

答案详解

第二部分 人文地理

第七章 人口

第 17 讲 人口

必备知识·梳理识记

- 一、1.(1)北纬 $10^{\circ}\sim 50^{\circ}$ 沿海 低平 (2)南亚 文明
北美 (3)D 雨林 F G 2.(1)气候 (2)经济
二、1.居住地 国际人口迁移 2.(1)数量 (2)正 负
自然增长 3.(1)气候宜人 (2)经济因素
4.(1)大规模 外籍工人 (2)战乱 户籍管理
三、1.(1)人口 (2)资源 效率 降低 2.生活方式
最适宜 人口战略

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例 1 尝试解答:(1)B (2)C

真题再练

提示:主要分布在河流沿岸附近或山麓的绿洲地带。原因:
该地为温带大陆性气候区,气候干旱,水源成为影响人口分
布的主要因素,河流沿岸附近或山麓的绿洲地带因河流流经
或山地冰雪融水和山地降水补给,水资源相对丰富。

地理关键能力运用

1.D 2.A 3.D [第 1 题,区域人口总数为区域聚居地面积
和人口密度的乘积。比较图中不同海拔的人口密度和人
口总数,结合区域聚居地面积=区域人口总数 $\div$ 人口密度
计算可知,3 500~3 599 米人口聚居地面积约为 1 000 平方
千米;3 600~3 699 米人口聚居地面积约为 1 000 平方千米;
3 700~3 799 米人口聚居地面积约为 1 000 平方千米;
3 800~3 899 米人口聚居地面积约为 2 300 平方千米;故
3 800~3 899 米处人口聚居地面积最大。第 2 题,区域内
人口分布多少,受地势、气候、水源、土壤、植被等多种因素
影响,但地势高低和起伏状况决定了其他要素的形成,所
以“一江两河”地区人口分布差异的根本原因是地势高低。
第 3 题,3 500~3 599 米在图示区域人口密度和人口总数
相对较少,该区间在图示区域海拔最低,水热条件应相对
较好,不可能因寒冷干燥或炎热潮湿而导致人口分布少,
A、B 错误;若该区间谷宽地平,人口分布密度应较大,C 错
误;因处于“一江两河”地区,最可能是该区间为临江地区,
山坡陡峭、地域狭小,使人口分布密度小、总数少,D
正确。]

4.C 5.C [第 4 题,人口主要分布在自然条件较好的中低
纬度沿海平原地区。由图可知,我国人口密度的分布特
点:平原地区高于山区地区,沿海地区高于内陆地区。东
北地区气候寒冷,地广人稀,人口密度低于华北地区。青
藏地区地势高,气候寒冷,人口稀少,人口密度低于西北地
区。第 5 题,胡焕庸线两侧地理差异显著,导致人口分布

差异较大。破解胡焕庸线的措施合理的是加快西部地区
城镇化发展进程、完善西部地区的基础设施建设、在西部
地区建立具有资源优势的产业化专业群,增加就业机会,
改善居住条件,吸引人口迁入,②③⑤正确。]

考点二

经典案例研析

例 2 尝试解答:(1)B (2)C

真题再练

提示:总体上向西北方向迁移。原因:我国西部大开发战
略的实施促进了西北地区矿产资源的开发以及边境贸易
的发展,使我国西北地区的人口不断增多,导致人口重心
不断向西北迁移。

例 3 尝试解答:(1)D (2)B

地理关键能力运用

1.C 2.D 3.A [第 1 题,根据图示信息可知,位于图中虚
线上的粤、新、苏、鲁、鄂等五个省级行政区的“七普”与“六
普”人口增长率大致相等。第 2 题,根据图示信息可知,
京、沪、津三地“七普”人口增长率低于“六普”人口增长率,
“七普”与“六普”人口增长率都高于全国平均增长率;渝
“七普”人口增长率高于“六普”人口增长率和全国平均增
长率,“六普”人口增长率低于全国平均人口增长率。第 3
题,根据图示信息可知,我国主要城市群所在地的“七普”
增长率高于全国平均增长率,说明随着社会经济的发展,
我国人口向经济发展水平更高、平均薪资水平更高的城市
群集聚。]

4.D 5.A [第 4 题,城市建成区不断扩展,拆迁导致原户籍
地和现居住地差异大,使得市辖区内人户分离人口规模快
速增长,A 不符合题意;城区居住条件的改善,使得区域间
发展不均衡,吸引人口迁入,扩大了人户分离的规模,B 不
符合题意;区域经济发展不均衡,市辖区的经济发展水平
优于乡村,吸引人口流入,导致市辖区内人户分离人口规
模快速增长,C 不符合题意;乡村振兴政策的落实,使城乡
差异减小,吸引人口回流,降低了市辖区内人户分离的规
模,D 符合题意,第 5 题,2015~2020 年市辖区内人户分离
占总人口的比重大幅度提高,说明我国人口流动的就近迁
移增多,A 正确;严格控制人户分离会阻碍人口流动,减缓
发达地区的经济发展,B 错误;人户分离说明存在人口流
动,大量劳动力涌入经济发达城市,会促进大城市的经济
发展,C 错误;近年来我国人口流动的主要原因为经济,D
错误。]

考点三

经典案例研析

例 3 尝试解答:(1)C (2)D

地理关键能力运用

1.D 2.D 3.C [第 1 题,由材料可知,与 2010 年第六次全
国人口普查相比,第七次全国人口普查总人口增加 7 206
万人,增长 5.38%,年均增长率为 0.53%;60 岁及以上人口
的比重上升 5.44%,人户分离增长 88.52%,根据以上信

息,推测未来我国流动人口将增加、养老产业不断发展、就业压力逐渐减小等;材料中人口普查数据不能体现性别比变化情况。第2题,“人在户不在”指人在此地居住,而户口却不在此地,往往是经济较发达地区大量青壮年劳动力迁入所致。经济发达地区第二、三产业发展迅速;影响环境承载力的因素有经济和科技发展水平、地区开放程度、人口的文化和生活消费水平、自然资源等,人口迁移对环境承载力影响不大;人口迁入可能使当地人地矛盾加剧;青壮年劳动力迁入有助于提升青壮年人口在总人口中所占比重,会使人口老龄化得到减缓。第3题,调整计划生育政策,放开三孩生育能够提高人口出生率,扩大新增劳动力供给,改善人口年龄结构,增加社会的整体活力;但对缓和代际之间矛盾的作用不大。]

第八章 乡村和城镇

第18讲 乡村和城镇空间结构

必备知识·梳理识记

- 一、1.农业 2.(1)林地 草地 (2)村落 3.公共服务设施
二、2.城镇中心 点 集聚
三、1.距离 2.中心区域 商业用地
四、1.人地关系 文化传承 城乡一体化 2.(1)卫星城 绿地和河湖 (2)土地资源 (3)历史文化 文化遗产

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)D (2)C

真题再练

提示:该古村落地处滨水低地,面临洪涝威胁,“墩”处地势相对较高,可以有效防避洪涝;且“墩”处面积较为宽广,利于住宅建设。

地理关键能力运用

1.D 2.A 3.C [第1题,从选项可知,图中A、B、C对应家庭工厂集中区、新建住宅居住区、传统古建筑居住区。根据材料“面积大小反映人类活动的强度”可知,c处在1992年人类活动强度大,2012年人类活动的强度减小,2020年人类活动的强度增大,结合“2017年全面推进乡村振兴战略以来,该地加强对传统村落的保护与传承”可知,c处为传统古建筑居住区,A、B错误。新建住宅居住区应该距传统古建筑居住区较近,图中b处为新建住宅居住区。家庭工厂集中区主要发展乡村工业,应布局在公路沿线的新建住宅居住区附近,图中a处为家庭工厂集中区。第2题,读图可知,1992~2012年,新建住宅居住区面积扩大,人类活动强度变大,与此同时,家庭工厂集中区面积变大,人类活动强度变大,可推测随着家庭工厂集中区规模的不断扩大,当地就业机会增多,人口迁入增加,导致新建住宅居住区人类活动强度变大。第3题,读图可知,2012~2020年,传统古建筑居住区面积变大,人类活动强度变大。根据材料“2017年全面推进乡村振兴战略以来,该地加强对传统村落的保护与传承”可推测,传统古建筑居住区得到政策保护,有利于民俗旅游业发展,不是农业的

发展。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)D (2)A

真题再练

提示:Q类住宅区的等级最高。判断理由:临近湖泊、滨河景观大道和滨河湿地,景色优美;临近商业区和办公区,利于工作和购物;多为钢筋混凝土建筑,建筑物质量高。

例3 尝试解答:D

地理关键能力运用

1.A 2.B [第1题,读图可知,虚线圈内区域交通设施、金融设施、医疗设施和文化设施的密度都比较高,说明该区域应为城市核心区域,地租较高,商业和住宅的付租能力较强,因此图中虚线圈内区域最可能的城市功能是商业和住宅,选A。第2题,读图可知,该城市中心城区形态大致呈西北—东南走向,为带状,此类城市空间形态一般是受地形、河流、交通线等因素的影响形成的,可排除C、D。航运便利的河流对城市空间形态有明显影响,城市空间形态常沿河流延伸,呈带状分布,但我国西北地区航运不发达,且其他类型的交通线对城市空间形态影响有限,排除A。在山区,地形对城市空间形态有着明显的影响,城市多沿谷地延伸,呈带状分布,选B。]

3.D 4.A [第3题,工厂集聚的地区环境质量差,地价较低,不符合P处房价明显偏高,故选D。第4题,据图乙可知,该地8时左右人们刷卡乘车去上班,20时左右人们刷卡乘车回家休息,所以这里可能是居住区。]

考点三

经典案例研析

例4 尝试解答:(1)D (2)B

地理关键能力运用

1.B 2.A [第1题,乡村村落空间结构变化前,乡村内部空间结构简单,农业生产区规模最大,居住区点缀其间,B正确。第2题,由图可知,不靠近道路的乡村都进行了拆除,居民迁移到靠近道路的乡村,目的是方便人们的出行,使乡村布局合理,A正确。]

3.B 4.A 5.D [第3题,由图可知,园区校企合作,以生产功能为主,是大学城产学研相结合、将知识投入生产的区域,适宜布局高新技术企业的研发环节。第4题,校城互动是指大学的科教资源与城市的服务等功能协同发展,能够提高人才吸引力,提升人力资源优势,利于人才安居。第5题,由图可知,环高校创新圈各功能区之间相互嵌入、混合交融、高度互动,实现了校际联通、校企合作、校城互动、校景交融。]

