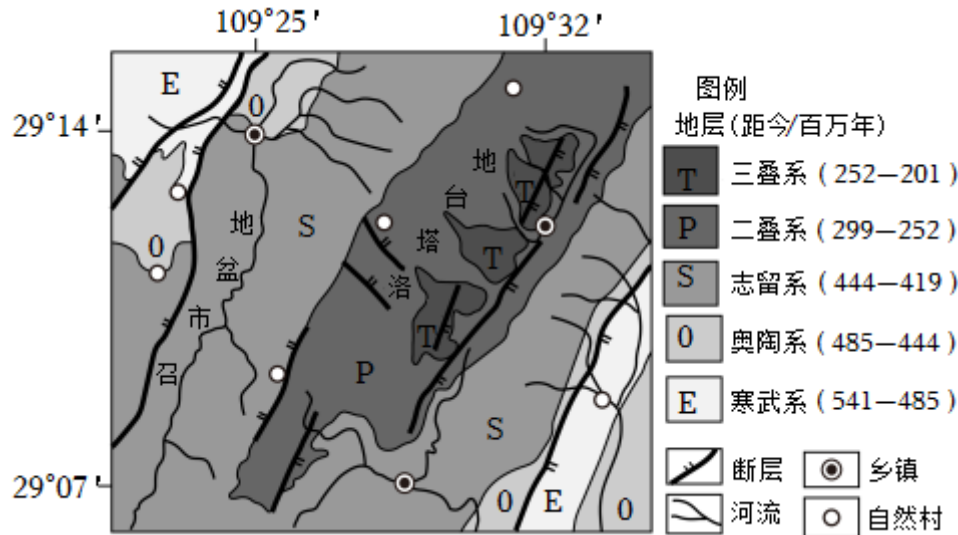


2024 年高考地理终极押题密卷 2（北京卷）

一. 选择题（共 16 小题）

如图为湘西某地平面地质图。读图，完成 1 - 3 题。



1. 洛塔台地属于（ ）
- A. 背斜山 B. 向斜山 C. 背斜谷 D. 向斜谷
2. 洛塔台地发育有溶沟、石林、溶洞等地貌景观，其形成的主要影响因素是（ ）
- ①气候 ②植被 ③岩石类型 ④人类活动
- A. ①② B. ③④ C. ②④ D. ①③
3. 该区域地表水资源短缺，主要原因是（ ）
- A. 降水量小 B. 蒸发量大 C. 下渗量大 D. 河流流量小

人口空间均衡是指在经济社会、资源环境等驱动力共同作用下，区域间人口净零迁移的理想状态，即区域间人口迁入与迁出量相等。有学者依据某种模型对长三角地区均衡人口数量进行研究。该研究显示，上海均衡人口数量超过 3000 万，居长三角地区之首。据此，完成 4 - 5 题。

4. 上海均衡人口数量大的主要影响因素是（ ）
- A. 土地面积 B. 水资源 C. 经济水平 D. 国家政策

5. 研究人口空间均衡可以（ ）
- A. 认识区域差异，实施矿产资源跨区域调配
- B. 扭转人口迁移方向，提高资源环境承载力
- C. 缩小区域经济差距，使人口密度趋于相同
- D. 预测人口增长潜力，指导基础设施建设

如表为国内某品牌连锁商超的四种业态模式对比。读表，完成 6 - 7 题。

类型	甲	乙	丙	丁
定位	大型会员制商店	普通超市	便利店	折扣店
商品	日用、办公、食品、 生鲜、餐饮等， 高品质、大包装	生鲜、日用、 餐饮熟食，包装 大小适中	生鲜、日用、食品， 小包装、散装 商品为主	生鲜、食品， 临近保质期或 短保质期为主
销售模式	线上、线下相结合， 提供会员专属 服务与优惠	线上、线下 相结合	线上、线下 相结合	线下

6. 四种业态模式中，单一门店服务范围最大的是（ ）
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
7. 该品牌连锁商超同时发展四种业态模式的主要目的是（ ）
- A. 固定消费群体 B. 满足多样消费需求
- C. 提升消费水平 D. 丰富商品经营种类

如图为 19 世纪初至 20 世纪中期美国东北部钢铁工业分布变化示意图。读图，完成 8 - 9 题。



8. 图中三个阶段钢铁工业区位选择的共同特征主要是（ ）

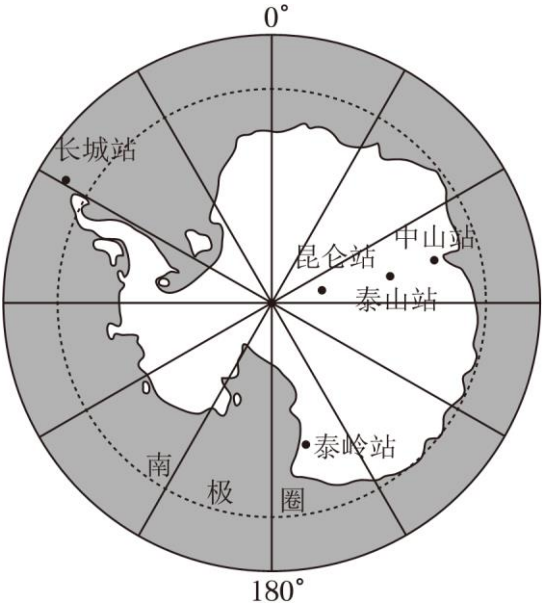
- A. 接近产煤区
- B. 接近铁矿产地
- C. 接近水能资源
- D. 接近水运条件

9. 据图判断以下三个历史事件发生的时间顺序最可能是（ ）

- ①五大湖地区制造业衰退
- ②东海岸城市发展催生了钢铁需求
- ③电炉炼钢技术的发明减少了钢铁产业对煤炭的依赖

- A. ②—③—①
- B. ②—①—③
- C. ③—①—②
- D. ①—②—③

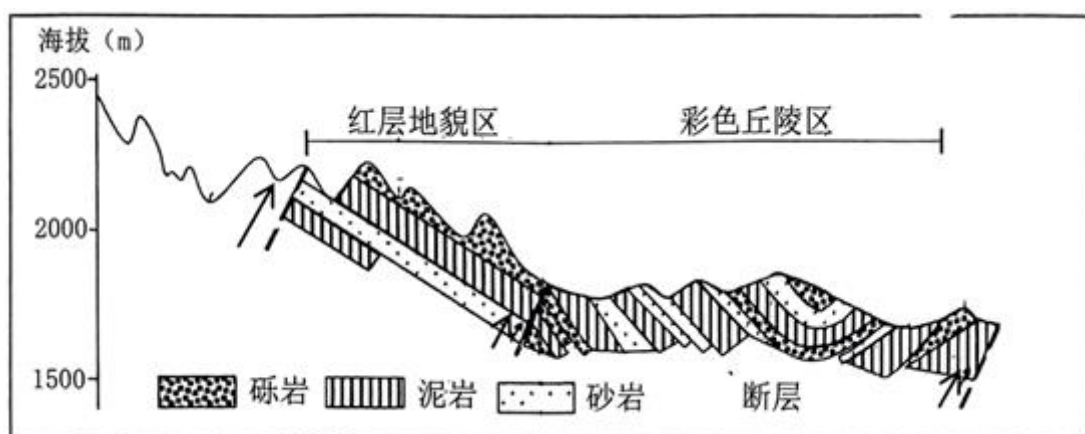
北京时间 2024 年 2 月 7 日，中国第五座南极科考站——秦岭站正式开站，为我国的新春佳节送上贺礼。该站位于罗斯海沿岸地区，以后将在我国南极考察中发挥重要作用。如图示意我国南极科考站分布。据此完成 10 - 11 题。



10. 秦岭站开站时（ ）
- A. 我国南极科考站都处于极昼
 - B. 黄河流域迎来大寒节气
 - C. 正午日影长城站长于中山站
 - D. 乌鲁木齐日出东南方向
11. 秦岭站选址的主要原因是（ ）
- A. 面向太平洋，扩展考察范围
 - B. 东风吹散浮冰，利于船舶停靠

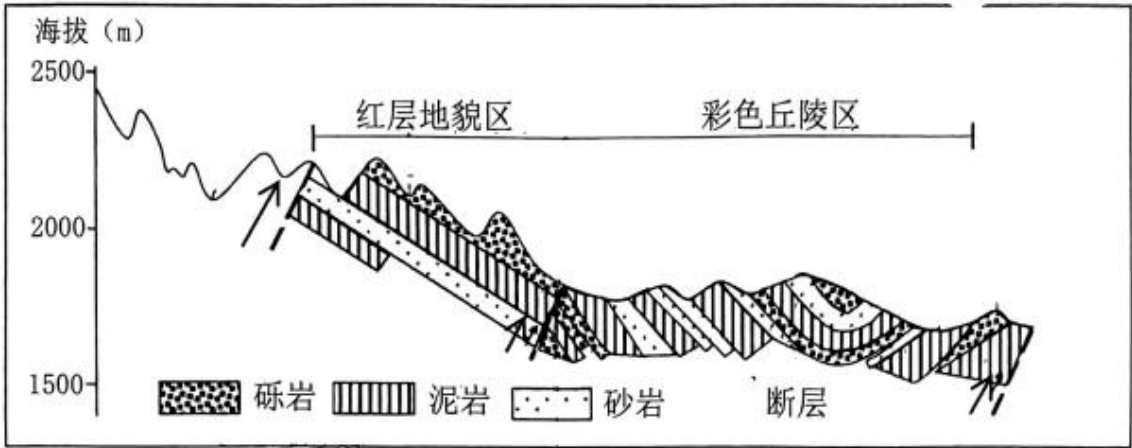
- C. 纬度较低，冻融风化作用弱
- D. 临近其他的科考站，便于协作

甘肃省张掖地区红层地貌地处祁连山中段北麓，被称为“世界十大地理奇观”，主要由距今约 6500 万年形成的红色砾岩、砂岩和泥岩组成，以交错分层、四壁陡峭、色彩斑斓而著名。如图示意张掖地区红层地貌地质剖面。完成下面小题。



12. 组成张掖地区红层地貌的主要岩石（ ）
- A. 形成与岩浆活动相关
 - B. 流水侵蚀作用形成
 - C. 可能含有古生物化石
 - D. 岩石粒径均一相同
13. 该区域彩色丘陵区（ ）
- A. 地表受外力侵蚀作用微弱
 - B. 良好的储水地质构造
 - C. 隧道工程建设的优先选址
 - D. 砾岩形成的年代最早

甘肃省张掖地区红层地貌地处祁连山中段北麓，被称为“世界十大地理奇观”，主要由距今约 6500 万年形成的红色砾岩、砂岩和泥岩组成，以交错分层、四壁陡峭、色彩斑斓而著名。如图示意张掖地区红层地貌地质剖面。据此完成 14 - 14 题。



14. 该区域红层地貌区形成的主要地质过程是（ ）
- A. 水平挤压→固结成岩→外力侵蚀→断裂抬升
 - B. 风力沉积→水平挤压→断裂下陷→外力侵蚀
 - C. 固结成岩→水平挤压→断裂抬升→外力侵蚀
 - D. 断裂抬升→外力侵蚀→流水沉积→水平挤压

江苏北部地区白浆化棕壤是指在土壤表层以下存在白浆层的棕壤，其呈现“上砂下黏”的结构特征。白浆化棕壤是低产土壤之一，其分布区地下水位较低。图 1 示意白浆化棕壤的剖面结构及各土层主要理化性质。针对白浆化棕壤低产的原因，本地区农民在长期生产实践过程中，摸索出了一种改良白浆化棕壤的农田工程措施——丰产沟（如图 2）。据此完成 15 - 16 题。

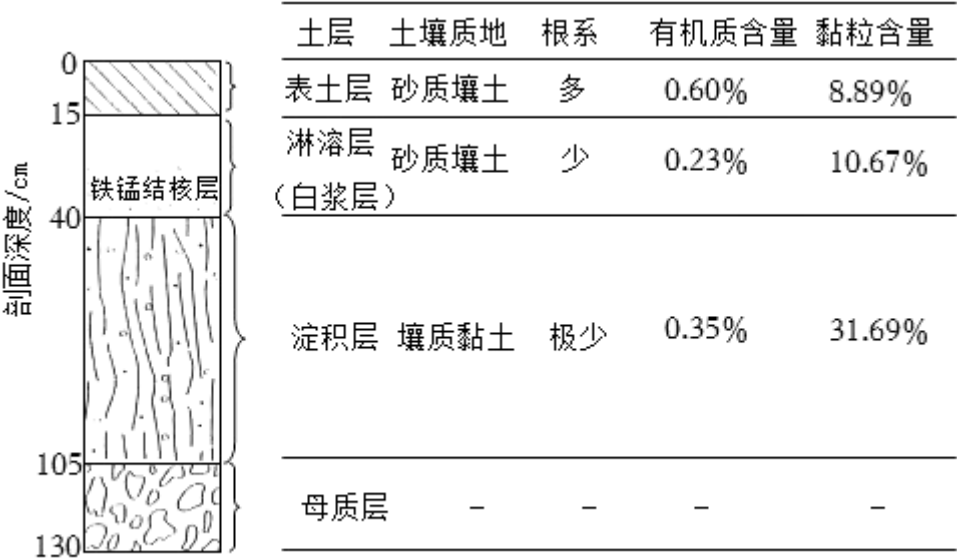


图 1

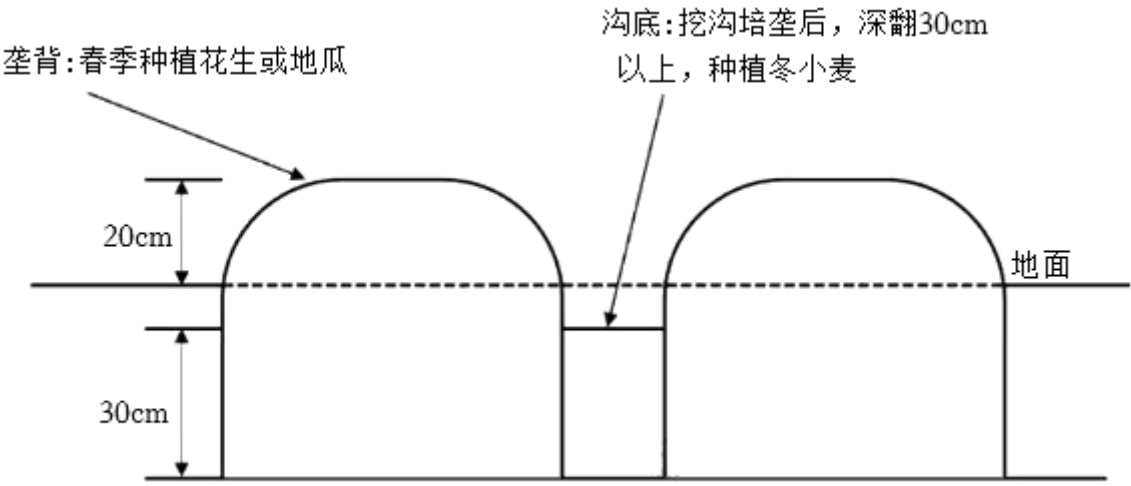


图 2

15. 白浆化棕壤“上砂下黏”的剖面结构在不同季节对土壤水分含量的影响（ ）

- ①雨季，下层黏土减少土壤水下渗，土壤水分含量高
- ②雨季，下层黏土减少地下水上升，土壤水分含量高
- ③旱季，上层砂土增加土壤水蒸发，土壤水分含量低
- ④旱季，上层砂土增加地下水上升，土壤水分含量低

A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

16. 丰产沟能改良白浆化棕壤，主要优点是（ ）

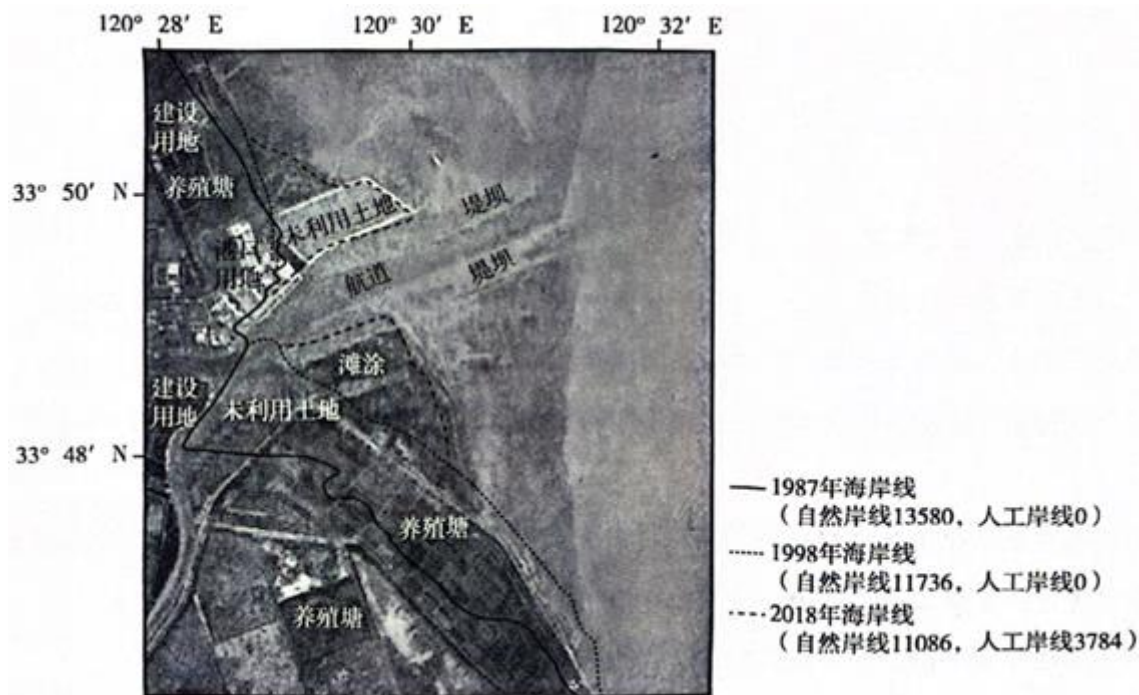
- ①培垄增加耕作层厚度，提高了土壤的养分供给能力
- ②培垄增加土壤的水分含量，利于花生等农作物生长
- ③挖沟深翻改良土壤质地，同时利于获得地下水补给
- ④沟底冬季易积雪，改善土壤墒情，利于冬小麦生长

