

2022 北京西城高二（下）期末

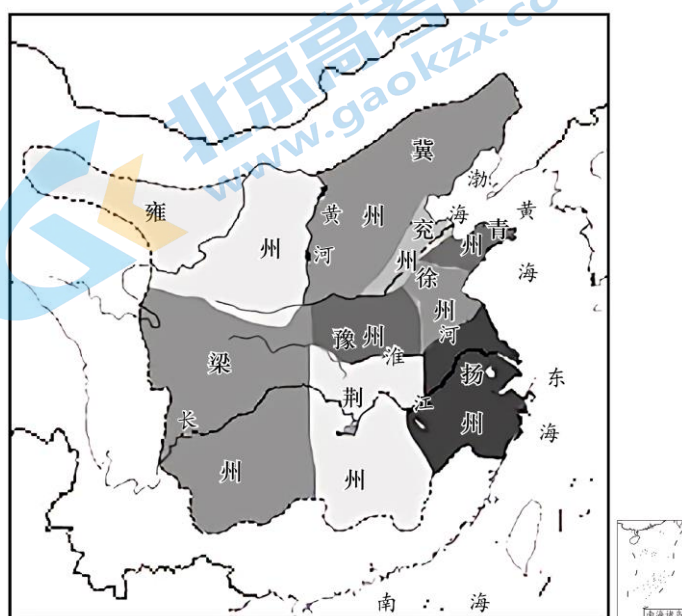
地 理

本试卷共 10 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分

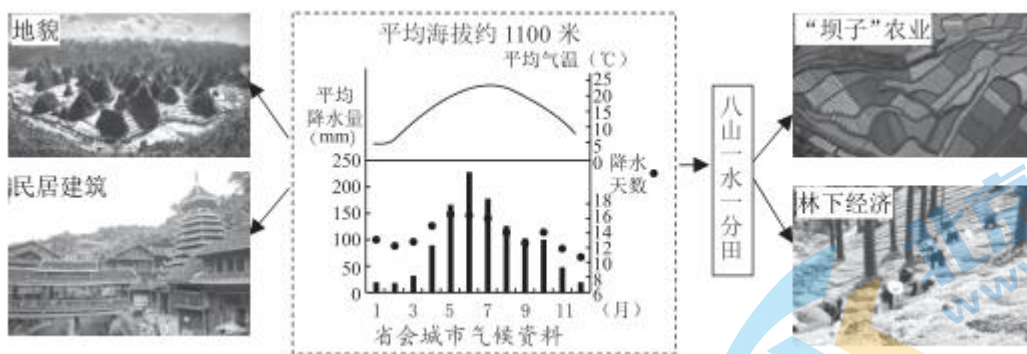
一、选择题，本题共 20 题，每题 2 分，共 40 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

《尚书·禹贡》把国家细分为州，自战国以来，九州即为古代中国的代称。读“九州示意”，完成下面小题。



1. 关于“禹贡九州”（ ）
 - A. 雍、梁两州间依山川自然分界
 - B. 豫州与现河南省位置面积一致
 - C. 各州之间边界普遍具有过渡性
 - D. 九州全部位于我国东部季风区
2. 下列关于九州现代地理特征的叙述，正确的是（ ）
 - A. 冀州——位于白山黑水间，有肥沃的黑土
 - B. 徐州——位于北方地区，是春小麦主产地
 - C. 荆州——多位于长江中游，水陆交通发达
 - D. 梁州——气候温暖湿润，太阳辐射较强烈

下图为我国某省区地理环境示意图。读图，完成下面小题。



3. 该省区是 ()

- A. 陇 B. 川 C. 桂 D. 黔

4. 长期以来, 该省区的粮食供给量较少, 稳定性较低, 主要自然原因是 ()

- ①喀斯特地貌广, 土地资源稀缺②人口众多, 生产力水平较低
③降水季节变化大, 水资源分布不均④地形崎岖, 交通不便

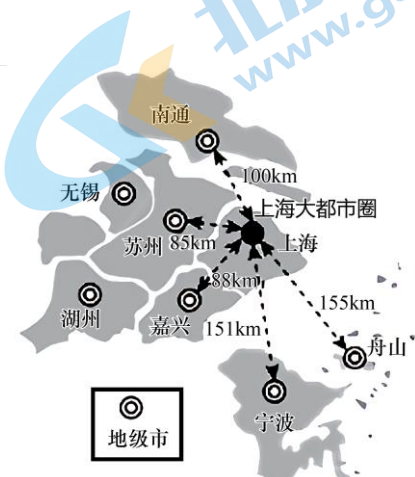
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

5. 该省区主要发展“坝子农业”(山间小盆地内 平原农业)。近年来, 该省区大力推进坝区农田基础设施建设, 建立现代化农田示范区; 并在保护的前提下发展林下种植、林下养殖等“林下经济”。以上措施的目的是 ()

- ①藏粮于地, 扩大耕地面积②藏粮于技, 提升高标准农田产能
③延长产业链, 扩大市场④因地制宜, 多种经营, 脱贫攻坚

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

2021 年, 苏州以 GDP 总量、财政收入、高新技术企业数、国家级经开区和高新技术园区数量等方面的领先优势, 成为中国最强地级市。读图, 完成下面小题。



6. 2021 年全国 GDP 排名前十位城市占比最高的城市群是 ()

- A. 京津冀城市群 B. 成渝城市群 C. 粤港澳大湾区 D. 长三角城市群

7. 苏州市能成为中国最强地级市, 最突出的区位优势是 ()

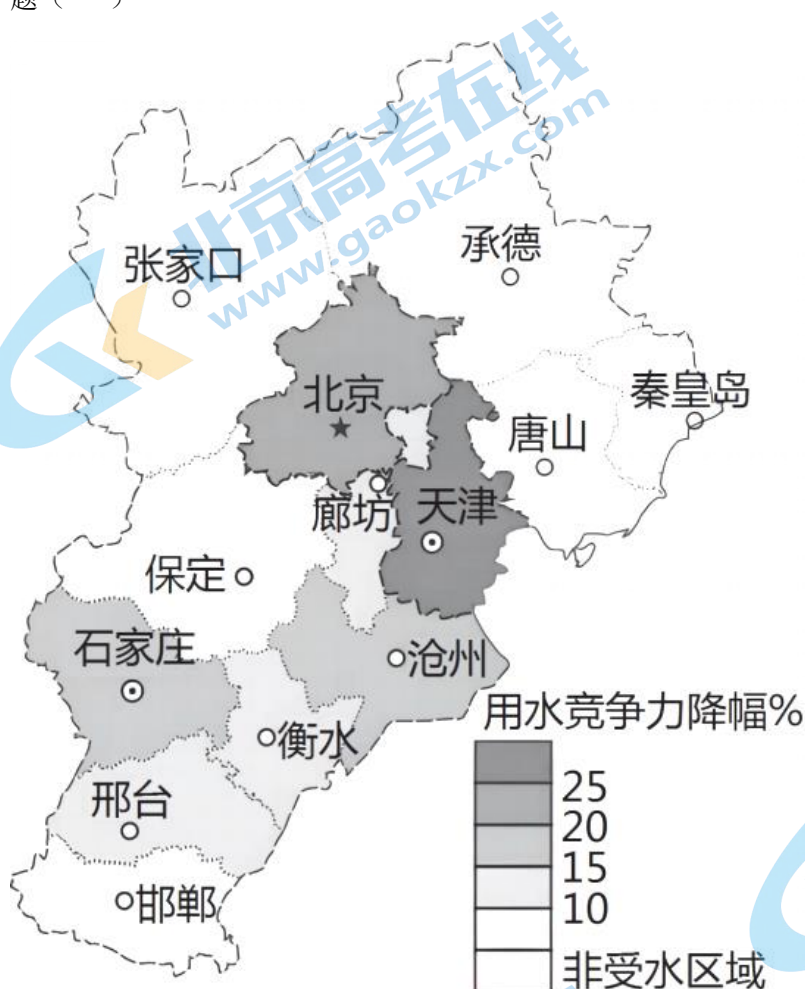
- A. 科技水平最高 B. 交通设施最优越 C. 距离上海最近 D. 信息网络最发达