第19讲 城镇化、地域文化与城乡景观

必备知识·梳理识记

- 一、1.乡村人口 2.比例 3.(1)经济增长 (3)居住环境 (4)社会和谐
二、2.(1)C (2)A或B

三、1.环境质量 2.人口规模 城市规划和管理

3.(1)畸形发展 (2)环境污染

四、1.地理信息系统 全球卫星导航系统 2.数据管理

五、1.(1)感悟 认知 地域 (2)地域 非物质

地域 自然 人文 (3)建筑 2.建筑格局

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)A (2)C

真题再练

提示:城镇的建设用地规模不断扩大。

地理关键能力运用

1.D 2.A 3.C [第1题,读图并结合所学知识可以判断出,2010~2020年东北城市群人口密度增量减小,这说明2000~2020年东北城市群对区域外的人口吸引力越来越弱,D正确。第2题,读图并结合所学知识可以判断出,西部城市群乡村人口密度增量为负值,并且比东部城市群要小,且2010~2020年西部城市群城镇人口密度增量与东部城市群差异较小,所以西部城市群比东部城市群乡村人口流失更多,导致西部城市群比东部城市群城镇化速度快,A正确。我国东部城市群的经济水平更高,乡村居住环境更优,B、C错误。图中所给的信息为城镇人口密度增量,所以无法判断出城镇人口数增量情况,D错误。第3题,东部城市群扩大城镇用地面积会破坏周围地区生态环境,不利于新型城镇化建设,①错误。西部城市群引导人口大量迁入会出现城市问题,不利于新型城镇化建设,③错误。中部城市群推进城乡融合发展与东北城市群推进产业转型升级有利于促进城镇化的发展,能够推动新型城镇化建设,②④正确,C正确。]

4.B 5.C [第4题,2002~2017年灯光均值年均增速与区域发展速度有关,与地形联系不大;全域夜间灯光均值主要受区域社会经济发展的影响,图示不能看出全域夜间灯光均值与城镇化速度呈正相关;读图可知,2002~2017年灯光均值年均增速西部高、中东部低。第5题,长三角城市群矿产资源贫乏,A错误;成渝城市群地理位置偏西,地理位置并不优越,交通通达度与其他城市群相比,无明显优势,B错误;中原城市群文化底蕴深厚,劳动力数量优势明显,C正确;关中城市群与粤港澳城市群、长三角城市群等相比,经济实力以及科技创新优势不明显,D错误。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)C (2)A (3)B

地理关键能力运用

1.B 2.D 3.B [第1题,根据材料不能判断库里蒂巴城市规划前的生态状况、是否出现逆城市化,A、C错误;从城市规划来看,规划后的城市更注重公共交通的发展,说明规划前该城市可能因人口增长迅速,导致交通压力增大,B正确;公共交通发达是规划后的结果,D错误。第2题,库里蒂巴城市交通规划对城市内涝没有影响,A错误;中心区的居住密度大小与城市交通规划关系较小,与城市中心房价和地租关系较大,B错误;公交系统的完善和快速发展,会降低

城市居民的通勤成本,C错误;城市小汽车通行道路多为单行道,会使得汽车出行的灵活性变差,D正确。第3题,据图中“1、2层购物,商业店面”所在位置可知,商业店面布局在公交专用快速车道两旁,客源广阔,A错误,B正确;商业店面布局时主要考虑交通最优或市场最优,对环境、土地利用的要求并不高,C、D错误。]

考点三

经典案例研析

例3 尝试解答:(1)方言区交错分布,相对集中;粤语、闽语和客家语分布范围广;粤语主要分布在广东省的中部和西部地区,闽语主要分布在广东省东部沿海和西南沿海(雷州半岛),客家语主要分布在广东省的北部和东北部地区。

(2)客家语区多位于欠发达地区(山区和相对偏远地区);省会和经济发达地区为粤语区,客家语区许多中心城镇因交流的需要,多通行粤语,成为粤语岛。

真题再练

提示:广东省北部主要为山区,地形比较闭塞,阻碍了人们的交流。

地理关键能力运用

1.D 2.A [第1题,读图可知,该村落水源从山上水库(西南角)流经两山间,注入龙潭,山上拦水坝可以降低流速,防洪,龙潭有两处堰坝,起到汇水作用,形成“潭”,并往下游分水为东、北两条溪流,调控水量,起到防洪与分水灌溉下游水田的作用,排除A、B、C。故选D。第2题,随着时间推移,村落水循环需要结合现代生产生活需求,因地制宜地“运用水利、生物、建筑等措施,不断完善村落空间的水循环系统”,①②从生态、文化方向提升村落的宜居性,改善了街巷农田水环境,同时也突出了水乡特色文化,①②可行;③农田种植生态作物,与当下保护耕地、保障粮食安全相冲突,④巷道建设已相对完善,没有必要铺设空心地砖,排除③④。故选A。]

3.D 4.C [第3题,沽水文化和水相关,天津解放桥与水有关,与沽水文化关联性较大,A错误;天津三岔河口和水有关,B错误;老城厢为天津旧城所在地,天津因水设城,C错误;意式风情区和水无关,与沽水文化的关联性最小,D正确。第4题,沽水文化的特色之处在于“水”,因此保护目前仅存的坑塘洼淀,既能传承天津的沽水文化特色,又能发挥湿地的生态效益,利于现代城市可持续发展,C正确;大量恢复传统的城市园林不利于体现现代城市的特色,A错误;全面改造现存的历史园林,不利于传承天津的沽水文化特色,B错误;注重新建园林的形态特征,只是形似,其实质并未继承,不利于传承天津的沽水文化特色,D错误。]

第九章 产业区位因素

第20讲 农业区位因素及其变化

必备知识·梳理识记

一、1.季节 2.(1)光照 水源 种植 畜牧 土壤

(2)类型 存储费用 价格

二、1.自然因素 2.(2)时空 3.(1)交通运输 农副产品

(2)高品质 (3)传统地域 (4)劳动力 农业机械化

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)B (2)D (3)D

真题再练

提示:气候温暖湿润,水热充足;有广阔的沿海沙质土地。

地理关键能力运用

1.C 2.B [第1题,提高产品的销售价格不能使豌豆尖畅销,①错误;根据市场供求关系,单纯扩大种植规模不利于提高价格,②错误;根据材料,2016年之前,豌豆尖主要供应周边市场,现在通过蔬菜经销商合作,利用快速冷链运输到北京、上海、广州、深圳、香港、澳门等大城市,拓展了销售的渠道和范围,远距离运输也能保持产品新鲜,③④正确。第2题,根据材料,龙里豌豆尖以较高价格畅销,人口规模不能保证人们能接受豌豆尖较高的价值,A错误;根据图示,龙里豌豆尖主要供应北京、上海、广州、深圳、香港、澳门等大城市,是因为这些地区经济发达,消费水平高,人们更容易接受豌豆尖较高的价格,有利于豌豆尖卖出好价格,提高经济收入,B正确;豌豆尖不一定用飞机运输,较近的地区可以采用高速公路运输,飞机航班多不是选择在这些城市的主要原因,C错误;这些大城市冬季蔬菜不少,D错误。故选B。]

3.C 4.A 5.B [第3题,由材料可知,农场的工作人员只需通过电脑客户端就可以观察农作物长势,及时获知大棚内的温度、湿度、光照等参数,同时引入国外先进的一体化灌溉技术、温室种植技术等,这些技术可以有效提高劳动效率。第4题,完善交通运输不是依托智慧农业、农场发展的产业活动,④错误;农场可以利用生产的农产品发展特色餐饮,同时还可以利用其农业技术优势成立农业技术推广中心、承接农业科普教育等工作,①②③正确。第5题,重庆市梁平区数谷农场是依托大数据、智能化打造的智慧农业示范基地,科技水平高,生产成本低,种植的农作物价格高,最不适合种植粮食作物。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)新疆地区光热资源充足;昼夜温差大;冬季气温低;全年降水较少;土地面积广大,但存在土地盐碱化的问题。

(2)政策支持;冷藏保鲜技术的进步,农业生产技术的进步;农户素质的提高,龙头企业的引领;市场需求量大。

(3)提高庭院土地利用率;庭院较小,拱棚投入小、生产灵活;满足自家蔬菜的需求;足不出户就可以增加经济收入。

例3 思维流程:长 强 广 好 差 小 低

尝试解答:(1)湖南省:水稻科研力量雄厚;地域范围广,水稻播种面积大,试验推广条件好。海南省:全年高温,热量条件好(生长期长),育种周期短;野生稻种丰富;环境质量好,育种试验自然条件好。

(2)大部分地区水源不足,水利设施不完善;夏秋多台风,影响农民种两季或三季稻的积极性,一些地区除种一季稻外,其他时间种植附加值更高的经济作物。

(3)大部分地区水稻种植以“一年一熟”为主;蔬菜、瓜果

等经济作物播种面积比重大(水稻播种面积比重较小);稻米的需求量大。

地理关键能力运用

1.A 2.D 3.C [第1题,橡胶是一种热带经济作物,需要高温多雨的气候条件,材料显示西双版纳年降雨量大,年日照时间长,成为国内最适宜种植橡胶的地区,其主导因素是气候,A正确。第2题,全智能割胶可以通过手机App远程操控,收割橡胶受自然环境的影响较小,提高了生产效率,D正确。第3题,天然橡胶树树干挺直、高大,对地表的遮蔽度并不高,而橡胶树下种植菠萝,有利于增加地表的植被覆盖率,缓解水土流失,C正确。]

4.解析:第(1)题,评价可以从有利和不利两个方面分析,另外要注意题目要求从水资源条件和地形条件两个角度分析。读图可知,该国河湖多且分布广,湿季降水量大,水源充足;该国多高原、山地地形,地势崎岖且中间高四周低,利于修筑水坝和自流输水;但地势起伏大,灌溉设施建设难度大。第(2)题,根据材料可知,该国干湿季分明,降水季节分配不均,季节变化大,旱灾多发,推广灌溉技术有利于保障农业用水,延长耕地可利用时间,增加可播种耕地面积,有利于农业增产稳产。第(3)题,结合材料主要从劳动力、资金、基础设施等角度分析该国难以大规模引进灌溉农具的社会经济原因。第(4)题,要培育灌溉农具市场,就要尽可能地让农户了解灌溉农具及为使用灌溉农具创造条件,可以从政府加强对农具的宣传及出台优惠政策、整治耕地、加强基础设施建设等方面提出建议。答案:(1)河湖多且分布广,湿季降水量大,水资源丰富;多高原、山地地形,利于依据山势修筑水坝;地势中间高四周低,利于自流输水;地势起伏大,灌溉设施建设难度大。(2)该国降水季节分配不均,推广灌溉技术可以改善干季的水分条件,延长耕地可利用时间,增加可播种耕地面积,增加复种指数,有利于农业增产稳产。

(3)农业人口多,农村劳动力丰富,制约机械的推广;农业生产多以小农户为主,资金不足;道路条件差,不利于灌溉农具跨区使用;耕地分散,供电设施薄弱,灌溉农具利用率低。

(4)政府加强宣传,出台低息或无息贷款购买的帮扶政策等;加强道路、电网等基础设施建设;整治耕地,使耕地集中连片,便于农具进行作业;发展小型灌溉农具,以适应当地地形、农田条件。

第21讲 工业区位因素及其变化

必备知识·梳理识记

一、1.(1)劳动力 (2)水源 产品 2.(1)水源 (2)市场 交通运输 3.(1)原料和动力 总成本 原料 市场 能源 劳动力 技术 (2)良好 上游 (3)政策 文化
二、1.可替代 2.(1)运输成本 (2)市场广阔 (3)通达性 (4)形态 (5)原料地

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)B (2)A (3)D

真题再练

提示:属于技术指向型。布局特点:多靠近高等院校或科研院所,有便利的交通、优美的环境。

地理关键能力运用

1.B 2.D 3.B [第1题,由材料“医用注射剂瓶和其上游产品高端玻璃管的生产过程对水、空气等环境条件要求严苛”可知,原材料并不是主要因素;该公司选择在中国建厂主要是考虑中国人口多,市场需求量大。第2题,根据材料“最终选定在具有相关产业和生态环境优良的丽水某山间小镇建生产厂”说明丽水的生态环境更优良,相关配套产业更完善。第3题,由材料可知,医用注射剂瓶和用于加工它的玻璃管的生产过程对水、空气等环境条件要求严苛,说明车间环境质量要保持洁净,净化成本高;而丽水山间小镇生态环境优良,降低了车间环境的净化成本,节约了投资,提高了利润。]

