

绝密★启用前

广东省 2023—2024 学年高三 11 月统一调研测试

地 理

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号等填写在答题卡和试卷指定位置上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

就近城镇化是指农村人口近距离迁移到户籍所在地附近的中小城镇就业和居住，实现农民非农化、生活城市化和身份市民化的过程，其农村劳动力转移主要来自本镇、县内及省内。2000 年以来，我国中西部地区就近城镇化发展迅速。图 1 示意中西部地区就近城镇化过程。据此完成 1~2 题。

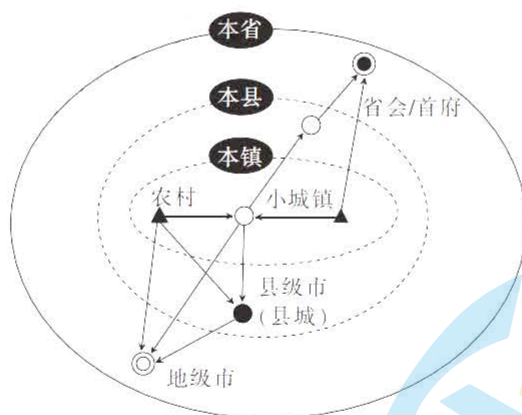


图 1

1. 2000 年以来，中西部地区就近城镇化发展迅速的根本原因是
 - A. 东部地区的产业转移加快
 - B. 中西部地区基础设施完善
 - C. 中西部地区第三产业升级
 - D. 外出务工人员大量回流
2. 城镇化劳动力来自本镇的部分称之为本镇贡献率。研究显示，中西部地区本地工业化水平提高能提高本镇贡献率，而本地服务业水平提高却能降低本镇贡献率，主要是因为
 - A. 工业化主要承接外地农村劳动力转移
 - B. 服务业主要承接省内农村劳动力转移
 - C. 中西部地区工业化水平较高
 - D. 中西部地区服务业水平较高

隧道是交通线路重要的组成部分和节点。长距离、高埋深隧道工程面临高温热害问题。图2示意我国某高原地区的一条高埋深、高地温隧道,隧道全长约8 km,隧道热害影响较大。据此完成3~4题。

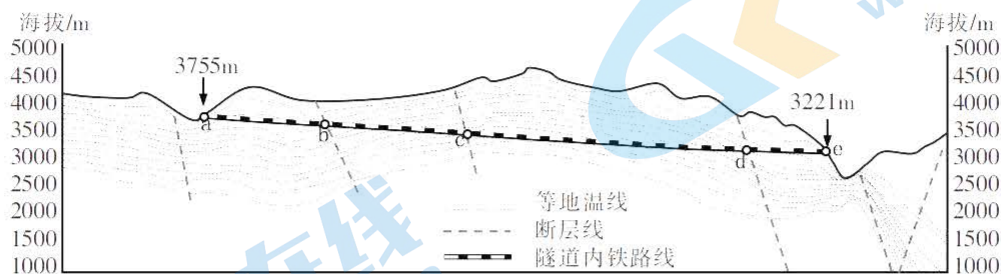


图2

3. 该隧道最可能位于
- A. 新疆 B. 吉林 C. 四川 D. 贵州
4. 该隧道内热害最严重的地点位于
- A. ab段 B. bc段 C. cd段 D. de段

现代商业街区是政府对城市原有的工业区、传统商业区进行现代化改造而形成的专业街区。西安现代商业化街区形成了五大组团,多集中分布在二环线以内,形成了休闲服务类、家居建材类、服装批发类、轻工业品等不同的组团。图3示意西安二环内主要现代商业街区分布。据此完成5~6题。



图3

5. 图中I、V对应的商业街区类型依次为
- A. 家居建材、休闲服务 B. 服装批发、休闲服务
- C. 水果批发、家电销售 D. 休闲服务、家居建材
6. IV组团商业街主要集中分布在城市主轴线的北侧,南侧稀少主要受制于
- A. 地租价格 B. 城市规划
- C. 交通条件 D. 人口数量

酒店业是旅游业一个重要部门,其产生的碳排放(包括酒店制冷和制暖设备的碳排放、餐饮碳排放等)占旅游业碳排放总量的21%。图4示意2005—2016年我国星级酒店碳排放量时空格局变化。据此完成7~9题。

