

2023 年 1 月广东省普通高中学业水平合格性考试
地理必刷模拟试卷 01 (〔解 析〕 版)

(考试时间：60 分钟 满分 100 分)

一、单选题：本题共 10 题，每小题 1 分，共 10 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

2022 年 10 月 9 日,我国在酒泉卫星发射中心将先进天基太阳天文台“夸父一号”发射升空,卫星顺利进入距地球约 720 公里的预定轨道,发射任务取得圆满成功。据此完成 1-2 题。

1. 该卫星 ()

- A. 发射以后立刻成为天体
B. 进入预定轨道后成为自然天体
C. 运行轨道已脱离大气层
D. 在轨运行的能量主要来自太阳辐射

2. 易对该卫星向地面传送信息产生严重干扰的因素是 ()

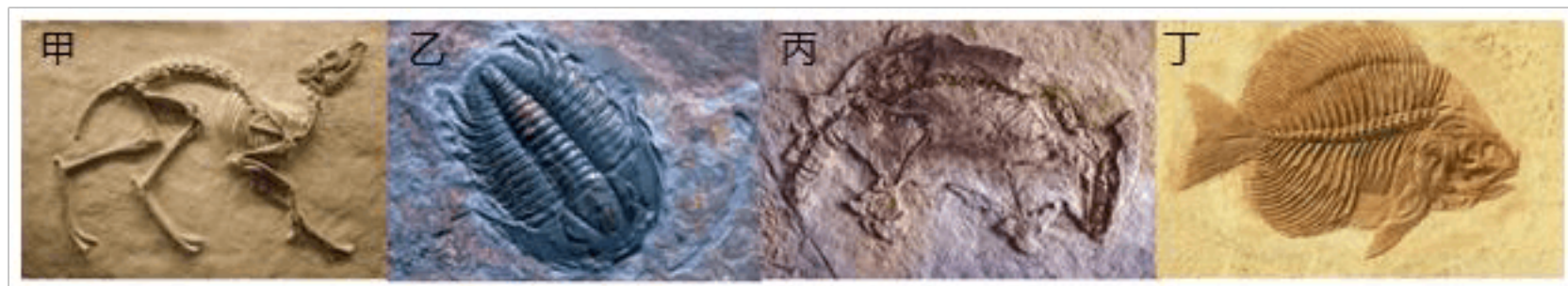
- A. 气候变化
B. 太阳辐射
C. 太阳活动
D. 地球运动

〔答 案〕 1. D 2. C

〔解 析〕 1. 该卫星发射以后在脱离大气层之前不属于天体, A 错误; 进入预定的轨道后成为人工天体, B 错误; 运行轨道位于距地球约 720 公里的位置, 仍然处于层, C 错误; 人造卫星的能源主要是依靠太阳辐射来提供的, D 正确。故正确选项为 D。

2. 气候变化对信息传输不会产生影响, A 错误; 太阳辐射为其提供能源, 但不会干扰信息传输, B 错误; 太阳活动产生磁暴, 会干扰信息传输, C 正确; 地球运动也不会干扰信息传输, D 错误。故正确选项为 C。

下图表示某中学生在自然博物馆看到的四块动物化石, 甲、乙、丙、丁分别为恐龙化石、三叶虫化石、哺乳动物化石和鱼类化石。据此完成 3-4 题。



3. 关于图中四块化石年龄由新到老排序正确的是 ()

- A. 甲乙丙丁
B. 丙甲丁乙
C. 乙丁甲丙
D. 乙丁丙甲

4. 与图中甲化石相同的地质年代，陆地上繁盛的植物是 ()

