

地理参考答案及评分意见

1. B 【解析】该区域等高线密集,水土流失严重,因此重点退耕还林、还草区域应是地形更崎岖、水蚀作用更明显的山地地区,水库东北地带等高线密集,地势崎岖,水土流失严重,B 正确;①村-②村沿线、河流沿岸地带、水库西南地带等高线相对稀疏,水土流失较弱,ACD 错误。故选 B。

2. C 【解析】由图可知,该公路沿线地势起伏较小,利于公路修建,C 正确;沿线等高线密集,且临近水库,地下水位高,滑坡等地质灾害易发,A 错误;利于水库水文监测,但不是其布局的主要原因,B 错误;无法从图中读出其沿线的人口密度,D 错误。故选 C。

3. C 【解析】北京位于东八区,卡塔尔位于东三区,北京时间应该早于卡塔尔时间,因此在计算时间时候应该加上时区差,那么加多少呢?东八区与东三区相差了 5 个小时(8-3),所以北京时间应该为 18+5 为 23 点。故选 C。

4. C 【解析】世界杯举行期间是北半球冬季,地中海地区炎热干燥主要是在夏季,A 错误;西北太平洋台风灾害频繁主要发生在夏秋季节,B 错误;而此时南半球昼长夜短,且昼渐长夜渐短,C 正确;该期间地球逐渐移动到近日点附近,公转速度逐渐变快,而不应逐渐变慢,D 错误。故选 C。

5. B 【解析】形成大窝凼地貌形态的主要地质作用是流水侵蚀,并非流水堆积作用,B 正确、D 错误;大窝凼地区没有冰川发育,所以不可能出现冰川作用,而且此为侵蚀地貌,所以不可能为冰川地貌,A 错误;风力侵蚀主要分布在干旱地区,而大窝凼位于湿润地区,C 错误。故选 B。

6. A 【解析】石灰岩地区是由于受到强烈的流水侵蚀,所以地表起伏大,崎岖不平,故喀斯特地貌景观特征是奇峰林立,地表崎岖,A 正确;千沟万壑、支离破碎属于黄土高原地形特点,B 错误;土墩和凹地相间纵列分布是黄土高原地貌特征,C 错误;岸壁较陡,谷底狭窄属于河谷地貌特征,D 错误。故选 A。

7. C 【解析】水热积指数 >0 表示区域水热匹配较好, <0 表示区域水热匹配较差。1970 年水热积指数最大,区域水热匹配最好,A 错误;1975~1985 年,水热积指数波动上升,水热匹配状况波动变好,B 错误;1995 年水热积指数最小,水热匹配状况最差,C 正确;2000~2019 年水热积指数波动下降,2003 年附近水热积指数 >0 ,区域水热匹配较好,2000~2019 年区域水热匹配波动变差,D 错误。故选 C。

8. A 【解析】 $k<0$,为水热积指数负值区,水热因子异号,水热匹配失衡可出现该区域较少降水,较强蒸散状态或区域热量不足,偏于寒冷,导致水热资源匹配较差,其绝对值越大水热匹配失衡越严重。中亚高山高原区冬季水热积指数小于零主要分析气温、降水量与同期潜在蒸散量的差值。中亚高山高原区海拔高、冬季气温低;冬季部分区域降水较多,降水量大于潜在蒸散量,但气温极低,导致水热匹配条件不好,①③正确,②④错误。故选 A。

9. B 【解析】厄尔尼诺现象发生时,赤道附近太平洋西部海水温度异常偏低,气流下沉,气压升高,降水减少;中东部海水温度较高,气流上升。结合图文材料可知,厄尔尼诺现象对太平洋沿岸国家的主要影响有印尼东部岛屿降水减少,南赤道暖流减弱,澳大利亚东部降水减少,森林火险等级提高;秘鲁沿岸、厄瓜多尔西部沿海降水增多,洪涝多发。故选 B。

10. A 【解析】厄尔尼诺现象发生时,赤道附近太平洋中东部形成低压,太平洋西部形成高压,赤道逆流增强,东南信风减弱,秘鲁寒流减弱且向西移动,赤道附近太平洋西部表层海水普遍降温。故选 A。

11. B 【解析】注意材料中的关键信息“影响该地总凋落物变化的主要是本土树种”。据图可知,甲树种凋落量与该地总凋落物凋落量大体呈正相关,可以推出,甲树种为该地本土树种。由图可知,甲树种全年都落叶,春季落叶较多,这是因为春季气温回升,蒸发增强,树木水分缺乏出现落叶现象,之后水热条件较好,落叶较少,故甲树种所处的自然带为亚热带常绿阔叶林带。故选 B。

12. A 【解析】据图,乙树种凋落物主要出现在夏半年,秋季最多,冬季为零,说明乙树种冬季无叶,为落叶阔叶树种,在我国主要分布在温带季风气候区,故应分布在北京;上海是亚热带季风气候,典型植被为亚热带常绿阔叶林,洛杉矶为亚热带常绿硬叶林,而莫斯科为亚寒带针叶林。故选 A。