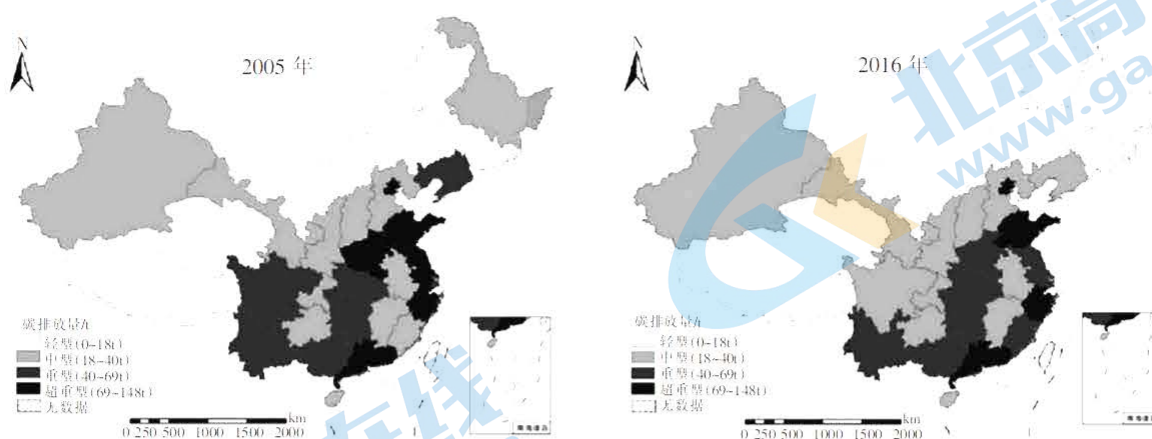


图4

7. 2005—2016 年我国星级酒店碳排放量的总体特征是

- A. 北方多,南方少
- B. 西北多,东南少
- C. 东部多,西部少
- D. 东北多,西南少

8. 导致 2005—2016 年我国东北地区星级酒店碳排放时空格局变化的主要原因是

- A. 人口外流加剧
- B. 新能源的广泛利用
- C. 产业优化升级
- D. 电子商务的普及

9. 有利于降低华南地区高档星级酒店碳排放的措施是

- A. 推广集中供暖
- B. 改建高反射率屋顶
- C. 规定制冷时间
- D. 推广预制菜进餐厅

雾引起的低能见度对长江黄金水道的航运带来一定影响。研究表明,长江上游川渝地区受地形影响,夜间到清晨多浓雾弥散在江面上方;长江下游平原江段的雾更多受天气系统影响。据此完成 10~11 题。

10. 川渝地区长江江面雾形成的主要原因是

- ①冷空气沿坡下沉
 - ②谷底对流旺盛
 - ③长江江面蒸发
 - ④遇冷水面凝结
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

11. 长江下游平原江段的雾多出现在

- A. 强高压控制时
- B. 锋面气旋控制时
- C. 低压槽控制时
- D. 弱高压控制时

图 5 示意新疆塔河油田一组碳酸盐岩溶洞的发育过程。该组溶洞中地下水的搬运和沉积作用较弱,重力崩塌和地下水滴落对溶洞演化具有关键作用。据此完成 12~13 题。

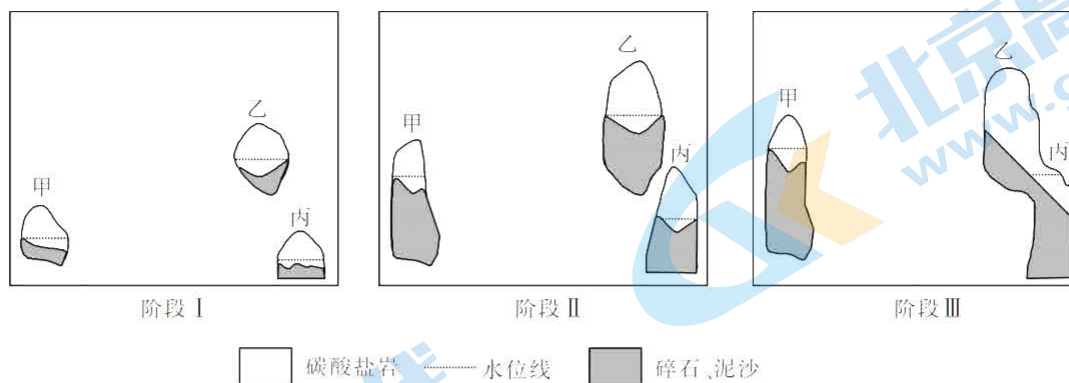


图5

12. 该组溶洞的发育整体表现为洞穴空间

- A. 水平扩张 B. 向下扩张 C. 水平收缩 D. 向上扩张

13. 乙、丙洞穴贯通后,在地下水的影响下

- A. 乙洞扩张减缓,丙洞扩张加快
B. 乙洞扩张加快,丙洞扩张减缓
C. 两个洞穴扩张都加快
D. 两个洞穴扩张都减慢

阿尔蒙达河位于葡萄牙中部,自北向南流入地中海,流域内广种玉米和小麦,制革工业发达。由于生产活动和污水处理厂尾水的排放,阿尔蒙达河营养物质超标。河岸植被的严重破坏降低了污染物缓冲能力。某科研团队监测阿尔蒙达河某水文站点现状条件下的硝酸盐浓度年变化,并运用计算机模拟了不同条件下的差异(图6)。据此完成14~16题。