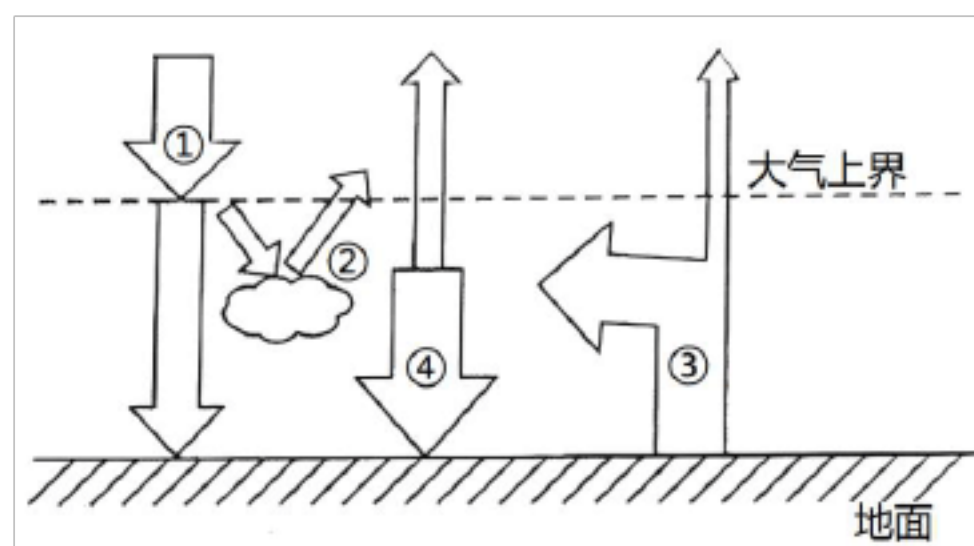
- A. 孢子植物时代 B. 裸子植物
C. 海生藻类 D. 被子植物

【答案】3. B 4. B

【解 析】3. 图文信息表明，甲、乙、丙、丁分别为恐龙化石、三叶虫化石、哺乳动物化石和鱼类化石，结合所学地理知识可知，恐龙生活在中生代，三叶虫生活在早古生代，哺乳动物出现在中生代后期，但在新生代快速发展，原始鱼类在晚古生代大量繁衍。因此四块化石年龄由新到老的排序分别是哺乳动物化石、恐龙化石、鱼类化石、三叶虫化石，即为丙、甲、丁、乙，B 正确，A、C、D 错误。故选 B。

4. 图文信息表明，甲化石为恐龙化石，恐龙在中生代侏罗纪最为繁盛，根据所学知识可知，元古代至古生代奥陶纪为海生藻类时代，古生代志留纪至石炭纪为陆上孢子植物时代，古生代二叠纪至中生代侏罗纪为裸子植物时代，中生代白垩纪以来为被子植物时代，被子植物在新生代繁盛，因此图中甲化石（恐龙）相同的地质年代，陆地上繁盛的植物主要是裸子植物，B符合题意，排除ACD 故选B。

寒露是农历二十四节气中的第十七个节气，《月令七十二候集解》说：“九月节，露气寒冷，将凝结也。”寒露的意思是气温比白露时更低，地面的露水更冷，快要凝结成霜了。2022年10月8日是今年的寒露节气。据此完成5-6题。



5. 气象谚语有“露重见晴天”的说法，与露水形成密切相关的是（ ）

- A. ①增强
B. ②减弱
C. ③减弱
D. ④减弱

6. 寒露过后气温下降，我国不少农民会在田间地头焚烧秸秆，防止作物遭受冻害。其原理是（ ）

- ①增强大气对长波辐射的吸收 ②增强地面辐射
③增强大气对短波辐射的吸收 ④增强大气逆辐射

- A. ①④
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①②

【答案】5. D 6. A

【解 析】5. 晚上温度低, 有利于水汽的凝结, 多雾, 晴天的夜晚大气的保温作用弱, 气温低, 易形成雾, 图中④表示大气的保温作用, 故④减弱, D 正确, ①为太阳辐射, ②为大气的削弱作用, ③为地面辐射, 故 ABC 错, 本题选 D。