8. 下列可使苏州保持领先发展优势的措施是 ()

- ①主动接受上海辐射, 错位发展 ②持续发展劳动密集型外贸加工业
③替代上海成为科技、贸易中心 ④围绕先进制造业提供生产性服务

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

9. 用水竞争力是衡量地区水资源紧缺程度的一个指标, 地区用水竞争力越强, 用水紧缺程度越高。下图为“2015 年南水北调工程京津冀受水区域用水竞争力降幅示意图”。读图, 说明关于京津冀地区用水紧张问题 ()



- A. 所有地区都得到全面缓解 B. 北京的用水量已大幅减少
C. 天津得到缓解的程度最大 D. 河北各城市需水量都较低

10. 2021 年 11 月 10 日, 一辆小货车在保定市南水北调总干渠旁侧翻, 货车上成箱“敌百虫农药”泄漏至总干渠水体中, 引发政府启动紧急救援处置预案——这一幕, 其实是针对调水工程中突发水污染事件开展的首次京津冀三地跨区域联合演练。这次演练的主要目的包括 ()

- ①协作阻止水污染跨区域扩散, 避免健康和生态损害
②检验多部门及时处置能力, 避免诱发环境群体事件

③演练联合监测污染物跨国传输，避免引发国际争端

④此类问题会经常发生，各部门需熟悉长期应对方式

A. ①②

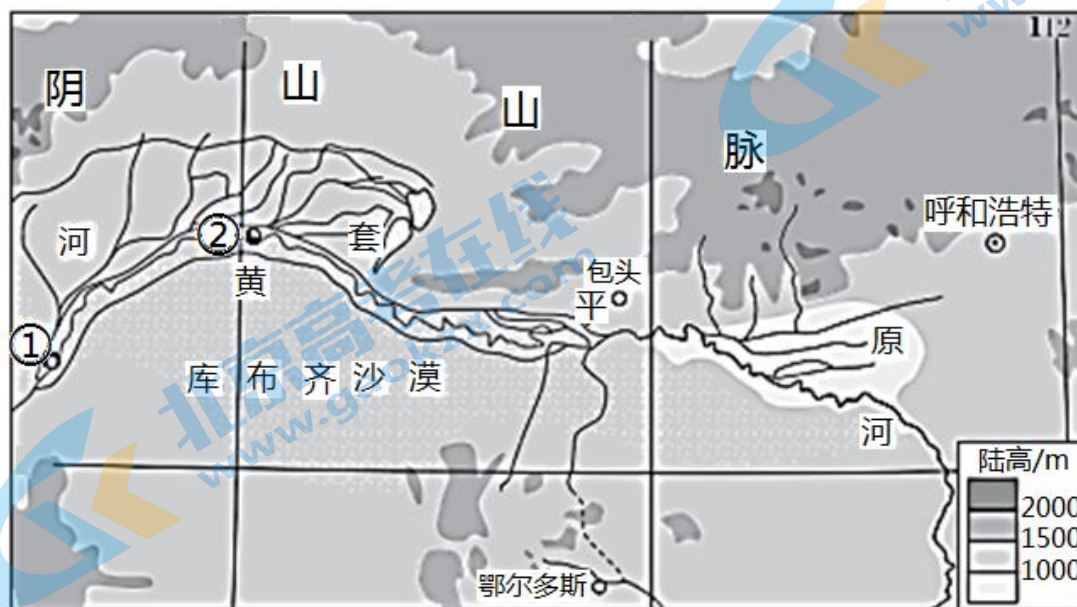
B. ①④

C. ②③

D. ③④

“黄河百害，唯富一套。”位于内蒙古自治区中部的河套平原，灌渠纵横，是我国重要的灌溉农业区。

读图，完成下面小题。



11. 当地政府在①、②两地修建了水利枢纽来引黄河水灌溉。从可用水量 and 经济角度判断，最适合作为总引水口的选址地点及原因是（ ）

A. ①——自北向南的径流汇流于此

B. ①——上游来水处，水量较大

C. ②——地势高于①，可自流引水

D. ②——居灌区中心，调控方便

12. 为避免上游高密度灌渠对黄河中、下游的负面影响，流域内应采取的措施是（ ）

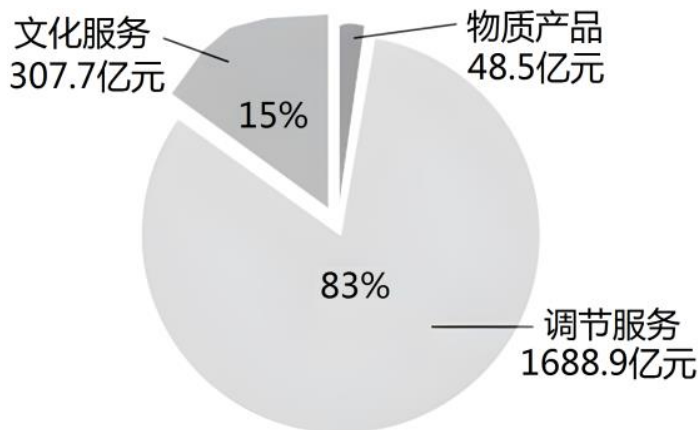
A. 各河段水量由当地政府自行调度

B. 下游工农业大力节水，保障上游

C. 全流域依靠跨流域调水工程补水

D. 统一调配水资源，提高用水效率

海南热带雨林国家公园面积约占海南岛陆域面积的 1/7。公园连通了海南岛中部山区原有 19 个自然保护区，并将这些地区规划为“核心保护区”，实施最严格保护；公园把基础设施和人居集中区等其余地区规划为“一般控制区”。2021 年 9 月，《海南热带雨林国家公园生态系统生产总值（GEP）核算研究报告》正式公布，其 GEP 构成见下图。读图，完成下面小题。



13. 热带雨林国家公园的调节服务包括 ()

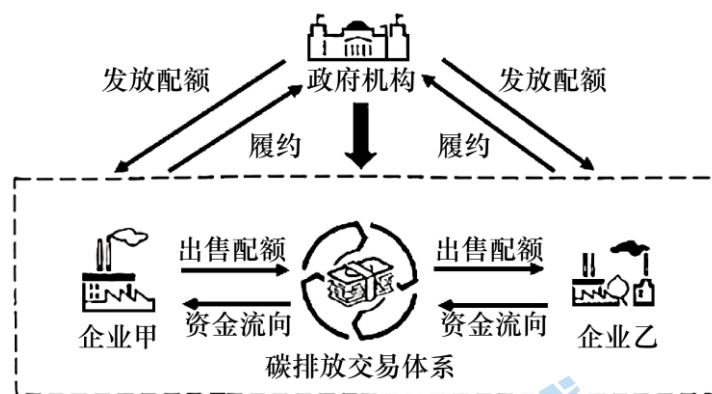
①固碳释氧②提供木材③涵养水源④科普教育⑤防风保土⑥鸟类栖息⑦调蓄洪水⑧旅游休憩

A. ①③⑤⑦ B. ①⑤⑥⑦ C. ②③④⑧ D. ②④⑥⑧

14. 使该国家公园的文化服务和物质产品 GEP 合理增值的措施是 ()