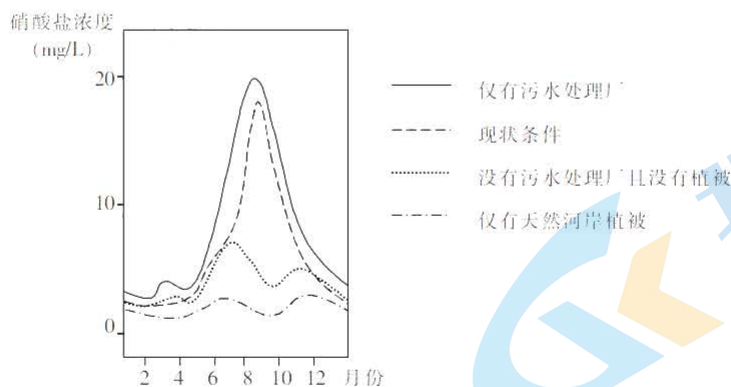


图6

14. 夏季,仅有天然河岸植被条件下的河流硝酸盐浓度远低于现状条件,主要因为

- A. 降水量大 B. 植被枯落物少
C. 水温较高 D. 植被生长旺盛

15. 目前,阿尔蒙达河硝酸盐浓度年变化主要取决于

- A. 农业灌溉 B. 工业生产
C. 降水波动 D. 蒸腾变化

16. 推测阿尔蒙达河流域化肥农药施用量最大的时间在

- A. 2月 B. 5月 C. 8月 D. 11月

二、非选择题:本题共 3 小题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(20 分)

20 世纪 80 年代以来,苹果凭借其较高的经济效益和生态效益在黄土高原得以大面积种植。苹果树是多年生乔木,根系发达,需水肥较多。渭北旱塬位于陕西“旱腰带”,人多地少,年平均降水量约 550 mm,年均蒸发量 892.8 mm,地下水埋藏较深,一直以来都是黄土高原重要的苹果种植基地。渭北旱塬区苹果树主要以土层深处地下水为主要补给水源。近年来,渭北旱塬地区将部分苹果园改种玉米等粮食作物。改种前后土壤含水量及氮含量发生了显著改变。图 7 示意渭北旱塬范围,图 8 示意改种前与改种玉米两年后土壤含水量及氮含量变化。

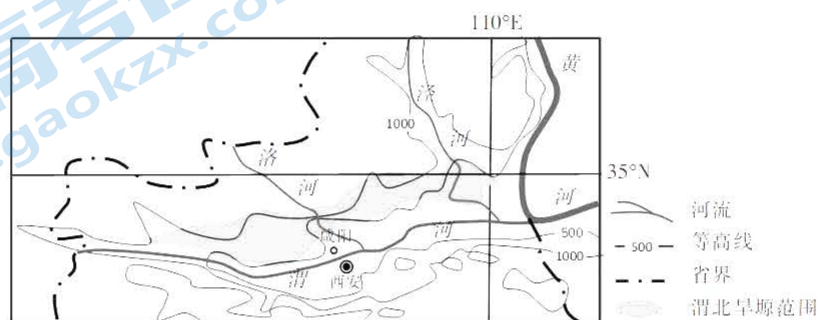


图 7

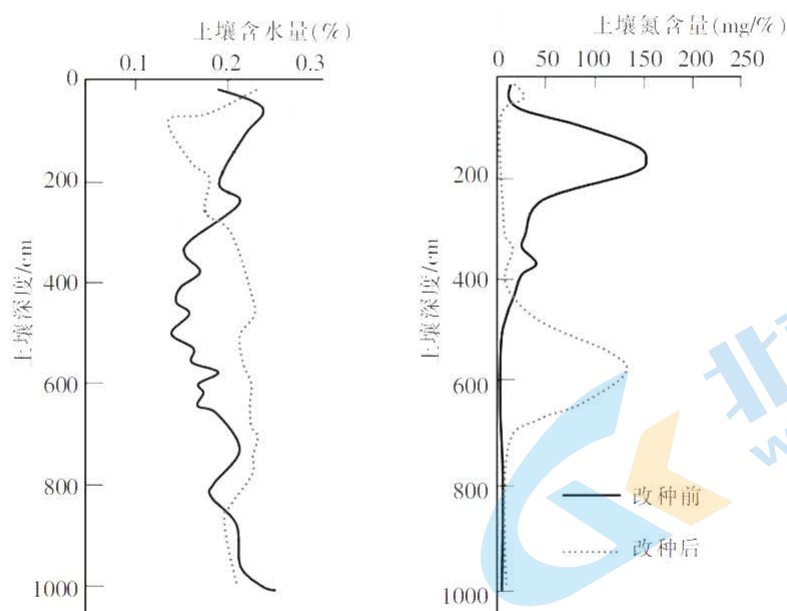


图 8

- (1) 分析渭北旱塬地区苹果树主要以土壤深处地下水为补给水源的原因。(6 分)
- (2) 简述近年来渭北旱塬地区将部分苹果园改种玉米等粮食作物的益处。(8 分)
- (3) 说明将苹果园改种玉米后,深层土壤(大于 300 cm)水分含量增加及土壤氮不断向下迁移的原因。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20 分)