6. 温度越低，波长越短，太阳辐射属于短波辐射，而地面和大气辐射都属于长波辐射，农民会在田间地头焚烧秸秆，二氧化碳气体增加，增强大气对长波辐射的吸收，故①正确，③错，增强大气的保温作用，增强大气逆辐射，不能增强地面辐射，故②错，④正确，本题选A。

下图为一张反映“有孔叶片排水”现象的照片。读图完成7-8题。



7. 该现象常年出现在 ()
- A. 热带雨林 B. 落叶阔叶林
- C. 亚寒带针叶林 D. 常绿阔叶林
8. 该现象在我国较普遍存在于 ()
- A. 长白山天池湖畔 B. 新疆塔里木盆地周边
- C. 北京长城两侧 D. 西双版纳澜沧江畔

【答案】7. A 8. D

【解 析】7. 根据题干可知，图示为“有孔叶片排水”现象，说明多降水；该现象常年出现，既然是“常年”，说明该地降水量非常大且相对稳定，因此只有热带雨林符合该现象，A正确，BCD错误。

8. 照片上树叶叶孔较大（可根据水滴与叶片对比进行估测），并且有水滴滴落，反映了该树木生长环境潮湿，应为热带雨林，热带雨林分布在西双版纳澜沧江畔，D正确；长白山天池湖畔以高山草甸为主，A错误；新疆塔里木盆地周边以荒漠景观为主，B错误；北京长城两侧以落叶阔叶林为主，C错误。故选D。

海外仓是跨境电商在其他国家或地区建立的海外仓库,国内企业先将商品批量发送至国外仓

库，再根据境外消费者的线上订单，及时从当地仓库直接进行分拣、包装和配送。目前我国在西欧建设了大量海外仓，其中一半以上选址在德国。据此完成 9-10 题。

9. 中国跨境电商在西欧建设大量海外仓的主要目的是 ()

- A. 保障售后服务 B. 降低仓储费用
- C. 提高配送效率 D. 绕过关税壁垒

10. 影响西欧海外仓空间布局的主要因素是 ()

- A. 市场与交通 B. 货源与地租
C. 资金与设施 D. 政策与文化

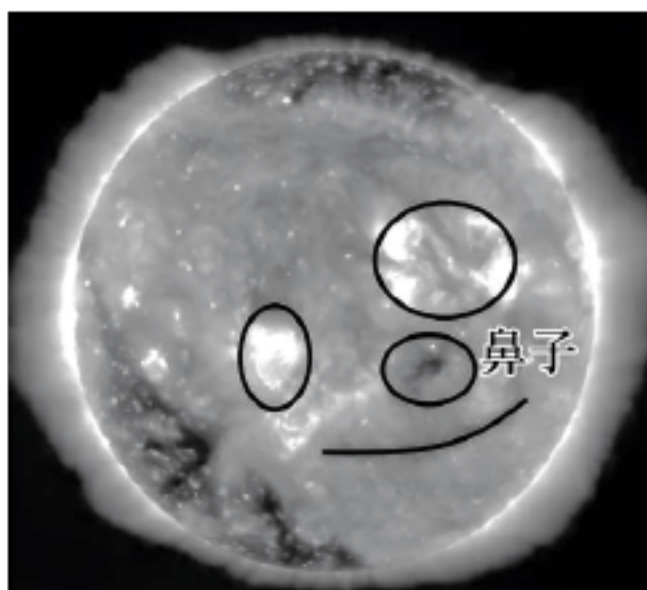
【答案】 9. C 10. A

【解 析】9. 根据材料，海外仓主要是为了靠近市场，实现本地销售，本地配送，缩短时间，可推知海外仓选址要优先考虑与市场的距离和交通通达度，提高配送效率，排除 ABD，C 符合题意，故选 C。

10. 结合区域地理知识,可进一步推断,我国在西欧海外仓多数选址在德国的原因,一是西欧作为发达国家集中分布的地区,消费需求大,市场广阔;二是德国地处欧洲中部,地理位置优越;且交通网络发达,便于货物迅速运往欧洲各国,排除 BCD, A 符合题意,故选 A。

