

长郡中学 2023 年下学期高二期末考试

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。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	C	D	C	B	C	A	A	D	B	C	B	B	D	C	C

1. B 【解析】该地出现两次立杆无影的现象,可判断该地位于赤道与北回归线之间。若其中一次立竿无影的时间为 6 月 6 日,6 月 6 日到 6 月 22 日,相差 16 天,则 6 月 22 日后,再过 16 天(7 月 8 日),该地可能再次出现立杆无影现象。
2. C 【解析】由材料可知,该地位于赤道与北回归线之间。夏至日,太阳直射北回归线,可算出该地位于 20°N 。当太阳直射 16.5°N 时,该地正午太阳高度同样为 86.5° 。一年中太阳直射 16.5°N 两次,直射北回归线一次,所以一年中该地正午太阳高度为 86.5° 的天数为三天。
3. D 【解析】由上题可知,该地位于 20°N ,且为海南省经济中心城市,则可判断该城市为海口市。夏至日后,太阳直射点南移,海口昼长变短,D 选项符合题意。
4. C 【解析】白烟本质是洞内的水蒸气上升冷凝而成。夏季正午后,洞外温度高于洞内温度,冒气洞口不会出现冷凝现象;冬季日出时,地表气温最低,白洞天坑中冷空气下沉,通过地下溶洞通道压迫冒气洞的空气,使得冒气洞内暖湿空气上升,出洞口后遇冷成雾珠,形成“白烟”;夏季日出时、冬季正午后,洞内温度与洞外温度差异不大,形成的“白烟”不显著。故选 C。
5. B 【解析】天坑为喀斯特地貌景观,形成天坑的主要地质作用是石灰岩岩层随地壳抬升至高处,并经历流水溶蚀,在流水溶蚀作用下形成地下溶洞,溶洞扩大,上覆岩层自然坍塌而形成,故选 B。
6. C 【解析】根据材料信息,荚状云是气流在经过山脉上空时温度下降所形成的,根据图中等高线分布,丙附近为高大的山脉,因此其上空容易形成荚状云,C 正确;甲、乙、丁附近等高线稀疏且海拔不高,不符合题意,A、B、D 错误。故选 C。
7. A 【解析】大理具有高山和大湖这种独特地理环境,导致荚状云常见。洱海的存在,大面积的水域湖泊提供丰沛的水汽,而大量水汽不断向高空扩散,显著提升了大气湿度,这能让荚状云的云底比通常情况更加向下延展、更加靠近水面和地面,A 正确;下沉气流,不易成云致雨,B 错误;强烈的上升气流,不一定能使荚状云向下延伸,而水汽丰富才能使荚状云底层向下延伸,C 错误;高温天气不易使气态水形成液态水,D 错误。故选 A。
8. A 【解析】通过经纬度位置及海陆位置可以判定,海峡群岛地处 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}\text{N}$ 的大陆西岸,为地中海气候。地中海气候的特点为夏季炎热干燥,冬季温和多雨,雨热不同期,A 正确;终年温和多雨,气温年较差小是温带海洋性气候的特点,B 错误;夏季高温多雨,冬季寒冷干燥是温带季风气候的特点,C 错误;夏季高温多雨,干湿季节显著是热带草原气候的特点,D 错误。故选 A。
9. D 【解析】一般情况下,纬度相同,热量差异小,花期基本相同。海峡群岛上的植物开花时间比同纬度陆地上的晚,主要是由于海峡群岛附近有加利福尼亚寒流流经,降温减湿,降温作用明显,因此开花比同纬度陆地晚,D 正确;海峡群岛地势较低,对热量的影响不明显,A 错误;植物进化快慢对花期影响较小,B 错误;受寒流降温减湿影响,降水偏少,阴雨天气较少,C 错误。故选 D。
10. B 【解析】现在的白水河流域属温带季风气候区。从图中可知,距今 5.53~4.12 千年前还有热带与亚热带种属植物,因此距今 5.53~4.12 千年前白水河流域最突出的特征是亚热带种属数量多,B 正确;耐寒植物丰富度低,A 错误;温带物种在现代也优势明显,不是与现代相比,距今 5.53~4.12 千年前的突出特征,C 错误;现代是温带季风气候,而当时有大量热带亚热带种属,当时气候更湿润,因此现代耐旱物种占比更大,D 错误。故选 B。
11. C 【解析】从图中可知距今 5.53~4.12 千年期间,热带与亚热带种属数量略有上升,说明气候总体较暖,不耐旱种属数量先增加后减少,说明气候先变湿后变干,因此该时期气候变化总趋势是暖湿→暖干,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。

