

winshare文轩教育



四川教育出版社

教师用书

点金训练

地理

必修第二册

配人教版

点金训练

教师用书

► 地理

必修第二册

配人教版

《点金训练》编写组 编

DIANJIN XUNLIAN
—— DILI ——
JIAOSHI YONGSHU

赠 品



6662025015039



四川教育出版社



扫码查看本书
配套资源包



四川教育出版社

点金训练

教师用书

《点金训练》编写组 编

► 地理

必修第二册

配人教版



四川教育出版社

CONTENTS

目录

第一章 人 口

第一节 人口分布·····	1
第二节 人口迁移·····	8
第三节 人口容量 ·····	15
单元活动研习 ·····	24

第二章 乡村和城镇

第一节 乡村和城镇空间结构 ·····	35
第二节 城镇化 ·····	42
第三节 地域文化与城乡景观 ·····	50
单元活动研习 ·····	59

第三章 产业区位因素

第一节 农业区位因素及其变化 ·····	69
第二节 工业区位因素及其变化 ·····	76
第三节 服务业区位因素及其变化 ·····	83
单元活动研习 ·····	91



第四章 交通运输布局与区域发展

第一节 区域发展对交通运输布局的影响·····	102
第二节 交通运输布局对区域发展的影响·····	110
单元活动研习·····	119

第五章 环境与发展

第一节 人类面临的主要环境问题·····	130
第二节 走向人地协调——可持续发展·····	136
第三节 中国国家发展战略举例·····	143
单元活动研习·····	152
模块综合检测(一)·····	167
模块综合检测(二)·····	175
模块综合检测(三)·····	183

第一章

人 口

第一节 人口分布

学习任务目标

- 1.描述世界及我国的人口分布特征。
- 2.结合实例,分析影响人口分布的因素。
- 3.调查某个区域人口分布情况。
- 4.结合世界及我国的人口分布特征,形成正确的人口观。

问题式预习

一、世界人口的分布

- 1.世界人口分布的主要特点是人口分布很不均匀。
- 2.世界人口分布的主要规律。

比较角度	主要分布地区
从全球来看	近 90%的人口居住在 <u>北半球</u> ,北纬 <u>10°~50°</u> 地带最为集中
从距离海洋 远近来看	60%左右的人口居住在离海岸 <u>200 千米</u> 以 内的沿海地区
从海拔来看	近 80%的人口居住在海拔 <u>500 米</u> 以下的 低平地区

- 3.世界四大人口稠密区是哪些地区?

提示:东亚、南亚、欧洲西部和北美东部。

- 4.截至 2021 年年底,世界上人口超过 1 亿的国家有中
国、印度、美国、印度尼西亚、巴基斯坦、巴西、尼日利
亚、孟加拉国、俄罗斯、墨西哥、日本、埃塞俄比亚、菲
律宾、埃及等。

二、影响人口分布的因素

- 1.影响人口分布的因素有哪些?

提示:自然因素主要有气候、地形、水源等,人文因素
主要有生产力水平、经济发展水平及历史因素等。

[微点拨]教材 P3 图 1.2

①通过颜色的变化表示人口密度的大小。东亚、南亚地区颜色最深,人口密度最大。②北半球陆地面积广阔,是人口分布集中的重要原因。③南纬 40°以南,海洋面积广阔,南极洲气候寒冷,人口分布较少。

[微思考]亚洲人口最多的原因有哪些?

提示:亚洲面积广大;东亚、南亚地区是人口稠密区;亚洲人口超过 1 亿的国家在各大洲中最多。

[微点拨]地形对人口分布的影响

①地形的类型、坡度、坡向等影响人口的分布。②平原地区人口稠密,但气候湿热(如亚马孙平原)、气候寒冷(如西西伯利亚平原)的地区可能人口稀疏。③高原、山地人口稀疏,但热带高原(如埃塞俄比亚高原)可能人口较多。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)自然条件优越是世界人口稠密区的共同特征。
()

✓ **解析:**世界人口稠密区的共同自然环境特征:地形平坦、土壤肥沃、气候适宜、水源充足等。这些地区均为自然条件优越地区。

(2)在人类社会发展的早期,自然环境因素是影响人口分布的主要因素。
()

✓ **解析:**在人类社会发展的早期,生产力水平低下,自然环境因素对人口分布的影响明显,有时甚至起着决定性作用。

(3)平原地区人口一定密集,高原地区人口一定稀少。
()

× **解析:**一般来说,平原地区人口多于高原地区。但并不是所有的地区都是这样,热带多雨地区人口稠密的地方通常不是平原地区,而是高原地区,如南美洲的巴西高原、非洲的东非高原等。

2.在图中绘出胡焕庸线,并填写两个起点城市的名称。



(4)发达国家因生产力发展水平高,人口稠密。()

× 解析:虽然生产力发展水平对人口分布的影响显著,但人口分布还受其他因素的影响,因此发达国家并不一定都人口稠密,如澳大利亚。

(5)热带雨林地区气温高、降水多,适宜人类居住。()

× 解析:热带雨林地区终年湿热,不适宜人类居住。

[微思考]四川盆地人口稠密的原因有哪些?

提示:气候温暖湿润,水源充足,土壤肥沃,经济发达等。

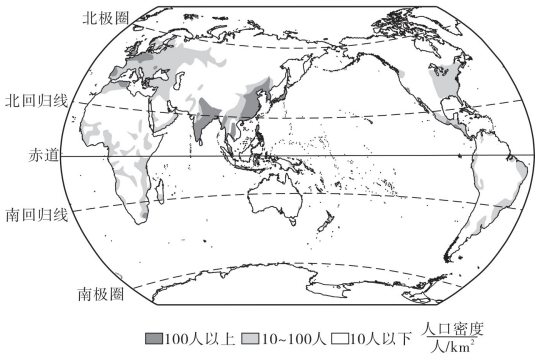
任务型课堂

任务一

世界人口的分布

[探究活动]

截至2023年8月15日,全球二百多个国家和地区人口总数为80.3亿人。预计到2050年,全球新增人口中超过一半将集中在刚果(金)、埃及、埃塞俄比亚、印度、尼日利亚、巴基斯坦、菲律宾和坦桑尼亚这8个国家。下图为世界人口分布图。



(1)韩国属于人口稠密地区吗?

提示:韩国人口密度为每平方千米100人以上,属于人口稠密地区。

(2)亚洲人口过亿的国家中哪些属于南亚地区?其人口稠密的主要原因是什么?

提示:印度、巴基斯坦、孟加拉国。自然条件优越,是人类古老的文明中心,人类聚居的历史悠久。

(3)世界上人口稀疏的地区主要有哪些?

提示:严寒的两极地区,地势高峻的高山、高原地区,干旱的沙漠地区,未开发的热带雨林地区。

[评价活动]

读世界不同纬度人口分布示意图(图1)和世界不同海拔人口分布示意图(图2),完成1~3题。

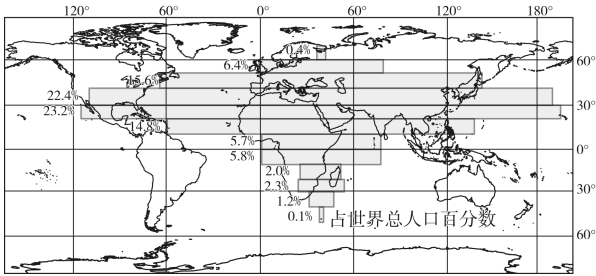


图1

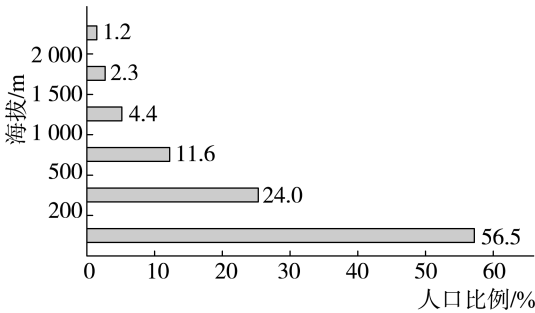


图2

1.世界人口主要分布在()

- A.南半球中、低纬度地区
- B.南半球中、高纬度地区
- C.北半球中、低纬度地区
- D.北半球中、高纬度地区

2.世界50%以上的人口居住在()

- A.平原地区
- B.高原地区
- C.丘陵地区
- D.盆地地区

3.关于世界主要人口稠密区分布共性的描述,正确的有()

- ①经济高度发达
- ②多濒临海洋
- ③处于中、低纬度
- ④多为平坦地形

- A.①②③ B.①②④
C.②③④ D.①③④

1.C 2.A 3.C 解析:第1题,由图可知,世界人口主要分布在北半球,A、B错误;由图可知,北半球高纬度地区人口分布少,主要分布在中、低纬度地区,C正确、D错误。故选C。第2题,由图可知,世界50%以上的人口分布在海拔200米以下的地区,即平原地区。故选A。第3题,世界人口稠密区有东亚、南亚、欧洲西部和北美东部。这些区域多濒临海洋,处于中、低纬度,多为平坦地形,②③④正确;东亚、南亚多发展中国家,经济相对落后,欧洲西部和北美东部经济高度发达,①错误。故选C。

世界大洲距离海岸200 km范围内的陆地和人口占洲总面积及比例是不同的,这说明世界人口分布不均匀。据此完成4~5题。

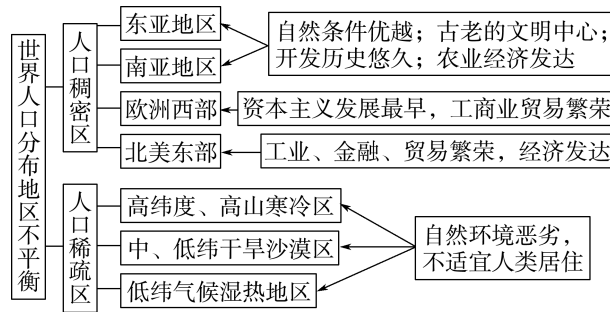
- 4.下列区域中人口密度最大的是 ()
A.青藏高原 B.亚马孙平原
C.阿拉伯半岛 D.北美五大湖附近
5.我国人口分布最显著的特点是 ()
A.干旱地区人口多 B.东部地区人口多
C.平原人口少 D.高山、高原人口多

4.D 5.B 解析:第4题,四大人口稀疏区有:高纬度地区,高山、高原地带,沙漠地带,湿热未开发的热带雨林,A、B、C错误。世界上人口最稠密的四个地区为东亚、南亚、欧洲西部、北美东部,D正确。第5题,我国人口地区分布的总特点是东部多,西部少;平原、盆地多,山地、高原少;农业地区多,林牧业地

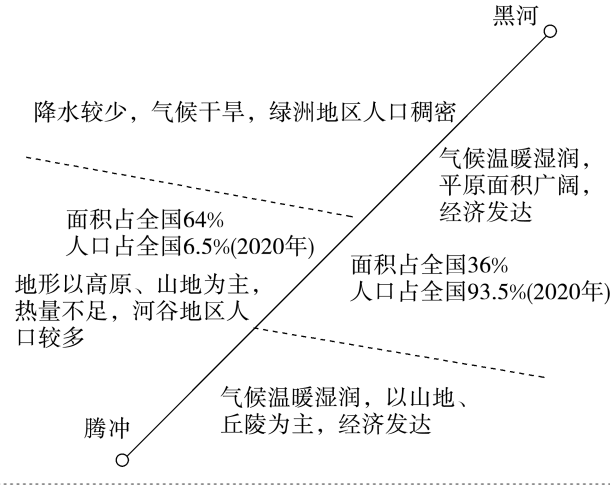
区少;温湿地区多,干寒地区少;开发早的地区多,开发迟的地区少;沿江、海、交通线的地区多,交通不便的地区少,B正确。

任务总结

1.世界人口的分布特点



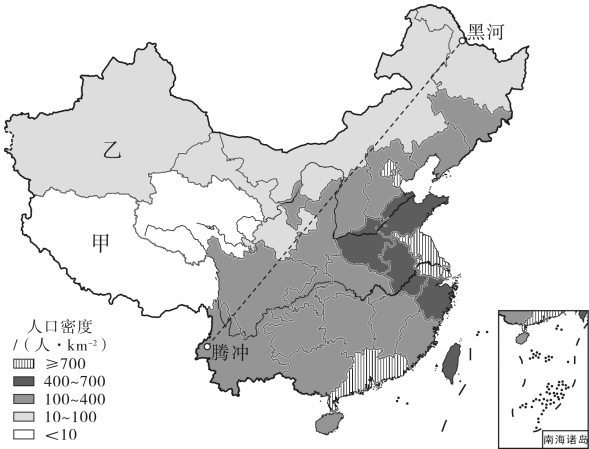
2.我国人口分布的特点及原因



任务二 影响人口分布的因素

探究活动

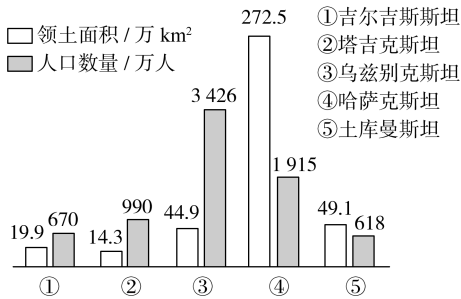
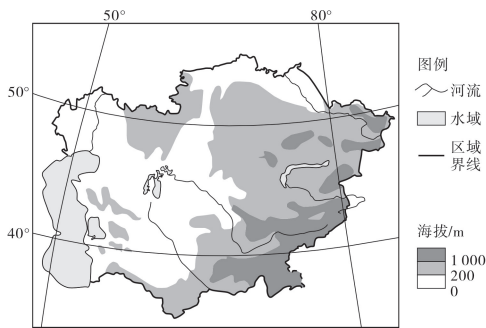
据第七次全国人口普查数据,河南省常住人口为9 936.6万人,占全国人口的7.04%,位居全国第三,仅次于广东省和山东省,是名副其实的人口大省。下图是我国人口密度分布图。



- (1)河南省成为我国人口大省的主要原因是什么?
提示:河南省地处中原地区,开发历史悠久,自然条件优越,所以人口稠密。
- (2)影响图中乙地区人口分布的最主要因素是什么?
提示:图中乙地区为我国的塔里木盆地,气候干旱,其人口分布主要受水资源的影响。
- (3)图中甲省级行政区面积广大,但人口密度很小,其原因是什么?
提示:甲省级行政区是西藏自治区,位于我国的青藏高原,地势高,自然条件恶劣,不适合人类居住。

评价活动

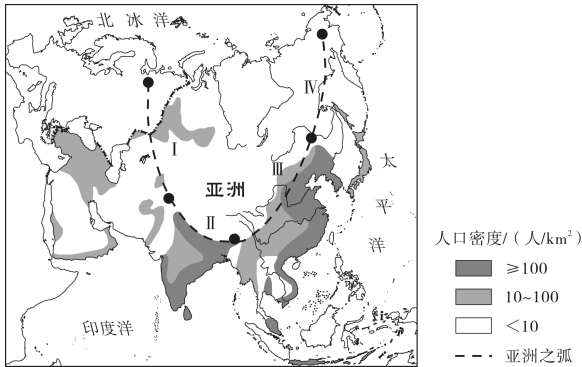
(2023·浙江1月卷)中亚是“丝绸之路经济带”的重要节点,近年来经济发展迅速,人口增长明显,但人口分布的空间格局基本不变。下图为中亚五国地形及各国人口、面积柱状图。据此完成1~2题。



1. 下列中亚国家中，人口密度最小的是 ()
- A. 土库曼斯坦 B. 哈萨克斯坦
- C. 吉尔吉斯斯坦 D. 塔吉克斯坦
2. 影响中亚东南部地区人口较密集的主要自然因素是 ()
- A. 热量 B. 矿产 C. 水源 D. 土壤

1.B 2.C 解析：第1题，根据材料信息可知，四国的人口密度中土库曼斯坦为12.6人/km²、哈萨克斯坦为7.0人/km²、吉尔吉斯斯坦为33.7人/km²、塔吉克斯坦为69.2人/km²，人口密度最小的是哈萨克斯坦，B正确，A、C、D错误。故选B。第2题，中亚地区以温带大陆性气候为主，降水较少，气候干旱，水资源短缺，使得水资源成为限制人口分布的主要因素，中亚东南部地区降水量较多，且有河流发育，水资源相对丰富，人口分布较多，C正确；热量、矿产、土壤不是影响该地区人口分布的主要因素，A、B、D错误。故选C。

“亚洲之弧”又称“亚洲的胡焕庸线”，该线以东、以南从古至今都是文明繁盛之地。下图示意亚洲人口分布。据此完成3~5题。



3. 形成“亚洲之弧”的根本原因是 ()
- A. 经济差异 B. 政策差异
- C. 文化差异 D. 自然差异
4. “亚洲之弧”两侧人口密度差异最显著的分段是 ()

- A. I段 B. II段 C. III段 D. IV段
5. “亚洲之弧—III段”两侧人口密度差异显著，主要是因为该段 ()

- ①东南侧纬度较低，气候炎热 ②东南侧地势较低，土壤肥沃 ③西北侧深居内陆，降水较少 ④西北侧地表崎岖，矿产稀少
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

3.D 4.B 5.C 解析：第3题，“亚洲之弧”两侧的气候、地形、水源等自然条件差异明显，农业自然条件差异大，导致该线以东、以南地区由于自然环境优越，农业基础好，经济条件好，交通发达，人口集中分布，D正确；经济差异主要也是由自然差异导致的，A错误；与政策、文化关系不大，B、C错误。第4题，II段南侧人口密度 ≥ 100 人/km²，北侧人口密度 < 10 人/km²，人口密度差异最显著，B正确。第5题，III段大致是400毫米年等降水量线，东南侧人口稠密，西北侧人口稀疏。东南侧主要属于亚热带季风气候、温带季风气候，气候条件适宜，人口众多，①错误。西北侧深居内陆，远离海洋，到达的水汽少，导致降水较少，不适宜人类居住，③正确。东南侧以平原、丘陵为主，地势平坦开阔，土壤肥沃，②正确。西北侧以山地、高原、盆地为主，但矿产资源丰富，④错误。

6. (2023·海南卷) 阅读图文材料，完成下列要求。
- 雅鲁藏布江流域河谷深切，相对高差约6000米，有些山谷出口形成了较大规模的冲(洪)积扇。当地居民因地制宜，依山而居，开垦农田、饲养牲畜(下图)。



利用所学地理知识，分析居民在该地定居生活的原因。

解析：青藏高原地区海拔较高，气温较低，热量不足，自然环境恶劣，不适合人类生存，而河谷地区海拔较低，气温较高，热量充足，利于发展农业，适宜人类生存；冲(洪)积扇是由河流挟带泥沙堆积形成

的,地形平坦开阔,土壤肥沃,水源充足,有利于开展农业生产,因此居民在该地定居生活。

答案:河谷海拔较低,气温较高;冲(洪)积扇地形平坦;有泥沙堆积,土壤肥沃;有河流流经,水源充足。

任务总结

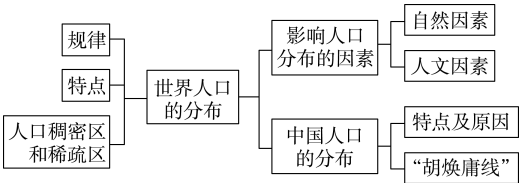
影响人口分布因素的分析思路

因素分析		涉及内容
自然因素	地理位置	纬度位置(推断所处的温度带)、海陆位置(距海远近、大陆东部或西部)
	气候	分析气温、降水特征。气候寒冷、干旱、湿热的地区人口分布少,气候适宜的地区人口分布多
	地形	海拔高低。低平的地区人口分布多,高峻的山地人口分布少
	水源	水源丰富与贫乏影响人口分布

续表

因素分析		涉及内容
人文因素	社会发展阶段	生产力水平、社会生产方式影响人口分布
	经济发展水平	经济发展水平高的地区人口稠密
	历史因素	开发历史悠久的地区人口稠密

► 提质归纳

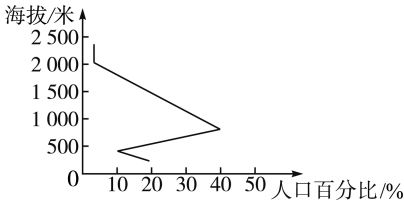


课后素养评价(一)

基础性·能力运用

知识点 1 人口的分布

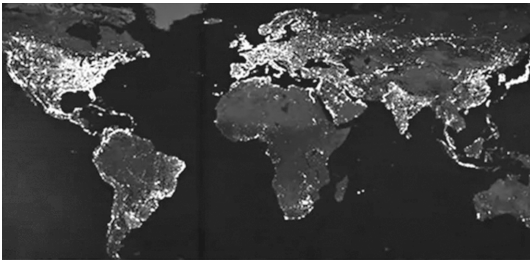
读某地区人口分布与海拔关系示意图,完成1~2题。



1. 图示现象最可能反映的地区是 ()
- A. 长江流域 B. 非洲东部
- C. 德干高原 D. 刚果盆地
2. 下列影响图示现象的因素中,最主要的是 ()
- A. 河流 B. 矿产
- C. 气候 D. 交通

1.B 2.C 解析:第1题,长江流域海拔在500米以下;非洲东部是热带高原大陆;德干高原是低矮高原,海拔不足2000米;刚果盆地海拔低于500米。第2题,非洲号称“热带大陆”,海拔相对较高的地区气候较为凉爽,比海拔相对较低的地区更适宜人类居住。

下图为2022年4月1日世界各地夜间灯光分布图。据此完成3~4题。

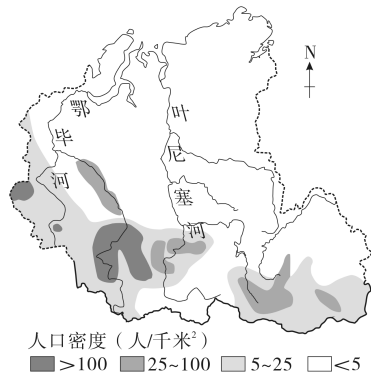


3. 据图推测世界人口主要分布在 ()
- A. 南半球热带高原地区
- B. 北半球寒带沿海地区
- C. 南半球中高纬度地区
- D. 北半球中低纬度地区
4. 下列属于人口分布稀疏区的是 ()
- A. 美国的密西西比河流域
- B. 埃及的尼罗河流域
- C. 巴西的亚马孙河流域
- D. 中国的珠江流域

3.D 4.C 解析:第3题,灯光越明亮,说明人口分布越密集,由此可以看出世界人口主要分布在北半球中低纬度地区。第4题,巴西的亚马孙河流域地处热带,气候湿热,森林茂密,不适于人类居住,人口分布稀少,C正确。美国的密西西比河流域、埃及的尼罗河流域、中国的珠江流域都是人口稠密的地区,A、B、D错误。

知识点 2 影响人口分布的因素

读下图，完成 5~6 题。



5. 导致图示区域人口南多北少的主要自然因素是

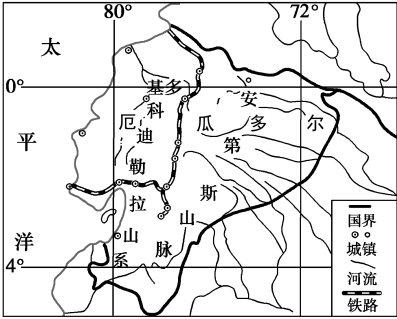
- A. 地形
- B. 气温
- C. 水源
- D. 交通

6. 造成图示区域人口南多北少的主要社会经济因素是

- A. 国家人口政策
- B. 生产力发展水平
- C. 历史因素
- D. 交通运输条件

5.B 6.D 解析：第 5 题，该区域纬度高，气温较低，故气温是影响人口分布的主要自然因素。第 6 题，该区域南部交通线密集，交通运输便利，人口较为密集。

7. 读厄瓜多尔区域示意图，厄瓜多尔约一半人口居住在中部，其优势自然条件是

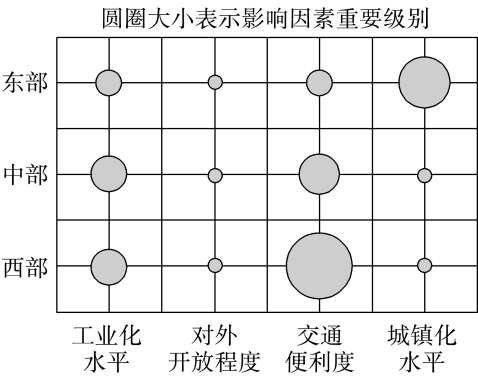


- A. 地势低平
- B. 降水丰富
- C. 气候凉爽
- D. 河网稠密

C 解析：由图可知，赤道横穿厄瓜多尔北部，该国位于热带。根据河流流向判断，中部地区地势高，气候凉爽，适宜居住，所以厄瓜多尔约一半的人口居住在中部。降水不是主要因素；中部河网密度小。

综合性·创新提升

读中国三大区域人口密度影响因素排序(1978—2018 年)图，完成 8~9 题。



8. 对我国三大区域人口密度影响均位列前三的因素有

- ① 城镇化水平
 - ② 工业化水平
 - ③ 交通便利度
 - ④ 对外开放程度
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

9. “交通便利度”是影响西部地区人口密度最重要的因素，原因是

- A. 道路沿线自然条件更优越
- B. 便于获取外部水资源
- C. 修建道路会带来就业机会
- D. 交通带动周边产业的发展

8.B 9.D 解析：第 8 题，图中圆圈越大，其影响因素越重要，反之则越不重要，由此分析可知，区域工业

化水平和交通便利度的圆圈大小在东、中、西部都是位列前三，故②③正确，而城镇化水平和对外开放程度的圆圈较小，不是位列前三的因素，①④错误。第 9 题，西部大部分地区自然条件较为恶劣，道路沿线自然条件不一定更优越，A 错误；西部地区面积广大，缺水地区多，从外部输入水资源意义不大，B 错误；修建道路可能会带来就业机会，但是持续时间较短，对人口密度影响不大，C 错误；交通线附近道路运输条件较好，便于原料的输入和产品的输出，增加了人流量，能够带动周边产业的发展，D 正确。

澜沧江发源于中国青海省唐古拉山脉，向南流至云南省南腊河口出境，改称湄公河，在越南胡志明市以南注入南海。读澜沧江—湄公河流域人口密度、人口数量与海拔分布图(图 1)及澜沧江流域居民点分布比例与坡向关系图(图 2)，完成 10~11 题。

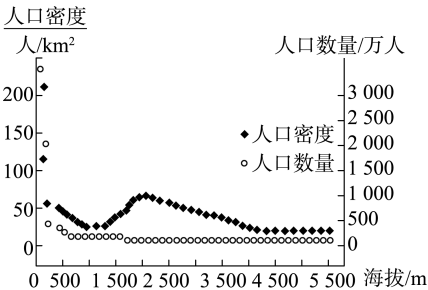
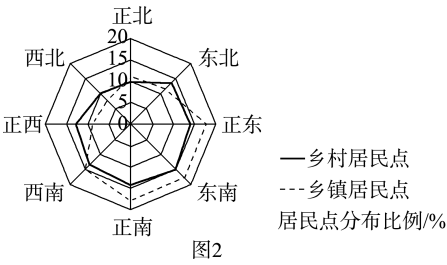


图1



10.澜沧江—湄公河流域 ()

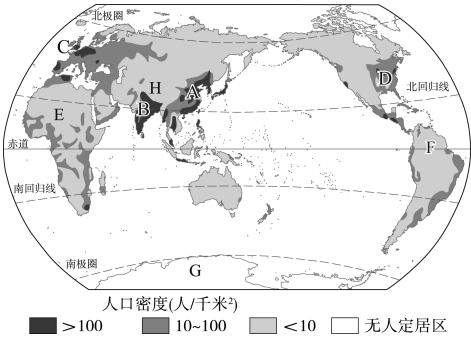
- A.人口密度随高程变化并不明显
- B.海拔 0~400 米人口分布随高程迅速增加
- C.海拔 5 000 米以上可能有大片无人区
- D.流域人口分布的态势是南疏北密

11.由澜沧江流域居民点分布与坡向的关系可知 ()

- A.与村相比，乡镇选址更趋向采光好的方向
- B.坡向对居民点的影响主要表现为降水时间
- C.居民点在坡向的选择上与山体走向无关
- D.乡镇居民点分布比例最小的方向是正北

10.C 11.A 解析:第 10 题,读图 1 可知,海拔 0~400 米人口分布随高度迅速下降;人口密度在海拔 1 500~3 500 米先上升后降低,变化明显;海拔 5 000 米以上人口总数很少,人口密度接近 0,说明有大片无人区;流域北部为青藏高原和横断山区,人口稀少。故选 C。第 11 题,读图 2 可知,在向阳方位(东南、正南)乡镇居民点较乡村居民点多,说明乡镇对坡向的选择较乡村更趋向采光好的方向。坡向对居民点的影响主要表现在采光时间上,较长时间的采光对农业生产和生活有利。澜沧江流域山体走向多为西北—东南向,居民点分布在偏东、偏南坡的比例较大,分布在偏西、偏北坡的比例较小,说明居民点在坡向的选择上与山体走向有关。由图可知,乡镇居民点分布比例最小的方向是西北方。故选 A。

12.读世界人口分布图,完成下列问题。



(1)图中 _____、_____、_____、_____ (填字母) 四地区,是世界四大人口稠密区。它们在分布上的共同特点如下。

- ①纬度位置方面: _____;
- ②海陆位置方面: _____;
- ③地形方面: _____。

其中 _____ 和 _____ 自然条件优越,农业发展较早; _____ 和 _____ 工业发展较早,经济发达。

(2)试分析图中 E、F、G、H 四地人口稀少的原因。
(3)由以上两题可以看出,世界人口分布具有 _____ 的特点。

解析:第(1)题,图中 A、B、C、D 是世界四大人口稠密区,分别是东亚、南亚、欧洲西部、北美东部。这些地区主要是中低纬度沿海平原地区,适宜人类居住。其中,东亚、南亚属于雨热同期的季风区,自然条件优越,农业发展较早;欧洲西部和北美东部地区工业发展较早,经济发达。第(2)题,图中 E、F、G、H 四地分别属于气候干旱的沙漠地区,闷热潮湿的热带雨林地区,气候酷寒、冰川广布的南极地区,气候高寒的高原地区。这些地区自然条件恶劣,均不适合人类居住。第(3)题,由以上两题分析可知,世界人口分布很不均匀。

答案:(1)A B C D 都在中低纬度 都在沿海地区 都以平原为主 A B C D
(2)E 地气候干旱,沙漠广布;F 地地处热带雨林区,气候湿热;G 地气候酷寒,冰川广布;H 地地处高寒地带。
(3)很不均匀

第二节 人口迁移

学习任务目标

- 1.结合实例,分析影响人口迁移的因素。
- 2.了解国际人口迁移及我国人口迁移的特点。
- 3.结合身边的实例,了解人口迁移的概念,探讨人口迁移的原因。

问题式预习

一、什么是人口迁移

1.人口迁移的概念是什么？

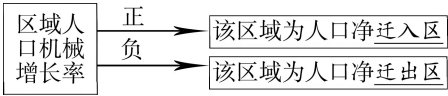
提示:涉及人口居住地发生长期或永久改变的人口移动,称为人口迁移。

2.分类:国际人口迁移和国内人口迁移。

3.人口数量变化

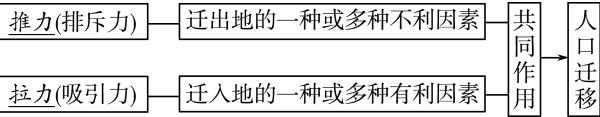
(1)人口自然增长:由人口出生率和人口死亡率决定。

(2)人口机械增长



二、影响人口迁移的因素

1.人口迁移的推拉理论



2.影响因素

自然因素	拉力:自然环境优美、气候宜人 and 资源丰富
	推力:环境问题、自然灾害等
人文因素	主导因素:经济因素
	其他因素:政治、军事、文化等

- [微判断]判断下列说法的正误。
- (1)北京的王先生一家去海南三亚旅游度假属于国内人口迁移。()
- × 解析:外出旅游并没有使居住地发生长期或永久改变,因此不属于人口迁移。
- (2)我国每年春运期间的人口移动不属于人口迁移。()
- √ 解析:人口流动一般指人口短期内离开后又返回原居住地的现象。我国每年春运期间的人口移动属于人口流动。
- (3)凡人口在两地区间的空间移动,均称为人口迁移。()
- × 解析:人口迁移为居住地发生长期或永久改变的人口移动。
- (4)我国大学生赴欧美留学攻读硕士、博士学位,属于人口迁移。()
- √ 解析:大学生留学一般时间较长,因此属于人口迁移。
- (5)与“闯关东”同时期的我国人口迁移中,按迁移的空间范围分,“走西口”属于国内人口迁移,“下南洋”属于国际人口迁移。()
- √ 解析:“走西口”是指历史上晋陕北部一带居民到内蒙古河套一带谋生,属于国内人口迁移;“下南洋”是历史上我国南部沿海居民到东南亚谋生,属于国际人口迁移。
- (6)人口的迁入为城市提供了劳动力资源,能推动城市经济发展和城镇化进程。(√)
- (7)大量人口向城市迁移影响了城市社会治安,应加以限制。(×)

[微拓展]人口迁移对迁入地的影响

①有利影响:提供大量廉价劳动力;促进商品流通和经济发展;促进第三产业发展。②不利影响:增加了公共设施的负担和城市管理的难度,增大了生态环境的压力。

[微拓展]人口迁移对迁出地的影响

①有利影响:加强与外界社会经济、科技、文化联系,有利于社会经济发展;缓解人地矛盾,保护环境;更好地开发利用土地资源。②不利影响:人才外流、劳动力减少。

三、人口迁移的时空特点

1.给下面的线条标注箭头,以正确表示第二次世界大战之前的世界人口迁移方向。



2.国内人口迁移

- (1)工业化以前,大规模的垦荒、严重的自然灾害、战乱等往往引发国内人口迁移潮。
- (2)工业化以后,人口从农村向城镇的迁移最为广泛。
- (3)1949 年以来

	改革开放以前	改革开放以后
原因	国家实施计划经济体制和严格的户籍管理制度	经济发展水平差异;在快速工业化和城镇化的推动下
表现	有计划、有组织地进行人口迁移	流量增大;从农村向城镇,从内陆向沿海

[微思考] 推拉理论中,影响人口迁移的障碍因素有哪些?
提示:迁移距离、语言不同、文化差异等。

[微判断] 判断下列说法的正误。

(1)原始社会时期,自然因素是影响人口迁移的主要因素。()
√ 解析:原始社会时期,生产力低下,人类依靠采集、渔猎为生,受自然环境影响比较大,因此自然因素是影响人口迁移的主要因素。

(2)影响人口迁移的诸多因素中,经济因素起决定性作用。()
× 解析:影响人口迁移的诸多因素中,经济因素往往起主导作用,但在某种特定的时空条件下,任何一种因素都有可能成为人口迁移的决定性因素。

(3)近年来,叙利亚居民大量外迁,其主要影响因素是政策。()
× 解析:近年来,叙利亚国内战争频繁,导致大量民众外迁。

(4)美国老年人退休后由东北部迁往南部、西部“阳光地带”的决定性因素是气候。()
√ 解析:美国南部、西部气候适宜,是老年人退休后由东北部迁往这里的决定性因素。

[微思考] 影响墨西哥人口迁往美国的主导因素是什么?
提示:经济发展水平差异。

[微拓展] “黑三角贸易”与人口迁移
16 世纪开始的“黑三角贸易”即奴隶贸易,欧洲奴隶贩子从本国出发装载盐、布匹、朗姆酒等,在非洲换成奴隶沿着所谓的“中央航路”通过大西洋,在美洲换成糖、烟草和稻米等种植园产品以及金银和工业原料返航。在欧洲西部、非洲的几内亚湾附近、美洲西印度群岛之间,航线大致构成三角形状,由于被贩运的是黑色人种,故又称“黑三角贸易”。

[微思考] 改革开放以来我国人口迁往沿海地区的主要原因有哪些?
提示:沿海地区经济发达,就业机会多,收入高,教育条件好,生活质量高等。

任务型课堂

任务一 什么是人口迁移

[探究活动]

“走西口”是中国历史上著名的人口迁徙事件之一,从明朝中期至民国初年四百余年的时间里,无数山西人、陕西人、河北人背井离乡,打通了中原腹地与蒙古草原的经济和文化通道,带动了北部地区的繁荣和发展。

(1)从地域上看,我国历史上“走西口”的人口迁出地与迁入地分别是哪里?

提示:迁出地主要是黄土高原、华北平原地区,迁入地主要指蒙古草原。

(2)判断人口迁移现象的标准是什么?“走西口”主要是国内人口迁移还是国际人口迁移?
提示:主要看居住地是否发生了变更,以及居住地是否是永久性或长期性改变。“走西口”主要是国内人口迁移。

(3)“走西口”对内蒙古经济发展有何影响?

提示：促进了内蒙古的资源开发，提供了充足的劳动力，促进了该地区的经济发展。

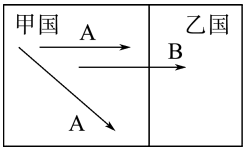
[评价活动]

1. 在中亚的哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦和吉尔吉斯斯坦三国交界的地方，有一个“陕西村”。村民是一百多年前从中国的陕西、甘肃逃到这里的农民，已从当年的三千多人发展到现在的十二万人。他们对内依旧用陕西方言，仍然保留着一百多年前原汁原味的陕甘风俗。“陕西村”的出现主要体现的人口现象是（ ）

- A. 单一的人口机械增长
- B. 单一的人口自然增长
- C. 国际人口迁移
- D. 国内人口迁移

C 解析：“陕西村”村民是一百多年前从中国的陕西、甘肃逃到哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦和吉尔吉斯斯坦三国交界的农民，因此属于国际人口迁移。

下图为甲、乙两国的人口迁移示意图。读图，完成 2~3 题。



2. 下列人口迁移事件中，与图中 B 箭头所示人口迁移相符的有（ ）

- ① 北宋末年，由于战争引起的中原人口大规模南迁

- ② 美国东北部地区老年人迁往南部和西部地区
- ③ 明清时期，广东、福建等省的人们移居东南亚
- ④ 外籍工人到中国工作

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

3. 若甲国为中国，A 箭头表示中国目前人口迁移的主要方向，其含义是（ ）

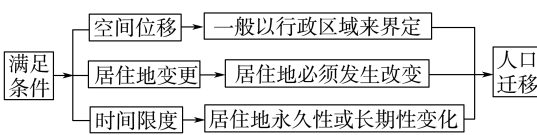
- A. 从中、西部迁向东部
- B. 从沿海迁向内陆
- C. 从城市迁向乡村
- D. 从经济发达地区迁向经济欠发达地区

2. C 3. A 解析：第 2 题，图中 B 箭头所示人口迁移类型为国际人口迁移，①②属于国内人口迁移，③④属于国际人口迁移。第 3 题，目前我国人口迁移的主要方向是从中、西部地区迁向东部地区，从内陆地区迁向沿海地区，从乡村迁向城市，从经济欠发达地区迁向经济发达地区。

任务总结

人口迁移的判断

人口迁移必须同时具备三个条件：一是必须改变居住地；二是改变居住地应为永久或长期的；三是必须跨越一定的行政界线。图示如下：



任务二 影响人口迁移的因素

[探究活动]

在我国整体处于极低生育水平和进入人口负增长的背景下，人口流动对一个省级行政区、一个地区人口总量变动所发挥的作用会越来越明显。

(1) 20 世纪 50 年代至 70 年代后期，影响我国百万知识青年“上山下乡”人口迁移的主要因素是什么？

提示：政策因素。

(2) 目前，影响我国国内人口迁移的最主要因素是什么？

提示：经济因素。

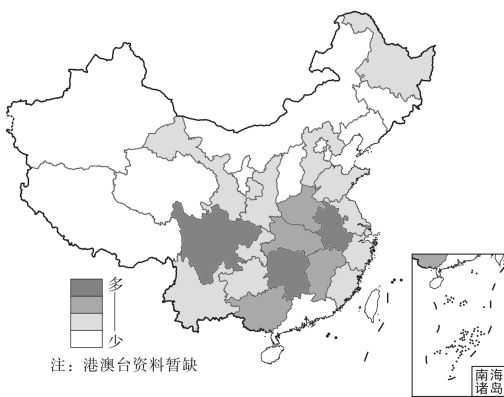
(3) 目前，许多大学毕业生中的有志青年，响应国家号召到我国西部地区工作，反映出的人口迁移的主要影响因素是什么？

提示：政策因素。

[评价活动]

免年春运于 2023 年 1 月 7 日开始，2 月 15 日结束，共计 40 天，春运期间全国共发送旅客 15.95 亿人

次，比 2022 年同期增长 50.5%。下图为我国近年来农村人口省际迁出量统计分布图。据此完成 1~2 题。



1. 我国农村人口省际迁出量最多的三个省级行政区人口迁出的共同原因是（ ）

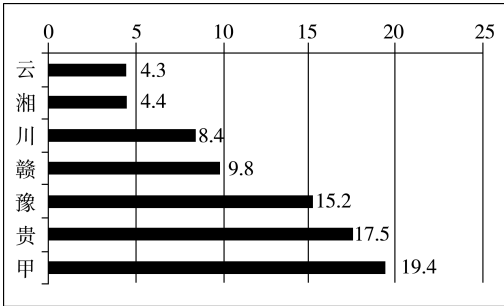
- A. 火山、地震等自然灾害频发
- B. 经济发展水平落后于周边省级行政区
- C. 经济相对落后，农村剩余劳动力多
- D. 自然环境恶劣，医疗卫生条件差

2.山西省农村人口省际迁出量较少,主要原因是 ()

- A.人口总量较小,无剩余劳动力
- B.距东部发达地区较远,交通不便
- C.采矿业发达,吸纳了大量劳动力
- D.经济发达,城镇化水平高

1.C 2.C 解析:第1题,由图可知,我国农村人口省际迁出量最多的三个省级行政区是四川省、安徽省和湖南省。经济相对落后、农村剩余劳动力多是这三个省级行政区农村人口省际迁出量多的共同原因,C正确;安徽省和湖南省火山、地震等自然灾害较少,A错误;三个省级行政区经济发展水平落后于东部经济发达省级行政区,B错误;三个省级行政区自然条件不恶劣,D错误。故选C。第2题,山西省资源丰富,煤炭开采吸纳了大量的剩余劳动力,C正确;山西省人口总量不小,A错误;山西省距京津等经济发达地区较近,B错误;山西省经济发展水平整体较低,D错误。

下图为第七次人口普查浙江省外来人口主要来源地及占比(%)统计图。据此完成3~5题。



3.甲省为 ()

- A.苏 B.闽
- C.皖 D.桂

4.来自贵、川两省的外来人口占比差异较大,主要的影响因素是 ()

- A.人口总量 B.产业活动
- C.国家政策 D.气候条件

5.外来人口流入对浙江省的影响主要是 ()

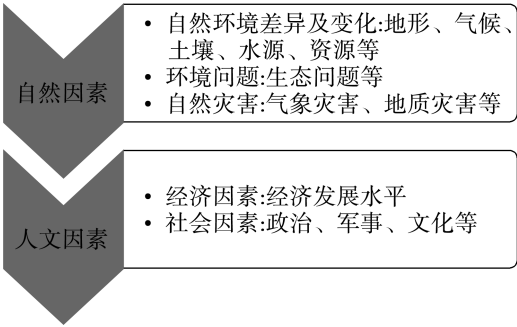
- A.增加就业机会
- B.优化劳动力结构
- C.缓解资源环境压力
- D.促进区域协调发展

3.C 4.B 5.B 解析:第3题,甲省占浙江省外来人口比重最高,江苏省(苏)、福建省(闽)经济发展较好,是人口流入区,A、B错误;安徽省(皖)与浙江省邻近,人口流入方便,且经济发展较浙江省差,因此甲省为安徽省,C正确;广西壮族自治区(桂)距离浙江省较远,距离广东省较近,人口流入广东省较多,流入浙江省较少,D错误。第4题,来自贵州省的外来人口占比明显比来自四川省的外来人口占比大。从人口总量来看,四川省的人口总量远大于贵州省,不会导致来自四川省的外来人口占比低,A错误;四川省的产业规模及对就业人口的吸引力比贵州省大,因此贵州省迁入浙江省的人口相对较多,B正确;贵州、四川两省的政策、气候条件相似,不是导致来自贵、川两省的外来人口占比差异较大的主要影响因素,C、D错误。第5题,外来人口流入增加浙江省青壮年劳动力占比,优化劳动力结构,B正确;就业岗位数量受企业、经济发展水平影响,与人口流入关系不大,A错误;人口流入增加了资源的消耗,加大了对环境的影响,增加了资源环境压力,C错误;人口流入浙江省会促进经济发展,在一定程度上增大了区域间的经济发展差异,D错误。

任务总结

影响人口迁移的因素分析思路

(1)影响因素



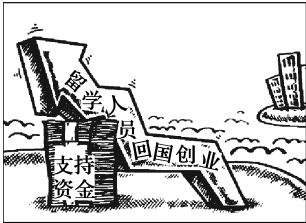
(2)分析思路

- ①抓主要:影响某地人口迁移的因素不止一个,要抓住主要因素作重点分析。一般情况下,在现代社会中,经济因素是主要的经常起作用的因素。
- ②重具体:人口迁移因素的分析没有固定模式来套用,看似相同的人口迁移现象,其原因可能是不一样的,因此一定要具体问题具体分析。

任务三 人口迁移的时空特点

探究活动

据统计,中国海外侨胞人数众多,绝对数量稳居世界第一,被认为是国际上的最大移民群体,且有逐年扩大趋势,其中欧洲、北美和澳大利亚是中国移民的主要聚集地。下图为漫画《欢迎留学人员回国创业》。



(1)简述目前国际人口迁移的基本方向。

提示:由发展中国家迁往发达国家,由经济欠发达地区迁往经济发达地区。

(2)简述欧洲、北美和澳大利亚成为目前我国移民的主要聚集地的原因。

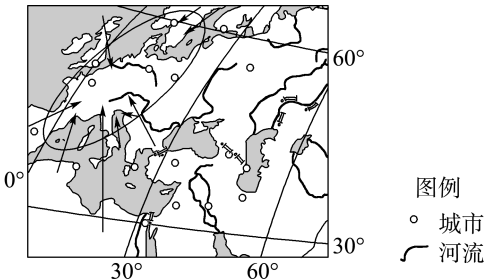
提示:我国是发展中国家,人口众多,而欧洲、北美和澳大利亚是典型的发达地区,经济发展水平高,这些国家和地区人口出生率低,人口老龄化严重,劳动力短缺日渐成为其经济增长的瓶颈,这客观上形成了对移民的吸引力,因此这些地区成为我国移民的主要聚集地。

(3)分析我国欢迎留学人员回国创业的原因。

提示:海外留学人员是我国的高素质人才,鼓励和引导其回国创业对我国的社会发展起到巨大的促进作用,有助于提高我国的国际竞争力。

评价活动

下图为第二次世界大战之后,欧洲及附近地区人口迁移方向示意图(箭头表示主要移民路径,圆圈内的区域为欧洲核心区)。读图,完成1~2题。



1.图中人口迁移的主要方向是 ()

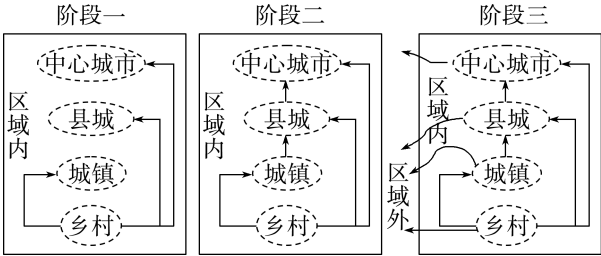
- A.由欧洲核心区向周围的边缘地区
- B.由欧洲沿海地区向内陆地区
- C.由周围的边缘地区向欧洲核心区
- D.由经济发达区域向经济落后区域

2.图中能够表现出来的跨大洲的人口迁移方向是 ()

- A.由亚洲迁往欧洲
- B.由非洲迁往欧洲
- C.由北美洲迁往欧洲
- D.由大洋洲迁往欧洲

1.C 2.B 解析:第1题,由图中箭头可知,图中人口迁移的主要方向是由周围的边缘地区向欧洲核心区。第2题,由图可知,有箭头从北非地区指向欧洲核心区,说明北非地区有人口迁移到了欧洲核心区,B正确。

改革开放以来,甘肃省的人口迁移经历了三个阶段(下图)。在此过程中,县城和中心城市人口保持缓慢增长。据此完成3~4题。



3.下列符合甘肃省人口迁移特征的是 ()

- A.迁移距离呈增加趋势
- B.一直以乡村向城镇迁移为主
- C.迁移规模呈减小趋势
- D.区域内人口迁移的比重增加

4.促使甘肃省人口迁移方向变化的最主要条件是 ()

- A.区域间经济差距减小
- B.乡镇企业的发展
- C.农村剩余劳动力增多
- D.交通条件的改善

3.A 4.D 解析:第3题,人口迁移从阶段一到阶段三,从在区域内迁移到有区域外的迁移,迁移距离呈增加趋势,区域内人口迁移的比重下降,A正确、D错误;从阶段一到阶段三,乡村人口一直向外迁移到城镇、县城和中心城市,B错误;迁移规模呈增大趋势,C错误。第4题,乡镇企业的发展会使区域间经济差距减小,人口迁移规模减小,对迁移方向影响不大,A、B错误;农村剩余劳动力增多影响迁移规模,不影响迁移方向,C错误;甘肃省人口迁移方向变化主要是从乡村到城镇、县城和中心城市之间的迁移到跨区域的迁移,说明交通条件改善,迁移方向从区域内扩展到区域外,D正确。

任务总结

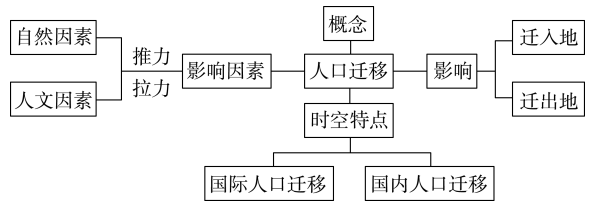
不同时期的国际人口迁移

时期	19 世纪以前	第二次世界大战以后
特点	以集团性、大规模的移民为主	人口从发展中国家流向发达国家;定居移民减少,短期流动的人口增多
迁出地区	旧大陆(欧洲、非洲、亚洲)	拉丁美洲、亚洲、非洲等
迁入地区	美洲、大洋洲等新大陆	西欧、北美、西亚、北非
原因	欧洲的殖民主义扩张、新大陆的发现	迁入地区经济发展快,西亚、北非石油输出国石油资源的开发

续表

时期	19 世纪以前	第二次世界大战以后
意义	在客观上开发了新大陆、传播了工业文明,也改变了人种的空间分布	调整了劳动力空间分布不均的状况,促进了迁入国的经济发展,缓和了迁出国的人口压力,但也造成了迁出国的人才流失

► 提质归纳

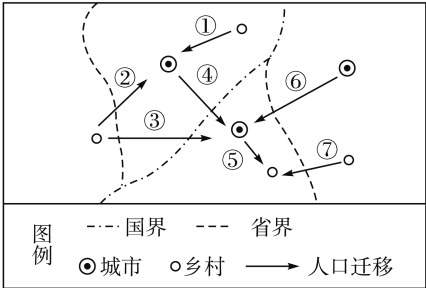


课后素养评价(二)

基础性·能力运用

知识点 1 人口迁移

读模拟人口迁移示意图,完成 1~2 题。



- 1.属于国际人口迁移的有 ()
- A.②③ B.③④ C.④⑤ D.⑥⑦
- 2.与发展中国家目前最主要的人口迁移类型相同的有 ()
- A.①② B.②③ C.③④ D.②④

1.B 2.A 解析:第 1 题,读图可知,③④跨越国界,属于国际人口迁移。第 2 题,发展中国家目前最主要的人口迁移类型是国内的从农村到城市的人口迁移。

知识点 2 影响人口迁移的因素

人口迁移选择指数用于衡量不同区域间人口迁移的相互作用量,可以反映人口从迁出地向迁入地迁移的意愿程度,其大小表示人口迁移强度的大小。下图示意某年黑龙江省省际人口迁移选择指数。据此完成 3~4 题。

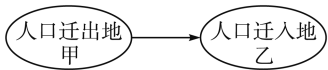


- 3.黑龙江省人口选择指数中辽宁省远大于上海市,主要原因有 ()
- ①地域文化相同 ②经济发达 ③距离较近 ④就业机会多
- A.①② B.③④ C.①③ D.②④
- 4.黑龙江省人口迁移选择指数受气候因素影响最大的省级行政区是 ()
- A.海南省 B.广东省 C.浙江省 D.江苏省
- 3.C 4.A 解析:第 3 题,受地域文化和迁移成本的影响,黑龙江省迁移人口更倾向于地域文化相同且

距黑龙江省相对较近的辽宁省,①③正确;上海市相比辽宁省经济更发达,就业机会更多,②④错误。故选C。第4题,相比黑龙江省气候冬季严寒,四个省级行政区中海南省冬季气候最为温暖湿润,因此该地区成为黑龙江省人口迁出的热门地区,A正确,B、C、D错误。故选A。

知识点3 人口迁移的时空特点

下图为人口迁移示意图,箭头表示人口迁移的方向。据此完成5~6题。



- 5.若此图表示目前世界人口迁移的主要方向,则该图可能表示 ()
- A.从北美迁往拉美

- B.从亚洲迁往北美
- C.从亚洲迁往非洲
- D.从欧洲迁往亚洲

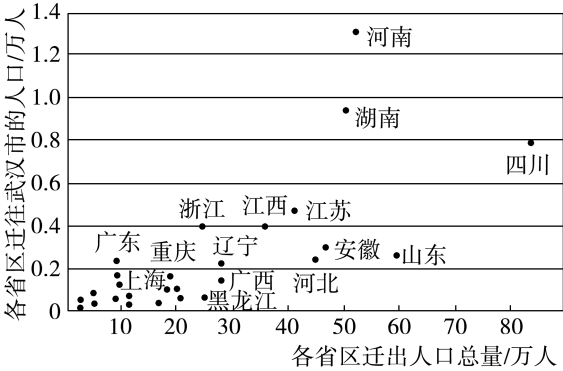
6.若该图表示近年来我国人口流动的主要方向,则该图表示的可能是 ()

- A.从湖南流往广东
- B.从北京流往河北
- C.从广东流往新疆
- D.从湖北流往贵州

5.B 6.A 解析:第5题,目前,世界人口总体上是由发展中国家向发达国家迁移。第6题,近年来,我国人口主要由经济欠发达的省级行政区流向经济发达的省级行政区。

综合性·创新提升

现住地与出生地分离的人口,被称为终身迁移人口。下图示意某年武汉市终身迁移人口(抽样数据)情况。据此完成7~8题。



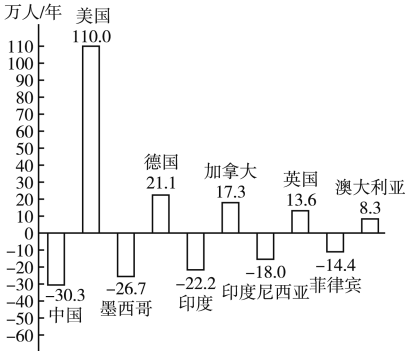
- 7.造成不同省区迁往武汉市的人口数量存在差异的主要因素是 ()
- A.经济水平
- B.人口数量
- C.空间距离
- D.政府政策

- 8.大量人口迁往武汉市对当地的有利影响是 ()
- A.城区的房价上涨
- B.交通拥堵加剧
- C.服务业产值提高
- D.加速逆城市化

7.C 8.C 解析:第7题,河南省、湖南省、四川省迁往武汉市的人口数量较多,其他省区迁往武汉市的人口数量较少。在抽样数据的省区中,河南省、湖南省、四川省的经济水平并非最高,也并非最低,人口数量并非最多,也并非最少,A、B错误;相较其他省区,三省离武汉市较近,故迁往武汉市的人口数量较多,C正确;材料中没有体现促进人口迁往武汉市的政府政策,D错误。第8题,大量人口迁往

武汉市,城区房价上涨,交通拥堵加剧,造成不利影响,A、B错误;人口增加,促进了商品经济的发展,服务业产值提高,C正确;逆城市化是人口和产业从中心城区向外迁至农村或小城镇,大量人口迁入不会导致逆城市化,且加速逆城市化也不是有利影响,D错误。

下图是根据某预测报告绘制的2001—2050年部分国家迁入人口趋势图。读图,完成9~10题。



- 9.下列关于图示人口迁移流向的叙述,正确的是 ()

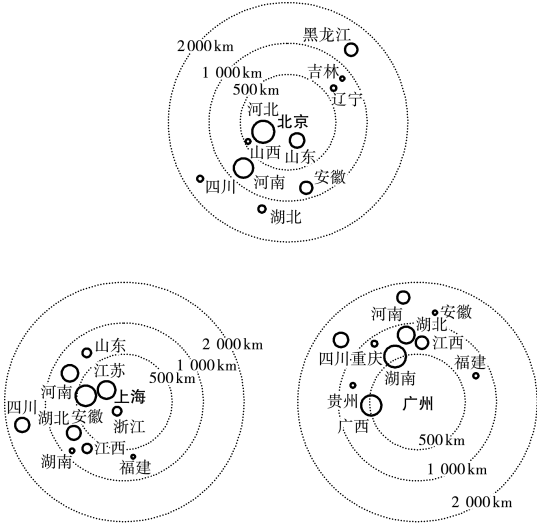
- A.由人口多的国家迁往人口少的国家
- B.由发展中国家迁往发达国家
- C.全球迁出人口少于迁入人口
- D.由东半球国家迁往西半球国家

- 10.下列关于人口迁移影响的叙述,正确的是 ()
- A.减轻了迁入地的就业压力
- B.加重了迁出地的环境压力
- C.为迁入地提供劳动力,促进经济发展
- D.对迁出地人们生活观念的更新没有帮助

9.B 10.C 解析:第9题,由图可知,美国等发达国家人口迁移为正值,而菲律宾等发展中国家人口迁移为负值,这说明人口由发展中国家迁往发达国家。第10题,人口迁移可减轻迁出地的就业、环境等压力,可以为迁入地提供劳动力,促进迁入地的经济发展。

11.阅读图文材料,完成下列问题。

改革开放以来,我国城镇化发展迅速。由于外来人口大量涌入,北京、上海和广州等城市的人口规模持续、迅速增大。下图示意某年我国三大城市外来人口占比位列前十的省级行政区分布情况。



○ 直径大小代表外来人口占比大小

- (1)从迁移者角度简述大量农村人口迁往大城市的原因。
- (2)广州市外来人口来自不同省级行政区,据图归纳广州市的人口来源特点。

(3)据第七次人口普查数据,在上海市外来人口中,自安徽省迁出的人口比重有所下降,分析其原因。

解析:第(1)题,城市相对于农村经济更发达,就业机会更多,收入更高,社会保障体系更完善,迁移者(农村人口)迁往城市主要是为了获得更高的经济收入,更好的就业机会,更好的社会保障条件,提高个人或者家庭的生活水平。第(2)题,读图可知,距离广州市越近的省级行政区,如广西壮族自治区、湖南省,迁移量越大;人口大省,如四川省,人口迁移量较多;迁入广州市的人口来源地都比广州市经济发展水平低。第(3)题,近年来,随着上海市产业结构升级,部分劳动密集型产业转移到其他地区,对劳动力数量的需求减少;安徽省工业化和城镇化发展迅速,就业机会增多,收入提高;部分迁移人口返乡创业,带动当地人口就业;上海市生活成本升高、生活习惯、文化差异、乡土情感等因素,导致返乡人口增多。

答案:(1)迁移者为了寻求更多的改善物质生活条件的机会,获得更高的待遇,提高个人或者家庭生活水平。
(2)距离越近,迁移量越多;人口大省,迁移量较多;迁出地经济发展水平比广州市低。
(3)上海市产业升级后,部分劳动密集型产业已转移到其他地区,对劳动力数量要求减少;上海市生活成本升高;安徽省城镇化、工业化发展,就业机会增多;部分迁移人口返乡创业,带动当地人就业;乡土情感导致返乡。

第三节 人口容量

学习任务目标

- 1.认识到区域资源环境承载力的有限性,培养环境与资源保护意识。
- 2.学会分析区域资源环境承载力的影响因素。
- 3.利用网络搜集有关资料,探讨世界及我国的人口合理容量。

问题式预习

一、区域资源环境承载力

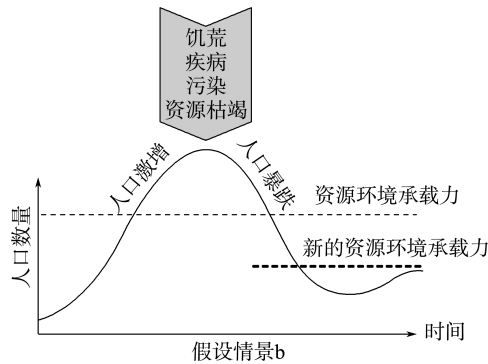
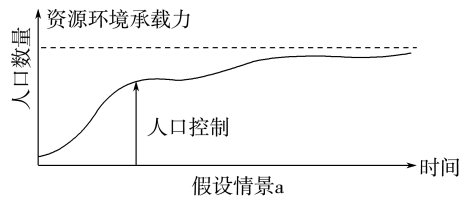
1.区域资源环境承载力的概念?

提示:指在保证资源合理开发利用和保护良好生态环境的前提下,区域的资源环境条件所能承载的人口数量。

[微点拨]教材 P16 图 1.22

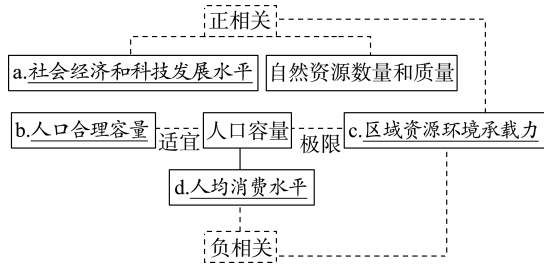
假设情景 a 和假设情景 b 的区别,假设情景 a 人口一直控制在资源环境承载力之内,是较为合理的人口增长模式;假设情景 b 人口激增之后,造成了资源环境承载力的下降,造成人口暴跌,是不合理的人口增长模式。

2.人口增长与资源环境承载力的关系



- (1)假设情景 a:在人口数量达到资源环境承载力之前,可以努力控制人口,最终人口在资源环境承载力范围内保持稳定。
- (2)假设情景 b:人口增长超过资源环境承载力,最终由于饥荒、疾病、污染和资源枯竭,造成人口大量减少,新的资源环境承载力重新建立。

3.影响因素



4.对地球资源环境承载力的不同估计

乐观者	未来世界的人口不会达到资源环境承载力的 <u>极限值</u>
悲观者	目前世界人口太多,已经 <u>超过</u> 地球的资源环境承载力
中间者	地球所能容纳的人口数量在 <u>100</u> 亿左右

二、人口合理容量

1.人口合理容量的概念?

提示:指按照合理的生活方式,保障健康生活的水平,同时又不妨碍未来人口生活质量的前提下,一个国家或地区最适宜的人口数量。

2.当前人类社会的人口问题

- (1)主要表现:人口过快增长等。
- (2)影响:引发严重的资源、环境和社会问题。

3.保持人口合理容量的具体措施有哪些?

提示:世界:倡导各国政府,尤其是发展中国家要尽最大可能把人口控制在合理的规模之内;建立公平的国际秩序,保证人人拥有不断追求高水平生活质量的平等权利。

各国、各地区:尊重人地协调发展的客观规律,因地制宜制定本区域可持续发展战略。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)随着科技的进步,资源环境承载力会无限增大。
()

× **解析:**科技的进步会提高人类的资源开发能力和利用效率,因此会使资源环境承载力在一定程度上增大,但受资源总量的限制,不会无限增大。

(2)某区域所承载的人口数量是由当地最丰富的资源决定的。
()

× **解析:**一般来说,在既定的对外联系、经济技术水平、社会文化条件下,某区域所能承载的人口数量是由当地自然资源的“短板”所决定的。

(3)水资源是估算我国西北地区资源环境承载力的主要依据。
()

✓ **解析:**通常用某一种或几种资源的承载力作为估算某个区域资源环境承载力的依据。西北地区的水资源是“短板”,因此水资源是估算我国西北地区资源环境承载力的主要依据。

(4)干旱地区,土地资源承载力的大小决定了整个区域的资源环境承载力。
()

× **解析:**干旱地区水资源承载力的大小决定了整个区域的资源环境承载力。

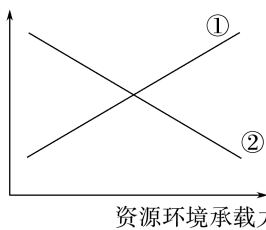
[微思考]我国新疆地区资源环境承载力较小的自然原因有哪些?

提示:水资源短缺,耕地面积相对较小。

[微思考]新加坡自然资源缺乏,为什么能承载大量的人口?

提示:经济发达,科技水平高,进口资源,出口产品,提高了资源环境承载力。

【识图】辨识图中线条①和②表示的影响资源环境承载力的因素。



提示:①自然资源状况、社会经济和科技发展水平;
②人均消费水平。

[微点拨]教材 P19 图 1.25

世界人口的增长特点,工业革命以来,人口增长迅速;第二次世界大战以来,人口迅猛增长,速度加快。人口数量超过人口合理容量,产生一系列的环境问题和社会问题。

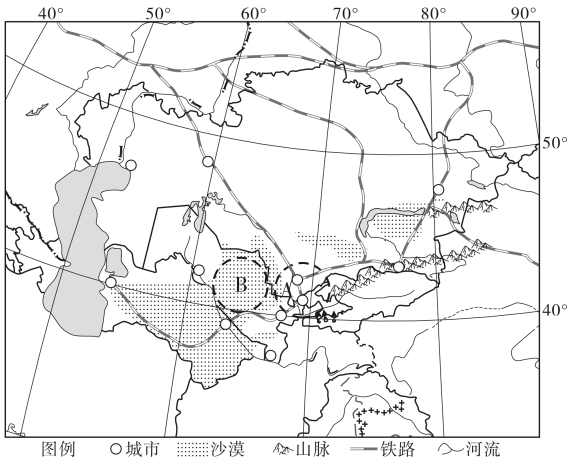
任务型课堂

任务一

区域资源环境承载力

探究活动

区域资源环境承载力指某区域在既定的对外联系、经济发展水平、社会文化等条件下,由本地自然资源和自然环境所决定的人口规模。区域资源环境对人口数量的支持能力是有一定限度的,如果人口数量超越这一限度,便会造成资源和环境问题。下图示意亚洲中部地区部分地理事物的分布情况。

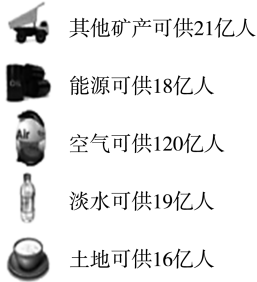


- (1)推测图示地区的人口分布特点。
提示:人口分布不均匀;南多北少;沿高山山麓冲积扇分布;沿河分布;沿交通干线分布;沙漠地区人口稀少。
- (2)与B区域相比,A区域资源环境承载力更高,请分析原因。
提示:A区域有河流流经,水资源充足;位于山麓地带,地形较平缓,土壤肥沃,土地生产力较高;靠近城市,经济基础较好;铁路交通便利,对外开放程度较高。

评价活动

一般来说,某区域所能承载的人口数量是由当地的自然资源“短板”所决定的。右图为一一些学者对我国资源环境承载力进行估算的数据。据此完成1~2题。

假设在中国,不同种类资源最多能养活多少人:

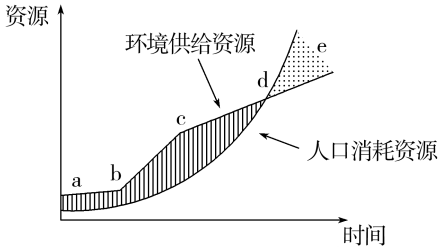


- 1.据图推断,我国资源环境承载力约为 ()
A.120 亿人 B.19 亿人
C.18 亿人 D.16 亿人
- 2.影响和制约区域资源环境承载力大小的因素不包括 ()
A.自然资源的数量和质量

- B.国家人口政策
C.社会经济发展水平
D.人均消费水平

1.D 2.B 解析:第1题,区域资源环境承载力取决于自然资源的“短板”。据图中数据可知,土地可供养人口数量最少。故选D。第2题,影响区域资源环境承载力最主要的因素是自然资源状况,其次是社会经济和科技发展水平、人均消费水平等。国家人口政策不是影响因素,而是被影响的因素。故选B。

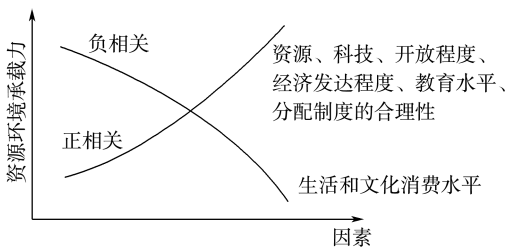
区域资源环境对人口数量的支持能力是有限度的,如果人口数量超越这一限度,便会产生资源环境问题。读图,完成3~4题。



- 3.图中表示资源环境承载力的是 ()
A.a处 B.b处 C.c处 D.d处
- 4.图中e阶段可能出现的问题是 ()
A.资源濒临枯竭 B.消费水平提高
C.人口老龄化严重 D.环境质量提高
- 3.D 4.A 解析:第3题,a、b、c三处人口消耗资源量都在环境供给资源量以下,故没有达到资源环境承载力,A、B、C错误;d处的环境供给资源和人口消耗资源达到平衡,即环境供给资源量与人口消耗资源量相抵,故表示资源环境承载力,D正确。第4题,图中e阶段表示人口消耗资源量超过了环境供给资源量,表明该地区资源濒临枯竭,A正确;由于该阶段的人口消耗资源量超过了环境供给资源量,会造成资源供给不足,使消费水平降低,同时由于过度开发资源,会使生态环境遭到破坏,B、D错误;人口老龄化与资源环境承载力关系不大,C错误。

任务总结

图示法理解影响资源环境承载力的因素

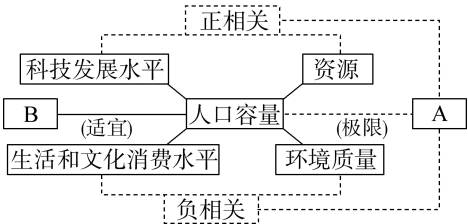


任务二

人口合理容量

[探究活动]

2023 年 1 月 17 日,国家统计局发布的数据显示,2022 年末全国人口(包括 31 个省、自治区、直辖市和现役军人的人口,不包括居住在 31 个省、自治区、直辖市的港澳台居民和外籍人员)14.117 5 亿人。14 亿多中国人要吃饭、穿衣、上学、就业、住房……消费的需求乘以 14 亿,就是一个庞大的数目。中国的耕地、水资源、森林以及矿产资源本来就稀缺,再除以 14 亿,就少得可怜。2019 年底,人均耕地面积只有 1.36 亩,人均水资源仅有世界人均水平的 1/4。



(1)运用综合思维,分析上述材料反映我国面临什么样的问题?

提示:我国面临着严重的人口、资源与环境问题。

(2)运用综合思维,分析图中字母 A、B 分别代表的含义是什么?

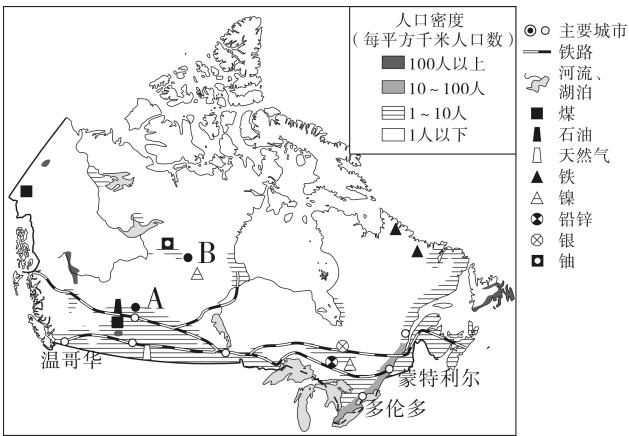
提示:A 表示资源环境承载力,B 表示人口合理容量。

(3)从人地协调观的角度出发,探讨我国谋求人口合理容量的措施是什么?

提示:尊重人地协调发展的客观规律,控制人口数量,提高人口素质,努力提高科技水平,保护好生态环境,提高资源利用率和资源管理水平。

[评价活动]

下图为加拿大人口、矿产资源等分布示意图。读图,完成 1~2 题。



1.据图可推测,加拿大人口合理容量 ()

- A.沿海小于内陆
- B.低纬小于高纬
- C.东南高于西南
- D.沿河高于沿湖

2.A、B 两地人口合理容量差异形成的主要影响因素是 ()

- A.矿产
- B.交通
- C.渔业资源
- D.水资源

1.C 2.B 解析:第 1 题,人口密度最大的区域位于加拿大东南部,故可以推测出东南部人口合理容量高于西南部。第 2 题,A 地人口密度大于 B 地,A、B 两处都分布有矿产资源,故矿产资源不是造成人口合理容量差异的因素,A 错误;A 处铁路网密集,B 处交通条件较 A 处差,故交通是影响两地人口合理容量差异的因素,B 正确;A、B 两地都位于内陆,渔业资源并不丰富,C 错误;A、B 两地水资源差异不大,故水资源条件不是影响两地人口合理容量差异的主要因素,D 错误。

目前我国常住人口超过 1 亿的省级行政区域为广东省和山东省。下表为两省基本数据统计表。据此完成 3~4 题。

省级行政区	2022 年人口数量/万	占全国人口比重/%		省域面积/km ²	耕地面积/hm ²
		2010 年	2020 年		
广东省	12 656.80	7.79	8.93	179 725	3 147 374.62
山东省	10 162.79	7.15	7.19	155 800	6 461 867.80

3.与山东省相比,广东省 ()

- A.人口规模较小
- B.省外迁入人口量较少
- C.人地矛盾更尖锐
- D.人口增长较慢

4.要缓解山东省的人口压力,应该 ()

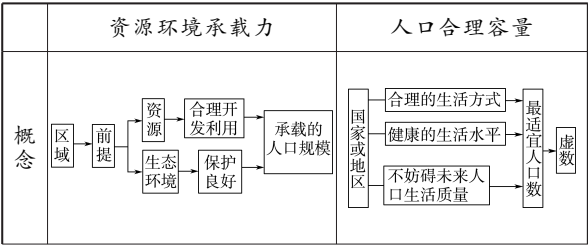
- A.引导人口大量外迁
- B.大幅扩张耕地面积
- C.加强矿产资源开发
- D.提升人口文化素质

3.C 4.D 解析:第 3 题,广东省的人口规模比山东省大,A 错误;广东省经济发达,省外迁入的人口量较大,B 错误;广东省经济发达,人口增长速度比山东省快,D 错误;广东省人口多,但是耕地面积较

小,因此人地矛盾更尖锐,C正确。第4题,山东省人口压力大,引导人口大量外迁不利于当地经济发展,A错误;大幅扩张耕地面积和加强矿产资源开发,不利于当地生态环境建设,B、C错误;提升人口的文化素质,有利于提高山东省的经济文化水平,提高区域资源环境承载力,缓解人口压力,D正确。

任务总结

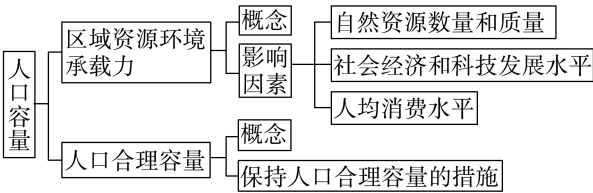
资源环境承载力与人口合理容量的区别



续表

	资源环境承载力	人口合理容量
强调点	强调的是一个地区的资源环境所能承载的最大人口数量(极限人口),即地球最多能养活多少人	强调在保证合理健康的生活水平条件下和能促进可持续发展前提下的适度人口(最佳人口),即地球上适合养活多少人

► 提质归纳

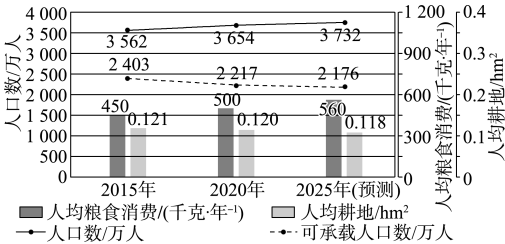


课后素养评价(三)

基础性·能力运用

知识点 1 区域资源环境承载力

下图为山西省耕地资源与人口承载力示意图。读图,完成1~2题。



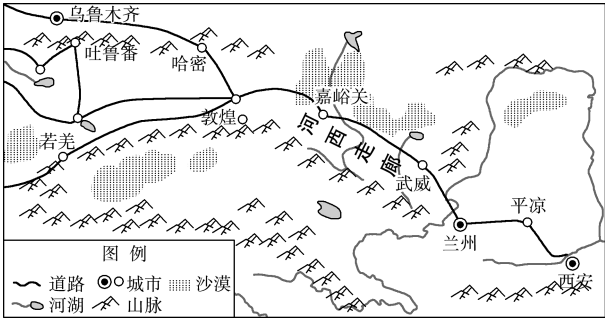
- 1.导致2015—2025年山西省人口承载力变化的主要原因是 ()
- A.人口数量增加 B.科学技术进步
C.消费水平提高 D.人均粮食产量减少
- 2.提高山西人口承载力的可行性措施是 ()
- A.提高科技水平,发展地方经济
B.抑制对外开放,减缓增长速度
C.鼓励人口外迁,减少耕地面积
D.限制消费水平,降低生活内需

1.C 2.A 解析:第1题,人口数量的增加对人口承载力影响较小,A错误。科学技术进步可以使人口承载力提高,B错误。读图可知,2015—2025年,山西省人口承载力呈下降趋势,主要是因为人均粮食消费提高,即消费水平的提高,人口承载力降低,C正确。图中没有体现山西省人均粮食产量,D错

误。故选C。第2题,科技作为第一生产力,科技的发展能创造更多的财富,促进经济发展,提高人口承载力。所以应当提高科技水平,积极发展地方经济,A正确。抑制对外开放,减缓增长速度会使人口承载力进一步降低,B错误。人口外迁不能提高人口承载力,且耕地面积的减少会加剧人口与环境之间的紧张关系,C错误。限制消费水平,降低生活水平不符合人类社会发展趋势,D错误。故选A。

知识点 2 人口合理容量

河西走廊位于甘肃省西北部。下图为河西走廊位置示意图。读图,完成3~4题。



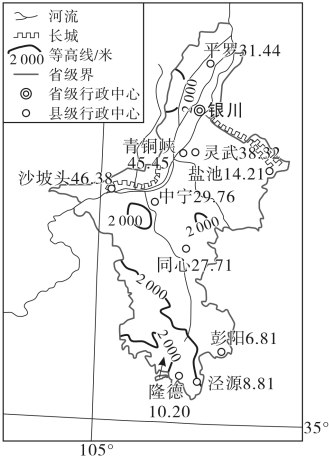
- 3.影响该地资源环境承载力的最大限制性因素是 ()
- A.淡水资源 B.土地资源
C.矿产资源 D.气候资源

- 4.下列措施可以提高该地人口合理容量的是（ ）
- A.扩大耕地面积 B.提高开放水平
- C.增加牲畜数量 D.加大矿产开采
- 3.A 4.B 解析:第3题,该地区地处我国西北地区,气候干旱,降水稀少,生态脆弱,水源是当地生产、生活最大的制约因素,所以影响该地资源环境承载力的最大限制性因素是淡水资源。该地区地广人稀,土地资源和矿产资源丰富,A正确,B、C错误;河西走廊以温带大陆性气候为主,该气候对农业生

产有优势也有劣势,不是最大的限制性因素,D错误。第4题,当地生态环境脆弱,盲目扩大耕地面积会破坏生态环境,A错误。通过增加外联交通,提高开放水平,可以与其他地区互通有无,从而增加资源储备,进而提高该地人口合理容量,B正确。当地气候干旱,增加牲畜数量,若超过载畜量会引发土地荒漠化,C错误。矿产资源属于非可再生资源,加大矿产开采,可能导致资源枯竭,影响当地的人口合理容量,D错误。

综合性·创新提升

下图示意某时期宁夏部分县级行政区的区域资源环境承载力(单位:万人)。读图,完成5~6题。



- 5.影响图中宁夏各县级行政区的区域资源环境承载力的最主要因素是（ ）
- A.矿产资源 B.淡水资源
- C.地形地势 D.科技水平
- 6.宁夏南部地区今后一段时间关于人口发展的正确做法是（ ）
- A.放宽生育政策,鼓励生育
- B.增加人口密度,接纳宁夏北部地区的移民
- C.垦荒拓耕,向宁夏东部地区迁出部分人口
- D.提高水资源利用率,同时向宁夏北部地区迁出部分人口

5.B 6.D 解析:第5题,读图可知,宁夏各县级行政区的区域资源环境承载力由东南向西北递增,这与黄河流经宁夏的西北部地区有关。第6题,宁夏南部地区降水较少,且地表径流缺乏,因而,今后要提高水资源利用率,同时向水资源丰富的北部地区迁出部分人口。

下表为我国部分地区的土地生产潜力和最大可能人口密度表。结合表格,完成7~8题。

地区	年生物量/万吨	可承载人口/万人	最大可能人口密度/(人·km ⁻²)
东北地区	105 100	23 000	229
长江中下游地区	88 600	22 000	395
青海、西藏	10 000	1 000	4

- 7.表中信息反映的影响人口容量的主导因素是（ ）
- A.科技水平 B.开放程度
- C.自然资源 D.消费水平
- 8.下列关于青海、西藏资源环境承载力的说法,正确的有（ ）
- ①地域广大,资源丰富,资源环境承载力大
- ②地处内陆,气候适宜,资源环境承载力大
- ③生态脆弱,资源环境承载力小
- ④充分利用该地区丰富的太阳能资源,可增大资源环境承载力
- A.①② B.③④
- C.①③ D.②④

7.C 8.B 解析:第7题,表中体现了年生物量与可承载人口之间的关系,因此表中信息反映的影响人口容量的主导因素是自然资源。第8题,青海和西藏位于青藏高原,海拔高,气温低,生态环境脆弱,不适合人类居住,人口容量小;由于海拔高、太阳辐射强,因此可通过提高科技水平,充分利用该地区丰富的太阳辐射能。

9.阅读图文材料,完成下列问题。

图1是新疆维吾尔自治区地理环境示意图,图2是新疆生态脆弱性评价图。某校同学针对新疆维吾尔自治区的人口现状进行了研究性学习活动。

同学们在学习中发现,新疆各区域资源环境承载力存在巨大差异,其中准噶尔盆地南部最高,塔里木盆地南部最低。

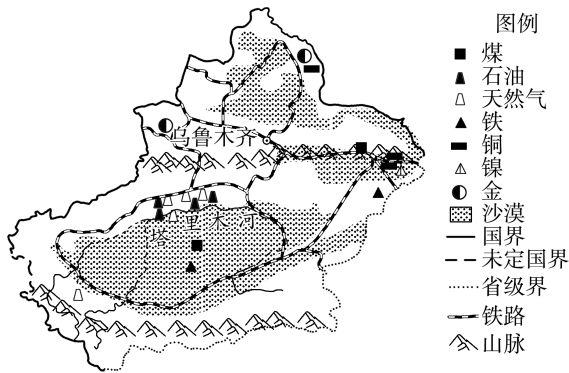


图 1

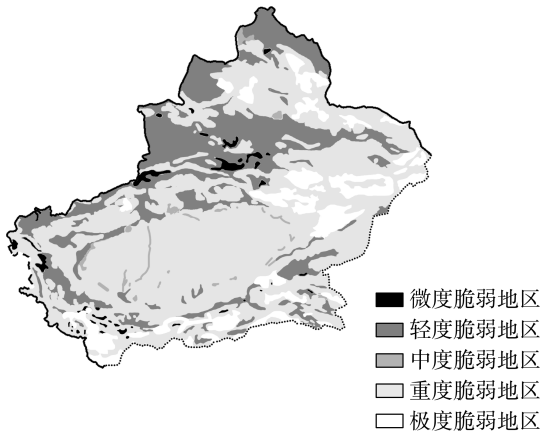


图 2

(1)读图 1,分析准噶尔盆地南部资源环境承载力最高的原因。

有研究表明,新疆最大可能人口密度约为 32 人/km²,目前已达 13 人/km²。有人认为,为促

进该地区资源开发和经济发展,不宜限制人口,但某专家却认为这种看法不妥。

(2)请结合图文材料和所学知识,为该专家的说法提供依据。

解析:第(1)题,由所学知识可知,影响资源环境承载力的因素主要有资源丰富程度、资源基础和环境变化趋势等。读图结合所学可知,准噶尔盆地南部为生态轻度脆弱地区,生态环境相对较好;有乌鲁木齐等城市,经济基础好;由于准噶尔盆地南部地处天山北坡,位于盛行西风的迎风坡,降水多,水资源较丰富;有铁路通过,说明交通便利。第(2)题,由所学知识可知,最大可能人口密度反映了当地的资源环境承载力,实际的人口密度应尽量低于这一数值。新疆维吾尔自治区是我国目前人口增长率相对较高、人口增长较快的区域,如不加以控制,人口密度很快会逼近极限值,会抑制当地社会经济的发展;从环境角度分析,新疆维吾尔自治区气候干旱,大部分地区生态环境的稳定性较差,即使是资源环境承载力最大的地区也多属于轻度脆弱地区,一旦生态环境被破坏,不易恢复。

答案:(1)水资源较丰富;生态环境相对较好;经济基础较好;交通便利,便于对外联系。

(2)区域资源环境承载力决定人口的最大容量。新疆资源环境承载力最大的地区也多属于轻度脆弱地区。新疆人口增长较快,如果不适度控制人口,不仅会制约当地社会经济的发展,还会导致生态环境恶化,甚至难以恢复。

易错强化练(一)

练易错

易错点 1 | 影响人口迁移的主要因素判定

〔防范要诀〕

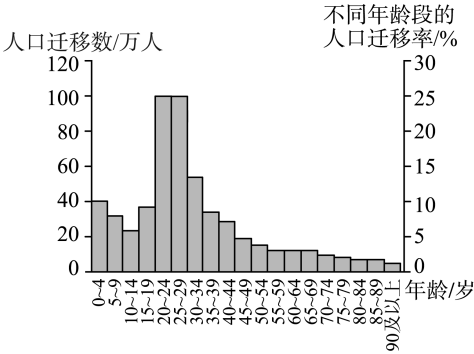
第一步:明确影响人口迁移的因素有哪些,做到分析判断有目标。

第二步:分析迁移人口的构成特点,对比分析迁出地与迁入地的自然和社会环境差异,做到分析判断有依据。

第三步:分析迁入地对人口迁移产生“拉力”的因素,确定其中影响最大的“拉力”因素就是影响人口迁移的主导因素。

〔对点集训〕

下图示意我国中部某城市人口迁移的年龄构成分布。据此完成 1~2 题。



- 1.影响占比最高年龄段人口迁移的主要因素是 ()
A.经济 B.政治 C.交通 D.家庭
- 2.60 岁以上年龄段人口迁移比重较小的主要原因是老年人 ()
A.数量较少 B.自理能力强
C.经济收入高 D.异地生活不便

1.A 2.D 解析:第1题,由图可知,20~29 岁年龄段人口迁移率最高,该年龄段的人口为青壮年劳动力,影响其迁移的主要因素是寻求就业机会等经济因素,A 正确;与经济因素相比,政治、交通、家庭因素对青壮年劳动力的人口迁移影响较小,B、C、D 错误。故选 A。第2题,60 岁以上年龄段为老年人,老年人自理能力较弱,经济收入较低,B、C 错误;60 岁以上年龄段的总人口数量较多,A 错误;老年人适应新环境的能力差,受过去生活环境的影响,迁往其他地区容易出现生活不便等问题,迁移的意愿低,D 正确。故选 D。

易错点 2 | 资源环境承载力与人口合理容量的关系

[防范要诀]

资源环境承载力是指资源、环境允许的最大人口数量(极限人口),即能养活多少人;而人口合理容量代表了合理生活的最大人口、国家发展与安全的最小人口数量(最佳人口),即适合养活多少人。资源、科技、消费水平对资源环境承载力有很大的影响。人口合理容量不仅反映了人口与生态系统的协调发展,而且体现了人口数量与一定的经济、社会发展的适应性,是自然、经济、社会等因素共同作用的结果。

[对点集训]

龙洞沟全长 9.15 km,是岷江上游的支流,源头海拔 4 175 m,全流域 80% 以上海拔高于 2 000 m,生态环境比较脆弱。该流域人口分布在海拔 2 000 m 以下地区,居民多以农牧业为主,生产粗放,资源环境承载力较低。下表为龙洞沟土地面积坡度分级状况表(一般坡度小于 25°才能营造梯田)。据此完成 3~4 题。

坡度分级	0°~5°	5°~15°	15°~25°	25°~35°	>35°	合计
面积/km ²	0.30	1.49	4.01	5.11	3.61	14.52
占总面积比例/%	2.07	10.26	27.62	35.19	24.86	100

3.该流域资源环境承载力较小,最主要的制约资源是 ()

- A.水资源
- B.耕地资源
- C.森林资源
- D.气候资源

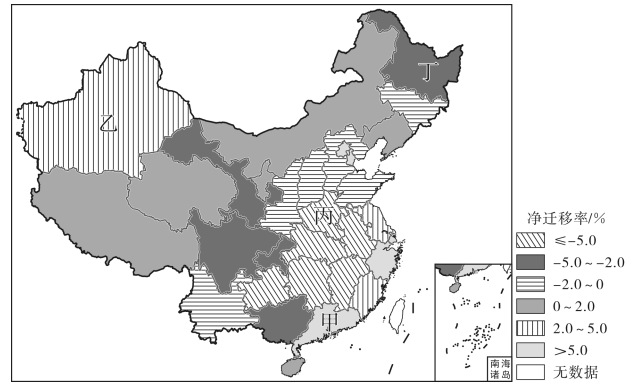
4.下列提高该流域人口合理容量的措施,不合理的是 ()

- A.退耕还林,改善生态环境
- B.因地制宜发展多种经营
- C.控制人口增长,提高人口素质
- D.大力发展水运,促进农产品外销

3.B 4.D 解析:第3题,该流域 80% 以上海拔高于 2 000 m,耕地资源短缺,成为制约资源环境承载力的最主要因素,B 正确。该流域是岷江上游的支流,地形以山地为主,水资源、森林资源比较丰富;人口分布在海拔 2 000 m 以下地区,气候比较适宜,故水资源、森林资源、气候资源不是制约该流域资源环境承载力的主要因素,A、C、D 错误。第4题,退耕还林,改善生态环境,因地制宜发展多种经营,控制人口增长,提高人口素质,有利于提高该流域人口合理容量,A、B、C 不符合题意;该流域位于河流上游,地形以山地为主,河流流速快,不利于大力发展水运。

练疑难

人口净迁移率是一定地区、一定时期迁入和迁出人口数量的差值与平均人口数量之比。正值反映人口净迁入,负值反映人口净迁出。下图为近些年我国省际人口净迁移率分布图。据此完成 5~6 题。



5.关于图中丙省级行政区的描述正确的是 ()

- A.人口以净迁入为主
- B.位于我国的东部经济地带
- C.外来人口来自甲省
- D.人口迁移受经济因素主导

6.甲、乙、丙、丁四个省级行政区中人口容量最大的省级行政区及对应影响因素正确的是 ()

- A.甲 经济
- B.乙 资源
- C.丙 科技
- D.丁 消费水平

5.D 6.A 解析:第5题,丙为河南省,位于我国中部经济地带,以人口净迁出为主,影响人口迁出的主导因素是经济。第6题,甲为广东省,经济发达,科技水平高,对外开放程度高,人口容量最大,A 正确;乙为新疆维吾尔自治区,气候干旱,降水稀少,环境恶劣,人口容量小,B 错误;丙为河南省,位于我国中部经济地带,科技并不发达,人口容量不是最大,C 错误;丁为黑龙江省,位于我国东北地区,纬度高,气温低,消费水平有限,人口容量不是最大,D 错误。

单元活动研习

单元活动 1 聚焦人口发展规律,探讨人口统计图的判读

「单元任务」

任务内容	
任务一	人口柱状图的判读
任务二	人口曲线图的判读
任务三	人口金字塔图的判读
任务四	人口饼状图的判读
任务五	人口正三角形坐标图的判读

「任务导引」

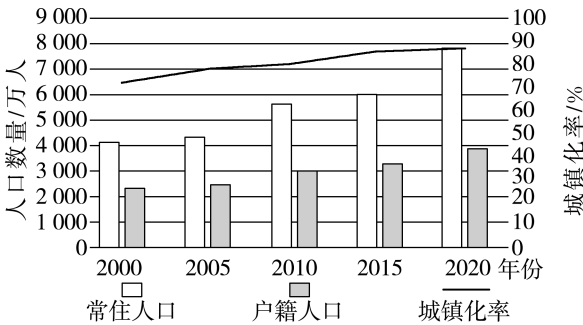
人口统计图是根据人口的相关地理数据绘制成的直观图形,主要用来反映人口构成(年龄、性别、文化、职业等)、数量变化、迁移状况等。每种图示的形式不同,其特点不尽相同,而且表现内容在侧重点上也有很大差异。常见的人口统计图除人口金字塔图外,还有柱状图、曲线图、饼状图、正三角形坐标统计图、四边形人口统计图等。掌握地理统计图的基本特点是判读的关键。地理统计图的判读步骤如下:

步骤	说明
读图名、看图示	通过图名了解坐标图反映的内容,通过看图示确定坐标图是二维(平面直角)、三维还是多维,是柱状图还是曲线图
读坐标轴、图例	通过坐标轴、图例正确判断并理解坐标图所反映的地理事象,思考坐标图所反映内容之间的关系;有多个坐标轴的时候,注意各坐标轴刻度值的差异;对多幅坐标图进行比较时,注意各图中表示同一地理要素坐标轴的单位差异,不能简单地依据高矮或长短判断数值的大小;明确坐标轴表示的是绝对数量,还是构成比例
读数据	一要读准大小,关注起点、终点、转折点、峰值;二要注意数据变化趋势
分析数据	通过分析数据,准确把握地理要素的变化特征,思考各要素间的内在联系,然后用文字概括联系和规律,找出相关问题的答案
综合分析数据趋向、原因	在分析坐标图时,对地理事象及其变化过程和峰值(最大值)、谷值(最小值)及峰谷的变化特点,要充分联系相关地理知识进行综合分析,以揭示地理事象的形成原因和蕴含的地理规律

任务一 人口柱状图的判读

活动 根据人口柱状统计图,分析人口流动问题
阅读图文材料,完成下列要求。

改革开放以来,随着经济的快速发展,外来人口大量流入,珠江三角洲地区人口结构发生显著变化,城镇化水平大幅提高。下图示意珠江三角洲地区 2000—2020 年常住人口与户籍人口、城镇化率的变化。



- (1)指出珠江三角洲常住人口增长的直接原因。
- (2)简述外来人口流入对珠江三角洲常住人口年龄结构产生的影响。
- (3)与户籍人口相比,分析珠江三角洲外来流入人口城乡结构特点。

解析:第(1)题,常住人口增长的直接原因,一方面是人口自然增长,即出生人口数量减去死亡人口数量;另一方面是外来人口流入,即人口机械增长。第(2)题,珠江三角洲经济水平高,就业机会多,吸引了大量的青壮年人口迁入。外来人口主要是劳动力人口,会使珠江三角洲劳动力人口比重上升,少儿人口比重下降,老年人口比重下降。第(3)题,外来流入人口主要在就业机会多的城镇地区,主要在城镇务工,因此城镇人口比重大。

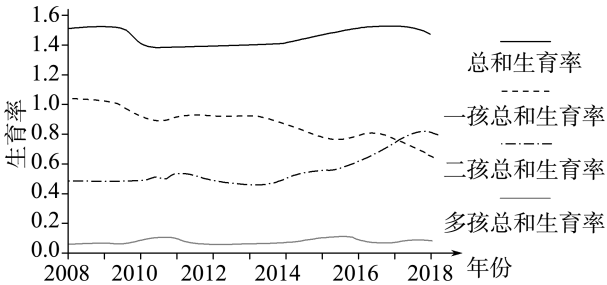
答案:(1)人口自然增长,人口机械增长(外来人口流入)。
(2)劳动力人口比重上升,少儿人口比重下降,老年人口比重下降。
(3)外来流入人口主要在城镇务工,城镇人口比重大。

任务二 人口曲线图的判读

活动 1 根据人口曲线图,分析人口生育率问题

- 1.总和生育率,也称总生育率,指该国家或地区的妇女在育龄期间,每个妇女平均生育的子女数,其一般分解为一孩总和生育率、二孩总和生育率及多孩

(三孩及以上)总和生育率。下图为某年5月发布的中国生育报告中部分年份总和生育率的相关数据。据此完成(1)~(2)题。



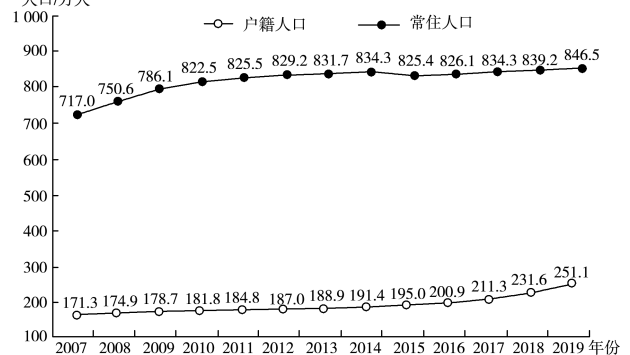
- (1)2008—2018 年 ()
- A.全国总和生育率下降加快
 - B.一孩总和生育率下降减慢
 - C.二孩总和生育率持续上升
 - D.多孩总和生育率大体持平

- (2)2008—2018 年,一孩总和生育率变化的主要原因可能是 ()
- A.育龄妇女未婚比例上升
 - B.持续的人口调控政策
 - C.学校学制的调整
 - D.人口流动性的增加

(1)D (2)A 解析:第(1)题,读图可知,2008—2018 年我国总和生育率下降减慢,2014—2018 年略有上升;一孩总和生育率下降呈加快趋势;二孩总和生育率波动上升;多孩总和生育率变化较小,大体持平。故选 D。第(2)题,由图可知,2008—2018 年,一孩总和生育率下降呈加快趋势。育龄妇女未婚比例上升或育龄妇女的生育意愿下降会导致一孩总和生育率下降;由于一孩总和生育率下降,导致人口老龄化加重,针对此问题,我国实施“全面二孩”政策,因此可推知并不是持续的人口调控政策导致一孩总和生育率下降;学校学制调整对一孩总和生育率影响有限;人口流动性增加在一定程度上会导致一孩总和生育率下降,但不是主要原因。故选 A。

活动 2 根据人口曲线图,分析人口的变化

2.下图示意我国某地级市 2007—2019 年户籍人口和常住人口的变化情况。读图,完成(1)~(3)题。



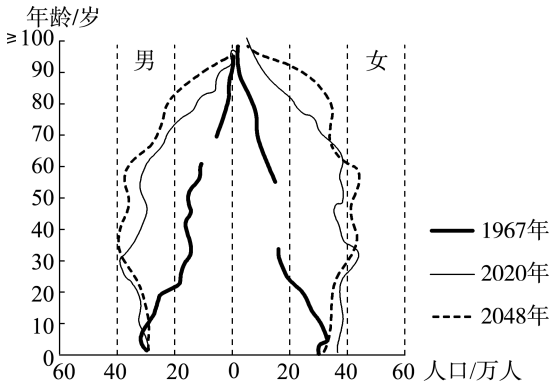
- (1)推测该市 2016—2019 年户籍人口变化的主要原因是 ()
- A.生育政策调整
 - B.落户政策放宽
 - C.医疗条件改善
 - D.行政区划变动
- (2)2010 年后,该市常住人口变化缓慢,主要是由于当地 ()
- A.人口老龄化加剧
 - B.GDP 增长缓慢
 - C.资源环境承载力下降
 - D.产业结构优化
- (3)该市的支柱产业是 ()
- A.采矿业
 - B.旅游业
 - C.制造业
 - D.物流业

(1)B (2)D (3)C 解析:第(1)题,读图可知,2016—2019 年户籍人口增长速度比常住人口快,如果是生育政策改变,常住人口基数大,增长应该比户籍人口快,A 错误。应该是当地落户政策放宽,使得户籍人口增长速度高于常住人口,B 正确。医疗条件的改善及行政区划的变动对户籍人口和常住人口的影响相同,两者增长速度不会存在较大差异,C、D 错误。第(2)题,2010 年后,该市常住人口变化缓慢,而 2007—2010 年该市常住人口增长迅速,所以该市应该是产业结构得到了优化,对劳动力的需求不再那么强烈,D 正确。人口老龄化对户籍人口同样有影响,并且会使得该市劳动力短缺,常住人口增长迅速,A 错误。GDP 增长缓慢以及资源环境承载力下降会使得当地失去对外来劳动力的吸引力,常住人口可能有所下降,B、C 错误。第(3)题,该市的常住人口远大于户籍人口,说明该市的支柱产业是劳动密集型产业,需要大量劳动力,故应该为制造业,C 正确,A、B、D 错误。

任务三 人口金字塔图的判读

活动 1 根据人口金字塔图,分析人口问题

- 1.作为南太平洋的一个发达国家,新西兰人口从 1908 年的约 100 万增长到 2023 年的约 530 万。下图为新西兰人口金字塔模型图(含预测)。据此完成(1)~(2)题。



(1)依据图示信息可知,新西兰人口最可能在 ()

- A.1967 年停止增长 B.2020 年增长迅速
C.2048 年呈负增长 D.2048 年老龄化初现

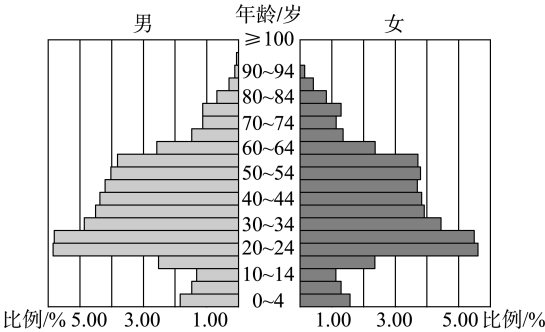
(2)该国应对未来人口问题,最有效的政策是 ()

- A.鼓励生育 B.放宽移民政策
C.提倡优生 D.提高教育水平

(1)C (2)A 解析:第(1)题,由图可知,1967 年幼龄人口占比多,人口仍在增长,A 错误;2020 年幼龄人口占比少,人口增长减慢,老年人口多,老龄化初现,B、D 错误;2048 年老龄人口多,死亡率高,新生儿儿童少,人口呈负增长,C 正确。故选 C。第(2)题,该国人口老龄化严重,最有效的人口政策是鼓励生育,A 正确;放宽移民政策有利于提高劳动力人口数量,但不是最有效的政策,提倡优生、提高教育水平对人口问题影响不大,B、C、D 错误。故选 A。

活动 2 根据人口金字塔图,归纳人口结构特征

2.读 2010 年上海人口金字塔图,根据 2010 年上海人口年龄构成,说明上海劳动人口数量特点,并分析其对社会和经济发展的影响。



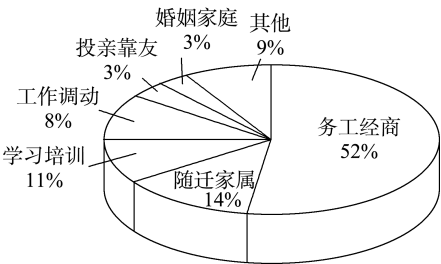
解析:由图可知,上海市 20~64 岁人口比重最大,20 岁以下和 70 岁以上的人口比重小,即劳动人口比重偏大。劳动人口比重偏大,劳动力资源丰富,适应社会需求,有利于经济发展;但劳动人口比重偏大,住房、就业等压力大,增加了社会管理的难度。

答案:劳动人口比重偏大。有利影响:劳动力资源丰富,社会需求旺盛。不利影响:住房、就业等压力大。

任务四 人口饼状图的判读

活动 根据饼状图,分析人口的迁移

读贵阳市外来人口资料饼状图,完成下列要求。



(1)贵阳市流动人口迁移的最主要原因是_____ ,属于_____ 因素。

(2)调查发现,贵阳市的人口迁移有明显的规律性,试分析贵阳市人口流入最多的季节是_____ ,主要原因是_____ 。

(3)人口流动及迁移(迁入)对贵阳市有何影响?

