

答案详解

第二部分 人文地理

第八章 人口

课时 36 人口分布与人口容量

考点 1

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. (1)北半球 离海岸 200 千米以内的沿海地区 海拔 500 米以下的低平地区 (2)东亚、南亚 欧洲西部 北美东部

- (3)D 终年严寒的高纬度地区
E 气候湿热的雨林地区
F 地势高峻的高原、山区
G 极端干旱的沙漠地区

2. 提示:气候、地形、水源等自然因素;经济、社会、历史等人文因素。

考教衔接

1. B 2. B [第 1 题,读图可知,世界人口主要集中在海拔 0~200 米的平原地区,同时人口主要集中在 20°N~40°N 的中低纬度地区,世界人口主要分布在温和湿润的平原地带,因此温带沿海地区是世界人口的主要分布地带,B 正确。第 2 题,南极半岛为极地气候,寒冷干燥,人口稀少,A 错误;亚马孙平原为热带雨林气候,气候湿热,人口稀少,C 错误;撒哈拉沙漠为热带沙漠气候,炎热干燥,人口稀少,D 错误;湄公河三角洲为热带季风气候,适合人类居住,人口稠密,B 正确。]

3. A 4. C 5. B [第 3 题,我国人口主要分布在中低纬度地势较低的平原和沿海地区,高纬度地区和高海拔地区人口少,西部内陆地区气候干旱,人口少,A 正确。第 4 题,“胡焕庸线”东南侧气候温暖湿润,地形相对平坦,更适合定居,人口稠密;其西北侧气候干旱,多高原山地,不适合定居,人口少。所以影响我国人口分布不均衡的最基本的自然因素是地形和气候,C 正确。土壤、矿产不是主要影响因素,B 错误。政策、交通、家庭和婚姻不属于自然因素,A、D 错误。第 5 题,严禁西部地区人口向东部迁移不切合实际,A 错误。西部地区的开发建设,必须协调好人地关系,注重保护生态环境,发展教育提高人口素质,走可持续发展道路,B 正确。西部地区生态环境脆弱,大力推动东部人口向西部迁移可能会加剧西部地区生态环境的恶化,C 错误。鼓励东部人口大量向国外移民不利于我国的可持续发展,D 错误。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)B (2)C

变式延伸

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

素养练习

1. B 2. C [第 1 题,荒野地中无永久性人类居住和人类活动。土地利用方式能够体现人类活动,可以作为识别荒野地的依据,A 错误;植被分布类型受人类活动影响很小,不能作为识别荒野地的依据,B 正确;夜间灯光强度体现人类活动强度,可以作为识别荒野地的依据,C 错误;交通路线密度大小能够反映人类活动的强度,可以作为识别荒野地的依据,D 错误。第 2 题,判读人口可居住空间集聚度的高低,只需要知道荒野地面积占该省区省域面积的比例大小即可,荒野地面积占比越大,说明人口可居住空间占比就越小,人口集聚度就越高。读图可知,青海省的荒野地面积占比最高,所以青海省人口可居住空间的集聚度最高。]

3. C 4. A [第 3 题,由表格数据可知,2015—2019 年黑龙江省西南部城市人口不均衡指数呈增大趋势,说明人口呈集中分布趋势。位于黑龙江省西南部的哈尔滨市经济发达,人口吸引力强,故 2015—2019 年西南部城市人口主要向省会城市集中,C 正确;北部城市人口不均衡指数呈增大趋势,且人口不均衡指数大于东部城市,说明北部城市人口呈集中趋势,且比东部城市更加集中,而东部城市人口不均衡指数呈下降趋势,说明人口越来越分散,A、B、D 错误。第 4 题,结合所学知识分析可知,黑龙江省北部多山地,且纬度高,自然环境相对恶劣,人口主要集中在环境相对适宜、经济较发达的城市地区,造成区域内人口分布不均,人口不均衡指数高,A 正确;人口集中于城市且分布不均,说明人口向经济较发达的个别大城镇流动,人口流动多,城镇数量较少,城镇化率较高,B、C、D 错误。]

考点 2

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 提示: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。
2. 大 小 大 小 正 正 小 大
3. 生活方式 最适宜 人口战略 公平

考教衔接

1. A 2. A [第 1 题,结合所学知识可知,制约资源环境承载力的最主要因素是自然资源状况,A 正确;社会经济状况、人均消费水平、科技发展水平均不是最主要的因素,B、C、D 错误。第 2 题,资源、环境对人口数量的支撑能力是有限度的。读图可知,人口暴跌的原因是人口对资源的需求超过了资源环境承载力,而制约资源环境承载力的最主要因素是自然资源数量,所以人口暴跌后重新建立的资源环境承载力较低的原因是自然资源数量减少,A 正确;区域人口数量外流不会影响资源环境承载力,B 错误;人均消费水平提高不是最主要的原因,C 错误;科技发展水平提高会使资源环境承载力提高,D 错误。]

3. D 4. C 5. C [第3题,环境承载力是一个国家或地区的最大人口数量,从表中看,该岛国最多能供养45万人,D正确。第4题,人类的生存条件在很大程度上取决于资源状况,因而资源是制约环境人口容量的首要因素,C正确;居民的膳食结构,当地的经济、文化等方面的消费水平和社会的生活习惯与习俗等对环境人口容量也有影响,但不是首要因素,A、B、D错误。第5题,现代科技的发展还不能解决人口数量过多带来的环境问题;世界人口数量进一步增长,人与环境的关系将进一步恶化;当今世界的人口数量已经达到地球环境人口容量的极限值,都是“悲观派”的观点,A、B、D不符合题意;未来世界的人口数量不会达到地球环境人口容量的极限值,是“乐观派”的观点,C符合题意。]

培养·思维能力

典题研析

(1) A (2) C

变式延伸

提示:水资源。理由:M县河流为时令河,说明位于西北内陆地区,水资源是影响M县资源环境承载力的主导因素。

素养练习

1. C 2. A [第1题,读图可知,西藏自治区人口密度总体东南部大于西北部,①正确,②错误;以拉萨市为中心向四周递减,③正确;西部的阿里地区最小,中部的拉萨市人口密度最大,④错误。综上所述,C正确。第2题,结合所学知识可知,阿里地区位于西藏自治区的西北部,气候较其他区域高寒,且人口密度较其他地区要小得多,说明环境承载力低,A正确;那曲市、林芝市、日喀则市人口密度都较阿里地区高,环境承载力较阿里地区大,B、C、D错误。]
3. B 4. A 5. C [第3题,读图2可知,该国家人均生物承载力低。结合材料分析可知,日本国土面积狭小,人口众多,虽然经济发达,但人均拥有的具有生物生产力的土地和水域面积小,即人均生物承载力低。而加拿大、澳大利亚地广人稀,人均生物承载力相对较高;印度虽然人口多,但国土面积较大,人均生物承载力也不会像日本这么低,且印度人均GDP低。故选B。第4题,由上题分析可知,图2代表的国家是日本,日本国土面积狭小且多山地,具有生物生产力的土地和水域面积小,且人口较多,从而造成实际人均具有生物生产力的土地和水域面积比美国小,A正确;自然状态下日本土地和水域生产力差,但经济技术较发达,社会发展水平较高,生活消费水平也较高,土地和水域的开发程度较高,B、C、D错误。第5题,结合生态足迹的定义分析可知,美国面临的问题是生态足迹大,主要原因为美国的生活消费水平高,对资源需求多。而目前美国在面对此问题时,采取的主要措施是开拓资源来源渠道,加大资源进口,来满足自身的资源需求,缓解对本国土地和水域的生产压力,C正确;调整产业结构,降低对环境的破坏,虽然对生态保护有一定作用,但不是解决美国生态足迹问题的主要措施,调整产业结构不能从根本上解决资源短缺问题,A错误;整治环境,提高土地和水域生产力,需要较长的时间和大量的投入,且美国自身土地和水域生产力已经较高,提高空间有限,不是目前解决生态足迹问题的主要措施,B错误;加大资源的回收,提高资源利用率,虽然有利于节约资源,但对于美国巨大的资源需求来说,这只是辅助措施,不是主要措施,D错误。]

课时37 人口迁移

夯实·基础知识

任务驱动

任务1

- 提示:①看人口居住地是否发生长期或永久改变;②看是否跨越行政区。
- 提示:人口迁移使得某一区域的人口数量发生变化,这种人口数量的变化称为人口机械增长。
- (1)气候宜人 资源丰富 自然灾害 (2)经济因素、政治、军事、文化

任务2

(1)大规模 外籍工人 (2)户籍管理

考教衔接

1. B 2. A [第1题,随着生产力的发展,土豆成为爱尔兰的主要粮食,提高了环境承载力,促进了爱尔兰人口增加,B正确;环境对人口的容量是有一定限度的,并非无限的,A错误;资源是制约环境人口容量的首要因素,C错误;人口数量超过了人口合理容量会引发人口与环境之间的矛盾,D错误。第2题,根据材料可知,1845年起,爱尔兰的土豆因病害连续数年严重歉收,由于生态环境恶化,粮食歉收引发人口大规模迁移,A正确;与地缘政治、宗教信仰、家庭婚姻无关,B、C、D错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1) A (2) C

变式延伸

提示:带来先进的思想观念、先进的农业生产技术和管理经验,改变落后的农业生产方式,促进农业生产结构的调整等。

素养练习

1. C 2. A [第1题,读表格可知,海南省人口自然增长2.9万人,实际增长16万人,说明人口净流入,A错误;贵州省人口自然增长11.1万人,实际增长9万人,说明人口净流出,B错误;辽宁省人口自然增长-23.6万人,实际增长-15万人,说明人口净流入,C正确;安徽省人口自然增长-12.9万人,实际增长-6万人,说明人口净流入,D错误。第2题,由上题分析可知,贵州省人口自然增长11.1万人,实际增长9万人,说明人口净流出。为吸引外来人口,可以加快中心城市发展,提供更多就业机会,吸引人口迁入,①正确;深化户籍制度改革,鼓励外来人口落户,有利于吸引人口迁入,②正确;贵州省中小城镇对外来人口吸引力较小,贵州省人口自然增长率较高,加强生育配套支持对外来人口吸引力不大,③④错误。综上所述,故选A。]
3. A 4. B 5. D [第3题,户籍人口迁移指的是将个人的户籍迁入落户,非户籍人口迁移指人口流动,但户籍并未随之迁移。甲省流动人口与户籍迁入皆为正值,说明经济发达、就业机会多,对人口有较大吸引力,选项中浙江省符合,故选A。第4题,江西省户籍人口迁移率为负值,说明因经济落后迁出人口较多,①正确;但非户籍人口迁移率为正,说明流动人口迁入较多,受产业转移影响,吸引劳动力迁入,④正确;相较于东南沿海省区,江西属中部地区经济不发达省份,户籍所享

受的社会福利低,即便户籍政策宽松也难以吸引外来人口迁入落户,同时非户籍人口迁移率为正值,即迁入的为流动人口,并未落户,②错误;交通网络完善对人口迁移为正向影响,不会促进户籍人口迁出,③错误。故选B。第5题,2010—2020年,我国人口迁移主流仍为由中西部迁入东部经济发达地区,城市环境承载力与经济发达程度有关,不会因人口迁入而降低,A错误;中西部农村人口迁出主要为青壮年劳动力,会加重农村的老龄化,B错误;西部人口迁出减轻了对生态环境的压力,有利于生态环境修复,C错误;人口迁移主流由中西部迁入东部,促进了东西部地区劳动力资源再分配,D正确。]

第九章 乡村和城镇

课时 38 乡村和城镇空间结构

考点 1

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- 提示:以农业用地为主,可分为耕地、林地、草地、水域等不同类型。一般分布在村落的周围。
- 乡村中心 外围

考教衔接

- D 2. B [第1题,材料“古镇以一条几乎与漓江平行的青石板老街为骨架,由多条巷道与码头相连”说明影响大圩古镇老街布局的主要因素是河流,D正确。第2题,古镇留存的供祭祀的寺庙、祠堂和供聚会、娱乐的鼓楼、雨亭等公共服务设施多为大型聚会场所,应布局在古镇中心,可以为更多居民提供便利的服务,B正确;码头附近、漓江两岸及古镇外围举办大型聚会活动的区位优势不明显,A、C、D错误。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)B (2)C (3)D

变式延伸

提示:地处山区,平地面积狭小,建筑空间有限,转角设计可提高土地的利用效率(或充分利用空间);采用吊脚设计,通风良好,能够适应潮湿的地理环境;当地多竹木分布,便于就地取材。

素养练习

- D 2. A 3. C [第1题,荷兰进行泥炭湿地开垦,湿地本身含水量大,在开垦初期,需要将多余的水排出,以便进行农业生产等活动,所以河道最主要的功能是排水,D正确。第2题,结合材料信息可知,住宅多布局在田块短边,方便农民到达田块各处进行生产管理,如播种、施肥、除草、收割等,A正确;从景观图可知,河道众多,取水位置相对灵活,不是为了方便生活取水才在田块短边布局住宅,B错误;住宅布局在田块短边与节约土地关系不大,因为并没有体现出与其他布局方式在土地利用上的差异,C错误;材料中未提及商贸活动相关内容,且住宅布局在田块短边主要是与农业生产相关,而非商贸联系,D错误。第3题,农业现代化发展要求规模化、集约化生产。该地地块较为零碎,优化整合土地可以扩大生产规模,提高农业生产效率,适应农业现代化发展需求,C正确;加密公路网络虽然对农业发展有一定促进作用,但不是首先要做的,在优化整合土地后,根据新的生产布局等需

求来合理规划公路网络更好,A错误;维护水利设施是保障农业生产的重要方面,但不是顺应农业现代化发展首先要做的,B错误;提升耕地质量是一个长期的过程,且在优化整合土地之后,更有利于实施统一的耕地质量提升措施,D错误。]

- D 5. A 6. D [第4题,由图可知,1975年的居住用地零散分布在农田之中,故影响该村房屋选址的主要因素是农田分布;2020年居住用地多沿主干道分布,故影响该村房屋选址的主要因素是道路布局,D正确。第5题,由图可知,相较于2000年,2020年该村工业用地规模扩大,A正确;农业用地规模缩小,B错误;居住用地布局趋于集中,C错误;公共建筑用地规模变化较小,分布较为分散,D错误。第6题,由材料可知,梅林村位于浙江省杭州市萧山区沿江平原,是具有城镇景观特征的新型乡村聚落,不适宜发展区域商业中心,A错误;农业用地面积不断减少,且靠近杭州主城区,不适宜建设优质商品粮基地,B错误;打造大规模工业园会侵占更多农业用地,可能造成环境污染,C错误;推动用地多功能协同,提高土地的利用效率,符合构建生产、生活、生态“美好共同体”的愿景,D正确。]

考点 2

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

- 提示:城镇里人口相对较多,经济活动多样,出现了土地利用的专业化,往往会形成不同的功能区;城镇不同的功能区之间一般没有明确的界线,某一种功能区以某种土地利用方式为主,可能兼有其他类型的用地。
- 高级 普通 城镇中心 点 中央商务 河流 公路 集聚
- 便捷程度 中心 商业 工业 政策

任务 2

- (1)卫星城 绿地和河湖 (2)土地资源 (3)历史文化 文化遗产

考教衔接

- C 2. C [第1题,读图可知,高级居住区位于半山区及山顶,并没有位于市中心,A错误;居住区面积最大,B错误;商业中心区面积最小,C正确;地势较高处主要为高级居住区,普通居住区并没有位于地势较高处,D错误。第2题,香港已发展至后工业时期,经济发展水平高,但土地面积有限,混合土地利用带的楼体低层人流量大,布局商场,高层布局住宅或工厂,这说明在后工业时期,城镇功能分区可能会弱化,C正确,A、B错误;明显这种功能区布局的城镇功能区界线模糊,D错误。]
- A 4. D 5. A [第3题,结合图例可知,巴西利亚城市功能区中住宅区面积最大,A正确。第4题,从图中可以看出,住宅区大致沿南北轴线集中分布,A错误;行政办公区位于城市的中部,B错误;公园、绿地集中分布在三权广场、政府大厦、总统府周边地区,C错误;工业区主要分布在城市西部临近铁路的地区,D正确。第5题,结合图示信息可知,巴西利亚的城市功能区布局清晰,规模较大,其影响因素主要是交通,③④错误;其行政中心分布在城市中心,反映了一定的地域政治文化特色,①正确;卫星城的建设有助于分散城市中心人口,限制大城市恶性膨胀,为城市发展创造宜居生活空间,②正确。故选A。]

典题研析

(1)A (2)B

变式延伸

提示:对应的功能区是中心商务区。判断理由:该都市主城区就业人口密度最大的区域位于城市中心,交通便利;而在居住人口密度分布图中,该功能区的外围居住人口密度最大,符合商业区外围布局居住区的功能区分布特征。

素养练习

1. C 2. A [第1题,读图可知,③站点附近的单位住宅价格最高,可见该区域距离市中心较近,土地利用集约程度高,城市公共服务较完善,C正确。第2题,结合图示可知,地铁建设时期的房价①站点比②站点低,所以①站点比②站点更靠近城市边缘,公共交通密度小,地铁的新增效应相对明显,另外①站点房价基数较②站点小,上涨的空间大,所以①②正确。位于城市边缘的①站点,由于地铁的开通,交通便利,吸引人们居住,促进商业发展,而不是商业发展带动居住;材料中并未提及形成新的工业区,③④错误。故选A。]
3. A 4. C [第3题,根据图示信息可知,第一阶段以古城为中心形成一个城市空间区域,虽然有新城出现,但新城仍处于向外发展阶段,还未成为区域核心,所以为古城单核,C、D错误;第二阶段古城区域外出现新城区域,但是其中一个新城规模较小,还未发展成核心,所以为古新双核,到了第三阶段,古城周围出现四个规模相当的新城区域,和古城保持独立,到了第四阶段,四个新城与古城融合成一个整体,又重新以古城为核心,四周分布四个新城,所以从第三阶段到第四阶段经历了从五区组团到一核四城的转变,A正确,B错误。第4题,根据材料信息可知,城市各功能区布局和发展条件的区位条件差异较大,尤其是经济条件,所以难以实现均衡发展,A错误;苏州目前形成一核四城的结构,城市规模扩大,产业和人口稠密,各城之间交通联系密切,交通流量大,交通压力大,大力发展地面交通不利于缓解交通压力,应大力发展地下交通,B错误;随着城区的扩大和人口的增加,对公共服务设施的需求增加,加上古城各项公共服务设施相对老化,所以需要完善公共服务设施,C正确;苏州古城文物古迹众多,且古城道路狭窄,交通承载能力有限等,所以不适合加大开发力度,D错误。]

课时 39 城镇化

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

1. 提示: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。
2. 人口 比例 建设用地
3. 产业结构 资源利用 集中 价值观念
4. S 较低 劳动力过剩 较高
5. 提示:发达国家:起步早,水平高,目前发展速度较慢,出现了逆城镇化现象。
发展中国家:起步晚,城镇人口增长速度快,总体水平较低。

任务 2

1. (1)水污染 (2)住房紧张
2. 提示:大城市中心往往人流、车流汇聚,生产、生活以及交通运输排放的废热多,因此市区温度明显比郊区高,形成“热岛效应”;市区温度高,常盛行上升气流,多形成降水,产生“雨岛效应”。
3. (1)储存 定位 (2)数据管理 制图

考教衔接

1. B 2. D [第1题,由图中信息可知,近年来长江三角洲地区小城市、中等城市、大城市数量明显增多,同时伴随着城市的等级提升,城市建设用地规模会扩大。故选B。第2题,长江三角洲地区的城镇化过程中,人口会增加,城市建设用地会增加,因此资源环境压力会增大,同时第三产业的比重会上升,工业化进程会加快,在城镇化过程中,大量的农业用地会变成城市建设用地或者工业用地。故选D。]
3. C 4. B 5. D [第3题,19世纪英国最先进行工业革命,工业化推动城镇化快速发展,是城镇化的主要动力,C正确;农业用地减少、城镇人口增加是城镇化带来的影响,不是原因,A、B错误;工业化发展到一定程度后,开始出现进一步分工,服务业才开始发展,故服务业发展是在工业化之后,也是城镇化带来的影响,D错误。第4题,20世纪下半叶即1950—1999年,由图2可知,1951—1991年大伦敦人口增长率大致为负值,1991—1999年大伦敦人口增长率大致为正值,但整体表现为人口减少。人口减少的主要原因是快速城镇化过程中,出现各种城市问题,市中心尤为严重,导致企业、人口外迁,由于工作岗位减少,会就业率下降、空房率上升,随着失业人数增多,社会治安出现问题,犯罪率上升,B正确,A、C错误;城镇化率是城镇人口与总人口之比,市中心人口减少,迁出的人口仍然从事非农业活动,所以比值并未下降,D错误。第5题,由图2可知,大伦敦人口减少主要体现在内伦敦的人口减少,作为城市中心区,具有其他区域无法比拟的区位优势,如地理位置、交通、基础设施等,再次开发的难度较小,更易吸引人口回流,经济效益和社会效益更明显,D正确;绿地作为生态用地,不会着力进行开发,A错误;近郊区和远郊区主要位于外伦敦,人口减少不多,整体处于上升趋势,说明城镇化过程中出现的问题较轻,不是着力开发的重点区域,B、C错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)A (2)C (3)A

变式延伸

提示:逆城市化阶段人口主要由核心区向乡村流动。原因:随着社会经济的不断发展,城市规模不断扩大,城市中心的交通拥挤、住房供应紧张、环境污染严重等城市问题日渐明显,为追求更好的生活环境,城市核心区人口开始向乡村流动。

素养练习

1. B 2. A [第1题,L国为发展中国家,经济发展水平应较低,若当地的城镇化水平与经济发展水平对应,则当地的城镇化水平应较低。而据图示景观可知,该城市建筑物十分密集,说明人口众多,表明该城市城镇人口比重较大,人口城镇化水平较高,但该国经济发展水平较低,所以图示景观能反映该国人口城镇化超前,①正确,②错误;图示景观显示该城

市用地十分紧张,且建筑物杂乱无章,说明城市用地缺少规划,反映了该国用地城镇化滞后,③错误,④正确。故选B。

第2题,该国为发展中国家,经济发展水平低,而人口大量集聚在城市,会导致乡村人口数量较少,乡村因缺少劳动力而经济发展缓慢,城乡差别大,A正确;材料中没有关于该国的人口数量以及国土面积的信息,无法得知人口密度大小,B、D错误;材料中没有该国的资源分布状况以及自然地理环境信息,也没有该国的总人口数量信息,无法得知该国的资源环境承载力状况,C错误。]

3. B 4. C [第3题,读图可知,与高密度建筑形态相比,低密度建筑形态地表平均温度较低。因为低密度建筑形态地表绿地和水体较多,绿地和水体比热容较大,升温慢,并且通过蒸腾作用等降温,因此地表温度较低,②正确;低密度建筑形态地表建筑物间距较大,空气流通性较好,热量容易扩散,地表温度较低,③正确;高密度建筑形态硬化地面多,地面反射率高,①④错误。故选B。第4题,读图可知,高层低密度地表平均温度最低。高层低密度在有限土地上实现较低建筑密度,绿地多、空气流通好,散热优势显著,既能满足城市发展需求,又能通过低密度布局增加绿地和增强通风效果,缓解城市热岛效应,C正确;低层低密度,降温效果较好,但土地利用率低,不适合高人口密度的城市,A错误;低层高密度,建筑物密集,硬化地面多,绿地少,会加重城市热岛效应,B错误;高层高密度,建筑物密集,城市热岛效应显著,D错误。]

课时 40 地域文化与城乡景观

夯实·基础知识

任务驱动

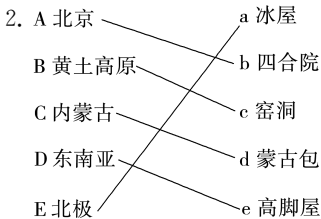
任务 1

1. 提示:地域文化是在特定的地域范围内形成的物质方面的和非物质方面的文化。地域文化具有地域性、多样性、独特性、相对稳定性等特征。

2. 自然 人文

任务 2

1. (2)建筑格局



考教衔接

1. B 2. D [第1题,宏村位于皖南山区,不是平原,A错误;由材料“宏村位于皖南山区,历史上属于古徽州,其独特的村落布局和古建筑遗存体现了徽州的地域文化”可知,村落布局和古建筑体现了地域文化,而公路属于后来修建的,不能体现地域文化,C错误;古树不能体现村落布局,D错误;古徽州发展依靠河流较多,故村落水系更能体现宏村的地域文化,B正确。第2题,从图文信息中可以得出,宏村主要是农耕文明,而村中的承志堂等祠堂,以及南湖书院等文化建筑主要体现了当地朴实的耕读文化,D正确。]

