

洛阳市 2022——2023 学年高一质量检测

地 理 试 卷

本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,共 100 分,考试时间为 75 分钟。

第 I 卷(选择题,共 50 分)

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考号填写在答题卡上。
2. 考试结束,将答题卡交回。

一、单项选择题(每小题 2 分,共 50 分)

近期,在我国辽宁西部发现的一种细嫩且根系不发达的草本植物化石,被科学家确认为迄今最古老的被子植物化石,命名为“中华古果”,在其化石周边同时也发现了鱼类的化石。图 1 为“中华古果”化石及复原图,据此完成 1-2 题。

1. 根据材料中信息推测,中华古果的生存环境可能是

- A. 沙漠 B. 湖泊 C. 草原 D. 森林

2. 中华古果出现的地质年代,

- A. 爬行动物盛行 B. 哺乳动物盛行
C. 是重要成矿期 D. 早期鱼类繁衍

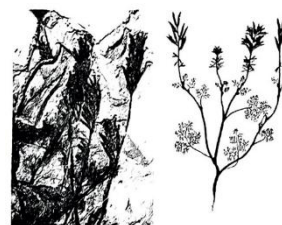


图1

北京时间 2023 年 5 月 20 日 9:50,新喀里多尼亚附近海域(23°S , 170°E)发生 7.2 级地震,震源深度 20 公里。地震发生约 3 小时后,太平洋海啸预警中心发布预警,斐济等附近群岛海岸,海啸波浪高将高出潮位约 0.3 米。图 2 为震中位置图,据此完成 3-5 题。

3. 关于此次地震,下列说法正确的是

- A. 发生时当地区时为 13:10
B. 震源位于地壳
C. 发生在环太平洋地震带上
D. 地震发生时图中 T 岛正值旱季

4. 关于图示洋流的影响,下列说法正确的是

- A. 流经海域等温线向南弯曲
B. 使流经海域海水盐度降低
C. 使沿岸地区全年高温多雨
D. 使沿岸海区形成大型渔场

5. 建立海啸预警系统,利用的地理信息技术主要是

- A. 遥感技术 B. 全球卫星导航系统

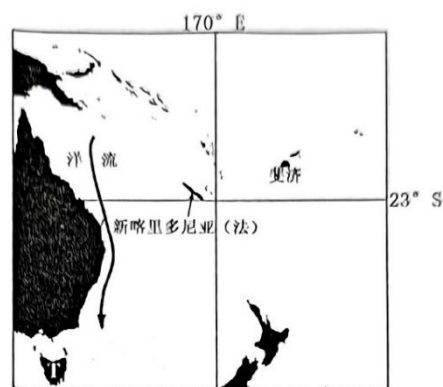


图2

C. 地理信息系统

D. 全息影像技术

月壤是月球表面特有的土壤。2020 年 12 月 17 日，嫦娥五号携带 2 千克月壤标本返回地球途中，在大气层“打了个水漂”后，于距地面 10 公里处打开降落伞，并在内蒙古安全着陆。图 3 为嫦娥五号部分返回路径示意图，据此完成 6-7 题。