解析:第(1)题,由图可知,贵阳市流动人口迁移比重最大的是务工经商,所以贵阳市流动人口迁移的最主要原因是务工经商,是为了获得更高的收入,属于经济因素。第(2)题,贵阳市地处云贵高原,海拔高,夏季气温较低,气候较凉爽,适宜夏季避暑。第(3)题,有利影响:人口流入以务工经商的青壮年为主,可以增加贵阳市的劳动力,缓解人口老龄化,同时带动相关产业的发展,促进经济发展。不利影响:人口大量流入,会导致贵阳市出现交通拥挤、住房紧张、环境恶化等问题,同时大量青壮年迁入,会使贵阳市当地就业压力增大,从而引发一些社会问题。

答案:(1)务工经商 经济

(2)夏季 贵阳市地处云贵高原,海拔高,夏季气温较低,气候较凉爽,适宜夏季避暑

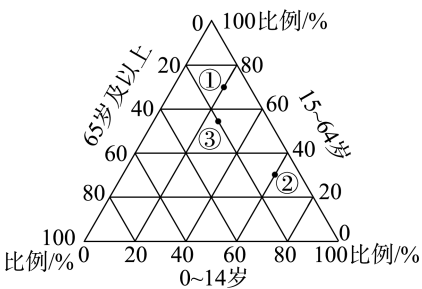
(3)有利影响:增加劳动力,缓解人口老龄化;带动相关产业的发展,促进经济发展。

不利影响:大量人口迁入,会加剧贵阳市的资源、环境等方面的压力;增大贵阳市的就业压力。

任务五 人口正三角形坐标图的判读

活动 1 根据人口正三角形坐标图,归纳人口结构与政策

1.下图表示三个国家 0~14 岁、15~64 岁、65 岁及以上三种年龄段人口占总人口的比重,图中①②③代表三个国家。读图,完成(1)~(2)题。



(1)图中③国比①国 0~14 岁人口比重 ()
A.约高 6% B.约低 6%
C.约高 1% D.约低 1%

(2)为实现经济的可持续发展,图中②国应采取的相应措施是 ()

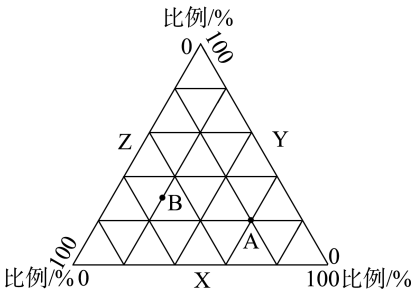
- A.计划生育 B.鼓励生育
C.采取移民政策 D.鼓励人员出国

(1)A (2)A 解析:第(1)题,读图可知,①国0~14岁年龄段的人口比重约为20%,③国约为26%。因此③国比①国0~14岁人口比重约高6%。故选A。第(2)题,读图可知,②国0~14岁人口比重占60%,人口增长速度过快,应采取计划生育政策,以降低人口的增长速度,实现经济的可持续发展。故选A。

活动2 根据人口正三角形坐标图,分析人口问题

2.阅读图文材料,完成下列要求。

下图中A、B表示两类不同经济发展水平国家的人口年龄构成,其中X、Y、Z分别表示0~14岁、15~64岁、65岁及以上三个年龄段人口占总人口的比重。



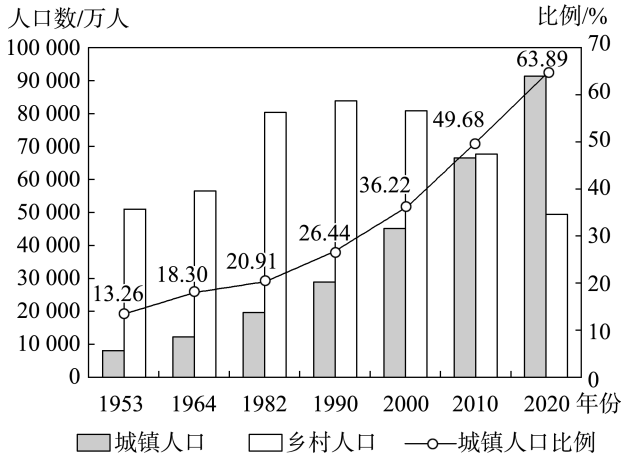
- (1)说明A、B两国人口年龄构成所反映的人口问题。
- (2)简析上述人口问题对两国人口增长及社会产生的影响。
- (3)针对以上人口问题,简述两国应采取的措施。

解析:第(1)题,读图可知,A国0~14岁人口比重达60%,少年儿童比重大,B国65岁及以上人口比重约为50%,人口老龄化严重。第(2)题,A国人口出生率高,人口自然增长率高,导致经济水平低、教育落后、环境质量差等社会问题,甚至陷入恶性循环。B国人口老龄化严重,人口死亡率高,人口出生率和人口自然增长率低,导致劳动力不足,社会养老负担过重,甚至导致国防兵源不足等。第(3)题,A国实行计划生育,降低人口自然增长率;B国鼓励生育或移民,解决劳动力短缺问题。

答案:(1)A国少年儿童比重大,B国人口老龄化严重。
(2)A国人口出生率高,人口自然增长率高,导致经济、教育、环境等方面出现问题,甚至陷入恶性循环。B国人口死亡率高,人口出生率和人口自然增长率低,导致劳动力、国防兵源不足,社会养老负担过重。
(3)A国实行计划生育,降低人口自然增长率;B国鼓励生育或移民。

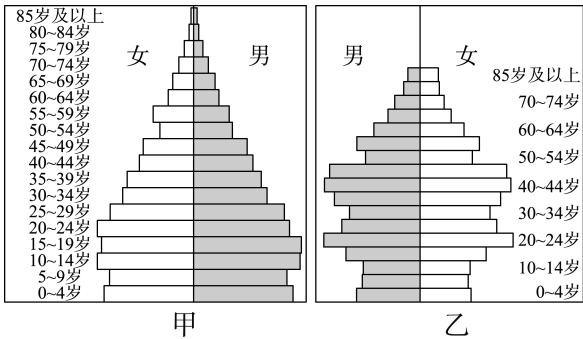
「活动达标」

下图为我国历次人口普查城乡人口统计图。据此完成1~2题。



- 1.据图可知,我国 ()
 - A.城镇人口持续增加
 - B.乡村人口一直少于城镇人口
 - C.人口总量开始减少
 - D.乡村人口增长速度最快
- 2.我国未来乡村人口的变化趋势,可能会产生的影响是 ()
 - A.城乡收入差距缩小
 - B.乡村振兴人力资源不足
 - C.乡村生态环境恶化
 - D.乡村人口年龄结构改善
- 1.A 2.B 解析:第1题,据图可知,我国历次人口普查数据中,城镇人口数量不断增加,乡村人口数量呈先上升后下降的趋势,城镇人口比例不断上升,A正确。第2题,城镇人口比例不断上升,大量劳动力涌向城镇,城镇发展迅速,乡村发展动力不足,使城乡收入差距加大,A错误;乡村劳动力减少,乡村振兴人力资源不足,B正确;乡村人口减少,人类活动对生态环境的破坏减少,对生态环境有利,C错误;乡村大量年轻劳动力涌向城镇,老年人口比重上升,人口年龄结构变差,D错误。

图甲、图乙分别是甲、乙两地不同年龄和性别的人口金字塔图。读图,完成3~4题。



- 3.下列推测合理的是 ()
- A.甲地人口增长数量比乙地多
- B.甲地人口性别结构严重失调
- C.乙地年轻人少,大学生就业压力小
- D.乙地老龄化较重,年轻人负担较重

- 4.针对乙地人口问题,采取的相关措施不合理的是 ()
- A.大力吸引外来劳动力,解决劳动力不足的问题
- B.调整计划生育政策,调控年龄结构失调问题
- C.依靠科技,提高全社会生产效率,解决劳动力减少问题
- D.实行社会化养老和养老保险制度,提高养老待遇和水平

3.D 4.A 解析:第3题,读图可知,乙地65岁及以上人口比重较大,说明其老龄化较重,年轻人负担较重。第4题,读图可知,乙地20~64岁的人口比例较大,说明其劳动力相对充足,因此不需要大力吸引外来劳动力。

图1为世界人口年平均出生率、死亡率和自然增长率柱状图,图2为世界各大洲某时期年平均净增长人口所占比例扇形图。读图,完成5~7题。

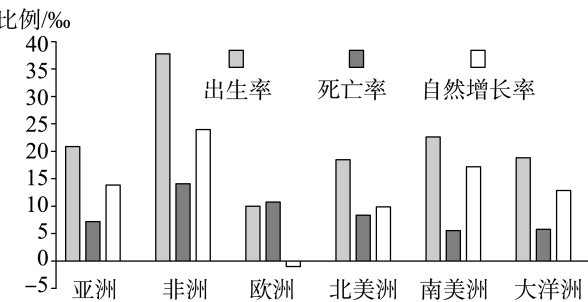


图1

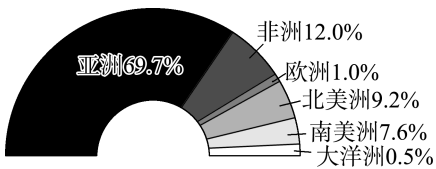
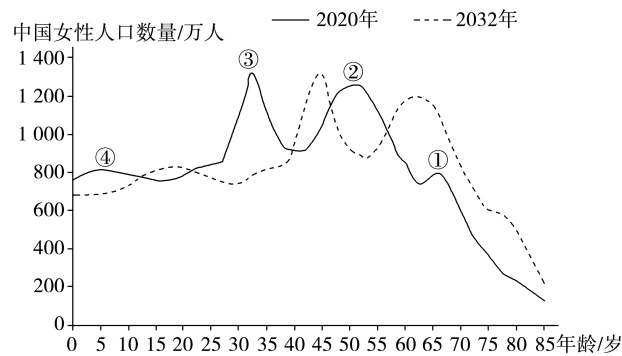


图2

- 5.人口出生率最高的是 ()
- A.亚洲 B.南美洲
- C.非洲 D.欧洲
- 6.亚洲净增长人口所占比例最大的原因是 ()
- A.人口出生率最高
- B.人口死亡率最低
- C.人口自然增长率最高
- D.人口基数最大
- 7.欧洲人口出生率低,对其影响最小的因素是 ()
- A.生产力水平 B.社会福利
- C.文化观念 D.国家政策

5.C 6.D 7.D 解析:第5题,由图可知,人口出生率最高的是非洲。故选C。第6题,亚洲是世界人口最多的大洲,人口基数大,因此净增长人口数量大,净增长人口所占比例最大。故选D。第7题,欧洲经济发达,生产力水平高,社会福利好,以及文化观念不同,因此出生率较低,A、B、C不符合题意;与国家政策关系不大,且随着人口负增长的出现,欧洲许多国家鼓励生育,D符合题意。

我国女性人口数量在不同年龄段的分布具有周期性特征。下图示意2020年、2032年(预测)我国女性人口数量在不同年龄段的分布。读图,完成8~9题。



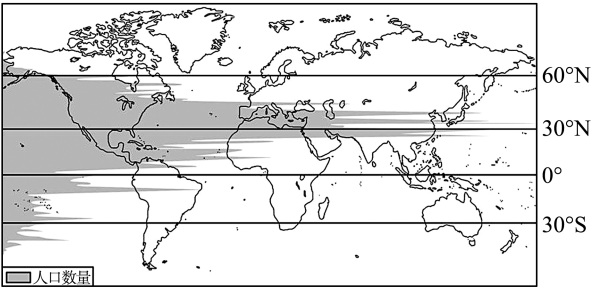
- 8.与2020年相比,2032年我国女性人口 ()
- A.数量大幅增多 B.高峰数量增多
- C.平均年龄更小 D.育龄高峰消失
- 9.2020年我国女性人口数量曲线相邻两高峰中③④间隔最大,原因是 ()
- A.女性人口流动增强
- B.女性人口数量减少
- C.女性生育年龄推迟
- D.男女性别比例失衡
- 8.D 9.C 解析:第8题,读图可知,与2020年相比,2032年我国女性人口数量总体变化不大,A错误;高峰数量并未增多,B错误;高年龄段女性人口明显增多,平均年龄更大,C错误;育龄女性人口高峰消失,D正确。故选D。第9题,从图中2020年我国女性人口数量分布来看,峰值①②、②③之间呈现大致间隔20岁的周期性,以此推测下一个高峰年龄值④应为12岁左右,但实际却出现在5岁左右,主要原因是生育观念发生变化导致女性生育年龄推迟,使女性人口数量高峰③④间隔增大,C正确;女性人口流动增强、女性人口数量减少、男女性别比例失衡对 newborn 女性人口数量有一定影响,但对峰值出现或间隔时间(岁数)影响不大,A、B、D错误。故选C。

章末质量评估(一)

(时间:90 分钟 分值:100 分)

一、选择题(本题包括 20 个小题,每小题 3 分,共 60 分)

读世界人口纬度分布图(阴影部分形状表示人口大致分布情况),完成 1~2 题。

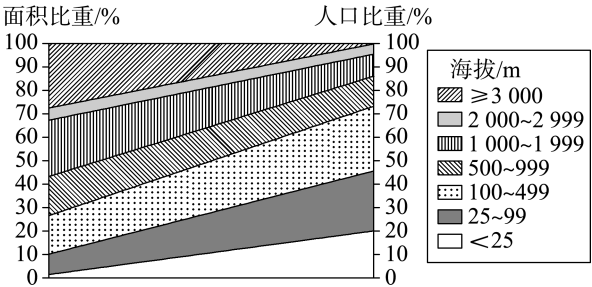


- 1.世界人口集中分布在 ()
- A.北半球 中、低纬度地带
B.北半球 中、高纬度地带
C.南半球 中、低纬度地带
D.南半球 中、高纬度地带

- 2.影响以上人口集中分布特点的因素有 ()
- ①陆地面积 ②地形 ③气候 ④经济发展水平
- A.①② B.①③ C.②④ D.③④

1.A 2.B 解析:第 1 题,从南北半球位置看,人口主要集中在北半球;人口的分布受地形、气候等条件的影响,主要分布在中、低纬度的近海平原地区。第 2 题,据图可知,人口主要集中在北纬 10°~50°的地区,该区域陆地面积广阔,且处于中、低纬度,气候适宜;该区域地形复杂多样,经济发展水平也参差不齐。

下图为我国不同海拔地区的面积比重和人口比重统计图。读图,完成 3~4 题。

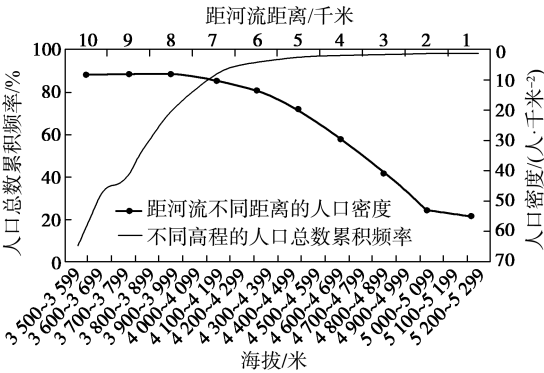


- 3.图中人口密度最大的区域是 ()
- A.海拔 $\geq 3\,000\text{ m}$ 的区域
B.海拔 500~999 m 的区域
C.海拔 100~499 m 的区域
D.海拔 $<25\text{ m}$ 的区域

- 4.图中信息表明我国 ()
- A.平原、丘陵占我国总面积的 70%左右
B.人口主要分布在地势的第三级阶梯
C.随海拔升高,人口数量增加
D.高原地区人口稠密

3.D 4.B 解析:第 3 题,人口密度是指单位土地面积上的人口数量。读图可知,在海拔 $<25\text{ m}$ 的区域,面积比重最小,人口比重较大,所以人口密度最大,D 正确;海拔 100~499 m 的区域人口比重较大,面积比重也大,人口密度相对较小,C 错误;其他选项区域人口密度明显很小,A、B 错误。故选 D。第 4 题,结合所学知识可知,我国平原、丘陵占我国总面积的 22%左右,A 错误;读图可知,人口主要分布在平原、丘陵地区,即我国地势的第三级阶梯,B 正确;随海拔升高,人口数量减少,C 错误;高原地区人口比重很小,D 错误。故选 B。

下图示意某流域人口分布情况。累积频率是指为了统计分析的需求,有时需要观察某一数值以下或某一数值以上的频率之和。读图,完成 5~7 题。



- 5.该流域人口分布特点是 ()
- A.空间分布比较均匀且人口密度较大
B.3 550~3 650 米的百米高程人口最为密集
C.距河流 8~10 千米分布人口最多
D.海拔 4 500 米以上人口密度变化剧烈

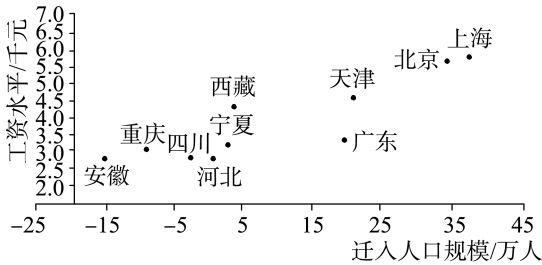
- 6.该流域很可能位于 ()
- A.巴西高原
B.非洲南部
C.藏南谷地
D.北美大草原

7.影响该流域人口距河流不同距离空间分布差异的主要因素是 ()

- A.水能资源分布
- B.地形地势和坡向
- C.交通通达度
- D.取水方便程度

5.B 6.C 7.D 解析:第5题,从图中可以看出,该流域人口空间分布不均匀且人口密度较小,A错误;海拔3 550~3 650米处曲线斜率最大,说明该百米高程人口分布最为密集,B正确;距河流1~2千米人口密度最大,分布人口最多,C错误;海拔4 500米以上人口总数累积频率变化较小,说明人口密度变化小,D错误。故选B。第6题,海拔3 500~4 000米处人口总数累积频率最高,说明人口总数最多,人口密度比较大。海拔4 000米以上人口累积频率变化小,说明人口较少。藏南谷地人口集中分布在海拔较低的河谷地带,海拔4 000米以上,气温较低,人口稀少,C正确。故选C。第7题,由图可知,距离河流越近,人口密度越大,距离河流越远,人口密度越小,人们沿河居住,主要原因是取水方便,D正确。

下图是我国部分省级行政区某时期迁入人口规模与工资水平相关示意图(图中数据越大,表示规模越大,工资水平越高)。读图,完成8~10题。



8.下列因素中对迁入人口规模影响最小的是 ()

- A.工资水平
- B.房价
- C.空间距离
- D.教育资源

9.根据图示信息,推测未来迁入人口回流规模最大的省级行政区是 ()

- A.北京
- B.上海
- C.广东
- D.安徽

10.西藏出现图示人口迁移状况的原因是 ()

- ①经济、交通的快速发展
 - ②迷人的风土人情及文化魅力
 - ③高寒缺氧的自然环境
 - ④与沿海差异较大的工资水平
- A.①② B.③④ C.①④ D.②③

8.B 9.C 10.A 解析:第8题,结合所学知识可知,经济越发达的城市,就业机会越多,工资水平越高,教育资源越多,因此会吸引大量的人口迁入,而且人口在迁移时多选择距离较近的大城市,由此判断工资水平、空间距离、教育资源对人口迁移的影响较大;而城市的房价对人口迁移的影响较小。第9题,人口回流现象是指原来在经济发达地区的务工人员,出现了不同程度的回流现象。由图分析可知,广东经济较发达,而且以劳动密集型产业为主,人口迁入量大,随着该地产业的转型升级,劳动密集型产业大量外迁,导致广东出现大规模的人口回流现象。第10题,读图分析可知,西藏为人口净迁入区,其原因一方面是青藏铁路等的修建,加强了与东部地区的联系,促进了该地独特旅游资源的开发;另一方面是我国西部大开发的实施,为西藏地区经济的发展创造了机遇,人文发展空间和机遇逐渐转好,因此吸引大量人口迁入。

“候鸟老人”是随季节变化而迁移居住地的老人。据统计,每年在海南省越冬的“候鸟老人”已超百万人,主要来自东北三省、北京市和长三角地区。据此完成11~12题。

11.海南省吸引“候鸟老人”的首要因素是 ()

- A.经济因素
- B.养老设施
- C.婚姻家庭
- D.气候条件

12.海南省的“候鸟老人”集中居住于海口、三亚两地,会促使当地 ()

- A.资源消耗降低
- B.第三产业发展
- C.资源环境承载力提高
- D.人口合理容量增加

11.D 12.B 解析:第11题,由材料可知,“候鸟老人”是随季节变化而迁移居住地的老人,因此气候条件是吸引“候鸟老人”的首要因素。第12题,老年人口的迁入,会带动该区域以服务老年人为主的第三产业的发展,如医疗保健行业等。影响资源环境承载力与人口合理容量的主要因素是资源的丰歉程度、科技发展水平以及人口的生活和文化消费水平,因此这两个数据在一定时期内是具备稳定性的,不会受到人口迁移的影响。大量老年人口迁入海南省,会增加当地的资源消耗,如水资源等。

跨国婚姻在边境地区历史悠久、普遍存在,云南和广西两省级行政区的跨国婚姻数量居全国前列,近年来呈现出以东南亚国家女性嫁入中国的单性别、单向流动为主的特征。据此完成 13~14 题。

13.近年来,影响云南、广西两省级行政区跨国婚姻特征的主要因素是 ()

- A.地理位置
- B.经济水平
- C.历史文化
- D.国家政策

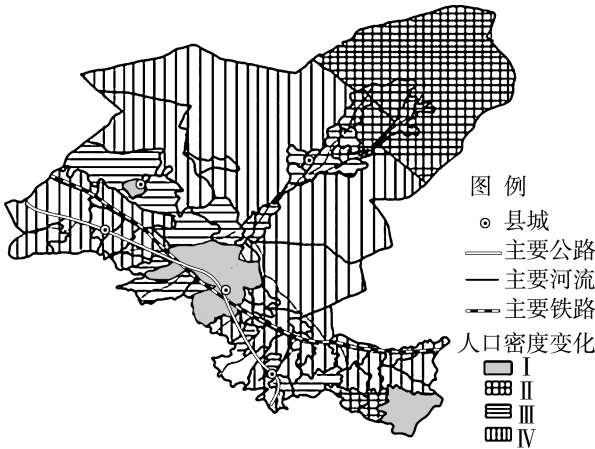
14.大量东南亚女性的嫁入,给云南、广西带来的影响有 ()

- ①平衡男女性别比例
- ②充实地区劳动人口
- ③降低区域资源环境承载力
- ④改变人口生育政策

- A.①②
- B.②③
- C.①④
- D.③④

13.B 14.A 解析:第 13 题,近年来,中国经济发展水平的逐步提高,使得跨国婚姻数量在增加,B 正确;地理位置和历史文化不是影响近年来跨国婚姻数量增加的原因,A、C 错误;材料未体现国家政策,D 错误。第 14 题,大量东南亚女性的嫁入,对于云南和广西来讲,平衡了男女性别比例,在一定程度上充实了地区劳动人口数量,①②正确;大量人口迁入并没有降低区域资源环境承载力,也没有改变我国人口生育政策,③④错误。

石羊河流域是河西走廊人口密集、生态脆弱的区域。近年来,该地根据资源环境承载力合理协调人口分布,生态环境已经大大改善。下图示意石羊河流域人口密度变化。据此完成 15~16 题。



15.表示该地人口密度相对减少的图例是 ()

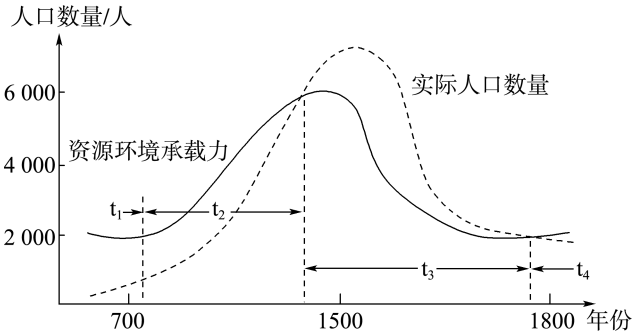
- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

16.为使流域内资源环境承载力与人口分布相协调,该地首先应 ()

- A.促进经济发展
- B.提高科技水平
- C.优化水资源配置
- D.加大地域开放程度

15.B 16.C 解析:第 15 题,石羊河自西南向东北流,故东北方向为河流下游,水量少,生态环境脆弱,资源环境承载力小。随着社会发展,水资源愈发紧张,生态环境恶化,该区域人口密度会有所减少,读图可知,II 图例符合题意,B 正确。第 16 题,经济发展会加大资源消耗,不利于促进流域内资源环境承载力与人口分布相协调,A 错误;提高科技水平对促进该流域内资源环境承载力与人口分布相协调影响不大,B 错误;该区域气候干旱,水资源是限制该区域社会经济发展的主要因素,因此,优化水资源配置有利于促进流域内资源环境承载力与人口分布相协调,C 正确;加大地域开放程度对促进流域内资源环境承载力与人口分布相协调作用较小,D 错误。

复活节岛是位于南太平洋东部的小岛。下图为复活节岛人口数量与资源环境承载力的关联变化图。读图,完成 17~18 题。



17.据图可知,复活节岛 ()

- A.在纯自然状态下提供的物资可以养活大约 6 000 人
- B.t₂ 时期,资源环境承载力的提高主要得益于农业生产力的发展
- C.t₃ 时期,整个岛屿的社会发展最为繁荣安定
- D.t₄ 时期的生态环境优于 t₁ 时期

18.复活节岛人口数量与资源环境承载力的关联变化说明 ()

- A.资源环境承载力的大小只与自然资源丰富程度有关

- B.人口数量的变化不受资源环境承载力的制约
- C.人口数量只能低于资源环境承载力
- D.资源环境承载力是维持人类与自然环境和谐发展的底线

17.B 18.D 解析:第 17 题,资源环境承载力的大小受自然资源数量和质量、社会经济和科技发展水平、人均消费水平等因素的影响和制约,它是在考虑了各种影响因素后而做出的估计数值,不是在纯自然状态下的数值; t_2 时期,该地实际人口数量和资源环境承载力均得到提高,据此推测资源环境承载力的提高主要得益于农业生产力的发展; t_3 时期,该岛实际人口数量超出了资源环境承载力,环境恶化; t_4 时期,该岛实际人口数量虽接近资源环境承载力,但生态环境质量较 t_1 时期差。第 18 题,资源环境承载力的大小受自然资源数量和质量、社会经济和科技发展水平、人均消费水平等因素的影响和制约;一个地区人口数量的变化受到资源环境承载力的制约;资源环境承载力是指在某一时期内生态系统所能承受的人类经济与社会活动的限度,是维持人类与自然环境和谐发展的底线。

以色列的国土面积狭小,2/3 的土地为沙漠和山地,人均水资源不足世界人均水资源的 3%。然而,以色列人正是在这块贫瘠缺水的土地上建成了现代农业,电脑控制的水、肥、农药滴灌和喷灌系统遍布全国;农产品和农业技术产品大量出口创汇。按照以色列的农业水准,地球可以养活约 3 倍于现在的人口。据此完成 19~20 题。

- 19.制约以色列人口合理容量的最主要因素是 ()
- A.科技发展水平
 - B.热量
 - C.人口的消费水平
 - D.淡水资源

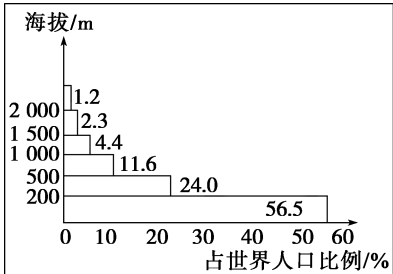
- 20.以色列扩大人口合理容量的主要途径是 ()
- A.大量进口资源
 - B.提高科技水平
 - C.降低消费水平
 - D.大力发展交通

19.D 20.B 解析:第 19 题,以色列气候干旱,降水少,水资源短缺,制约以色列人口合理容量的最主要因素是淡水资源,D 正确;以色列科技发展水平较高,A 错误;以色列热量充足,B 错误;人口的消费水平不是影响以色列人口合理容量的最主要因

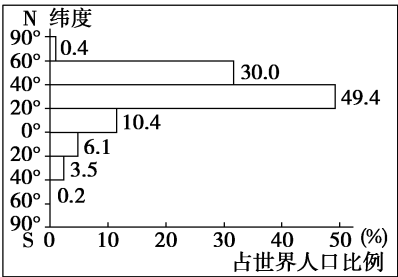
素,C 错误。第 20 题,以色列扩大人口合理容量的主要途径是提高科技水平,提高资源利用率,B 正确。大量进口资源是不可持续的发展方式,A 错误。降低消费水平不符合可持续发展目的,C 错误。大力发展交通对地区人口合理容量影响较小,D 错误。

二、非选择题(本题包括 4 个小题,共 40 分)

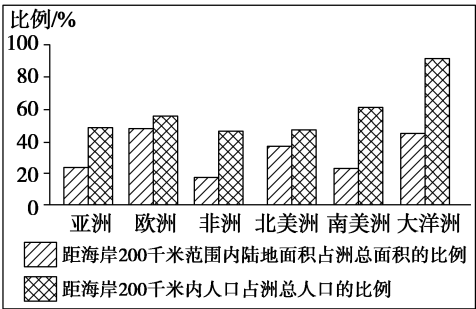
得分 21.(10 分)读世界人口分布分类统计图,完成下列问题。



甲 世界人口垂直分布



乙 世界人口纬度分布



丙 世界大洲距海岸 200 千米范围内陆地面积、人口占洲总面积、洲总人口的比例

- (1)分析图甲,从地形类型来看,世界 56.5%左右的人口主要分布在_____地区。
- (2)分析图乙,人口占世界总人口比例最小的纬度带,人口少的主要原因是_____。
- (3)综合分析,世界人口分布具有集中于地势_____地区、_____纬度地区和_____地区的趋向性。

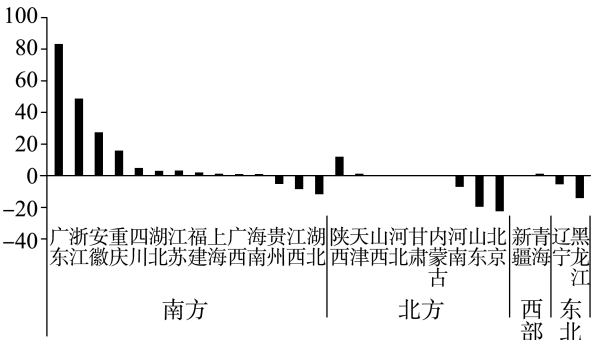
(4)这些地区成为人口聚集地,说明了其人口合理容量大,试从自然环境的角度分析原因。

解析:第(1)题,读图甲可知,世界 56.5%左右的人口主要分布在海拔 200 米以下地区。第(2)题,读图乙可知,高纬度地区人口比例最小,是因为气候酷寒,自然条件恶劣。第(3)题,结合材料总结回答。第(4)题,结合影响人口分布的因素从自然环境优越、自然资源丰富等方面分析。

答案:(1)海拔 200 米以下
(2)气候恶劣,终年酷寒
(3)低平 中低 沿海
(4)自然条件优越,土地资源、气候资源、生物资源等自然资源丰富,适宜人类居住,因此人口合理容量大。

得分 22. (10 分) 阅读图文材料,完成下列问题。

我国人口流动的驱动因素:一是收入差距等经济因素;二是人口管理政策。当前东部沿海地区仍是我国人口净流入最多的地区,但是北京、上海等东部沿海地区在采取“控人”政策,导致人口增幅减小;安徽、陕西在采取大规模“抢人”政策,且效果非常明显,成为人口净流入的“黑马”。下图为某年我国部分省级行政区人口流动分布(单位:万人)示意图。



- (1)说明人口大量迁入给迁入地带来的不利影响。
- (2)简述安徽、陕西成为人口净流入“黑马”对当地的有利影响。
- (3)分析近年来东部沿海地区人口增幅逐渐减小的原因。

解析:第(1)题,人口大量迁入导致城市短时间内人口增加过快,会导致就业压力增大,失业率上升;教育、医疗、卫生等公共服务配套相对落后,服务质量和水平下降;人口过多,居住条件变差;人口大量迁

入会加剧迁入地的交通拥堵;流动人口多,难以管理,社会治安恶化;人口多,废弃物多,使城市环境污染加剧等。第(2)题,人口净流入多,有利于迁入地经济的发展,外来人口的迁入带来了不同的生产方式和生产经验,加快了生产方式的交流和发展。丰富的劳动力资源促进了当地经济的发展,加快了城镇化进程,促进当地资源开发等。不同地区的人有不同的生活习惯和文化背景,有利于文化的交流和传播。外来人口的迁入使人口的流动成为常态,有利于人才的引进。第(3)题,近年来东部沿海地区经济发展速度快,随着人们生活水平的提高,沿海地区生活成本上升,对外来人员吸引力下降。由材料可知,我国东部沿海地区采取“控人”政策,中西部地区采取“抢人”政策,两地人口政策不同。中西部地区的优惠政策吸引了大量企业入驻,就业机会增多,本地就业,还能照顾家庭,人口的外出意愿降低。另外国家支持外出务工人员回乡创业,也减少了中西部地区人口流入东部沿海地区。

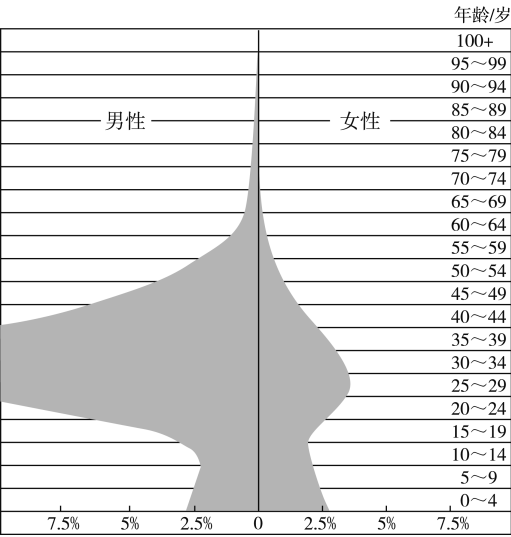
答案:(1)就业压力增大,失业率上升;教育、医疗、卫生等服务质量和水平下降;居住条件变差;加剧迁入地交通拥堵;社会治安环境恶化;城市环境污染加剧等。

(2)提供丰富的劳动力;促进当地经济发展;加快城镇化进程;促进地区文化交流;促进当地资源开发等。

(3)沿海地区生活成本高,压力大,对外来人员吸引力下降;国家支持外出务工人员回乡创业;中西部地区采取优惠政策,吸引大量企业入驻,就业机会增多;能照顾家庭,外出意愿降低等。

得分 23. (10 分) 阅读图文材料,完成下列问题。

阿拉伯联合酋长国(简称阿联酋)位于阿拉伯半岛东部,北部濒临波斯湾,总面积为 83 600 平方千米,属于热带沙漠气候。因拥有丰富的石油和天然气资源,阿联酋经济得到快速发展,截至 2023 年 6 月,阿联酋总人口约 1 017 万,外籍人口约占 88%。随着阿联酋人口快速增加,有人担心阿联酋不能容纳那么多人。下图示意阿联酋某年人口年龄金字塔。



- (1)简述图中阿联酋人口年龄结构最显著的特点，并分析原因。
- (2)分析大量外籍人口迁入对阿联酋的影响。
- (3)说明阿联酋人口合理容量的决定性因素，以及要提高阿联酋的人口合理容量应该采取的措施。

解析：第(1)题，阿联酋人口年龄结构特点可从图中直接得出。青壮年劳动力比重特别大，主要是因为当地石油、天然气资源的开发，有大量外籍人口迁入。因资源开发需要青壮年劳动力，故迁入人口以男性工人为主。第(2)题，迁入人口对当地的影响应考虑有利和不利两方面。大量外来人口迁入会给当地经济带来活力，增加劳动力，促进资源的开发。同时大量人口涌入会对当地资源环境造成巨大压力，同时也会带来交通拥堵、住房紧张等问题。第(3)题，人口合理容量的决定性因素是资源。阿联酋为热带沙漠气候，水资源短缺，所以水资源是阿联酋人口合理容量的决定性因素。应从水资源角度出发，开源、节流。

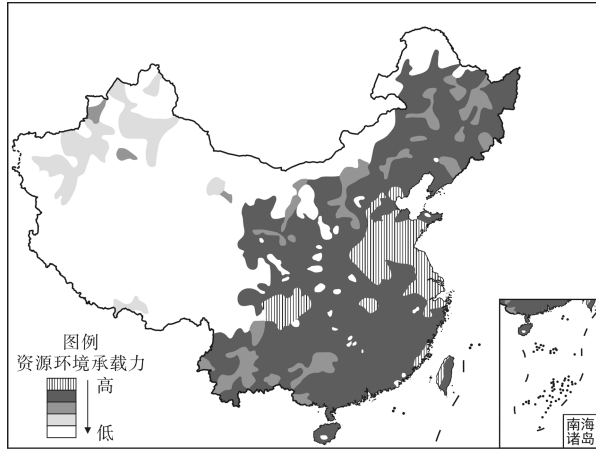
答案：(1)特点：15~54 岁年龄段人口比重最大；该年龄段男性比例远高于女性。原因：石油、天然气资源的开发，吸引大量的青壮年劳动力迁入；迁入人口以男性劳动力为主。

(2)有利影响：提供了大量劳动力，缓解劳动力的短缺；促进资源的开发；增加了消费人群，促进经济发展。不利影响：增加了当地生态环境的压力；加剧了水资源短缺、交通拥堵、住房紧张，人地关系趋于紧张。

(3)水资源是阿联酋人口合理容量的决定性因素。提高人口合理容量应加强水资源管理；兴建水利设

施；大力发展节水农业；提高水资源利用率；大力发展海水淡化技术；倡导节约用水。

得分 24.(10 分)读图，完成下列问题。



我国区域资源环境承载力示意图

- (1)简述我国资源环境承载力呈现的空间分布规律。
- (2)试分析造成我国东西部资源环境承载力存在差异的主要影响因素。
- (3)我国西部地区地广人稀，但资源丰富。在西部开发过程中，要防止哪些可能影响资源环境承载力的环境问题的产生？

解析：第(1)题，读图可知，我国资源环境承载力大体呈现由东部沿海向西部内陆逐渐下降的规律。第(2)题，资源环境承载力受多种因素的制约。造成我国东西部资源环境承载力差异的主要影响因素：耕地资源和水资源；人口的素质和科技发展水平，特别是人口的科学文化素质；人口的生活和消费水平等。第(3)题，西部地区地域辽阔，资源丰富，在经济发展中，资源优势可能转变为巨大的经济优势。但是我们也要注意西部地区的自然环境相当脆弱，在西部开发过程中，一旦遭到破坏，很难恢复，如水土流失和土地荒漠化等。

答案：(1)我国资源环境承载力大体呈现由沿海向内陆(由东向西)逐渐下降的规律。

(2)耕地资源和水资源的差异；人口素质的差异；科技发展水平的差异；人口的生活和消费水平的差异等。

(3)主要防止由于开发而导致或加重水土流失、土地荒漠化等生态环境问题的产生。

第二章

乡村和城镇

第一节 乡村和城镇空间结构

学习任务目标

- 1.合理利用城乡空间,搞好城乡规划。
- 2.分析乡村的土地利用形式和城镇的内部空间结构。
- 3.分析城镇内部空间结构的形成和变化。
- 4.结合自己熟悉的乡村或城镇,描述空间结构,分析形成的原因。

问题式预习

一、乡村的土地利用

1.农业用地有哪些类型?

提示:耕地、林地、草地、水域等。

2.主要土地利用方式具有什么分布规律?

提示:农业用地一般分布在村落的周围,以公共服务设施为中心,住宅往往由此向外环绕分布。

二、城镇内部空间结构

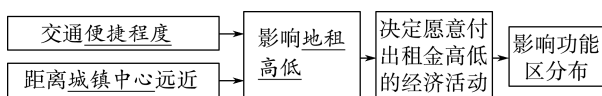
大城市主要有哪些功能区?

提示:居住区、商业区、工业区、行政区、文化区、旅游休闲区、生态区等。

三、城镇内部空间结构的形成和变化

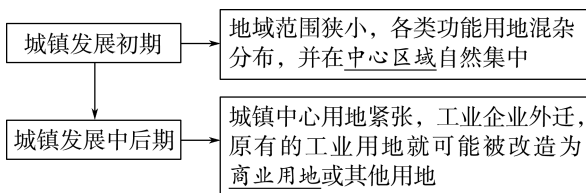
1.内部空间结构形成的影响因素

(1)主要因素——经济因素

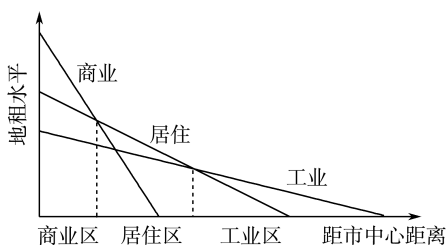


(2)其他因素:政策、文化、环境等。

2.内部空间结构的发展变化:随城镇的发展而逐渐形成和变化。



3.在下面坐标图中绘制商业、居住、工业三类用地的地租变化曲线,并填写商业区、居住区和工业区的位置。



[微点拨]乡村空间结构特点

乡村空间结构较为简单,以农业用地为主,居住用地较少;随社会发展,出现商业用地、工业用地等。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)城镇的功能分区都非常明显。 ()

× 解析:从城镇发展的历史来看,在城市规模较小时,城区狭小,各功能区往往混杂分布,没有形成明显的功能分异。

(2)一般每个城镇都有居住区和商业区。 (✓)

(3)工业区在城镇功能区中占地面积最大。 ()

× 解析:城镇是人口集中的区域,是人类聚落的一种形式,因此居住区的占地面积最大。

(4)行政区、文化区和旅游休闲区是所有城镇共有的功能区。 (×)

[微拓展]城镇内部空间结构类型

①同心圆模式:各功能区呈同心圆状分布,自市中心向外缘扩展形成同心圆图层。

②扇形模式:各功能区沿交通线呈扇形或楔形向外扩展。

③多核心模式:城市围绕不同核心发展,形成多核心模式。

[微点拨]城镇内部空间结构的变化性

城镇内部空间结构并不是固定的,随着城镇化的发展而发生变化。如旧城改造,可能引起功能区的改变。要在变化中理解城镇内部空间结构。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)经济因素是影响城镇内部空间结构的主要因素。 ()

✓ 解析:城镇内部空间结构的形成是多种因素共同作用的结果。经济因素是影响城镇内部空间结构的主要因素。

(2)许多现代城镇的发展,其功能分区受历史因素的影响最为明显。 ()

× 解析:现代城镇主要是在社会经济快速发展的推动下发展起来的,因此,一般来说,经济因素对其城镇功能分区影响最为显著。

四、合理利用城乡空间的意义

利用途径	意义
发展卫星城、合理规划工业区、保留一定规模的绿地和河湖等生态涵养空间	有效改善环境状况，建设宜居的生活空间
合理安排居住区、基础设施、公共服务设施等	提高土地资源利用效率，为生产和生活提供便利
通过规划，确定具有历史文化价值的场所、建筑物、街区或村落等	保护地方和民族传统特色，使人类历史和文化遗产得以永续相传

(3)城镇中最为广泛的土地利用方式是商业区。()

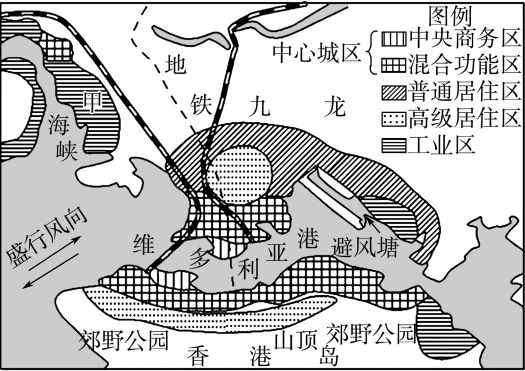
× 解析：居住区是城镇中最广泛的土地利用方式。
[微拓展]城乡一体化
城乡一体化是中国现代化和城镇化发展的一个新阶段，城乡一体化就是要把工业与农业、城市与乡村、城镇居民与农村村民作为一个整体，统筹谋划、综合研究，通过体制改革和政策调整，促进城乡在规划建设、产业发展、市场信息、政策措施、生态环境保护、社会事业发展的一体化，实现城乡在政策上的平等、产业发展上的互补、国民待遇上的一致，让农民享受到与城镇居民同样的文明和实惠，使整个城乡经济社会全面、协调、可持续发展。

任务型课堂

任务一 城镇内部空间结构

[探究活动]

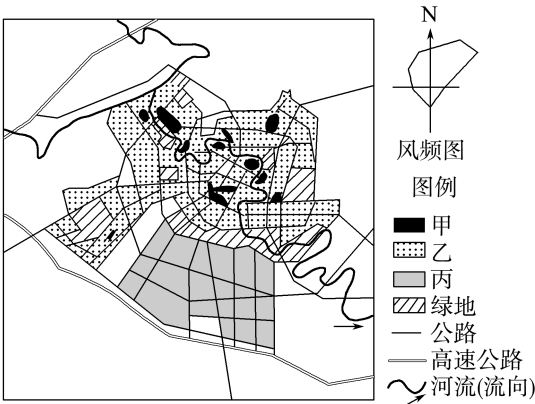
香港多低山、丘陵，平原面积较小，人多地少。下图为香港中心城区土地利用示意图。



- (1)列举香港为扩展城市空间可采取的措施。
提示：填海造陆；合理布局高层建筑；合理扩展地下空间；适度开发低山、丘陵。
- (2)从经济因素角度，分析图中中央商务区形成的原因。
提示：中央商务区地价高；商业活动付租能力强；交通便利，人口与商品流通量大。
- (3)分析图中甲处工业区分布的合理性。
提示：位于郊区，地价便宜；地处与盛行风向垂直的郊区，能有效减少对市区的污染；临海分布，便于原料输入和产品输出；邻近铁路，交通便利。
- (4)说明图示香港的高级居住区和普通居住区的区别。
提示：普通居住区和高级居住区在位置上背向发展；在建筑质量、环境质量、地势上有明显区别。

[评价活动]

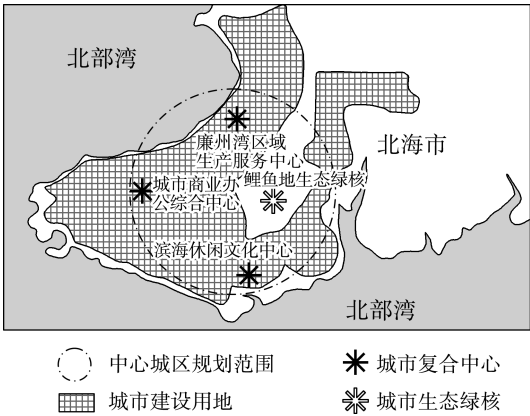
下图为某县城 2015—2020 年部分城市用地规划示意图。据此完成 1~3 题。



- 1.图示甲、乙、丙代表的功能区中 ()
A.甲功能区人口密度最小
B.乙功能区环境污染严重
C.甲功能区建筑密度最大
D.丙功能区土地租金最高
- 2.该县城拟在城郊建设一大型化工园区，最不宜建设在县城的 ()
A.西北方向 B.东北方向
C.西南方向 D.东南方向
- 3.有关该城市用地规划示意图的说法，正确的是 ()
A.商业区集中分布在城市中心
B.各功能区的位置主要受自然因素影响
C.工业区对居住区的大气污染较轻
D.为方便居民出行，高速公路应通过市中心
- 1.C 2.A 3.C 解析：第 1 题，甲功能区面积最小且多分布在城市中心位置和主干道附近，应当为商业区；乙功能区面积最大，应为居住区；丙功能区位于盛行风的下风向，应为工业区。据此判断，商业区

人口密度最大,建筑密度最大,土地租金最高;工业区污染最严重。故选 C。第 2 题,大型化工园区会造成大气污染和水污染,适合布局在盛行风的下风向和河流下游,最不适合布局在上风向和河流上游,也就是城市的西北方向。故选 A。第 3 题,商业区除了分布在城市中心,也分布在各个交通主干道附近,A 错误。各功能区的位置除了受河流、风向等自然因素的影响,也受交通等人文因素的影响,B 错误。图中工业区位于盛行风的下风向,大气污染状况较轻,C 正确。高速公路通过市中心,会割裂城市内部功能区的联系,造成不必要的安全隐患,D 错误。故选 C。

北海市作为全国沿海开放城市,具有较大的发展潜力。《北海市城市总体规划(2013—2030 年)》确立了北海市“一湾一带、一心一核”的空间布局结构。规划的“一心”为由城市商业办公综合中心、滨海休闲文化中心及廉州湾区域生产服务中心共同构成的复合型城市中心,是城市核心公共功能的主要空间载体。“一核”即鲤鱼地生态绿核,是城市内部重要的生态空间。下图为北海市“一心一核”规划图。据此完成 4~5 题。



- 4.北海市的“一心”主要布局的城市功能是 ()
- A.高级居住区 B.商业金融
- C.绿化用地 D.高校区
- 5.鲤鱼地生态绿核作为北海市绿核,对城市发展的独特作用有 ()
- ①保留田园风光,实施乡村振兴战略

- ②保留现有村庄,预留城市公共设施用地
- ③美化城市环境,缓解城市热岛效应
- ④提升城市品质,满足市民生态休闲需求
- A.①② B.①③ C.②④ D.③④

4.B 5.D 解析:第 4 题,从位置来看,北海市的“一心”位于城市中心地带,是城市商业办公综合中心、滨海休闲文化中心及廉州湾区域生产服务中心共同构成的复合型城市中心,故适合布局商业金融区,B 正确;高级居住区应布局在环境优美、设施齐全的外围区域,高校区占地大,不适合布局在地租水平高的中心地带,A、D 错误;绿化用地不是城市中心的主要功能区,C 错误。第 5 题,鲤鱼地生态绿核作为北海市绿核,对城市发展的独特作用一是借助花草树木、水系田园,美化城市环境,调节气候,缓解城市热岛效应,③正确;二是以自然和田园风光,满足市民生态休闲的需求,④正确;保留田园风光、保留现有村庄属于保护乡村景观,不属于对城市发展的独特作用,①②错误。

任务总结

“六看法”判断城镇三大功能区

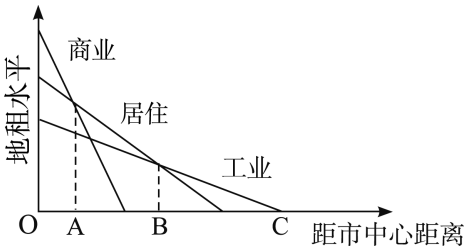
一看面积	居住区面积最大,其次是工业区,商业区面积最小
二看距市中心远近	一般情况下,距离市中心由近及远依次为商业区、居住区、工业区
三看形态	商业区一般呈点状、条状,居住区和工业区一般呈片状
四看人口变化	商业区人口昼夜差别最大,白天人口多,晚上人口少;居住区与商业区变化相反;工业区人口昼夜差别最小
五看建筑物密度	商业区建筑物高大稠密,居住区次之,工业区建筑物密度最小
六看分布趋势	居住区、工业区不断向郊外移动,在市中心的比例逐年下降;商业区虽也有向郊区交通便捷处移动的趋势,但幅度较小,在市中心的比例上升幅度较大

任务二

影响城镇内部空间结构的因素

探究活动

城市里各种功能的活动都要占用一定面积的士地,而城市土地的供应是有限的。在市场竞争的环境下,每一块土地用于哪一种活动,主要取决于各种活动愿意付出租金的高低。



(1)在商业、居住和工业三种经济活动中,受距市中心距离影响最大的是哪个?为什么?

提示:商业。因为商业受市场和交通的影响最大,离市中心远,距离市场就远,获取的利润就会降低。

(2)图中商业区与居住区、居住区与工业区的分界点分别是A和B。

(3)影响地租高低的因素除距市中心的距离外,还有什么因素?是如何影响的?

提示:交通便捷程度。交通通达度越高,土地价格或者租金就越高。一般城市中心通达度最高,租金最高;从市中心延伸出来的公路两旁和公路交会处,租金也较高。

[评价活动]

东伦敦科技城位于伦敦东区,是科技、数字和创意等企业集聚的中心。这里原来是重工业区,也有低收入者在此居住,后来得到政府投资和政策扶持,吸引了大型跨国公司投资、进驻,邻近的多所大学不断提供人才,成为“欧洲科技硅谷”。据此完成1~2题。

1.东伦敦科技城形成的区位条件是 ()

- A.靠近市场、地价低廉
- B.交通便利、环境优美
- C.资本雄厚、原料充足
- D.政策支持、人才集中

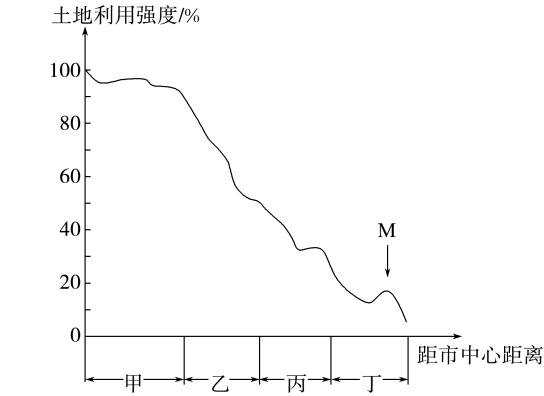
2.该区域演变为科技城,城市功能明显改变,主要表现为 ()

- A.技术引领,研发创新功能增强
- B.资本涌入,金融服务功能增加
- C.人口增加,居住功能明显改善
- D.交通改善,商贸服务功能提升

1.D 2.A 解析:第1题,由材料“后来得到政府投资和政策扶持”可知,东伦敦科技城的形成受政策支持的影响巨大;由材料“邻近的多所大学不断提供人才”可知,东伦敦科技城的形成与人才集中关系密切,D正确;东伦敦科技城的形成与市场和地价关系较小,A错误;由材料“这里原来是重工业区”可知,该区域原来的环境条件较差,B错误;东伦敦科技城多发展高新产业,属于技术密集型产业,其形成与原料充足关系较小,C错误。第2题,该区域由重工业区演变为科技城,城市功能明显改变,主要是受技术引领,研发创新功能增强,A正确;科技城的形成与资本涌入关系较小,B错误;该区域演变为科技城使居住功能降低,C错误;该区域演变为科技城后,主要以“欧洲科技硅谷”功能为主,与商贸服务功能提升关系较小,D错误。

城市某区域土地利用强度可以用建设用地面积

占该区域土地面积的比值表示。下图为某大城市土地利用强度空间差异图。据此完成3~4题。



3.该城市商业区可能位于 ()

- A.甲 B.乙 C.丙 D.丁

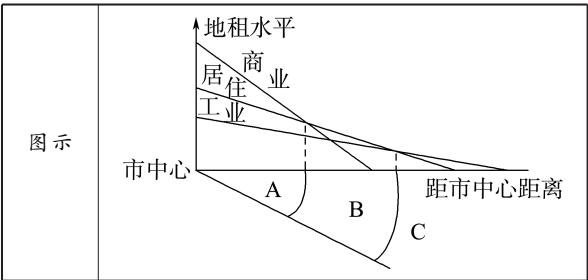
4.M处土地利用强度突然增大,原因最可能是 ()

- A.规划生态保护区
- B.建设茶叶种植示范区
- C.新建城市副中心
- D.修建少数民族博物馆

3.A 4.C 解析:第3题,甲区位于城市中心,土地利用强度大,为商业区,A正确;居住区分布在商业区与工业区之间,既利于居民上下班又利于外出购物,土地利用强度较商业区低,较工业区高,因此乙区为居住区,B错误;丙区距离市中心较远,可能为工业区,C错误;丁区远离市中心,位于郊区,不可能为商业区,D错误。第4题,由材料可知,区域土地利用强度可以用建设用地面积占该区域土地面积的比值表示。据图可知,M处远离市区,但是土地利用强度突然增大,说明建设用地面积增多,最有可能是新建城市副中心,增加了建设用地面积,C正确;规划生态保护区、建设茶叶种植示范区均不会增加建设用地面积,不会使土地利用强度增大,A、B错误;修建少数民族博物馆虽然会增加建设用地面积,但占地面积不会过大,土地利用强度增大效果不明显,D错误。

任务总结

经济因素对城镇功能分区的影响



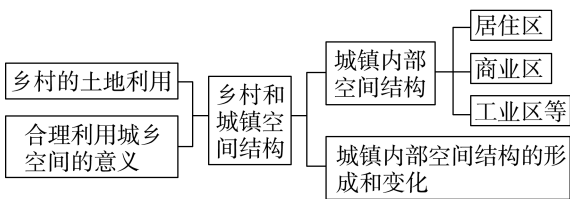
续表

付租能力	商业用地的付租能力随距递减最大,距市中心远近对商业区影响最大	居住用地的付租能力随距递减较小,距市中心远近对居住区影响较小	工业用地的付租能力随距递减最小,距市中心远近对工业区的影响最小
功能区	商业区(A)	居住区(B)	工业区(C)
区位	市中心	靠近市中心处	远离市中心处
地租	最高	中等	最低
对应地租直线	很陡	较平缓	最平缓

续表

区位选择原因	接近最大消费人群,商业付租能力最高	既利于居民上下班,又方便购物	工业生产占地空间较大,地租成本比例高,该区域内工业付租能力最高
--------	-------------------	----------------	---------------------------------

► 提质归纳

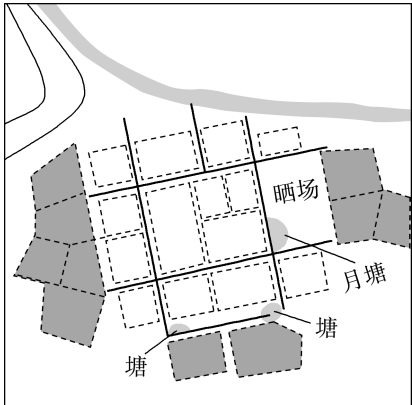


课后素养评价(四)

基础性·能力运用

知识点 1 乡村的土地利用结构

聚落斑块的近圆形指数指示聚落形状,数值越接近 0 表示斑块越趋向圆形,越接近 1 表示斑块越狭长。下图示意中国某地乡村聚落地形态示意图。据此完成 1~2 题。



坐标: 29.34°N, 120.41°E
面积: 27.46 hm², 近圆形指数: 0.396
图例: 建筑组团 (虚线框), 农田 (点状填充), 山林 (波浪线), 道路 (实线)

1. 该地乡村聚落形状最接近 ()
A. 长方形聚落 B. 条带状聚落
C. 正圆形聚落 D. 团块形聚落
2. 该地将河水引入建筑组团的主要目的是 ()
A. 农业灌溉 B. 水路运输
C. 生活用水 D. 军事防御

1.D 2.C 解析: 第 1 题,根据材料“聚落斑块的近圆形指数指示聚落形状,数值越接近 0 表示斑块越趋向圆形,越接近 1 表示斑块越狭长”可知,该地近圆形指数为 0.396,说明聚落形状趋向圆形但不是正

圆形,应为团块形。第 2 题,农田分布在建筑组团之外,河水引入到建筑组团内,主要目的是便于生活,不是农业灌溉,A 错误,C 正确;该地块面积小,河水水量小,水路运输、军事防御不是主要目的,B、D 错误。

知识点 2 城镇内部空间结构的形成与变化

图 1、图 2 分别为某城市三个不同区域的土地利用结构示意图和城市功能区付租能力示意图。读图,完成 3~4 题。

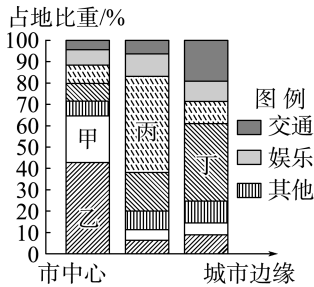


图 1

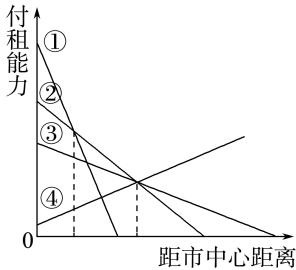


图 2

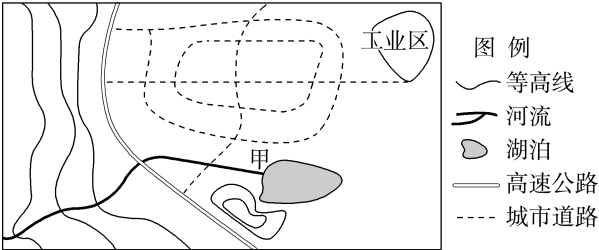
3. 表示居住区土地利用状况的是 ()
A. 甲 B. 乙
C. 丙 D. 丁

4.图 2 中能正确表示乙功能区理论付租能力的是 ()

A.① B.② C.③ D.④

3.C 4.A 解析:第 3 题,读图可知,乙地靠近市中心且占地比重最大,为商业用地;丁地靠近城市边缘且占地比重最大,为工业用地;丙地处于市中心和城市边缘的中间地带且占地比重最大,可知为居住用地,这样既方便购物又方便居民上下班,C 正确。第 4 题,乙功能区为商业区,其在市中心及其附近的付租能力最强,A 正确。

下图为我国东部某城市城区图。读图,完成 5~6 题。



5.该城市工业不断向东北部迁移,主要原因可能有 ()

①城区地租上涨

- ②为了缓解城区日益严重的环境污染
 - ③北部人口众多,有大量剩余劳动力
 - ④北部地区矿产资源丰富
- A.①② B.②③ C.①③ D.②④

6.近年来,甲地出现了高级居住区,主要原因是甲地 ()

A.位于城区外缘,环境质量好

B.远离中心城区,地租低廉

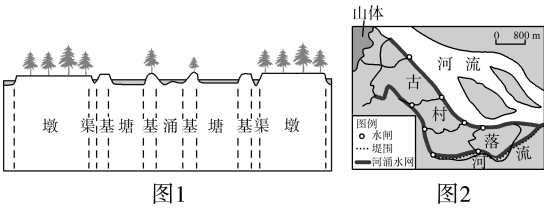
C.地势开阔,便于建立居住区

D.位于河流附近,取水方便

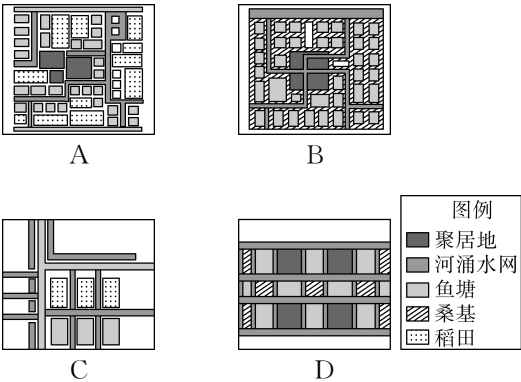
5.A 6.A 解析:第 5 题,随着工业发展到一定规模和第三产业的兴起,市中心用地紧张、交通拥挤、环境污染等问题日益突出,为了降低成本、保护环境,市区的工厂、企业纷纷向外搬迁,①②正确,A 正确。图中并没有显示人口密度大小和矿产资源分布,③④错误,B、C、D 错误。故选 A。第 6 题,高级居住区位置应选择在环境较好的地方,图中甲地位于城市外缘,远离工业区,临近湖泊,环境优美,适合建设高级居住区。故选 A。

综合性·创新提升

(2023·海南卷)岭南某古村落地处滨水低地,因势而建,内修墩塘,外防水患,形成具有“堤围护村,墩塘相间,墩上立宅,基上种桑,塘中养鱼”景观特征的散村聚落结构(图 1)。图 2 为该古村落的堤围及水闸分布示意图。据此完成 7~8 题。



7.下列示意图中,符合该村落空间结构特征的是 ()



8.图 2 中水闸的主要功能是 ()

A.抵御外敌 B.蓄水发电 C.防洪排涝 D.美化环境

7.D 8.C 解析:第 7 题,该村落具有“堤围护村,墩塘相间,墩上立宅,基上种桑,塘中养鱼”景观特征的散村聚落结构,A、B 选项图中,聚居地相对集中,鱼塘分布在村落周围,不符合散村聚落结构特征;C 选项图中,主要分布有鱼塘、稻田,村落聚居地面积很小,而该村落以桑基鱼塘为主,并未大面积种植水稻;D 选项图中墩塘相间,墩比塘宽阔,聚居地较分散,且符合“堤围护村,墩塘相间,墩上立宅,基上种桑,塘中养鱼”的景观特征。第 8 题,水闸作为水利设施,很难抵御外敌;该古村落地处滨水低地,地势起伏小,河流落差小,水流缓慢,水闸的主要功能并不是蓄水发电;读图可知,该村落地处滨水低地,水流不畅,多洪涝灾害,水闸位于古村落与河流交界的堤围处,并且与村落内的河涌水网相通,利于防洪排涝;水闸作为水利设施,不具备美化环境的功能。

下面为某平原城市功能分区示意图(图 1)以及该城市甲—乙沿线地租变化示意图(图 2)。读图,完成 9~10 题。

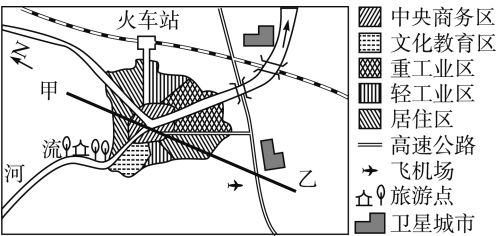


图 1

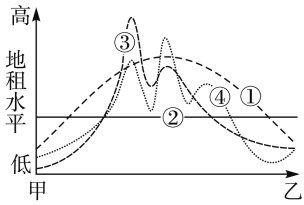


图 2

9.若该城市功能区布局合理,则其主导风向可能是 ()

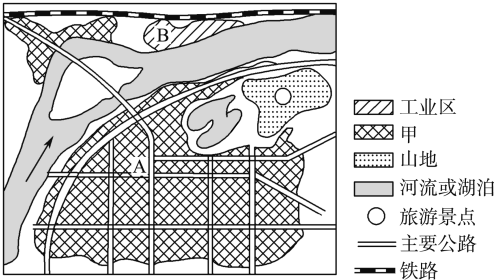
- A. 西风
- B. 东南风
- C. 东风
- D. 南风

10.地租变化曲线图基本能反映城市功能分区,图 2 中符合甲—乙沿线地租变化的是 ()

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

9.A 10.C 解析:第 9 题,该城市重工业区布局在东南部,若布局合理,说明重工业工厂的污染气体不会吹到居住区,所以主导风向应是西风。第 10 题,图中甲—乙沿线地租变化是由居住区到商业区再到居住区,商业区地租最高,在高速公路处形成次高峰。故符合地租变化的为③。

11.城市是人类活动对自然环境影响最深刻的地方,不同的自然环境对城市的形成和发展的影响不同。读某城市示意图,完成下列问题。



(1)从城市功能区看,图中甲功能区的土地利用类型主要是_____用地,A 处最有可能形成_____区。

(2)简析 B 处布局工业区的合理性。

(3)简要评析湖泊、山地对城市环境和交通的影响。

解析:第(1)题,城市面积最大的功能区是居住区;A 处在城市中心,接近最大的消费人群,交通便利,因此适合布局商业区。第(2)题,工业区要求交通便捷,且需水量大,因此应靠近铁路、河流;工业区污染大,因此应该布局在河流下游。第(3)题,湖泊、山地能改善城市的生态环境,但是湖泊、山地也会使城市的发展空间受到影响,还会影响城市交通网的布局。

答案:(1)居住 商业

(2)靠近铁路和河流,交通便利;水源充足;位于河流下游。

(3)湖泊、山地可以改善并美化城市环境,但也会影响城市交通网的布局。

第二节 城镇化

学习任务目标

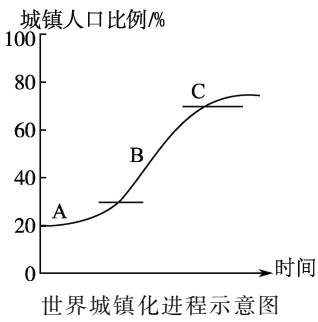
- 1.通过了解城镇化过程中的问题,形成正确的城镇化理念。
- 2.分析影响城镇化的因素。
- 3.分析发达国家与发展中国家的城镇化特征。
- 4.借助身边的实例,体验地理信息技术在城市管理中的应用。

问题式预习

一、城镇化的意义

概念	城镇化也称城市化,一般是指乡村人口向城镇地区集聚和乡村地区转变为城镇地区的过程
标志	(1)城镇人口增加 (2)城镇人口占区域总人口的 <u>比例</u> 上升 (3)城镇 <u>建设用地</u> 规模扩大
意义	(1)促进区域经济增长 (2)提高 <u>资源利用效率</u> (3)改善城乡居住环境 (4)增强区域社会和谐

二、世界城镇化进程



阶段	图示	城镇化特点 (水平高低)	发展特点	分布 国家
初期阶段	A	较低	发展较慢	发展中 国家
中期阶段	B	较高	推进很快,城区出现了很多城镇化问题	
后期阶段	C	高	城镇人口比例增长趋缓甚至停滞	发达 国家

[微点拨]城镇化标志的几个方面

①城镇人口;②城镇人口占总人口的比例;③城镇建设用地规模;④第二产业和第三产业;⑤城市数量等。

[微点拨]教材 P32 图 2.12

①社会经济发展水平高,城镇化水平高,如美国、法国、英国等。②社会经济发展水平低,城镇化水平低,如埃塞俄比亚、印度等。③社会经济发展水平低,城镇化水平高,如阿根廷、巴西、墨西哥等。

[微思考]城镇化为什么会促进经济增长?

提示:推动工业、服务业发展;推动基础设施建设等。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)农村人口转变为城镇人口,仅表现在生产生活方式的转变。()

× 解析:城镇化过程中,大量农村人口转变为城镇人口,不仅改变了生产生活方式,还促进了生活方式和价值观观念等的变化。

(2)农业的发展产生了大量的剩余劳动力,促进了发展中国家城镇人口的增加。()

× 解析:发展中国家经济发展水平较低,农业发展较为落后。人口过多过快增长,导致产生了大量农业剩余劳动力,促进了城镇人口的增加。

(3)城镇化水平高就说明经济发展水平高。()

× 解析:有些发展中国家或地区因为城镇经济的畸形发展,城镇人口急剧增加,使城镇化水平迅速提高。

(4)城镇化会极大地改变城镇所在地区的自然环境。()

√ 解析:城镇是人类影响最集中、最深刻,自然环境变化最大的区域之一。

(5)衡量城镇化水平的最重要指标是城镇人口占总人口的比重。()

√ 解析:城镇人口占总人口的比重越大,城镇化水平越高。

三、城镇化过程中出现的问题

- 1.环境问题: 大气污染、水污染、垃圾污染和噪声污染等。
- 2.社会问题: 交通拥堵、住房紧张等。

四、地理信息技术在城市管理中的应用

- 1.应用领域: 城市规划、市政建设、公共服务等。
- 2.[连一连]将对应选项连线。

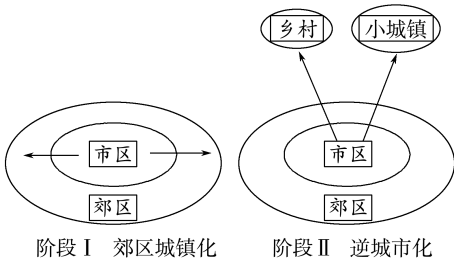
①城市管理

②城市规划和建设管理

a. 地理信息系统依托其数据管理、图层分析、制图等功能, 为政府、企业等提供应用服务

b. 借助地理信息系统对各类空间信息的储存、分析和处理功能, 结合全球卫星导航系统的定位、导航功能, 为市民日常生活提供便利

[填绘]在城镇化过程发展阶段Ⅰ、Ⅱ示意图的方框里填写郊区、市区及乡村。



[微拓展]我国的新型城镇化
新型城镇化,是以城乡统筹、城乡一体、产城互动、节约集约、生态宜居、和谐发展为基础特征的城镇化,是大中小城市、小城镇、新型农村社区协调发展、互促共进的城镇化。

任务型课堂

任务一

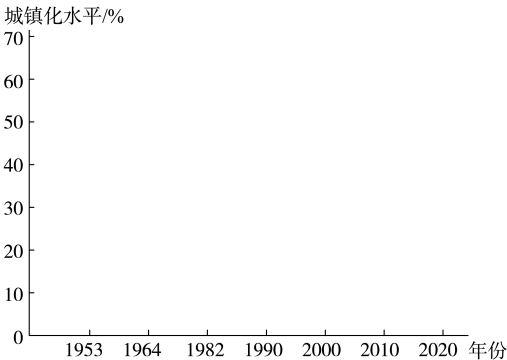
城镇化的意义

[探究活动]

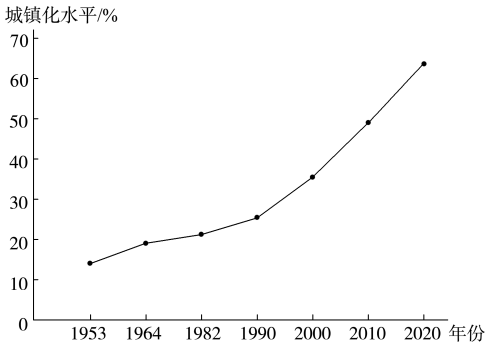
城镇是区域的中心,集中了大量的人口、工业、服务业和基础设施等,与区域的发展是相互促进的,能带动区域经济发展、社会繁荣、环境改善等。改革开放以来,我国城镇化的发展,对人口、经济、社会、环境等产生了深刻的影响。下表为我国七次人口普查数据(单位:万人)。

年份	城镇人口	乡村人口
1953	7 726	50 534
1964	12 710	56 748
1982	21 082	79 736
1990	29 971	83 397
2000	45 844	80 739
2010	66 557	67 415
2020	90 199	50 979

(1)依据我国七次人口普查数据,在下图中绘制城镇化变化折线图。并据此说明我国城镇化的变化特点。



提示:折线图如下。特点:城镇化水平不断上升;1990年(第四次人口普查)以后城镇化速度加快。



(2)阐述城镇化促进区域经济增长的原因。

提示:有助于推动区域工业和服务业的发展,改善产业结构;城镇基础设施、公共服务设施和住宅建设等会拉动内需,为经济发展提供持续的动力。

(3)说明城镇化对改善城乡居住环境的作用。

提示:城镇化伴随着污染物的集中排放,同时也便于人们对污染物进行集中处理,提升环境质量;通过平整土地、修建设施、绿化等措施,改善城乡居住环境。

[评价活动]

就地城镇化是指农村人口不向城市迁移,而是在原居住地发展生产和增加收入,完善基础设施,改变生活方式,拥有和城市居民一样的生活品质,这是城镇化的一种新趋势。据此完成1~2题。

- 1.就地城镇化的表现有 ()
- ①外出务工人员减少 ②从事非农业的人口比重上升 ③农业用地增加 ④主要产业为工业、服务业
 - A.①②③ B.①②④
 - C.①③④ D.②③④

- 2.就地城镇化可能带来的影响是 ()
- A.城乡差距扩大
- B.居住环境质量降低
- C.资源利用率降低
- D.促进区域经济增长

1.B 2.D 解析:第1题,材料信息表明,就地城镇化是指农村人口不向城市迁移,而是在原居住地发展生产和增加收入,因此就地城镇化会使外出务工人员减少,①正确;材料信息表明,就地城镇化改变农村居民生活方式,拥有和城市居民一样的生活品质,因此当地应积极发展工业和服务业,农村劳动力向非农产业转移,从事非农业的人口比重上升,②④正确;随着农村非农业产业的发展,会占用一部分农业用地,农业用地有可能会减少,而且农业用地增加不是城镇化的表现,③错误。故选B。第2题,就地城镇化使得农村劳动力就地向非农产业转移,促进非农产业发展,优化当地产业结构,提高经济效益,因此会促进农村区域经济增长,D正确;就地城镇化促进农村区域的经济增长,从而缩小城乡差距,A错误;就地城镇化促进农村区域经济增长

长,使得当地有能力建设新农村,改善农村居民的居住环境质量,B错误;就地城镇化促进当地非农产业发展,对当地农业资源和其他资源进行加工和开发,有利于提高当地资源利用率,C错误。故选D。

任务总结

我国的新型城镇化

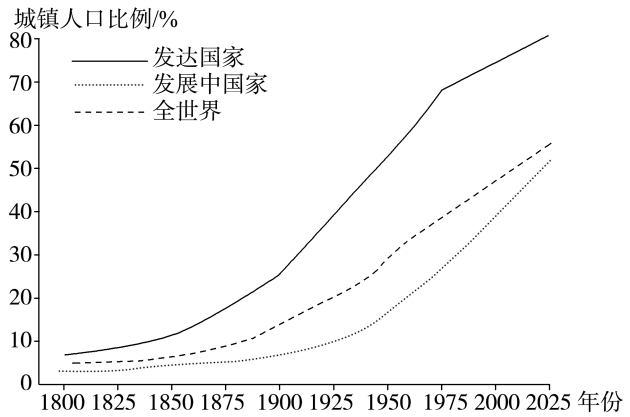
强调以人为本	以人的城镇化为核心,逐步实现农业转移人口的市民化,提高他们的生活质量和城市融入度
推进城乡融合发展	促进城乡间的资源均衡配置和产业协同发展
倡导绿色低碳发展	加强生态环境保护和资源循环利用
智慧城市建设	运用信息技术和智能化手段提高城市管理和服务水平
优化城镇格局	形成合理的城镇体系和空间布局
强调文化传承与创新	保护和弘扬优秀传统文化,提升城市的文化品质和特色

任务二

世界城镇化进程

[探究活动]

联合国人居署在《2022 年世界城市报告:展望城市未来》中指出,全球城镇人口的增长正重回正轨,预计到 2050 年全球城镇人口的占比将从 2021 年的 56% 上升至 68%。下图为世界城镇化水平的提高图(含预测)。



(1)1800—2025 年,世界城镇化水平有什么变化? 城镇化速度有什么变化?

提示:世界城镇化水平逐步提高。城镇化速度加快。

(2)由图分析发达国家与发展中国家城镇化水平的差异及成因。

提示:差异:发达国家城镇化水平高,发展中国家城镇

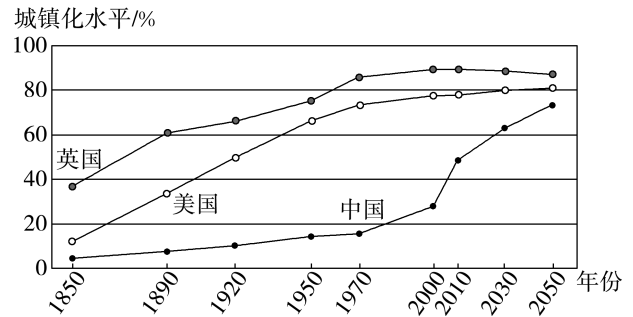
化水平低。成因:发达国家城镇化起步早,经济发展水平高;发展中国家城镇化起步晚,经济发展水平低。

(3)据图分析 1975 年以后发达国家城镇化速度有什么变化? 为什么?

提示:城镇化速度减缓。发达国家城镇化水平高,进入城镇化后期阶段。

[评价活动]

下图为 1850—2050 年中国、英国和美国三国城镇化进程示意图(含预测)。据此完成 1~3 题。



1.图中 ()

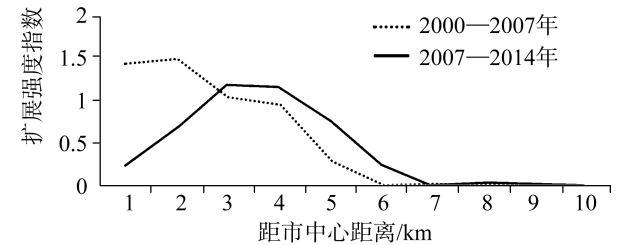
- A.英国城镇化速度始终高于美国
- B.美国先于英国达到 80% 的城镇化水平
- C.当前中国城镇化速度快于英、美两国
- D.中国城镇人口数量少于英、美两国

- 2.预测 2030—2050 年 ()
- A.英国城镇环境质量进一步恶化
 - B.美国第一产业比重上升
 - C.中国城镇土地价格普遍上涨
 - D.中国第三产业比重下降

- 3.针对当前城镇化现状 ()
- A.英国应鼓励农村人口迁往城市
 - B.美国应抑制城镇人口迁往农村
 - C.中国应抑制第二产业的发展
 - D.中国应加强城镇环境质量管理

1.C 2.C 3.D 解析:第 1 题,英国城镇化水平始终高于美国,但城镇化速度在 1890—1950 年低于美国,A 错误;美国在 2000 年左右达到 80%的城镇化水平,英国为 1960 年前后,B 错误;当前,作为发展中国家的中国,城镇化速度明显快于英、美两国,C 正确;中国城镇化水平虽然低于英、美两国,但由于人口总数远大于英、美两国,故城镇人口数量多于英、美两国,D 错误。第 2 题,2030—2050 年,随着社会经济及逆城市化的发展,英、美两国城镇人口减少,环境质量可能得到改善,A 错误;美国第二、第三产业进一步发展,第一产业比重进一步下降,B 错误;中国城镇化水平提高到近 80%,城镇用地空间进一步扩大,地价上升,C 正确;随着城镇化的发展,中国第三产业比重上升,D 错误。第 3 题,当前,英、美两国逆城市化现象明显,城乡人口分布趋于均衡、合理,不需要鼓励农村人口迁往城市,也不需要抑制城镇人口迁往农村,A、B 错误;中国城镇化水平处于快速提升阶段,第二产业将继续发展,C 错误;中国城镇环境质量水平有待提升,需要加强管理,D 正确。

扩展强度指数是指城市内某空间单元扩展面积占该城市土地总面积的百分比。坦桑尼亚基戈马主要以高密度低层建筑、大量贫困人口自发聚居形式扩展,下图示意 2000—2014 年基戈马建成区扩展强度指数的变化。据此完成 4~5 题。



- 4.图示时期,基戈马城镇化处于 ()
- ①加速阶段 ②稳定阶段 ③郊区城市化阶段 ④逆城市化阶段
 - A.①④ B.②③ C.①③ D.②④

- 5.推测基戈马 ()
- A.资源环境承载力大 B.管理效率高
 - C.土地利用效率低 D.城市污染少

4.C 5.C 解析:第 4 题,据图可知,该类用地面积 2007—2014 年的扩展强度指数最大值向着郊区方向移动,因此该类用地不断向郊区发展,③正确;城市用地面积扩大,说明城镇化在加速发展阶段,①正确,②错误;逆城市化现象出现在城镇化后期,而坦桑尼亚为非洲的发展中国家,城镇化水平整体较低,因此基戈马不可能出现逆城市化现象,④错误。故选 C。第 5 题,由材料可知,基戈马主要以高密度低层建筑、大量贫困人口自发聚居形式扩展,可推知城市管理效率低,城市污染多,B、D 错误;该区域经济欠发达,科技水平低,因此资源环境承载力小,A 错误;相对于高层建筑,低层建筑的土地利用效率低,C 正确。

任务总结

城镇化进程的空间差异

社会经济发展水平的差异直接导致城镇化的地区差异。一般来说,经济越发达的地区,城镇化水平越高;反之越低。城镇化在发达国家(地区)和发展中国家(地区)表现出不同的发展过程。

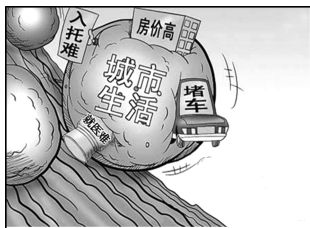
	发达国家(地区)	发展中国家(地区)
城市起步	早(自工业革命开始)	晚(自第二次世界大战结束后开始)
目前水平	高,城镇人口比重在 70%以上	较低,许多国家(地区)城镇人口比重不足 40%
发展趋势	城镇化速度放慢,甚至停滞;出现逆城市化现象	城镇化速度超过发达国家;少数大城市迅速膨胀
合理性	农业现代化使大批农业劳动力向城市移动,相对合理	城镇化速度与经济发展水平不相适应,出现许多社会问题

任务三

城镇化过程中出现的问题及解决措施

[探究活动]

全市经济总量先后跨越3万亿元、4万亿元两个大台阶,人均地区生产总值超过18万元,大力加强“四个中心”功能建设,提高“四个服务”水平,抓好“三件大事”,打好三大攻坚战,率先全面建成小康社会,持续推进“大城市病”治理,全力打好蓝天保卫战,首都和谐宜居水平显著提升……2023年1月15日公布的北京市政府工作报告,透视出北京的一系列新变化。曾经,北京聚集了大量非首都功能,城市体量不断扩张,人口稠密、产业集聚、交通拥堵、空气质量堪忧的“大城市病”让这座特大城市不堪重负。如今,北京明确定位,坚持推动高质量发展。作为全国第一个提出“减量发展”的城市,北京逐步实现从集聚资源求增长到疏解功能谋发展的转变。



(1)北京市的“大城市病”主要表现在哪些方面?

提示:交通拥堵、住房紧张、资源紧张、环境污染、发展空间受限、就业困难等。

(2)北京市的“大城市病”比较突出的主要原因是什么?

提示:人口、产业过度集中,城市规划、建设不合理,管理不当。

(3)北京市发展中的“减量发展”主要是指什么?

