

高三地理考试参考答案

1. B 【解析】本题考查行星的宇宙环境,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由材料可知,水星与太阳距离最近,白天获得的太阳辐射最大,昼夜温差最大,公转轨道半径相比其他行星最短,公转周期最短,与太阳距离最近,受太阳引力最大。故 B 选项正确。
2. D 【解析】本题考查行星的宇宙环境,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由材料可知,水星被太阳光所掩盖,只有在日出或日落前才能观测到水星。故 D 选项正确。
3. A 【解析】本题考查流水地貌,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知,在曲流河道向简单辫状河道的变化过程中,简单辫状河道的宽度显著增加,且河流变得平直,反映出河流的侧蚀作用增强,下蚀作用减弱。故 A 选项正确。
4. B 【解析】本题考查流水地貌的成因,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。河流摆动形成河曲,河曲不断发展且越来越弯,河水不断冲刷与侵蚀最弯曲的河岸,河流自身裁弯取直,河流改道,河水从裁弯取直的部位流走,原有的河曲被废弃。故 B 选项正确。
5. B 【解析】本题考查流水地貌发育的季节,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。夏季松花江流域为雨季,河流处于丰水期,河水侵蚀力增强,河水冲刷河道中的沙坝,沙坝分汉最显著。故 B 选项正确。
6. B 【解析】本题考查大气运动,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。此次大雾过程风向以西南风为主,气温与露点温度相差较小,相对湿度接近 100%,大气中水汽达到饱和状态。气压差异小,无锋面影响。故 B 选项正确。
7. A 【解析】本题考查大气运动,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。能见度与气温有较好的对应关系,气温下降伴随着能见度的下降,表明降温是能见度下降的主要诱因之一。故 A 选项正确。
8. A 【解析】本题考查水循环,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由材料可知,月亮湖为封闭型咸水湖,结合月亮湖所处的地理位置和图示地下水的流向,可知月亮湖湖水参与的主要水循环过程为蒸发和下渗。故 A 选项正确。
9. D 【解析】本题考查水循环,同时考查学生描述和阐释地理原理与规律的能力。月亮湖周边地区人工林面积的增加提高了地表植被覆盖率和土壤含水量,但地表径流减少,汇入月亮湖的水量减少,导致月亮湖水域面积减少。故 D 选项正确。
10. C 【解析】本题考查水循环,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。根据图示 1 号水井和 2 号水井地下水水位等值线的分布特征,可知 1 号水井地下水水位埋藏深度比 2 号水井更深,且 1 号水井地下水水位等值线凸向月亮湖,反映出月亮湖对 1 号水井的地下水补给更强,旱季水位下降更缓慢。故 C 选项正确。
11. A 【解析】本题考查洋流对海水性质的影响,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。相比亚北极环流海域,亲潮延伸海域所处纬度低,且受暖流影响显著,海水温度和盐度更高;亲潮延伸海域是秋刀鱼摄食的主要海域,可知浮游生物更丰富,叶绿素浓度更高,海水透明度更低。故 A 选项正确。

12. C 【解析】本题考查洋流对渔业资源的影响,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由材料可知,亲潮延伸海域是秋刀鱼摄食的主要海域,鱼类饵料丰富,秋刀鱼食物充足,生长较快。故 C 选项正确。
13. C 【解析】本题考查洋流对渔业资源的影响,同时考查学生论证和探讨地理问题的能力。由材料可知,秋刀鱼冬季在黑潮海域产卵,春季沿黑潮向北洄游,夏季到达亲潮延伸海域并在该海域摄食快速生长,秋季发育成熟,捕获量最大。故 C 选项正确。
14. C 【解析】本题考查自然地理环境的整体性和差异性,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。由图可知,不同样地云冷杉凋落总量 7—10 月整体随着时间的推移而增长,热量和水分条件的变化,使植物体内的养分和水分输送减缓,导致针叶和树皮发生脱落。故 C 选项正确。
15. A 【解析】本题考查自然地理环境的整体性和差异性,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。云冷杉凋落物主要来自云冷杉的针叶部分,根据图示各样地凋落物的总量可知 $T_2 > T_0 > T_3 > T_1$ 。故 A 选项正确。
16. B 【解析】本题考查自然地理环境的整体性和差异性,同时考查学生获取和解读地理信息的能力。云冷杉凋落树叶后,可减弱植物的新陈代谢,减少植被体内养分消耗。故 B 选项正确。
17. (1)古土壤形成时期为间冰期,气温高,发生古火的频率高;间冰期气候温暖、湿润,荒山地区植被茂盛,可供燃烧的生物量丰富。(4 分)
- (2)类型:温带落叶阔叶林和针阔混交林。(2 分)影响:植被定期落叶,且落叶量大,为古火的发生提供了充足可供燃烧的生物量;枯枝落叶中油脂含量高,提高了古火发生的频率。(4 分)
- (3)古火活动发生时,细小的炭屑随着烟雾升空,然后顺风传播,传播距离较长,源区离沉积地点较远;粗粒炭屑传播距离较短,在原处或近处沉积,源区离沉积地点较近。(4 分)
18. (1)古气候的变化、地壳构造运动、湖泊水位的波动和下降。(4 分)
- (2)耗来河的发育由达里湖的水位下降而形成,代表了达里湖在不断萎缩;也验证了达里湖湖泊的演化历史;划分湖面演化和气候变化的阶段。(6 分)
- (3)湖泊水位上升时,湖浪会冲刷基岩表面,形成凹陷;水位下降时,湖波会在凹陷处形成涡流,加速侵蚀作用,使凹槽进一步加深。(4 分)
19. (1)南部以林地为主;北部以水体为主。(4 分)
- (2)城镇化建设占用生态系统源地;发展农业生产占用大量生态系统源地;填海造陆占用大量生态系统源地。(答出两点,4 分)
- (3)新增生态源地面积小,且分散;新增生态源地处于孤岛状态,与原有生态源地连通性差。(4 分)
20. (1)移动方向:向东移动。(2 分) 理由:2022 年 2 月 16 日东北大西洋洋面上空形成了一个闭合低压中心;在 19 日 20 时,该低压中心移动至巴伦支海上空,判断此次温带气旋向东移动。(4 分)
- (2)东北大西洋温暖的洋面有利于洋面上空形成低压中心;南下的冷气团与洋面上空温暖湿润的暖气团相遇,形成锋面;海洋暖流为洋面上空的大气,起到增温的作用,有利于洋面上空低压中心的形成。(答出两点,4 分)
- (3)风力大;持续时间长;影响范围大。(答出两点,2 分)