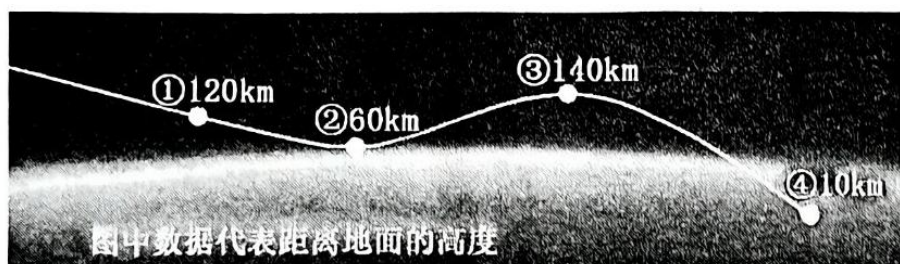


图3

6. 嫦娥五号在图示返回路径中

- A. ①到②之间可能形成流星现象 B. ②处大气以平流运动为主
C. ②到③过程中大气密度逐渐增大 D. ④处为路径中气温最高点

7. 关于月壤与地球土壤的比较，下列说法正确的是

- A. 剖面结构基本一致 B. 月壤颗粒物更粗大
C. 月壤有机质更丰富 D. 月壤更加疏松透气

图 4 为 2023 年 5 月 14 日某时亚欧大陆部分地区海平面等压线分布图(单位: hpa)，读图完成 8-9 题。

8. 图中 A、B 两处形成的锋面类型分别为

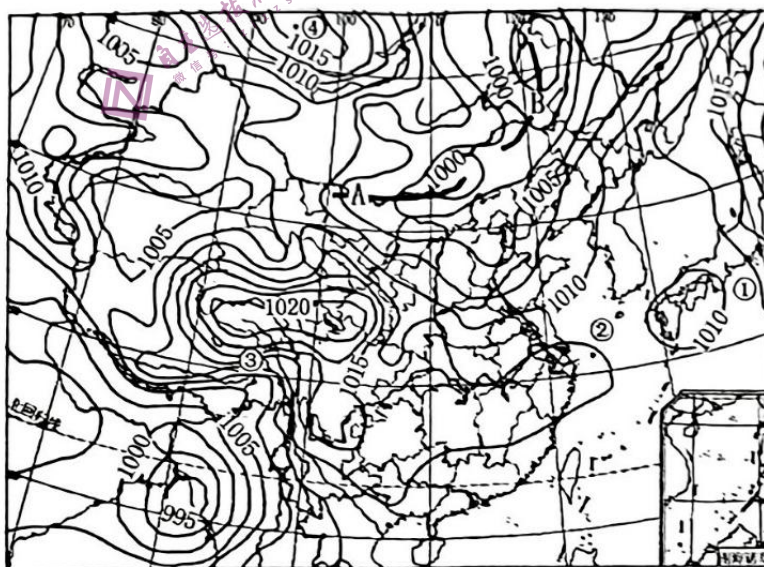


图4

- A. 冷锋 冷锋 B. 冷锋 暖锋 C. 暖锋 冷锋 D. 暖锋 暖锋

9. 图示时刻，关于图中①②③④四地的描述正确的是

- A. ①处天气晴朗
B. ②处为偏东风
C. ③处正值阴雨
D. ④为图中气压最高处

坎儿井是我国新疆维吾尔族世代从事农业生产时使用的水利灌溉系统，该系统将高山冰雪融水引到农业灌溉区，以满足当地生产生活用水的需求。图5为坎儿井纵剖面示意图，图6为水循环示意图，据此完成10-11题。

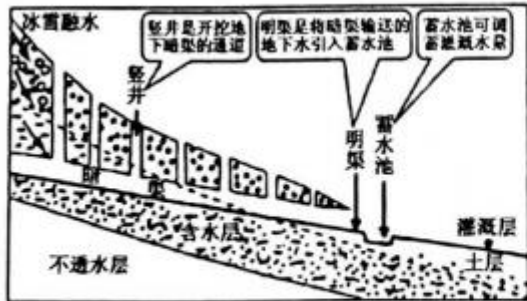


图5

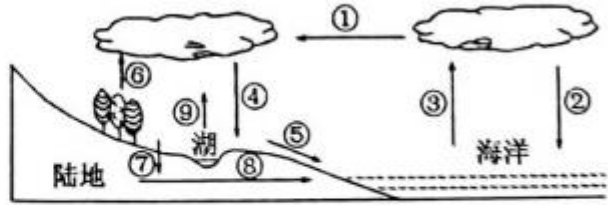


图6

10. 坎儿井灌溉系统主要影响的水循环环节是图6中的

- A. ⑤
B. ⑥
C. ⑦
D. ⑧

11. 坎儿井采用暗渠输水是为了

- A. 减少③
B. 增加⑤
C. 减少⑨
D. 增加⑦

河南省登封市(34° N, 113° E)观星台是中国现存最早的古天文台建筑，由台体和石圭构成。

图6

台体上方的横梁每日正午会在石圭上投下日影，一年中日影长短的变化，是元朝天文学家郭守敬制定《授时历》的重要依据。为解决横梁影子模糊的问题，郭守敬发明了“景符”装置，利用小孔成像的原理获得清晰的投影。图7为观星台景观图，图8为观星台及景符示意图。据此完成12-13题。