4.D 5.C 6.C [第4题,根据材料并结合所学知识可知,该品牌汽车采用自成产业链的生产方式,可以减少产品之间的交易差,降低生产成本,获得更大的利润,D正确。第5题,根据题意并结合所学知识可知,该品牌汽车进入国际市场以电动大巴为主的主要优势在于其属于新能源大巴,有利于保护环境,实现可持续发展,是世界的主题,因此对于发达国家区域,市场比较广阔,C正确。第6题,阅读材料可知,该品牌汽车的国际化路径与众不同,选择的是技术壁垒高的发达国家优先进入市场,说明该品牌汽车的生产制造技术较高,C正确。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)B (2)D

真题再练

提示:便于产品的运出和原材料的运入。

例3 思维流程:制造业 汽车零部件 区域竞争力 历史市场 产业链

尝试解答:(1)2008~2017年,嘉一昆一太地区先进零部件制造业范围扩大;热点区域西移,从嘉定区转移到昆山市;一些地区由冷点区域变为次冷点区域、次冷点区域部分变为次热点区域。

(2)汽车产业发展历史悠久,产业基础好;高校众多,高新技术产业发达,汽车研发人才多;研发资金充足;嘉定区与苏州市形成战略合作,有政策支持;长江三角洲地区人口密集,汽车需求量大,市场广阔。

(3)三地需将各优势互补发展,嘉定区应发挥其资金、技术和人才优势,昆、太两市发挥土地、劳动力、政策优势;嘉定区立足汽车研发,昆、太两地应该积极发展汽车零部件制造业,构建汽车产业链;扩大产业规模,形成规模效应;加大科技投入,提升汽车零部件制造水平,向高端制造业发展,提升竞争力;加强一区两市之间的交通基础设施建设,提升三地运输效率。

地理关键能力运用

1.C 2.A [第1题,目前我国东部沿海发达城市用地成本上升,“工业上楼”可以使土地利用更加集约化,因此推动我国东部沿海发达城市“工业上楼”的主要影响因素是地价,C正确;技术、运费、市场不是主要影响因素,A、B、D错误。

第2题,由材料可知,“工业上楼”可以使土地利用更加集约化,有利于实现企业的生产、办公、研发、设计等环节在同一高层大厦中进行,可以充分利用土地,实现产业集聚,A正确;“工业上楼”对交通条件的改善作用较小,B错误;对产业链的影响也不大,C错误;“工业上楼”虽然共用了基础设施,但不一定能够提高技术水平,D错误。]

3.C 4.D [第3题,注意购买的物品是五金零部件,根据图中专业镇的具体内容可知,购买家具的五金零部件需要去勒流,C正确;容桂生产化工涂料,乐从为家具市场,龙江为家具制造,A、B、D错误。第4题,专业化意味着发挥各自的优势,也意味着专业水平的提升,同时也可以避免家具生产内部的恶性竞争,但是专业化不等于规模化,与生产规模大小无关。]

5.解析:第(1)题,结合图文材料,主要从原料、地价、劳动力等方面综合分析惠民、铁岭、通辽、鄂尔多斯等地建设毛油压榨工厂的条件,然后找出优势条件即可。读图可知,惠民、铁岭、通辽、鄂尔多斯等皆为中小城市,且位于我国北方玉米产区,可就近为玉米油生产提供原料,并且土地价格比较低,劳动力丰富。第(2)题,主要从市场、交通和产销衔接等角度分析。杭州、广州人口多,市场需求量大,新鲜产品能快速投放市场。

答案:(1)为玉米主产区,原料丰富;皆为欠发达中小城市,地价便宜,劳动力丰富且价格低。

(2)接近市场,辐射人口多,市场规模大,适合当地消费者需求;运输毛油与运输精炼油成本相近,由精炼油生产到小包装的工艺衔接紧密,产品可快速投放市场,有利于保证产品的新鲜度。

第22讲 服务业区位因素及其变化

必备知识·梳理识记

一、1.(2)营利 营利 2.(2)居民消费偏好 交通 工资水平 集聚 3.均衡化 服务对象

二、1.(1)新兴 (2)传统 2.(1)网络信息技术 劳动力

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)C (2)B (3)D

真题再练

提示:主要采用冷链物流公路运输方式。理由:禽蛋产品容易变质,冷链运输可以保证产品质量;公路运输可快速抵达市场,灵活性强。

地理关键能力运用

1.B 2.C [第1题,冷链物流企业系统内,各级仓库的联系类似于城市等级体系。前置仓作为低级货仓,数量多、货物种类少、服务范围小,多靠近终端市场布局。冷藏医疗药物需求不稳定,使用前置仓的概率低;冷藏生鲜肉菜是大众基本生活消费品,需求稳定,适宜用前置仓配送,使用前置仓的概率高;中央仓多选址于区域中心城市交通便利的城市边缘区;中央仓数量最少,服务范围最大。第2题,前置仓主要是通过提前囤货和接近客户达到快速响应、及时送达的目的,以提升消费者的消费体验,提升企业市场

竞争力,C正确。]

3.C 4.A [第3题,“首店”是指在行业里有代表性的品牌或新的潮牌在某一区域开的第一家店,“首店经济”被认为是反映一个地区经济活跃程度的新指标。引入“首店经济”,可以带动区域形成新的消费增长点,促进消费结构的升级;“首店经济”可以提升城市创新能力,①②④正确。第4题,“首店经济”在区域中的核心竞争力主要表现在差异化商业优势,“首店经济”首选经济较发达的地区,针对部分人群,因此体现了差异化商业优势。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)D (2)A

地理关键能力运用

1.D 2.C 3.B [第1题,由于农村地区网络基础设施不完善,网购普及率相对较低,没有形成一定规模,加上村镇相对分散,人口密度小,配送成本高、效率低。第2题,根据材料可知,农村电商物流配送成本较高、效率较低。与传统的人工配送方式相比,无人机配送速度快,所需的人力成本低,①③正确;无人机配送载重小,②错误;无人机配送受天气的影响大,④错误。第3题,无人机配送效率高、速度快、不受地表地理环境的影响,因此适合在山区试用,以改变农村电商人工配送需要双脚“翻山越岭”的现状,故最适合的区域是低山丘陵区的山村。]

4.D 5.B [第4题,与黑龙江、吉林和北京相比,广东主要位于亚热带地区,一月份气温在0℃以上,冰雪天气极少,因此冰雪资源并不丰富,冰雪文化也不深厚;从材料中并没有看出广东对发展冰雪旅游有特殊政策扶持。正因为冰雪资源的稀缺,南方群众冰雪旅游和冰雪运动的参与热情反而较高,市场客源充足。第5题,在北京冬奥会设置的109个小项中,此前中国代表团大约有三分之一项目并未开展,而这次中国代表团共参加104个小项,占全部小项的95%以上,成为史上规模最大、参赛项目最全的中国冬奥代表团。我国参与冬奥赛事项目的数量实现跨越式增长,同时参与冰雪运动的人数也迅速攀升。因此北京冬奥会举行期间,获得直接且快速经济增长的冰雪产业是冰雪赛事。]

第十章 交通运输布局与区域发展

第23讲 交通运输布局与区域发展

必备知识·梳理识记

一、1.(1)合理化 经济效益 (2)地质 气候 技术 客流 (3)适度超前 土地 2.(1)小 低 小 大 高 大 (2)大 节点 运时 运价 衔接 变化 3.(1)稀疏 密集

二、1.(1)资源 劳动力 优化 大 (2)海运 加工业 陆路 (3)旅游 2.(1)铁路 港口 (2)集散地 商业网点

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)B (2)A

真题再练

提示:应该是M级城市。理由:M级城市为中心城市,规模大,人口多,经济发展水平高,人们的消费水平高且出行需求多样,因此M级城市建设布局了多种交通运输方式。

地理关键能力运用

1.A 2.B 3.B [第1题,相比水运,公路桥梁运输具有灵活、方便、及时、快速响应等优点,尤其是能实现“门到门”运输服务,运输速度快,安全性也高。第2题,相比建造黄河大桥,架设黄河浮桥的优势是架设周期短、施工成本低,①④符合题意。第3题,拆解浮桥应该在汛期即将来临前、出现流凌或者凌汛现象时、上游水库即将调水调沙前,在这些时候拆解浮桥是为了保护河道行洪畅通和浮桥自身的安全,①②④符合题意。]

4.B 5.D [第4题,读图可知,①在短途运输所占市场份额比例最大,为公路运输;②在中途运输所占市场份额比例最大,为高铁运输;③在长途运输所占市场份额比例最大,为航空运输。由图可知,在200~300 km内公路和高铁市场份额占比都较大,竞争最激烈,B正确。第5题,面对竞争日益激烈的高铁运输,航空运输应增强自身优势,压缩、淘汰部分中、短途航线,同时长途航线采取直线飞行,减少成本,降低票价,以吸引人们乘飞机出行,①③正确;增加航班班次,会造成资源浪费,②错误;开发广大农村地区市场,大力建设航空港,不具有现实意义,④错误。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)D (2)A

真题再练

提示:随着社会经济的发展,跨江交通需求迅速增长。

地理关键能力运用

1.B 2.A 3.D [第1题,读图可知,铁路线与河流走向基本一致,说明该区域铁路线主要沿河谷分布,故B正确。第2题,根据经纬度可知,该区域位于东北长白山林区,工业和商品农业不发达,因此该区域修建铁路主要是为了运输原木。石材开采通常在山地的中下部而不是在山顶,并且早期该区域石材运输需求较原木运输小。故A正确。第3题,随着我国对生态环境保护要求的提高,林区采伐减少,运输需求减小,原有铁路因主要功能的丧失而逐渐被废弃。设施陈旧有一定影响,但不是主要原因。山区铁路受地形地质条件制约,通常较慢,且该地没有新的交通运输方式出现,故运速太慢不是该区域铁路废弃的主要原因。该地位于山区,铁路线密度较小,且铁路线废弃与线路密度关系不大。故D正确。]

考点三

经典案例研析

例3 尝试解答:(1)A (2)D

真题再练

提示:扩大了蒙巴萨港的内陆腹地,使其港口吞吐量大大增加,提升了港口的经济地位。

地理关键能力运用

1.A 2.C 3.C [第1题,陆港是指在海港以外地区建设的、代表海港行使报关、报检等功能的物流中心。建设陆港,提

升了港口的服务能力,使其影响范围更大,扩大了海港的承载规模;建设陆港,不再扩大海港的规模,减少了土地使用,缓解用地紧张的问题,使用地成本下降;海港的规模没有进一步扩大,对设备水平没有较大影响。第2题,陆港对海港的交通状况没影响;报关效率是由工作人员的操作和管理决定的;远海陆港可以使海港的影响范围进一步扩大,拓展腹地范围;陆港的远近与海港的环境污染无关。第3题,远海陆港距离海港远,交通不便,资源加工产业对时效性要求不严格,可以依托远海陆港发展;服务外包、高科技、前瞻性产业时效性强,需要更加快速便捷的交通。]