提示:采取各种措施分散、转移人口与产业,疏解非首都功能。

[评价活动]

城市渠化是指将城市内河河道取直,硬化河堤、河底,改造岸坡为直立砌墙或混凝土墙,把天然河道变成人工明渠。据此完成1~2题。



1.我国各地在城镇化过程中均存在不同程度的城市渠化现象,其主要作用是 ()

- A.改善城市供水条件
- B.增加休憩娱乐场所
- C.提升内河航运能力
- D.增强排污排涝能力

2.城市渠化对自然环境产生的负面影响是 ()

- A.河流流速减慢,泥沙淤积加重

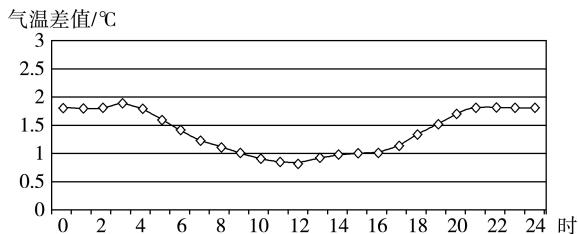
B.底栖生物生存环境变化,生物多样性减少

C.阻断与地下径流的联系,地下水位上升

D.河道取直,水质恶化

1.D 2.B **解析:**第1题,城市的发展使得城市建筑面积越来越大,绿地面积越来越小,降水多时会造成城市地表积水,若排水不畅,会造成城市内涝。城市渠化通过裁弯取直和硬化河堤、河底,改造岸坡为直立砌墙或混凝土墙,把原来蜿蜒多变、水流缓慢的天然河道改造成为水流顺畅的人工明渠,以达到稳定河势、加大过流能力、尽快排泄洪水的目的,能及时排出地表积水到水渠中,增强排污排涝能力。第2题,城市渠化使河流流速加快,减少泥沙淤积;河道硬化破坏了河底生物的生存环境,一些生物难以生存;阻断与地下径流的联系,阻断了地下水位的补充来源,地下水位下降;河道取直,水流流速加快,水质在一定程度上净化加快。

城市热岛强度是指城市中心区与周围郊区平均气温的差值。下图为某地热岛强度日变化示意图。据此完成3~4题。



3.一天中,热岛效应最强的时间段是 ()

- A.6—8时
- B.10—12时
- C.12—16时
- D.22—4时

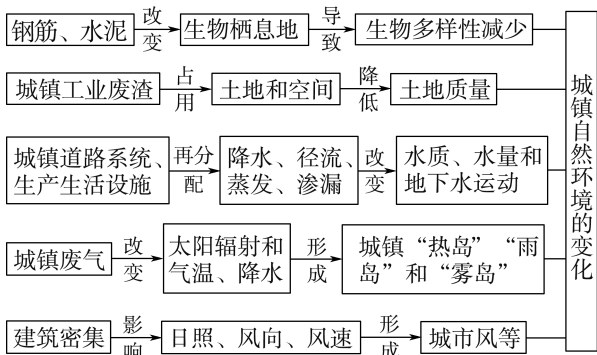
4.下列措施对减轻热岛强度最有效的是 ()

- A.城区道路铺设透水砖
- B.将城区水域改为绿地
- C.优化城区能源结构
- D.增大城区建筑物高度

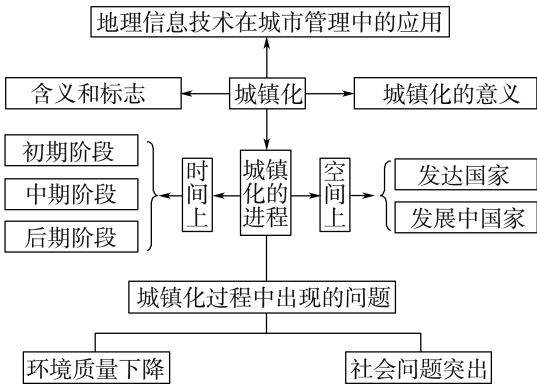
3.D 4.C **解析:**第3题,城市热岛强度是指城市中心区与周围郊区平均气温的差值,所以气温差值越大,代表热岛效应越强。从图中可以看出,一天中热岛效应最强的时间段是0—4时与22—24时。第4题,道路铺设透水砖可以增加下渗,从而增加地下水储量,减轻城市内涝,对减轻城市热岛效应效果不大,A错误。水域调节气温的能力比绿地强,对减轻城市热岛效应效果更大,B错误。优化城区能源结构,降低传统能源燃烧比例,降低废热排放,也减少了温室气体的排放,可以缓解城市热岛效应,C正确。增大城区建筑物高度会加剧城市热岛效应,D错误。

任务总结

城镇化对自然环境的不利影响



提质归纳

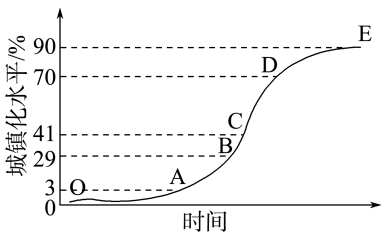


课后素养评价(五)

基础性·能力运用

知识点 1 世界城镇化进程

联合国人居署在其发布的《2022 年世界城市状况报告:展望城市未来》中指出,全球城镇人口的增长正重回正轨,预计到 2050 年将新增 22 亿。读世界城镇化进程示意图,完成 1~2 题。



- 1.当前,发达国家城镇化进程所处的阶段是 ()
- A.AB 段 B.BC 段
- C.CD 段 D.DE 段
- 2.下列关于城镇化发展阶段的叙述,合理的是 ()
- A.OA 阶段,城镇经济发展缓慢
- B.BD 阶段,城镇出现劳动力短缺
- C.BC 阶段,出现逆城镇化现象
- D.DE 阶段,城镇中心人口剧增

1.D 2.A 解析:第 1 题,发达国家城镇化起步早,目前大多数城镇化水平较高,速度放缓,处于 DE 阶段,D 正确。故选 D。第 2 题,OA 阶段城镇化尚未快速发展,应是农业社会阶段,城镇经济发展缓慢,A 正确;BD 阶段城镇化速度快,大量人口迁往城镇,劳动力充足,B 错误;逆城镇化是指人口由城镇迁往乡村的现象,而 BC 阶段城镇化速度快,人口大量迁往城镇,C 错误;DE 阶段城镇化速度放缓,城镇人口增速变慢,D 错误。故选 A。

知识点 2 城镇化过程中出现的问题

“海绵城市”是指城市像海绵一样,下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,需要时将蓄存的水“释放”并加以利用,以此提升城市生态系统功能。下图为某同学拍摄的北京城市副中心某小区地面铺设的鹅卵石和透水砖景观照片。据此完成 3~4 题。



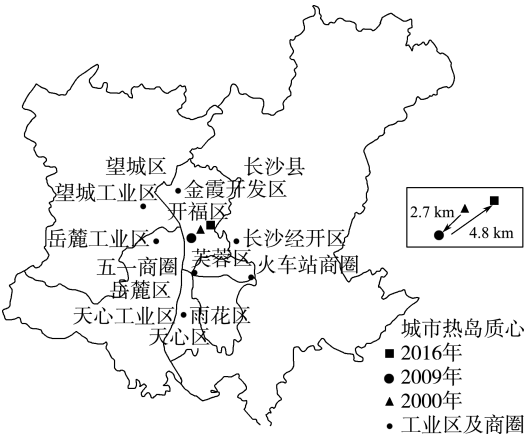
- 3.地面铺设鹅卵石和透水砖可以 ()
- A.增大地表径流
- B.增加雨水下渗
- C.减少降水量
- D.减少水汽输送
- 4.下列符合“海绵城市”理念的做法是 ()
- A.开采和利用地下水
- B.全面绿化建筑物屋顶
- C.发展污水处理技术
- D.植树种草、保护湿地

3.B 4.D 解析:第 3 题,城市地面铺设鹅卵石和透水砖能够让雨水直接渗透到地下,增加地下径流,从而减少地表径流,B 正确,A 错误;地面铺设鹅卵石和透水砖对降水量和水汽输送影响不大,C、D 错误。第 4 题,开采地下水会导致地下水位降低、地面沉降等问题,与“海绵城市”理念不符,A 错误;全

面绿化建筑物屋顶不现实,B 错误;发展污水处理技术属于治理水污染的相关措施,与“海绵城市”建设关系不大,C 错误;植树种草,保护湿地,涵养水源,可以增强城市对雨水的调蓄能力,符合“海绵城市”的建设理念,D 正确。

知识点 3 地理信息技术在城市管理中的应用

长沙市位于湘江下游和湘盆地西缘,近年来,由于城市建城区扩张迅速等原因,热岛效应严重。下图示意长沙市热岛质心位置变化。据此完成 5~6 题。

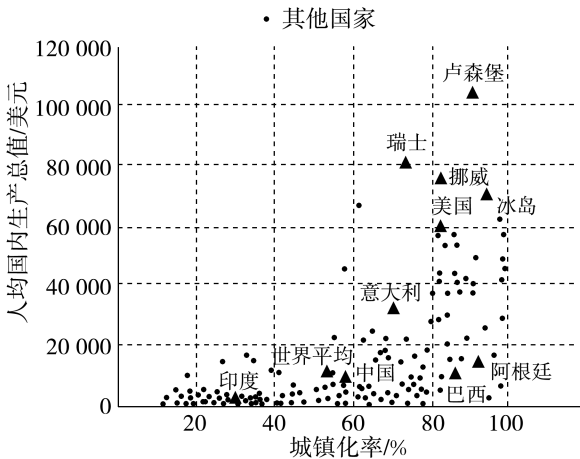


- 5.长沙市热岛质心位置变化说明 ()
- A.2000—2009 年,长沙市东北方向高速开发
- B.城区绿地和水体比重显著升高

- C.2009—2016 年,长沙经开区发展迅速
- D.芙蓉区始终为热岛最严重区域
- 6.为了减轻城市热岛效应的影响,提高长沙市热岛预警能力,可采用的地理信息技术有 ()
- ①遥感技术(RS) ②地理信息系统(GIS) ③全球卫星导航系统(GNSS) ④数字地球
- A.①② B.①③ C.②④ D.③④
- 5.C 6.A 解析:第 5 题,2000—2009 年,热岛质心向西南转移,可推测西南方向高速开发,A 错误;城区绿地和水体比重提高会减轻热岛效应,而长沙热岛效应严重,B 错误;2000—2016 年,热岛质心先向西南移动,再向东北移动,2016 年逐渐移动到经开区、开福区边界,说明经开区发展迅速,C 正确;质心位置在变化,不能表明芙蓉区始终为热岛最严重区域,D 错误。故选 C。第 6 题,遥感技术可以用于获取城市土地利用信息、城市土地利用方式、提供影像信息,①正确;GIS 可以用于地理信息的分析,包括土地利用方式、城市规划等,同时具有反馈信息处理结果的功能,②正确;GNSS 主要用于提供空间定位信息;数字地球是把整个地球信息进行数字化后,由计算机网络来管理,主要用于大范围场景,因此③④不适用。故选 A。

综合性·创新提升

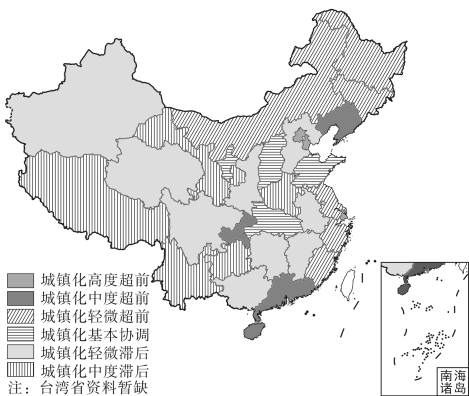
一个国家或地区的城镇化水平通常与社会经济发展水平密切相关。下图为某年世界部分国家城镇化水平与人均国内生产总值关系图。据此完成 7~8 题。



- 7.下列国家中,目前城镇化速度最快的是 ()
- A.印度 B.中国 C.巴西 D.卢森堡

- 8.相比美国,巴西城镇化的主要问题是 ()
- A.大城市数量过多
- B.城市分布不均衡
- C.城镇化与经济发展不相适应
- D.废弃物排放量大
- 7.B 8.C 解析:第 7 题,世界城镇化水平分为三个阶段,低于 30%为初期阶段;30%~70%为中期阶段,70%以上为后期阶段。而城镇化速度最快的是中期阶段。印度城镇化水平低于 30%,在城镇化的初期阶段,城镇化速度慢;巴西、卢森堡城镇化水平高于 70%,在后期阶段,后期阶段的城镇化速度比较慢;中国城镇化水平大致在 60%,处于中期阶段,所以中国城镇化速度是最快的。第 8 题,美国的大城市数量比巴西多,废弃物排放量比巴西大,A、D 错误;当今巴西城镇人口比较多,但经济发展水平相对较低,经济发展速度与城镇化不相适应,大量的居民住在贫民窟;城市分布不均衡不是巴西城镇化的主要问题,C 正确,B 错误。

下图为某年我国城镇化与经济发展水平的省际空间格局示意图。读图,完成 9~10 题。



9.关于我国城镇化与经济发展水平的省际空间分布格局的叙述,正确的是 ()

- A.我国城镇化滞后经济发展的情况比较严重
- B.东部经济地带以城镇化超前经济发展水平类型为主
- C.北方地区以城镇化超前经济发展类型为主
- D.南方地区以城镇化超前经济发展类型为主

10.我国城镇化超前产生的问题包括 ()

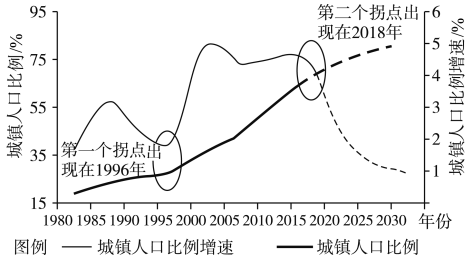
- A.城镇出现郊区化、市中心空洞化
- B.住房紧张,社会秩序混乱
- C.劳动力不足
- D.绿地增多,城镇环境有很大改善

9.B 10.B 解析:第 9 题,读图可知,我国城镇化滞后经济发展的类型以轻微和中度为主,并不严重,A 错误;东部经济地带的大部分省级行政区为城镇化超前经济发展类型,B 正确;北方地区和南方地区城镇化超前的省级行政区均不占多数,C、D 错误。故选 B。第 10 题,城镇化超前表现在经济发展水平落后于城镇化水平,导致一系列城镇化问题,如就业困难、住房紧张、社会秩序较混乱、热岛效应明显、交通拥挤、城镇环境恶化等,B 正确、C、D 错误;城镇中心空洞化意味着城镇中心人口和产业减少,是逆城市化阶段的问题,A 错误。故选 B。

11.阅读图文材料,完成下列问题。

材料一 加快完善城乡发展一体化机制,着力在城乡规划、基础设施、公共服务等方面推进一体化,促进城乡要素平等交换和公共资源均衡配置,形成以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体的

新型工农、城乡关系。下图为我国城镇化“纳瑟姆”曲线图(含预测)。



材料二 下表为某城市市中心与郊区 16 时的平均气温差表。

时间	1 月	2 月	7 月	10 月	全年
平均气温差/℃	5.2	6.0	5.4	6.0	5.5

(1)1990—2030 年,我国城镇化进程处在哪一阶段? 该阶段有何特点?

(2)结合所学知识,简述我国实施城乡一体化新格局的地理意义。

(3)据材料二表中数据,分析该城市在城镇化进程中城郊之间污染物迁移的方向与原因,并提出为改善城区空气质量在郊区应采取的有效措施。

解析:第(1)题,读图可知,该阶段处于中期阶段。第(2)题,城乡一体化的地理意义需要从对城镇和乡村的影响方面回答,其最终目的是缩小城乡差距,实现城乡共同繁荣。第(3)题,城市中心区与郊区存在着热力环流,所以要合理规划城市,避免城市中心区与郊区的环境受到热力环流的影响。

答案:(1)中期阶段。特点:人口和经济活动向城镇聚集,城镇化水平加速提高,城镇数量增加,城镇用地规模大幅度增加,出现城市密集地区和城市群。

(2)有利于缓解城市压力,壮大城市经济实力;有利于发展农村经济,促进乡村城镇化进程;有利于缩小城乡差距(或增强农村发展活力),实现城乡共同繁荣。

(3)方向:高空污染物由城市向郊区扩散,近地面污染物由郊区流向城市。

原因:城郊气温差导致了城郊之间的热力环流(或城市热岛效应)。

措施:在郊区布局有大气污染的工业区时,应该选择在热力环流下沉气流之外的区域;提高郊区绿化率。

第三节 地域文化与城乡景观

学习任务目标

- 1.理解地域文化在城乡景观上的体现。
- 2.比较不同地区的地域文化所体现的城乡景观差异。
- 3.观察自己熟悉的城乡景观,探讨地域文化的影响。

问题式预习

一、地域文化

1.地域文化

- (1)物质方面:如建筑、服饰、饮食等。
- (2)非物质方面:如价值观、制度、习俗、语言、艺术等。

2.景观

- (1)自然景观:行云飞瀑、高山流水等。
- (2)人文景观:农田、村落、矿山、道路、建筑、雕塑等。
- (3)城乡景观:既包括聚落整体,又包括聚落内的建筑、道路等。

[连一连]将城乡景观与其对应的地域文化连线。

- ①小桥、流水、人家

②上海外滩

③《拓荒牛》雕塑
- a.进取、创新文化

b.人与自然和谐共处

c.中西文化交融

二、地域文化与乡村景观

地域文化	乡村景观
顺应自然、 <u>趋利避害</u> 的人地和谐理念	我国丘陵地区“ <u>宅高田低</u> ”的空间格局
体现当地人们的社会组织形态、 <u>御外凝内</u> 的集体精神等	我国南方传统土楼

三、地域文化与城镇景观

1.地域文化与城镇的关系

城镇在自身的形成、发展过程中,深深地打上了地域文化的烙印。

2.地域文化对城镇的影响

- (1)城镇的文化底蕴会影响城镇的色调、色彩。
- (2)城镇的建筑会反映某种文化意识和审美情趣。
- (3)地域文化还会影响城镇的空间格局。

[微拓展]园林与地域文化

园林是指在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的优美的自然环境和游憩境域。古典园林建筑在中国传统建筑中独树一帜,有重大成就,通过地形、山水、建筑群、花木等作为载体衬托出人类主体的精神文化。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)地域文化具有稳定性,一旦形成就不会发生变化。
()

× **解析:**虽然地域文化具有相对稳定性,但也会随社会的发展发生变化。

(2)地域文化是一定地域内自然和人文因素综合作用的结果。
()

√ **解析:**地域文化是人类在特定的地域范围内,在自然环境的基础上,在长期的生产、生活中创造的。

(3)在同一个国家的城市,其文化特征基本相似。
()

× **解析:**同一个国家的城市也会因为自然环境和人文因素产生文化分异现象。

(4)地域文化对城市的影响主要表现在对城市建筑的影响上。
()

√ **解析:**最能够体现地域文化特征的是城市中的建筑,地域文化对城市建筑的空间布局、建筑结构、建筑风格等方面都有影响。

(5)城市景观的设计不需要考虑地域文化的融合。
()

× **解析:**设计城镇景观时需要体现地域文化的底蕴,应该融合当地的地域文化。

[微思考]青藏铁路的终点站为拉萨火车站,其整体建筑风格突出了藏族特色,你能说出这样做的原因吗?

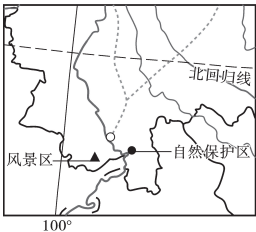
提示:拉萨市在形成、发展过程中,深深地打上了藏族文化的烙印。拉萨火车站是拉萨市的标志性建筑之一,它的建设必须要体现藏族的地域文化,才能与周围的环境相协调,融入拉萨市的整体风格之中。

任务型课堂

任务一 地域文化与乡村景观

探究活动

西双版纳傣族自治州位于我国云南省最南端,属于热带季风气候。澜沧江从该州中部流过,各种建筑也具有鲜明的民族特色,旅游业成为当地经济的主要支柱。当地特色民居多为傣族竹楼,即选取当地生长迅速的竹子作为主要材料,竹子经加工后不变形、不裂缝。傣族被称为“水的民族”,傣族的生产、生活离不开水,傣族过新年时,有泼水、划龙舟等活动,傣族村寨都傍水而建。



(1)傣族竹楼的建筑结构及材料的选择体现了人与自然的和谐共处,分析其如何适应当地的自然环境。

提示:由于云南傣族人民居住的地区气候湿热,竹楼高架起来可以防潮,利于通风散热,防止野生动物袭击或防虫;竹子是当地常见的植物,生长迅速,用作建材成本低且可以就地取材;竹子耐湿热气候,抗风化能力强,不变形、不裂缝,使用寿命较长。

(2)结合材料,分析傣族村寨都傍水而建的原因。

提示:取水便利,便于生活和农业生产,节日、习俗等与水密切相关。

评价活动

下列四种房屋建筑图,反映了四种不同的建筑文化,也反映了我国自然环境的地区差异。据此完成1~2题。



甲



乙



丙



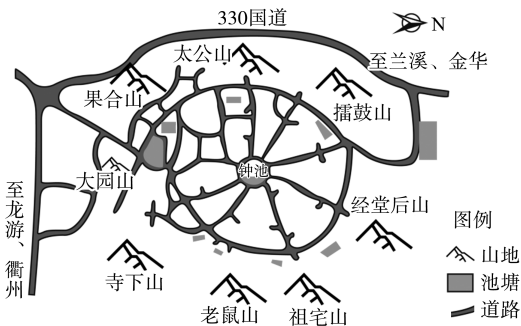
丁

- 1.图中地域景观所呈现的文化对应正确的是 ()
- A.甲—江南文化 B.乙—中西融合
C.丙—顺应自然 D.丁—御外凝内

- 2.这些传统民居的数量越来越少,其原因是 ()
- A.气候的变化
B.城镇化的发展
C.人口数量的减少
D.传统建筑技术的丧失

1.A 2.B 解析:第1题,甲图是中国江南水乡风光,属于江南文化,A正确。乙图是四合院,是中国的传统民居,不是中西融合的文化,B错误。丙图是福建土楼,具有防御功能,不是顺应自然的产物,C错误。丁是蒙古包,内蒙古早期牧民以游牧业为主,蒙古包便于迁徙,不能体现御外凝内,D错误。故选A。第2题,这些传统民居的数量越来越少,主要是因为城镇化的发展,城镇基础设施、就业机会、经济收入好于乡村,导致乡村人口迁往城镇,乡村人口减少,因此民居闲置,数量逐渐减少,B正确。我国气候变化不大,不会导致传统民居逐渐消失,A错误。我国人口数量总体上是增加的,C错误。这些传统民居多数是国家重点保护对象,传统建筑技术仍然保留,D错误。故选B。

被誉为“八卦奇境,华夏一谜”的浙江省诸葛八卦村,八山环绕。村中心的“钟池”似太极阴阳图,八条小道向外辐射,整座村落有机融入周围自然环境。下图为诸葛八卦村平面示意图。据此完成3~4题。



- 3.下列关于诸葛八卦村的叙述,正确的是 ()
- A.“钟池”终年不干是因为该地降水丰富
B.依山傍水,道路沿河修建,聚落呈条带状
C.气候夏季热湿,冬季冷干,植被丰富,四季常绿
D.村中墙大部分为高出屋顶1m左右的马头墙,主要是为了防火

4. 诸葛八卦村的民宅多分散布局在山坡上的目的是 ()

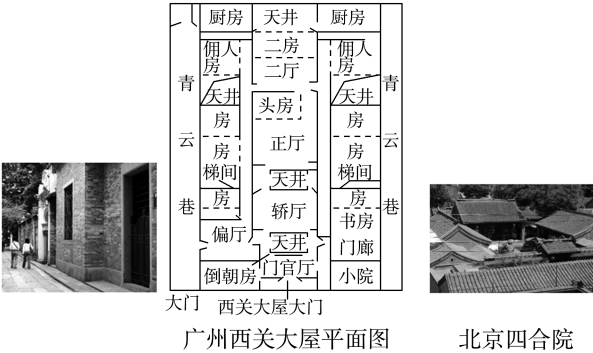
- A. 便于观察敌情和防御
- B. 减轻洪涝灾害威胁
- C. 利于采光和空气流通
- D. 减轻村落中心压力

3.D 4.B 解析:第3题,马头墙比别的普通的墙要高,如果起火,可以有效防止火势蔓延,所以村中墙大部分为高出屋顶1 m左右的马头墙,主要是为了防火,D正确;“钟池”终年不干是因为河流及地下水的补给,A错误;有八条小道直通村外,小道又派生出许多纵横相连的小巷,主要呈放射状,说明道路并不是沿河分布,聚落不呈条带状分布,B错误;该地属于亚热带季风气候,冬季温和少雨,C错误。第4题,诸葛八卦村位于浙江省,当地夏季高温多雨,汛期时间长,民宅多分散布局在山坡上的目的是减少洪灾对民宅的威胁,B正确;民宅多分散布局在山坡上便于观察敌情和防御、利于采光和空气流通,也能够减轻村落中心压力,但这都不是主要目的,A、C、D错误。

任务二 地域文化与城镇景观

[探究活动]

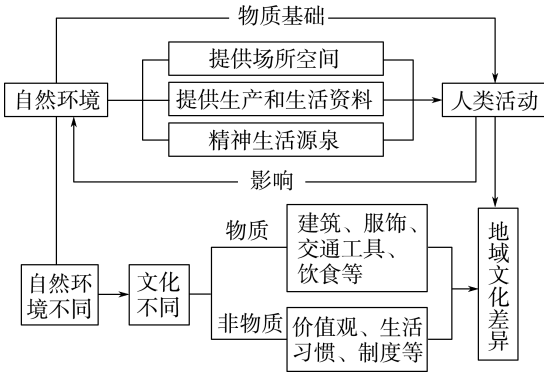
建筑物作为物质文化景观,最能体现一定的地域文化特色,也能在一定程度上体现自然环境特点。广州西关大屋和北京四合院分别是我国岭南和北方最具地域文化特色的民居。北京正确处理城市建设与古都风貌保护的关系,重点保护一批中心城区“胡同一四合院”特有的传统建筑风格。



- (1) 广州西关大屋和北京四合院共同反映了我国地域文化怎样的特点?
提示: 长者至尊; 天人合一; 农业文化。
- (2) 与北京四合院不同的是, 广州西关大屋还体现了哪些独特的岭南文化?
提示: 兼容性; 商业文化。

任务总结

1. 地域文化的地域性



2. 地域文化在乡村景观上的体现

乡村景观是集合聚落景观、经济文化景观和自然景观特色为一体的地域综合体, 包含美丽的田园风景, 浓厚的地方生活气息和丰富的精神文化内容。广阔的乡村空间孕育了丰富的乡村文化景观类型。主要包括以下类型:

- (1) 农业景观: 如农田、牧场等。
- (2) 民居和建筑: 如四合院、窑洞等。
- (3) 民族服饰: 如各类少数民族的服饰。
- (4) 节日与运动: 如赛龙舟、泼水节等。
- (5) 宗教景观: 如寺庙、祠堂等。

(3) 图中民居体现出我国古代怎样的人文思想? 它对我国人口发展有着怎样的影响?

提示: 多代同堂(或多子多福), 以显家族兴旺(人丁兴旺)。促进人口的增长。

(4) 规划中提出了要正确处理城市建设与古都风貌的关系, 你认为对“胡同一四合院”特有的传统建筑风格的改造应遵循什么原则?

提示: 依法保护; “护旧建新, 同步发展”; 合理利用历史建筑, 协调配置新旧建筑。

[评价活动]

青岛里院是由西式洋楼与四合院巧妙结合的傳統民居建筑, 形成于20世纪二三十年代, 20世纪40年代达到鼎盛。部分里院建筑被列入青岛市历史建筑。下图为青岛里院空中俯瞰图。据此完成1~2题。



- 1.影响青岛里院外部形态的主要因素是（ ）
- A.城市用地面积
- B.城市盛行风向
- C.城市居民习俗
- D.城市街道走向
- 2.部分里院建筑被列入青岛市历史建筑,有利于（ ）

A.保护传统地域文化

B.缓解住房紧张

C.加快城镇化的进程

D.提高资源环境承载力

1.D 2.A 解析:第1题,由图可知,里院依街而建,呈现不同的几何图案,分布错落有序。这不仅提升了城市空间利用率,也利于紧凑布局下的采光。因此,可以判断影响青岛里院外部形态的主要因素是城市街道走向;与城市用地面积、盛行风向、居民习俗关系不大。故选D。第2题,里院是由西式洋楼与四合院巧妙结合的传统民居建筑,具有较高的历史文化价值,部分里院建筑被列入青岛市历史建筑,有利于保护城市古建筑和传统地域文化,留住城市记忆,A正确;保留下来的房屋数量较少,对缓解住房紧张意义不大,B错误;对加快城镇化的进程意义不大,C错误;资源环境承载力主要与资源丰富度、经济发展水平、对外开放程度等因素有关,短时间内不会改变,D错误。故选A。

任务总结

结合实例理解地域文化对城镇景观的影响

(1)城镇文化底蕴影响城镇的色调、色彩

景观	形成原因	文化内涵
我国江南城镇的粉墙黛瓦	粉墙黛瓦散布于青山绿水中,低调而又淡雅,与秀美山川相辉映	追求“返璞归真、回归自然”的精神,人与自然的和谐

续表

景观	形成原因	文化内涵
智利瓦尔帕莱索老城区住房颜色五彩缤纷	港口城市,修船工将修船剩下的油漆调为各种颜色涂在自家的房子上,可以防止海风对木质房屋的侵蚀	反映了当地的生产特点和风俗习惯

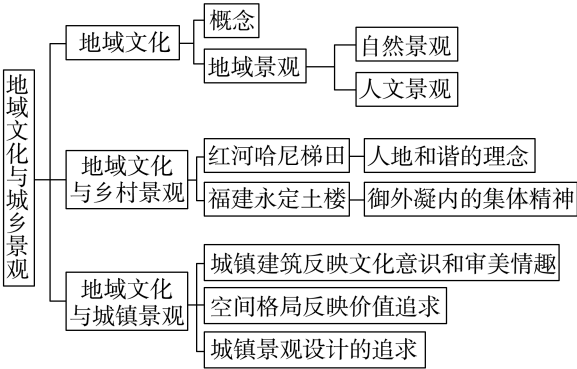
(2)地域文化对城镇空间格局的影响

地区	表现	原因
美国	城市中心多摩天大楼,建筑物高度向郊区递减	美国历史短,形成了有别于欧洲的现代文化特征
欧洲	城市中心有广场、教堂等历史建筑,高层建筑大都建在城市中心区以外	欧洲发展历史悠久,人们不愿意让现代化建筑夺去历史建筑的风采

(3)地域文化对城镇建筑风格的影响

地区	表现	原因
中国	宫殿建筑的斗拱、飞檐、亭、台、楼、阁	中国古代建筑突出皇权的重要地位
西方	西方宫廷中的喷泉、雕塑等	西方国家城镇建筑表现出教堂占优势地位

► 提质归纳



课后素养评价(六)

基础性·能力运用

知识点 1 地域文化的含义

地域文化是指在一定的自然环境中成长起来,独具特色,传承至今仍发挥作用的传统文化。据此完成1~2题。

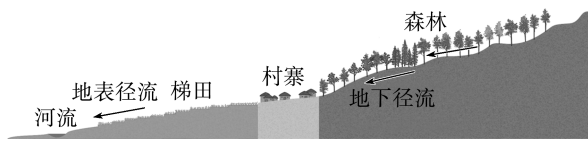
1. 下列关于地域文化的叙述,正确的是 ()
A. 地域文化的重要性与地域范围大小成正比
B. 地域文化是在一定地域内由自然因素形成的
C. 城乡景观在一定程度上能反映地域文化的内涵
D. 地域文化具有稳定性,一旦形成就不会发生改变
2. 房屋建筑功能会受到自然环境的影响,下列对应关系中错误的是 ()

- A. 北京民居—四合院—挡风保暖
- B. 江南水乡—屋脊高—容易排水
- C. 西北民居—屋顶坡度平缓—降水稀少
- D. 南方民居—墙体严实厚重—避风防潮

1. C 2. D 解析: 第1题,地域文化的重要性在于其高度概括了当地的物质文化和精神文化,与地域范围大小不成正比,A 错误;地域文化既能反映人文历史,也与自然景观有关,B 错误;地域文化对城乡建设具有深刻影响,城乡景观在一定程度上能反映地域文化的内涵,C 正确;地域文化具有稳定性,但随着时代发展也会与时俱进,有所改变,D 错误。故选 C。第2题,北京冬季较寒冷,四合院能挡风保暖,A 不符合题意;江南水乡降雨多,屋脊高,坡度大,容易排水,B 不符合题意;西北地区降水少,屋顶坡度较小,C 不符合题意;南方气候湿热,墙体较薄,利于散热,D 符合题意。故选 D。

知识点 2 地域文化与乡村景观

红河哈尼族彝族自治州位于云南省东南部横断山区。一千多年前,生活在这里的哈尼族等民族开辟了梯田,种植水稻,依赖山泉溪流灌溉稻田。当地民间规定,特定范围内的森林不得砍伐。下图示意红河哈尼梯田剖面。据此完成3~4题。



3. 充分体现当地地域文化的景观有 ()
①河流 ②梯田 ③村寨 ④山地
A. ①④ B. ①③
C. ②③ D. ②④

4. 当地保护森林的主要目的是 ()

- A. 调节气候
- B. 美化环境
- C. 获取木材
- D. 涵养水源

3. C 4. D 解析: 第3题,当地的梯田和村寨都是经过人为改造过的,能够反映当地人的生产、生活方式及农耕文化,能够体现出当地地域文化,②③正确;河流和山地都是自然景观,没有经过人为改造,不能体现出当地地域文化,①④错误。第4题,山坡上部的地表径流经过了森林到达村寨和梯田,且森林下方有地下径流也流向村寨和梯田,说明森林涵养水源的作用对当地较为重要,故当地保护森林的主要目的在于涵养水源,D 正确;森林虽然具有调节气候、美化环境和获取木材的作用,但都不是当地保护森林的主要目的,A、B、C 错误。

知识点 3 地域文化与城镇景观

十三朝古都,源起西周,承载七千年历史;国家中心城市,协同创新,领航大西北发展。图1为西安市支柱产业分布示意图,图2为西安市区景观图。读图,完成5~6题。

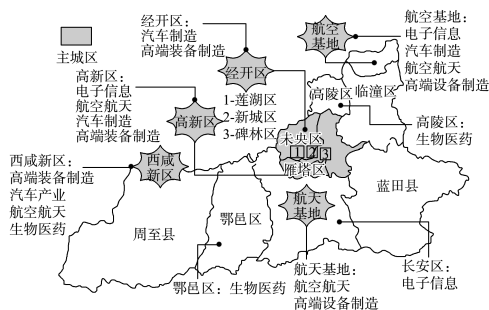


图 1



图 2

5. 西安城市景观的特征为 ()
A. 城区方正、中轴对称
B. 依山傍水、楼宇层叠
C. 古迹众多、高楼林立
D. 街河相邻、水陆并行
6. 兼有关中城市群核心城市、国家中心城市双重身份,西安市发展的主要任务包括 ()

- ①吸引人才,扭转逆城市化的发展
②加强协作,提升区域城镇化质量
③传承历史,保护古都遗产和风貌
④带动西北,促进东西部均衡发展

A.①②③ B.①②④
C.①③④ D.②③④

5.C 6.D 解析:第5题,由图2看不出城区方正、中轴对称,A错误;也看不出依山傍水,根据所学知识可知,西安市位于渭河平原上,B错误;读图2可知,近处是较为低矮的古代建筑,远处是高楼林立的现代建筑,符合古迹众多、高楼林立特征,C正确;由图2看不出街河相邻、水陆并行的水乡景观,而且西安市属于温带季风气候,降水较少,并不具有水乡特征,D错误。第6题,西安作为十三朝古

都,是具有深厚底蕴的城市,必须要传承好历史、保护好古都遗产和风貌,只有这样做才符合可持续发展观念,③正确;从西安市城市发展定位来看,兼有关中城市群核心城市、国家中心城市双重身份,因此要发挥西安市作为关中城市群核心城市的创新引领作用和辐射带动作用,从人才、资金、技术、产业等方面支持帮助城市群内的其他城市,通过输出、协作、产业转移等多种方式来促进区域经济发展,促进城市群的成长,①错误,②正确;作为国家中心城市,其眼界更要放大,要立足我国西北地区大发展的高地,带动西北地区,促进东西部均衡发展,④正确。故选D。

综合性·创新提升

风雨桥(下图),是侗族、瑶族等民族聚居地特有的桥,因为过往行人能在这里躲避风雨而得名。整座建筑为木石结构,不用铁件,皆以杉木凿榫衔接,拔地而起。据此完成7~8题。



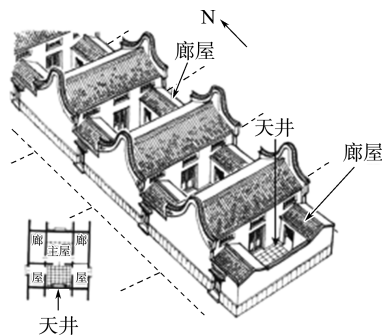
- 7.下列关于风雨桥特点的描述,正确的是 ()
A.临水而建说明河流流量稳定
B.木质结构说明当地森林广布
C.民族聚居说明该地区人口稠密
D.飞檐设计说明冬季降雪较多

- 8.推测风雨桥在下列省级行政区中最为常见的是 ()
A.甘肃 B.上海 C.广西 D.河北

7.B 8.C 解析:第7题,风雨桥修建地区多雨,河流流量大,雨季水位上涨。拱形设计所考虑的主要因素为洪水期水位,可推测该地区河流流量不稳定,A错误;民族聚居不能说明人口稠密,C错误;飞檐设计主要是为了遮阳,说明当地太阳高度角大,D错误;木质结构说明当地木质建筑材料来源广泛,因此当地森林广布,B正确。第8题,风雨桥为有顶盖的桥,可遮阳避雨,故修建地区降水较多,雨季较长。太阳高度角较大,应位于我国南方低纬度降水丰富地区,且该地区侗族、瑶族等民族聚居,故广西符合题意,C正确;河北位于北方地区,雨季较短,太阳高度角较南方低;甘肃位于西北内陆,降水较

少,A、D错误;上海地区少数民族聚居较少,B错误。

下图为我国岭南地区的“镬耳屋”。该类民居具有“三间两廊”格局,平面呈对称的三合院布局,主座建筑三开间,前带两间廊屋和天井。廊屋是连通的巷道,有风时,高大山墙可挡风入巷道。天井较小,多以青砖石铺地。“镬耳屋”以独特的采光、通风性能成为我国传统“绿色建筑”的代表。据此完成9~10题。



- 9.夏季里无风的日子,人们在“镬耳屋”的厅堂里也能感受到凉爽的“穿堂风”。在白天,“穿堂风”近地面的运动方向是 ()
A.由天井流向厅堂和廊屋
B.由厅堂和廊屋流向天井
C.在主屋各房间内部流动
D.由南向北在主屋间流动
- 10.“镬耳屋”的建筑构造顺应了当地自然特征中的 ()

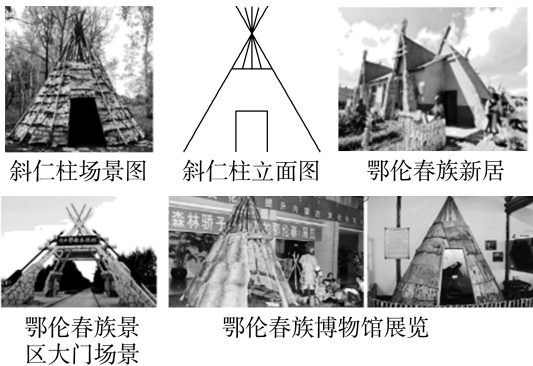
- A.多风多雨,气候湿润
B.地势崎岖,光热不足
C.正午太阳高度角较小
D.夏季炎热,冬季寒冷

9.B 10.A 解析:第9题,天井较小,多以青砖石铺

地,夏季,天井受太阳辐射较强,升温快,盛行上升气流,近地面为低压,厅堂和廊屋受太阳辐射较弱,气温较低,近地面为高压,空气由厅堂和廊屋流向天井,B正确,A错误;主屋内温度差异不大,“穿堂风”并不是在主屋内部流动,C错误;主屋之间有天井相隔,气流无法贯穿主屋,D错误。第10题,根据材料可知,“镬耳屋”位于我国岭南地区,属于亚热带季风气候,多风多雨,气候湿润,“镬耳屋”的建筑构造有利于通风散热,A正确;岭南地区纬度低,热量充足,B错误;岭南地区纬度低,正午太阳高度角较大,C错误;岭南地区纬度低,北部有南岭阻挡,受冬季风影响小,冬季并不寒冷,D错误。

11. 阅读图文材料,完成下列问题。

“斜仁柱”是鄂伦春族游居时期的主要民居形式,通常用白桦木杆搭制,再用兽皮或桦树皮进行包裹围合成简单的“墙体”。20世纪50年代后,鄂伦春族由游居转为完全定居,民族建筑文化面临着断层的危险。下图示意斜仁柱和鄂伦春族现代建筑样式及应用。



- (1) 分析鄂伦春族季节性迁徙过程中聚落选址需要考虑的主要自然条件。
- (2) 分析在游居时期“斜仁柱”成为鄂伦春族主要民居形式的原因。
- (3) 为解决鄂伦春族民族建筑文化的断层现象,人们提出两种观点,一种是严格保护传统建筑方式;一种是采用现代建造技术与材料对其进行改造,

谈谈你的看法。

解析:第(1)题,由材料可知,渔猎是捕鱼和打猎,鱼要从河流中获取,因此聚落选址首要考虑靠近河流;猎物从聚落周边地区获取,需考虑聚落地点周边猎物的多少;猎马作为生产工具,对草料需求大,聚落地点需要邻近草场,适宜放牧。第(2)题,由材料可知,“斜仁柱”民居需要白桦、兽皮或桦树皮做原料,该地位于大小兴安岭附近,林业资源丰富,猎物多,能提供较充足的兽皮等建筑材料;由图可知,对游居民族来讲,“斜仁柱”搭建、拆卸方便,适合游居,且建造成本低。第(3)题,由材料并结合题干分析可知,为解决民族建筑文化断层的危险,可通过多种方式传承鄂伦春族的建筑文化。由于游居转为完全定居,传统建筑民居减少,在继承研究鄂伦春族建筑文化时应严格保护传统建筑方式;作为一种传统文化,可适当进行商业性开发,而开发时要以尊重历史为前提,采用现代的建造技术与材料对建筑进行维护与传承,如发展旅游、餐饮等;为传承建筑文化,在现代民居建设中,可适当融入“斜仁柱”的建筑特点,体现传统建筑文化。

答案:(1) 鄂伦春族的生产方式以渔猎为主,聚落选址首要考虑靠近河流及周边猎物的多少;猎马是重要的生产工具,聚落地点需要邻近草场,适宜放牧。

(2) 该地林业资源丰富,猎物可以提供较充足的兽皮等,建筑材料充足;鄂伦春族为游牧民族,“斜仁柱”搭建、拆卸方便,建造成本低。

(3) 可通过多种方式传承鄂伦春族的建筑文化;继承研究鄂伦春族建筑文化时应严格保护传统建筑方式;进行商业性开发时应在尊重历史的前提下采用现代的建造技术与材料对建筑进行维护与传承;在民居建设方面,可将“斜仁柱”的建筑特点与现代民居建设相融合。

易错强化练(二)

练易错

易错点 1 | 影响城市功能区的因素中经济因素最重要,但不是唯一因素

[防范要诀]

影响城镇内部空间结构的因素有经济、政策、文化、环境等因素,其中经济因素最重要。

经济因素对城市功能分区的影响表现为地租水平和付租能力,其中地租水平由距离市中心远近和交通便捷程度决定,付租能力由各类活动的收益决定。

[对点集训]

巴西首都巴西利亚是世界上唯一一座被列为世界文化遗产的现代新兴城市。下图为巴西利亚城市功能分区图。据此完成 1~2 题。



1. 甲对应的城市功能区是 ()
A. 商业区 B. 居住区
C. 行政区 D. 文化区
2. 关于该城市工业区布局的叙述,正确的有 ()
① 靠近铁路和公路,交通便利 ② 位于城市边缘,地价比较低 ③ 靠近河流上游,水量丰富 ④ 靠近城市中心,上下班方便
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

1. B 2. A 解析: 第 1 题, 甲对应的功能区所占面积最大, 而居住区是所有功能区中面积最大的, 故甲应为居住区。第 2 题, 该城市工业区靠近铁路和公路, 交通比较便利, ① 正确; 城市工业区位于城市的边缘, 相对于市中心, 土地成本廉价, ② 正确; 城市工业区不宜靠近河流上游, ③ 错误; 城市工业区位于城市边缘, 不靠近城市中心, ④ 错误。

易错点 2 | 郊区城市化、逆城市化和再城市化

[防范要诀]

郊区城市化指城镇人口、工业、商业等从城镇中心向郊区迁移, 中心区人口绝对数量下降的现象。一般发生在城镇发展的中期阶段, 主要发生在发展中国家。

逆城市化指城镇人口由市区迁往农村和小城镇的现象。一般发生在城镇发展的后期阶段, 并且主要发生在发达国家。

再城市化指发达国家针对大城市郊区化、逆城市化带来的问题, 采取各种措施, 防止大城市中心区继续萎缩, 并实施了一系列城市复兴计划, 使大城市出现再城市化的现象。

[对点集训]

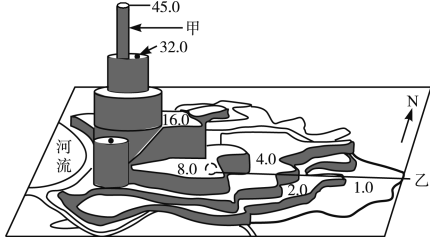
跨太平洋伙伴关系协定 (TPP) 是重要的国际多边经济谈判组织, 由亚太经济合作组织成员国中的新西兰、新加坡、智利和文莱四国发起。据此, 完成 3~4 题。

3. 下列 TPP 成员国中, 城镇化水平最高的国家是 ()
A. 日本 B. 新西兰
C. 墨西哥 D. 新加坡
4. 目前, TPP 成员国中的越南正处于 ()
A. 城镇化阶段 B. 郊区城市化阶段
C. 逆城市化阶段 D. 再城市化阶段

3. D 4. A 解析: 第 3 题, 选项所示的 TPP 成员国中, 新加坡是城市国家, 城镇化水平最高。日本、新西兰是发达国家, 城镇化水平高, 但比新加坡的城镇化水平低。墨西哥是发展中国家, 城镇化水平较低。第 4 题, 目前, 越南正处于城镇化的初期阶段, 人口向城镇集中, 城镇化水平增长较快。郊区城市化阶段是城镇化中期的特点, 城市自然扩大, 速度较慢。逆城市化阶段城镇化水平较高, 城市环境问题严重。再城市化阶段主要出现在发达国家。

练疑难

下图为某城市土地价格分布示意图 (单位: 千元/ m^2)。读图, 完成 5~7 题。



5. 图中甲地是该城市的 ()
A. 大学城 B. 电子工业区
C. 高级居住区 D. 中央商务区
6. 下列因素中, 对该城市不同地段地价高低影响最大的是 ()
A. 与火车站的距离

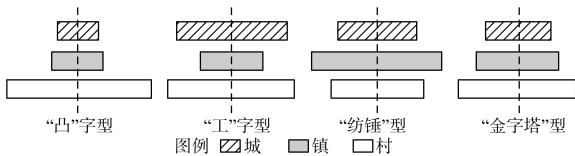
- B.与风景名胜区的距离
- C.与市中心的距离
- D.与高等教育区的距离

7.乙地(图中虚线圈地区)地租高于南北两侧地区的原因最可能是 ()

- A.地表崎岖
- B.交通通达度高
- C.距河流近
- D.地形平坦开阔

5.D 6.C 7.B 解析:第5题,图中甲地地租水平最高,应位于城市中心且交通通达度高的地区,是中央商务区。第6题,距市中心的距离对城市不同地段地价高低影响最大。第7题,一般来说,穿过的道路越多,或者距交通干线越近,土地租金就越高,图中乙地地租高于两侧的原因最可能是交通通达度高。

在城镇化发展过程中,城、镇、村的布局会形成多种空间结构。下图为我国四类城、镇、村空间结构示意图。据此完成8~9题。



8.图示四类城、镇、村的空间结构中,城镇化发展最协调的是 ()

- A.“凸”字型结构
- B.“工”字型结构
- C.“纺锤”型结构
- D.“金字塔”型结构

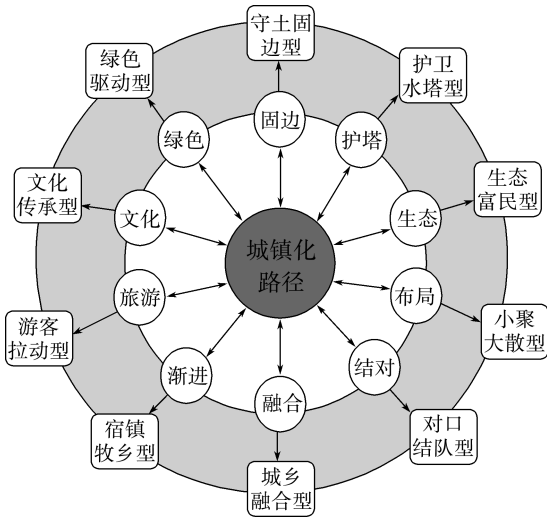
9.图示“工”字型结构中最容易产生的问题是 ()

- A.城镇化的速度降低
- B.区域发展差距扩大
- C.农村地区用地紧张
- D.乡镇内部环境恶化

8.D 9.B 解析:第8题,图示四类城、镇、村空间结构中,“金字塔”型空间结构中城、镇、村的占比依次增加,且占比相差较小,相比之下该类结构在城镇化发展中最协调,D正确。第9题,根据“工”字型结构中城、镇、村的规模可知,城市与村落的规模较接近,且规模均大于乡镇。说明城镇化的发展呈现两极化的特点,这可能导致区域发展差距扩大,B正确;城镇化的发展速度与城镇常住人口占总人口比重的变化有关,随着城镇化的进一步发展,城市就业机会增多、基础配套不断完善,农村人口向城市大量迁移,城镇化速度可能加快,A错误;结合生活常识可知,我国农村地区土地面积相对较广,因此农村用地并不会出现紧张的状况,C错误;

该结构中乡镇的规模较小,人口相对较少,因此不易产生环境恶化问题,D错误。故选B。

青藏高原地区的城镇化率一直低于我国平均水平。为实现区域协调发展,有学者根据其地区条件提出了青藏高原城镇化发展路径(下图)。据此完成10~11题。



10.影响青藏高原地区城镇化率长期低于全国平均水平的主要自然因素是 ()

- A.地形
- B.水源
- C.资源
- D.土壤

11.推进青藏高原地区城镇化发展的合理途径有 ()

- ①大力发展交通运输,加强边防型城镇建设
 - ②推动都市圈同城化,构建特大型城市群
 - ③积极发展生态旅游,做好文化遗产保护
 - ④大力发展智慧农业,促进城镇绿色发展
- A.①② B.①③ C.②④ D.③④

10.A 11.D 解析:第10题,青藏高原地区地势较高,中间存在地形阻隔,南北交通不便,不利于经济发展和城镇化水平提高,A正确;青藏高原是亚洲众多大江大河的发源地,水资源丰富,B错误;青藏高原地区各类资源丰富,如矿产、水能、太阳能资源等,应利于经济发展和城镇化水平的提高,C错误;青藏高原的典型土壤是草甸土,适宜多种作物和牧草生长,并能获得较高产量,是我国重要的农牧业土壤资源,能够促进经济发展和城镇化水平提高,D错误。第11题,青藏高原地区自然条件恶劣,资源环境承载力低,经济不发达,人口少,不适合建设边防型城镇和特大型城市群,①②错误;青藏高原地区可以依托独特生态环境,积极发展生态旅游,做好文化遗产保护,大力发展智慧农业,促进城镇绿色发展,③④正确。

单元活动研习

单元活动 2 聚焦城市区位选择,探讨城市合理规划

「单元任务」

任务内容	
任务一	城市区位合理规划
任务二	城市常见功能区合理规划

「任务导引」

城市区位包含城市的位置和城市的分布。影响城市区位的因素主要包括气候、河流、地形、自然资源等自然因素和农业基础、交通运输、政治、科技、旅游、宗教等社会经济因素。在影响城市形成的两大因素中,地形、气候、河流、资源等自然因素是城市形成与发展的基础条件,经济发展、交通、政治等社会经济因素是影响城市发展的主导因素。

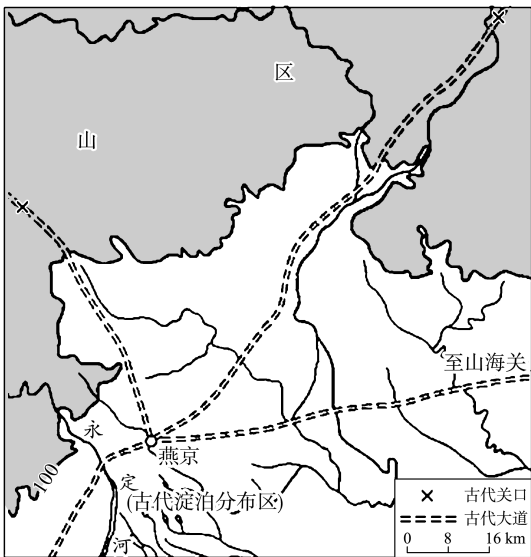
城市的功能分区不仅反映城市的内部结构,而且体现了城市的内在联系性,它是城市总体规划的一部分,一个城市功能区布局的合理与否不仅反映城市的合理规划程度,而且直接关系到城市的发展,也使得该知识点成为高中地理的考试热点,要掌握城市功能分区合理布局的原则:

- (1)协调主要功能区和交通用地的相对位置,既要保证各功能区都有便捷的交通,又要在各功能区之间布置便利的交通,以方便各功能区之间的联系。商业区除考虑交通因素外,还要考虑消费人群因素。
- (2)合理布局居住用地、工业用地的相对位置:居住区尤其是中高级居住区一般布局在城市主导风向的上风向、河流流经城市的上游、环境优美的位置;工业区则应布局在城市主导风向的下风向、河流流经城市的下游。
- (3)卫生防护带主要指设置在工业用地与居住用地之间的城市绿地。带内可以植树造林,包括苗圃、花圃、果园、林场等,也可设置一些少数人使用、非长期的建筑物,如仓库和停车场等。
- (4)面积要求:占地面积大的功能区(尤其是工业区)要有充足的土地,土地租金低。
- (5)留有发展余地:目的是针对一些意想不到的情况,使各功能区有足够的“弹性”。

任务一 城市区位合理规划

活动 1 城市区位分析选择

1.读图,完成下列要求。



- (1)说明燕京城城址选择的有利自然条件。
- (2)说明燕京在区际联系中地理位置的重要性。

解析:第(1)题,影响城市区位选择的自然条件主要有地形、气候、河流、水源、矿产等。第(2)题,简单来说,区际联系是指区域之间商品、劳务、资金、技术和信息方面的交流,区际之间往往通过交通、通信等联系起来。

答案:(1)地形:位于山前冲积扇(平原)上,地形平坦。

农业:土壤肥沃,有利于农耕,可生产城市必需的农副产品。

河流与水资源:有河流经过,提供城市、农业用水,以及可能的水(漕)运通道。

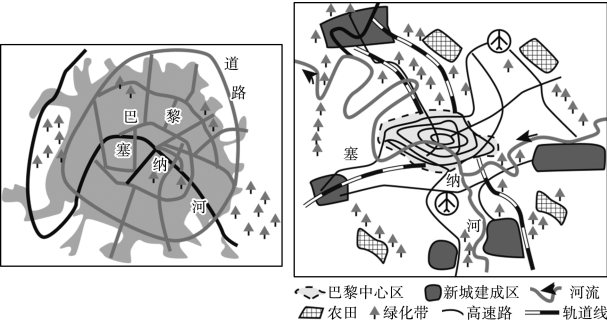
气候:西、北背靠群山,东南面向(华北)平原(海洋),可有效增加夏季(东南)风带来的降水,减弱冬季(西北)风的侵袭。

(2)位于几条古代大道的交叉点,对外联系方便;东北可通往东北平原;北可接内蒙古高原;西可联系黄土高原进而联系大西北;南经华北平原可通往东部平原地区,且东南距海较近。

活动 2 城市区位合理规划

2. 阅读图文材料，完成下列要求。

20 世纪 60 年代以前，巴黎城区面积 105 km²，1965 年巴黎政府出台规划，在巴黎外围近郊建设五座新城，建成区面积 1.2 万 km²，至此巴黎大都市区形成，新城与巴黎市中心平均距离 20~30 km。按照工业疏散政策，大都市区内各城市有明确的职能定位。巴黎中心区主要发展高附加值工业和服务业，外围新城则布局大量工业、零售网点以及物流配送机构，引导市中心区工业和人口向外围新城迁移。大都市区地铁、公交、高速环线等组成换乘便捷的交通网络。图 1 示意 1965 年前巴黎城区形态，图 2 示意 1965 年后大都市区形态。



- (1) 分别说明 1965 年前及以后巴黎城市空间形态的特点。
- (2) 合理规划城市空间有利于建立可持续的人地关系，对于优化城市空间结构、推动都市区一体化发展具有现实的指导意义。请从巴黎城市规划中的下列措施中，任选一个说明该措施所起的主要作用。
- (措施：①城市之间划定绿地、农田边界；②都市区不同职能城市形成分工协作格局。)

解析：第(1)题，在 1965 年前，巴黎城市以市区为中心，呈同心圆或集中团块状向外延伸，主要分布于塞纳河两岸地区。1965 年之后，在巴黎外围郊区沿塞纳河两岸和主要交通线新建了五座新城，形成以巴黎市区为核心的多中心分布模式。第(2)题，措施①，城市之间划定绿地、农田边界，可以有效防止城市无序蔓延扩大；有利于为居民提供休闲娱乐场所；同时，增加绿化面积可以改善生态环境，增加农田可以提供新鲜的农产品，改善居民生活品质。措施②，都市区内部不同职能城市形成分工协作，可以加强区域协作交流，完善基础设施，提供就业岗位；在一定程度上促进了郊区城市化。

答案：(1)1965 年前：在塞纳河两岸，巴黎以市区为

中心，呈同心圆或集中团块状向外逐渐扩展。

1965 年后：在巴黎外围塞纳河两岸和主要交通线建设五座新城，巴黎大都市区以巴黎市区为核心呈多中心布局。

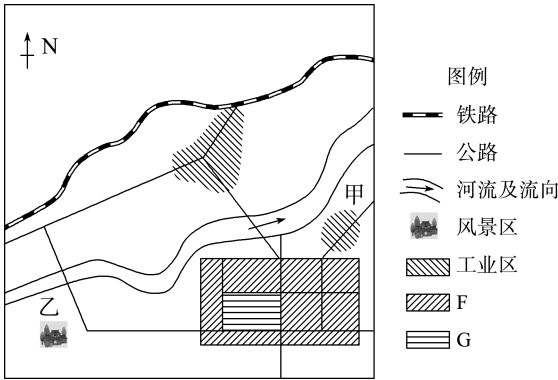
(2)措施①：防止城市无序蔓延扩大；为市民就近游览休憩提供场所；改善环境和提供新鲜农产品。

或措施②：疏散了巴黎中心区的人口和工业(或控制了大城市的用地规模)；(每个新城)引进中心区的工业和服务配套设施，并为迁入人口提供就业岗位，在自身的区位条件和产业基础上发展成为区域性中心城市；促进郊区城市化。

任务二 城市常见功能区合理规划

活动 1 城市常见功能区合理规划

下图示意某城市功能区布局。据此完成 1~3 题。

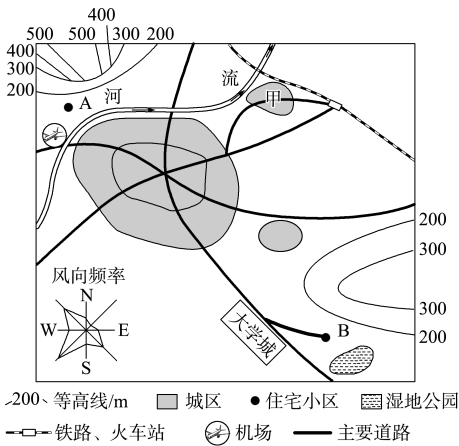


1. 图中 F、G 最可能分别为 ()
- A. 商业区、居住区
- B. 生态区、行政区
- C. 居住区、商业区
- D. 行政区、生态区
2. 若图中工业区布局合理，则甲处最适宜布局的工业部门是 ()
- A. 钢铁厂
- B. 化工厂
- C. 服装厂
- D. 自来水厂
3. 乙处适宜建高级居住区，主要是因为 ()
- ①靠近河流上游，水质较好 ②靠近铁路，交通便利 ③靠近风景区，环境优美 ④位于城市外围，土地面积广
- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ②④
- 1.C 2.C 3.B **解析：**第 1 题，在城市功能分区中，位于城市几何中心，面积最小的通常是商业区，占用面积最大的是居住区，因此 F 为居住区，G 为商业区。第 2 题，服装厂属于劳动密集型产业，基本

无污染,甲处有公路与城区相连,靠近城市,利于获取劳动力,C 正确;钢铁厂主要产生固体废弃物和大气污染,对交通需求大,宜靠近铁路等,A 错误;化工厂对大气和水污染严重,甲处位于河流下游,但距离城区过近,容易污染城区空气,B 错误;自来水厂需保证水源水质,多布局于河流上游,D 错误。第 3 题,乙处位于河流上游,水质好,靠近风景区,环境优美,适合建高级居住区,①③ 正确;乙处并不靠近铁路,② 错误;建设高级居住区主要考虑环境,且占地面积小,④ 错误。

活动 2 城市工业区合理规划

4. 下图为某城市区域图。读图,完成下列要求。



A住宅小区局部



B住宅小区局部

- (1) 甲地为该市的重化工业区,试分析其布局的合理性。
- (2) 指出 A、B 两住宅小区房价的差异,并分析造成房价差异的主要原因。

解析: 第(1)题,读图可知,甲地距离主城区较远,地租较低,且对城区环境影响较小;重化工业区位于主导风向的下风向,其产生的大气污染对主城区影响较小;甲地位于河流下游,其产生的水污染对城市水质影响小;甲地有主要道路经过,且邻近火车站,交通便利。第(2)题,读图可知,A 小区楼层比 B 小区高,单位建筑面积占地空间比 B 小区小;A 小区邻近机场,受噪声影响大;A 小区背靠陡崖,地质灾害的潜在威胁比 B 小区大;B 小区邻近湿地公园和大学城,环境优美,因此 B 小区房价更高。

答案: (1) 甲地距离主城区较远,且位于主导风向的下风向,其产生的大气污染对主城区影响较小;甲地位于河流下游,其产生的水污染对城市水质影响

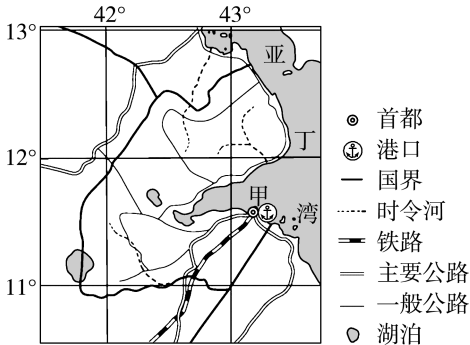
小;甲地有主要道路经过,且邻近火车站,交通便利;甲地地租较低。

(2) A 小区房价低于 B 小区。

原因: A 小区楼层比 B 小区高,单位建筑面积占地空间比 B 小区小;A 小区邻近机场,受噪声影响大;A 小区背靠陡崖,地质灾害的潜在威胁比 B 小区大;B 小区邻近湿地公园和大学城,环境优美。

「活动达标」

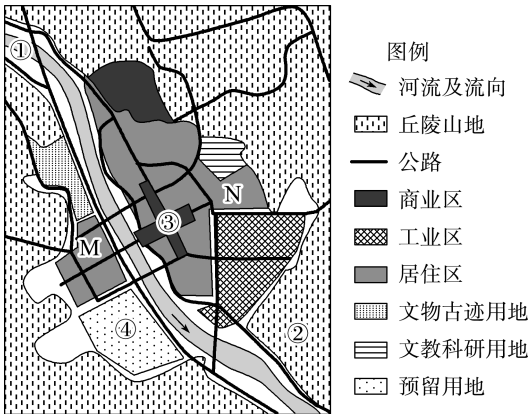
下图中甲地所在国家的农业以畜牧业为主,财政收入主要来源于货物过境和港口服务业。据此完成 1~2 题。



1. 在甲地形成城市的主导区位因素是 ()
- A. 地形 B. 气候 C. 公路交通枢纽 D. 港口
2. 该城市发展成为该国首都的优势条件是 ()
- A. 位置适中 B. 资源丰富 C. 气候宜人 D. 经济中心

1.D 2.D 解析: 第 1 题,根据材料可知,该国财政收入主要来源于货物过境和港口服务业,甲地有港口,经济繁荣,基础设施好,容易发展成城市。故选 D。第 2 题,甲地由于港口发展带动了经济发展,成为全国的经济中心,这是其成为首都的重要条件。

下图为我国某城市规划示意图。读图,完成 3~4 题。



3. 对该城市功能区的评价,正确的是 ()

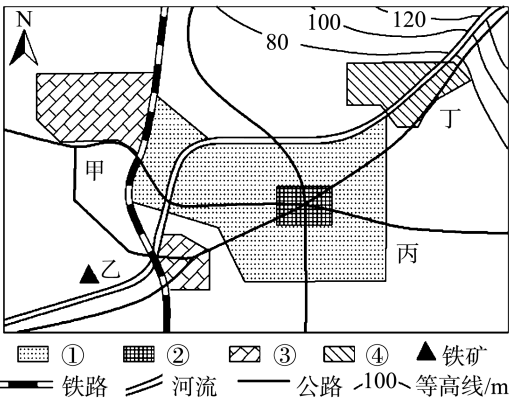
- A.城市功能区布局分散,城市地域结构呈多核心模式
- B.M、N 两地属同一功能区,距市中心距离相差不大,土地租金相同
- C.从工业区的布局来看,该城市盛行东南风
- D.地形和河流是影响该城市功能区规划的重要因素

4.下列有关图中四地的描述,正确的是 ()

- A.①地适宜布局自来水厂
- B.②地适宜布局高级居住区
- C.③地人口密度昼夜差异大,夜晚人口密度较大
- D.④地适宜兴建幼儿园

3.D 4.A 解析:第3题,该城市功能区布局紧凑,城市地域结构不呈多核心模式,A 错误;M、N 两地都位于居住区,M 地位于主城区河流对岸一侧,N 地靠近商业区且交通更为便利,故 M、N 两地的租金应有较大的差异,B 错误;该城市的工业区位于城区东南方向,故该城市盛行风向应该不是东南风,C 错误;该城市位于河谷地区,两岸山地、丘陵广布,地形和河流是影响该城市功能区规划的重要因素,D 正确。第4题,①地位于流经城市河流的上游,水质较好,适宜布局自来水厂,A 正确;②地靠近工业区,不适宜布局高级居住区,B 错误;③地位于市中心商业区,人口密度昼夜差异大,夜晚人口密度小,C 错误;④地目前作为城市预留用地,基础设施薄弱,离居住区有一定的距离,不适宜兴建幼儿园,D 错误。

下图为某城市规划简图,该市常年盛行东北风。读图,完成 5~6 题。



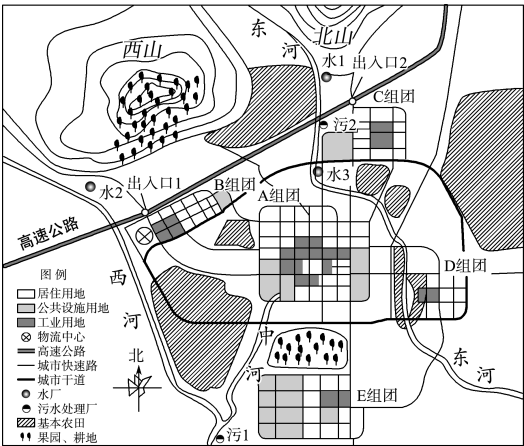
- 5.图中①②③④表示不同的功能区,则①②③④分别为 ()
- A.文教区、工业区、居住区、商业区
- B.居住区、工业区、文教区、商业区
- C.商业区、工业区、文教区、居住区

D.居住区、商业区、工业区、文教区

- 6.该市计划在图中甲、乙、丙、丁四地选择一处建设钢铁厂,最佳的地点是 ()
- A.甲 B.乙 C.丙 D.丁

5.D 6.B 解析:第5题,居住区是城市中最广泛的土地利用方式,占地面积较大;工业区一般靠近河流、铁路,布局在盛行风向的下风向,避免污染城市环境;商业区一般位于城市中心,交通便利的地方;文教区一般布局在环境较好的地方,故图中①②③④分别为居住区、商业区、工业区、文教区。第6题,乙地靠近铁矿、铁路、河流,位于城市盛行风向的下风向,适合布局钢铁厂。

下图为我国某大城市规划图。读图,完成 7~8 题。



- 7.该城市水厂以及污水处理厂布局均合理的是 ()

- A.水厂 1 和污水处理厂 2
- B.水厂 2 和污水处理厂 2
- C.水厂 3 和污水处理厂 1
- D.水厂 2 和污水处理厂 1

- 8.与 E 组团相比,B 组团布置物流中心的优势区位条件是 ()

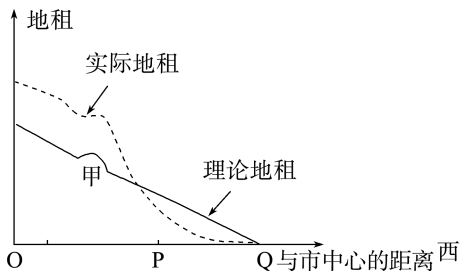
- A.邻近高速公路,交通便利
- B.地形平坦开阔,可用空间充足
- C.靠近山区,环境优美
- D.分布在郊区,土地租金低

7.D 8.A 解析:第7题,读图可知,该城市水厂 1 靠近基本农田,水质较差,不合理;污水处理厂 2 位于河流上游,治污效果差,不合理;水厂 2 位于河流上游,附近没有污染源,水质好,合理;水厂 3 位于城区内,受污染较多,不合理;污水处理厂 1 位于城市下游河段,治污效果好,合理。故选 D。第8题,与 E 组团相比,B 组团布置物流中心的优势区位条件

是邻近高速公路,交通便利,符合交通最优原则。故选 A。

9.阅读图文材料,完成下列要求。

城市土地空间有限,条件好的地段需求量大,地租水平也高。在市场竞争的环境下,每一块土地用于哪一类经济活动,往往取决于各类经济活动愿意付出租金的高低。下图为我国东部沿海某同心圆结构城市自市中心向西的理论地租与实际地租分布示意图。



- (1)描述该城市自市中心向西的理论与实际地租变化规律。
- (2)推测甲处地租水平高于周边区域的原因。
- (3)推测 PQ 段可能布局的功能区,并说明理由。

解析:第(1)题,理论地租和实际地租的变化规律可结合图从整体(增长和增速)和局部变化等方面描

述。理论地租和实际地租都由市中心向西整体呈下降趋势;受交通、环境等因素的影响,部分地区的地租会高于正常水平;理论地租的变化率较实际地租小。第(2)题,甲处出现地租次高峰,可能与环境、交通通达度、知名度等有关。该地区有可能为环境质量较高的高级居住区,也有可能处于交通干线的交会处,交通通达度高,还有可能是受历史文化等因素的影响而形成的旅游景点,知名度高,地租较高。第(3)题,由图可知,PQ 段位于城市外围,实际地租较理论地租低,最可能布局工业区。PQ 段距离中心城区较远,对城区的环境影响较小,治污成本较低。

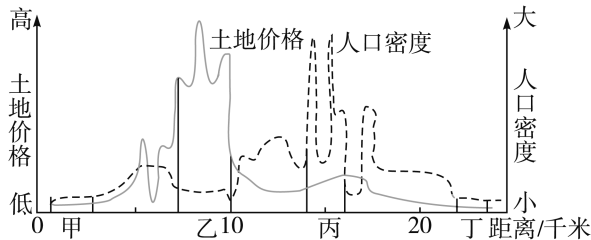
- 答案:(1)理论地租和实际地租都由市中心向西整体呈下降趋势;受交通、环境等因素的影响,部分地区的地租会高于正常水平;理论地租的变化率较实际地租小。
- (2)环境质量较周边地区好;交通通达度高;地段知名度高,地租水平高。
- (3)工业区。位于主城区外缘,地租较低;距离中心城区远,对城区环境污染小。

章末质量评估(二)

(时间:90 分钟 分值:100 分)

一、选择题(本题包括 20 个小题,每小题 3 分,共 60 分)

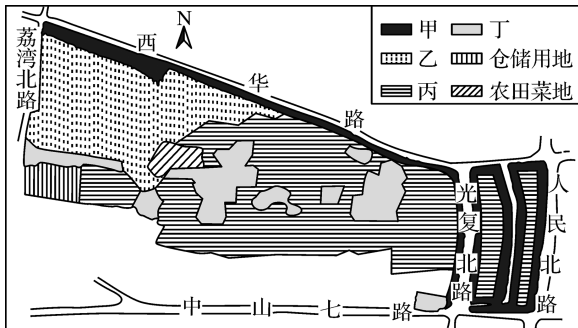
某城市东西相距 25 千米,甲、乙、丙、丁分别表示该城市不同的区域。下图为该城市沿东西方向人口密度与土地价格分布曲线图。读图,完成 1~2 题。



- 1.该城市中央商务区可能位于 ()
- A.甲区 B.乙区 C.丙区 D.丁区
- 2.若甲、乙、丙、丁为四个功能区,下列说法正确的是 ()
- A.甲区人口密度小,工业区位条件最差
- B.乙区土地价格高,以仓储和绿地为主
- C.丙区以居住用地为主,人口密度大
- D.丁区基础设施完善,土地价格低

- 1.B 2.C 解析:第 1 题,中央商务区建筑物高大稠密、经济活动繁忙,在城市中土地价格最高。第 2 题,甲区人口密度小、土地价格低,有利于工业布局;乙区土地价格高,以商业用地为主;丙区人口密度大,以居住用地为主;丁区土地价格低,基础设施较差。

金花街位于广州市荔湾区东部,属于广州老城区。下图为金花街土地利用现状与区位示意图。读图,完成 3~4 题。

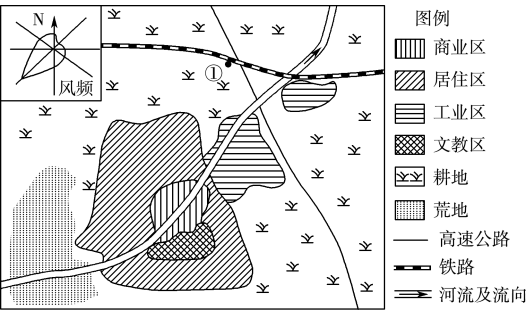


- 3.图示丁代表的是 ()
- A.居住区 B.商业区 C.工业区 D.休闲区

- 4.影响图示甲功能区布局的主导因素是 ()
- A.交通 B.地租
C.水源 D.环境

3.D 4.A 解析:第3题,丙在图示不同功能区中所占的用地面积最大,应为居住区,居住区内人口集中,需要建设休闲公园等配套设施,所以丁为休闲区。第4题,图示甲功能区主要沿城市交通线路布局,所以甲功能区为商业区,为更加接近消费群体,商业区一般布局在市中心或交通便利的街道处,故影响甲功能区布局的主导因素是交通。

下图为某城镇土地利用类型分布示意图。读图,完成5~7题。

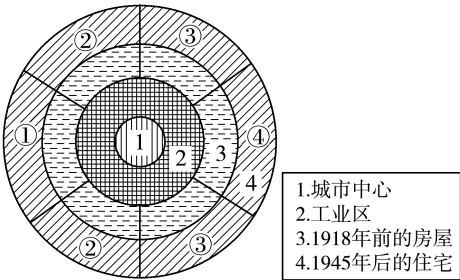


- 5.下列关于该城镇各功能区的叙述,错误的是 ()
- A.工业区位于河流的下游方向
B.商业区靠近高速公路
C.文教区占地面积最小
D.居住区占地面积较大
- 6.①处为某大型批发市场,其主要优势不包括 ()
- A.交通便利 B.地价较低
C.环境优美 D.政策支持
- 7.该城镇规划在西南部地区建设新城,其依据不可能的是 ()
- A.地势低平,利于建设
B.空气污染小
C.利用荒地,少占耕地
D.水质较好

5.B 6.C 7.A 解析:第5题,读图可知,该城镇文教区占地面积最小,居住区占地面积较大,C、D不符合题意;根据图中河流流向可知,工业区布局在河流的下游方向,A不符合题意;读图可知,图中商业区并未靠近高速公路,B符合题意。故选B。第6题,①处靠近铁路,交通便利;位于城市外缘,地价低;大型批发市场的建设还可能得到政府的支持。①地靠近铁路,噪声污染较大,位于城市盛行风的下风地带,大气污染较严重,环境并不优美。第7题,根据风频图可知,该城市西南部地区位于城市上风地带,空气污染较小;根据河流流向可知,该城市西南部地区位于该城市河段上游地区,水质

较好;同时,西南部地区有大面积荒地,利用荒地可减少城市建设对耕地的占用。西南部地区位于该城市河段上游地区,地势并不低平。

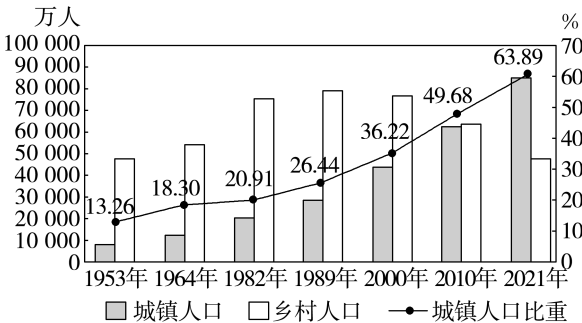
英国城镇内部有明显的东西差异,下图为英国各类居住区的分布示意图,其中①②③④代表不同类型居住区。读图,完成8~9题。



- 8.图中代表高级居住区的是 ()
- A.① B.② C.③ D.④
- 9.关于该国城镇化特点的叙述,正确的是 ()
- A.城镇化起步早,城镇化水平位居世界前列
B.出现人口和产业快速向郊区扩张的现象
C.市中心地价昂贵,住房紧张
D.乡村环境优美,基础设施好,吸引大量人口回乡从事农业生产

8.A 9.A 解析:第8题,英国为温带海洋性气候,终年受到盛行西风影响,据所学知识可知,高级居住区应布局在常年盛行风的上风地带。第9题,英国为发达国家,工业化起步早,工业化带动了城镇化的发展,所以英国城镇化起步早,城镇化水平位居世界前列;人口和产业快速向郊区扩张为城镇化加速阶段,应为发展中国家城镇化特点;市中心地价昂贵,住房紧张是城镇化发展过程中出现的问题;乡村环境优美,基础设施好,吸引大量人口回乡,但并非从事农业生产。

读我国城镇化数据统计图,完成10~11题。

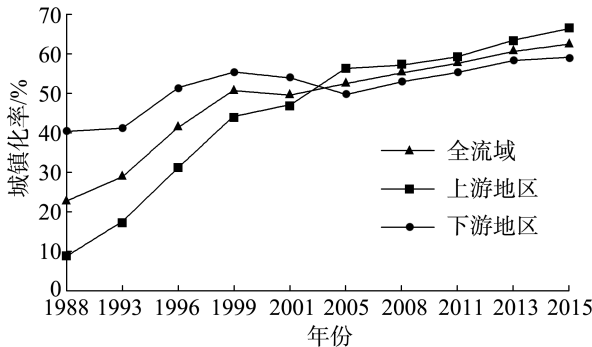


- 10.下列阶段中,我国城镇化速度最快的是 ()
- A.1953—1964年
B.1989—2000年
C.2000—2010年
D.2010—2021年

- 11.目前我国城镇化处于 ()
- A.初期阶段 B.中期阶段
- C.后期阶段 D.逆城市化阶段

10.D 11.B 解析:第10题,1953—1964年城镇人口比重上升了5.04%、1989—2000年城镇人口比重上升了9.78%,2000—2010年城镇人口比重上升了13.46%,2010—2021年城镇人口比重上升了14.21%,因此城镇化速度最快的是2010—2021年。第11题,2021年我国城镇化水平为63.89%,城镇化速度快,处于城镇化的中期阶段。

布吉河发源于深圳市北部,流域面积63.41 km²,河流长度为21 km。上游位于龙岗区,下游位于罗湖区和福田区,在罗湖商业区汇入深圳河。1988年以来,布吉河流域经历了剧烈的城镇化进程。下图示意1988—2015年布吉河流域城镇化率变化情况。据此完成12~13题。



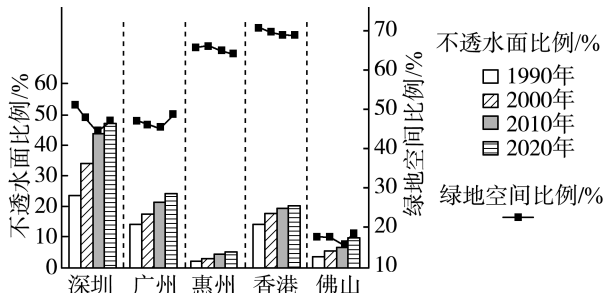
- 12.下列关于布吉河流域城镇化的时空演变特征的叙述,正确的是 ()
- A.城镇化速度先快后慢
- B.城镇化由上游向下游发展
- C.城镇化速度先慢后快
- D.上游城镇化起步早,发展快

- 13.以下情况可能现于布吉河流域城镇化进程最快时间段的有 ()
- ①交通拥堵,出行困难 ②失业人口增多 ③资源环境承载力提高 ④房价居高不下
- A.①②③ B.①②④
- C.①③④ D.②③④

12.A 13.B 解析:第12题,总体来看,该流域城镇化速度在1988—1999年比较快,在1999—2015年较慢,因此表现出先快后慢的特征,A正确,C错误;2005年之前,下游城镇化水平较高,2005年之后,上游城镇化水平较高,因此,城镇化由下游向上游发展,B错误;1988年时,上游城镇化水平较低,后来,城镇化水平超越了下游地区,因此上游城镇化起步较晚,发展速度较快,到2015年城镇化水平更高,D错误。第13题,读图可知,在

1993—1999年,全流域城镇化进程最快。城镇化问题体现在城市环境方面,资源环境承载力下降;人流量、车流量大增,交通拥堵;进城人口多,就业困难,失业人口增多;城镇化发展使得建设用地日益紧张,房价居高不下等。①②④正确。B正确,A、C、D错误。

不透水面指天然或人造的能阻止水渗透到地表以下的地面,如沥青、水泥地面等。监测和分析不透水面的动态变化不仅能了解城镇化进程,而且对城市未来发展规划具有重要意义。下图示意1990—2020年粤港澳大湾区部分城市不透水面与绿地(林地与草地)空间比例变化。据此完成14~15题。



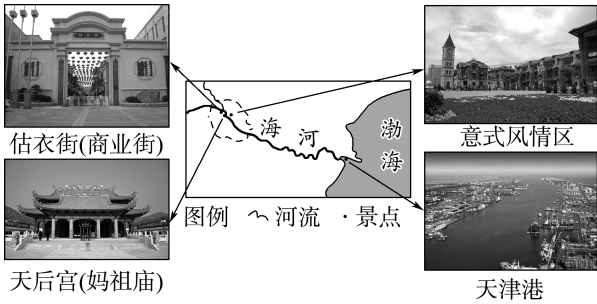
- 14.粤港澳大湾区城市用地变化给该区域带来的影响最不可能的是 ()
- A.市民出行方便 B.热岛效应加剧
- C.市区排水压力减轻 D.地下水匮乏
- 15.据图中不透水面比例的变化,下列关于深圳市未来发展规划措施的叙述,合理的是 ()
- ①市区植树造林,增加绿地面积 ②完善城市排水管网 ③路面建设多采用透水材料 ④建设绿色屋顶
- A.①②③ B.②③④
- C.①③④ D.①②④

14.C 15.B 解析:第14题,读图可知,粤港澳大湾区城市不透水面比例增加,绿地空间比例下降。不透水面比例增加不利于地表水下渗,在雨季降水集中的时段,可能导致城市排水不畅,城市内涝增加,因此市区排水压力加重,地下水匮乏;城市不透水面比例增加,绿地空间比例下降,会导致热岛效应加剧;路面硬化是导致粤港澳大湾区城市不透水面比例增加的原因之一,硬化的路面更能方便市民出行。本题要求选择“最不可能”的一项。故选C。第15题,不透水路不利于地表水下渗,在雨季降水集中的时段,可能导致城市排水不畅,城市内涝增加。②③④选项有利于缓解城市内涝;深圳市土地面积有限,而且绿地空间所占比例较高,因此,市区植树造林,增加绿地面积不符合深圳市的实际情况,①错误。故选B。

- 16.古代文明的发源地——中国的黄河中下游地区、南亚的印度河谷地,在城市建筑风格、宗教、民俗等方面都有独到之处,这说明地域文化 ()
- A.形成不分时代
B.形成受一定的自然环境影响
C.形成不分地点
D.在世界各地都有相同之处

B 解析:地域文化形成于一定的自然环境中,其形成受所在地域内自然和人文条件的影响。

以下四幅图片所示景观反映了不同类型的天津地域文化。据此完成17~18题。



- 17.据图片信息概括可知,天津地域文化的特点是 ()

- A.多元性 B.区域性
C.独特性 D.相对稳定性

- 18.形成天津地域文化最主要的自然条件是 ()
- A.靠近首都 B.温暖湿润的气候
C.平原地形 D.沿河靠海

- 17.A 18.D **解析:**第17题,图片反映出天津的地域文化包罗万象,国内外建筑风格比比皆是,因此具有多元性的特点。第18题,天津地域文化与天津位于海河和渤海交汇处的位置特点密切相关。

我国某地的高台民居(图1)是世界上最奇特民居之一,其建在高40多米、长800多米的黄土高崖上,三面临河;房屋搭建随意,以土坯和杨木作为建材,有些房屋距今已有数百年历史。图2是该区域河流径流及气温变化图。读图,完成19~20题。



图1

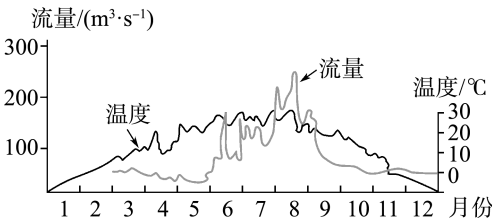


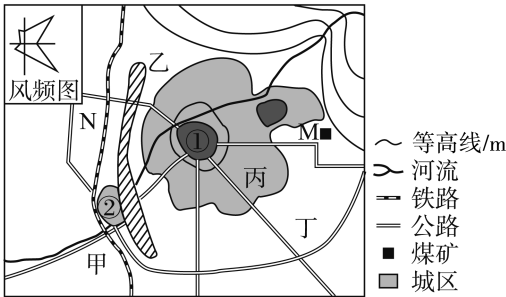
图2

- 19.高台民居最有可能位于我国的 ()
- A.云贵高原 B.东北平原
C.塔里木盆地 D.四川盆地
- 20.当地人将民居建在高崖上,主要原因是 ()
- A.保持室温,冬暖夏凉
B.便于雨季排水
C.避免受夏季洪水影响
D.利于冬季防风

19.C 20.C **解析:**第19题,读图可知,该地冬季气温在0℃以下,不会分布在我国南方地区;由于该地河流流量较小,汛期集中在夏季,不会分布在东北平原(东北平原河流流量大,且有春汛和夏汛);结合图示判断,该地应位于塔里木盆地。第20题,该民居位于我国塔里木盆地,当地人将民居建在高崖上,不利于保温;该地气候干旱,没有明显的雨季;该地夏季气温高,高山冰雪融化,河水流量大,因此民居建在高崖上,避免夏季遭受洪水灾害;民居建在高崖上仍然会受到冬季风的影响。

二、非选择题(本题包括4个小题,共40分)

- 得分 21.(10分)读某城市土地利用简图,完成下列问题。



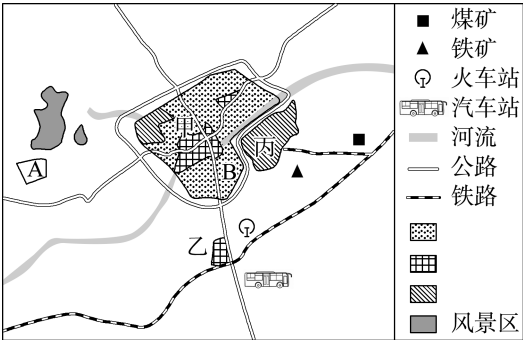
- (1)判断①为何种功能区,分析其区位因素。
(2)图中▨表示的是 _____,试分析其作用。
(3)若②为批发市场,则图中甲、乙、丙、丁四处何处适合建设大型仓储物流中心?说明理由。
(4)M处曾经布局火电厂,后迁至N处,简述其原因。

解析:第(1)题,①位于城市中心,交通通达度最高,人流量最大,应为商业区。第(2)题,该功能区位于铁路和城区之间,应为绿化带(隔离带),能起到减少噪声、美化环境等作用。第(3)题,甲处交通条件优越,距批发市场近,又位于城市边缘,地价低廉,最适合建设大型仓储物流中心。第(4)题,M处有发电的原料——煤炭,但是靠近城市盛行风的上风向,对市区环境影响较大;而N处交通便利,位于城市盛行风的下风向,利于保护城市大气环境。

答案:(1)商业区。区位因素:位于城市中心,接近消费市场;交通便利。

- (2)绿化带(隔离带) 作用:减少噪声;美化环境;吸烟滞尘;调节气候等。
- (3)甲处。理由:有铁路经过,交通便利;位于城市边缘,地价低廉;靠近批发市场。
- (4)M处有煤矿,曾经布局火电厂是因为接近原料产地,利于降低成本;M处靠近城市盛行风的上风向,火电厂易造成市区大气污染,而N处位于城市盛行风的下风向,且交通便捷,故火电厂由M处迁至N处。

得分 22.(10 分)读我国江南某城市简图,完成下列问题。



(1)甲、乙两处为 _____ (功能区),其形成的共同原因是 _____。

- (2)说明钢铁工业布局在丙处的优缺点。
- (3)某开发商将在 A、B 两处同期推出新楼盘,结合图示信息分别说出这两处楼盘的宣传亮点。

解析:第(1)题,甲处地处市中心,交通便利,人流量大,形成商业区;乙处地处交通线交会处,交通便利,且靠近汽车站和火车站,占地面积小,为商业区。两商业区布局的共同原因是交通便利。第(2)题,读图可知,丙处靠近铁路和煤、铁资源,且靠近河流。距离原料、燃料地近,可节约运输成本,靠近铁路,交通便利,靠近河流,水资源充足。但该地区为我国江南地区,夏季盛行东南季风,丙处位于东南季风的上风向,容易污染城市环境。第(3)题,读图可知,A处接近风景区,自然环境优美,空气新鲜;B处位于城区,靠近商业区,方便人们上下班和购物。

答案:(1)商业区 交通便利

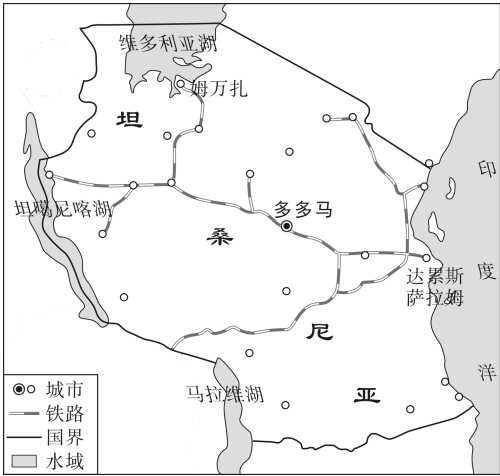
(2)优点:接近煤、铁产地;靠近河流,取水方便;距离铁路线近,交通便利。缺点:距离市区较近,且位于东南季风的上风向,容易污染城市环境。

(3)A处接近风景区,自然环境优美;B处位于城区,上下班和购物方便。

得分 23.(10 分)阅读图文材料,完成下列问题。

坦桑尼亚是东非第三大经济体和人口增长最快的国家之一。在民族解放和独立后,坦桑尼亚城镇化发展较快,2020 年城镇化水平整体达到

35.2%。前首都达累斯萨拉姆是该国的经济和文化中心、全国第一大城市,人口达 450 万,年均新增城市人口超过 20 万。下图示意坦桑尼亚区位。



- (1)坦桑尼亚是东非人口增长最快的国家之一,对此作出合理解释。
- (2)推测坦桑尼亚城镇化发展较快的原因。
- (3)指出年均新增城市人口较多可能给达累斯萨拉姆带来的城市问题。

解析:第(1)题,坦桑尼亚是东非第三大经济体,经济发展速度较快,提供的就业岗位较多;经济发展带来医疗卫生条件的进步,人口死亡率降低,人口自然增长较快;坦桑尼亚政治稳定,经济发展速度快,人民生育意愿较高;较高的人口自然增长率导致人口年龄结构年轻化,适龄婚育青壮年较多,客观上造成了人口自然增长较快。第(2)题,坦桑尼亚经济发展速度快,提供的就业岗位较多,城市对人口的吸引力大;较快的经济发展促进了城市基础设施的完善;目前坦桑尼亚城镇化水平为 35%左右,处于城镇化初期阶段与中期阶段的过渡时期,人口向城镇集中速度较快;政府为了促进国家经济发展,支持城镇化的快速发展。第(3)题,新增城市人口过多,造成城市在短期内承受的人口压力增大,基础设施的压力骤增;城市建设速度可能无法满足大量新增人口的住房等需求,加剧人地矛盾;城市新增人口增多,就业岗位的需求增大,造成就业压力大,就业困难;城市道路网完善速度滞后于人口增加速度,造成交通拥堵;人口增多,产生的废弃物增多,造成城市环境质量下降。

答案:(1)社会稳定且经济发展速度快;医疗卫生条件较好;民众生育意愿高;人口结构高度年轻化,适龄婚育的青壮年人口占比高等。

(2)经济发展速度快;城市基础设施发展较快;处于城镇化发展的初、中期阶段,大量人口向城市集中;政策支持力度大等。

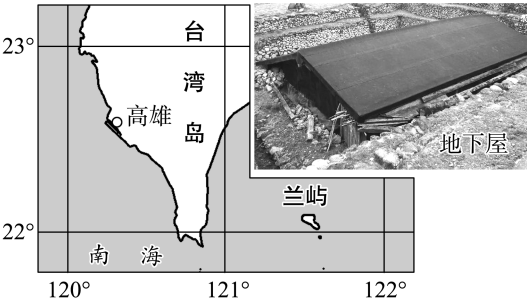
(3)加大城市基础设施的压力;加剧城市人地矛盾;加大城市就业压力;导致城市交通拥堵;降低城市环境质量等。

得分 24. (10 分) 阅读图文材料, 完成下列问题。

材料一 西双版纳位于北纬 $21^{\circ}10'$ ~ $22^{\circ}40'$, 东经 $99^{\circ}55'$ ~ $101^{\circ}50'$, 处于云南省南部, 面积 19 124.5 平方千米。西双版纳的传统民居——竹楼属于干栏式建筑, 即在木头(或其他材料)之上所建造的房屋, 房屋主体远高出地面(下图)。



材料二 兰屿位于台湾岛东南方向的外海上, 终年高温潮湿, 年温差小, 年降水量高达 3 055 毫米。岛上传统民居主要由三个建筑空间构成: 主屋、工作房以及凉台。其中, 主屋属于“半穴”结构建筑, 为木石材料建造的地下屋, 凹下地基的四面墙壁用鹅卵石镶嵌。主屋一般位于地下约 2 米处, 屋顶仅高出地面 0.5 米左右, 墙壁、地板、门窗都用木板制成。房屋顶部的坡面一半高出地面, 一半在地面以下。屋顶采用不对称设计, 缓坡面多朝向海洋。



- (1)从地理位置和气象灾害两个方面, 指出西双版纳和兰屿的不同点。
- (2)对比西双版纳竹楼和兰屿传统民居的主屋部分, 归纳其建筑特点的异同。
- (3)根据兰屿当地的自然环境特点, 试简析其传统民居主屋部分的设计优点。

解析: 第(1)题, 结合兰屿和西双版纳所在地理位置(海陆位置、纬度位置、板块位置)进行对比, 纬度基本相同, 故不对纬度位置作答, 主要从海陆位置和板块位置作答, 再结合两地的地理位置推出两地气候类型及气象灾害, 比较分析即可得出答案。第(2)题, 相同点: 两地降水量都较大, 因此屋顶的坡度都比较大。不同点: 建筑结构方面, 西双版纳竹楼为干栏结构, 房屋主体远高出地面; 兰屿地下主屋为“半穴”结构, 低于地面, 屋顶仅高出地面 0.5 米左右, 房屋顶部的坡面一半高出地面, 一半在地面以下。建筑材料方面, 西双版纳竹楼主要为竹木材料; 兰屿地下主屋为石、木材料。第(3)题, 结合当地所在地理位置可知, 当地自然环境具有气温高、降水多(潮湿)、多大风(台风)的特点, 传统民居主屋部分的设计充分适应了当地的自然环境, 如主屋位于地下, 屋顶仅高出地面 0.5 米左右, 房屋顶部的坡面一半高出地面, 一半在地面以下, 有利于防御台风; 凹下地基的四面墙壁用鹅卵石镶嵌, 鹅卵石比热容小, 夜晚降温快, 有利于主屋快速降温; 主屋的墙壁、地板、门窗用木板制成, 利于防潮; 屋顶采用不对称设计, 缓坡面多朝向海洋, 为迎风坡, 有利于防风, 陡坡面背风, 有利于排水。

答案: (1)地理位置: 西双版纳位于亚欧板块和印度洋板块消亡边界附近, 兰屿位于亚欧板块和太平洋板块的消亡边界附近; 兰屿为海岛, 西双版纳位居内陆。气象灾害: 兰屿有台风影响, 西双版纳无台风影响。

(2)相同点: 都具有“A”字形屋顶(或“人”字形屋顶, 尖顶)。不同点: 西双版纳竹楼为干栏式结构, 高出地面, 兰屿地下主屋为“半穴”结构, 低于地面; 西双版纳竹楼主要材料为竹、木, 兰屿地下主屋主要材料为石、木。

(3)凹下地基的四面墙壁用鹅卵石镶嵌, 利用了石头夜间散热快的原理, 以达到为主屋快速降温的目的; 主屋的墙壁、地板、门窗用木头制成, 利于防潮; 主屋位于地下, 有利于防御台风; 屋顶缓坡面为迎风坡, 坡度缓, 有利于防风; 屋顶陡坡面为背风坡, 坡度陡, 有利于排水。

第三章

产业区位因素

第一节 农业区位因素及其变化

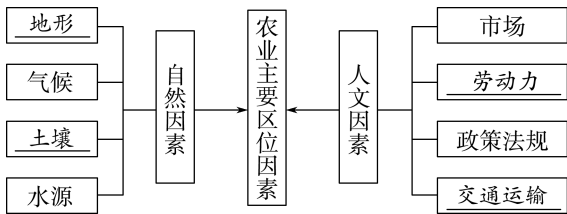
学习任务目标

- 1.结合图文材料,运用农业区位因素理解不同地区的农业区位选择。
- 2.结合区域地理特征,分析影响农业的区位因素及我国农业区位选择的变化。
- 3.调查家乡的农业生产特点及影响因素。

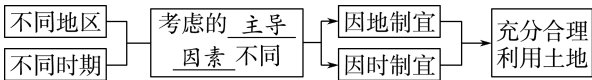
问题式预习

一、农业区位因素

- 1.农业:人们利用土地的自然生产力,栽培植物或饲养动物等,以获得所需的产品,这就是农业生产活动。
- 2.农业区位因素:指影响一定地方农业生产选择的因素。影响农业的主要区位因素如下:



3.农业区位选择的目的



[连一连]将农业类型与其形成的主导因素连线。

- | | | |
|------------|-------|------|
| ①海南岛三季稻 | _____ | a.水源 |
| ②河西走廊的粮棉 | _____ | b.热量 |
| ③横断山区的垂直农业 | _____ | c.地形 |
| ④郊区乳牛、花卉 | _____ | d.市场 |
| ⑤无土栽培 | _____ | e.土壤 |
| ⑥黑龙江大豆产量高 | _____ | f.技术 |
| ⑦珠三角“基塘农业” | _____ | |

二、农业区位因素的变化

1.农业区位因素具有什么变化规律?

提示:自然因素相对稳定,人文因素不断发展变化。其中市场的变化对农业区位选择的影响最为直接;科技的进步改变不利自然条件,使之适宜发展农业;交通运输条件的改善和农产品保鲜、冷藏等技术的改进,使市场对农业区位选择的影响在地域上大为扩展。

[微思考]“不违农时,谷不可胜食也”中的“不违农时”反映了农业生产的什么特点?

提示:季节性。

[微点拨]热量和光照对农业生产的影响

①热量,主要体现在积温的影响。影响农作物的生长、类型和作物熟制等。②光照,主要体现在日照时间与强度的影响。影响农作物的光合作用、品质等方面。

[微思考]目前我国实施的“退林还耕”反映了影响农业生产的什么因素?

提示:政策。

[微思考]云南成为我国重要的花卉生产基地,反映了哪些农业区位因素的变化?