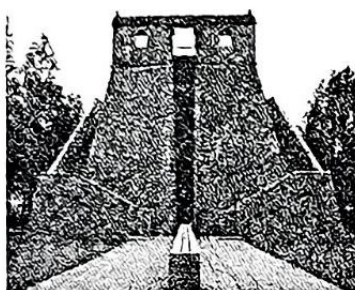


图7

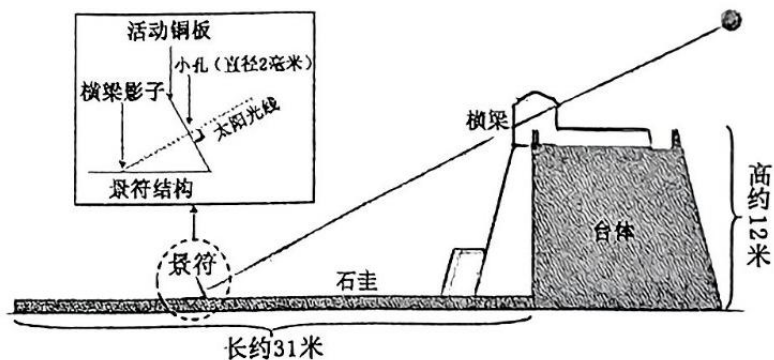


图8

12. 登封观星台的石圭位于台体的

- A. 正北方向
B. 正南方向
C. 正东方向
D. 正西方向

13. 当景符活动铜板与地面夹角最大时

- A. 澳大利亚的昼长短于赤道
- B. 天安门广场升旗时间一年中最晚
- C. 洛阳日出东北、日落西北
- D. 乌鲁木齐处于一年中最冷的月份

小学生的数量和变化情况一定程度上可以反映出一个人地区的人口流动状况。图 9 为我国 2010 年前后两个时期四大区域常住人口和小学生数量的年均增长率变化统计图。读图，完成 14-15 题。

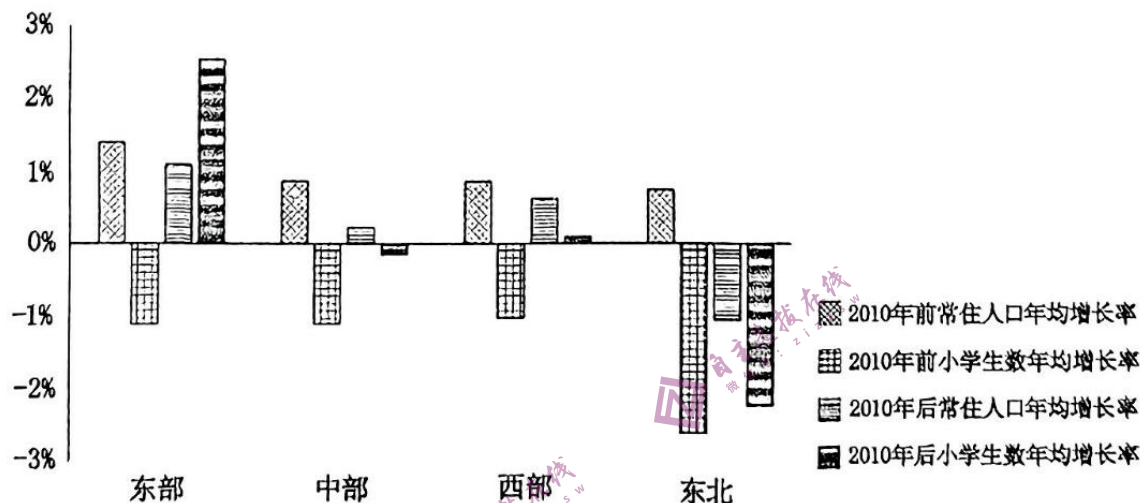


图9

14. 据图推测，导致 2010 年后东部地区小学生数量年均增长率变化的原因是

- A. 东西部经济发展差异加大
- B. 各地区间人口流动减少
- C. 东部地区入学政策调整
- D. 外来务工人员增速加快

15. 东北地区常住人口的变化会导致

- A. 区域资源环境承载力上升
- B. 社会抚养负担加重
- C. 人口老龄化问题得到缓解
- D. 城市创新活力增加

镇远古城地处云贵高原向湘西丘陵过渡的斜坡地带，濛阳河自西向东穿城而过，沿河为宽阔主街，支弄巷道多与主街垂直沿山势而上，内部巷道则呈“S”形或“之”字形串联，形成了独特的巷道系统。散落巷道系统中的民居建筑则以非典型的山地四合院为主。图 10 为镇远古城示意图，读图完成 16-17 题。