4.A 5.C [第4题,高铁主要是客运,而沿线经济欠发达,按客货混运铁路设计,可以兼顾客运货运。第5题,老挝是个内陆国,没有沿海港口,①错误;中老铁路通车运营后,可以促进湄公河流域协调开发,②正确;客货混运铁路的修建可以提高两国间综合运输效率,③正确;铁路建设有可能会破坏沿线地区的生态环境,④错误。]

第十一章 环境与发展

第24讲 环境与发展

必备知识·梳理识记

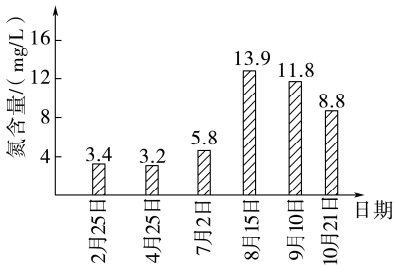
- 一、1.(1)生产活动 消费需求 (2)废弃物 2.(1)自然资源枯竭 (2)净化能力 环境污染 3.自然资源枯竭 生态破坏 环境污染 4.(1)环境污染 生态破坏 (2)消耗资源 生态破坏 环境污染
- 二、1.人地关系 发展观念 2.(2)生态 经济 社会 (3)公平性 共同性 3.(1)重要目标 国际社会 (2)环境保护 节能减排 (3)绿色低碳
- 三、1.(1)最主要 最核心 (2)因地制宜 2.(1)发展差距 (2)东中西 11 生态地位 区域协同合作 生态廊道 立体交通 产业布局 3.(1)海岸线 大陆架 热带气旋 海洋灾害 生态系统 (2)生态环境 利用效率 4. (1)命名 主权 管辖 主权 领海 大陆架 历史性 钓鱼岛 (2)双边协商

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)蜜源丰富;蜂蜜酿造工艺水平高;技术有保障;产品质量好;市场广阔;知名度高。
(2)绘图如下:



变化特征:采样点河水氮含量冬春较低,夏秋较高。
理由:夏季农作物生长旺盛,施用化肥和农药,污染水体。

真题再练

提示:大气中浮尘严重往往是因大风天气导致的,此地位

于我国北方地区,冬春季冷锋活动频繁,常带来沙尘暴天气,会导致华北地区大气浮尘严重。

地理关键能力运用

1.B 2.C 3.D [第1题,根据表中信息可知,公路南、北两侧距高速公路越远的地方,污染等级越低,受汽车尾气影响越小,越安全,B正确。第2题,根据材料信息可知,汽车尾气受风向的影响,距高速公路相同距离,5月公路北侧比南侧污染等级更高,污染更严重,加之北侧比南侧海拔略高,利于污染物积累,故5月份该区域盛行偏南风,C正确。第3题,根据表中信息可知,8月份公路北侧污染等级明显低于公路南侧,污染更小。此季节降水较多,而距高速公路相同距离,北侧比南侧海拔略高,公路北侧路面地表径流顺势流向公路南侧,使得公路北侧污染减轻,D正确。]

4.解析:第(1)题,运用自然环境整体性原理进行过程描述:过度放牧→牲畜过度啃食草类→植被覆盖率下降→土壤表层裸露→风侵蚀土壤→榆树根系露出地表→根系死亡→榆树死亡→沙丘活化→流动沙丘面积扩大→沙尘暴严重。第(2)题,分析如下:①该地区距离京津地区近,且位于京津地区冬季风的上风地带→京津地区沙尘暴的沙源地之一。②沙尘暴所产生的扬沙天气,能见度低→易引发交通事故。③沙尘不仅会伤害人们的眼睛和呼吸系统,损害人体健康,而且对精密机械、精密化工等行业有严重的影响。第(3)题,按因地制宜的原则,宜林则林、宜草则草,该地区降水较少,在降水相对较多、土壤水分条件较好的东部,可选种耐旱树种,小面积造林;而在降水相对较少的西部,土壤水分条件较差,可采用封沙育草、设置草方格沙障等措施阻固流沙。

答案:(1)过度放牧使得植被覆盖率下降;土壤裸露,侵蚀加剧,榆树根系出露,逐渐死亡;该地春季多大风,沙地缺少榆树根系的保护,导致沙丘活化,流动沙丘面积扩大,沙尘暴严重。

(2)加剧京津地区风沙威胁,降低大气能见度,影响交通安全;扬沙污染大气、水,威胁人体健康;强风损毁建筑物及公共设施;弥漫的黄沙影响精密仪器的生产和使用。

(3)东部:降水较多,土壤水分条件较好,可选种耐旱树种,小面积造林。

西部:降水少,土壤水分条件较差,可采用封沙育草、设置草方格沙障等措施。

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)B (2)A

真题再练

提示:利于景观水体的净化;利于生态系统的良性发展;丰富了城市公园的景观类型,丰富了市民的游览体验等。

地理关键能力运用

1.D 2.A 3.B [第1题,发展中国家处于经济发展的初级阶段,一方面要发展经济,同时又面临人口增长的压力,从而忽视了环境问题,发达国家将污染严重的工业转移到发展中国家,从而使发展中国家的环境问题雪上加霜,①④正确;污染治理成本的高低不会使环境问题更加严峻,②错误;发展中国家人口众多,资源消耗量大,但人均资源消

耗量小,③错误。第2题,从图中可知,废旧动力电池的回收利用,提高了资源的利用率,①正确;废旧动力电池的回收利用,延长了产业链,增加了就业岗位,②正确;图中没有体现能源数量增加或能源利用率提高的信息,因此其对缓解能源供需矛盾作用不大,③错误;电池具有污染性,将废旧动力电池回收利用,可以减少环境污染,④正确。第3题,根据材料可知,废旧动力电池的回收利用有利于提高资源的利用率,减少资源的消耗,体现了可持续发展的持续性原则,B正确;公平性原则体现在代际公平和当代人之间的公平,A错误;共同性原则体现在只有一个地球,可持续发展是为了我们共同的未来,C错误;阶段性原则不是可持续发展的原则,D错误。]

4.B 5.D 6.B [第4题,鱼类养殖产生的含有鱼类粪便的废水并不利于植物根系的吸收,需经过含有硝化细菌的硝化滤槽,经硝化细菌的分解作用形成易于根系吸收的含有氮元素的清洁的营养液,根系将其中的氮元素吸收使得水中的氮元素减少,形成脱肥后的营养液。故图中甲乙丙丁环节依次为②③④①。第5题,抗生素是由某些微生物产生的、能抑制微生物(如硝化细菌)增殖的物质,所以在鱼菜共生系统中,如果使用抗生素会导致硝化细菌大量死亡,影响硝化细菌的分解作用,D正确;抗生素对鱼类死亡、蔬菜生长、水体pH值影响较小,A、B、C错误。第6题,因为该系统中既存在鱼类的养殖,也存在蔬菜的种植,所以如果蔬菜遇到蚜虫,可以通过利用食物链的生态措施来解决,即引入蚜虫天敌——人工培育的瓢虫,B正确;人工挑选抗病虫害植株,该措施可以在没有遭受病虫害时采取,A错误;处方农业虽然可以精准使用农药,但农药的使用会对鱼类产生影响,故不合理,C错误;对水体进行消毒也会威胁鱼类的生存环境,影响鱼类生长,D错误。]

考点三

经典案例研析

例3 尝试解答:重庆是成渝城市群的中心城市,与周边城市和地区之间的沟通交流频繁,带动周边地区的发展;重庆是长江经济带的核心城市之一,依托沿江通道,通江达海,促进长江经济带的发展;重庆为国家物流枢纽,通过便利的公路、铁路及航空等完善的交通运输网及发达的信息网络,促进了物资等全国范围内的流动;重庆为连接亚欧的节点,通过中欧国际班列、中缅输油管道、西部陆海新通道等交通通道,联通亚欧,通达世界,成为全球的物流枢纽和信息中心,发挥着重要的节点作用。

真题再练

提示:①区位优势:地处长江上游经济带核心区,中国东西结合部。②基础设施功能完备:是中国西部唯一集水陆空运输方式为一体的交通枢纽。③工业基础雄厚,门类齐全,综合配套能力强。④科技教育力量雄厚,人才资源相对富集。⑤市场潜力巨大。

地理关键能力运用

1.A 2.D [第1题,重点开发区和限制开发区以县级(少数以乡镇)行政区为基本单元,行政区有明确的边界,故重点开发区与限制开发区之间有明确的边界;区域间差异性显著,区域内部一致性较为突出,但自然条件不会完全相同;区域都具有一定的面积、形状和边界。第2题,四川省西

部为高原、山地,东部为盆地、丘陵,说明自然地理条件不同;四川省西部为高原、山地,海拔高,地势起伏大,人口密度较小;限制开发区主要分布在西部,与东部地区的污染无关;生态功能区的面积大,需保护范围广。]

3.B 4.C 5.B [第3题,与长江下游经济圈相比,长江上游经济圈发展的经济水平较低,地理优势有土地广阔,价格较低,①对;上游地区矿产资源丰富,②对;落差大,水能资源丰富,③对;地形起伏大,交通不便,④错。故选B项。第4题,据材料并联系所学知识可知,针对长江出现的水体污染严重,今后发展要以生态环境保护为重点,②正确;经济发展是条件,因此长江经济带发展最为重要的一方面是经济发展,③正确。故选C项。第5题,长江经济带发展的战略定位必须坚持生态优先、绿色发展,共抓大保护,不搞大开发。大力开发上游地区水能资源不符合长江经济带发展规划。故选B项。]

6.A 7.C [第6题,中国作为海洋大国,应该基于本国的海洋国情,在维护本国海洋权益的基础上,积极参与海洋国际事务,一方面坚持公平分担保护海洋的责任和义务,另一方面参与国际海底区域资源的勘探开发,故①②正确。第7题,我国虽然对南沙群岛拥有无可争辩的主权,但我们又主张对南沙群岛附近的石油资源“共同开发”,这反映了我国公平分享海洋利益,合作开发海洋资源的友好态度。]

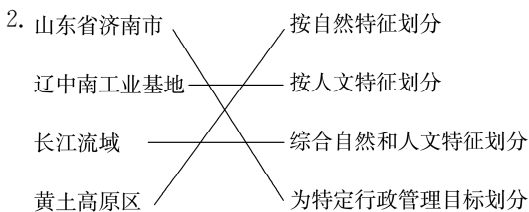
第三部分 区域发展

第十二章 区域与区域发展

第25讲 区域与区域发展

必备知识·梳理识记

一、1.标准 空间 特定性质



3.(1)较大尺度 较小尺度 (2)相互促进 发展条件 发展方向

二、1.(1)景观 (2)直接 间接 相互作用 相互制约 2. (1)社会经济发展水平 文化习俗 (2)基础 (3)间接 区域 3.(1)地理条件 区域关联 (2)东部沿海 长江 中 亚热带季风 温带季风 少 短 水田 低于 旱地 高于 石油 油菜 水产业 春小麦 畜牧业 轻工业 重工业 石油 重化工业 城镇化 变暖 输出 输入 水稻