12. B 【解析】图示时期内气候变化并未导致白水河流域文化出现明显的衰退,很可能在前期气候变得暖湿时,农业生产(技术)水平得到很大的提高,能保障人口生存的需要,而后期虽然气候变干了,也没出现大量人口的衰减,文化的衰退,B正确;该时期人口数量增长较慢,A错误;该时期还没有开始工业化,C错误;该时期后期气候趋于暖干,耕地规模变小,D错误。故选B。
13. B 【解析】重庆市聚落从自由分散到强力聚集阶段发生在远古到战国时期,距今时间较远,该时段受区域政治环境的影响,军事活动频繁,聚落强力聚集有助于抵御外敌入侵,B正确;该时期人口数量、耕地面积会对其聚落空间形态产生一定影响,但这并不是影响其空间形态的主要因素,该时期科技水平较低,科技水平对聚落形态的形成影响较小,排除A、C、D。故选B。
14. D 【解析】重庆市实施有机分散的发展模式,形成了多中心组团式的城市空间结构,这能够有效缓解城镇化过程中可能出现的城市问题,减轻中心城区的交通、住房、医疗等压力,提高城市的宜居水平,D正确;城市功能区进行有机分散,可能会增加城市硬化面积、占用大量土地,排除A、B;有机分散的发展模式并不一定会简化城市的功能分区,且为保障城区居民的日常生活,可能会在每个分散的区块内布局相似的功能区,排除C。故选D。
15. C 【解析】分析图示信息可知,图示区域的海拔差异较小,热量条件差异较小,A错误;该地位于黑龙江省小型山间盆地,空间差异较小,降水的差异较小,B错误;该地地形起伏较大,导致水分的空间差异较大,植被分异明显,C正确;材料信息没有体现岩性的相关信息,D错误。故选C。
16. C 【解析】根据图示信息可知,②土壤剖面枯枝落叶层和腐殖质层较厚,缺失淋溶层。丙地为塔头藁草,该植被为湿生草甸植被,腐殖质层和枯枝落叶层较厚,湿生环境土壤水分稳定,流动性差,缺失淋溶层,符合②土壤剖面,C正确;与丙处相比,甲处、乙处、丁处三处地势较高,土壤水分向下运移显著,有利于淋溶层的形成,不符合②土壤剖面图,A、B、D错误。故选C。

二、非选择题(本大题共4小题,共52分)

17. (1)河段穿梭于高原、山地、丘陵和平原地形,落差大;跨纬度广,自高原气候、亚热带气候到热带气候,南北气候差异大;河流汛期时间长,水体中营养物质丰富,鱼类多样性丰富。(6分)
- (2)差异:汛期(5~9月)捕捞量较少,枯水期(10月~次年4月)较多。(2分)理由:地处季风气候区,5~9月为雨季,河湖水量丰沛,泥沙中挟带营养物质丰富,鱼类处于繁殖生长阶段;10月~次年4月降水少,河湖水位较低,鱼肥水浅,易于捕捞。(4分)
18. (1)冬季受西风带控制,带来湿润气流;海水比热容大,冬季海水水温较高,蒸发量大;海水蒸发时会把大量热量、水汽输送给大气;空气湿度大,水汽易凝结,降水较丰沛,海—气间的水分交换也较为活跃。(答对任意三点得6分)
- (2)夏季。(2分)该地属于地中海气候,夏季在副热带高压控制下,气流下沉,气候炎热干燥,降水稀少,陆地淡水补给少;夏季气温高,海水蒸发量大。(4分)
19. (1)半岛东侧近海地带地势和缓;海岸线较平直;多沉积地貌;半岛和岛屿数量少。(4分)
- (2)冰期,冰川运动搬运大量的碎屑物质在冰川末端和两侧堆积形成冰碛物;随着冰川消融,在冰碛物之间低洼处或冰碛物堵塞沟谷积水成湖。(6分)
- (3)拉普兰地区属于人口稀疏区,从事驯鹿牧业人口少;生态环境保护要求高,限定了驯鹿养殖数量;纬度高,气候等环境多变(恶劣),适宜冬夏轮牧的范围有限;驯鹿养殖劳动强度大,经济收入不高。(答对任意三点得6分)
20. (1)五环内充电需求高峰期主要在白天,五环外充电需求高峰期主要在夜晚。(2分)五环内多商业用地、行政用地等,五环外多住宅用地。(2分)
- (2)商业区经济发达,人口流动大,充电需求高;快充充电速度快,充电时间短;快充充电桩能提高充电桩使用效率和空间使用效率;五环内用地紧张,可用于建设充电桩的土地少;快充充电桩建设成本高,商业区付租能力强。(答对任意四点得8分)