二、双选题：本题共 30 题，每小题 2 分，共 60 分。在每小题给出的四个选项中，只有两项是符合题目要求的。

下图是 NASA 拍摄的“太阳笑脸图”。从这张照片上可以比较清楚地看到太阳的两只眼睛、鼻子、嘴以及颧骨。据此完成 11-12 题。



11. “鼻子”所处的太阳大气层 ()

- A. 亮度最低
- B. 厚度最薄
- C. 温度最低
- D. 位于最外层

12. 太阳笑了, 则地球上 ()

- A. 洪涝灾害更加频繁
B. 农业生产倾向增产
C. 表面温度一定升高
D. 可能出现磁暴现象

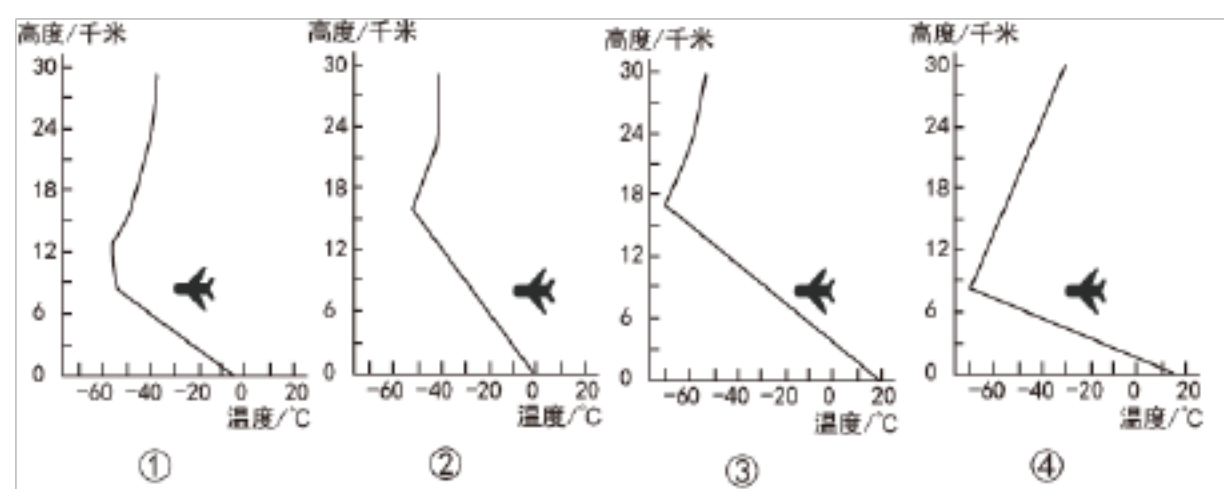
【答案】11. BC 12. BD

【解析】11. 根据图中信息，“鼻子”处亮度低，是太阳黑子，所在的太阳大气层为光球层，位于太阳大气的最里层，根据所学知识，光球层是太阳大气中亮度最大的，厚度最薄，温度最低，BC正确，AD错误，所以选BC。

12. 根据材料，太阳笑了，是太阳活动强，会影响地球磁场，可能出现磁暴现象，D正确；太阳活动强时，太阳辐射增强，农业生产可能倾向增产，B正确；太阳活动对气候会产生影响，但不一定会导致洪涝灾害更加频繁，A错误；太阳活动是可以使太阳辐射增强，但要使地表温度升高还需要考虑到大气对太阳辐射的削弱作用，所以地球表面温度不一定升高，C错误，所以选BD。