培养·思维能力

典题研析

(1)D (2)C (3)B

变式延伸

D [村落水系不仅为村民解决了消防用水,而且调节了局地气温,为居民提供了生活用水;水产养殖会污染水源,不利于村落人居环境的创建。]

素养练习

1. C 2. D 3. D [第1题,水棚用杉木柱支撑于河面之上,占用一定的河面,可能影响水运,A错误;水棚用杉木柱支撑于河面之上,更容易遭受洪水威胁,B错误;水棚建在河岸狭长的土垄上,反映该地区建设用地面积小,伸向河面可拓展建设用地,增加房屋面积,C正确;河面上水汽更充足,空气湿度较大,不具备通风防潮功能,D错误。第2题,该地建筑多采用树皮、蕉壳、杉木柱等材料,且屋内有灶台,容易产生火灾,建筑之间保持一定距离,可有效减轻火势蔓延,D正确;建筑之间保持一定距离与保护隐私、增加采光、减少噪声等关系不大,A、B、C错误。第3题,读材料可知,该地土地面积狭窄,先民向河借地,且充分利用当地原材料就地取材建造房屋,体现了顺应自然,趋利避害的地域文化,D正确;等级分明,长幼有序,主要是四合院体现的地域文化,A错误;天人合一,幽静典雅多指园林建筑,B错误;聚族而居,凝内御外主要是客家土楼体现的地域文化,C错误。]

4. C 5. D [第4题,北京中轴线代表着我国古代在都城建设中的最高成就,其典型代表是中轴线上高大雄伟的宫殿建筑,C正确;北京并不以古代运河为主要特色,运河与北京中轴线的古都文化特色关联不大,A错误;小桥流水的城市公园体现的是江南水乡的特色,与北京古都的宏伟、庄重风格不符,B错误;奥运场馆是现代北京的特点,不能体现古都的地域文化特色,D错误。第5题,北京中轴线申遗成功并不会改变城市的服务功能,①错误;申遗成功后,北京中轴线古建筑群禁止进行城镇化建设,不能直接扩大城市的用地规模,③错误;北京中轴线申遗成功利于促进文化产业的发展、历史文化名城的保护,促进城市内部空间优化,推动城市高质量发展,②④正确。综上所述,D正确。]

第十章 产业区位因素

课时 41 农业区位因素

夯实·基础知识

任务驱动

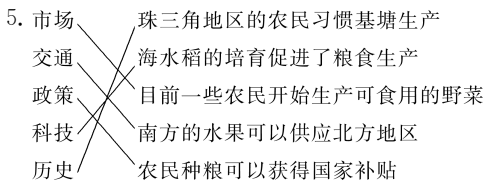
任务

1. (1)季节性 (2)地域性 (3)周期性

2. 光照 水源 种植 畜牧 土壤

3. 提示:光照条件主要指太阳辐射的时间长短和强度;热量条件主要指气温(积温)高低。太阳辐射强,气温未必高;光照条件好,热量条件未必好。

4. 提示:市场、交通运输、政策法规、资金、劳动力、科技、历史、文化、政治等。



考教衔接

1. A 2. D [第1题,图中显示的是湄南河平原地区水稻种植耕作图,此时农民正在进行人工插秧,体现了水稻种植的特

点是机械化程度低,A正确;水利工程量大、商品率低和单位面积产量高在该图中没有体现,B、C、D错误。第2题,渭南河平原面积广阔,且靠近渭南河,有便利的灌溉水源,且渭南河平原是河流沉积作用形成的,属于冲积平原,土壤肥沃,同时,平原地区地势平坦,便于耕作,②③④正确;精耕细作是由人口多、人均耕地少导致的,①错误。综上所述,故选D。]

培养·思维能力

典题研析

(1)B (2)C (3)B

变式延伸

提示:主要包括病虫害和抗药性问题、低温多雨的天气条件以及种植技术和管理水平的不足等。

素养练习

1. B 2. A [第1题,根据材料可知,黄河夺淮前淮河沿岸地区稻麦兼作,实现一年两熟,决定性因素是热量条件,B正确;作物熟制决定性因素是热量,与光照、水分和土壤关系不大,A、C、D错误。第2题,该地区原本应该种植冬小麦,小麦收获后,夏季紧接着种植水稻。黄河夺淮后,淮河沿岸地区受黄河来水影响,泥沙淤积增多,水量增大,7、8月洪涝灾害多发,不利于水稻种植,A正确;该地区为平原地区,黄河夺淮后土壤侵蚀不会加剧,反而泥沙沉积增多,水源也增多,B、D错误;气候变化无法判断,C错误。]
3. A 4. C 5. B [第3题,中华人民共和国成立前,社会经济发展水平较低,草莓作为一种非必需的高价值水果,消费群体主要集中在少数大城市的富裕阶层,普通民众对草莓的需求量小,导致其种植规模受限,仅在大城市郊区零星分布以满足本地市场,A正确;草莓露天种植技术并不复杂,且当时已有栽培经验,技术并非主要限制因素,B错误;材料未提及政策限制,且大城市周围容许栽培说明政策并非阻碍因素,C错误;草莓种植需要较多劳动力,但中华人民共和国成立前农村劳动力相对充足,因而不是制约因素,D错误。第4题,草莓保鲜及储运难度大,而温室大棚可以调控温度、湿度,减少草莓因风吹、雨淋、日晒造成的损伤,从而延长采摘后的保鲜期,C正确;温室大棚主要通过增温、控光来实现草莓提前上市,而非延迟上市,A错误;大棚建设的维护成本较高,通常生产成本高于露天栽培,B错误;大棚可减少自然灾害的影响,但无法完全消除,D错误。第5题,草莓收获后密封大棚,主要是利用夏季高温进行高温闷棚,可有效杀灭土壤和棚内的有害生物,减少病虫害影响,B正确;高温闷棚对抑制杂草生长有一定作用,但杀菌除虫才是主要目的,A错误;闷棚是在草莓收获后进行,无需控制土壤水分,且高温闷棚会加速水分蒸发,C错误;地膜降解过程较长,仅通过密封大棚一段时间难以促进地膜的降解,D错误。]

课时 42 农业区位因素的变化

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 提示:自然因素相对稳定,农业生产的人文因素处于不断的发展变化中。
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

考教衔接

1. A 2. A 3. A [第1题,结合所学知识可知,种桑养蚕对水热条件要求极高,江浙地区属于典型的亚热带季风气候区,雨热同期,水热充足,有利于种桑养蚕,A正确;丰富的水资源、自然资源以及悠久的历史对桑蚕生产影响较小,B、C、D错误。第2题,结合所学知识可知,随着江浙地区城镇化的快速推进,农村劳动力和适宜发展桑蚕业的土地大量减少,劳动力成本和土地成本上升,因此桑蚕基地由江浙地区转移到广西的主要原因是生产成本上涨,A正确;与产业转移趋势关联性较小,B错误;目前,主要市场依然面向全国,市场需求并没有发生明显改变,C错误;江浙地区水热条件较为充足,资源优势仍然较为明显,D错误。第3题,结合所学知识可知,江浙地区由于生产成本不断提高,且生产技术不断改进,故其发展方向应是提高经济效益,提升附加值,①正确;广西因地制宜,发挥地区优势,承接其他地区的产业转移,使得本地区桑蚕企业规模进一步扩大,②正确;由于市场需求一直存在,短期内江浙地区的桑蚕企业并不会萧条,③错误;广西的蚕丝供应需求并不会迅速扩大,目前市场需求较为稳定,④错误。综上所述,故选A。]

培养·思维能力

典题研析

(1)A (2)C (3)D

变式延伸

提示:市场需求、科技进步、政策等。

素养练习

1. B 2. B [第1题,读图可知,大水面养殖面积变化不大,但养殖总面积大幅提升,说明大水面养殖面积占比减小,A错误;稻田养殖面积的增幅大于养殖总面积的增幅,说明稻田养殖面积占比升高,B正确;精养池养殖面积的增幅小于养殖总面积的增幅,精养池养殖面积占比没有升高,C错误;2001—2020年并没有增加新的养殖类型,养殖水面结构并没有多元化,D错误。第2题,读图可知,湖泊的养殖面积占比大幅降低,主要是为保护天然水域,①正确;区域不同水产养殖类型差异加大,并没有起到平衡区域水产养殖布局的作用,②错误;精养池的面积大幅增加,主要是市场对精品水产品的需求增加,③正确;水域养殖总面积大幅增加,区域水资源消耗增加,④错误。综上所述,故选B。]
3. A 4. C 5. D [第3题,双柏县数字农业建设第一阶段实施了道路、农田水利、电力与通信等基础设施建设,为农业发展提供了基础设施要素保障,有利于农业的发展,①正确;第一阶段主要侧重于基础设施建设和产业合作模式的形成,未明显体现优化产业布局,②错误;基础设施建设能够改善农业生产条件,夯实农业基础,③正确;第一阶段的事件集中未提及丰富作物种类的相关内容,④错误。故选A。第4题,第二阶段主要是利用信息技术促进农业的销售、管理等环节的发展,但并没有体现出农业产业的整体升级换代,A错误;事件集中未直接体现生产规模扩大的相关内容,B错误;通过电子商务和物流服务拓展销售渠道,利用信息化战略整合农业资源,研发农业产营销一体化系统和搭建线上农业培训平台,有助于提高农业生产效率和质量,实现农业产业提质增效,C正确;虽然有研发农业产营销一体化系统,但整体上第二阶段更侧重于农业产业的综合提升,而非单纯的研发水平提升,D错误。第5题,材料中未提及数字农业建设使生产成本降低,且建设数字农业的投入本身就高,可能使生产成本升

高,A错误;通过数字农业将农业生产、加工、物流、研发等相互融合,并没有改变耕作方式,也没有使粮食产量增加,B、C错误;农业生产、加工、物流、研发等相互融合,利用现代信息技术发展壮大新产业、新业态,如开发定制化精准旅游产品,打造“花乡果巷”田园综合体,实现了产业融合发展,D正确。]

课时 43 工业区位因素

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- 提示:在工厂里,劳动力(工人、技术人员等)利用动力(燃料、电能等)和机械设备,将原料制成产品。
- 提示:自然因素:土地、水源、原料等;社会经济因素:市场、交通运输、政策法规、劳动力、动力、环境等。
- (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
- 提示:一般来说,工业生产受自然因素的影响较小,具有地域和季节上的灵活性。但少数以农产品为原料的工业,其生产具有一定的季节性和地域性。

考教衔接

- D 2.D [第1题,宝钢所用的燃料如煤炭来自安徽淮南、山西等地,原料如铁矿石主要从澳大利亚、巴西等国进口,D正确。第2题,上海是我国最大的钢铁消费市场,是宝山钢铁厂选址的主要区位因素,D正确;便利的交通条件,特别是港口条件优越,不是选址的主要因素,A错误;上海劳动力价格高,不是主要的区位因素,B错误;钢铁原材料与产品基本不通过航空运输,C错误。]
- B 4.C 5.B [第3题,读图可知,②方案位于长江沿岸,⑤方案位于杭州湾沿岸,均位于河流沿岸,淡水资源都较丰富,A错误;⑤方案离渔场较远,产生的污水对渔场影响较小,B正确;②方案离市区更近,并且有铁路经过,交通更方便,C、D错误。第4题,该石油化工厂位于沿海地区,海洋运输运量大、运费低,进口石油主要依靠海洋运输,C正确;公路运输、铁路运输和内河航运不能直接连接产油国,A、B、D错误。第5题,石油化工厂建成投产后,会带动相关产业发展,促进区域经济发展,B正确;石油化工厂会产生水污染,影响鱼类生长,不会使鱼类种类增加,A错误;石油化工厂属于工业,因此工业用地会增加,比重上升,C错误;石油化工厂属于工业,会使从事非农产业的劳动力比重上升,推动城镇化进程,D错误。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)A (2)C (3)B

变式延伸

C [通榆县位于吉林省西部,靠近内蒙古科尔沁草原,离冬季风源地近;通榆县属温带半干旱大陆性季风气候,干旱少雨,风力资源丰富。]

素养练习

- B 2.A [第1题,荔枝制成荔枝果汁等产品后口感不好,市场需求较少,A与题意不符;荔枝加工的技术要求较低,B符合题意;荔枝收获期短,集中上市,适宜加工的时间短,荔枝产量不稳定,原料供应不稳定,C与题意不符;荔枝加工成本

高,产品附加值低,D与题意不符。第2题,广药W企业对荔枝进行精深加工能够获得较高的经济效益,这是广药W企业打造一年四季可以吃的荔枝的决定性因素,A正确;国家政策、科技水平和荔枝滞销均不是决定性因素,B、C、D错误。]

- A 4.D 5.B [第3题,深圳是我国的科技创新前沿城市,拥有众多的高等院校、科研机构以及高素质的科技人才。人才是进行核心研发的关键要素,所以人形机器人核心研发区布局在深圳的主导因素是人才,A正确;市场、政策和交通都不是进行核心研发的主导因素,B、C、D错误。第4题,“核心研发+协作制造”的产业网络模式,使得研发团队的最新成果可以利用外部的协作制造力量快速转化为产品,从而提高研发效率,这是其近期首要目的,D正确;与降低运输成本、减少能源消耗和扩大市场需求关系不大,A、B、C错误。第5题,核心研发区属于高新技术产业环节,生产环节向外扩散,深圳保留了附加值更高的研发环节,减少了相对附加值较低的生产环节,有利于优化产业结构,从以生产制造为主向以研发创新为主转变,B正确;生产环节向外扩散,深圳本地的产业规模可能减小,A错误;核心研发区落户深圳和生产环节向外扩散,与普及人形机器人关系不大,C错误;生产环节向外扩散后,原有的土地改为其他用途,并不会影响土地利用,率,D错误。]

课时 44 工业区位因素的变化

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- 提示:社会的发展和科学技术的进步。
- 原料地 可替代 形态 原料地

考教衔接

- D 2.A [第1题,读图可知,日本早期钢铁工业中心靠近铁矿、煤炭产地布局,影响工业布局的主导区位因素是资源,B、C错误;日本现代钢铁工业中心沿海布局,可知影响因素是交通,A错误。故选D。第2题,冶金技术进步提高了原料和燃料利用率,巨型矿石运输船的出现降低了运输成本,使钢铁工业布局不仅仅局限在原料产地布局,临海布局不仅运入原料便利,运出成品也更方便,便于打开市场,①②正确,A正确;③描述错误,重工业在发展过程中,要注意保护环境,排污入海做法错误,④错误,B、C、D错误。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)C (2)B

变式延伸

提示:规模小、科技含量高、生产流程高效灵活、快速响应等。

素养练习

- D 2.A [第1题,由材料可知,“黑灯工厂”建造的目的在于更进一步地实现高度自动化和智能化的生产方式,从而提高生产效率和产品质量,这种生产方式可以通过减少人工干预和错误操作,提高生产过程的可控性和稳定性,从而实现高效、高质的生产,D正确;传统工厂同样可以生产标准化的产品,“黑灯工厂”不一定能够增强产品标准化,A错误;“黑灯工厂”采用自动化设备,减少了人为操作,理论上可以降低生产事故的发生,B错误;虽然“黑灯工厂”高度自动化,但并不

意味着完全无人化,仍然需要人员进行监控和维护,C错误。第2题,汽车制造和电子装配属于高度标准化的产业,适合引入“黑灯工厂”模式,以提高生产效率和产品质量,①②正确;文化创意产业依赖于人类的创造力和个性化表达,不适合高度自动化的“黑灯工厂”模式,③错误;药品研发需要大量的实验和数据分析,虽然部分环节可以进行自动化生产,但整体上不适合采用“黑灯工厂”模式,④错误。故选A。]

3. A 4. C 5. D [第3题,政策支持是推动灯饰产业在20世纪90年代迅速发展的关键因素,改革开放政策吸引了大量资金、劳动力等要素集聚,促进灯饰产业兴起发展,A正确;20世纪90年代,产业处于起步阶段,当地资金并不雄厚,B错误;灯饰产业发展初期技术含量相对较低,技术发达不是其迅速发展的主要原因,C错误;交通便利是产业发展的有利条件,但不是最主要原因,在政策支持下吸引要素集聚才是迅速发展关键,D错误。第4题,上下游完整产业链意味着企业之间的协作更加紧密,原材料供应、生产加工、产品销售等环节联系更直接;完整产业链不一定能直接降低人工成本,人工成本主要与劳动力供需、工资水平等有关,①错误;完整产业链并非主要针对降低研发成本,研发成本主要与研发投入、技术创新难度等相关,②错误;上下游企业距离近,产品、原材料等运输距离缩短,可降低交通运输成本,③正确;完整产业链便于企业间联合营销,共享市场信息,降低市场营销成本,④正确。故选C。第5题,从灯饰产业兴起,到完成上下游分工协作实现产业升级,再到出口众多国家和地区成为“世界灯饰之都”,分析整个过程的核心推动因素。扩大生产规模只是产业发展的一个方面,若产品品质不高,仅靠扩大生产规模难以成为“世界灯饰之都”,A错误;完善销售渠道很重要,但如果产品品质不过硬,销售渠道再优越也无法长期立足国际市场,B错误;增强国际影响是产业发展到一定阶段的结果,而不是注重的核心,核心是产品本身具有竞争力,C错误;通过不断提升产品品质,满足不同国家消费者需求,才能在国际市场上占据优势地位,成为“世界灯饰之都”,整个发展历程体现了对产品品质的注重,D正确。]

课时45 服务业区位因素及其变化

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- 提示:服务业是为社会生产和生活服务的产业。以营利为目的的是商业性服务业,不以营利为目的的是非商业性服务业。
- 交通 工资水平 集聚
- 均衡化 需求与分布
- 提示:政策既可以通过市场准入制度对服务业产生影响,也可以通过减税、补贴奖励等方法对某些服务业进行重点扶持,还可以通过城市规划影响服务业的空间分布格局。
- 提示:(1)一些新兴的服务行业不断涌现。
(2)传统的服务业结合现代技术不断改造和提升、融合与分化。
- 提示:(1)网络信息技术成为影响现代服务业区位选择的主要因素。
(2)通信、网络、科学技术、劳动力素质以及政策法规、个人情感等因素都成为影响现代服务业区位选择的重要因素。

考教衔接

1. A 2. C [第1题,服务行业集聚有利于共享基础设施,大大降低交易成本,且方便加强相互沟通,便于获取信息,同时彼此带动,有利于提高知名度,故①②③正确;有利于减少消费者交通费用,扩大市场范围,④错误。故选A。第2题,图1中的商场位于十字路口,交通便利,客流量大,市场广;图2中的部分大型购物商场多分布在城郊的主要交通干道旁,地价便宜,交通便利,故影响图中商场区位选择的共同区位因素是交通运输,C正确。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)数量增加,分布范围扩大;外围地区增加得多,中心城区增加得少;由集中在中心城区到沿交通线分布。
- (2)城市交通方式多样,多种交通方式(高速铁路、轨道交通、公路)交织成网;利于在外围地区重要交通线交会处布局大型购物中心;中心城区交通通达性更强,服务人口更多;有利于高等级大型购物中心分布。
- (3)分布特点:外围地区,重要交通线交会处(呈环状分布)。原因:城市外围,地价便宜且有一定规模的土地,便捷的交通,满足货物的运输、仓储等需求。
- (4)经济长期低迷,土地(房地产)价格下降,有利于获取较低成本的商业空间;中心城区基础设施改善;土地利用限制减少,有利于商业设施扩建和人口回流,并扩大了中心城区的服务人口;政府从政策上支持商业功能向中心城区集聚。

变式延伸

- A [高速铁路的建设主要是为了快速地运输旅客,而不是运输货物。]

素养练习

1. B 2. D [第1题,即时零售的核心是“就近配送,快速送达”,因此门店需要尽可能靠近消费者,缩短配送距离和时间;市中心虽人流量大,但未必覆盖所有社区;火车站点和工业区与居民区距离较远,均不符合“就近”需求。故选B。第2题,运用大数据精准定位消费人群,可提高订单匹配效率,引入无人机等新技术能缩短配送时间并扩大服务范围,均可直接促进即时零售发展,②④正确;自建线下门店属于模式调整,并非直接促进措施;增加仓库数量可能增加成本,与“就近配送”不符,①③错误。故选D。]
3. A 4. D 5. C [第3题,19世纪初,苏荷区人口密集,富人集聚成为高端居住区,其核心优势是庞大的高消费人群,直接吸引零售业和酒店业入驻以满足其需求,A正确;交通便利对零售业和酒店业落户有一定影响,但不是主要的因素,B错误;在19世纪初期到中期,当地的零售业和酒店业发展时间较短,历史并不悠久,C错误;零售业和酒店业不是劳动密集型产业,对劳动力数量的需求并不大,D错误。第4题,艺术产业集聚推动了建筑修复(废弃厂房改造)、街道布局、公共空间设计等城市景观改善,D正确;艺术产业集聚对于当地的科技水平、城建面积、工业产能方面没有明显影响,A、B、C错误。第5题,20世纪90年代苏荷区成为纽约文化地标,由于艺术区品牌价值提升、历史建筑稀缺性等原因,苏荷区地价上涨,艺术产业因租金压力外流,零售商业凭借更高的付租能力占据核心区位,C正确;20世纪90年代以来,苏荷区的文化并未衰落,对应的消费市场也较为稳定,也没有明显的政策不支持当地的艺术产业发展,这些因素都不是导致艺术画廊外流的主导因素,A、B、D错误。]

第十一章 交通运输布局与区域发展

课时 46 交通运输方式

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- 提示:①—b ②—d ③—a ④—e ⑤—c
- 运量大 小 好 面积广 高 快 强 小 高 短程
大 少 差 大 快 小 强 大 差 流体
- (1)速度 费用 火车 汽车 (2)快 省
- 提示:高速化、大型化、专业化和网络化等。

培养·思维能力

典题研析

(1)A (2)D

变式延伸

C [马德里作为西班牙首都,长期面临严重的空气污染问题,交通排放是其主要污染源,引导“健康出行”的首要目的是改善城市环境,提高健康指数,C正确。倡导低碳生活和鼓励绿色出行是改善城市环境的措施,A、B错误。增加休闲空间与“健康出行”关系不大,D错误。]

素养练习

- D 2.A [第1题,与公路运输相比,铁路运输的规模通常较大,能够进行大规模、长距离的运输,所以单位运输成本相对较低,②正确;铁路运输具有严格的管理体系和规范的操作流程,事故发生率相对较低,能够有效保障货物的安全运输,③正确;公路运输因其能够实现点到点的运输,灵活性更强,铁路运输则相对较差,因此,铁路运输会增加货物中转,①④错误。第2题,“公转铁”可以减轻煤炭、铁矿石等大宗商品对公路运输的依赖,优化物流资源,铁路运输的单位运输量能耗更低,碳排放量也更少,A正确;筹建铁路站点属于基础设施建设,不是区域物流转型升级的主要体现,B错误;“公转铁”可以缓解交通压力,提升运输效率、减少公路站点,提升装卸能力,但这不是促进区域物流转型升级的体现,C、D错误。]
- C 4.A [第3题,读图可知,距离在800 km时,高铁频次最高,故选C。第4题,读图可知,1 200~1 400 km运距范围内高铁与民航配置的频次最为接近,竞争最激烈。北京到上海约1 200 km,北京到乌鲁木齐和北京到广州均约2 000 km,北京到天津约100 km。故选A。]

课时 47 区域发展对交通运输布局的影响

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

- 客流 货流 分配、引导 区域运输的合理化
- (1)地质、地貌、气候、水文 (2)经济水平和技术、装备
客流、货流
- 提示:依据运输需求,适度超前,因地制宜,尽量少占土地,发挥综合运输优势,平衡地区发展,适应国防需要等。