提示:市场、科技、交通运输和保鲜技术等。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)农业区位就是影响其变化的自然环境和社会环境。 ()

× **解析:**农业区位有两层含义:一是指农业生产所选择的地理位置;二是指农业与地理环境(包括自然环境和社会环境)各种因素的相互关系。

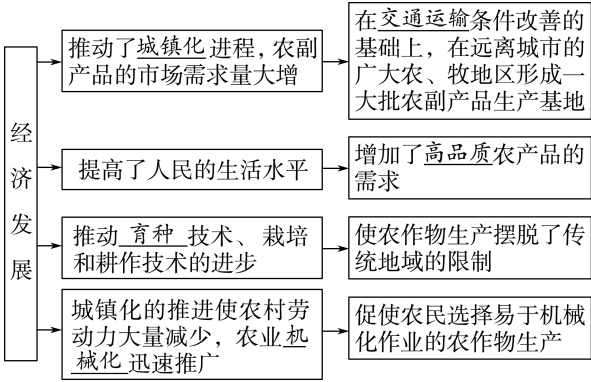
(2)自然因素对农业生产起决定作用。 ()

× **解析:**自然因素并非都是决定性的。一方面,通过培育良种、改良耕作制度等技术改革,可扩大某种农作物的区域范围;另一方面,利用技术条件,可对不适宜农业生产的自然因素进行改造,使之适宜发展农业。

(3)农业区位因素中的自然因素相对稳定,人文因素相对易发生变化。 ()

√ **解析:**农业区位因素中的自然因素相对稳定,我国经济快速发展带动人文因素相应变化,使农业区位选择发生巨大变化。

2.改革开放以来我国农业区位选择变化



(4)提高机械化水平可以提高农作物单产。()

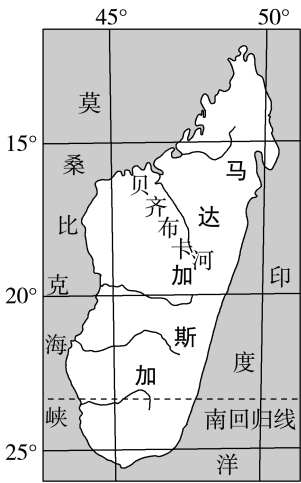
× **解析:**机械化作业能够提高农业生产效率,但提高农作物单产需要通过培育良种等方式来实现。

任务型课堂

任务一 农业区位因素

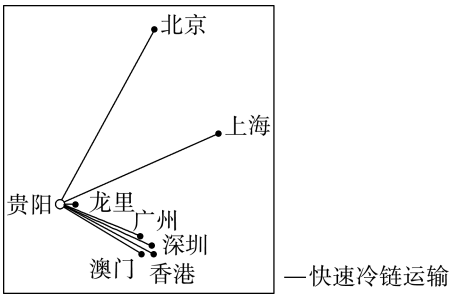
[探究活动]

马达加斯加(下图)位于印度洋西南部,地形以高原为主,平原主要分布在西部沿海,环境差异大。农业是马达加斯加的支柱产业。2012年,该国适宜耕种的土地占国土面积的71.2%,实际耕种面积仅占国土面积的6.9%。水稻是该国最重要的粮食作物,主要产区集中在岛屿的中部、东部及北部。该国粮食产量低,时常面临饥荒的风险。中国专家在马达加斯加培育出了多个优良稻种,使其水稻产量有了大幅度的提升。



- (1)分析贝齐布卡河下游发展水稻种植业的有利自然条件。
- 提示:**位于沿海平原,地形平坦;位于河流下游,水源充足,土壤肥沃;纬度低,光热充足,降水较为丰富,适合水稻生长。
- (2)说明马达加斯加需要培育多个优良稻种的原因。
- 提示:**马达加斯加农业技术落后,单产低,缺少良种;区域差异显著,需要不同的品种以适应多样的环境。

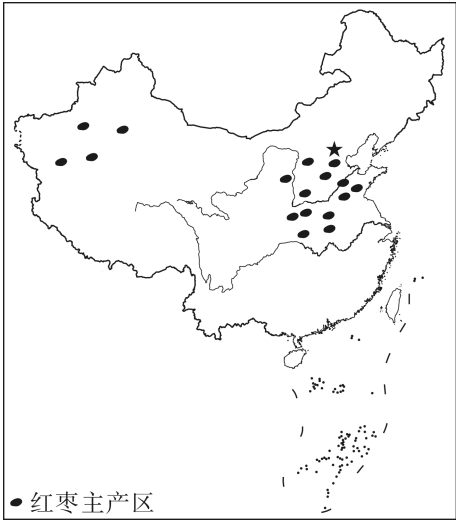
- (3)专家认为马达加斯加粮食增产潜力较大,请做出合理解释。
- 提示:**马达加斯加纬度低,光、热、水等自然资源丰富,但利用率较低;适宜开辟为耕地的土地面积大,耕地后备资源丰富;水稻等农作物良种化低,单位面积产量低,增产潜力大。
- [评价活动]
- (2023·全国乙卷)豌豆尖是冬季时令蔬菜。贵州龙里豌豆尖生产历史长、品质优,然而售价低,主要供应周边市场。2016年,龙里豌豆尖被认证为国家地理标志保护产品。近年来,通过与蔬菜经销商合作,利用快速冷链运输,龙里豌豆尖以较高价格畅销少数城市(下图)。据此完成1~2题。



- 1.如今龙里豌豆尖能够以较高价格畅销的关键是 ()
- ①提高销售价格 ②扩大种植规模
③拓展销售渠道 ④保持产品新鲜
- A.①② B.②③
C.③④ D.①④
- 2.龙里豌豆尖主要供应少数城市,是因为这些城市 ()
- A.人口规模大 B.消费水平高
C.飞机航班多 D.冬季蔬菜少

1.C 2.B 解析:第1题,豌豆尖能够以较高价格畅销的关键是销售渠道的变化与快速冷链运输的发展。产品价格主要由市场需求变化决定,不能单方面提高销售价格。扩大种植规模往往会导致产品价格下降。第2题,读图可知,供应的少数城市主要是经济发展水平高的北上广深等一线城市,这些城市消费水平高。

枣树耐干旱、耐瘠薄、耐盐碱,适应性强,土壤pH值在5.0~8.6时枣树都能正常生长结果,有著名的“铁杆庄稼”之称。下图示意我国红枣主产区分布状况。读图,完成3~4题。



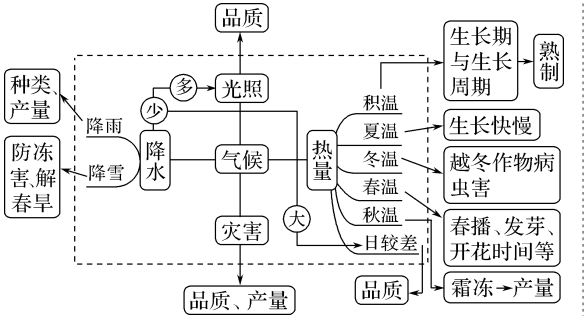
- 3.我国红枣主产区共同的自然条件是 ()
- A.水热充足
B.土壤肥沃
C.地形平坦
D.光照充足、日温差大
- 4.我国是世界上最大的红枣生产国和出口国,主要出口到东南亚、欧美等国家的华人居住区,国外非华人市场难以进入。造成非华人市场难以开拓的主要原因是 ()
- A.冷藏保鲜技术差
B.交通运输困难
C.贸易壁垒森严
D.饮食习惯不同

3.D 4.D 解析:第3题,枣树主要分布在光照充足、日温差大的温带季风气候区和温带大陆性气候区。第4题,国外很多国家没有种植红枣的历史,也没有食用红枣的习惯,因而各国消费者对红枣的价值了解不全面,使得红枣难以进入国外非华人市场。

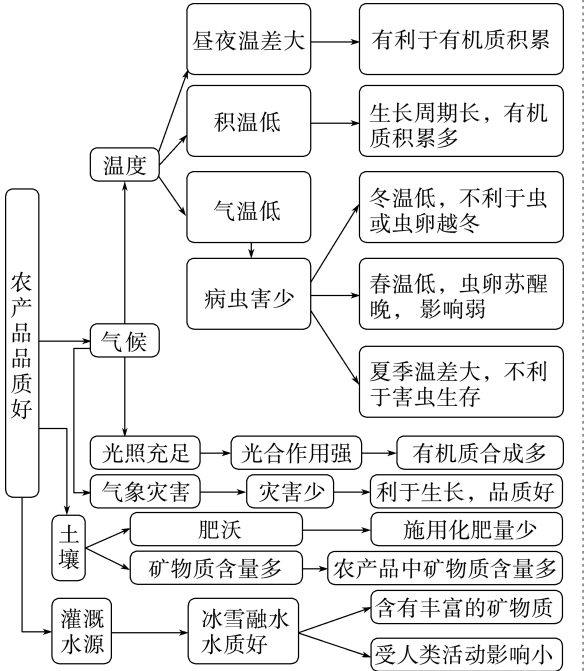
任务总结

1.气候对农业生产的影响

光照、热量、水分条件与农作物的种类、分布、熟制的关系最为密切。



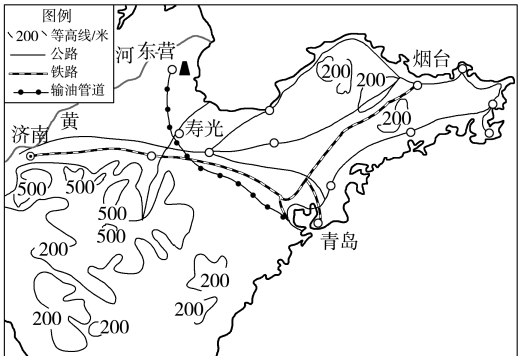
2.影响农产品品质的因素分析



任务二 农业区位因素的变化

探究活动

寿光蔬菜,因产于寿光市而得名,是山东省的著名特产之一。寿光蔬菜种植规模宏大,品种繁多,营养丰富,打造出寿光的“品牌蔬菜”。2023年11月16日上午,2023潍坊寿光国际蔬菜种业博览会开幕,有来自全国各地和荷兰、韩国等10多个国家的400多家企业参展,集中展示推广4000多个优良品种,全方位呈现了蔬菜种业的新成果、新范式。



(1)简述寿光发展蔬菜生产的有利自然条件。

提示:属于温带季风气候,夏季高温多雨,秋季光照充足;平原地带,地形平坦;土层深厚,土壤肥沃。

(2)寿光蔬菜盛销全国,甚至出口日本、韩国,其得益于哪些区位因素的发展变化?

提示:交通条件的改善;农产品冷藏、保鲜技术的发展。

(3)寿光与海南岛相比,在蔬菜生产中存在明显劣势的自然条件是什么?寿光是如何克服这一问题发展蔬菜生产的?

提示:寿光纬度比海南岛高,热量条件有限,不能进行自然连续生产。寿光发展蔬菜温室大棚技术,生产反季节蔬菜。

[评价活动]

2023年11月24日,首届中国昆明斗南花卉展览会在呈贡区拉开帷幕,展会现场展出了1 000余种花卉。云南滇中地区四季如春,是鲜花种植的天赐宝地。滇中的斗南40年前并不种植鲜花,而是种植蔬菜。目前,斗南鲜花产量约占全国3/4,并发展成为花卉集散、信息和衍生品中心,斗南花卉销往全国各地和全世界50多个国家和地区。据此完成1~3题。



- 滇中地区鲜花种植最优越的自然条件是 ()
A.气候 B.地形 C.水源 D.土壤
- 斗南从种植蔬菜到种植鲜花的转变,起主导作用的是 ()
A.政策 B.技术 C.市场 D.劳动力
- 花卉从斗南销往我国各地和全世界50多个国家和地区,主要依赖于 ()
①丰富的销售经验 ②先进的管理水平 ③保鲜、储藏技术 ④便利的交通运输
A.①② B.②③ C.①④ D.③④

1.A 2.C 3.D 解析:第1题,根据材料“云南滇中地区四季如春,是鲜花种植的天赐宝地”可知,滇中地区的气候适合鲜花种植,A正确;滇中地区地形以高原和山地为主,有一定的地势起伏,不太适合种植业的发展,B错误;南方(西南)地区的水源和土壤条件差异不大,因此水源和土壤不是滇中地区鲜花种植最优越的自然条件,C、D错误。第2题,鲜花市场需求量大、鲜花种植经济效益高,使得斗南从种植蔬菜转变为种植鲜花,C正确;政策、技术对种植结构有一定影响,但由上述分析可知,起主导作用的是市场,A、B错误;蔬菜和花卉对劳动力

数量和素质的要求差异很小,D错误。第3题,保鲜、储藏技术的发展和交通运输条件的改善,使花卉可以长距离运输,扩大了农产品的销售范围,③④正确;销售经验、管理水平对于农产品销售范围的影响相对较小,①②错误。

近年来,牡丹江地区对水田进行格田化改造,将当地小块田地通过消埂扩池、土地平整、沟渠清淤等措施扩增为大型标准化格田,从而达到粮食增产、增收。此外,牡丹江市还依托电商平台及旗下全国多地仓储配送点,实现大米等农产品的就近快速配送。下图为格田化改造后的水田景观图。据此完成4~6题。

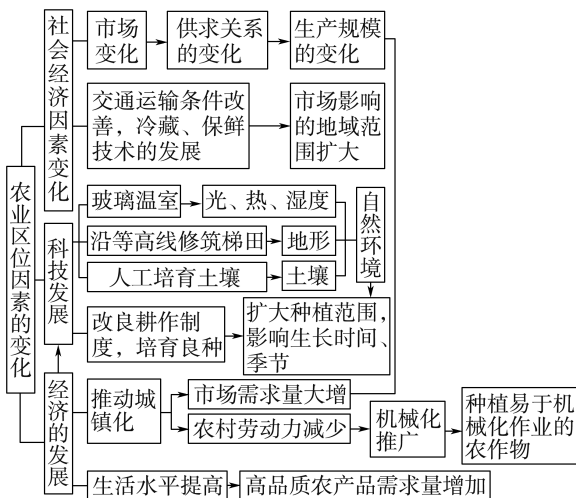


- 牡丹江地区进行格田化改造,主要改变的因素是 ()
A.气候 B.地形 C.土壤 D.水源
- 当地进行格田化改造主要有利于 ()
A.机械化耕作 B.农田防涝
C.农户承包经营 D.发展观光农业
- 牡丹江市利用电商平台实现农产品的就近快速配送,主要依托 ()
①现代化的物流体系 ②发达的农业科技
③充足的劳动力 ④先进的互联网技术
A.①② B.②③ C.③④ D.①④

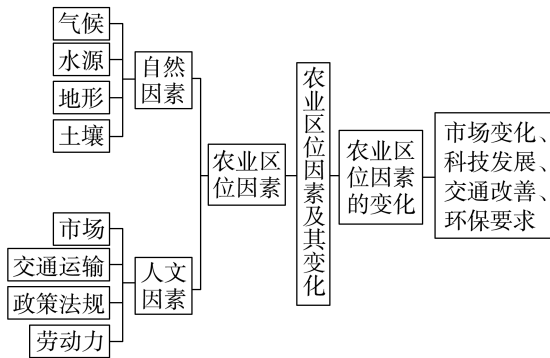
4.B 5.A 6.D 解析:第4题,牡丹江地区对水田进行格田化改造,没有改变当地的气候,A错误;牡丹江地区采取消埂扩池、土地平整、沟渠清淤等措施,对田间池埂多、形状不规则、地面不平整、渠系不畅通的水田进行格田化改造,有效提高农田平整度、耕地资源利用率,主要改变的是地形,B正确;格田化改造没有改变当地的土壤类型和水源环境,C、D错误。故选B。第5题,小块田地改造后,更加适合大型智能化机械田间作业,A正确;格田化改造增强了抵御自然灾害的能力,也更加有利于农户承包经营,但都不是主要目的,B、C错误;格田化改造不是为了发展旅游业,D错误。故选A。第6题,借助现代化的物流体系,可以实现农产品的就近快速配送,①正确;发达的农业科技和充足的劳动力影响的是农业生产,对农产品销售环节影响较小,②③错误;借助先进的互联网技术,可以依托电商平台及旗下全国多地仓储配送点,实现农产品的就近快速配送,④正确。故选D。

任务总结

农业区位因素的变化对农业生产的影响



► 提质归纳



课后素养评价(七)

基础性 · 能力运用

知识点 1 农业区位因素

自 20 世纪 90 年代初开始,浙江温州的一些瓜农于每年 8 月底到海南岛承包土地,种植西瓜,西瓜销往全国各地,次年 5 月中旬他们再返回温州。据此完成 1~2 题。

1.温州瓜农选择在海南岛种植西瓜的原因是海南岛 ()

- A.西瓜种植技术先进 B.西瓜品质优良
C.西瓜种植效益高 D.离消费市场近

2.温州瓜农于每年 5—8 月离开海南岛,主要原因是
此时段海南岛 ()

- A.瓜地休耕以恢复肥力
B.气温过高
C.西瓜市场竞争力减弱
D.台风频发

1.C 2.C 解析:第1题,海南岛地处热带,热量充足,全年都能种植西瓜。海南岛的西瓜于每年8月底到次年5月上市,属于反季节销售,利润高,C正确;海南岛西瓜种植技术与我国其他地区相比无明显优势,A错误;海南岛为热带季风气候,降水多,西瓜品质与我国其他地区相比无明显优势,B错误;海南岛西瓜销往全国各地,距离消费市场并不近,D错误。第2题,温州瓜农每年5—8月离开海南岛,主要是因为此时段我国其他地区西瓜成熟,海南岛西瓜市场竞争力减弱。

榴梿是一种经济价值高的热带水果。东南亚是全球最大的榴梿产地与出口地。近年来,三亚引种榴梿并取得成功,首批果品于2023年7月上市。跟东南亚进口同产品(人工提前采摘后催熟)相比,该批榴梿实现树上熟后才上市。据此完成3~4题。

3. 东南亚能成为全球最大的榴梿产地, 主要原因是 ()

- A.市场需求大 B.种植技术先进
C.热带气候分布广 D.山地面积大

4. 三亚榴梿能实现不用提前采摘,而是在树上熟后才上市的根本原因是 ()

- A.人工成本高 B.运输费用高
C.保鲜技术强 D.距离市场近

3.C 4.D 解析:第3题,东南亚地处低纬度地区,热带气候广布,水热条件优越,适宜榴梿生长,C正确;虽然市场需求对农产品种植的影响大,但榴梿作为一种热带水果,对水热条件要求高,所以市场需求不是影响东南亚成为全球最大榴梿产地的最主要原因,A错误;东南亚大部分地区属于发展中国家,种植技术较发达国家落后,B错误;山地海拔高、气温低,不利于榴梿种植,D错误。第4题,人工成本、运输费用对采摘时间影响不大,不是能在树上熟后才上市的原因,A、B错误;保鲜技术会影响榴梿的采摘时间,但不是根本原因,C错误;我国是榴梿的消费大国,由于距离及运输时间限制,东

南亚的榴梿需要人工提前采摘后催熟然后出口到我国,而三亚距离市场近,因此榴梿可以在树上熟后才上市,D正确。

知识点 2 农业区位因素的变化

江苏省对口青海省的绿色援建项目“云养羊”已开发线上平台。网友线上支付定金,便可在网上领养一只佩戴芯片的藏羊,通过佩戴的芯片可以实时监测藏羊的生长情况、健康状态和运动量。代养半年后,藏羊成熟,养殖户进行绿色加工,通过快递送达消费者家中,“云养羊”模式得到了政府的大力支持。据此完成 5~6 题。

- 5.“云养羊”模式的兴起,根本上取决于 ()
- A.政府的鼓励扶持
B.高品质食材需求的提升
C.交通和保鲜条件的改善
D.养殖技术的进步
- 6.青海省发展“云养羊”模式,可以 ()
- A.实现青海省全员收入提高
B.降低质量监管力度
C.改善生态环境质量
D.增加潜在游客数量

5.B 6.D 解析:第 5 题,随着人们生活水平的提高及对健康问题的关注,经济发达地区的人们越来越多地关注食品健康安全问题,对高品质食材的需求提升,从而渴望参与“云养羊”,在高原上认养自己的羊,通过绿色生态的养殖方式托管,最终获得高品质的食材,B 正确;政府的鼓励扶持、交通和保鲜条件的改善均会促进“云养羊”模式的兴起,但不是该模式兴起的根本原因,A、C 错误;为了获得更优质的食材,“云养羊”模式会促进青海省养殖技术的进步,养殖技术的进步相应地会促进该模式的发展,但不是该模式兴起的根本原因,D 错误。第 6 题,“云养羊”模式能够促进青海省经济的发展,提高农民收入,但单纯靠一种模式实现青海省全员收入提高不现实,A 错误;在养殖户代养过程中,消费者会经常对其质量进行监督(通过佩戴的芯片可以实时监测藏羊的生长情况、健康状态和运动量),B 错误;发展“云养羊”模式会增加养殖羊的数量,加大生态环境压力,C 错误;“云养羊”模式中的消费者在领养羊后增加了对青海省的了解,激发旅游动机,潜在游客数量增加,D 正确。故选 D。

综合性·创新提升

河北省的冀中南棉花生产基地是我国重要的传统棉花产区之一。棉花采摘期自 9 月开始,至 11 月才能结束。2014 年以来棉花种植面积持续减少。下图示意棉花管理和采摘。读图,完成 7~9 题。



- 7.河北省种植棉花的优势条件有 ()
- ①土壤肥沃 ②春季降水少 ③秋季光照充足
④地表水源充足
- A.①② B.①③
C.②③ D.③④
- 8.目前,河北省棉花生产的主要特点有 ()
- A.自给型 B.机械化
C.专业化 D.精耕细作
- 9.导致河北省棉花播种面积减少的原因最可能是 ()
- A.气候变迁 B.劳动生产效率低
C.市场需求少 D.政策调整

沃,利于棉花生长,①正确;春季降水少,不利于棉花栽种,②错误;秋季光照充足,利于棉花采摘,③正确;华北地区地表河流较少,水资源严重不足,④错误,B 正确,A、C、D 错误。第 8 题,河北省的冀中南棉花生产基地是我国重要的传统棉花产区之一,是商品性农业,A 错误;河北省采棉机械化水平和专业化水平较低,种植历史悠久,经验丰富,精耕细作,B、C 错误,D 正确。第 9 题,题中时间跨度较短,未有明显气候变迁因素,A 错误;棉花是重要的纺织原料,市场需求大,C 错误;材料没有体现政策调整,D 错误;棉花手工采摘,需要劳动力多,随着城镇化的推进,大量农民进城务工,农村劳动力减少,导致棉花播种面积减少,B 正确。

在治理吐鲁番风沙的过程中,中国科学院的科研人员克服各种困难,建设了吐鲁番沙漠植物园,引种和收集荒漠区的植物,开展繁殖培育工作。除了小部分植物因气候等原因引种失败外,目前已成功引种栽培 500 多种植物。据此完成 10~11 题。

- 10.春季露天苗圃栽培面临的最大困难是 ()
- A.大风 B.严寒
C.干旱 D.雨雪

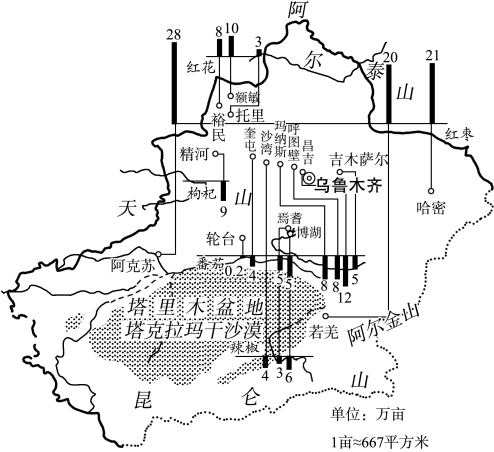
7.B 8.D 9.B 解析:第 7 题,根据所学知识可知,河北省位于黄淮海平原,土壤为黄土,土质疏松肥

- 11.建设吐鲁番沙漠植物园的主要目的有 ()
- ①繁殖培育固沙植物,促进荒漠化防治
②繁殖培育观赏植物,发展沙漠旅游业
③繁殖培育药用植物,发展沙漠产业
④提取抗病耐寒基因,丰富青藏地区作物品种
- A.①③ B.①④ C.②③ D.②④

10.A 11.A 解析:第10题,吐鲁番风沙危害严重,尤其是春季,给农业造成严重危害。春季露天苗圃栽培面临的最大困难是遭遇大风天气,A正确。第11题,建设吐鲁番沙漠植物园的主要目的是繁殖培育固沙植物,促进荒漠化防治,繁殖培育药用植物,发展沙漠产业,①③正确;发展沙漠旅游业主要是针对沙漠景观,不需要大力培育观赏植物,②错误;提取抗病耐寒基因,丰富青藏地区作物品种不适合在该沙漠种植园进行,④错误。

12.阅读图文材料,完成下列问题。

新疆区位条件特殊,以棉花、羊毛和乳品生产及加工等为主的“白色产业”得到发展。随着西部大开发和国家“一带一路”倡议的深入实施,新疆把握机遇,调整产业结构,积极发展“红色产业”。红花、番茄、枸杞是该地区“红色产业”的三大支柱。红色的果实正在成为新疆百姓增收致富的“红色银行”。下图示意新疆主要红色作物分布及种植面积情况。



(1)从自然角度分析新疆农作物品质优良的区位

优势。

(2)从“白色产业”到“红色产业”,指出新疆农业区位因素的发展变化。

(3)推测新疆的红枣、辣椒及番茄等产品市场占有率高的原因。

解析:第(1)题,新疆深居内陆,降水少,晴天多,日照时间长,光照充足,白天农作物的光合作用强;昼夜温差大,夜晚气温低,农作物呼吸作用弱,有利于农作物有机质的积累;冬季低温,夏季干燥,病虫害少,农药的使用量少;生态环境质量好。第(2)题,结合材料分析,以棉花、羊毛和乳品生产及加工等为主的“白色产业”得益于新疆独特的区位条件,随着“一带一路”倡议的实施,新疆交通条件日益完善,对外贸易更加频繁,促进了产业转变;市场需求变化,“红色产业”市场更加广阔,经济效益更高;政策支持力度增大。第(3)题,结合材料分析,新疆独特的自然环境使红枣、辣椒及番茄等红色产品的品质好;新疆地价低,红色产品生产规模大,机械化程度高,成本低,产量大,因此市场占有率高。

答案:(1)深居内陆,降水少,晴天多,日照时间长,光照充足;昼夜温差大,养分积累多;冬季气温低,夏季干燥,病虫害少,农药使用量少;环境质量好。

(2)经济发展使市场需求变化,“红色产业”市场更加广阔;随着“一带一路”倡议的实施,交通日益完善,对外贸易更加频繁;政策支持力度加大。

(3)生产规模大,成本低,产量大;产品品质好。

第二节 工业区位因素及其变化

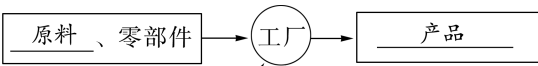
学习任务目标

- 1.分析影响工业生产的区位因素及其变化。
- 2.认识工业产生的环境问题,协调工业发展与环境保护的关系。
- 3.调查家乡企业状况,并分析区位因素。

问题式预习

一、工业区位因素

1.工业生产过程



土地、水源、资金、能源、劳动力 废气、废水、废渣

2.主要区位因素

自然因素	土地、水源、原料等
人文因素	交通运输、动力、市场、劳动力、环境、政策法规等

[连一连]将工业企业与相对应的主要区位因素连线。

- ①制糖工业

②肉类加工业

③炼铝业

④普通鞋帽制造业

⑤饮用水厂

⑥集成电路
- a.市场

b.能源

c.劳动力

d.科技

e.原料

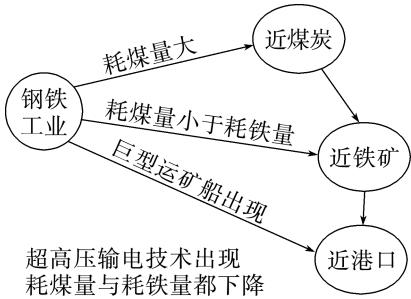
f.环境

二、工业区位因素的变化

- 1.原因:社会的发展和科学技术的进步。
- 2.表现:原料、能源等区位因素对工业区位选择的影响逐渐弱化,而交通运输、消费市场等区位因素对工业区位选择的影响日益增强。
- 3.典例:
 - (1)随着科学技术的进步,钢铁、石油化工等工业逐渐摆脱了原料地的束缚,而转向交通便捷的沿海、沿江港口布局。
 - (2)随着信息技术和互联网的发展,汽车制造企业、飞机制造企业等一些大型工业企业的总部更趋向布局在市场广阔的地方。
 - (3)在发达的物流支撑下,出现了一些更看重信息通达性的新型工业企业。
 - (4)家具生产的产品由整体家具变革为组装家具,使得家具厂的区位选择由临近市场转为临近原材料供应地,同时也扩大了其市场范围。
 - (5)保鲜、包装、冷藏运输的发展,使得奶产品加工厂由临近市场转为临近优质原料地。

[微点拨]影响工业的主导区位因素要具体问题具体分析。不同的区域,不同的工业部门和企业,不同的时间,影响工业生产的主导区位因素可能不同。

[微拓展]钢铁工业布局的变化



[微思考]近年来,我国电动汽车工业发展迅速,反映了哪些工业区位的变化?

提示:市场需求、互联网技术、新能源技术、政策等因素的变化。

[微判断]判断下列说法的正误。

- (1)所有工业部门受自然因素的影响都很小。()
× 解析:大多数工业部门受自然因素的影响比较小,但部分资源密集型工业(如采掘业)和农产品加工业(如制糖工业)等受自然因素影响较大。
- (2)我国农村发展的许多乡镇企业,多为接近市场的企业。()
× 解析:农村地域广大,自然资源丰富,发展的乡镇企业多为接近原料产地或劳动力的企业。
- (3)随着社会经济的发展,环境因素对工业区位选择的影响越来越明显。()
√ 解析:随着社会经济的发展,人们对环保的要求越来越高,因此环境因素对工业区位选择的影响越来越强。
- (4)有些家具生产企业选址在林区不合理。()
× 解析:随着家具制造技术的发展,家具多采用分散加工、集中组装的制作工艺,再加上交通运输条件的改善,家具厂由市场密集型转变成了原料密集型。
- (5)随着技术水平的提高,工业对劳动力质量和素质的要求提高。()
√ 解析:随着机械化、自动化和智能化的发展,工业需要的劳动力数量减少,但对劳动力素质的要求有所提高。

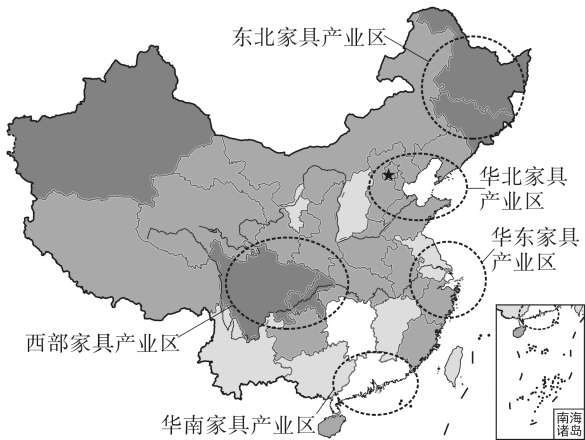
任务型课堂

任务一

工业区位因素

[探究活动]

凭借着主打板式家具(由人造板材加五金件连接而成,可拆卸),抢占二三线城市市场等布局,以四川为代表的西部家具产业区已成为全国五大家具产业基地之一。目前,四川家具产业已具有重要地位和影响力,培育出了众多知名品牌。下图示意我国五大家具产业区分布。



(1)说明与华东、华南家具产业区相比,西部家具产业区发展家具制造业的主要区位优势。

提示:森林资源丰富,原料丰富;劳动力和土地价格低廉,生产成本低。

(2)分析四川家具产业主打板式家具并抢占二三线城市市场的原因。

提示:板式家具可拆卸,便于运输,降低了产品的运输成本;板式家具生产成本低,价格低,市场竞争力强;二三线城市数量多,消费水平较低,板式家具市场广阔。

(3)四川家具产业欲进军高端市场,请提出合理化建议。

提示:改进加工工艺,提升产品品质;加大科技投入,提高研发设计能力;加大宣传力度,提高品牌知名度;保障优质木材供应。

[评价活动]

(2023·全国乙卷)2000年以后,世界打火机生产中心转移到湖南省邵东市。邵东市由原来几家生产作坊快速形成打火机全产业链布局,并相继成立打火机行业协会和打火机出口监管委员会。2009年,多家企业组建了一家集研发、组装、销售于一体的龙头企业。目前,邵东市每年生产的一次性打火机占世界同类打火机总产量的70%。据此完成1~3题。

1.邵东打火机全产业链布局快速形成的主要原因有 ()

- ①打火机产业生产链短
- ②打火机产业附加值低
- ③当地有打火机创新技术
- ④当地有打火机产业基础

A.①③ B.①④ C.②③ D.②④

2.邵东打火机产业发展过程中龙头企业的主要作用是 ()

- A.控制各企业发展规模
- B.协调与外地生产联系
- C.监督产品质量与价格
- D.引领产品研发和营销

3.除技术创新外,支撑邵东打火机产业长期发展的关键因素有 ()

- ①快捷的对外交通
- ②稳定的市场需求
- ③有效的企业组织
- ④较高的产品价格

A.①② B.②③ C.③④ D.①④

1.B 2.D 3.B 解析:第1题,打火机产业生产链短,且当地有打火机产业基础是邵东打火机全产业链布局快速形成的主要原因。打火机产业附加值低不是产业链布局快速形成的原因;该地区产业链布局快速形成是在2009年以前,打火机创新技术出现是形成龙头企业以后。第2题,龙头企业集研发、组装、销售于一体,有利于引领产品研发和营销。第3题,产业的长期稳定发展依赖稳定的市场需求和有效的企业组织。打火机产业布局对交通条件的时效性要求较低,产品价格较高并不利于产业长期发展。

非洲的马达加斯加经济以农业为主,为促进本国经济的发展,马达加斯加开设免税工业区,积极吸引外资,产业以纺织、普通服装制造为主。我国某羊绒企业在该免税工业区生产羊绒衫等纺织品,产品面向欧美市场,当时欧美对进口我国的纺织产品设置配额,而对产自非洲的同类产品没有此限制。据此完成4~5题。

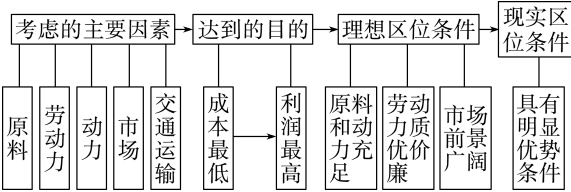
4.除政策优惠外,马达加斯加吸引国际纺织类企业投资建厂的主导因素是 ()

- A.交通
- B.劳动力
- C.原料
- D.技术

- 5.当时,我国该羊绒企业在马达加斯加兴办工厂,主要目的是 ()
- A.增加产品销量 B.接近消费市场
C.提高设计水平 D.增加当地就业
- 4.B 5.A 解析:第4题,纺织、普通服装制造企业是劳动密集型产业。非洲马达加斯加经济发展水平较低,技术水平较低,D错误。马达加斯加交通通达度较差,A错误。与其他国家相比,马达加斯加在原料上没有明显优势,C错误。马达加斯加是发展中国家,有大量廉价劳动力,所以吸引国际纺织类企业在此投资办厂的主导因素是劳动力,B正确。第5题,相比我国,马达加斯加的设计水平不高,C错误。该羊绒企业在马达加斯加办厂,由于产品直接面向欧美市场,会远离部分消费市场,B错误。工业发展可以增加当地就业,但不是我国在该地兴办工厂的主要目的,D错误。考虑到当时欧美对进口我国的纺织产品设置配额,而对产自非洲的同类产品没有此限制,说明该羊绒企业在马达加斯加兴办工厂的主要目的是增加产品销量,A正确。

任务总结

1.工业区位选择的思路



2.工业区位选择的具体分析

- (1)自然因素:要考虑是否有修建工厂所需的良好地质、地形条件和气候条件;是否有丰富的土地资源和水源。
- (2)社会经济因素:要考虑是否尽可能地接近原料、动力、市场和交通运输便利的地区,以降低生产成本,提高经济效益;是否有良好的社会协作条件。
- (3)环境因素:应根据不同工厂的污染特点,尽量减少对城区或居民区的污染。

任务二

工业区位因素的变化

[探究活动]

2022年12月18日,山东省人民政府办公厅印发的《山东省碳达峰实施方案》要求优化生产力布局,加快建设“日临”“莱泰”两大钢铁产业基地,京津冀大气污染传输通道城市钢铁产能实现应退尽退,提升沿海地区钢铁产能占比。促进工艺流程结构转型和清洁能源替代,提升废钢资源回收利用水平,推行全废钢电炉工艺。推广先进适用技术,挖掘节能降碳潜力,探索开展氢冶金等试点示范。山东省是国内排名前列的钢铁大省,在新旧动能转换的浪潮中,山东省钢铁逐步向“日临”沿海先进钢铁制造产业基地和“莱泰”内陆精品钢生产基地转移。到2025年,沿海地区钢铁产能占比力争达到70%。

(1)山东省将一半钢铁产能转移到沿海地区反映出的工业区位因素的变化是什么?

提示:山东省的绝大部分钢铁产能原先都是布局在原料产地,而今转移到沿海地区,主要是看中了其便利的海运条件。

(2)在日照兴建新的钢铁生产企业,从环保的角度分析其选择厂址时应注意的问题。

提示:钢铁厂生产过程中易出现严重的大气污染、水污染及固体废弃物污染,故选址建设时应考虑当地的盛行风,远离水源地及河流上游,远离农田和居民区。

(3)在日照兴建钢铁企业,其原料主要从哪些国家进口?

提示:主要从印度、澳大利亚、巴西等铁矿资源丰富的国家进口。

[评价活动]

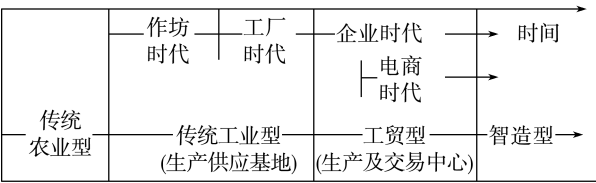
虽然煤炭和铁矿石资源贫乏,但上海市凭借位于东海海岸,并且扼长江入海口的优越地理位置等条件,使上海宝山成为我国重要的钢铁工业基地之一。下表为每冶炼1吨钢铁所需原料的变化(单位:吨)。据此完成1~2题。

年份	1800	1900	1985
煤	4	2	0.75
铁矿石	2	1.8	1.3

- 1.上海宝山钢铁工业发展的首要条件是 ()
- A.便利的交通和广阔的市场
B.丰富的劳动力
C.国家政策支持
D.信息通畅,科学技术发达
- 2.影响钢铁工业发展的区位条件变化趋势是 ()
- A.燃料的影响越来越强
B.铁矿石的影响变化不大
C.交通和市场影响越来越强
D.劳动力数量需求越来越多

1.A 2.C 解析:第1题,上海市位于我国经济发达的长江三角洲,拥有极为便利的交通和广阔的消费市场,A正确;钢铁工业不属于劳动密集型产业和技术密集型产业,B、D错误;国家政策是重要条件,不是首要条件,C错误。故选A。第2题,随着科技的进步,冶炼钢铁所需原料发生改变,市场和交通对钢铁工业区位条件的影响越来越明显。故选C。

(2023·广东卷)浙江省温岭市制鞋业发达,Z镇是该市最大制鞋基地,其制鞋业始于20世纪80年代。近年来,随着电商的发展,该镇制鞋业趋于更加灵活化。下图示意Z镇制鞋业发展历程。据此完成3~4题。



3.电商的发展对该镇制鞋业带来的最直接影响是 ()

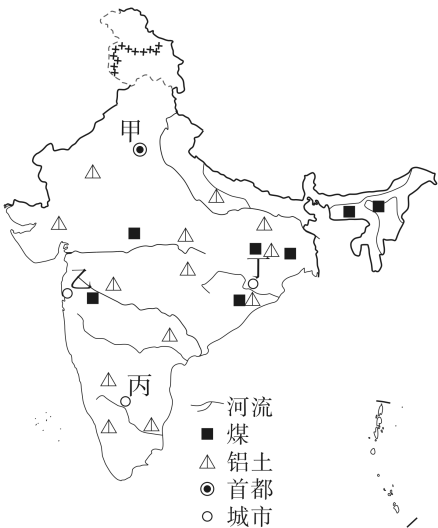
- A.制鞋技术提升、生产效率提高
- B.生产要素流动加快、市场扩大
- C.生产更加集中、营销渠道稳定
- D.制鞋工艺更加标准化、统一化

4.进入智造型阶段,该镇制鞋业最显著的变化是 ()

- A.原料汇聚及供应渠道增多
- B.加工生产及供货周期变短
- C.研发设计及服务水平提高
- D.成品库存及集散能力增强

3.B 4.C 解析:第3题,制鞋技术的提升是生产技术提高带来的结果,与电商的发展无关;电商的发展使该镇制鞋业扩展了销售模式,拓宽了销售渠道,扩大了销售市场,使生产要素的联系更为紧密,流动速度加快;电商的发展对生产集中度的影响较小;制鞋工艺的标准化、统一化与生产技术和公司的管理有关。第4题,智造型阶段,通过自动化装备及通信技术实现生产自动化,可以有效提高研发设计及服务水平;材料信息没有体现原料汇聚及供应渠道、加工生产及供货周期和成品库存及集散能力的变化。

(2022·湖北卷)印度铝产能位居世界前列,不仅能满足国内需求,还有一定数量出口,近几年该国铝回收产业也得到了大力发展。下图示意印度部分矿产资源分布。据此完成5~7题。



5.图中最适宜布局电解铝厂的是 ()

- A.甲地
- B.乙地
- C.丙地
- D.丁地

6.印度铝产能持续提升可能使 ()

- ①能源对外依存度上升
- ②单位产品能耗增大
- ③汽车制造业从中受益
- ④就业率大幅度提高

- A.①③
- B.①④
- C.②③
- D.②④

7.印度大力发展铝回收产业可以 ()

- ①增加产品种类
- ②提升产品质量
- ③降低生产成本
- ④减少碳排放

- A.①②
- B.①④
- C.②③
- D.③④

5.D 6.A 7.D 解析:第5题,读图并结合所学知识可知,电解铝厂会消耗大量的电能,需要靠近煤矿布局(燃煤发电),同时电解铝厂的原料为铝土,需要靠近铝土矿布局,燃煤发电需要大量冷却水降温,因此也需靠近河流,故丁地最适合,D正确。第6题,印度铝产能持续提升需要消耗大量的能源资源,会导致能源进口量增加,能源对外依存度上升,①正确;单位产品能耗与生产技术有关,与总产量无关,②错误;铝为汽车制造业的原料之一,铝产能持续提升会使汽车制造业从中受益,③正确;铝产能持续提升不一定会使就业率大幅度提高,④错误。第7题,回收铝不会增加产品种类和提升产品质量,①②错误;回收铝可以提高铝资源的利用率,降低生产成本,③正确;回收铝可以提高能源利用率,减少碳排放,④正确。

任务总结

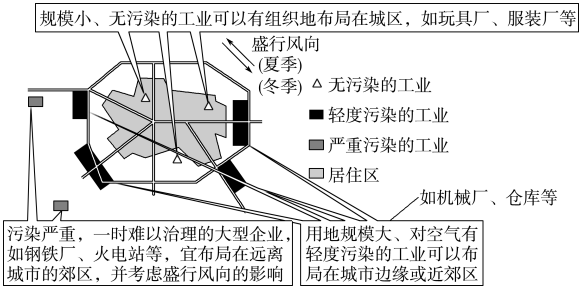
环境因素对工业区位选择的影响

环境质量已成为影响工业的一个重要区位因素,不同类型的工业对环境的要求和污染程度不同,其区位选择亦有所差异。

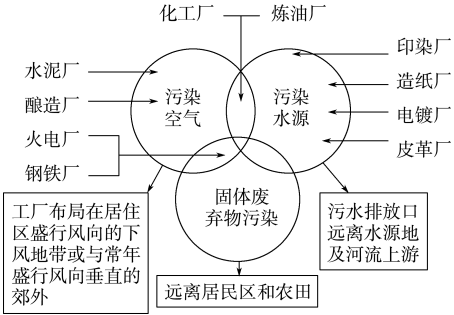
(1)考虑工业的环境要求

区位选择要求	典例
对大气环境十分敏感的工业,应建在空气比较洁净的地区,远离烟尘污染严重的工厂	电子厂、感光器材厂
需要清洁水源的工业,应布局在市区河流的上游	自来水厂、啤酒厂

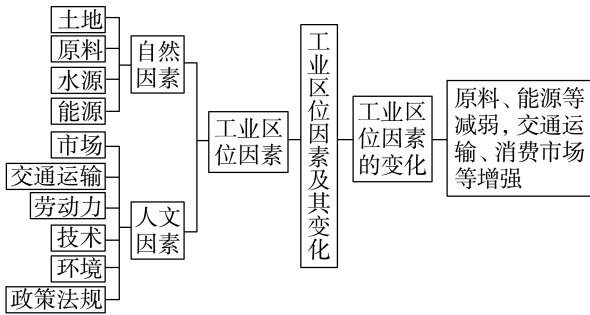
(2)考虑污染程度



(3)考虑污染类型



提质归纳

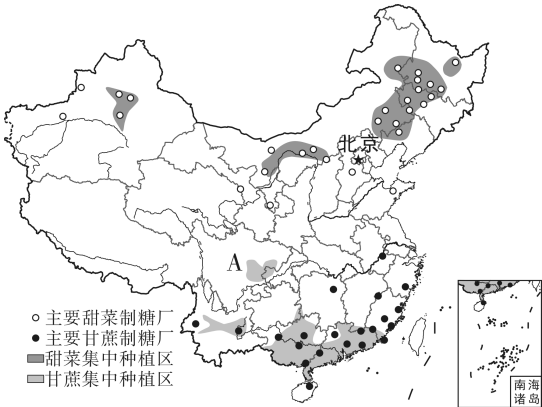


课后素养评价(八)

基础性·能力运用

知识点 1 工业区位因素

甘蔗喜高温,喜光,需水肥量大,生长期长。蔗糖业包括甘蔗种植、甘蔗制糖等相关产业,曾是珠江三角洲的优势产业。改革开放以来,广西地方政府积极引进蔗糖业。经过多年的努力,广西成为全国最大的蔗糖生产基地。下图为中国制糖工业分布图。据此完成 1~3 题。



- 1.关于我国制糖工业的说法,不正确的是 ()
- A.多分布在原材料产地

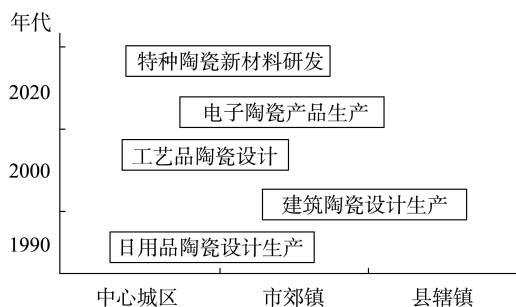
- B.分布呈现“南蔗北甜”
- C.以甜菜制糖为主
- D.制糖龙头企业多分布在广西
- 2.A 地区成为我国纬度最高的甘蔗集中种植区的主要原因是 ()
- A.地形 B.气候 C.市场 D.政策
- 3.关于珠江三角洲甘蔗制糖业向广西转移的说法,正确的有 ()
- ①接近原料产地布局,以减少运费 ②广西劳动力丰富,市场需求量大 ③珠江三角洲农副产品需求量增大 ④珠江三角洲农副产品运输成本高
- A.①②③ B.①②④ C.②③④ D.①③④
- 1.C 2.A 3.D 解析:第 1 题,我国制糖工业多分布在原材料产地,呈现“南蔗北甜”特点,A、B 正确,不符合题意;目前,我国以甘蔗制糖为主,C 错误,符合题意;“广西成为全国最大的蔗糖生产基地”,说明制糖龙头企业多分布在广西,D 正确,不符合题意。第 2 题,甘蔗性喜湿热,“A 地区成为我国纬度

最高的甘蔗集中种植区”说明 A 地区较同纬度地区冬季更温暖。A 地区为四川盆地,四面环山,北部有秦岭、大巴山脉等,且山脉呈东西走向,对来自北方的寒冷的冬季风有强大的阻挡作用,因此受冬季风的影响小,相对温暖,霜雪少见,A 正确;四川盆地与同纬度长江中下游地区均属亚热带季风气候,B 错误;市场与政策不影响冬季气温,C、D 错误。

第 3 题,珠江三角洲甘蔗制糖业向广西转移,主要是因为广西甘蔗产量大,接近原料产地布局,以减少运费,①正确;广西劳动力丰富,但市场需求量相对较小,②错误;珠江三角洲经济发达,城镇化水平较高,农副产品需求量增大,农副产品运输成本高,随着蔗糖业的转移,珠江三角洲传统甘蔗种植区大多演变成了农副产品生产基地,主要生产蔬菜、乳肉、禽蛋等,可以降低运输成本,③④正确。

知识点 2 工业区位因素的变化

下图是我国某陶瓷企业集团的新产品开发历程及区位变化示意图。读图,完成 4~5 题。



4. 据图推断,该企业集团 ()

- A. 新产品生产部门持续向中心城区转移
- B. 工艺品陶瓷设计对技术依赖程度低
- C. 创新设计与研发推动了产品高端化
- D. 带动当地进入城镇化成熟或后期阶段

5. 对该企业区位选择影响逐渐减小的因素是 ()

- A. 原料产地
- B. 环保政策
- C. 市场需求
- D. 教育培训

4.C 5.A 解析:第 4 题,由图可知,该企业集团生产部门没有持续向中心城区转移,A 错误;工艺品陶瓷设计主要依赖技术的进步和研发的投入,B 错误;创新设计与研发使生产技术不断改进,生产产品逐渐多样,涉及领域多,利润高,推动了产品高端化,C 正确;陶瓷企业属于轻工业,关联企业少,产业链相对较短,对当地的城镇化带动作用有限,D 错误。第 5 题,随着交通运输条件的改善,原材料来源广泛,可长途运输,工业发展对原料的依赖减小,A 正确;随着环保意识的提高,企业用于环保成本的支出扩大,选址也受到环保要求的限制,B 错误;市场需求决定了工业生产的种类、规模,对企业影响越来越大,C 错误;随着自动化和产业升级,企业对劳动者数量的要求降低,但素质要求提升,教育培训能有效提升劳动者素质,D 错误。

综合性·创新提升

TBM(硬岩隧道掘进机)是集光、机、电、传感、信息技术于一体的复杂机械。20 世纪 90 年代以来,我国 TBM 从无到有,并逐渐通过技术创新使得不同应用环境下的 TBM 技术领先世界。目前,我国 TBM 开始出口法国、意大利等发达国家。据此完成 6~7 题。

6. 我国 TBM 技术创新的动力主要源于 ()

- A. 巨大的国内市场需求
- B. 完备的制造业产业链
- C. 发达的区域交通运输
- D. 强大的区域协作能力

7. 我国 TBM 出口法国、意大利等发达国家,主要是因为我国 TBM ()

- ①生产量大 ②品种全 ③款式新颖 ④质量过硬 ⑤价格优惠

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ②④⑤
- D. ③④⑤

6.A 7.C 解析:第 6 题,我国地形复杂多样且地势起伏大,90 年代以来,我国高速公路、高速铁路、地铁等快速发展,硬岩隧道掘进机(TBM)有着巨大的国内市场需求,A 正确;完备的制造业产业链和强大的区域协作能力,对我国 TBM 技术创新有推动作用,但不是创新动力的主要来源,B、D 错误;发达的区域交通运输与我国 TBM 技术创新的动力关联较小,C 错误。第 7 题,不同国家对 TBM 的品种需求不同,我国 TBM 品种齐全,可以适应不同国家的需求,②正确。我国 TBM 能出口到法国、意大利等发达国家,说明我国 TBM 的质量好,④正确。我国属于发展中国家,生产成本低,价格优惠,⑤正确。生产量大、款式新颖不是我国 TBM 出口法国、意大利的主要原因。

利等发达国家的主要原因,①③错误。综上所述,A、B、D错误,C正确。故选C。

浙江省某电动自行车企业近年来启用“园区经济”模式,即电机、车架、线缆等主要零部件厂和总装厂全都集中在一个园区。除浙江省外,该企业又在河南省、河北省、广西壮族自治区、江西省等地建成多家“超级工厂”。据此完成8~9题。

8.与浙江省相比,在其他省级行政区布局“超级工厂”的区位优势是 ()

- A.交通便利
- B.劳动力廉价
- C.科技发达
- D.产业基础好

9.该电动自行车企业的“园区经济”模式可以 ()

- ①降低工资成本
- ②减少科研投入
- ③提高生产效率
- ④降低仓储成本

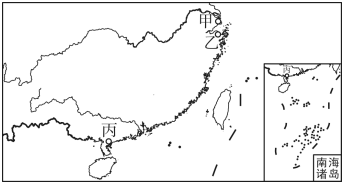
- A.①②
- B.②③
- C.③④
- D.①④

8.B 9.C 解析:第8题,浙江省位于东部沿海地区,交通便利,A错误。与浙江省相比,在其他省级行政区布局“超级工厂”的区位优势是劳动力廉价,B正确。浙江省科技发达,C错误。浙江省产业基础好,D错误。第9题,“园区经济”模式是一种工业集聚现象,可以降低仓储成本,提高生产效率,③④正确;“园区经济”模式不能降低工资成本,可以提高科研投入,①②错误。

10.阅读图文材料,完成下列问题。

我国是世界最大的钢铁生产国,钢铁企业众多。近年来钢铁出口量增长较快,所需铁矿石从澳大利亚、巴西、印度等国大量进口,钢铁企业布局呈现由接近煤炭、铁矿石产地向沿海转移的趋势。下图示意甲、乙、丙三地的位置。20世纪70年代末,我国引进国外的先进技术、设备,在甲地

建设大型钢铁企业(M公司),所需铁矿石依赖进口,但限于港口条件,大型货轮无法直接停靠,进口的铁矿石部分需在乙地港口转运。近期,M公司并购了乙地的钢铁厂,并计划在丙地建立大型钢铁厂。



(1)简述我国在沿海港口建设大型钢铁基地的有利条件。

(2)M公司并购乙地的钢铁厂后,炼铁和炼钢在甲地和乙地该如何分工?为什么?

(3)说明在丙地建大型钢铁厂相对于甲地应具备的有利区位条件。

解析:第(1)题,主要从我国原料的来源和市场条件进行分析。第(2)题,甲地发展炼钢、乙地侧重炼铁的分工合作关系,可以发挥甲地技术优势,降低运输成本。第(3)题,丙地为湛江,拥有深水良港,比甲地更靠近印度、澳大利亚和巴西等铁矿石产地,且经济发展水平较低,地价低。

答案:(1)便于进口铁矿石,降低铁矿石运输成本;便于钢材出口,降低出口钢材的成本;邻近市场,沿海地区经济发达,钢材消耗量大。

(2)乙地钢铁厂炼铁,甲地钢铁厂炼钢。可以充分发挥甲地钢铁厂的技术、设备优势和乙地港口优势,减少铁矿石的转运成本。

(3)丙地拥有深水良港,可停泊大型货轮;原料(铁矿石)运输路线短,运价低;建设成本低(地价低)。

第三节 服务业区位因素及其变化

学习任务目标

- 1.结合区域特征,分析影响服务业的区位因素及区位因素的变化。
- 2.了解商业性服务业和非商业性服务业的区位差异。
- 3.调查家乡的服务业部门及布局,探讨其影响因素。

问题式预习

一、服务业区位因素

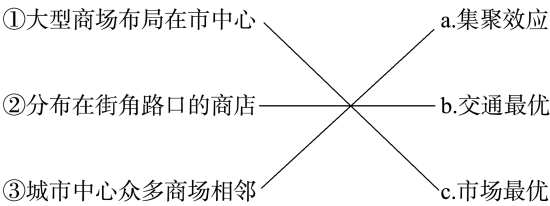
- 1.分类

商业性服务业:主要以营利为目的

非商业性服务业:不以营利为目的
- 2.商业性服务业的主要区位因素
- (1)自然因素:大部分受其影响较小。
- (2)人文因素

主要因素	主要表现
市场	需要考虑人口规模、人口平均消费水平、居民消费偏好等
交通运输	很多商业网点以交通最优为原则
劳动力	不同类型的服务业对劳动力数量、工资水平以及劳动力素质要求不一样
集聚	许多城市都有美食街、服装城、电器城以及大型购物商场
其他因素	包括历史文化、政策法规等

- 3.[连一连]将商业类型与其区位因素连线。



二、服务业区位因素的变化

原因	举例	表现
涌现出一些新兴的服务行业	软件服务、现代金融、健康养老、科技咨询、文化创意设计等	网络信息技术是影响新兴服务业区位选择的主要因素;地理的空间限制在逐渐减弱,更多地考虑通信、网络、科学技术、劳动力素质,以及政策法规、个人情感等因素
传统的服务业结合现代技术不断改造和 提升、融合与分化	各种网店、餐饮业外卖、银行自助机等	

[微思考]旅游业属于哪类服务业?

提示:商业性服务业。

[微拓展]三次产业与服务业(我国)①第一产业:指农、林、牧、渔业(不含农、林、牧、渔专业及辅助性活动)。

②第二产业:指采矿业(不含开采专业及辅助性活动),制造业(不含金属制品、机械和设备修理业),电力、热力、燃气及水生产和供应业,建筑业。

③第三产业:即服务业,是指除第一产业、第二产业以外的其他行业。

[微思考]网购平台的发展,体现了哪些区位因素的变化?

提示:网络信息技术、居民消费习惯。

[微拓展]现代服务业

现代服务业是以现代科学技术特别是信息网络技术为主要支撑,建立在新的商业模式、服务方式和管理方法基础上的服务产业。它既包括随着技术发展而产生的新兴服务业态,也包括运用现代技术对传统服务业的改造和提升。如计算机软件、互联网、通信、电子商务等。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)金融、信息等产业属于服务业。()

✓ 解析:金融、信息等产业服务于生产或生活,属于服务业范畴。

(2)计算机服务业和软件等行业,可布局在高等院校附近。()

✓ 解析:技术水平是计算机服务业和软件等行业的核心竞争力,所以这些行业往往布局在靠近高等院校和科研机构等科技创新能力强的地区。

(3)大型购物中心一般布局在城市中心区和主要商业街沿线。()

✓ 解析:大型购物中心规模大、等级高、付租能力强,一般布局在城市中心区和主要商业街沿线。

(4)网络信息技术的发展使得地理空间的限制在增大。()

× 解析:网络信息技术的发展使得人们日常购物、交易等在虚拟的空间进行,使地理的空间限制在逐渐减弱。

(5)与传统商店相比,网店足不出户、效率高、风险小。()

× 解析:网店购物与当面挑选货物、当面付款相比,风险大。

— 83 —

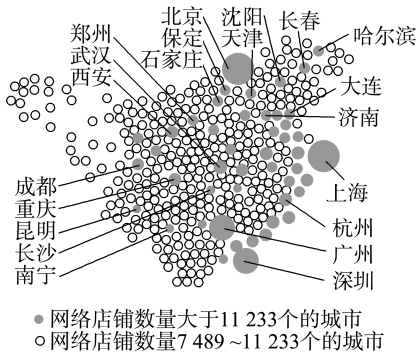
任务型课堂

任务一

服务业区位因素

[探究活动]

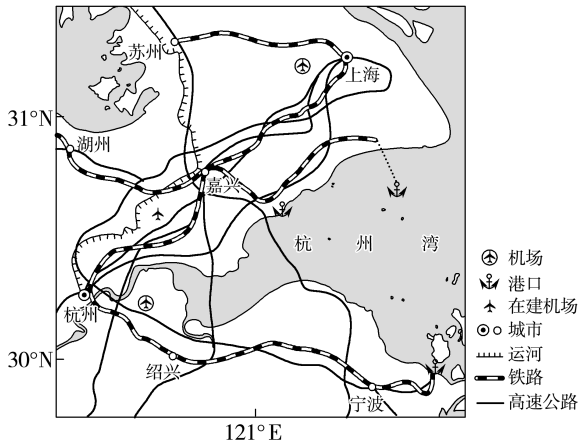
近年来,以网络购物为主体的电子商务在全国各地呈现迅猛的发展态势,下图示意中国某著名购物网的网络店铺地理分布与比较(图中圆心的位置与地区的位置基本吻合,圆的大小代表网络店铺数量)。



- (1)据图简述该购物网的网络店铺空间分布特点。
提示:该购物网的网络店铺空间分布不均匀,东部地区多,中西部地区少。
- (2)简析该购物网在北京、上海等城市的网络店铺数量较多的原因。
提示:交通便利、通信发达、信息畅通,经济发达,人口众多,市场需求量大(消费水平与对外开放程度高)。

[评价活动]

(2023·湖北卷)浙江嘉兴水果市场创办于1992年,21世纪初随着上海部分水果批发市场的迁入,规模不断壮大,目前已成为长三角地区交易规模最大的果品集散中心。近年来,嘉兴积极拓展进口水果市场,打造世界水果交易中心。下图示意嘉兴交通运输布局。据此完成1~3题。



- 1.21世纪初,上海部分水果批发市场迁入嘉兴的原因有 ()
①产业附加值低 ②运输成本较高

- ③城市规划调整 ④市场竞争激烈
A.①② B.①③ C.②④ D.③④
- 2.嘉兴作为长三角地区交易规模最大的果品集散中心,其优势有 ()
①交通便利 ②市场广阔 ③资金雄厚 ④信息通达
A.①② B.①③ C.②④ D.③④
- 3.嘉兴打造世界水果交易中心应重点采取的措施是 ()

- A.大量引进外资,扩大产业规模
B.扩大种植面积,丰富水果种类
C.对接水果产地,降低市场价格
D.提升物流能级,注重品牌建设
- 1.B 2.A 3.D 解析:第1题,21世纪初,上海进行产业结构升级,保留高新技术产业及附加值较高的产业,将附加值低的部分产业转移到周边地区,促进城市更好发展。所以上海将部分水果批发市场迁入嘉兴的原因是产业附加值低及城市规划调整,①③正确。上海与嘉兴的交通通达度均较高,运输成本差距较小,②错误。市场竞争激烈对其有影响,但不是主要原因,④错误。第2题,根据图中信息可知,嘉兴地理位置优越,邻近上海、苏州、杭州、湖州、绍兴等地,市场广阔,②正确。嘉兴位于交通线路交会处,铁路、公路、航空、水运等交通方式众多,交通便利,①正确。第3题,水果交易对保鲜技术及运输要求较高,嘉兴打造世界水果交易中心应重点提升物流能级,提升交通运输效率与速度,保障水果的新鲜度,并注重建设自己的品牌,扩大消费市场。

任务总结

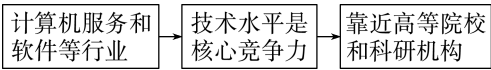
影响服务业的区位因素

- 1.自然因素:为服务业提供必要的资源和空间场所等,如旅游景区中的旅游资源及旅游设施选址建设,城市商业区的选址建设等。
- 2.社会经济因素
- (1)市场因素
- 人口规模和结构 → 影响市场容量 → 对服务产品需求量提高 → 市场进一步扩展和细化 → 个性化要求的提高
- 消费水平和习惯 → 影响市场容量
- 对外开放程度 → 影响市场容量
- (2)交通因素
- 交通通达度高 → 人流量大 → 餐饮、休闲、娱乐等消费性服务业和零售业集聚 → 如交通枢纽城市、城市商业中心等

(3)劳动力因素

类型	影响
劳动密集型服务业	需要的劳动力数量较多,劳动力成本占总成本比例较大
技术密集型服务业	需要专业化人才,对劳动力素质的要求较高

(4)技术因素

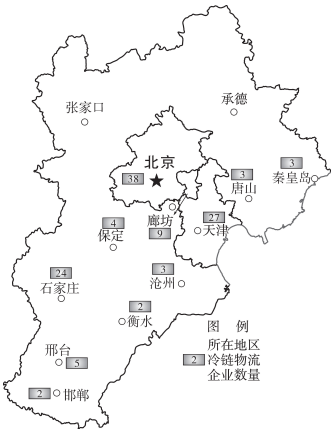


(5)政策因素:优惠的政策吸引服务业,合理的政府监管和健全的法律制度等利于服务业的健康发展。

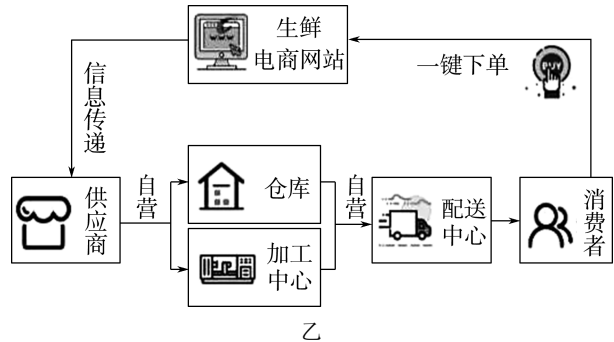
任务二 服务业区位因素的变化

探究活动

冷链物流泛指冷藏冷冻类食品在生产、贮藏、运输、销售,到消费前的各个环节中始终处于规定的低温环境下,以保证食品质量,减少食品损耗的一项系统工程。为规范和推动京津冀冷链物流行业的发展,京津冀共同发布八项京津冀冷链物流区域协同地方标准。图甲是京津冀地区生鲜农产品冷链物流企业分布示意图,图乙为自营物流配送模式机制示意图。



甲



乙

- (1)描述京津冀地区冷链物流企业的分布特点。
提示:地区内分布不均匀;直辖市和省级行政中心冷链物流企业分布最多;其他地级市冷链物流企业分布较少。
- (2)简述京津冀地区生鲜农产品冷链物流快速发展的条件。
提示:京津冀地区人口众多,冷冻生鲜农产品市场需

求量大;京津冀地区交通便利,原有交通网络完善,冷链物流速度快;政府政策支持;京津冀地区经济发达,冷冻技术水平高。

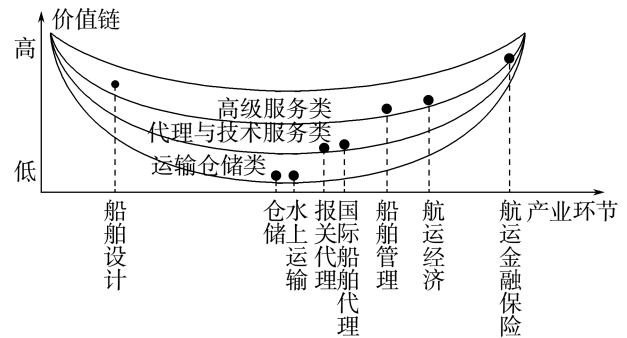
(3)你是否看好冷链物流的发展?请表明你的态度并说明理由。

提示:不看好:目前冷冻技术有限,不能达到很好的保鲜效果,食品易变质,影响身体健康;冷链物流业能耗大,不利于保护环境。

或看好:随着经济的发展,人们对生鲜农产品的种类需求逐渐增多,冷链物流可以实现快速高效配送,方便人们的生活;随着技术水平的提升,冷链物流产品保鲜效果逐渐提高。(以上两种观点任选其一作答即可)

评价活动

港航服务业是港口和航运业务的拓展,是服务于港口和航运的服务业。依据服务内容在价值链上的差异分为运输仓储、代理与技术服务和高级服务三类。高级服务处于价值链的高端环节,属于知识密集型服务业,附加值最高。下图为港航服务业分类示意图。据此完成1~2题。



- 1.高级服务类最有可能布局在城市的 ()
A.商业区 B.居住区
C.工业区 D.生态区
- 2.运输仓储类区位选择具有“郊区化”倾向,主要影响因素是 ()
A.劳务价格 B.基础设施
C.地租水平 D.政策导向

1.A 2.C 解析:第1题,读图可知,高级服务类处于价值链的高端环节,占地面积小,附加值最高,付租能力强,适宜布局在人口密集、交通便利、经济活动频繁的中央商务区。故选A。第2题,运输仓储类位于产业价值链低端,占地面积广,付租能力低,城市外缘地租水平较低,有利于降低成本,因此地租水平是运输仓储类区位选择“郊区化”倾向的主要影响因素。故选C。

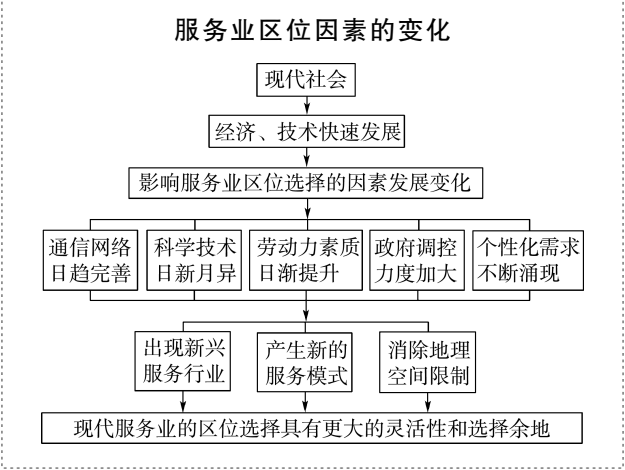
(2023·山东卷)工业设计是以工业产品为对象,对产品的功能、形态等进行整合优化的活动。广东省佛山市是珠江三角洲地区中小型制造企业集聚地之一。2010年,广东工业设计城在佛山建成。经过十多年发展,该设计城已成为拥有近300家企业的产业基地,从最初以承接产品外观设计为主,发展成为重要的原创产品发源地。据此完成3~5题。

- 3.影响诸多工业设计企业落户广东工业设计城的主导因素是 ()
- A.政策 B.市场 C.科技 D.劳动力
- 4.工业设计城建成后,当地制造企业积极与工业设计企业开展合作,其直接目的是 ()
- A.提高产品的竞争力 B.扩大产品销售市场 C.扩大企业生产规模 D.降低企业生产成本
- 5.工业设计城发展为原创产品发源地,主要体现在 ()

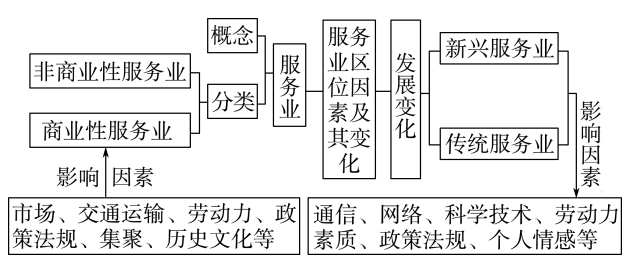
- A.用地规模变化 B.订单数量变化 C.管理模式改变 D.人才结构改变
- 3.B 4.A 5.D 解析:第3题,广东工业设计城所在的佛山市是珠江三角洲地区中小型制造企业集聚

地之一,这些中小型制造企业的服务对象,因此影响诸多工业设计企业落户广东工业设计城的主导因素是市场。第4题,工业设计企业可以为制造企业提供产品功能、形态、外观设计等方面的优化,提升产品的质量与附加值,从而提高产品的市场竞争力,提高利润;工业设计企业不负责市场营销,无法扩大产品销售市场;企业的生产规模受市场需求等影响,与工业设计企业无关;企业的生产成本包括劳动力成本、原材料成本、能源成本、用地成本等,工业设计企业无法改变这些成本。第5题,原创产品自主创新能力和技术水平要求高,需要专业的高素质人才,因此工业设计城发展为原创产品发源地主要体现在人才结构改变。

任务总结



► 提质归纳

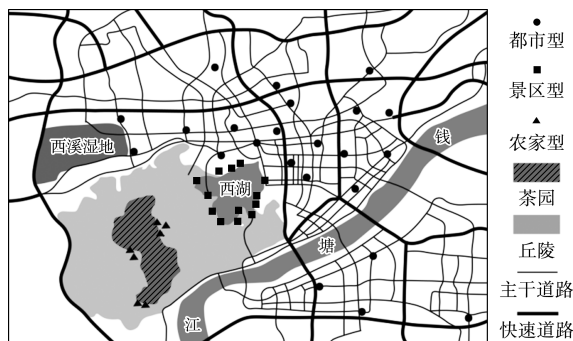


课后素养评价(九)

基础性·能力运用

知识点1 服务业区位因素

杭州茶馆分布表现出一定的空间集聚现象,总体上形成了三种分布类型:城郊农家型、湖山景区型、城区都市型。下图示意杭州某年规模较大的三种类型茶馆空间分布图。据此完成1~3题。



1.杭州茶馆行业集聚有利于 ()

- A.降低地租成本 B.缩短消费距离
C.吸引消费人群 D.减少行业竞争

2.图中空间集聚程度最高和最低的茶馆类型分别是 ()

- A.都市型、景区型
B.景区型、都市型
C.农家型、景区型
D.景区型、农家型

3.与其他类型茶馆相比,都市型茶馆分布区 ()

- A.以外地茶客为主
B.平均场地租金最低
C.以室外茶座为主
D.与城市主干道契合

1.C 2.B 3.D 解析:第1题,茶馆是服务性行业,集聚会引起对土地的竞争,使地租成本上升,A错误;集聚会导致城市茶馆分布更加不均,增加市内不同区域消费者的出行距离,B错误;空间集聚产生集聚效应,会增加知名度,吸引更多消费人群,C正确;茶馆集聚,会加剧行业竞争,D错误。第2题,景区型茶馆高度集中在西湖风景区周边,数量较多,集聚程度最高,而农家型茶馆集中分布在茶园附近且数量较少,都市型茶馆则分布在城市各干道附近,分布范围广,集聚程度最低。第3题,都市型茶馆分布在城区,主要面向本地消费者,A错误;平均场地租金最低的应该是农家型,B错误;都市型茶馆布置在城市干道,大部分在市内,茶座多在

装修精致的室内,景区型茶馆室外风景好,设立室外茶座可边喝茶边观赏风景,C错误;都市型茶馆分布于城市的主要干道边,与城市主干道空间上契合,D正确。

知识点2 服务业区位因素的变化

共享办公,主要依托广泛的社会资源,提供包含工作空间、交流空间、网络空间和资源共享空间在内的各类办公场所,还提供健身房、厨房等相关服务设施供租用。可日租、月租、年租,为不同个体和企业提供愉悦高效的办公环境与服务。据此完成4~5题。

4.共享办公 ()

- A.仅允许高科技企业入驻
B.利于企业间的信息交流
C.靠近工业区,便于技术协作
D.位于办公场所缺乏的落后地区

5.共享办公被誉为中小型企业的创业孵化器,主要原因是 ()

- A.办公租金低 B.办公设施全
C.交通便利 D.使用时间灵活

4.B 5.A 解析:第4题,共享办公主要为企业服务,吸引企业集聚,利于企业间的信息交流,B正确;非高科技企业也可以入驻;不一定靠近工业区,主要分布在我国经济发达的地区,A、C、D错误。第5题,共享办公空间具有超高的性价比,办公租金较低,主要为中小企业提供办公场所及相关服务设施等。

潮汐市场是在规定时间和规定区域设立的临时市场,类型多样,如专门销售农户自产瓜果蔬菜等农副产品的潮汐菜市。据此完成6~7题。

6.潮汐菜市适宜布局在 ()

- ①老旧城区 ②主干道两侧 ③新居住区 ④大型商场入口
A.①② B.①③ C.②④ D.③④

7.与传统农贸市场相比,潮汐菜市 ()

- A.服务范围更广 B.蔬菜种类更全
C.经营成本更低 D.价格更稳定

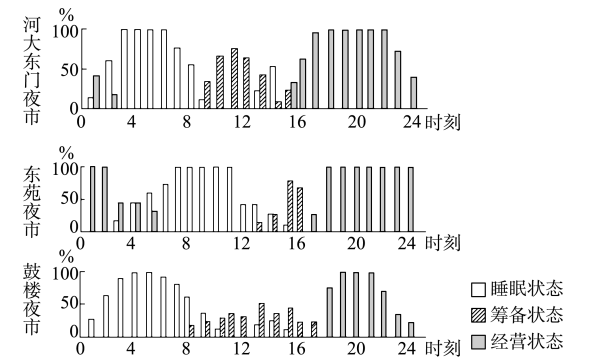
6.B 7.C 解析:第6题,潮汐菜市是专门销售农户自产瓜果等农副产品的临时市场,适宜布局在居住区附近,方便居民就近购买。老旧城区居住人口较多,人流量大,新居住区附近的农贸市场等基础设

施可能不够完善,适宜潮汐菜市的布局,①③正确;主干道两侧,人流量、车流量较大,布局潮汐菜市会加剧交通拥堵,②错误;大型商场入口,人流量较大,且潮汐菜市与商场存在竞争关系,商场许可售卖的可能性较小,④错误。第7题,传统农贸市场

规模大,商品种类多,服务范围大于潮汐菜市;潮汐菜市属于临时市场,不用担负过高的房租、摊位费等支出,经营成本较低;潮汐菜市的商品种类少,数量少,受人流量、售卖情况、天气等因素的影响,售卖价格波动较大。

综合性·创新提升

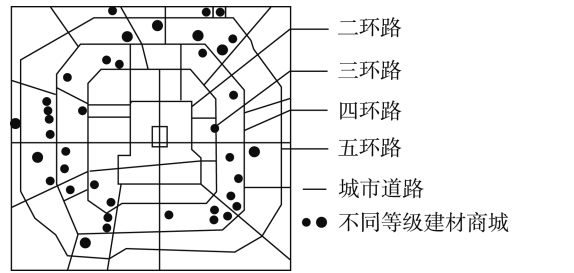
河南省开封市夜市历史悠久,数量众多,已经成为城市的特色名片。夜市经营时间主要考虑对周边交通及居民等的影响。下图示意开封市河大东门、东苑和鼓楼夜市摊贩的日常作息时间表。据此完成8~9题。



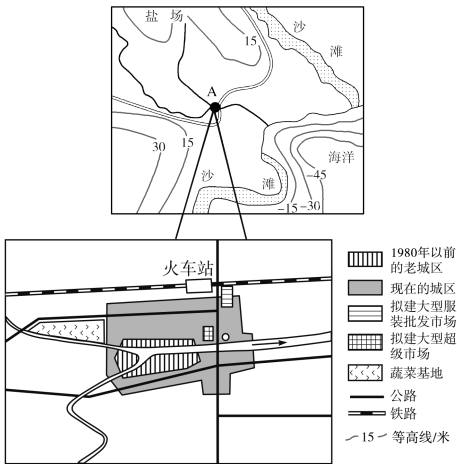
- 8.调查发现,开封夜市摊贩一般具有“短距离流动”的特征,主要考虑 ()
- A.个人喜好 B.人流量多少
- C.照顾家庭 D.经营便利
- 9.从开封夜市摊贩日常作息时间表可以推测 ()
- A.河大东门夜市靠近主干道
- B.东苑夜市距离居民区近
- C.鼓楼夜市管理严格规范
- D.三个夜市均位于城市中心

8.D 9.C 解析:第8题,夜市摊贩经营装备和商品较多,运输工具简单,因此为了经营便利性,一般具有短距离流动的特性,D正确;“短距离流动”与人流量多少、个人喜好、照顾家庭关系不大,A、B、C错误。第9题,河大东门夜市经营时间开始比较早,所以河大东门夜市不可能靠近主干道,也不可能靠近市中心,靠近主干道和市中心会对交通造成影响,A、D错误;东苑夜市结束的时间比较晚,如果靠近居民区,会对居民生活造成影响,B错误;鼓楼夜市经营时间从18点开始到24点结束,说明夜市经营能避开交通高峰,又不影响居民生活,管理严格,C正确。

读北京市建材商城分布示意图,完成10~11题。



- 10.图中建材商城主要位于 ()
- A.城市中心的商业区
- B.二环路、三环路沿线
- C.三环路、四环路沿线
- D.五环路以外区域
- 11.近年来,北京建材商城有向五环路以外扩展的趋势,可能是因为该市五环路以外 ()
- A.科技水平较高 B.交通条件改善
- C.环境质量较好 D.工资成本较低
- 10.C 11.B 解析:第10题,从图中可以看出,北京的建材商城主要分布在三环路和四环路沿线,这是因为建材商城商品的运输量和储存量较大,三环路、四环路交通便利,且离市中心较远,土地的租金也较低。第11题,由于北京城市规模不断扩大,城市外环道路不断完善,五环路附近的交通条件不断改善,使建材商城有向五环路以外扩展的趋势。
- 12.读图,完成下列问题。



(1)随着城市社会经济的发展,A市拟在图中所示地区建大型服装批发市场、大型超级市场、蔬菜基地。请分析其选址的条件。

①拟建大型服装批发市场选址的有利条件:_____;

②拟建大型超级市场选址的有利条件:_____;

(2)A市计划在周围地区建一旅游度假区。请简述这一计划的可行性。

解析:第(1)题,大型服装批发市场需要广阔的场地及便利的交通,宜布局在郊区;大型超级市场需要大量消费群体及便利的交通,宜接近市中心。第(2)题,A市临近海洋,有大面积沙滩,环境优美,适宜布局旅游度假区。

答案:(1)靠近铁路、公路,交通便利 位于郊区,地租便宜 接近市中心,市场广阔 靠近公路,交通便利

(2)A市临近海洋,附近有大面积沙滩,环境优美。

易错强化练(三)

练易错

易错点 1 | 农业生产的主要因素、主导因素和限制性因素的区别

[防范要诀]

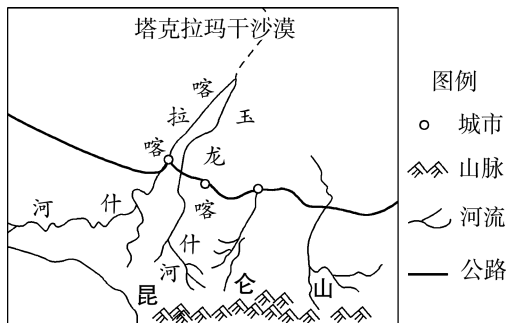
1.主要因素:某一区域某种农作物发展所必需的所有因素,要完整、全面地列出。

2.主导因素:影响某种农业发展的最重要因素,即没有这种因素该农业就不可能在该区域分布。

3.限制性因素:类似于木桶原理的短板,其他条件满足,唯有某一条件不能满足,此条件即为限制性因素。

[对点集训]

新疆是我国重要的棉花产区,但近年来,新疆维吾尔自治区政府决定调整农业结构,压缩棉花种植面积,大力发展以核桃、红枣、葡萄为主的优质特色林果业。读图,完成1~2题。



1.新疆种植棉花的优势自然条件是 ()

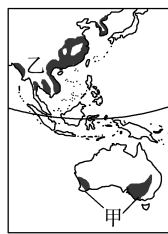
- A.平原广阔,土地肥沃
- B.光照强,昼夜温差大
- C.气候温和,降水丰富
- D.市场广阔,交通便利

2.该地区特色林果业快速发展的主要社会经济条件是 ()

- A.科技发展快
- B.地理位置优越
- C.市场需求量大
- D.劳动力充足

1.B 2.C **解析:**第1题,新疆多沙质土壤,土壤含水率低,肥力较低,A错误;新疆位于我国西北地区,为温带大陆性气候,降水稀少,晴天多,光照强,同时位于昆仑山北麓,有冰雪融水可用于灌溉,适宜种植棉花,B正确;新疆为温带大陆性气候,降水稀少,气候干旱,C错误;市场广阔,交通便利不属于自然条件,D错误。第2题,该地区光照充足,昼夜温差大,林果产品品质好,因此市场需求量大是林果业快速发展的主要社会经济条件,C正确;新疆特色林果业快速发展主要依赖当地优越的自然环境形成优良的水果品质,与科技关系小,A错误;地理位置属于自然条件,B错误;劳动力对林果业影响不大,D错误。

3.读世界某区域农业生产地域类型图,完成下列问题。



(1)简要分析乙地农业生产发展的主要区位因素。

(2)甲地进行农业生产的最大障碍是_____,为此该国采取的主要解决措施是_____。

解析:第(1)题,农业发展的区位因素主要从气候、地形、水源、土壤等自然因素及劳动力、市场等人文因素分析。读图可知,乙地是中南半岛,属于热带季风气候,农业生产的主要区位因素是气候条件优越,夏季高温多雨;人口密集,劳动力丰富;河流沿岸及河口三角洲地形平坦;市场需求量大。第(2)题,甲地是澳大利亚的地中海气候区,夏季炎热干燥,农业生产的最大障碍是水源不足。为此,该国采取的主要措施是修建“东水西调”工程。

答案:(1)气候条件优越,夏季高温多雨;人口密集,劳动力丰富;河流沿岸及河口三角洲地形平坦;市场需求量大。

(2)水源不足 修建“东水西调”工程

易错点 2 | 工业区位选择的原则

[防范要诀]

1.“风”:工业应布局在盛行风的下风向,最小风频的上风向地区。

2.“水”:易造成水污染的工业应布局在河流下游;对水质要求高的工业应布局在河流上游;运输量大的工业可利用水运条件。

3.“宝”:原料密集型工业应布局在原料产地附近;市场密集型工业应布局在市场附近;动力密集型工业应布局在能源供应地附近;技术密集型工业应布局在科技发达地区;劳动力密集型工业应布局在劳动力充足地区。

4.“地”:工业应布局在地理位置优越、交通便利的地区。

[对点集训]

德国巴伐利亚州安贝格某工厂,25年来工厂外观和员工数量基本没有改变,工厂面积也没有扩张,产能却提升了8倍,产品合格率达到99.998%。在占地面积10万平方米的厂房内,该工厂约1000名员工和近1000个制造单元仅通过互联网连接。据此完成4~5题。

4.支持该工厂持续多年生产的主要条件有 ()

- ①市场需求量大 ②劳动力充足 ③原料来源丰富 ④技术领先

- A.①② B.③④
C.②③ D.①④

5.该工厂产能上升,主要借助于 ()

- A.市场开拓 B.智能制造
C.管理增效 D.激励制度

4.D 5.B 解析:第4题,该工厂产能增加,但员工数量基本没有改变,且占地面积也没有扩张,说明该工厂的生产主要依靠技术领先,④正确;该工厂产能增加,说明产品销售量增加,市场需求量大,①正确;该工厂产能增加,但员工数量基本没有改变,说明劳动力对其影响不大,②错误;与市场需求和技术水平相比,原料来源对其影响不大,③错误。第5题,该工厂产能增加,但员工数量基本没有改变,且占地面积也没有扩张,产能却提升了8倍,说明该工厂的生产主要依靠技术领先,借助智能制造,B正确;市场开拓、管理增效、激励制度无法实现产能8倍增长,对产能影响不大,A、C、D错误。

练疑难

瓜果如花卉般在盆中生长,很受消费者喜爱。在杭州某地,一西瓜种植基地将袋装土栽西瓜(西瓜幼苗在袋装土中培育出幼瓜再连袋装土和完整的西瓜藤蔓及幼瓜整体销售)作为创意推入百姓生活,刚一上市,就供不应求。目前,该基地还在积极开拓市场。据此完成6~7题。

6.袋装土栽西瓜受到市场欢迎的主要原因是 ()

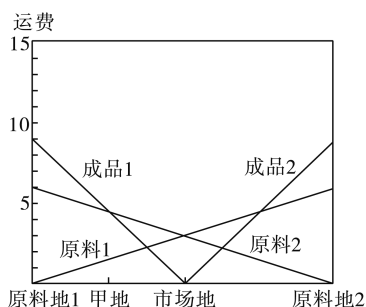
- A.品质有保障 B.价格较便宜
C.观赏价值高 D.可随时采摘

7.与传统生产方式相比,袋装土栽西瓜的主要特点是 ()

- A.占地面积大 B.资金投入低
C.劳动力投入小 D.生产周期短

6.C 7.D 解析:第6题,袋装土栽西瓜使得瓜果如花卉般在盆中生长,具有较高的观赏价值,C正确;袋装土栽西瓜并不能保证西瓜的品质,A错误;根据材料可知,袋装土栽西瓜的工序比较复杂,具有较高的创意,销售价格会比较高,B错误;袋装土栽西瓜也需要培育出幼瓜才能够采摘,并不能随时采摘,D错误。第7题,袋装土栽西瓜是在长出幼瓜之后再连着幼苗整体销售,这样能够确保西瓜成熟后迅速收获,所以其生产周期短,D正确;像花卉一样在盆中种植西瓜,其占地面积较小,A错误;袋装土栽西瓜需要消耗花盆和土袋,其成本比传统生产方式高,B错误;袋装土栽西瓜需要人工分袋包装,且售出后会有消费者进行培育,劳动力投入更大,C错误。

在工业区位论中,运费是企业区位形成的重要因素。若某企业生产某一个单位产品,需要一个单位原料1和一个单位原料2,其运费与距离的关系如下图(图中原料1、原料2、成品1、成品2线分别表示其随距离变化的运费)。读图,完成8~9题。



8.从经济角度考虑,该工厂布局的最理想地点是 ()

- A.原料地1 B.原料地2
C.甲地 D.市场地

- 9.近期,该企业将其新建工厂布局到某城市的一个规模化工业园区内,其主要目的是 ()
- A.降低人工成本 B.获得低价土地
- C.形成集聚效应 D.减少环境污染
- 8.D 9.C 解析:第8题,读图可知,成品运费高于原料运费,工厂应接近市场地建设,可降低运输成本。

第9题,据图可知,该企业为市场导向型产业,布局在规模化工业园区内不会降低人工成本;工业园区内土地不一定低价,但可以利用园区内公共基础设施等获得集聚效应;无论布局在哪里,该工厂的污染都是存在的,故减少污染的说法不正确。

▶ 单元活动研习

单元活动3 聚焦产业发展,探讨产业的区位选择

「单元任务」

任务内容	
任务一	农业的区位选择
任务二	工业的区位选择

「任务导引」

根据区位因素本身的性质和状态,农业的区位因素分为自然因素和人文因素。自然因素包括地理位置、区位形状、地形、地貌、地质、太阳辐射、气候、水体、生物、土壤等;人文因素包括人口、民族、宗教、文化、政治、政策、资金、土地价格、管理、市场、技术等。此外,历史习惯、时间也属于影响区位的因素。农业生产的区位因素很多,在进行区位选择时应抓住主导区位因素进行综合分析。一般来说,自然因素中的气候和地形,人文因素中的市场和交通,往往成为农业区位选择中的主要因素。

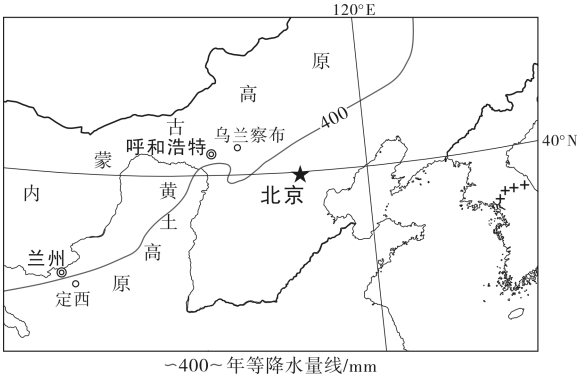
工业是国民经济的主导力量,工厂应选择在具有明显优势条件的地方,以最低的生产成本获得最高利润。通常工业区位选择主要考虑经济因素,而经济因素又主要考虑工业的生产成本构成。随着人们环境意识的增强,环境质量已成为重要的工业区位因素。一些污染严重的工业,区位选择应非常慎重。而对环境十分敏感的一些高技术产品及食品等企业,则应以优质环境为区位选择的主导因素。除了政策方面的原因,决策者的乡土情感及个人的理念和心理因素,有时也成为主导因素。

任务一 农业的区位选择

活动1 农业的区位因素

- 1.阅读图文材料,完成下列要求。
- 甘肃省定西市,是黄土高原上典型的苦瘠之地,但马铃薯产量在全国地级市中排名位居前列,

且个大质优、口感醇香。当地马铃薯4—5月播种,9—10月采收。采用黑色地膜全膜覆盖栽培并与豌豆套种的方式耕作。不少农户将收获后的马铃薯窖藏,地窖避光且温度、湿度适宜,可有效避免马铃薯发芽或干枯。定西市政府曾提出打造“中国薯都”的目标,但遇到了来自内蒙古自治区乌兰察布市的强力竞争。下图为定西市与乌兰察布市地理位置示意图。



- (1)简述适宜马铃薯生长的气候条件。
- (2)分析定西市马铃薯种植采用黑色地膜全膜覆盖栽培并与豌豆套种的原因。
- (3)分析定西市马铃薯常用窖藏并用水反复打湿地窖地面和墙壁的原因。
- (4)与乌兰察布市相比,分析定西市竞争“中国薯都”的劣势。

解析:第(1)题,气候条件主要从气温、降水和光照等方面分析。第(2)题,注意从定西市马铃薯种植采用黑色地膜全膜覆盖栽培、与豌豆套种两方面分析原因。第(3)题,据材料可知,马铃薯贮存要求避光、温度和湿度适宜,避免马铃薯发芽或干枯,结合材料分析原因。第(4)题,主要从地势相对崎岖,种植土地分散,交通条件差,与市场距离远等方面分析。

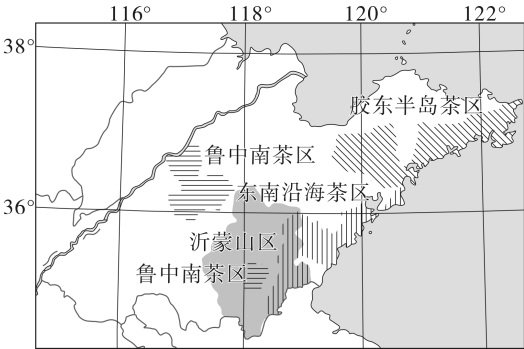
答案:(1)温凉;湿润;光照足;昼夜温差大。

- (2)采用黑色地膜全膜覆盖栽培的原因:年均温低,生长期短,地膜覆盖有利于提高地温;有利于减少蒸发,保持土壤水分;黑色地膜的透光性差,有利于抑制杂草生长。与豌豆套种的原因:套种豌豆,可以增加植被覆盖率,减轻水土流失;增加农产品种类,提高经济效益(提高土壤利用率);豌豆有固氮作用,可以提高土壤肥力。
- (3)地窖中光线弱,避免马铃薯发芽;地窖内温差小,利于保持适当温度,延长存储时间;反复打湿地窖地面和墙壁,保持湿度,有利于地窖内马铃薯水分存储,保证其品质。
- (4)地势相对崎岖,种植土地分散,不利于大规模机械化生产;所处地区经济发展水平较低,交通条件差;距离人口密集区远,产品运输成本高。

活动 2 农业的区位选择

2.阅读图文材料,完成下列要求。

我国茶树多生长在湿润多雨的南方地区,所以有专家曾提出“山东不能种茶”的说法。20 世纪 50 年代,山东省科技人员提出“南茶北引”的设想,采用“背风向阳半坡”的方法在沂蒙山区种植绿茶。2013 年,沂蒙绿茶获得农产品地理标志认证。下图示意山东省茶产区分布。



- (1)指出专家提出“山东不能种茶”说法的理由。
- (2)分析山东省引种茶树多选择“背风向阳半坡”的原因。
- (3)简述沂蒙绿茶成为地理标志农产品给山东省带来的有利影响。

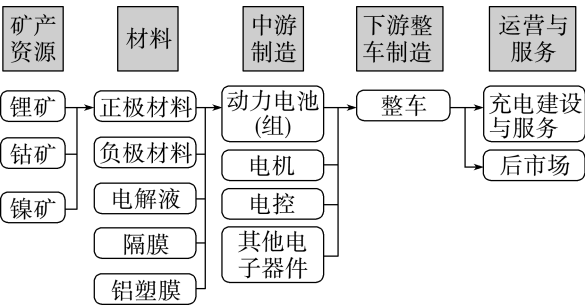
解析:第(1)题,茶树性喜高温多雨,一般生长在热带、亚热带地区排水良好的坡地。山东位于温带,热量、降水、空气湿度都不能满足茶树生长的条件。另外,茶树喜欢酸性土壤,山东土壤偏碱性。因此山东不适宜茶树种植。第(2)题,种植茶树选择的背风坡应是指冬季风的背风坡(南坡),阳坡(南坡)冬季气温较高,冻害较少,可满足茶树生长的温度条件;半坡处不易积水,符合茶树喜水怕涝的特点。第(3)题,地理标志农产品是农产品品质好的代名词,品牌效应好,市场认可度高,规模扩张快,可带

- 动相关产业发展,形成专业化的生产体系。
- 答案:**(1)纬度较高,热量不足;受冬季风影响大,低温冻害多发;土壤偏碱性,不利于茶树生长;雨季较短,降水总量较少;空气湿度较小,不利于茶树的生长。
- (2)背风坡:受冬季风影响小,盛行下沉气流;气温较高,冻害较少。向阳半坡:光照充足,昼夜温差大,有利于茶树生长;有一定坡度,有利于排水,避免水涝。
- (3)品牌效应好,有利于进一步开拓国内外茶叶市场,带动相关产业的发展,形成专业化生产体系,完善区域产业结构等。

任务二 工业的区位选择

活动 1 工业的区位因素

2022 年全球动力电池市场中,我国企业市场份额超 60%,而 2015 年其市场份额约为 16%。不到 10 年,我国动力电池企业完成了从弱到强的发展。2022 年 12 月,我国某动力电池生产企业位于德国图林根州的首个海外工厂如期实现量产。下图示意新能源汽车产业链。据此完成 1~3 题。



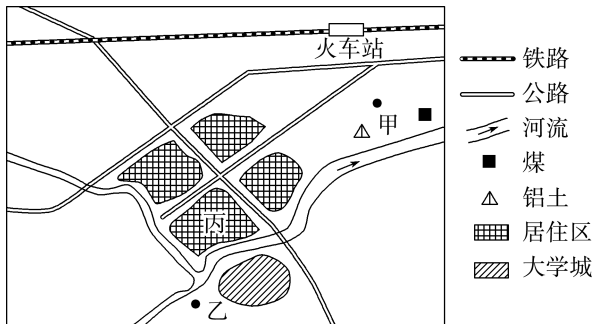
- 1.在我国动力电池产业发展初期,吸引企业进入动力电池领域的主导因素最可能是 ()
- A.政策 B.原料 C.劳动力 D.技术
- 2.新能源汽车产业链中,技术含量最高的是 ()
- A.下游整车制造 B.中游制造 C.材料 D.矿产资源
- 3.我国某动力电池生产企业首个海外工厂位于德国,主要是因为该国 ()
- A.土地成本低 B.对外交通便利 C.科技人才多 D.产业基础较好

1.B 2.C 3.D 解析:第 1 题,发展动力电池产业要有丰富的矿产资源。在我国动力电池产业发展初期,吸引企业进入动力电池领域的主导因素最可能是原料,B 正确。政策是保证因素,不是主导因素,A 错误。动力电池生产需要较高的技术,在我国动力电池产业发展初期,劳动力素质较低,技术水平较低,故劳动力不是主导因素,C 错误。在我国动

力电池产业发展初期,技术不具有优势,D 错误。第 2 题,新能源汽车产业链中,技术含量最高的是材料(涉及正负极材料、电解液、隔膜等),这是动力电池产业的核心,C 正确。下游整车制造基本就是整机组装,技术含量不是最高,A 错误。中游制造是动力电池组装、电机等,技术含量不如材料高,B 错误。矿产资源在初期重要性突出,但矿产资源开采的技术含量相对不高,D 错误。第 3 题,德国具有世界著名的传统工业区,工业基础雄厚,适合建设动力电池生产企业首个海外工厂,D 正确。德国土地成本高,A 错误。对外交通便利不是德国的特色优势,B 错误。德国科技人才多,但是其成本高,不利于建设动力电池生产企业首个海外工厂,C 错误。

活动 2 工业的区位选择

4.读某城市略图,完成下列要求。



- (1)图中甲处应优先发展的大型工业企业是_____。从影响工业布局的主导因素看,该工业属于_____密集型工业。试分析该工业在此布局的区位优势。
- (2)若该城市位于我国长江流域,从环境方面考虑
- (1)中工业布局是否合理? 并作简要评价。
- (3)该城市计划在乙处建一个以电子工业为主的新工业园区。根据图中所提供的信息,简述在此兴建电子工业园区的主要依据。

解析:第(1)题,读图可知,甲处靠近煤炭和铝土资源,能源和原料充足,应优先发展炼铝厂。从影响工业布局的主导因素看,该工业属于动力密集型工业。该工业布局在此的优势区位是接近煤炭和铝土资源,原料、燃料充足,邻近公路和铁路,靠近河流,交通便利。第(2)题,若该城市位于我国长江流域,该地冬季盛行西北风,夏季盛行东南风。工业区设在与盛行风垂直的郊外,对城区的大气污染小;位于城区河流的下游,对城区的水源污染小。布局比较合理。第(3)题,电子工业园布局在乙处,靠近大学城,有高等院校为其提供人才与技术支持;远离工业区,环境条件好。

答案:(1)炼铝厂 动力 接近原料、燃料产地;水

- 陆交通便利。
- (2)合理。位于与盛行风向垂直的郊外,对城区大气污染小;位于河流下游,对城区水源污染小。
- (3)接近大学城,有高等院校为其提供人才与技术支持;远离工业区,环境条件好。