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

二. 解答题（共 5 小题）

17. 阅读图文资料，回答下列问题。

射阳港位于江苏省盐城市，拥有万吨级货运码头。如图为射阳港区海岸线位置与长度（米）变化示意图。



(1) 概括射阳港区海岸线变化特点，并从人类活动角度说明原因。

射阳依托资源优势积极推进新能源产业发展，建设射阳国际海上风电产业新城。目前，射阳港经济开发区已落户风电产业研究院、叶片检测中心、新能源创新基地研发平台以及多家新能源企业，并实现新能源发电并网。

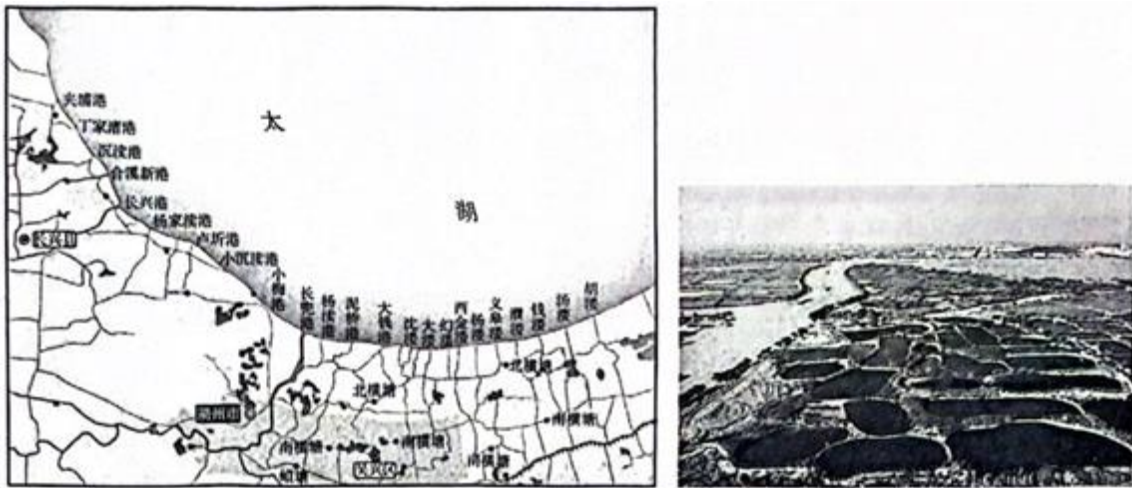
(2) 简述射阳海上风电产业发展的优势条件。

盐城市依托射阳港经济开发区建立长三角首个全绿电低（零）碳示范园区，建设的重点是培育高质量新能源及装备产业，发展新材料产业群，打造沿海健康绿色发展基地，完善园区零碳交通体系，建设生态碳汇能力提升工程等，实现以港促产、以产兴城、港以城兴的“港—产—城”融合发展。

(3) 说明示范园建设对促进“港—产—城”融合发展的作用。

18. 阅读图文资料，回答下列问题。

太湖溇港位于浙江省湖州市，始建于春秋时代，是环太湖地区与太湖湖区相连、引排太湖水的河道。垂直于环湖大堤方向的河道叫作“溇”或“港”，每一条溇港水道汇入太湖处均设有水闸，用以双向调节河、湖间水流；平行于环湖大堤方向的河道叫作“塘”，横塘纵溇之间的田园叫作“圩田”，河道与圩田构成棋盘式的溇港圩田系统，是太湖流域特有的灌溉排水工程，也是历史上发展桑基鱼塘的重要基础。如图为湖州太湖溇港平面及景观图。

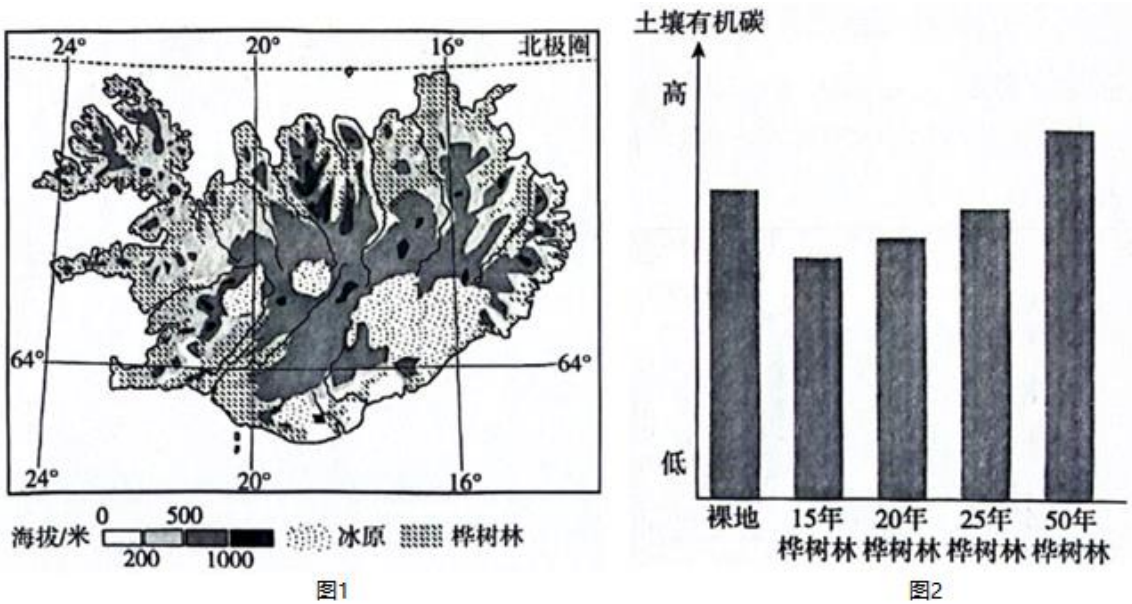


(1) 溇港圩田系统具有防洪排涝、灌溉、通航等综合效益。说明该系统对于发挥上述效益的主要作用。

太湖溇港入选世界灌溉工程遗产名录，遗产包括古代堤防工程、溇港横塘体系、溇港圩田体系和古村落等。桑基鱼塘农业模式以其“世间少有美景，良性循环典范”入选全球重要农业文化遗产保护名录。在新的时代发展背景下，太湖溇港内涵和价值不断丰富并焕发新的生机。

(2) 为太湖溇港的传承与发展提出合理建议。

19. 阅读图文资料，回答下列问题。



公元 9 世纪，冰岛开始有人类定居，当时大约四分之一的土地被桦树林覆盖。图 1 为历史时期冰岛桦树林分布图。

(1) 概括图中桦树林的分布特征。

至 19 世纪末，冰岛大部分原始桦树林已消失。20 世纪 70 年代，政府启动大规模生态系统恢复工程。如表为工程主要措施。

土壤侵蚀程度	植被覆盖率	生态环境修复措施
侵蚀程度高	小于 33%	先种植草本植物，全区域施肥 3-4 次； 8-10 年后种植桦树、柳树和本地豆科植物
侵蚀程度较高	小于 33%	先种植草本植物，部分区域施肥 3 次； 2-3 年后种植桦树、柳树和本地豆科植物
侵蚀程度较低	34-66%	部分区域施肥 3 次； 直接种植桦树、柳树和本地豆科植物
侵蚀程度低	大于 67%	直接种植桦树、柳树

注：豆科植物具有固氮作用，可通过根部吸附土壤中根瘤菌从而将大气中氮气固定为植物可利用的形式。

（2）论述该生态环境修复措施的合理性。

土壤有机碳是通过微生物作用形成的腐殖质、动植物残体和微生物体的合称，是衡量土壤有机质的一项重要指标。图 2 为在裸地种植桦树 50 年期间土壤有机碳变化图。

（3）概括图中土壤有机碳的变化特点，并说明原因。

20. 阅读图文材料，完成下列问题。

桑树喜光，喜温暖湿润的气候。桑蚕自孵化至吐丝结茧，24~25℃下约需 24~26 日，26~28℃下约需 21~23 日。桑蚕生产所需劳动力数量大。浙江是我国传统的桑蚕优势产区。21 世纪初，随着国家“东桑西移”的战略发布实施，浙江蚕茧产量呈下降趋势，广西迅速发展成为我国最大的桑蚕生产基地。一些相关产业如蚕桑丝绸业也从浙江向广西转移。表 1 为广西不同年份蚕茧产量统计数据。

下表广西不同年份蚕茧产量的统计数据

年份	1980	1990	2000	2010	2020
蚕茧产量（万吨）	0.18	0.74	2.95	21.40	37.65

（1）根据上表数据绘制统计图，概括广西蚕茧产量变化特征，并说出其主要影响因素。

（2）与浙江相比，分析广西更有利于种桑养蚕的气候条件。

（3）从浙江或广西任选其一，评价蚕桑丝绸业转移可能带来的影响。

21. 阅读图文材料，完成下列问题。

达沃斯小镇位于瑞士东南部格里松斯地区，是阿尔卑斯山系最高的小镇，海拔 1529 米。这个小镇因举办一年一度的世界经济论坛而闻名。该地拥有“欧洲最大的高山滑雪场”，旅游业非常发达。该滑雪场地积雪量大，积雪期从 10 月至次年 6 月。图 8 为阿尔卑斯山附近局部图，如图为达沃斯气温曲线和降水量柱状图。

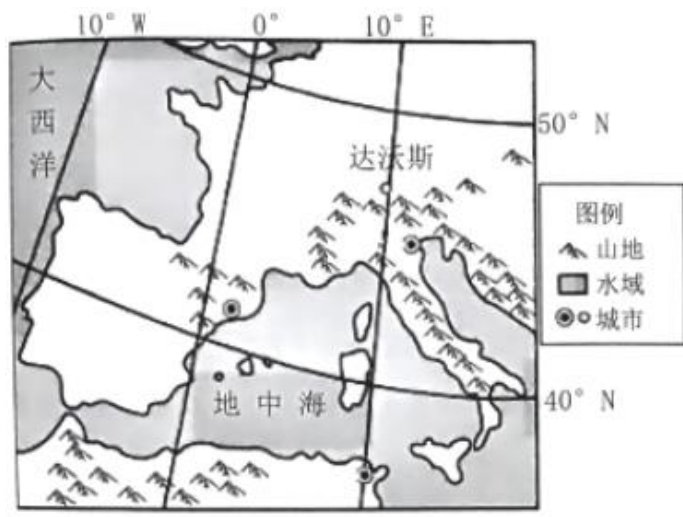


图 1

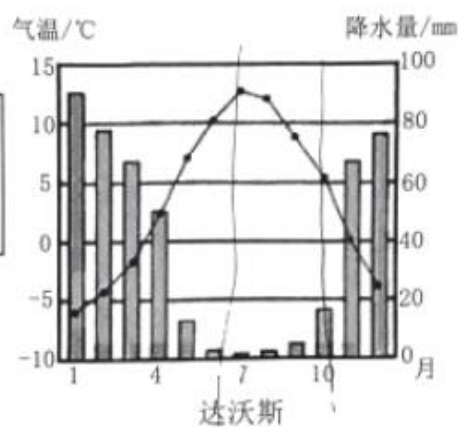


图 2

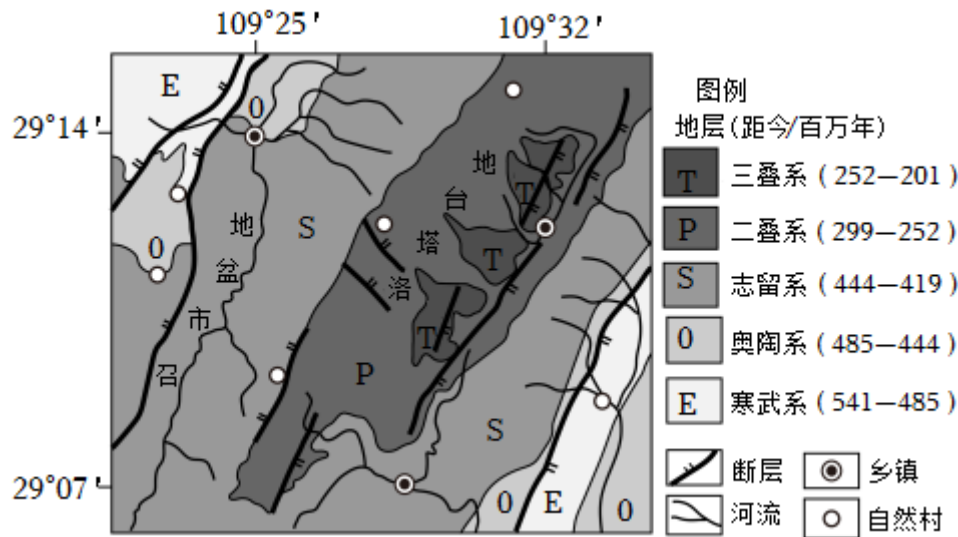
- (1) 简述勒拿河下游河段 5 月中旬河水泛滥的原因。
- (2) 勒拿河下游河上很少有桥梁相通，说明其理由。

2024 年菁优高考地理终极押题密卷 2（北京卷）

参考答案与试题解析

一．选择题（共 16 小题）

如图为湘西某地平面地质图。读图，完成 1 - 3 题。



1. 洛塔台地属于（ ）
- A. 背斜山 B. 向斜山 C. 背斜谷 D. 向斜谷

【考点】地表形态的塑造.

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地壳变动与地表形态.

【分析】背斜岩层向上弯曲或者岩层中间老，两翼新；其海拔高，周围低，所以是山岭，在地貌上为山；向斜岩层向下弯曲或者岩层中间新，两翼老，在地貌上成谷。背斜顶部因受张力作用，裂隙比较发育，容易遭受侵蚀而成为谷地；而向斜槽部因受挤压，岩层变得紧实，不易遭受侵蚀反而成为山岭。

【解答】解：根据图示信息可知，该台地两侧为志留纪岩层，中间为二叠纪岩层，岩层中间新两翼老，为向斜；洛塔台地地势较高，应为山地地形，所以洛塔台地属于向斜山，B 正确，ACD 错误。

故选：B。

【点评】本题考查地表形态的塑造，旨在考查学生获取和解读材料信息、调用地理知识解决实际问题的能力，学生需要认真阅读材料，从中提取解题信息。

2. 洛塔台地发育有溶沟、石林、溶洞等地貌景观，其形成的主要影响因素是（ ）
- ①气候
- ②植被
- ③岩石类型

④人类活动

- A. ①② B. ③④ C. ②④ D. ①③

【考点】喀斯特地貌景观及其主要特点。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地壳变动与地表形态。

【分析】喀斯特地貌是地下水与地表水对可溶性岩石溶蚀与沉淀，侵蚀与沉积，以及重力崩塌、坍塌、堆积等作用形成的地貌，亦称之为岩溶地貌。我国的喀斯特地貌主要分布在云贵高原地区。其中地表喀斯特地貌包括：石芽、溶沟、落水洞、溶蚀洼地、峰林、峰丛、孤峰等；地下喀斯特地貌包括：溶洞、地下河、石钟乳、石笋、石柱等。

【解答】解：洛塔台地位于亚热带季风气候区，降水丰富，有利于溶蚀作用的发生，为溶沟、石林、溶洞等地貌景观的形成提供了气候条件，故①正确。

植被对溶沟、石林、溶洞等地貌景观的形成影响较小，故②错误。

洛塔台地以石灰岩为主，石灰岩是可溶性岩石，在水的溶蚀作用下，容易形成溶沟、石林、溶洞等地貌景观，故③正确。

人类活动对溶沟、石林、溶洞等地貌景观的形成影响较小，故④错误。

故选：D。

【点评】本题难度适中，属于基础题，主要考查了喀斯特地貌的相关知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

3. 该区域地表水资源短缺，主要原因是（ ）

- A. 降水量小 B. 蒸发量大
C. 下渗量大 D. 河流流量小

【考点】自然资源对人类生存与发展的意义。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；自然资源。

【分析】地表水资源短缺的影响因素可以从降水、径流、下渗、蒸发量等角度分析。

【解答】解：该区域为湘西，属于亚热带季风气候区，降水量大，河流流量大，AD 错误。

蒸发量大不是主要原因，B 错误。

读图断层，岩层裂隙大，水分易下渗，故下渗量大导致地表水资源短缺，C 正确。

故选：C。

【点评】本题考查该区域地表水资源短缺的主要原因，旨在考查学生获取和解读材料信息、调用地理知识解决实际问题的能力，学生需要认真阅读材料，从中提取解题信息。

人口空间均衡是指在经济社会、资源环境等驱动力共同作用下，区域间人口净零迁移的理想状态，即区域间人口迁入与迁出量相等。有学者依据某种模型对长三角地区均衡人口数量进行研究。该研究显示，上海均衡人口数量超过 3000 万，居长三角地区之首。据此，完成 4 - 5 题。