任务 2

- 低 小 高 大 客货集散 主要城市 运距 运向 转
运效率 交通运输枢纽 布局
- (1)稀疏 低 密集 高 (2)技术水平 减弱

考教衔接

- D 2.C 3.D [第1题,京沪高铁途经华北平原和长江中下游地区,地形以平原为主,坡度较缓,A错误;华北地区和南方地区没有冻土发育,B错误;高铁封闭性较强,但并不是必须建设高架桥才能使线路封闭,C错误;京沪高铁途经地区以平原为主,城镇和农业用地较多,应尽量减少占用土地资源,D正确。第2题,高铁以客运为主,不能满足货运需求,A错误;高铁站点一般选择在人口较多、人口流动性较强的地区,B错误;综合交通枢纽综合了多种交通运输方式,可以满足人们出行的不同需求和换乘其他交通工具的需要,提高人们的出行效率,C正确;综合交通枢纽可以提高各种运输方式的运输效率,但不一定会提高运速,D错误。第3题,上海市和昆山市距离较近且气候、地形等自然条件较为类似,A错误;雄厚的资金是建设高铁站的重要保障,但是为了避免铺张浪费,高铁站的规模一般与当地实际需要有关,B错误;高铁站作为民用设施,建设时不需要过多考虑国防安全因素,C错误;高铁站点的规模主要和城市的运输量有关系,城市的运输量越大,其规模越大。上海市经济发达,人口流动较大,交通运输需求量更大,D正确。]
- A 5.D 6.A [第4题,图示区域铁路大部分连接内陆矿区和沿海港口,推测其主要目的是方便农矿产品输出,A正确;加速区域城镇化应大力发展第二、三产业,且图示铁路主要以货运为主,与加强人员对外交流关系不大,B、C错误;图示区域铁路密度较小,且修建的铁路并未形成铁路网,D错误。故选A。第5题,蒙内铁路在建设期间为当地带来了众多就业岗位,增加了肯尼亚的国内生产总值,带动了社会经济发展,D正确;促进人口向外流动及缩小南北地区差距是铁路建成通车后带来的影响,A、B错误;铁路建设可能会对生态环境造成一定程度的破坏,C错误。故选D。第6题,肯尼亚位于赤道附近,气候湿热,海拔较高的高原气候较为凉爽,更适合人类居住,A正确;西南部高原虽资源丰富,但交通不便,经济落后,就业机会少,B错误;黑土主要分布在中高纬度地区,肯尼亚西南部高原地处热带,无黑土分布,C错误;沿海地区交通更为便利,D错误。故选A。]

培养·思维能力

典题研析

(1)D (2)C

变式延伸

D [此处地处热带雨林气候区,年降水量较大,暴雨洪涝灾害会频繁发生。]

素养练习

- C 2.A [第1题,与城郊线相比,2号线主要经过城区,人口密集,站点密度更大,客流日变化更大,B错误,C正确;因停靠站点较多,设计时速应更慢,A错误;据材料可知,有的车次到南四环站即为终点,需要下车换乘另一趟车才能前往新

郑机场站,说明城郊线乘客换乘更不方便,D错误。第2题,地上线路较地下线路建设成本更低,可以节约建设成本,A正确;乘客都是在站点上下车,乘车过程在车厢内,地上线路与地下线路乘车体验差异不大,B错误;地下线路受人类活动等干扰更少,运行更安全,C错误;采用地上线路主要是经济实用,营造城市景观不是其主要目的,D错误。]

3. A 4. D [第3题,结合材料信息可知,成都旅客吞吐量超过广州成为中国“航空第三城”,说明运输需求增长迅速,双机场的布局是为了满足日益增长的航空运输需求,缓解单机场的运行压力,A正确;结合所学知识可知,成都是西南地区重要的综合交通枢纽,与广州交通运输方式同样多样化,B错误;广州和成都均为国家中心城市,城市等级相当,C错误;双机场规划的核心是运输需求增长的驱动,而非单纯的土地资源是否充足问题,D错误。第4题,航空客流量增长最直接的影响是会直接带动机场运营、航空物流、零售餐饮、酒店旅游等相关行业的发展,从而创造更多的就业岗位,D正确;航空发展可能间接促进旅游、商贸等资源开发,但并非最直接影响,A错误;航空产业会增加碳排放,对环境质量的影响通常是负面的,而非改善,B错误;航空产业发展对区域交通运输发展和布局有改善作用,但对产业结构优化的影响较小,C错误。]

课时 48 交通运输布局对区域发展的影响

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- (1)区域经济发展 空间上
- 提示:在客、货吞吐量大的交通枢纽,会集聚与货物相关的制造业,并促进其他产业的发展,往往会形成规模较大的城市。
- (1)客、货运输方向 集散地 商业网点 (2)区域主要公路逐渐消失
- 提示:①周围要有一个稳定的商品来源区和销售区,也就是该商业中心的服务区。②便捷的交通条件,便于商品的集散。

考教衔接

1. B 2. C [第1题,读图并结合材料可知,凭祥位于中越边境,是沿边开放城市,地理位置优越,沿边城市有国家改革开放政策的支持,有通向东南亚的铁路,交通便利,便于对外联系,①③④正确;与水源充足无关,②错误。故选B。第2题,与家具生产相关的企业集聚,靠近家具厂,运输距离短,可节省运输费用,集聚的企业可共享基础设施,不用单独建设基础设施,降低生产成本,C正确;靠近红木原料不是主要原因,气候条件宜人、巩固国防安全与之无关,A、B、D错误。]
3. A 4. B [第3题,根据材料可知,新加坡位于马来半岛南端、马六甲海峡入海口,交通便利,从20世纪60年代中期开始推行出口导向型工业战略,可推测出对新加坡经济早期发展影响较大的是海运便利,A正确;科技、市场和资源从材料中无法判断,B、C、D错误。第4题,新加坡位于马来半岛南端、马六甲海峡入海口,交通便利,与新加坡地理位置关联度最高的是航运业,B正确;电子工业、精密工程与科技水平关联度最高,A、D错误;石油化工与原料和市场关联度高,C错误。]

典题研析

(1)A (2)C (3)A

变式延伸

A [新国道通过县城西部和北部边缘,与过往车辆相关的商业及服务业快速发展,用地规模及人口集聚,城区向西北方向显著扩展。]

素养练习

1. B 2. D 3. B [第1题,超大跨径设计可以减少桥墩的数量,从而减少风浪对桥墩的直接冲击,增强桥梁的稳定性和安全性,①正确;超大跨径设计需要更高强度的材料和更复杂的施工技术,增加了桥梁的建设难度,②错误;黄茅海大桥位于珠江口,航运繁忙,超大跨径设计可以减少桥墩对航道的影响,保障大型船只的通行需求,③正确;虽然超大跨径设计可能会减少桥墩的数量,从而在一定程度上减少对景观的破坏,但这并不是其主要目的,④错误。故选B。第2题,黄茅海跨海通道的建设将大大缩短江门市与粤东、香港、澳门等地的交通距离,减少产品外运的时间和成本,促进物流效率的提升,但这不属于对江门市产业升级的带动作用,A错误;虽然交通便利性提升可能有助于江门市的发展,但提升城市等级是一个长期的过程,且不完全由交通基础设施决定,B错误;黄茅海跨海通道主要改善的是江门市与周边地区的陆路交通,对原料进口途径的影响相对有限,C错误;江门市位于粤西,与粤东地区的地理距离较远,黄茅海跨海通道的建设缩短江门市与粤东、香港、澳门等地的交通距离,有利于江门市承接粤东技术辐射,带动产业升级,D正确。第3题,研发中心通常需要依托高校、科研机构和高新技术企业,江门市虽然有一定的产业基础,但与大湾区内的深圳、广州等城市相比,研发能力相对较弱,A错误;江门市拥有较为完善的制造业基础,且交通便利性提升后,更有利于承接大湾区内的制造业转移,成为制造基地,B正确;展销窗口通常需要依托大型会展中心和国际化的商业环境,江门市在这方面并不具备明显优势,C错误;金融枢纽通常需要依托国际化的金融市场和金融机构,江门市在这方面与大湾区内的香港、深圳等城市相比差距较大,D错误。]
4. A 5. B [第4题,中心城区出行需求大,市区地铁运量大,主要服务于中心城区内的通勤需求;随着距离中心城区渐远,人口、产业规模减小,出行需求逐渐减小,出行距离扩大,近郊适宜布局市郊铁路,远郊及周边城镇适宜布局高速铁路。故选A。第5题,读图可知,近郊空间形态呈轴带发展,故产业会沿轴线集聚,B正确;随着轨道交通发展,都市圈通勤时间缩短,但通勤距离不变,A错误;轨道交通碳排放量小,对环境的影响相对较小,C错误;读图可知,远郊空间呈珠链发展,D错误。]

第十二章 环境与发展

课时 49 人类面临的主要环境问题与可持续发展

考点 1

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- (1)自然界 (2)废弃物
- (1)环境承受能力 (2)净化能力

3. (1)大气污染 固体废弃物 海洋污染 (2)滥伐森林 水土流失 土地荒漠化 灌溉 生物多样性 (3)工农业 城市建设 利用效率
4. 提示:城市主要表现为环境污染,乡村主要表现为生态破坏。
5. 提示:发达国家的环境问题主要体现在过度消耗资源带来的环境影响,而发展中国家环境问题主要表现在掠夺式开发带来的生态破坏,以及快速工业化导致的环境污染。

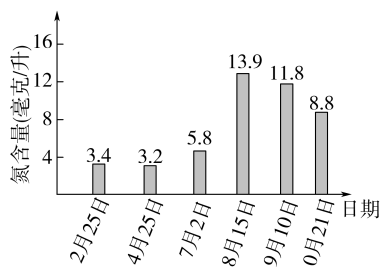
考教衔接

1. A 2. B [第1题,根据人类和环境的关系可知,图中环节①表示人类从环境中索取物质和能量;环节②表示人类向环境排放废弃物;环节③表示人类对环境的改造和影响;环节④表示环境对人类的反作用。生态破坏属于人类对环境的过度索取,属于环节①,A正确。第2题,图中环节④表示环境对人类的反作用,台风是环境自身的演变,不属于环境对人类的反作用,B正确;全球气候变暖、伦敦烟雾事件、湖泊水体富营养化都属于人类对地理环境的影响,A、C、D错误。]
3. A 4. B 5. C [第3题,由图示关联结构可知,扩大耕地必然会有以下几种垦荒方式:围湖造田、开垦草场、毁林开荒等,其分别对环境带来的负面影响是:围湖造田导致湿地减少,水利破坏;开垦草场导致草场破坏、风沙侵蚀;毁林开荒导致森林减少、水土流失。生态破坏、环境恶化,进一步导致自然灾害频发、土地生产力下降,最终导致作物减产、粮食不足,A正确。第4题,垦荒是为了增加耕地面积,由于人口增加,粮食短缺,为了获得更多的粮食,就得增加耕地面积,所以就垦荒种粮。其根本原因是人口数量激增,B正确;饮食结构变化、生活水平提高及土地生产力低不是根本原因,A、C、D错误。第5题,要打破恶性循环可以采用精耕细作,提高单产质量,①正确;保护生态环境是可持续发展的根本保障,②正确;化肥是农业生产中重要的生产资料,禁止施用化肥不切合实际,③错误;控制人口增长是保护生态环境的重要保障,④正确。故选C。]

培养·思维能力

典题研析

- (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:先增后降呈单峰变化,8月中旬河水氮含量最高(或夏秋季节河水氮含量高)。

理由:2—4月降水少,径流量小,冲刷地表带来的氮元素少;而7—8月降水多,暴雨冲刷土壤中的氮元素进入河流中;7—8月正值农作物生长旺季,施用的化肥、农药多,增加了河流中的氮含量;9—10月雨带南退,降水减少,冲刷带来的陆源氮元素减少,河水氮含量下降。

变式延伸

提示:图示区域北邻内蒙古高原,地表多疏松沙质沉积物,冬春季节冷锋活动频繁,南下带来沙尘。

素养练习

1. D 2. B 3. A [第1题,结合材料中闽江口海域秋季小潮和大潮期间污染主要成分综合指数示意图可知,秋季小潮时闽江口海域水体污染严重,尤其是长门水道水体,圆圈大而多,污染严重,而梅花水道污染相对较轻,圆圈小而少;而大潮时整体污染都较小潮时轻。第2题,小潮时入海径流量大,对应污染严重说明闽江口海域水污染主要源于河流上游污染排放,而一年之中,夏季受降雨量增多的影响,径流量较多,入海径流量也增加,污染较秋季更严重,春季和冬季降水量也不如夏季多。第3题,闽江口海域污染主要源于河流污染,治理流域污水是最为主要的解决措施,A正确;筑堤向海导流、筑坝切断潮流和控制海产养殖规模都不是解决污染源头的措施,B、C、D错误。]
4. B 5. A 6. C [第4题,结合材料“底泥是太湖富营养化营养物质的内污染源,底泥清淤是太湖治理的关键”可知,太湖清淤的主要目的是去除底泥中的富营养化物质,从而减轻“内源污染”并改善水质,B正确;清淤可以增加蓄水容积,对防洪有一定的作用,但不是主要目的,A、C错误;清淤和修复湖底土壤无关,D错误。第5题,太湖地处长江中下游平原,夏、秋季多雨且易出现洪涝,水位波动大,不利于清淤;冬、春季水位相对稳定,降水偏少,便于施工,故最佳施工期为冬初至春末。故选A。第6题,“太湖之星”可在湖面上直接完成泥水分离、固化等处理工序,因此无须占用大面积陆域场地堆放和处理底泥,减少了土地占用,同时也减少了运输环节,提高了清淤效率,②④正确;拓展利用领域与底泥就地处理无必然联系、降低噪声污染非其优势,①③错误。故选C。]

考点 2

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

1. 人地关系 发展观念
2. 提示:既满足当代人的需求,而又不危及后代人满足其需求能力的发展。
3. (1)生态持续发展 (2)经济持续发展 (3)社会持续发展
4. 提示:公平性原则、持续性原则、共同性原则。

任务 2

- (1)国际社会 (2)环境保护 节能减排 (3)绿色低碳

考教衔接

1. D 2. C [第1题,该地推广蔗糖产业循环经济模式的主要驱动力是绿色发展理念,减少资源浪费和环境污染,实现可持续发展,生产模式的主要特点是低投入、高利用、低消耗、低污染。第2题,与传统单一榨糖模式相比,该循环经济模式产品质量没有明显变化,A错误;与传统单一榨糖模式相比,该循环经济模式生产环节增多了,生产流程更长,B错误;与传统单一榨糖模式相比,该循环经济模式经济效益更高,主要是因为产品种类更多,产品附加值高,C正确;劳力投入没有减少,D错误。]

3. A 4. D [第3题,闲置物品交换平台的创建,有利于促进闲置物品的交换,从而减少闲置物品的丢弃,减少固体废弃物污染,也减少资源浪费,①②正确。对促进信息技术发展帮助不大,③错误。这种闲置物品交换并不能消除贫困,④错误。故选A。第4题,多使用节能灯,有利于节约能源,与其理念相同,D正确;多使用空调以及多开车出行会加大能源消耗,A,C错误;反季节水果的种植需要建设温室大棚,会增加能源消耗,B错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)A (2)D (3)A

变式延伸

A [读图,图中森林分布在高海拔区,可以涵养水源、保持水土,减少水土流失;净化地表径流,使村落有清洁的水源;此地位于我国西南地区,不需要“防风固沙”。]

素养练习

1. A 2. B 3. C [第1题,结合所学知识可知,巴厘岛为热带雨林气候,全年高温多雨,为梯田提供稳定水源,使传统灌溉系统得以持续运作,A正确;干湿季分明为热带季风气候特征,B错误;热带雨林气候降水变率不大,C错误;昼夜温差大是大陆性气候的特点,D错误。第2题,竹制水闸通过开合机制有效控制水量分配,其柔性的竹材材质还能有效缓冲水流冲击,从而显著减缓对田埂的侵蚀,①③正确;过滤功能通常需要多层结构才能实现,并非水闸的主要功能,②错误;土壤有机质的增加主要依赖于秸秆还田等措施,与水闸无直接关联,④错误。故选B。第3题,划定文化保护区可减少撂荒,保护传统农耕文化,发展生态旅游可有效提高经济效益,实现可持续发展,C正确;全面退耕还林违背了文化遗产保护的原则,A错误;推广高产杂交水稻则可能破坏传统的水稻品种和耕作方式,B错误;修建混凝土设施则会破坏景观的原真性,D错误。]
4. A 5. A [第4题,沼气池发酵后的沼渣、沼液可作为有机肥料,能有效改善土壤结构,维持肥力,减少化肥的施用,改善生态环境,①正确;沼气池将牲畜粪便等有机废弃物集中处理,减少直接排放对水体的污染,沼气收集利用,避免了直接排放对大气的污染,②正确;沼气池本身并未直接节约水资源,其功能侧重于废弃物处理和能源回收,与水资源节约无直接关联,③错误;沼气池提供能源为经济意义,不是生态意义,④错误。故选A。第5题,该模式整合了企业(公司)、生产环节(养殖基地)、合作组织(合作社)和个体(牧民),覆盖了从生产到销售的多个环节,形成了较完整的产业链,提高了经济效益,A正确;牧民作为个体参与者,收益受市场、公司分配机制等影响,通常处于产业链末端,收益未必最大,B错误;公司的作用更倾向于资金、技术、市场等综合支持,而非单纯提供生产经验,合作社或养殖基地可能承担更多生产指导,C错误;该模式通过多方合作分散风险,降低了经营风险,D错误。]

课时 50 中国国家发展战略举例

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

2. 产业结构 重点开发 弱 耕地 农产品 生态环境 世界遗产

任务 2

1. (1)东中西三大区域 综合实力 (2)储量充足,种类丰富 市场广阔 (3)长江黄金水道 沪蓉 长江三角洲 成渝
2. 绿色生态 长江生态环境 综合立体 黄金水道 产业布局 大城市 自主创新

任务 3

1. (1)海岸线 大陆架 (2)热带气旋 (4)海洋灾害 (5)生态系统
2. 生态环境 利用效率
3. (1)命名 (2)主权 管辖 主权 领海 大陆架 历史性 (3)附属岛屿
4. 双边协商

考教衔接

1. D 2. D [第1题,优化和重点开发区域包括城镇化地区,农产品主产区和重点生态功能区的主要功能是提供农产品和生态产品。故①~④分别是重点、城镇化、生态、农产品,D正确。第2题,优化开发区域是对经济发达地区的产业结构进行优化,发挥其经济、科技等方面的优势,进行产业转移、产业升级,重点发展高新技术产业,同时优化、完善城镇化体系,促进城镇群的协调发展。D正确。]
3. A 4. B [第3题,成渝城市群地处我国西部内陆,距沿海及其他经济发达地区相对较远。而长江中游城市群处于东承长三角、西接成渝的“承东启西”区位,交通通达度高,地理位置更为优越,A正确;虽然长江中游地区矿产资源较为丰富,但成渝地区同样拥有丰富的矿产资源,B错误;长江中游和成渝地区劳动力资源都较为丰富,且劳动力成本均廉价,C错误;长江中游和成渝地区均受到国家政策的支持,D错误。第4题,社会文化差异对三大城市群联动发展的影响较小,①错误;三大城市群分属不同省级行政区,行政壁垒和协调机制不完善是联动发展的主要障碍,②正确;长江被称为“黄金水道”,航运价值并没有降低,③错误;三大城市群在信息基础设施建设方面存在差异,可能导致信息流通不畅,影响联动发展,④正确。]
5. B 6. B [第5题,从地质上看,钓鱼岛是中国东海大陆架向东自然延伸的部分,是我国台湾东部山岭的自然延伸,与琉球群岛以冲绳海槽隔开,钓鱼岛是中国固有领土,①②④正确;最早由中国人命名和使用,不是自然地理角度,③错误。故选B。第6题,从领海基线算起向外宽度不超过12海里,属于领海,受国家主权的支配和管辖。我国驱离S国船只是因为其距离我国钓鱼岛不足12海里,已侵犯我国的领海主权。故选B。]

培养·思维能力

典题研析

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中心城市之一,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,促进了物资等在全国范围内的流动;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。

变式延伸

提示:①区位优势优越;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。

素养练习

1. B 2. A [第1题,由图a可知,I区位于山区,与平原区相比,山区人口密度小,经济较落后,城镇化水平较低,A错误;II区位于沿江平原,地势平坦、土壤肥沃,适合粮食生产,B正确;III区位于沿江平原,河流落差小,水能不丰富,不适宜建设水电站,可推测其水电站数量不多,C错误;IV区山地面积广,但山区往往经济和科技水平低,资源也不一定丰富,生态环境也可能较脆弱,故其环境承载力较小,D错误。第2题,由图b可知,甲功能区占地面积较小,位于市中心或街角路口,是商业区;乙功能区位于商业区外围,分布广泛,占地面积最大,是居住区;丙功能区位于市区,占地面积较小,结合选项判定是行政区;丁功能区位于市区外缘,结合选项判定是工业区。故选A。]
3. D 4. C [第3题,川渝地区位于长江上游,土地广阔,经济相对落后,土地价格较低,①正确;据图可知,川渝地区煤炭、金属矿、天然气资源丰富,该区域位于长江上游,地形以山地为主,水能资源丰富,②正确;该地区属于西部大开发战略发展区,有政策支持,③正确;该地区位于西部内陆,地形以山地为主,交通条件比长三角地区差,④错误。故选D。第4题,由图可知,长三角地区位于长江入海口附近,川渝地区位于长江上游地区,空间位置不邻近,①错误;因长江水运连接两地,两地经济发展区位因素互补性强,故两地之间物资往来数量不断增长,②③正确;长三角地区经济发展水平优于川渝地区,④错误。故选C。]
5. C 6. B [第5题,由所学知识可知,黄岩岛是由珊瑚虫的遗骸堆积形成的,属于珊瑚岛,C正确;大陆岛是指由大陆向海洋延伸的区域,由于地壳运动、板块运动等原因,地壳发生了相对的上升和下沉运动,其中相对上升会形成海拔较高而露出水面的岛屿;冲积岛是河流挟带泥沙堆积而成;火山岛是火山喷发物堆积形成,黄岩岛均不符合这些特征,A、B、D错误。第6题,公布黄岩岛领海基线的主要目的是明确我国在黄岩岛及其附近海域的海洋国土和权益,B正确;加强周边管理和保护、加大资源勘探和开发是后续可能开展的工作,但不是公布领海基线的主要目的,A、C错误;公布领海基线主要是维护自身权益,与促进国际交流关系不大,D错误。]

第三部分 区域发展

第十三章 区域与区域发展

课时 51 区域与区域发展

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

1. 一致

2. ①山东省济南市 a.按自然特征划分
- ②辽中南工业基地 b.按人文特征划分
- ③中国主体功能区 c.综合自然和人文特征划分
- ④黄土高原区 d.为特定行政管理目标划分

3. (1)较大 较小 (2)相互促进 (3)发展条件 发展方向

任务 2

1. (1)相互影响 (2)相互作用 相互制约

2. 自然条件差异 文化习俗差异

3. 提示:通过自然要素和人文要素的区域间流动,例如:河流从上游流向下游、野生动物的季节性迁徙、人口迁移、产业转移、区际贸易、文化交流等。

4. 提示:区域的发展,既要根据自身的地理条件,合理安排人类活动,又要充分考虑自身地理条件和区域关联的发展变化,及时调整人类的活动方式,从而做到因地制宜。

5. 亚热带季风 水稻土 石油 一年一熟 重化工业

考教衔接

1. A 2. C [第1题,结合图例可看出,我国汉语方言区中,面积最大的是北方方言区,A正确。客家方言区、闽方言区和吴方言区面积均小于北方方言区,B、C、D错误。第2题,我国南方地区地形以低山丘陵为主,地势崎岖、交通闭塞,不利于人们交往,久而久之便形成了各具地方特色的方言。我国北方地区多地势平坦的高原和平原,交通联系方便,老百姓交往、交流机会多,彼此融合,语言差异不大,因此导致我国方言南繁北齐的自然因素是地形,C正确。历史和交通不属于自然因素,A、D错误。气候对我国方言影响不大,B错误。]
3. A 4. D [第3题,据图可知,九州的分界线大致以河流(黄河、长江、淮河等)和山川(太行山、秦岭等)为划分依据,故A正确;图中显示了我国南、北方,北方是温带季风气候,为温带落叶阔叶林,南方是亚热带季风气候,为亚热带常绿阔叶林,且南、北方习俗不一样,图中并未直接分南、北方为州,故B、C错误;按先秦的行政区域也不是如图中所示,故D错误。第4题,从题目中“厥土惟涂泥(湿土)、厥田惟下中”可知,该地泥土为湿土,推知其应为南方地区,从图中大致可以看出淮河一线,以及长江轮廓,选项中只有荆州和扬州位于南方地区,故排除A、B、C、D正确。]
5. B 6. B 7. D [第5题,由材料“法拉吉是一种人工水渠灌溉系统,利用地势落差,把水从山区引到村庄,水渠大部分藏于地下,一般到村庄附近才出露地表”并结合所学知识可知,法拉吉分布在热带沙漠气候区,终年炎热干燥,河流、湖泊少,气温高,不易形成冰雪,所以其水源主要来自地下水,B正确。第6题,法拉吉大部分藏于地下是因为当地终年炎热干燥,降水少,蒸发旺盛,藏于地下可减少水分蒸发;在村庄附近出露是为了满足当地居民生活、生产用水,方便取水。综上所述,B正确。第7题,由材料可知,法拉吉严格的用水制度遵循饮用—沐浴—洗衣—灌溉的使用顺序,可以提高水资源利用率,①正确;无法体现趋利避害的生活智慧,②错误;灌溉水源位于最后环节,水质较差,③错误;严格的用水制度是根据农田大小划分水资源配额,体现公平合理的价值追求,④正确。综上所述,D正确。]
8. D 9. B [第8题,读图可知,与河北省相比,京、津第二、三产业的比重大,向外转移的是产业、技术、央企,说明京、津的优势主要是资金、科技和人才,D正确;河北省与京、津相比,第二、三产业比重更小,经济更落后,向外转移的是劳动力、资源和农产品,说明河北省具有的优势包括廉价的劳动力、土地资源及较大的环境承载力,A、B、C错误。第9题,河北省较京、津地区经济落后、科技水平低、产业结构不完善等,今后应促进传统优势产业与高新技术融合,不应盲目迁入重工业,A错误;发挥地区的生态优势,可调整农业结构,发展

