

# 天一 & 云数(金榜智胜)大联考

## 2025—2026 学年高三年级第一次监测

### 地理·答案

1~16 小题,每小题 3 分,共 48 分。

#### 1. 答案 B

**命题透析** 本题以我国不同主体功能区的人口变动情况为情景,考查人口分布和人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 用 2010—2020 年各主体功能区的人口增量除以增长率即可得出 2010 年各主体功能区的人口数,计算可知 2010 年优化开发区的人口约为 2 亿,重点开发区的人口约为 5.1 亿,农产品主产区的人口约为 4.1 亿,重点生态功能区的人口约为 2.1 亿。

#### 2. 答案 A

**命题透析** 本题以我国不同主体功能区的人口变动情况为情景,考查人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 制造业对优化开发区人口增长带动作用减弱的主要原因是信息技术发展,企业自动化、智能化水平提升,对劳动力的需求减少;优化开发区制造业对劳动力的吸引力依然较强,区域制造业的竞争力依然较大;制造业比较集中的区域是优化开发区和重点开发区,而不是农产品主产区。

#### 3. 答案 D

**命题透析** 本题以我国不同主体功能区的人口变动情况为情景,考查人口迁移,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 严格限制各类地区的功能不利于主体功能区的发展;优化开发区、重点开发区人口较为集中、人口流动较为频繁,但是重点生态功能区不宜承载过多人口;限制开发区应限制人口流入;结合我国人口变动情况,未来主体功能区规划应更加细化,以适应人口变化带来的影响,完善相关社会保障制度。

#### 4. 答案 C

**命题透析** 本题以公交车小型化为情景,考查城市公共交通工具变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、地理实践力的学科核心素养。

**思路点拨** 镇区部分公交线路客流少,大巴车空载率高,公交车小型化可精准匹配需求,减少公共交通运输力浪费;车型调整不是为了减少机动车总量;3 条线路原已存在,小轿车公交的运营范围并不是现有公交覆盖盲区;提升市民出行舒适度不是主要目的。

#### 5. 答案 B

**命题透析** 本题以公交车小型化为情景,考查城市公共交通工具变化的影响,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 材料未提及票价调整,且市民依然可使用公交卡乘车,①错误;网约公交可以在网上预约,班次灵活,与其他交通方式结合,可提高短途出行的灵活性,②正确;公交车便捷性提升,可减少私家车的使用,③正确;网约公交可提前预约,减少等车时间,且小型车灵活性高,可缩短平均出行耗时,④错误。

## 6. 答案 B

**命题透析** 本题以 M 公司经营模式为情景,考查服务业相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 潮流玩具的原材料成本占比低,且全球化采购已实现成本优化,全产业链布局对降低原材料成本作用有限;全产业链布局能够实现从原料至成品的所有生产环节自主可控,降低产品生产成本;全产业链布局主要加强了内部协作,对规避国际贸易风险作用不大;全产业链布局可能会增加重资产投入,如自建工厂,反而集中投资风险。

## 7. 答案 C

**命题透析** 本题以 M 公司经营模式为情景,考查服务业相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** M 公司的产品属于潮流玩具,潮流玩具以收藏、装饰为核心功能,无显著实用价值且单价较高;M 公司的产品是通过 IP 打造出的独特文化符号,契合年轻人对个性化表达、情感寄托的需求,产品的收藏、交换属性推动兴趣圈层形成,满足社交需求,这是其吸引消费者的核心原因;潮流玩具一般限量生产,难以购买。

## 8. 答案 B

**命题透析** 本题以 M 公司经营模式为情景,考查服务业相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 核心商圈地价高;毗邻众多品牌店可共享高端商圈氛围,提升品牌调性,通过空间身份符号强化消费者认知;材料未提及政策支持,且影响商业网点选址的核心因素是市场;零售门店选址与制造业劳动力转移无关。

## 9. 答案 A

**命题透析** 本题以“远海口”轮首航为情景,考查能源资源利用,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 光伏系统受限于天气状况和储能能力,目前在远程轮船上主要用于为照明、通讯、泵类等辅助设备供电。液化天然气和燃油双燃料主机能够长时间稳定运行,为轮船航行提供持续的动力;增加能源系统会增加建造成本;技术工艺受限不属于目的;相比光伏,化石燃料会增加碳排放。

## 10. 答案 A

**命题透析** 本题以“远海口”轮首航为情景,考查地球运动相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维、地理实践力的学科核心素养。

**思路点拨** 该船航行至新加坡时大约为 5 月底 6 月初,此时太阳直射点接近北回归线,新加坡当地全天太阳位于北方。为了充分利用太阳能,光伏面板当天应朝北并沿逆时针方向转动,①正确;太阳高度中午最高,光伏面板与地面的夹角中午应该调至最小,故光伏面板与地面的夹角一天中先变小后变大,②正确。

## 11. 答案 D

**命题透析** 本题以“远海口”轮首航为情景,考查太阳能利用,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维、地理实践力的学科核心素养。

**思路点拨** 光伏面板采用增强型密封工艺、抗腐蚀边框材料可以防止水汽渗入组件内部、显著提升耐盐雾性能,主要是为了应对海上高盐雾、高湿度环境;增强型密封工艺不利于提高太阳能转化效率;增强型密封工艺、抗腐蚀边框材料在防止强光或狂风暴雨损坏设备方面作用较小。