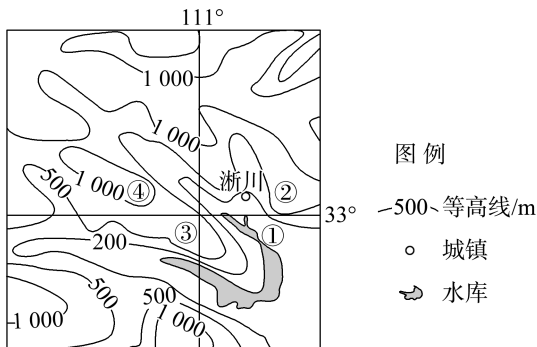
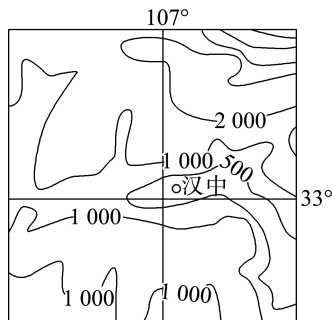
「活动达标」

莼菜,又名湖菜,具有深绿色椭圆形叶子,浮生在水面或潜在水中,嫩叶可供食用,价格较高。莼菜种植完全依靠人力。浙江省杭州市西湖、湖北省利川市和重庆市石柱土家族自治县是我国三大莼菜生产基地。据此完成 1~2 题。

- 1.最适宜莼菜生长的环境是 ()
- A.湿寒的山谷
B.肥沃的土壤
C.池塘湖沼
D.多雨的丘陵
- 2.重庆市石柱土家族自治县农业发展经历了水稻—黄连—莼菜种植的变化。石柱土家族自治县农产品种植发生变化的主要影响因素是 ()
- A.土壤
B.气候
C.地形
D.市场需求

1.C 2.D 解析:第 1 题,由莼菜浮生在水面或潜在水中可知,最适宜其生长的环境为池塘湖沼。第 2 题,市场需求决定了农业的类型和规模,故市场需求的变化是当地种植业进行调整的主要原因。

河南省淅川县是我国南橘北种的最后一站,因其个大、质优、早熟,深受消费者喜爱。下图为陕西省汉中市、河南省淅川县位置示意图。读图,完成 3~4 题。



3.与同纬度汉中市相比,浙川县柑橘上市较早的优越自然条件是 ()

- A.北部山地阻挡南下冷空气,冬季气温高
- B.地处山间谷地,云雾多,气温日较差小
- C.位置偏东,受东南季风影响大,降水多
- D.邻近水库,水体对当地气候调节作用强

4.最适宜种植柑橘的地区是 ()

- A.① B.② C.③ D.④

3.D 4.A 解析:第3题,与同纬度汉中市相比,浙川县柑橘上市较早,说明浙川县柑橘生长期热量条件好。读图可知,浙川县邻近水库,水体对当地气候的调节作用强,因此其柑橘生长期热量条件好,柑橘上市时间较早。第4题,①位于湖泊沿岸,地势低,水热条件好,最适宜种植柑橘,A正确;②③④地势较高,气温较低,易受冬季风影响,B、C、D错误。

下图为中国造纸业分布图。读图,完成5~6题。



5.从图中可知,影响我国造纸业分布的主要区位因素是 ()

- A.技术、政策 B.原料、交通
- C.水源、市场 D.能源、劳动力

6.从环境角度分析,造纸厂应布局在 ()

- A.最小风频的上风地带
- B.河流的下游
- C.远离居民区的位置
- D.与盛行风向垂直的郊外

5.C 6.B 解析:第5题,读图可知,造纸厂主要分布于河流附近和水资源较丰富地区,而且主要集中在我国人口较多的城市附近及经济发达地区,市场需求量大,所以影响我国造纸业分布的主要区位因素是水源和市场。第6题,造纸厂会造成水污染,所以布局时要远离生活水源地和河流上游。

2023年10月7日至9日,生态环境部部长赴湖南省湘西土家族苗族自治州花垣县、贵州省铜仁市松

桃苗族自治县、重庆市秀山土家族苗族自治县,调研锰污染治理工作。花垣县、松桃县、秀山县位于武陵山区,锰矿资源丰富,电解锰生产企业众多且集中,被称为“锰三角”。据此完成7~9题。

7.众多电解锰生产企业集聚“锰三角”,主要是为了 ()

- A.共用基础设施
- B.利用当地廉价劳动力
- C.扩大生产规模
- D.利用当地丰富的原材料

8.推测制约“锰三角”电解锰产业发展壮大的主要因素是 ()

- A.政策法规 B.资金
- C.交通运输 D.市场

9.有序推进“锰三角”锰污染综合治理,三省市应该 ()

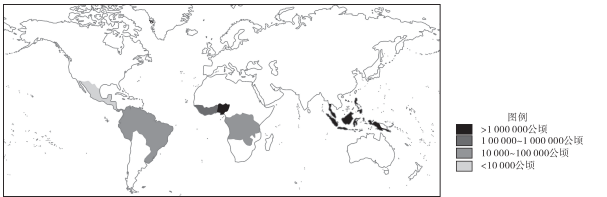
- A.降低电解锰企业产能
- B.加强污染防治,提供资金支持
- C.分散布局电解锰企业
- D.提高开放程度,污染企业外迁

7.D 8.C 9.B 解析:第7题,“锰三角”锰矿资源丰富,土地价格较低,水资源、能源资源相对丰富,因此,众多电解锰生产企业集聚“锰三角”主要是为了利用当地丰富的原材料,并不是为了扩大生产规模,C错误,D正确;“锰三角”位于武陵山区,基础设施建设相对落后,A错误;电解锰产业能源、资源消耗量大,劳动力需求少,B错误。第8题,“锰三角”位于武陵山区的少数民族聚居区,基础设施建设相对落后,对外交通不便,产品外运能力不足,运输成本高,制约了电解锰产业的发展壮大,C正确;而政策法规、资金、市场都不是制约“锰三角”电解锰产业发展壮大的主要因素,A、B、D错误。第9题,电解锰生产企业排放的废弃物中重金属含量较高,易造成严重的水污染,破坏当地生态环境。因此,有序推进“锰三角”锰污染综合治理,三省市应该加强污染防治,加大环保财政专项补贴力度,提高环境标准,使电解锰企业实施清洁生产,提高资源利用效率,减少生产过程中的废弃物排放,削减污染物排放强度,稳步改善环境质量,B正确;降低电解锰企业产能不利于经济发展,A错误;分散布局电解锰企业会使污染范围进一步扩大,C错误;提高开放程度,污染企业外迁也会对迁入区造成污染,D错误。

- 5.中国要提高大豆质量亟须 ()
- A.加大科技投入
B.扩大种植面积
C.增加劳动力投入
D.加大化肥使用量

3.C 4.D 5.A 解析:第3题,巴西位于低纬度地区,境内有大面积的热带雨林和热带草原气候区,其中不少地区的土地资源目前开发利用程度还较低,今后可以开垦种植大豆,因此巴西大豆总产量增加的潜力大于美国。第4题,巴西是经济水平较低的发展中国家,因此劳动力的价格较低,从而导致在国际市场上大豆的价格低于美国。第5题,中国是一个发展中国家,不少地区的农业生产还是依靠经验,科技含量较低,因此中国大豆的质量较低,故今后中国应通过加大科技投入来提高大豆质量。

原产于非洲的油棕是世界上单位面积产油量最高的木本油料作物,单位面积产油量是大豆的近10倍,在油料作物中居首位,有“世界油王”之称。读世界油棕种植区的地理扩散图,完成6~7题。



- 6.近百年来棕油产量不断增加,主要原因有 ()
- ①种植面积不断扩大 ②种植历史悠久 ③生产技术不断改进 ④生产地居民消费增长
- A.①③ B.②③
C.①④ D.②④
- 7.我国油棕种植面积较小,其主要制约因素是 ()
- A.地形 B.气候
C.土壤 D.水源

6.A 7.B 解析:第6题,随着种植面积的扩大以及种植技术的提高,棕油产量不断上升。第7题,油棕主要分布在热带气候区,而我国热带气候区面积小,因此我国油棕种植面积较小,故其主要制约因素是气候。

某服装加工厂于20世纪80年代末在广州某镇建厂,产品主要销往东南亚。服装面料来自新疆,取

得了良好的经济效益。进入21世纪后,该厂的效益逐年下降,经实地考察和了解乌鲁木齐招商引资的优惠政策后,该厂决定迁至乌鲁木齐,并建立了自己的服装面料加工厂,服装主要销往中亚和西亚等地。据此完成8~9题。

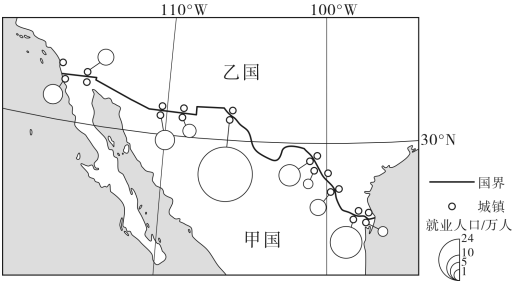
- 8.与广东省相比,乌鲁木齐生产服装面料的突出优势是 ()
- A.劳动力丰富
B.生态环境好
C.交通便利
D.原料丰富

9.进入21世纪后,该厂效益逐年下降的最主要原因是 ()

A.土地价格上涨
B.企业竞争加剧
C.工资成本上升
D.服装设计落后

8.D 9.C 解析:第8题,与广东省相比,乌鲁木齐在劳动力数量(广东迁入人口多,劳动力丰富)、交通方面不占明显的优势,A、C错误。乌鲁木齐深居内陆,气候干旱,生态环境不占优势,且生态环境对服装厂布局影响不大,B错误。新疆棉花生产量大,且新疆畜牧业较为发达,生产服装面料的原料极其丰富,D正确。第9题,服装加工属于劳动密集型产业,随着改革开放政策的实施,广东省经济发展迅速,导致各项成本尤其是劳动力成本上升,工资成本上升,导致企业利润减小,效益下降,C正确。土地价格上涨、企业竞争加剧、服装设计水平不是该厂效益逐年下降的最主要原因,A、B、D错误。

20世纪60年代,甲国开始在邻近乙国边境的地区设立边境工业区,吸引乙国的企业来此投资建厂,并从乙国进口原料和零部件,加工、组装成品后再销往乙国。目前,这些边境工业区已发展成规模不等的工业中心(下图)。据此完成10~11题。



- 10.与乙国相比,甲国 ()
- A.劳动力价格较低
B.技术水平较高
C.消费市场较广
D.资金较雄厚

- 11.影响甲国边境工业区区位选择的主导因素是 ()
- A.廉价劳动力 B.交通运输
C.研发能力 D.环境质量

10.A 11.B 解析:第10题,甲国属于发展中国家,具有劳动力价格较低的优势。第11题,该类工业区布局在边境地区主要是因为这里交通便捷,便于原料、零部件和产品的运输。

我国核电工业迅速发展,近年来,核电工业呈现出从东部沿海向内陆地区扩展、从国内走向国际的趋势。据此完成12~13题。

- 12.我国东部沿海地区发展核电工业的优势条件是 ()
- A.劳动力丰富 B.交通便利
C.矿产资源丰富 D.市场广阔

- 13.我国核电工业能够走向世界,是因为我国具有 ()
- ①资金优势 ②技术优势 ③劳动力优势 ④市场优势
- A.①② B.①③
C.②③ D.②④

12.D 13.A 解析:第12题,东部沿海地区经济发达,对能源的需求量大,市场广阔,而且东部沿海地区资金雄厚,科技发达,具有发展核电工业的优势条件。第13题,当前世界主要核电强国基本具备三个主要特征:一是掌握具有全球竞争力的自主研发能力,二是建有一定规模的机组,三是具备较为完善的安全管理、装备制造等保障条件。经过多年的建设和发展,我国已初步具备上述核电强国的基本特征,并且在资金和技术等方面具有相对优势,这些是我国核电参与国际竞争的重要基础。

生漆,一种从漆树皮层采集的纯天然涂料,在我国亦称“国漆”。漆树在南、北方地区均有分布,采割生漆是讲究技巧的辛苦活,有“百里千刀一斤漆”之

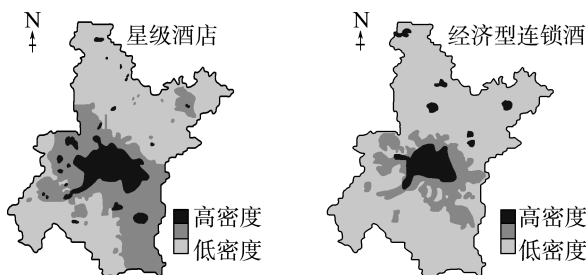
说。我国髹漆(以漆涂物)工艺历史悠久,1972年在长沙出土的西汉漆器依然色泽鲜亮,饰纹清晰……如今,随着合成涂料在家居装修中的使用,生漆产量日益减少,在日常生活中地位日渐式微,但它在工业中得到广泛应用,如涂装海底电缆、地下水管等。据此完成14~15题。

- 14.如今,生漆在我国的产量日益减少的原因是 ()
- A.生漆的用途范围逐渐变小
B.生漆使用的技艺不成熟
C.适合漆树生长的区域缩小
D.手艺精湛的割漆人减少

- 15.生漆作为涂料在工业中得到广泛应用,主要得益于生漆的 ()
- A.环保无污染 B.生产成本低
C.色泽保持时间长 D.抗腐蚀性强

14.D 15.D 解析:第14题,读材料可知,生漆在工业中得到广泛应用,用途范围并没有逐渐变小,A错误;我国髹漆工艺历史悠久,生漆使用的技艺十分成熟,B错误;漆树在南、北方地区均有分布,生长区域并没有缩小,C错误;根据材料可知,采割生漆十分辛苦且工艺复杂,因此手艺精湛的割漆人减少,导致生漆在我国的产量也日益减少,D正确。第15题,根据材料“1972年在长沙出土的西汉漆器依然色泽鲜亮,饰纹清晰”可知,生漆的抗腐蚀性强,适合做工业涂料,D正确;生漆色泽保持时间长也是因为其抗腐蚀性强,C错误;生漆生产成本低,B错误;环保无污染并不是它在工业中得到广泛应用的主要原因,A错误。

酒店业是城市地域中重要的产业,酒店业空间格局演化与区位选择成为当今城市地理学、旅游地理学重点研究的课题之一。下图为武汉市酒店业空间格局预测结果示意图。据此完成16~18题。



16.揭示该城市各类酒店的空间集聚特征和时空演化规律的核心技术是 ()

- A.地面测量技术 B.全球卫星导航系统
C.地理信息系统 D.遥感技术

17.在该城市,选择星级酒店的客户群体的主要活动是 ()

- ①商务会议 ②休闲度假 ③普通差旅 ④探亲团聚
A.①② B.①③ C.①④ D.②④

18.与星级酒店相比,经济型连锁酒店 ()

- A.空间分布范围大
B.分布更集中
C.生态环境更优越
D.用地成本较低廉

16.C 17.A 18.B 解析:第16题,全球卫星导航系统主要用于确定位置;遥感技术主要用于观测。要揭示城市各类酒店的空间集聚特征和时空演化规律需要进行数据的综合分析,用的是地理信息系统。故选C。第17题,星级酒店的消费水平较高,商务会议对场地环境要求高,①正确;休闲度假讲究舒适,往往消费水平也较高,②正确;普通差旅为节省成本,往往会选择经济型连锁酒店,③错误;探亲团聚多选择住在亲戚家,或附近的经济型连锁酒店,④错误。故选A。第18题,读图可知,星级酒店空间分布范围大,A错误;经济型连锁酒店分布范围较小,更集中,B正确;星级酒店消费水平高,生态环境一般更优越,C错误;经济型连锁酒店主要分布在市中心,用地成本较高,D错误。

社区O2O零售空间是基于互联网平台,由实体商店向住户配送商品的商业模式。通过线上到线下的资源整合,完成产品最后的配送。2020年以来,我国社区O2O模式取得了快速发展。据此完成19~20题。

19.社区O2O模式出现的主导因素是 ()

- A.交通发展
B.线上支付便捷
C.实体商店增多
D.市场需求增多

20.推测使用社区O2O平台频率最高的地区是 ()

- A.工业园区
B.城市中心区
C.城市郊区
D.偏远的乡村

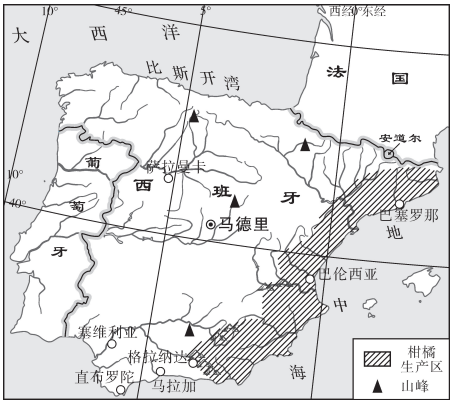
19.D 20.B 解析:第19题,社区O2O模式是由实体商店向住户配送商品的商业模式,需要有产品供应商、物流配送、电商平台、政府机构等相关主体的支持。而其中最核心的还在于客户的消费需求,D正确;交通发展、线上支付便捷、实体商店增多会一定程度促进该种模式的繁荣,但不是主导因素,A、B、C错误。第20题,社区O2O模式出现的主导因素是消费人群和消费需求,因此,人口高度集中、居住高度密集的城市中心区消费人群最多、消费需求最大,成为社区O2O平台使用频率最高的地区,B正确,A、C、D错误。

二、非选择题(本题包括4个小题,共40分)

得分 21.(10分)阅读图文材料,完成下列问题。

材料一 西班牙是世界上重要的柑橘栽培国家,产量居世界前列;该国柑橘生产集中,成片种植,集约化经营,形成优势产区。年出口柑橘占其总产量的一半以上。品种更新速度快,全年都有鲜果供应市场。鲜果上市前需经过采摘后的商品化处理,果农、包装厂、销售商各自独立,分工明确。

材料二 西班牙柑橘分布图。



- (1)简析西班牙柑橘种植区的优势自然条件。
(2)西班牙与相邻的法国在欧洲水果、花卉等“时鲜业”农产品市场竞争激烈,请分析两国发展时鲜业

的比较优势。

(3)近年来,西班牙的柑橘销量很大,果农纷纷计划扩大种植面积,对此专业人士围绕“扩大还是保持种植规模”展开了讨论,请谈谈你的观点,并说明理由。

解析:第(1)题,阴影部分为西班牙柑橘种植区,分布在地中海沿岸,影响柑橘生产的主要自然因素可以从地形、气候、土壤、水源等方面分析。第(2)题,两国均位于地中海沿岸地区,都有优越的自然条件,适合花卉、水果、蔬菜的生长。西班牙纬度较低,气温较高,农产品的上市时间较早;法国比西班牙距离欧洲市场近,运输更加便利。第(3)题,如果赞成扩大种植面积,可以从以下方面回答:扩大种植规模后,可以增加果农经济收入;便于开拓更大的国际市场;利于增大就业机会等。如果赞成保持种植规模,可以从以下方面回答:利于保护生态环境;利于在适度规模种植的基础上提高柑橘的质量;利于延长产业链,发展农产品加工和观光旅游业。针对不同情况分析各自的优势即可。

答案:(1)地处地中海气候区,夏季光热充足(或炎热干燥),有利于柑橘糖分积累;冬季温和,有利于柑橘安全过冬;沿海平原,土壤肥沃;靠近水源,灌溉方便等。

(2)西班牙位于法国以南,纬度较低,气温较高,农产品上市较早;法国距离欧洲腹地(市场)较近,货物运输更加便捷。

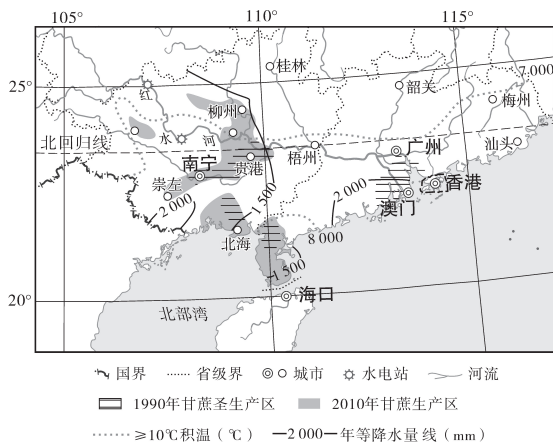
(3)观点一:赞成当地扩大种植规模。理由:可以增加果农经济收入;便于开拓更大的国际市场;利于增大就业机会等。

或观点二:赞成保持原有种植规模。理由:利于保护生态环境;利于在适度规模种植的基础上提高柑橘的质量;利于延长产业链,发展农产品加工和观光旅游业。

得分 22. (10 分) 阅读图文材料,完成下列问题。

甘蔗为喜温、喜光作物。甘蔗的收割主要靠手砍、肩扛。20 世纪七八十年代,广东是我国第一产糖大省,从 1992 年起,广西甘蔗种植面积和产量居全国第一,蔗糖产量占全国总产量的约三分之二。

广西崇左有“中国糖都”之称,蔗糖年产量超过 500 万吨,蔗糖产业成为支柱产业之一。如今,崇左积极拓展循环经济,各制糖企业在制糖过程中综合利用蔗渣、废蜜(含酒精原料)、滤泥(含矿物质、有机质)等副产品,形成了多条循环经济产业链,同时也吸引了众多相关企业在此集聚,大大提升了我国糖业的国际竞争力。下图为我国广东、广西两个省级行政区甘蔗主产区变化示意图。



(1)概括 1990 年和 2010 年两个省级行政区甘蔗主产区空间变化特点。

(2)分析广西崇左生产甘蔗的主要自然优势。

(3)每年到甘蔗收获季,广西崇左会引进几万名越南劳工从事甘蔗收割、加工作业。试分析主要原因。

解析:第(1)题,读图可知,1990 年甘蔗主产区为珠江三角洲地区和广西南部地区。2010 年广东甘蔗种植面积减少,珠江三角洲不再是甘蔗主产区,主产区转移到雷州半岛。广西甘蔗种植面积扩大,且向西、向北和向南部扩展。第(2)题,甘蔗生产的自然优势可从地形、气候、水源、土壤等方面回答。根据材料可知,甘蔗为喜温、喜光作物,读图可知,广西崇左位于北回归线以南,纬度低,气温高,光热充足。崇左甘蔗种植区沿河谷分布,地形平坦,土壤肥沃,灌溉便利。崇左为亚热带季风气候,夏季高温多雨,利于甘蔗生长。第(3)题,甘蔗的收割主要靠人力完成,机械化水平低,劳动力需求量大。根据材料可知,崇左甘蔗种植面积大,劳动力需求量大。广西劳动力大量外出务工,本地劳动力短缺,越南与崇左相邻,劳动力充足且成本较低,因此崇左会引进越南劳工从事甘蔗收割、加工作业。

答案：(1)1990 年甘蔗主产区主要位于广东珠江三角洲地区和广西南部地区。2010 年广东的甘蔗主产区转移到雷州半岛；广西的甘蔗主产区面积扩大，并向西部、北部、南部河谷地带扩展。

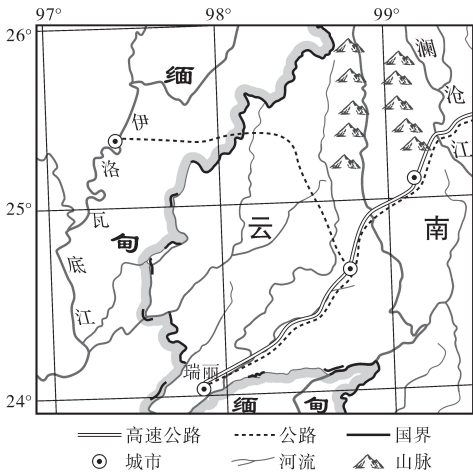
(2)纬度低，气温高，光热充足；季风气候，雨热同期，利于甘蔗生长；河谷地带，地形平坦，土壤肥沃，灌溉便利。

(3)甘蔗收割主要靠人力完成；崇左甘蔗种植面积大，劳动力需求量大；广西邻近珠三角经济发达地区，劳动力大量外出务工，本地劳动力短缺；越南劳动力充足，且成本较低；崇左与越南相邻。

得分 23. (10 分) 阅读图文材料，完成下列问题。

缅甸盛产的翡翠广受人们喜爱。上等翡翠产在瑞丽市以西的伊洛瓦底江支流露露河一带。此前，80%以上的缅甸翡翠原石出口中国，但从 2014 年起，缅甸政府出台限制翡翠原石出口和翡翠成品出口全免税的新政策。

瑞丽(位置见下图)是中国西南最大的内陆口岸城市，是重要的珠宝集散中心。该市珠宝文化源远流长，目前仍大力发展珠宝玉石产业，已成为享誉海内外的“东方珠宝城”，形成了原料、加工、批发、零售一条龙的产业链，吸引了国内和南亚、东南亚各国的商人。



(1)说明缅甸出台限制翡翠原石出口和翡翠成品出口全免税新政策的原因。

(2)分析瑞丽成为我国翡翠加工和销售基地的区位优势。

(3)说明与翡翠相关的企业在瑞丽高度集聚的好处。

解析：第(1)题，缅甸政府出台限制翡翠原石出口及成品出口全免税新政策后，瑞丽因进口原石的价格上升，导致翡翠加工品价格上升，从而保护了当地翡翠(矿产)资源，防止因翡翠开采导致的生态破坏。为了避开关税，瑞丽等缅甸境外的翡翠加工业将会向缅甸境内转移，能够延长产业链，提高产品附加值，增加收入，并带动相关产业发展，增加就业机会。第(2)题，瑞丽位于中缅边境，而缅甸是世界上最大的翡翠原石产地。因此，瑞丽成为我国最大的翡翠原石加工和销售基地是由于地理位置优势和接近原料产地。第(3)题，产业集聚能够使相关产业降低中间产品的运输费用；有利于企业间信息交流和协作，提高企业创新能力；共享基础设施，节约生产成本。

答案：(1)保护当地翡翠(矿产)资源；保护当地生态环境；延长产业链，提高产品附加值，增加收入；带动相关产业发展，增加就业机会。

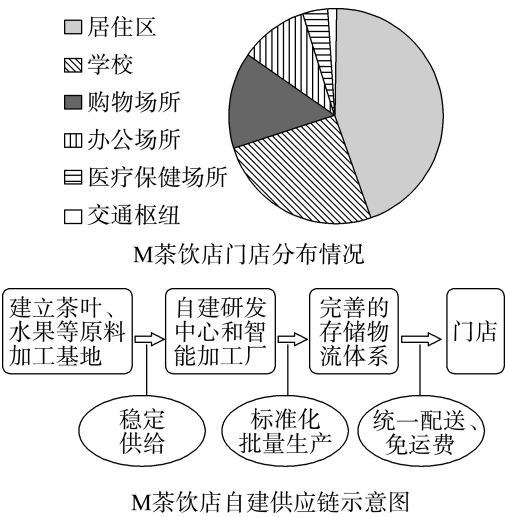
(2)地处中缅边境，接近原料(翡翠)产地；有公路、高速公路与内地相连，交通便捷；珠宝加工历史悠久，经验丰富；中国西南最大的内陆口岸城市，基础设施较完善；翡翠广受人们喜爱，消费市场广阔。

(3)降低中间产品的运输费用；有利于企业间信息交流和协作，提高企业创新能力；共享基础设施，节约生产成本。

得分 24. (10 分) 阅读图文材料，完成下列问题。

新式茶饮是指采用茶叶、鲜奶、新鲜水果等优质食材，现场配置的中式饮品，目前我国休闲饮料市场上规模最大的饮品。与众多高端茶饮品牌不同，M 茶饮店定位中低端，主要布局在三线以下城市，产品主打高品质低价格。M 茶饮采用密集开店的模式，同一商圈集中多家门店，彼此距离较近，覆盖率高。公司构建完善的供应链，有效提升了市场竞争力，目前已发展成为国内门店数量最多的新式茶饮店。为加快门店数量的增长，M 茶饮

推出了集装箱店策略(即采用模块化的组装,将工厂预制好的材料进行堆叠、拼接,可搭建各式各样的造型,材料80%可再回收)。2023年,M茶饮店在郑州开设了第一家集装箱店,箱体通红的主题吸引了广泛关注。下图为M茶饮店门店分布情况和M茶饮店自建供应链示意图。



- (1)根据 M 茶饮店门店分布情况,分析其主要目标消费人群。
- (2)简述 M 茶饮店在同一商圈密集开店并构建完整供应链的原因。
- (3)与传统门店相比,说明 M 茶饮选择开设集装箱店的好处。

解析:第(1)题,M茶饮定位中低端,主要布局在三线以下城市,且多布局在居住区、学校和购物场所以及办公场所,消费人群主要以消费频率较高,但消费能力较低的学生、年轻人和家庭消费者为主。第(2)题,M茶饮采用密集开店的模式,同一商圈集中多家门店,彼此距离较近,覆盖率较高。聚集在一起可以加深品牌印象,提高品牌知名度,从而扩大消费市场;集聚在同一个商圈,降低了管理难度,有利于原料的统一配送,减少配送费用;同时,

密集开店可以压缩其他茶饮品牌的生存空间,在一定程度上提高了该茶饮品牌的竞争力。构建完整的供应链主要是为了控制产品质量以及加快产品供应速度,构建完整的供应链可以兼顾到其供应链的各个环节,对各个环节有效监控能保障产品质量和供应稳定性;供应链之间的产品和原料能更快速地沟通协调,提高物流效率,提高配送速度;提高了研发—加工—销售等环节的协作能力。第(3)题,M茶饮推出集装箱店策略,采用模块化组装,将工厂制定好的材料进行堆叠拼接,在一定程度上可以减少工期,缩短施工时间,效率较快;同时可以搭建各式各样的造型,造型时尚化、多样化可以增加对消费者的吸引力;材料80%可再回收,建造过程建筑垃圾少、噪声污染小,更加绿色环保,实现回收再利用。

答案:(1)主要布局在三线以下城市,多集中在居住区、学校、购物和办公场所;主要消费人群以消费频率较高,消费能力较低的学生、年轻人和家庭消费者为主。

(2)密集开店:加深品牌印象,提高品牌的知名度,扩大消费市场;降低管理成本,便于统一配送,减少原料配送费用;同一商圈密集开店,可压缩其他茶饮品牌的生存空间。构建完整供应链:保障产品质量和供应稳定性;提高物流效率,提高配送速度(节省配送时间);提高了研发—加工—销售等环节的协作能力。

(3)模块化组装,施工周期短、收效快;建造过程建筑垃圾少、噪声污染小,材料大部分可再回收,更加绿色环保;模块化的组装,造型的时尚化、多样化可以增加对消费者的吸引力。

第四章

交通运输布局与区域发展

第一节 区域发展对交通运输布局的影响

学习任务目标

- 1.掌握交通运输需求与资金对交通运输布局的影响。
- 2.理解不同区域的交通运输方式与布局特征。
- 3.结合身边的案例,探讨区域发展对交通运输布局的影响。

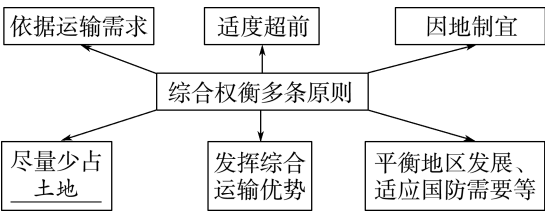
问题式预习

一、交通运输布局的一般原则

1.目的:实现区域运输的合理化,以获得最大的经济效益和社会效益。

2.影响因素 { 自然因素: 地质、地貌、气候、水文等
人文因素 { 经济、社会发展的需要
经济水平和技术、装备等条件

3.布局原则



二、交通运输需求与交通运输布局

交通运输需求	对交通运输布局的影响		实例
交通运输需求量的大小	交通运输需求量较小,则布局的交通线标准 <u>较低</u> 、场站规模较小;反之,则需要布局的交通线标准较 <u>高</u> 、场站规模较 <u>大</u>		如非洲经济落后,交通需求量小,铁路线路少、布局单一
区域发展不平衡的影响	交通运输布局需重点关注交通需求大的 <u>点</u> 和 <u>线</u>	区域主要交通运输线应尽可能连接沿线 <u>主要城市</u>	我国规划未来 50 万人口以上城市都通高速铁路
		在相邻重要城市之间,往往需要布局多条 <u>平行</u> 的 <u>交通线</u>	京津之间建设了高速公路、高速铁路、普通公路和铁路

[微思考]华北平原地区的高铁一般采取高架桥的形式,主要布局原则是什么?

提示:少占耕地。

[微思考]京沪高速铁路二线,又称京沪高速铁路第二通道,是京沪高速铁路通道的组成部分。为什么要建设京沪高速铁路二线?

提示:京沪之间客流量较大,满足京沪之间客运需求。

[微拓展]不同交通运输方式的优点

- ①铁路:运量大,速度快,运费较低,受自然因素影响小,连续性好。
- ②公路:机动灵活,周转速度快,装卸方便,对各种自然条件适应性强。
- ③水运:运量大,投资少,成本低。
- ④航空:速度快,运输效率高,是最快捷的现代化运输方式。
- ⑤管道:运具与线路合二为一,损耗小,连续性强,平稳安全,管理方便,可以昼夜运输,运量很大。

[微思考]非洲整体上交通线路稀疏,交通方式单一,影响因素是什么?

提示:经济水平低,科技落后,制约交通运输的发展。

[微拓展]热棒原理

- ①热棒:密闭空心长棒内装有一些液氨,液氨沸点较低。在冬季,土中热量使该液体蒸发到顶部,通过散热片将热量传导给空气,冷却后又液化回到下部,保持冻土冷冻状态不松软。在夏季,液体全部变成气体,气体对流很小,热量向底部传导很慢。
- ②通过热棒的单向导冷作用,冬天在地下冻土层中储存大量冷量,在夏季使冻土不致融化,形成“永冻层”,提高了冻土的强度;可有效防止以冻土为路基的铁路、公路在运行时冻土融沉。

续表

交通运输需求	对交通运输布局的影响	实例
交通运输需求有 <u>运距</u> 、 <u>运时</u> 、 <u>运量</u> 、 <u>运价</u> 、 <u>运向</u> 等差异	发挥不同运输方式的特点	如大宗笨重货物长途运输,一般选择水运或铁路
	注意不同运输方式之间的衔接和转运效率,建设综合性交通运输枢纽	如上海虹桥综合交通枢纽
区域交通运输需求增长	区域交通运输布局变化	改革开放以来,义乌航空港开通和逐步扩建

三、资金与交通运输布局

1.经济发展水平对交通线和站点的影响

经济发展水平	密度	质量
经济较落后区	<u>稀疏</u>	较低
经济较发达区	密集	<u>较高</u>

2.资金的保障作用

- (1)突破气象、水文、地质、工程、材料、机械等技术领域以及施工水平的限制,推动交通运输建设。
- (2)随着区域的发展,区域经济水平提升,从而有足够资金推动交通运输建设相关技术水平的提高,使交通运输布局更加灵活。

[微判断]判断下列说法的正误。

- (1)合理的交通运输布局就是选择自然条件优越的地方建设交通线网、场站。 ()
- × **解析:**自然条件仅是交通运输布局考虑的一项因素,除此之外,合理布局交通线网、场站应获得最大的经济效益、社会效益。
- (2)一般而言,城市交通线路、站点的密度和规模高于乡村。 ()
- √ **解析:**城市是区域的经济发展中心,交通需求大且资金、技术条件优越,因此交通线路、站点的密度和规模更高。
- (3)综合交通枢纽形成的基础是资金充足。 ()
- × **解析:**综合交通枢纽是多种运输方式、线路的衔接和转运,其本质是满足不断增长的交通运输需求。
- (4)处于工业化初期的一些国家,经济发展较为落后,交通线和站点较为稀疏。 ()
- √ **解析:**当区域处于工业化初期时,区域交通、水电等各项基础设施都需要建设,资金较为短缺,交通线和站点较为稀疏。
- (5)青藏铁路沿线的热棒是用来加热铁路轨道下方冻土层的。 ()
- × **解析:**对青藏铁路危害最大的是土壤的反复冻融,热棒的作用是将轨道下方土层热量向外排出,以保持冻土层的稳定。

任务型课堂

任务一 交通运输布局的一般原则

[探究活动]

美国阿拉斯加州因独特的自然环境,航空业发达。该州面积约 151 万平方千米,是美国面积最大的州,短途航运成为当地许多城镇唯一的交通方式。安克雷奇国际机场是跨越北太平洋航线的最大货运加油中转站,超大货运量链接亚洲、北美洲物流。图 1 示意阿拉斯加州主要机场分布,图 2 示意安克雷奇气候资料。

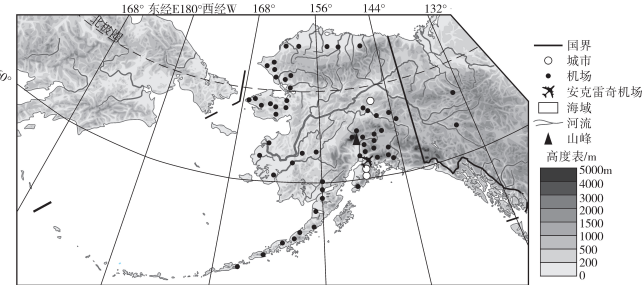


图 1

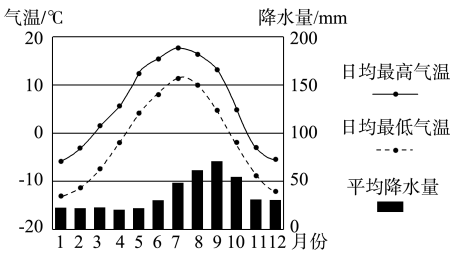


图 2

- (1)分析阿拉斯加州交通更依赖航空运输的原因。
- 提示:纬度高,气温低,冻土广布,公路建设和维护的成本高;地势起伏大,地表崎岖,陆路交通不便;地广人稀,城镇分散;航空运输速度快,效率高。
- (2)分析在安克雷奇建大型机场的有利气候条件。
- 提示:地处海湾,三面环山,风力较小;较北部地区纬度低;受北部山地阻挡和南部暖流的影响,气温较高;降水较少,晴天较多。

(3)从地理位置分析安克雷奇机场成为北太平洋航线最大货运加油中转站的原因。

提示:亚洲与北美洲航线距离较长,该地位于中间位置,利于中转加油;联系亚洲与北美洲两大洲,货运量较大。

[评价活动]

现代铁路、公路的修建过程中常常会采用“以桥代路”的做法。读图,完成1~2题。



①京沪高铁陆桥



②杭州湾大桥



③贵州清水河大桥



④青海清水河特大桥

1.图中四地“以桥代路”的作用是 ()

- A.①减小铁路的坡度起伏
- B.②缩短宁波至上海的行程
- C.③避免山崩滑坡的危害
- D.④减少对耕地资源的占用

2.各桥梁所在地区自然条件对交通建设的不利影响是 ()

- A.①干旱与洪涝
- B.②海潮与海冰
- C.③泥石流与风沙
- D.④冻土与生态脆弱

1.B 2.D 解析:第1题,读图可知,①是京沪高铁,位于平原地区,以桥代路主要是为了减小铁路对地面交通的影响,少占耕地,A错误。②是杭州湾大桥,位于海湾水面上,目的是缩短宁波到上海的距离,B正确。③是贵州清水河大桥,经过喀斯特地貌区,是为了减小复杂地质条件的影响,C错误。④是青海清水河特大桥,主要是为了减小对生态环境的影响,D错误。第2题,结合上题分析可知,京沪高铁经过水乡地区,不利因素是河湖众多,干旱与洪涝的影响较小,A错误。杭州湾大桥位于亚热带,不受海冰影响,B错误。贵州清水河大桥建设的不利条件是地质条件复杂,C错误。青藏地区生态脆弱,高寒缺氧,冻土广布,D正确。

任务总结

交通运输线区位选择的原则可巧记为“低、高、大、小”

- ①成本低——山区线路起伏要小,尽量沿等高线修建,尽量减少隧道修建量;平原线路要直,桥梁要少。
- ②安全性高——山区线路避开陡坡、陡崖、地质条件不稳定区;平原线路避开沼泽区。
- ③经济效益大——地方性公路尽量多经过居民点;国道与高速公路(铁路)以直达为主。
- ④生态破坏小——平原地区少占农田,避开农田水利设施;山区注意保护植被,避开生态保护区与生态脆弱区。

任务二

交通运输需求与交通运输布局

[探究活动]

截至2023年11月30日,全国铁路营业里程超15.55万千米,其中高铁4.37万千米。济南至郑州高铁全线贯通运营,丽江至香格里拉铁路、川青铁路青白江东至镇江关段建成通车……

党的十八大以来,全国新增高铁车站近1 000座,串联起4.37万千米的高铁线路,共同构成世界上规模最大和现代化水平最高的高铁网,覆盖全国超95%的50万人口以上城市。“四纵四横”高铁主骨架全面建成,“八纵八横”高铁主通道加密成形,铁路发展取得历史性成就。

(1)我国东部高速铁路线路比西部密集、等级高的主要原因是什么?

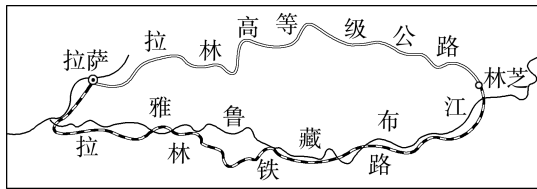
提示:我国东部地区人口、城市密集,社会经济发展水平高,交通需求尤其是高速客运需求量大,因此高速铁路线路密集、等级高,场站规模大。

(2)近年来,许多城市之间(如京津冀地区)的高速铁路等级不断提高,其变化的原因是什么?

提示:随着社会经济的不断发展,区域交通运输需求不断增长,并促进了交通线路增加与等级提高。

[评价活动]

作为川藏铁路的一段,拉(萨)林(芝)铁路是西藏第一条电气化铁路,全长435.48千米,共设置34个车站,是全国车站单位密度最大的铁路。拉林铁路共16次跨越雅鲁藏布江。下图为拉萨至林芝交通线路示意图。据此完成1~2题。



1.拉林铁路没有沿拉林高等级公路川藏线北线的路段修建,而是沿雅鲁藏布江延伸,其主要考虑的是 ()

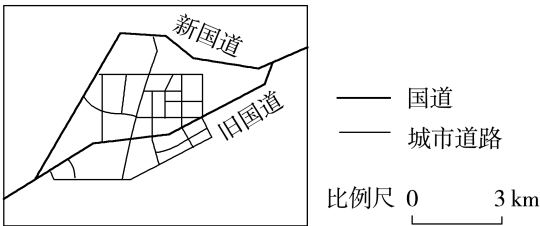
- A.沿途地形平坦
- B.沿途无冻土层
- C.平衡交通需求
- D.沿江电力充足

2.拉林铁路沿线车站密度居全国之首的主要原因是 ()

- A.生态环境良好
- B.人口分布密集
- C.建站平地多
- D.方便居民出行

1.C 2.D 解析:第1题,拉林铁路主要沿雅鲁藏布江河谷修建,河谷地区聚落较多。结合材料信息可知,拉林铁路段全长435.48千米,共设置34个车站,是全国车站单位密度最大的铁路。所以沿雅鲁藏布江延伸主要是为了平衡交通需求,满足河谷地区人们的出行需要,C正确。铁路共16次跨越雅鲁藏布江,表明沿途地形并不平坦,A错误。该区域海拔高,冻土层分布广,B错误。与沿江电力是否充足关系小,D错误。故选C。第2题,沿途共设置34个车站,车站密度大主要是为了方便沿途居民出行,D正确。生态环境质量与沿线车站密度关系不大,A错误。青藏地区气候高寒,人口分布稀疏,就河谷地区内部而言,人口分布也并不密集,B错误。车站数量多,建设成本增大,并不会因为建站平地多而增加车站数量,C错误。故选D。

(2023·新课标卷)近十几年来,随着经济发展和家用汽车普及,我国区域公路干线(国道或省道)在经过平原地区县城时,一般经历从穿城到绕城的变化。下图示意经过某县城的国道布局变化,其中新国道建成通车后,旧国道转为城市道路。据此完成3~5题。



3.图中所示旧国道布局的主要目的是 ()

A.方便县城对外运输

- B.方便县城内部运输
- C.促进县城用地扩展
- D.吸引县城商业集聚

4.新国道通车前,旧国道面临的主要问题是 ()

①等级过低 ②线路过长 ③车流量过大 ④路口过多

- A.①②
- B.②③
- C.③④
- D.①④

5.推测新国道通车后 ()

- A.车辆过境速度提高
- B.车辆穿城用时增加
- C.县城汽车保有量减少
- D.县城商业萎缩

3.A 4.C 5.A 解析:第3题,国道等级高且多为直道,比一般道路标准高、行车速度快,主要目的是增加道路的通行能力,方便对外运输;旧国道为过境道路,会增加县城内部运输的交通压力;旧国道运输条件优越,可能会吸引工业区分布在其沿线,但不是旧国道布局的主要目的,是其带来的影响;旧国道运输优势明显,可能在与城郊环状道路交会处吸引批发商业区集聚,但也不是旧国道布局的主要目的,而是其带来的影响。第4题,旧国道穿城而过,对城镇内部交通影响较大,车流量较大;与城内各种道路形成交叉口,路口过多,容易产生拥堵;国道等级较高;旧国道为直道,线路相对较短。第5题,新国道避开了城内交通线路的影响,车辆行驶较为通畅,车辆过境速度提高,过境用时会缩短;新国道对县城汽车保有量没有直接影响;新国道对城内交通具有缓解拥堵的作用,有利于城内商业发展。

任务总结

交通运输需求及其变化对交通运输布局的影响

- 1.看区域自然资源分布及开发状况。
- 2.看区域经济发展水平。
- 3.看区域人口、城市的分布。
- 4.看区域经济发展重心及产业布局变化。

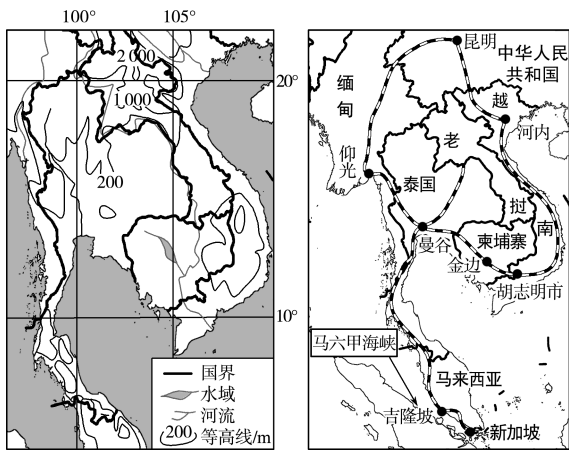
任务三

资金与交通运输布局

[探究活动]

泛亚铁路(东南亚段)是我国和东南亚国家共同规划的有利于加强区域联系的高铁线,涉及多个国

家。不同于我国时速300千米以上的客运铁路,泛亚高铁设计时速170~200千米,兼顾客货两用。下图为东南亚局部地形图与泛亚铁路(东南亚段)图。



东南亚局部地形、河流图 泛亚铁路(东南亚段)示意图

(1)分析老挝铁路运输网密度较低的原因。

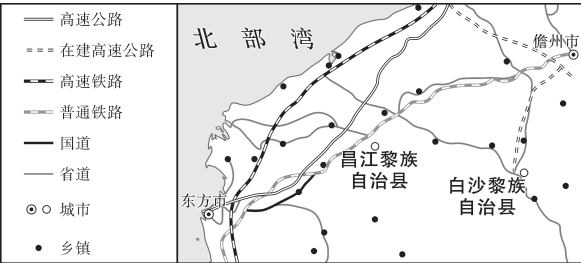
提示:国土面积小;地形以山地为主;经济、科技落后;人口较少。

(2)分析东南亚国家建设高铁的困难条件。

提示:东南亚北部地形崎岖,地势起伏大;地处板块交界地带,地壳活动频繁,多滑坡、泥石流等地质灾害;季风气候显著,夏季降水集中,多洪涝灾害;东南亚国家经济较为落后,资金、技术、交通基础设施条件差;不同国家之间修建高铁还需政府协作等。

[评价活动]

海南岛中央高耸、四周低平,由山地、丘陵、台地、平原构成环状地貌。岛上民族众多,世居有黎、苗、汉等民族。目前,环岛主要交通干线已基本成型。下图示意海南岛部分区域主要交通干线及城镇居民点分布。据此完成1~2题。



1.较早年代建设的普通铁路与国道未经过白沙黎族自治县的主要原因可能是 ()

- A.该县城市等级低、资金缺乏
- B.自然灾害频度高、危害大
- C.当地居民外出少、需求较小
- D.工程建设难度大、成本高

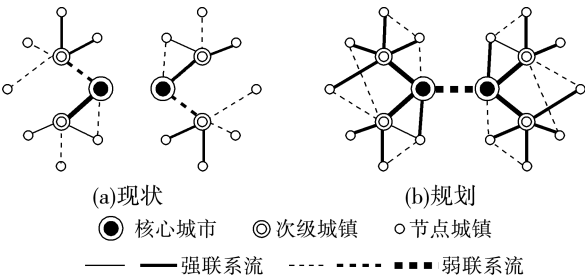
2.高速铁路、高速公路与早期修建的普通铁路、国道的分布并不重合,其主要影响因素是 ()

- A.地形起伏
- B.技术水平
- C.经济发展
- D.居民需求

1.D 2.C 解析:第1题,由图可知,白沙黎族自治县位于海南岛中部,由材料“海南岛中央高耸、四周低

平”可知,白沙黎族自治县地形崎岖,交通建设成本较高,因此早期的普通铁路、国道均未经过,D正确;即使该县城市等级较低,居民也同样会有较多的外出需求,不是道路选线不经过该地的主要原因,A、C错误;白沙县的自然灾害和海南岛的其他地区相比没有较大差异,B错误。故选D。第2题,高速铁路与高速公路修建的主要目的是带动原本不通公路、铁路的落后地区的经济发展,因此并未与早期的普通铁路、国道重合,C正确;从地形角度来看,原有铁路、公路经过的地形应更平坦,A错误;技术水平、居民需求不是选线的主要影响因素,B、D错误。故选C。

区域经济一体化已成为中国推动区域高质量发展的必由之路。兰西城市群横跨甘肃、青海两省,省级行政中心兰州、西宁为区域内核心城市。长期以来,兰西城市群民营企业投资网络表现出明显的省际“双核分离”结构。下图示意兰西城市群民营企业投资网络未来演化趋势。据此完成3~5题。



3.目前,阻隔兰西城市群民营企业空间融合的关键因素是 ()

- A.交通条件
- B.空间距离
- C.区划壁垒
- D.市场腹地

4.与现状相比,规划中的兰西城市群民营企业投资网络 ()

- A.核心城市增加
- B.次级城镇增加
- C.联系规模扩大
- D.联系方向反转

5.加快推动兰西城市群民营企业空间融合的意义在于 ()

- ①建设统一大市场 ②提高省级行政中心吸引力
- ③降低企业用工成本 ④提高资源配置效率
- A.①②
- B.①④
- C.②③
- D.③④

3.C 4.C 5.B 解析:第3题,西宁和兰州之间距离较近,联系方便,B错误;兰州、西宁行政区划归于不同的省级行政区,经济发展遭到割裂,故区划壁垒是阻隔兰西城市群民营企业空间融合的关键因

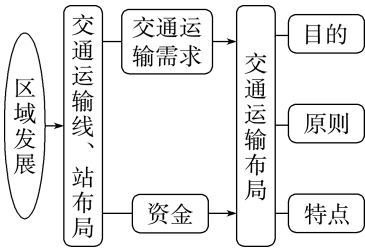
素,C 正确;目前,兰西城市群的交通条件在不断完善,市场腹地也在不断扩展,所以交通条件、市场腹地不是阻隔兰西城市群民营企业空间融合的关键因素,A、D 错误。第 4 题,与现状相比,规划中的兰西城市群民营企业投资网络核心城市数量不变,A 错误;次级城镇数量不变,B 错误;城市之间的联系流增加,且强联系流占比提升,说明联系规模扩大,C 正确;两点之间的要素联系是双向的,没有出现联系方向反转的现象,D 错误。第 5 题,推动兰西城市群民营企业空间融合,打造省际统一大市场,做到要素、商品和服务市场的统一化,即通过市场主导资源配置,推动经济的高质量发展,加快推动兰西城市群民营企业空间融合,有利于建设统一大市场,提高资源配置效率,①④正确;加快推动兰西城市群民营企业空间融合,与提高省级行政中心吸引力、降低企业用工成本没有直接关系,②③错误。故选 B。

任务总结

资金对交通运输布局的影响

经济发展水平	资金	交通布局	建设技术
经济较落后区域	紧张	交通线和站点较为稀疏,且质量较低	交通建设相关技术水平低,受自然条件限制大
经济较发达区域	充足	交通线和站点较为密集,且质量较高	交通建设相关技术水平高,受自然条件限制小

► 提质归纳

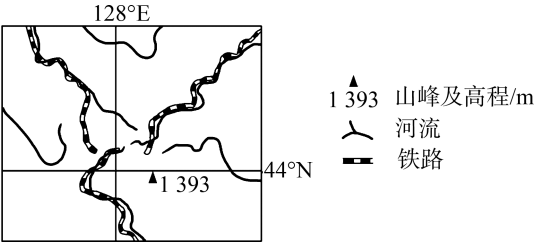


课后素养评价(十)

基础性·能力运用

知识点 1 交通运输布局的一般原则

下图示意我国东北某区域铁路线的分布。该区域铁路修建的年代较早,近些年几乎废弃。据此完成 1~2 题。



- 1.该区域铁路线主要沿 ()
- A.等高线分布 B.河谷分布
- C.山脊线分布 D.山麓分布
- 2.该区域修建铁路主要是为了运输 ()
- A.原木 B.农产品
- C.工业品 D.石材

1.B 2.A 解析:第 1 题,读图可知,该区域河流呈放射状流向四周,地势中部高、四周低,等高线应与河谷走向垂直,三条铁路线主要沿着三条河谷修建,A、C 错误,B 正确;山麓海拔较低,而图示铁路线在海拔较高的河流源头地区也有分布,D 错误。第 2

题,根据经纬度等信息可知,图示区域位于我国东北山区,是我国最大的林区之一,但该区域工业和商品农业不发达,所以该区域修建铁路主要是为了向外运输原木,A 正确,B、C 错误;河谷两岸地区石材分布较多,开挖、运输石材没有必要将铁路线修到海拔较高的河流源头地区,D 错误。

知识点 2 交通运输需求与交通运输布局

上海港经历了“黄浦江→长江→洋山港”的变迁,在区位变化的过程中,其功能也发生着巨大变化。目前,上海港已经成为世界吞吐量第一的超级大港。下图为上海港区及部分工业分布图。据此完成 3~5 题。

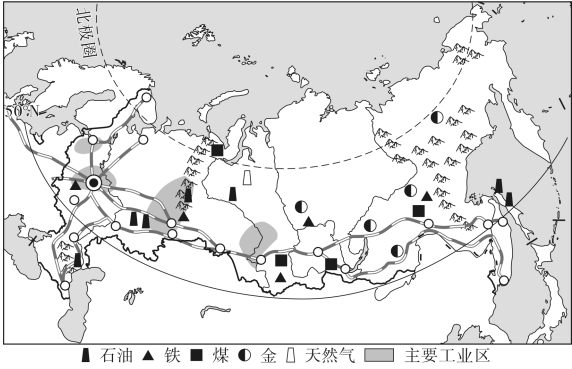


- 3.不同港口有不同的功能,推测宝山区和金山区码头的主要功能是 ()
- A.提供货物中转 B.服务临港工业
C.发展自由贸易 D.促进休闲旅游
- 4.洋山港区的出现,表明 ()
- A.船舶大型化需要深水码头
B.海岛风景成为港区新选择
C.深水海港海平面风平浪静
D.上海工业向浦东新区迁移
- 5.靠近上海的宁波舟山港是吞吐量位居世界前列的大港,但并未对上海港货物运输造成很大冲击,主要原因是两大港口 ()
- A.服务等级差别很大
B.服务范围没有重叠
C.服务种类优势互补
D.集散货物种类不同

3.B 4.A 5.C 解析:第3题,宝山区有钢铁厂,金山区有石化厂,说明这两处码头主要是为临港工业提供原料、燃料及服务。第4题,洋山港区为海港,说明船舶大型化特别是巨型油轮停靠时需要深水码头,而原上海港港区主要位于黄浦江和长江沿岸,泥沙淤积,河水较浅。第5题,宁波舟山港与上海港都是世界级大港,两者服务等级都很高,服务范围广且存在重叠;两者并未发生严重竞争,主要是因为服务种类上实现了协作和互补;集散货物的种类并非完全不同,且不是避免冲突的主要原因。

知识点 3 资金与交通运输布局

读俄罗斯地理事物分布图,完成6~7题。



- 6.读图可知,俄罗斯铁路干线分布较密集的地区是 ()
- A.东欧平原 B.西西伯利亚平原
C.中西伯利亚高原 D.东西伯利亚山地
- 7.上题中地区铁路干线分布密集的主要原因是 ()
- A.河流少 B.经济发达
C.地形平坦 D.气候温暖湿润

6.A 7.B 解析:第6题,俄罗斯铁路干线主要分布于欧洲部分,即东欧平原地区,亚洲部分铁路干线分布较少。第7题,俄罗斯属于典型的欧洲国家,欧洲部分经济发达,人口、城市较为密集,因此对于交通需求量较大,B正确;东欧平原地区河流数量并不少,A错误;东欧平原地形平坦,但不是该地区铁路干线分布密集的主要原因,C错误;东欧平原属于温带大陆性气候,气候冬季寒冷而漫长,夏季温暖而短促,D错误。

综合性·创新提升

沿途美景连绵的道尔顿公路(图1)修建于20世纪70年代,与纵贯阿拉斯加州的输油管道平行,全长666千米,几乎所有路段都没有进行铺筑,路面到处都是砾石,如果对该公路进行铺筑,将会给驾驶者带来很大影响。图2示意道尔顿公路的地理位置。据此完成8~9题。



图1

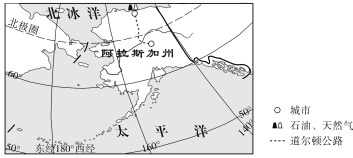


图2

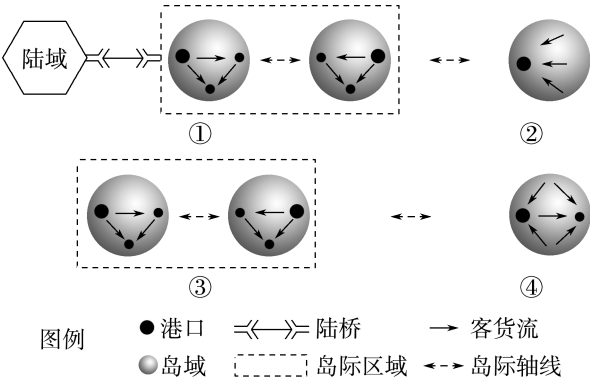
- 8.最初修建道尔顿公路是为了 ()
- A.方便石油工人的出行
B.吸引旅游者来探险和观光
C.扩大石油的消费市场

- D.方便输油管道铺设及维修
- 9.道尔顿公路对司机和乘客潜在的致命威胁是 ()
- A.极夜、极光
B.暴风、冰雪
C.寒冷、干旱
D.地震、雪崩

8.D 9.B 解析:第8题,由图文材料可知,道尔顿公路地处高纬度寒冷地带,虽然风光优美,但人迹罕至,修建公路是为石油开采铺设管道而用。第9题,由于气候寒冷,道尔顿公路沿线经常遭受暴风雪危害,路面长期结冰,而路面铺设砾石可以增大摩擦力,起到防滑作用。

(2023·湖南卷)港口地域组合是指一定地域范围内的诸多港口长期相互作用,形成具有某种分布格

局、结构形式和功能类型的组合。下图示意海岛港口地域组合演变的不同阶段。据此完成 10~11 题。



10.海岛港口地域组合演变阶段的顺序是 ()

- A.④①③②
- B.②④③①
- C.②④①③
- D.④②③①

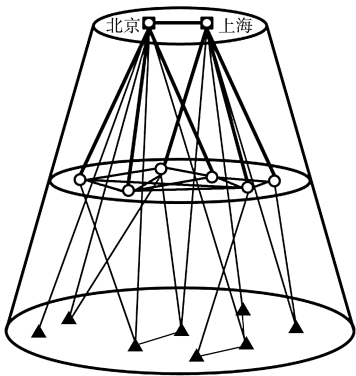
11.图中④示意的阶段,岛域内港口 ()

- A.功能尚未出现分化
- B.腹地界线较清晰
- C.分布格局趋向集中
- D.演化出不同等级

10.B 11.D 解析:第 10 题,海岛港口地域组合演变

的不同阶段示意图中,①阶段双岛域与陆域联成一体,②阶段单岛域、单个港口,③阶段双岛域、多个港口,④阶段单岛域、多个港口。港口地域组合是诸多港口长期相互作用形成的地域组合,诸多港口长期相互作用一般会加强区域内港口的联系,使得地域组合状态由简单到复杂发展演变,故图中海岛港口地域组合演变阶段的顺序是②④③①。第 11 题,图中显示,④阶段岛域出现了不同等级的多个港口,从港口之间客货流方向来看,岛域内港口的功能可能发生了分化,A 错误;从港口之间客货流方向来看,岛域内不同港口的腹地有重叠交错,腹地界线并不清晰,B 错误;岛域内由单一港口发展为多个港口,且背向布局,因此分布格局不是趋向集中,C 错误;④阶段岛域内不同港口的等级不同,D 正确。

随着我国高铁与民航快速发展,两城市互通高铁直达列车和航空航班的现象越来越普遍,形成日趋复杂的高铁—民航竞争网络。下图示意我国高铁—民航竞争网络空间拓展模式。据此完成 12~13 题。



- 早期 北京、上海
- 中期 省级行政中心、经济发达城市、旅游城市
- 后期 边缘城市

12.我国高铁—民航竞争网络空间演变特征为 ()

- A.空间竞争由分散到集中
- B.空间竞争范围由小变大
- C.空间网络趋向于双极化
- D.边缘城市参与机会渐少

13.该拓展模式主要体现了地理事物空间扩张的 ()

- A.均衡性 B.集中性 C.临近性 D.等级性

12.B 13.D 解析:第 12 题,早期竞争表现在北京、上海两个全国中心城市对各省级行政中心、经济发达城市、旅游城市之间的客源市场竞争,两种运输方式优先争夺经济发达、人口稠密地区的客源市场。中期延伸到省级行政中心、经济发达城市、旅游城市之间的竞争,培育出了区域尺度的次级竞争中心,并进一步覆盖经济相对发达的区域副中心及旅游职能突出的城市。随着全国中心城市与区域次级中心城市之间的竞争通道逐渐构筑完成,后期竞争的范围扩大到边缘城市,B 正确。空间竞争由全国性中心城市梯度下移到区域中心城市、边缘城市,是由集中到分散,A 错误;已经形成的空间网络既有以北京、上海为全国性中心的网络,也有以省级行政中心为区域中心的“多中心”的竞争模式,呈现出等级性的竞争网络格局,而不是“双极化”,C 错误;随着核心城市、区域中心城市等客源市场的固化,边缘城市后期陆续成为高铁与民航的竞争对象,边缘城市参与的机会在增加,D 错误。第 13 题,该模式的发展经历了三个阶段,早期只有北京和上海两个全国性中心城市对全国各省级行政中心等高等级的城市进行市场的争夺;中期则体现在以省级行政中心等为主的市场竞争;后期竞争的范围扩展到边缘城市,说明竞争网络扩张存在着等级性。

第二节 交通运输布局对区域发展的影响

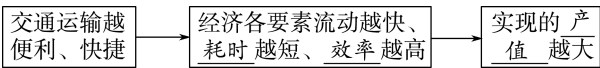
学习任务目标

- 1.从人地协调的角度,理解交通运输布局对区域的影响。
- 2.理解交通运输布局对区域经济及聚落发展的影响。
- 3.我国的铁路分布及不同区域的聚落分布特征。

问题式预习

一、促进区域经济发展

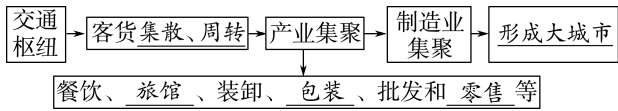
1.促进要素合理流动:使区域经济发展所需要的资源、产品、设备、劳动力等要素合理流动,实现空间上的优化配置。



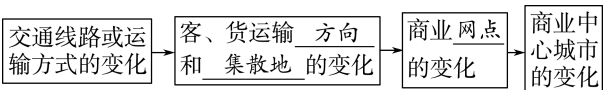
- 2.缩短不同区域之间的时空距离:便捷的交通运输,使一个区域的经济活动可以辐射其他区域,甚至世界各地。
- 3.拉动经济增长:可以直接拉动原材料、能源、建筑、旅游等行业的发展,增加就业。

二、影响聚落发展

1.交通枢纽对城市的影响



2.交通运输的变化对商业网点的影响



3.交通线路对乡村聚落的影响



[微拓展]高铁新区是依托新修建的高铁站而规划出的区域,该区域经过数年发展后会成为该城市的中心或亚中心。

[微思考]铁路运输对郑州发展影响巨大,试分析原因。
提示:促进了郑州的经济发展、城市建设和人民生活水平的提高。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)交通运输本身就是产业,对相关产业具有拉动作用。
()

✓ 解析:交通运输属于第三产业,交通运输发展可以增加就业,同时拉动原材料、能源、建筑等行业的发展。
(2)交通运输方式的发展对聚落空间形态的影响是随时间而变化的。
()

✓ 解析:历史上交通运输以水运和马车为主,使聚落布局紧凑;近代以公路、铁路为主,使聚落沿交通线延伸;而现代高速公路、高速铁路又赋予城市形态更多、更灵活的变化。

(3)交通运输是决定我国主要商业城市多分布在东部地区的唯一因素。
()

× 解析:影响商业城市布局的因素既有自然因素,也有人文因素。其中人文因素包括人口、市场、交通运输、技术等多个方面。

(4)京沪高铁的运营对沿线城市的空间形态没有影响。
()

× 解析:京沪高铁的修建,使得许多沿线城市的空间形态向高铁站方向发展。

(5)历史上的扬州曾是最繁华的都市之一,近代以来,扬州地位下降的原因主要是铁路运输的兴起。
()

× 解析:近代扬州地位下降的原因与京杭运河的淤塞、铁路的开通以及海运的兴起有关,不是受单一因素影响。

任务型课堂

任务一 促进区域经济发展

[探究活动]

材料一 和若铁路(图1)连接新疆南部和田市与若羌县,是环塔里木盆地铁路环线的重要组成部分,全长825.48千米。铁路开通后,和田群众出疆可通过若羌通往内地城市,不必再绕道西北经喀什、阿克苏、库尔勒等城市,路程将缩短1 000多千米。

材料二 和若铁路沿世界第二大流动沙漠塔克拉玛干沙漠南缘延伸,沿线地质、地貌、气候条件十分复杂,属典型的温带大陆干旱、半干旱气候区。全线共有桥梁219座,其中特大桥19座。全线风沙影响段落分布长度达538千米,其中且末县境内的塔克拉玛干沙漠段位于风口上,多为流动性和半固定性沙丘。图2示意且末段的一座特大桥。

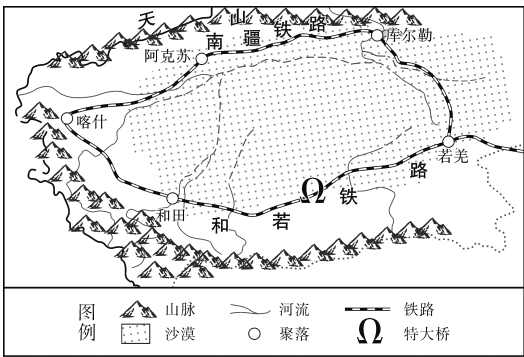


图1



图2

(1)结合当地的气候特征,指出铁路工人施工过程中要做好哪些防护。

提示:防晒、防中暑、防冻伤、防风沙、防皮肤干裂。

(2)一般而言,交通建设遇河架桥,和若铁路且末段未见河流,却修建一座特大桥。分析其“无水架桥”的自然原因和人文原因。

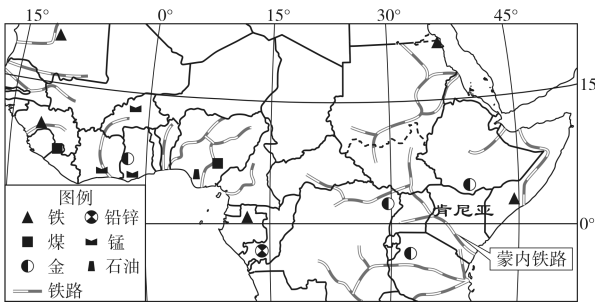
提示:流动沙丘广布,让风沙从桥下通过,避免风沙掩埋铁轨;政策支持,资金充足;技术水平高,为架桥提供技术保障。

(3)简述和若铁路的建成通车对南疆经济发展的积极意义。

提示:促进南疆的资源优势转化为经济优势,带动经济发展;降低物流成本;方便人员出行,加强对外联系;完善南疆地区铁路网,加强运输能力。

[评价活动]

(2023·海南等级考)由中国承建运营的蒙内(蒙巴萨至内罗毕)铁路是肯尼亚在近100年间建设的第一条铁路。在铁路建设过程中,为当地创造了约4.6万个工作岗位,对肯尼亚国内生产总值的贡献超过1.5%。下图为非洲部分区域图。据此完成1~2题。



1.从铁路布局推测图示区域铁路建设的主要目的是()

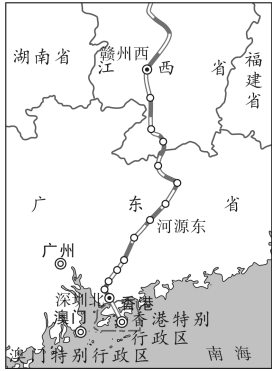
- A.方便农矿产品输出
- B.加速区域城镇化
- C.加强人员对外交流
- D.完善区域铁路网

2.蒙内铁路在建设期间对肯尼亚产生的直接影响是()

- A.促进人口向外流动
- B.缩小南北地区差距
- C.改善区域生态环境
- D.带动社会经济发展

1.A 2.D 解析:第1题,图示区域铁路布局分散,大多是连接沿海港口和内陆矿产区、农业区,可推测图示区域铁路建设的主要目的是方便农矿产品输出;农矿产品输出属于初级产品出口,产业链短,不利于加工产业发展,不能加速区域城镇化;图示区域内铁路大多连接内陆与沿海,加强了区域内的人员交流;区域铁路布局分散,相互之间的连接很少,区域铁路网还没有形成。第2题,蒙内铁路在建设期间,为当地创造了约4.6万个工作岗位,对肯尼亚国内生产总值的贡献超过1.5%,直接带动了肯尼亚社会经济的发展;蒙内铁路呈东南—西北走向,连接了内陆与沿海,促进了该国内部人口流动,利于缩小沿海和内陆地区差距,但对促进人口向外流动的影响较小;交通运输建设必然会对沿线生态环境造成一定的不利影响,并不能改善区域生态环境。

赣深高铁线路贯穿江西、广东两省的赣州、河源、惠州、东莞、深圳 5 市。赣深高铁河源东站位于河源中心城区东江东岸的江东新区。下图为赣深高铁线路图。据此完成 3~4 题。



- 3.河源东站选址考虑的主要因素是 ()
- A.城市发展的拓展方向
 - B.站点与市中心的距离
 - C.人口密度与地价高低
 - D.站点周边的交通条件
- 4.赣深高铁的建成通车最有利于 ()
- A.促进粤赣传统工业的发展
 - B.推动粤赣两地的融合发展
 - C.稳定沿线城市的土地价格
 - D.降低江西农产品的运成本

3.A 4.B 解析:第 3 题,由材料“赣深高铁河源东站位于河源中心城区东江东岸的江东新区”中的“江东新区”可知,该城市正向东江东岸拓展,A 正确;如果考虑站点与市中心的距离,或人口密度与地价高低,则不一定要选址在江东新区,B、C 错误;材料

并未介绍周边交通,无法判断是否有更好的交通条件,D 错误。故选 A。第 4 题,广东省经济发达,传统工业多向落后地区转移,高铁建成对其传统工业发展影响较小,A 错误;赣深高铁的建成通车将会提升沿线城市的土地价格,C 错误;赣深高铁主要是客运,对农产品的外运影响不大,D 错误;赣深高铁的建成通车联系了赣粤两地,加强了相互间的交流和协作,有利于推动两地的融合发展,B 正确。故选 B。

任务总结

交通运输对区域经济发展的影响

影响	具体表现
对农业的影响	交通线对商品农业的影响最明显,商品农业一般沿交通线分布;乳畜业、园艺业等产品容易变质,需要及时运输的产业,也要沿交通线分布;自给农业对交通线分布要求较低。交通线的延伸,扩大了商品农业的销售范围
对工业的影响	交通线对工业的影响最明显。交通运输成本是工业的一项重要支出,因此,工业企业一般布局在主要交通线附近
对商业的影响	商业的发展离不开便利的交通。商业网点和商业中心都布局在重要交通线沿线
对旅游业的影响	交通通达度决定了旅游资源的开发价值。交通线的修建,可以带动沿线旅游业的发展

任务二

影响聚落发展

探究活动

扬州地处江苏省中部,南临长江,京杭大运河纵贯南北,至今已有 2 500 多年的历史。自隋炀帝开凿大运河以来,古代扬州几度繁荣,曾有“淮左名都”“富甲天下”的美誉。自清代中叶以后,随着大运河的淤塞以及社会经济环境的改变,扬州城市发展缓慢,甚至停滞。21 世纪随着宁启铁路和润扬长江公路大桥的贯通,扬州地区的交通运输状况得到了改善,扬州再次崛起成为长江三角洲地区的重要交通枢纽城市。

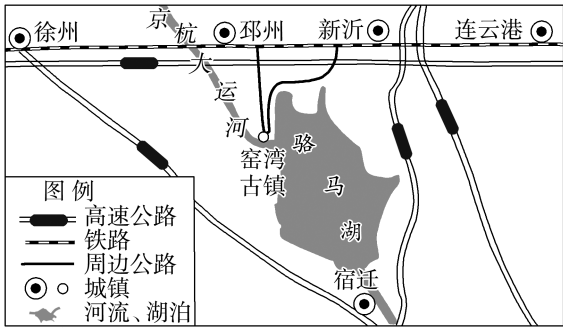


- (1)古扬州城所在地区河网密布的主要原因是什么?
- 提示:位于长江中下游平原地区,地形平坦,属于亚热带季风气候,降水较多,故河网密布、水系发达。
- (2)古扬州城因大运河的兴起而兴起,因大运河的衰落而衰落。以扬州的兴衰,分析交通运输的变化对城镇发展的影响。
- 提示:大运河的淤塞,使运河城市失去了客、货集散转运的功能;海上运输的发展和铁路的建设,使运河城市发展缓慢。
- (3)判断促使扬州再次崛起的交通背景条件是什么?
- 提示:形成了综合交通运输体系。

评价活动

窑湾古镇西依大运河,东临骆马湖,三面环水,历史上溯于春秋。古代,曾作为军需品烧窑处,周边窑

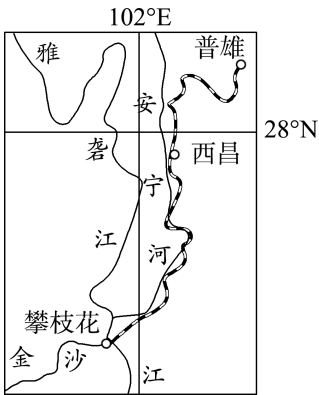
多,故称窑湾。古镇鼎盛于明清时期,为南北水运枢纽和重要的商品集散地。读窑湾古镇地理位置图,完成1~2题。



- 1.窑湾古镇明清时期是重要的商品集散地,主要得益于 ()
- A.漕运的兴盛 B.发达的制造业
C.广阔的消费市场 D.丰富的农矿产品
- 2.如今窑湾古镇难以恢复往日繁荣的景象,其主要原因是 ()
- A.京杭大运河泥沙淤积严重
B.受其他交通运输方式冲击
C.古镇青壮年人口大量外迁
D.战乱对古镇的破坏较严重

1.A 2.B 解析:第1题,窑湾古镇西靠大运河,东临骆马湖,三面环水,为南北水运枢纽,地理位置优越。漕运的兴盛带动了窑湾古镇工商业的迅速繁荣,明清时期,窑湾古镇发展成为重要的商品集散地。故选A。第2题,近现代以来,铁路、公路等交通运输方式的快速发展,以及廉价的海运兴起,大运河沟通南北人流、物流大动脉的功能逐渐被各种现代交通运输方式取代,古镇随之衰落。故选B。

在大部分慢火车被高铁淘汰的时代,运行于成昆线上普雄—攀枝花段的一对慢火车,自1970年开通后保留至今。该对列车里程353千米,共停靠二十余个站,运行平均时速约40千米,几乎每20分钟停一站,票价低廉。下图为该对列车线路分布示意图。据此完成3~5题。

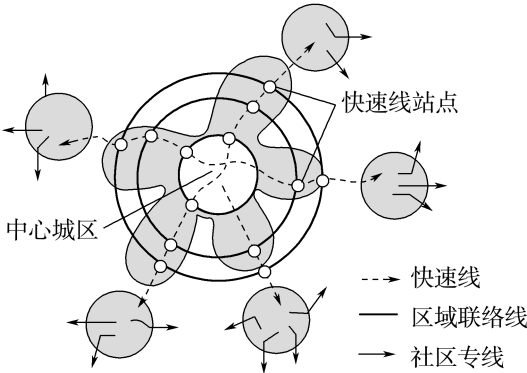


- 3.对图示铁路线走向影响最大的自然因素是 ()
- A.冻土分布 B.地形地质
C.资源分布 D.年降水量
- 4.该对慢火车开通后保留至今,主要目的是 ()
- A.吸纳沿线更多的客源
B.让游客能体验慢火车
C.降低列车运营成本
D.为沿线居民提供便利
- 5.类似这样的“慢火车”在我国还可能存在于 ()
- A.唐古拉山脉
B.长江三角洲地区
C.太行山区
D.珠江三角洲地区

3.B 4.D 5.C 解析:第3题,读图可知,铁路主要沿河分布,该地区地形起伏较大,铁路沿河谷延伸起伏较小,故对图示铁路线走向影响最大的自然因素是地形地质;该地区没有冻土分布,资源分布和年降水量对其影响较小。故选B。第4题,该地区位于横断山脉边缘,地势起伏较大,交通不便,该对列车共停靠二十余个站,运行平均时速约40 km,几乎每20分钟停一站,说明该对慢火车为沿线人民提供便利,吸纳沿线更多的客源不是主要目的,乘客多为沿线的居民,并不是让游客能体验慢火车;票价低,说明不是为了降低列车运营成本。故选D。第5题,类似这样的“慢火车”在我国还可能存在于交通不便的山区。唐古拉山脉位于青藏高原,青藏铁路是唯一经过唐古拉山脉的铁路,A错误。长江三角洲地区、珠江三角洲地区交通便利,不太可能存在这样的“慢火车”,B、D错误。太行山区交通不便,可能存在这样的“慢火车”,C正确。故选C。

6.(2023·全国乙卷)阅读图文材料,完成下列要求。

库里蒂巴是巴西东南沿海城市。自20世纪60年代,为解决城市快速发展中存在的一系列问题,该城市编制了以公交为主导的交通规划和城市规划并得以实施。经过多年建设,库里蒂巴形成了5条由市中心向外辐射的基于快速交通线的发展轴,同时有多种类型的公交线与快速交通线相连。沿快速交通线两侧进行高密度开发,发展轴间为绿地。快速交通线使用大容量低排放公交车辆。目前,库里蒂巴人均小汽车拥有量位居巴西前列,但公交出行率远高于其他城市。库里蒂巴将工业布局在郊外快速交通线附近,发展低污染工业。下图为库里蒂巴公交网络模式图。



- (1)指出库里蒂巴以公交为主导的交通方式对解决城市问题的作用。
- (2)指出与地铁相比,库里蒂巴建设地面快速公交的优点。
- (3)说明沿快速交通线两侧进行高密度开发对城市发展的作用。

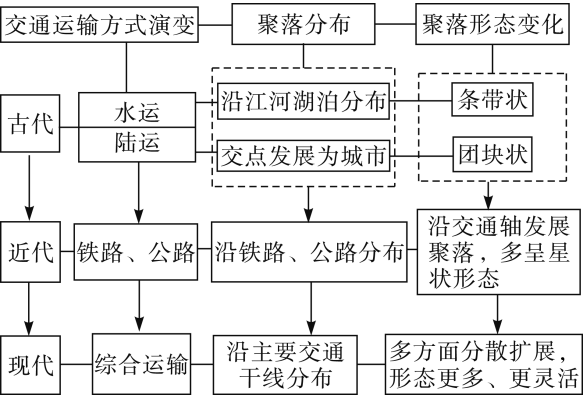
解析:第(1)题,公共交通对解决城市问题的作用主要从缓解交通拥堵、降低碳排放、方便居民出行等角度分析。第(2)题,与地铁相比,地面快速公交属于公路运输。其建设成本更低,运行的灵活性及对环境的适应性更强,交通组织更为灵活。第(3)题,沿快速交通线两侧进行高密度开发可充分利用城市土地和空间,提高城市土地利用效率;方便居民通过快速交通线对外联系,提高通行效率;为城市建设提供开辟绿地的空间。

答案:(1)减少交通拥堵和通勤时间,节约能源,减少汽车尾气排放(空气污染)。

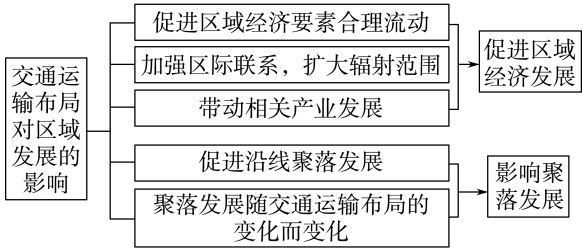
- (2)投资少,工程量小(建设难度小),建设时间短;交通组织灵活,方便乘客换乘。
- (3)使人口分布、出行量与快速交通线在空间上重合,减少交通周转量和交通拥堵节点;提高快速交通线沿线地区的土地利用效率;为发展轴间的广大地区开辟各式绿地提供可能。

任务总结

交通运输方式变化对聚落分布与空间形态的影响



► 提质归纳

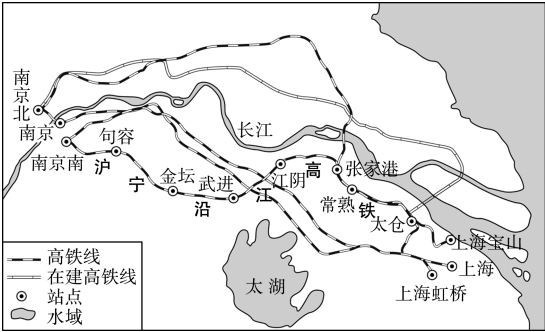


课后素养评价(十一)

基础性·能力运用

知识点 1 交通运输促进区域经济发展

2023年9月28日,沪宁沿江高铁正式通车,上海、南京之间又增加了一条高速铁路。下图为沪宁高铁线路分布示意图。据此完成1~2题。



- 1.沪宁两地间有多条高铁线路,主要原因是 ()
- A.经济联系紧密

- B.建设资金充裕
- C.地形限制较小
- D.旅游客流量大

- 2.沪宁沿江高铁修建的主要目的是 ()

- A.带动苏北经济发展 B.加快生产要素流动
- C.降低物流运输成本 D.促进乡村人口回流

1.A 2.B 解析:第1题,沪宁两地拥有多条高铁线路,主要原因在于南京和上海距离较近,经济联系较为密切,A正确;建设资金充裕,在一定程度上促进了高铁线路的修建,但不是主要原因,B错误;周边地形限制较小也是促进高铁修建的原因,但不是主要原因,C错误;旅游客流量大,在一定程度上促进了高铁线路的发展,但不是拥有诸多高铁线路的主要原因,D错误。第2题,沪宁沿江高铁的修建,

使得南京和上海之间的联系更加紧密,在一定程度上促进了生产要素的快速流通,促进两地经济快速发展,B 正确;沪宁沿江高速铁路并没有带动苏北经济发展,促进的是苏南经济发展,A 错误;沪宁沿江高铁的修建,对于物流运输成本并没有明显降低,也没有促进乡村人口回流,C、D 错误。

知识点 2 交通运输影响聚落发展

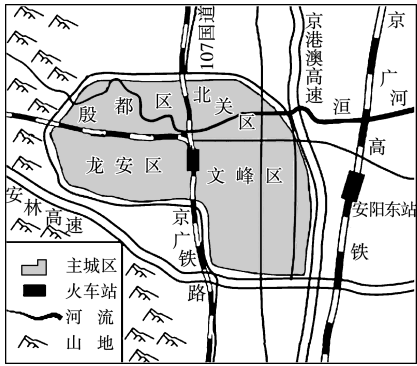
山东省临清市地处运河沿岸,明清时期一度成为我国北方有名的商埠,每日船来车往,富商云集,烧制的“临清砖”专供皇家御用。京杭运河黄河以北段停运后,与其他城市相比,明显发展缓慢,成为山东省经济欠发达的县市之一。随着京九铁路的开通,临清市又面临着巨大的发展机遇。据此完成 3~4 题。

- 3.促使临清市在明清时期城市经济发展水平较高的主要区位因素是 ()
- A.资源 B.文化教育
- C.交通 D.“临清砖”的生产
- 4.京杭运河黄河以北段停运后,导致临清市发展缓慢的主要因素是 ()
- A.清王朝灭亡的政治因素
- B.战争和灾害
- C.“临清砖”的停产
- D.交通运输方式的变化

3.C 4.D 解析:第 3 题,临清市在明清时期城市发展水平高得益于京杭运河,即交通条件。第 4 题,伴随着运河的衰落,临清市发展缓慢。

河南省安阳市地处豫、晋、冀三省交界处,地处太行山向华北平原的过渡地带,既有较早修建的京广铁路、107 国道从中穿过,也有近年来修建的京港澳高速公路和京广高铁从东部经过,这些交通线路对安阳

市的城市空间形态和区域发展产生了很大影响。下图为河南省安阳市主要交通线分布图。据此完成 5~6 题。

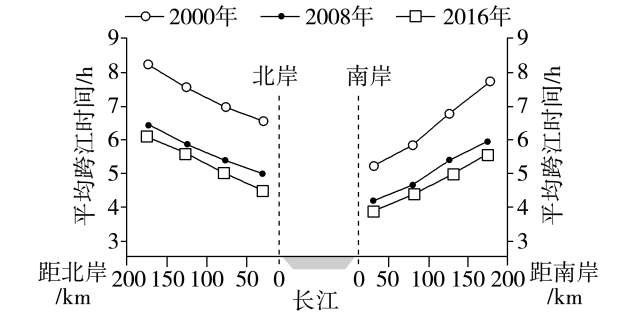


- 5.推测安阳市未来城市空间发展的主体方向是 ()
- A.向西发展 B.向北发展
- C.向南发展 D.向东发展
- 6.京广高铁对安阳市城市发展的主要影响有 ()
- ①提高了区域的城市等级
- ②推进城镇化进程
- ③缩短了人们的出行时间
- ④扩大了城市的行政范围
- A.①② B.②③ C.③④ D.①④

5.D 6.B 解析:第 5 题,新的交通方式发展会带动聚落空间形态的变化,由材料“近年来修建的京港澳高速公路和京广高铁从东部经过”可知,受交通条件的影响,城市未来将向东发展。故选 D。第 6 题,高铁通行可缩短人们的出行时间,推进城镇化发展,②③正确,B 正确,城市等级划分的依据是城市人口规模等要素,高铁的修建不会提高城市等级和扩大城市行政范围。故选 B。

综合性·创新提升

(2023·广东卷)进入 21 世纪,长江下游跨江桥隧建设发展迅速。有研究统计,2000 年长江下游公路跨江桥隧通道仅 4 条,2008 年为 9 条,2016 年增至 17 条。下图示意这三个年份长江下游两岸部分市县距江岸不同直线距离区间的车辆,到达对岸所需平均时间的变化。据此完成 7~8 题。



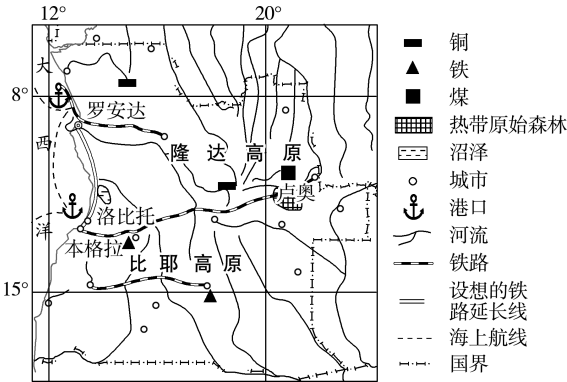
- 7.与 2000—2008 年相比,2008—2016 年期间长江下游两岸不同直线距离区间车辆平均跨江耗时的缩减量均表现为 ()
- A.大幅增加 B.保持不变
- C.略有增加 D.有所减少
- 8.由图中信息可判断,长江下游南岸市县比北岸市县 ()
- A.公路网更完善 B.车流量更大
- C.人口更为稠密 D.河网更密集

7.D 8.A 解析:第 7 题,2000—2008 年,长江下游两岸不同直线距离区间车辆平均跨江耗时都缩减了约 2 小时,属于大幅减少,2008—2016 年两岸不同直线距离区间车辆平均跨江耗时的缩减时间均

不足 0.5 小时,因此 2008—2016 年两岸不同直线距离区间车辆平均跨江耗时缩减量均表现为有所减少。第 8 题,长江下游南岸 2000 年、2008 年及 2016 年距江岸相同距离的平均跨江时间均比北岸略短,影响车辆跨江耗时的原因有路程、通行速度等;由材料可知,南、北岸跨江直线距离相同,南岸跨江耗时比北岸耗时短,可推知跨江耗时的影响因素为通行速度。公路网的完善有利于车辆的快速通行,从而缩短跨江通行时间;车道情况相同的条件下,车流量越大,通行速度越慢;人口分布越稠密,通行需求越大,车流量越大,跨江通行时间应较慢;河网密集状况主要影响水路运输,对陆路交通影响小。

9. 阅读图文材料,完成下列问题。

本格拉铁路是安哥拉最重要的铁路,西起洛比托,经本格拉,东至卢奥。下图为安哥拉示意图。



- (1) 说明安哥拉铁路线的特点。
- (2) 本格拉铁路的设计时速仅为 90 千米,试推测理由。
- (3) 专家建议向北延长本格拉铁路至罗安达,你是否赞成,试说明理由。

解析:第(1)题,铁路线特点可以从长度、密度、走向、连接地区等方面分析。根据图示材料可知,安哥拉铁路主要联系内地和沿海港口,安哥拉铁路沿线附近有丰富的矿产资源和森林资源,且安哥拉的经济结构以农矿业为主,因而该铁路有利于农矿产品的出口,加强内地和沿海的联系;从密度上来看,铁路线单一,并未形成铁路网,密度较低。第(2)题,对列车速度影响较大的因素从地形、线路曲直、安全性、经济效益、运输需求等方面考虑。从图示信息可知,安哥拉大部分为高原,铁路沿线地势起伏较大,线路弯道较多,较低车速可以保证行车安全;安哥拉是世界最不发达国家之一,对列车运输需求较小,且较低车速能够降低建设和运营成本。第(3)题,赞成,主要分析交通建设的有利条件、积极影响;不赞成,主要考虑交通建设的不利条件、负面影响、交通需求量小。

答案:(1) 以东西向铁路为主(缺少南北向铁路),未交织成网;线路较少(短或密度较低);连接内陆和沿海港口。

(2) 沿线地势起伏大,线路弯道较多,较低车速可以保证行车安全;安哥拉经济欠发达,运输需求较小;较低车速能够降低建设和运营成本,经济效益好。

(3) 赞成。连接了北部与中部铁路(或连接洛比托和罗安达港口),激活了交通网;利于沿线经济发展,促进安哥拉国内就业;沿海多平原,利于铁路施工。

或不赞成。该国南北近海海上航运便利,无重复建设铁路的必要;线路经过河流、海湾、沼泽等自然障碍,建设成本高;穿越浅海、沼泽等湿地,生态破坏大。

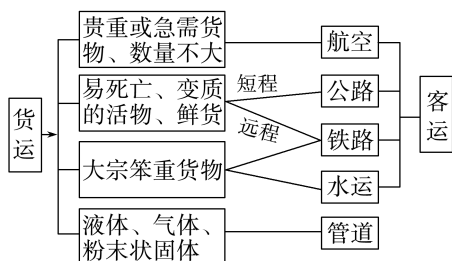
易错强化练(四)

练易错

易错点 1 | 我国的水路运输、公路运输、铁路运输及航空运输

〔防范要诀〕

交通运输方式的选择,要从运价、速度、运量、运距等方面综合考虑。首先要掌握各种运输方式的特点,根据运输的需要,先看距离是远还是近,再看运量是多还是少,运费是高还是低,用优选法来选择运输方式。



「对点集训」

读 2019 年中国水运、铁路、航空和公路客货运运量及周转量(运输企业所运旅客人数或货物吨数与其运送距离的乘积)对比表,完成 1~2 题。

运输 方式	客运量 /亿人	旅客周转量 /亿人千米	货运量 /万吨	货物周转量 /亿吨千米
甲	130.12	8 857.08	3 435 480	59 636
乙	36.60	14 706.64	438 904	30 182
丙	6.60	11 705.12	753	263
丁	2.73	80.22	750 468	158 020

1. 四种运输方式中,客运平均运输距离较短、货运平均运输距离较长的是 ()
- A.甲 B.乙
- C.丙 D.丁
2. 甲、乙、丙、丁四种运输方式分别对应 ()
- A.公路 铁路 水运 航空
- B.铁路 公路 航空 水运
- C.公路 铁路 航空 水运
- D.铁路 公路 水运 航空

1.D 2.C 解析:第1题,周转量是运输企业所运旅客人数或货物吨数与其运送距离的乘积,所以周转量与客运量或货运量的比即客运距离或货运距离。根据表格中数据计算,丁客运平均运输距离较短,货运平均运输距离较长,D正确,A、B、C错误。第2题,公路的客运量最大,甲是公路。铁路的客运量与货运量都很大,并且旅客周转量最大,乙是铁路。

航空的客运量较小,但是旅客周转量较大,且客运平均距离最长,丙是航空。水运的客运量最小,且旅客周转量也最小,但货物周转量最大,丁是水运。

C 正确, A、B、D 错误。

易错点 2 | 交通运输线(点)布局的区位因素

〔防范要诀〕

社会经济因素是交通运输线(点)布局的决定性因素,即“为什么要修建线(点)”;自然因素主要影响线(点)的选址,即“在哪里修建线(点)”;而技术因素是保障,即“怎样修建线(点)”。

「对点集训」

2022 年上半年,天津港吞吐量为 2.36 亿吨,现在的天津港已跻身世界港口十强。天津港南北两侧各有一条长达数千米的奇特长堤。读图,完成 3~4 题。



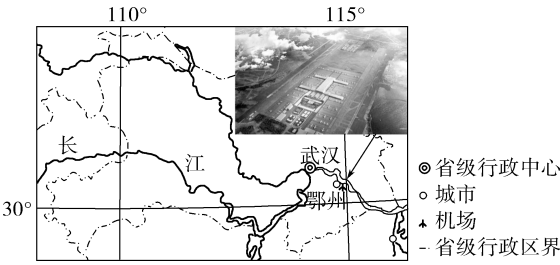
3. 天津港跻身世界港口十强的主要原因是 ()
- A. 位于渤海, 有着优良的港湾条件
- B. 位于海河入海口, 可以海陆联运
- C. 陆上交通便利, 经济腹地广阔
- D. 依托天津市, 有足够的资金保证
4. 图中长堤的主要作用是 ()
- A. 减轻风浪的威胁
- B. 避免来往船只相撞
- C. 便于货物的装卸
- D. 增添一道亮丽的风景

3.C 4.A 解析:第3题,根据材料可知,天津港跻身世界港口十强,吞吐量大是主导因素。影响吞吐量大小的主要因素是经济腹地大小及交通便利程度。第4题,天津港位于季风气候区,南北两侧长堤的主要作用是减轻季风吹起的风浪的威胁,便于船舶停靠。

练 疑 难

2022年7月17日,亚洲首个专业货运机场——湖北省鄂州花湖机场(下图)正式投入运营。该机场1.5小时飞行圈可覆盖包括长江三角洲城市群、粤港澳大湾区、京津冀城市群、长江中游城市群、成渝城市群等在内的多个国家级城市群,涵盖全国90%的经

济总量和 80% 的人口,货物有望实现“一日达全国”的目标。据此完成 5~6 题。



- 5.该机场 1.5 小时飞行圈能够涵盖全国 90% 的经济总量和 80% 的人口,主要得益于机场的 ()
- A.货物吞吐量 B.地理位置
C.信息化水平 D.占地面积
- 6.为保障核心功能的充分发挥,该机场需配套建设大型的货物 ()
- A.加工中心 B.销售中心
C.质检中心 D.分拣中心

5.B 6.D 解析:第 5 题,鄂州花湖机场 1.5 小时飞行圈能够涵盖全国 90% 的经济总量和 80% 的人口,主要是因为鄂州地理位置优越,与货物吞吐量、信息化水平、占地面积关系不大。故选 B。第 6 题,到达鄂州花湖机场的货物,需要按照地址派送到下一个服务站,因此需要对货物进行分拣。故选 D。货运机场不一定是货物的生产地和销售地,A、B 错误。质检中心往往与货物的生产中心布局在一起,C 错误。

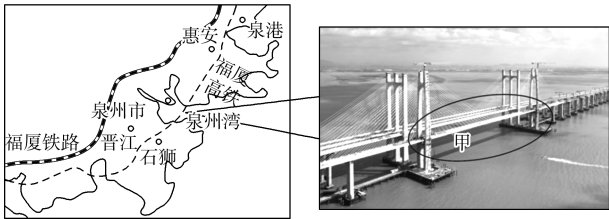
“气化长江”是指通过技术改造升级,将原来以柴油、重油为主要燃料的长江内河船舶,改造为 LNG (液化天然气)和柴油双燃料,并逐步用纯 LNG 动力燃料替代的油改气工程,LNG 水上加注站建设是实现“气化长江”的重要保障。下图示意 2021 年 12 月建成的长江三峡地区首个 LNG 加注码头主体工程。据此完成 7~8 题。