现代农业,B正确;应加快科技发展,促进产业转型升级,而不是超越京津地区,C错误;河北省有劳动力资源优势,但无金融服务的优势,应依托人力资源,发展适合当地经济的产业,D错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)A (2)A (3)C

变式延伸

提示:旅游资源单一;基础设施薄弱,接待能力不足;与大陆交通联系不便;台风等自然灾害较多等。

素养练习

1. C 2. D [第1题,“巴蜀大地”和“荆楚大地”的划分指标是地形特征,A错误;自然地理界线是具有过渡性质的界线,B错误;两侧都是亚热带季风气候,气候类型一致,C正确;地形单元西侧是盆地,东侧是平原,D错误。第2题,划分“巴蜀大地”和“荆楚大地”的主要目的是了解区域差异,因地制宜加以开发,D正确;区域之间存在差异,不能实施统一管理,也不能确保经济水平一致,A、B错误;自然地理区域之间的界线是模糊的,不能明确区域归属,C错误。]
3. A 4. B 5. B [第3题,从经纬度判断,纬度自北向南递增,为南纬,经度自西向东递减,为西经,所以萨摩亚大概经纬度为(14°S,172°W),位于南半球、西半球,我国大致位于73°E~135°E,4°N~53°N。从相对位置看,萨摩亚位于我国东南方向,A正确;从图中可看出,萨摩亚城市主要沿海岸线分布,并非沿河流呈环状分布,B错误;萨摩亚地处热带地区,其山峰海拔最高为1 858 m,海拔较低,根据气温垂直递减率,山顶不会形成终年积雪,C错误;萨摩亚所在海域受暖流影响,且该地处于热带,降水较为丰富,并非受寒流影响多雾少雨,D错误。第4题,萨摩亚位于热带太平洋海域,是热带气旋容易生成和影响的区域,易受热带气旋影响,A错误;国际日期变更线大致沿180°经线,萨摩亚靠近国际日期变更线西侧,是全球最早进入新一天的地区之一,而海南岛位于萨摩亚西侧,时间比萨摩亚晚,所以萨摩亚更早迎来新的一天,B正确;海南岛属于大陆岛,是因地壳运动从大陆分离出来的,萨摩亚以火山地貌为主,多由火山喷发形成火山岛,二者形成原因不同,C错误;我国海南岛依托我国整体发展以及自身资源等优势,经济发展水平相对较高,而萨摩亚经济发展水平相对较低,D错误。第5题,农作物复种指数取决于当地热量条件、作物品种等因素,引进重型农业机械设备并不能改变热量等条件,所以无法提高农作物复种指数,A错误;拖拉机具备强大动力,可用于土地的翻耕、平整等工作;喷药机能够在播种前进行土壤处理或在作物生长过程中进行病虫害防治等操作,所以可用于土地平整和播种相关环节,B正确;引进重型农业机械设备主要是提高农业生产的效率和质量,对种植业结构(如种植作物种类的调整等)优化作用并不显著,C错误;农作物的生长期由作物自身的生物学特性和当地气候条件决定,引进重型农业机械设备无法改变这些因素,不能延长农作物的生长期,D错误。]
6. D 7. D 8. B [第6题,该湖东西狭长,西部有伊犁河注入,带来大量淡水,东部入湖河流很少,蒸发强烈,且中部水面狭窄,影响了湖泊东西两侧的水体交换,导致湖泊西部为淡水、东部为咸水,产生了东西两侧水质的显著差异,进而影响了

城市的分布,故选D。第7题,根据因地制宜原则可知,距离河湖较远的区域灌溉困难,适宜发展畜牧业,而河口位置水资源条件优越,适宜发展灌溉农业,A错误,D正确;该地区人口较少,城市规模小,不适宜发展园艺业、都市农业,排除B、C。第8题,北部虽有铜矿,但金属冶炼产业需要消耗大量的能源,产生大气和水体等污染,且水电站距离矿产地较远,因而不适宜发展金属冶炼产业,A错误;湖区周边生态环境较为脆弱,但其交通便利,沿湖中小城市发展各具特色,因而适宜发展生态旅游业,B正确;船舶制造业适宜在沿海地区发展,便于交货,该湖为内陆湖,不适宜发展船舶制造业,C错误;湖泊东部虽然水体盐度较西部高,但盐度未达到发展盐湖化工产业的标准,且发展盐湖化工产业还会对生态环境造成一定的破坏,D错误。]

第十四章 资源、环境与区域发展

课时 52 区域发展的自然环境基础

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 基础 唯一 改造
2. 提示:(1)在不同发展阶段,影响区域发展的自然资源种类不同。在农业社会,土地资源对区域发展具有重要影响;在工业社会,矿产资源对区域发展影响较大。
(2)在一定生产力水平下,自然资源丰富程度是区域发展的重要基础。
(3)自然资源的种类和储量区域分布与组合极不平衡。
3. (1)制约区域经济 (2)其他资源

考教衔接

1. C 2. A [第1题,读图可知,外江位于凸岸,内江位于凹岸,根据弯道的水流规律可知,表层水流向凹岸,流速快,大量泥沙则被阻挡在凸岸,即外江一侧,因此内江河道泥沙少,A错误,C正确。内江流速快,泥沙搬运能力强,会导致泥沙进入平原多,不符合题意,B错误。宝瓶口比较狭窄,河流流速较快,不利于泥沙沉积,D错误。第2题,由所学知识可知,都江堰水利工程是人类在遵循流水运动规律的前提下,对水资源空间分布进行改造,并造福人类的一项伟大工程,A正确。区域发展既受自然条件的影响,也受社会经济条件的影响,B错误。人类在改造自然时,必须遵循一定的自然规律,否则将会带来严重后果,并受到自然的惩罚,C错误。都江堰工程借助了独特的自然条件,造福人类,泽被后世,表明人类遵循自然规律对自然环境的改造不会受到大自然的惩罚,D错误。]
3. A 4. C 5. C [第3题,山西省煤炭资源开发的优势条件有:煤质优良,具有低灰、低碳、发热量高的特点,②正确;山西省邻近京津、郑州、西安等工业中心,煤炭的市场距离较近,①正确;有铁路通过,交通比较便利,③正确;我国的能源消费结构以煤炭为主,④正确。第4题,“晋电东送”是山西省能源输出方式之一,变输煤为输电,成本较低,附加值高,效益高,有利于减轻能源输入地的环境污染问题,A、D错误;但会加剧山西省环境污染、水资源短缺等问题,B错误,C正确。第5题,环境保护政策、煤炭资源储量及我国能源结构的调整

都会影响山西省煤炭工业的进一步发展,②③④正确;地质地貌条件不是影响山西省煤炭工业进一步发展的因素,①错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)降水丰富,河流众多,地势落差大,水能资源丰富——发展水电产业。

地势落差大,河湖众多,有冰雪覆盖,自然景观丰富——发展旅游产业。

(2)本国矿产资源贫乏,发展低原料消耗的工业部门,可减少对进口原料的依赖程度,降低原料成本、运输成本等;技术先进,可通过加大技术研发投入,提高产品价值(附加值),获取更多利润。

(3)政策(制度),人力资源。

(4)因地制宜利用自然环境(自然条件、自然资源),扬长避短;充分发挥人的创新能力(制定合适的政策、制度、规则)。

变式延伸

C [精密仪器、仪表对原料的需求少,A错误;随着科技的不断进步,获取时间的方式在不断增多,智能手表等新产品的出现导致只具有授时功能的钟表在功能上落后,生活实用价值下降,B错误;瑞士钟表以其准确的授时、精良的手工艺享誉世界,C正确;艺术性强、收藏性强也是源于瑞士钟表的品质卓越,不是其价格昂贵的主要原因,D错误。]

素养练习

1. B 2. A 3. D [第1题,中药材通常需要特定的气候条件,如温带大陆性气候,能够提供适合药材生长的温度、湿度和光照条件,定西的气候条件使得药材能够在自然环境中生长,药效更好,因此被称为“千年药乡”和“天然储药仓库”,B正确。第2题,仿野生种植要求药材在自然环境中生长,荒地和撂荒地通常未经过人工干预,保留了自然生态环境特征,符合仿野生种植的要求,这些地方的自然条件(如土壤、气候、病虫害等)更接近野生环境,有利于药材在恶劣环境中经受锤炼,提高药效,A正确。第3题,仿野生种植并不直接导致土地面积的扩大,而是利用现有的土地资源进行种植,①错误;仿野生种植需要模拟自然环境,可能需要更多的管理和维护,且产量低,因此生产成本可能不会降低,甚至可能增加,②错误;仿野生种植可以提高药材的品质和药效,从而提高产品的市场竞争力,③正确;仿野生种植可以减少对野生资源的依赖,保护生态环境,④正确。D正确。]
4. C 5. A 6. B [第4题,沙特阿拉伯地处中东地区,紧邻波斯湾,而波斯湾沿岸石油资源异常丰富,该国依赖丰富的石油资源,开采创汇成为世界上的富裕国家,C正确;该国气候为热带沙漠气候,终年炎热干燥,气候恶劣,A错误;该国虽然临海,但对海洋资源的开发并不多,不是其成为富裕国家的原因,B错误;该国沙漠广布,虽有大片未利用土地,但开发较少,且该国土地面积总体较小,D错误。第5题,石油属于大宗矿产品,重量大,而该国沿海,海运运量大,运费低,适宜大宗农矿产品的运输,所以石油外运最主要的运输方式是海洋运输,A正确;铁路、公路、管道运输线路建设需要跨越多个国家,建设难度大,成本高,且这些陆地运输方式相对于海运运量小、运费高,所以不是主要的石油运输方式,B、C、D错误。第6题,石油开采是沙特阿拉伯的经济命脉,由于当今世

界石油市场价格的剧烈波动,对其经济冲击较大,为此,应摆脱对石油的过度依赖,发展多种经济,B正确;石油属于非可再生资源,增加石油产量,会加速资源的枯竭,不是可持续发展的措施,A错误;减少石油产量不利于该国的经济发展,C错误;当地开采的石油主要销往国外,不能摆脱对世界市场的依赖,D错误。]

课时 53 生态脆弱区的综合治理

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 提示:指生态系统抗干扰能力弱、易于退化且难以恢复的地区。
2. (1)农牧交错 沙漠边缘 (2)石漠化 土壤盐碱化
3. 类型多 石漠化 土地退化
4. (1)提示:我国北方农牧交错带地处半湿润区与半干旱区的过渡地带,降水量具有临界性且变率大;多大风,土地极易受风蚀和沙化。
(2)提示:过度开垦;过度放牧;不合理的开矿、樵采、道路建设等。
(3)提示:优化土地利用结构;构筑防护体系;以地养地,自然恢复;调整牲畜结构和数量;控制人口过快发展,提高人口素质。

考教衔接

1. D 2. B [第1题,当地居民过度砍伐森林、过度垦殖等,导致植被覆盖率下降,土壤遭受流水侵蚀,大面积坚硬岩石裸露,呈现出类似荒漠的景观,D正确;石漠化的形成与气候变化关系不大,A错误;煤炭开采业带来的溶洞塌陷会改变区域地貌形态,但不会导致石漠化,B错误;交通运输建设引发的生态失调,主要分布在交通线沿线,C错误。第2题,由材料“石漠化是指在热带、亚热带湿润气候条件的喀斯特环境中,土壤侵蚀严重,基岩大面积裸露或砾石堆积而呈现的类似荒漠景观的土地退化现象和过程”可知,热带、亚热带季风气候区,喀斯特地貌分布区易引发石漠化。根据所学知识可知,符合这些条件的是云贵高原地区,B正确。]
3. A 4. C [第3题,由材料信息可知,萨赫勒地区发展“商品性的定居牧业经济”,且“旱作农业不断向北推进”,农作物侵入牧区,草场面积被压缩,牧区被迫向环境脆弱地带转移,故推测萨赫勒地区土地荒漠化的最主要原因是过度开垦、过度放牧,①②正确;萨赫勒地区土地荒漠化的最主要原因不是全球气候变暖,③错误;修建道路对土地荒漠化影响较小,④错误。第4题,休闲轮作制通过作物轮作和耕地休耕的方式,使土地得到自然恢复,从而有利于恢复土壤肥力,C正确;休闲轮作制对削减风力作用不大,A错误;休闲轮作制不能增加降水量,B错误;增加杂草不利于农业生产,不是推广农作物休闲轮作制的主要目的,D错误。]
5. D 6. A [第5题,根据材料可知,在人工树木移栽初期,植物依赖自身储存的养分能够维持其短期的生长,植物可以进行萌芽。当地土壤为砂质土壤,土壤贫瘠、疏松,土壤养分少,植物生长不良,A不符合题意;该地气候的大陆性强,冬季严寒,多大风,植物越冬困难,B不符合题意;当地属于大陆性气候,春夏季升温快,降水少,蒸发强烈,水分不足,不利于人工

树木存活,C不符合题意;当地属于大陆性气候,全年降水稀少,D符合题意。第6题,建起围栏,可以防止当地放牧活动,导致该地区放牧面积减少,A正确;该地区距离沙漠近,建起围栏后短期内,植被难以恢复,沙尘暴不会消失,B错误;建起围栏,有助于植被恢复,有利于生态环境好转,C错误;建起围栏,不会改变该地区的降水量,D错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)早期细颗粒物所占比例大,地表松散层风蚀强;随着细颗粒物所占比例减少,粗颗粒物所占比例增加,地表松散层风蚀强度逐渐减弱。

(2)分布特征:西部大,东部小;北部大,南部小。

原因:西部、北部风力强劲,植被覆盖度小。

(3)耕作使表层和浅层充分混合,表层细颗粒物增多,土质疏松,强风蚀季节植被覆盖度低,风蚀强度大;表层和浅层粗颗粒物含量基本一致,风蚀粗化指数基本不变。

(4)东部、南部:可因地制宜采取砾石覆盖、耕作留茬、免耕、限制放牧等措施,保护地表,减轻风蚀。

西部、北部:地表砾石覆盖度高,风蚀强度小,可维持自然状态。

变式延伸

提示:雅鲁藏布江中下游谷地地区受夏季风影响,降水丰富,植被茂密,地表摩擦力大,风蚀强度小;该地区有大面积的农业耕作区,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。

素养练习

1. B 2. D 3. C [第1题,春末夏初活枝含水量较高,并非易燃物,与防火关联性较小,①错误。胡杨生长于干旱多风环境,清除下部枝条可减少树冠的横向阻力,降低大风对树木的冲击力。同时,通过修剪侧枝能促进主干向上生长,形成更粗壮、通直的树干,进一步提升抗风能力,②正确。春末夏初是胡杨的快速生长期,低矮枝条会与主干争夺水分和养分。清除下部枝条可使有限的资源(如光合作用、矿质营养)集中供给主干和顶端生长点,促进树木整体健壮发育,③正确。虫害防治通常需结合清除虫卵寄生部位(如树脂、树皮裂缝)或喷洒药剂,而单纯清除3米以下的枝条对虫害的阻断作用有限,④错误。故选B。第2题,锁边工程可以阻止沙漠扩张,但无法从根本上锁死沙漠的扩张,A错误。通过对塔里木河的综合治理,尤其是向塔里木河下游生态输水才能保证不断流,锁边工程无法保证塔里木河常年不断流,B错误。锁边工程不能改善热量条件,C错误。锁边工程为交通要道和城市提供了一道坚固的生态屏障,减少了沙漠对交通等基础设施的威胁,保障基础设施安全,D正确。第3题,香樟树主要分布在我国南方地区,喜温暖湿润的气候,不适合在塔里木盆地干旱环境中生长,A错误。铁路、公路两侧应以草方格、挡沙墙为主进行综合治沙,旧轮胎风化会造成污染,B错误。铺设光伏板不仅可以提供清洁能源,还可以降低沙漠风速和地面温度,减少水分蒸发,从而给植物生长创造了条件,并为这些植被庇荫,进而改善生态环境,减少沙尘暴,C正确。环塔里木汽车拉力赛会对地表土壤和植被造成较大破坏,D错误。]

4. A 5. D 6. B [第4题,材料中提到恢复后的草地坡面在遭受极端降雨时,极易发生大范围的整体“揭皮式”浅层滑坡,滑坡是重力侵蚀的一种表现形式,所以植被恢复使得重力侵

蚀增强,A正确;植被具有涵养水源、保持水土的作用,植被恢复后,地表径流会减少,流水侵蚀应该减弱,而不是增强,B错误;冻融侵蚀主要与气温变化导致的土壤冻融过程有关,题干中植被恢复与冻融侵蚀减弱没有直接关联,C错误;黄土高原主要的侵蚀类型是流水侵蚀,且植被恢复后,地面粗糙度增加,风力侵蚀会减弱,而不是增强,D错误。第5题,草地植被根系一般较浅,且根系有固土作用,会使土壤稳定性增强,A错误;根系层有机质含量高,会使土壤孔隙度增大,而不是减小,且孔隙度小不是发生“揭皮式”浅层滑坡的主要原因,B错误;植被截留雨水多,会使地表径流减少,且植被能促进雨水下渗,C错误;草地坡面植被恢复后,根系层截留雨水多,含水量高,与下层差异大,导致根系层与下层之间摩擦力减小,在极端降雨时,易发生“揭皮式”浅层滑坡,D正确。第6题,增加深根型植被可增强土壤深层稳定性,减少滑坡出现的概率,①正确;修建坡面排水沟能减少坡面积水下渗,降低表层土壤含水量,从而降低浅层滑坡可能性,④正确;修建鱼鳞坑、增加植被覆盖率会增加局部地表水下渗,增加地表含水量,可能进一步增加浅层水分下渗或土壤重量,反而不利于浅层滑坡防治,②③错误。故选B。]

课时 54 资源枯竭型城市的转型发展

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

- 提示:通常把因大规模开采自然资源而兴起,并以自然资源的开采和加工业为主导产业的,称为资源型城市。
- 快速成长 开采和加工 城市 转移
- 提示:城市所依托的资源在现有技术水平下开采殆尽,或市场对这种资源的需求大幅度减少,城市经济发展趋于缓慢,资源型城市就成为资源枯竭型城市。
- 提示:①延长产业链,提升原有资源的利用价值;②开发新的资源,培育新的主导产业。

任务 2

- (1)水源 煤炭 (2)基础设施 环境
- 多元化发展 旅游业 农业

考教衔接

1. C 2. C [第1题,读图可知,成长期城市发展速度最快,A错误;读图可知,再生期资源储量减少最慢,B错误;成熟期城市发展水平、资源储量水平都在快速下降,说明产业发展渐遇困境,C正确;形成期产品以粗加工为主,D错误。第2题,资源枯竭型城市经济衰落是因为产业结构单一、环境污染严重、新技术革命冲击、资源枯竭等原因,再生期为了城市转型成功,应加速培育新型产业,使产业结构多元化;治理环境污染,进行生态修复、环境治理;完善政府公共服务,提高办事效率,提高服务质量,吸引外来投资,A、B、D不符合题意;鼓励人口大量迁出会加速经济衰落,不利于城市转型发展,C符合题意。]
3. B 4. A 5. D [第3题,由材料及图示可知,北九州煤炭资源丰富,且位于太平洋沿岸,可以通过便利的海运,从外部运输铁矿石发展钢铁工业;20世纪初,日本国内经济发展较快,对钢铁需求量大;20世纪初,日本工业刚刚开始起步,工业技术较为落后。①④错误,②③正确。故选B。第4题,20世纪

50年代后,随着世界钢铁产能过剩和北九州因发展钢铁、化学等重化工业导致环境污染加重,众多钢铁企业关闭,钢铁工业萎缩,经济衰退,大量人口失业,居民为获取经济收入和躲避环境污染危害,离开北九州,导致北九州经济发展缓慢,成为“灰色城市”,A正确,B、C错误;“灰色城市”与天气阴冷潮湿,常有浓雾笼罩无关,D错误。第5题,北九州作为日本重要的工业城市,利用其良好的产业基础发展高新技术产业,成为“绿色之都”,我国资源型城市也应立足其自身产业基础,发展与之相关的高新技术产业,摆脱资源枯竭困境,D正确;我国大部分资源型城市位于内陆,不宜发展海运,A错误;停止资源开采易导致经济发展缓慢或停滞,B错误;北九州转变为“绿色之都”主要依靠产业升级,而不是提高绿化水平,C错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)兴起与繁荣期:煤炭开采促进人口迁入,加快区域城镇化进程,带动矿产加工等相关产业发展。衰退期:煤炭开采导致资源枯竭,且长期以来形成的以重工业为主的产业结构类型单一,转型困难,环境污染严重,人口流失,经济衰退。再兴期:煤炭开采遗留的工业遗产成为特色旅游的资源禀赋,促进人口回流与经济转型。

(2)因荷兰人开采煤炭而兴起,具有较高的历史价值;利用废弃矿山、工厂等设施,满足基础设施利用需求;废弃矿山的土地成本较低,降低旅游开发成本;与东南亚传统旅游资源差异较大,吸引力强;文化旅游产业为无烟产业,当地政府大力支持;随着印度尼西亚经济的发展,旅游市场需求旺盛。

(3)摆脱对传统煤炭开采业的依赖,优化产业结构;就业机会增多,吸引人口回流与增长,提升区域经济活力;减轻对自然环境的污染和破坏,维护生态安全;促进国际交流,提升对外开放水平;促进资金回笼,带动基础设施修复与建设。

变式延伸

C [矿业遗址主题旅游景区并没有开发利用煤炭资源;改造矿山为工矿文化体验区可以打造特色旅游项目;加强矿区周边旅游景区合作可以增加旅游项目的多样性,提高对游客的吸引力;开发矿区未利用地为住宅区,并不能促进旅游业的发展。]

素养练习

1. B 2. D 3. C [第1题,根据图示可知,从我国主要资源型城市地域分布来看,南方地区少于北方地区、东部地区多于西部地区、西部地区少于东北地区、沿海地区多于西部地区,A、C、D错误,B正确。第2题,距省级行政中心越近,城市区位条件越优越,城市的对外开放时间越早,越有利于资源型城市产业结构优化转型升级,从而实现高质量发展,A、B、C不符合题意;高质量发展不是走资源开采的老路,因此与采掘从业人员占比关联较小,D符合题意。第3题,资源型城市在发展过程中会面临资源枯竭、环境污染等问题,因此要调整产业结构,发展新兴产业,C正确;鼓励人口外迁,不利于城市发展,A错误;加强城市规划,打造特大城市不是资源型城市的有效转型措施,B错误;关停传统工业,不利于经济发展,D错误。]
4. D 5. B 6. B [第4题,GDP增速慢是资源枯竭带来的结果之一,但不是产业转型初期面临的主要困境,A错误;工人

大量失业是资源枯竭后的结果,而非产业转型初期面临的主要困境,B错误;工业基础薄弱不符合实际,阜新原有煤炭工业基础较强,但产业结构单一,C错误;阜新作为资源枯竭型城市,产业转型初期面临的困境源于产业结构单一(长期依赖煤炭产业,其他产业发展滞后),D正确。第5题,延伸煤炭产业链与资源枯竭型城市的转型目标(减少对煤炭的依赖)相悖,A错误;阜新产业转型路径的核心是生态修复与产业多元化,材料中的现代农业、海州矿生态修复、新能源、文旅开发等产业方向表明其转型既包含生态治理,又推动多产业协同发展(摆脱单一煤炭依赖),B正确;现代农业仅是产业多元化中的一部分,并非主要方向,且材料未强调其“高效益”特性,C错误;材料未体现“高科技产业”的主导地位,阜新产业转型更侧重于基础产业调整与生态修复,D错误。第6题,通过发展新兴产业(如材料中的数字经济等),推动产业链高端化,能够推动经济结构转型升级,符合阜新高质量发展要求,①正确;完善传统能源体系与阜新产业转型的目标相悖,转型应减少对煤炭等资源的依赖,而非加强传统能源体系的完善,②错误,A、C错误;科技人才是产业创新和高质量发展的关键,通过科技人才的引进与培养,能够促进产业创新融合,提升产业竞争力,③正确,B正确;限制外来投资不利于资源优化配置和提升市场竞争力,高质量发展需要开放市场,吸引外来投资,促进本地企业与外部资源的融合,④错误,D错误。]