几乎每架飞机驾驶舱内都有气压高度表，用来为飞行员指示飞机的飞行高度。一般商用飞机在5.5千米高度以上是沿着标准大气恒定气压的航线飞行。据此完成13-14题。

13. 当飞机飞行在不同地区时，下列示意图能正确反映其所在地气温垂直方向变化的有（ ）



- A. ①
B. ②
C. ③
D. ④

14. 当商用飞机在8千米高空从暖空气区飞入冷空气区时，飞机一般会（ ）

- A. 降低飞行高度
B. 拉升飞行高度
C. 沿等高面飞行
D. 沿等压面飞行

【答案】13. AC 14. AD

【解析】13. 依据所学知识可知：对流层气温随高度升高递减；对流层在低纬度地区平均高度为17~18千米，在中纬度地区平均为10~12千米，高纬度地区平均为8~9千米，即对流层高度随纬度增加而降低。由图示四地的近地面温度和气温随高度升高递减的高度可

知：①地近地面气温低于 0°C ，故该地纬度较高，对流层高度在 8 千米左右，与高纬度地区对流层平均高度相符，A 正确；②地近地面气温低于 0°C ，故该地纬度较高，但对流层高度在 17 千米左右，与高纬度地区对流层平均高度不符，B 错；③地近地面气温 20°C ，故该地纬度较低，对流层高度在 17 千米左右，与中低纬度地区对流层平均高度相符，C 正确；④地近地面气温 20°C ，故该地纬度较低，对流层高度在 8 千米左右，与中低纬度地区对流层平均高度不符，D 错。综合上述分析，本题选 AC

14. 依据材料信息：“一般商用飞机在 5.5 千米高度以上是沿着标准大气恒定气压的航线飞行”，故飞机一般会沿等压面飞行，D 正确；由于近地面大气受热不均，实际大气中等高面与等压面并不重合，C 错；由于近地面气压与气温存在负相关的关系，且近地面气压状况与高空相反，因此，当商用飞机在 8 千米高空从暖空气区飞入冷空气区时，近地面气压升高，8 千米高空机外气压则降低，飞机要保持“沿着标准大气恒定气压的航线飞行”，飞机可以降低飞行高度，A 正确，B 错。故本题选 AD

2022 年初，南太平洋某海底火山喷发。大量火山灰进入大气层。完成 15-16 题。

15. 一般认为火山岩浆的主要发源地可能位于（ ）

- A. 地壳
- B. 岩石圈
- C. 软流层
- D. 地幔

16. 海底火山喷发期间，人们可以借助（ ）

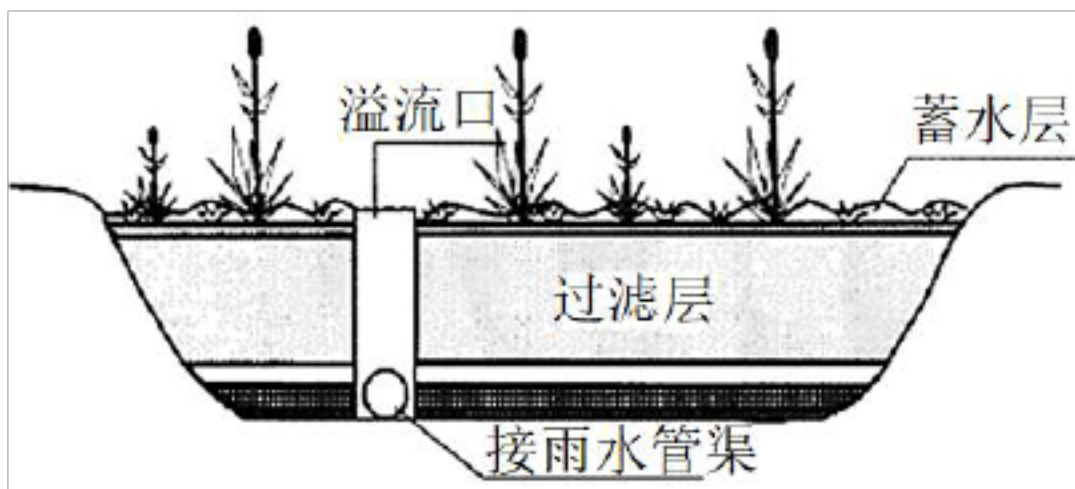
- A. RS 导航前往受灾地点
- B. GIS 分析评估灾害损失
- C. CNSS 确定火山口位置
- D. RS 监测火山灰扩散情况

