

地理·答案

1. C 据海陆轮廓和经纬度可知,图示区域为地中海沿岸附近区域,位于板块消亡边界;德国人均国民生产总值居于欧洲前列,超过②国(意大利);该区域大部分为地中海气候,夏季炎热干燥,蒸发旺盛,海平面下降,陆地面积大于冬季;④地较③地纬度高,纬线圈较短。
2. B 图示地中海附近受高压控制,处于夏季,晴朗干燥,昼夜温差较大,为旅游旺季,冬季低温多雨,处于旅游淡季。夏季地中海区域蒸发旺盛,海平面较低,③海峡表层海水向东流。④半岛冬季盛行西偏南风。
3. A 海岸线大致为 0 m 海拔线,再根据 1 700 m 等高线注记和等高线个数,可判断河流分布区域等高距为 100 m,河流发源于海拔 500~600 m 之间的山谷,落差为 500~600 m。
4. D 图示范围为岛屿最高峰附近等高线分布,最高点海拔大于 2 600 m;①②点沿线处于山脊小地形,不可能发育小溪;③④点之间隔有山脊,两点之间不能相互通视;山顶附近有一小区域等高线呈先升高又下降的“凹”型地形,可能为火山口景观。
5. B 图示太阳表面 M 处出现大而亮的斑块,为爆发于色球层的耀斑。
6. C 大潮是海水受天体引力所致的,与耀斑爆发关系不大;耀斑爆发发射出大量的电磁波和高能带电粒子流,会干扰地球电离层和磁场,产生磁暴现象,影响无线电通信;耀斑爆发喷射的高能带电粒子被地球两极磁场吸引,可能导致指南针失灵;极光发生于高纬度地区,我国南方地区不会出现极光。
7. D 该地区自西向东由新疆维吾尔自治区、青海省、甘肃省、宁夏回族自治区和陕西省 5 个省区组成,是盛行西风、高原季风和东亚季风边缘的交汇地带;青海省处于青藏高原,夏季并不炎热;辐射量最高区域分布在青海省西部柴达木盆地附近和陇西南部,青海湖位于青海省东北部;辐射量最低区域位于陕西省南端,为亚热带季风气候。
8. A 年均太阳辐射量近 30 年与近 60 年分布特征相比,总辐射高值区域明显缩小,而较低值区域(5 040~5 670)有所增加,总辐射量呈减少趋势,说明气候向暖湿方向演变,云雾增多,大气削弱作用增强。
9. C 由材料可知,该化石上有三叶虫、腕足动物甚至腹足动物,且距今 4.5 亿~4.8 亿年前,所处的地质年代最可能是古生代,此时期三叶虫等海洋无脊椎动物繁盛。
10. C 根据材料及所学知识可知,前寒武纪蓝细菌大爆发;鸟类出现于中生代中后期;新生代被子植物高度繁盛。
11. D 图示航程大致沿大圆劣弧方向飞行。伦敦大致位于曼谷西北方向,大圆劣弧方向则为先西北后西南。
12. B 岩石圈属于地球内部圈层。大气圈是包裹地球的气体层;水圈由液态水、固态水和气态水组成;生物圈渗透于大气圈的底部、

水圈的全部和岩石圈的上部。巴颂乘坐的此次航班穿过的地球外部圈层有大气圈、水圈、生物圈。

13. B 巴颂商务之旅所到的伦敦、巴黎、伯尔尼,都位于北温带。

14. A 地壳是地球表面一层由固体岩石组成的坚硬外壳,位于莫霍界面以外,地壳厚度不一,海洋地壳薄,陆地地壳厚,平均厚度为17千米;软流层位于地壳以下。

15. B 莫霍界面和古登堡界面分别大致位于33 km、2 900 km深处。地心列车正在加速,说明未过地心;到达4 100 km深度,已经过了莫霍界面和古登堡界面,位于外核中部;地震波横波不能通过液态介质,故液态外核不会检测到横波。

16. 有利条件:港区陆域地处沿海平原,利于布局建筑用地和港口设施等(2分);水域开阔,且位于湾内,利于船舶避风、停靠等(2分);铁路连接京津唐和东北地区,经济腹地宽广,运输需求大(2分);锦州市作为依托城市,可以为港口提供人力、物力、财力等支持(2分)。

不利条件:水深较浅,开辟航道建设难度大、投资高。(2分)

17. (1)海拔较高,太阳辐射路径短,损失的太阳辐射能少(3分);空气稀薄,且多晴天,大气对太阳辐射的削弱作用弱,到达地面的太阳辐射多(3分)。

(2)太阳能灶、太阳能路灯、太阳能热水器、太阳能发电站等。(任答其中2点,每点2分,共4分)

18. (1)地球蘑菇一般生长在潮湿的环境中,但火星没有液态水,因此更适应干旱环境;火星大气极其稀薄,且主要成分为 CO_2 ,因此更适应缺氧环境;火星平均温度低,且大气层稀薄,保温效应差,温差大,即更能适应低温和高温差环境;火星公转周期更长,能适应更大的季节差异。(任答其中3点,每点3分,共9分)

(2)对更好地了解地球环境和气候变化具有借鉴意义(2分);带动其他领域科技发展,做好相关技术和人才储备(2分);地球上的资源正在减少,火星探测有助于寻找新的资源(2分)。(其他答案合理可酌情给分)

19. (1)南部为山地,海拔高(2分);南部山地对冬季冷气团有拦截堆积作用,加剧了寒冷(2分);南北纬度差异较小,地形、大气环流因素超过了纬度因素影响,导致热量资源中,北部多,南部较少的空间分布格局(2分)。

(2)马铃薯性喜温凉,不喜高温,南部热量条件较差,夏季温度较低,更利于马铃薯过夏(2分);该地区马铃薯种植一年一熟,生长期基本避开寒冷期,受寒潮低温冻害等影响较小(2分);马铃薯适应性强,适合山区耕种(2分)。

(3)积极开拓蒙古、俄罗斯等国外市场;扩大农产品产销协会的数量等,降低种植的盲目性;建设销售网络体系,拓宽销售渠道;发展订单农业;发展企业+农户产销模式。(任答其中4点,每点2分,共8分。其他答案合理可酌情给分)