## 12. 答案 C

**命题透析** 本题以青海湖地区部分沙地位置为情景,考查风力沉积条件,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 风成沙沉积主要由风力沉积作用形成,尕海沙地和克土沙地都位于风力沉积区,风成沙沉积应该都较多,但是尕海沙地的风成沙沉积却较少,说明风力作用不是青海湖沿岸沙地风成沙沉积分布特征形成的主要原因。结合鸟岛沙地和尕海沙地的位置可知,青海湖水位上升会淹没湖岸和岛屿部分沙地(如尕海沙地与鸟岛沙地),克土沙地海拔较高,高水位并未将其淹没,因此保留的风成沙沉积较多;湖泊西北侧并非长期保持低水位;青海湖地区主要受西北风影响,与东侧的尕海沙地和克土沙地相比,西侧的鸟岛沙地位于西北风的上风向,风力沉积作用较弱;克土沙地位于青海湖东侧,若东侧沙地更易遭到侵蚀,则克土沙地的风成沙沉积应较少。

## 13. 答案 A

**命题透析** 本题以青海湖地区部分沙地位置为情景,考查风力沉积条件,旨在考查考生调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 在干冷的气候条件下,湖泊萎缩,植被较少,风沙活动增强,裸露的湖泊沉积物在盛行风作用下向东输送,为湖东沙地的发育提供沙源。

## 14. 答案 D

**命题透析** 本题以青海湖地区部分沙地位置为情景,考查流水地貌的变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 青海湖地区的盛行风为西北风,湖水自西北向东南运动,沙坝演变的主要动力为湖水,尕海沙地受湖水搬运和沉积作用影响,向东南方向延伸增长。

## 15. 答案 D

**命题透析** 本题以长江武汉段河床累计冲刷量变化为情景,考查河槽形态变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 据图可知,长江武汉段宽深比随河床累计冲刷量增大呈下降趋势。宽深比 = 宽度/深度,河床累计冲刷量从 4 亿  $\text{m}^3$  增至 9 亿  $\text{m}^3$ ,侵蚀作用加强(河道深度增加),武汉段处于长江中下游,河槽宽度减小的可能性较小,河槽宽深比减小,说明河槽宽度可能增加,且宽度增加幅度 < 深度增加幅度。

## 16. 答案 C

**命题透析** 本题以长江武汉段白沙洲为情景,考查河流地貌变化,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 白沙洲上游端以冲刷为主,河道更倾向于变深(宽深比小),下游端以堆积为主,河道相对浅宽(宽深比大),所以上游端宽深比小于下游端;受白沙洲阻挡,下游端流速比上游端慢,更易堆积;上游端是迎水侧,主要受冲刷作用影响,汛期水流动力增强,上游端冲刷加剧,沙洲面积会缩小;枯水期河流流量小,河水挟带的泥沙少,更容易在白沙洲的上游端堆积。

**17. 命题透析** 本题以贵州省某村非遗减贫为情景,考查非遗减贫的措施和意义,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

**答案要点** (1)瑶药培育和种植技术培训;瑶药加工工艺培训;农家乐经营、民宿管理和营销技能培训;民族文化特色挖掘与传播技能培训等。(任答其中 3 点,每点 2 分,共 6 分。其他答案合理可酌情给分)

(2)通过药浴旅游,推动文化传承与创新;通过瑶药加工增加产品种类,扩大产品销售范围,提高收入稳定性;瑶药种植既有益于保护生物多样性,又增加了经济收入;产业体系多元化可以增加就业岗位,扩大产业规模,增加总收益。(任答其中3点,每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

18. **命题透析** 本题以科罗拉多河流域自然径流量变化为情景,考查河流补给水源、气候变化对流域径流量的影响、水资源利用等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维、地理实践力、人地协调观的学科核心素养。

**答案要点** (1)上游高海拔山区(落基山脉)冬季降雪丰富,成为天然“固态水库”;春季和夏初气温回升,积雪融化,为河流提供持续、稳定的水量补给;能有效缓解下游干旱半干旱区降水稀少且季节分配不均的矛盾,保障关键用水期的供水。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

(2)地理机制:气温升高,蒸发加剧,蒸腾作用可能增强,潜在径流损失增多;降雪比例减小(或降雨比例增大),积雪总量减少,降雨径流滞留时间短、下渗少、流失快,无法形成稳定的季节性补给,流域自然径流量减少。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

原因:积雪的形成、积累和消融过程对气温变化极其敏感,略微升温即可显著改变雨雪比例、加速融雪进程,破坏其作为“固态水库”的调节功能;积雪减少或消失后,地表吸收太阳辐射增多,导致局地气温进一步升高,加剧融雪和蒸发过程。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)加强上游水源地管理,严格保护积雪覆盖区的森林、灌丛和湿地生态系统;基于气候变化预测和实时监测改进水库调度方案,动态调整蓄放水策略;全流域深度节水,提升水资源利用率。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

19. **命题透析** 本题以鹰潭市月湖岩石拱为情景,考查地表形态的塑造相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维、地理实践力的学科核心素养。

**答案要点** (1)类型:沉积岩。(2分)

特征:具有层理结构,岩石中常含有化石。(2分。其他答案合理可酌情给分)

(2)地质历史时期该地接受沉积形成深厚的沉积岩层;月湖岩所在地区发生构造抬升,形成断块山;岩层裂隙发育,裂隙部位岩石破碎,被河流侵蚀形成穿洞;侵蚀、风化作用持续进行,穿洞扩大形成天生桥。(每点2分,共8分。其他答案合理可酌情给分)

(3)雨季,气温高、降水多,物理、化学、生物风化作用强,流水侵蚀作用强烈,加速了石拱形成;旱季,降水少,流水侵蚀作用较弱,石拱形成速度较慢。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(4)锚杆加固——增强岩体稳定性,减少重力引发的崩塌;设置排水沟(截水沟)——减少地表水渗入岩体裂隙,减弱流水侵蚀与风化作用。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)