

## 长沙市一中 2023 届高三三月考试卷(七)

### 地理参考答案

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。每小题只有一个正确选项)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	C	B	C	D	A	A	D	C	D	D	B	D	A	A	C	B

1. C 【解析】绿化带尺度较小,对提高区域大气能见度功能较弱;绿化带可以涵养水源,但是面积较小,功能有限;为了防止行人通行,可以修建人行通道、天桥,或者用栅栏阻隔即可;设问强调,绿化带是将对向车道隔开,所以是为了减少对向车道灯光污染带来的安全隐患。故选 C。
2. B 【解析】要充分发挥绿化带的功能,最好是常绿树种,东北地区不适合种植常绿阔叶林。故选 B。
3. C 【解析】西部地区环境复杂多样,投资成本也高,自然灾害也多;“东数西算”不需要大量劳动力,且东部地区劳动力充足;“东数西算”需要大量能源支撑,东部地区能源短缺,电力依靠西电东送,经常会造成拉闸限电现象,造成电力供应不稳定。故选 C。
4. D 【解析】西部地区建设数据存储基地,一定程度上会破坏生态环境;东部地区是数据使用区域,依然是全国经济重心;东部地区就业岗位多,不会造成人口大量向西迁移;东西部产业协同,可以促进区域协调发展。故选 D。
5. A 【解析】结合材料可知,创新秸秆还田技术,即将秸秆制作成体积小、密度高的秸秆颗粒,可以有效提高生物分解作用,提高土壤肥力,故气温低分解作用弱,是传统秸秆还田肥力低的主要原因;传统秸秆还田分解作用慢,即使降水多,淋溶作用也较弱;冬季积雪厚与有机质关联性小;传统秸秆还田更有利于减缓春季融水,外力侵蚀会减弱,有利于提高土壤肥力,与题干不符。故选 A。
6. A 【解析】结合材料“将作物秸秆就地制作成体积小、密度高的秸秆颗粒深埋还田”可知,该技术的有效性主要表现在解决了秸秆量多体大的问题,且深埋方式改变了土壤“上肥下瘦”现象,从而提升了黑土的有机质含量,故①②③正确;土壤的理化性质是由成土母质决定的,而不是秸秆还田造成的,故④错误。故选 A。
7. D 【解析】免耕是一种保护性耕作制度,不翻动表土,可防止土壤侵蚀,有效防止黑土肥力流失,D 正确;轮作换茬对于土壤肥力的影响不大,A 错误;地膜覆盖可以改善热量条件,但对于土壤肥力影响不大,B 错误;深耕会破坏土壤结构,会造成肥力流失,C 错误。故选 D。
8. C 【解析】图示等高线显示,甲是山、乙是谷,但不能说明甲处岩层是隆起,乙处岩层向下弯曲,A、D 错;“该区域地层形成后一直处于平稳地上升状态”,读图可知,图示区域的地质界线与等高线几乎平行,说明整个区域的地下岩层应该呈水平延展状态,C 正确、B 错。故选 C。
9. D 【解析】正常情况下,水平岩层的位置越高,形成时间越晚;读图可知,相比 T 岩层,J<sub>2</sub> 岩层的地质界线海拔最高,说明该岩层形成时间最晚。故选 D。
10. D 【解析】读图可知,乙处等高线向海拔高的地方凸出,为山谷地形;该地区位于我国东南沿海,降水丰富,山谷地貌最有可能是流水侵蚀作用形成,D 正确;由图示地质界线,看不出明显的断裂线,乙不是断裂下陷形成的,A 错误;由岩层和地质界线分布可知,整个区域的地下岩层应该呈水平延展状态,乙处岩层不是挤压成的凹陷,B 错误;该地在东南沿海,不是干旱区,不是风力侵蚀形成的,C 错误。故选 D。
11. B 【解析】疏勒河不同植被生态需水量产生差异,一方面是由于植被生长的状况不同,即植被类型及面积不同,另一方面是在气候变化背景下,降水、气温等气象要素及导致的植被面积变化,影响疏勒河流域植被需水量变化。植被生态需水量由植物生长状况决定,与河流水源和土壤肥力无关。①③正确,故选 B。
12. D 【解析】绿洲指沙漠中具有水草的绿地。它多呈带状分布在河流或井、泉附近,以及有冰雪融水灌溉的山麓地带。绿洲土壤肥沃、灌溉条件便利,往往是干旱地区农牧业发达的地方。因此绿洲区主要是人工植被(包括人工林草地、农田作物等),尤其是绿洲核心区域人工植被覆盖占比最高,B 错误、D 正确。绿洲分布在山麓冲积—洪积扇上,绿洲核心区域人工植被占比高于其所在的山麓冲积—洪积扇、荒漠向绿洲的过渡地带,A、C 错误。故选 D。
13. A 【解析】设问可知,当地植被生长与水源补给具有明显的季节差异,结合材料可知,生态用水量等问题是当地土壤盐碱化的重要原因。春季气温回升,植被生长导致耗水量增加,加上蒸发旺盛,土壤盐碱化严重;夏季冰川融水量大,盐碱化比春季弱;秋冬季节气温下降,蒸发减弱,植被枯萎,耗水量降低,导致盐碱化减弱。故选 A。