第十五章 城市、产业与区域发展

课时 55 城市的辐射功能

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 提示:区域政治、经济、文化中心,为周围地区提供工业产品和服务。
2. 生产 集散
3. (1)影响力 带动力 (2)规模等级 (3)经济特征 重工业 交通较便利
4. (1)规模等级 功能 (2)物流 信息流
5. 提示:①港口条件得天独厚。②伊利运河的开通,使纽约的腹地迅速扩展到中西部地区。③纽约是美国经济、金融、文化中心;是世界上最大的天然深水港之一;有完善的交通运输网络等。
6. 高速公路 居住 航空线路 服务业 信息网络 影响力 信息

考教衔接

1. C 2. D [第1题,由材料“清朝末期,京汉和陇海两条铁路在郑州交会,郑州城市地位逐渐提高”可知,此时郑州的主要城市功能是集散,C正确。第2题,由材料“目前,郑州已成为中原城市群的核心”可知,郑州作为省会,城市规模不断扩大,经济发展水平提高,城市腹地范围扩大,城市综合性功能增强,城市辐射功能增强,①②③④正确,故选D。]
3. A 4. B [第3题,读图可知,鄂州承接武汉经济辐射能力的指标中,相对经济规模评价最低,说明相对经济规模是影响承接武汉经济辐射能力的关键因素,A正确;鄂州的常住人口与仙桃、天门、潜江差别不大,说明常住人口规模不是影响

承接武汉经济辐射能力的关键因素,B错误;鄂州的基建完善程度相对较高,说明基建完善程度不是影响承接武汉经济辐射能力的关键因素,C错误;鄂州的产业相似度系数与其他各城市几乎一致,说明产业契合程度不是影响承接武汉经济辐射能力的关键因素,D错误。第4题,由材料信息可知,综合评价指数越高,承接武汉经济辐射能力越强,综合指标是图中各个要素的相对总和。读图可知,四个城市中,黄冈的综合评价指数最高,因此其承接武汉经济辐射能力最强,B正确。]

培养·思维能力

典题研析

(1)C (2)A (3)C

变式延伸

A [增强中心城市辐射带动能力,就要促进劳动力、资源、资本、技术等要素在中心城市与周围地区自由流通,促进中心城市产业结构的优化与升级,进而促进产业向城市周边地区转移,完善区域交通等基础设施建设,促进中心城市和周围城市互联互通,促进两者之间产业的分工与协作,增强区域一体化协调发展,从而缩小区域经济等差异,实现区域社会经济共同繁荣。]

素养练习

1. A 2. C 3. B [第1题,在都市圈的雏形发育期,中心城市通过吸引外围区域的人力、资本、产业等资源,加速自身发展,A正确;中心城市与外围区域的关系以资源单向集聚为主,尚未形成明显的协作带动效应,且与外围区域无明显竞争关系,B、C、D错误。第2题,读图可知,①城镇较②城镇距离甲城市远,理论上受甲城市的影响应小于②城镇,但由于②城镇距离中心城市更近,受中心城市的辐射带动作用强于甲城市,因此,削弱了甲城市对②城镇的辐射带动作用,C正确;题干强调的是辐射带动作用而非互补性,A错误;辐射带动作用与城镇经济水平无关,B错误;读图可知,②城镇距离甲城市更近,D错误。第3题,都市圈内城市间的经济联系需通过优化资源配置实现。推动产业分工协作(如中心城市发展高端服务业,外围城镇承接制造业)可避免同质竞争,形成优势互补,B正确;增强虹吸效应会导致外围区域资源流失,A错误;强化城市职能同质发展会加剧城市间竞争,C错误;扩大人口迁移规模可能会引发社会问题,D错误。]
4. B 5. D [第4题,城市辐射范围由城市规模以及相邻两城市之间的距离决定。兰州经济实力远高于西宁,西宁经济实力弱,易受到兰州的辐射带动作用,故兰州对西宁的辐射强度大,B正确;若兰州经济实力不够,即便距离近,也难以辐射西宁,A错误;兰州与西宁间基础设施好是促进辐射的一个方面,但不是决定因素,C错误;规划兰州是城市群的龙头,更多体现在区域发展的引领地位等方面,不是兰州对西宁辐射最强的决定因素,D错误。第5题,在现实中两城的空间距离难以直接改变,①错误;加强交通设施建设,交通更加便捷能够降低运输成本,提高人员、物资等的流通效率,有利于提升兰州对乌鲁木齐的辐射能力,②正确;强化兰西银城市群协调发展,能够增强兰州自身的经济实力和影响力,进而提升对乌鲁木齐的辐射能力,③正确;大力发展同类产业可能会导致竞争加剧,不利于提升兰州对乌鲁木齐的辐射能力,④错误。]

课时 56 地区产业结构变化

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 提示:地区产业结构是指一个国家或地区不同类型产业之间的比例关系。其主要受资源禀赋、技术条件以及分工深化等因素的影响。
2. (1)发展过程 (2)第二、第三产业 第二产业 经济增长
3. 比较优势 政策 根本
4. (1)第三产业 综合性 (2)轻纺工业 轻重工业 高新技术产业和金融服务业 科技创新中心和国际文化

考教衔接

1. D 2. A [第1题,据表格信息可知,丁地区的第一产业比例最高(12.99%),东北地区农业基础较好(黑土肥沃,商品粮基地集中),第二产业比例最低(34.94%),东北老工业基地衰退导致工业占比下降,第三产业生产总值最低(24 791.94亿元),说明经济总量较小,符合东北地区经济衰退的特征,D正确;东部地区(如长三角、珠三角)经济最发达,第三产业生产总值应最高(甲地区 264 531.54 亿元,对应东部地区),A错误;中部地区农业比重较高,第二产业比例高(如乙地区 42.18%),且经济总量大于东北地区,故乙地区为中部地区,B错误;西部地区第三产业比例较高(如丙地区 50.91%),且第一产业比例低于东北,丙地区为西部地区,C错误。第2题,计算第一产业生产总值 = 第三产业生产总值 × (第一产业比例 / 第三产业比例),甲地区第一产业生产总值 = $264\,531.54 \times (4.62\% / 55.53\%) \approx 264\,531.54 \times 0.083 \approx 21\,956$ 亿元,其他地区计算结果明显更低,A正确;题目未提供人口数据,无法直接判定迁出人口最多的地区,B错误;据上述分析可知,丙地区为西部地区,科技主导通常表现为第三产业比例极高(如北京、上海),不符合西部地区的特征,C错误;题目仅给出比例,未明确工业结构类型,无法直接推断“以重工业为主”,D错误。]
3. C 4. C 5. B [第3题,读图可知,第一产业比重下降,其产值不一定下降,A错误;第二产业比重下降,但随着第二产业向高端制造业升级,其生产效率可能提高,B错误;第三产业在2023年比重占57.70%,占比最大,其产值最高,C正确;2012—2023年,第三产业比重提高,第一、第二产业比重下降,产业结构趋于合理协调,D错误。第4题,与东部发达地区相比,贵阳市在人才、技术、市场以及交通等方面并不具备优势,A、B、D错误;贵阳市资源丰富,能源充足,同时环境优美,可满足大数据中心对能源和生态环境的需求,C正确。第5题,全球大数据主题博览会的举办,有利于促进贵阳市与大数据相关产业的发展,其第二产业的比重不会上升,在目前的趋势下应该会趋于下降或保持稳定,A错误;随着全球大数据主题博览会的举办,贵阳市的知名度提高,与大数据相关的产业得到进一步发展,其城市的辐射带动作用增强,B正确;市中心地租昂贵,并不会促使人口向市中心迁移,C错误;随着全球大数据主题博览会的举办,贵阳市的知名度提高,城市环境得到的关注度更高,其环境质量提高,并不会降低,D错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)D (2)A

变式延伸

C [合作区通过转型升级,发展生活服务业,基础设施逐步完善,土地利用率得到提升;能源产业及生产服务业的发展,产业结构日趋多元化,经济发展吸引人口日益聚集。]

素养练习

1. D 2. C 3. B [第1题,根据图示信息可知,图中五个城市2022年第一产业比重均比2010年小,故第一产业比重下降,A错误;2022年第二产业比重均比2010年小,故第二产业比重下降,B错误;2022年第三产业比重均比2010年大,说明第三产业比重上升,且第三产业超过第二产业或与第二产业相当,说明产业结构趋于优化,C错误,D正确。第2题,根据材料信息并结合所学知识可知,郑州从2010年到2022年,第一、二产业比重下降,第三产业比重上升,且第三产业比重最大,第一产业比重最小,说明郑州没有吸纳第一、二产业集聚,反而是第一、二产业分散转移,A错误;郑州通过产业转移、交通联系、科技与信息以及人口流动等方式,促进周围城市第二、三产业的发展,且各城市因与郑州距离、交通等联系强弱的差异,以及各自发展条件的不同,产业类型和发展水平差异较大,所以,通过郑州的辐射作用实现不同城市分工协作,优势互补,协同发展,B错误,C正确;图中各城市三次产业比重及变化各不相同,所以未实现产业同步转型,D错误。第3题,根据所学知识并结合题目可知,促进郑州都市圈高质量发展,必须发挥郑州的辐射带动作用,加强图示五个城市之间的联系,所以必须加强交通、通信等基础设施的建设,实现彼此之间高速、高效的互联互通,①正确;随着都市圈的发展,各城市规模和产业活动强度的扩大,环境问题也会加重,还应该积极推进生态环境的共治治理,④正确;城市规模应该适应城市经济发展水平,扩张过快缺少产业支撑,容易出现城市经济结构失衡,不利于城市发展,②错误;由于城乡经济水平和自然环境差异,环境承载力差异较大,城乡人口分布不可能均匀分布,③错误。故选B。]
4. C 5. A 6. D [第4题,读图可知,1995—2021年合肥市产业由传统制造、先进制造、战略新兴产业迭代发展,产业结构趋于复杂,随着战略新兴产业的发展,第二产业比重先升高后略有下降,第三产业逐渐发展为主导产业,C正确,A、B错误;图中信息不能体现区域发展的不平衡性,D错误。第5题,先进制造业和战略新兴产业都属于技术导向型产业,因此合肥市产业演化迭代的主导因素是科技,A正确。第6题,合肥作为中心城市,产业演化过程中,中心城市与区域内各城市的联系日益密切,通过中心城市的产业带动功能,区域内生产要素的配置进一步得到优化,实现了区域内城市在产业分工和要素禀赋上的互补,D正确;产业演化对交通枢纽功能、文化教育功能、金融服务功能的辐射作用小,A、B、C错误。]

第十六章 区际联系与区域协调发展

课时 57 流域内协调发展

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

1. 提示:具有农业灌溉、淡水养殖、提供工业用水和生活用水、发展航运、水能发电、生态保护、旅游等多种功能。

2. 上下游 城乡

3. 提示:需要综合运用工程技术措施和行政、法律、市场等手段,对流域进行统筹管理,分担义务、分享权利、协调行为,为流域内各区域提供公平的共同发展的机会。

任务 2

1. 水土流失

2. 水土保持 行洪输沙

3. 提示:①黄河径流量少,黄河流域人口、城乡较为密集,耕地数量多,人水矛盾突出;②黄河断流对沿岸地区工农业生产、城乡人民生活以及生态环境产生严重影响。
4. 提示:①黄河水利委员会被授权实施黄河水量的统一调度和分配。②根据节约用水、统筹安排的原则,黄河水利委员会发布了黄河可供水量分配方案,作为实施黄河水量调度的基本依据。③依据河流径流量和用水需求的变化,对全流域水资源的开发利用进行宏观控制和年度调整。
5. 提示:①黄河流域节水水平大大提高;②水资源统一调配体制的逐步建立和节水技术的推广应用,基本保证了在严重枯水年份黄河下游不断流。

考教衔接

1. C 2. B [第1题,读图可知,头道拐站在2006—2016年间的年均输沙量比1987—2005年间大,A错误;图中显示,1987—2005年阶段,位于下游的利津站的年均输沙量比小浪底站年均输沙量小,B错误;图中显示,三个阶段龙门站年均输沙量一直大于头道拐站,C正确;图中显示,2006—2016年间小浪底站年均输沙量小于龙门站,D错误。第2题,小浪底以下黄河基本上呈“地上河”形态,即使河道两侧的耕地面积扩大,植被破坏严重,水土流失加剧,泥沙也不会进入黄河,因此不是2006—2016年阶段利津站年均输沙量大于小浪底的原因,A错误;小浪底水库在此期间建成,利用水利枢纽每年定期调水调沙,提高下游行洪输沙能力,冲刷了过去沉积在河床上的泥沙,使得该阶段利津站年均输沙量大于小浪底,B符合题意;尽管黄土高原水土保持成效显著,但黄河下游“地上河”现象并没有改变,流域面积也没有扩大,C错误;黄河水量统一调度和分配后,下游水量增加,但利津站年径流量必须经过小浪底,因此利津站年径流量不可能大于小浪底,D错误。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)防洪限制水位高,汛期水库蓄水量大;防洪限制水位高,防洪预留库容小。
- (2)随着气象预报和水文监测等技术的提高,洪水的可靠预见期更长,防洪调度更为精准;流域内多个水库,能够实施联合调度,提高汉江流域的防洪安全保障能力。
- (3)汛前提前消落,加大消落深度;汛期运行水位适度上浮,加大汛期水库蓄水量,保障汛期水库供水。汛期运行水位适度上浮,保障夏秋汛平稳过渡;汛末期提前蓄水,提高汛后蓄水位,保障下一年度供水。

变式延伸

C [防洪限制水位是水库在汛期允许蓄水的上限水位,该流域降水集中在夏季,流域下游地区地势平缓,防洪压力大,为腾出库容蓄水,所以夏季的防洪限制水位较低。]

素养练习

1. B 2. D [第1题,结合材料信息可知,通过在河道内设置液压坝蓄水,可抬高河道水位,拦蓄洪水,为堤外蓄水湿地提供水源,同时河道内形成蓄水面,增补地下水,改善周边环境,B正确;凌汛的形成需要满足两个条件,一是河流要有结冰期,二是河流需要从较低纬度流向较高纬度,汾河的流向是由较高纬度流向较低纬度,不满足形成凌汛的条件,A错误;布置多座液压坝的背景条件是河道断流、地下水水位下降、水质污染等现象发生,故渔业养殖、保持水土不是主要目的,C、D错误。第2题,采用自下游向上游依次开闸运行的调度方式,可以防止洪水叠加,使河道内洪水平稳下泄,减少河道冲蚀,冲淤能力减弱,②③正确,①错误;液压坝放坝后贴近河床,水流冲击力较弱,且依次降下液压坝闸门是为了控制水流,④错误。故选D。]
3. D 4. B 5. C [第3题,依据生态补偿机制可知,下游用水区征收费用对上游水源地生态保护进行经济补偿。由图可知,基多的水利设施主要布局在东南部,从东南广阔的高原湿地引水,故接受生态补偿的地区主要位于流域的东南部,D正确。第4题,上游地区推行生态保护措施,减少用水和污染物排放,能保障下游地区获得稳定优质的水源,而水源是自来水厂等的主要原料,水量减少会影响生产规模,水质变差会增加净化成本,因此多家厂家积极加入水基金项目的主要目的是保障稳定优质的原料供应,B正确;扩大产品的市场销售范围与水基金生态补偿无直接关联,A错误;履行社会责任虽合理但不是多家厂家积极加入水基金项目的主要目的,C错误;缩小区域差异是水基金项目的整体社会效益,而非主要目的,D错误。第5题,基多东南部水源地海拔高,热量条件不足以生长常绿阔叶林,A错误;水源地地处东科迪勒拉山附近,工业较少,B错误;东南部高原农民的生产方式主要是畜牧业,减少畜牧业规模能减少植被破坏和用水,保障水源地的水量和水质,C正确;山区基础设施等区位条件较差,且水源地附近应该限制开发,不适宜发展农产品加工业,D错误。]
6. D 7. C 8. D [第6题,读图可知,水库此次调水期正值黄河汛期来临前,黄河河口水文站显示期间径流量较大,则说明此时水库向下游放水形成人造洪峰,以提高下游泄洪能力,实现对黄河下游河床全线冲刷,故黄河河口沉积物主要来自下游河床,D正确;上游荒漠地区的沉积物较少,且距离河口较远,运输过程中沉积物可能会在沿途沉积,A错误;在水库调水期间,水库会拦截大部分来自黄土高原的泥沙,因此黄土高原的沉积物大部分不会到达河口,B错误;库区淤积的沉积物在水库调水期间会被冲刷出来,但这些沉积物主要是水库建成后积累的泥沙,并非河口沉积物的主要来源,C错误。第7题,读图可知,调沙期间河口泥沙浓度增大,但径流量较小,则此时流水搬运泥沙能力较弱,颗粒较细,C正确;材料中提到悬浮颗粒物粒径与有机碳含量呈负相关,说明颗粒物应该是较细,而不是较粗,A、B错误;调沙期间悬浮物浓度通常较大,D错误。第8题,河口陆源有机碳含量与悬浮颗粒物粒径呈负相关,调沙期间悬浮物颗粒细,有机碳含量高且更易被水流输送至较远地区,②④正确。故选D。]

课时 58 资源跨区域调配

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

1. 提示:自然资源的区域分布很不均匀和区域间的发展水平不平衡是国家实施资源跨区域调配的原因。

2. 空间位移 最大化

任务 2

1. (1)生产 消费 (2)煤炭 天然气等清洁能源 (3)西部西多东少、北多南少 新疆、青海、川渝和陕甘宁的鄂尔多斯稳定东部,发展西部

2. (1)资源优势 经济效益 基础设施建设 (2)消费结构 相关产业 大气 (3)资源 经济 技术

考教衔接

1. D 2. A 3. B [第1题,和煤炭相比,天然气的优点为清洁、使用方便、燃烧效率高、价格比较低,D正确;缺点为开采、储运难度大,A错误;技术要求高,B错误;投资大,回收周期长,C错误。第2题,我国西部地区社会经济落后,技术、资金不足,勘探、开发和外运能力不足,导致天然气资源长期开发程度较低,A正确;我国天然气市场需求量大,能源短缺,B错误;目前我国海外油气资源来源渠道主要靠海运,距离远,价格较高,C错误;西部地区天然气资源分布较集中,商业利润潜力大,D错误。第3题,天然气资源加速开发可以把资源优势转化成经济效益,促进西部地区经济发展,①正确;缓解能源短缺局面是对东部地区的影响,②错误;天然气资源加速开发可以增加西部地区就业机会,带动相关产业发展,③正确;天然气资源的开发短时间内可能会破坏植被,但不会导致环境普遍恶化,④错误。根据题意,故选B。]

培养·思维能力

典题研析

(1)B (2)A (3)C

变式延伸

提示:减少输水过程中的水分蒸发、渗漏,提高输水效率;保障水质安全;节省土地资源;降低长期运行维护成本;不影响地面景观,有利于与周边农田、城镇环境相协调;水资源调度灵活等。

素养练习

1. D 2. B 3. C [第1题,根据材料信息分析可知,闽粤联网工程建立的主要目的是实现两省之间电力资源的互补和调剂。若两省的用电需求时段一致,那么建立闽粤联网工程的意义不大,无法实现电力互补,A错误;产业结构雷同度高可能导致两省的电力需求相似,但这并不是建立联网工程的主要原因,联网工程建立的主要目的是实现电力资源的互补和调剂,B错误;经济发展水平差距较大可能会导致电力需求不同,一定程度上会促使经济发展水平低、电力资源富余的省份向经济发展水平高、电力短缺的省份输电,是单一方向的,并不存在互补调剂,C错误;电力资源时间分布不均意味着两省的电力供应在不同时间段存在差异,建立联网工程可以实现电力资源的互补和调剂,D正确。第2题,东林变电站向嘉应变电站输送电力,说明此时广东用电紧张,而福建电力资源丰富,福建向广东输入电力。1—2月为北半球冬季,福建

省降水较少,河流处于枯水期,发电量都较小,盈余量小,福建向广东输电的可能性较小,A 错误;4—5 月,我国锋面雨带在华南地区登陆,福建纬度低,率先进入雨季,此时发电量大,而此时西南地区尚未进入雨季,广东的电量有限,所以此时福建会向广东输入电力资源,B 正确;7—8 月是西南地区的雨季,此时发电量充足,输入广东的电量多,而福建受台风、对流雨等影响,降水也较充足,发电量较充足,两地互补的可能性较小,C 错误;11—12 月福建的河流进入枯水期,发电量有限,福建向广东输电的可能性较小,D 错误。第 3 题,闽粤联网工程的主要目的是实现电力资源的互补和调剂,而不是直接降低电力能源消耗,A 错误;闽粤联网工程调剂的是水电资源,与风电资源无关,也没有实现多种能源的供给,B、D 错误;闽粤联网工程实现电力资源的地区间调剂,减少了化石能源的使用,能够减少温室气体的排放量,C 正确。]

4. D 5. B 6. B [第 4 题,读图可知,引江济巢段,需要跨越江淮分水岭,地势南低北高,水无法自流,需梯级抽水北上,①枞阳枢纽、②派河枢纽、③蜀山枢纽位于此段线路中,发挥了提水作用,A、B、C 错误;④东淝闸枢纽位于江淮分水岭北侧,由于北侧地势南高北低,水可以自分水岭向北自流,因此④东淝闸枢纽不发挥提水作用,D 正确。第 5 题,据材料信息可知,菜子湖属浅水型漫滩湖泊,湖泊浅,水患多发。当地农业发达,丰水期以防洪为主;当湖区水位低于长江水位时,关闭枞阳闸防止江水倒灌;当湖区水位高于长江水位时,开启枞阳闸排湖水入江,降低湖区水位。枯水期以蓄水为主保证农业生产;当湖区水位高于长江水位时,关闭枞阳闸蓄水;当湖区水位低于长江水位时,开闸引江水入湖。故选 B。第 6 题,据材料信息可知,未建引水工程时,菜子湖水经枞阳河向南流入长江,引江济淮工程试运行后,长江水经枞阳闸穿越菜子湖,北出孔城河,输送至巢湖流域,菜子湖的流向改为自南向北流,A 错误;枯水期时开闸,长江水流入菜子湖,湖水水量增加,水位上升,丰水期时向长江排水,使湖泊水位的季节变化减小,B 正确,C 错误;有水闸控水后,湖水的流速增加,使得水循环加快,湖泊水的净化能力提升,水质提高,D 错误。]

课时 59 产业转移与国际合作

考点 1

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 产品生产的部分或全部由原产地 降低生产成本,获得更多的收益和利润 通常是由相对发达的区域向欠发达区域转移 国内产业转移和国际产业转移
2. 充足 国际市场 市场广阔 承接地 间接干预 政策 服务水平 国际经济形势 运输成本
3. 提示:日本→韩国、新加坡以及中国台湾省、香港特别行政区→中国东部沿海地区、泰国、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚等国→中国中西部地区,以及越南、柬埔寨、老挝、缅甸等东南亚国家。
4. 提示:促进区域产业结构调整;促进区域产业分工与合作;改变劳动力就业的空间分布。

