

炎德英才·名校联考联合体 2023 年秋季高一年级期末考试

地理参考答案

一、选择题(本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 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。)

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

- 1. B** 【解析】根据材料得知,火星的质量、体积较小,导致其引力较小,所以火星上没有像地球一样厚的大气层可以增加表面温度和保温,再加上与太阳的距离较远,所以导致火星表面温度较低,进而不存在稳定液态水。B 项表述与是否存在液态水无关。故选 B。
- 2. D** 【解析】根据第 1 题分析可得 A、C 表述内容符合其原因。火星表面没有液态水,常年干燥,多风沙活动。风沙尘埃弥漫在大气中,将会削弱太阳辐射,导致到达火星表面的辐射更少、气温更低。火星大气主要表现为薄,无法提供有效的保温效果,跟二氧化碳占比较低关系不大,且火星大气中二氧化碳占比远超过 90%。故选 D。
- 3. A** 【解析】根据材料得知,此次地震震源深度为 10 km,地壳平均深度为 17 km。故选 A。
- 4. C** 【解析】根据材料得知,本次震源深度为 10 km,深度较浅,地震的能量传播较广,对地表的影响较大。故选 C。
- 5. A** 【解析】根据生活常识可知,地震或其他灾害导致被废墟掩埋时,要尽可能保存体力,因此不能大声呼救。故选 A。
- 6. B** 【解析】壶口瀑布的形成主要与流水侵蚀作用有关。故选 B。
- 7. D** 【解析】根据材料得知,黄河壶口瀑布位于我国北方地区,冬季寒冷干燥,降水稀少,河流水位会下降。“壶穴”主要分布在河岸上,冬季水位低不会淹没此处,结冰破碎不明显。故选 D。
- 8. C** 【解析】③表示冰川地貌是 U 形谷,V 形谷主要出现在流水地貌中。故选 C。
- 9. C** 【解析】山岳型冰川主要分布在中、低纬度的高山高原地区。故选 C。
- 10. A** 【解析】根据材料得知, O_3 浓度越高时污染更严重。根据图 1 可知, O_3 浓度最高的时候出现在 14:00~15:00 之间,为白天,此时海陆风向为海风。故选 A。
- 11. D** 【解析】根据材料得知, O_3 前体物在光照情况下可以合成 O_3 。工业废气排放一般在秋冬季节严格受到限制,A 错误。秋季昼夜温差大,海陆风力较强,汇聚 O_3 前体物能力才会更强,撤回能力也相对较强,B 错误。秋季降水较少,多晴朗天气,云层薄,保温作用弱,C 错误。秋季降水较少、光照较强, O_3 前体物在光照情况下可以合成 O_3 ,造成更严重的污染。故选 D。
- 12. B** 【解析】根据材料得知,洪泛森林有将近 8 个月的时间被浸泡在水里,所以其形成原因主要为降水多、来水多、排水不畅导致的水涝,与光照关系不大。故选 B。
- 13. B** 【解析】根据材料得知,洪泛森林在洪泛期结果落叶,是为了给鱼类提供充足的食物资源以及果实随流水传播到更远的地方,与减少水分流失无关,且洪泛期水源充足,不必担心缺水问题发生,排除③。故选 B。
- 14. C** 【解析】根据材料得知,自然红壤熟化成为水稻土后,由红壤转化为黄泥田,pH 值升高,肥力提高。且增加了软糊表土层、耕作层等,剖面结构相对来说更复杂。母岩层存在于地下较深处,受地表影响较小,且红壤 pH 值更低,对母岩层的风化更强。故选 C。
- 15. D** 【解析】根据材料得知,水稻土表土层为软糊状态,而非紧实状态,A 错误。生物是影响土壤发育的最基本的、最活跃的因素,是土壤有机质的来源,生物循环使营养元素在土壤表层富集,建立起有机界与无机界的联系通道,母岩层深厚对此影响不大,B 错误。从黑土变为水稻土后有机质会减少,肥力将会下降,C 错误。对比自然红壤,水稻土缺失了淋溶层,增加了犁底层,推测可能是由于犁底层紧实,提高了蓄水、保水、保肥能力。故选 D。
- 16. A** 【解析】根据材料得知,红壤变为水稻土需经过清水处理,而黑土变为水稻土则需经过脱沼泽化处理(土地排水后晾晒),所以引起二者差异的原因是土壤水分的差异。故选 A。

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 52 分)

17. (1)风力沉积(2 分)

(2)河流流经宽谷时流速减缓,泥沙大量淤积。(2 分)水位下降后,宽大河漫滩出露水面,沉积物大面积裸露。

(2 分)宽谷平坦开阔,提供了大面积沙丘的沉积空间。(2 分)

(3)冬春季节。(2 分)此时为枯水期,水位下降,河漫滩出现大面积裸露。(2 分)冬春季节风力强劲,易起沙,沙质沉积物易被搬运、沉积。(2 分)

【解析】在洪水期,降雨量增大,同时两岸侵蚀增强,输沙量占全年输沙总量的绝大多数,更多的沙物质被流水搬运,大量的泥沙沉积于此,为旱季风沙活动提供了物质基础。此时河流水位较高,河床较少暴露,风沙堆积相对较少;而在10月~次年5月的枯水期,雅鲁藏布江水位下降,河漫滩与江心洲出现大面积裸露,大量的沙物质极易被强风侵蚀并随风流动,在风力的作用下向岸边运动形成丰富的沙源,同时宽浅的河床提供了有利的堆积场所,往往枯水季节淤积在河床上的沉积物被风力吹扬搬运直接在河谷两侧形成大面积风沙化土地。

18. (1)位于山区,夜间形成山风,风力加大,利于山火向山下迅速蔓延。(2分)
(2)夏季气温高,对流强,雷击率高。(2分)全球变暖,易出现极端高温天气,增强对流,雷击率提高。(2分)
(3)山火频发,排放大量二氧化碳等温室气体;(2分)增强大气对地面辐射的吸收;(2分)导致大气升温快,加强大气对地面的保温作用,加剧全球变暖。(2分)
19. (1)地表径流、(2分)地下径流。(2分)
(2)导流槽径流达峰时间推迟。(2分)植被覆盖度提高后,将加强下渗,减少地表径流;(2分)从而使从溢流口直接流入导流槽中的水减少,滞留在土壤中并逐步从排水孔中汇入导流槽中的水增加。(2分)
(3)增加城区的植物蒸腾量,提高空气湿度;吸烟滞尘、净化空气,缓解城区大气污染,改善城市空气质量;涵养水源,减少城区的地表径流;调节气候,减小气温日较差,缓解城市热岛效应;美化环境等。(任答两点得4分)
20. (1)纬度较高,蒸发量较小,有多条河流注入大量淡水,降低了海水盐度;(2分)海区较封闭,与盐度较高的海水交换少。(2分)
(2)渤海北部海冰更多。(2分)北部纬度高,温度更低,结冰较多;(2分)北部辽东湾相比之下海区较为封闭,三面环陆地,受陆地影响大,结冰较多。(2分)
(3)海冰含盐量较小,融化后相当于淡水资源,可缓解沿岸农业缺水问题;渤海沿岸有大面积盐碱地,用海冰覆盖,有助于盐碱地改造等。(任答一点得2分)

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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线