

## 2023 学年第一学期浙江强基联盟高三 10 月统测

# 地理学科试题

一、选择题 I（本大题 20 小题。每小题 2 分，共 40 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

1. D 【解析】图示板块边界类型的宏观地貌为海沟-山脉，主要位于美洲大陆西海岸，选项 D 正确。亚欧大陆东海岸的宏观地貌为海沟-岛弧，选项 A 错误。亚欧大陆西海岸与非洲大陆东海岸均远离板块边界，选项 B、C 错误。
2. C 【解析】该类板块边界主要位于美洲西海岸的回归线附近，主要为热带沙漠气候，终年高温少雨，是为了使白天可以尽量减少热空气进入，夜晚使室内暖气不会迅速散失，该地建筑物墙体厚实、没有或只有很小窗户，选项 C 正确。粉墙黛瓦主要用于形容江南地区的建筑风格，选项 A 错误。吊脚高楼主要用于形容热带雨林或热带季风气候区的建筑风格，选项 B 错误。尖顶飞檐主要用于降水量大的地区，房屋可以快速排水，选项 D 错误。
3. A 【解析】由“云南景洪过去是原始雨林环绕的小城”可知其典型自然植被为热带雨林，终年常绿，老茎生花，选项 A 正确，选项 B 错误。蕨类低矮，选项 C 错误。革质硬叶主要用于形容亚热带地区的植被叶面特征，选项 D 错误。
4. C 【解析】橡胶林枝繁叶茂，使得林下光照不足；套种喜阴作物，既能适应环境生长，又可以提高生物多样性，利于提高林区涵养水源、保持水土的能力，能更好地进行生态修复，选项 C 正确。改良橡胶品种对生态修复帮助不大，选项 A 错误。引进外来优势树种，会造成生物入侵，反而造成更为严重的生态环境问题，选项 B 错误。扩大橡胶种植规模反而会加剧生态破坏问题，选项 D 错误。
5. B 【解析】雅丹地貌由风化作用、流水侵蚀、风力侵蚀共同作用下形成，但其主导外力作用为风力侵蚀。由图可得，该处地貌的岩石呈现水平层理构造，为沉积岩。选项 B 正确。
6. C 【解析】由于无人区可能出现短暂的信号缺失，安全穿越需要佩带卫星电话和离线下载的地图，选项③和④正确，选项 C 正确。数码相机并不是安全穿越的必备物品，选项①错误。该无人区位于新疆，高反现象不明显，无需准备高反药品，选项②错误。
7. D 【解析】“植生滞留槽”建设前的土地利用性质为硬化路面，建设前地表径流流失速度快，蒸发量较小，选项 A 错误。“植生滞留槽”建设对大气降水量影响不大，选项 B 错误。“植生滞留槽”建设前，植被较少，植被调节气候、涵养水源的功能不明显，选项 C 错误，选项 D 正确。
8. C 【解析】“植生滞留槽”建设后，土壤虽对雨水有一定的吸附净化功能，但无法避免土壤污染，选项 A 错误。“植生滞留槽”虽可以增加雨水下渗，但无法根治城市内涝问题，选项 B 错误。该城市位于我国北方地区，水资源不足而抽取地下水；“植生滞留槽”的建设可以将雨水回补地下水，缓解其过度抽取地下水而造成的地面沉降，选项 C 正确。“植生滞留槽”的雨水储存位于地下，对地表水域面增加影响不大，且调节的是水资源的时间差异，选项 D 错误。
9. D 【解析】柱状图显示的是我国铬矿的进口总量，而不是铬精矿的总量，故无法计算，选项 A 错误。2019 年，铬矿进口总量最高，表明对外依存度较高，选项 B 错误。图中为我国铬矿的进口总量，无法判断产量的情况，选项 C 错误。由图中比重变化可知，我国从南非和土耳其进口的铬精矿量此消彼长，选项 D 正确。
10. D 【解析】津巴布韦禁止铬矿砂出口主要是为了将其加工成铬精矿，延长铬矿生产的产业链，优化产业结构，提高经济附加值，并没有禁止铬矿砂的开采，不会避免资源枯竭，选项①和④正确，选项③错误。铬矿砂的加工产业，无法提高铬矿资源的储量，选项②错误。
11. B 【解析】结合材料定义，钙积层的形成是土壤中含钙的碳酸盐向下迁移积累形成，碳酸盐融于水，受淋溶作用影响，降水量大，淋溶作用强，钙积层深度较深，所以影响其厚度变化的主导因素是水分，与热量、生物、时间关系不大，选项 B 正确。
12. A 【解析】AB 沿线的钙积层的深度和厚度呈现由东向西方向变化的规律，体现由沿海向内陆带状分异，选项 A 正确。
13. C 【解析】8 月，该地上升流明显，底层冷海水上泛，导致温盐站表层海水降温明显，海雾频发；而富