4. 上海均衡人口数量大的主要影响因素是（ ）

- A. 土地面积 B. 水资源 C. 经济水平 D. 国家政策

【考点】影响人口分布的因素。

【专题】情境文字材料题；分析与综合思想；利用区域特征；人口与城市。

【分析】影响人口分布的因素主要有气候、地形、水源、资源、交通、经济发展水平和速度、自然增长率、人口迁移等。

【解答】解：上海位于东部沿海，经济发达，就业机会多，工资高，吸引大量人口迁入，导致均衡人口数量大，C 正确。

上海与长三角地区其它城市相比，上海的土地面积、水资源和国家政策在长三角城市中无明显优势，故 ABD 错误。

故选：C。

【点评】本题主要考查上海均衡人口数量大的主要影响因素，属于基础题，理解即可。

5. 研究人口空间均衡可以（ ）

- A. 认识区域差异，实施矿产资源跨区域调配
B. 扭转人口迁移方向，提高资源环境承载力
C. 缩小区域经济差距，使人口密度趋于相同
D. 预测人口增长潜力，指导基础设施建设

【考点】环境承载力与人口合理容量的区别。

【专题】情境文字材料题；分析与综合思想；在新情境中迁移；区域地理环境与人类活动。

【分析】人口均衡是指人口的发展与经济社会发展水平相协调，与资源环境承载能力相适应，并且人口总量适度、人口素质全面提升、人口结构优化、人口分布合理及人口系统内部各个要素之间协调平衡发展。

【解答】解：研究人口空间均衡可以预测人口的增长潜力，有利于指导基础设施建设，D 正确。

研究人口空间均衡与实施矿产资源跨区域调配故选不大，A 错误。

研究人口空间均衡不能扭转人口迁移方向，也不能提高资源环境承载力，B 错误。

研究人口空间均衡不能缩小区域经济差距，也不能使人口密度趋于相同，C 错误。

故选：D。

【点评】 本题主要考查研究人口空间均衡的意义，属于基础题，理解即可。

如表为国内某品牌连锁商超的四种业态模式对比。读表，完成 6 - 7 题。

类型	甲	乙	丙	丁
定位	大型会员制商店	普通超市	便利店	折扣店
商品	日用、办公、食品、 生鲜、餐饮等， 高品质、大包装	生鲜、日用、 餐饮熟食，包装 大小适中	生鲜、日用、食品， 小包装、散装 商品为主	生鲜、食品， 临近保质期或 短保质期为主
销售模式	线上、线下相结合， 提供会员专属 服务与优惠	线上、线下 相结合	线上、线下 相结合	线下

6. 四种业态模式中，单一门店服务范围最大的是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【考点】 城市商业中心和商业网点.

【专题】 情境文字材料题；分析与综合思想；利用图表信息；生产活动与地域联系.

【分析】 门店服务范围类似于城市等级。等级越高的城市，数量越少，彼此间距离越远，服务范围越广，服务内容越多；等级越低的城市，数量越多，彼此间距离越近；服务范围越小，服务内容越少；同等级别的城市的服务范围相互排斥；不同等级的城市的服务范围层层嵌套；等级较高的城市的服务范围包含了多个较低等级的城市的服务范围。

【解答】 解：根据表格内容可知，甲为大型会员制商店，其服务范围最大，商品种类最多，品质最高，以高品质、大包装商品为主，同时提供会员专属服务与优惠，因此单一门店服务范围最大，A 正确。
乙为普通超市，服务范围中等，商品种类较丰富，品质一般，以大小适中商品为主，B 错误。
丙为便利店，服务范围较小，商品种类较少，品质一般，以小包装、散装商品为主，C 错误。
丁为折扣店，服务范围最小，商品种类少，品质一般，以短保质期商品为主，D 错误。

故选：A。

【点评】 本题主要考查单一门店服务范围最大的类型的判断，属于基础题，该题可以借助城市等级的内容分析解答。

7. 该品牌连锁商超同时发展四种业态模式的主要目的是（ ）

- A. 固定消费群体 B. 满足多样消费需求

C. 提升消费水平

D. 丰富商品经营种类

【考点】城市商业中心和商业网点。

【专题】情境文字材料题；分析与综合思想；地理知识生活化；生产活动与地域联系。

【分析】一般而言，商品类型越多，可以满足不同的消费需求；商品类型越少，消费的人口数量相对越少。

【解答】解：根据表格内容可知，该品牌连锁商超同时发展四种业态模式，四种业态模式的服务范围、商品种类、商品品质等各不相同，可以满足不同消费者的需求，B 正确。

发展四种业态模式，可以吸引不同消费群体，但不能固定消费群体表，A 错误。

同时发展四种业态模式是为了满足不同消费者的消费需求，不是提升消费水平，C 错误。

同时发展四种业态模式是为了满足不同消费者的需求，而不是为了丰富商品经营种类，D 错误。

故选：B。

【点评】本题主要考查品牌连锁商超同时发展四种业态模式的主要目的，属于基础题，理解即可。

如图为 19 世纪初至 20 世纪中期美国东北部钢铁工业分布变化示意图。读图，完成 8 - 9 题。



8. 图中三个阶段钢铁工业区位选择的共同特征主要是（ ）

A. 接近产煤区

B. 接近铁矿产地

C. 接近水能资源

D. 接近水运条件

【考点】影响工业区位因素。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；生产活动与地域联系。

【分析】影响工业区位的因素有土地、原料、动力、水源、交通运输、劳动力、市场和政府政策等。

【解答】解：第一阶段钢铁厂位于煤炭产地且水运交通便利；第二阶段位于五大湖沿岸，靠近铁矿且水运交通便利；第三阶段位于大西洋沿岸，水运交通便利，都是水运交通便利，D 正确，AB 错误。

北美五大湖区水能资源较短缺，C 错误。

故选：D。

【点评】本题以 19 世纪初至 20 世纪中期美国东北部钢铁工业分布变化示意图为载体，考查影响工业的区位因素，从图文中获取信息分析解答地理问题。

9. 据图判断以下三个历史事件发生的时间顺序最可能是（ ）

①五大湖地区制造业衰退

②东海岸城市发展催生了钢铁需求

③电炉炼钢技术的发明减少了钢铁产业对煤炭的依赖

A. ②—③—① B. ②—①—③ C. ③—①—② D. ①—②—③

【考点】影响工业区位因素。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；生产活动与地域联系。

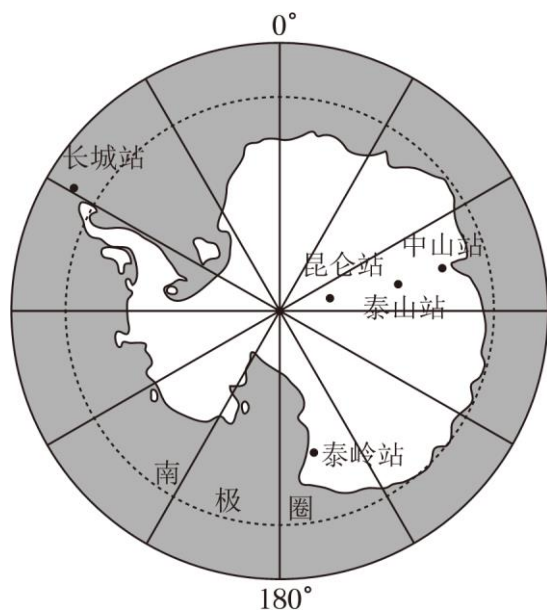
【分析】工业区位因素变化特点主要从交通、市场、科技等方面分析。

【解答】解：随着社会经济的发展，东海岸城市经济快速发展，催生了钢铁需求，钢铁需求量增加，新的电炉炼钢技术的发明减少了钢铁产业对煤炭的依赖，传统的五大湖地区制造业衰退，所以时间顺序是② - ③ - ①，A 正确，BCD 错误。

故选：A。

【点评】本题以 19 世纪初至 20 世纪中期美国东北部钢铁工业分布变化示意图为载体，考查工业区位因素的变化，从图文中获取信息分析解答地理问题。

北京时间 2024 年 2 月 7 日，中国第五座南极科考站——秦岭站正式开站，为我国的新春佳节送上贺礼。该站位于罗斯海沿岸地区，以后将在我国南极考察中发挥重要作用。如图示意我国南极科考站分布。据此完成 10 - 11 题。



10. 秦岭站开站时（ ）

- A. 我国南极科考站都处于极昼
- B. 黄河流域迎来大寒节气
- C. 正午日影长城站长于中山站
- D. 乌鲁木齐日出东南方向

【考点】地球运动的地理意义。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；在新情境中迁移；地球的自转与公转。

【分析】从春分日到秋分日太阳直射点位于北半球，北半球昼长夜短，除极昼极夜区域外，均日出东北，日落西北；从秋分日到次年的春分日太阳直射点位于南半球，北半球昼短夜长，除极昼极夜区域外，均日出东南，日落西南。二分日，日出正东，日落正西。

【解答】解：A、长城站不在极圈内，不存在极昼极夜现象，不符合题意。

B、秦岭站开站时是2月7日，在冬至日后约45天，对应的节气应该是立春，不符合题意。

C、由于长城站的纬度比中山站的纬度低，正午太阳高度角较大，所以正午日影长城站短于中山站，不符合题意。

D、2月份太阳直射南半球，是北半球的冬季，乌鲁木齐日出东南方向，故符合题意。

故选：D。

【点评】本题主要考查地球运动的地理意义，属于基础题，根据题干中限定的日期分析解答。

11. 秦岭站选址的主要原因是（ ）

- A. 面向太平洋，扩展考察范围
- B. 东风吹散浮冰，利于船舶停靠

- C. 纬度较低，冻融风化作用弱
- D. 临近其他的科考站，便于协作

【考点】因地制宜与区域发展.

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用区域特征；区域地理环境与人类活动.

【分析】我国建设的科考站是以科学考察为目的，同时又要保护环境，减少人为因素对环境的影响。

【解答】解：A、图示秦岭站在 180° 附近，在太平洋沿岸，该区域人口非常稀少，秦岭站选址面向太平洋，有利于扩展考察范围，故符合题意。

B、秦岭站选址主要目的是科学考察，和船舶停靠关系不大，不符合题意。

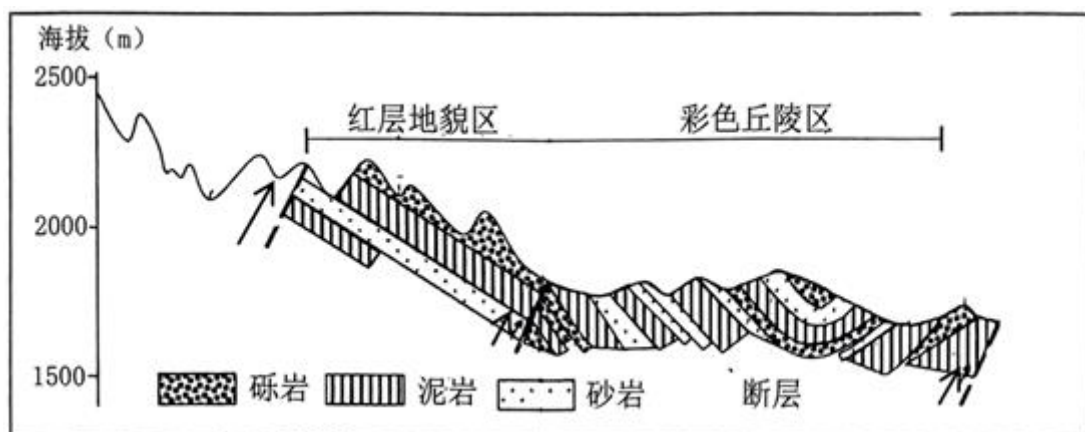
C、该地纬度高，气温低，和冻融风化作用弱关系不大，不符合题意。

D、图示秦岭站距离我国其他科考站远，不符合题意。

故选：A。

【点评】本题主要考查秦岭站选址的主要原因，属于基础题，根据所处的地理环境分析解答。

甘肃省张掖地区红层地貌地处祁连山中段北麓，被称为“世界十大地理奇观”，主要由距今约 6500 万年形成的红色砾岩、砂岩和泥岩组成，以交错分层、四壁陡峭、色彩斑斓而著名。如图示意张掖地区红层地貌地质剖面。完成下面小题。



12. 组成张掖地区红层地貌的主要岩石（ ）

- A. 形成与岩浆活动相关
- B. 流水侵蚀作用形成
- C. 可能含有古生物化石
- D. 岩石粒径均一相同

【考点】地表形态的塑造.

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地壳变动与地表形态.

【分析】三大类岩石为：沉积岩（具有层理构造是沉积岩最重要的构造特征之一，也是区别于岩浆岩和变质岩的最重要的标志，可能含有化石）、岩浆岩（矿物结晶，由气孔和流纹构造）、变质岩（片理构造）。

【解答】解：组成张掖丹霞陆地地层的主要岩石为红色砾岩、砂岩、泥岩，该岩层属于沉积岩，沉积岩中可能含有古生物化石，C 正确。

砾岩、砂岩、泥岩的粒径并不相同，D 错误。

形成与岩浆活动相关的是变质岩或岩浆岩，A 错误。

沉积岩主要是由沉积作用形成，而非侵蚀作用，B 错误。

故选：C。

【点评】本题考查地表形态的塑造，旨在考查学生获取和解读材料信息、调用地理知识解决实际问题的能力，学生需要认真阅读材料，从中提取解题信息。

13. 该区域彩色丘陵区（ ）

A. 地表受外力侵蚀作用微弱

B. 良好的储水地质构造

C. 隧道工程建设的优先选址

D. 砾岩形成的年代最早

【考点】地表形态的塑造。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地壳变动与地表形态。

【分析】背斜岩层向上拱起，在地貌上常常形成山岭；向斜岩层向下弯曲，在地貌上常常成为谷地或盆地。但是有些背斜顶部因受张力作用，裂隙比较发育，容易遭受侵蚀而成为谷地，而向斜槽部因受挤压，岩层变得紧实，不易遭受侵蚀反而成为山岭。地壳运动产生的强大压力或张力，超过了岩层所能承受的强度，岩层发生断裂，并沿断裂面发生明显的错动、位移，形成断层。大的断层常常形成谷地或陡崖。研究地质构造，对于找矿、找水、工程建设等具有指导意义。石油、天然气多储存于背斜构造中，在向斜盆地中往往较易找到地下水；隧道、水库建设，则应尽量避免断层。

【解答】解：根据图中信息，该地红色丘陵区为向斜构造，据图片可知，彩色丘陵区的岩层缺失较多，且地表有沟谷分布，受外力侵蚀较强，A 错误。

背斜中间岩层老，两翼岩层新，适合建设穿山隧道，向斜不适合建设穿山隧道，C 错误。

砾岩在泥岩和砂岩之上，说明砾岩形成的年代最晚，D 错误。

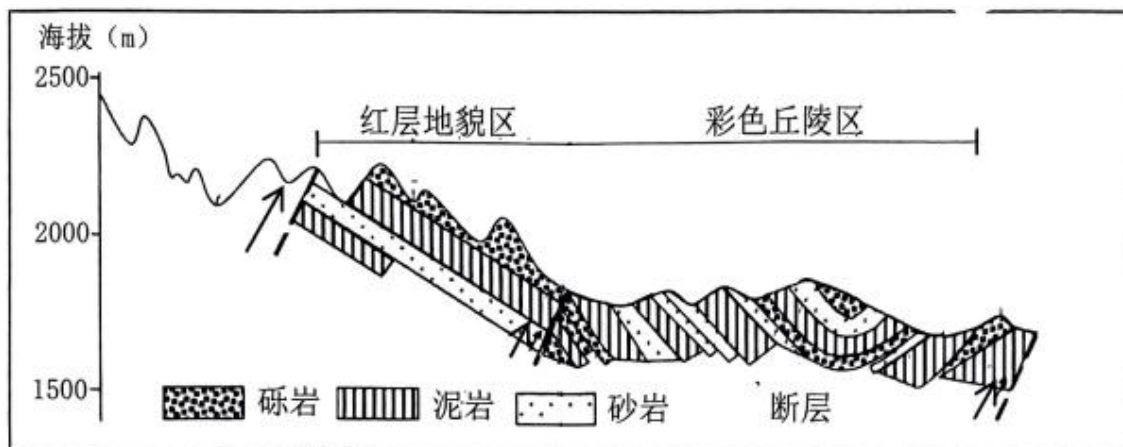
向斜因是岩层向下凹陷，是良好的储水地质构造，B 正确。

故选：B。

【点评】本题考查地表形态的塑造，旨在考查学生获取和解读材料信息、调用地理知识解决实际问题的

能力，学生需要认真阅读材料，从中提取解题信息。

甘肃省张掖地区红层地貌地处祁连山中段北麓，被称为“世界十大地理奇观”，主要由距今约 6500 万年形成的红色砾岩、砂岩和泥岩组成，以交错分层、四壁陡峭、色彩斑斓而著名。如图示意张掖地区红层地貌地质剖面。据此完成 14 - 14 题。



14. 该区域红层地貌区形成的主要地质过程是（ ）

- A. 水平挤压→固结成岩→外力侵蚀→断裂抬升
- B. 风力沉积→水平挤压→断裂下陷→外力侵蚀
- C. 固结成岩→水平挤压→断裂抬升→外力侵蚀
- D. 断裂抬升→外力侵蚀→流水沉积→水平挤压

【考点】地表形态的塑造.