【答案】15. CD 16. BD

【解析】15. 一般认为火山岩浆的主要发源地可能位于软流层，软流层位于地幔，BD 正确。AC 错误。故选 BD

16. RS 没有导航功能，A 错误。GIS 可以分析评估灾害损失，RS 可以监测火山灰扩散情况，BD 正确。GNSS 是北斗定位导航，不是 CNSS，C 错误。故选 BD

下图所示为我国东南福建省沿海地区海陆风分布示意图。读图，完成 17-18 题。



19. 下沉式绿地直接改变的水循环环节，主要有（ ）

- A. 地表径流
- B. 水汽输送
- C. 大气降水
- D. 下渗

20. 下沉式绿地给城市带来的影响有（ ）

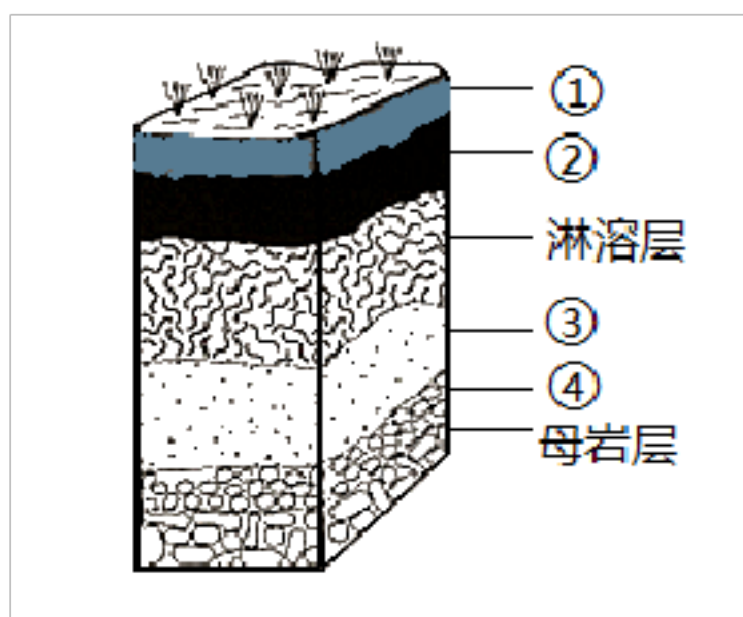
- A. 加剧城市内涝问题
- B. 提供饮用水
- C. 美化城市环境
- D. 净化径流

【答案】19. AD 20. CD

【解析】19. “通过利用开放空间承接和贮存雨水，达到减少径流外排的目的”中的“承接和贮存雨水”有利于雨水的下渗；“达到减少径流外排的目的”可以直接减少地表径流，A、D正确。B、C选项不属于“直接”改变。故选 A、D。

20. 分析材料“通过利用开放空间承接和贮存雨水，达到减少径流外排的目的，可用于调蓄和净化径流”可知，下沉式绿地有利于承接和贮存雨水，减少地表径流，增加雨水下渗，因而可以缓解城市内涝问题，A错误；绿色植物具有美化城市环境的作用，C正确；建造下凹式绿地后，绿地作为一个沉砂又是污水的土地处理系统，可以将固体污染物大量沉积在绿地并促使有机污染物在绿地内得到净化，从而起到净化径流的作用，D正确；下沉式绿地下沉水量有限，不能提供饮用水，B错误。故选 C、D。