A. 核心保护区内适度经营 B. 一般控制区内特许经营
C. 大力扩建商业旅游设施 D. 构建森林动态监测系统

碳排放权交易指把二氧化碳排放权视为商品，在总量管制下，国家间或企业间通过市场手段进行排放交换，从而达到控制排放总量的目的。下图是配额型碳交易原理示意图。目前，全球碳市场主要在《联合国气候变化框架公约》缔约国之间，但各国碳交易具体规则有所不同。我国《碳排放权交易管理办法（试行）》于 2021 年 2 月 1 日起实施，据此完成下面小题。



15. 若图中甲、乙两企业均为钢铁厂，且获得等量碳排放配额，以下推断最可能的是 ()

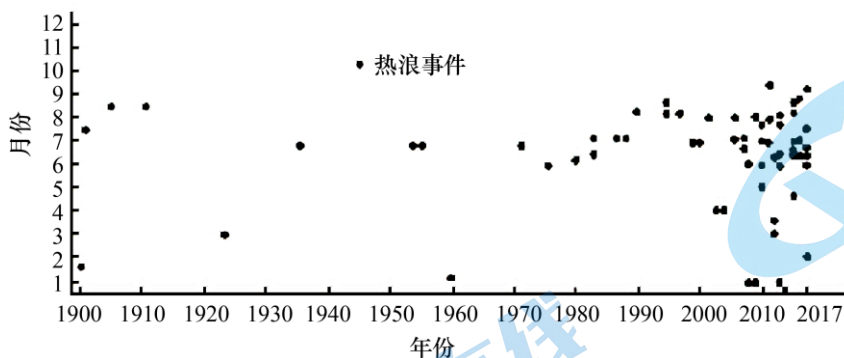
A. 企业甲能源使用效率高 B. 企业乙占地面积更小
C. 企业甲产品科技含量低 D. 企业乙运输耗能较少

16. 碳交易 ()

A. 使环保企业获得更大收益 B. 使高碳企业降低碳排放成本
C. 鼓励发达国家增加碳排放 D. 阻碍了发展中国家经济增长

热浪指天气持续过度炎热，可致人死亡的极端天气现象。2022 年 3 月，印度进入了创纪录的“炙烤

期”，5月15日德里市气温直逼 50°C 。4~5月，法国超过 $2/3$ 的地区气温偏高 $6^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，专家认为这场热浪的“早期性、持续性和地理范围”为百年罕见。下图为“1900年以来全球热浪事件”。据此完成下面小题。



17. 材料表明全球热浪事件 ()

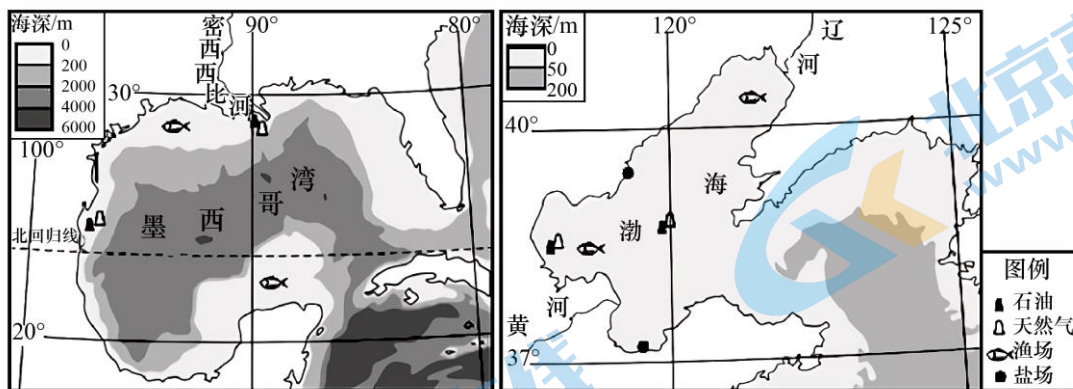
- ①近百年间发生的频次在逐年递增 ②皆发生在北半球夏季
④与全球变暖密切相关 ③近年来发生时间更早、持续更长

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

18. 这次热浪天气可能给法国和印度带来的共性危害是

- A. 改变气候，使森林退化 B. 干旱加剧，使粮食减产
C. 冰川融化，海平面升高 D. 空调、风扇等设备热卖

海洋是风雨的故乡，资源的宝库，生命的摇篮。开发蓝色疆域，保护海洋环境，已成为人类的必然选择。下图是甲、乙两海域对比。读图，完成下面小题。



19. 甲、乙两海域共同的资源优势是 ()

- ①油气资源 ②渔业资源 ③红树林资源 ④沿岸滩涂、湿地资源 ⑤水热资源

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③⑤ D. ②④⑤

20. 在自然情况下，如果相同程度的原油泄漏，两个水域水体自净速度的差异和主要原因是 ()

- A. 甲较慢—面积大，水体深 B. 甲较快—洋流强，水温低
C. 乙较慢—水量少，半封闭 D. 乙较快—沿岸多径流注入

第二部分

二、综合题，本题共 5 题，共 60 分。

阅读图文资料，回答下列问题。

甘肃省临夏回族自治州（简称“临夏州”）是我国典型的生态脆弱地区之一，该地区经济和社会发展均受制于其特殊的自然环境。下图为甘肃省临夏州位置及地形图。表 1 为该地区气候数据。

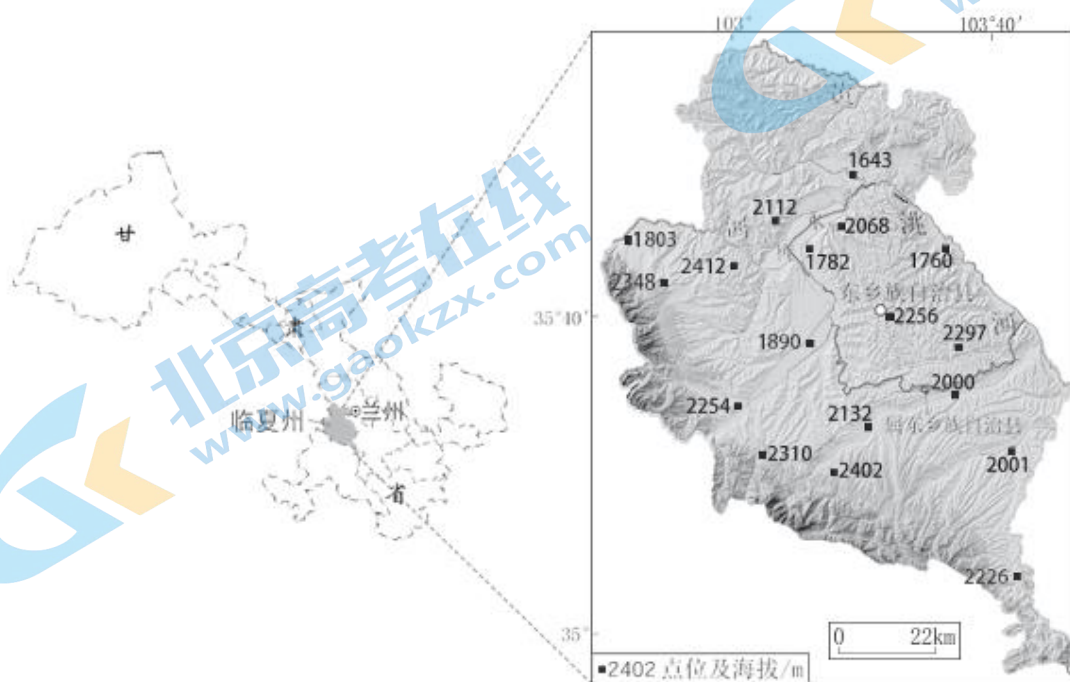


表 1:

	年均数值
气温	3.95℃
降雨量	265.89mm
蒸发量	1198-1745mm
日照时数	2572.3h

近 40 年来，临夏州一直不懈开展生态恢复工作，推行退耕还林、荒山造林和封山育林等工程。表 2 为“临夏州的东乡族自治县 2008 年、2018 年生态环境质量分区面积及比重”。

表 2:

生态环境质量分区	2008 年		2018 年	
	面积/km ²	比重/%	面积/km ²	比重/%

低质量区	578.3	38.1	426.1	28.1
中质量区	589	38.8	661.7	43.6
高质量区	351.2	23.1	430.7	28.3

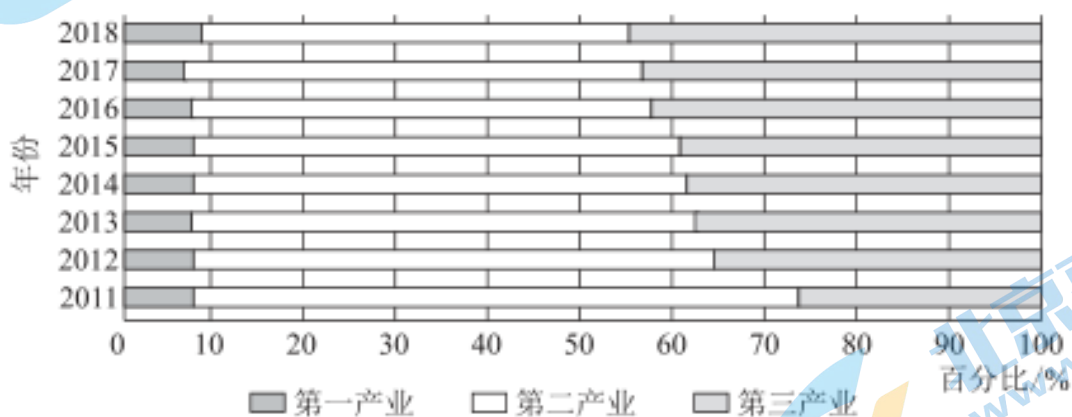
(1) 指出临夏州主要生态问题，并分析该地区生态脆弱的自然原因。

(2) 从表 2 面积和比重数据中任选其一，绘制示意图 21，据图说明生态恢复工程对该地区的影响 22。

23. 阅读图文资料，回答下列问题。

东川是隶属云南省昆明市的一个小城，其铜矿开采历史逾 2000 年，曾被誉为“天南铜都”。东川现代工业一直以采矿业、原料加工为主，矿产品和初级产品主要输出到区外加工。东川的山地面积占 97.3%。1985 年，东川森林覆盖率仅为 13.3%，水土流失面积占其土地面积的 70%。

1999 年，东川撤（地级）市建区，成为中国第一个因经济发展停滞而降级的城市。下图示意 2011～2018 年东川三大产业占生产总值的比重变化。



(1) 结合材料，分析东川陷入区域发展困境的主要原因。

(2) 结合上图，说出东川产业结构变化。

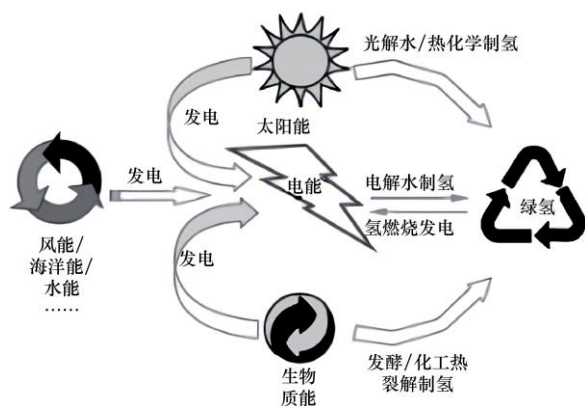
(3) 请从产业结构调整角度为东川的可持续发展提出建议。

24. 阅读图文资料，回答下列问题。

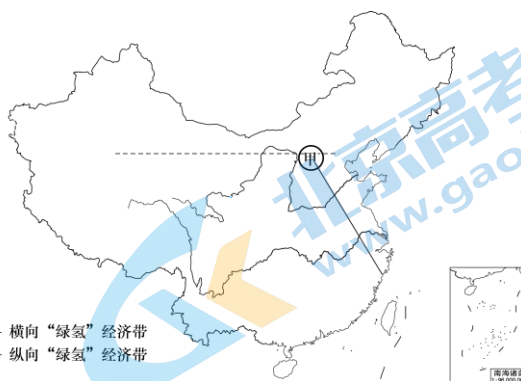
北京冬奥会是迄今为止第一个“碳中和”的冬奥会，其中氢能出行是突出亮点。氢能清洁、高效、用途广泛。其制取方法有多种，其中利用可再生能源发电来电解水制取氢，因全程没有碳排放，被称为“绿氢”。左图为“可再生能源制取绿氢路径图”。

根据对可再生能源发电装机量的研究，目前国内风电和光伏发电呈现“一纵一横”的发展格局。南北纵向以光伏为主，东西横向“风光兼备”。基于此格局，专家提出我国可构建“一纵一横”两大“绿氢”

经济带（右图）。



----- 横向“绿氢”经济带
—— 纵向“绿氢”经济带

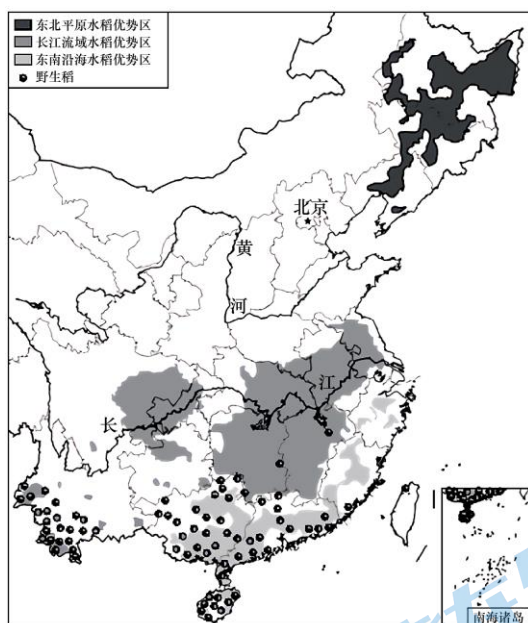


（1）从“一纵一横”两大“绿氢”经济带中任选一条，分析其在发展清洁能源方面的区位条件。

甲区域目前是我国重要的“煤电”输出地。但由于处于两大“绿氢”经济带的汇集地，其“绿氢”产业迅速发展，成为 2022 年北京冬奥会的主要保障。该区域未来规划将成为“绿氢”重镇，并将通过低温液体或有机液体储氢等储运方式辐射全国。

（2）阐述甲地发展“绿氢”产业意义。

25. 水稻是我国的本土作物，已有 7000 多年的种植历史。下图为中国野生稻和现代水稻优势区分布图。阅读图文资料，回答下列问题。



（1）与长江流域相比，分析东北地区发展稻米产业的优势。

1970 年，袁隆平助手李必湖在海南发现一棵雄性不育野生稻，1976 年，全国开始大规模推广杂交水稻，增产幅度普遍在 20% 以上。1986 年，科学家陈日胜发现了一株野生海水稻，2016 年，袁隆平院士领衔建立青岛海水稻研究发展中心。至 2020 年，我国有十个地区开展了“海水稻”万亩种植示范，预计将在未来 8 至 10 年，实现 1 亿亩盐碱地改造整治目标，可多解决 1 亿人的口粮问题。