图10

16. 根据镇远古城所在环境推测，山地四合院与我国北方典型传统四合院的区别可能是

- A. 单体面积更大
- B. 形制更加规整
- C. 材料以土木为主
- D. 屋顶房檐较宽

17. 下列关于镇远古城的空间结构对古城发展的影响，表述正确的是

- A. 商业区成片发展受限
- B. 各功能区将明显分化发展
- C. 交通组织较通畅便利
- D. 便于公共服务设施的建设

W 钢铁集团是位于我国中部地区的一家历史悠久的特大型钢铁企业，后将生产基地选址在我国西南沿海 F 市经济技术开发区(位置如图 11)。厂址搬迁时，W 钢铁集团严控原厂区产能的直接转移，而是在新址上重建新的生产项目。该生产基地被称为 5G 云上钢厂，其生产全过程由 5G+A1 远程操控，质量品控和安全检测等则由 5G 无人驾驶移动云舱完成。据此完成 18-20 题。

18. 影响 W 钢铁集团选择 F 市经济技术开发区新建生产基地的主要因素是

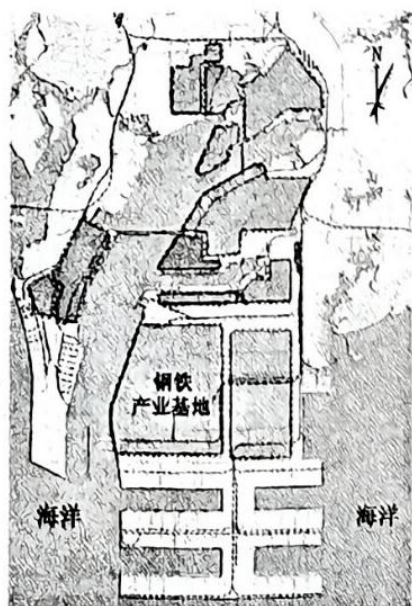


图11

- A. 市场
- B. 交通
- C. 原料
- D. 科技

19. W 钢铁集团生产基地搬迁时, 严控原厂区产能直接转移的主要目的是

- A. 降低搬迁成本 B. 压缩落后产能 C. 提高搬迁效率 D. 推进企业转型

20. 5G+AI 技术的应用可使企业

- A. 管理成本降低 B. 市场适应性增强
C. 原料成本上升 D. 研发投入减少

停车楼综合体是一种以停车为主导功能, 融合商业零售、商务办公、酒店餐饮、休闲娱乐等为一体的单体建筑或建筑群。图 12 为我国某城市一座停车楼综合体内部构造图, 据此完成 21-22 题。