考教衔接

1. A 2. C 3. C [第 1 题,根据材料信息“欧美对其工业制成品免关税且不限额”可知,埃塞俄比亚的出口产品在世界多国家和地区享受不同程度的优惠政策,因此除劳动力丰富外,埃塞俄比亚吸引中国制鞋企业投资的主要因素是国际贸易政策优惠,A 正确;埃塞俄比亚是世界最不发达国家之一,基础设施落后,国内市场并不广阔,科技欠发达,B、C、D 错误。第 2 题,制鞋产业转移迁出,原有工业用地可能变成工业用地、商业用地或者居住用地,地价较高,不会增加农业用地,A 错误;制鞋产业迁出,消耗的资源减少,B 错误;制鞋产业的迁出,使污染减轻,环境质量改善,C 正确;会造成失业率上升,就业压力加大,D 错误。第 3 题,发展“循环经济”,可以一定程度上减少环境污染,但不会完全杜绝,A 错误;推进“一带一路”,输出中国人才,会使我国人才流失,产生不利影响,B 错误;强化“中国智造”,鼓励品牌创新,可以促进我国产业结构优化升级,C 正确;加大资源开发不符合当前可持续发展的战略,D 错误。]
4. A 5. A 6. D [第 4 题,东中部地区是我国的主要粮食产区,限制东中部主要棉花产区发展,可以增加粮食种植面积,保障粮食产量,A 正确;促进西部开发、提高城镇化率、保护生态环境不是主要目的,B、C、D 错误。第 5 题,新疆地处内陆,降水少,光照充足,昼夜温差大,有利于棉花生长,但不是支撑新疆成为我国最大产棉基地的关键,B、C 错误;地广人稀,棉花种植面积大,是支撑新疆成为我国最大产棉基地的关键之一,A 正确;新疆地区机械化水平高,廉价劳动力不是关键因素,D 错误。第 6 题,新疆纱锭在本地转化为棉布的比例很低,主要原因是新疆产业配套较差,D 正确;棉布运输成本低,A 错误;新疆能源供给充足,B 错误;纱锭附加值较低,应当促进当地将其转化为棉布,因此这不是当地纱锭在本地转化为棉布的比例很低的原因,C 错误。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)B (2)D (3)C

变式延伸

- C [越南属于发展中国家,科技水平较中国低,其科技研发能力应较弱;吸引我国 M 公司在越南投资建厂主要是因为越南是东南亚最大的摩托车拥有国之一;且电动摩托车需求增长势头强劲,产品市场庞大。]

素养练习

1. B 2. B 3. A [第 1 题,读图可知,浙江乡镇企业向外转移的时间为 1990—2012 年,该阶段企业通过迁移生产和合作,扩大对外联系,企业主要迁移的是生产环节,说明本地生产成本有所上升,需要对外迁移,降低生产成本,B 正确;生产环节外迁,并非市场因素,A 错误;从材料无法获知相关政策,C 错误;生产外迁并非技术转移,与技术关系不大,D 错误。第 2 题,题干提及“通过墨西哥工业园区进入北美市场”,而材料中可以看出,此举主要受中美贸易摩擦影响,浙江企业为接近发达国家市场,规避贸易壁垒而开辟墨西哥工业园区,并非墨西哥自身优势吸引,同时墨西哥和美国之间有北美自由贸易协定,借助墨西哥可打通美国市场,B 正确,C、D 错误;尽管北美市场需求强劲,但这并非选择墨西哥作为突破口的核

心优势,A错误。第3题,“藤蔓反哺根茎”阶段是通过全球布局资源的回流,推动本地经济高质量发展,为促进本地经济高质量发展,应注重技术水平提高,促进高端制造业发展,A正确;推动本地高质量发展,并非只是资金回流,B错误;完善物流和促进出口都是经济发展的表现,并非最能体现高质量发展的表现,C、D错误。]

4. A 5. D 6. A [第4题,与中国相比,印度经济发展水平较低,国民消费能力较差,高端手机市场应较小,B错误;印度经济发展水平较低,基础设施建设能力较差,基础设施不完善,C错误;中国相关零部件供应链更完整,D错误;F企业主要从事加工、组装,是劳动密集型企业,随着我国经济发展、劳动力工资水平逐渐提高,F企业的劳动力成本升高,这是其在中国面临的主要挑战,也是其迁出H省的主要原因。印度出生率较高,人口结构更年轻,青壮年劳动力更多,且工资水平更低,劳动力成本更低,A正确。第5题,F企业迁出可能使H省经济总量减小,不会加快工业化进程,A错误;F企业主要从事加工、组装,环境污染小,其迁出对环境的影响不大,B错误;劳动力数量受人口数量与年龄结构影响,其变化与F企业迁出关系不大,C错误;由材料“产品大量销往世界各地”可知,F企业规模大、员工多,与其相关的服务业多,其迁出会导致这些服务业就业岗位减少,D正确。第6题,由材料“利润率下降仍然是其在中国发展的主要挑战”可知,F企业的中国工厂未来主要发展方向为降成本、增收入,从而提高利润率。F企业的利润率下降的原因之一是劳动力工资水平上升,提高自动化水平可减少劳动力使用量,降低成本,A正确;降低员工工资可能产生许多负面影响,员工积极性和忠诚度受挫,导致工作效率下降,不利于企业长远发展,B错误;F企业主要从事加工、组装,转变为以设计为主比较困难,可行性不大,C错误;扩大生产规模不会提高利润率,D错误。]

考点 2

夯实·基础知识

任务驱动

任务

2. 生产要素 国际分工
3. (1)全球生产网络 (2)劳动地域分工 (3)劳动分工格局
4. 国际合作 包容性 国际关系 国际合作观念 深化合作 文化驱动力 共同繁荣

考教衔接

1. C 2. B 3. D [第1题,经济全球化的背景下为了充分发挥各地区的区位优势,地域分工更加明确,边缘欠发达经济体技术落后,原材料丰富,主要为中间层新兴经济体和核心发达经济体提供原材料,①为原材料,A、B错误;中间层新兴经济体工业门类齐全,制造业相对发达,主要为边缘欠发达经济体和核心发达经济体提供制成品,②为制成品,D错误;核心发达经济体掌握核心技术,具备资金优势,主要提供金融和高技术服务,③为金融和高技术,C正确。第2题,“中间层”经济体属于新兴经济体,德国和日本是老牌的制造业强国,掌握了核心技术,是典型的核心发达经济体,A、D错误;尼日利亚是非洲相对落后的国家,原材料丰富,是典型的边缘欠发达经济体,C错误;印度是新兴发展的国家,国内制造业成本低,制造业门类多,是典型的“中间层”经济体,B正确。

第3题,目前“三元结构”里,核心发达经济体掌握核心技术和资本,产业附加值最高,经济效益最好,我国目前正处于中间层新兴经济体,想要进一步发展就要加大科技投入,突破核心技术封锁,提高产品附加值,D正确;以原材料和廉价劳动力为主导的产业附加值低,发展潜力小,A、B错误;全面发展高技术产业需要大量的高技术人才、强大的工业基础和资本支撑,然而我国目前在这些方面尚有不足,无法全面发展高技术产业,C错误。]

4. C 5. D 6. B [第4题,与上海相比,重庆在生产成本上具有比较优势,C正确;重庆是笔记本电脑生产基地,不是研发基地,不能说明我国已处于世界经济“三元结构”的核心,A错误;笔记本电脑生产过程中还需有研发和销售环节,有零部件的供应等,因此还需国际分工与合作,B错误;由材料“为了把数量庞大的笔记本电脑运到欧洲”可知,我国西部地区不是笔记本电脑等电子产品的主要市场,D错误。第5题,“渝新欧”中欧班列途经东亚、中亚、东欧、西欧,国家经济水平差距较大,A错误;由图可知,“渝新欧”中欧班列大致为东西走向,B错误;沿线经过的地形区有高原、盆地、平原,地形较为复杂,C错误;沿线经度跨度较大,地带性差异显著,自然带植被呈现出森林—草原—荒漠—草原—森林的变化,D正确。第6题,由材料可知,“渝新欧”中欧班列从重庆始发,货物是本地出产的笔记本电脑等商品,同时也可以引进欧洲高端消费品,可以促进重庆贸易量的增加,B正确;由于该班列主要是运输货物,与引进先进技术、人才信息交流、旅游业的发展关系较小,A、C、D错误。]

培养·思维能力

典题研析

加强农业技术人员的培训,提供相关农业生产技术,提高从事农业生产的劳动力素质;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,发展水产养殖业和远洋捕捞业。

变式延伸

A [巴哈马国土面积小,人口少,土层薄,以石灰土壤为主,农业发展缓慢。我国为巴哈马在农业领域提供的技术支持可能是加强农业技术人员培训,提升农业技术水平,①正确;石灰土壤表层缺水,应加强水利基础设施建设,提升抵抗自然灾害的能力,②正确;加强沿海盐碱土改良,并非内地,③错误;大量进口其农产品,不属于技术支持,④错误。]

素养练习

1. C 2. D 3. A [第1题,月球表面的总体特征是坑坑洼洼,存在诸多凹陷。瑞鲁作为世界上最小的岛国,位于赤道附近的太平洋中部地区,为热带雨林气候,全年降水丰富,其岛屿流水作用强烈,但是流水侵蚀形成的地表形态多为片状侵蚀和线状侵蚀,不会形成众多的凹陷坑洼,A错误;赤道附近为无风带或风力微弱,风力侵蚀对瑞鲁的影响较弱,B错误;瑞鲁经济结构单一,主要收入之一为开采和出口磷酸盐,长期大面积磷酸盐矿的开发,留下了大面积大小不一的矿坑,形成了“最像月球表面的景观”,C正确;瑞鲁是最小的岛国,土地面积有限,且多开垦为平整土地加以利用,过度开垦不会形成大面积的坑洼,D错误。第2题,瑞鲁有史以来主要是用柴油发电机发电,而本国并没有石油资源,能源资源短缺,主要依赖于进口,且

柴油发电会造成大气污染,光伏发电项目的完成可以减少石油的进口,降低发电成本,减少大气污染,保护生态环境,D正确;光伏发电项目的完成在一定程度上可以提高生态环境效益,加强环境治理,但这不是其主要影响,A错误;光伏发电项目的完成加强了国际合作,但是并不能缩短能源的运输时间,降低运输成本,B、C错误。第3题,中国与瑙鲁合作对中国的主要意义有加强国际合作与协调,①正确;通过与瑙鲁建立合作关系,中国能够扩大其在太平洋地区的影响力,加强与太平洋岛国的联系,这对于提升中国在全球多边舞台上的地位和影响力具有重要意义,可以提升应对全球挑战的能力,②正确;增加就业机会,促进经济发展,完善基础设施,提高技术水平,是对瑙鲁的影响,③④错误。]

4. D 5. C [第4题,据材料信息可知,这些中国电子制造业跨国公司在越南主要承担组装加工功能,所需的零部件和原材料大多来自中国供应商,并不是独立经营,且与越南当地企业的联系较为有限,企业布局也集中在越南北部,故选D。第5题,据材料信息可知,这些中国电子制造业跨国公司在越南主要承担组装加工功能,组装加工需要大量廉价劳动力,选址时首先看重当地劳动力成本优势;同时,由于所需的零部件和原材料大多来自中国供应商,为方便大批量原材料及成品的跨境运输,需要交通便利,故主要考虑劳动力资源和交通条件,C正确;越南科技水平低,图中显示产品大量出口,因此科技水平和销售市场不是主要考虑的因素,A、B、D错误。]

第四部分 资源、环境与国家安全

第十七章 自然环境与人类社会

课时 60 自然环境与人类社会

考点 1

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 提示:人类从自然环境中获得的各种益处。

2. 调节

3. 提示:供给服务:提供森林资源、动物资源等。

调节服务:调节气候、净化空气和水质、涵养水源等。

文化服务:提供美丽的风景,也供人类旅游休憩、获得精神享受等。

支撑服务:作为生物的栖息地、维持生物多样性、增加土壤肥力等。

4. 提示:(1)人类获取各种服务,不能超出自然环境服务功能的极限。

(2)综合权衡自然环境提供的不同服务,选择最优的利用方案。

考教衔接

1. B 2. C [第1题,由图可知,甲主要是为人类提供自然资源,是供给服务;乙通过自然环境的调节服务来化解环境问题,是调节服务;丙从自然环境中获得精神享受,是文化服务;故B正确。第2题,①是甲范畴,属于供给服务,光合作用属于支撑服务,A错误;②是乙范畴,属于调节服务,矿产资

源属于供给服务,B错误;③是丙范畴,属于文化服务,美学价值体现了文化,C正确;④属于支撑服务,调节气候属于调节服务,D错误。]

3. C 4. C [第3题,提供优质水资源为供给服务,净化水质为调节服务,维护生物多样性为支撑服务,旅游休闲为文化服务,故选C。第4题,由图可知,2015年以来水库调洪功能价值在不断下降,这是因为水库为了保证北京市的用水安全,全年蓄积了大量的生活生产用水,没有更多的库容来调节洪水,C正确;从气候变化来看,当地来洪频率并没有明显降低,A错误;大量的库容用来蓄水、供水,表明库区泥沙淤积不是其功能价值变化的主要原因,B错误;2015年以前,周边植被保护的强度就很大,因此周边植被保护不是近年来密云水库调蓄洪水功能价值下降的主要原因,D错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)C (2)D

变式延伸

A [题干信息中,海河平原的地名多以“丘”“陵”“阜”命名,说明当时人们聚居的地点选择在有一定海拔的地方,主要原因是海河平原为季风气候,旱涝灾害频繁,为了躲避洪水而选择海拔较高的地方,A正确;选择墓址不一定选择地势较高之处,抵御外敌应选择在易守难攻之处,利用光照不是选择较高海拔的主要目的,B、C、D错误。]

素养练习

1. C 2. B [第1题,“油菜花海”景观主要作用是观赏,没有体现出调节服务,B错误;供给服务指供给食物、淡水等资源,“油菜花海”景观主要作用是观赏,没有体现出供给服务,A错误;文化服务指娱乐、旅游等服务,由于四面环水的垛田上长满了金黄色的油菜花,形成“河有万湾多碧水,田无一垛不黄花”的壮阔景观,所以兴化垛田“油菜花海”景观属于娱乐、旅游等文化服务,C正确;支撑服务指养分循环、光合作用等,“油菜花海”景观主要作用是观赏,没有体现出支撑服务,D错误。第2题,根据材料“兴化垛田地处长江中部里下河腹地,是当地先民在沼泽高地之处垒土成垛、垛上耕田的一种独特的土地利用方式”可知,该地在沼泽高地之处垒土成垛,体现出该农业系统具有防洪排涝的功能,B正确;由于兴化垛田传统农业系统位于江苏,受季风气候影响,降水较多,所以该地区风沙活动较弱,因此兴化垛田传统农业系统的主要调节功能不是防风固沙,D错误;净化空气与保持水土是兴化垛田传统农业系统的调节功能,但不是主要调节功能,A、C错误。]

3. B 4. A 5. C [第3题,森林提供的负离子能够净化空气、调节大气成分,体现了森林的调节服务,B正确;支撑服务主要是维持生态系统稳定等基础功能,供给服务是提供(如木材、食物等)物质产品,文化服务是提供(如旅游、美学享受等)精神层面价值,均不符合题意,A、C、D错误。第4题,由图可知,保护区内白桦提供的负离子物质量远高于其他植被,受树木形态、叶片大小以及林地位置的影响小,森林面积的大小对树木提供负离子物质量起决定性作用,A正确。第5题,生态旅游服务属于文化服务,固碳释氧功能属于调节服务,保持水土功能属于支撑服务,提供林木资源属于供给服务,故选C。]

6. B 7. D 8. C [第6题, 废物处理强调对人类活动产生的废弃物的主动干预与净化, 通过净化环境和循环物质, 保障人类生存安全与生态可持续性, 是生态系统调节服务的重要组成部分, B 正确; 支撑服务侧重于维持生态系统基本功能(如养分循环、生物多样性), C 错误; 废物处理不能体现供给服务和文化服务, A、D 错误。第7题, 表中数据为生态系统服务价值系数, 而其价值的计算公式为: 系数 $\times$ 面积=价值。根据材料信息无法确定湿地和农田的面积大小, 不能直接得出价值的高低, A、B 错误; 由材料“华南某流域森林茂密, 人口众多, 农耕文化源远流长”可知, 该地森林、农田面积大, 华南地区地带性植被是森林, 草地面积小, C 错误, D 正确。第8题, 由题并结合所学知识可知, 退耕还林、退耕还湿、旱地种草均会使生态系统服务价值增加, A、B、D 错误; 毁林开荒导致林地减少, 农田增加, 从而使生态系统服务价值降低, C 正确。]

考点 2

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 生物 矿产
2. (1) 有限性 (2) 稀缺性
3. 提示: 优劣高低之分; 可用一定的指标刻画; 不同质量的自然资源开发利用成本是有差别的。
4. (1) 不均匀 (2) 区域差异 资源调配 全球化

考教衔接

1. D 2. C [第1题, 由材料可知, 我国铁矿资源虽然总量丰富, 但由于铁矿石品位较低, 利用难度大, 采用“提铁降硅”技术可以提高铁矿石的品位, D 正确。第2题, “提铁降硅”能够提高铁矿石的品位, 但不能增加其储量, A 错误; 该技术减少了铁矿中的杂质, 可减少钢铁生产过程中产生的污染, 有利于提高炼铁工业效益, B 错误, C 正确; 对铁矿开采技术影响不大, D 错误。]
3. A 4. C 5. B [第3题, 湖北为亚热带季风气候, 受夏季风影响时间长, 年均降水量显著大于北京, 水资源比北京丰富, A 正确; 湖北虽然湖泊众多, 但根本上得益于湿润的气候, B 错误; 湖北距海比北京远, 海拔与北京差异不大, C、D 错误。第4题, 湖北农业比重高于北京, 而农业是耗水量较大的产业, 从而导致湖北人均用水量明显高于北京, C 正确; 湖北与北京人均水资源量差异大, 节水意识差异导致的差别有限, A 错误; 一般情况下, 收入水平越高, 水资源消耗越大, B 错误; 北京公共服务水平高于湖北, 供水服务水平高于湖北, D 错误。第5题, 从表中看, 北京水资源问题主要是水资源总量少, 不是水污染严重, A 错误; 北京当地的水资源总量有限, 现在用水缺口主要靠从区域外调入补足, B 正确; 过度开发地下水资源易出现地面沉降等问题, C 错误; 降低人均用水标准会降低生活质量和影响经济发展, 不现实, D 错误。]

培养·思维能力

典题研析

我国人均水资源拥有量少; 我国水资源季节分配不均匀, 夏季水资源较多, 冬季水资源较少; 我国水资源空间分布不均匀, 总体从东南部向西北部递减。

变式延伸

提示: 修建水库、跨流域调水、人工增雨等。

素养练习

1. C 2. B [第1题, 光伏板发电是接收太阳光转化为电能, 地面反射和大气反射均能将太阳光反射至光伏板上, 图示光伏板靠近地面, 大气反射提供的太阳辐射很少, 故其背面主要依靠地面反射接收太阳光发电, C 正确, D 错误; 地面辐射和大气辐射属于长波辐射, 难以被光伏板转化为电能, A、B 错误。第2题, 青藏高原是长江、黄河、澜沧江、怒江等多条大江大河的发源地, 水能资源丰富, 西藏电力结构以水电为主, 冬、春季节河流进入枯水期, 水电短缺, 故冬、春季为藏中地区居民生活缺电的主要季节, 而光伏发电有效缓解了这一状况, 故选 B。]
3. D 4. A 5. B [第3题, 读 2002—2022 年中国农业用水“回弹效应”重心迁移图可知, 2002 年重心在湖北附近, 处于相对偏南、偏东位置; 2022 年重心在陕西附近, 处于相对偏北、偏西位置。“回弹效应”重心所在区域往往“回弹效应”更强, 所以相较于 2002 年, 2022 年中国农业用水“回弹效应”北方强于南方, 西部强于东部, ②④正确, ①③错误, D 正确。第4题, 随着人口数量的增长以及社会经济的发展, 人们对于农业产品的需求日益增多, 农业生产规模扩大, 需要更多的水资源用于灌溉、养殖等环节, 从而使得农业用水量增加, A 正确; 节水农业技术推广的目的是减少用水, 不会导致农业用水量回弹, B 错误; 年降水量在一定时期内相对稳定, 不会持续减少且并非用水量回弹的根本原因, C 错误; 我国耕地面积不断增加可能性小, 且其变化也不是用水量回弹的根源, D 错误。第5题, 加大节水技术投入能够提升农业用水的利用效率, 减少水资源的浪费现象, 对于缓解农业水资源短缺状况有积极作用, ①正确; 增加国外粮食进口虽然能在一定程度上满足国内粮食需求, 但这只是一种应对粮食供应的方式, 无法从根本上解决农业水资源短缺问题, 而且过度依赖进口还会对国家粮食安全产生不利影响, ②错误; 实施用水配额制度可以对农业用水进行合理规划和管控, 促使农业生产者增强节水意识, 合理使用水资源, ③正确; 严禁非法占用耕地这主要是为了保护耕地资源, 确保耕地数量和质量, 与应对农业水资源短缺问题没有直接关联, ④错误。故选 B。]

第十八章 资源安全与国家安全

课时 61 资源安全对国家安全的影响 中国的能源安全

考点 1

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 资源需求量 资源供给与需求
2. (1) 战略 物质基础 (2) 放大
3. 提示: (1) 资源供给方面: 增加资源供给和保障能力。
(2) 资源消费方面: 节约和优化资源利用, 降低资源需求。
(3) 规避衍生安全风险。
4. 石油、天然气

考教衔接

1. B 2. B [第1题, 瑞鲁是世界上面积最小的岛国, 国土面积狭小, 当地鸟类并不丰富, 但是该岛位于南北半球候鸟迁徙路线上, 大量迁徙的候鸟在此落脚, 产生鸟粪较多, A、C 错

误,B正确;当地的降水对瑙鲁鸟类影响不大,D错误。第2题,“磷酸盐矿”的开发和出口成为瑙鲁唯一的经济支柱,导致该国经济结构十分单一,所以随着“磷酸盐矿”的枯竭,社会经济受到严重冲击,A正确;虽然全球气候变暖,导致海平面上升,但短时间内不会将瑙鲁大部分国土淹没,B错误;当地人对“磷酸盐矿”的不合理开发造成环境问题,同时破坏了鸟类的栖息地,鸟粪积累减少,加上长期开发,造成“磷酸盐矿”减少,C正确;瑙鲁岛国面积小,资源短缺,居民的生活、生产物资绝大部分依赖进口,加重了社会经济受冲击的程度,D正确。根据题意选择不正确的一项,故选B。]

3.C 4.C [第3题,读图可知,各国钴金属产量呈波状上升的趋势,而非持续增加,A错误;开采技术是影响产量的因素之一,但钴作为战略性资源,其产量更受市场需求、资源分布、国际政治经济环境等因素主导,B错误;读图可知,全球钴金属产量集中在刚果(金)、加拿大、古巴、中国、赞比亚、俄罗斯、澳大利亚等少数国家,其中刚果(金)产量最大,C正确;1994年以来,尤其是新能源产业崛起后,钴作为动力电池的关键材料,市场需求激增,直接推动了全球钴产量的增长,故钴金属产量受市场需求影响较大,D错误。第4题,我国钴矿对外依存度达98%左右,主要依赖刚果(金)等少数国家,通过从澳大利亚、俄罗斯、加拿大等多国家进口,可分散供应风险,避免单一渠道依赖,②正确;通过海外投资或与当地企业合作,可直接参与钴矿资源开发,保障其稳定供应,同时掌握产业链话语权,减少价格波动影响,③正确;技术创新,实现新能源产业完全脱钴在现阶段难以实现,不可行,①错误;提高进口关税会增加进口成本,提高国内新能源产业生产成本,且我国钴矿资源匮乏,减少进口将加剧供应短缺,不利于产业发展,④错误。故选C。]

培养·思维能力

典题研析

(1)D (2)C

变式延伸

C [降低国内开发力度将使锂矿产量下降,供应紧张,不利于降低我国锂资源供应风险,A错误;实施严格的采矿制度不能增加锂矿供应量,B错误;国际市场上的锂矿资源价格变动幅度大,为减少国际供应市场的价格波动而带来的供应风险,应建立健全储备制度以降低我国锂资源供应风险,C正确;减少工业生产的用量不利于经济发展,D错误。]

素养练习

1.D 2.C [第1题,结合材料可知,俄罗斯对某些特定矿产的需求增加,发现和勘探的矿产储量即将耗尽,且受西方国家的经济制裁限制进口。增加战略性矿产资源种类,可以刺激战略性矿产资源勘探与开采,保障资源供应,提升俄罗斯在全球供应链中的地位,D正确。第2题,因受到西方国家的经济制裁,外国资本难以进入俄罗斯,阻碍了俄罗斯的国际合作,A、B错误;俄罗斯更新战略性矿产资源清单,可以刺激国内战略性矿产资源的勘探与开采,C正确;战略性矿产资源的储备数量与矿产资源形成的地质环境和勘探能力等因素有关,更新战略性矿产资源清单只能改变战略性矿产资源种类,不能改变战略性矿产资源储备,D错误。]

