



# 参考答案及解析

2023—2024 学年度上学期高三年级四调考试·地理

## 一、选择题

1. A **【解析】**由材料“成都平原”“葱绿稻田和金黄油菜”结合所学知识可知,成都平原是亚热带季风气候,热量条件好,春季水稻返青,油菜花开。
2. D **【解析】**居住人口减少,生态环境应该得到改善,林盘数量应该增加;城市房价上升、人居环境恶化是成都市城镇化过程中可能产生的环境问题,不是林盘数量大幅减少的原因;近年来,成都市附近因城镇化的发展,农村用地多转化为城市用地,导致成都市附近林盘数量大幅减少。
3. B **【解析】**农家旅游型林盘对提高城镇化水平影响不大;以林盘风貌为资源,农家旅游型林盘既可以促进乡村经济发展,又有利于乡村文化传承;与提高耕地利用率关系不大;可能会增加乡村生活成本。
4. A **【解析】**读图,根据图中标注的数值可以得出正午阳光光线如甲所示时,该地正午太阳高度为 $45^\circ$ ,该地的纬度为 $30^\circ\text{N}$ ,再根据正午太阳高度的计算公式可以求出此时太阳直射点的纬度约为 $15^\circ\text{S}$ 。
5. D **【解析】**据图可知,从甲到乙,该地正午太阳高度在变大,故直射点一直在向北移动,且由南半球移动到北半球。北京正午太阳高度变大,正午影长逐渐变短;日出日落方位逐渐向北偏移;该时期正午太阳高度一直变大,并未出现关于两至日对称的直射点位置,故不会在同一地点、时间、方位再次看到日出;当直射点靠近赤道时,晨昏线与经线的夹角变小,远离赤道时,夹角变大,故在此时期,晨昏线与经线的夹角先变小后变大。
6. B **【解析】**根据所学知识可知,随着社会经济的发展,人口老龄化越来越严重,社会养老压力大,“时间银行”互助养老模式有利于减轻我国社会养老压力。
7. D **【解析】**结合材料可知,2018年我国将“时间银行”纳入全国居家社区养老服务改革试点范围,政府支持力度加大。
8. A **【解析】**城镇年轻人、低龄老人思想更进步,城镇志愿者数量多,为老人服务的时间总量多,导致城镇“时间银行”发展快,①正确;居民邻里关系不是造成差异的主要因素,②错误;城市和农村地区的社区发展程度不同,城市社区通常更加发达,具有更多的社会资源,养老建设水平高,而农村地区的社区资源相对较少,③正确;农村的年轻人外出打工较多,留守老人比例较大,对“时间银行”的需求大,④错误。
9. C **【解析】**由图中防波堤和材料中盛行风等信息可知,风浪是塑造该地貌的主要外力。
10. B **【解析】**火电厂的主要原料是煤炭,广东煤炭资源短缺,火电厂所需的煤炭需要从外地输入,靖海火电厂建有码头,是为输入煤炭而建,可降低煤炭运输成本;建设靖海火电厂需要填海造陆,可能会增加建设成本;广东全省能源需求量大,从这一角度看火电厂可不建设于沿海;该地正东风频率较高,火电厂位于东侧会增加城区大气污染。
11. A **【解析】**防波堤建成前,风浪可直接冲击靖海湾北部海岸,侵蚀作用较强。防波堤建成后,风浪对海湾北部的侵蚀作用减弱,靖海湾北部冲淤状态转为堆积。
12. A **【解析】**读图可知,阶段Ⅰ期间,该沙丘丘顶有植被覆盖,侵蚀较弱,流动性较差,该沙丘迎风坡较陡。
13. C **【解析】**读图可知,阶段Ⅱ出现风暴潮,故促使沙丘由阶段Ⅰ向阶段Ⅱ转变的关键在于风浪强度。
14. D **【解析】**据材料“靠近海岸一侧新发育出前沙丘”可知,沙源充足;阶段Ⅲ越界沙丘快速向松林扩张,沙丘丘顶灌丛覆盖减少,沙粒变干,侵蚀增强,高度变低;据材料“阶段Ⅲ越界沙丘(即越过原先位置往陆地方向移动的沙丘)快速向松林扩张”可知,阶段Ⅲ之后,越界沙丘难以继续向陆地方向扩张,主要是因为松林阻挡风沙流。
15. D **【解析】**山谷地区,日出后山坡受热多,空气增温快,空气密度变小,但山谷上方同高度的空气增温较慢,密度仍较大,因而空气自谷底沿山坡上升,在上升的过程中,气温下降,水汽凝结形成云雾。
16. C **【解析】**夜间冷空气沿山坡下沉,因此低温冻害多发生在夜间;山谷风引起低温冻害时,冷空气沿山坡下沉,此时山坡降温快,气温较低,山谷上方同高度的

空气降温慢,气温较高,因此山谷等温面向上凸,等压面向下凹。

## 二、非选择题

17. (1)暖锋 冷锋(每点1分,共2分)(2)副热带高气压带位置偏北,推动暖湿气流西进北上;台风北上,带来丰富的降水;房山、门头沟一带山地的抬升作用明显,使得降水更多。(每点2分,共6分)(3)遥感——获取图像信息;地理信息系统——分析、输出数据。(每点2分,共4分)
18. (1)冰川运动不断磨蚀、刨蚀,形成凹槽谷地;突发的冰川泥石流挟带大量冰碛物,堆积物抬高了冰碛丘陵;湖岸陡峭,快速汇集冰川融水、支流形成深水湖泊。(每点1分,共3分)(2)仲错弄巴曲含沙量小于扎拉河含沙量。(2分)影响因素:仲错弄巴曲流经地区植被覆盖率高;流程长,相对落差较小。[或扎拉河流经地区植被覆盖率低;流程短,相对落差较大]。(每点2分,共4分)(3)流域内河流的主要补给水源是冰川融水和大气降水,丰水季为夏季;夏季气温较高,湖区水生动物活跃;水生动物大量消耗浮游植物。(每点1分,共3分)
19. (1)吊挂式种植能增加植株密度,提高土地利用率;能

减轻病虫害发生;能通风透气,同时使哈密瓜受光均匀,品相较好。(每点1分,共3分)(2)海沙地保水、保肥、保温能力低,含盐分高;土地覆膜能抑制沙土水分蒸发,减轻土壤盐碱化;冬季能提高地温;滴灌能保证土壤水分、养分补给。(每点2分,任答3点得6分)(3)地区:西部地区。(1分)原因:纬度低,气温高;山地背风坡,降水少,晴天多;地形平坦,利于晒盐。(每点1分,任答2点得2分)

20. (1)该流域山麓地带蒸发量大于降水量,水分条件差,山麓地带不能形成森林带;随海拔升高,山腰降水增多(多山地降水),且气温降低,蒸发减弱,阴坡、半阴坡太阳辐射弱,蒸发量小,土壤水分条件好。(每点2分,共6分)(2)差异:2 800~2 900米根生物量占比高。(1分)原因:3 100~3 300米处海拔高,冻土影响大,根系埋藏浅,根生物量占比低;胸径和冠幅大,干、枝、叶生物量占比高。(每点2分,共4分)(3)变化:向高海拔和低海拔方向扩张。(1分)理由:全球变暖,高海拔处热量条件改善,青海云杉向高海拔地区扩张;全球变湿,低海拔处水分条件改善,青海云杉向低海拔地区扩张。(每点2分,共4分)