斯海尔德河地处西欧,全长 435 千米,河口段受潮流影响较大。河口段咸淡水交汇,泥沙在化学和静电因素作用下彼此黏结絮凝成团,形成絮凝带。絮凝带浑浊程度较

高,且位置稳定,摆动幅度小。为提升安特卫普港口通航能力,当地疏浚安特卫普港口下游局部航道,将河床中的暗沙等沉积物转移到斯海尔德河口外。图9示意斯海尔德河口段;图10示意絮凝带的水体结构。

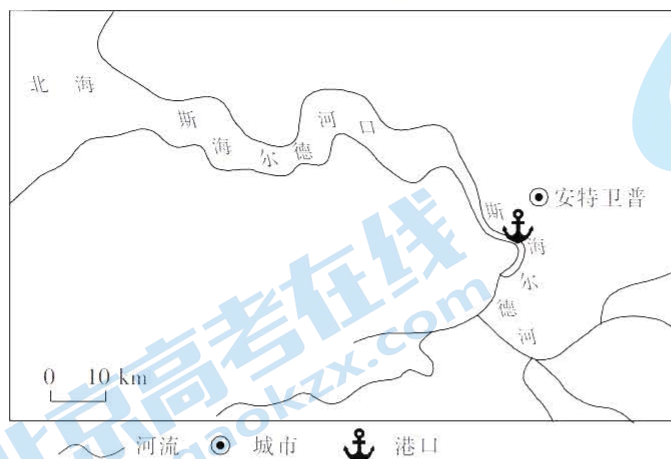


图9

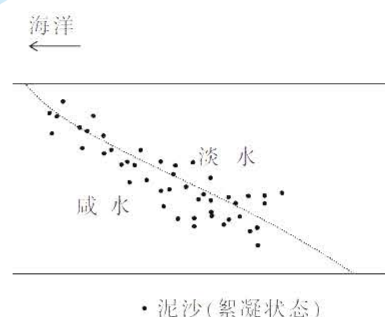


图10

- (1)分析斯海尔德河口受潮流影响较大的原因。(6分)
- (2)斯海尔德河口絮凝带浑浊程度高,且水平方向摆动幅度较小。试从径流与潮流相互作用的角度,分析两种现象的形成原因。(8分)
- (3)简述安特卫普航道疏浚工程对河口絮凝带位置和泥沙分布的影响。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

研究表明,中东沙尘与热带北大西洋海温在2000—2019年都表现为相似的“先升高后降低”的年代际趋势转变,中东沙尘趋势的转变很可能与热带北大西洋海温变率有关。图11示意热带北大西洋海温—中东沙尘相关机制。

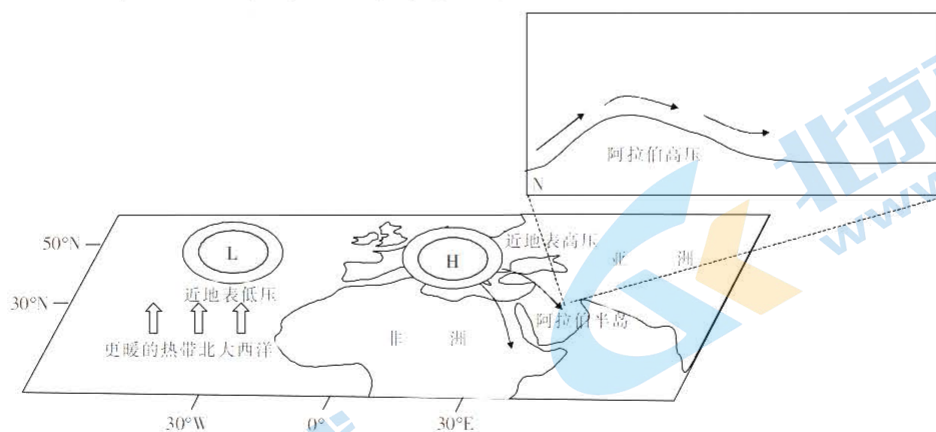


图11

- (1)分析热带北大西洋异常增温导致中东沙尘活动增加的过程。(8分)
- (2)有人认为中东局部灌溉面积的变化对沙尘活动影响更显著,但也有人并不认同。基于所给材料,请表明你支持的观点,并说明理由。(4分)