贵岛离大陆较远，受上升流的影响小，降温幅度小，选项 A、D 错误。冷海水上泛带来丰富的营养盐，使得表层海水盐度和密度偏高，选项 B 错误，选项 C 正确。

14. D 【解析】 站员获取水温数据时，为当地时间(东七区)12:00，则 0:00 所在经线度数为  $75^{\circ} W$ ，则全球处于旧一天的范围为  $180^{\circ} \rightarrow 75^{\circ} W$ ，共  $105^{\circ}$ ，则新、旧日期的范围之比为 17:7，选项 D 正确。

15. B 【解析】 结合材料，“现代物流时电商运营的重要环节”“电商经济快速发展”可知，现代物流的快速发展的主导原因是市场需求的快速增加，选项 B 正确。

16. D 【解析】 遥感技术无法提供供应商的各类成交信息，供应商的地理位置信息由卫星导航系统提供，选项 A 错误。遥感技术无法完成选择合适的线路配送，选项 B 错误。有序规整仓储物品与北斗卫星导航系统无关，选项 C 错误。地理信息系统在处理空间数据后，可以为决策者(企业)提供仓储中心的选址及资源分配的服务，选项 D 正确。

17. D 【解析】 与化石能源比，太阳能为可再生能源，其能源总量更大，选项 A 错误。太阳能受天气和昼夜影响大，其连续供应效益较差，选项 B 错误。太阳能资源广泛分布，其发电受地域限制更小，选项 C 错误。太阳能发电的光板占地面积较大，选项 D 正确。

18. A 【解析】 相对于传统海水淡化，该示范工程使用的是更为廉价的太阳能，成本大幅度下降，可以生产更多的淡水资源，所以可采取淡水淋盐的措施来修复可用于农业开发的盐碱地，可用耕地面积增加，利于我国粮食安全，选项 A 正确。该示范工程可增加海南岛的淡水资源，缓解淡水资源短缺的现状，但无法解决该问题，选项 B 错误。该示范工程所产生的太阳能主要用于海水淡化，对缓解全球变暖影响不显著，且该工程取代的石油消耗量较小，对我国能源消费结构调整影响不大，选项 C、D 错误。

19. A 【解析】 由题干信息分析可知，形成海风锋的海风是从西侧海洋吹来，凉爽(夏季海洋为相对冷源)且水汽含量高，因此海风的属性为冷湿。同时，西海岸是来自陆地的东北信风背风坡，高温(夏季陆地为相对热源)且水汽含量较少，因此陆风的属性为热干。当性质不同的气团相遇则形成锋面。结合材料“温度相同时湿空气比干空气密度小”，可知海风潮湿，密度小，气团轻，在锋面之上；陆风干燥，密度大，气团重，在锋面之下。选项 A 正确。

20. B 【解析】 夏至日，A 地日出东北，日影朝向西南；日落西北，日影朝向东南。由于 A 地位于  $20^{\circ} N$ ，该日的直射点纬度为  $23.5^{\circ} N$ ，A 点正午时刻太阳位于其正北，正午日影朝向正南。选项 B 正确。

二、选择题 II (本大题 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分)