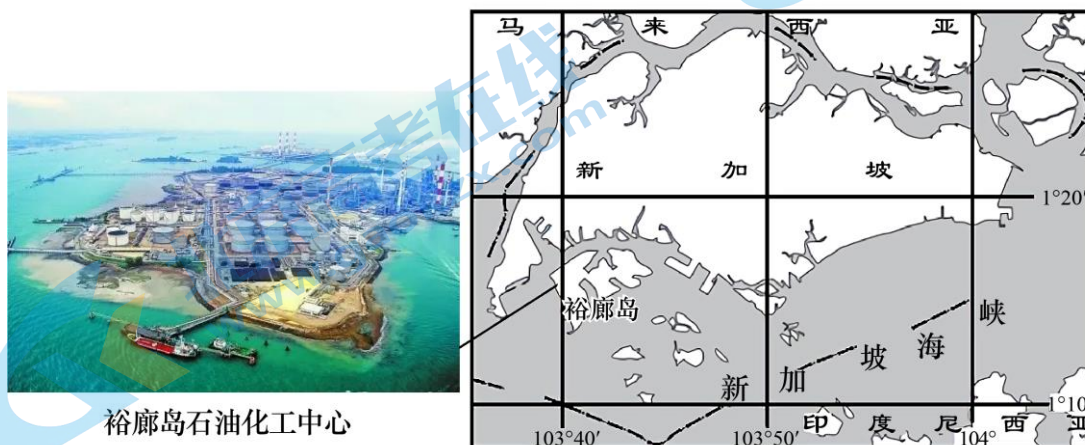
(2) 根据材料，举例阐释你对“藏粮于地”、“藏粮于技”的理解。

目前，我国已经建立了多个野生稻保护区。

(3) 说明我国建立野生稻保护区的作用。

26. 阅读图文资料，回答下列问题。

裕廊岛是新加坡的石油化工中心，其建设是新加坡的国家战略之一（下图）。2009 年通过填海工程，将原有七个小岛连成一片，面积扩大到原来的 3 倍，合并形成了裕廊岛。该岛有水深近 12 米的天然良港。还在海床下距离地表 150 米处，建了 9 个岩洞作为储油空间。



(1) 分析新加坡选择在裕廊岛建设石油化工中心的原因。

(2) 分析新加坡建设海底地下储油库对国家的意义。

参考答案

第一部分

一、选择题，本题共 20 题，每题 2 分，共 40 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

【答案】1. A 2. C

【解析】

【1 题详解】

根据所学知识，并读图可知，雍、梁两州间为秦岭，两州依山川自然分界，A 正确；豫州与现河南省位置接近，面积不一致，B 错误；各州之间是有明确边界的，C 错误；九州中的雍州有部分地区不在我国的东部季风区，分布于西北干旱半干旱地区，D 错误。故选 A。

【2 题详解】

根据所学知识可知，冀州分布包括辽宁省西部、河北省、北京、天津和山西省，大部分为黄土地，而白山黑水间，有肥沃的黑土的地方指的是东北松嫩平原，A 错误；徐州位于北方地区的华北平原地区，是冬小麦的主产地，B 错误；荆州包括湖北省、湖南省和江西省西部，大多位于长江中游，水陆交通发达，C 正确；梁州包括四川省东部，陕西省南部、重庆和贵州等省区，气候温暖湿润，而且多阴雨天气，太阳辐射较弱，D 错误。故选 C。

【点睛】区域是有一定的界线的，但是界线有实有虚；区域内部具有相似性，区域之间存在差异性；区域存在一定的优势、特色和功能；区域之间相互联系性。

【答案】3. D 4. C 5. D

【解析】

【3 题详解】

读图可知，该省区地貌为喀斯特地貌，石林、峰林林立，地势崎岖；民居建筑为竹楼，农业为“坝子”农业，省会城市平均海拔为 1100 米，从气候资料可以看出，夏季高温多雨，冬季温和少雨，属于亚热带季风气候，而且各月降水天数均较多，由此可得知该省应为贵州省，简称黔，D 正确；陇是甘肃省的简称，甘肃省属于温带大陆性气候区，A 错误；川是四川省简称，四川省的省会成都位于四川盆地，成都平均海拔大约 500 米，地形为平原地形，不是坝子农业，B 错误；桂是广西壮族自治区的简称，广西首府南宁位于平原地形，且位于北回归线以南地区，全年气温较高，因此不是广西壮族自治区，C 错误。故选 D。

【4 题详解】

由小题 1 推断可知，该省区为贵州省，长期以来，该省区的粮食供给量较少，稳定性较低，主要自然原因是喀斯特地貌广，土地资源稀缺，粮食种植面积小，粮食供给量较少，①正确；降水季节变化大，水资源

分布不均，水旱灾害频繁，粮食生产稳定性较低，③正确；人口众多，生产力水平较低、交通不便，不是自然原因，②④错误。综上所述，C 正确，ABD 错误。故选 C。

【5 题详解】

根据所学知识，近年来，该省区大力推进坝区农田基础建设，建立现代化农田示范区，主要目的是藏粮于技，提升高标准农田产能，②正确；并在保护的前提下发展林下种植、林下养殖等“林下经济”目的是因地制宜，多种经营，脱贫攻坚，④正确；该省地形崎岖，耕地面积小，且扩大耕地面积容易出现水土流失等生态问题，因此不能扩大耕地面积，①错误；题干措施与延长产业链，扩大市场无关，③错误。综上所述，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【点睛】农业可持续发展主观大题的模板运用--高产、优质、高效、生态、安全。（1）调整农业结构和农村经济结构。根据各地的实际条件合理安排农、林、牧、副、渔业的比重，各业要全面发展；重视发展第二、三产业，增加农民收入。（2）推进农业产业化进程。积极推进农畜产品深加工为主的龙头企业建设，延长产业链，提高农畜产品附加值，加快农村经济发展。（3）加强农业基础设施建设，改善农业生产条件。（4）加快农业技术的应用和推广。（5）改善农业生态环境，促进农业的可持续发展。

【答案】6. D 7. C 8. B

【解析】

【6 题详解】

读图可知，2021 年全国 GDP 排名前十位城市中，长三角城市群包括上海、苏州、杭州、南京，占比达到 40%，京津冀城市群只包括北京一个，成渝城市群包括重庆和成都两个，粤港澳大湾区包括深圳、广州两个，还有一个武汉属于华中城市群，因此占比最高的城市群是长三角城市群，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【7 题详解】

根据所学知识，并结合图示可知，苏州市能成为中国最强地级市，最突出的区位优势是距离上海最近，仅为 85km，受上海的辐射带动作用最强，C 正确；没有材料显示科技水平最高、交通设施最优越和信息网络最发达，在科技水平、交通设施、和信息网络方面，各地级市的条件相差不大，ABD 错误。故选 C。

【8 题详解】

根据所学知识可知，可使苏州保持领先发展优势的的措施有，主动接受上海辐射，错位发展，围绕先进制造业提供生产性服务，①④正确；由材料“苏州以 GDP 总量、财政收入、高新技术企业数、国家级经开区和高新技术园区数量等方面的领先优势，成为中国最强地级市”可知，不应发展劳动密集型外贸加工业，应重点发展高新技术产业，②错误；不可能替代上海成为科技、贸易中心，③错误。综上所述，B 正确，ACD 错误。故选 B。

【点睛】城市群 发展举措：（一）发挥“大城市群”带动作用；（二）创新城市合作模式；（三）增强城市群

功能互补；（四）提升城市群核心优势；（五）强化城市群规划引导作用。

9. 【答案】C

【解析】

【详解】读图可知，用水竞争力降幅较大的是天津，其次是北京和石家庄市，其它地区用水竞争力降幅较小，同时还有部分地区是非受水区域，因此并不是所有地区都得到全面缓解，A 错误；北京用水竞争力降幅较大，只能说明用水紧缺程度得到缓解，但不能说明北京的用水量大幅减少，B 错误；天津用水竞争力降幅最大，说明天津得到缓解的程度最大，C 正确；河北省的石家庄市，沧州市用水竞争力降幅为 15%~20%，说明石家庄和沧州用水紧缺程度较高，受水后有所缓解。有些省区用水竞争力降幅较小，还有一些城市为非受水区域，说明用水紧缺程度较低，因此河北各城市需水量不同，用水的紧张程度不同，有的城市需水量较大，比如石家庄、沧州市，有的城市需水量较少，比如张家口、承德等城市，D 错误。故选 C。