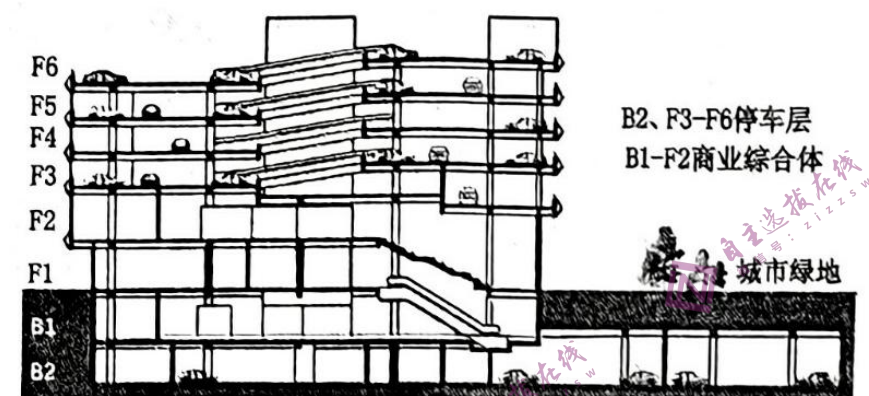


图12

21. 下列位置适宜建设停车楼综合体的是

- ①旅游景区的游客服务中心 ②学校附近 ③城市 CBD
④机场交通枢纽 ⑤大型居民区附近
- A. ①②③ B. ②④⑤ C. ③④⑤ D. ①③④

22. 与传统停车场或停车楼相比, 停车楼综合体

- A. 占地面积更大 B. 集聚效应显著
C. 缓解停车难问题 D. 投入成本更低

海参、鲍鱼等海产品的传统养殖模式一般以海面网箱或浮筏作为载体, 通过投放饵料实现规模化养殖。近年来“底播增殖”的海底放养模式逐渐得到推广, 即将海产品苗种投放入海底, 使其自然生长, 长成后使用人工潜水或拖网捕捞的方式收获。据此完成 23-25 题。

23. “底播增殖”模式利用的海洋空间

- A. 水温日较差大 B. 受风浪影响大 C. 盐度比较稳定 D. 受径流影响大

24. 相比于传统网箱或浮筏养殖, “底播增殖”养殖模式

- A. 需要海域面积小 B. 产量显著提高 C. 养殖周期更长 D. 集约化程度高

25. 推广“底播增殖”技术能够

- A. 促进海洋产业转型升级 B. 充分利用海洋空间

C. 增加海洋生物资源种类

D. 扩大蓝色国土面积

第II卷(非选择题,共50分)

二、综合题(共50分)

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

材料一 甘蔗是一种热带经济作物,对水肥的需求量大,其根系发达,喜疏松透气的土壤,成熟期低于 13°C 的气温有利于糖分积累。广西金秀县是重要的甘蔗产区,一般3月份种植,11-12月收获。

材料二 传统工艺中每生产1吨蔗糖会产生2-3吨蔗渣,广西金秀县某制糖产业园(如图13)一直使用蔗渣发电,供应榨糖所需电力资源,剩余部分并入电网获得额外收入。2018年前后由于蔗渣来源减少等问题,经济效益下滑,园区随即提出“糖林双产业循环经济”的规划,另引进一条竹木加工产业链,与蔗糖产业链相互辅助发展。但有专家认为,该规划尚不完善,投产时应控制

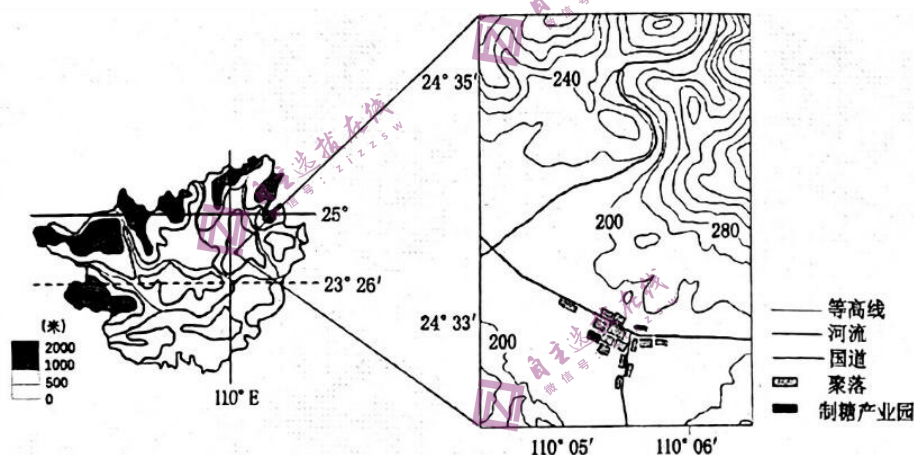


图13 广西金秀县地理位置及地理事物分布图

其生产规模。图14为“糖林双产业循环经济”示意图。

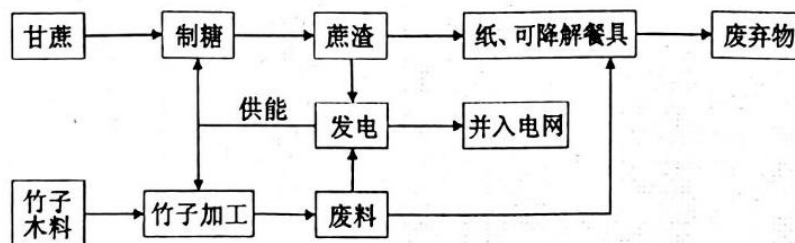


图14

(1) 分析广西金秀县种植甘蔗的优势自然条件。(6分)