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地壳变动与地表形态.

【分析】引起地表形态变化的作用，按其能量来源分为内力作用和外力作用。内力作用的能量主要来自于地球内部的热能，表现为地壳运动、岩浆活动和变质作用等，它使地表变得高低起伏；外力作用的能量来源主要来自于地球外部的太阳能以及地球重力能等，表现为地表物质的风化、侵蚀、搬运和堆积等作用。

【解答】解：张掖彩色丘陵区地质构造主要是沉积岩层、褶皱、断层和向斜成山，所以地貌景观形成的主要地质过程是沉积物先经过固结成岩，产生沉积岩层，后受水平挤压出现褶皱，后褶皱岩层受力断裂，断裂部分相对抬升，岩层表面受外力风化侵蚀，形成向斜山及丘陵，根据以上分析，C 正确，ABD 错误。

故选：C。

【点评】 本题难度适中，属于基础题，主要考查了地表形态塑造的相关知识，解题的关键是从题中获取信息并调用相关知识进行解答。

江苏北部地区白浆化棕壤是指在土壤表层以下存在白浆层的棕壤，其呈现“上砂下黏”的结构特征。白浆化棕壤是低产土壤之一，其分布区地下水位较低。图 1 示意白浆化棕壤的剖面结构及各土层主要理化性质。针对白浆化棕壤低产的原因，本地区农民在长期生产实践过程中，摸索出了一种改良白浆化棕壤的农田工程措施——丰产沟（如图 2）。据此完成 15 - 16 题。

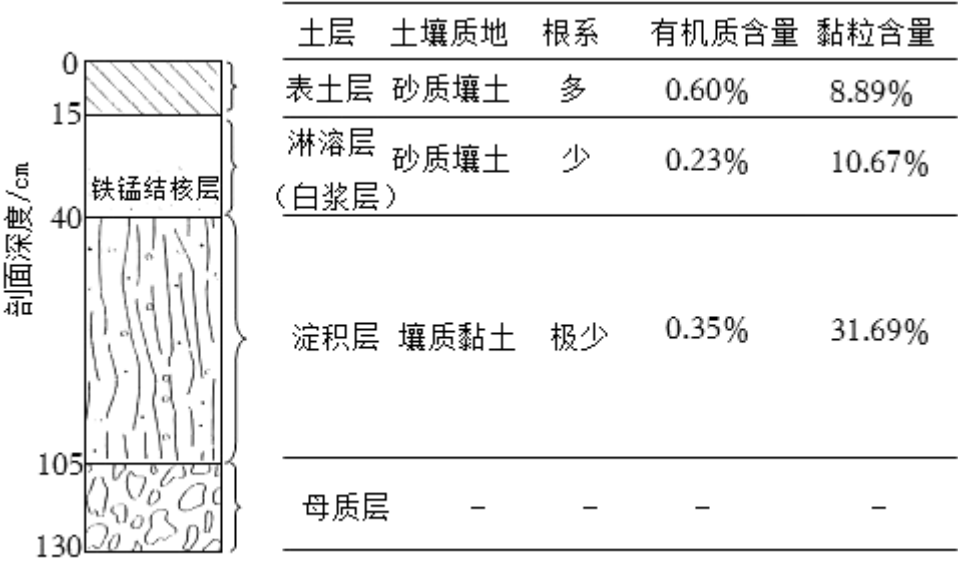


图 1

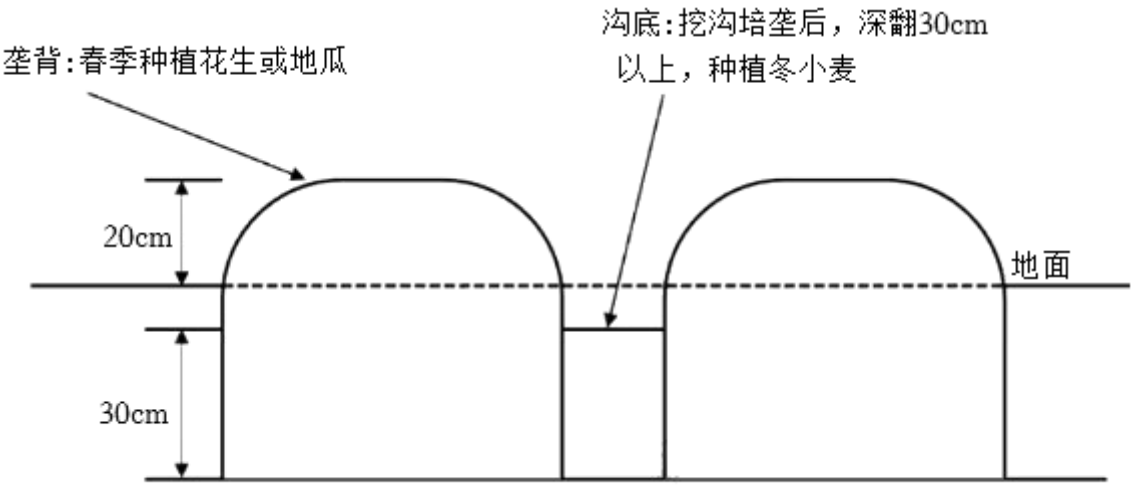


图 2

15. 白浆化棕壤“上砂下黏”的剖面结构在不同季节对土壤水分含量的影响（ ）

- ①雨季，下层黏土减少土壤水下渗，土壤水分含量高
- ②雨季，下层黏土减少地下水上升，土壤水分含量高

③旱季，上层砂土增加土壤水蒸发，土壤水分含量低

④旱季，上层砂土增加地下水上升，土壤水分含量低

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

【考点】土壤形成因素与过程。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地理环境的整体性和差异性。

【分析】影响土壤肥力的主要因素有：成土母质（决定了土壤矿物质成分和养分状况）、生物因素（有机质的提供以及土壤中的微生物对有机质的分解速度）、气候因素（湿热地区土壤化学风化作用以及淋溶作用强，冷湿环境有利于土壤有机质的积累）、时间因素（影响土壤层的厚度）以及人为因素等。

【解答】解：雨季降水多，上层砂质土壤下渗较多，但下层黏土不利于水分下渗，导致土壤水分含量过高，①正确。

减少地下水上升不利于土壤水分含量增加，②错误。

旱季降水稀少，上部砂土透气性好，土壤水蒸发较快，下层黏土阻隔地下水上升，导致土壤含水量过低，③正确，④错误。

故选：A。

【点评】本题考查土壤形成因素与过程，旨在考查学生获取和解读材料信息、调用地理知识解决实际问题的能力，学生需要认真阅读材料，从中提取解题信息。

16. 丰产沟能改良白浆化棕壤，主要优点是（ ）

①培垄增加耕作层厚度，提高了土壤的养分供给能力

②培垄增加土壤的水分含量，利于花生等农作物生长

③挖沟深翻改良土壤质地，同时利于获得地下水补给

④沟底冬季易积雪，改善土壤墒情，利于冬小麦生长

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ②③④

【考点】土壤形成因素与过程。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地理环境的整体性和差异性。

【分析】影响土壤肥力的主要因素有：成土母质（决定了土壤矿物质成分和养分状况）、生物因素（有机质的提供以及土壤中的微生物对有机质的分解速度）、气候因素（湿热地区土壤化学风化作用以及淋溶作用强，冷湿环境有利于土壤有机质的积累）、时间因素（影响土壤层的厚度）以及人为因素等。

【解答】解：培垄出现了垄背和沟底，增加耕作层厚度，提高了土壤的养分供给能力，①正确。

花生种植在垄背处，垄背处土层突起，不利于保持土壤水分，且花生不喜土壤水分大，②错误。

沟底处是挖沟的结果，挖沟深翻改良土壤质地，同时深挖更接近地下水位线，利于获得地下水补给，③

正确。

积雪易在低洼处集聚，沟底冬季易积雪，改善土壤墒情，利于冬小麦生长，④正确。

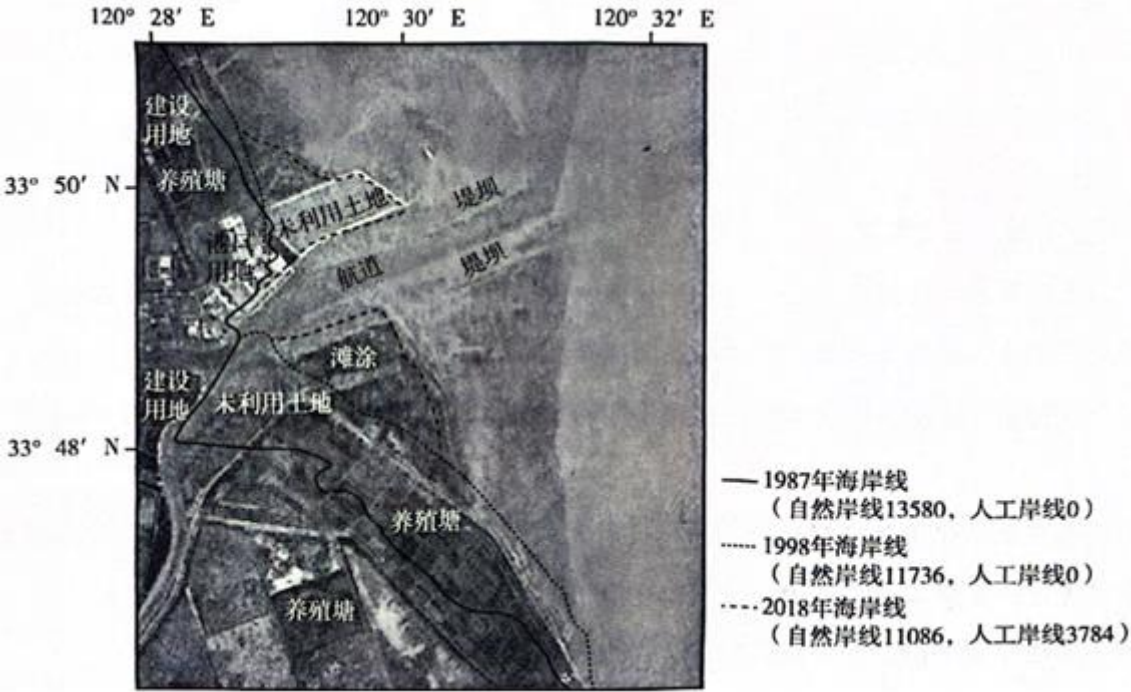
故选：C。

【点评】本题考查土壤形成因素与过程，旨在考查学生获取和解读材料信息、调用地理知识解决实际问题的能力，学生需要认真阅读材料，从中提取解题信息。

二. 解答题（共 5 小题）

17. 阅读图文资料，回答下列问题。

射阳港位于江苏省盐城市，拥有万吨级货运码头。如图为射阳港区海岸线位置与长度（米）变化示意图。



（1）概括射阳港区海岸线变化特点，并从人类活动角度说明原因。

射阳依托资源优势积极推进新能源产业发展，建设射阳国际海上风电产业新城。目前，射阳港经济开发区已落户风电产业研究院、叶片检测中心、新能源创新基地研发平台以及多家新能源企业，并实现新能源发电并网。

（2）简述射阳海上风电产业发展的优势条件。

盐城市依托射阳港经济开发区建立长三角首个全绿电低（零）碳示范园区，建设的重点是培育高质量新能源及装备产业，发展新材料产业群，打造沿海健康绿色发展基地，完善园区零碳交通体系，建设生态碳汇能力提升工程等，实现以港促产、以产兴城、港以城兴的“港—产—城”融合发展。

（3）说明示范园建设对促进“港—产—城”融合发展的作用。

【考点】海岸带开发利用的主要方式；交通运输线、点的区位选择；能源的开发与区域可持续发展的关系。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；生产活动与地域联系；海洋与海岸带。

【分析】（1）射阳港区海岸线变化特点及原因主要从扩展方向、长度、变化趋势、人类活动等方面分析。

（2）射阳海上风电产业发展的优势条件主要从资源、滩涂面积、技术、创新、政策等方面分析。

（3）示范园建设对促进“港—产—城”融合发展的作用主要从交通、生产成本、产业结构、就业、技术、基础设施等方面分析。

【解答】解：（1）读图可见，从1987年到1998年到2018年，射阳港区海岸线向海洋方向扩展；读图例，自然岸线长度减少，人工岸线长度增加；读图可见，相同时间段，南部地区比北部岸线变化大、向海洋方向扩展更多等。读图可见，射阳港区海岸线出现以上变化特点的原因是：发展渔业养殖（图中出现养殖塘）、海岸堤坝建设（图中出现堤坝）等。

（2）根据材料信息“射阳港位于江苏省盐城市，拥有万吨级货运码头”提示、读图及所学知识可知，射阳地处东部沿海（海陆热力差异大，冬夏季风力强；海洋摩擦力小，阻力小，而沿海相对缺少高山阻挡；夏秋季台风较多；白天和夜晚的海陆风，风力强），风能资源丰富；读图并结合上题分析可知，射阳港区海岸线长、滩涂面积大，开发利用空间大；根据材料信息“目前，射阳港经济开发区已落户风电产业研究院、叶片检测中心、新能源创新基地研发平台以及多家新能源企业，并实现新能源发电并网。”提示可知，射阳海上风电产业发展有相关技术支持、研发部门及相关配套企业聚集，利于提供技术创新和服务保障；且国家对新能源产业提供政策支持等。

（3）根据材料信息“建设的重点任务是培育高质量新能源及装备产业，发展新材料产业群，打造沿海健康绿色发展基地，完善园区零碳交通体系，建设生态碳汇能力提升工程等”提示并结合所学知识可知，示范园建设对促进“港—产—城”融合发展的作用有：射阳港的交通物流条件（完善园区零碳交通体系）便于新能源材料和产品运输、便于资源集聚，降低生产成本；“培育高质量新能源及装备产业，发展新材料产业群，打造沿海健康绿色发展基地”提示示范园建设可促进低碳、绿色产业集聚和发展；新能源产业的发展促进射阳产业结构优化和升级，射阳产业结构优化和升级会推动城市经济绿色转型和高质量发展；园区建设（低碳、绿色产业集聚和发展；射阳产业结构优化和升级）创造就业机会、吸引人才聚集，促进城市繁荣；城市发展、新能源产业发展为港口提供丰富的货源和物流需求，推动港口规模化、高效化方向发展；城市发展、新能源产业发展为港口建设提供资金、技术支持，完善港口基础设施，提升港口服务效率等。

故答案为：

（1）变化：海岸线向海洋方向扩展；自然岸线长度减少，人工岸线长度增加；南部地区比北部岸线变

化大、向海洋方向扩展更多等。原因：发展渔业养殖、海岸堤坝建设等。

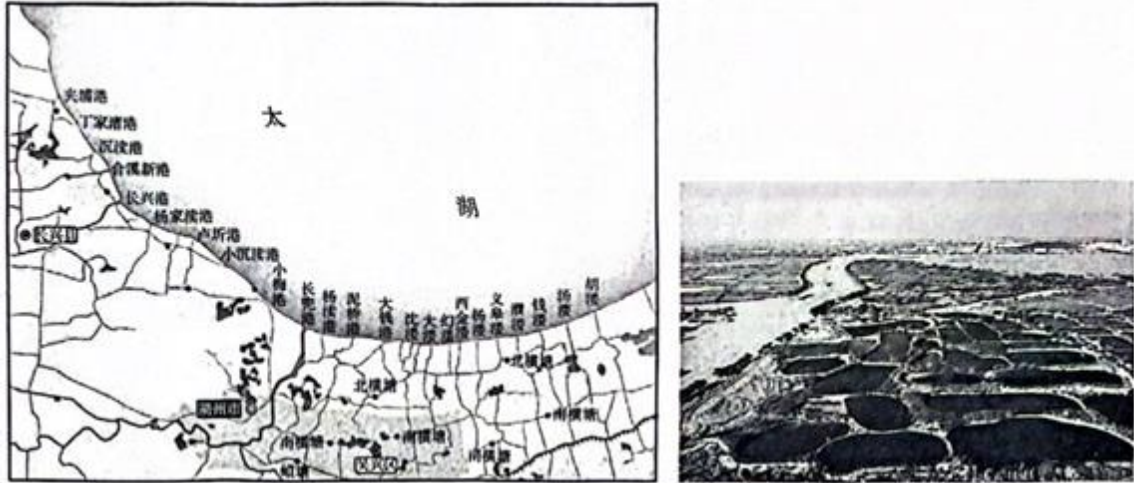
（2）地处沿海，风能资源丰富；海岸线长、滩涂面积大，开发利用空间大；相关技术支持、研发部门及相关配套企业聚集，利于提供技术创新和服务保障；政策支持等。

（3）射阳港的交通物流条件便于新能源材料和产品运输、便于资源集聚，降低生产成本；促进低碳、绿色产业集聚和发展；新能源产业的发展促进射阳产业结构优化和升级，推动城市经济绿色转型和高质量发展；园区建设创造就业机会、吸引人才聚集，促进城市繁荣；城市发展、新能源产业发展为港口提供丰富的货源和物流需求，推动港口规模化、高效化发展；为港口建设提供资金、技术支持，完善港口基础设施，提升服务效率等。