10. 【答案】A

【解析】

【详解】根据材料“其实是针对调水工程中突发水污染事件开展的首次京津冀三地跨区域联合演练”可知，这次演练的主要目的包括协作阻止水污染跨区域扩散，避免健康和生态损害，与污染物跨国传输无关，①正确，③错误；材料提及是“突发水污染事件”说明此类问题不会经常发生，④错误；因此此次演练的目的面对突发事件，检验多部门及时处置能力，避免诱发环境群体事件，②正确。综上所述，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【答案】11. B 12. D

【解析】

【11 题详解】

根据所学知识可知，当地政府在①、②两地修建了水利枢纽来引黄河水灌溉。从可用水量和经济角度判断，最适合作为总引水口的选址地点是①，该处河流自南向北流，位于河流上游，水量较大，A 错误，B 正确；②处位于下游，地势低于①处，C 错误；②处居于退水口附近，而不是灌区中心，D 错误。故选 B。

【12 题详解】

根据所学知识，为避免上游高密度灌渠对黄河中、下游的负面影响，流域内应采取的措施是统一调配水资源，合理分配上、中、下游用水量，提高用水效率，D 正确；各河段水量由流域内统一调配，不能由当地政府自行调度，当地政府会出于地方发展需要用水，而不能考虑到全局，A 错误；流域内一般上游用水量较小，而下游用水量较大，一般是上游用水会影响到下游地区，当然全流域都需要节约用水，B 错误；黄河流域中游河段水资源比较丰富，不需要依靠跨流域调水工程补水，C 错误。故选 D。

【点睛】河套平原灌溉农业：1、发达原因（1）具有充足的黄河水，可自流灌溉。（2）具有黄河沿岸冲积的肥沃土壤。（3）温带大陆性气候，昼夜温差较大。（4）地势平坦、开阔，有利于大面积发展集约种植。2、不利条件（1）当引水灌溉不合理时，土壤容易出现盐碱化情况。（2）过度农垦及不合理利用水资源容易导致土地荒漠化加剧。

【答案】13. A 14. B

【解析】

【13 题详解】

根据所学知识可知，热带雨林国家公园可以通过树木的光合作用调节大气中碳氧平衡，起到固碳释氧的功能；可以调节径流，涵养水源，调蓄洪水；通过雨林可以削弱台风的风力，具有防风 and 保持水土的功能，因此热带雨林国家公园的调节服务包括①固碳释氧③涵养水源⑤防风保土⑦调蓄洪水；而②提供木材属于物质产品，④科普教育属于文化服务，⑥鸟类栖息属于生态功能，但不属于调节服务，⑧旅游休憩属于物质产品和文化服务。综上所述，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【14 题详解】

根据所学知识可知，使该国家公园的文化服务和物质产品 GEP 合理增值的措施是一般控制区内特许经营，增加物质产品和文化服务价值，B 正确；核心保护区内不允许经营活动，以保护生态环境为主，A 错误；大力扩建商业旅游设施会破坏生态环境，不允许，C 错误；构建森林动态监测系统不能增值，D 错误。故选 B。

【点睛】森林的生态价值：①调节气候②涵养水源，保持水土，防风固沙③吸收噪声，吸烟除尘，净化空气④繁衍物种，维护生物多样性⑤保护农田⑥美化环境森林的经济价值：①制作家具②造纸工业的重要原料 ③森林中还有多种药材④重要的建筑材料等森林的生态价值比经济价值更大，人们把森林比作“大自然的总调度室”。首要价值：改善生态环境。

【答案】15. A 16. A

【解析】

【15 题详解】

读图甲、乙两企业均为钢铁厂，且获得等量碳排放配额，企业甲出售配额，说明企业甲能源使用效率高，碳排放量少，有多余的碳排放配额可以出售，A 正确；企业乙碳排放量高，碳排放配额不足，需要购买碳排放配额，但不能说明企业乙占地面积的大小，B 错误；钢铁企业的碳排放量的多少与能源使用效率和使用的能源有关，与产品的科技含量关系不大，C 错误；企业乙碳排放量大，不能说明运输耗能的大小，D 错误。故选 A。

【16 题详解】

由图可知，碳交易使环保企业可以出售配额，从而获得更大收益，A 正确；碳交易使高碳企业增加了购买

碳排放配额，从而增加了碳排放成本，B 错误；发达国家技术先进，能源利用率较高，因此碳交易鼓励发达国家减少碳排放，C 错误；发展中国家由于技术水平较低，能源利用率较低，并且由于处于工业化加速发展过程中，因此通过购买碳排放配额可以使传统工业得发展，使发展中国家经济得以增长，D 错误。故选 A。

【点睛】碳排放交易（简称碳交易）是为促进全球温室气体减排，减少全球二氧化碳排放所采用的市场机制。这就好比是物理中的质量守恒的原理。假如碳排放的总量是限定好的。那么在这个框架内，我们就可以通过技术升级来降低碳排放。每个国家都有相应的“指标”。比如说全球限定排放 100 单位的碳排放量，A 国获得 15 的指标，B 国获得 10 的指标 其它国家获得其余 75 单位指标。如果 A 国只排放了 10 个单位的碳排放量，而 B 国刚好排了 12 个单位，那么 B 国就可以从 A 国购买 2 个单位的碳排量。

【答案】17. D 18. B

【解析】

【17 题详解】

读图并结合材料可知，材料表明全球热浪事件在近百年间发生的频次有所增加，但不是逐年递增，①错误；全球热浪事件发生的时间从 1 月到 9 月期间都有发生，以 5~9 月份居多，因此不都发生在北半球夏季，②错误；由材料“热浪指天气持续过度炎热，可致人死亡的极端天气现象。”可知，全球热浪事件与全球变暖密切相关，④正确；读图可知，全球热浪事件在 2010 年前后，1 月份就有发生，发生时间更早，并且在 8、9 月份时仍有全球热浪事件发生，持续更长，③正确。综上所述，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【18 题详解】

由材料“2022 年 3 月，印度进入了创纪录的“炙烤期”，5 月 15 日德里市气温直逼 50℃。4~5 月，法国超过 2/3 的地区气温偏高了 6℃~8℃，专家认为这场热浪的“早期性、持续性和地理范围”为百年罕见。”可知，这次热浪天气可能给法国和印度带来的共性危害是春季气温升高，蒸发更加旺盛，干旱加剧，不利于农作物的播种和生长，使粮食减产，B 正确；气候是常年相对稳定的，热浪没有改变气候，A 错误；法国和印度国家境内冰川分布很少，法国和印度国家境内的热浪属于局部地区事件，对全球冰川融化影响不大，C 错误；空调、风扇等设备热卖不是危害，D 错误。故选 B。

【点睛】全球变暖是北半球高温热浪事件频发的气候大背景，大气环流异常则是 6 月以来全球多地高温热浪频发的直接原因。

【答案】19. B 20. C

【解析】

【19 题详解】

读图可知，甲、乙两海域都有丰富的油气资源和渔业资源以及沿岸滩涂、湿地资源，①②④正确；红树林生长在热带、亚热带海岸潮间带，在墨西哥湾海域有分布，而在渤海海域，由于纬度高，没有红树林分

