

## 地理参考答案、提示及评分细则

1. B 第一产业的生产环节多在室外进行,从业人员直接暴露在户外,受气温的影响最大。第二、三产业多在室内进行,室内温差较小。
2. D 从题中信息无法得到北上广深四个一线城市对劳动力流入有政策支持的相关信息;北上广深几个城市位置、气候差异显著;迁入一线城市的举家迁移比例较小,个人外出务工比例较大;在一线城市的劳动力多在室内,由于一线城市公共服务完善,室内气温适宜。
3. C 读图可知,成都市所在地高速公路布局较为紧凑;成都市周边以环形为主,往外以放射为主,且向西放射的较少,向东南放射的较多;中间密集,周边稀疏。
4. C 由图可知,成都—德阳—绵阳地处以成都为核心的重要轴线,且成都为省会城市,辐射能力强;成都和遂宁距离较远,且沿途高速出入口较少,推测沿途经济联系强度不如成绵一线;眉山和雅安、德阳和绵阳两个城市等级相似,联系程度不如与省会城市之间。
5. B 成都西侧为横断山地,多山地,城市较少,①错误;由图可知,成都东侧高速公路出入口较少,②正确;关注高速公路与其他枢纽的衔接能提高转运能力,③正确;内延高速公路向中心城区会加剧拥堵,④错误。
6. D 根据材料,哥斯达黎加过去大量进口粮食说明哥斯达黎加粮食缺口大,水稻单产高,大量种植水稻是解决粮食需求的重要途径。
7. A 仲夏旱季只持续两个月,且降水量仍然较大,通过添加生物炭蓄水能够度过旱季。凉爽旱季持续时间过长,无法通过这种技术度过旱季。
8. B 热带地区的水稻田土壤往往较为黏重,采用生物炭能够增强对水的吸附能力,增加下渗,涵养水源。
9. C 由于大气可以自由流动,路基中心和路基边坡上方的近地面气温基本相同,因此路基中心和路基边坡气—地温差越大,说明地温越低。冬季,路基中心气—地温差大,说明路基中心地温低,而路基边坡气—地温差小,说明路基边坡地温高。由于积雪蓬松,内部的空气是热的不良导体,隔绝了地表和大气的热量交换,削弱了地表降温幅度。
10. A 由图可知,融雪期路基边坡气—地温差突然增大,说明路基边坡地温相对较低(可能由于融雪吸热降温),而此时路基中心气—地温差仍在下降,说明路基中心地温相对较高,来自路基中心的热量侧向传导导致路基坡面积雪的提前消失。
11. D 水汽总量影响九华山区降水总量的大小,对降水空间分布影响最弱;随着海拔升高,典型暴雨的降水量总体先增后减,未在最高的天台处达到降水量高值区,主要因为最高点下垫面较小,抬升作用较弱,因此在百岁宫附近达到最大降水高度,这个分布格局与九华山的总体高度有关,如果九华山总体高度升高,最大降水高度会相应升高;地形坡度对水汽的抬升与凝结影响显著;根据材料,北面呈喇叭状向长江方向开口,带来降水的盛行风主要为偏北风,向南爬坡过程中逐渐凝结降水。
12. C 根据材料,百岁宫为迎风坡海拔较高的气象站点,该站点暴雨平均雨量最大,反映出迎风坡暴雨雨量随海拔升高而升高,未达到最大降水高度(最大降水高度以上降水量应随海拔升高而减少),即九华街高度有限,未突破最大降水高度;迎风坡随着海拔上升,降水量增大,已经体现了九华街对水汽的截留作用;该山区以地形雨为主,大气对流的影响较小;百岁宫平均气温最低与暴雨降水量最大没有必然联系。

13. A 由图可知,存在某日杆影末端轨迹为直线且恰好通过立杆点(正午直射),该点必然位于赤道,该日为两分日。又因为2个月后杆影在北侧,说明太阳在偏南,因此第一次为秋分,第二次为11.23前后。
14. D 再过两个月,为1.23前后,与第二次11.23前后基本一致。
15. B 降水强度越大,林冠拦截降水的比例越低,①正确;降水时长并不影响降水的穿透性,②错误;植被覆盖度越高,对降水的拦截越强,③错误;地形坡度越大,上坡位的林冠和下坡位的林冠可能难以邻接,存在空隙较大,有利于降雨穿透,④正确。
16. B 由图可知,欧洲赤松与椴树混合林的穿透雨量占比较低,对照左图可知,在单一林中,欧洲赤松林的穿透雨率低,椴树林的穿透雨率高,混合之后穿透雨率仍然保持与单一欧洲赤松林相似(略高)的水平,说明欧洲赤松林冠茂密程度远高于椴树,欧洲赤松林主导了混合林的降水再分配;欧洲赤松林截留降水更多,可能与林冠茂盛程度有关,但林冠茂盛一定情况下取决于树种,不能直接比较不同树种的长势;也不能说明种间竞争差异;欧洲赤松穿透雨量占比较椴树低,说明欧洲赤松林冠比椴树茂盛,但不能说明椴树涵养水源效果比欧洲赤松差。
17. (1)对水汽的拦截强度大,利于水汽迅速抬升,增大降水强度;(2分)抑制水汽的扩散,使降水范围更集中。(2分)
- (2)水汽含量充沛,(2分)高原高度有限(迎风坡降水后仍有较多水汽到达高原顶面);(2分)(与山麓相比,)高原顶面温度较低,对流较弱,降水有限,更多水汽以云的形式存在。(2分)
- (3)冬季盛行东北季风,空气中水汽含量少,夏季盛行西南季风,空气中水汽含量多;(2分)夏季气温更高,对流雨更多;(2分)夏季可能受到孟加拉湾热带气旋(外围云系)影响;(2分)夏季布拉马普特拉河径流量更大,蒸发提供的水汽更多,山谷风带来的降水量更大。(2分)
18. (1)大连并非一线城市,消费实力有限,潮玩门店不宜大量分布;(2分)潮玩属于新兴业态,服务网点等级较高,数量较少;(2分)每个潮玩门店有一定的服务范围,集聚分布会导致潮玩门店服务范围重叠,影响收益。(2分)
- (2)距离中心城区较远,人口密度较小;(2分)以大学生为主要目标消费群体,消费能力有限。(2分)
- (3)赞同。理由:大连为著名旅游城市,旅游区客源范围广;(2分)旅游活动时的消费能力较高;(2分)填补大连东部地区门店的空白。(2分)[或不赞同。理由:常住人口较少,经济实力有限;(2分)与山海旅游特色定位不符,对游客的吸引力有限;(2分)景区地租等附加成本高。(2分)]
19. (1)岩溶地貌多裂隙,水库建设需要加强防渗;(3分)边坡较陡,崩塌物坠入库中会减少库容,需注意固坡。(3分)
- (2)夏季。(2分)理由:夏季高温,农业生产与居民生活耗电量; (2分)受季风控制,夏季降水量大,河流径流量较大。(2分)
- (3)上库能够充分利用洼地空间资源;(2分)创造落差,利用水力发电,减少传统能源资源的消耗;(2分)在上下库之间循环抽水,有效提高水资源利用率。(2分)