下图为我国浙南地区某地典型红壤剖面的土层垂直序列图。据此完成 21-22 题。



21. 图中数码代表土层正确的是（ ）

- A. ①腐殖质层
B. ③淀积层
C. ②有机质层
D. ④母质层

22. 与东北地区黑土相比，南方地区红壤有机层较薄的主要原因是（ ）

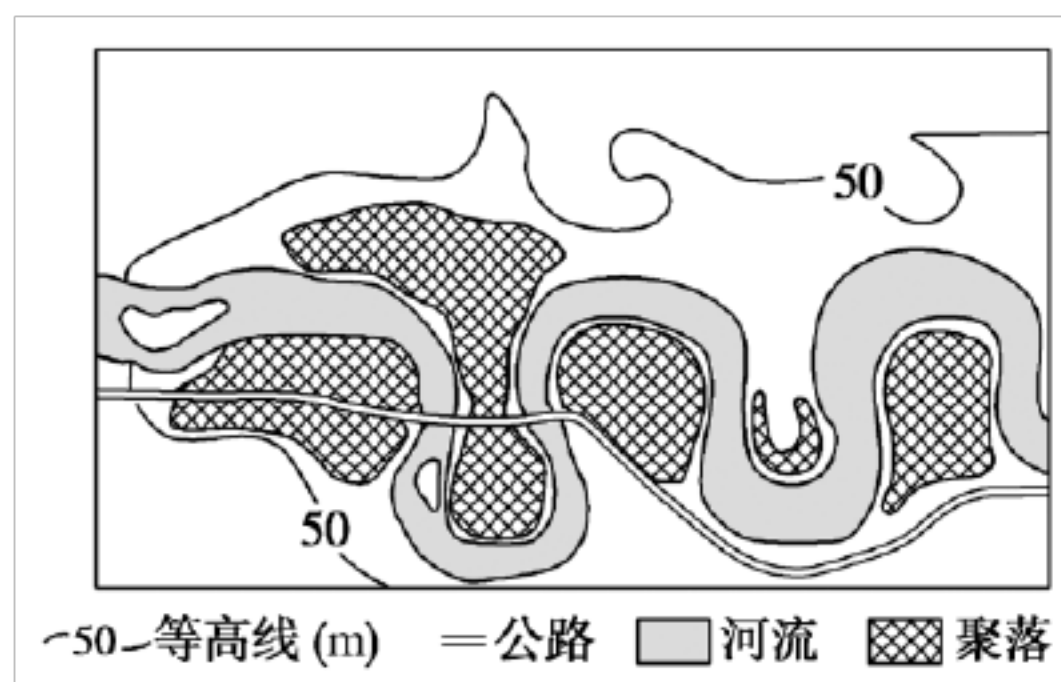
- A. 风化较弱，有机质来源少
B. 气温较高，微生物活动强
C. 植被稀疏，枯枝落叶较少
D. 水分较多，淋溶作用较强

【答案】21. BD 22. BD

【解析】21. 读图，结合土壤剖面的垂直序列分布知识可知，①是有机质层，②是腐殖质层，③是淀积层，④为母质层，BD正确，AC错误。故选 BD

22. 与东北地区相比，南方地区水热条件充足，生物活动强，生物新陈代谢速度较快，有机质分解快，因此南方地区红壤有机层较薄，B正确。南方植被较多，有机质来源多，但水分较多，淋溶作用较强，D正确，AC错误。故选 BD

读某地区地形略图，完成 23-24 题。



23. 这里河流曲折多弯，最可能的自然原因是（ ）

- A. 侧蚀作用明显
B. 受断层的制约
C. 受溯源侵蚀作用明显
D. 流经地区地形较为平坦

24. 下列说法正确的是（ ）

- A. 多位于河流上游
B. 此处河流曲折，不易发生洪涝
C. 河流总体自西向东流
D. 该地区聚落沿河流分布于河流凸岸一侧

【答案】23. AD 24. CD

【解析】23. 河流曲折多弯，一般发生在地形平坦开阔的地带，与河流侧蚀有关，且时间越长，侧蚀越严重，弯越多，AD正确；与断层和溯源侵蚀无关，BC错误。所以选 AD