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)D (2)A

真题再练

提示:①该地地表崎岖,土层较薄,不利于农业发展;②降

水不均,旱涝灾害比较频繁;冬春季易遭受低温冻害;
③喀斯特地貌广布,地表水难以留存,制约农业发展。

地理关键能力运用

1.B 2.C 3.D [第1题,由材料可知,甲地为居庸关,从等高线图中可以看到甲地位于山谷地带,站在甲地能够看到城关,山色和长城位于更高海拔地区,甲地需要仰视,不符合题干中提及的尽收眼底,A 错误;乙地位于山脊处,从乙地向远处眺望,可看到甲处居庸关及长城,同时还能欣赏到山中美色, B 正确;丙地西侧有山脊,阻挡视线,故在丙地无法看到位于山谷中的居庸关,C 错误;丁地与居庸关之间有长城阻隔,视野受限,难以将居庸关尽收眼底,D 错误。第2题,居庸关位于北京北部,北京西部为太行山脉,北部为燕山山脉,故居庸关处于太行山脉与燕山山脉交汇之处,周围群山环绕,是晋北至内蒙古最为重要的通道之一,关沟两侧悬崖高峙,是典型的峡谷地貌,行军时若不愿翻过千米高山,便只能从这一通道中穿越。第3题,北京冬奥会后,受其影响,游客数量明显增多,而居庸关其雄关美色更引人向往,北京冬奥会带动了居庸关旅游业的进一步发展,D 正确。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)B (2)C

真题再练

提示:该城市位于澳大利亚西北部,属热带草原气候,冬季受副热带高压带控制,高温少雨,湿季受来自海洋上的西北季风(北半球的信风带随太阳直射点南移越过赤道向左偏转而成西北季风)的影响,降水较多。

地理关键能力运用

1.B 2.D 3.C [第1题,据图可知,与北京相比,张家口多低山丘陵,坡度适宜,且纬度较高,位于冬季风迎风坡,冬季降雪较大,雪期较长,适宜发展雪上项目。第2题,冬奥会成功举办后,张家口市可以利用雪上项目的比赛场地和配套餐饮、交通等设施,大力发展旅游业;其他行业也会受益,但相较于旅游业,受益程度较低。第3题,哈尔滨地势平坦,缺少适合高山滑雪项目同时具备足够落差和长度的比赛雪道,地形是其不能成为举办地的主要原因。]

4.解析:第(1)题,地理位置一般从经纬度位置、半球位置、温度带、海陆位置、相对位置等方面描述即可。第(2)题,结合图示伊比利亚半岛和板块构造理论分析,伊比利亚半岛位于地中海—喜马拉雅火山地震带上,该火山地震带是由亚欧板块和非洲板块碰撞挤压形成的,所以多火山、地震。第(3)题,气候特征一般主要从气温和降水两方面分析,气温包括最高最低气温、温差、均温等,降水包括降水总量、降水季节分配、雨季长短等描述。读两城市气候资料图可看出,穆尔西亚冬季气温比里斯本低,夏季气温比里斯本高,气温年较差更大,降水更少,故穆尔西亚气候的大陆性更明显。原因需要结合影响气候的因素:海陆位置、气压带风带、地形、洋流等分析。该地位于 $30^{\circ}\text{N}\sim 40^{\circ}\text{N}$ 大陆西岸,为地中海气候,夏季在副热带高压控制下,炎热干燥,冬季受西风带控制,位于山地的背风坡,降水少;而里斯本位于西风的迎风坡,冬季降水更多。

答案:(1)伊比利亚半岛位于东半球、北半球,位于大西洋

以东,地中海以西。

(2)伊比利亚半岛南部位于亚欧板块和非洲板块的交界处,两个板块挤压碰撞,地壳活跃。

(3)与里斯本相比,穆尔西亚的气温年较差更大,降水较少。原因:夏季在副热带高压控制下,气流下沉,气候炎热,干燥少雨,云量稀少,阳光充足;冬季由于受到山地的阻挡作用,受西风带的影响较小,气候温和,降水较少。

第十三章 资源、环境与区域发展

第26讲 资源、环境与区域发展

必备知识·梳理识记

- 一、1.(1)地理位置 自然要素 (2)唯一 2.(1)土地 矿产 丰富程度 极不平衡 (2)区域经济的发展
- 二、1.(2)农牧交替 沙漠边缘 (3)土壤盐碱化 (4)类型多 2.300~400 夏 冬春 侵蚀 牧区 耕地面积 载畜量 质量 樵采 道路建设 3.宜牧则牧 农牧产品 固沙防沙 小流域综合 牲畜食草 草场承载力 人口、资源、环境
- 三、1.(1)自然资源 加工业 (2)资源 缓慢 (3)深度 附加值 自然资源 人文 主导
- 四、1.水源 煤炭 2.基础设施 环境 3.(1)产业结构 主导产业 (2)汽车零部件 医药 高新技术 焦作山水 怀药 水果

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)明代,开垦耕地,破坏了植被,使河流含沙量增大,三角洲沉积的泥沙量增多;清代,开挖沟渠,利于地表水流动,带入三角洲沉积的泥沙量增多。

(2)A 区域位于河流下游,地势更为低平,水流不畅,多洪涝灾害;河汊较多,耕地更为破碎。B 区域地势更高,洪涝灾害的隐患更小,同时土地更加集中成片,利于耕作。

真题再练

提示:夏季速度最快。原因:滇池流域属亚热带季风气候,夏季降水较多,河流水量大、流速快,泥沙含量高。

地理关键能力运用

1.C 2.A 3.B [第1题,当地农民大量使用浮床的月份,应是当地降水量较大的月份,孟加拉国地处南亚季风区,8月受夏季风影响,降水量大。2月和11月受冬季风影响较强,降水少,5月处于旱季的末期,降水少。第2题,根据图示信息可知,水葫芦与浮床距离较近,易获取,从而为浮床提供原料,A 正确。第3题,与传统的陆地农业相比,漂浮农业漂浮在水面之上,受洪灾的影响相对较小,抗洪能力更强。同时,漂浮农业利用水葫芦等入侵物种为原料,有利于减轻水体富营养化,生态效益更高,①③正确。与传统陆地农业相比,漂浮农业可种的作物不一定更多,②错误。结合材料可知,漂浮农业制作的原料简单易获取,投入成本并不高,④错误。]

4.A 5.C 6.D [第4题,根据材料“作物水分亏缺量是作物蒸散量与其生育期内有效降雨量的差值,其值越大,说

明作物生长所受的水分胁迫越大,所需的灌溉量越大”可知,玉米在各流域生育期内水分亏缺量都是负值,即作物蒸散量小于其生育期内有效降雨量,受水分胁迫小,不需要灌溉,A正确。第5题,读图可知,水稻水分亏缺量在海河流域为正值,在淮河流域为负值。水稻生育期主要在夏季,而我国夏季南北温差小,南北普遍高温,海河流域和淮河流域蒸发量相差不大,但夏季我国南北降水量有明显差别,海河流域降水量集中在7、8月份,降水量小,而淮河流域降水集中在6~9月份,且6月份会有梅雨天气,降水量大,因此两个流域水稻水分亏缺量的差别主要表现在海河流域降水量小于淮河流域。第6题,根据所学知识可知,为保障国家粮食安全,黄淮海平原应采取的合理措施是提高作物单产,D正确。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)风蚀粗化初期,表层细颗粒物含量减少,土壤水分减少,土地退化,植被覆盖率下降,风力增强,风蚀强度加大;后期伴随表层粗颗粒物含量增加,地表粗糙度增加,摩擦力增加,风力减弱,抗侵蚀能力增强,风蚀强度减弱。

(2)分布特征:北大南小,西大东小。原因:南部和东部受到一定夏季风影响,降水较多,植被较为茂密,风力侵蚀作用较弱,风蚀粗化程度较小;北部和西部受高原内部冬季风影响较为强烈,降水较少,植被以高寒草甸草原和荒漠为主,风力侵蚀作用强烈,风蚀粗化程度较大。

(3)耕作会产生耕作层,对表土的耕作会造成土壤结构松散,风蚀作用增强,耕作层造成地表松散层变深,造成风蚀深度增加,风蚀粗化指数增大;保护性耕作可增加土壤肥力,提高土壤抗侵蚀能力,风蚀能力减弱,风蚀粗化指数减小。

(4)因地制宜加强青藏高原高寒草甸、草原生态保护修复;建阻沙方格,提高植被覆盖率,提高地表抗侵蚀能力;合理利用土地,合理控制载畜量,建立合理的轮牧制度,保护草场。

真题再练

提示:雅鲁藏布江中下游谷地地区主要是农业耕作区,受农业耕作活动的影响,耕地耕作层表层和深层颗粒物较为均匀,风蚀粗化指数相对较小。

地理关键能力运用

1.A 2.B [第1题,由材料可知,切沟是流水强烈下切侵蚀的产物,所以发育在重力作用大、水流湍急的区域,A正确。第2题,由材料“切沟是浅沟进一步发展,下切加深,切过耕作土层形成的”可知,切沟破坏耕作土层,使耕地支离破碎,趋于破碎化,B正确。]

3.解析:第(1)题,巨菌草是一种适应性很强的多年生禾本科植物,根系发达,生长快速,说明治沙效率高,固土能力更强;植株高大,柔韧性强,其叶、茎、根均可以固氮,治沙效果好;巨菌草用途广泛,是优质的饲料,也可用作食用菌的培养料、造纸、生物质发电等,说明菌草用途广,经济效益好。第(2)题,巨菌草植株高大,柔韧性强,可有效降低风速,控制地表风蚀;根系发达,生长快速,可以快速深入土壤,固定根部沙土;叶、茎、根均可以固氮,其残体的分解,增加土壤肥力,改善土壤结构,变沙为土,在防治风沙方面的作用明显。第(3)题,乌兰布和沙漠东缘有黄河流经,地

下水比较丰富,年降水量超过200 mm,沙漠水源条件相对较好,开展巨菌草治沙试验与示范的效果较好;乌兰布和沙漠东缘有铁路、公路经过,交通便利,离磴口县城近,基础设施条件好。第(4)题,巨菌草种植的推广对我国干旱、半干旱沙地精准扶贫的意义可以依据材料信息从生态、经济、社会三方面概括。巨菌草种植的推广对干旱、半干旱沙地治理和开发作用明显,见效快,效益好。生态方面:可以防风固沙,减少沙尘暴的发生频次;调节局地小气候,改善生态环境;经济方面:巨菌草用途广泛,是优质的饲料,也可用作食用菌的培养料、造纸、生物质发电等,经济效益好;可以改善土壤结构,改良盐碱地,保障牧草供给,促进当地畜牧业发展。社会方面:在菌草产业的基础上,可以发展多元化农业生产,提供更多的就业机会,增加就业,提高居民收入。

答案:(1)生长快,治沙效率高;根系密集发达,固土能力更强;多年生禾本,可持续性强;巨菌草用途广,经济效益好。(2)高大柔韧的植株可有效降低风速,控制地表风蚀;发达的根系深入土壤,固定根部沙土;植株的固氮作用和巨菌草的落叶等残体的分解,增加土壤肥力,改善土壤结构,变沙为土。

(3)年降水量超过200 mm;湖泊和地下水丰富;交通便利,离县城近,基础设施条件好。

(4)保障牧草供给,促进当地畜牧业发展;在巨菌草产业的基础上,发展多元化农业生产;增加就业,提高居民收入。

考点三

经典案例研析

例3 尝试解答:(1)氢能生产受时空限制小;利用方式灵活多样。

(2)改变以煤为主的产业结构,构建以新能源为基础的产业体系,促进产业结构多元化;有利于提高研发能力,带动产业创新,促进高新技术产业发展(促进产业结构升级);提高清洁能源使用比例,促使产业向低碳、绿色、可循环方向发展。