- 7.与管道天然气相比,LNG 最显著的优点是 ()
- A.安全可靠 B.成本低廉
C.来源广泛 D.运输灵活
- 8.内河 LNG 水上加注码头一般应建在河流的 ()
- ①凸岸 ②凹岸 ③河道宽阔的河岸 ④水深岸陡的河岸
- A.①③ B.①④ C.②③ D.③④

7.D 8.C 解析:第 7 题,LNG 压缩了天然气,缩小了天然气的体积,可以利用水运、铁路及公路运输,比管道运输的灵活性强,D 正确;LNG 需要专用设备实现液化,与管道天然气相比,LNG 成本有所增加,B 错误;LNG 来源和安全性与管道天然气基本一致,A、C 错误。第 8 题,河道宽阔、水流平稳、水深的凹岸,利于加注码头设施的建设和船舶停靠,还不影响其他船舶的航行,且水流平稳,可以为船舶提供稳定的水上加注,②③ 正确;凸岸处以堆积作用为主,水深较浅,① 错误;岸陡的河岸,可利用土地较少,不利于建设 LNG 加注码头的主体工程,④ 错误。综上所述,C 正确,A、B、D 错误。

2023 年 9 月 28 日福厦高铁正式运营。福厦高铁是我国首条速度为 350 km/h 的跨海高铁,下图为国内首座跨海高速铁路桥——泉州湾跨海大桥。据此完成 9~10 题。



- 9.福厦高铁泉州湾修建跨海大桥的主要目的是 ()
- A.降低建设投资
B.增加沿线人口
C.减轻生态破坏
D.保证行车速度
- 10.甲处桥墩间隔明显比其他间隔大,其主要原因是 ()
- A.降低技术难度
B.便于船舶航行
C.利于潮汐过境
D.桥梁美观大方

9.D 10.B 解析:第 9 题,跨海大桥的建设投资大;大桥沿线为海洋,无法增加沿线人口;修建跨海大桥会影响海洋生态;高铁运行速度快,福厦高铁经过泉州湾时直接修建跨海大桥,可避免绕海湾修建曲线,有利于保证行车速度。第 10 题,桥墩间隔大对技术要求高;甲处位于泉州湾主航道附近,泉州湾港口多,进出船舶多,桥墩间隔明显比其他间隔大,便于船舶航行;潮汐影响大面积的海域,单个桥墩间隔大,对于潮汐过境影响不大;桥梁建设应先考虑实用性,美观大方不是主要原因。

单元活动研习

单元活动 4 聚焦交通建设,探讨交通运输的选择

「单元任务」

任务内容	
任务一	交通方式的选择
任务二	交通建设的区位选择

「任务导引」

交通运输是国民经济的基础性产业,对国民经济发展起着强有力的支撑作用。现代化的交通运输方式主要有铁路运输、公路运输、水路运输、航空运输和管道运输。五种运输方式在技术上、经济上各有长短,都有适宜的使用范围。本着“多快好省”的原则,根据货运的需要,先看距离远近,再看运量多少、运费高低,最终用优选法来确定运输方式。

交通建设主要包括交通运输网中线和点两方面。影响交通运输网中线的区位因素主要从自然和人文两个方面分析。自然因素:地形(平原限制小,注意少占耕地;山地尽量沿等高线修建,陡坡一般呈“之”字形)、地质(避开地质不稳定地带)、水文(避免跨河流、跨沼泽)、气候(注意沿线暴雨、大风强度和频率,积雪深度)、土壤(冻土)、生物(动物迁徙、植被覆盖)。人文因素:经济因素(铁路和国道要尽量直达,尽量照顾周边经济点,过城市边缘,地方道路尽量以满足居民需要为主)、社会因素(国防、民族团结、促进少数民族地区发展等)、技术因素(克服自然条件等对线路建设的制约,提高安全性)。

交通运输网中点的区位选择同样也要受人文、自然等因素的影响,但是不同的点主导因素是不同的。如对港口来说,自然因素通常起决定作用;而对火车站、汽车站、航空港来说,人文因素起主导作用。总体来说,点的区位选择需要考虑以下因素:火车站、汽车站、航空港需要考虑场所条件、交通条件、客货流集中程度等;港口需要考虑自然条件(水域、陆域)、经济腹地、城市等。

任务一 交通方式的选择

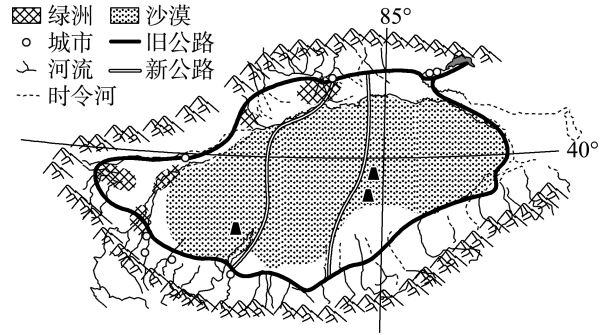
活动 1 交通方式的特征

1.阅读图文材料,完成下列要求。

材料一 近年来,南疆地区在推进丝绸之路经济带建设上持续发力。2021 年 6 月,中国石油宣布,在

塔里木盆地发现了 10 亿吨级超深大油气区,将极大地促进南疆地区的发展。

材料二 下图为南疆地区示意图。



- (1)据图说明与旧公路相比,新公路的分布特点并分析原因。
- (2)古代丝绸之路在该地区分南线和北线,走向大致与图中旧公路一致。结合图示信息分析古代丝绸之路北线建设的区位优势。
- (3)该地区有丰富的石油资源,指出其石油外运的最主要方式,并说出该方式的主要优点。

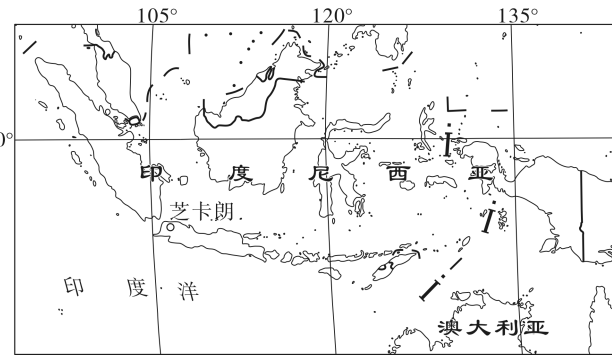
解析:第(1)题,图中新公路从沙漠中部穿过,主要考虑距离远近和资源开发,同时要注意科技是交通线路建设的保障。第(2)题,从地形、农业、人口等角度分析交通线路建设的区位条件。第(3)题,石油为液体,主要依靠管道运输,联系管道运输的特点,从运量、运费、连续性等方面分析。

答案:(1)较平直,距离短;穿越盆地中部沙漠地区。原因:中部有丰富的油气资源,可以带动资源的开发;科技水平提高,为公路穿越沙漠提供技术保障。(2)位于山麓地带,地形平坦;有大量的高山冰雪融水,水源充足,绿洲面积大;人口稠密,农业相对发达,物产丰富。(3)管道运输。优点:运输量大,成本低;损耗少;受地面状况影响小,安全性能高;受天气影响小,连续性强。

活动 2 交通运输方式的选择

2.阅读图文材料,完成下列要求。

印度尼西亚(以下简称印尼,下图)是东南亚经济总量最大和人口数量最多的国家。位于芝卡朗港口的 Y 工厂是我国 M 集团在东南亚建立的首个乳制品生产基地。该工厂采用本地和大洋洲的优质奶源,应用国际领先技术生产,产品深受消费者欢迎。



- (1)分析 M 集团在东南亚首选印尼建立乳制品生产基地的原因。
- (2)指出 Y 工厂的乳制品运往东南亚其他国家采用的主要运输方式,并说明理由。

解析:第(1)题,根据材料可知,印度尼西亚是东南亚经济总量最大和人口数量最多的国家,消费市场较广,且对区域的辐射能力较强,适合建设乳制品生产基地;邻近大洋洲的澳大利亚、新西兰等优质奶源生产国,原料优质、丰富、稳定,生产的乳制品质量较高;国家政策支持;位于芝卡朗港口,交通便利。第(2)题,爪哇岛四面临海,Y 工厂位于芝卡朗港口,靠近海港,海运便利;爪哇岛距离东南亚各国的距离较近,运输时间较短,目前现代化的保鲜技术使得乳制品保质期延长,对乳制品品质影响较小,所以最适合采用海洋运输。

答案:(1)印尼是东南亚经济总量最大的国家,区域辐射能力强;人口众多,消费市场广;印尼邻近大洋洲(澳大利亚、新西兰),原料优质、丰富、稳定;国家政策支持;交通便利。

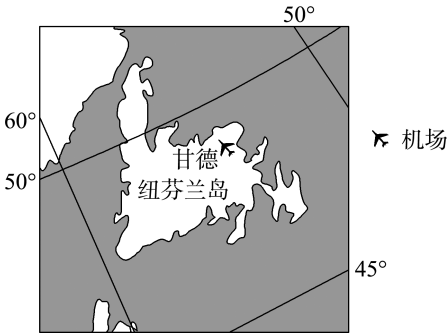
(2)主要运输方式:海洋运输。

理由:爪哇岛四面环海,芝卡朗为海港,海运便利;爪哇岛距离东南亚国家近,运输时间较短,对乳制品品质影响较小;海运运费低、运量大。

任务二 交通建设的区位选择

活动 1 交通点建设的区位因素

- 1.甘德国际机场(下图)曾是世界上最繁忙的航空枢纽之一,当时几乎所有横跨北大西洋的航班都要经停该机场补充燃料。如今,横跨北大西洋的航班不再需要经停此地。据此完成(1)~(2)题。



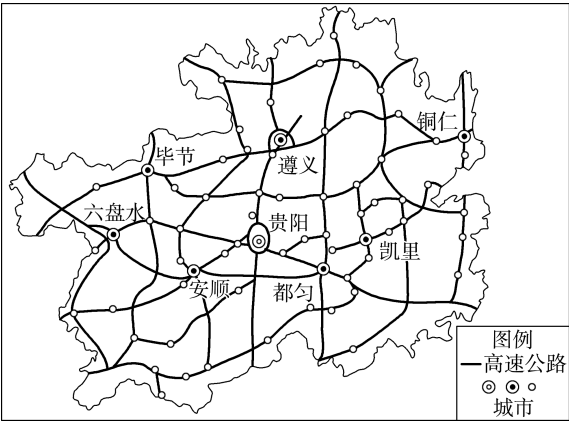
- (1)导致甘德国际机场成为世界上最繁忙的航空枢纽之一的主要因素是 ()
- A.地形 B.经济 C.位置 D.人口
- (2)甘德国际机场失去国际航空枢纽地位的主要原因是 ()
- A.地区经济发展缓慢 B.横跨北大西洋航班减少 C.飞机飞行成本降低 D.飞机制造技术进步

(1)C (2)D 解析:第(1)题,根据材料“当时几乎所有横跨北大西洋的航班都要经停该机场补充燃料”可知,位于纽芬兰岛的甘德国际机场曾经是世界上最繁忙的航空枢纽之一的主要原因是优越的地理位置。地形、经济和人口材料中未涉及。故选 C。第(2)题,随着飞机制造技术的进步,飞机载油量增加,飞行速度加快,单位距离能耗降低,飞机能够远距离飞行,途经此地的飞机已经不再需要补充燃料,因而甘德国际机场失去了国际航空枢纽的地位。故选 D。

活动 2 交通线建设的区位选择

2.阅读图文材料,完成下列要求。

贵州省内群山起伏,受山阻水隔的影响,其经济发展长期受到制约。近年来,贵州省制定了“县县通高速”计划,并于 2015 年底成为我国西部地区第一个“县县通高速”的省级行政区,为乡村振兴提供了坚实的交通运输保障。下图是贵州省高速公路线路分布图。



- (1)描述贵州省高速公路布局特点。
- (2)指出贵州省高速公路在选线时考虑的主要因素。
- (3)从地形、地貌、地质的角度,说明贵州省高速公路修建过程中遇到的困难。

解析:第(1)题,由图可知,贵州高速公路线路分布均衡;线路众多,纵横交织,交织成网,呈网状;省级

行政中心及地级市高速公路交通相对便利。第(2)题,根据材料可知,贵州省内群山起伏,受山阻水隔的影响,其经济发展长期受到制约。所以在高速公路选线时,需要考虑的主要因素是地形;同时贵州经济发展长期受到交通的制约,所以高速公路选线时还需要考虑城市的分布,尽可能通过城市,以带动地区经济发展。第(3)题,从地形来看,根据材料可知,贵州山地多,地势起伏大;从地貌来看,贵州地处云贵高原,属于流水溶蚀作用形成的喀斯特地貌,地表崎岖不平,地下多溶洞、暗河;从地质来看,因地形起伏大,降水集中且多暴雨,多滑坡、泥石流、地面塌陷等地质灾害。

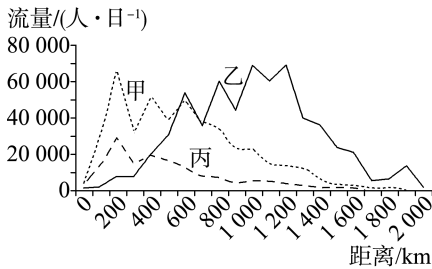
答案:(1)线路分布均衡;纵横交织,呈网状;大城市周边相对密集。

(2)地形、城市分布。

(3)山地多,地势起伏大;喀斯特地貌,地表崎岖不平,地下多溶洞、暗河;多滑坡、泥石流、地面塌陷等地质灾害。

「活动达标」

现代出行方式多样化,不同交通运输方式之间会存在潜在竞争关系,尤其是长途大巴、动车和飞机之间相互竞争激烈。下图示意某年我国某地区居民选择不同出行方式的流量。据此完成1~2题。

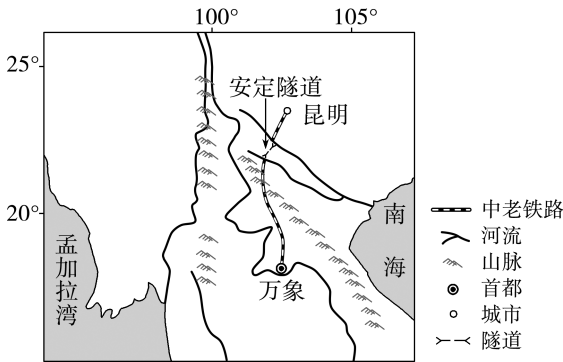


- 1.图中甲、乙、丙分别表示的交通工具是 ()
- A.动车、飞机、长途大巴
B.长途大巴、动车、飞机
C.飞机、长途大巴、动车
D.长途大巴、飞机、动车
- 2.城际出行时,长途大巴与动车的竞争最为激烈,且远超飞机,其原因是 ()
- A.长途大巴比动车的车票费用低廉
B.长途大巴与飞机的出行距离差异大
C.长途大巴与动车的交通网络相近
D.动车与飞机的出行时间成本较接近

1.A 2.B 解析:第1题,甲、乙的客流量较大,相对于动车和飞机,长途大巴的舒适度较差,时间较长,所以长途大巴的客运量较小,且长途大巴属于公路运输的交通工具,而公路运输在短途运输方面占优

势,所以丙应为长途大巴。据图可知,甲在600千米内的客流量大于乙,乙在大于600千米的距离上客流量大于甲,结合飞机的速度最快,长途旅行耗时较短进行判断,动车在中短距离范围内竞争力大于飞机,所以乙表示飞机,甲表示动车。所以甲、乙、丙分别表示的交通工具是动车、飞机、长途大巴,B、C、D错误,A正确。第2题,长途大巴票价不一定比动车便宜,A错误;机场通常布局在远离市区的地方,故城际出行时飞机出行距离更长,而长途大巴相对于飞机更灵活,出行距离更短,通常比飞机少了出发地、目的地和机场之间的距离,B正确;在城际之间动车有固定的运行线路,长途大巴一般走高速或者省道,交通网络不相近,C错误;在城际短途之间,动车出行的时间成本比飞机低,D错误。故选B。

2023年12月3日,中老铁路迎来开通运营两周年。两年来,中老铁路累计发送旅客超2 420万人次、货物运输超2 910万吨;货物品类由开通初期的化肥、百货等10多种扩展至电子、光伏、冷链水果等2 700多种;我国31个省级行政区先后开行中老铁路跨境货运列车,货物运输覆盖老挝、泰国、越南、缅甸等12个共建“一带一路”国家。下图示意中老铁路线路及周边地区地理环境。据此完成3~4题。

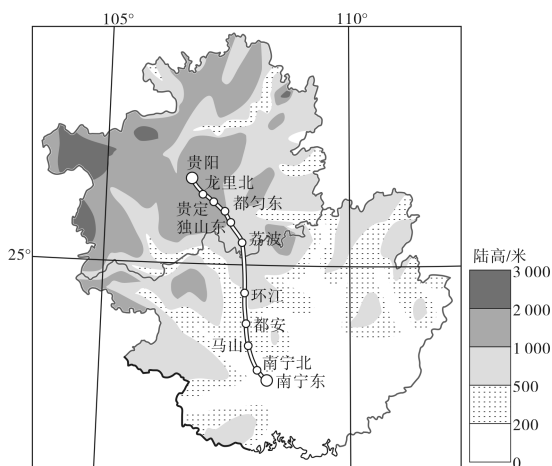


- 3.中老铁路桥隧比高的主要原因是沿线地区 ()
- ①生态脆弱区多 ②地势起伏大 ③气候湿热 ④河网密集
- A.①②③ B.②③④
C.①③④ D.①②④
- 4.在修建安定隧道时,遇到的主要灾害最可能是 ()
- A.瓦斯爆炸 B.涌水
C.泥石流 D.地震

3.D 4.B 解析:第3题,中老铁路沿线地区自然环境多样,生态脆弱区较多,为了减少对自然环境的影响,桥隧较多,①正确;沿线地势起伏较大,故桥隧较多,②正确;气候湿热与桥隧比高关系不大,③

错误;该地河流众多,需要跨越河流较多,桥梁较多,④正确。第4题,该地降水较多,地下水易汇聚,隧道修建过程中多涌水,B正确;无法获取该地天然气和煤气的相关信息,A错误;该地植被覆盖率较高,泥石流较少,C错误;该地区地震灾害较多,但不一定在修建安定隧道时发生,D错误。

贵南高铁全线 482 千米,桥隧比高达 90%。2023 年 8 月 31 日,随着 G4308 次列车从南宁东站缓缓驶出,连接贵阳与南宁的贵南高铁全线投入运营。下图为贵南高铁主要站点示意图。据此完成 5~6 题。

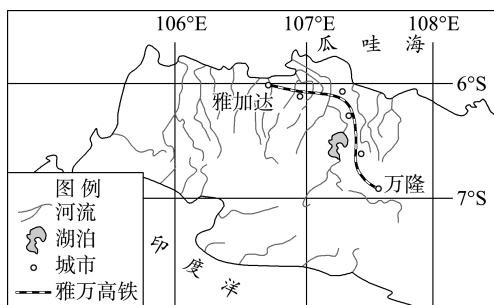


5. 贵南高铁建设需要克服的主要困难是 ()
- A. 地质复杂 B. 大河众多
- C. 洪涝多发 D. 地震多发
6. 贵南高铁建成通车对贵州的主要影响是 ()
- A. 促进人口大量外迁
- B. 利于矿产资源外运
- C. 推动旅游业的发展
- D. 提升沿线城市等级

5.A 6.C 解析:第5题,贵南高铁穿越广西和贵州两省级行政区,地质条件复杂,包括喀斯特地貌、断层、可溶岩与非可溶岩接触带等。这给贵南高铁建设施工带来了很大的挑战,A正确;河流、洪涝和地震并不是沿线主要的困难,B、C、D错误。第6题,贵南高铁不会使人口大量迁移,A错误;高铁以客

运为主, B 错误; 贵南高铁建成对贵州的旅游业有较大的促进作用, C 正确; 贵南高铁建成不会提升沿线城市的等级, D 错误。

雅万高铁是中国高铁第一次全系统、全要素、全产业链走出国门、走向世界,被称为“中国高铁第一单”,雅万高铁已于2023年10月2日正式启用。下图是雅万高铁沿线地区示意图。读图,完成7~9题。



7. 中国国内可供雅万高铁建设借鉴成功经验的高铁线路最可能是 ()
- A. 海南高铁 B. 京沪高铁
- C. 兰新高铁 D. 沪昆高铁
8. 影响雅万高铁线路走向的最主要因素是 ()
- A. 地形落差 B. 社会需求
- C. 河流流向 D. 自然灾害
9. 高铁建成前, 雅加达和万隆之间原有的主要运输方式是 ()
- A. 内河运输 B. 海洋运输
- C. 航空运输 D. 公路运输

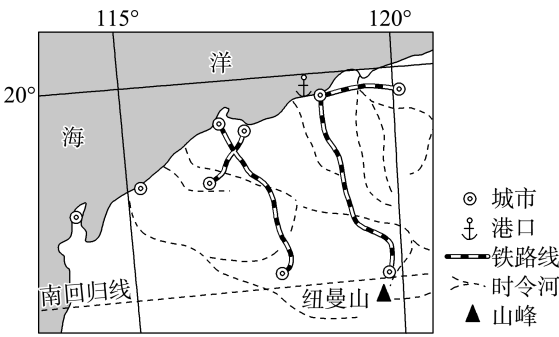
7.A 8.B 9.D 解析:第7题,中国具有在多种地形地貌和气候条件下建设运营高铁的丰富经验,包括与雅万高铁在气候和地质条件上非常相似的海南高铁。故选A。第8题,读图可知,雅万高铁线路沿着城市布局,方便人们出行,故影响雅万高铁线路走向的最主要因素是社会需求。故选B。第9题,雅加达和万隆之间多山地,山区交通运输方式以公路运输为主,故高铁建成前原有的主要运输方式是公路运输。故选D。

章末质量评估(四)

(时间:90 分钟 分值:100 分)

一、选择题(本题包括 20 个小题,每小题 3 分,共 60 分)

重载铁路指行驶列车总重大、行驶大轴重货车或行车密度和运量特大的铁路,主要用于输送大宗原材料货物,是未来铁路的发展方向和铁路现代化的重要标志。世界重载铁路运输是 20 世纪 50 年代开始出现在美国大西洋沿岸并逐渐发展起来的。下图为澳大利亚西北部重载铁路线分布图。据此完成 1~3 题。

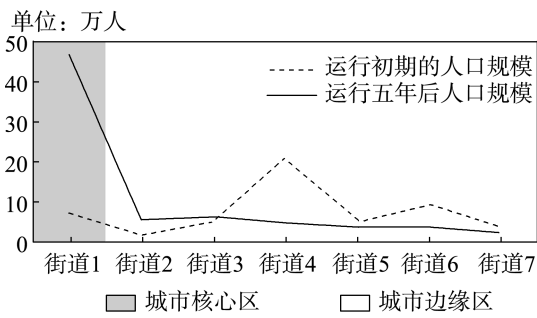


- 1.推测 20 世纪 50 年代世界重载铁路运输开始出现的主要原因是 ()
- A.工业化快速发展 B.农业生产机械化
- C.城镇化快速发展 D.人口流动规模化
- 2.影响澳大利亚西北部修建重载铁路线的主要区位因素是 ()
- A.地形 B.气候
- C.城市 D.矿产
- 3.目前世界上只有澳大利亚、加拿大、中国、美国等少数国家开通了重载铁路。这一现象产生的最主要因素是 ()
- A.资源数量 B.市场需求
- C.技术水平 D.国土面积

1.A 2.D 3.C 解析:第 1 题,20 世纪 50 年代,世界经济复苏及工业化进程的加快,使矿产资源等大宗工业原材料的需求量迅速增加,对铁路运输提出了新的要求,促使重载铁路运输出现。故选 A。第 2 题,由材料可知,重载铁路主要用于输送大宗原材

料货物,澳大利亚西北部铁矿资源丰富,因此矿产资源成为澳大利亚西北部修建重载铁路线的主要区位因素。故选 D。第 3 题,重载铁路对铁路线路、机车车辆、行车组织等方面要求较高,结合材料及题干信息可知,技术水平是这一现象产生的最主要因素。故选 C。

我国某城市西南轨道交通市郊线(从街道 1 到街道 7)周边用地开发较晚,目前以居住用地和部分教育及工业用地为主。下图为该轨道交通运行初期和运行五年后沿线街道人口规模分布图。据此完成 4~5 题。

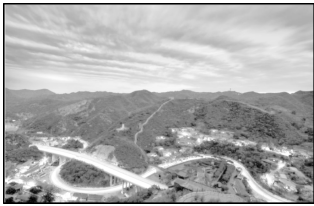


- 4.该轨道交通市郊线辐射的街道中 ()
- A.核心区沿线街道的人口增长速度放缓
- B.边缘区沿线街道人口分布差异性增大
- C.边缘区各街道人口向市郊线沿线集聚
- D.接近市郊线终点的区域人口规模扩大
- 5.该轨道交通市郊线开通对边缘区整体的影响是 ()
- A.就业空间集中现象减弱
- B.行政服务功能变化显著
- C.购物空间集中现象增强
- D.居住用地空间更加集中

4.C 5.A 解析:第 4 题,由图可知,核心区在运行初期人口规模不到 10 万,运行五年后的人口规模为 40 多万,人口增长速度并没有放缓,A 错误;边缘区沿线街道在运行初期人口分布差异较大,运行五年后,人口分布比较均匀,说明人口分布差异性

在变小，B 错误；运行初期，边缘区人口分布不均匀，街道 4 附近明显人口集聚，推测是居住区，其他地区人口较少，推测是教育区和工业区，但运行五年后，各街道人口分布比较均匀，应该是交通线的作用，人口沿市郊线集聚，C 正确；市郊线终点区域运行五年后人口规模小于运行初期的人口规模，说明该区域人口规模在缩小，D 错误。第 5 题，由图可知，该轨道交通市郊线运行初期边缘区沿线街道 4 人口规模较大，运行五年后，街道 4 人口规模减小，与边缘区其他街道人口规模基本一致，人口空间集中现象减弱，相应的就业、购物和居住用地空间集中现象减弱，A 正确，C、D 错误。从材料中无法得知边缘区行政服务功能的变化，B 错误。

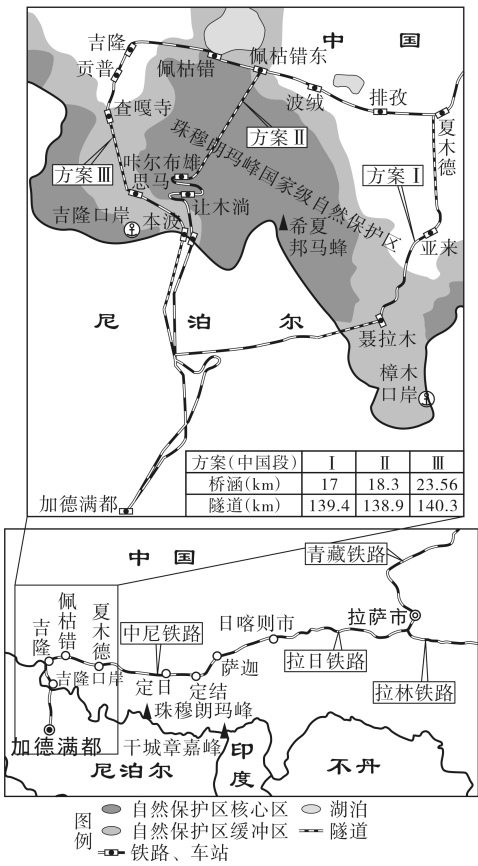
地处山西平定县境内的固关为井陉（太行八陉之一）道上的重要关口。古道、国道、高速公路和长城在这里交会，显示出这里重要的交通意义和军事地位。下图为 307 国道（“S”形路）、太旧高速（“S”形路上方道路）与长城在此“同框”。据此完成 6~7 题。



6. 决定长城、国道、高速在此“同框”的因素是（ ）
- A. 城市分布 B. 社会经济
- C. 地形 D. 气候
7. 太旧高速没有“S”形延伸的原因是（ ）
- A. 土地有限，节约耕地 B. 防止山洪等地质灾害
- C. 保证速度和运输效率 D. 形成旅游景观层次性

6.C 7.C 解析：第 6 题，南北走向的太行山造成东西交通的阻隔，其东西向的横谷地形相对平缓，形成交通要道。第 7 题，高速公路直线延伸的原因在于其高速运营的需要和高效的运输效率。

中尼铁路连接了中国西藏日喀则和尼泊尔加德满都。中国段需穿越喜马拉雅山脉，沿线自然环境极其复杂，工程建设难度极高。该路段早期有三种选线方案，后规划采用方案Ⅲ。下图为中尼铁路规划示意图。据此完成 8~9 题。

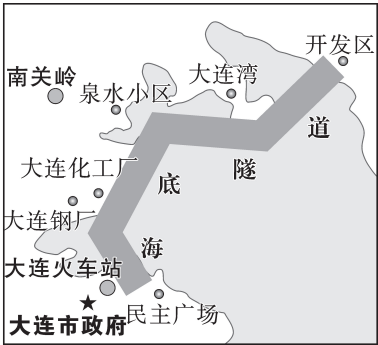


8. 与另外两条中国段选线方案比，方案Ⅲ（ ）
- A. 线路最短，建设成本比较低
- B. 桥隧最少，地形地质条件好
- C. 经过城镇多，经济效益最好
- D. 避开保护区，生态破坏最小
9. 中尼铁路的建设对尼泊尔的主要影响是（ ）
- A. 提高环境质量
- B. 促进旅游业的发展
- C. 缓解交通拥堵
- D. 加快国际人口迁入

8.C 9.B 解析：第 8 题，与另外两条中国段选线方案比，方案Ⅲ经过的城镇多，可以促进旅游业的发展、促进区域与外界的联系，加快经济发展，方便居民出行，C 正确。第 9 题，中尼铁路的建设对尼泊尔的主要影响是增加与中国的交流和沟通，促进与中国的贸易和文化交流，同时可以促进旅游业的发展，B 正确。中尼铁路的建设对尼泊尔提高环境质量、缓解交通拥堵、加快国际人口迁入影响不大，A、C、D 错误。故选 B。

大连湾海底隧道项目被称为大连市的“超级工

程”，是我国北方首条跨海沉管隧道，于2023年5月1日建成通车。随着机动车保有量骤增，东快路、东联路每天早晚高峰拥堵严重，大连主城区南北向交通急需新路疏导。读图，完成10~11题。

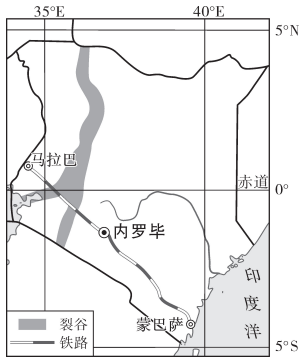


- 10.大连港近几年发展迅猛，最主要得益于（ ）
- A.交通运输网不断完善，经济腹地不断扩大
B.港口的自然条件优越，是深水良港和避风良港
C.天津港的辐射带动作用
D.大连旅游业的发展，运输量增长迅猛

- 11.下列关于大连港海底隧道建设产生的影响，说法正确的有（ ）
- ①完善城市交通运输网
②带动沿线地区经济发展
③促进开发区经济的发展
④缩短了大连市区与开发区的距离
⑤导致海域污染加重
- A.①②③ B.①③④
C.②③④ D.③④⑤

10.A 11.B 解析：第10题，交通运输发展的主要影响因素是经济因素。大连港的陆域条件不断完善，交通运输网络不断完善，经济腹地不断扩大。港口优越的自然条件一直存在，天津港对大连港的辐射带动作用不大。第11题，海底隧道建设对沿线地区经济发展影响不大，也不会对海域产生较大污染。但可以完善大连的城市交通网络，沟通大连市区与开发区，促进开发区经济的发展。

内马铁路连接肯尼亚首都内罗毕与马拉巴，全程采用中国标准。铁路穿过内罗毕国家野生动植物公园时，采用高大桥梁方式跨越。下图为内马铁路示意图。据此完成12~13题。

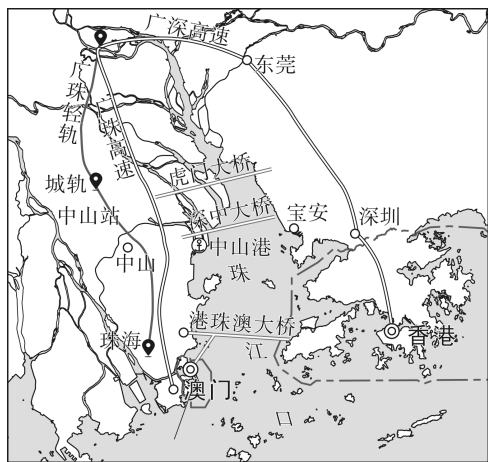


- 12.内马铁路在建设过程中遇到的最大困难是（ ）
- A.气候炎热多雨
B.地质条件复杂
C.资金技术不足
D.劳动力素质低
- 13.内马铁路的建设（ ）
- A.不能加强内陆与沿海的联系
B.迅速提高内罗毕的城市等级
C.缩短时空距离，降低运输成本
D.促使内罗毕人口向马拉巴迁移

12.B 13.C 解析：第12题，内马铁路是连接内罗毕与马拉巴的铁路线，由材料可知，该铁路线穿过内罗毕国家野生动植物公园到达沿海，途中经过裂谷，地势起伏大，地质条件复杂，这是在建设过程中遇到的最大困难。第13题，内马铁路修建完成后，可以将马拉巴和沿海港口蒙巴萨相连，加强内陆与沿海的联系；内罗毕已经是该国首都，等级最高，且铁路建成后无法迅速提高城市等级；铁路的修建有利于改善马拉巴的交通条件，便于货物和人员的运输，加快运输速度，缩短时空距离，降低运输成本；内罗毕城市等级高，经济发达，马拉巴经济落后，铁路建成后会促使马拉巴人口向内罗毕迁移。

深中通道(又称深中大桥，位置见下图)是连接广东省深圳市和中山市的大桥，全长24千米，计划于2024年建成通车。深中通道是世界级的超大“桥、岛、隧、地下互通”集群工程，采用“东隧西桥”的设计方案，其中8车道特长海底沉管隧道(是由预先制成的管道沉入开挖好的海底稳定地层，并连接而成的隧道)将开创世界先例，并将建成国内第一条高速公路

水下互通立交。据此完成 14~15 题。



14.深中通道采取海底沉管隧道方案的主要原因是

- A.保持主航道通航能力
B.提高沿途的观光效果
C.降低工程施工难度
D.节省建设投入资金

15.深中通道建成通车后将

- A.促进粤港澳地区建材行业的兴起
B.减少珠江口船舶运输的年吞吐量
C.替代虎门大桥发挥的交通运输作用
D.助力粤港澳地区城市群融合发展

14.A 15.D 解析:第14题,海底沉管隧道工程要克服洋流、渗水、泥沙回淤、地质稳定性等技术难题,技术要求高,施工难度大,资金投入大,C、D错误。海底沉管隧道方案可以减少对珠江口主航道航运的干扰,保持主航道通航能力,A正确。海底沉管隧道建在海底,为钢壳混凝土材质,没有海底观光功能,B错误。故选A。第15题,与建材行业关联不大,A错误;深中通道建成后缓解了公路运输压力,进一步促进公路运输的发展,对珠江口船舶运输影响不大,不会减少珠江口船舶运输的年吞吐量,B错误;深中通道建成通车后,可缓解粤港澳大湾区经济高速发展带来的交通运输压力,但不能替代虎门大桥发挥的交通运输作用,C错误;深中通道建成通车后可大大节省珠三角地区东西两岸的货运时间,加强两岸的人员往来,助力粤港澳大湾区城市群融合发展,D正确。故选D。

白陉古道是位于太行山区的一段“之”字形原始古道(“七十二拐”),春秋战国时期便已存在,迄今已

有 2 600 多年的历史。白陉古道一直是贯通山西、河南的咽喉要道,20 世纪 70 年代才逐渐被废弃,成了户外爱好者的天堂。白陉古道的路面不是阶梯石阶,而是缓坡方式石砌路面。据此完成 16~17 题。

16.“七十二拐”的路面采用缓坡方式石砌路面的主要原因是 ()

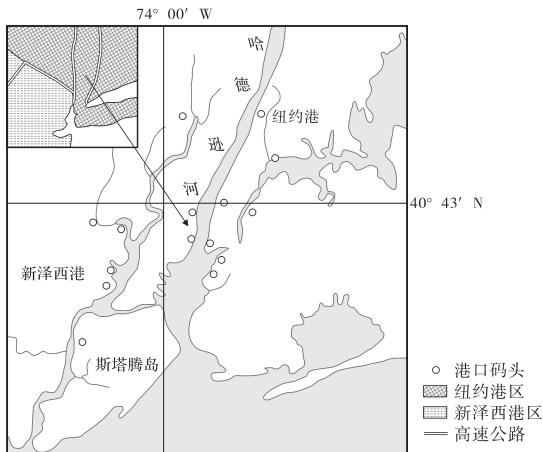
- A.降低建造难度
B.建造技术落后
C.便于积雪滑落
D.方便车辆通行

17.白垩古道逐渐被废弃的主要原因是

- A. 沿线运输的需求量减少
B. 现代交通运输方式的发展
C. 地质灾害频繁损毁道路
D. 沿古道通行危险系数较高

16.D 17.B 解析:第 16 题,“七十二拐”位于太行山区,地势起伏大,为了方便车辆通行,采用缓坡方式,D 正确;缓坡方式会增加建造难度,A 错误;缓坡方式与建造技术无关,B 错误;缓坡方式不利于积雪滑落,C 错误。第 17 题,随着经济的发展和交通运输技术水平的进步,现代交通运输方式对白垆古道形成巨大冲击,白垆古道逐渐被废弃,B 正确;随着经济发展,沿线运输的需求量会增加,A 错误;太行山区地质灾害较少,C 错误;白垆古道为缓坡,通行危险系数较低,D 错误。

1492年,哥伦布发现美洲大陆后,欧洲各国殖民者纷纷涌向北美建立毛皮贸易点,并逐渐形成自由港,纽约为其中之一。1825年,伊利运河(连接伊利湖和哈得孙河)竣工,对美国东部经济及纽约的发展起到重大的促进作用。下图为纽约港地理位置示意图。据此完成18~20题。



- 18.影响纽约早期建城的主要社会经济因素是()
- A.矿产 B.水源
- C.交通 D.军事
- 19.推测早期纽约港形成时出口的货物主要是()
- A.毛皮和皮革制品
- B.铁矿和煤炭
- C.棉花和小麦
- D.香料和咖啡
- 20.伊利运河的开通对纽约港的发展产生的影响主要是()
- A.扩大水源供给渠道 B.拓宽经济腹地范围
- C.提高哈得孙河水位 D.加速内陆人口增长

18.C 19.A 20.B 解析:第18题,由材料可知,纽约交通便利,影响其早期建城的主要社会经济因素是交通。第19题,材料“建立毛皮贸易点,并逐渐形成自由港”说明,早期纽约港形成时出口的货物主要是毛皮和皮革制品。第20题,伊利运河的开通运营对纽约港来说,不仅降低了来自中西部内陆地区的货物运输成本,还拓宽了纽约港的经济腹地范围;对中西部内陆地区及五大湖地区来说,增加了早期内陆地区农产品的出口量,促进了沿海地区人口向内陆地区的迁移,加速了内陆人口的增长。

二、非选择题(本题包括4个小题,共40分)

得分 21.(10分) 阅读图文材料,完成下列问题。

材料一 “蓉欧快铁”货运直达列车线路西端的欧洲中部地区有世界著名的传统工业区,钢铁、汽车制造工业历史悠久;东端的成都平原地区有国家级高新技术产业开发区,电子工业、汽车产业发展较快。两端广阔的货物集散区域经济互补性强。

材料二 “蓉欧快铁”运行线路图(图1),甲区域等高线地形图(图2)。

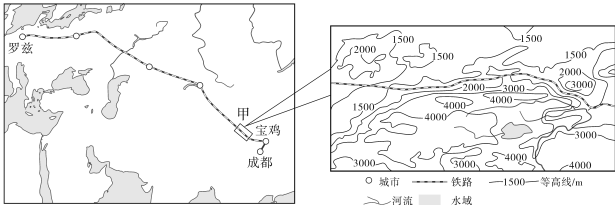


图1

图2

(1)川企产品利用“蓉欧快铁”出口,请分别指出其相对航空运输、海洋运输的突出优点。

- (2)据图2,描述图1中甲区域的地形特征。
- (3)据图示信息,分析“蓉欧快铁”运行沿线可能发生的主要自然灾害。
- (4)一列载有服装鞋帽、家用电器、个人电脑的“蓉欧快铁”奔驰在途中,判断列车的运行方向,并结合汽车生产条件,分析该列车终点站所在地区汽车生产的区位优势。

解析:第(1)题,快速铁路具有运速快、运量大、连续性强等优点,注意与航空、海运的对比。第(2)题,图中的等高线数值都在1 000米以上,南部和北部等高线较稀疏,地表起伏小,为高原;中部等高线稠密,地势起伏大,为山地。第(3)题,“蓉欧快铁”东西跨度大,从东向西依次为亚热带季风气候、温带季风气候、温带大陆性气候、温带海洋性气候;地形类型多样,气候特征不同,地形地质条件不同,易出现不同的自然灾害。第(4)题,服装鞋帽、家用电器、个人电脑是我国企业的产品,应由中国向西运往罗兹。罗兹地区发展汽车工业的区位优势与当地传统工业提供的原料、当地的技术、资金和制造历史有关。

答案:(1)比航空运输运费低、运量大;比海洋运输时间短。

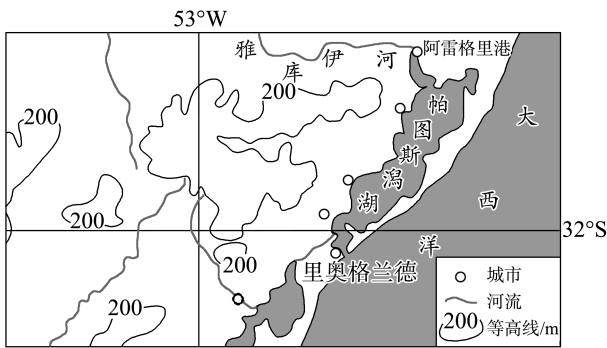
(2)以高原、山地为主;高原分布在西南(南)部和东北(北)部,山地主要分布在中部;地势起伏大,西南(南)高,东北(北)低。

(3)较高纬度地区,冬季气候寒冷,多暴风雪;内陆地区,气候干旱,多风沙;季风气候的山区,夏、秋季节多暴雨,易发生滑坡、泥石流。

(4)自东向西。欧洲中部地区有传统工业区,原材料丰富,协作条件好;汽车制造历史悠久,技术水平高,资金雄厚。

得分 22.(10分) 阅读图文材料,完成下列问题。

帕图斯潟湖与大西洋仅隔一北宽南窄的沙坝,湖泊南端有宽约1.6千米的水道连通大西洋。湖水最大深度仅5米,辟有人工航道,7 000吨的海轮可直抵湖北岸的阿雷格里港,该港为巴西南部重要港口,有铁路、公路通往周围各大城市。注入帕图斯潟湖的雅库伊河为巴西货运量最大的水系之一,流域内和湖区西岸为发达的农牧区,农牧产品丰富。



- (1)简述帕图斯潟湖发展航运的最大限制条件。
- (2)阿雷格里港是巴西重要的农牧产品输出港,分析其形成原因。
- (3)有人认为该地区的农牧产品输出港应该选择在里奥格兰德。你是否赞成?并说明理由。

解析:第(1)题,发展航运要求航道水深、含沙量小、水流平稳等,由材料“湖水最大深度仅5米”可知,帕图斯潟湖水位较浅,是其发展航运最大的限制条件。第(2)题,阿雷格里港是巴西重要的农牧产品输出港,主要与周边地区农牧产品丰富有关,而且大多为商品性农产品,出口量大;流域内和湖区西岸为发达的农牧区,盛产谷物、烟草、葡萄、牲畜、羊毛、木材等;阿雷格里港是水陆交通枢纽,成为农牧产品集散地;帕图斯潟湖有水道与大西洋相连,可实现湖海联运,是天然良港,便于农产品输出。第(3)题,赞成:里奥格兰德位置优越,靠近大西洋,海运更便利,运量大,不在河流入海口,无河流泥沙淤积、港口水位深,港口条件优良。不赞成:位置上,里奥格兰德距离农牧业生产区较远,不利于产品的集散,增加运输成本,不利于海陆联运。

答案:(1)水位较浅。

(2)周边区域是发达的农牧区,农牧产品丰富,出口量大;阿雷格里港是水陆交通枢纽,成为农牧产品集散地;帕图斯潟湖有水道与大西洋相连,可实现湖海联运,便于农产品输出。

(3)赞成。理由:里奥格兰德靠近大西洋,海运更便利;不在河流入海口,无河流泥沙淤积,港口水位深。或不赞成。理由:里奥格兰德距离农牧业生产区较远,会增加运输成本。

北极地区互联互通和经济社会可持续发展带来合作机遇。中国对北极资源的合理利用包括参与北极航道开发利用,参与油气和矿产等非生物资源的开发利用,参与渔业等生物资源的养护和利用,参与旅游资源开发等。

“冰上丝绸之路”的建设,给我国北方港口带来了发展机遇和挑战。下表是几个国家主要港口有关数据对比。

主要港口	到西欧和北美各港距离总和与区位排名			
	传统航线		北极航线	
	距离/千米	排名	距离/千米	排名
大连	93 126	6	61 150	5
天津	94 312	7	62 342	6
青岛	92 183	5	60 742	4
符拉迪沃斯托克(海参崴)	91 754	4	56 158	3
釜山	90 792	3	54 390	2
横滨	90 647	2	52 198	1
新加坡	74 719	1	75 776	7

- (1)分析“冰上丝绸之路”建设的可行性。
- (2)说明“冰上丝绸之路”存在的不足之处。
- (3)“冰上丝绸之路”建设对我国北方港口的有利影响有哪些?
- (4)简述“冰上丝绸之路”建设的意义。

解析:第(1)题,“冰上丝绸之路”建设的可行性主要从成本、运距、效率、通航时间、市场需求、技术保障等方面分析。第(2)题,“冰上丝绸之路”的缺点主要从通航时间、安全、补给等方面分析。第(3)题,“冰上丝绸之路”给我国北方港口带来丰富货源,扩大腹地范围,完善交通网络,提升在航运网中的地位;推动临港产业发展,提供发展机遇,提升技术水平。第(4)题,“冰上丝绸之路”建设的意义主要从经济发展、文化交流、区域开发、科考等方面分析。

答案:(1)比传统航线航程短(节省成本);极昼季节,极冰融化,航道通航;全球气候变暖,极冰融化增多,通航时间变长;货运量大的中、俄、美、加等国家和区域同位于北半球中高纬度,市场需求量大;科技发达,破冰技术提高,为航行提供条件。

得分 23.(10分)阅读材料,完成下列问题。

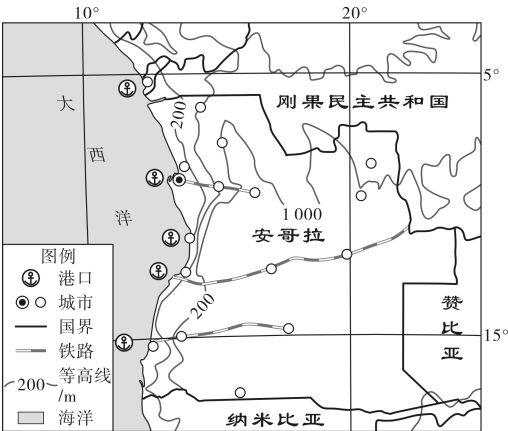
“冰上丝绸之路”是指穿越北极圈,连接北美、东亚和西欧三大经济中心的海运航道,它能为促进

- (2)纬度高,结冰期长,通航时间短;有大量浮冰、冰山,给船舶航行带来巨大挑战;沿途补给点少(基础设施落后);(沿线港口少)对沿线地区经济拉动有限。
- (3)(带来丰富货源)扩大腹地范围,完善交通网络,提升在航运网中的地位;推动临港产业发展;(提供发展机遇)提升技术水平。
- (4)开辟新航线,扩大对外贸易(促进经济发展);促进与沿线国家的经济、文化交流;缓解能源紧缺状况(促进能源结构调整);(促进对北极资源的合理开发和利用)拓宽资源供给渠道;促进北极科考和旅游业发展。

得分

24. (10 分) 阅读图文材料, 完成下列问题。

2021 年 10 月, 由中国公司承建的安哥拉莫希科石油天然气铁路运输专用线完成竣工验收, 这是继援建本格拉铁路之后, 又一采用中国标准设计和施工的铁路运输路线。该国农矿产品出口、工业产品的进口对铁路的依赖性强。作为交通中的“铁”老大, 该国目前将铁路运输作为优先发展的对象。安哥拉早期铁路由葡萄牙殖民者于 1902 年修建。受沼泽、森林等影响, 时速仅 30 千米, 长期内战严重影响了经济、社会的发展, 基础设施遭到严重破坏。下图为安哥拉区域要素分布图。



- (1)结合材料分析目前安哥拉致力发展铁路运输的原因。
- (2)简述该铁路建设对安哥拉经济社会产生的意义。

解析:第(1)题,铁路具有运输量大、速度较快、运费较低、受天气影响较小的特点。与其他的运输方式相比,铁路运输的优势更明显,能服务不同阶层的民众,满足他们不同的交通运输需求,所以应重点发展铁路运输;安哥拉的经济主要以出口农矿产品和进口工业品为主,铁路运输运量大、运费低,更适合该种发展模式;安哥拉早期铁路由葡萄牙殖民者修建,建设历史较早,为后期发展奠定了良好的基础;该国政策鼓励发展铁路运输等。第(2)题,该国农矿产品出口、工业产品的进口对铁路的依赖性强,修建铁路之后,铁路与港口直接相连,可以促进资源的开发和出口,且该线路是安哥拉莫希科石油天然气铁路运输专用线,既能缓解国内能源紧张状况,又能将资源优势转化为经济优势,保障国内的能源安全,促进经济发展;由材料可知,安哥拉长期遭受殖民统治,基础设施破坏严重,该铁路的修建推动相关产业的发展,完善基础服务设施,增加就业机会,提高居民收入,提高居民幸福感等。

答案:(1)铁路运量大、速度较快、运价便宜、受天气条件的影响小,和其他运输方式相比有其自身优势,能为不同阶层民众提供不同质量的服务,应成为公共交通发展的重点;安哥拉农矿产品出口、进口货物运量大,适合铁路运输;安哥拉早期铁路的建设为该国后期发展奠定了基础;该国政策鼓励发展铁路运输。

(2)有利于资源开发和出口,使资源优势转化为经济优势;优化国内产业结构,带动安哥拉经济发展;完善基础服务设施;带动国内相关产业的发展,增加就业;增加安哥拉居民收入,提高安哥拉居民幸福感。

第五章

环境与发展

第一节 人类面临的主要环境问题

学习任务目标

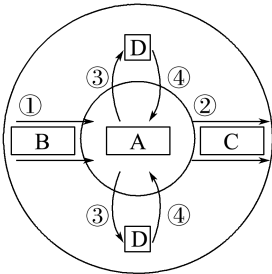
- 1.从人地关系的角度,理解环境问题产生的原因。
- 2.掌握环境问题在城乡、发达国家和发展中国家的表现。
- 3.调查家乡的环境问题,并分析原因。

问题式预习

一、环境问题及其产生的原因

1.人类社会与环境的相互关系

(1)填写图中字母代表的含义



A:人类社会 B:物质 能量 C:废弃物 D:环境

(2)说出图中箭头表达的含义

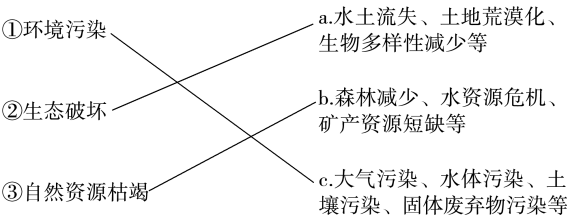
- ①人类通过生产活动从自然界获取所需的资源,并把资源转化成消费品,以此满足人类的消费需求。
- ②人类生产活动和消费活动产生的废弃物(废气、废水和固体废弃物)被排放到环境中。
- ③人类社会通过生产活动和消费活动影响环境。
- ④变化了的环境反作用于人类社会。

2.环境问题:自然资源枯竭、生态破坏、环境污染等。

二、环境问题的表现

1.主要环境问题的表现

[连一连]将环境问题与其主要表现连线。



[微拓展]酸雨和雾霾

- ①酸雨:pH 小于 5.6 的雨雪或其他形式的降水,主要是人为向大气中排放大量酸性物质造成的,如大量燃烧煤炭释放的二氧化硫、氮氧化物等。
- ②雾霾:雾和霾。雾霾是特定气候条件与人类活动相互作用的结果。高密度人口的经济及社会活动必然会排放大量细颗粒物(PM 2.5),一旦排放超过大气循环能力和承载度,细颗粒物浓度将持续积聚,此时如果受静稳天气等影响,极易出现大范围的雾霾。

[微点拨]从危害性角度理解环境问题

- ①自然资源短缺:影响人类社会的经济发展。
- ②生态破坏:破坏环境,间接影响人类社会。
- ③环境污染:直接危害人类身体健康。

[微思考]珠江三角洲地区的环境问题在乡村和城市有何表现?

提示:乡村主要是生态破坏和环境污染,城市主要是环境污染。

[微判断]判断下列说法的正误。

- (1)从发生机理上看,环境问题就是人地矛盾的产物。()
✓ 解析:环境问题是在人类与环境相互作用的过程中,人类对环境采取了不恰当、不友好的做法,而得到的环境对人类社会的反馈作用。
- (2)只有环境污染才会发展成全球性环境问题。()
× 解析:当前许多环境问题已经超越国界,成为全球性环境问题,既包括酸雨、全球变暖和臭氧层破坏等环境污染问题,也包括土地荒漠化、生物多样性锐减等生态破坏问题和资源短缺问题。
- (3)农村地区不存在环境污染。()
× 解析:近年来,随着乡村经济发展,我国一些乡村地区的环境污染问题也非常突出。

2. 环境问题表现的区域差异

- (1) 地域差异
- 城乡
 - 城市: 主要为 环境污染
 - 乡村: 主要为 生态破坏
 - 国家
 - 发达国家: 过度消耗资源带来的环境影响
 - 发展中国家: 生态破坏和环境污染

(2) 全球性环境问题

① 表现: 酸雨、臭氧层破坏、全球变暖, 以及 土地荒漠化、生物多样性锐减、水体污染等。

② 发展特点

- 超越 国界 和 地域 的界线
- 从 局部 向 全球 蔓延的趋势

(4) 大多数发展中国家的环境问题比发达国家更严峻。

()

✓ **解析:** 大多数发展中国家处于经济发展的初期阶段, 没有足够的经济、技术条件解决环境问题, 同时发达国家将污染严重的企业转移到发展中国家, 进一步加剧了发展中国家的环境问题。

(5) 环境问题完全由人为原因造成。

()

× **解析:** 环境问题的产生包括自然原因和人为原因。自然原因表现为区域内气候、地形、土壤、植被状况是环境问题产生的基础条件; 而人为原因表现为不合理的人类活动导致环境问题加剧。

任务型课堂

任务一

环境问题及其产生的原因

[探究活动]

城市河道不但是城市的景观资源, 也是城市水生态环境的重要载体。太原市某中学地理研究性学习小组以“汾河太原城区段(汾河景区)污染与治理”为研究课题进行探究。下图中工作人员正在清理汾河景区疯长的水草。



(1) 说出汾河景区水草疯长的原因。

提示: 生活废水排入汾河, 水中氮、磷等营养成分增多, 造成水体富营养化, 导致水草疯长。

(2) 请根据课题, 帮助学习小组拟定汾河景区水污染调查的主要内容。

提示: 河段的基本情况(位置范围, 河道特征, 水质、水文状况等); 主要污染区域的分布、变化及其危害; 河流两岸污水排放口的分布; 污染物的种类及来源; 污染的治理及存在的问题; 水污染治理的建议等。

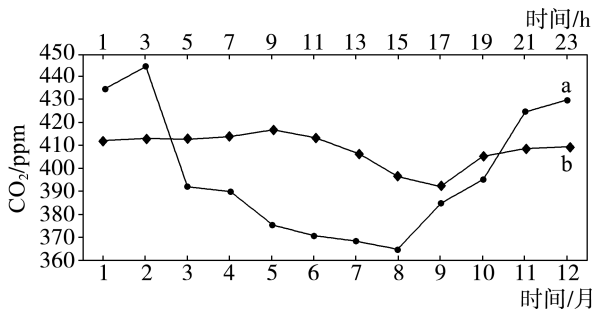
(3) 除水体污染外, 我们还应该关注汾河景区或流域的其他环境问题。请为学习小组设计两项研究课题。

提示: 汾河景区湿地生态环境问题调查; 汾河流域水资源短缺状况及对策研究; 汾河景区生物多样性调查; 汾河景区对太原市生态环境的影响研究; 汾河流域水土流失状况调查研究等。

[评价活动]

近地面大气中 CO_2 的浓度变化是自然和人类活动综合作用的结果, 受到的大气运动、植被状况、地形

和人类活动等因素的影响, 也存在时空差异。下图是北京市大气中 CO_2 的浓度年变化(a)及4月日均变化(b)示意图。据此完成1~2题。



北京市大气中 CO_2 的浓度年变化及4月日均变化示意图

1. 北京市大气中 CO_2 浓度最高值出现在冬季的主要原因是

()

- A. 植物光合作用弱, 吸收 CO_2 少
- B. 气候寒冷, 降水少, CO_2 稀释少
- C. 季风受地形的阻挡, CO_2 扩散慢
- D. 人类生活取暖, 工业能耗的增加

2. 关于北京市大气中 CO_2 浓度一天中出现最低值时刻的原因, 描述不正确的是

()

- A. 植物的光合作用强
- B. 大气的对流运动显著
- C. 交通工具、餐饮耗能少
- D. 大气的扩散作用强

1. D 2. C **解析:** 第1题, 冬季人类生活取暖, 工业能耗增加, 排放的 CO_2 多, D 正确。植物光合作用弱, 吸收 CO_2 少不是主要原因; 冬季气候寒冷, 降水少, 不影响 CO_2 浓度; 北京冬季风力较大, 与夏季相比, CO_2 扩散速度差异不大, 不是主要原因, A、B、C 错误。第2题, 由图中 b 曲线可知, 北京市大气中 CO_2 浓度一天中最低值出现时刻是 17 时, 原因可

能是植物的光合作用强,A不符合题意。此时气温较高,大气的对流运动显著,B不符合题意。交通工具、餐饮耗能多,C符合题意。4月是北方春季,多大风,大气的扩散作用强,D不符合题意。

研究发现,强大的极地涡旋(位于对流层中上部至平流层,绕极地高空旋转的冷性低压系统)阻碍了臭氧的输入,是形成极地臭氧空洞的主要原因。臭氧空洞多出现在南极,而北极较少出现。世界气象组织和联合国环境署发布报告称,如果保持现行举措,南极臭氧空洞将在2066年恢复到1980年的较低水平。据此完成3~5题。

- 3.关于南极臭氧空洞的说法,正确的是 ()
- A.与北极臭氧空洞同时出现
- B.出现处臭氧浓度为零
- C.南半球夏秋季面积最大
- D.主要出现在平流层

- 4.造成北极地区较少出现臭氧空洞的主要因素是 ()
- A.太阳高度角
- B.海水运动
- C.下垫面状况
- D.人类活动

- 5.若南极臭氧空洞恢复到1980年的水平,将会导致 ()
- A.全球变暖趋势增强
- B.全球年总降水量增多
- C.南极海洋浮游植物减少
- D.南极平流层气温升高

3.D 4.C 5.D 解析:第3题,由材料可知,臭氧空洞多出现在南极,而北极较少出现;南极臭氧空洞是指臭氧浓度下降,而不是为零;结合所学知识可知,南极臭氧空洞主要出现在南半球春季到夏季,

且臭氧层分布于平流层中,结合材料可知,极地涡旋阻碍了臭氧的输入,是形成极地臭氧空洞的主要原因,而极地涡旋位于对流层中上部至平流层,可推知南极臭氧空洞主要出现在平流层。第4题,由材料可知,强大的极地涡旋是绕极地高空旋转的冷性低压系统,阻碍了臭氧的输入,故其形成需要极低的温度,南极大陆海拔高,冰雪广布,气温极低,北极地区海洋面积广阔,相对南极温度较高,故造成北极地区较少出现臭氧空洞的主要因素是下垫面状况。第5题,南极臭氧空洞恢复到1980年的水平,对全球变暖趋势影响较小;对全球年总降水量的影响小;因臭氧的保护,南极海洋浮游植物增加;臭氧层分布在平流层中,臭氧含量增加会增强对紫外线的吸收,使得南极平流层气温升高。

任务总结

环境问题产生的人为原因

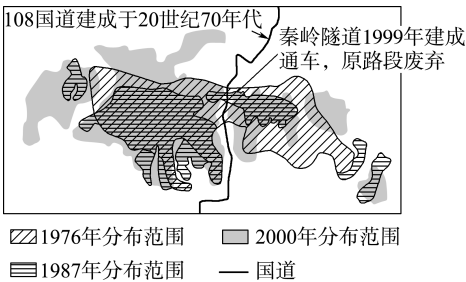
影响因素	具体表现
人口压力	世界人口的不断增长,对全球形成较大的人口压力,对物质资料的需求和消耗增多,引发资源和环境问题
资源的不合理利用	对自然资源的开采利用超过了资源本身的再生速度,长期采用损害环境的生产方法,使生态系统遭到破坏
片面追求经济增长	采取以损害环境为代价来换取经济增长的发展模式,盲目追求当前经济增长,引发严重的环境问题

任务二

环境问题的表现

【探究活动】

陕西南部的秦岭地区是我国大熊猫分布的重点区域。该地区曾经是重要的林木采伐区,20世纪70年代开始,先后有多家森工企业在该区内进行采伐作业,1998年后全面停止采伐天然林。下图示意1976年、1987年和2000年该地区大熊猫栖息地范围的变化。



(1)大熊猫之所以成为“国宝”,反映出的生态环境问题是什么?

提示:生态破坏导致生物多样性减少。

(2)描述该地区大熊猫栖息地范围的变化。

提示:20世纪70年代(1976年),栖息地连成一片;到80年代后期(1987年),栖息地面积退缩,碎片化严重;90年代至21世纪初(2000年),栖息地面积有所增加,碎片化趋势减弱,分布范围有向北、向西扩展的趋势。

(3)分析导致该地区大熊猫栖息地范围变化的人为原因。

提示:大规模采伐森林,导致栖息地缩小;修建道路,导致栖息地碎片化;人类干扰活动大幅减少,植被得到较快恢复,促进大熊猫栖息地的恢复与扩展。

[评价活动]

读世界生态系统受到严重威胁示意图,完成1~2题。



- 1.图中没有显示的环境问题是 ()
- A.生物多样性减少 B.耕地沙化
- C.自然资源衰竭 D.大气污染
- 2.下列环境问题不是由图中显示的问题引起的是 ()
- A.沙尘暴 B.水土流失
- C.全球变暖 D.臭氧层破坏

1.D 2.D 解析:第1题,世界生态系统中森林减少、土壤退化、湿地减少属于自然资源衰竭,部分树种和鱼类濒临灭绝属于生物多样性减少,土壤退化会导致耕地沙化;而大气污染是人类活动将污染物质排入大气造成的,图中没有显示。第2题,植被破坏会导致水土流失、土地沙化,而沙化的土地为沙尘暴提供沙源;植被(尤其是热带雨林)可以吸收大量的二氧化碳,植被破坏使二氧化碳大量增加,导致气候变暖;人类排放的大量氟氯烃等物质上升到平流层后会破坏臭氧层,图中并没有显示。

下图示意我国部分限制开发区域分布。读图,完成3~4题。



- 3.图中区域与其面临的主要环境问题对应正确的是 ()
- A.①——土地盐碱化 B.②——环境污染
- C.③——石漠化 D.④——森林资源破坏

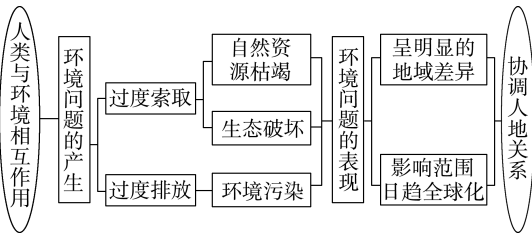
- 4.下列有关图中④区域发展的方向,正确的是 ()
- A.封沙育草,禁止砍伐,保护野生动物
- B.控制开发强度,保护和改善湿地环境
- C.以森林保育为核心,适当开展农业经营
- D.开垦耕地,发展大规模机械化种植业
- 3.D 4.C 解析:第3题,图中①区域位于三江平原地区,其主要环境问题是湿地破坏,A错误;②区域位于云贵高原,其主要环境问题是石漠化,B错误;③区域位于黄土高原,其主要环境问题是水土流失,C错误;④区域位于大兴安岭北部,其主要环境问题是森林资源破坏,D正确。第4题,图中④区域主要位于大兴安岭北部原始林区,封沙育草是治沙措施,不是林区的发展措施,A错误;该区域以林地为主,湿地较少,B错误;该区域应以森林保育为核心,适当开展农业经营,C正确;该区域以保护林区为主,不能大规模发展机械化种植业,D错误。

任务总结

主要的环境问题

环境问题		原因
资源枯竭	水资源短缺	水污染、工农业生产用水量 大及降水少
	土地资源短缺	生态退耕、建设占地等
	能源短缺	利用率低、资源分布不均
生态破坏	水土流失、土地荒漠化	滥垦、滥伐、滥牧,自然植被 遭破坏
	生物多样性减少	生物的生存环境遭到破坏 或过度捕猎等
环境污染	大气污染、水污染、土壤污染	工业“三废”的大量排放
	固体废弃物污染	生产和生活中的大量垃圾 任意堆放
	噪声污染	交通、工厂噪声等
	海洋污染	各类污染物排入海洋

► 提质归纳



课后素养评价(十二)

基础性·能力运用

知识点 1 环境问题及其产生的原因

澳大利亚某科幻电影讲述了未来的某个时间,因为人类过度活动破坏环境,澳大利亚附近上空的臭氧层出现漏洞,臭氧层上方的冷空气倾泻而下,造成近地面出现极端低温,人类面临灭绝的风险,从而展开自救的故事。据此完成 1~2 题。

1. 臭氧层出现漏洞的主要原因是 ()
- A. 酸性气体的过度排放
- B. 二氧化碳的过度排放
- C. 氟氯烃的过度排放
- D. 森林的过度砍伐
2. 臭氧层出现漏洞带来的影响可能是 ()
- A. 引起全球变暖
- B. 到达地面的太阳辐射减少
- C. 人类得皮肤病的概率增加
- D. 酸雨出现的概率增加

1.C 2.C 解析:第 1 题,酸性气体的过度排放会产生酸雨,A 错误;二氧化碳的过度排放会造成全球变暖,B 错误;氟氯烃的过度排放会破坏臭氧层,从而出现臭氧层漏洞,C 正确;森林的过度砍伐,会造成绿色植物光合作用减弱,大气中二氧化碳增多,D 错误。第 2 题,臭氧主要吸收太阳辐射中的紫外线,保护地球生物免遭紫外线辐射的伤害。臭氧层出现漏洞带来的影响可能是到达地球表面的紫外线增多,人类得皮肤病的概率增加,C 正确。到达地面的太阳辐射增多,B 错误。全球变暖是大气中二氧化碳等温室气体增多造成的,酸雨是大气中酸性气体增多造成的,与臭氧层出现漏洞关系不大,A、D 错误。

知识点 2 环境问题的表现

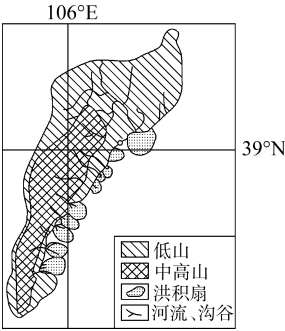
不同地区因自然环境不同,经济发展方式和发展水平不同,表现出的环境问题不尽相同。据此完成 3~4 题。

3. 城市和农村环境问题分别主要表现为 ()
- A. 大气污染,水体污染
- B. 噪声污染,固体废弃物污染
- C. 海洋污染,放射性污染
- D. 环境污染,生态破坏
4. 下列关于发达国家和发展中国家面临的环境问题的说法,正确的是 ()
- A. 发达国家的环境问题主要表现在过度消耗资源而带来的资源短缺
- B. 发达国家经济发达,科技先进,环保意识强,环境问题不严重
- C. 发展中国家环境问题主要表现在掠夺式开发而带来的资源短缺
- D. 发展中国家面临经济发展和人口增长双重压力,面临的环境问题严重

3.D 4.D 解析:第 3 题,城市人口高度集聚,交通和工业活动排放大量废弃物,环境问题主要表现为环境污染。农村因资源的利用方式不当或强度过大,环境问题主要表现为生态破坏。故选 D。第 4 题,发达国家的环境问题主要体现在过度消耗资源而带来的环境污染,发展中国家环境问题主要表现在掠夺式开发而带来的生态破坏,A、C 错误;部分发达国家虽然经济发达,科技先进,环保意识强,但是人均自然资源消耗量及污染物排放量较高,环境问题较为严重,B 错误;发展中国家面临经济发展和人口增长双重压力,面临的环境问题严重,D 正确。故选 D。

综合性·创新提升

洪积扇是河流、沟谷的洪水流出山口进入平坦地区后,因坡度骤减,水流搬运能力降低,碎屑物质堆积而形成的扇形堆积体。右图示意我国贺兰山东麓洪积扇的分布。据此完成 5~6 题。



5. 该地区洪积扇开发利用中易发的生态问题是 ()
- A. 水土流失
- B. 土壤盐碱化
- C. 土壤污染
- D. 植被破坏
6. 贺兰山东麓洪积扇地区农业发展中存在的生态问题有 ()
- ① 土质疏松
- ② 气候干旱,降水少,蒸发旺盛

- ③农业耕种过程中,长期采用大水漫灌的方式
- ④地处山区,水流速度快,对土壤侵蚀作用强

- A.①②
- B.②③
- C.①③
- D.③④

5.B 6.B 解析:第5题,贺兰山区位于我国的西北地区,水资源短缺,因此在山麓地带的洪积扇处,往往因为水源充足而发展灌溉农业,如果采取大水漫灌等不合理灌溉方式,易产生土壤盐碱化问题,B正确;水土流失在地势起伏较大、植被覆盖率低、土质疏松区易发,A错误;该区域重工业分布较少,土壤污染较少,C错误;洪积扇地区植被覆盖相对较少,D错误。故选B。第6题,土质疏松反映的是土质问题,不是生态问题,①错误;发展农业需要大量水资源,该地地处内陆地区,由于气候干旱,降水少,蒸发旺盛,水资源不足,②正确;当地气候干旱、蒸发旺盛,农业耕种过程中,会长期采用大水漫灌的方式,导致地下水位上升,③正确;该区域降水较少,水流平缓,对土壤侵蚀作用微弱,④错误。故选B。

读中国甲、乙两个省级行政区水资源利用情况对照表,完成7~8题。

项目	甲	乙
生活用水量(立方米/人·年)	70	20
生产用水量(立方米/人·年)	540	1 750
农田灌溉用水量(立方米/亩·年)	446	1 352
万元GDP用水量(立方米)	570	4 000

7.从表中可以看出,甲、乙两个省级行政区的水资源状况是 ()

- A.甲地水资源短缺
- B.乙地水资源丰富
- C.甲地水资源利用率低
- D.乙地生产用水量大

8.乙省级行政区应该 ()

- A.调整用水结构,增加生活用水
- B.调整农业结构,扩大水稻种植面积
- C.节约用水,提高水资源利用率
- D.修建调水工程,补充甲地水资源不足

7.D 8.C 解析:第7题,从表中可以看出,乙省级行政区生产用水量较大。第8题,乙省级行政区生产用水量大,单位面积农田灌溉用水量和万元GDP

用水量都较大,说明水的利用率较低,今后应提高水资源的利用率。

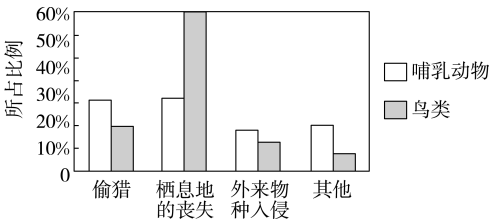
9.读哺乳动物和鸟类濒危或受威胁的原因构成表,完成下列问题。

原因	哺乳动物	鸟类
偷猎	31%	20%
栖息地的丧失	32%	60%
外来物种入侵	17%	12%
其他	20%	8%

- (1)根据表格数据,绘制哺乳动物和鸟类濒危或受威胁原因的对比柱状图。
- (2)哺乳动物和鸟类濒危或受威胁的主要原因分别是什么?
- (3)生物多样性遭到严重破坏,对人类会造成哪些不利的影响?

解析:第(1)题,根据表格所给出的数据绘图。第(2)题,可以看出哺乳动物濒危或受威胁的原因主要是偷猎和栖息地的丧失,两者比重相加为63%;鸟类濒危或受威胁的原因主要是栖息地的丧失,占比高达60%。第(3)题,生物多样性遭到严重破坏会对人类生存和发展造成严重影响,如影响食物来源和生产、生活资源;导致微生物减少,枯枝落叶不能及时分解,进而影响土壤肥力;人类目前的很多药物是由动植物提取出来的,生态多样性遭到严重破坏会使人类药物来源减少或消失;生物多样性遭到严重破坏还有可能影响水质,影响人们生产、生活等。

答案:(1)



- (2)对照上图可以看出,哺乳动物濒危或受威胁的主要原因是偷猎和栖息地的丧失,两者的比重达63%。鸟类濒危或受威胁的主要原因是栖息地的丧失,达60%。
- (3)影响未来的食物来源和工农业生产资源;间接导致土壤肥力下降;影响药物来源;水质遭到破坏等。

第二节 走向人地协调——可持续发展

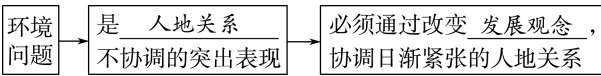
学习任务目标

- 1.建立正确的可持续发展理念。
- 2.可持续发展的内涵、原则、措施。
- 3.结合家乡实际,提出可持续发展的措施。

问题式预习

一、可持续发展的内涵

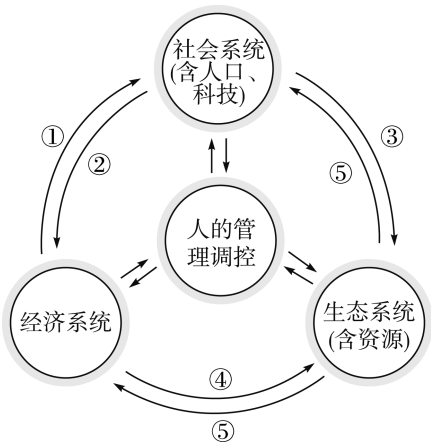
1.人类的反思认识



2.可持续发展

(1)内涵

生态持续发展是基础,经济持续发展是条件,社会持续发展是目的。三者相互联系、相互制约,共同组成可持续发展系统。



填写图中序号代表的内容:

- ① 物质产品、资金等; ② 劳动、科技等; ③ 生活废弃物; ④ 生产废弃物; ⑤ 环境资源。

(2)遵循的原则:公平性原则、持续性原则、共同性原则。

[连一连]将可持续发展的原则与其体现连线。

- ①共同性原则 a.竭泽而渔,岂不获得?而明年无鱼
- ②持续性原则 b.不能吃祖宗饭、断子孙路,用破坏性方式搞发展
- ③公平性原则 c.每个人都加入“光盘行动”

二、走可持续发展道路

1.消除贫困:发展特色产业、教育扶贫、基础设施建设、转移就业、易地搬迁等。

[微思考]建立自然保护区和伏季休渔政策分别遵循的是哪一原则?

提示:公平性原则、持续性原则。

[微拓展]伏季休渔

伏季休渔是经国家有关部门批准,由渔业行政主管部门组织实施的保护渔业资源的制度。它规定在每年的一定时间、一定水域不得从事捕捞作业。因该制度确定的休渔时间处于每年的三伏季节,所以称为伏季休渔。

[微思考]消除贫困为什么是可持续发展的重要措施?

提示:消除贫困可以避免环境恶化;促进落后地区的经济发展,符合可持续发展的公平性原则。

[微拓展]低碳经济和循环经济

①低碳经济:低碳经济是指在可持续发展理念指导下,通过技术创新、制度创新、产业转型、新能源开发等多种手段,尽可能地减少煤炭、石油等高碳能源消耗,减少温室气体排放,达到经济社会发展与生态环境保护双赢的一种经济发展形态。

②循环经济:以资源节约和循环利用为特征、与环境和和谐的经济发展模式。强调把经济活动组织成“资源→产品→再生资源”的反馈式流程。其特征是低开采、高利用、低排放。

[微判断]判断下列说法的正误。

(1)在可持续发展实施中,政府主要是负责监督公众。 ()

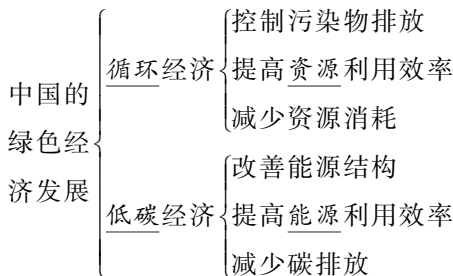
× 解析:政府主要负责相关政策、立法及标准制定,公众需要监督政府的行为。

(2)实施可持续发展一定会阻碍经济发展。 ()

× 解析:可持续发展也鼓励经济增长,但与传统发展模式不同,可持续发展中的经济增长不仅指经济数量的增长,而且更加追求环境质量的改善和经济效益的提高。

(3)消除贫困符合可持续发展的公平性原则。 ()

2.发展绿色经济



3.提倡可持续消费

(1)主要途径:公众的支持和参与。

(2)倡导理念

(2)倡导理念	建立简约适度、绿色低碳的生活方式
	反对奢侈浪费和不合理消费
	转变消费习惯,崇尚绿色消费

(3)遵循原则:减量、重复使用、回收、再生。

✓ 解析:可持续发展是一种机会、利益均等的发展。它包含同代内区际的均衡发展,即一个地区的发展不应以损害其他地区的发展为代价。因此,可持续发展把消除贫困作为重要问题提了出来,要予以优先解决,要给各国各地区的人、世世代代的人以平等的发展权。

(4)消费者选购绿色产品是可持续发展的实践方式。

✓ 解析:选购绿色产品是可持续的消费方式,同时也可以推动绿色产品的生产,从而节约资源,减轻环境污染问题。

(5)绿色经济等同于“零排放”。

× 解析:绿色经济强调节能减排与资源的高效利用,从生产的各个环节将污染物进行处理,降到最低程度,并非不产生废弃物。

任务型课堂

任务一

可持续发展的内涵

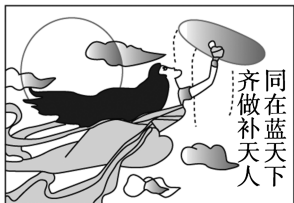
[探究活动]

材料一 2019年5月24日,国家市场监督管理总局、国家林业和草原局发布的《关于联合开展野生动物保护专项整治行动的通知》指出,野生动物保护事关生态安全、民生福祉和国家形象。为进一步加强生态安全保护,推进生态文明建设,市场监管总局、国家林草局决定自即日起至10月,在全国范围内联合开展一次野生动物保护专项整治行动。

材料二 三幅漫画。



甲 小鱼的哀求



乙 新女娲补天



丙 巴西人和西欧人的争论

(1)两部门联合通知体现了可持续发展的公平性原则和持续性原则。

(2)图甲反映的问题主要违背了可持续发展的公平性原则和持续性原则,其理由是鱼类资源的数量是有限的,

人类过度捕捞使渔业资源衰退,影响后代人的生活质量,违反了公平性原则和持续性原则。

(3)图乙主要体现了可持续发展的共同性原则,其理由是臭氧层破坏是一个跨国界的问题,只有进行国际合作才能有效保护臭氧层,保护我们的生存环境。

(4)读图丙,结合可持续发展理论,说说你的认识。

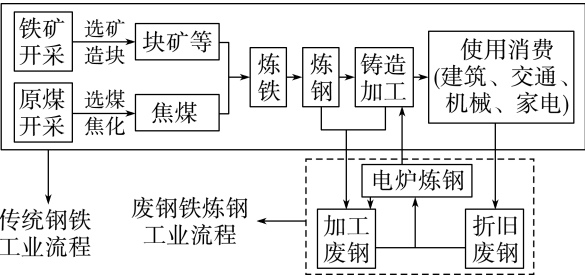
提示:图中西欧人的态度,是出于全球环境保护和可持续发展的持续性原则和共同性原则,巴西人的观点是维护本国的发展权。西欧人的背后是被砍伐后的树桩,却要求发展中国家为环境保护牺牲经济发展和生活质量,这违背了公平性原则。

(5)在解决三幅漫画表现的资源和环境问题上,发达国家应承担更多的责任和义务。原因是什么?

提示:发达国家已处于可持续发展的高级阶段,经济、社会与环境的协调发展成为其主要目标;发达国家是世界资源的主要消费者和环境的污染者。

[评价活动]

废钢铁是一种可循环使用的绿色资源,2021年中国废钢铁资源总产量接近3亿吨,并呈现连年增长的趋势,废钢铁资源的快速增长将对钢铁工业的流程结构、企业布局、资源和能源消耗、碳排放产生重要影响。下图为我国钢铁生产—消费基本流程示意图。据此完成1~2题。



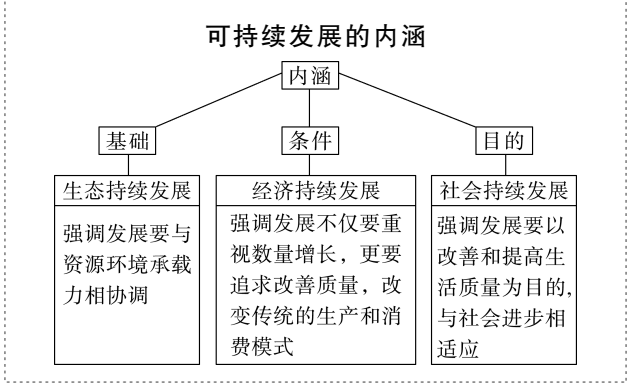
1. 废钢铁炼钢体现的可持续发展基本原则是（ ）
A. 公平性原则 B. 持续性原则
C. 共同性原则 D. 整体性原则
2. 与传统钢铁生产相比，废钢铁炼钢可（ ）
①减轻对环境的污染 ②提升产品的附加值
③拓展资源利用深度 ④实现生产过程碳归零
A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

1.B 2.A 解析：第1题，废钢铁炼钢减少了污染物的排放，实现废弃物资源化，有利于生态、经济、社会等的持续发展，符合持续性原则，B 正确。第2题，废钢铁炼钢减少了污染物的排放，减轻了对环境的污染，①正确；实现废弃物资源化，拓展资源利用深度，③正确；废钢铁炼钢并没有提升产品的附加值，且生产过程中也会产生碳排放，②④错误。

太原市万柏林区玉泉山城郊森林公园绿化面积 5 696 亩，素有华北地区最大樱花园的美誉。十几年前，这里的山体因采煤采石而满目疮痍。据此完成 3~4 题。

3. 十几年前，玉泉山采矿给太原城区带来的主要污染是（ ）
A. 大气污染 B. 土壤污染
C. 噪声污染 D. 固体废弃物污染
4. 玉泉山变身“花海”符合可持续发展的（ ）
A. 共同性原则 B. 公平性原则
C. 持续性原则 D. 循环性原则
- 3.A 4.C 解析：第3题，十几年前，玉泉山开采煤矿造成大量的扬尘，给太原城区带来的主要污染是大气污染，A 正确。城区土地硬化，土壤污染较少，B 错误。玉泉山离太原城区尚有一定距离，所以噪声污染相对较少，不是主要污染，C 错误。固体废弃物污染主要是给玉泉山当地带来的污染，不是给太原城区带来的主要污染，D 错误。故选 A。第4题，玉泉山城郊森林公园绿化面积 5 696 亩，变身“花海”，兼顾了当代人的生存环境和后代人的利益，符合可持续发展的持续性原则。故选 C。

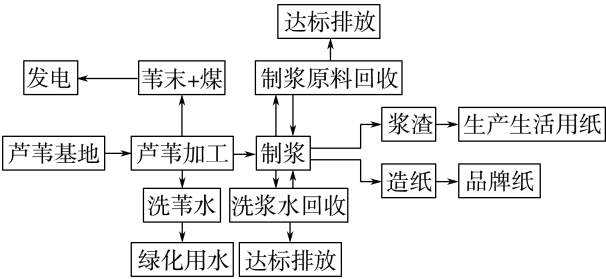
任务总结



任务二 走可持续发展道路

[探究活动]

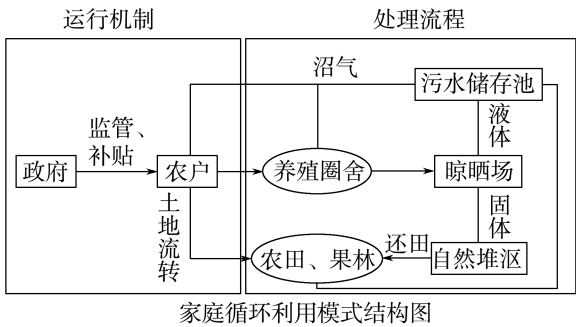
B 公司是新疆造纸行业的领军企业，以芦苇为原料生产漂白苇浆板和文化用纸，产品销往全国。B 公司通过租赁等方式获得环博斯腾湖、车尔臣河流域、轮台县草湖等地区数万亩分散苇田的使用权，与当地的农户签订长期合同，将苇田交由农户种植、管理，同时提供技术、资金等支持，并回购芦苇。B 公司依托优质的芦苇资源，致力于苇纸一体化建设，发展循环经济，成为资源节约型和环境友好型的典型企业。下图为 B 公司循环经济生产流程示意图。



- (1) 分析 B 公司采用“公司+农户”经营方式的原因。
提示：博斯腾湖周边地区苇田分散，不适合规模化生产；通过提供技术、资金等支持，提高芦苇品质和产量；与大量农户签订长期合同并回购芦苇，最终实现苇纸一体化发展。
- (2) 依据图示循环经济生产流程列举 B 公司两条生产链。
提示：芦苇基地—芦苇加工—制浆—浆渣—生产生活用纸；芦苇基地—芦苇加工—制浆—造纸—品牌纸；芦苇基地—芦苇加工—苇末+煤—发电。（列举两条即可）
- (3) 说明 B 公司发展循环经济生产模式的优点。
提示：通过资源回收，提高资源利用率；废水达标排放，减轻对环境的污染；延长产业链，增加产品种类，提高经济收入；增加就业机会，带动区域社会经济的发展。

[评价活动]

畜禽粪污是指养殖过程中猪、牛、羊、鸡等养殖业主要畜禽排放的粪便尿液。下图示意部分小型养殖场、养殖户(以下简称农户)根据自身条件合理运用闲置资源实现畜禽粪污资源化利用的过程。据此完成1~2题。



1. 下列关于畜禽粪污家庭循环利用模式流程的叙述, 正确的是 ()

- A. 污水储存池→农田、果林
- B. 农户→污水储存池
- C. 自然堆沤→晾晒场
- D. 养殖圈舍→污水储存池

2. 畜禽粪污家庭循环利用模式能够 ()

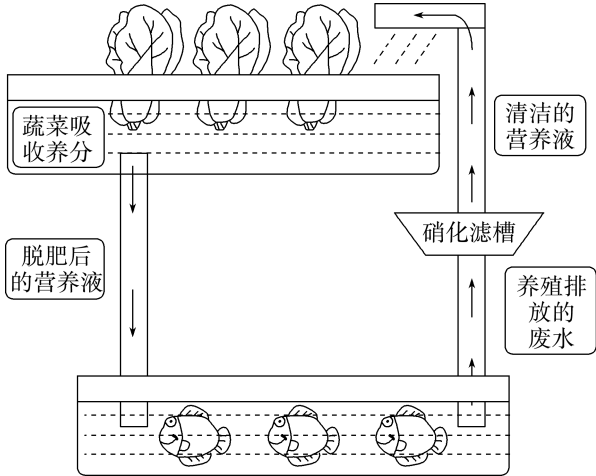
- A. 解决农村能源紧缺
- B. 减轻农村环境污染
- C. 提高畜禽产品品质
- D. 有效增加农民收入

1.A 2.B 解析: 第1题, 结合材料及图可知, 循环模式中, 污水储存池→农田、果林, A 正确; 污水储存池→农户, B 错误; 晾晒场→自然堆沤, C 错误; 养殖圈舍→晾晒场, D 错误。故选 A。第2题, 畜禽粪污家庭循环利用模式能够将畜禽粪污资源化, 减少废弃物的排放, 减轻农村环境污染, B 正确; 能够提供沼气, 缓解农村能源紧缺, A 错误; 对提高畜禽产品品质作用不大, C 错误; 畜禽粪污家庭循环利用模式并不能有效增加农民收入, D 错误。故选 B。

3. 阅读图文材料, 完成下列要求。

在“绿水青山就是金山银山”发展理念的指引下, 大连市鼓励发展生态农业。普兰店区是大连市辖区, 曾与庄河市、瓦房店市并称大连北三市, 是大连北三市中距离大连市中心最近的。普兰店新引入的鱼菜共生农业模式让一池碧水循环使用, 鱼肥

菜壮。该模式通过一系列的精巧设计实现了“种菜不施肥, 养鱼不换水”, 打造出一个低碳环保、产出高效的生产系统。下图为鱼菜共生模式示意图。



(1) 简述普兰店发展该农业模式的优势社会经济条件。

(2) 指出该模式产品从普兰店运到大连市区适宜采用的交通方式, 并说明理由。

(3) 从可持续发展角度分析该农业模式的效益。

解析: 第(1)题, 由大连市鼓励发展生态农业, 可知有政策支持; 距离大连市中心近, 运输便利, 市场广阔; 一系列精巧设计说明技术水平较高。第(2)题, 普兰店区距离大连市中心近, 运输距离短, 需要灵活性高的公路运输; 鱼菜共生模式产出的新鲜产品也需要快速地运输, 公路机动灵活。第(3)题, 从经济可持续看, 由材料“低碳环保、产出高效的生产系统”可知, 投入少, 产出多, 提高生产效率; 从社会可持续看, 新引入的农业模式, 创造新的就业机会, 增加农民收入; 从生态可持续看, 一池碧水循环使用, 种菜不施肥, 养鱼不换水, 说明水资源循环使用, 减少农药、化肥使用和污染物排放, 产出绿色产品, 具有较好的生态效益。

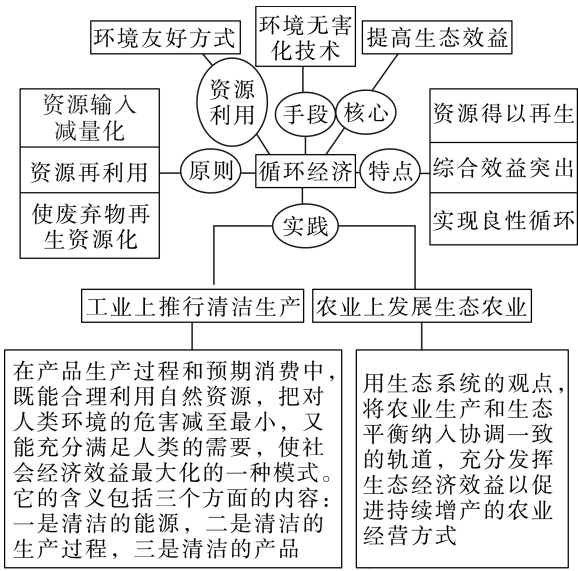
答案: (1) 政策支持; 距大连市中心近, 绿色产品的市场需求量大; 技术水平较高。

(2) 公路运输。产品运输距离短; 运量较小, 公路运输速度快, 灵活性强。

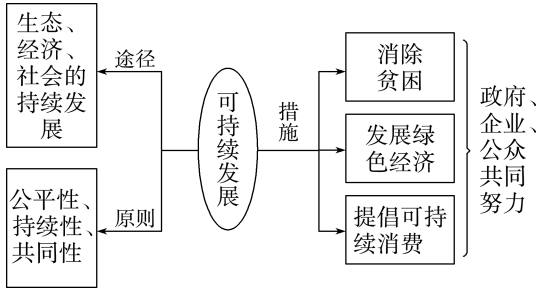
(3) 提高生产效率, 促进经济发展, 体现经济效益; 提供就业机会, 为居民提供绿色食品, 体现社会效益; 消耗资源少, 污染物排放少, 对环境的影响小, 体现生态效益。

任务总结

循环经济的含义与实践应用



提质归纳



课后素养评价(十三)

基础性·能力运用

知识点 1 可持续发展的内涵与原则

2023 年 8 月 24 日，日本正式向海洋排放福岛核污水，计划用 30 年时间将福岛核电站积累的核污水处理和稀释后倒入太平洋，该决定遭到周边国家的强烈反对。国际海洋科研机构预测，在核污水放射性物质排放 57 天后就将扩散至太平洋大半区域，只需 3 年美国、加拿大将被污染，10 年后整个太平洋都将被污染。据此完成 1~3 题。

1. 周边国家强烈反对日本向太平洋倾倒核污水，因为该行为违背可持续发展的 ()
- A. 发展性原则 B. 共同性原则
C. 持续性原则 D. 公平性原则
2. 科研机构模拟核污水扩散路径可利用的地理信息技术和需要输入的主要信息源有 ()
- A. 地理信息系统 表层洋流分布
B. 全球卫星导航系统 大气运动状况
C. 遥感技术 表层洋流分布
D. 虚拟现实技术 大气运动状况
3. 日本核污水排海的主要危害包括 ()
- ①毒害海洋生物，继而威胁人类健康
②放射物质散出，导致全球性的气候变化
③加剧环境风险，影响各国经济发展
④随着海水流动，改变水循环的主要环节
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

- 1.D 2.A 3.B 解析：第 1 题，在周边国家强烈反对的情况下，日本向太平洋倾倒核废水，污染物会随洋流流向其他地区，扩大污染范围，强行转嫁污染，该行为违背可持续发展的公平性原则，D 正确；可持续发展不包括发展性原则，A 错误；共同性原则是强调针对国际问题共同负责，B 错误；持续性原则是指对资源和环境的利用要保持在资源环境承载力之内，以保证可持续发展，C 错误。第 2 题，模拟核污水扩散路径，需要将世界表层洋流分布输入到地理信息系统进行模拟和计算，A 正确；模拟核污水在海洋中的扩散，与大气运动关系不大，B、D 错误；遥感技术只能对核污水的扩散路径起到监测作用，不能进行模拟和计算，C 错误。第 3 题，日本核污水排海，核物质会在海洋生物和泥沙中累积，若人类接触到这些被污染的物质，会对健康造成威胁，①正确；放射性物质不会导致全球气候变化，②错误；核污水加剧了沿海地区的环境风险，影响各国海洋事业的发展，进而影响各国经济发展，③正确；核污水不会改变水循环的主要环节，④错误。

知识点 2 走可持续发展道路

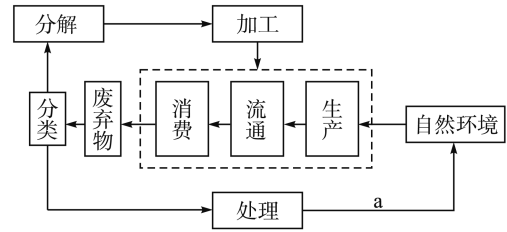
M 现代农业产业园所产的水稻和稻田中养殖的鱼、虾、蟹全国知名。近年来，M 现代农业产业园稻田私人定制和认领蔚然成风。被认领地块，除了保证

单位面积年产一定数量的优质大米外,稻田中养殖的鱼、虾、蟹等也是属于客户的。据此完成4~5题。

- 4.发展定制农业的前提是 ()
- A.科技发达 B.交通便捷
- C.农产品优质 D.劳动力丰富
- 5.发展定制农业能使当地 ()
- A.农业生产规模扩大
- B.农业机械化水平提高
- C.农产品产量增加
- D.农产品对市场适应性增强

4.C 5.D 解析:第4题,客户私人定制和认领稻田,追求的是高品质的农产品,所以发展定制农业的前提是定制地有优质的农产品,C正确;科技发达、交通便捷、劳动力丰富等属于发展农业的有利区位条件,不是发展定制农业的最主要影响因素,A、B、D错误。第5题,定制农业在进行生产前和生产过程中,是根据客户需求来明确生产方向和生产产品的,所以,农产品对市场的适应性增强,D正确;定制农业追求农产品的品质,并不能使当地农业生产规模扩大,也不会促进农业机械化水平提高及农产品产量增加,A、B、C错误。

读循环经济模式图,完成6~7题。



- 6.下列行为能较好体现“循环经济”的有 ()
- ①消费者选用具有环保标识的产品
- ②城市垃圾焚烧发电、集中填埋
- ③生产企业减少商品的过度包装
- ④加强对产品生命周期的环境监管
- A.①②③ B.②③④ C.①③④ D.①②④
- 7.有关 a 过程的结果,说法正确的是 ()
- A.提供新自然资源 B.产生新的废弃物
- C.减少污染 D.节约资源

6.C 7.C 解析:第6题,循环经济以环境无害化技术为手段,以提高生态效益为核心,以环境友好方式利用经济资源和环境资源,实现经济活动的生态化。城市垃圾应分类处理,而不是集中填埋。第7题,a过程是对废弃物的分类处理过程,目的是减轻环境污染。

综合性·创新提升

(2023·浙江6月卷)某城市公园引入稻鱼生态系统,将原来分割稻田的田埂用架空木栈道修建成鱼道,取得了良好效益。下图为改造前后田埂和鱼道的示意图。据此完成8~9题。

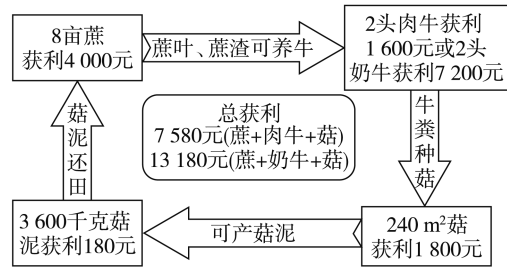


- 8.修建鱼道的主要生态作用是 ()
- A.扩大水稻播种 B.拓展生物通道
- C.保障游客安全 D.增加雨水下渗
- 9.下列地区最适合引进稻鱼生态系统的是 ()
- A.江南丘陵 B.黄土高原
- C.河西走廊 D.华北平原

8.B 9.A 解析:第8题,架空的木栈道修建成鱼道,并没有种植水稻,A错误;修建鱼道使原本被田埂割裂的稻田连在一起,使鱼类有更宽阔的生长空间,拓展了生物通道,B正确;架空的木栈道修建成鱼道,并不是为了保障游客安全,C错误;田埂变鱼道,对于雨水下渗的影响很小,D错误。第9题,秦岭—淮河一线以南,土地类型以水田为主,粮食作

物以水稻为主;秦岭—淮河一线以北,土地类型以旱地为主,粮食作物以小麦为主。江南丘陵位于我国南方地区,水源充足,水稻种植面积大,最适合引进稻鱼生态系统,A正确;黄土高原、华北平原均位于我国北方地区,河西走廊位于我国西北地区,缺少水源,都不适合种植水稻,不适合引进稻鱼生态系统,B、C、D错误。

下图为某地“蔗·牛·菇”循环经济模式图。据此完成10~11题。



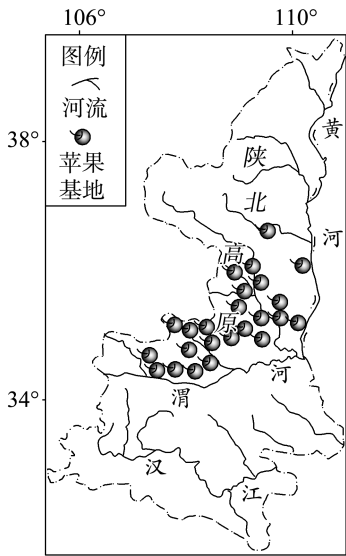
- 10.该地可能位于我国的 ()
- A.山东 B.甘肃
- C.广西 D.内蒙古

- 11.该循环经济产业模式 ()
- A.饲养奶牛比饲养肉牛每头多获利 5 600 元
- B.推广菇泥还田,利于可再生能源开发利用
- C.实现产业衔接和资源的高效利用
- D.受交通条件影响较小

10.C 11.C 解析:第 10 题,该地可生产甘蔗,应位于我国热带或亚热带地区,山东、甘肃、内蒙古都位于我国温带地区,不适宜种甘蔗。广西位于我国热带、亚热带地区。第 11 题,读图可知,每 2 头奶牛比每 2 头肉牛多获利 5 600 元,而不是每头;菇泥为废弃物,不是可再生能源;菇、牛肉和牛奶都容易腐烂变质,受交通条件影响大;可实现产业衔接和资源的高效利用。

12.阅读图文材料,完成下列问题。

陕北高原南部过去以种粮为主,产量低。20 世纪 90 年代成功引种优质苹果。目前该地区苹果产量、浓缩果汁出口量位居全国前列。然而在果业发展中,大量施用化肥、农药影响果品品质,果渣露天堆放污染环境,农村薪柴缺乏等问题突出。下图为陕西省主要苹果基地分布图。



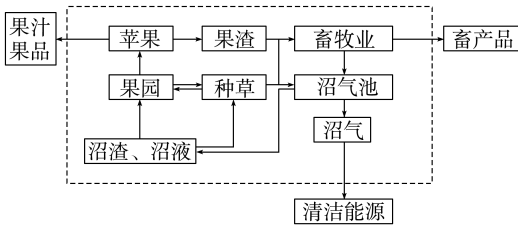
- (1)指出该地区过去种粮引发的生态环境问题。
- (2)针对果业发展中的问题,试从循环经济的角度设计解决方案。(提示:可用示意图表达)

解析:第(1)题,陕北高原属于黄土高原的一部分,地表支离破碎、千沟万壑,该地区过去种粮需要大规模开垦坡地,过度垦荒、种植方式不合理很容易引发植被破坏、水土流失、土地生产力下降、土地退化、水资源短缺、生态环境恶化等问题。第(2)题,结合材料可知,该地区在果业生产中存在大量施用化肥和农药、果渣露天堆放造成的环境污染及农村薪柴缺乏等问题。从循环经济的角度,可通过发展沼气解决以上问题,发展沼气可避免果渣露天堆放,沼气可作为农村生活能源,而沼渣可作为有机肥提高土壤肥力,减少化肥的施用。

答案:(1)植被破坏,水土流失,土地退化,土地生产力下降,水资源短缺,生态环境恶化。

(2)方案一(文字表达方式):果树下种草,草和果渣等作饲料发展畜牧业,解决果渣污染问题;果渣、粪便等入沼气池,沼气作为生活能源,解决燃料短缺问题;沼渣、沼液作为果园有机肥,解决过量施用化肥问题。

方案二(示意图表达):



(方案设计可用示意图、文字等方式表达,只要能针对现实问题、体现循环经济思想、具有可行性均可。)

第三节 中国国家发展战略举例

学习任务目标

- 1.从人地关系的角度,理解我国制定国家发展战略的原因,维护海洋权益的重要性。
- 2.掌握我国主体功能区的分布、长江经济带的区位优势及发展措施、我国的海洋国情。
- 3.通过网络搜集资料,证明南海诸岛、钓鱼岛及其附属岛屿自古以来就是我国的神圣领土。

问题式预习

一、建设主体功能区

- 1.原因:适宜开发的土地少;自然资源分布不均;生态环境比较脆弱;区域经济发展不平衡。
- 2.类型

主体功能区	地域类型	主体功能
优化开发区域	城镇化地区	提供工业品和服务产品
重点开发区域		
限制开发区域	农产品主产区	提供农产品
	重点生态功能区	提供生态产品
禁止开发区域	自然和文化	提供生态和游憩产品、精神财富
	遗产保护地	

[连连]将区域与其所属的主体功能区连线。

- ①兰州—西宁地区

②珠江三角洲地区

③塞罕坝国家森林公园

④东北平原农产品主产区
- a.优化开发区域

b.重点开发区域

c.限制开发区域

d.禁止开发区域

二、推动区域协调发展

- 1.目的:逐步缩小我国区域发展差距。
- 2.长江经济带发展战略

项目	内容
范围	横跨我国东中西三大区域,覆盖 11 个省级行政区,面积占全国的 21%,人口和经济总量均超过全国的 40%
积极成效	①建设沿江绿色生态廊道 ②建设综合立体交通走廊 ③推进新型城镇化,优化产业布局

[微点拨]教材 P110 图 5.18

- ①a:人均可利用土地资源区域差异明显→适宜开发的土地少。
- ②b:人均可利用水资源少,且分布不均→自然资源分布不均。
- ③c:极度脆弱、重度脆弱、中度脆弱区面积广→生态环境比较脆弱。
- ④d:单位面积生产总值区域差异大→区域经济发展不平衡。

[微思考]从整体上看,山东半岛属于哪类主体功能区?判断的依据是什么?