(2) 简述“糖林双产业循环经济”规划的实施,将会对金秀县社会经济发展产生的积极影响。

(6分)

(3) 从生态可持续发展角度,说明专家认为该规划“尚不完善,投产时应控制其生产规模”的

原因。(4分)

27. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

郑许市域铁路，简称“郑许线”，是连接郑州新郑航空港到许昌高铁东站的城市轨道交通系统，是郑许一体化进程中的重要基础设施项目。线路全长 67.13 公里，设计最高时速 120km/h，全线设站 27 座。郑许线采用地面高架与地下隧道相结合的方式建造，其中郑州市域内全长 33.43 公里，以地下线路为主，与市域内轨道交通贯通运营，设 16 座车站；许昌

市域内全长 33.7 公里，以地面高架线路为主，设 11 座车站。该线路已于 2022 年 9 月全线空载试运行，预计 2023 年内开通。图 15 为郑许线运营线路示意图。

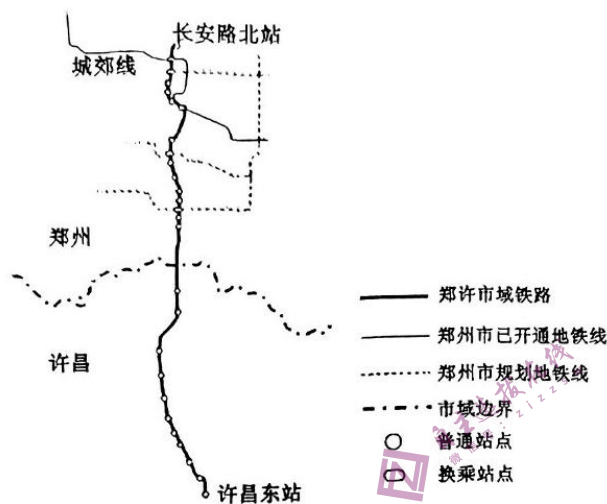


图15

- (1) 指出与高速铁路相比，选择郑许市域铁路出行的优势。(4 分)
- (2) 分析郑许市域铁路在郑州市域内以地下线路为主的原因。(6 分)
- (3) 简述郑许市域铁路通车对郑许一体化发展的意义。(8 分)

28. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

恒河——布拉马普特拉河三角洲是世界上最大的河口三角洲，孟加拉国被称为生长在这个三角洲上的国家，该国人口过亿，经济发展水平低，受洪涝等自然灾害影响严重。2022 年 8 月，我国和孟加拉国签署了防灾减灾专项援助规划谅解备忘录，旨在协助该国政府提高防灾减灾能力。图 16 为孟加拉国位置示意图和首都达卡气候直方图。

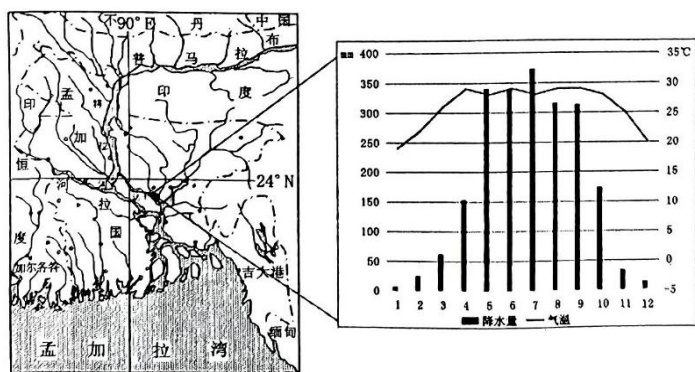


图16

- (1) 说明达卡 4 月份气温较高的原因。(4 分)
- (2) 描述该三角洲的地貌特征。(6 分)
- (3) 分析孟加拉国洪涝灾害严重的原因。(6 分)