【点评】本大题以射阳港区海岸线位置与长度（米）变化图及相关文字为材料设置三道试题，涉及地理事物变化特征及原因、海上风电产业发展的优势条件、示范园建设对促进“港—产—城”融合发展的作用等相关知识，考查学生获取和解读地理信息的能力、调动和运用地理知识的能力、描述和阐释地理事物的能力、论证和探究地理问题的能力、区域认知、综合思维、人地协调观等地理核心素养。

18. 阅读图文资料，回答下列问题。

太湖溇港位于浙江省湖州市，始建于春秋时代，是环太湖地区与太湖湖区相连、引排太湖水的河道。垂直于环湖大堤方向的河道叫作“溇”或“港”，每一条溇港水道汇入太湖处均设有水闸，用以双向调节河、湖间水流；平行于环湖大堤方向的河道叫作“塘”，横塘纵溇之间的田园叫作“圩田”，河道与圩田构成棋盘式的溇港圩田系统，是太湖流域特有的灌溉排水工程，也是历史上发展桑基鱼塘的重要基础。如图为湖州太湖溇港平面及景观图。



（1）溇港圩田系统具有防洪排涝、灌溉、通航等综合效益。说明该系统对于发挥上述效益的主要作用。太湖溇港入选世界灌溉工程遗产名录，遗产包括古代堤防工程、溇港横塘体系、溇港圩田体系和古村落等。桑基鱼塘农业模式以其“世间少有美景，良性循环典范”入选全球重要农业文化遗产保护名录。在新的时代发展背景下，太湖溇港内涵和价值不断丰富并焕发新的生机。

（2）为太湖淡港的传承与发展提出合理建议。

【考点】自然遗产与文化遗产；其他河流协调发展及综合治理。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；旅游资源综合评价。

【分析】（1）溇港圩田系统对于发挥上述效益的主要作用从水患、灌溉、生产生活用水、水运等方面分析。

（2）为太湖淡港的传承与发展提出的建议主要从技术、生态、文化、产业升级等方面分析。

【解答】解：（1）根据材料信息“每一条溇港水道汇入太湖处均设有水闸，用以双向调节河、湖间水流”可知，河流汛期径流量较大，太湖溇港水闸开启，洪水可以进入太湖，减少洪涝灾害威胁；太湖水位较高时，要关闭溇港水闸，防治太湖水倒灌，减少洪灾威胁；河流枯水期，太湖溇港要开闸，将太湖水引入塘溇，为居民生产生活提供充足水源；根据图示信息可知，圩田被纵横交错的横塘纵溇包围，便于直接引水灌溉，灌溉便利；塘溇纵横交错，水道四通八达，能够提供便捷的水上交通等。

（2）根据材料信息可知，太湖溇港遗产包括古代堤防工程、溇港横塘体系、溇港圩田体系和古村落等，要对传统的水利灌溉设施进行技术改造和维护，发挥灌溉排水等水利设施的价值；根据材料信息“桑基鱼塘农业模式以其‘世间少有美景，良性循环典范’入选全球重要农业文化遗产保护名录”可知，要依托湖泊和溇塘水系系统为基础，发展建设滨湖绿色生态系统，发挥绿色生态小体的生态价值；要依托当地特色景观，发展文化体验、旅游观光休闲等为主的绿色现代农业旅游，促进区域产业升级，促进区域经济发展；要加强对当地传统古村落、传统文化的传承和保护，注重历史文化的传承等。

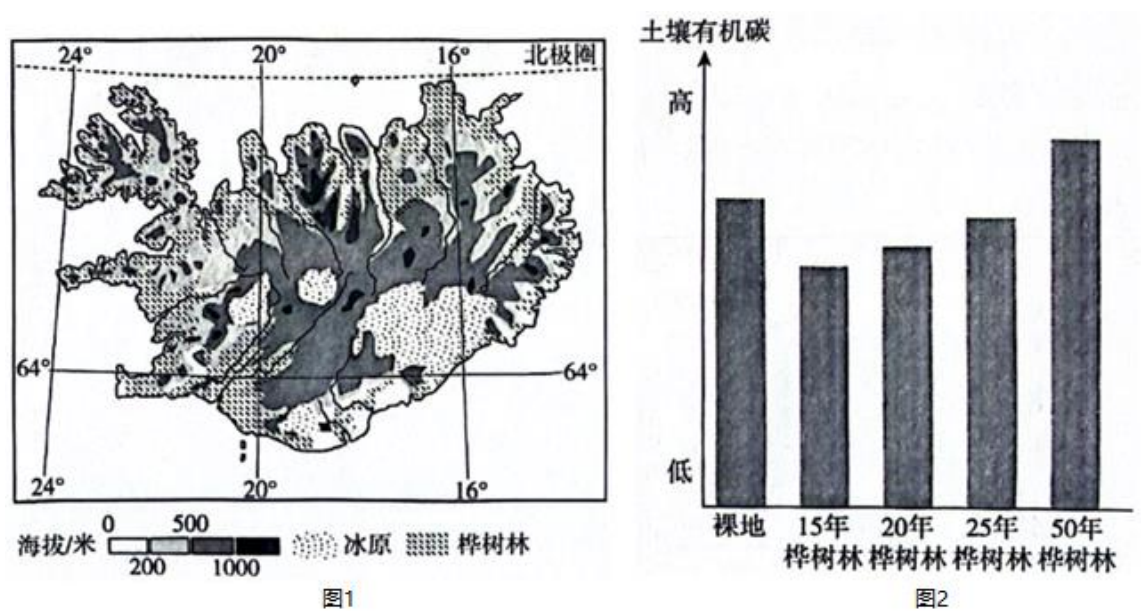
故答案为：

（1）河流汛期时，溇港水闸开启，洪水泄入太湖，减少农田水患；太湖水位涨高时，溇港水闸关闭，防止湖水灌入引发洪涝；干旱时期，溇港水闸开启，引太湖水流入溇港区，提供生产生活用水；圩田被纵横交错的塘溇包围，便于引水灌溉；水道交错、四通八达，便于水运联系等。

（2）对水利设施进行技术改造，发挥灌溉排水工程的水利价值；以湖泊及溇塘水系为基础，建设滨湖绿色生态系统，发挥生态涵养功能；发展文化体验、观光为主的现代农业旅游，促进产业升级优化；加强保护文化遗产及古村落、传统民居等，传承历史文化等。

【点评】本题以太湖溇港为材料，涉及区域治理和发展的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维以及地理实践力的地理学科核心素养。

19. 阅读图文资料，回答下列问题。



公元 9 世纪，冰岛开始有人类定居，当时大约四分之一的土地被桦树林覆盖。图 1 为历史时期冰岛桦树林分布图。

(1) 概括图中桦树林的分布特征。

至 19 世纪末，冰岛大部分原始桦树林已消失。20 世纪 70 年代，政府启动大规模生态系统恢复工程。如表为工程主要措施。

土壤侵蚀程度	植被覆盖率	生态环境修复措施
侵蚀程度高	小于 33%	先种植草本植物，全区域施肥 3-4 次； 8-10 年后种植桦树、柳树和本地豆科植物
侵蚀程度较高	小于 33%	先种植草本植物，部分区域施肥 3 次； 2-3 年后种植桦树、柳树和本地豆科植物
侵蚀程度较低	34-66%	部分区域施肥 3 次； 直接种植桦树、柳树和本地豆科植物
侵蚀程度低	大于 67%	直接种植桦树、柳树

注：豆科植物具有固氮作用，可通过根部吸附土壤中根瘤菌从而将大气中氮气固定为植物可利用的形式。

(2) 论述该生态环境修复措施的合理性。

土壤有机碳是通过微生物作用形成的腐殖质、动植物残体和微生物体的合称，是衡量土壤有机质的一项重要指标。图 2 为在裸地种植桦树 50 年期间土壤有机碳变化图。

(3) 概括图中土壤有机碳的变化特点，并说明原因。

【考点】森林、湿地等开发利用存在的问题；土壤形成因素与过程。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；地理环境的整体性和差异性；生态环境问

题与生态环境保护。

【分析】（1）图中桦树林的分布特征可以结合图示信息直接获取。

（2）该生态环境修复措施的合理性可以从因地制宜的角度分析。

（3）图中土壤有机碳的变化特点可以从图示信息直接获取；原因可以从裸地种植桦树林初期、桦树林树龄的增长、生物量等角度分析。

【解答】解：（1）根据图示信息可知，冰岛的桦树林分布不均匀，主要分布在沿海地区，大致环岛屿边缘分布；主要分布在海拔较低的平原地区；东北部和西南部的面积较大。

（2）根据材料信息可知，侵蚀程度高和侵蚀程度较高的地区，先种植草本植物，恢复植被，减少水土流失；然后施加肥料，促进水土流失地区的土壤肥力恢复；最后等待地力恢复之后，种植乔木和本地豆科植物，促进植被全面恢复。侵蚀程度较低的地区，直接对侵蚀严重的地区施肥，然后直接种植乔木和本地豆科植物，促进植被恢复。侵蚀程度低的地区，直接种植乔木，促进植被恢复，减少水土流失。

（3）根据图示信息可知，相较裸地，15 年桦树林的土壤有机碳降低，随着桦树林树龄的延长，土壤有机碳含量逐渐升高，在桦树林树龄超过 50 年之后，土壤有机碳的含量超过裸地。

主要原因：在裸地上种植桦树林，桦树林生长初期，会消耗土壤有机碳，导致土壤有机碳含量降低；随着树龄的增长，桦树林下生态系统得到回复，生物量增加，植物返还给地面的枯枝落叶量增大，土壤有机质来源增多，导致土壤中有机碳含量逐渐增加，并在桦树林树龄 50 年左右土壤有机碳含量超过裸地。故答案为：

（1）主要分布在沿海地区（环岛屿边缘）；平原（海拔较低）地区；西南和东北部面积较大等。

（2）侵蚀程度高的地区和较高的地区，先种植草本植物，提高植被覆盖率，然后再施肥，促进土壤肥力恢复，最后在种植乔木和豆科植物；侵蚀程度较低的地区，对部分土壤肥力较低的地区施肥，然后直接种植乔木和本地豆科植物，促进植被的恢复；侵蚀程度低的地区，直接种植乔木，恢复植被。

（3）变化：相比于裸地，15 年桦树林土壤有机碳降低，之后逐渐增高，50 年桦树林土壤有机碳超过裸地等。

原因：在裸地种植桦树林初期，桦树生长消耗土壤有机碳；随着桦树林树龄的增长，生态系统逐步恢复，生物量逐渐增大，植被固定的有机碳逐渐增加，土壤有机碳含量增大等。

【点评】本题主要考查了植被分布、荒漠化防治措施以及土壤有机碳变化的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维以及地理实践力的地理学科核心素养。

20. 阅读图文材料，完成下列问题。

桑树喜光，喜温暖湿润的气候。桑蚕自孵化至吐丝结茧，24~25℃下约需 24~26 日，26~28℃下约需 21~23 日。桑蚕生产所需劳动力数量大。浙江是我国传统的桑蚕优势产区。21 世纪初，随着国家“东

桑西移”的战略发布实施，浙江蚕茧产量呈下降趋势，广西迅速发展成为我国最大的桑蚕生产基地。一些相关产业如蚕桑丝绸业也从浙江向广西转移。表 1 为广西不同年份蚕茧产量统计数据。

下表广西不同年份蚕茧产量的统计数据

年份	1980	1990	2000	2010	2020
蚕茧产量（万吨）	0.18	0.74	2.95	21.40	37.65

- (1) 根据上表数据绘制统计图，概括广西蚕茧产量变化特征，并说出其主要影响因素。
- (2) 与浙江相比，分析广西更有利于种桑养蚕的气候条件。
- (3) 从浙江或广西任选其一，评价蚕桑丝绸业转移可能带来的影响。

【考点】影响农业区位因素；产业转移对区域环境 and 发展的影响。

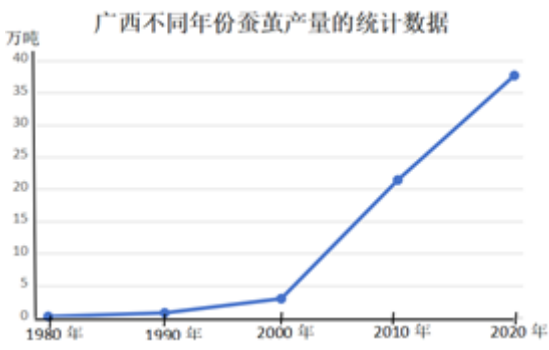
【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；生产活动与地域联系。

【分析】(1) 广西蚕茧产量变化特征从分时间段说出产量增加、增加缓慢、增加速度快等角度分析；其主要影响因素从政策、市场、科技等、良种角度分析。

(2) 农业生产的气候条件包括热量、降水、光照、气象灾害的影响等方面。

(3) 蚕桑丝绸业转移可能带来的影响从有利（产业升级、经济收入、就业等）、不利（环境、人口失业等）角度分析。

【解答】解：(1) 根据表格数据可绘制折线图如下：



据图表信息可知广西蚕茧产量不断增加，不同年份之间的产量都有所增加；2000 年之前增加比较缓慢，2000 年以后增加速度比较快。蚕茧产量的不断上升是因为丝绸产品消费市场需求量不断加大，广西当地政府的政策支持，使得蚕茧产量不断增加。

(2) 据所学知识可知广西相对于浙江纬度更低，热量条件更好，生长期更长；锋面雨带登陆广西时间更早，影响时间更久，雨季时间长，降水更多；伏旱多在长江中下游地区，所以广西相对伏旱，寒潮等气象灾害影响更小。

（3）蚕桑丝绸业对于广西是相对先进的产业，广西引进有利于促进了产业升级；蚕桑丝绸业需要一定的劳动力，这会增加当地的就业机会；产业转移也会促进当地经济发展，促进当地工业化和城市化的进程；有利于充分利用原料，延长了产业链，增加产品的附加值；带动相关产业发展。

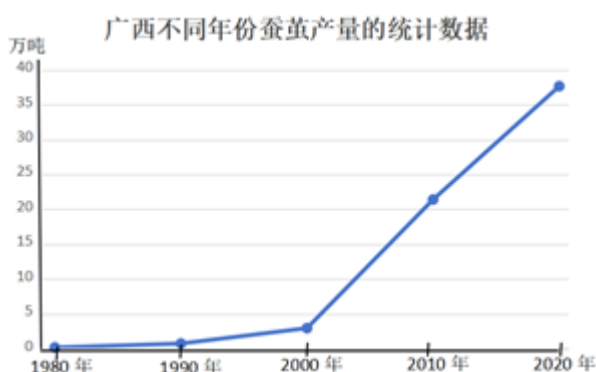
不利影响：可能造成环境质量下降。

对于浙江的有利影响是腾出一定的产业空间有利于当地产业升级；蚕桑丝绸业对环境有一定的影响，迁出后有利于改善生态环境；提高土地的利用率。

不利：可能出现相关人口失业问题。

故答案为：

（1）绘图要求：曲线图，折线图，柱状图都可以；绘图如下：



变化特点：广西蚕茧产量不断增加；2000 年之前增加比较缓慢，2000 年以后增加速度比较快。

影响因素：政策因素和市场因素。

（2）纬度更低，热量条件更好；雨季时间长，降水更多；受伏旱，寒潮等气象灾害影响更小。

（3）广西地区有利影响：促进了产业升级；增加了就业机会；促进了工业化（城市化）；有利于充分利用原料，延长了产业链，增加产品的附加值；带动相关产业发展。

不利影响：可能造成环境质量下降。

浙江地区有利影响：促进了产业升级；改善了生态环境；提高土地的利用率。

不利：可能出现相关人口失业问题。

【点评】本题以广西不同年份蚕茧产量的统计数据表为材料设置题目，涉及统计图表的绘制、农业区位因素、产业转移对区域的影响等知识，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

21. 阅读图文材料，完成下列问题。

达沃斯小镇位于瑞士东南部格里松斯地区，是阿尔卑斯山系最高的小镇，海拔 1529 米。这个小镇因举办一年一度的世界经济论坛而闻名。该地拥有“欧洲最大的高山滑雪场”，旅游业非常发达。该滑雪场积雪量大，积雪期从 10 月至次年 6 月。图 8 为阿尔卑斯山附近局部图，如图为达沃斯气温曲线和降