24. 这里海拔较低，往往在河流的下游，故 A项错误。此处河流曲折，极易发生洪涝，故 B

项错误。等高线凸起方向与河流流向相反，所以河流总体自西向东流，故 C 项正确。凹岸侵蚀，凸岸沉积，所以聚落沿河流分布于河流凸岸一侧，故 D 项正确。所以选 CD

近年来，国家不断加大西藏太阳能应用的投资，西藏有关部门也更加重视太阳能的开发和利用。太阳能属于绿色能源，它的开发利用不仅是西藏常规能源的一个很好的补充，对西藏的环境保护也有着积极作用。据此完成 25-26 题。

25. 下列与青藏高原太阳能丰富的原因不相关的是（ ）

- A. 晴天多，日照时间长
- B. 植被稀疏，光合作用弱
- C. 海拔高，气候寒冷
- D. 纬度较低，太阳高度较大

26. 除太阳辐射能外，青藏地区的其他能源也很丰富，以下属于新能源的有（ ）

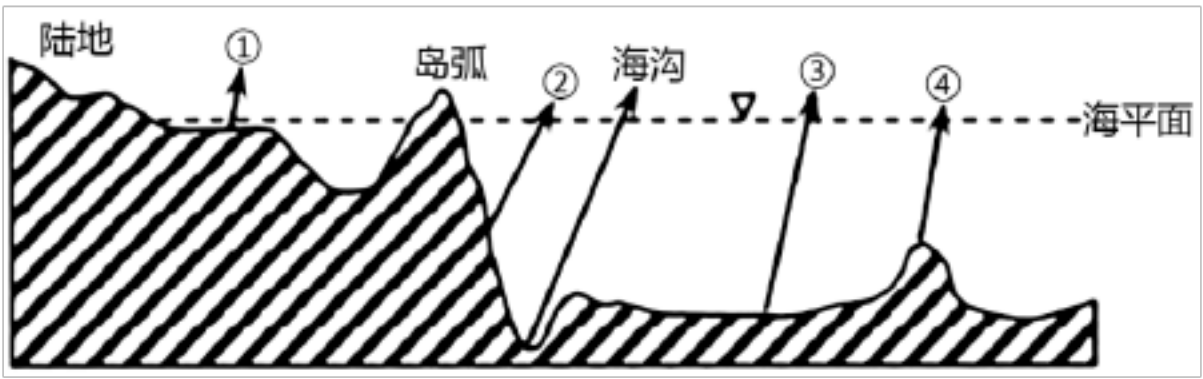
- A. 柴达木盆地的天然气
- B. 藏南谷地的地热
- C. 雅鲁藏布江的水能
- D. 高原北部的风能

【答 案】 25. BC 26. BD

【解 析】 25. 青藏高原由于海拔高，水汽少，晴天较多，日照时间长，因此太阳能丰富，A 相关，A 不符合题意；青藏高原纬度较低，同时其太阳高度较低，因此太阳能丰富，D 相关，D 不符合题意；青藏高原植被稀疏，光合作用弱，与当地的太阳能丰富无关，B 不相关，B 符合题意；青藏高原海拔高，气候寒冷，气候与太阳能丰富与否无关，C 不相关，C 符合题意。故选 BC

26. 结合所学知识，新能源又称非常规能源。是指传统能源之外的各种能源形式。指刚开始开发利用或正在积极研究、有待推广的能源，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等。天然气和水能不是新能源，AC 不符合题意，地热能和风能是新能源，符合题意，故选 BD

海洋是人类的第二生存空间，随着世界人口增长和科技发展，人类对海洋的开发力度不断增大。下图是海底地形剖面示意图。完成 27-28 题。



27. ①位置可能勘探到的海洋矿产资源是（ ）

- A. 油气矿
- B. 可燃冰
- C. 滨海砂矿
- D. 锰结核矿

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/987146016066006160>