

# 地理六

## 参考答案、提示及评分细则

1. A 据材料分析可知,随着我国经济的发展,医疗机制不断完善,女性受教育程度不断提高,人们的生育观念发生转变,导致新生儿减少,没有出现新一轮婴儿潮。
2. C 据材料可知,2019~2021年我国的人口自然增长率呈下降趋势,由此推测未来我国新生婴儿将会越来越少,导致我国人口老龄化日益严重。
3. D 据材料分析可知,红树林喜欢湿热的环境,而回归线附近大陆西海岸有寒流流经,导致海水水温偏低,不利于红树林生长。
4. B 红树林有“海岸卫士”“海洋绿肺”的美誉,主要是因为红树林具有固岸护堤、固碳储碳的功能。
5. C 红树林产生的凋谢物(枯枝落叶等)可以为海洋生物提供丰富的饵料,微生物分解这些凋谢物后可以为红树林群落提供营养物质,也能够为红树林群落中的生物提供良好的生长及发育环境,同时也是众多海洋生物栖息和繁衍的理想场所。因此,红树林是热带、亚热带海陆交错区生产能力最高的海洋生态系统之一。
6. A 据图分析可知,与美国相比,我国汽车产业起步晚,但发展迅速,我国全球汽车产量占比从2012年的22.9%增至2021年的32.54%,故与美国相比,2012~2021年我国汽车产量增长较快;美国汽车产业起步早,资金雄厚,关键部件技术更高,企业管理标准更高,研发实力更强大。
7. D 企业生产的根本目的是为了降低生产成本,提高利润,从而提高企业经济效益。亚洲地区劳动力资源丰富,消费市场广阔,全球汽车制造企业将中心迁移至亚洲地区,可降低生产成本,提高企业经济效益;扩大企业生产规模、提升汽车品牌效应、拓展广阔消费市场等最终都是为了提高企业经济效益。
8. B 我国为做大做强汽车产业,关键在于提高企业创新能力,增强自主研发能力,提高汽车的产品质量,这样才能全面提升汽车产业的竞争力。
9. C 据图分析可知,该河上游支流多,城市少,流量大,下游支流少,城市较多,人类生产生活用水量大,流量小,故党河干流流量从上游到下游先多后少;该河汛期集中在夏季,夏季流量最大,汛期时泥沙含量大;有结冰期,冬季流量最小,流量季节变化大;干流大致自东南流向西北。
10. D 党河流域深居内陆,气候干燥,蒸发量大,当地的防洪设施简单;夏季降水集中且雨量大,河流下游泥沙含量较大,河床较高,河水易溢出,导致夏季洪灾多发。
11. B 据材料及图分析可知,当地面温度快速升高时,空气对流运动显著,强上升气流携带充足的水汽上升到一定高度时,水蒸气与空气中的凝结核凝结成小水滴;小水滴上升到气温为 $0^{\circ}\text{C}$ 的高度时变成冰晶,随着强烈的上升气流作用,冰晶不断与周围的小冰晶相结合,变成冰粒;冰粒随着雷暴雨云中的气流上下浮动并不断长大变成冰雹;当冰雹足够沉且上升气流无法托住时,会在重力的作用下,落到地面上,故利于冰雹形成的条件是水汽充足且上升气流显著。
12. D 2~5月正值冬末和春季,暖湿空气活跃,冷空气活动频繁,冷暖空气交汇剧烈,易形成冰雹。
13. A 据材料分析可知,冰雹受天气、地形影响大,选项中川西高原地形复杂、天气多变,大气不稳定,加之受西南季风影响,大量暖湿气流进入川西地区,暖湿气流受地形抬升作用,遇冷凝结,易形成冰雹天气。
14. B 据材料分析,a层上覆较硬的石英砂岩,b层为砂砾岩及砂质页岩,c层为长安山岩和顺层侵入岩变质灰绿岩—闪长岩,可知a、b为沉积岩类,硬度较小;c为变质岩,硬度较大;由图中地表形态可推断b岩层更易受外力侵蚀,地表变化大,故b岩层比a岩层硬度小;d岩层位置最低,为堆积物,硬度最小。综合可知,岩层a、b、c、d的硬度从大到小排列为 $c>a>b>d$ 。

15. C 据上题分析可知,a岩层比b岩层硬度大,导致b岩层易先被侵蚀,当底部b岩层被侵蚀掏挖后,上部岩层再垮塌,故其主要影响因素是岩层性质。
16. A 据材料及上题分析可知,二栈、三栈处岩层为沉积岩类,受到沉积固结成岩作用形成沉积岩;后此处受地壳抬升作用形成山地;该地位于我国季风气候半湿润区,地表主要以流水侵蚀作用为主;流水侵蚀使得较软的二栈岩石先被侵蚀掏挖变空,上部三栈及顶栈的岩层受重力作用而崩塌。
17. (1)省际分布不均,具有大聚集、小分散的特点;山西省分布数量最多,青海省次之;其他省(区、市)相对较少且较分散。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)位于黄河干流中游地区,有大面积冲积平原,土壤肥沃,水热条件较好,自然条件优越,农业发展早等。(合理即可,4分)
- (3)北坡和西北坡是阴坡,光照相对较少,蒸发量小,土壤水分条件较好;地形较平坦,利于耕作;距河流较近,生产生活用水便捷等。(每条2分,共6分)
18. (1)太行山区针叶林在1000 m以下、2800 m以上没有分布;针叶林面积占比最大处海拔高;针叶林分布的总面积占比较小;针叶林垂直分布高差小。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)位于亚热带季风气候区,夏季降雨量大且集中,且该地喀斯特地貌广布,水土流失严重;该地为红色土壤,呈酸性,土壤贫瘠;地形起伏大,水土难以保持,不适宜阔叶林生长,但适合耐旱、耐贫瘠针叶林生长。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (3)不同点:太行山区农田面积占比大致随海拔升高而减小,2000 m以上无农田分布;黔桂喀斯特山区除0~200 m农田面积占比最大外,其余高度范围内面积占比相差不大。(每条1分,共2分)主要影响因素:温度、水分、地形等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
19. (1)铁路沿线地势起伏大,地质条件复杂;荒漠面积大,施工难度大;瓦罕走廊沿线属于高寒山区,多冻土,大雪天气多;昼夜温差大等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)促进阿巴斯港完善基础设施;铁路建成后,港口腹地扩大,经济效益巨大;可以提高阿巴斯港的国际地位和知名度等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (3)带动相关产业发展,提供更多的就业机会,促进经济恢复;带来先进的铁路修建技术和经验,促进文化交流;带动铁路沿线矿产资源的开发,将资源优势转化为经济优势;吸引大量的外资;促进基础设施建设等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
20. (1)设置动物迁徙通道,方便动物无障碍通行;将发电机组、大型变压器等设备放置在地面以下,可减弱噪声及对地面的震动,避免对动物的惊吓;水电站储水后新增河道淹没长度较短,可最大程度保留原有植被,减少对地表植被的破坏;鱼道可为鱼类洄游提供通道,维持鱼类的生长繁殖等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)提供低廉稳定的电力,缓解能源紧张状况,优化能源消费结构;将资源优势转变为经济优势,助推该国工业化进程,提升经济实力;带动相关产业的发展,增加居民收入;为该国培养大批管理和技术人员,促进水电行业技术发展和提升;促进该国基础设施建设等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)