(3)为京津冀地区提供清洁能源(新能源),助力其生态环境的改善;巩固“大同蓝”,持续改善大同市的环境质量,为京津冀的生态安全提供保障。

真题再练

提示:煤炭资源外运能力不足;煤化工产业发展面临技术水平较低、水资源短缺的现状;煤炭产业发展产生的环境污染、生态破坏等问题。

地理关键能力运用

1.B 2.D 3.A [第1题,从图中可读出,综合发展过程中综合指数总体呈现上升趋势,①正确;2009~2016年,综合指数由30增长至80,增幅较大,②正确;2005~2008年,综合指数出现波动,经济增长先降后升,③错误;2016~2018年,经济发展、环境质量稳定提高,④正确。第2题,由图2可知,政府扶持力度增加,说明有国家和地方政策的支持,A不符合题意;经济发展、生态保护、环境质量和居民生活指数都在增加,可知城市转型为高质量可持续发展,可能大力发展旅游等第三产业、淘汰落后产能、污染较大的企业,B、C不符合题意;由材料可知,该地煤炭资源枯竭,且煤炭资源相关企业污染较重,可推测出该地没有引

进资源型企业,D符合题意。第3题,资源枯竭型城市转型发展坚持生态优先绿色发展,而不是始终坚持经济促进发展为前提,为首位,①错误;资源枯竭型城市转型发展应坚持绿色可持续发展原则,落实生态文明建设,避免因资源开发或资源枯竭造成的环境破坏和经济衰退现象,②正确;要加大产业结构调整、生态环境保护等政策支持和宣传力度,提高全民城市绿色发展的理念和意识。协调好三次产业结构比例,优化产业结构,促进产业升级,③④正确。]

第十四章 城市、产业与区域发展

第27讲 城市、产业与区域发展

必备知识·梳理识记

- 一、1.(1)政治 经济 (2)农产品 (3)生产 服务
2.(1)影响力 腹地 (2)腹地条件 越大 4.(1)高速公路和轨道交通 (2)金融、贸易 (3)人才、商贸
(4)物流枢纽
二、1.(1)比例关系 (2)资源禀赋 2.(1)发展过程
(2)第二、第三产业 第二产业 (3)增长方式 (4)比较优势 引导 根本原因 3.(1)第三产业 综合性
(2)轻纺 轻重工业 高新技术 金融

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)A (2)C

真题再练

提示:加强港口的基础设施建设,提高其服务水平;加快港口与内陆的交通运输线的建设,扩大其经济腹地;扩大对外开放程度,加强国际合作等。

地理关键能力运用

- 1.B 2.A [第1题,西安的经济规模较成都小,经济规模辐射力更弱,A错误;交通通道和信息通道的辐射力均是西安大于成都,所以西安信息和交通通道更畅通,B正确;资金流、技术流、客流的辐射力均是西安小于成都,C、D错误。第2题,推动产业结构升级,广泛开展对外交流合作,可以进一步提高西安市经济发展水平,①②正确;发展劳动密集型产业不利于城市产业发展水平的提升,西安科技水平比较高,应重点发展技术密集型产业,③错误;西安已经是陕西省的省会城市,提高城市行政等级不符合实际,④错误。]
3.C 4.B [第3题,长沙出度是1 829,是该城市群中最多的,是高出度,但是其入度只有411,远低于湘潭和株洲,不能称之为高入度,A错误;娄底为低入度、低出度,说明与其他城市的经济联系少,B错误;湘潭入度值为1 233,是该城市群中最多的,而与之相邻的长沙出度值是1 829,说明两地之间经济联系紧密,受长沙经济影响大,C正确;该城市群经济发展差异较大,长沙作为省会城市经济发展水平远高于周边地区,D错误。第4题,长沙的出度是1 829,入度只有411,出度远大于入度,说明长沙主要是向外输出,而与之相邻的湘潭和株洲的入度值很大,说明地

理位置是影响城市点度中心度的主要因素之一,①正确;虽然岳阳也与长沙相邻,但其入度值远低于湘潭和株洲,可能是湘潭和株洲与长沙的交通通达度高于岳阳,所以导致湘潭和株洲的入度值高,③正确;其他城市向该城市输入的强度与该城市本身的产业基础和经济发展水平密切相关,湘潭和株洲入度值远高于周边地区,可能是其经济发展水平相对较高,产业基础相对较好,另外长沙是出度值最高的,说明其经济发展水平高,故影响城市点度中心度的主要因素包括经济发展水平,⑤正确;城市点度中心度主要与地理位置、产业基础、基础设施、交通条件、经济发展水平相关,人口数量和城市用地规模不是影响城市点度中心度的主要因素,排除②④。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)B (2)A

真题再练

提示:从中国运往俄罗斯的主要是轻工业产品及高新技术产品;从俄罗斯运往中国的主要是粮食和矿产品。

地理关键能力运用

- 1.D 2.D [第1题,我国数字产业规模在不断增长,其中电信业所占比例在逐渐下降,但电信业产业增长速度仍较快,A错误;电子信息产业的比例有所下降,但是数字产业产值整体快速增加,其产值并没有下降,B错误;软件产业所占比例的增长速度最快,C错误;互联网产业结构保持平稳,随着产值的不断增加,互联网业产值也在不断增加,D正确。第2题,与长三角地区相比,粤港澳地区人才略显不足,因此技术优势较长三角地区也不明显,A、C错误;与长三角地区相比,粤港澳大湾区受南岭阻隔,经济腹地更小,市场需求量小,B错误;与长三角地区相比,粤港澳大湾区整体经济发展水平较高,D正确。]

第十五章 区际联系与区域协调发展

第28讲 流域内协调发展、资源跨区域调配

必备知识·梳理识记

- 一、3.(1)需求 水质 (2)工程技术 市场 4.(1)水土流失 (2)水土保持 行洪输沙 5.(1)径流量 调控用水
(2)节约用水 统筹安排 (3)统一调配
二、1.(1)集中 (2)经济和人口 (3)统筹规划
(4)南水北调 2.(1)经济水平 贫乏 (2)全球变暖 清洁 (3)西多东少 青海 川渝 东部 西部
3.(1)资源 经济 (2)优化 (3)经济 能源产销

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)A (2)B

地理关键能力运用

- 1.B 2.D 3.A [第1题,根据汇水流域内的植被类型、地势起伏小和年降水量分析,该地区为亚热带季风气候;亚热带季风气候区的降水季节变化较大,且H水库为小型水库,可知修建H水库的主要目的是灌溉,B正确。第2

题,由材料“H水库沉积物主要……山火情况”,再结合图示中显示1963年的C/P值是前后几年中的高值,说明发生了较大规模的山火,或发生了多次山火,四个选项中,最可能是村民放火烧荒开垦耕地所致,D正确。第3题,四个选项中,2000~2005年,H水库汇水流域年降水量明显较往年少,C/P值非常低,但沉积物粒径很大。其原因是大面积砍伐涵养水源功能最强的乔木,导致流水侵蚀作用增强,沉积物粒径增大。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:甲地:保护植被,保持水土,减少河流含沙量;恢复生态环境,增强水体自净能力。

乙地:控制污染企业布局;严禁施用农药、化肥,防止污染水源;生活污水净化处理。

真题再练

提示:防洪、供水、灌溉、养殖、发展旅游等。

地理关键能力运用

1.B 2.D [第1题,读图,河流只注入湖泊,没有径流流出,湖中盐分积累,形成咸水湖,B正确。第2题,在阿瓦什河上建泵站抽水,灌溉余水流入湖泊,导致湖泊水位上涨,故在湖区修建多座抽水泵站是要降低湖泊水位,不能直接避免水质恶化,①错误。该湖为内流湖,湖泊面积小,水位上涨可能淹没附近城镇和农田。湖泊水位上涨导致沿岸地下水位抬升,引发土壤盐渍化。因此,在湖区东北部修建多座抽水泵站抽出过多湖水,可以防止淹没附近城镇和农田,减缓湖区附近土地盐渍化,②③正确。抽出的湖水含盐量较高,排入阿瓦什河会导致其水质下降,加剧下游用水紧张,④错误。]

考点三

经典案例研析

例3 尝试解答:(1)植被稀少,涵养水源的能力差;气候干旱,蒸发旺盛;沙质土壤,下渗强。

(2)当地气候干旱,隧洞、暗渠和渡槽可以减少输水过程中水分蒸发;降低线路坡度,呈直线布局可以缩短线路长度;减少水体污染。

(3)增加输水线路覆盖面积,满足更多地区生产生活用水需求;完善沿线地区基础设施;带动沿线地区相关产业发展;有利于沿线地区植被恢复。

真题再练

提示:春夏季节调水量最大。理由:该地气候干旱,春夏季降水少且蒸发量大,此时正值农业生产需水量大的季节,因工农业生产生活需水量大,因此调水量大。

地理关键能力运用

1.B 2.B [第1题,按自然属性分为气候资源、土地资源、水资源、生物资源、矿产资源;按自我再生性质分为可再生资源。非可再生资源,页岩气是以游离或吸附状态蕴藏于页岩层可供开采的非常规天然气资源,属于矿产资源。第2题,上海市矿产资源缺乏,④错误;页岩气在使用过程中依然会产生碳化物,①错误;川气东送工程可以改变上海市传统能源的使用数量,优化能源消费结构,上海市经济发达,对能源需求量大,川气东送工程可以输送更多能源,缓解能源紧张状况,②③正确。]

3.A 4.A [第3题,该地区位于沙漠,气候干旱,蒸发旺盛,因此通过挖掘隧道的形式引水可以减少水分的过度蒸发,A正确。第4题,由材料可知,“沙漠渔场”引地中海海水进入洼地,形成湖泊,该地区气候干旱,蒸发旺盛,伴随着地下水位上升,周围的土地盐碱化会加剧,A正确。]

第29讲 产业转移与国际合作

必备知识·梳理记

一、1.(1)生产成本 发达 欠发达 (2)较低 国际 投资建厂 落后 土地 运输 2.(1)美国 (2)东亚、东南亚 钢铁、化工、造船 (3)东部沿海 广阔的市场 3.(1)产业结构 (2)分工与合作 (3)空间

二、1.(2)生产要素 国际分工 (3)二元结构 可持续增长 2.包容性 国际合作观念 文化驱动力 共同繁荣

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)B (2)A (3)D

真题再练

提示:在美国的建厂成本高,主要是因为美国经济发达,土地租金、劳动力价格以及能源、原材料等的价格相对较高。

地理关键能力运用

1.B 2.D 3.D [第1题,自带原材料,可以保障原材料的品质,有利于保障产品的品质,B正确。第2题,根据材料信息“同时携手与其在工序上联系紧密的相关企业共同‘走出去’”可知,“走出去”的过程中,主要携手的相关企业是与其生产工序密切相关的企业,可以促进工业联系,提高服装的生产效率,D正确。第3题,根据材料信息可知,该服装企业的原料主要是丝绸和刺绣等,其产品的售价相对较高,东南亚的经济发展水平较低,不是主要消费市场,产品生产出来之后,需要运输到欧美等主要的消费市场,所以需要配套专业物流部门,D正确。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:加强农业技术人员的培训,提高农业劳动力的素质;改良土壤,增加耕地面积;加强农业基础设施建设,增强抵御自然灾害的能力;发挥海域广阔的优势,发展水产品养殖业。

