

# 2024年1月“九省联考”考后提升模拟卷（江西卷）

## 高三地理

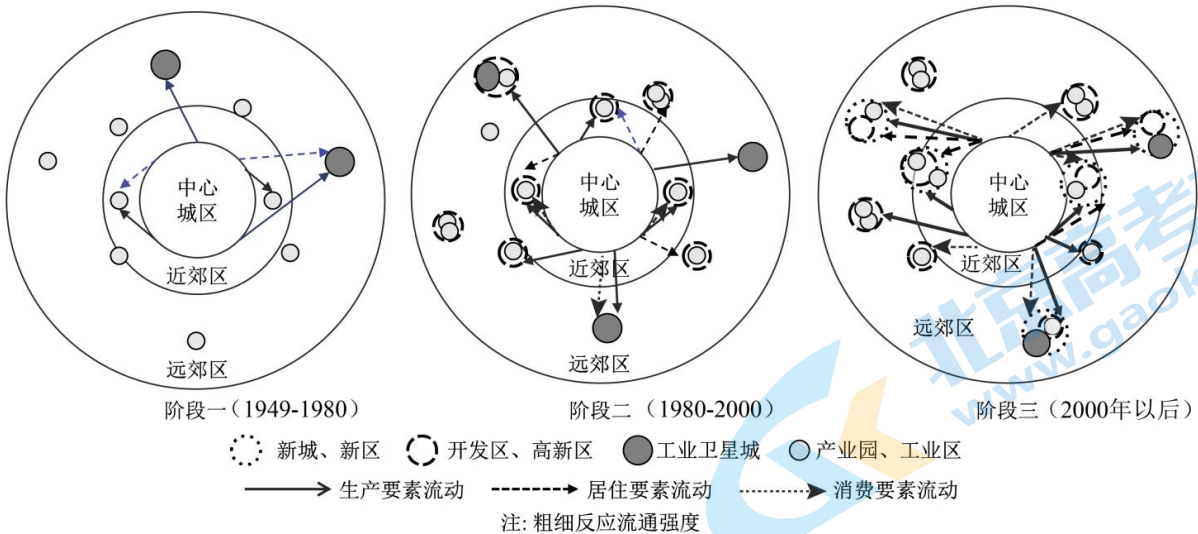
（考试时间：75分钟 试卷满分：100分）

### 注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
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。

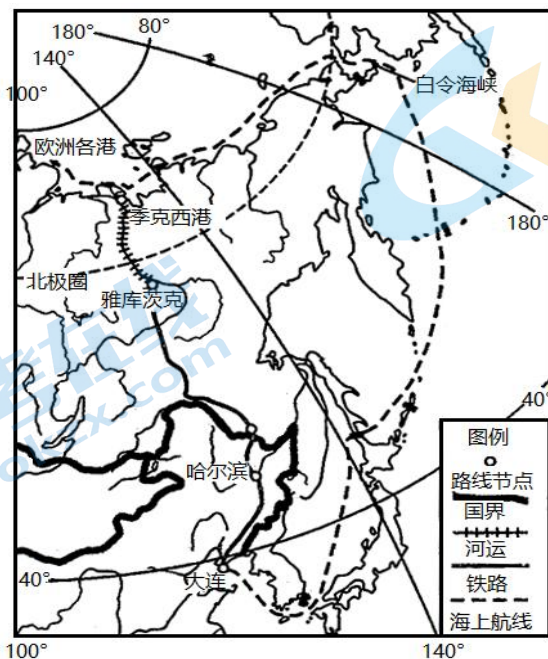
一、选择题：本题共16小题，每小题3分，共48分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

随着城市空间加速扩张，远郊区得到快速发展，其功能的复合性、完善性使之具备城市特性，形成新城、新区等“类城市体”，学者将此现象称为后郊区化。上海正逐步进入后郊区化阶段，图为“1949年至今上海市后郊区化空间发育模式图”。完成1-2题。