布，渤海纬度较高，热量资源较差，因此红树林资源和水热资源不是两海域共同的资源优势，③⑤错误。

综上所述，B 正确，ACD 错误。故选 B。

【20 题详解】

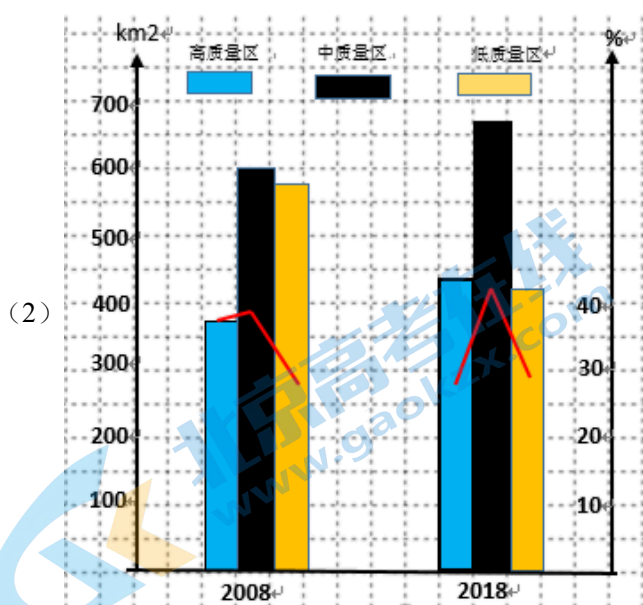
在自然情况下，如果相同程度的原油泄漏，甲海域水体自净速度较快，原因是面积大，水体深，且有洋流作用，纬度低，水温较高，AB 错误；乙海域水体自净速度较慢，原因面积小，水量较少，且属于内海，半封闭，流动性差，C 正确，D 错误。故选 C。

【点睛】洋流的地理意义有如下：1、高低纬度之间热量输送与交换，调节全球的热量分布。寒流降温减湿；暖流增温增湿。2、洋流对海洋生物资源和渔场分布有显著影响。寒暖流交汇的海区，海水受到扰动，可以将下层营养盐类带到表层有利于浮游生物大量繁殖，为鱼类提供饵料。两种海水汇合还可以形成“水障”，阻碍鱼类游动，使得鱼群集中易于形成大渔场，如：纽芬兰渔场和日本的北海道渔场。在秘鲁附近海区受离岸风影响，深层海水上涌把大量的营养物质带到表层，形成了世界著名的渔场——秘鲁渔场。3、洋流对航行也有影响。海轮顺洋流航行可以节约燃料，加快速度。寒暖流相遇，往往形成海雾，对海上航行不利。每年洋流从北极地区携带冰山南下，也会给航运带来威胁。4、对海洋污染物的影响，有利于污染物的扩散，加速净化速度，但也会使污染范围扩大。

第二部分

二、综合题，本题共 5 题，共 60 分。

【答案】(1) 水土流失、土地退化（沙化）、森林破坏（植被退化）。位于西北自然环境（青藏高原和黄土高原、一二级阶梯、三大自然区、温带大陆性气候和高山高原气候）过渡地区；海拔较高，千沟万壑；气候较寒冷，干旱；蒸发量大，多风沙；水分条件季节变化大；植被稀少；多旱涝灾害、地质灾害；易出现生态退化，且难以恢复。



生态环境低质量区比重降低（面积减少），中质量区 and 高质量区比重上升（面积增加），体现出该地区生态

环境得到了明显改善。

【解析】

【分析】 本题涉及甘肃省临夏回族自治州自然地理环境的独特性、生态环境问题及治理等知识，重点考查学生获取和解读信息、调动和运用知识及论证和探讨问题的能力，体现了区域认知和地理实践能力的学科素养。

【小问 1 详解】

由材料可知：临夏州位于甘肃省中部西南面，黄河上游，青藏高原与黄土高原过渡地带，境内山谷多，平地少，自然地理环境具有鲜明的过渡性：山地向高原地过渡；地势第一阶梯向第二阶梯的过渡；半湿润地区向半干旱地区的过渡。临夏州位于季风区与非季风区交界，年降水量少但蒸发旺盛，水分条件季节变化大，地势起伏大，因而该地植被覆盖率低，旱涝灾害和泥石流、滑坡等地质灾害多发，土地退化严重，生态脆弱。

【小问 2 详解】

地理统计图表有柱状图、折线图、饼状图等多种形式。表中内容为 2008 年和 2018 年生态环境质量分区面积及比重对比资料，因此，所绘制的示意图应反映出时间、三种生态环境质量分区面积及比重三项内容，采用折线图和柱状图比较直观。面积的变化宜采用柱状图，比重的变化一般采折线图，建立坐标系后将数据转绘到坐标图中即可。依据表格或图形信息可知，该地区实施生态恢复工程后，中质量区和高质量区面积和比重均上升，低质量区面积和比重降低，生态环境得到了明显改善。

23. **【答案】** (1) 矿产枯竭，环境污染、生态破坏，产业结构单一，工业生产附加值低。

(2) 第一产业比较稳定；第二产业比重持续减小；第三产业比重持续增加；至 2018 年，第三产业已基本与第二产业持平。

(3) 改变现有传统农业结构，发展特色农业；合理开发矿产资源，提高资源利用率；延伸产业链，提高产品附加值；发展技术含量高、附加值高、市场需求量大的新型产品；因地制宜发展旅游业；促进三次产业融合，如发展观光农业，改建工业矿区为工业遗址公园或创意文化产业园等。

【解析】

【分析】 本题主要涉及产业结构特点，区域差异与区域经济发展等内容，重点考查学生获取和解读信息、调动和运用知识及论证和探讨问题的能力，体现了区域认知和地理实践能力的学科素养。

【小问 1 详解】

铜矿为非可再生资源，东川铜矿开采历史逾 2000 年，面临铜矿资源枯竭的问题；东川工业以采矿业、原料加工为主，矿产品和初级产品主要输出到区外加工，以铜矿产业为主的产业结构，会造成严重的环境污染；产业结构较单一，第三产业比重小，对城市化的带动作用有限，使东川社会经济陷入困境。

【小问 2 详解】

据图可知，从 2011 年到 2018 年，第一产业比重基本不变，占比保持较低的水平，大约为 7% 左右；第二产业比重不断降低，但仍然占据主导地位，第三产业比重不断升高，占比在第一和第二产业间，至 2018 年，第三产业已基本与第二产业持平。

【小问 3 详解】

产业结构是指各产业的构成及各产业之间的联系和比例关系。在第一产业方面的发展，要改变传统农业结构，注重发展特色农业；在第二产业方面的发展，要调整产业结构，降低矿业产业的比重，合理开发矿产资源，提高资源利用率，延伸产业链，增加附加值，提高高新技术产业的比重，发展技术含量高、附加值高、市场需求量大的新型产品；在第三产业方面的发展：要因地制宜，大力发展旅游业。

24. 【答案】(1) “一纵”：主要位于东部沿海经济发达省份，常规能源匮乏，但有太阳能、海洋能等清洁能源，对清洁能源需求量大（市场潜力大），光伏发电基础好（装机量高），科技水平高（资金雄厚），开发能力较强。或“一横”：位于我国北方及西北地区，靠近冬季风源地，风能丰富；干旱区广，地势较高，太阳能丰富；风电和光伏发电基础好；市场潜力大。

(2) 通过能源替代，调整能源结构，促进产业转型；减少碳排放，改善环境质量；通过开发新能源及跨区域调配，保障国家能源安全 and 环境安全。

【解析】

【分析】本题以绿氢产业发展为背景材料，考查能源发展的区位条件以及清洁能源产业发展的意义。考查学生获取和解读地理信息，调动和运用地理知识的能力，同时考查学生的区域认知水平、综合思维能力、地理实践力以及人地协调观的核心素养。