水量柱状图。

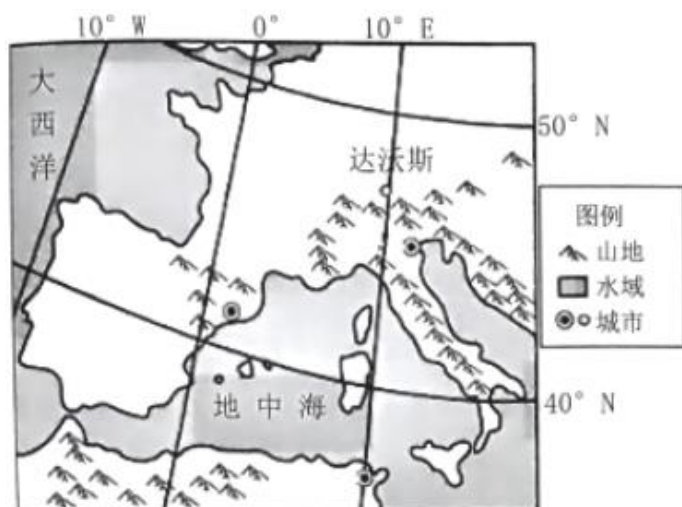


图 1

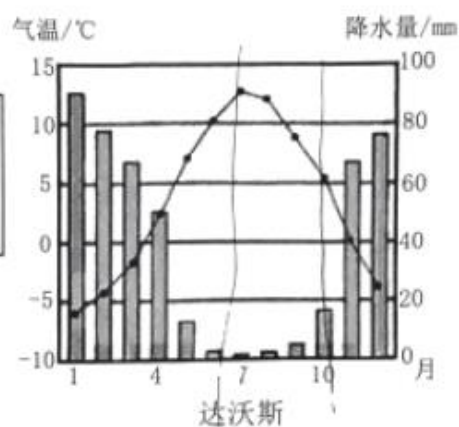


图 2

(1) 简述勒拿河下游河段 5 月中旬河水泛滥的原因。

(2) 勒拿河下游河上很少有桥梁相通，说明其理由。

【考点】流域开发建设及综合治理的对策措施；交通运输线、点的区位选择。

【专题】地理图像材料题；分析与综合思想；利用图表信息；生产活动与地域联系；区域地理环境与人类活动。

【分析】(1) 勒拿河下游河段 5 月中旬河水泛滥的原因主要从气温、流向、凌汛、地势等方面分析。

(2) 勒拿河下游河上很少有桥梁相通的理由主要从运输需求、结冰期、流速、技术、生态等方面分析。

【解答】解：(1) 如图示当地纬度高，冬季寒冷漫长，积雪量大，5 月中旬是在春季，春季气温回升快，伴随着积雪融化，河流解冻，积雪融水补给河流径流量大，河水易泛滥；据图示河流分布可知，该河流是由低纬流向高纬，春季河流解冻时会出现凌汛现象，冰坝阻挡河水向北流动；下游河段位于入海口三角洲，地势低平，排水不畅；纬度高，气温低，当地冻土广布，地表水不易下渗。

(2) 当地地广人稀，经济活动少，运输需求量小；冬季时气温极低，当地河流结冰期长冰层厚，便于人们通行；河流解冻后，水流平稳，有便捷的木筏运输，水运相对便利；当地气候恶劣，且冻土广布，建桥技术要求高，建桥难度大；当地地处高纬，气候严寒，生态环境脆弱，建桥对生态环境影响较大。

故答案为：

(1) 气温升高，积雪融化、河流解冻，河流流量增加；5 月河流下游由低纬流向高纬，出现凌汛现象，冰坝阻挡河水向北流动；下游河段地势低平，排水不畅；冻土广布，地表水不易下渗。

(2) 地广人稀，运输需求量小；河流封冻期长，冰层厚，便于人们通行；河流解冻后，水流平稳，有便捷的木筏运输；气候恶劣，建桥技术要求高，建桥难度大；地处高纬，生态环境脆弱，建桥对生态环

境影响较大。

【点评】本题以勒拿河所在区域图为材料设置题目，涉及河流水文特征分析、交通区位条件分析等知识，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

考点卡片

1. 地球运动的地理意义

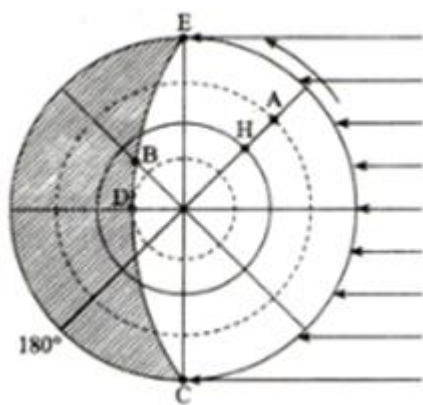
【知识点的认识】

由于地球的公转和自转，使地球上产生不同的现象。自转引起了地球的昼夜更替、时差和地转偏向力。地球自转和公转产生黄赤交角，导致太阳直射点在南北回归线之间往返运动，引起了昼夜长短的变化、四季的更替、正午太阳高度的变化、五带的划分等等。

【命题的方向】

考查了地球运动的意义，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：（2018 秋•新罗区校级月考）如图是一幅以极地为中心的光照图，读图完成下列问题。



（1）此时 D 点是___时，A、B、C 三地中白昼最长的是___。（2）A 点的地理坐标是___，B 点的日出时间约为___。（3）此时太阳直射点的地理坐标是___。（4）此时正午太阳高度的分布规律是从北回归线向南北两侧___。（5）导致南北极圈内出现极昼现象的根本原因是___。

分析：太阳直射点是地球表面太阳光射入角度（即太阳高度角）为 90 度的地点，它是地心与日心连线和地球球面的交点。太阳直射点所在的经线的地方时为正午 12 时。根据公式正午太阳高度 $H=90^{\circ}-$ 直射地与所求地纬度差。

解答：（1）E 点为昏线与赤道的交点，地方时为 18 点，根据“东早西晚、东加西减”求算 D 点地方时；夏至日，北半球昼长夜短，纬度越高，昼越长夜越短，A、B、C 三点中白昼最长的是 B。由图中该点昼弧可以得到 B 点昼长为 18 小时。（2）A 点位于北回归线，纬度为 $23^{\circ}26'N$ ，经线与 180° 经线构成了经线圈，A 点的地理坐标为 $(23^{\circ}26'N, 0^{\circ})$ 。根据 B 点所在纬度昼弧可以判断 B 点昼长为 18 点， $12 - \text{昼长}/2 = 3$ 时。（3）夏至日，太阳直射北回归线，根据图中自转方向和 $45^{\circ}W$ 经线判断太阳直射经线为 $45^{\circ}W$ 。太阳直射点的地理坐标为 $(23^{\circ}26'N, 45^{\circ}W)$ 。（4）夏至日，太阳直射北回归线，正午太阳高度由北回归线向南北两侧逐渐递减。（5）因为黄赤交角的存在，地球上南北极圈内出现极昼极夜现象。

故答案为：（1）24 时（零时）；B。（2） $23^{\circ} 26' N$ ， 0° ；3 点。（3） $23^{\circ} 26' N$ ， $45^{\circ} W$ 。（4）从北回归线向南北两侧递减。（5）黄赤交角的存在。

点评：本题以一幅以极地为中心的光照图为背景，属于知识性试题，考查了学生读图用图的能力，解题的关键是掌握地球运动的地理意义。解题时应注意对课本知识的把握。

【解题思路点拨】

解题关键是对地球运动的理解，考查了地球自转和公转产生的地理意义（昼夜更替、产生时差、地转偏向力对水平运动物体的影响、太阳直射点的运动、正午太阳高度的变化、昼夜长短的变化、四季更替和五带划分），综合性强，重点是学生能理解和熟记基础知识，并能读图、析图获取信息分析解决问题，有一定的难度。

2. 喀斯特地貌景观及其主要特点

【知识点的认识】

组成地壳的岩石有一部分是可溶性岩石，如石灰岩等。

在适当条件下，这类岩石的物质溶于水并被带走，或重新沉淀，从而在地表和地下形成形态各异的地貌，统称为喀斯特地貌。

【命题的方向】

考查了喀斯特地貌景观及其主要特点，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：国土资源部在广西进行土地资源调查时，发现了一种世界地质奇观 - 乐业天坑群，



，图中各地貌形态与“乐业天坑”成因相似的是（ ）



①



②



③



④

A.①B.②C.③D.④

分析 喀斯特地貌是喀斯特作用形成的一种独特的地貌类型，喀斯特作用的本质是含有二氧化碳的水对可溶性岩石的溶蚀和淀积作用，岩石的可溶性是喀斯特地貌发育的最基本条件。

解答 读图可知，①②为流水沉积形成的地貌，④为风力沉积形成的地貌，③为流水溶蚀形成的地貌，“乐

业天坑”为典型的喀斯特地貌，图中各地貌形态与“乐业天坑”成因相似的是③，C 正确。

故选：C。

点评 本题难度较小，主要考查了喀斯特地貌，获取题干中信息即可。

【解题思路点拨】

解题关键是对喀斯特地貌的了解，熟记基础知识，并能根据提供的各种数据和图文材料分析提取有用信息。

3. 地表形态的塑造

37163: 地表形态的塑造

4. 土壤形成因素与过程

【知识点的认识】

1.影响土壤形成的主要因素

（1）成土母质

①作用：土壤形成的物质基础，为土壤的形成提供最基本的矿物质和无机养分。

②表现：不同的成土母质会造成土壤性状的差异。

（2）气候

①作用：是土壤形成的动力因素。

②表现：为土壤的形成提供水分和热量，直接或间接地影响着矿物质风化、物质迁移，以及植物、动物、微生物的活动。

（3）生物

①作用：是土壤形成的决定性因素。

②表现：为土壤提供有机物，改变土壤的结构，形成肥力。在生物因素中，植物起着最重要的作用。

（4）地形

①作用：高度、坡度、坡向等地形因素影响土壤的发育。

②表现：影响光照、热量和水分等条件，同时还影响物质的转换，进而影响土壤的发育。

（5）时间

①作用：决定土壤的发育进程。

②表现：随着时间推移，土壤从无到有，从薄到厚，层次由少到多，逐步发育成熟。

（6）人类活动

①作用：对土壤的形成产生了不可忽视的影响。

②表现：人类的耕作活动，将自然土壤改造成为各种耕作土壤，改善土壤的结构与性状，提高土壤的生产能力。一些违反自然成土过程的人类活动，会破坏土壤结构，造成土壤退化、肥力下降。

2.土壤的形成过程：

①岩石在长期的风吹雨打、冷热交替和生物的作用下，逐渐风化变成了石砾和砂粒等矿物质颗粒，最后经各种生物和气候的长期作用形成了土壤。

②土壤的形成过程是十分缓慢的，直到今天，这个过程仍在不断地继续着。形成 1 厘米厚的表土，一般情况下大约需要 100~400 年，在极其寒冷的环境中，大约需要 1000 年。

【命题的方向】

例：岩石在_____、_____、_____等因素的作用下，可以_____成为细碎的矿物质颗粒。

土壤中腐殖质的主要来源是生物的 _____和 _____。

分析：根据土壤的形成和土壤的成分解答。

解答：风化指地表或接近地表的坚硬岩石、矿物与大气、水及生物接触过程中产生物理、化学变化而在原地形成松散堆积物的全过程，岩石在长期的风吹雨打、冷热交替、生物等因素的作用下，可以风化成为细碎的矿物质颗粒。腐殖质是土壤养分的主要来源，土壤腐殖质的主要来源是生物的排泄物和死亡的生物体。

故答案为：长期的风吹雨打、冷热交替、生物、风化；排泄物、死亡的生物体。

点评：解答此题要掌握土壤的形成和土壤的成分。

【解题方法点拨】

知道土壤的形成过程及土壤中成分的来源。

5. 影响人口分布的因素

【知识点的认识】

影响人口分布的地理因素：社会经济条件、自然条件和开发时间的长短等。

（1）在农业社会，人口主要分布在土地条件较好、水源充足的地方，耕地质量好，农业产出大，食物充足；

（2）20 世纪初人口的持续外流，是因为人口数量超过了土地承载力（由于战争等原因造成土地承载力较小）；

（3）在印度尼西亚的热带雨林气候分布区，人口集中分布在爪哇岛上，全国人口的 58%居住在这块 7%的国土上；

（4）在工业化社会，人口明显地向城市聚集。

【命题的方向】

考查了对影响人口分布的地理因素的认识，基础知识，一般以选择、填空形式出题。

例：世界上许多城市都分布在河流沿岸，这是因为河流沿岸能够为城市发展提供（ ）

①便利的交通 ②充足的水源 ③丰富的矿产 ④丰富的物产。

A. ①②③, B. ②③④, C. ①②④, D. ①③④

分析：河流沿岸地区一般是较为平坦的平原，土壤肥沃，适合农作物生长，方便灌溉和饮用，而且靠近河流交通便利。

解答：靠近河流，有充足的水源、物产丰富且交通便利，故而世界上许多城市都沿河流分布。

故选：C。

点评：影响人口分布的因素有很多，其中最重要的就是地理因素。

【解题思路点拨】

熟记影响人口分布的地理因素是解题关键，可结合世界人口分布图来理解记忆。

6. 环境承载力与人口合理容量的区别

【知识点的认识】

1、环境承载力：指在一定时期内、在维持相对稳定的前提下，环境资源所能容纳的人口规模和经济规模的大小。也就是能够承受的人口数量的极限，是一个警戒值。

2、环境人口容量的主要制约因素：资源、科技发展水平以及人口的生活和文化消费水平。

3、人口合理容量：指地球以及它的各个部分对人口的合理负载能力，是一个理想值。

【命题的方向】

考查了环境人口容量和人口合理容量的概念区别，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：阅读图文材料，完成下列要求。

新疆各区域环境承载力存在巨大差异，其中准噶尔盆地南部最高，其次为伊犁河谷、塔里木盆地北部、准噶尔盆地北部、塔里木盆地西部、东疆地区，塔里木盆地南部最低。



(1) 分析准噶尔盆地南部环境承载力最高的原因。

(2) 为提高塔里木盆地南部的环境承载力，当地应做好哪些方面的工作？

分析：(1) 准噶尔盆地南部矿产资源丰富，交通便利。

(2) 塔里木盆地南部位于我国西北地区，有我国最大的沙漠，土地荒漠化严重。

解答：(1) 读图可以知道，图中准噶尔盆地南部的煤、铁、石油等资源丰富，为发展经济提供基础；因为矿产资源丰富，该地经济基础好；读图可以知道，兰新铁路和北疆铁路经过该区域，所以其交通便利，对外联系便利；其位于我国西北地区的沿边，对外开放程度高，利于发展边境贸易，所以准噶尔盆地南部环境承载力最高。

(2) 防治土地荒漠化：该地水资源缺乏，而工农业和人口的发展离不开水资源，所以要加速节水工程建设，发展节水农业；要改变传统的经营方式，大量发展新兴产业和特色农业；积极发展经济；提高财富积累；提高环境承载力。

故答案为：

(1) 矿产资源丰富，经济基础较好；交通便利，对外开放程度高。

(2) 防治土地沙漠化；加速节水工程建设，发展节水农业；改变传统的经营方式，实行农牧结合；发展经济。

点评：本题难度适中，属于能力题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握环境承载力的相关知识。

【解题思路点拨】

解题关键是理解环境承载力或环境人口容量和人口合理容量的概念上的区别，并且要熟知环境人口容量的

影响因素（首要因素），并且理清环境人口容量与影响因素之间的关系，能够根据题干提供的各种数据材料分析获取信息。

7. 影响农业区位因素

【知识点的认识】

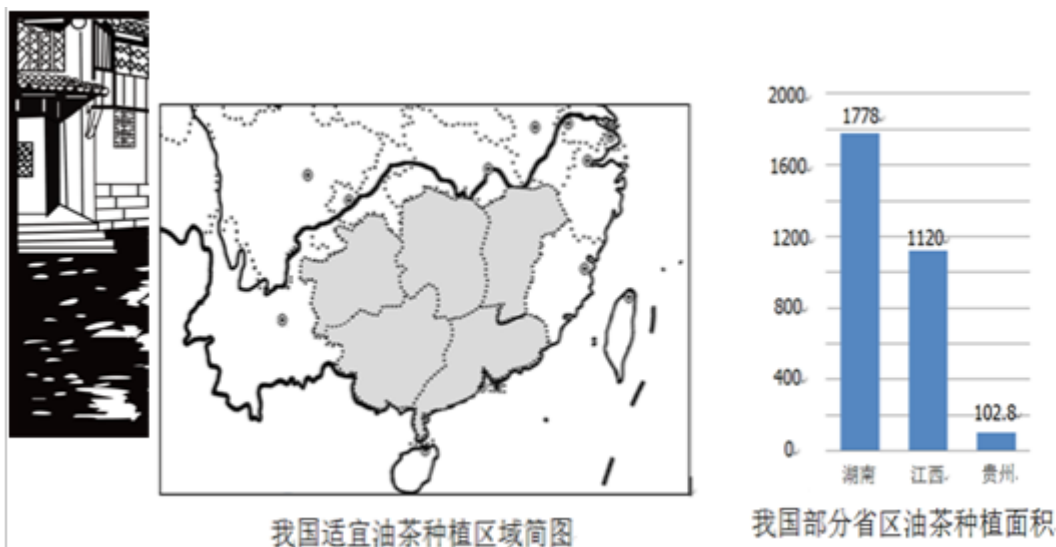
农业区位因素：自然因素：气候、地形、土壤、水源；社会经济因素：市场、劳动力、交通、政策、土地价格、资金、管理；技术条件：冷藏、保鲜技术、良种、化肥、机械。

【命题的方向】

考查了影响农业区位因素，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：（2018 春•株洲期中）油茶树是世界四大多年生木本油料之一，具有极高的食用和保健价值，被称为“东方橄榄油”，主要集中在湖南、江西、广西等省，油茶树一般适宜栽在土层相对深厚且具备一定坡度的酸性土壤区。油茶喜温暖，怕寒冷；油茶花期在 10 月上旬至 12 月，要求有较充足的阳光和水分，但花期连续降雨，影响授粉。