真题再练

提示:推动新型国际关系建设、开拓国家间深化合作的新空间、促进相关国家的共同繁荣。

地理关键能力运用

1.B 2.D 3.D [第1题,在传统“单循环”价值体系链中,发达经济体掌握技术,处于价值链高端,发展中经济体处于价值链末端。近年来,中国工业化水平明显提升,成为“制造大国”,从发展中经济体进口初级产品,从发达经济体进口技术,制造中间产品,成为连接发达经济体和发展中经济体的核心枢纽,形成了“双环流”价值体系链,B正确。第2题,中国是人口大国,目前并没有出现劳动力资源匮乏的现象;中国向发达经济体进口技术、出口中间产

品,从发展中经济体进口很多矿产品,对矿产资源依赖性大,但是与该环流关系不大;中国交通、通信等基础设施比较完善;在中国与发达经济体的环流中,中国产业创新能力不足。第3题,在中国与发展中经济体的环流中,中国从发展中经济体进口初级产品,并向其出口技术,加大海外投资力度,传播先进技术,有利于提高发展中经济体工业化水平,促进其经济发展,使其更好地融入“双环流”价值体系链,D正确。]

第四部分 资源、环境与国家安全

第十六章 自然环境与人类社会

第30讲 自然环境与人类社会

必备知识·梳理识记

- 一、1.益处 2.(1)物质、能量需求 (2)生存环境 (3)精神享受 (4)相对稳定
二、1.生物 矿产 2.(2)社会发展水平 3.(1)有限性 (2)优劣 质量 开发利用 不同 (3)地带性 地质演化
三、1.人类系统 调节 支撑 稳定 2.人口数量
4.(1)生活质量

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)D (2)C

真题再练

提示:文化服务功能。

地理关键能力运用

1.D 2.A [第1题,龙潭中湖公园为城市森林湿地公园,所起到的是文化服务功能,人类从自然环境中获得了精神享受、审美体验等非物质收益,可陶冶人们的情操,丰富人们的精神世界,D正确。第2题,公园东南侧建有立体停车场,可泊车470余辆,可以实现错峰停车,有助于缓解周围居民停车难的问题,A正确。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)降水丰富,河湖众多,地势起伏大,可发展水电工业;河湖众多,风景优美,经济发达,可发展旅游产业。(2)山地多,矿产资源、能源贫乏,客观上趋向发展占地少、耗费原料和燃料少的工业部门。

真题再练

提示:瑞士是个山地国家,尽管河湖众多,但地形以山地为主,地势起伏较大,河流短小、落差较大、流速较快,发展航运的条件较差。

地理关键能力运用

1.A 2.A [第1题,由图可知,离渤海湾越近,100米高度平均风功率密度越大。主要原因是离海越近,地表对海风、夏季风的削弱越小,风力越大,平均风功率密度越大,A正确。第2题,根据材料可知,单位面积的土地实现了两用,与传统的单一作用相比,有效提高了土地利用效率,A正确。]

3.B 4.A [第3题,辽宁省纬度高,气温低,天然降雪多,人

工造雪需求量少,积雪融化速度慢;浙江省石油、煤炭等矿石能源资源缺乏,而辽宁省石油、煤炭资源丰富,电能充足,人工造雪耗电成本低。第4题,滑雪旅游度假区的建设可以提高知名度,吸引游客进入,促进冰雪运动的推广,①正确;旅游的开发会增加财政收入,促进区域经济发展,②正确;旅游度假区的建设还会带动与滑雪相关产业的发展,③正确;旅游业的发展可促进人口的流动,但难以促进人口迁移,④错误。]

第十七章 资源安全与国家安全

第31讲 中国的能源安全

必备知识·梳理识记

- 一、1.资源短缺 物质基础 供给与需求 2.(1)基础 (2)战略资源安全 (3)物质基础 3.(1)经济政策 消费需求 (2)挖掘资源潜力 开发替代资源 有效管控战略资源 资源利用 使用效益最大化
二、1.(1)总量大 (2)煤炭 (3)油气 (4)空间配置
2.(1)低于 (2)快速增长 减少 有限 (3)长距离 3.(2)错位 (3)环境 4.(1)继续增长 煤炭 降低 核能 水电 非化石 增长 根本 (2)常规 结构 国际 储备

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:我国人均水资源拥有量远低于世界平均水平,人均水资源较为贫乏;水资源时空分布不均,具有“东多西少、南多北少,夏秋多、冬春少”的特点;我国水资源供求总量不平衡,需求量增长速度超过可供水量增长速度,对水资源的可持续利用构成了很大压力;海水淡化在供水体系中所占的比重较低,提升空间较大;随着海水淡化技术的发展,海水淡化的成本呈降低趋势使得大规模淡化海水的市场化成为可能;加快推进淡化海水的规模化利用,有利于提升淡化海水在供水体系中所占的比重,促进我国供水结构的多元化,有利于保障水资源安全。

地理关键能力运用

1.B 2.A [第1题,由材料可知,稀土资源是现代社会必需的战略资源,B正确;稀土资源属于非可再生的金属资源,A错误;由2021年全球稀土资源储量、产量占比图可知,稀土资源分布不均,中国、越南、巴西、印度等发展中国家集中分布,C错误;中国稀土资源的储量大,产量占世界总产量的比重大,但产量没有大于储量,D错误。第2题,为保障资源领域国家安全,保障稀土资源的可持续利用,我国应有效管控稀土资源的开发,A正确;全面禁止稀土资源的开采不现实,也不利于现代社会经济发展,B错误;坚持出口优先和提高产量不利于资源保护,可能会导致资源枯竭,C错误;扩大开采规模不能提高价格,并且还会造成资源枯竭,D错误。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)A (2)C

真题再练

提示:约为 $4.2 \times 10^8 \text{ t}$ 。

地理关键能力运用

1.B 2.A [第1题,材料中没有信息显示国内石油开采量减少、海上运输通道受阻,A、D错误;2022年受国际形势影响,国际石油供应紧张,油价上涨明显,B正确;若我国国内石油产品需求量减少,石油价格可能会下降,且我国国内石油产品需求在增加,C错误。第2题,为保障我国石油安全,可建设国家石油储备基地,增加石油储备量,①正确;控制能源消费总量过快增长,缓解石油供应紧张的局面,②正确;到国外投资建设石油开采基地,增加石油来源渠道,③正确;鼓励合成纤维大量出口,会增加石油消耗,④错误。]

3.B 4.D [第3题,安徽省的传统重工业比重大于浙江省。传统重工业是高耗能产业,其生产昼夜连续进行,晚上不能停工,因此昼夜用电量变化不大。浙江省的轻工业比重大于安徽省,工业生产一般夜晚停止,耗电减少。浙江省的商业贸易发达,白天耗电量更大,白天电力更加短缺。综上分析,B正确。第4题,浙江省可转出高耗能工业,减少电力消耗,②正确。发展蓄能电站可以根据电力需求合理调节供应,缓解电力供应紧张,④正确。工业是区域经济发展的重要部门,随着浙江省经济发展,工业规模会继续增大,①错误。提高居民夏季电价对缓解供电压力效果有限,且影响居民生活,③错误。]

第32讲 中国的耕地资源与粮食安全

必备知识·梳理识记

- 一、1.生存 健康 储备 2.(1)总产量 需求量
(2)数量和质量 时空配置 3.(1)少 (2)退化和污染
(3)水土 (4)大
- 二、1.(1)数量 (2)单位面积产量 2.(1)跨区调剂 不平衡 (2)国际 (3)粮食储备
- 三、1.(1)勉强平衡 (3)继续增长 (4)宏观调控
2.(1)耕地红线 (2)高标准农田 水土资源

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:(1)与鲁西北平原地区相比,鲁中南山地丘陵地区地形多样,气候温暖湿润,水、热、土组合多样,适宜种植多种农作物。(或与鲁中南山地丘陵地区相比,鲁西北平原地区地形平坦开阔,水、热、土组合相对单一,适合粮食作物规模经营。)

(2)经济发达地区对蔬菜、瓜果需求量增大;农户种植蔬菜、瓜果经济效益更高;农业生产技术经济条件好。

(3)加大粮食种植补贴力度,提高粮食种植的积极性;推进耕地适度规模经营,增加粮食种植收益;改善粮食生产条件,提升农业科技水平,增强粮食综合生产能力;严格耕地用途管制,确保粮食播种面积稳定。

真题再练

提示:冬小麦、玉米。

地理关键能力运用

1.C 2.B 3.A [第1题,我国地形复杂,气候类型多样,气象灾害频发,受自然灾害的影响,部分已建成的高标准农田存在不同程度的工程不配套、设施损毁等问题,影响农业使用成效,需要改造提升,C正确。第2题,根据材料分析可知,通过划定城市周边高标准农田,形成了城市开发的实体边界,促使城市节约、集约用地,优化城乡空间格局,B正确。第3题,由表可知,黑龙江省2025年将累计建成高标准农田的面积远大于甘肃省,主要是因为黑龙江省以平原为主,水分条件较好,土壤肥沃,耕地面积大,机械化水平高,农业生产条件较好;甘肃省地处黄土高原、青藏高原和内蒙古高原的交接过渡地带,地形复杂,气候类型多样,农业气象灾害多发,农业生产条件相对较差,A正确。]

考点二

经典案例研析

例2 尝试解答:(1)政策:国家为保障粮食安全,需优先实现中国种子安全,国家大力支持种子实验室建设。技术:实验室依托南繁科技城提供的多个科研平台,建成生物育种专区等多个实验平台,科技实力强,正在成为种业科研高地。

(2)加强耕地保护监督,严守耕地红线,落实监管责任人;建立耕地“非粮化”的管理制度;严肃查处、严厉打击违法占用耕地和永久基本农田的行为;清晰划分粮食和非粮基本农田范围并进行专门保护;严格落实国家粮食最低收购价政策,提高农民种粮的积极性。

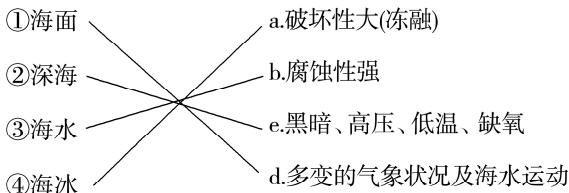
地理关键能力运用

1.D 2.A [第1题,农业科技水平的提高有利于保障粮食安全,同时可减少农业生产过程中对劳动力数量的需求,剩余劳动力可迁入城市从事其他产业,促使城镇化水平提高,所以农业科技水平提高可促使两者耦合协调度上升,D正确。第2题,促进粮食生产产业化,有利于提高粮食生产的规模和专业水平,解放生产力,进一步推动城镇化水平的提高,促进城镇化和粮食安全耦合协调度的提高,A正确。]

第33讲 海洋空间资源开发与国家安全

必备知识·梳理识记

- 一、1.(1)第二空间 (2)陆地 (3)技术 2.海岸
海底 渔盐之利 交通运输
3.(2)