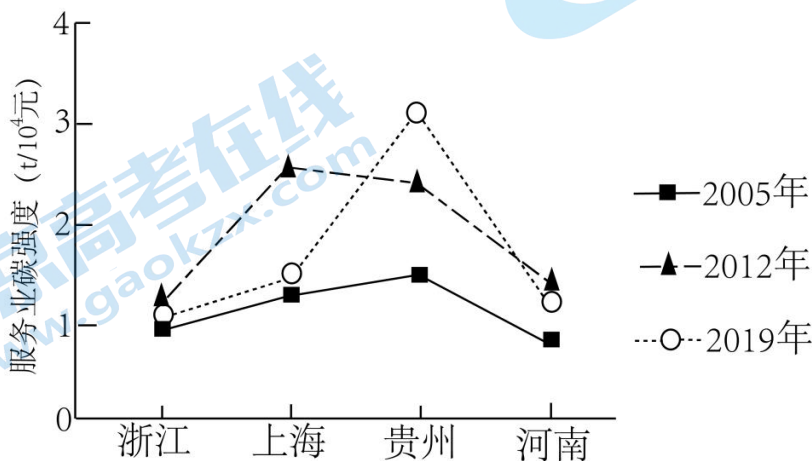
1. 关于上海后郊区化空间发育演变的特点，叙述正确的是（ ）  
①阶段一，通过政策来引导生产要素郊区化    ②阶段二，生活、消费要素开始在郊区集聚  
③阶段三，多区多园强化郊区空间生活属性    ④阶段三，产城融合使郊区空间更复合多元  
A. ①②③      B. ②③④      C. ①③④      D. ①②④
2. 与近郊区相比，上海市远郊区更易成为功能复合完善的“类城市体”，主要原因是（ ）  
A. 对周边城市辐射更强      B. 生产成本低廉  
C. 受中心城区辐射较小      D. 劳动力数量多

在全球变暖的大背景下,大连至北冰洋季克西港的中俄陆河联运路线的可行性被提上议事日程。下图是中俄陆河联运路线示意图。据此完成 3-5 题。



3. 制约中俄陆河联运的主要因素是 ( )
  - A. 气候
  - B. 地形
  - C. 植被
  - D. 资源
4. 与经白令海峡的海运相比,中俄陆河联运 ( )
  - A. 腹地范围更广
  - B. 运输里程较短
  - C. 营运日数更多
  - D. 环境污染较轻
5. 开通中俄陆河联运的主要目的是 ( )
  - A. 拉动沿线旅游经济
  - B. 开发沿线自然资源
  - C. 加强亚欧贸易往来
  - D. 完善交通联运体系

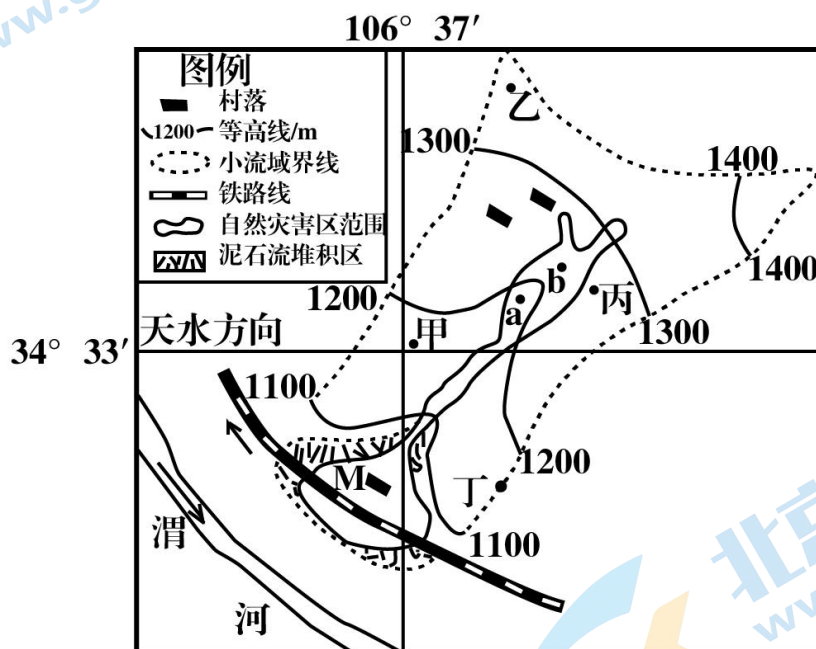
服务业碳强度即服务业单位国内生产总值的二氧化碳排放量,它是衡量区域服务业减排绩效的重要指标。下图为四省市服务业碳强度变化图。完成 6-7 题。



6. 关于四省市服务业碳强度变化的描述, 正确的是 ( )
- A. 2005-2019 年河南持续上升      B. 2005-2019 年浙江持续下降
- C. 2005-2012 年贵州增幅最大      D. 2012-2019 年上海降幅最大