虽然油茶出油率较高，但全国茶油年产量仅为 20 万吨左右。自古以来，我国对油茶的加工以“古法土榨”手工作坊式生产为主，该方式出油率高，经过“烘烤 - 碾碎 - 过筛 - 蒸粉 - 裹饼 - 榨油”等工序压榨出颜色金黄，味道醇香的茶油，深受人们喜爱。近年来，很多地区不断引进先进的冷榨机器设备，完整的茶籽直接进行物理压榨，再加工精制出无色透明像白酒一样的茶油，深受日本、韩国等地消费者喜爱。



（1）分析我国茶油总产量较低的原因。

（2）与传统的“古法土榨”相比，分析“机器冷榨”的优势和不足。

分析：（1）我国茶油总产量较低的原因从自然方面和社会经济方面分析。

(2)“机器压榨”效率高，但不容易被消费者认同。

解答：自然方面，从气候，自然灾害，地形等方面分析；社会经济方面从劳动力，管理，技术等方面分析。

(2) 优势从效率高，质量好，销售范围广等分析；

不足根据再加工精制出无色透明像白酒一样的茶油，说明色泽透明，不容易被消费者认同。

故答案为：

(1) 原因：因为油茶种植面积较少；花期易受寒潮、连续性阴雨天气、低温冻害等造成落花落果；冬季气温相对温暖，病虫害多；油茶种子退化；油茶种植区劳动力素质低，缺乏生产管理等原因造成油茶产量低。

油茶加工榨油技术落后，生产效率低。

(2) 优点：工序简单，生产效率高；卫生条件较好，茶油质量好；销售范围广。

不足：色泽透明，不受国内消费者所接受。

点评：本题难度适中，属于能力题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握影响农业因素的相关知识。

【解题思路点拨】

解题关键是根据基础知识解决不同区域的农业生产区位因素，根据材料或图中的各种数据分析提取有用信息。

8. 影响工业区位因素

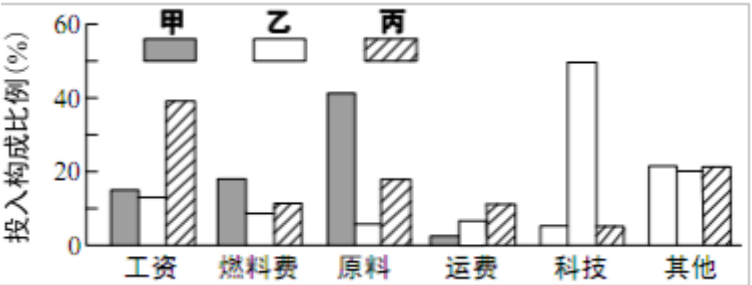
【知识点的认识】

影响工业区位的因素有：土地、原料、动力、水源、交通运输、劳动力、市场和政府政策等。

【命题的方向】

考查了影响工业区位因素，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：如图中的甲、乙、丙表示三类工厂的投入构成情况，按照主导区位因素划分，甲类工厂最有可能的是
()



A. 石油加工厂

B. 棉纺织厂

C. 炼铝厂

D. 制糖厂

分析：影响工业的区位因素很多，不同的工业部门所要考虑的因素是不同的，有原料指向型、市场指向型、动力指向型、劳动力指向型和技术指向型等。

解答：从图中可以看出，甲类工厂投入的原料占成本的比例最大，因而其代表的工业类型是原料指向型。甲类工厂最有可能的是制糖厂。

故选：D。

点评：本题难度较小，主要考查了影响工业的主导因素，获取图文中信息即可。

【解题思路点拨】

解题关键是根据不同的工业分布图，分析不同类型工业区的区位因素，熟记基础知识并根据题中所提供的图文材料获取信息解决问题。

9. 交通运输线、点的区位选择

【知识点的认识】

1、交通运输线的区位选择：自然因素（地形：较为平坦，桥隧长度最短；气候：远离气象灾害多发地；地质：远离地质灾害多发地；水文：途径地区江河较少）；社会经济因素：（经济：造价最低）；技术因素（易于施工）。

2、交通运输站点的区位因素：自然、经济、社会、技术等因素。

【命题的方向】

考查了交通运输线、点的区位选择，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：青藏铁路是世界海拔最高、线路最长的高原铁路，西宁至拉萨段全长 1956 千米，2006 年 7 月 1 日正式开通运营，修建青藏铁路的最主要原因是（ ）

A. 地形、地质条件复杂
B. 高寒、冻土等恶劣的自然环境
C. 修路技术的提高
D. 社会经济发展的需求

分析：影响现代交通线路布局的主导区位因素一般均为社会经济因素，科技是技术支持因素，自然条件是基础限制因素。

解答：修建青藏铁路的最主要原因是社会经济发展的需求，所以 D 正确；

地形、地质条件复杂；高寒、冻土等恶劣的自然环境都属于限制因素，所以排除 AB；

修路技术的提高，不是修建青藏铁路的最主要原因，所以 C 错；

故选：D。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握影响交通建设因素的相关知识。

【解题思路点拨】

解题关键是对交通运输线、点的区位选择的了解，熟记基础知识，并能根据提供的各种数据和图文材料分析提取有用信息。

10. 城市商业中心和商业网点

【知识点的认识】

1、商业中心：商业中心往往与交通枢纽结合在一起，通过交通枢纽集散周围地区生产的各种商品。沿江、沿海以及铁路、公路沿线，水陆交通便利的枢纽地带或地理位置适中的边境线附近地区，为商品流通提供了优越的条件。这些地区，既有利于货物集散，也为其他社会经济活动提供了便利的场所，从而发展成为商业中心。

2、商业网点一般也要求有便捷的交通条件，这样才能吸引大量的购物者。便利的交通位置对商业网点的形成与发展具有重要作用。城市商业网点多以交通最优为原则，建立在市区环路边缘或市区边缘的高速公路出入口附近。

【命题的方向】

考查了城市商业中心和商业网点，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。



例：读图，完成问题。

图示地区工商业发达的原因是（ ）

A. 纬度较低，热量丰富	B. 紧靠海洋，用水方便
C. 农业发达，粮食充足	D. 海陆交通十分方便

分析：根据轮廓可知，该地的长三角地区，经济发展，水陆交通便利。

解答：根据轮廓可知，该地的长三角地区，通江达海，海陆交通便捷，促进工商业发达。所以 D 项正确。

故选：D。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握影响商业网点区位因素的相关知识。

【解题思路点拨】

解题关键是对城市商业中心和商业网点的了解，熟记基础知识，并能根据提供的各种数据和图文材料分析提取有用信息。

11. 因地制宜与区域发展

【知识点的认识】

1.原则：根据各地的区域特征，采取适宜的发展战略。

2.考虑因素：在区域发展中，既要考虑位置、气候、地形、矿产资源等自然条件，也要考虑劳动力、市场、交通运输、政策和科技等社会经济因素。

【命题的方向】

主要考查因地制宜与区域发展政策的原则和影响因素，多以分析题的形式出现。

例：城市化与产业结构升级在区域发展中相伴而行，城市化率、产业结构是城市与区域发展的重要标志。读图文资料，回答问题。

材料一：贵州省地处祖国西南，民族众多，自然和民族文化旅游资源十分丰富。

材料二：第五次人口普查显示，贵州省从事农林牧渔相关职业人员中的小学文化水平占比达 49%。2018 年全年减少贫困人口 148.14 万人，贫困发生率下降至 4.29%。

材料三：贵州地貌以高原山地居多，素有“八山一水一分田”之说，属亚热带季风气候，气温变化小，冬暖夏凉，气候宜人。水果种类丰富，特产刺梨、猕猴桃、赫章核桃、富硒枇杷、蜜柚等。



贵州省旅游资源和铁路交通分布图

表 1 2018 年贵州及全国三大产业比重（%）				
	产业比重		从业人员比重	
	贵州	全国	贵州	全国
第一产业	14.6%	7.2%	53.8%	27%
第二产业	38.9%	40.7%	18.4%	28%
第三产业	46.5%	52.2%	27.8%	45%
城市化率	49.68%	59.58%		

表 2 2018 年贵州第二产业主要支柱产业
1. 酒、饮料和精致茶制造业（26%）
2. 煤炭开采和洗选业（14.4%）
3. 电力、热力生产和供应业（11%）

4. 非金属矿物制品业（8.9%）
5. 烟草制品业（8.2%）

- （1）概述 2018 年贵州省城市化和三大产业发展的现状。
- （2）分析贵州省第二产业支柱行业特征及对第二产业城市化发展的影响。
- （3）分析贵州省社会、经济发展的优势条件和主要人文方面的制约因素。
- （4）近年来，贵州针对农村和民族地区人口的实际情况，发展以水果、中草药、蔬菜、食用菌菇为主的农业合作社，农村人口的收入得到快速增长，扶贫工作成效显著。从因地制宜可持续发展的角度，评价这些措施的合理性。

分析：（1）概述 2018 年贵州省城市化特点可以直接从图表信息中获取，结合全国城市化率比较；分析三大产业现状要根据图表 1 提供信息，主要从三大产业产值比重、三大产业与全国差距和三大产业从业人员比重等方面考虑。

（2）分析贵州省第二产业支柱行业特征要根据表 2 提供信息，结合第二产业主要产业部门特点概括；分析第二产业城市化发展的影响主要从劳动力就业、工业化水平等方面考虑。

（3）分析贵州省社会、经济发展的优势条件要根据材料一和材料三，主要从自然、环境特点、人文旅游资源等方面考虑；分析人文方面的制约因素要根据材料二，主要从劳动力素质、第一产业从业人口转化困难等方面考虑。

（4）评价农业劳动力就业当地转化合理性要根据当地农村和民族地区人口的实际情况和自然环境特征，主要从劳动力受教育程度、民族生活习俗、政策支持及优越的气候条件等方面考虑。

解答：（1）根据图表 1 可知，贵州省城市化率较低，低于全国平均水平；从三大产业产值比重看，产值由高到低依次是第三产业、第二产业和第一产业，与全国三大产业产值比重相比，第一产业高于全国平均水平，二、三产业低于全国平均水平，产业结构不够合理；从三大产业从业人员比重看，第一产业从业人员比重明显高于全国平均水平，而第二、第三产业从业人员比重低于全国平均水平。

（2）根据表 2 提供第二产业主要支柱行业可以看出，贵州省第二产业主要以酒、饮料及精致茶制造业、煤炭开采和洗选业、电力、热力生产和供应业等；这些产业规模小，附加值低，工业化水平低，吸收劳动力就业数量少，对城市化的拉动作用小，不利于城市化水平的进一步提升。

（3）从材料一可以看出，贵州省地处祖国西南，民族众多，自然和民族文化旅游资源十分丰富，具有开发旅游资源优势，在建的、规划建设的铁路较多，交通便捷；根据材料三可知，属亚热带季风气候，气温变化小，冬暖夏凉，气候宜人，自然环境优良；根据材料二可知，贵州省从事农林牧渔相关职业人员中的小学文化水平占比达 49%，说明受教育程度低的农业人口多，劳动力素质低，缺乏技术，转化为第二、三

产业需要的劳动力较为困难。

（4）根据材料可知，受教育程度低的农业人口多，劳动力素质低，缺乏技术，加之受民俗生活习惯影响，转化为第二、三产业需要的劳动力较为困难，在此基础上当地政府决策，利用当地的有利气候条件，实施劳动力就地转化，发展以水果、中草药、蔬菜、食用菌菇为主的农业合作社，吸收大部分劳动力就业，增加了收入，促进社会经济的可持续发展。

故答案为：

（1）城市化率低于全国平均水平。三大产业产值比重为“三、二、一”结构，第一产业产值比重明显高于全国平均水平，第二、三产业产值比重明显低于全国平均水平。从三大产业从业人员比重看，第一产业从业人员占比最高，远高于全国平均水平；第二、三产业明显低于全国水平。

（2）特征：贵州省第二产业支柱行业主要依靠酒、饮料和精致茶制造业、煤炭行业等，以低附加值产业为主。影响：贵州第二产业以低附加值产业为主，对劳动力吸纳能力低，对城市化的拉动作用还不够强。

（3）主要优势：自然、民族文化旅游资源丰富；现在、未来的铁路等交通条件好；属亚热带季风气候，气温变化小，冬暖夏凉，气候宜人。制约因素：受教育程度低的农业人口多，难以转化为第二、三产业需要的劳动力。

（4）贵州农村人口多，受教育程度低，以及民族生活习俗的关系，很多农村人口难以向第二、三产业转移。发展以水果、中草药蔬菜、食用菌菇为主的农业合作社，可以充分利用贵州有利的气候条件，合作社以农业科技为支撑，有利于发挥农业科技力量提高水果、蔬菜产量，带动当地农业人口脱贫致富。因此，这些措施是合理的，有利于社会经济的可持续发展。

点评：本题难度中等，考查了区域城市化和工业化产生问题、对策及区域环境问题与发展问题，考查了学生获取和解读图文信息的能力及调动和运用知识的能力、论证和探讨问题的能力。解题关键是对工业化和城市化产生的问题及应对措施的了解，并且能够根据各种图表提取关键信息提高分析概括能力。

【解题思路点拨】

将区域城市化和工业化产生问题、对策及区域环境问题与区域发展相结合，考查了学生获取和解读图文信息的能力及调动和运用知识的能力、论证和探讨问题的能力，解题的关键是对因地制宜政策的了解与运用，并且能够根据各种图表提取关键信息提高分析概括能力。

12. 森林、湿地等开发利用存在的问题

【知识点的认识】

1、森林

（1）森林资源总量不足，结构不合理，质量较差，分布不均

（2）木材供需矛盾尖锐，资源浪费严重

- (3) 产业体系雷同，层次低，产值低，效益差
- (4) 林业资源减少日益严重
- (5) 生态环境日益恶劣
- (6) 难以适应市场经济需要

2、湿地

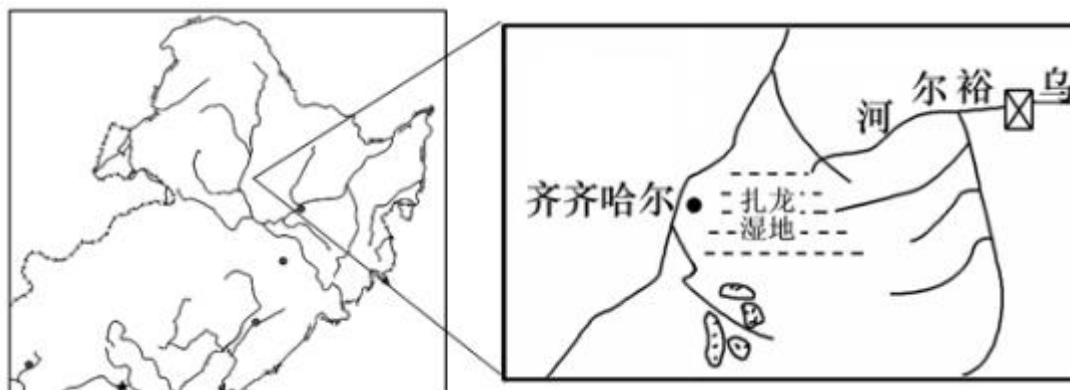
- (1) 湿地面积日渐萎缩
- (2) 湿地污染日益加剧
- (3) 人为破坏湿地自然生态环境
- (4) 关于湿地保护的法律法规严重缺乏
- (5) 湿地管理体制混乱
- (6) 湿地保护投入不足

【命题的方向】

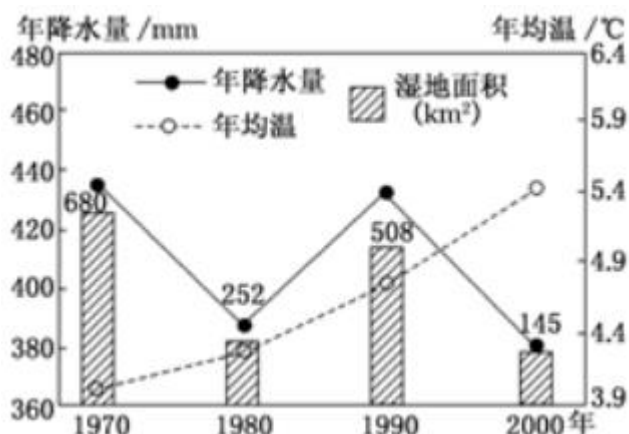
考查了森林、湿地等开发利用存在的问题，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：读下列材料，回答问题。

材料一：扎龙湿地位于黑龙江省西部，是典型的内陆湿地。独特的地理位置和典型的湿地生态系统使扎龙成为全球知名的鸟类繁殖和栖息地。如图为扎龙湿地位置示意图。



材料二：如图为东北某地 1970~2000 年湿地面积、年均温与年降水量的变化统计图



- (1) 分析扎龙湿地的成因_____。
- (2) 根据材料二，分析引起东北某地 1990 年以后湿地面积发生变化的自然原因。简述这种变化可能对当地生态环境带来的不利影响。_____。
- (3) 研究表明，湿地比传统意义上的绿地更具环境效益，目前，许多城市在加强人工湿地建设。试分析人工湿地对城市生态所起的作用。_____

分析：(1) 扎龙湿地的形成与所处的纬度、地形地势、降水、气温、冻土等有关。

(2) 根据东北某地 1970～2000 年湿地面积、年均温与年降水量的变化统计图可以看出湿地面积缩小，其不利影响主要是生物多样性减少，水质下降，气候异常等。

(3) 湿地生态系统是湿地植物、栖息于湿地的动物、微生物及其环境组成的统一整体。湿地具有多种功能：保护生物多样性，调节径流，改善水质，调节小气候，以及提供食物及工业原料，提供旅游资源。