【小问 1 详解】

读图可知，“一纵”：主要位于东部沿海经济发达省份，常规能源匮乏，但有太阳能、海洋能等清洁能源，利用可再生能源发电来电解水制取氢；由材料“氢能清洁、高效、用途广泛”可知，因全程没有碳排放，属于清洁能源，东部沿海经济发达，对清洁能源需求量大，市场潜力大；由材料“南北纵向以光伏为主，”可知，一纵经济带光伏发电基础好，装机量高，科技水平高，资金雄厚，开发能力较强。或“一横”：由材料“东西横向“风光兼备””可知，一横经济带是利用太阳能和风能等清洁能源发电，然后电解水制氢。读图可知，一横经济带位于我国北方及西北地区，靠近冬季风源地，风能丰富；我国北方及西北地区干旱区广，降水天气少，晴天多，且地势较高，太阳能丰富；风电和光伏发电基础好；由材料“氢能清洁、高效、用途广泛”可知，“绿氢”市场潜力大。

【小问 2 详解】

由材料“甲区域目前是我国重要的“煤电”输出地。但由于处于两大“绿氢”经济带的汇集地，其“绿氢”产业迅速发展”可知，甲地发展“绿氢”产业，通过能源替代，调整能源结构，促进产业转型；由材料“其制取方法有多种，其中利用可再生能源发电来电解水制取氢，因全程没有碳排放，被称为“绿氢””可知，发展“绿氢”

产业可以减少碳排放，改善环境质量；由材料“该区域未来规划将成为“绿氢”重镇，并将通过低温液体或有机液体储氢等储运方式辐射全国。”可知，通过开发新能源及跨区域调配，有利于增大能源的供应，保障国家能源安全和环境安全。

25. 【答案】(1) 自然：纬度较高，一年一熟，生长周期长；平原面积大（土地资源丰富）；土壤肥沃；昼夜温差较大，有利于光合产物的积累；环境质量好，病虫害少，品质高。

人文：地广人稀（人地矛盾较缓和），机械化程度高，生产规模大，市场广大（品牌效应强），商品率高。

(2) 示例：保障国家粮食安全，根本在耕地，出路在科技。“藏粮于地”不仅是指耕地面积要有保证，更要提高耕地质量，如在“水稻优势区”建设高品质农田，利用“海水稻”改良低产盐碱地。“藏粮于技”的核心是技术，要坚持农业科技自立自强，通过科技提高产能，如通过“杂交水稻”、“海水稻”等良种研发，改进农业技术，推动品质提升、标准化生产，保障粮食生产增产增收。

(3) 保护野生稻原生生态系统；有效拯救野生稻珍惜物种；为相关学科提供生态监测和科研基地；保障国家粮食安全的潜在资源需求；是科普和宣传教育平台，使公众了解农业历史、培养生态文明观、提高环保意识和科学文化素质。

【解析】

【分析】本题以我国野生稻和现代水稻优势区分布图为载体，考查水稻种植业的区位条件及变化、建立野生稻保护区的作用等内容。重点考查获取和解读地理信息、论证和探讨地理问题等能力以及区域认知、综合思维等学科素养。

【小问 1 详解】

与长江流域的自然条件相比，东北地区所具有的优势有：①从气候看，属于温带季风气候，夏季高温多雨，纬度较高（40°N 以北），大部属于中温带，热量仅能满足作物一年一熟，使得水稻的生长周期长，有机物积累多；再加上纬度高，气温日较差较大，有利于有机物的积累；②从地形看，东北地区平原面积大，集中成片，土地资源丰富；③从土壤看，黑土广布，土壤更肥沃；④从环境看，环境质量较好，病虫害少，稻米的品质优。与长江流域的社会经济条件相比，东北地区地广人稀，人均耕地多，使得机械化程度高，生产规模大，商品率更高，再加上曾经作为皇宫的贡米，因此东北大米的市场知名度很高。

【小问 2 详解】

“藏粮于地”、“藏粮于技”意思是说，保障国家粮食安全，根本在耕地，出路在科技。“藏粮于地”首先是指耕地面积要有保证，我国要“保持最严厉的耕地保护制度，坚守耕地红线（耕地必须保持在 18 亿亩）；其次更要提高耕地质量，保证粮食的稳产和高产。如在东北平原、长江流域、东南沿海等“水稻优势产区”加强水利工程建设，保证高品质农田的数量；加强改造华北平原等中低产田，扩大耕地面积，提高耕地等级；利用“海水稻”实现低产盐碱地改造和整治工作。“藏粮于技”的核心是技术，要坚持农业科技自立自强，就是要持续加大科技投入，不断提升创新效率，充分挖掘土地、种子、肥料的增产潜力，把科技应用

于农业生产各个环节。如通过“杂交水稻”、“海水稻”等良种研发推广，同时改进农业生产技术，最终实现农业的标准化、规模化生产，保障粮食生产增产增收。

【小问 3 详解】

建立野生稻保护区，首先有利于保护野生稻原生 不被人类干扰的自然生态环境；其次利于野生稻自然繁衍，有效拯救野生稻珍惜物种，从而维护生物多样性；第三从人类研究看，能够为农业和生物等相关学科提供真实的生态监测和科学研究基地，利于科学家们更好地实施研究；第四有利于保障国家粮食安全的潜在的水稻稻种的资源需求；第五，能够建立科普和宣传教育平台和基地，帮助广大群众，特别广大青年学生，了解农业历史、提高环保意识。

26. 【答案】(1) 可充分利用原有小岛，减少填海造陆的费用；与主岛分离，减少对岛国居民原有的生存空间和环境质量的影响；水深条件好，有天然良港；临近马六甲海峡，海运便利，方便石油工业原料进口与产品出口，降低运输成本。

(2) 通过海底地下储油库增加石油储备，保障了能源安全。新加坡国土面积狭小，开发海洋（海底）空间资源，缓解了陆上土地资源紧张问题，保障了国家资源安全。新加坡人口稠密，是国际交通枢纽，用海底地下岩洞储油，利于保障环境安全。

【解析】

【分析】本题以新加坡裕廊岛的建设为背景材料，考查海洋空间资源的开发以及石油战略储备基地的区位条件。考查学生获取和解读地理信息，调动和运用地理知识的能力，同时考查学生的区域认识水平和综合思维和地理实践力的核心素养。

【小问 1 详解】

由材料“2009 年通过填海工程，将原有七个小岛连成一片，面积扩大到原来的 3 倍，合并形成了裕廊岛”可知，可充分利用原有小岛，减少填海造陆的费用；由材料“还在海床下距离地表 150 米处，建了 9 个岩洞作为储油空间。”并结合图示可知，与主岛分离，减少对岛国居民原有的生存空间和环境质量的影响；由材料“该岛有水深近 12 米的天然良港”可知，水深条件好，有天然良港；读图可知，裕廊岛临近马六甲海峡，海运便利，方便石油工业原料进口与产品出口，降低运输成本。

【小问 2 详解】

根据所学知识并结合材料“裕廊岛是新加坡的石油化工中心，其建设是新加坡的国家战略之一”可知，通过海底地下储油库增加石油储备，保障了能源安全。新加坡国土面积狭小，通过填海工程，形成裕廊岛，并在海床下距离地表 150 米处，建了 9 个岩洞，作为储油空间，开发海洋（海底）空间资源，缓解了陆上土地资源紧张问题，保障了国家资源安全。新加坡人口稠密，地处马六甲海峡的咽喉位置，是国际交通枢纽，海底地下岩洞距离地表较远，用海底地下岩洞储油，对航道影响小，利于保障环境安全。

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜



京考一点通