地理参考答案(一中版) - 1

14. A 【解析】水汽拦截作用体现在南坡降水量远大于北坡地区,由图中可知,6月南坡洋县、佛坪降水量与北坡眉县降水差异最大。故选A。
15. C 【解析】中国东部地区雨带移动受副高影响,8月份副高北移,雨带进入秦岭以北。故选C。
16. B 【解析】水汽潜热输送会降低气温垂直递减率,所以南坡水汽较多的月份,气温垂直递减率较小。故选B。

二、非选择题(本大题共4小题,共52分)

17. (1)优化产业结构/带动经济增长;增加区域竞争力;减少环境污染。(每点2分,任答2点得4分,其他合理答案可酌情给分)
- (2)①距上海近,便于引进技术、资金和人才;②靠近浙江,便于引进先进的管理经验和发展模式;③小镇依托周边大城市,产业基础好;④靠近交通干线,运输便利。(每点2分,任答3点得6分)
- (3)缩短出行时间,促进人口流动;带动资金的流动;促进技术、信息的交流;推动文化的融合。(每点2分,任答2点得4分)
18. (1)特征:形状不规则,表现为东西向较长,北向短、南向稍长的特点。(2分)原因:常年盛行西北风。(2分)
- (2)①胡杨具有降风滞尘的作用,可有效截留和聚集粉尘及凋落物,使得树干茎流中含有大量营养物质;②胡杨的树叶分泌物、枯落物及其他物质可通过树干茎流和雨水渗透输入土壤;③动植物遗留物(如鸟类排泄物、枯枝落叶)会在土壤表面汇集并分解;④树干粗糙层中的微生物活动会产生营养物质。(每点2分,任答3点得6分)
- (3)观点一:赞成扩大趋势。理由:①全球气候变暖影响下,热量充足,胡杨生长期延长;②气温上升导致高山冰雪融水增加,为胡杨生长提供了水源,短期内胡杨林面积扩大。(每点2分,共4分)
- 观点二:赞成缩小趋势。理由:①虽然短期内胡杨林面积可能扩大,但大量的植物生长会迅速消耗土壤表层水分,直到融雪补给不足,胡杨林面积又会随之减少;②全球气候变暖影响下,降雪量降低,冰川萎缩,影响水分补给,也会导致胡杨林面积缩小。(每点2分,共4分)(只回答赞成扩大或赞成缩小的,不给分)
19. (1)粒径 $<20\ \mu\text{m}$ 的颗粒移动的距离最远,爬升的高度最高。粒径 $20\sim 70\ \mu\text{m}$ 的颗粒移动的距离和爬升的高度次之。粒径 $70\sim 500\ \mu\text{m}$ 的颗粒移动的距离和爬升的高度最小。(6分)
- (2)青藏高原东侧坡度大,河流的流速快,河流携带大量泥沙,流出山口后,地势开阔平坦,流速减缓,河流的搬运能力减弱,泥沙沉积,形成洪积扇。因河流众多,形成众多洪积扇。(4分)
- (3)气候变冷,青藏高原冰川作用加强,冰川前缘细粒物质增多,粉尘物质增多。全球变冷,冰川面积增大,海陆热力性质差异增强,冬季风的风力增强,搬运能力较强。(4分)
20. (1)该地气候温和,植被是茂密的草原,土壤有机质来源丰富;夏季气温较高,土壤氧化作用强,加上雨水的淋溶作用,表层土壤氧化铁含量增加,出现红化现象。(4分)
- (2)过度开垦草原变为耕地,破坏草原生态,造成草场退化;黑土退化(流失),肥力下降;土地荒漠化;生物多样性减少。(6分,任答3点)

## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