解答：(1) 读图可知，扎龙湿地位于东北平原的中西部，为平原地形，地势低平；该地为温带季风气候，降水多，补给水源充足；该地位于我国的东北地区，由于纬度高，气温低，蒸发弱；由于纬度高，气温低，有冻土分布，地表水不易下渗；由于降水多，平原地形，地下水埋藏浅，有利于扎龙湿地的形成和发展。

(2) 根据东北某地 1970～2000 年湿地面积、年均温与年降水量的变化统计图可知，该湿地在 1990 年是 508 平方千米，到 2000 年仅有 145 平方千米，表明其面积缩小。读图可知，90 年代以来该地的年降水量由 415 毫米下降到 2000 年的约 370 毫米，而气温在逐年升高，由于降水量减少，气温升高，导致蒸发加强，湿地面积缩小。湿地面积萎缩，导致生物的生存环境减小，则生物的多样性减少；由于湿地面积萎缩，水分减少，大气中的水汽含量减少，则降水减少，则气候的大陆性增强；湿地面积萎缩，气候变异，导致旱涝灾害增多；湿地面积萎缩，水量减少，对污染物的稀释作用减弱，导致水质下降。

(3) ①人工湿地大面积植树种草，有利于美化环境，经过植物的呼吸作用，有利于净化空气，提高城市环境质量；湿地能增加大气湿度，有利于调节气候，缓解城市“热岛效应”；湿地对污染物的稀释作用强，降解有毒物质，有利于净化水质；湿地蓄水量大，可以增加地表水下渗量，增大地下水资源总量，有利于

产生的可持续发展。

故答案为：

- （1）地势低，水源充足；纬度高，气温低，蒸发弱；有冻土分布，地表水不易下渗；地下水埋藏浅。
- （2）90 年代以来由于降水量减少，气温升高，蒸发加强，导致湿地面积缩小。不利影响：生物多样性减少；气候的大陆性增强；旱涝灾害增多；水质下降。
- （3）①美化环境，提高城市环境质量；②调节气候，缓解城市“热岛效应”；③降解有毒物质，净化水质；④增加地表水下渗量，增大地下水资源总量。

点评：本题组以扎龙湿地为切入点，考查湿地的作用和变化，属于基础题，根据图示内容结合地理环境即可分析解答。

【解题思路点拨】

解题关键是了解森林、湿地等开发利用存在的问题，熟记基础知识，并能根据提供的各种数据和图文材料分析提取有用信息。

13. 流域开发建设及综合治理的对策措施

【知识点的认识】

1. 流域开发建设的基本内容：根据“资源优势”确定流域开发方向

水能资源开发 - - 发电、养殖、旅游、航运、防洪等，有利于发展高耗能工业。

水资源开发 - - 旅游、灌溉、养殖、航运等。

生物资源开发 - - 旅游、教育等。

土地资源开发 - - 因地制宜，发展农、林、牧、渔等多种农业。

矿产资源开发 - - 建立矿产开发基地，建立相应的工业部门（利用廉价电力）。

旅游资源开发 - - 做好旅游规划，发展交通，发展旅游业。

2. 综合治理的对策措施：根据“存在的问题”确定流域的治理措施

（1）对水土流失的治理措施：

①调整农业结构，植树造林、退耕还林还草等生物措施；

②工程护坡、打坝淤泥等工程措施；

③进行小流域治理。

（2）对河流污染的治理措施：

①关闭污染较重的小工业；

②对工农业及生活污水进行治理；

③减少枯水期用水，使流量增加；

④调整生产过程，适当在洪水期排污。

（3）对生物资源破坏的治理措施：

①建立自然保护区；

②适当迁出保护区内的居民；

③调整农业结构，控制人类活动（如交通建设）；

④宣传教育。

【命题的方向】

考查了流域开发建设及综合治理的对策措施，属于基础知识，难度不大，多以选择题和综合题出现。

例：下列关于田纳西河及其流域开发的说法正确的是（ ）

A. 发源于阿巴拉契亚山脉东坡
B. 山地的生态环境直接影响环境水量和水质
C. 河流是生态环境保护的重点
D. 河谷平原是该流域中开发利用的主要部分

分析：田纳西河大部流经阿巴拉契亚高原区，上中游河谷狭窄，比降较大，多急流，水力资源丰富，仅能通行小汽轮。下游河谷较开阔，通航便利。流域内降水丰沛，但水位季节变化较大，冬末春初多暴雨，易造成洪水泛滥；夏季水位较低。

解答：田纳西河发源于美国阿巴拉契亚山脉的西坡，A项错误；由于河流上游山区的植被具有涵养水源，保持水土的功能，故其植被分布状况直接影响河流的水量和水质，B项正确；河流流域生态环境保护的重点是流域内的植被，C项错误；田纳西河流域开发的核心是水能资源的梯级开发，故主要位于河流的上中游山地、丘陵地带，故D项错误。

故选：B。

点评：本题难度不大，掌握美国田纳西河流域开发的基本概况和理解地形、植被等特征对河流开发的影响是解题的关键，对于此类试题，学生应加强对基础知识的把握。

【解题思路点拨】

解题关键是熟记流域开发建设及综合治理的对策措施，熟记基础知识，并能根据提供的各种图文材料分析提取有用信息。

14. 其他河流协调发展及综合治理

【知识点的认识】

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。例如，在上游地区，制定相关法律，实施水源地保护、水土保持等生态保护措施；对下游区域征收费用作为对上游生态保护的经济补偿；设立专门的管理机构，对全流域进行水量的分配和调度、水利工程建设的布局规划、排污治污管控。河长制就是其中一种流域管理机制，可以有效解决上游和下游、岸上和岸下的水资源保护、水污染防治等问题。

【解题思路点拨】

具体的措施需结合具体的河流进行分析。

15. 产业转移对区域环境 and 发展的影响

【知识点的认识】

1、产业转移对转入地的影响有：增加就业机会，调整产业结构调整、促进产业升级，促进经济发展，加快城市化和工业化的发展，同时也会污染当地环境、增加人地矛盾。

2、产业转移对转出区的影响有：有利于产业升级，减轻环境污染，缓解人地矛盾，但会减缓经济发展速度，增加失业率。

【命题的方向】

考查了产业转移对区域地理环境的影响，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：下列关于产业转移对经济、环境等方面影响的叙述，正确的是（ ）

- ①劳动密集型产业的转移可导致环境污染大量转移和扩散
- ②日本重化工业向海外转移，也同时将环境污染向国外扩散
- ③高新技术产业的转移可导致国内失业人口大量增加
- ④拥有丰富劳动力资源的发展中国家大量吸收国际产业转移有助于缓解就业压力

A. ①②	B. ③④	C. ②④	D. ①③
-------	-------	-------	-------

分析：产业的转移对转入地的影响有：增加就业机会，调整产业结构调整、促进产业升级，促进经济发展，加快城市化和工业化的发展，同时也会污染当地环境、增加人地矛盾。

对转出区的影响有：有利于产业升级，减轻环境污染，缓解人地矛盾，但会减缓经济发展速度，增加失业率。

解答：劳动密集型产业一般污染较轻，其向国外转移不会带来污染的大量转移和扩散；重化工业污染严重，向国外转移势必伴随着环境污染的转移和扩散；高新技术产业需求劳动力数量比较少，它的转移不可能导致大量人口失业；产业转移会使就业机会发生相应转移，劳动力资源丰富的发展中国家大量吸收国际产业转移，也就增加了就业机会，从而有助于缓解就业压力。

故选：C。

点评：本题考查了产业转移的影响，要求学生获取和解读地理信息，调动和运用所学知识分析地理问题。

【解题思路点拨】

解题关键是对产业转移对区域地理环境的影响的了解，熟记基础知识，并能根据提供的各种数据和图文材料分析提取有用信息。

16. 自然资源对人类生存与发展的意义

【知识点的认识】

资源是人类社会存在和发展的物质基础。经济活动是人类开发利用自然资源以满足物质和文化需要的活动，它以自然资源为物质基础。土地、水、森林、矿产等资源是人类立足生存之本和发展进步的源泉。经济的发展是资源满足人们需求的体现，资源承载能力是决定经济发展水平的基本要素。随着经济增长人口持续增加生活水平不断提高人类对资源的需求消耗一直呈上升的趋势。由于大部分资源的有限性和不可再生性，如果继续沿袭高消耗的发展模式，资源的可采储量将不断减少，资源的持续供给能力下降将严重危及到人类生存和发展的持续。

【命题的方向】

考查了自然资源对人类发展的影响，以及人类在发展中掠夺资源将会产生的后果，难度不大，多以选择题出现。

例：“水”严重制约着西北地区的发展，解决西北地区水源紧缺最经济、实用的办法是（ ）

①跨流域调水 ②人工降雨 ③大力开采地下水 ④建集雨节灌水窖

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

分析：跨流域调水改变的是水资源空间分布不均；修建水库改变的是水资源时间分布不均；节约用水、减少浪费是改变的是水资源污染、浪费严重。

解答：我国西北地区远离海洋，属于温带大陆性气候，夏季炎热少雨，冬季寒冷干燥，气温的日较差和年较差都很大，水资源特别不足。题目中给出的四个选项，只有跨流域调水和建集雨节灌水窖属于最经济、实用的办法。

故选：D。

点评：本题难度适中，主要考查了水资源开发与利用，理解即可。

【解题思路点拨】

解题关键在于学生熟知基础知识：自然资源的种类、对人类生产生活的作用。理清自然资源与人类之间的关系，人类利用自然资源的意义以及自然资源对人类活动的影响，过度开发利用自然资源的后果，需要学生能做到知识迁移。

17. 能源的开发与区域可持续发展的关系

【知识点的认识】

1. 新能源的内涵：新能源的各种形式都是直接或者间接地来自于太阳或地球内部伸出所产生的热能。
2. 新能源的类型：太阳能、风能、生物质能、地热能、水能和海洋能以及由可再生能源衍生出来的生物燃料和氢所产生的能量。也可以说，新能源包括各种可再生能源和核能。
3. 新能源的意义：相对于传统能源，新能源普遍具有污染少、储量大的特点，是化石能源的替代能源，能缓解世界环境污染问题和资源枯竭问题。

【命题的方向】

考查了新能源的类型以及新能源开发的意义，基础知识，多以选择题出现。

例：移动能源是能源利用方式的一场革命，就是用薄膜发电——薄膜发电可以理解为“人造叶绿素”，让人类像绿色植物一样直接利用阳光，薄膜电池像“纸”一样可弯曲、可折叠和可携带，随时随地提供能源。

与其他能源相比，移动能源突出的优势是（ ）

- A. 全天候发电 B. 灵活易携带 C. 清洁无污染 D. 生产成本低

分析：抓材料中的关键：薄膜电池像“纸”一样可弯曲、可折叠和可携带，随时随地提供能源。

解答：根据材料可知，移动能源可弯曲、可折叠和可携带，随时随地提供能源，说明移动能源突出的优势是灵活易携带，所以 B 正确；

故选：B。

点评：本题难度小，属于基础题，解题的关键是从材料中获取信息和掌握移动能源优势的相关知识。

【解题思路点拨】

关键是熟记新能源开发的类型、意义等基础知识，不同的能源的特征及开发的意义有可能不同，需要从材料中获取信息解决问题。

18. 海岸带开发利用的主要方式

【知识点的认识】

海岸带的开发的主要方式有：海洋捕捞、海水养殖和水产品加工、沿海港口和城市建设、海洋旅游及海洋空间利用。

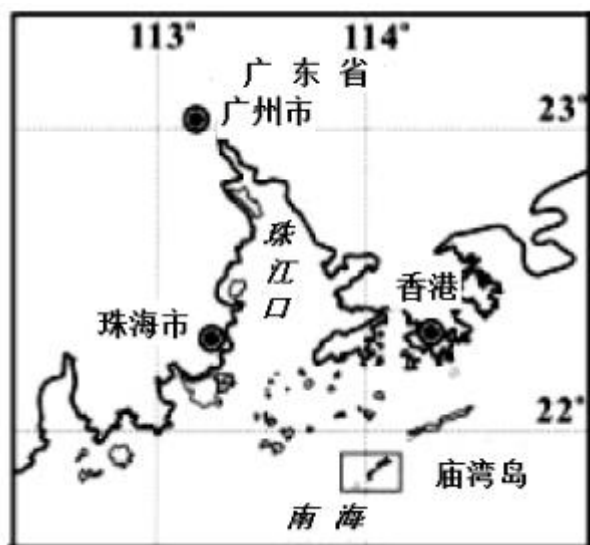
【命题的方向】

考查了海岸带开发利用的主要方式，属于基础知识，难度不大，多以选择题出现。

例：阅读图文资料，完成下列要求。

庙湾岛位于珠江口岛屿群的外沿，属珠海市管辖，从珠海市区乘渔船或快艇到庙湾岛航程约需 4 小时，无官方直航客轮前往。庙湾岛上共有常住渔民 20 多户，共 60 余名，仅有渔民自家供水供电设施。庙湾的珊瑚质沙滩“下风湾”，沙质洁白，海水清澈。庙湾岛位于珠海市珊瑚自然保护区范围，海底有五彩斑斓的

热带鱼，更有稀有的红珊瑚群，被称为“中国的马尔代夫”。



近日珠海市政府发出“禁令”，明确禁止渔民载客到庙湾岛休闲旅游。试推测其原因。

分析：原因可从安全角度、基础设施、污染、生态平衡、承载力等方面分析。

解答：据材料可知，该岛常住渔民少，基础设施不够完善，无旅游接待设施，本身不具备接待旅游的能力；同时该岛周围有丰富的海洋生物资源，上岛游客产生的生活垃圾造成海岛污染；属于珊瑚自然保护区，开发旅游易导致珊瑚的生态环境破坏；该岛屿面积小，地表水缺乏，岛上淡水资源缺乏，环境承载力低；据图可知，该岛地处外海，风浪大，非法营运的渔船快艇搭载游客上岛存在严重安全隐患。因此政府禁止渔民载客到庙湾岛休闲旅游。

故答案为：

地处外海，风浪大，非法营运的渔船快艇搭载游客上岛存在严重安全隐患；庙湾岛无旅游接待设施，本身不具备接待旅游的能力；上岛游客产生的生活垃圾造成海岛污染；属于珊瑚自然保护区，开发旅游易导致珊瑚的生态环境破坏；庙湾岛上淡水资源缺乏，环境承载力低。

点评：本题具有一定难度，学生比较容易遗漏安全和承载力两点原因的分析。

【解题思路点拨】

解题关键是学生熟记海岸带开发利用的主要方式等基础知识，并学会读图、析图分析获取信息，在熟记基础知识的基础上解决问题。

19. 自然遗产与文化遗产

【知识点的认识】

1.自然遗产：简单来说就是老天爷留给我们的东西，代表地球演化历史中重要阶段的突出例证；代表进行中的重要地质过程、生物演化过程以及人类与自然环境相互关系的突出例证；独特、稀有或绝妙的自然现

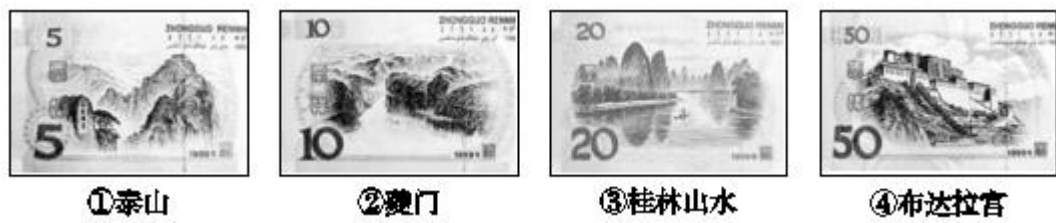
象、地貌或具有罕见自然美的地域。比如：喀斯特地貌的云南石林。

2.文化遗产：包括物质文化遗产和非物质文化遗产。物质文化遗产是指以物质形态存在的具有历史、艺术、科学价值的不可移动文物和可移动文物，包括古遗址、艺术品、文献、手稿等文物；以及历史文化名城（街区、村镇）等。比如：故宫。非物质文化遗产是指各种以非物质形态存在的与群众生活密切相关、世代相承的传统文化，包括口头传统、传统表演艺术、民俗活动、礼仪节庆和手工技艺等。它是民族个性、民族审美习惯的“活”的显现。比如：我国有 3000 多年历史的古琴艺术。

【命题的方向】

主要考查自然遗产与文化遗产的分类和区别，多以选择题的形式出现。

例：钱币被称为“国家名片”。读图，属于世界自然与文化遗产的是（ ）



- A.①
- B.②
- C.③
- D.④

分析：我国主要的世界自然与文化遗产有峨眉山和乐山大佛、黄山、武夷山、泰山等。

解答：泰山属于世界自然与文化遗产，A 正确。

澳门、桂林山水属于自然旅游资源，BC 错误。

布达拉宫是人文旅游资源，属于文化遗产，D 错误。

故选：A。

点评：本题难度小，属于基础题，考查旅游资源的特征。解题的关键是从材料中获取信息，需要考生结合区域实际分析即可。

【命题的方向】

了解自然遗产和文化遗产的概念，自然遗产是天然形成的，一定要能正确的区分两种遗产。