21. C 【解析】 结合材料“随着设施渔业发展”可知，“海鲜陆养”快速发展得益于生产技术的提高，选项 C 正确。旺盛的海鲜市场需求，主要供应地仍然为沿海城市，选项 B 错误。土地资源充足与养殖风险降低均不是其快速发展的优势条件，选项 A、D 错误。

22. A 【解析】 2010 年，全国 65 岁及以上人口比重为 8.9%，河南为 8.4%，河南省比全国低 0.5%；到 2020 年这一比重均达到 13.5%，河南省与全国老龄化水平基本相当，但老龄化进程快于全国，选项 C 和 D 错误。河南省人口老龄化进程较快主要是其生产力水平较落后，导致大量劳动力外流，交通方式对其影响不大，选项 A 正确，选项 B 错误。

23. D 【解析】 此题关键在于强调“发展新机遇”。产业转型升级，可以吸引外出劳动力返乡就业；扶持银发产业，可以创造更多就业岗位去服务老年人这一客户群体，选项①④正确。完善公共服务体系及加大政府政策补贴，与“发展新机遇”关系不大，选项②③错误。

24. C 【解析】 由题干“冷锋过境前的时段，污染物浓度会出现短暂升高”，结合所学冷锋过境时，风速增加，污染物浓度下降，可知：8 日 2:00 处于冷锋过境时，选项 C 正确。

25. B 【解析】 7 日 17:00-21:00，由于风速处于整体增大过程，可知冷锋开始过境。二氧化硫浓度在此时段偏高主要是由于冷锋过境时，温度骤降，城市夜间燃煤取暖用煤产生大量二氧化硫，且夜间此时段风速较小，不利于二氧化硫的扩散，选项 B 正确。大气结构不稳定，利于污染物的扩散，二氧化硫浓度会偏低，选项 A 错误。工业废气排放与时间关联性不大，选项 C 错误。虽该时段为晚高峰，交通拥挤程度较高，但与其他日期相比较，二氧化硫浓度仍旧偏高，选项 D 错误。

### 三、非选择题（本大题共3小题，共45分）

26.（12分）

- （1）形成海域水温高，热量充足（1分）；蒸发旺盛，向大气提供水汽（1分）。
- （2）乙（1分） 降水少（1分）；光照充足（1分）；昼夜温差大（1分）。
- （3）有利影响：带动甘蔗相关产业发展，加大能源出口，提高经济效益（2分）；减少植被破坏，优化能源结构，保护生态环境（2分）；增加就业岗位（2分）。（有利影响3选2，得4分）  
不利影响：占用粮食用地（2分）。

27.（13分）

- （1）平原地区（1分），长期的流水作用使河道发生弯曲（1分）；洪水期（1分），河水冲破曲流颈，裁弯取直，形成牛轭湖（1分）。
- （2）受夏季风影响，降水量大且集中（1分）；河道弯曲（1分）；地势平缓，排水不畅（1分）。
- （3）人类取水抗旱，牛轭湖水量减少（2分）；湖水水位下降，江豚可活动的水域空间减小（2分）；麋鹿栖息的洲滩面积增加，食物来源增加（2分）。

28.（20分）

- （1）减小（1分） 向高海拔地区扩展（1分）  
保护低海拔地区的生态和耕地资源（1分）；用于城市建设的土地资源有限（1分）。
- （2）破碎化分布或割裂分布区（1分）  
建立野生动物廊道，确保活动区的连通性（1分）；在藏羚羊大规模季节性迁徙时，调整铁路运行时间与频次（1分）；减少铁路产生的污染对活动区的影响（1分）。
- （3）铁路建设便于农产品运输，促进特色农业发展（2分）；加快物资流通，带动地区工业发展（2分）；促进旅游业、交通运输业等第三产业发展（2分）。（产业部分3选2，得4分）  
促进劳动力由第一产业向第二、三产业转移，推动城市化发展（2分）。
- （4）气候变暖，土壤温度升高，冻融频次增加，侵蚀加剧（2分）；冻土退化，土壤含水量增大，侵蚀加剧（2分）；地表植被可以减小地面昼夜温差，减少反复冻融；地下根系可以固结土壤，抑制侵蚀（2分）。