提示:优化开发区域。包括青岛市、烟台市、威海市等城市在内的山东半岛地区经济发达,人口稠密,城镇化水平高,但也存在资源环境问题,需要优化发展。

[微思考]与京津冀地区相比,长江经济带发展条件有何优势?

提示:水资源丰富;矿产资源种类多、储量大;经济腹地广阔;人口众多等。

[微判断]判断下列说法的正误。

- (1)我国面积广大,适宜开发的土地多。 ()
× 解析:我国虽然国土面积广大,但山地多、平原少,扣除必须保护的耕地和已有建设用地,今后可用于开发的土地面积较少。
- (2)优化开发区域是保障我国经济增长的核心区域。 ()

× 解析:优化开发区域虽然经济实力强,但资源和环境的承载力已经接近饱和;而重点开发区域未来的开发潜力大,是支撑全国经济增长的重要增长极。

[微拓展]长江生态环境保护

生态优先,绿色发展,共抓大保护,不搞大开发,走绿色低碳发展之路。保护水体是首位;综合治理和建立地区间、上下游间的生态补偿机制等。

[微判断]判断下列说法的正误。

- (1)长江经济带既是我国东中西互动合作的协调发展带,也是生态文明建设的先行示范带。 ()

三、拓展蓝色经济空间

1.我国的海洋国情

- (1)海域辽阔,海岸线漫长,大陆架宽广,岛屿众多。
- (2)自北向南纵跨温带、亚热带和热带三个气候带,季风特征显著,热带气旋影响大。
- (3)海洋资源十分丰富。
- (4)海洋灾害种类多。
- (5)拥有多种海洋生态系统类型。
- (6)海洋环境状况不容乐观。

2.战略举措:拓展蓝色经济空间,发展海洋经济,科学开发海洋资源,保护海洋生态环境,维护海洋权益。

3.总体要求:拓展蓝色经济空间,要立足于保护海洋生态环境,清晰规划海洋空间利用格局,提高海洋空间利用效率,提升海洋可持续发展能力。

四、维护海洋权益

1.海洋权益:指国家领土向海洋延伸形成的一些权利和利益。

2.我国南海诸岛及相关海域

- (1)中国对南海诸岛,包括东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛和南沙群岛拥有主权。
- (2)中国南海诸岛拥有内水、领海和毗连区。
- (3)中国南海诸岛拥有专属经济区和大陆架。
- (4)中国在南海拥有历史性权利。

3.钓鱼岛及其附属岛屿

- (1)钓鱼岛等岛屿是中国人最早发现、命名和利
- 用的。
- (2)历史上已经纳入中国海防管辖范围。
- (3)在地质上,钓鱼岛地处我国东海大陆架,是台湾东部山岭的自然延伸,与琉球群岛以冲绳海槽隔开。

4.维护海洋权益的作用:为海洋开发活动提供和平、稳定的周边及外部环境,而且能够巩固海防,打击海上恐怖活动、走私和跨国犯罪,营造和平、良好的国际海上安全秩序。

✓ **解析:**长江经济带横跨我国东中西三大区域,有利于促进经济增长空间从沿海向沿江内陆拓展,形成上中下游优势互补、协作互动格局,缩小东中西部发展差距;坚持生态优先、绿色发展之路,让中华民族的母亲河永葆生机活力,缓解流域内的环境问题。

(2)推动钢铁、石化等产业改造升级符合长江经济带发展的总体要求。 ()

✓ **解析:**长江经济带工业基础雄厚,产业优势明显,综合性工业高度发展。

(3)大城市要起到引领和带动区域发展的作用。 ()

✓ **解析:**推动新型城镇化,优化产业布局,进一步发挥大城市的引领和带动作用,加快发展中小城市和特色小镇。

[微思考]海洋经济包括哪些方面?

提示:海盐生产、海洋水产、海洋石油天然气开发、滨海旅游业和海洋信息服务等方面。

[微拓展]舟山渔场

舟山渔场是中国最大的渔场,自古以来因渔业资源丰富而闻名,地处东海,是浙江省、江苏省、福建省和上海市三省一市渔民的传统作业区域。以大黄鱼、小黄鱼、带鱼和墨鱼(乌贼)为主要渔产。

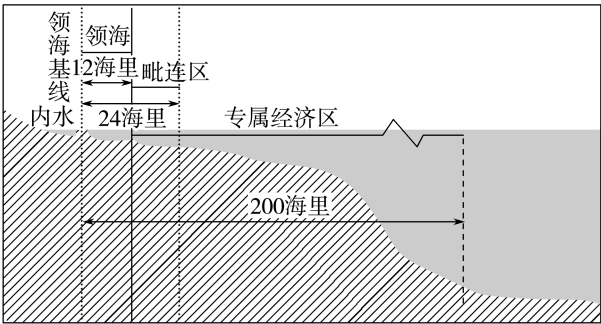
[微思考]为什么渤海是我国的内水?

提示:内水是领海基线向陆地一侧的水域,包括沿海国沿岸的河口、港口、海湾、海峡等。渤海是位于领海基线向陆一侧的水域,所以是我国内水。

[微拓展]钓鱼岛

钓鱼岛,亦称钓鱼台、钓鱼屿、钓鱼山,自古以来是中国的固有领土。位于北纬 $25^{\circ}44.6'$,东经 $123^{\circ}28.4'$,2021年4月26日,中华人民共和国自然资源部在其官网上公布《钓鱼岛及其附属岛屿地形地貌调查报告》,报告公布了钓鱼岛及其附属岛屿的高分辨率海岛地形数据。

[填绘]在图中补绘领海及专属经济区范围。(要求:标注名称、数据范围)



任务型课堂

任务一

建设主体功能区 and 推动区域协调发展

[探究活动]

长江经济带覆盖我国 11 个省级行政区,其发展强劲有力,为国家级新区建立和发展提供社会经济支撑。图 1 为长江经济带国家级新区分布示意图,图 2 为近十年间江西省、江苏省耕地减少比例统计图。

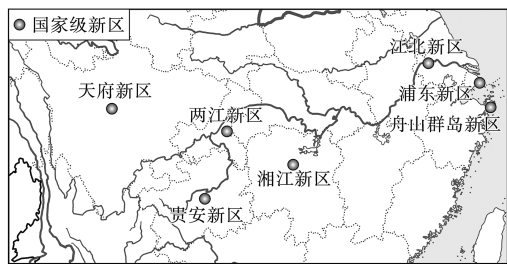


图1

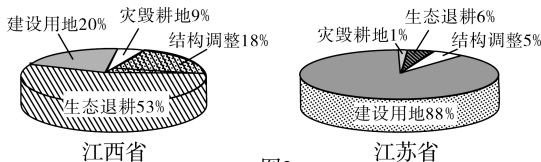


图2

(1)长江流域包括哪几类主体功能区？举例说明。

提示：优化开发区域，如长江三角洲地区；重点开发区域，如成渝地区；限制开发区域，如桂黔滇喀斯特石漠化防治生态功能区；禁止开发区域，如湖北神农架国家级自然保护区。

(2)图中两江新区位于重庆市主城区长江以北、嘉陵江以东。其作为我国内陆重要制造业基地的区位优势有哪些？

提示：地理位置优越，位于我国中西部的承接点上；靠近长江黄金水道，航运便利；有长江经济带支撑；工业基础雄厚；劳动力丰富；国家政策支持等。

(3)指出长江经济带的东、中部城市带区域经济合作的各自优势条件。

提示：东部城市带具有技术、资金、人才和信息优势；中部城市带具有资源、能源和劳动力、土地优势。东、中部产业结构具有互补性。

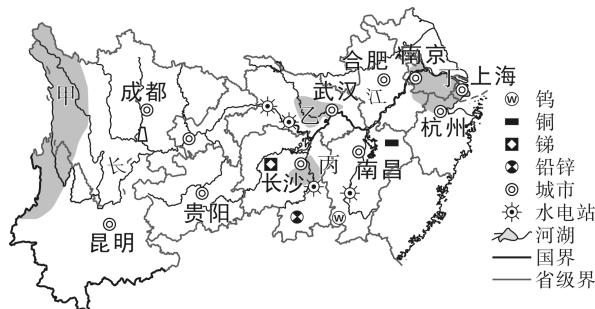
(4)比较图中江苏省与江西省耕地减少的差异，并根据人地关系现状分析江西省生态退耕的原因。

提示：江西省生态退耕比例大，江苏省建设用地比例大。

原因：江西省多低山、丘陵，耕地不足，人地矛盾突出，植被破坏和围湖造田导致水土流失和洪涝灾害加剧；生态退耕利于生态改善和减轻灾害的威胁，为了缓解生态问题，近年来江西省大量实施生态退耕。

[评价活动]

根据全国主体功能区规划，长江经济带内有优化开发区域、重点开发区域、限制开发区域和禁止开发区域 4 类功能区。下图为长江经济带及部分主体功能区示意图。据此完成 1~3 题。



1. 下列功能区对应正确的是 ()

- A. 甲——禁止开发区域
- B. 乙——优化开发区域
- C. 丙——限制开发区域
- D. 丁——重点开发区域

2. 下列措施符合“共抓大保护，不搞大开发”的长江发展新理念的有 ()

- ①沿岸生产生活污水达标排放
- ②多在长江干流上修建水电站
- ③上中下游加强协作，生态优先，绿色发展
- ④整合升级长江沿岸 1 千米范围内的化工厂

- A. ①②③④
- B. ①②③
- C. ②③④
- D. ①③④

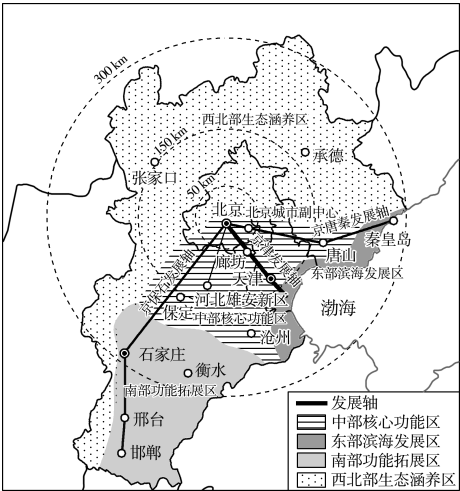
3. 湖南省的发展定位应更侧重于 ()

- A. 具有全球影响力的内河经济带
- B. 东中西互动合作的协调发展带
- C. 沿海沿江全面推进的对内对外开放带
- D. 生态文明的先行示范带

1.A 2.D 3.B **解析：**第 1 题，由图可知，甲位于长江上游，是长江上游生态工程建设的重要地区，为禁止开发区域，A 正确。乙位于江汉平原，是我国重要的粮棉基地，为限制开发区域，B 错误。丙位于长沙及其附近地区，为重点开发区域，C 错误。丁位于长三角地区，区位优势明显，为优化开发区域，D 错误。故选 A。第 2 题，由所学知识可知，在长江干流修建过多水电站，会影响长江流域水生动物的活动及生存环境，使生物多样性遭到破坏，②错误，A、B、C 错误。沿岸生产生活污水达标

排放,可以减少长江水污染;上中下游加强协作,生态优先,绿色发展,可以做好全流域生态保护;整合升级长江沿岸1千米范围内的化工厂,可以减少污染源,①③④说法符合“共抓大保护,不搞大开发”理念,D正确。故选D。第3题,由所学知识可知,侧重于具有全球影响力的内河经济带要求交通、科技、经济等条件较为优越,应对长江经济带具有引领带动作用,如上海市,湖南省的条件不足,A错误。湖南省位于中部地区,承东启西,能够起到东中西互动合作的协调发展的作用,B正确。全面推进对内对外开放带,应位于沿海地区,内陆沿江地区经济基础相对较差,C错误。侧重于生态文明的先行示范带应对长江经济带的生态影响起关键作用,应位于长江上游地带,如四川省等,D错误。故选B。

京津冀协同发展是我国重大区域发展战略之一,随着京津冀协同发展,河北省廊坊市人口迁入量日益增多。下图为京津冀协同发展示意图。据此完成4~5题。



- 4.廊坊市人口迁入量日益增多的主要原因是 ()
A.受京津辐射带动作用强

- B.交通便捷度不断增强
C.社会经济高度发达
D.生态环境质量高
- 5.在京津冀协同发展过程中,雄安新区 ()
A.将成为北京的城市副中心
B.全面承接北京的首都职能
C.成为北京产业集中承接地
D.成为京津冀地区交通中心
- 4.A 5.C 解析:第4题,廊坊市距离京津较近,受京津的辐射带动作用强,经济发展较快,吸引人口迁入,A正确;交通条件只是人口迁入量增长的条件之一;廊坊市经济发展水平相对于北京和天津较低;生态环境质量不是影响廊坊市人口迁移的主要因素,B、C、D错误。第5题,北京的城市副中心位于通州,A错误;雄安新区将成为北京产业转出的集中承接地,承接北京的非首都职能,C正确,B错误;京津冀地区的交通中心是北京,D错误。

任务总结

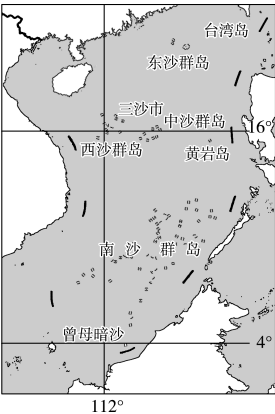
长江经济带建设的主要目标

具有全球影响力的内河经济带	依托黄金水道推动长江经济带发展,打造中国经济新支撑带,促进经济增长空间从沿海向沿江内陆拓展
东中西互动合作的协调发展带	形成上中下游优势互补、协作互动格局,缩小东中西部地区发展差距
沿海、沿江、沿边全面推进的对内对外开放带	建设陆海双向对外开放新走廊,培育国际经济合作与竞争新优势
生态文明建设的先行示范带	保护长江生态环境,引领全国生态文明建设,走出一条生态优先、绿色发展之路

任务二 拓展蓝色经济空间和维护海洋权益

[探究活动]

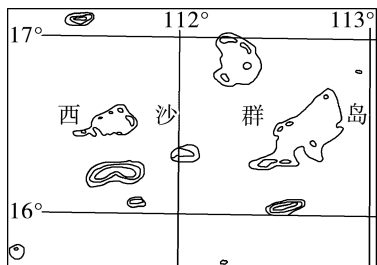
海南省三沙市于2012年7月24日正式揭牌成立,管辖西沙群岛、中沙群岛、南沙群岛的岛礁及其海域。三沙市是中国位置最南、面积最大、陆地面积最小及人口最少的地级市。右图为南海诸岛示意图。



- (1)列举两种海底矿产资源,并指出海洋矿产资源开采难度较大的主要原因。
提示:石油、天然气、可燃冰、海底金属资源等。
原因:海洋深度较大;风浪较大;远离陆地,交通运输、物资补给难度大;海水腐蚀性强,对材料要求高。
- (2)建设海洋强市是三沙市发展的重要任务,在建设海洋强市过程中,需要注意哪些问题?
提示:控制人口规模;合理发展海洋产业;控制旅游业规模;防止过度捕捞;保护海洋环境;建设一支强有力的海上执法队伍;大力发展海洋科技等。

[评价活动]

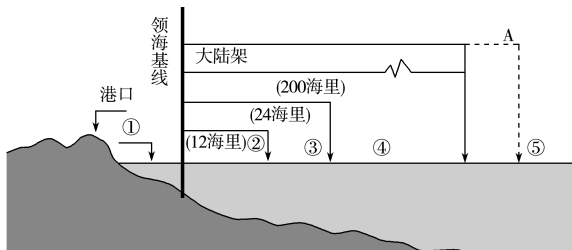
《全国海岛保护规划》指出,积极稳妥开发开放西沙群岛旅游产业。读图,完成1~2题。



1. 稳妥开发开放西沙旅游产业是因为当地 ()
- ①基础设施薄弱 ②生态环境脆弱 ③远离祖国大陆 ④淡水资源匮乏
- A. ①②③ B. ①③④
C. ②③④ D. ①②④
2. 开发西沙旅游资源有利于 ()
- A. 促进当地工业生产
B. 促进当地经济发展
C. 大规模开发海洋资源
D. 扩大当地岛礁面积

1.D 2.B 解析:第1题,西沙群岛及其海域,开发较晚,开发程度低,基础设施薄弱;因为岛屿面积小,生态环境脆弱,环境容量小,且蓄水能力差,淡水资源匮乏,不适宜大规模开发旅游产业,①②④正确;西沙群岛距离祖国大陆远不是稳妥开发开放旅游产业的理由,③错误。第2题,西沙群岛生态环境脆弱,不适宜发展工业生产,A错误;旅游业对环境的影响较小,开发西沙旅游资源有利于促进当地经济发展,B正确;大规模开发海洋资源不利于保护海洋生态环境,C错误;扩大岛礁面积会破坏海洋生态环境,D错误。

读图,完成3~4题。

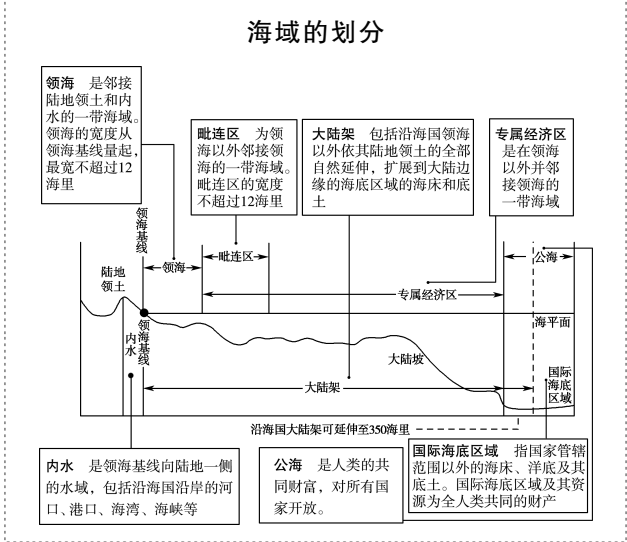


3. 以下关于我国海洋权益的说法,错误的是 ()
- A. 在内水和领海,我国享有排他的主权
B. 在专属经济区,我国拥有对海洋环境的相对管辖权

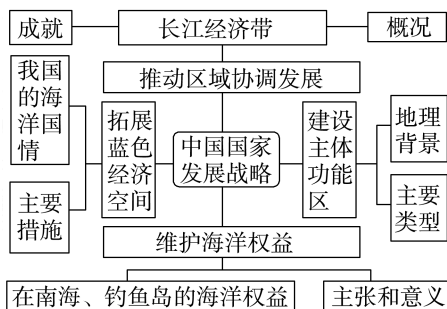
- C. 渤海为我国的内海,我国对渤海拥有绝对主权
D. 在公海、国际海地区和他国管辖海域,我国不享有通航权

4. 以下说法不属于我国建设海洋强国战略重要举措的是 ()
- A. 发展海洋经济 B. 保护海洋生态环境
C. 追求最大经济利益 D. 维护国家海洋权益
- 3.D 4.C 解析:第3题,我国在公海、国际海地区享有通航权,在他国管辖的领海,享有无害通过权,D错误,符合题意。第4题,海洋具有广阔的空间和资源,因此发展海洋经济属于我国建设海洋强国战略的重要举措,A不符合题意;为了海洋经济的可持续发展,应保护海洋生态环境,这属于我国建设海洋强国战略的重要举措,B不符合题意;追求最大经济利益,有可能不利于海洋可持续发展,这不属于我国建设海洋强国战略的重要举措,C符合题意;维护国家海洋权益属于我国建设海洋强国战略的重要举措,D不符合题意。

任务总结



► 提质归纳

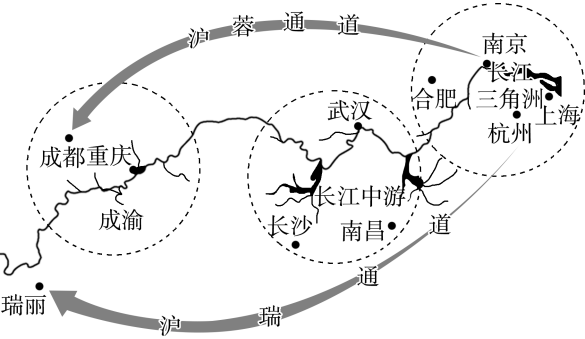


课后素养评价(十四)

基础性·能力运用

知识点 1 建设主体功能区和推动区域协调发展

下图为长江经济带部分地区示意图。读图,完成 1~2 题。



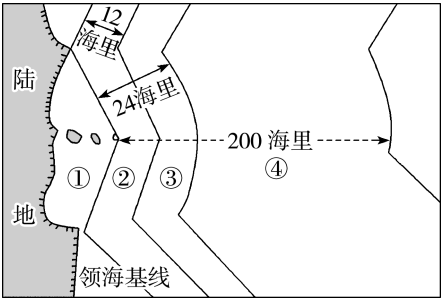
1. 长江经济带具有独特优势和巨大的发展潜力,具体表现为 ()
- A. 人口众多,城市数量占全国的 21%
B. 水资源、矿产资源等自然资源丰富
C. 农业薄弱,但工业基础雄厚,产业优势明显
D. 交通便利,长江承东启西,沪瑞、沪蓉接南济北

2. 关于长江经济带发展战略的叙述,正确的有 ()
- ① 长江经济带的主体功能是提供生态产品
② 发挥上海、武汉、成都的核心作用,推行新型城镇化
③ 建设沿江绿色生态廊道,坚持生态优先、绿色发展
④ 建设综合立体交通走廊,统筹建设水运、陆运、空运
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ③④

1.B 2.D 解析:第 1 题,长江经济带人口众多,城市数量超过全国城市数量的 1/3,A 错误;水资源、矿产资源等自然资源丰富,B 正确;长江经济带是我国重要的农业区,农业基础好,C 错误;读图可知,沪瑞、沪蓉通道主要联系东西,D 错误。第 2 题,长江经济带的主体功能应该是发挥区域优势,建设综合立体交通走廊,统筹建设水运、陆运、空运,更好地推进长江上、中、下游地区的协同发展和东西部互动合作,不只是提供生态产品,① 错误,④ 正确;上海、武汉、重庆是该区域的经济、文化、交通中心,应在发挥大城市的引领和带动作用的同时,加快中小城市和特色小镇的建设,从而推行新型城镇化,② 错误;长江经济带应把长江生态环境修复放在重要位置,加强流域重点生态功能区的保护和修复,增强涵养水源、保持水土等生态功能,建设沿江绿色生态廊道,坚持生态优先、绿色发展,③ 正确。故选 D。

知识点 2 拓展蓝色经济空间和维护海洋权益

下图为海洋权益范围示意图。读图,完成 3~5 题。



3. 水域②是 ()
- A. 内水 B. 毗连区
C. 公海 D. 领海

4. 沿海国对所属海域享有与领土同样的主权的是 ()
- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

5. 根据《联合国海洋法公约》规定,在沿海国家所拥有的专属经济区内 ()
- A. 沿海国对其拥有全部主权
B. 其他国家可自由捕捞、航行
C. 其他国家不能随意铺设管道
D. 沿海国对自然资源享有专属及管辖权

3.D 4.A 5.D 解析:第 3 题,水域②位于领海基线以外 12 海里的范围内,根据《联合国海洋法公约》,该区域为领海,D 正确,① 为内水,③ 为毗连区,④ 以外为公海,A、B、C 错误。第 4 题,沿海国对所属海域享有与领土同样的主权的是内水,也就是① 的范围,A 正确;② 为领海,其他国家可以无害化通过,与领土主权范围不同,B 错误;③ 为毗连区,③+④ 为专属经济区,不具备与领土同样的主权,只享有部分管辖权,C、D 错误。第 5 题,根据《联合国海洋法公约》,一国在其专属经济区内独自享有的权利是自然资源开发,D 正确;沿海国对专属经济区并不拥有全部主权,A 错误;其他国家不可在该国的专属经济区自由捕捞,B 错误;其他国家在遵守其法律的情况下享有船舶航行、飞机飞越和铺设海底电缆、管道的自由,C 错误。

综合性·创新提升

一个地区可以具有多种功能,其中最主要、最核心的功能被称为主体功能。建设主体功能区是生态文明理念下提出的重大国土开发和保护战略。主体功能区规划促使区域发展,由盲目追求经济增长转向依据主体功能因地制宜、有序开发。据此完成6~7题。

6.下列区域的主体功能不合理的是 ()

- A.北部湾沿海红树林区——生态保护
- B.长三角经济开发区——工业生产
- C.东北平原地区——农业生产
- D.三江源自然保护区——农业生产

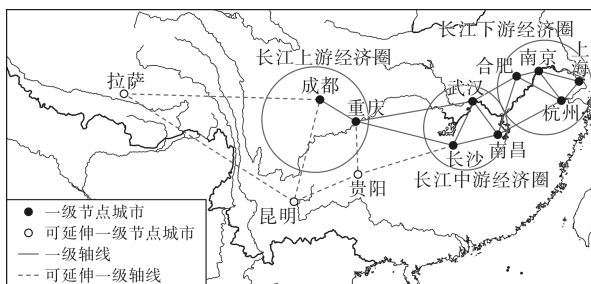
7.中国实行主体功能区发展战略的原因有 ()

- ①后备土地资源充足 ②生态环境比较脆弱
- ③自然资源丰富 ④区域经济发展不平衡

A.①② B.③④ C.②④ D.①③

6.D 7.C 解析:第6题,沿海红树林生态功能强大,破坏它不利于当地生态可持续发展,因此北部湾沿海红树林区以生态保护为主,A不符合题意;长三角经济开发区工业基础雄厚,工业生产能力强,工业区位优势明显,因此应发挥优势,主体功能应以工业生产为主,B不符合题意;东北平原地区平原面积广阔,土壤肥沃,耕地面积大,农业生产条件良好,因此应以农业生产为主体功能,C不符合题意;三江源自然保护区位于青藏高原地区,海拔高,温度低,不适合发展农业生产,D符合题意。第7题,我国人多地少,可利用的后备土地资源少,因此后备土地资源不充足,①错误;材料信息表明,建设主体功能区是生态文明理念下提出的重大国土开发和保护战略,而我国生态环境比较脆弱,这是我国实行主体功能区发展战略的主要原因,②正确;我国人口众多,经济规模大,许多自然资源比较缺乏,③错误;各个地区因为主体功能的不同,相互分工协作,共同富裕、共同发展,有利于区域经济协作发展,缓解我国区域经济发展不平衡的现状,这是中国实行主体功能区发展战略的主要原因,④正确。故选C。

下图为长江经济带示意图。读图,完成8~9题。



8.长江经济带建设的优势条件是 ()

- A.经济发展水平差异大
- B.地跨我国三大地区
- C.改革开放起步早
- D.交通便利

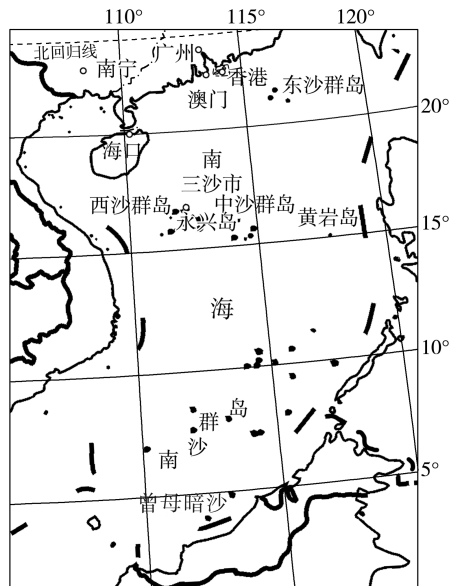
9.长江经济带发展中,要优先考虑 ()

- A.生态保护
- B.经济建设
- C.灾害防御
- D.城市建设

8.D 9.A 解析:第8题,长江经济带横贯我国腹心地带,经济腹地广阔,不仅把东、中、西三大地带连接起来,而且还与京沪、京九、京广、焦柳等南北铁路干线交会,承东启西,接南济北,通江达海,交通便利,D正确。经济发展水平差异大、地跨我国三大地区不是长江经济带建设的优势条件,我国改革开放起步早的地区是沿海地区,A、B、C错误。第9题,长江经济带必须坚持生态优先、绿色发展,共抓大保护,不搞大开发,走一条绿色低碳循环发展的道路,所以推动长江经济带发展必须从中华民族长远利益考虑,走生态优先、绿色发展之路,使绿水青山产生巨大生态效益、经济效益、社会效益,使母亲河永葆生机活力,A正确,B、C、D错误。

10.阅读图文材料,完成下列问题。

南海有丰富的生物资源,鱼、虾、蟹、贝等种类丰富。南海海底资源也十分丰富,尤其是海底石油和天然气储量巨大,其次是各种金属矿产资源。南海诸岛岛礁环境优美、景色迷人。下图为南海位置图。



(1)说出南海可以开发的海洋资源。

(2)分析南海海洋资源的开发对我国资源安全的影响。

(3)近年来,我国加强了对南海的执法力度,维护了我国的海洋权益。试阐述我国维护海洋权益的重大意义。

解析:第(1)题,据材料“南海有丰富的生物资源,鱼、虾、蟹、贝等种类丰富”可知,南海有丰富的生物资源;由“海底石油和天然气储量巨大,其次是各种金属矿产资源”可知,南海可开发的资源有海底矿产资源;由“南海诸岛岛礁环境优美、景色迷人”可知,南海可开发的资源还有海洋空间资源。第(2)题,由材料分析可知,南海有鱼、虾、蟹、贝等丰富的生物资源,可以提供海洋食物;海底石油、天然气、金属矿产资源丰富,可以增加我国的能源储量,缓解资源紧缺的局面,保障国家资源安全;海岛可以开发自然风光等旅游资源;海洋还可以开发海洋空间资源,如海底还可以为一些易燃、有毒、有放射性的资源提供储藏空间。第(3)题,本题从资源、国防、全民海洋意识等方面说明。资源

方面:开发海岛,有利于缓解陆地环境的压力;开发海洋矿产资源,可以增加我国各种矿产资源的保有量。国防:开发建设海岛,有利于巩固国防,维护国家安全。全民海洋意识:通过开发海洋空间资源和海洋资源,有利于全民树立海洋国土观念,强化海洋权益的意识。

答案:(1)海洋生物资源、海底矿产资源、海洋空间资源等。

(2)海洋生物资源的开发,为不断增长的人口提供一定量的食物;海洋矿产资源的开发,可以缓解资源紧缺的局面,保障国家资源安全;海洋空间资源的开发,可以为易燃、有毒、有放射性的资源提供储藏空间,还可提供旅游资源等。

(3)有利于缓解陆地环境的压力,有利于增加我国资源的保有量;有利于巩固国防,维护国家安全;有利于强化全民海洋意识,树立海洋国土观念。

易错强化练(五)

练易错

易错点 1 | 全球性环境问题的成因及表现

[防范要诀]

1.从环境问题的成因机制确定环境问题的表现。

(1)当人类向环境索取资源的速度超过了资源本身及其替代产品的再生速度,就会出现自然资源枯竭、生态环境破坏等问题。

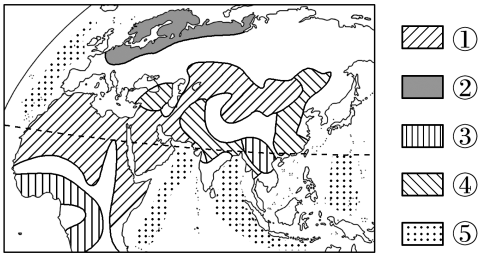
(2)如果人类向环境排放废弃物的数量超过了环境自身的净化能力,就会导致环境质量下降,产生环境污染等问题。

2.以人为原因为主导分析环境问题的成因。

所有环境问题的产生均是自然与人类活动的共同作用,但人类活动方式的不合理才是其产生的主要原因。因此,解决环境问题的主要途径就是改变人类的传统发展模式,走可持续发展道路。

[对点集训]

读世界部分地区环境问题分布图,完成 1~2 题。



1.下列污染物与图中②环境问题无关的是 ()

- A.工业排放废气
- B.家庭炉灶排放废气
- C.汽车排放废气
- D.建筑工地扬尘

2.图中土地沙漠化面积日益扩大的自然原因是 ()

- A.过度放牧,草原退化
- B.滥伐森林,植被遭到破坏
- C.沙漠边缘区气候干旱,风力作用强
- D.降水强度大,侵蚀作用强烈

1.D 2.C **解析:**第 1 题,欧洲的酸雨主要是人类活动排放的废气造成的。第 2 题,土地沙漠化面积日益扩大的自然原因是沙漠及周围区域气候干旱,在风力作用下沙土不断运动。

易错点 2 | 中国国家发展战略(倡议)

[防范要诀]

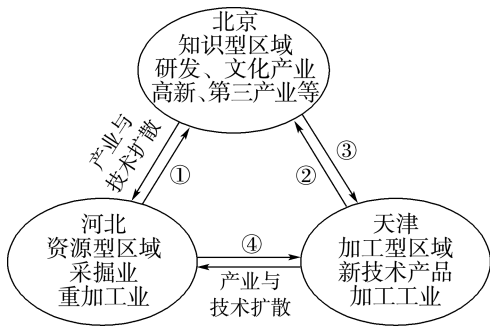
1.“一带一路”倡议对中国的意义:扩大国外市场、保障资源的获取、维护国家安全等。

2.京津冀协同发展战略,强调实现京津冀协同发展,面向未来打造新的首都经济圈,推进区域发展体制机制创新。

3.长江经济带战略,建设沿江生态廊道和综合立体交通走廊,发挥大城市群的带动作用,推进新型城镇化建设,优化产业布局,协调上下游经济发展。

[对点集训]

京津冀地区位于环渤海地区的中心位置,是国家经济发展的重要引擎和参与国际竞争合作的先导区域,京津冀协同发展是重大国家战略。下图为京津冀产业特征及联系示意图。读图,完成3~4题。



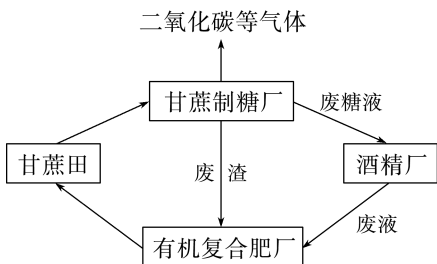
- 3.图中能表示高技术工业产品输出方向的是 ()
- A.① B.② C.③ D.④

- 4.有利于加快京津冀经济协同发展的措施有 ()
- ①完善城市等级体系
②提高城际交通的建设
③大力发展资源密集型产业
④促进产业向核心城市集聚
⑤建立生态环境治理补偿机制
- A.①②③ B.③④⑤
C.①②⑤ D.②④⑤

3.B 4.C 解析:第3题,图中天津以新技术产品加工工业为主,②箭头从天津指出,能表示高技术工业产品输出方向。第4题,完善城市等级体系、加快城际交通的建设、建立生态环境治理补偿机制,有利于加快京津冀经济协同发展。

练疑难

下图为我国某地制糖企业生态产业链示意图。据此完成5~6题。



- 5.甘蔗制糖企业区位选择首先考虑 ()
- A.接近甘蔗产区 B.邻近交通干线
C.劳动力资源丰富 D.当地政府的支持
- 6.甘蔗制糖厂排放的废气主要为二氧化碳,该废气主要易导致 ()
- A.酸雨增多 B.雾霾密布
C.“臭氧空洞” D.全球变暖

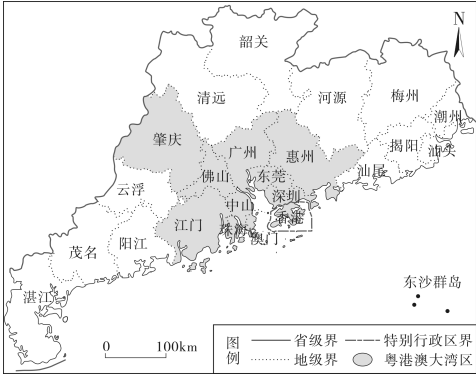
5.A 6.D 解析:第5题,甘蔗制糖前,重量、体积均较大,原料运输成本较高,因此甘蔗制糖企业区位选择时,首先考虑接近甘蔗产区,A正确;邻近交通干线、劳动力资源丰富、当地政府的支持均有利于甘蔗制糖企业的发展,但其重要性不如接近甘蔗产区,B、C、D错误。第6题,二氧化碳属于温室气体,会导致全球变暖,D正确;酸雨主要是硫氧化物和氮氧化物等酸性气体增多导致,雾霾主要是空气中可吸入颗粒物增多导致,“臭氧空洞”主要与氟氯烃的排放等有关,均与空气中二氧化碳含量增多关系不大,A、B、C错误。

2022年,苏州凭借GDP总量、财政收入、高新技术企业数、国家级经济技术开发区和高新技术园区数量等方面的优势,经济发展迅速。据此完成7~8题。

- 7.苏州经济发展迅速,最突出的区位优势是 ()
- A.科技水平高 B.交通设施优越
C.距离上海近 D.信息网络发达
- 8.下列可使苏州保持发展优势的措施有 ()
- ①主动接受上海辐射,错位发展 ②持续发展劳动密集型外贸加工业
③替代上海成为金融、贸易中心 ④围绕先进制造业提供生产性服务
- A.①② B.①④ C.②③ D.③④

7.C 8.B 解析:第7题,根据所学知识可知,苏州最突出的区位优势是距离上海近,受上海的辐射带动作用强,从而经济发展迅速。第8题,根据所学知识可知,可使苏州保持发展优势的措施有:主动接受上海辐射,错位发展,围绕先进制造业提供生产性服务,①④正确。由材料“苏州凭借GDP总量、财政收入、高新技术企业数、国家级经济技术开发区和高新技术园区数量等方面的优势,经济发展迅速”可知,不应发展劳动密集型外贸加工业,应重点发展高新技术产业,②错误;不可能替代上海成为科技、贸易中心,③错误。

近年我国印发了《粤港澳大湾区发展规划纲要》，将珠三角城市群（广东省9个城市）升级为粤港澳大湾区（9+2）。下图为粤港澳大湾区范围图。据此完成9~10题。



- 9.相比京津冀、长三角城市群，珠三角城市群更易建立区域统一大市场的有利条件是（ ）
- A.行政管辖关系 B.经济发展水平
- C.风俗习惯差异 D.人口规模结构

- 10.将粤港澳大湾区定位为世界级城市群，香港发挥的最大优势体现在（ ）
- A.旅游观光 B.生产加工
- C.消费市场 D.对外联系

9.A 10.D 解析：第9题，相比京津冀、长三角城市群，珠三角城市群更易建立区域统一大市场的有利条件是行政管辖关系，因为珠三角城市群各城市均属广东省管辖，而京津冀和长三角城市群均跨多个省级行政区，A正确。故选A。第10题，香港是粤港澳大湾区核心城市之一，是世界重要的航空运输枢纽，国际海运航线的重要节点，世界重要的金融中心、服务业中心，因此其发挥的最大优势体现在对外联系上，D正确。香港旅游业发达，但不是其最大优势，A错误。香港以服务业为主，生产加工能力较弱，B错误。香港总人口较少，不是主要消费市场，C错误。



单元活动研习

单元活动5 聚焦国家发展战略，探讨区域协调发展

「单元任务」

任务内容	
任务一	京津冀协同发展
任务二	国家级新区协同发展

「任务导引」

京津冀地区位于北半球温带地区。东临渤海，位于华北平原北部，北靠燕山山脉，西倚太行山脉，连接东北地区与中原地区，战略地位非常重要。京津冀地区经济发展区域差异显著，但产业同质化竞争严重。京津冀三地各有特点，互有优势，可以互补，有协同发展的基础。加强环渤海及京津冀地区经济协作，实现京津冀协同发展是我国重大国家战略。

国家级新区是由国务院批准设立的以相关行政区、特殊功能区为基础，承担着国家重大发展和改革开放战略任务的大尺度、综合型城市功能区。作为国家战略与经济增长极，国家级新区与区域经济发展关系重大。新时代要充分发挥国家级新区在推动区域协同发展中的积极作用，其发展模式必须转型，特别

是2017年成立的雄安新区，其在发展模式与发展理念上代表了国家级新区转型的新方向。

任务一 京津冀协同发展

活动1 京津冀协同发展区位

- 1.京津冀协同发展是京津冀三地作为一个整体协同发展，推动京津冀协同发展是重大国家战略之一。读图，完成(1)~(2)题。



- (1)京津冀协同发展中，京、津地区的优势是（ ）
- A.廉价劳动力 B.土地资源
- C.环境质量 D.科技、人才

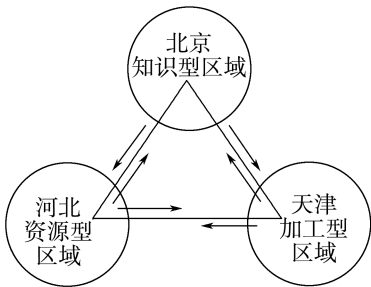
(2)与京、津地区相比,河北省发展的主要优势条件是 ()

- A.技术先进
- B.水资源充足
- C.矿产资源丰富
- D.气候优越

(1)D (2)C 解析:第(1)题,北京是我国的科技创新中心和文化中心,京、津地区高校、科研院所集中,科技力量雄厚,人才众多,A 错误,D 正确;京、津地区经济发展水平高,人口密集,用地紧张,土地资源和环境质量不具有优势,B、C 错误。第(2)题,京、津、冀三地中,河北是资源型区域,其发展的优势条件是矿产等资源丰富,C 正确;京、津技术先进,A 错误;京津冀地区水资源短缺,地下水开采严重超标,B 错误;京津冀均位于温带季风气候区,气候差异不大,D 错误。

活动 2 京津冀协同发展措施

2.京津冀协同发展要以京津冀城市群建设为载体、以优化区域分工和产业布局为重点、以交通一体化体系为依托,打造 1 小时交通圈,努力实现京津冀优势互补、良性互动、共赢发展。读图,完成(1)~(2)题。



(1)京津冀地区许多产业同质化竞争严重,缺乏有效协调,从区域协调发展的角度看,天津应着重发展 ()

- A.先进制造业
- B.传统服务业
- C.创意文化产业
- D.现代农业

(2)京津冀交通一体化的目的有 ()

- ①提高运输效率
- ②增加运输方式多样性
- ③加强城际联系
- ④促进城市群互动发展

- A.①②③
- B.①②④
- C.①③④
- D.②③④

(1)A (2)C 解析:第(1)题,从区域协同与竞争角度看,天津为加工型区域,技术水平比河北高,适合发展高新技术产品加工工业,A 正确;河北作为

资源型区域,向北京和天津提供资源、劳动力、农副产品等,适合发展现代农业;北京为知识型区域,技术水平最高,适合发展技术研发、文化产业与高新技术产业等。第(2)题,实现京津冀交通一体化可以减少中途的转运、装卸环节,提高运输效率,进而降低交通运输成本,加强城际联系,促进城市群互动发展;交通一体化增加了交通运输网的互联互通,对提高运输方式多样性影响不大。

任务二 国家级新区协同发展

活动 1 国家级新区协同发展区位

1.阅读图文材料,完成下列要求。

锡沂高新技术产业开发园区是长三角城际合作园区政策颁布后建成的试点园区之一,也是目前长三角开发规模最大、发展阶段最为完整的园区。该高新区位于江苏省北部徐州市新沂市,是京沪高铁二线和陇海线交会点,由无锡市新吴区和新沂市政府合作建立。新吴区和新沂市分别位于江苏省南北两端,新吴区经济发展领先新沂市。该高新区建设用地充足,已经形成新材料、先进装备制造、智能终端三大主导产业。图 1、图 2 示意锡沂高新技术产业开发园区区位。

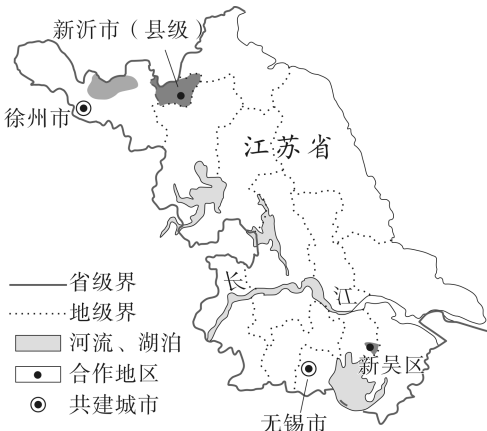


图 1

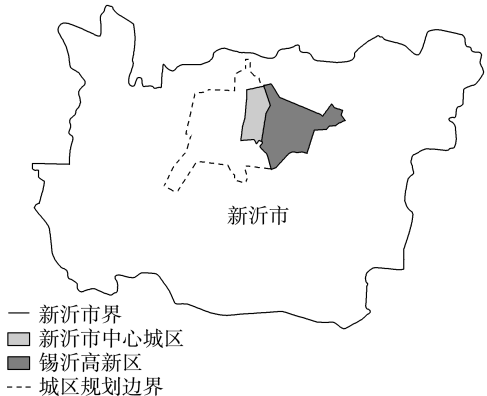


图 2

- (1)指出锡沂高新区的区位优势。
- (2)分析无锡市新吴区与新沂市合作建立锡沂高新区的内在原因。
- (3)分析在早期园区制度和空间构建方面新吴区占据主导地位的原因。

解析:第(1)题,根据材料信息可知,锡沂高新区位于长三角地区,区域人口数量较多,能够提供丰富的劳动力;由材料“是京沪高铁二线和陇海线交会点”可知,区域交通运输便利;根据材料“由无锡市新吴区和新沂市政府合作建立”可知,政府政策支持力度较大。第(2)题,根据材料信息“新吴区经济发展领先新沂市”和图示信息可知,新吴区位于苏南地区,区域经济发展水平较高,工业化水平较高,急需进行产业结构升级,低端制造业急需转移;区域经济发展水平较高,工业建设用地不足。根据材料及图示信息可知,新沂市位于苏北地区,区域经济发展水平较低,建设高新区可以承接新吴区转移的低端制造业,提高区域的工业化水平;新沂市经济发展水平较低,城市发展水平较低,可用于工业区建设的土地面积充足;江苏省重点发展苏北地区,省内开发重心转移。第(3)题,根据材料信息可知,新吴区经济发展水平较高,资金和技术力量雄厚,投入的资金量较大;企业发展水平较高,运营和管理技术水平较高,经验丰富等。

答案:(1)劳动力充足;交通便捷;政府政策支持。

(2)新吴区位于苏南地区,工业发展水平高,低端产业转移需求迫切;城市发展成熟,工业建设用地不足。新沂市位于苏北地区,工业发展水平低,可以通过建设高新区承接新吴区转移的产业,提高工业化水平;新沂市为县级市,城市发展水平较低,工业建设用地充足;省内开发重心的转移。

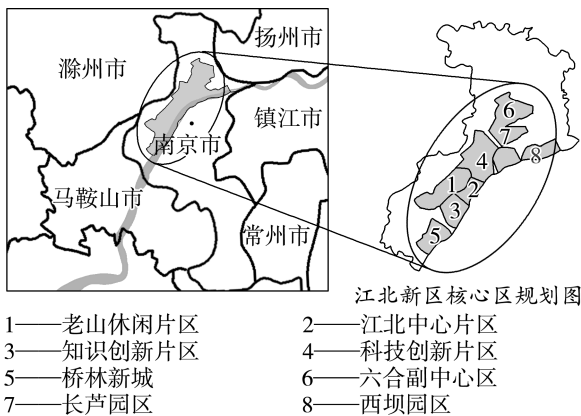
(3)新吴区经济实力雄厚,投入资金量大;入驻企业水平高,运营和管理经验丰富。

活动 2 国家级新区协同发展措施

2. 阅读图文材料,完成下列要求。

江北新区是国家级新区,位于南京市长江以北,由浦口区、六合区和栖霞区八卦洲街道构成,总面积 2 451 km²。新区目前化工、钢铁等传统产业

加速转型升级,产业结构不断优化,经济总量增长较快。下图为江北新区核心区示意图。



- (1)说出江北新区核心区发展特点和发展的优势条件。
- (2)适宜江北新区核心区发展的主要产业有哪些?
- (3)分析江北新区的建设对南京主城区的意义。

解析:第(1)题,读图可知,江北新区核心区位于南京市北部,沿长江沿岸布局,故其发展特点为沿江发展。江北新区紧邻长江,水陆交通运输便利。由材料可知,江北新区是国家级新区,有国家政策的大力支持。材料中提及新区目前拥有化工、钢铁等传统产业,其传统产业基础相对较为雄厚。该区开发建设时间较长,交通等基础设施相对较为完善。该地区工业基础较好,相关产业布局较多,生产协作条件相对较好。靠近长江中下游城市群,经济基础较好,资金相对较为充足,市场广阔。该地区工业发展较早,相关的劳动力技术水平较高。由于该地区传统上并未大量布局工业和产业发展,其土地空间利用率相对较低,土地可发展的潜力和空间较大。第(2)题,江北新区核心区位于我国南京市,南京市是江苏省省级行政中心,是我国古都之一,旅游景点众多,可以发展旅游业;南京市高等院校及科研机构众多,可以发展高新技术产业;临近长江,且有多条铁路经过,交通便利,可以发展航运和物流业。第(3)题,随着江北新区的建设和发展,大量人口向江北新区迁移,能够分散老城区的人口,缓解老城区人口压力。人口和工业向新区迁移后,也能有效地减轻城区的环境压力,改善城区生态环境。建设新区扩大了原城市的土地面积,利于城市

空间的合理布局。新区能够将城市中的部分经济职能和管理职能迁出,有利于分散城市的职能。

答案:(1)发展特点:沿长江发展。

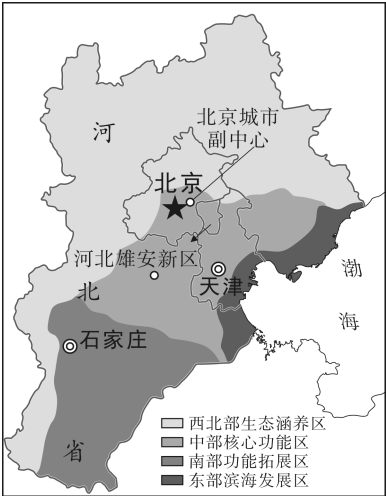
优势条件:临近长江,水陆交通便利;政策扶持;产业基础雄厚;基础设施完善;生产协作条件好;资金雄厚;市场广阔;劳动力素质高;土地发展空间大。

(2)高新技术产业;旅游业;航运业;物流业。

(3)利于分散老城区人口;减轻城区环境压力;利于城市合理规划;分散城市职能。

「活动达标」

《北京城市总体规划(2016年—2035年)》提出首都功能更加优化、深入推进京津冀协同发展等发展目标,在北京市域范围内形成“一核一主一副、两轴多点一区”的城市空间结构,其中“一主”指中心城区,包括东城区、西城区、海淀区、朝阳区、丰台区、石景山区,“一区”即生态涵养区,包括门头沟区、平谷区、怀柔区、密云区、延庆区,以及昌平区和房山区的山区。下图为京津冀区域空间格局示意图。据此完成1~3题。



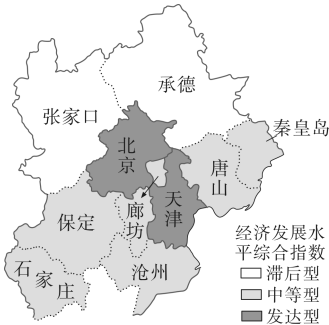
- 1.优化首都功能应采取的措施是 ()
- A.西城区大量拆除古老院落
- B.东城区扩建物流仓储设施
- C.海淀区提升科技创新水平
- D.密云山区发展现代制造业
- 2.设立北京城市副中心和河北雄安新区的目的有 ()
- ①疏解北京市非首都功能

- ②缓解河北省的交通压力
- ③调整优化京津冀城市布局 and 空间结构
- ④根治京津冀城镇化进程中的环境问题
- A.①② B.①③
- C.②④ D.③④

- 3.建设西北部生态涵养区对京津冀自然环境的主要影响是 ()
- A.使风力减小
- B.使河流水质变好
- C.导致雾天增多
- D.导致气温日较差增大

1.C 2.B 3.B 解析:第1题,西城区古老院落是北京历史文化的象征,不能大量拆除;东城区位于市中心,地价高,不适宜扩建物流仓储设施;海淀区是大专院校、科研院所集中的地区,发挥科技优势,提升科技创新水平是科学合理的措施;密云山区属于生态涵养区,发展现代制造业会造成环境污染和生态破坏。第2题,设立北京城市副中心和河北雄安新区的目的主要是疏解北京市非首都功能,调整优化京津冀城市布局 and 空间结构。河北雄安新区的设立会缓解首都的交通压力,不会缓解河北省的交通压力,也不能根治京津冀城镇化进程中的环境问题。第3题,西北部地势较高,建设西北部生态涵养区的目的主要是涵养水源,增加地下水,减少水土流失,所以其对京津冀自然环境的主要影响是使河流水质变好。

有学者把邻近大都市区中心城市的外围地区中经济发展水平相对落后的区域称之为“大都市阴影区”,在我国亦有分布,如京津冀城市群中邻近中心城市北京、天津的外围地区,经济发展水平较中心城市显著落后,北京北部的张家口、承德尤为明显。读京津冀城市群经济发展水平综合指数图,完成4~5题。



4. 张家口、承德成为“大都市阴影区”主要是因为与中心城市 ()

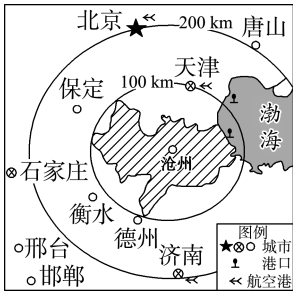
- A. 交通联系不便
- B. 信息交流较少
- C. 产业部门类似
- D. 产业联系较弱

5. 今后, 京津冀地区发展应注重促进中心城市 ()

- A. 服务范围拓展
- B. 服务功能转移
- C. 服务职能增加
- D. 服务对象转变

4.D 5.B 解析: 第4题, 张家口、承德与北京有众多的公路和铁路相连, 因此张家口、承德与北京交通联系比较方便, A 错误; 张家口、承德与北京信息交流可以通过网络实现, 因此, 张家口、承德与北京信息交流较多, B 错误; 结合所学知识可知, 目前北京的产业以第三产业为主, 张家口、承德以第二产业为主, 这些区域的产业结构大不相同, C 错误; 由于产业部门差别较大, 北京和张家口、承德的产业联系较弱, 因此在张家口以及承德一带形成“大都市阴影区”, D 正确。第5题, 北京和天津等中心城市规模较大, 人口较多, 城市职能集中于某几个中心城市, 造成了严重的城市问题, 在今后发展过程中应注意将这些城市的一些服务功能转移到其他区域(建设卫星城等), 减轻中心城市的压力, B 正确, C 错误。服务范围、服务对象没有明显改变, A、D 错误。

在京津冀协同发展战略背景下, 某汽车公司第四工厂在沧州开工建设。读图, 完成6~7题。



6. 与北京相比, 沧州发展汽车制造业的优势是 ()

- A. 邻近大中城市, 市场需求量大
- B. 拥有货运港口, 利于对外贸易
- C. 劳动力素质高, 国家政策支持
- D. 钢铁产量较大, 科技水平先进

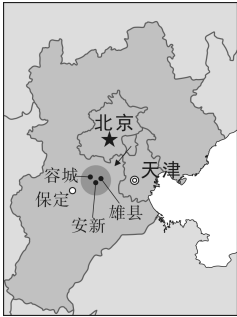
7. 为了防止产业转移带来的环境污染, 沧州应 ()

- A. 加快物流速度, 增大资源环境承载力
- B. 促进人口迁移, 实施生态移民

- C. 发展循环经济, 提高城市等级
- D. 推进产业升级, 采用清洁生产

6.B 7.D 解析: 第6题, 读图并结合所学知识可知, 北京在市场、劳动力素质及科技水平等方面都比沧州更具优势, 但相较于北京, 沧州靠近渤海, 拥有货运港口, 对外贸易更便利。第7题, 推进产业升级, 采用清洁生产可以减少污染物的排放, 可有效缓解环境污染问题。

雄安新区, 是继深圳经济特区和上海浦东新区之后又一具有全国意义的新区, 设立雄安新区是重大的历史性战略选择, 是千年大计、国家大事。雄安新区将建设成蓝绿交织、清新明亮、水城共融的生态城市。据此完成8~9题。



8. 设立雄安新区的目的不包括 ()

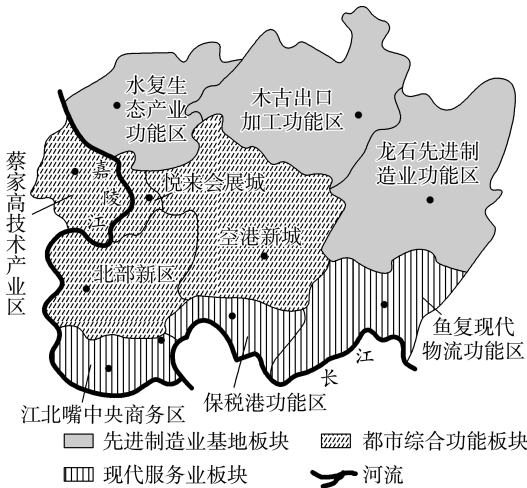
- A. 逐步实现首都搬迁
- B. 培育创新驱动发展新引擎
- C. 分散大城市职能, 有效解决“大城市病”
- D. 调整优化京津冀城市布局 and 空间结构, 推进京津冀协同发展

9. 雄安新区的区位优势包括 ()

- ① 交通便捷通畅
 - ② 地理位置优越, 距离北京、天津近
 - ③ 生态环境优良, 资源环境承载力大
 - ④ 原有开发程度低, 发展空间大
- A. ①②
 - B. ③④
 - C. ②③④
 - D. ①②③④

8.A 9.D 解析: 第8题, 设立雄安新区的目的有培育创新驱动发展新引擎, 分散大城市职能, 有效解决“大城市病”, 调整优化京津冀城市布局 and 空间结构, 推进京津冀协同发展, 并不是逐步实现首都搬迁。故选 A。第9题, 雄安新区的区位优势有交通便捷通畅; 地理位置优越, 距离北京、天津近; 生态环境优良, 资源环境承载力大; 原有开发程度低, 发展空间大。故选 D。

重庆市两江新区是我国内陆第一个国家级开发开放新区,是内陆地区重要的先进制造业、现代服务业基地和对外开放的重要门户。两江新区因位于长江以北、嘉陵江以东而得名,自成立以来,国外以及我国东部地区的众多企业纷纷入驻。下图示意两江新区在功能布局上的三大特色板块。据此完成 10~12 题。



10.影响重庆市两江新区划分成多个功能区的主要因素有 ()

- ①河流分布 ②国家政策 ③交通状况 ④人口分布

- A.①② B.②③
C.③④ D.①④

11.两江新区三大特色板块的划分有利于 ()

- A.优化资源配置
B.促进区域均衡发展
C.提升新区等级
D.实现区域独立发展

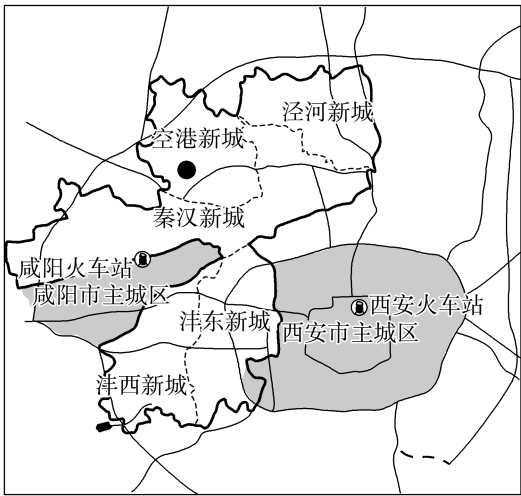
12.与两江新区先进制造业的布局联系最紧密的是 ()

- A.土地多且价格低
B.生态环境优越
C.廉价劳动力充足
D.矿产资源丰富

10.A 11.A 12.A 解析:第 10 题,由材料可知,两江新区沿长江北部和嘉陵江东部布局,受河流影响作用较大,建设用地分布较为分散,①正确;受国家政策的影响,两江新区规划为多个片区,②正确;图文材料未说明两江新区的交通状况与人口分布情况,③④错误。故选 A。第 11 题,两江新

区三大特色板块划分后,有利于同类功能的集聚分布,各自发挥优势,实现资源的优化配置,A 正确;不同特色板块的功能不同,发展前景也不同,无法实现区域均衡发展,B 错误;新区等级的提升需要依靠其综合实力的发展,与板块划分无关,C 错误;三大特色板块有制造业、服务业、都市综合板块,只有这些板块综合起来,共同协作,才能实现发展,区域独立发展前景差,D 错误。第 12 题,先进制造业需要较多的土地,土地费用在生产成本中占较大比重,重庆主城区外围可用土地较多,价格较低,A 正确;制造业发展过程中可能会造成部分水体污染、大气污染,若生态环境优越,不适合先进制造业分布,B 错误;先进制造业对于高素质人才的需求量大,廉价劳动力无法满足先进制造业的需求,C 错误;先进制造业对矿产资源的需求较少,且图中并未给出矿产资源的信息,D 错误。

西咸新区是经国务院批准设立的第七个国家级新区,也是首个以创新城市发展方式为主题的国家级新区。读西咸新区规划图,完成 13~14 题。



13.西咸新区的区位条件明显优于其他国家级新区的是 ()

- A.陕西是能源大省,水能、地热能丰富
B.穿越该新区的京广高铁建成后显著改善了关中地区的运输状况
C.秦岭山脉规划建设国家公园,或成为新区自然资源的供给地
D.陕西能源资源丰富,且西咸新区在资源环境承载力方面优势较大

14. 下列关于西咸新区建设及产业发展方向的分析，正确的是（ ）
- A. 西咸新区农民都应集中搬迁到新城区，为新城区发展提供土地和劳动力
- B. 西咸新区应主要优化工业布局，实现土地集约经营，以工业化促进城镇化发展
- C. 西咸新区可就近接受兰州、郑州两市在科技、教育、文化等产业的优势传导
- D. 坚持节约资源和生态保护，发展绿色低碳产业，走生态文明与经济社会协调发展之路

13.D 14.D 解析：第13题，陕西的地热能并不丰富，A错误；京广高铁不经过陕西，B错误；秦岭山脉规划建设国家公园，或成为新区的绿色生态屏障，C错误；陕西能源资源丰富，且西咸新区在资源环境承载力方面优势较大，D正确。第14题，西咸新区是经国务院批准设立的首个以创新城市发展方式为主题的国家级新区，农民全部集中搬迁到新城区不现实，A错误；优化工业布局，实现土地集约经营，不符合创新城市发展的主要方向，B错误；西咸新区可就近接受西安、咸阳两市在科技、教育、文化等产业的优势传导，发挥创新城市的优势，C错误；创新城市发展，要兼顾经济效益、社会效益和生态效益，走生态文明与经济社会协调发展之路，D正确。

15. 阅读图文材料，完成下列要求。

2023年11月，京津冀三地人大常委会同步作出《关于推进京津冀协同创新共同体建设的决定》，从支持北京“新两翼”建设、推动创新要素自由流动、推进产业链创新链融合等方面提出若干具体举措。



- (1) 简述京津冀协同发展对北京市的重要意义。
- (2) 简析河北省成为京津地区“米袋子”和“菜篮子”的原因。
- (3) 请为促进京津冀协同发展提出合理建议。

解析：第(1)题，京津冀协同发展对北京市的重要意义主要从社会、经济和生态三方面进行分析。京津冀协同发展可以疏解北京市的非首都职能，减轻北京市的压力；部分职能疏解可以腾出空间，进一步优化城市功能区的空间布局；人口及其他经济活动减少，可以缓解城市交通压力；京津冀协同发展可以实现与天津市、河北省优势互补，促进经济发展。第(2)题，从河北省的地理位置、交通、耕地资源、政策等方面分析即可。河北省成为京津地区“米袋子”和“菜篮子”，说明河北省定位为京津冀地区的农产品供应地。据图可知，河北省距离北京市、天津市较近，接近市场，便于蔬菜、粮食运输，运输成本低；河北省与京津地区交通网络发达，速度快，便于运输农产品；河北省面积大，耕地资源较多，利于发展第一产业，产量有保证；在京津冀协同发展战略下，河北省与京津地区要素流动更便捷，联系更紧密。第(3)题，京、津、冀协同发展，应结合各区域的自然、经济条件，发挥各区域优势，加强区域间要素流动，促进产业结构升级。促进京津冀协同发展需要加强区域之间的信息、产品、劳动力、技术等要素流动，做到科学规划，合理流动；促进京津冀协同发展需要推动区域交通、市场等一体化；促进京津冀协同发展需要发挥各区域优势，合理分工，节省成本，提高效率；促进京津冀协同发展需要优化配置，促进区域产业结构升级。

答案：(1) 疏解北京市的非首都职能；优化城市功能区的空间布局；缓解城市交通压力；与天津市、河北省优势互补，促进经济发展。

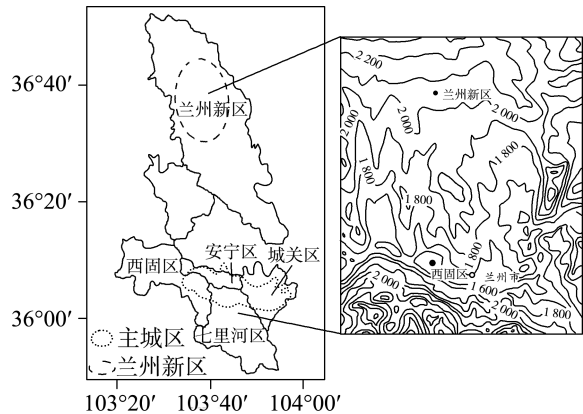
(2) 河北省距离北京市、天津市较近，便于蔬菜、粮食运输，运输成本低；河北省与京津地区交通网络发达，便于运输农产品；河北省耕地资源较多，利于发展第一产业；在京津冀协同发展战略下，河北省与京津地区要素流动更便捷。

(3) 加强区域之间的信息、产品、劳动力、技术等要素流动；推动区域交通、市场等一体化；发挥各区

域优势,合理分工;促进区域产业结构升级。

16.阅读图文材料,完成下列要求。

兰州市地处黄河上游,其主城区位于南北两山夹持的黄河河谷盆地内。该市工业用地主要分布在西固区,该区是兰州石化产业主要分布区。兰州新区是我国第五个国家级新区,是甘肃对外开放的重要窗口和门户,地处兰州、西宁、银川三个省级行政中心共生带的中间位置,经河西走廊直通新疆,是丝绸之路经济带和亚欧大陆桥的重要连接点。下图示意兰州市地理位置及周边等高线地形(单位:m)分布。



- (1)指出兰州市主城区的空间分布特征。
- (2)简述兰州新区规划布局的有利条件。
- (3)分析兰州市发展新区的主要目的。

解析:第(1)题,读图可知,主城区附近多山,并且等高线密集,地势陡峭,南北方向受山脉夹持,发展空间小。其主城区位于南北两山夹持的黄河河谷盆地内,沿河流流向呈条带状扩展。第(2)题,读图可知,新区附近等高线稀疏,地形平坦开阔,建设用地充足;位于丝绸之路经济带和亚欧大陆桥的重要连接点,往来贸易较多,此处属于交通枢纽,地理位置优越;位于三个省级行政中心共生带的中间位置,受省级行政中心经济辐射作用强,可

受到城市的带动,促进产业经济的发展;国家级新区,政策支持力度大。第(3)题,新区面积大,并且人口较少,通过发展新区促进主城区人口向新区流动,降低主城区人口总量和人口密度,缓解主城区交通拥堵等问题;分散和疏解主城区的部分职能,促进主城区产业结构调整,新区建设后,一些产业,特别是对于环境有要求的产业,可以在新区布局;通过开发新的建设用地,缓解主城区用地紧张状况;人口和产业向新区流动,有利于改善主城区环境质量;兰州新区是我国第五个国家级新区,是甘肃对外开放的重要窗口和门户,有利于提高对外开放水平,带动区域经济发展,扩大区域影响力;新区的建设在一定程度上是一座城市面积的延伸,可扩大城市规模,有利于带动新区周边地区的发展,形成城市新的经济增长极等。

答案:(1)沿河流流向呈条带状扩展;南北方向受山脉夹持,发展空间小。

(2)地形平坦开阔,建设用地充足;位于丝绸之路经济带和亚欧大陆桥的重要连接点,地理位置优越;位于三个省级行政中心共生带的中间位置,受省级行政中心经济辐射作用强;国家级新区,政策支持力度大等。

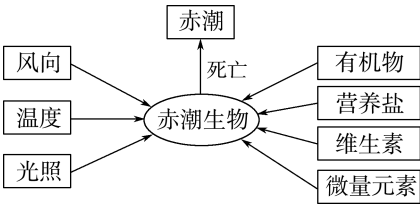
(3)降低主城区人口总量和人口密度,缓解主城区交通拥堵等问题;分散和疏解主城区的部分职能,促进主城区产业结构调整;缓解主城区用地紧张状况;改善主城区环境质量;提高对外开放水平,带动区域经济发展,扩大区域影响力;扩大城市规模,带动新区周边地区的发展,形成城市新的经济增长极等。

章末质量评估(五)

(时间:90 分钟 分值:100 分)

一、选择题(本题包括 20 个小题,每小题 3 分,共 60 分)

赤潮是海洋中由海水富营养化造成的常见污染类型。20~30℃是赤潮发生最适宜的温度范围,赤潮发生的环境条件如下图所示。读图,完成 1~3 题。



- 1.根据赤潮发生的主要环境条件可以判断,在我国较易发生赤潮的海域一般有 ()
- ①南方近岸海域 ②城市近岸海域 ③北方近岸海域 ④乡村近岸海域
- A.①② B.②③ C.①④ D.③④
- 2.我国沿海赤潮一般发生在 ()
- A.9 月到 11 月 B.12 月到次年 2 月
- C.3 月到 5 月 D.6 月到 8 月
- 3.如果赤潮发生的海域有寒冷的沿岸流经过,其对赤潮的影响有 ()
- ①使污染区域更集中 ②加剧污染程度 ③使污染区域更分散 ④减轻污染程度
- A.①② B.①④
- C.②③ D.③④

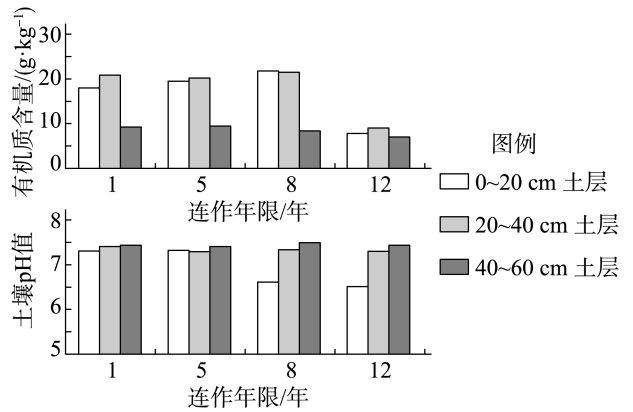
1.A 2.D 3.D 解析:第 1 题,赤潮易发生在 20~30℃的温度范围内,我国南方纬度低,热量条件好,适宜赤潮生物的生长。城市近岸海域向海洋排放大量生活、生产用水,为赤潮生物提供了生长必需的营养,①②正确。故选 A。第 2 题,我国沿海赤潮一般发生在夏季,即 6 月到 8 月,D 正确。第 3 题,洋流可扩大污染物的污染范围,③正确。寒流能降低表层海水温度,减缓赤潮生物的生长速度,进而降低赤潮危害,④正确。故选 D。

下图为《异地倾倒》漫画图。读图,完成 4~5 题。



- 4.图中行为可能直接导致的环境问题是 ()
- A.环境污染 B.生物多样性减少
- C.水土流失 D.生态破坏
- 5.图中的现象违背了可持续发展的 ()
- A.持续性原则 B.公平性原则
- C.共同性原则 D.整体性原则
- 4.A 5.B 解析:第 4 题,图中行为可能直接导致的环境问题是环境污染,其他都是可能间接导致的环境问题。第 5 题,公平性原则注重人与人之间、国家与国家之间、人与其他生物种群之间的公平。“异地倾倒”是将污染物转移到异地,违背了可持续发展的公平性原则。

我国某地推广面向国内外市场的蔬菜大棚农业。由于高强度的土地利用,大棚内的土壤逐渐退化。下图示意某大棚内不同连作年限的土壤有机质含量和酸碱度变化。据此完成 6~8 题。



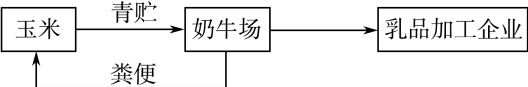
- 6.连作 8 年时,大棚内表层土壤退化的主要表现为 ()
- A.土壤酸化
B.土壤沙化
C.土壤盐碱化
D.土壤有机质减少

- 7.为减缓大棚内土壤退化速度,可采取的措施是 ()
- A.采用滴灌技术 B.适量掺沙改造
C.增施速效肥料 D.及时深耕土壤

- 8.该大棚可能位于 ()
- A.珠江三角洲 B.长江三角洲
C.黄淮海平原 D.塔里木盆地

6.A 7.D 8.C 解析:第 6 题,读图可知,连作 8 年后,表层土壤(0~20 cm 土层)有机质含量增加、土壤 pH 值减小(说明酸性增强),A 正确。第 7 题,读图可知,连作 1~5 年,各项指标变化较小,而连作 8~12 年,0~40 cm 深度土层有机质含量下降,0~20 cm 深度土层酸性增大;深层土壤有机质和酸碱度变化不大。可深耕土壤,使下层土壤得以利用,从而减缓土地退化速度,D 正确。滴灌技术、掺沙改造、增施速效肥料都无法减缓土壤酸化速度,A、B、C 错误。第 8 题,图示土壤 pH 值总体大于 7,呈弱碱性,而南方地区土壤多呈酸性,A、B 错误;图示土壤有机质含量较高,不可能是塔里木盆地,D 错误;据此可判断可能位于黄淮海平原,C 正确。故选 C。

我国部分地区推广的“粮改饲”,重点是调整玉米种植结构,大规模发展适应草食畜牧业需要的青贮玉米(指新鲜玉米秸秆经微生物厌氧发酵之后可长期保存的方法),下图为河北北部农牧交错带“玉米种植收储饲用”模式。读图,完成 9~10 题。



- 9.河北把全株玉米作为青贮饲料的生态效益主要有 ()
- ①减轻水土流失 ②减少秸秆燃烧 ③增加土壤有机质 ④增加耕地资源
- A.①② B.①③
C.②③ D.③④

- 10.河北“玉米种植收储饲用”模式的特点是 ()
- A.用地规模大 B.集约化程度低
C.资源利用率高 D.玉米总产量高

9.C 10.C 解析:第 9 题,把全株玉米作为青贮饲料与水土保持无关,无法减轻水土流失,①错误;可以减少秸秆燃烧,②正确;全株玉米作为青贮饲料后,奶牛产生的粪便作为有机肥可以增加土壤有机质,③正确;该措施只是对全株玉米的循环利用,并没有增加耕地资源,④错误。第 10 题,结合图文信息可知,该模式只是对玉米秸秆的循环利用,并没有占用或扩大用地规模;该模式将大量玉米秸秆收储饲用,集约化程度高;该模式没有增大玉米产量;A、B、D 错误。该模式对玉米秸秆资源充分有效利用,资源利用率高,C 正确。

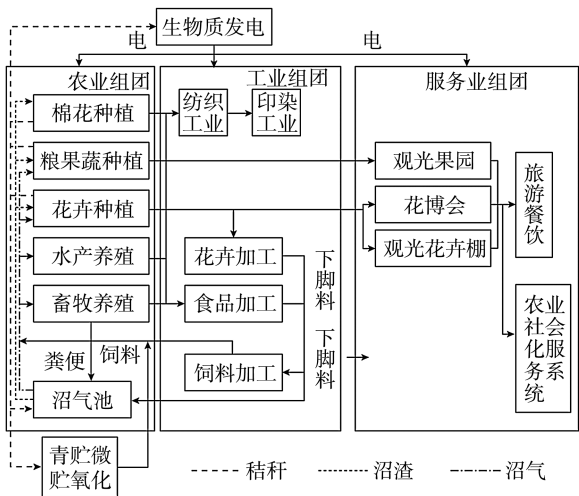
福鼎市贯岭镇山清水秀、空气清新,森林覆盖率在 62.7%以上,属亚热带季风气候,年平均气温 18.5℃,年平均日照时数 1 840.1 h,无霜期 268 天左右,年均降水量 1 710 mm,自然条件十分适合常绿灌木黄栀的生长。贯岭镇黄栀种植面积 3 万多亩(1 亩≈666.67 平方米),但黄栀精深加工企业少。近年来,贯岭镇通过“市场连龙头、龙头连基地、基地带农户”的产业策略,全面布局黄栀从花到果全产业链开发,全力打造“栀乡贯岭”品牌。据此完成 11~12 题。

- 11.全产业链开发之前,贯岭镇大规模种植黄栀可能出现的情况是 ()
- A.价格随之上涨 B.产品附加值低
C.土壤结构改善 D.种源优势丧失

- 12.推进贯岭镇黄栀全产业链可持续发展的基本条件是
- ()
- A.保护原产地地理环境
- B.加强黄栀系列产品研发
- C.改进种植和加工技术
- D.打造品牌,开拓市场

11.B 12.A 解析:第11题,规模种植黄栀,产量增加,黄栀价格可能出现波动,甚至下降,A错误;全产业链开发前,该地黄栀精深加工企业少,产品附加值低,B正确;大规模种植黄栀可能造成土壤板结、肥力降低,C错误;种源可通过农业科技、种子基因库等技术加以保护,并不会因大规模种植而丧失优势,D错误。第12题,可持续发展中的生态可持续发展是基础。推进黄栀全产业链可持续发展,必须以保护原产地的地理环境为基本条件,才能种植出好的农产品,A正确。加强黄栀系列产品研发、改进种植和加工技术、打造品牌属于经济与社会可持续发展,社会可持续发展是可持续发展的目的,经济可持续发展是可持续发展的条件,均不属于可持续发展的基础,B、C、D错误。

发展循环经济是我国的一项重大战略决策,国家编制了《循环经济发展战略及近期行动计划》,对发展循环经济做出战略规划。读某复合型循环经济基本模式图,完成13~14题。

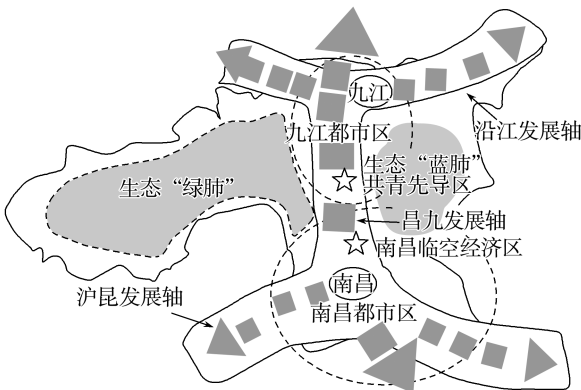


- 13.图示循环经济模式适合大面积推广的省级行政区是
- ()
- A.黑 B.琼
- C.鄂 D.新

- 14.下列关于图示循环经济模式的叙述,正确的有
- ()
- ①以高新技术产业为主导,降低了产业对资源的依赖 ②生物质发电完全满足了工业生产用电需求 ③提高了土壤肥力 ④第一、第二、第三产业有机结合、相互促进
- A.①② B.②③
- C.③④ D.①④

13.C 14.C 解析:第13题,图示区域种植棉花,应是我国棉花产区,黑龙江、海南不是产棉区;该地发展水产养殖等,应为河湖面积广的地区,新疆气候干旱,河流少。第14题,图示循环经济模式采用清洁生产技术,发展的是常规产业,不是高新技术产业,①错误;生物质发电量少,只是补充了工业生产用电需求,②错误;该生产模式提高了土壤肥力,③正确;第一、第二、第三产业有机结合、相互促进,④正确。

昌九一体化是江西省经济发展的重要战略。南昌市是江西省的行政中心城市,九江市是江西省的门户城市,两城地缘相接,成为区域经济发展的“双核”。读图,完成15~16题。



15. 下列关于昌九区域经济发展的叙述, 不合理的是 ()

- A. 南昌市应发挥资金、技术优势, 进行产业升级
- B. 九江市应发挥交通区位优势, 融入长江经济带
- C. 昌九发展轴应发挥地缘优势, 承接产业转移
- D. 生态“蓝肺”应发挥空气质量优势, 发展光伏产业

16. 下列关于昌九一体化积极影响的叙述, 正确的有 ()

- ①有利于区域产业合理布局, 促进工业化
 - ②有利于构建长江下游城市群, 推进城镇化
 - ③有利于发挥集聚效应, 提升区域竞争力
 - ④有利于全省均衡发展, 增强区域辐射力
- A. ①③ B. ①④
C. ②③ D. ②④

15.D 16.A 解析: 第 15 题, 南昌市是省级行政中心, 应发挥资金、技术优势, 进行产业升级, A 合理, 不符合题意; 九江市位于长江沿岸, 应发挥交通区位优势, 融入长江经济带, B 合理, 不符合题意; 昌九发展轴应发挥地缘优势, 承接产业转移, C 合理, 不符合题意; 生态“蓝肺”主要侧重于湿地环境的保护及生物多样性的维护, 因此不适合发展光伏产业, D 不合理, 符合题意。第 16 题, 昌九一体化有利于区域产业合理布局, 促进工业化, ①正确; 南昌、九江属于长江中游城市群, 与构建长江下游城市群关系不大, ②错误; 有利于发挥集聚效应, 提升区域竞争力, ③正确; 应是区域内合作发展, 不是全省均衡发展, ④错误。

舟山岛是舟山群岛中最大的岛屿(下图), 也是我国第一个以群岛设市的地级行政区划——舟山市所在地, 舟山市辖区各岛屿陆地面积小, 地表水系不发育。该群岛周围海域鱼类资源丰富, 近年来, 由于过度捕捞和环境因素的影响, 鱼类产卵地遭到严重破坏。据此完成 17~18 题。



17. 设立舟山市有利于 ()

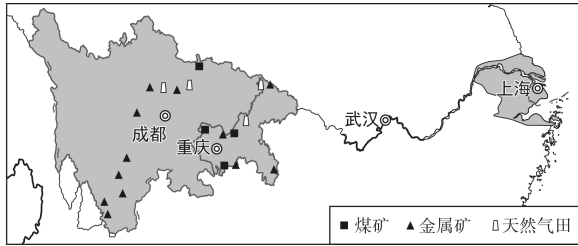
- ①促进浙江省城镇化进程
 - ②维护南海地区的海洋权益
 - ③加强对岛屿和海域的管理
 - ④捍卫领土主权
- A. ①② B. ②③
C. ①④ D. ③④

18. 为提高该市辖区资源环境承载力, 下列措施可行的是 ()

- A. 控制人口数量增长
- B. 加快渔业资源开发
- C. 提高海水淡化效率
- D. 扩大粮食种植面积

17.D 18.C 解析: 第 17 题, 城市是区域的经济增长中心、服务中心、管理中心。设立舟山市的主要意义是加强对东海海域及岛屿的管理, 捍卫领土主权, 维护我国海洋权益, ③④正确。舟山群岛位于东海, ②错误。舟山市的设立对促进浙江省城镇化进程作用不明显, ①错误。第 18 题, 区域资源环境承载力不仅受区域资源、环境因素的影响, 还受经济水平、科学技术、社会文化和地域开放程度等因素的影响和制约。控制人口数量增长不符合实际, 也不能提高资源环境承载力, A 错误。加快渔业资源开发不能增加资源量, 反而可能导致资源被过度利用, 进而造成生态破坏, B 错误。提高海水淡化效率, 可以弥补该区域资源短板, 从而提升资源环境承载力, C 正确。舟山市辖区各岛屿陆地面积小, 地表水系不发育, 地下水缺乏, 不利于扩大粮食种植面积, D 错误。

依据国家区域发展新格局,我国将依托黄金水道,建设长江经济带。读长江三角洲和川渝地区示意图,完成19~20题。



19.为推动长江流域的综合开发,两区域在生态安全方面可以开展的合作是 ()

- A. 航道建设
- B. 西电东送
- C. 劳务输出
- D. 水土保持

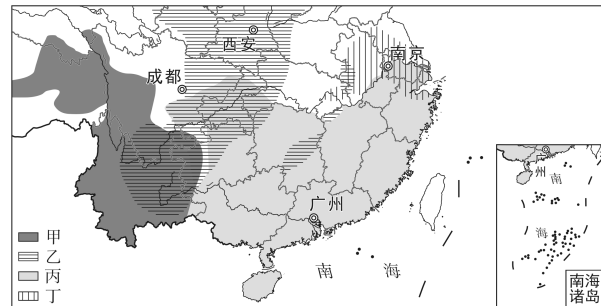
20.在长江三角洲产业分工协作方面,上海应重点发展 ()

- A. 国际金融、文化创意、对外贸易
- B. 机械制造、服装制造、石油化工
- C. 原料重化工业、现代农业、旅游业
- D. 高端装备制造、临空经济、现代物流业

19.D 20.A 解析:第19题,长江中上游地区(川渝地区)作为长江流域的生态屏障,应加强水土保持。第20题,上海作为长三角的核心城市,经济发达,城镇化水平高,交通便利,应以第三产业为主,所以应该发展国际金融、文化创意、对外贸易等高端服务业。

二、非选择题(本题包括4个小题,共40分)

得分 21.(10分)下图是我国局部地区主要环境问题分布图。读图,完成下列问题。



- (1)指出图中甲、乙、丙、丁分别代表的环境问题类型。
- (2)甲环境问题在我国的主要分布地区,除了图中所示地区,还有 _____,简述其产生的主要人

为原因。
(3)目前,欧洲的 _____ (填代号)环境问题表现最突出,分析其形成原因。

(4)分析我国丁环境问题产生的主要原因。
解析:第(1)题,甲环境问题分布于我国西南地区,应是森林锐减;乙环境问题分布在云贵高原到黄土高原处,应是水土流失;丙环境问题分布在降水较多、经济较发达的东南地区,应是酸雨;丁环境问题主要分布在江淮下游地区,应是水体污染。第(2)题,我国东北地区的森林破坏最为严重,主要是不合理的开发利用等因素,森林破坏严重。第(3)题,欧洲工业发达,能源消耗量大,排放酸性气体多,气候湿润,水汽充足,易形成酸雨。第(4)题,随着我国经济的发展,工业三废大量排放,农药、化肥大量使用,污染水体,围湖造田、河流湖泊面积减少,水体自净能力下降,且人们环保意识薄弱、政策执行力度不到位等因素,导致水体污染问题严重。

答案:(1)甲是森林锐减;乙是水土流失;丙是酸雨;丁是水体污染。

(2)东北地区 不合理的森林开发,破坏植被;人工林更新慢,树木生长缓慢;森林面积减少等。

(3)丙 欧洲经济发达,能耗大,排放酸性气体多,且降水丰富,多酸雨。

(4)工农业废弃物与生活污水大量排放,农药、化肥大量使用,造成水质污染、水体富营养化、土壤酸化等环境问题;水体自净能力下降;人们水资源保护意识淡薄;政策执行力度不到位等。

得分 22.(10分)阅读图文材料,完成下列问题。

材料一 新疆石河子及周边矿产资源分布示意图(图1)。

材料二 近年来,新疆石河子市某集团公司大力发展循环经济。目前,该公司已初步形成以煤—电—化一体为起点、塑料节水器材为核心、高效农业及

食品加工为终端的产业集群。

材料三 新疆石河子市某集团循环经济产业链示意图(图 2)。

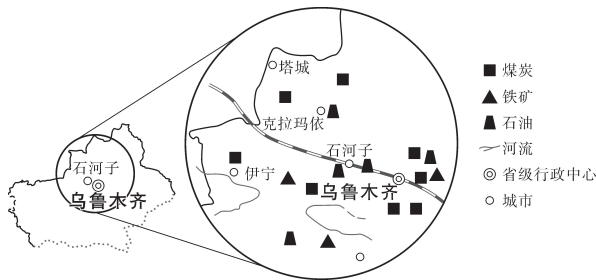


图 1

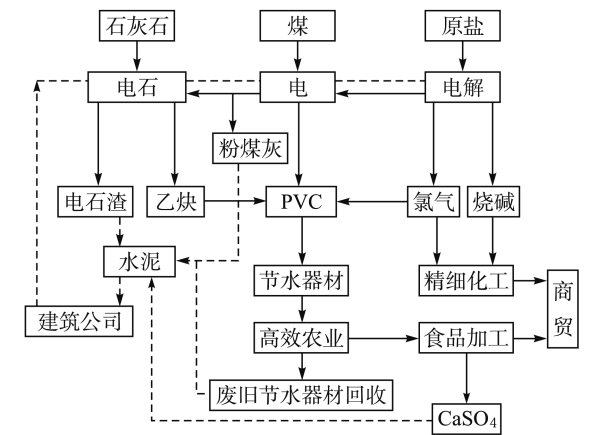


图 2

- (1)该集团公司发展煤—电—化产业的优势区位条件有哪些?
- (2)该集团集群式产业布局对企业发展的有利影响有哪些?
- (3)简述该集团大力发展循环经济的重要意义。

解析:第(1)题,读图可知,新疆石河子发展煤—电—化产业的优势区位条件有周边煤炭、铁矿、石油等矿产资源丰富,交通便利,地价低廉等。另外,循环经济是当今各级政府所倡导的,政策也是其优势区位因素。第(2)题,根据产业集聚效应的知识解答。第(3)题,循环经济具有经济、生态和社会效益,据此展开分析。

答案:(1)周边地区煤炭、铁矿、石油等矿产资源丰富;交通便利,对外联系方便;地价低;国家政策扶持等。

(2)可以充分利用基础设施,加强企业间信息交流

与技术协作;降低中间产品的运输费用和能源消耗,进而降低生产成本,提高生产效率和利润,取得规模效益。

(3)生态方面:提高了废弃物的利用率,减少了废弃物的排放,保护了生态环境。经济方面:提高了资源利用率;延长了产业链,增加了产品附加值。社会方面:增加了更多的就业机会。