- 4.(1)人地 生存空间 (2)海洋空间

- 二、1.海上城市 土地 通达性 2.(2)资源类型
3.(1)储藏场所 陆上土地

三、1.国家主权 领海 专属经济区 2.(1)专属管辖权
(2)自然资源 3.(1)主权 (2)管控 (3)完整
战略纵深 4.(1)海洋利益

关键能力·探究培养

考点

经典案例研析

例 尝试解答:(1)B (2)A

地理关键能力运用

1.B 2.C [第1题,由材料可知,保障国家级海洋牧场建设的重要因素是科学技术,B正确;市场需求、经济效益、环境承载力是可持续发展的条件,是影响国家级海洋牧场建设的重要因素,但都不是保障因素,A、C、D错误。第2题,由材料可知,现代海洋牧场建设,可以修复海洋生态环境,维护生态安全,②正确;保护和增殖渔业资源,丰富人们的食物来源,从而可以缓解耕地资源紧张,保障粮食安全,③正确,C正确;可以使水产品增殖,但不能实现水产品多元化,①错误;不是为了减轻海洋自然灾害,④错误。]

3.B 4.C [第3题,与跨海大桥相比,海底隧道全部位于水下,受恶劣天气的影响小,B正确;海底隧道对海洋航道的影响较小,A错误;海底隧道受海冰灾害的影响较小,C错误;海底隧道受地质条件限制较大,D错误。第4题,该跨海通道的建设,连接了山东半岛和辽东半岛,对于完善环渤海地区的交通路网和缩短渤海南北两岸城市的运输距离意义重大,①④正确;该跨海通道的建设,不能直接扩大大连港的货物量,②错误;不能改善渤海海峡的航运条件,③错误。故选C项。]

5.(1)海洋生物资源的开发,可提供一定的食物;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;海岛环境优美,还可提供旅游资源等。
(2)有利于缓解陆地环境的压力,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。

第十八章 环境安全与国家安全

必备知识·梳理识记

一、1.(1)临界值 2.(1)服务功能 经济 (2)调节 环境安全 高

二、1.(1)人为 污染 突发性 瞬时性 多样性 危害
2.(1)河流径流 废弃物 国际贸易 (2)环境 外交 军事 3.(1)源头防范 事后治理 (2)冲突

三、1.(1)森林破坏 物种灭绝 渐进 (2)更新障碍
2.(1)人工 良性循环 (2)自然恢复 3.(1)自然生态系统 自然遗迹 (2)核心区 实验区 (3)野生生物 (4)生态恶化 生物多样性 生态监测 生态修复 生态文明观

四、1.(1)变暖 50 (2)地面长波 温室 2.(1)生存空间 (2)资源 (3)资源争端 3.(1)减缓 增加 人类社会 (2)共同 发达国家 发展中国家 基本保证 经济

关键能力·探究培养

考点一

经典案例研析

例1 尝试解答:沿湖地区人类生产与生活产生的多氯联苯通过径流、大气沉降等途径进入湖泊,存在湖水和沉积物中的多氯联苯被微生物吸收,并通过生物链在鱼类体内富集。

采集样品种类包括环境空气、水体、土壤、湖中生物和湖底沉积物等,采样点位置包括陆地污染源、径流入湖口、湖岸土地、湖水与湖底空间等。

理由:多氯联苯来源于陆地生产生活排放,其性质相对稳定,进入环境后难以降解,因此会随大气、水体等运动进入大气、径流、土壤及湖泊,并在生物体内传递富集,因此需要多种类、多样点采集污染样品。

真题再练

提示:主要是通过径流输送等水循环的自然过程传输的。

地理关键能力运用

1.C 2.B 3.A [第1题,“洋垃圾”的堆放会占用大量土地,尤其是耕地,①正确;在加工过程中,会造成严重的环境污染,但对生态破坏的直接影响较小,②错误;“洋垃圾”污染环境,直接影响农作物的生长,且将污染物通过生物的富集最终汇聚到人体内,危害人体健康,③正确;沙尘暴与堆积如山的“洋垃圾”关系不大,④错误。故选C。第2题,集中焚烧,就地掩埋会造成严重的大气污染、水污染和土壤污染,①错误;解决垃圾围城的关键,一是通过清洁生产和节约资源,减少垃圾排放,二是实现垃圾资源化利用和无害化处理,②③正确;禁止排放生产与生活垃圾不现实,④错误。第3题,农村的垃圾主要是生活垃圾、秸秆、杂草、厨余垃圾等,这些垃圾经过堆肥后,可以成为农田的有机肥料。这些垃圾也是制造沼气的原料,沼液沼渣还可作为肥料,A正确;晾晒法、干燥法、高温法、灭菌法等处理方法对处理设备及处理技术的要求较高,在我国农村推广难度较大,B、C、D错误。]

4.C 5.B 6.D [第4题,由材料可知,青藏高原大气中POPs主要来自跨境传输。结合所学知识可知,青藏高原气候受西风环流和印度季风的共同影响,印度季风影响着青藏高原南部地区,青藏高原北部则受西风带影响,多方向输入使得POPs数量较多,③正确;POPs被大量用于防治农林害虫,青藏高原南部地区临近印度,其人口众多,工农业活动多,POPs数量多,①正确;青藏高原地区海拔高,气温低,POPs进入高原后流动性变差,并伴随降雪逐步沉降,④正确;青藏高原地区POPs富集与高原面积广并无关联,主要受位置特殊性影响,②错误。综上所述,①③④正确,故选C。第5题,青藏高原气候受西风环流和印度季风的共同影响,印度季风影响着青藏高原南部地区,而夏季风(西南风)可以将印度地区的POPs吹往青藏高原地区,故青藏高原南部大气中POPs的含量峰值出现在夏季;高原北部则受西风带影响,受气压带风带移动影响,西风带影响青藏高原地区主要在冬季,故青藏高原北部大气中POPs的含量峰值出现在冬季。故B正确,A、C、D错误。第6题,禁止POPs等污染物的排放过于绝

对,A 错误;中亚国家经济能力有限,且技术水平较低,排放的 POPs 较少,让中亚国家给予经济赔偿或生态修复技术不太可行,B 错误;POPs 污染扩散主要借助风力,通过工程措施难以切断污染物输入,C 错误;青藏高原地区污染物主要是通过跨境转移输入的,故应多国开展合作,并积极研发 POPs 的替代物,D 正确。]

考点二

经典案例研析

例 2 尝试解答:(1)C (2)D

真题再练

提示:调节气候、调蓄水量、净化水体、释放氧气、美化环境、保护生物多样性等。

地理关键能力运用

1.D 2.D [第 1 题,大花杓兰种群逐年减小,强调的是植物的“种群”减少,故体现的生态环境问题是生物多样性减少,D 项正确。第 2 题,根据材料推断,大花杓兰的生长环境遭到破坏是导致其数量逐年减少的原因,①正确;根据材料“被人类肆意采摘、盗挖”可知,人类高强度采挖也是导致大花杓兰数量逐年减少的原因,④正确。]

3.D 4.A 5.D [第 3 题,读图可知,三江源自然保护区的核心区位于青海省境内,是国家级自然保护区,因此是禁止开发的主体功能区;其重点保护对象是区内的动植物;位于青藏高原,为高寒气候,生态环境脆弱。第 4 题,三江源自然保护区是国家级自然保护区,是禁止开发的主体功能区,其设立的主要目的是保护水源地的生态系统,即保护自然环境的支撑服务功能。第 5 题,三江源自然保护区内禁止人类活动,以自然恢复和保护生态环境为主,故实施天然林草保护工程符合题意。]

考点三

经典案例研析

例 3 尝试解答:(1)D (2)A (3)B

真题再练

提示:乙国的经济发展水平较高,甲国的经济发展水平较低。

地理关键能力运用

1.D 2.B [第 1 题,阅读图文材料并结合所学知识可知,图中显示该时间段内,东部地区县域碳排放总量占比减少,主要原因是区域内产业结构调整,大力发展第三产业和高新技术产业。第 2 题,读图可知,我国县域人均碳排放量 2015 年增速下降,根据材料信息“推动碳减排政策措施落实到区县一级是中国促进绿色低碳循环发展和实现可持续城镇化的重要举措”可知,由于国家政策调整,将经济发达区域的产业转移,并对碳排放实施限制和要求,因此碳排放减少,导致县域人均碳排放增速下降。]

3.A 4.C 5.B [第 3 题,安吉县想要通过碳汇交易获利,首先要进入碳排放权交易市场,使得碳汇能够交易出去,获取利润,A 正确;将林权统一流转集中经营、签订碳汇长期收储合同、向竹农发放碳汇抵押贷款都是保障当地在碳汇交易中获利的措施,但不是通过碳汇交易获利的前提条件,B、C、D 错误。第 4 题,根据材料可知,“碳汇共富贷”

使得当地利用生态资源获利,体现了当地的竹林从生态资源转变为生态资产,C 正确。第 5 题,建立碳排放权交易市场,促进能源利用技术的提高,促进节能减排,减少二氧化碳的排放量,提高全社会减排效率,B 正确。]

第十九章 保障国家安全的资源、环境战略与行动

第 35 讲 保障国家安全的资源、环境战略与行动

必备知识·梳理识记

一、1.(1)平衡 改造环境 对抗 耕作 迅速 尖锐 增强 急剧 (2)消费方式 2.(1)和谐共生 (2)生态文明 生产方式 消耗低 绿色 生活方式 绿色低碳 消费

二、1.管控 储备 2.预警 突发 3.(1)法律义务 (2)环境意识 (3)社会监督

三、1.全球性 双边 国际视野 意愿高 影响面宽 履约 技术援助 2.(1)国际环境公约 (2)高层次 多渠道 宽领域 (3)生态文明 绿色发展

关键能力·探究培养

考点

经典案例研析

例 尝试解答:充分利用了空间,提高了土地资源利用率;扩大了城市绿地面积,改善了城市小气候和生态环境;提高人居环境质量,改善了生活条件;有利于打造城市名片,提升城市知名度,从而利于带动旅游业发展。

真题再练

提示:成都和福州。

地理关键能力运用

1.B 2.A [第 1 题,江苏省地形多为 200 米以下的平原地区,只有西南部和西北部极少数地区为海拔 200 米以上的低山丘陵,太湖、洪泽湖等都位于平原地区,生态保护红线分布区山地丘陵区面积小于平原面积,B 符合题意。第 2 题,合理控制人口和经济发展规模,确保人口、经济布局与资源环境承载力相适应,有利于保障生态保护红线,A 正确;应合理利用土地,一味地追求经济发展、过度使用土地会加剧生态恶化,B 错误;图中林地、湖泊、海洋等生态系统相互关联,如森林破坏会导致湖泊萎缩、湖泊生态破坏,治理生态问题时各部门应加强合作、齐抓共管,C 错误;利用现代信息技术对生态红线动态监管和监测,有利于减少生态破坏行为,涉及的现代信息技术有遥感(RS)和地理信息系统(GIS),D 错误。]

3.A 4.B 5.C [第 3 题,在 2005 年以前,我国 W—E—F 系统总压力指数先上升,1999 年后下降。第 4 题,由图可知,1999 年之前总压力指数高的主要原因是能源压力指数大,后期总压力指数减小,说明发展了低耗能产业,能源压力指数减小。第 5 题,集中布局人口会加大地区间发展差距,故③错误;推进科技进步,提高可持续发展意识,合理利用资源;提高粮食产量,推进食物结构多样化,降低粮食压力;合理布局相关产业,不断调整产业结构,实现资源与工业的合理布局,可有效降低压力指数,①②④正确。]