13. B 【解析】建立区域配送中心主要是为了更好地满足客户需求,所以应该建在交通最便利、客户需求量最大的地方,北京在京津冀区域中经济最发达、客户需求量最大、交通最发达,所以应该建在北京。故选 B。

14. D 【解析】配送中心服务的商场散布于京津冀区域,其附近商场数量对总体运输费用影响较小,①错;为了降低成本,应该选择地价较低的区域,②对;配送中心是服务于商场的,其选址主要考虑配送中心到商场的交通便利程度,③对,④错。故选 D。

15. A 【解析】材料“引进各种类型的创意产业,如摄影、动漫创作、教育培训、艺术等行业”和“具有创意特色的概念餐厅、主题咖啡馆、书吧等”,说明城市文化创意产业投资的主体有餐饮、文化、动漫等众多行业,其主要特点为投资主体多元化,A 正确;根据材料无法推测其数量持续增加,B 错误;材料没有体现该产业的国际化,C 错误;材料中只有文化创意产业,没有产业链上下游的相关信息,D 错误。故选 A。

16. C 【解析】文化创意特色的概念店、主题馆、书吧等能够诞生,都是因为市场有着更深层次消费需求,消费结构升级,希望能得到更加精准、个性、舒适的体验,所以与传统服务业相比,该城市文化创意产业兴起的主要区位因素是市场需求,C 正确;历史文化和自然资源更多是作为旅游等服务业的区位因素,A、B 错误;网络信息技术主要是计算机、大数据、软件开发等服务业发展的主要区位因素,D 错误。故选 C。

17. 【参考答案】(1)规模大;能耗高;污染严重;效益低。(每点 2 分,答出 2 点得 4 分)

(2) 位于长株潭城市群的中心,地理位置优越;一小时经济圈涵盖区内主要城市,交通便利,信息通达度高;大部分属于城市群“生态绿心”,有政策支持;配套设施完善,吸引人才集聚;有高校支持,人才众多。(每点2分,答出4点得8分)

(3) 城市生态绿心建设对产业环保要求提高,原有污染企业需要退出;传统产业迁出为新产业腾出空间;现代服务业具有绿色、高端、智慧、高效等特点,符合区域发展需求;当地政府利用人才、地理位置、交通等优势发展现代服务业。(每点2分,答出3点得6分)

【解析】(1) 由材料可知,天心经济开发区大部分区域属于长株潭城市群“生态绿心”范围,产生了大量企业被迁出现象。所以被迁出的企业应该与“生态绿心”定位矛盾,故可以推断这类企业一般规模比较大,工人数量较多,对资源的消耗大,能耗高,产生的污染多,且综合效益较低。

(2) 根据图示可知,天心经济开发区大致位于长株潭城市群的中心,地理位置十分优越。从图中还可以看到,一小时经济圈覆盖长沙、湘潭和株洲,且一小时经济圈内的城市可以通过高铁或其他交通方式连接,交通便捷,信息通达度较高。天心经济开发区大部分属于城市群“生态绿心”,有政府的政策支持。区域内部基础配套设施相对完备,能够吸引大量的人才,且高等院校数量较多,人才众多。

(3) 据题干可知2013年,湖南省决定建设“长株潭城市群生态绿心”,政策改变,环保等制度要求提高,加上其他区域环境优势促进作用。

18. 【参考答案】(1) 岩浆活动--有色金属矿床;(2分)地壳运动--断层;(2分)变质作用--大理岩。(2分)

(2) 夏季降水集中,多暴雨;(2分)地表崎岖,坡度大,水流速度快;(2分)地质条件复杂,岩石破碎;(2分)矿产资源开发,植被破坏严重。(2分)

(3) 加强并完善保护古城的法律法规;对不符合古城建筑风格的建筑进行整改;对破损的古建筑坚持“修旧如旧”原则;规范并控制古城商业行为和规模;加强宣传教育,推广遗产保护理念;等等(每点2分,答出3点得6分)

【解析】(1) 有色金属矿物是在岩浆的冷却过程中形成的;地壳断裂抬升或下降形成断层;大理岩是石灰岩在高温高压下变质形成的。

(2) 由图文材料“大理位于云南省中西部”可知,该地位于亚热带季风气候区,夏季多暴雨,降水强度大;由“地处云贵高原与横断山脉结合部位”可知,地表崎岖,地势起伏大,水流速度快;图示该区域有断层陡坡,可知该地地质条件复杂,岩石支离破碎;“境内矿产资源种类多、数量大”,矿产资源的大力开发,造成植被破坏严重,使外力侵蚀作用加强。

(3) 本题为开放性试题言之有理即可,主要方向还是限制不合理的商业发展和保护古建筑物的措施。

19. 【参考答案】(1) 北京空气严重污染。(2分)原因:北京冷锋过境,暖气团水汽含量少,可能出现大风扬沙或浮尘天气,空气严重污染。(每点2分,答出2点得4分)

(2) 寒潮(冷空气、冷锋)经过有助于地球表面热量交换,保持生态平衡;寒潮可以带来丰沛的雨雪,缓解干旱,使农作物受益;寒潮带来的低温可以大量杀死潜伏在土壤中过冬的害虫和病菌,或抑制其滋生,减轻来年的病虫害;寒潮可带来风资源,便于利用开发;寒潮带来的风可以稀释大气中的污染物,缓解冬半年的空气污染情况,等等。(每点2分,答出4点得8分)

【解析】(1) 空气污染指数越高,代表空气质量越差,该日20时北京的空气污染指数最高,空气质量状况最差,从图中可以看出,图中有个锋面气旋,北京此时处于冷锋锋后,正常情况下,如果暖气团水汽充足,该地应该存在降雨,降雨有改善空气质量的作用,该地冷锋过境反而空气质量变差,由此可以推测该地暖气团水汽不充足,冷锋带来的大风天气产生扬尘或者沙尘暴,造成空气质量变差。

(2) 本题为开放性试题,答案不唯一,言之有理即可。