得分 23.(10 分)宁蒙陕甘沿黄地区位于我国

西部生态脆弱、经济欠发达地区,经济发展与生态环境建设双重任务艰巨。阅读图文材料,完成下列问题。

材料一 图 1 为宁蒙陕甘沿黄地区的区域协调发展度空间格局图。

材料二 图 2 为黄河流域水资源利用结构和部分省级行政区用水效率(1 m³ 水对应的 GDP)比较图。

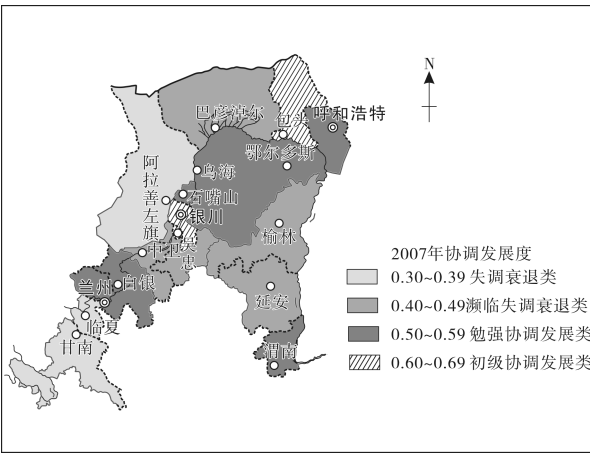


图 1

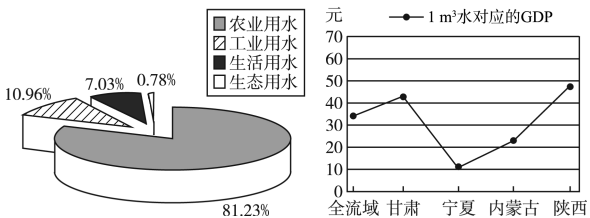


图 2

(1)简述 2007 年宁蒙陕甘沿黄地区的区域协调发展度分布特点。

(2)指出黄河流域水资源利用结构中比例最高的类

型并分析原因。

(3)结合材料分析沿黄地区在合理利用水资源方面可采取的措施。

解析:第(1)题,结合图1可判断出,除包头和银川协调发展度相对较高外,其他地区协调发展度较低。第(2)题,农业用水比例占水资源利用结构的80%以上,这主要是因为沿黄地区是我国西北地区著名的粮食产区,而该地区降水较少,农业生产需要大量引水灌溉。第(3)题,本题主要从节流的角度,即如何节约用水来作答。

答案:(1)总体处于较低水平;包头和银川协调发展度相对较高;生态环境脆弱地区的协调发展度相对较低。

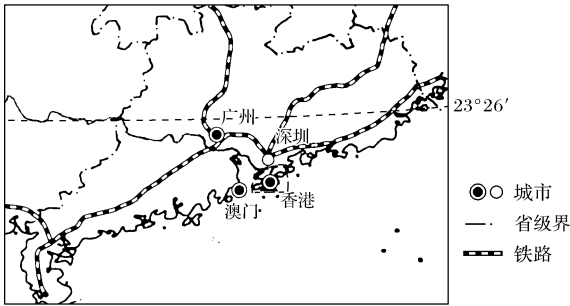
(2)类型:农业用水。原因:沿黄地区农业种植面积较广;降水量较少,土壤水分少,不能满足农作物生长需求。

(3)优化用水结构;加强水利灌溉设施建设;发展节水农业,提高水资源利用率;加强流域内水资源的统一调配管理等。

得分	
----	--

24. (10 分) 阅读图文材料,完成下列问题。

粤港澳大湾区的发展规划中,广、深、港、澳四大中心城市在功能定位上各有分工和侧重:香港主要是推动金融、商贸、物流、专业服务等产业向高端高增值方向发展,大力发展创新及科技产业;澳门主要是建设世界旅游休闲中心、中葡商贸合作服务平台,促进经济适度多元发展;广州主要是增强国际商贸中心、综合交通枢纽功能,培育提升科技教育文化中心功能,着力建设国际大都市;深圳主要是建成具有世界影响力的创新创意之都。下图为广、深、港、澳四大中心城市位置示意图。



(1)试指出广、深、港、澳四大城市的共同的地理位置优势。

(2)分析香港的金融、商贸产业向高端方向发展的有利条件。

(3)简述四大中心城市功能定位各有分工和侧重的意义。

解析:第(1)题,地理位置优势主要从海陆位置、交通位置等方面作答。第(2)题,香港的金融、商贸产业向高端方向发展的有利条件主要考虑产业基础、经济实力、辐射能力、政策支持等方面。第(3)题,四大中心城市功能定位各有分工和侧重有利于减少重复建设和内部竞争;有利于广东经济做大做强,拓展粤港澳经济发展空间;有利于珠江三角洲区域经济的平衡、协调发展;有利于加快珠江三角洲地区的国际化进程,提升粤港澳大湾区城市群的国际竞争力。

答案:(1)靠近海洋,面向东南亚,是我国南部地区的出海门户;有多条铁路与内地相通;靠近太平洋—印度洋航线。

(2)经济发达,为国际性金融和商贸中心,产业基础好;经济实力强,对外辐射能力强;国家级区域发展战略背景下,政策支持力度强。

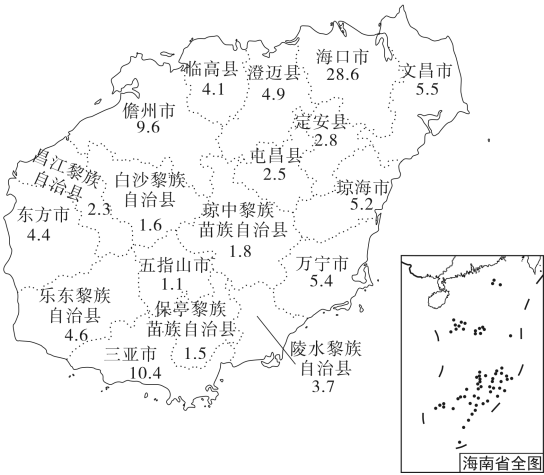
(3)有利于减少重复建设和内部竞争;有利于广东经济做大做强,拓展粤港澳经济发展空间;有利于珠江三角洲区域经济的平衡、协调发展;有利于加快珠江三角洲地区的国际化进程,提升粤港澳大湾区城市群的国际竞争力。

模块综合检测(一)

(时间:90 分钟 分值:100 分)

一、选择题(本题包括 20 个小题,每小题 3 分,共 60 分)

下图为海南省 2022 年各市(县)人口占全省总人口的比重(单位:%)图。读图,完成 1~2 题。

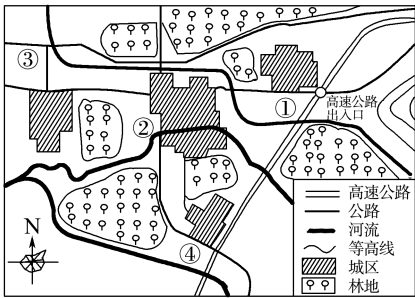


- 1.海南省的人口分布特点是 ()
- A.降水多的地方人口比重大
- B.南部多、北部少
- C.东部多、西部少
- D.较低海拔地区人口比重大
- 2.与周边市(县)相比,三亚人口占总人口比重较高的原因是 ()
- A.降水较多
- B.地形平坦
- C.旅游业发达
- D.商贸发达

1.D 2.C 解析:第 1 题,海南省为热带季风气候,地形以山地、丘陵为主,中部为山地。读图并结合所学知识可知,中部山地降水最多而人口少,A 错误。人口分布北部多、南部少,B 错误。东西人口分布差异不大,C 错误。人口主要分布在沿海平原地区,D 正确。故选 D。第 2 题,三亚位于海南南部,是著名的旅游城市,不是商贸城市,旅游业从业人

口数量较多,导致三亚人口占总人口的比重较高,C 正确,D 错误。降水和地形条件与周边地区差异不大且不是主要因素,A、B 错误。故选 C。

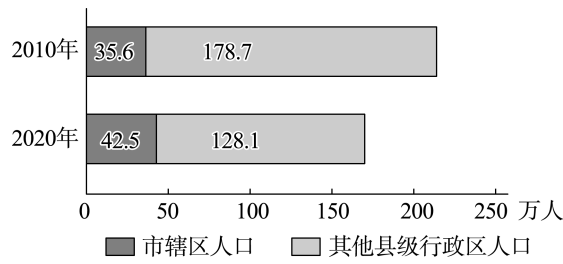
下图为某个组团式城市布局图,各城区分散布局。据此完成 3~4 题。



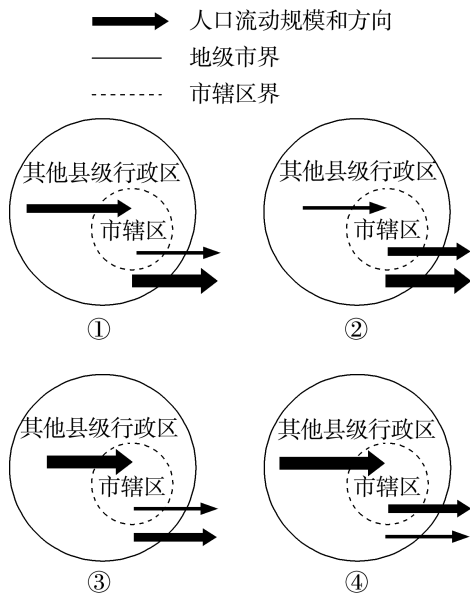
- 3.该城市的布局模式有利于 ()
- A.缩短居民出行距离
- B.改善城市生态环境
- C.加强各区之间联系
- D.节省基础设施投资
- 4.该城市规划建设物流园区和化工园区,应分别安排在 ()
- A.①处和③处
- B.①处和④处
- C.②处和③处
- D.②处和④处

3.B 4.A 解析:第 3 题,在组团式城市布局中,各城区分散布局,中间有林地隔开,有利于改善城市生态环境,B 正确;不能缩短居民出行距离,不能加强各区之间的联系,加大了基础设施投资,A、C、D 错误。第 4 题,物流园区应建在交通方便的地区,①处靠近高速公路出入口,有公路经过,交通便利。化工园区应远离居民区,因化工业会污染大气和水,所以应布局在河流下游、当地最小风频的上风向,即③处。

（2023·山东卷）我国地级市一般由市辖区和其他县级行政区组成。下图示意我国某地级市2010年和2020年的常住人口数量。该市的常住人口变化状况在全国具有一定的代表性。据此完成5~6题。



5. 下图示意四种人口流动情况，与该市2010—2020年情况相符的是（ ）



- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

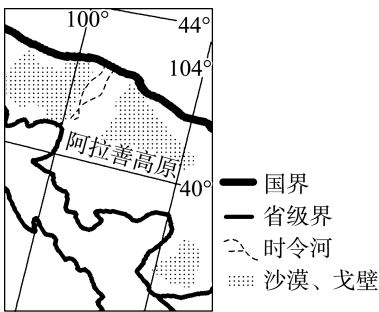
6. 与该市的其他县级行政区相比，市辖区（ ）

- A. 老年人口比重大
B. 老年人口数量大
C. 劳动人口比重大
D. 劳动人口平均年龄大

5.A 6.C 解析：第5题，读图对比2020年和2010年的市辖区和其他县级行政区常住人口数量可知，市辖区人口增加，但增幅较小，其他县级行政区人口减少，减幅较大，总人口明显减少。因此其他县级行政区人口少部分流向市辖区，较多人口流出该

地级市；而市辖区流出地级市的人口应少于其他县级行政区流入市辖区的人口，图中箭头粗细可以表示人口流动规模的大小，①图符合题意；②图市辖区流出地级市的人口多于其他县级行政区流入市辖区的人口，会造成市辖区人口减少；③图和④图其他县级行政区流入市辖区的人口远高于流出地级市的人口。第6题，我国属于发展中国家，人口迁移以青壮年人口迁移为主，该市市辖区流出地级市的人口少于其他县级行政区流入市辖区的人口，为人口净迁入区，青壮年人口的迁入会降低老年人口比重和劳动人口的平均年龄，增加劳动人口比重；其他县级行政区总人口数量远大于市辖区人口数量，市辖区老年人口数量应小于其他县级行政区。

棉花耐旱、耐盐碱、喜光照。近年来，我国西北内陆的阿拉善高原采用滴灌技术和机械化作业，引种彩色棉和有机棉。据此完成7~9题。



7. 该地种植早熟棉花的主要优势自然因素是（ ）

- A. 热量 B. 土壤
C. 光照 D. 水分

8. 该地引种彩色棉和有机棉，主要是为了（ ）

- A. 降低运输成本
B. 改善生态环境
C. 提高单位面积产量
D. 增强市场竞争力

9. 该地发展棉花种植业面临着一些问题。其中，机械化作业可缓解的问题是（ ）

- A. 交通不便 B. 劳动力缺乏

C.资金不足 D.土地多盐碱

7.C 8.D 9.B 解析:第7题,读图可知,阿拉善高原位于我国西北内陆地区,降水少,晴天多,光照强,故该地种植早熟棉花的主要优势自然因素是光照,C正确。第8题,该地引种彩色棉和有机棉,种棉品质优良,品种稀缺,可增强市场竞争力,D正确。第9题,机械化作业投入劳动力少,并且工作效率高,可缓解的问题是劳动力缺乏,B正确。

中国商用飞机有限责任公司总装制造中心位于上海浦东新区滨海的祝桥镇,原来约4 000亩的芦苇荡,变成了我国最大的飞机生产基地。据此完成10~11题。

10.与北京相比,上海更适合布局中国商飞总装基地,是因为两城市 ()

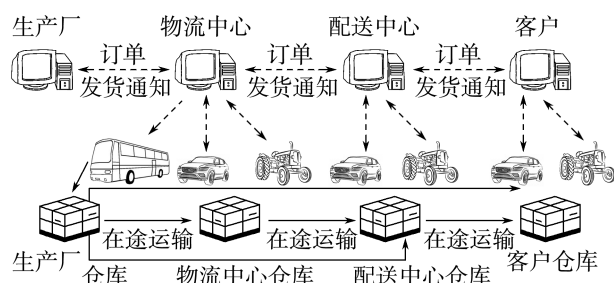
A.城市职能不同 B.科技水平不同
C.市场距离不同 D.协作条件不同

11.商飞总装基地远离市区,落户沿海,其突出优势是 ()

A.劳动力丰富 B.土地廉价
C.水源充足 D.地形平坦

10.A 11.B 解析:第10题,北京的职能主要是政治职能和文化职能,且正在疏解非首都职能;上海位于我国最大的综合性工业基地——长三角工业基地,适宜布局商飞基地。第11题,商飞基地占地多,与市区相比,浦东滨海地区原是芦苇荡,属于滨海荒地,地价低廉。

下图为网上购物系统示意图。据此完成12~13题。



12.与线下购物相比,网上购物的优势是 ()

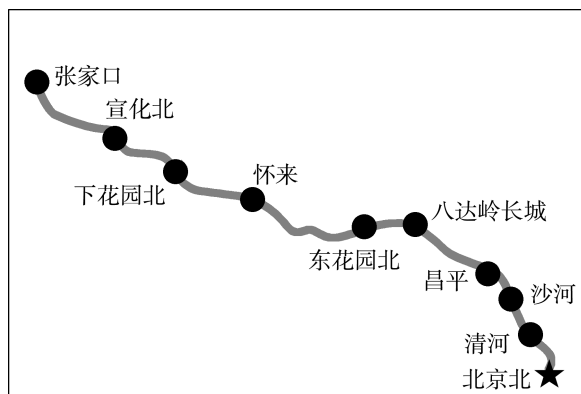
A.购物费用低 B.商品质量较高
C.购物风险较低 D.配送速度较快

13.网上购物对线下服装商店的影响主要表现在 ()

A.数量大幅增加 B.营业收入下降
C.规模显著扩大 D.完全被网店取代

12.A 13.B 解析:第12题,观察图中信息可知,网上购物是从生产厂家出货,价格相对低廉,因此网购费用较低,A正确。网购没有实体感知,因此质量不能完全保证,购物风险较大,且运输过程可能产生损坏,B、C错误;网购需要经过多个环节才能送达,线下购物可以直接买走,因此网购配送速度相对线下较慢,D错误。第13题,根据题意及所学知识可知,网购的出现,将导致消费者线下购买的次数减少,减少了服装商店的营业收入,B正确;同时使得线下服装商店数量逐渐减少,规模随之也减小,但是不可能完全被网店所取代,A、C、D错误。

京张高铁(北京至张家口高速铁路)是北京冬奥会重要的交通保障设施,是我国第一条高寒、大风地区设计时速达350千米的轨道高铁。八达岭长城站最大埋深102米,是国内埋深最大的高铁地下车站。下图是京张高铁线路示意图。据此完成14~15题。

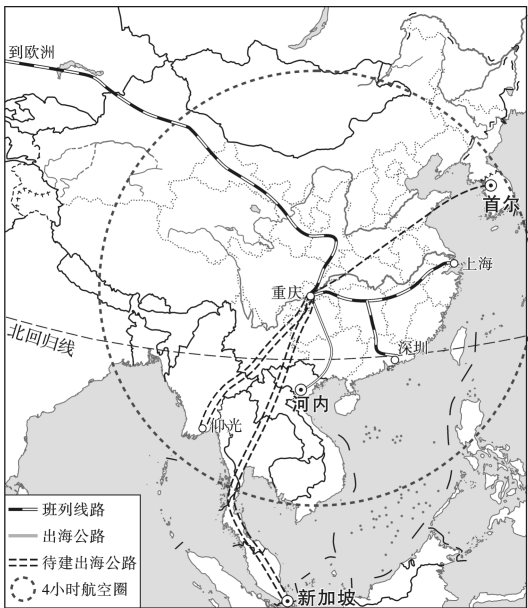


- 14.保障京张高铁八达岭长城站建成的主要因素是 ()
- A.市场
B.科技
C.地形
D.气候

- 15.京张高铁对冬奥会的影响是 ()
- A.促进沿线京冀经济一体化
B.满足冬奥会货物运输需求
C.有效提高人员的通勤效率
D.利于沿线城市的等级提升

14.B 15.C 解析：第 14 题，八达岭长城站最大埋深 102 米，是国内埋深最大的高铁地下车站，建设难度大，说明保障京张高铁八达岭长城站建成的主要因素是科技，B 正确。故选 B。第 15 题，京张高铁的开通运营为冬季奥林匹克运动会的举办奠定了基础，能够有效提高人员的通勤效率，C 正确。促进沿线京冀经济一体化不属于京张高铁对冬奥会的影响，A 错误。京张高铁主要是客运，B 错误。京张高铁的开通运营对沿线城市的等级提升作用不大，也不是对冬奥会的影响，D 错误。故选 C。

在“一带一路”倡议和“长江经济带”战略的引领下，重庆在开通渝新欧、渝沪和渝深铁路货运班列基础上，对内把铁路线延伸到机场和港口，对外建设重庆—越南河内、重庆—新加坡、重庆—缅甸仰光的国际大通道，致力于实现欧洲与亚洲之间铁路、航空、公路、水路的多式联运，建设内畅外联的物流大格局，推动重庆及周边区域的经济发展。读图，完成 16～18 题。



- 16.重庆在我国区域布局中的位置优势是 ()
- A.连接“一带一路”经济带与长江经济带
B.位于全国汽车制造产业分布的中心
C.连接西部经济地带与东部经济地带
D.连接长江流域与黄河流域经济地带
- 17.把铁路线延伸到机场和港口的主要作用是 ()
- A.提高货物转运效率
B.增加本地就业机会
C.提升重庆城市等级
D.扩大电子产品出口
- 18.重庆建设内畅外联的物流大格局，对本区域经济发展最重要的影响是 ()
- A.推动交通产业的发展
B.提高铁路运输比重
C.增强经济辐射能力
D.向高科技经济转型

16.A 17.A 18.C 解析：第 16 题，根据图文材料可知，重庆连接“一带一路”经济带与长江经济带。第 17 题，将铁路、公路、航空、水路进行连接，形成综合运输网，大大提高了货物的转运效率。第 18

题,重庆建设内畅外联的物流大格局,可推动重庆及周边区域的经济发展,增强经济辐射能力。

下图为我国黔西南某地区景观图,该地区生态环境问题严重。读图,完成 19~20 题。



19.形成该地区生态环境问题的自然原因是 ()

- A.地势平坦,土壤酸化
- B.不合理的耕作方式
- C.雨水丰沛而集中
- D.岩石坚硬,不易破碎

20.为治理该地区的生态环境问题,下列措施合理的是

()

- A.实行封山造林、退耕还林
- B.以盐碱地治理为核心,提高土地资源利用率
- C.提高植被覆盖率,大面积种植经济林木
- D.大面积建设薪炭林,增加农村生活能源来源

19.C 20.A 解析:第 19 题,图示地区位于我国西南

喀斯特地貌区,地形多高原、山地,地势并不平坦,A 错误。我国西南喀斯特地貌区,分布有丰富的易淋溶的石灰岩,是石漠化形成的基础;山高坡陡,气候温暖、降水丰沛而集中,为石漠化形成提供了侵蚀动力和溶蚀条件,C 正确,D 错误。不合理的耕作方式,属于人为原因,B 错误。第 20 题,石漠化地区多位于亚热带季风气候区,水热条件好,应营造乔木林群落,而非薪炭林、经济林,提高区域森林水土保持能力,防止石漠化的加剧,C、D 错误;该地主要环境问题为石漠化,并非盐碱化,B

错误;实行封山造林、退耕还林,减少人类对植被的破坏,提高植被覆盖率,可以改善该地区的生态环境问题,A 正确。

二、非选择题(本题包括 4 个小题,共 40 分)

得分 21.(10 分)读京津冀部分地区示意图(图

1)和河北省城镇人口比重变化图(图 2),完成下列问题。

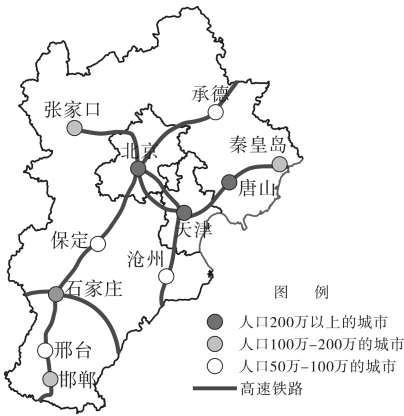


图 1

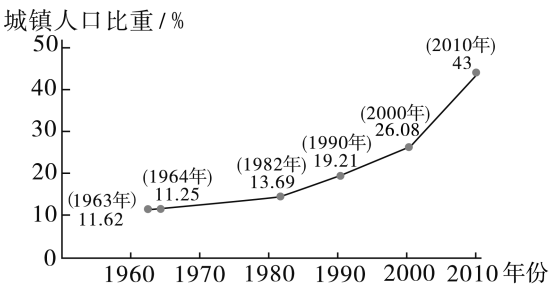


图 2

(1)近年来,石家庄、唐山、保定等城市人口净迁入量大增,简要分析其主要原因。

(2)简述石家庄和沧州在服务方面的差异,并分析图中所示地区大力发展高速铁路对沿线城市服务范围的影响。

(3)说出 1982 年前后河北省城镇化特点的变化。

解析:第(1)题,人口迁入的原因主要是经济因素。第(2)题,石家庄城市等级高于沧州,服务范围大于沧州,服务种类多于沧州。铁路开通利于沿线城市

间的联系,促进城镇化进程,使城市规模与服务范围扩大。第(3)题,可从城镇化速度、水平角度比较,注意结合曲线图分析。

答案:(1)随着京津冀地区社会经济的快速发展,这三大城市的就业机会增多,居民收入和生活水平不断提高,基础设施不断完善,从而吸引了大量人口迁入。

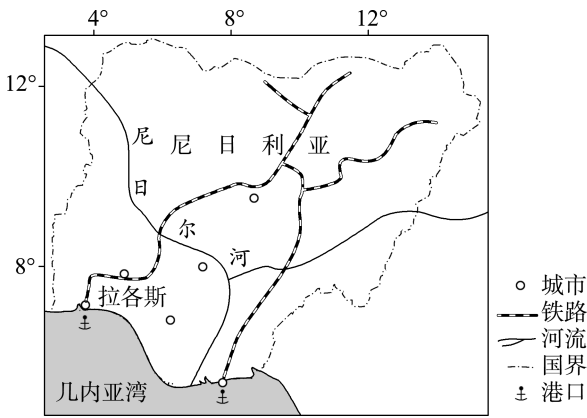
(2)差异:石家庄的服务范围比沧州大,提供的服务种类比沧州多,服务级别比沧州高(或石家庄服务功能比沧州多)。影响:大力发展高速铁路将使沿线城市的交通通达度提高,有利于人口迁入和经济发展,使沿线城市的服务范围扩大。

(3)1982 年以前城镇化速度慢,城镇化水平较低;1982 年以后城镇化速度加快,城镇化水平不断提高。

得分	
----	--

22. (10 分) 阅读图文材料,完成下列问题。

山药喜光、喜温暖,宜栽培在向阳地带的沙质土壤中,其营养和药用价值丰富,有烤、炸、煮等多种食用方式。尼日利亚山药种植历史悠久,山药是尼日利亚最主要的粮食作物之一。目前尼日利亚是全球最大的山药生产国,其山药产量约占全球的 67%,原首都、最大海港城市拉各斯有数家山药交易市场。尼日利亚当前仍有数千万公顷的闲置耕地未得到开发。2017 年,尼日利亚山药首次大规模出口,出口地选择英国,而非经济贸易联系更紧密的中国。尼日利亚虽然是全球最大的山药生产国,但该国缺少良好的储存设施,其交通运输系统也很差,每年生产的山药约有 30% 会烂掉。下图示意尼日利亚的位置。



- (1)说明拉各斯山药交易市场发展的有利条件。
- (2)尼日利亚山药出口首选英国而非中国,试从英国角度对此做出合理的解释。
- (3)简述尼日利亚山药产业可持续发展应采取的措施。

解析:第(1)题,拉各斯为尼日利亚原首都和最大海港城市,城市规模较大,经济较为发达,人口密集,对山药的需求量较大且海运便利。同时,拉各斯通过铁路与尼日利亚内陆地区相连,有利于利用铁路将内陆地区山药运至拉各斯港口,便于产品出口。拉各斯为尼日利亚原首都,基础设施较完善,山药相关的配套交易服务较为齐全。第(2)题,英国纬度较高,为温带海洋性气候,气候相对较为冷湿,光热条件严重不足。而山药喜光、喜温暖,英国的气候不利于山药的生长,无法种植山药。英国属于岛国,土地面积小,且山地面积大,适宜发展种植业的土地面积小,耕地资源较为紧张。尼日利亚位于非洲西南部地区,与英国均濒临大西洋。与中国相比,尼日利亚距离英国更近,运输距离短、成本低,便于山药出口。第(3)题,尼日利亚未开发土地资源较多,故应该对开发的土地资源充分利用,增加种植面积,增加总产量。根据材料可知,尼日利亚缺少良好的储存设备,故应大力发展仓储物流设

备设施,提高山药的存储能力,完善交通运输条件,缩短山药运输时间,减少运输时间长造成山药腐烂变质。加大科技投入、培育优良品种可以提高山药的产量和质量,创造更大的经济效益。在其发展过程中,要延长产业链,提高山药的深加工能力,提高山药产业的附加值,从而获得效益最大化和可持续发展。

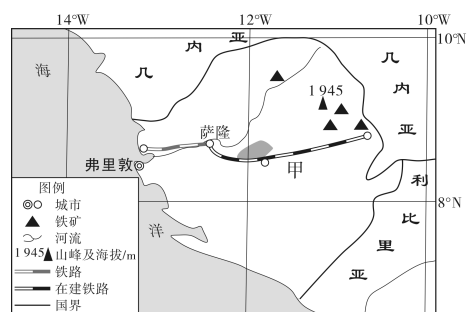
答案:(1)人口众多,山药市场需求量大;有铁路与内地相连,货源充足;为尼日利亚著名海港,便于商品出口;拉各斯为尼日利亚旧都,结算、担保等交易配套服务齐全。

(2)英国气候湿冷,光热条件不足,无法种植山药;英国土地面积有限,耕地资源紧张;尼日利亚与英国航运距离较近,出口成本低。

(3)充分利用未开发的土地资源,扩大山药种植面积,增加总产量;完善交通运输条件,缩短山药运输时间,减少因运输时间过长造成的山药损耗;加强现代仓储基地和冷链基地建设,提高山药储存能力;加大对山药品种培育的技术投入,提高山药的品质和产量;对山药进行深加工,延长产业链,提升山药产业的附加值等。

得分 **23.** (10 分) 阅读图文材料,完成下列问题。

塞拉利昂工业基础薄弱,以矿业开采为主。2011 年,我国山东 H 集团投资 15 亿美元获得塞拉利昂某铁矿项目 25% 的股权。2016 年,该集团全资控股东北部苏拉山区的最大铁矿项目。随着铁矿开发和钢铁厂生产需要,我国援建港口、铁路专线、供电等配套设施。下图示意塞拉利昂铁矿及城市分布。



(1)简述我国援建塞拉利昂铁路专线的过程中可能面临的困难。

(2)说明图中在建铁路建成后对当地经济发展的意义。

(3)指出我国在甲地投资建设钢铁厂的优势条件。

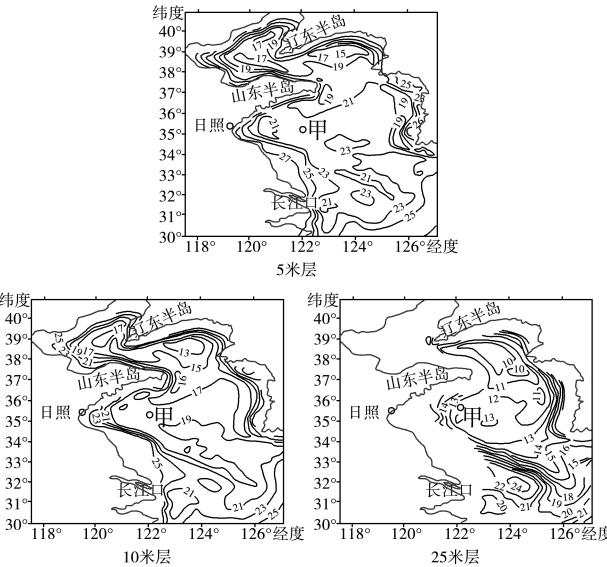
解析:第(1)题,读图可知,塞拉利昂大部分位于 $8^{\circ}\text{N}\sim 10^{\circ}\text{N}$,纬度低,天气炎热,适宜施工时间短;境内只有一条铁路,交通通达度低,工业基础薄弱,修建铁路物资供应不足;该国经济落后,科技发展水平低,劳动力素质较低,修建铁路的劳动力供应不足;经济发展水平较低,社会环境不稳定,不利于项目的稳步开展。第(2)题,该铁路连接了东北部苏拉山区的铁矿,有利于塞拉利昂丰富的矿产资源外运,将资源优势转变为经济优势;塞拉利昂境内原来只有一条铁路,而该铁路建成后,可以完善塞拉利昂的交通运输网,实现东西部联通,促进区域协同发展。第(3)题,据图可知,甲地附近有丰富的铁矿资源,原料充足;该地有河流流经,用水便利;铁路建成后,该钢铁厂紧邻铁路,交通运输便利;经济发展水平低,劳动力廉价,土地租金低;有国家政策支持等。

答案:(1)交通通达度低,工业基础薄弱,修建铁路物资供应不足;当地劳动力素质较低,修建铁路的劳动力供应不足;经济发展水平较低,社会环境不稳定,不利于项目的稳步开展;天气炎热,适宜施工时间短。

- (2)完善塞拉利昂的交通运输网,实现东西部联通,促进区域协同发展;推动塞拉利昂东部丰富的矿产资源外运,将资源优势转变为经济优势。
- (3)邻近铁矿产区,原料丰富;紧邻铁路,交通便利;靠近河流,水源充足;有政策支持,地价便宜等。

得分 24.(10分)2021年6月,在距日照海岸线

130海里的黄海深处,我国首座深海渔场——“深蓝1号”网箱首次实施规模化收鱼,标志着我国首次规模化养殖高价值冷水鱼类(最适生存温度为 $12\sim 18^{\circ}\text{C}$)取得成功。下图为水面以下5米、10米、25米层多年夏季平均温度(单位: $^{\circ}\text{C}$)的分布图。读图,完成下列问题。

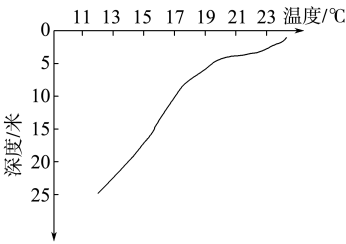


- (1)绘图表示甲处夏季水温垂直变化,据图说出夏季安置冷水鱼类网箱的深度范围。
- (2)运用海洋权益的知识,说明我国在此海域建立海洋牧场的合理性和意义。
- (3)说明离岸养殖相较于近岸养殖的优势。

解析:第(1)题,由图可知,夏季甲处在深度5米处为 $21\sim 23^{\circ}\text{C}$,在深度10米处为 $17\sim 19^{\circ}\text{C}$,在深度25米处约为 12°C ,由此可画出甲处夏季水温垂直

变化(注意:需要绘制横、纵坐标轴及坐标轴名称,水温变化用曲线表示);根据材料可知,冷水鱼类最适生存温度为 $12\sim 18^{\circ}\text{C}$,因此可知网箱应该放置在水温 $12\sim 18^{\circ}\text{C}$ 的深度范围内,大致在10~25米。第(2)题,合理性:该区域距日照海岸线130海里,属于我国的专属经济区范围内,专属经济区所属国家所享有的权利包括勘探、开发、使用、养护、管理海床和底土及其上覆水域自然资源的权利,对人工设施的建造与使用、科研、环保等的权利,因此所处位置合理。意义:首先,可以充分利用和开发海洋生物资源,可以保证国家渔业资源安全;其次,体现了我国对于海洋权益的行使,有利于维护我国的海洋权益。第(3)题,离岸养殖与近岸养殖相比,距离陆地较远,同时距离人类活动密集区也较远,因此海域污染小,受人类活动影响小,生态环境更加优越,养殖的鱼类品质更好,此外离岸养殖海域面积更加广阔,养殖空间大。

答案:(1)



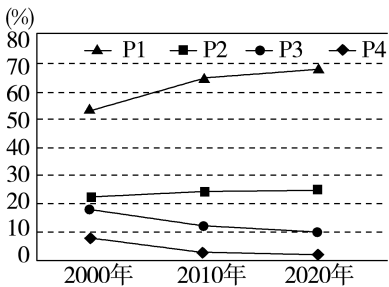
- 网箱应设置在10~25米深度的范围内。
- (2)合理性:距海岸线130海里,处于我国专属经济区的范围内(其所在区域处于我国大陆架)。意义:建立海洋牧场,开发海洋生物资源,丰富资源类型,保障国家资源安全;开发和利用海洋空间资源,体现和行使海洋权益,有利于维护国家海洋权益。
- (3)养殖空间更大;海区生态环境更优,水产品品质较高;相比近岸养殖污染小。

模块综合检测(二)

(时间:90 分钟 分值:100 分)

一、选择题(本题包括 20 个小题,每小题 3 分,共 60 分)

人口迁移可以划分为乡乡迁移(乡村到乡村)、乡城迁移(乡村到城镇)、城乡迁移(城镇到乡村)、城城迁移(城镇到城镇)四种类型。下图示意 2000—2020 年我国不同人口迁移类型在总迁移人口中所占比例(%)。据此完成 1~2 题。



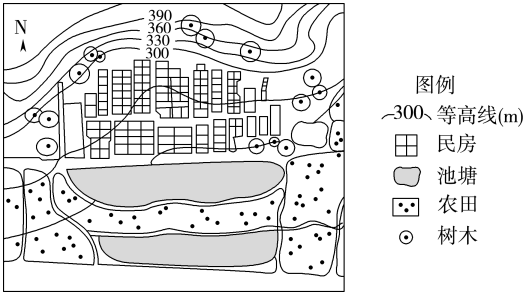
1. P2 代表的是 ()
- A. 乡乡迁移 B. 乡城迁移
- C. 城乡迁移 D. 城城迁移

2. 下列对该时期人口迁移特征说法正确的是 ()
- A. P1 人口迁移大多是家庭原因
- B. P2 人口迁移中老年人口比例大
- C. P3 人口迁移能促进城乡一体化发展
- D. P4 人口迁移使城市人地关系缓和

1.D 2.D 解析:第 1 题,依据所学知识可知,我国目前处于城镇化加速发展的阶段,我国城乡之间、不同城市之间经济发展水平的差距较大,因此人口迁移的主要方向是从乡村迁往城镇,其次是从城镇迁往城镇,从城镇迁往乡村的人口所占比值最低,因此 P1 是乡城迁移(乡村到城镇),P2 是城城迁移(城镇到城镇),P3 是乡乡迁移(乡村到乡村),P4 是城乡迁移(城镇到乡村),D 正确,A、B、C 错误。故选 D。第 2 题,据上题分析可知,P1 是乡城迁移(乡村到城镇),大多是经济原因,A 错误;P2 是城城迁移(城镇到城镇),以青壮年为主,B 错误;P3 是乡乡迁移(乡村到乡村),不能促进城乡一体化发展,C 错误;P4 是城乡迁移(城镇到乡村),有助于减少城市人口,使城市人地关系缓和,D 正确。故选 D。

下图示意我国岭南地区的某村落布局,该村落民居建筑多顺坡而建,前低后高,像梳子一样南北方向

排列成行,而且前后建筑之间的空隙很小。两列建筑之间有一条小巷道,是居民的主要交通道路,村前多为湖泊或池塘,村后多为栽种了常绿植被的小山丘。据此完成 3~4 题。



3. 该村落民居建筑采取“梳式布局”主要是为了 ()

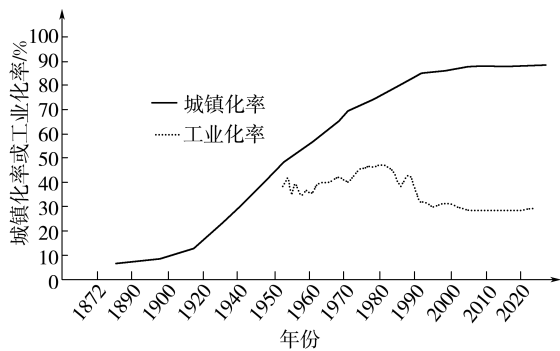
- A. 御寒和防沙 B. 采光和防风
- C. 通风和排水 D. 防潮和防盗

4. 民居前后建筑之间空隙较小的主要原因是 ()
- A. 地高林密 B. 人多地少
- C. 河宽岸窄 D. 便于管理

3.C 4.B 解析:第 3 题,根据材料可知,该村落前后建筑之间的空隙很小,两列建筑之间有一条小巷道。岭南地区夏季气温高、降水多。由图中建筑之间空隙基本与等高线垂直可知,该村落民居建筑采取“梳式布局”主要是为了排水、通风,C 正确;该地区气候温暖湿润,不需要御寒和防沙,A 错误;前后建筑之间空隙较小不利于采光,B 错误;“梳式布局”主要原因不是为了防盗,D 错误。故选 C。第 4 题,根据材料可知,该地区多低山丘陵和池塘,适宜修建民居的土地资源较少,为了充分利用有限的土地资源,其民居多依地势而建,缩小前后建筑之间的空隙,B 正确;地高林密、河宽岸窄、便于管理与建筑之间空隙较小关系不大,A、C、D 错误。故选 B。

巴西近代城镇化不同阶段的推动力存在明显差异,在发展中出现了严重的“城市病”,其中最突出的是贫民窟问题。贫民窟是指大城市内外非法占地建造的、杂乱无序的居民区。下图示意巴西近代城镇化和工业化进程(城镇化率与工业化率的比值存在一定

的依存关系,国际公认的较合理水平为 1.4~1.5)。据此完成 5~7 题。



5.符合巴西城镇化进程特点的是 ()

- A.1940—1980 年速度逐渐加快
- B.1980 年之后发展速度最快
- C.后期普遍出现逆城镇化现象
- D.目前过度城镇化问题突出

6.推测巴西 1940—1980 年城镇化发展的主要推动力是 ()

- A.欧洲殖民主义扩张
- B.基础设施大量建设
- C.重工抑农政策实施
- D.服务业的大力发展

7.导致巴西贫民窟规模化发展的主要原因是 ()

- A.工业化滞后于城镇化
- B.城镇化发展速度趋缓
- C.进城农民文化层次低
- D.社会治安管理水平低

5.D 6.C 7.A 解析:第 5 题,读图可知,1940—

1980 年巴西城镇化速度显著提高,而不是逐渐加快,A 错误;1980 年之后巴西城镇化速度是趋缓的,发展速度不是最快,B 错误;巴西后期没有普遍出现逆城镇化现象,而是人口仍集中在大城市中,出现了严重的“城市病”,如贫民窟问题,C 错误;读图可知,巴西的城镇化率与工业化率的比值远大于国际公认的合理水平 1.4~1.5,因此属于过度城镇化,从而导致了严重的“城市病”,D 正确。故选 D。第 6 题,1945 年第二次世界大战结束后,欧洲殖民主义扩张不是巴西城镇化发展的主要推动力,A 错误;根据所学知识可知,工业化是推动城镇化的主要动力,根据图示,1950—1980 年巴西工业化水平波动提高,说明其重工抑农政策对城镇化快速发展

起到了重要作用,C 正确;此期间巴西经济发展重点在工业,不是服务业、基础设施建设,B、D 错误。故选 C。第 7 题,巴西贫民窟规模化发展是由于城镇化的迅猛发展,人口大量涌进城市,使城镇化水平迅速提高,但由于此时工业化发展速度落后于城镇化发展的速度,其所创造的就业机会远远不能满足不断扩张的城市人口的就业需求,使得大量人口失业,生活贫困;同时城市规划和基础设施建设的滞后,更加剧了贫民窟的规模化发展,A 正确;贫民窟规模化发展与城镇化发展速度趋缓、进城农民文化层次低、社会治安管理水平低关系不大,也不会是主要原因,B、C、D 错误。故选 A。

2023 年 5 月 30 日,神舟十六号载人飞船在酒泉卫星发射中心成功发射。此次神舟十六号载人飞船搭载实验项目中,由晋中国家农高区(太谷国家科创中心)、晋中市太谷区推荐的八大类 9 个品种种子成为实验材料,随航天员进入空间站,开展空间诱变搭载实验。据此完成 8~9 题。

8.关于空间站开展空间诱变搭载实验,描述合理的是 ()

- A.空间诱变减缓了实验作物的自然变异过程
- B.空间诱变主要利用微重力、强辐射、弱地磁、高真空等独特条件
- C.空间诱变产生的基因变异都是良性的
- D.空间诱变的实验作物可以直接用作农业生产

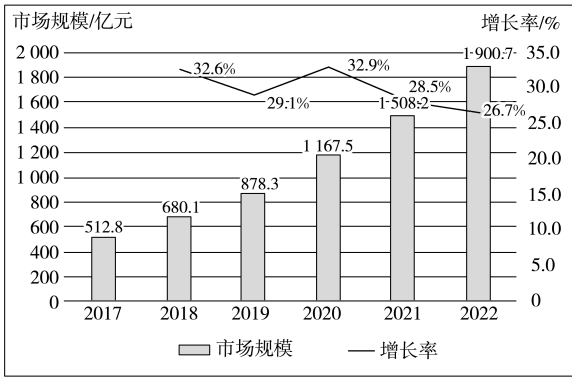
9.遗传稳定、品质优良的种质资源,对农业生产的影响主要有 ()

- A.应对自然灾害的能力下降
- B.降低农业机械化生产水平
- C.提高农业生产的经济效益
- D.作物栽培地区的范围缩小

8.B 9.C 解析:第 8 题,结合所学知识可知,空间诱变加快了实验作物的自然变异过程,A 错误;空间诱变主要利用太空环境的微重力、强辐射、弱地磁、高真空等独特条件,使得作物基因变异,B 正确;空间诱变产生的基因变异不一定是良性的,C 错误;空间诱变的实验作物只有经过研究才可用作农业生产,D 错误。故选 B。第 9 题,遗传稳定、品质优良的种质资源,应对自然灾害的能力上升,A 错误;对农业机械化生产水平影响小,B 错误;遗传稳

定、品质优良的种质资源可以保障产量,从而提高农业生产经济效益,C 正确;作物栽培地区的范围将扩大,D 错误。故选 C。

数字经济时代,算力正在成为一种新的生产力,为千行百业的数字化转型提供基础动力。近年来,数字经济仍逆势增长,发展潜力和韧性充分彰显。数据中心是算力的物理承载,是数字化发展的关键基础设施。“新基建”大数据中心建设占地面积大,需要消耗大量电力为服务器降温。我国正加快实施“东数西算”工程,引导数据中心向集约化、规模化、绿色化发展,在成渝、贵州、内蒙古、宁夏等地区规划了 10 个国家数据中心集群,下图为 2017—2022 年我国数据中心市场规模统计图。据此完成 10~11 题。



10.关于我国数据中心市场规模的叙述,不正确的是 ()

- A.数据中心市场规模 2020 年超 1 000 亿元
- B.数据中心市场规模增长率虽有波动,但始终维持在较高水平
- C.数据中心市场规模呈逐年递增的趋势
- D.数据中心市场规模 2021 年出现下降态势

11.美国的一家科技公司将数据中心放在海底,并认为海底可能才是大型数据中心最好的“归宿”,对其合理性分析正确的有 ()

- ①海底低温的自然环境,建设维修成本低
 - ②海洋面积大,海域辽阔,可减少占用土地资源
 - ③海底环境较稳定,节约能源
 - ④可减少人为辐射,对环境的影响小
- A.①② B.①④ C.②④ D.②③

10.D 11.C 解析:第 10 题,读图可知,我国数据中心市场规模 2020 年为 1 167.5 亿元,已超过 1 000 亿,A 正确,不符合题意;增长率曲线近几年虽有

波动,但增长率维持在 30%左右,维持高水平稳定增长,B 正确,不符合题意;数据中心市场规模呈逐年递增的趋势,C 正确,不符合题意;2021 年虽然增长率略有下降,但市场规模稳步增加,增长率依然较高,保持稳定迅速增长势头,D 错误,符合题意。故选 D。第 11 题,由材料““新基建”大数据中心建设占地面积大,需要消耗大量电力为服务器降温”等信息推测在海底建设数据中心的合理性,②④正确;海底低温的自然环境,可以减少能源消耗,但由于海底高压、黑暗,海水流动性、腐蚀性强,环境复杂多变,所以建设维修成本较高,①③错误,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。

2020 年初,“共饮最暖云咖啡”成为网络热门话题。武汉一家咖啡店每天免费为附近的医护人员送咖啡,众多网友通过网络下单,表达对这份善意的支持。这也体现了服务业与现代技术的结合。据此完成 12~13 题。

12.城市中的咖啡店 ()

- A.均分布于城市中心,为全市居民服务
- B.分散在城市中,多与其他服务业集聚
- C.主要分布在高速公路沿线,服务郊区
- D.为利用便捷网络,集中于中央商务区

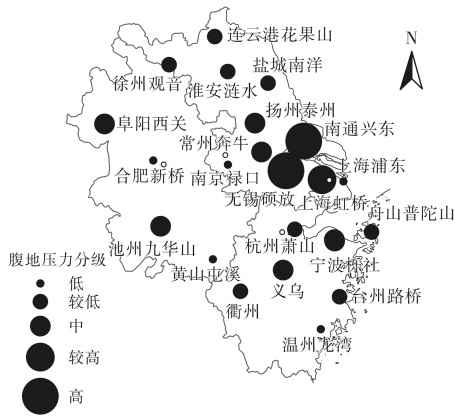
13.“云买单”的诞生体现了 ()

- A.交通的影响减弱
- B.距离的影响增强
- C.市场的影响减弱
- D.科技的影响增强

12.B 13.D 解析:第 12 题,结合所学知识可知,咖啡店应靠近人流量较大的区域,主要分布在城市中心商业街或靠近小区的位置,并不一定全分布在城市中心,咖啡店主要为附近居民服务,所以在城市中分布较为分散,多与其他服务业集聚,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。第 13 题,结合所学知识可知,“云买单”的下单、派单、配送都需要信息技术作为支撑,科学技术的影响越来越强,D 正确;“云买单”的上门服务越来越多,所以交通的影响逐渐增强,A 错误;随着交通条件的改善,距离的影响逐渐减弱,B 错误;市场对服务业的影响一直比较强,C 错误。故选 D。

作为中国经济发展的高地,长三角已经形成了由 16 个机场组成的机场群。2019 年《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》提出上海市和南通市在南通市

合建新机场,与上海虹桥机场、上海浦东国际机场共同构成上海多机场体系主枢纽。机场腹地竞争压力是指机场辐射范围之间的竞争强度,腹地压力越大表明该机场与其他机场辐射范围重合度越高,竞争压力越大。下图为长三角机场腹地竞争压力示意图。据此完成 14~15 题。



- 14.上海浦东机场腹地竞争压力较小的主要原因是 ()
- A.周围机场少 B.辐射范围广
C.服务质量高 D.距市中心近

- 15.缓解长三角机场腹地竞争压力的合理措施是 ()
- A.重新调整机场布局
B.增加机场航线数量
C.合理划分机场职能
D.扩大机场建设规模

14.B 15.C 解析:第 14 题,上海浦东机场附近有上海虹桥机场、南通兴东机场、无锡硕放机场,周围机场数量多,排除 A;依据材料,上海浦东机场规模较大,相比其他机场,国际航班数量更多,腹地竞争压力较小说明其辐射范围与其他机场辐射范围重合度较低,即辐射范围更广,B 正确;服务质量高不是其腹地竞争压力较小的主要原因,排除 C;上海虹桥机场更靠近市中心,且距离市中心的远近与其腹地竞争压力没有太大关系,排除 D。故选 B。第 15 题,重新调整机场布局的资金、时间成本太高,排除 A;增加机场航线数量会导致腹地重合度更高,竞争更加激烈,排除 B;合理划分机场职能,区分货运、客运机场以及长途、短途机场,可以缓解机场之间的腹地竞争压力,C 符合题意;扩大机场建设规模会导致投资成本上升,机场之

间为了盈利,竞争将会更加激烈,排除 D。故选 C。

鲑鱼栖息于太平洋,在繁殖期会溯河而上,进入艾尔瓦河产卵。为了给当地伐木场、造纸厂及居民区提供电力,艾尔瓦河修建了大坝用于发电。若干年后,艾尔瓦河流域纳入美国国家电网,艾尔瓦河的大坝被拆除,鲑鱼洄游通道得以恢复。据此完成 16~18 题。

- 16.艾尔瓦河流域靠近 ()
- A.北美洲南部沿海
B.北美洲北部沿海
C.北美洲东部沿海
D.北美洲西部沿海

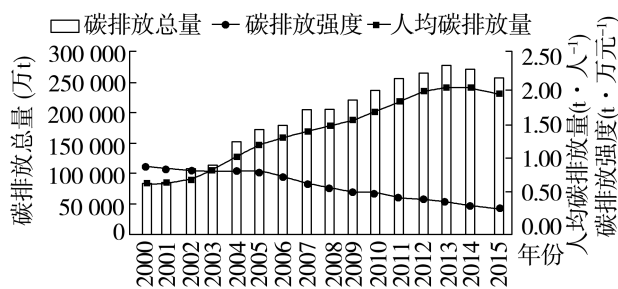
- 17.从生产角度分析,美国拆除艾尔瓦河大坝的原因是 ()
- A.减缓海岸线侵蚀速度
B.纳入国家电网后无须本地发电
C.保护鲑鱼的生殖繁衍
D.流域内产业外迁,没有用电需求

- 18.艾尔瓦河的大坝由修建到拆除,体现的人地关系思想转变是 ()
- A.敬畏自然→改造自然
B.改造自然→征服自然
C.征服自然→人地和谐
D.人地和谐→崇拜自然

16.D 17.B 18.C 解析:第 16 题,材料显示,鲑鱼栖息于太平洋,结合相关知识可知,艾尔瓦河位于美国西北部,自南向北注入太平洋,所以艾尔瓦河流域靠近北美洲西部沿海,D 正确,A、B、C 错误。故选 D。第 17 题,结合所学知识可知,建设大坝在获取经济效益的同时,也破坏了河流的生态环境。根据材料信息可知,艾尔瓦河流域纳入美国国家电网,无须本地发电,B 正确;减缓海岸线侵蚀速度和保护鲑鱼的生殖繁衍也是拆除大坝的原因,但不是生产角度,A、C 错误;材料中并没有提到产业外迁,D 错误。故选 B。第 18 题,结合所学知识和材料信息,可以归纳出人地关系思想的转变。农业文明时期,大规模开发利用自然资源,引起人地矛盾,生态破坏出现——改造自然;工业文明时期,掠夺式开发自然资源,人地矛盾激化,环境问题进一步恶化——征服自然;后工业文明时

期(现在),谋求可持续发展——人地和谐。所以艾尔瓦河的大坝由修建到拆除,体现的人地关系思想转变是征服自然→人地和谐,C正确,A、B、D错误。故选C。

碳排放量主要指燃烧煤、石油和天然气等能源所排放的CO₂数量。碳排放强度是指单位国民生产总值的增长所带来的CO₂排放量。随着经济的快速发展,我国能源消耗持续增长,CO₂排放量日益增加。我国碳减排之路任重而道远,各省级行政区碳排放影响因素各不相同,碳减排侧重点也有所不同。下图示意2000—2015年我国碳排放总量、碳排放强度和人均碳排放量变化。据此完成19~20题。



19.2000—2015年我国碳排放强度整体呈下降趋势,主要原因是 ()

- A.能源消费结构调整
- B.经济发展水平下降
- C.能源利用效率提高
- D.产业转移力度增大

20.对于河南和广东等人口大省,实现碳减排目标应采取的有效措施是 ()

- A.增加宣传力度,优化人口性别结构
- B.提高人口素质,倡导绿色消费理念
- C.控制人口数量,鼓励人口大量外迁
- D.推广清洁能源,完全代替化石能源

19.C 20.B 解析:第19题,2000—2015年我国经济发展水平不断提升,消耗大量化石能源,而碳排放强度整体呈下降趋势,说明能源利用效率提高,B错误,C正确;2000—2015年我国碳排放总量大幅增加,说明我国碳排放强度整体呈下降趋势的主要原因不是能源消费结构调整,A错误;产业转移力度对碳排放强度影响不大,D错误。故选C。第20题,由所学知识可知,人口数量与碳排放量关系密切,但鼓励人口大量外迁不切实际,优化人

口性别结构对碳减排没有直接影响,A、C错误;推广清洁能源可以减少化石能源的使用,有利于减少碳排放量,但清洁能源完全代替化石能源不现实,D错误;提高人口素质,倡导绿色消费理念,可以提高人们的环保意识,有利于减少碳排放量,B正确。故选B。

二、非选择题(本题包括4个小题,共40分)

21.(10分)阅读图文材料,完成下列要求。

图1示意我国平原地区某大城市中心城区建设用地的分布。2013年该城市中心城区建设用地面积237平方千米,2022年增加到330平方千米。图2示意2013—2022年该城市老城区和新建城区主要功能用地的变化。

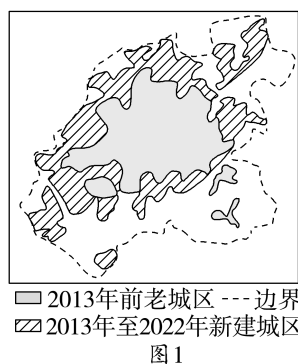


图1

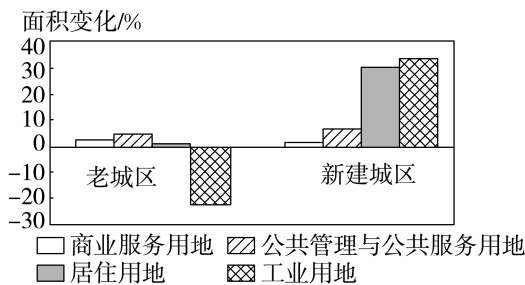


图2

(1)指出该城市老城区主要功能用地的变化特征。

(2)推断该城市2013—2022年的城镇化发展特征,并简述理由。

(3)分析该城市新建城区的发展可能带来的城市问题。

解析:第(1)题,该城市老城区主要功能用地的变化特征主要从服务用地、居住用地以及工业用地的角度来进行分析。从服务用地的角度来说,根据图中信息,结合所学知识可以判断出商业服务用地、公共管理与公共服务用地有所增加;从居住用地的角度来说,居住用地有所增加,但增加面积

不大;从工业用地的角度来说,工业用地有所减少,减少了约 20%。第(2)题,该城市 2013—2022 年的城镇化发展特征主要从城镇人口、城镇用地以及城镇人口占总人口的比重来进行分析。从城镇人口的角度来说,城镇人口增加;从城镇用地的角度来说,城镇用地规模扩大;从城镇人口占总人口的比重来说,城镇人口占总人口的比重上升,说明该城市 2013—2022 年的城镇化水平提高。城镇化水平提高的理由主要从就业、收入、基础设施的角度来进行分析。从就业的角度来说,城镇就业机会多;从收入的角度来说,城镇工资收入高;从基础设施的角度来说,城镇教育医疗条件好,交通便捷。第(3)题,该城市新建城区的发展可能带来的城市问题主要从城市病、住房需求、城市空间与生活质量的角度进行分析。从城市病的角度来说,该城市新建城区的发展可能会导致环境恶化、资源短缺、交通拥堵与治安恶化等多种城市病;从住房需求的角度来说,由于人口负荷压力不断扩大,城镇人口不断增多,住房需求会急剧增加;从城市空间的角度来说,人口负荷压力的不断扩大会导致城市空间逐渐变窄;从生活质量的角度来说,由于城市空间逐渐变窄,所以绿化程度也逐渐降低,从而导致城市居民的生活质量不断下降。

答案:(1)商业服务用地、公共管理与公共服务用地、居住用地有所增加,但增加不大;工业用地减少了约 20%。

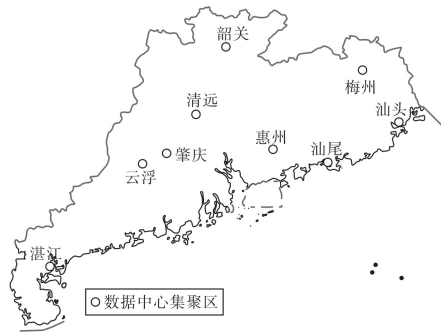
(2)城镇化发展特征:城镇人口增加,城镇用地规模扩大,城镇人口占总人口的比重上升;原因:城镇就业机会多,工资收入高,教育医疗条件好,交通便捷等。

(3)环境恶化、资源短缺、交通拥堵、治安恶化等多种“城市病”;人口负荷压力也不断扩大,城镇人口不断增多,住房需求急剧增加;城市空间逐渐变窄;绿化程度逐渐降低,使城市居民的生活质量不断下降。

22.(10 分)阅读图文资料,回答下列问题。

数据中心业务类型可根据时延分为 3 类,第一

类为低时延类(时延 ≤ 20 ms)如车联网、金融交易、远程医疗等应用;第二类为中时延类(20 ms $<$ 时延 ≤ 200 ms),包括云计算、大数据、人工智能等应用;第三类为高时延类(时延 > 200 ms),包括数据存储、数据备份等数据吞吐量较多的应用。根据各地区土地、能源、经济水平等情况,广东省数据中心布局规划政策中规定,广州市、深圳市原则上只可新建中型及以下的数据中心,承载低时延类业务;中时延类业务逐步迁移至省内其他地区;高时延类业务则将迁移至省外。广东省内新建的超大型、大型、中型数据中心原则上布局至韶关市、梅州市等九个数据中心集聚区。



- (1)描述广东省数据中心集聚区分布特点。
- (2)分析广州市、深圳市原则上只可新建中型及以下的数据中心的原因。
- (3)说明广东省对 3 类数据中心业务类型布局规划的合理性。

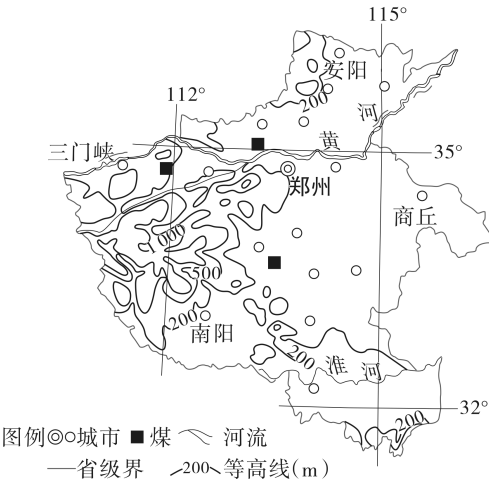
解析:第(1)题,由材料可知,广东省数据中心集聚区分布涵盖了省内的不同地区,分布不均匀;广州市、深圳市等大城市数据中心少,省内其他边缘城市数据中心业务多,数据中心集聚区主要分布在边缘城市。第(2)题,广州市和深圳市作为大城市,土地资源相对紧张。大型数据中心通常需要大面积的土地,限制数据中心规模有助于更有效地利用有限的土地资源,避免过度占用城市土地。大型数据中心需要大量的电力供应和冷却系统来维持运行,而中小型数据中心相对较小,能源需求相对较低,可减轻城市的能源负担。中小型数据中心可以满足发展低时延类业务的数据处理需求。第(3)题,低时延类业务对网络时延要求极

高,将这些业务布局在广州市和深圳市等经济中心城市附近,能够更有效地满足用户的时延需求。由于这些业务通常具有高附加值,因此这样的布局也有助于促进产业发展,提升区域经济水平。中时延类业务在时延要求和产业附加值方面介于低时延类和高时延类之间,将这些业务布局在省内其他地区,离经济发达的广州市和深圳市较近,可以兼顾产业升级和用户时延需求,同时在经济和技术方面实现平衡。高时延类业务的时延要求较低,产业附加值相对较低,将这些业务迁移到省外可以降低对广东省内用户的影响,同时有助于释放广东省内的资源,优化数据中心网络结构。

答案:(1)分布不均匀,主要分布在边缘城市。
(2)土地紧张,大型数据中心占地面积大;能源对外依存度高,大型数据中心耗能多;中小型数据中心能满足发展低时延类业务的数据处理需求。
(3)低时延类业务布局在广州市、深圳市,靠近用户,有效满足时延要求且产业附加值较高;中时延类业务产业附加值较高,布局在省内其他地区,离经济发达区域较近,可兼顾产业升级和用户时延要求;高时延类业务时延要求低且产业附加值较低,迁移至省外对省内用户影响较小。

23.(10 分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 下图为河南省部分地理要素分布示意图。



材料二 冬半年,河南省有时会发生大气污染现象。某年11月28日至12月5日该省发生了一次污染天气过程。下表为5个站点所在地此阶段的

空气质量统计表。

站点	日期							
	28 日	29 日	30 日	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日
安阳	4	5	4	4	5	5	5	6
郑州	4	4	3	4	5	4	2	5
商丘	3	2	3	4	5	3	3	3
南阳	3	4	2	3	4	4	3	2
三门峡	3	4	3	2	5	4	3	2

注:空气质量 1—优,2—良好,3—轻度污染,4—中度污染,5—重度污染,6—严重污染

- (1)河南省的地势特点是_____。从地形类型看,图中城市主要分布在_____。
- (2)与安阳相比,简述南阳此次污染天气的特点,并分析其自然成因。
- (3)从能源利用角度,说出河南省防治大气污染的有效措施。

解析:第(1)题,据图中等高线判断,河南西部多数地区海拔在 500 m 以上,等高线比较密集;东部地区海拔多在 200 m 以下,等高线稀疏,因此河南省地势特点是西高东低。图中城市主要分布在海拔 200 m 以下的区域,且该区域等高线稀疏,应是平原地区,因此从地形类型看,城市主要分布在平原。第(2)题,从表中数据和空气质量的注释可以看出,与安阳相比,南阳此次污染天气的特点主要表现在污染持续时间短和污染程度轻两个方面。其自然原因可根据地理位置,从大气环流和地形两个角度进行分析。第(3)题,河南省此阶段的污染主要是北方燃煤造成的,从能源利用角度,防治大气污染的有效措施应从开发新能源、优化用煤结构、提高能源利用率以及改进能源利用方式等方面分析。

答案:(1)西高东低 平原
(2)特点:污染程度轻;持续时间短。
成因:位置偏南,受冬季风从邻省输入的污染物影响较小;受北部山地阻挡,减弱了同期北方带来的污染。
(3)利用太阳能等新能源,加快清洁能源替代;优化用煤结构,增加二次能源使用;改进技术,提高能源

利用效率；集中供暖，改进能源利用方式。

24.(10分) 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 南京江心洲曾以传统农业生产为主，随着城市发展，该岛基础设施逐步完善，发展方向为生态科技岛。南京市拟在该岛西南部规划建设一个集城市绿色游憩、生态农业示范、有机食品生产的都市农业公园，园内湿地采用鱼菜共生模式以净化水质。

材料二 图1为南京江心洲位置示意图，图2为江心洲都市农业公园湿地鱼菜共生模式示意图。

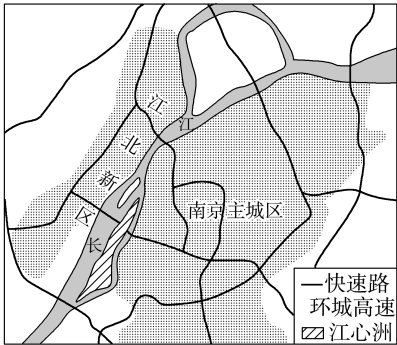


图1

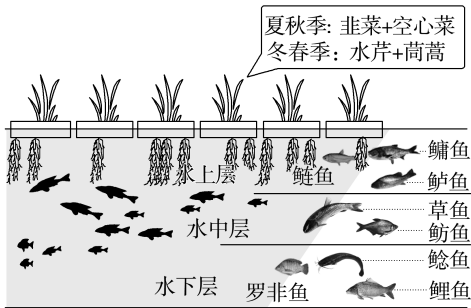


图2

- (1)分析规划建设江心洲都市农业公园需考虑的人文地理优势。
- (2)从经济、生态角度说明江心洲农业公园湿地鱼菜共生模式的效益。
- (3)分析江心洲综合开发对南京城市协调发展的意义。

解析：第(1)题，人文地理优势可以从农业产业基础(以传统农业生产为主，经验丰富，农业产业基础好)，政策(南京市拟在该岛西南部规划……的

都市农业公园，符合南京市总体规划要求，当地政策支持)，市场距离(紧邻南京主城区和江北新区，南京经济较发达，人均收入较高，离客源地较近)和交通(靠近快速路和环城高速，交通便捷，产品运输成本低、速度快)等方面分析。第(2)题，经济方面：因地制宜(充分利用水域空间，发展水产养殖)和因时制宜(分季节选择不同蔬菜品种)，适应市场需求，增加经济效益。生态方面：鱼塘中塘泥肥力高，为蔬菜种植提供肥料，蔬菜可以为鱼虾提供饲料，形成良性循环的生态系统，减少农药、化肥的施用，生产绿色农产品，农产品品质高；农业公园湿地鱼菜共生模式中植被可以净化水体，改善水质。第(3)题，主要从江心洲综合开发项目对南京城市可持续发展方面的意义分析。主要有分散城市职能、优化产业布局(转移部分产业人口)、改善环境质量(江心洲环境优美，可以营造绿色空间，改善区域环境质量)以及其他对社会有利的方面(建设生态公园，增加休憩地，提升居民生活质量和生活满意度；环境优美，离南京主城区近，可以发展高科技产业，吸引高素质人才，培育创新驱动增长新引擎等)。

答案：(1)以传统农业生产为主，农业产业基础好；符合南京市总体规划要求，政策优势明显；紧邻南京主城区和江北新区，离客源地较近；靠近快速路和环城高速，交通便捷。

(2)因地制宜(充分利用水域空间)、因时制宜(分季节选择蔬菜品种)增加经济效益；形成(蔬菜、微生物和鱼虾)良性循环的生态系统；净化水体，改善水质；减少农药、化肥的施用，农产品品质高。

(3)拓展城市空间，分散城市职能；调整优化产业布局；营造绿色空间，改善环境质量；发展科技，培育创新驱动增长新引擎；增加休憩地，提升居民生活质量等。

模块综合检测(三)

(时间:90 分钟 分值:100 分)

一、选择题(本题包括 20 个小题,每小题 3 分,共 60 分)

中心城区通常为城市中人口最密集的区域。下表数据显示上海、北京、广州、深圳四城市 2010 年中心城区人口比重及 2010—2020 年中心城区和中心城区以外地区人口数量的变化。据此完成1~2 题。

城市	2010 年中 心城区人 口比重/%	2010—2020 年 中心城区人口 变化/万人	2010—2020 年中 心城 区以外地区人口变化/ 万人
上海	30.3	-30.25	215.42
北京	59.7	-72.8	300.9
广州	39.7	129.12	468.46
深圳	34.0	116.88	596.73

1.2010—2020 年四城市人口变化的共同特点是 ()

- A.总人口增加,中心城区人口比重下降
- B.总人口减少,中心城区人口比重上升
- C.总人口增加,中心城区人口比重上升
- D.总人口减少,中心城区人口比重下降

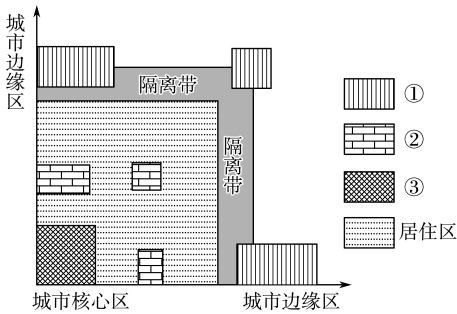
2.根据四城市人口变化特点,城市规划应该引导 ()

- A.人口向中心城区再集聚
- B.人口在中心城区以外地区集聚
- C.中心城区核心功能疏解
- D.人口在中心城区以外地区均衡布局

1.A 2.B 解析:第 1 题,总人口数量变化=中心城区人口数量变化+中心城区以外地区人口数量变化。根据表中中心城区和中心城区以外地区人口数量的变化数据可知,上海人口净增加 185.17 万人,北京净增加 228.1 万人,广州净增加 597.58 万人,深圳净增加 713.61 万人,所以四城市总人口都是净增加的,B、D 错误;上海、北京中心城区人口数量减少,中心城区以外地区人口数量增加,可知上海、北京中心城区人口比重减少,C 错误;广州、深

圳中心城区和中心城区以外地区人口数量虽然都增加,但中心城区以外地区人口数量增加量远大于中心城区,故广州、深圳中心城区人口比重也在减少,A 正确。故选 A。第 2 题,从表中可知四城市总人口都在增加,且四城市经济发达,人口增加大都来自人口的迁移,外来人口向中心城区再集聚会加大中心城区环境、交通、住房、社会管理的压力,所以城市规划应该引导外来人口在中心城区以外地区集聚,减轻中心城区环境、交通、住房、社会管理的压力,A 错误,B 正确;中心城区核心功能的疏解会改变城市的职能构成,C 错误;中心城区以外地区有不同的功能区,人口均衡布局可能影响中心城区以外地区的功能区布局,D 错误。故选 B。

某一产业领域相互关联的企业及其支撑体系在一定区域内大量集聚形成产业集群。产业集群主要分为制造业产业集群、生产性服务业产业集群(金融业等)、消费性服务业产业集群(批发、零售业等)。下图示意某大都市产业集群空间结构模式。据此完成 3~4 题。



3.影响大都市产业集群空间结构的主要因素是 ()

A.经济因素 B.社会因素
C.历史因素 D.政治因素

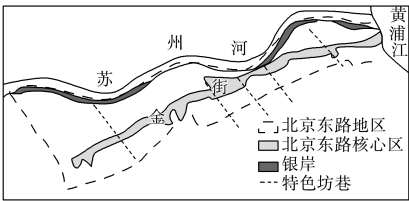
4.制造业产业集群、生产性服务业产业集群、消费性服务业产业集群分别对应图中 ()

A.①②③ B.②③①
C.①③② D.③①②

3.A 4.C 解析:第 3 题,影响大都市产业集群空间

结构的主要因素是城市功能分区。在城市功能分区中,地租因素对功能区的形成有很大影响,距离市中心越近,地租越高,距离市中心越远,地租越低,根据各产业付租能力的不同,选取不同的位置,因此影响大都市产业群落空间结构的主要因素是经济因素,其他因素不是主要因素,A正确,B、C、D错误。故选A。第4题,制造业产业群落主要是以工业为主,主要分布在离居住区有一定距离的郊外,且和居住区之间有隔离带以防污染,故为①。生产性服务业产业群落比如金融业付租能力强,分布在市中心,即城市核心区③。消费性服务业产业群落如批发、零售业等一般分布在交通比较便利的道路交叉口,比较分散,即图中的②。①③②正确,C正确,A、B、D错误。故选C。

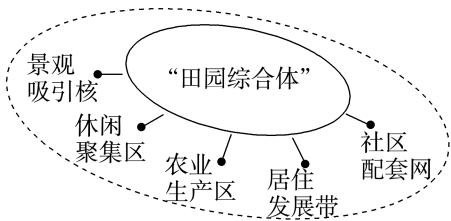
北京东路地区位于上海市中心,是上海开埠以来全国闻名的生产资料经营一条街,距今已有近200年历史。随着时代变迁,面临产业低效老旧、风貌破碎缺失、配套活力不足等问题。在城市更新项目中,建立了内外互联,河街互通的“金街、银岸、坊巷”的综合更新体系。下图示意北京东路地区城市更新项目。据此完成5~6题。



- 5.图示区域规划合理的是 ()
- A.金街——建设中央商务区
 - B.银岸——建设别墅度假区
 - C.坊巷——发展高档居住区
 - D.苏州河——增建矿石码头
- 6.北京东路地区“金街、银岸、坊巷”综合更新利于 ()
- A.降低工业成本,促进产业的升级
 - B.提升交通便捷度,增加土地价值
 - C.改善城市风貌,提升区域竞争力
 - D.延长工业产业链,增加常住人口

5.A 6.C 解析:第5题,北京东路地区位于上海市中心,且商业经营历史悠久,相关商业基础好,所以适宜规划建设中央商务区,A正确;别墅度假区需要布局在环境优美的郊区,北京东路地区位于上海市中心,不适宜布局别墅度假区,B错误;北京东路地区位于上海市的老城区,相关基础设施较为落后,不适宜发展高档居住区,C错误;该地区位于市中心,不适宜增建矿石码头,D错误。故选A。第6题,北京东路地区的城市更新会改善产业低效老旧、风貌破碎缺失、配套活力不足等问题,利于改善城市风貌,提升区域竞争力,C正确;北京东路地区的产业类型是第三产业中的商业服务业,不是工业,A、D错误;在城市更新项目中并没有改建交通线路,不能通过提升交通便捷度来增加土地价值,B错误。故选C。

下图为“田园综合体”功能结构图。据此完成7~9题。



- 7.“田园综合体” ()
- A.区域产业活动多样化
 - B.土地集约化程度低
 - C.农业生产用地规模大
 - D.农业水利工程量小
- 8.发展“田园综合体”能够 ()
- A.推动工业化、城镇化进程
 - B.提高园区农产品总产量
 - C.促进土地流转、集约化经营
 - D.促进大城市向田园型城市发展
- 9.以下地区最适合优先推广“田园综合体”的是 ()
- A.松嫩平原玉米种植区
 - B.华北平原农耕地
 - C.南海海岛渔村
 - D.呼伦贝尔草原牧区
- 7.A 8.C 9.B 解析:第7题,读图并结合所学知识可知,“田园综合体”形成良性循环,农业生产用地规模小,C错误。土地集约化程度高,B错误。区域

产业活动多样化,A正确。农业水利工程量大,D错误。故选A。第8题,发展“田园综合体”是发展集循环农业、创意农业、农事体验于一体的特色小镇和乡村,可以促进土地流转,实现集约化经营,C正确。该模式不能提高农产品总产量,B错误;可以推动乡村城镇化进程,但该产业属于特色农业,不会推动工业化进程,A错误;更不会促进大城市向田园型城市发展,D错误。故选C。第9题,“田园综合体”是多元化农业发展模式,包括景观、旅游、休闲、娱乐、居住等内容,需要区域具有多种特色农业资源并且人口较多。松嫩平原玉米种植区是商品粮基地,地广人稀,不适合发展该模式,A错误。南海海岛渔村主要以渔业为主,景观比较单调,不适合发展该模式,C错误。华北平原农耕区,景观多样,人口密集,可以利用景观优势发展该模式,B正确。呼伦贝尔草原牧区地广人稀,不适合发展该模式,D错误。故选B。

服装加工业是南非重要的出口导向型产业,创造了大量就业岗位。2000—2009年南非服装加工业的国际订单量和就业人数都出现了减少趋势,为此政府拨款帮助企业提高服装生产的自动化水平,就业人数在2010—2014年稳定下来,并在2015年后实现了增长。据此完成10~11题。

10. 2000—2009年南非服装加工业就业人数减少的主要原因是 ()
- A. 劳动力成本高,国际竞争力弱
B. 自动化普及,劳动力需求减少
C. 产业结构调整,服装产业萎缩
D. 老龄化严重,劳动力供应不足
11. 南非服装加工业提高自动化生产水平的制约因素有 ()
- ①企业资金 ②服装订单量与款式变化
③原料供应 ④企业现有设备与工人技能
- A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ②③④

10.A 11.B 解析:第10题,由材料可知,2000—

2009年南非服装加工业的国际订单量出现减少趋势,说明其产品国际竞争力弱,可推测成本高导致市场竞争力弱。而服装加工业需要的劳动力数量多,劳动力的总成本高,为了降低成本,就业人数减少,A正确;2009年后在政府的拨款帮助下才提高了自动化水平,B错误;由材料可知,2000—2015年之后,南非一直在发展服装加工业,没有提到其产业结构调整,C错误;南非人口增长较快,老龄化不明显,劳动力较充足,D错误。故选A。第11题,企业提高自动化生产水平需要资金购买设备,①正确;购买的设备要适应服装订单量与款式变化,②正确;还需要培训工人学会操作设备等,④正确;提高自动化生产水平与原料供应关系不大,③错误。故选B。

“磨剪子嘞,戥菜刀……”“打锡壶,敲白铁哦……”当年无数的永康农民挑起“行担”。1978年,浙江永康的五金工匠们纷纷回乡开炉办厂,逐渐形成了金属制品的专业镇、专业村,形成了产业集群优势。随着生产企业数量的急剧增长,造成企业间的恶性竞争,产品大量积压,使得永康产业集群发展陷入瓶颈期。为此,永康大力推进产业结构优化升级,完成了由“小五金”向“现代五金”、由“制造大市”向“制造强市”的转型。据此完成12~14题。

12. 影响永康农民挑起“行担”走四方的主要因素是 ()
- A. 交通 B. 劳动力 C. 市场 D. 技术
13. 永康产业集群形成初期,造成集群内部企业间恶性竞争的主要原因是 ()
- A. 土地资源紧张 B. 产品趋同
C. 原材料短缺 D. 国内需求小
14. 永康产业集群为提高核心竞争力,应采取的措施是 ()
- A. 积极推动产业协作创新
B. 深入加强与城镇建设的融合
C. 大力发展高新技术产业
D. 主动融入全球高端产业链

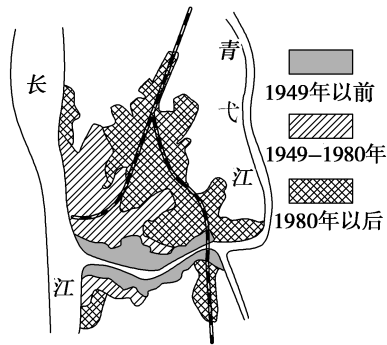
12.C 13.B 14.A 解析:第12题,由材料可知,永

康农民挑起“行担”主要进行的是磨剪子、铰菜刀等活动,这些是人们日常生活中比较常用的生活工具,这类生活工具的打磨和修理在我国各地市场需求量相对较大,故影响永康农民走出去的主要因素应为市场,C正确。永康是浙江的一个县级市,其交通条件并不具有明显优势,A错误。永康农民走出去提供生活服务类服务与该地劳动力多少并无关联,B错误。永康农民能够进行生活工具类的打磨和修理需要一定的技术,但影响他们走出去的因素是我国各地的市场需求较大,并非只因其技术水平相对较高,D错误。故选C。

第13题,从材料中可以看出,1978年永康的五金工匠们纷纷回乡开炉办厂,逐渐形成了金属制品的专业镇、专业村,大量的企业之间产品趋同性过强,使得集群内部企业间恶性竞争较为激烈,B正确。从材料中无法获知永康产业集群形成初期土地与原材料是否短缺,故排除A、C。产业集群形成初期,正值改革开放,此时经济发展对此类商品的市场需求较大,D错误。故选B。

第14题,为提高永康产业集群的核心竞争力,使产业集群良性发展,要尽可能减少同质类企业的大量出现,完善产业链,促进产业协同发展,同时加大科技投入,提高创新能力,由制造大市向制造强市转型,A正确。

芜湖市位于安徽省东南部,长江与青弋江汇合处。下图是芜湖市城市形态变化图。读图,完成15~16题。



15. 铁路建设对芜湖市的影响是 ()
- A. 铁路的修建,促进了芜湖市的形成与发展
- B. 铁路线阻隔了东西交通,制约了城市的发展

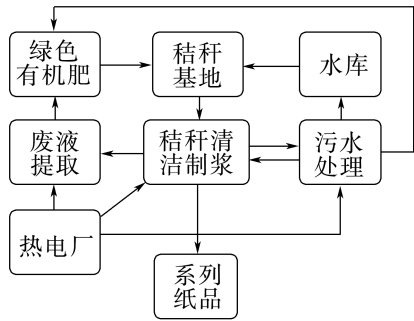
- C. 铁路运输超越水运,极大地促进了芜湖市的物资集散
- D. 促进铁路沿线经济发展,使芜湖市不断向东发展

16. 芜湖市位于长江三角洲城市群,在区域发展中的重要功能是 ()
- A. 工业发展中心 B. 水陆交通中心
- C. 商品交易中心 D. 港口集散中心

15.D 16.D 解析:第15题,芜湖市形成于铁路修建之前,不是铁路修建促进了城市形成,A错误;铁路线没有阻隔东西交通,制约芜湖市的发展,B错误;材料不能显示出铁路运输超越水运,C错误;铁路建设促进铁路沿线经济发展,使芜湖市不断向东发展,D正确。故选D。

第16题,读图可知,芜湖市位于长江干支流交汇处,水陆交通便利,在区域发展中是水运和陆运的转运站,所以重要功能是港口集散中心。故选D。

黑龙江省佳木斯市造纸产业历史悠久,但传统造纸产业在发展过程中一度引发严重的环境问题。近年来,佳木斯市造纸产业打开了以秸秆为基础的循环经济大门。下图为佳木斯市造纸产业循环经济模式示意图。读图,完成17~18题。

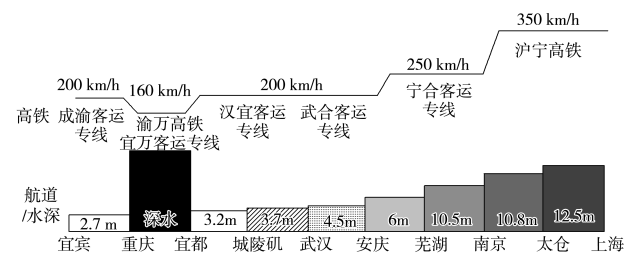


17. 佳木斯市传统造纸产业在发展过程中,易引发的严重环境问题主要有 ()
- ①森林资源枯竭 ②水污染 ③大气污染 ④贫困
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

18. 佳木斯市造纸产业循环经济模式 ()
- A. 污水处理后都用于制浆
- B. 利于农民增加收入
- C. 增加了水资源的消耗量
- D. 体现了公平性原则

17.A 18.B 解析:第17题,结合所学知识可知,传统造纸产业利用木材造纸,易导致森林破坏,使森林资源面临枯竭,①正确;造纸产业生产过程中产生大量废水,易导致水污染,②正确;造纸产业大气污染较小,贫困不是环境问题,排除③④。故选A。第18题,根据图中信息可知,佳木斯市造纸产业循环经济模式中对污水进行处理,一部分进入水库,一部分用作秸秆清洁制浆,排除A;循环经济模式中对资源循环利用,增加了绿色有机肥的来源,利于农民增加收入,B正确;实现了水资源的循环利用,减少了水资源的消耗量,排除C;体现了持续性原则,排除D。故选B。

长江经济带的形成与发展,需要建设以长江“黄金水道”为核心,以沿江高速公路和铁路为重要内容的长江立体化综合交通走廊。下图为长江主航道各航段水深、沪汉蓉高铁各区段运行速度示意图。据此完成19~20题。



19.渝万(重庆—万州)高铁与沪宁(上海—南京)高铁运行速度相差较大,其主要影响因素是 ()

- A.河流 B.地形
C.技术水平 D.人口密度

20.与沿海和其他经济带相比,长江经济带的独特优势是 ()

- A.腹地广阔 B.交通便利
C.历史悠久 D.政策支持

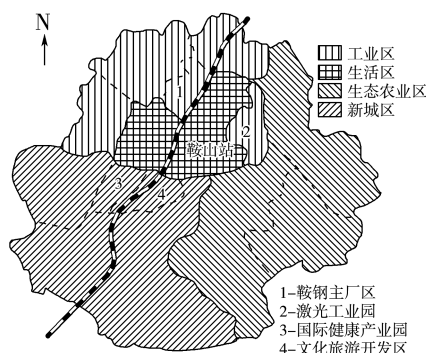
19.B 20.A 解析:第19题,渝万高铁所经地区地势起伏较大,沪宁高铁所经地区为平原,地形平坦,两处高铁运行速度相差较大的主要因素是地形,B正确。两处高铁都是沿长江修建,河流对高铁运行速度影响不大,A错误。国内高铁技术水平差别不大,C错误。人口密度对高铁运行速度影响不大,D错误。故选B。第20题,长江经济带覆盖

上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川、云南、贵州11个省级行政区,面积约205.23万平方千米,占全国陆地面积的21.4%,因此腹地广阔是其独特的优势,A正确。随着我国经济的发展,大部分地区交通较为便利,B错误。历史悠久、政策支持不是其独特的优势,C、D错误。故选A。

二、非选择题(本题包括4个小题,共40分)

21.(10分)阅读图文材料,完成下列问题。

辽宁鞍山有丰富的铁矿、菱镁矿、滑石等自然资源,邻近本溪、抚顺等大型煤田。鞍山因钢而兴,有“共和国钢都”的美誉,是重要的铁路用钢、无缝钢管、特殊钢生产基地,还是我国最大的钒、钛原料生产基地。鞍山钢铁工业为我国经济建设作出了卓越贡献。下图为鞍山城市空间布局示意图。



- (1)分析鞍山成为我国“钢都”的主要区位优势。
(2)评价鞍山工业区和生活区的区位关系。
(3)简述鞍山建设新城区对城市可持续发展的意义。

解析:第(1)题,由材料“鞍山有丰富的铁矿、菱镁矿、滑石等自然资源,邻近本溪、抚顺等大型煤田”可知,自然资源丰富、邻近煤田是鞍山成为“钢都”得天独厚的条件。另外从图中可以看出有铁路穿城而过,所以这里交通便利。鞍山是“重要的铁路用钢、无缝钢管、特殊钢生产基地”,其钢铁产品种类多,市场广阔。鞍山有“共和国钢都”的美誉,说明鞍山的发展得到了国家政策支持,这些都是鞍山成为我国“钢都”的优势条件。第(2)题,鞍山工业区和生活区的区位关系可从利、弊两方面进

行分析。有利方面为工业区和生活区相邻,首先方便工人上下班,其次铁路既穿过工业区又穿过生活区,交通便利,利于工业生产和人们出行。不利方面是工业区生产活动会对生活区造成污染,干扰人们生活。第(3)题,从图中可以看出新城区主要沿铁路向西南方向拓展。新城区的扩展能为城市发展提供更大的空间,缓解城镇化过程中产生的问题,利于城市功能区合理布局;同时,也为新兴产业发展提供空间,有利于城市产业结构的转型升级。

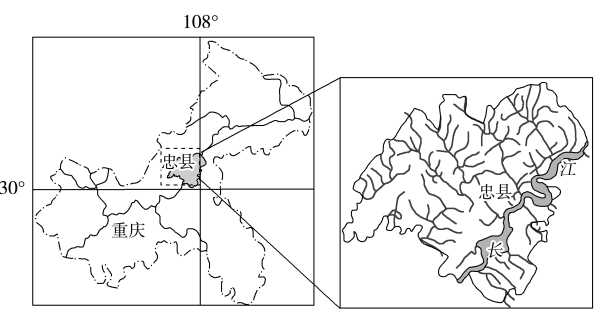
答案:(1)铁矿等资源丰富;邻近大型煤矿;靠近铁路,交通便利;钢铁产品种类多,市场广阔;国家政策扶持。(答出其中三条即可)

(2)工业区与生活区相邻,减少工人上下班通勤时间,方便工作和生活;工业区生产活动会对生活区产生污染和干扰。

(3)为城市发展提供新的空间,缓解城镇化过程中产生的问题;促进城市功能区的合理布局;为新兴产业发展提供空间,促进产业结构升级。(答出其中两条即可)

22.(10分) 阅读图文材料,完成下列问题。

忠州豆腐乳又名忠县豆腐乳,是地方名菜,始于唐代,千百年来兴而不衰,其所用菌种酶系多样性和分解力全国独有。其以优质新鲜大豆为原料,加入白酒、香料、特质盐汤、数十种名贵中药,采用独特生产工艺在适宜温度(18~20℃)下精心酿制而成。忠州豆腐乳被列入重庆市非物质文化遗产,并入选中欧地理标志产品。下图为忠县地理位置示意图。



(1)推测忠州豆腐乳酿造的最佳季节,并说明

原因。

(2)分析忠州豆腐乳品质优良的优势条件。

(3)试从地理角度分析“一带一路”对忠州豆腐乳产业发展及当地的有利影响。

解析:第(1)题,从材料忠州豆腐乳“采用独特生产工艺在适宜温度(18~20℃)下精心酿制而成”可知,自然发酵的适宜温度为18~20℃,这个温度春、秋两季都有,但秋季气温逐渐降低有利于豆腐乳之后的保存;酿造豆腐乳的适宜温度为18~20℃,有利于前期发酵酿造;大豆的收获期一般是9—10月,秋季有刚收获的新鲜大豆,原料丰富,品质更佳。第(2)题,忠州豆腐乳品质优良的优势条件要从历史悠久、技术独特、自然条件优越等方面来分析。由“忠州豆腐乳又名忠县豆腐乳,是地方名菜,始于唐代,千百年来兴而不衰,其所用菌种酶系多样性和分解力全国独有”可知,忠州豆腐乳酿造历史悠久,具有较高的历史文化价值;酿造工艺严谨,且忠州豆腐乳是地方名菜,具有独特的地方风味;由“其以优质新鲜大豆为原料,加入白酒、香料、特质盐汤、数十种名贵中药”可知,忠州豆腐乳具有很高的营养价值和药用价值;读图可知,忠县地处西部山区,工业污染少,优质水资源有利于大豆浸泡、酿造等;适宜的地理条件孕育了境内优质大豆。第(3)题,本题主要从拓展市场、加强合作、提升品质、促进发展等方面来分析。“一带一路”的发展,有利于忠州豆腐乳产品快速地输送到中亚、欧洲等地区,拓展国际市场;有利于加强与沿线国家之间的交流与联系,通过引进外资和技术,加强国际、国内合作,促进忠州豆腐乳产业发展;有利于当地提高特色农产品的加工水平,提升品质,促进本产业的进一步发展,同时提供更多的就业岗位,增加就业,促进当地社会经济发展。

答案:(1)秋季。秋季是大豆的收获季节,原料丰富;刚收获的新鲜大豆,品质更佳;温度适宜,有利于前期发酵酿造。

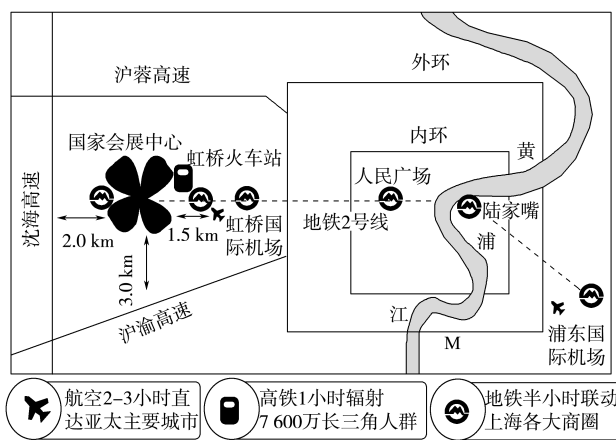
(2)酿造历史悠久,具有较高的历史文化价值;酿

造工艺精湛,具有独特的地方风味;具有很高的营养价值和药用价值;优质水源有利于大豆浸泡、酿造;当地地理环境优越,出产大量优质大豆。

(3)有利于忠州豆腐乳产品快速地输送到中亚、欧洲,开拓国际市场;有利于引进外资和技术,加强国际、国内合作,提升产业发展水平;有利于提高特色农产品的加工水平,增加就业机会,促进当地经济发展。

23.(10分)阅读图文材料,完成下列问题。

会展业是会议业和展览业、节事活动和奖励旅游的总称。它涉及社会的各个领域,将交通、物流、旅游、餐饮、商贸、娱乐和金融等组成了一条产业链,能够为各个经济领域带来巨大的经济效益。截至2020年,上海市室内可供展览面积达1万平方米以上的专业展馆共八座;在2020世界百强商展名单中,上海市入榜展会数量和规模在全球主要会展城市中位列第一。下图为国家会展中心(上海)位置示意。



(1)结合材料说明上海市建设成为国际会议和展览中心的优越条件。

(2)结合图示分析国家会展中心(上海)选址在上海虹桥商务核心区的交通优势。

解析:第(1)题,根据题意,结合会展业的概念可知,国际会议和展览中心服务的区域面积广,服务级别高,提供的服务频次大,对中心的地理位置、交通、文化包容程度、经济发展水平、配套服务设施等要求高。上海市地处我国海岸线的中点位

置,且为长江入海口,面向亚太地区,地理位置优越。上海市经济发达,海陆空交通体系完善,对外开放程度高,是国际大都市,文化包容度高。由材料介绍可知,上海市展馆数量多,规模大,会展业成熟,人才众多,相关产业发达。会展业涉及的领域广,能带动相关产业发展,政府会大力支持。第(2)题,从图片材料中可看出虹桥商务区交通运输方式有高速公路、航空运输、高速铁路及地铁,其中高速公路、航空运输和高速铁路主要是对外的交通运输方式,具备速度快、辐射范围广的优势;地铁为对内的交通运输方式,具备耗时短的优势;上海虹桥是一个综合交通枢纽,可实现高速公路、高铁、航空、城市轨道交通和市区公共交通等的便捷换乘。

答案:(1)上海市地理位置优越,交通发达,辐射范围广;经济发达,对外开放程度高,文化包括性强;展馆数量多,展览面积大,基础设施完善;会展人才丰富,相关产业发达;政府政策支持。

(2)邻近高速公路、高铁站、国际机场,交通速度快,辐射范围广;城市轨道交通耗时短;综合交通枢纽可实现各种交通运输方式的便捷换乘。

24.(10分)阅读图文材料,完成下列问题。

海洋经济是以海洋空间为活动场所或以海洋资源为利用对象的各种经济活动的总称。山东半岛蓝色经济区海岸线全长3 121千米,鱼虾类达260多种,浅海贝类百种以上,已探明储量的矿产资源53种,石油资源总量为190亿吨。山东半岛海岸地貌类型多样,其中滨海沙滩最具特色,主要滨海景点占全国的12.5%。2023年,山东省海洋生产总值达到17 018.3亿元,居全国第二位。2011年山东半岛蓝色经济区建设正式上升为国家战略,目前已建各类海洋自然保护区约50处。前湾港(图2)是青岛港区之一,是我国最大的集装箱中转港、冷藏箱进出口港、世界第14大集装箱港口。图1示意山东半岛蓝色经济区位置(注:①②两界线之间为海岸开发保护带;②③两界线之间

为近海开发保护带；③界线向海洋延伸为远海开发保护带）。

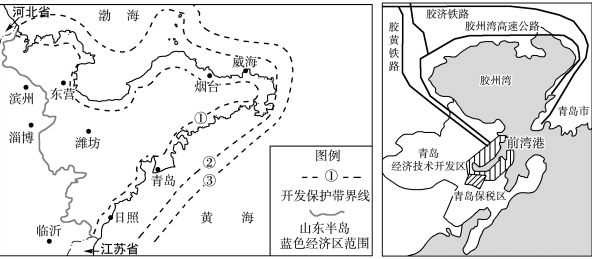


图1

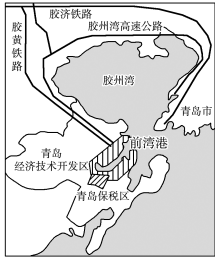


图2

(1)分析山东半岛发展海洋经济的资源优势。

(2)分析前湾港的区位优势。

(3)指出山东半岛蓝色经济区建设的重要意义。

解析：第(1)题，山东半岛蓝色经济区海岸线全长3 121千米，海岸线漫长，多优良港湾，港口运输条件较为优越，水运发达。沿海地区海域、滩涂面积较广，鱼虾类达260多种，浅海贝类百种以上，海洋生物资源丰富且种类多样。已探明储量的矿产资源53种，石油资源总量为190亿吨，油气资源储量大，海洋矿产资源丰富。山东半岛海岸地貌类型多样，其中滨海沙滩最具特色，主要滨海景点占全国的12.5%，海洋旅游资源较为丰富。第(2)题，从图中可以看出，前湾港位于胶州湾内，为内凹型海港，可以起到避风避浪的作用。港口与多条高速公路、铁路相连接，陆海联运条件好，便于快速将货物进行转运，陆海联运，经济腹地较为广

阔。前湾港靠近青岛市，青岛市经济发达，可为港口发展提供人力、财力和物力支持。前湾港位于沿海平原地区，地势平坦开阔，利于港口设施建设，筑港条件好。第(3)题，2011年山东半岛蓝色经济区建设正式上升为国家战略，国家政策大力支持，可以进一步地提高海洋资源的开发能力，促进海洋资源保护和可持续利用，带动经济发展。山东半岛蓝色经济区建设能够完善相关的海洋开发和管理制度，加强海洋管理，促进海洋环境的保护与生态治理。海洋资源的有效开发，海岸地区的建设可以完善海岸地区的基础设施，能够有效维护国家海洋权益。海洋资源开发与建设能够促进社会关注，提高社会的海洋意识。

答案：(1)海域、滩涂面积广，海洋生物资源丰富且种类多样；海洋矿产种类多，油气储藏量大，矿产资源丰富；海岸线长，优良港湾多，港口条件优越；海岸地貌景观类型多样，旅游资源丰富。

(2)处于港湾内，避风避浪；多铁路、高速公路，便于陆海联运，经济腹地广阔；依托青岛市，提供人力、财力、物力支持；位于沿海平原地区，利于筑港。

(3)提高海洋资源开发能力，促进海洋资源保护和可持续利用，带动经济发展；促进海洋环境保护和生态治理；维护国家海洋权益；提高海洋意识。