3.A 4.D [第3题,根据材料“稀土是重要的战略性资源,多应用于人工智能、清洁能源、航空航天等领域”可知,稀土主

要应用于清洁能源等领域,随着能源转型的不断深入,稀土的需求量增加,全球稀土矿产量增加,①正确;稀土主要应用于人工智能、航空航天等领域,随着高新技术产业的迅猛发展,稀土的需求量增加,全球稀土矿产量增加,②正确;材料中没有稀土开发成本降低和资源国际供给高度集中的相关信息,③④错误。故选A。第4题,根据材料信息可知,稀土是重要的战略性资源,为有效保护和合理开发利用稀土资源,保障我国战略资源储备,我国对稀土资源实行保护性开采,D正确;并不是为了延长产业链,A错误;我国是世界上稀土资源最为丰富的国家,稀土资源并不短缺,B错误;不是为了提高附加值,C错误。]

考点2

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- (1)总量大 (2)煤炭 (3)油气 (4)空间配置
- (1)油、气 (2)储量 大庆 增长 减少 低于 (3)高度依赖 价格垄断
- 提示:(1)我国煤炭供需状况:煤炭资源丰富,在数量上足以满足保障我国能源安全的需求。
(2)供需空间明显错位导致运输安全风险。
(3)煤炭生产、消费所造成的环境问题,成为我国能源安全的重大隐患。
- (1)继续增长 (2)煤炭 降低 (3)核能 水电 (4)增长
- 提示:(1)充分发掘常规能源的资源潜力。
(2)改善能源结构,大力发展低碳能源。
(3)开辟多元、稳定的国际能源供应市场,确保能源运输通道畅通。
(4)加强国家战略能源储备。

考教衔接

1.B 2.D 3.B [第1题,从图中可以看到,我国石油自给率在1995年前后已经低于100%,A错误;从图中数据可以看到,1990年开始至2015年,石油的消费量一直保持增长趋势,B正确;1990年到2015年,我国石油生产量增长较为缓慢,2005年后石油产量较为平稳,并非快速增长,C错误;1990年石油的生产量高于消费量,D错误。第2题,从图中可以看到,自20世纪90年代以来,我国对石油的消费量增长快,而我国石油的产量增长较为缓慢,预期探明的储量也有限,造成我国石油自给率不断降低,①③④正确;国外石油运输成本和关税成本较高,相较于国内自产,其进口价格并不低廉,②错误。综上所述,故选D。第3题,从图中可以看到,目前我国石油自给率不断降低,石油对外依赖程度高,这大大影响了我国石油能源的安全,①正确;我国石油进口来源并不单一,能从多个国家进口石油,②错误;目前我国石油主要源自中东地区,运输距离较远,运输路线中所经过地区较多,石油运输安全隐患较大,③正确;中东地区石油资源丰富,且石油质量较好,国际原油品质较高,④错误。综上所述,①③正确,故选B。]

4.A 5.C [第4题,依据图示信息可知,2005—2050年,核能、水电等非化石能源占比提高,A正确;石油消费量不断上升,占比有变化,B错误;煤炭能源消费量先增长后下降,增速降低,C错误;消费总量增长快,结构与世界不一致,我国清洁能

源所占比例不断提高,D错误。第5题,根据所学知识可知,保障我国未来石油安全可以通过转变发展方式、调整产业结构等措施,但是目前还不能做到彻底转变发展方式,A错误;加快国内石油跨区域调配工程建设并不能解决我国石油对外依存度高的问题,应开辟多元、稳定的国际能源供应市场,确保能源运输通道畅通,B错误;加强国家战略石油储备,提高应对国际石油市场冲击的能力,是保障我国未来石油安全的措施之一,C正确;我国石油储量有限,提高石油的勘探技术,增加我国现有油田的石油开采量,未来将面临无油可采的局面,不能保障我国未来石油安全,D错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)A (2)C

变式延伸

提示:变化趋势:上升趋势。原因:我国石油新增储量有限,以及传统油田经过长期开采,石油产量增加幅度小;随着经济发展,石油需求快速增长,超过石油增产幅度。

素养练习

1. B 2. C 3. C [第1题,由图可知,2021年我国原油进口地区和国家有中东、俄罗斯、北欧、南美洲、非洲等,来源地分布较广泛,B正确;由图可知,2021年我国原油从东南亚地区进口量相对较少,A错误;2021年,我国从科威特、阿拉伯联合酋长国、阿曼、伊拉克、沙特阿拉伯这几个中东国家进口石油占比接近五成,C错误;根据图示可知,我国从亚洲、非洲、南美洲进口石油,但不能根据材料分析出我国也从其他四个大洲进口石油,D错误。第2题,由图可知,我国从中东、马来西亚、安哥拉、挪威进口的石油占比超过六成,从这几个地区运原油到我国均需要通过马六甲海峡,因此马六甲海峡在我国原油进口通过量占比最高,C正确;与马六甲海峡相比,我国运石油通过曼德海峡、霍尔木兹海峡、苏伊士运河的占比低,A、B、D错误。第3题,近年来,我国石油新探明可开采储量和石油产量呈上升趋势,①②错误;我国工业化快速发展,对石油需求量不断增加,但我国石油品质较低,开采成本不断提高,导致我国从国外进口石油量不断增加,石油对外依存度不断提高,③④正确。故选C。]

4. C 5. C 6. B [第4题,二氧化碳“超级充电宝”利用二氧化碳相态变化进行储能,是一种新技术,技术要求较高,A错误;二氧化碳“超级充电宝”占地多,且一般建在能源过剩地区,有地域限制,B错误;系统运行过程中没有任何废弃物排放,对环境的影响小,C正确;二氧化碳“超级充电宝”系统中的碳只在内部循环,是对碳的利用,且提高了新能源比重,会减少碳排放,D错误。第5题,二氧化碳“超级充电宝”蓄能工作的过程是将低压储气罐中的二氧化碳压缩到高压储气罐,储存释放的热量,蓄能过程涉及的设备依次是低压储气罐—压缩机—冷却器—蓄热罐—高压储气罐;发电工作的过程是将高压储气罐中的二氧化碳加热,在膨胀过程中发电,同时将膨胀后的二氧化碳储存到低压储气罐,发电过程涉及的设备依次是高压储气罐—加热器—膨胀机—蓄冷罐—低压储气罐。因此,选项中只参与二氧化碳“超级充电宝”蓄能工作的设备是冷却器,C正确。第6题,二氧化碳“超级充电宝”作为备用能源,受条件限制小,有利于保障电网供电稳定,B正确;二氧化碳“超级充电宝”在电能转换过程中会有部分电能损耗,不会提高发电效率,

也不会降低用电成本,A、D错误;二氧化碳“超级充电宝”电能转换后,最终同样会将电力输送到市场,不会减少电力输送,C错误。]

课时 62 中国的耕地资源与粮食安全

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

- (1)生存 健康 (2)粮食生产
- 提示:建立在国内粮食生产的基础之上,需要粮食总产量与粮食需求量大致持平。
- 提示:耕地的数量和质量,耕地所在区域的热量、水和光照等资源的时空配置。

任务 2

- (1)数量 (2)单位面积产量
- (1)跨区调剂 不均衡 (2)国际 (3)粮食储备

任务 3

- 平衡 矛盾突出 大 加大
- (1)永久基本农田 占补平衡 (2)高标准 重金属 水土保持 稳产保育

考教衔接

1. A 2. B [第1题,根据图中甲山脉的位置可判断出,甲山脉为贺兰山,东侧为夏季风迎风坡,降水多,东麓洪积扇较西麓多,A正确、C错误;东麓为宁夏平原,以种植业为主,B错误;东侧为黄土高原,D错误。第2题,图中①地土壤富含腐殖质,耕地质量高,地形平坦开阔不是耕地质量高的原因,A错误、B正确;②地纬度比①地低,但因气候干旱,土壤有机质少,耕地质量较①地低,C错误;②地气候干旱,因不合理的灌溉,盐渍化严重,D错误。]

3. D 4. D 5. D [第3题,由图可知,2018年左右大豆进口量下降,我国产量有所增加,又因对外依存度=进口量/(本国产量+进口量),即对外依存度下降,①错误;1997年之前进口量很低且变化不大,故对外依存度增幅极低,②正确;2018年对外依存度略有下降,但水平仍较高,③错误;对外依存度=进口量/(本国产量+进口量),对外依存度除了受进口量影响,还受本国产量影响,读图可知,我国产量变化不大,因此对外依存度与进口量大致呈正相关,④正确。故选D。第4题,由图文材料可知,国内大豆产量变化不大,需求(消费)量增长,进而导致进口量增长,因此我国大豆进口量激增的根本原因是国内市场需求增长。故选D。第5题,据材料可知,大豆是用途广泛的粮食作物,我国大豆净进口量增加,对外依存度增大,威胁国家粮食安全,①正确;国际大豆价格上涨,大豆种植规模可能增加,我国稻麦种植占比可能下降,②错误;据材料可知,我国进口的大豆目前主要用于榨油和加工饲料,大豆净进口量增加,对外依存度增大,制约国内榨油和饲料加工工业的发展,③正确;目前我国是世界最大的大豆消费国,产量上升不大,以净进口为主,不易导致我国水资源、耕地资源紧张,④错误。故选D。]

6. A 7. C [第6题,由图可知,中储粮直属库主要分布在河南、江西、辽宁、河北、山东等产粮大省,A正确;我国各地自然灾害发生频率差异不大,主要是灾害类型的区别,且同位于东部季风区的河南、江西等地与上海、重庆等地的数量差异

较大,说明与受灾频率无关,B错误;中储粮直属库集中分布的地区既有小麦主产区,又有水稻主产区,与饮食习惯无关,C错误;中储粮直属库集中分布的地区既有东部发达地区,又有欠发达的中西部地区,与经济水平无关,D错误。第7题,粮库的主要功能是收储富余粮食,中储粮直属库分布数量较多的省级行政区主要分布在北方地区,说明北方地区的粮食产量高于南方地区,而我国人口南多北少,南方粮食需求大,所以该布局反映的是北粮南运,C正确;材料中没有关于南水北调、南稻北种和北种南育的任何相关信息,A、B、D错误。]

培养·思维能力

典题研析

(1)B (2)C (3)D

变式延伸

A [增加粮食种植补贴力度可提高农民种植粮食的积极性,加强对粮食主产区的监管,可减少耕地的无序占用,有利于防止耕地过度非粮化,①②正确;蔬菜、瓜果等作物经济效益比粮食作物高,以经济效益决定耕地用途可能加剧耕地非粮化;鼓励在基本农田发展林果鱼虾立体种养会进一步减少粮食种植面积,加剧耕地非粮化。]

素养练习

1. A 2. B 3. C [第1题,内蒙古地区气候干旱,降水较少,多大风天气。在风力作用下,土壤中的细小颗粒容易被吹走,造成土壤肥力下降,导致土地沙化,从而影响耕地质量,①正确;虽然内蒙古整体降水较少,但夏季降水集中且多暴雨,形成地表径流,对土壤产生侵蚀作用,降低耕地质量,②正确;重力侵蚀主要发生在地势起伏较大的山区,表现为滑坡、泥石流等,内蒙古地区地形较为平坦,重力侵蚀作用不显著,③错误;内蒙古地区纬度和海拔相对较低,没有冰川分布,不存在冰川侵蚀作用,④错误。故选A。第2题,耕地破碎化使得地块面积较小且分散,不利于大型农业机械的操作和运行,会降低机械化水平,A错误;耕地破碎化导致地块分散,增加了农民在耕作过程中的往返时间和劳动强度,同时也增加了田间管理的难度,B正确;农产品品质主要与土壤肥力、气候条件、种植品种和农业生产技术等要素有关,而不是由耕地破碎化决定,C错误;耕地破碎化使得土地分散,难以实现大规模集约化生产,D错误。第3题,内蒙古纬度较高,热量条件有限,提高耕地复种指数的潜力较小,且过度提高复种指数会导致土壤肥力下降,不利于农业的可持续发展,A错误;内蒙古北部地区生态环境较为脆弱,向北扩大耕地范围会破坏草原生态环境,不适合大规模开垦耕地,B错误;完善耕地监管系统可以及时发现和制止耕地“非农业化”“非粮化”等行为,保障耕地数量和质量,C正确;大力推广化肥、农药虽然在短期内可能会提高农作物产量,但长期来看会导致土壤板结、环境污染等问题,影响农产品质量和农业可持续发展,D错误。]
4. D 5. D 6. A [第4题,由图可知,我国粮食主产区的主要现状是粮食单产东高西低;我国耕地面积总体北多南少;农业机械化水平总体北高南低;粮食综合生产能力北方粮食主产区总体高于南方粮食主产区,呈现北高南低的特点。故选D。第5题,农业政策会影响粮食播种面积,但机械化水平主要影响的是农业生产效率等,不是决定粮食播种面积的直接因素,A错误;耕地质量会影响粮食产量等,农业劳动力数量

和素质主要影响农业生产方式等,B错误;粮食价格会影响农民种植粮食的积极性,但不是决定粮食播种面积的直接因素,C错误;耕地面积是粮食播种面积的基础,复种指数决定了在一定耕地面积上一年内种植粮食的次数,二者直接决定了我国粮食的播种面积,D正确。第6题,提高育种水平,调整土地种植结构,通过农业技术培育优良的种子,使种植结构更加合理,提高土地产出率和利用率,是“藏粮于技”的表现,①②正确;优质耕地开发利用更多的是“藏粮于地”中对耕地本身的开发利用,增加粮食种植面积主要是从土地数量的角度,属于“藏粮于地”范畴,③④错误。故选A。]

7. C 8. A 9. B [第7题,东北地区纬度较高,热量条件不足,粮食作物为一年一熟,春播、夏长、秋收,秋季粮食收获后一般会及时向南方运输,故营口港“北粮南运”运量最大的季节为秋季。故选C。第8题,海运比铁路运输成本更低。从图中区域位置看,营口港距离东北产粮区相对大连港更近,因此粮食运输的成本更低,A正确;大连港海铁联运也较便利,不是营口港的独特优势,B错误;大连港作为重要港口,基础设施也很完善,C错误;两者货源规模差异不大,且距离产粮区近才更易获得充足货源,D错误。第9题,“北粮南运”对粮食作物种植类型和粮食口感品质没有影响,A、D错误;“北粮南运”使得粮食运输距离延长,增加了粮食运输成本,B正确;我国是粮食净进口国,生产的粮食主要供给国内,C错误。]

课时 63 海洋空间资源开发与国家安全

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

1. 海岸 海岛 人工岛屿 人工渔场 海底
2. 海面 破坏性大(冻融)
深海 侵蚀性强
海水 黑暗、高压、低温、缺氧
海冰 气象及海水运动多变

3. 技术难度大,资金投入大,风险大

4. (1)人地 生存空间 (2)海洋空间

任务 2

1. (1)通达性 (2)资源类型 (3)储藏场所 陆上土地

2. 提示:在国家主权管辖下的特定的海域及其上空和底土,是内水、领海、毗连区、专属经济区、大陆架等所有管辖海域的总称。

3. 提示:一国的内水、领海属于国家领土的组成部分,国家对其行使主权,对其内的一切人和物享有专属管辖权;而对毗连区、专属经济区和大陆架上的国土并不享有完全排他的主权,只享有某些事项的管辖权和对自然资源的主权利。

4. (1)主权 (2)管控 (3)完整 战略纵深

考教衔接

1. A 2. B 3. C [第1题,网箱养鱼、海底村庄、人工岛城是人类对海洋空间的利用,①②③正确;海水灌溉是对海水资源的利用,不属于对海洋空间的利用,④错误。故选A。第2题,海洋空间资源可分为海面、水体、海底、海岸与海岛等不同类型。海底石油钻井平台开发的资源虽然在海底,但属于“海上作业平台”,A错误;海底作业基地建在海底,B正确;海洋调查潜艇游荡在海水中,C错误;海水淡化工厂是建设在陆地上的,D错误。第3题,

随着海洋工程技术逐步提高,建筑材料性能不断改善,大规模的海洋空间利用应运而生,海洋不仅仅局限于为人类提供鱼盐之利和舟楫之便,①错误;开发与利用技术难度大,资金投入大,风险大,②正确;随着利用技术的成熟,开发范围由海岸、近海向深海延伸,③正确;开发和利用海洋空间资源有利于缓解沿海地区人地矛盾、开发海洋资源、扩展人类生存空间,④正确。故选C。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)东北—西南(平行于海岸线) 河流带来泥沙沉积于沿海地区,潮流推动泥沙向岸边运动;受沿岸流影响,形成沙坝,部分露出海面,形成沙岛。
- (2)围海造陆后,甲海域附近水动力变强,较细颗粒物不易沉积,不断地冲刷分选,细颗粒物被带走,粗颗粒物沉积。
- (3)围海占用,导致潟湖面积减小;潮流减弱,淤积增加,潟湖萎缩;潟湖内纳潮量减少,水体交换能力减弱,水质下降;生物多样性减弱,生态功能退化。
- (4)岸线修复:修复海岸线长度、滨海湿地面积,岸线形态(地形)、沉积物类型及分布。环境及生境:物种多样性、滨海湿地水质、湿地植被面积(种类)、湿地生物种类(密度)、植物成活率、植被覆盖率、潮汐幅度、外来物种数量和种类。

变式延伸

提示:增加陆地面积,开拓地区发展空间;大型工程建设,对相关产业的带动作用大;提供大量就业岗位,提高居民收入;建设优良人工港口,改善交通条件等。

素养练习

1. B 2. B 3. A [第1题,养殖工船通过浮式平台或船舶在海洋面进行作业,鱼类养殖主要分布在海洋上层水体,海洋上层阳光充足、饵料丰富,B正确;由养殖工船排水量大可知其主要在深远海区,排除海岸带,A错误;海底空间的利用主要体现在海底电缆铺设、海底采矿等领域,深远海地区的海底光照不足,不利于养殖,C错误;海洋中层主要是深海鱼类自然栖息区,非人工养殖主要区域,D错误。第2题,深远海养殖工船需突破抗风浪设计、智能投喂、水质监测等高新技术门槛,技术是产业落地的核心支撑,B正确;市场需求和政策扶持是推动因素,海域面积广阔是基础条件,均非核心驱动力,A、C、D错误。第3题,近海养殖密度过高导致水体富营养化,深远海养殖能够分散污染负荷,改善近海生态,①正确;传统水产养殖需占用沿海滩涂或陆地池塘,深远海养殖无须占用土地资源,利于缓解土地压力,②正确;深远海捕捞的是自然鱼类,并非养殖产品,且养殖增加可以减少深远海捕捞,③错误;围海造陆主要用于城市建设或工业用地,与养殖工船无直接关联,④错误。故选A。]
4. A 5. C 6. D [第4题,结合材料信息可知,由于永兴岛面积狭小,加上该岛屿以珊瑚砂为主,地形地质结构特殊,蓄水量较少,岛上淡水资源紧缺,①②正确;永兴岛地处热带地区,全年高温,年降水量丰富,③错误;永兴岛是三沙市的政治、经济和文化中心,岛上储水设施较为完善,④错误。故选A。第5题,结合材料信息可知,永兴岛属于珊瑚岛,主要由珊瑚和其他生物骨骼堆积而成;由于永兴岛珊瑚砂层厚度较大,且未起到固结成岩作用,呈松散状态,孔隙率和渗透率较高,为淡水资源的主要赋存层,C正确;人工堆积砂体、礁灰岩地层和砾石层蓄水量相对较少,A、

B、D错误。第6题,由材料可知,永兴岛新增区域面积扩大,对该岛周边海洋生态系统造成了一定的干扰,影响了海洋生物的栖息地和生物多样性,①错误;永兴岛新增区域为陆地空间,可以完善码头、岛上交通、建筑物等基础设施建设,为海洋渔业、油气资源开发、港口运输等提供了更广阔的空间,既有利于提高资源开发效率和产量,又有利于提高岛礁的物资自给能力,②③正确;新增区域主要由珊瑚砂体堆积而成,有利于雨水、地表水下渗,可以增加水资源,但其面积较小,不能解决淡水资源短缺问题,④错误。故选D。]

第十九章 环境安全与国家安全

课时 64 环境安全对国家安全的影响

环境污染与国家安全

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

1. **提示:**环境安全又称生态安全,是指自然环境受到的破坏与威胁处于环境或社会经济可承受的范围之内。
2. 突发性 危险化学品 累积性 生态退化
3. (1)服务功能 经济 (2)调节 环境安全 高

任务 2

1. **提示:**(1)突发环境事件指由自然或人为因素导致的、突然暴发并造成严重影响的重大环境污染事件。
- (2)常见类型:突发性的大气污染、水污染、海洋污染,以及石油、化学品和危险废物(废弃物)泄漏等。
- (3)特点:发生的随机性和瞬时性、成因与形式的多样性、危害的广泛性和严重性等。
2. 经济损失 自然环境 公共安全
3. 污染物跨国 河流径流 废弃物跨国 产品贸易
4. **提示:**对输入国家或地区的环境安全造成威胁,进而引发矛盾或外交争端,甚至演变为政治、经济和军事冲突,对双方的国家安全均造成影响。
5. **提示:**(1)从污染物的源头防控、事中风险控制、事后治理等环节采取措施。
- (2)国家之间应对跨国环境安全问题有冲突与合作两种方式。

考教衔接

1. A 2. D [第1题,根据图中信息可知,a、b、c三类用水的环境安全临界值不同,a的环境安全临界值高,对水的质量要求较高,对应的用水类别应为生活饮用水及水产养殖用水;c的环境安全临界值最低,对水的质量要求较低,对应的用水类别应为农业用水;b介于两者之间,则对应一般工业用水。综上所述,故选A。第2题,根据所学知识可知,如果V类用水大规模用于水产养殖,则水质将持续降低,引发水体污染问题,因此小球会从左向右跨越临界值,该地区会产生严重的环境安全问题,D正确。]
3. C 4. D [第3题,伦敦烟雾事件严重影响了英国正常的社会经济秩序,大批航班取消,②正确,④错误;烟雾并不能摧毁基础设施,①错误;伦敦烟雾事件引起民众对政府的不满和批评质疑,从而引发政治危机,③正确。综上所述,故选C。第4题,大面积植树造林对降低环境污染有一定帮助,但不能防止类似突发环境事件的发生,①错误;全面禁止烧煤不符合

实际,②错误;制定相关法律法规可以加强防范,约束排放污染气体的企业,有利于防止类似突发环境事件的发生,③正确;工业废气达标排放可以减少大气中的污染气体,有利于减少突发大气污染事件的发生,④正确。综上所述,故选D。]

5. B 6. C [第5题,由材料可知,此次莱茵河跨境污染事件是由瑞士一家化工厂着火引起,属于突发性环境安全问题,A错误;此次莱茵河跨境污染事件属于污染物跨国传输,B正确;此次莱茵河跨境污染事件属于污染物的跨境转移,不属于产品贸易,C错误;涌入莱茵河的大量化学原料并非废弃物,只是出于火灾的原因才排入莱茵河,D错误。第6题,实行严格的环境准入机制,有利于规避、减小环境风险,①正确;禁止污染企业跨国投资设厂,太过绝对,不利于经济发展,也不现实,②错误;对跨国污染源进行检测预警,可以提前预防,及时处理,降低损害,③正确;完善跨国环境治理的合作机制,有利于有效解决跨国环境问题,④正确。故选C。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)冬季内源类有机物占比高;夏季内源类有机物占比低。
(2)夏季流域内降水丰富,大量降水形成地表径流,冲刷土壤中的腐殖质并进入河流后汇入湖泊;夏季气温高,光照充足,大量废水汇入湖泊中引起藻类等的大量繁殖,进而浮游生物的排放和降解增强。
(3)湖水更新慢(流速慢),已积累的外源类有机物多(腐殖质多或可供降解的有机物多、有机物沉积多)。
(4)洪水期不泄洪时,入湖洪水挟带腐殖质多,直接增加湖水中的溶解性有机物含量;湖中的腐殖质可分解出大量盐类,促进浮游生物的生长(繁殖);湖水中溶解性有机物含量高。洪水期泄洪时,进入湖泊的有机物少,下泄的湖水有机物含量多(或排出的有机物多);稀释作用强,湖水中溶解性有机物含量低。
(5)淮河注入洪泽湖,夏季入湖水量大;湖底高于周围地面,防洪压力大(蓄洪能力差);调峰(泄洪)频繁(次数多),且持续时间长(洪期长或汛期长)。

变式延伸

D [洪泽湖流域位于我国东部季风气候区,冬季降水少,降水形成地表径流,冲刷土壤中的腐殖质并进入河流后汇入湖泊的有机物少;冬季气温低,藻类等的繁殖和生长缓慢,进而浮游生物排放和降解减弱,从而导致图示湖泊冬季溶解性有机物含量最少;工业生产排放废弃物和水产养殖投放有机物没有明显的季节变化;夏季,河流为丰水期,地表径流汇入腐殖质多,湖泊中溶解性有机物最多。]

素养练习

1. B 2. A 3. B [第1题,读图可知,湖泊西部入湖河流较多,加之西部地区城市较多,污染物排放量大。故选B。第2题,丰水年份夏季降水多,地表径流侵蚀搬运能力强,含氮磷物质被大量侵蚀搬运至湖中,且此时是农作物生长时期,湖泊四周耕地及人们生活中富含养分的污水被带入湖中,易出现水体富营养化。反之的枯水年份冬季降水少,地表径流侵蚀搬运能力弱,搬运至湖中的含氮磷物质少,且此时是农闲时期,进入湖泊的营养物质少,最不易出现水体富营养化,A正确。第3题,盐碱化主要是夏季强烈光照导致蒸发加剧,地表盐析出,而建设水闸使得汛期水位较为稳定,不会加剧盐碱化,

A错误;许多鱼类需要洄游产卵,水闸建设会导致鱼类无法洄游繁衍,生物多样性减少,B正确;水位稳定后利于水产养殖业发展,C错误;水闸建设后,水循环周期变长,水质恶化,D错误。]

4. D 5. B [第4题,读图可知,a、b两国贸易规模很大,A错误;读图1可知,两国贸易总额总体呈增加趋势,B错误;读图2可知,国际贸易中,a国为隐含空气污染物的净出口国,b国为隐含空气污染物的净进口国,C错误;读图2可知,2005—2015年间,a国向b国出口隐含空气污染物整体呈下降趋势,D正确。第5题,根据材料可知,a、b两国指的是中美两国,a国对b国出口中隐含空气污染物较高,a国从b国进口中隐含空气污染物较低,由此可推断a国为中国,b国为美国。由于两国技术水平差异,中国单位产值能耗高于美国,B正确;读图1可知,中国对美国存在巨大贸易顺差,但是贸易顺差大不能说明隐含空气污染物排放差距就大,A错误;根据两国的能源消费结构可知,美国煤炭能耗占比应小于中国,C错误;美国技术水平更高,中国从美国进口的商品多为技术密集型,D错误。]

6. C 7. B 8. D [第6题,平流层大气以水平运动为主(对流层以垂直对流运动为主),水平运动利于污染物长距离传输;对流层垂直运动强,污染物易扩散、沉降。对流层对流运动强,平流层弱,A错误;臭氧浓度与污染物传输距离无直接关联,B错误;大气水平运动使污染物持续远距离传输,C正确;气溶胶是污染物反应产物,不是传输远的原因,D错误。第7题,冰岛火山喷发的二氧化硫生成硫酸气溶胶,与雾霾(气溶胶污染)类似,会导致斯瓦尔巴群岛出现类似雾霾的天气,B正确;臭氧层空洞形成主因是氟氯烃,与火山喷发的气体无关,A错误;气溶胶覆盖冰川,冰川表面反射率降低(深色吸收更多太阳辐射),C错误;火山喷发的气体到达斯瓦尔巴群岛是大气污染,与地面塌陷(地质作用)无关,D错误。第8题,大气跨境污染需国际合作,建立跨国大气污染联合监测机制,才能有效追踪、治理污染,D正确;各国产业、环境不同,统一标准难以实施,A错误;人工降雨成本高、效果有限,且无法从根源解决跨境污染问题,B错误;大气无边界,隔离墙无法阻挡,C错误。]

课时 65 生态保护与国家安全

夯实·基础知识

任务驱动

任务

- 森林破坏 物种灭绝 渐进
- 提示:(1)导致自然环境服务功能逐步下降。
(2)动摇国家安全的自然环境基础,演变为威胁人民福祉、经济社会可持续发展的区域乃至国家安全问题。
- 提示:(1)概念:指利用自然环境自身恢复能力或辅以人工措施,使受损的生态系统逐步恢复或趋向良性循环。
(2)类型:自然恢复与人工修复。
(3)我国的重要生态工程:天然林资源保护工程、退耕还林(草)、退牧还草、矿山生态修复等。
- (1)自然生态系统 自然遗迹 (2)缓冲区 (3)野生生物
- (1)净化水质 生态恶化 (2)生物多样性 战略 (3)生态监测 生态修复 (4)生态文明观

考教衔接

1. D 2. D [第1题,根据所学知识并结合材料“由于不合理采伐,红松林仅残存于丰林等自然保护区内”可知,伊春市位于小兴安岭腹地,降水较丰富,伊春森林生态系统涵养水源、保持水土的功能下降,导致的自然灾害最可能是旱涝灾害,D正确;森林风灾与森林的防风效果有关,与涵养水源、保持水土的生态功能无关,A错误;森林火灾、低温冻害与森林涵养水源、保持水土功能也无关,B、C错误。第2题,本题主要考查区域可持续发展。伊春市发展长期依赖林业资源的开发利用,造成了森林资源破坏,生态环境恶化,经济发展出现危机,针对此生态环境问题可实施保护性开发林业资源的措施,如发展生态旅游业、实施生态移民、封山育林等,①②④正确;大面积种植经济作物会破坏森林资源,③错误。综上所述,故选D。]
3. C 4. C [第3题,自然保护区的核心区是自然保护区内保存完好的天然状态的生态系统以及珍稀、濒危动植物的集中分布区,禁止任何单位和个人进入,A不符合题意,C符合题意;核心区外围可以划定一定面积的缓冲区,只准进入从事科学研究观测活动,B不符合题意;缓冲区外围划为实验区,可以进入从事科研试验、教学实习、参观考察、旅游以及驯化、繁殖珍稀、濒危野生动植物等活动,D不符合题意。第4题,根据上题分析可知,游客可以进入实验区,A错误;核心区严禁游客进入,B错误;在鸟类自然保护区发展生态旅游时,应当注意保护鸟类栖息地,C正确;缓冲区只允许进入从事科学研究观测活动,需重点保护,增加基础设施会破坏生态环境,D错误。]
5. D 6. B 7. D [第5题,读图可知,我国国家级自然保护区在我国三级地势阶梯上均有分布,D正确;①地位于高原地区,②地没有分布在大江大河流域,④地并不位于省区交界处,A、B、C错误。第6题,读图可知,①地跨新疆、西藏、青海地区,A错误;②地跨新疆、甘肃、青海地区,B正确;③地跨四川、青海地区,C错误;④地位于黑龙江,D错误。第7题,建立国家级自然保护区可以确保重要自然生态系统、自然遗迹、自然景观和生物多样性得到系统性保护,提升生态产品供给能力,维护国家生态安全;建立自然保护区可以守护自然生态,保育自然资源,保护生物多样性与地质地貌景观多样性,维护自然生态系统健康稳定,促进生态文明,提高生态系统服务功能;同时具有服务社会,为人民提供优质生态产品,为全社会提供科研、教育、体验、游憩等公共服务的功能,有利于维持人与自然和谐共生,实现经济社会可持续发展。综上所述,①②③④正确,故选D。]

培养·思维能力

典题研析

(1)C (2)D

变式延伸

- (1)C (2)D [第(1)题,读图可知,湖泊水位较高时可以发挥高水位—水体固碳功能,因此降低湖泊水位不利于湖泊湿地固碳,A错误;疏松地表土壤能够增加土壤的透气性,但是并不能增加土壤中的含碳量,B错误;增加植物多样性可以发挥植物固碳功能,有利于湖泊湿地固碳,C正确;增加微生物活性将改善整个生态系统,但是并不能增加固碳量,D错误。第(2)题,改变湿地地形、建设生态缓冲岛能够增加湖泊湿地裸露水面的面积,从而扩大湖泊湿地植物的生长空间,使得湿地容量增大,生态系统更稳定,A错误,D正确;改变湿地地

形、建设生态缓冲岛并不会导致湖面水位降低,C错误;改变湿地地形、建设生态缓冲岛并不能延长日照时间、增加光照强度,因此并不能增强光合作用,B错误。]

素养练习

1. A 2. A 3. B [第1题,据材料可知,白山市地处长白山附近,白山市生态屏障是东北生态屏障的一部分,以天然林保护和经营为重点,着力提高森林资源的总量和质量,A正确;东部沿海防护林屏障是以营造防风消浪林为重点,西部干旱、半干旱区生态屏障是着力建设以林草植被为主体的防护林体系,与白山市所处位置不符,B、C错误;提高城市适宜居住程度不是白山市建设生态屏障的主旨,D错误。第2题,矿山生态修复致力于植被恢复,进而提高生物多样性、提高植被的固碳能力,区域碳汇能力提升,促进碳中和产业的发展。“矿山生态修复→植被恢复→生物多样性增加→碳汇能力提升→助力碳中和产业发展”符合生态效应传导路径,A正确;B项侧重通过提升农业水平,生产绿色产品,提升固碳产品附加值,强调发展农业的重要性,B错误;C项强调通过生态治理,开发生态旅游,促进旅游业的发展,C错误;D项通过土地利用转型,压缩重工业产能,其更多受产业政策、市场需求等驱动,而非生态修复直接导致,D错误。第3题,以生态保护为根本前提,以旅游产业为龙头引领,以文化和特色生态产业为支撑,形成大长白山经济圈新的经济增长极。白山市和长白山保护开发区森林资源丰富,环境质量好,旅游资源丰富,为共建大长白山经济圈,应聚焦生态旅游,B正确;据材料可知,白山市与长白山保护开发区协同发展,推动产业转型升级,需要改变以农业和重工业为主的局面。城镇开发、乡村振兴、矿区改造不符合白山市和长白山保护区目前建设大长白山经济圈的聚焦点,A、C、D错误。]
4. B 5. B [第4题,庐山国家级自然保护区地处江西省,属于亚热带季风气候,庐山的基带对应的自然带是亚热带常绿阔叶林带,与针叶林不同,A错误;图中阔叶林在东部几乎没有分布,主要分布在庐山自然保护区的西部,阔叶林分布东西差异大,B正确;由阔叶林到混交林再到针叶林主要是山地热量条件差异引起的,主要影响因素不是降水,C错误;庐山的红壤主要分布在较低海拔的山麓地区,而较高海拔处的山地主要是黄壤和黄棕壤,红壤并不广布,且红壤的分布主要受气候影响,D错误。第5题,建立自然保护区能够通过宣传和实践活动提高人们的环保意识,①正确;自然保护区的建立有效保护了其内生物,利于保护森林,维护生物多样性,④正确;自然保护区规模有限,难以有效减缓全球气候变暖,②错误;庐山所在地区气候较湿润,风沙活动小,并非防风固沙的重点区域,③错误。故选B。]

课时 66 全球气候变化与国家安全

夯实·基础知识

任务驱动

任务

1. 提示:趋势:20世纪以来,全球正经历以变暖为突出特征的气候变化,20世纪50年代以来的增温尤其明显。
主要原因:温室气体的大量排放。
2. 地面长波 温室
3. (1)生存空间 (2)资源 (3)资源争端

4. (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

考教衔接

1. C 2. C [第1题,图瓦卢所属岛屿位于太平洋的赤道地区,属于热带雨林气候,终年高温多雨。第2题,材料提示岛国图瓦卢60%以上的陆地国土将因海平面上升被海水淹没,随着全球气候变暖,冰川大量融化,海平面上升,导致图瓦卢举国搬迁。]
3. C 4. B [第3题,根据材料“阴影区的两条边界线可分别代表低排放模式(碳累积速度慢)与高排放模式(碳累积速度快)的全球二氧化碳累计排放与全球升温幅度的关系线”分析可知,上面界线碳累积速度慢,代表低排放模式;下面界线碳累积速度快,代表高排放模式。读图可知,如果温度比1870年升高 1.5°C ,与之对应的大气中二氧化碳累计排放量是 $2\,000\times 10^9$ 吨时,则位于上面界线,碳累积速度慢,属于低排放模式,C正确;升温 1.5°C 二氧化碳累计排放量为 $2\,500\times 10^9$ 吨和 $4\,000\times 10^9$ 吨处于灰色区域内,位于两条边界线之间,相比两个排放模式来说属于中间,A、B、D错误。第4题,二氧化碳为温室气体,要降低升温幅度,应减少二氧化碳的排放。征收碳税,可以促使企业改进生产技术,减少二氧化碳的排放,②正确;采用低碳排放策略,可以降低全球升温幅度,③正确;增加碳汇,可以减少空气中的二氧化碳,④正确;而农田开垦会增加土壤中微生物的活性,加快有机质分解,增加二氧化碳排放量,①错误。综上所述,B正确。]
5. D 6. B [第5题,根据材料可知,科学家通过分析树木年轮上的损伤痕迹(如压痕、生长变形等)推断冰川活动时间:气候变冷时冰川前进,可能压伤树木;气候变暖时冰川后退,树木可在冰川退缩后的沉积物上重新生长,D正确;统计年轮宽度通常用于研究降水或温度变化,而非冰川活动,A错误;对比不同树种年轮密度主要用于研究植被变化或生态演替,与冰川活动无关,B错误;测量年轮同位素含量主要用于推测过去的气候条件(如温度、降水),而非冰川活动时间,C错误。第6题,结合上题分析可知,公元1620年年轮出现明显压痕,说明冰川前进并压迫树木,导致损伤;1630年后年轮宽度增加,说明树木生长条件改善,可能是冰川后退释放了空间,使树木获得生长空间,B正确,A错误;根据材料可知,年轮变宽主要是冰川后退的结果,而冰川后退可能是气候变暖影响,而非剧烈变化,C错误;1620年的年轮压痕表明冰川前进,推测此阶段气候应变冷,而非变暖,D错误。]

培养·思维能力

典题研析

- (1)长岛为小型海岛(面积小),环境相对独立(生态系统边界相对清晰),建设难度小;位于环渤海生态通道(是重要生态安全屏障或地理位置优越);森林覆盖率高,生物资源禀赋好(生物多样性丰富或生态环境好);清洁(绿色)能源资源丰富(光伏、潮汐、风等能源资源丰富);低碳产业比重高(主导产业是生态渔业、生态旅游或进行低碳开发),碳减排压力小;政策支持。
- (2)增加碳汇途径:建设“海底森林”(海草、海藻等);贝类养殖;提高森林覆盖率。
- 减少碳排途径:推广新能源(清洁能源);(从近海养殖到)深海智能网箱养殖;开展低碳旅游;倡导“绿色”生活,“绿色”建筑等。
- (3)先进零碳技术为全球类似海岛可持续发展提供技术路径;发展模式(岛海统筹)、发展成果为全球类似海岛绿色发展

展提供示范;率先提出打造零碳岛,引领全球类似海岛应对气候变化、绿色低碳高质量发展。

变式延伸

提示:丰富食物供给,保障粮食安全;维护海洋权益,保障海上通道安全;修复生态,养护资源,保障生态与生物安全;优化产业结构,促进就业,保障经济社会安全等。

素养练习

1. D 2. D [第1题,读图可知,海拔3 800~4 200 m,面积减小值随高度升高而增大,A正确;冰川大致主要集中分布于海拔4 000~6 000 m范围,B正确;近年来,该地区各地降水均有明显增加,但冰川面积却全面减小,说明相对于降水,气温升高才是影响该地冰川面积变化的主要原因,C正确;1980—2000年的20年间和2000—2015年的15年间,海拔4 800 m处冰川减小的面积相当,故第二段时间冰川消融的速率更快,D错误。依据题意,故选D。第2题,东北向冰川分布面积最大的主要原因是位于阴坡,光热条件相对较差,冰雪融化量小,A错误;依据文字材料可知,整个冰川区降水都有明显增加,不会单独使西南向冰川面积减小率更低,C错误;东北向、北向、西南向和南向冰川分布面积大,面积减小率较低,西向、西北向、东向和东南向冰川分布面积较小,面积减小率较高,说明大冰川的变化率较低,小冰川的变化率较高,而从面积的绝对变化而言,主要是东北向、北向的大冰川面积减少的绝对数值最大,故可以得出,该地冰川面积绝对变化以大冰川为主,而小冰川虽然减小的面积不大,但减小的比例很高,反映出小冰川对气候变暖响应更为敏感,B错误,D错误。]
3. D 4. A 5. B [第3题,供给服务是指提供食物等资源,红树林的“海洋绿肺”作用不直接提供资源,A错误;文化服务指精神或休闲价值,题干未涉及,B错误;支撑服务指维持生态平衡,如养分循环,但题干强调固碳储碳的调节作用,C错误;调节服务指调节气候、净化环境等,红树林固碳储碳属于调节气候功能,D正确。第4题,海南省自贸政策支持国际碳排放权交易中心建设,①符合题意;海南省海洋面积广阔,“蓝碳”资源丰富,②符合题意;海南省并非传统工业大省,碳排放量和交易量较小,③不符合题意;碳交易制度尚在探索阶段,未完善,④不符合题意。故选A。第5题,碳交易推动金融机制创新,促进绿色金融发展,①符合题意;传统工业转型需政策和技术支持,与碳交易直接关联较小,②不符合题意;碳交易激励保护蓝碳生态系统,提升生态效益,③符合题意;碳汇资源通过交易实现经济价值转化,④符合题意。故选B。]

第二十章 保障国家安全的资源、环境战略与行动

课时 67 保障国家安全的资源、环境战略与行动

夯实·基础知识

任务驱动

任务 1

1. 平衡 改造环境 对抗 耕作 迅速 尖锐 增强 急剧
2. 提示:需要改变不可持续的增長方式和消费方式,走可持续发展道路。
3. 生态文明 生产方式 消耗低 绿色 生活方式 绿色低碳 消费

任务 2

1. 战略资源 储备
2. 生态保护红线
3. (1) 法律义务 (2) 环境意识 (3) 社会监督

任务 3

1. 全球性 跨国、跨地区 国际视野 高 宽 履约 技术
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

考教衔接

1. C 2. A [第 1 题, 根据材料“被动屋起源于德国, 是国际认可的一种集高舒适度、低能耗、经济性于一体的节能建筑”可知, 制约被动屋推广的主要因素为需要大量资金和较高的技术水平, C 正确; 交通、地形、劳动力等均不是主要影响因素, A、B、D 错误。第 2 题, 我国北方地区温差大, 温度过高或过低, 可能需要额外采暖或者制冷, 导致维持适宜温度成本高, A 正确; 纬度低、降水多不是我国北方地区的特点, B、C 错误; 我国北方地区夏季光热强, 冬季气温低, D 错误。]
3. D 4. A 5. C [第 3 题, 读图可知, 川西高寒地区的草场公地悖论表现在草场产权明晰的情形下, 草场依然存在超载过牧的现象, 随着草地退化, 生物多样性减少, 鼠害加剧, 生态系统被破坏, D 正确。第 4 题, 川西高寒地区气候高寒、地势崎岖、资源禀赋差, 一方面难以拓宽收入渠道, 另一方面难以提高单产。交通不便, 抑制了畜牧业的专业化、规模化和畜牧产品加工, 在个体追求收益最大化的前提下, 只能过度放牧, 导致草场公地悖论的出现, ①②正确; 从图中可见已通过监管制度和草场补贴明晰草场产权, 且居民生态环境保护的意识也在不断提高, ③④错误。综上所述, A 正确。第 5 题, 人工种植牧草可以集约化使用草地, 使大面积天然草地得到保护, C 正确; 当地自然条件恶劣, 生态环境脆弱, 难以实现农业生产方式的改变, B 错误; 当地自然条件恶劣, 生态环境脆弱, 大力开发旅游资源会加剧生态破坏, A 错误; 当地属于少数民族分布区, 生态搬迁难度大, 需综合考虑当地人文环境和自然环境, D 错误。]
6. A 7. D 8. C [第 6 题, 读图可知, “具有重要生态功能区”包括水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸生态稳定等功能的区域, 这些区域生态环境保护都较好, A 正确; 这些区域以生态保护为主, 不是主要粮食基地, C 错误; 这些区域环境优良, 污染少, 不是没有任何污染, B 错误; 这些区域内不一定均建立了国家级自然保护区, D 错误。第 7 题, 水土流失主要分布于黄土高原, A 错误; 土地沙化现象易出现在气候较干旱地区, 也可能出现在亚热带地区, 如横断山区的干热谷地, B 错误; 石漠化现象在云贵高原分布广泛, C 错误; 一般地势低平、排水不畅、比较干旱的地区易出现盐碱化, 因此盐碱化在黄淮平原地势较低地区较严重, D 正确。第 8 题, 划定生态保护红线有利于保护生态系统, 改善和提升生态系统服务功能, 构建国土生态安全格局。我国划定生态保护红线的主要意义是保护生态环境, 推动经济社会可持续发展, C 正确; 划定生态保护红线并不能增强国防实力, A 错误; 可能会减少耕地资源, D 错误; 保障 14 亿人口的最低生活水平不是划定生态保护红线的主要意义, B 错误。]

培养·思维能力

典题研析

- (1) C (2) D (3) D

变式延伸

提示: 不利条件: 位于高山峡谷, 地势起伏大, 交通不便; 地理位置远离城镇, 基础设施不完善。

有利条件: 独特山水林田景观和民族风情, 旅游资源品质高。

素养练习

1. B 2. A 3. B [第 1 题, 据材料分析可知, 制造业在集聚初期, 因为共享资源、降低成本、知识溢出和推进环保措施, 促进了产业的绿色发展, 但集聚到一定程度以后, 也会带来负面影响, 所以集聚与产业绿色发展效率的相关性呈现非线性的“倒 U”型。故选 B。第 2 题, 据材料可知, 在制造业形成集聚的初期, 同一区域内的生产单位可以通过共享资源来降低成本, 形成知识溢出效应, 提高生产效率。共享有利于降低成本, 合作有利于知识溢出, A 正确; 资源开发和产业联系源于不同类型产业发展的需要, 与生产效率没有直接关系, B、D 错误; 环保措施的实施主要会促进工业的绿色发展, 对生产效率的提高不是最主要的, C 错误。第 3 题, 由材料可知技术提升与制造业绿色发展效率呈“U”型关系, 前期因为技术研发挤占成本投入且技术水平不高, 导致制造业的绿色发展效率下降, 后期有充足的技术创新投入可以推动技术进步、能源转型、减少排放、提高生产效率, 并增强企业的市场竞争力和长期可持续性, B 正确; 实现规模效益可以降低单位生产成本, 但单纯扩大规模可能加剧资源消耗和污染排放, 不利于可持续发展, A 错误; 资金投入虽重要, 但若缺乏技术和管理优化, 可能形成重复粗放式发展模式, 无法解决污染和效率问题, C 错误; 优化产业布局可减少污染集聚, 但属于辅助手段, 需依赖技术创新才能真正实现制造业可持续发展, D 错误。]
4. C 5. B [第 4 题, 我国为世界镍产品生产大国, 但镍资源储量极低, 分布范围并不广泛, 且对镍资源供不应求, 需要进口, 对外依存度高, C 正确, A、B、D 错误。第 5 题, 我国镍资源供不应求, 不应该再大量出口, A 错误; 镍矿作为战略资源, 我国应该构建国际稳定多元供应链体系, 保证国家资源安全, B 正确; 我国镍资源储量极低, 巨资开发国内镍矿资源, 会加剧我国资源安全问题, C 错误; 读图可知, 我国镍资源产业链较为完善, 只是原料短缺, D 错误。]
6. C 7. B 8. A [第 6 题, 由材料可知, 1950 年以来, 里约热内卢、圣保罗等城市快速发展, 大西洋森林面积持续减少, 所以可推知应是人类大量商业性伐木以及为了开采地下资源、扩建城镇用地等导致的森林面积持续减少, C 正确; 1950 年以来, 大西洋气候变化并不明显, 局部的、短暂的自然灾害和城市污染不会导致整个大西洋森林面积持续减少。第 7 题, 由材料可知, 1999 年部分农户开始在自家农庄植树, 2018 年巴西、阿根廷和巴拉圭三国恢复了近 7 000 平方千米的森林, 而森林植被具有涵养水源, 保持水土的作用, 故森林的恢复可使土层增厚、土壤水分含量上升、湿度增加, 同时枯枝落叶增多, 土壤有机质含量增加, 肥力提高、粒径变小。故选 B。第 8 题, 由材料可知, 2018 年巴西、阿根廷和巴拉圭三国形成“大西洋森林恢复三国网络”机制, 恢复了近 7 000 平方千米的森林, 可推知该机制建立的根本目的是加快大西洋森林植被的恢复, A 正确; 大西洋森林植被的恢复有利于温室气体的吸收, 缓解全球变暖的趋势, 但是这三国建立该机制的根本目的, B 错误; 该机制虽然可以缩减森林恢复的管理成本, 加强三国之间关于森林恢复的合作, 但是这根本上都是为了恢复森林植被, C、D 错误。]