7. 上海降低服务业碳强度, 可 ( )
- ①利用清洁能源, 改善能源消费结构    ②加强城市绿化, 扩大绿地面积
- ③加快金融业发展, 优化服务业结构    ④外迁服务业, 使其向郊区扩散
- A. ①②      B. ③④      C. ①③      D. ②④

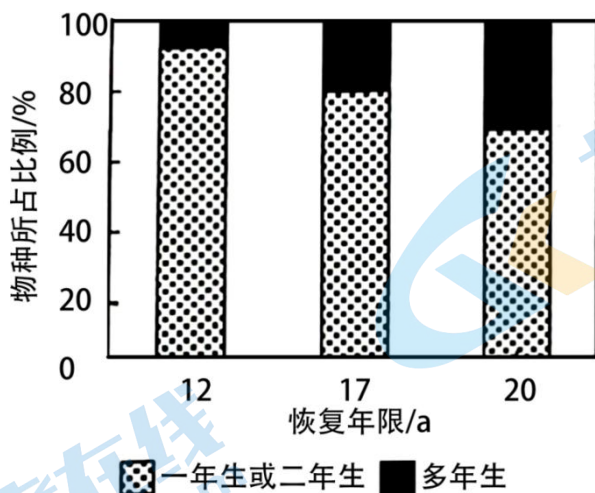
不同的地表环境条件和人类活动干扰会形成不同的自然灾害类型。下图示意我国某小流域等高线地形, 位于流域内的M村多年受自然灾害影响, 村庄发展滞后。为实现彻底脱贫, 该村整体搬迁。据此完成 8-10 题。



8. 该流域 7 月份发生的自然灾害及成因可能是 ( )
- A. 工程修建导致滑坡      B. 夏季暴雨引发泥石流
- C. 岩溶地表易坍塌      D. 融水引发泥石流
9. 造成该流域 ab 河段滑坡灾害频繁发生的主要人为原因是 ( )
- A. 修建公路      B. 矿山开采      C. 修筑房屋      D. 陡坡垦殖
10. M 村落经常遭到上述自然灾害的威胁, 则该村可搬迁的合理位置是 ( )
- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁

北大西洋涛动, 指北大西洋上两个常年活动的气压中心之间气压差的变化过程, 当两者之间气压差变



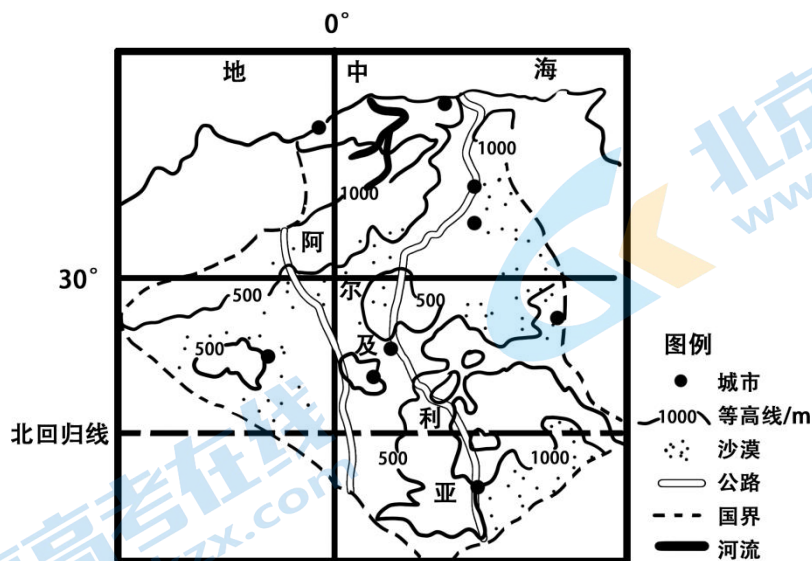


14. 推测科尔沁沙地的原始植被为 ( )
- A. 温带森林    B. 温带疏林草原    C. 温带草原    D. 温带荒漠草原
15. 随着退化沙地的恢复, 该地 ( )
- A. 多年生植物数量持续增加    B. 地上生物量呈波动上升
- C. 一年生或二年生生物量减少    D. 固沙先锋植物先增后减
16. 植被恢复对该地土壤的改良效应主要表现为 ( )
- ①减少地表侵蚀    ②增加土壤生物多样性    ③增加土壤干燥度    ④促进有机质的转化
- A. ①②    B. ①③    C. ②③    D. ②④

## 二、综合题 (共 52 分)

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16 分)

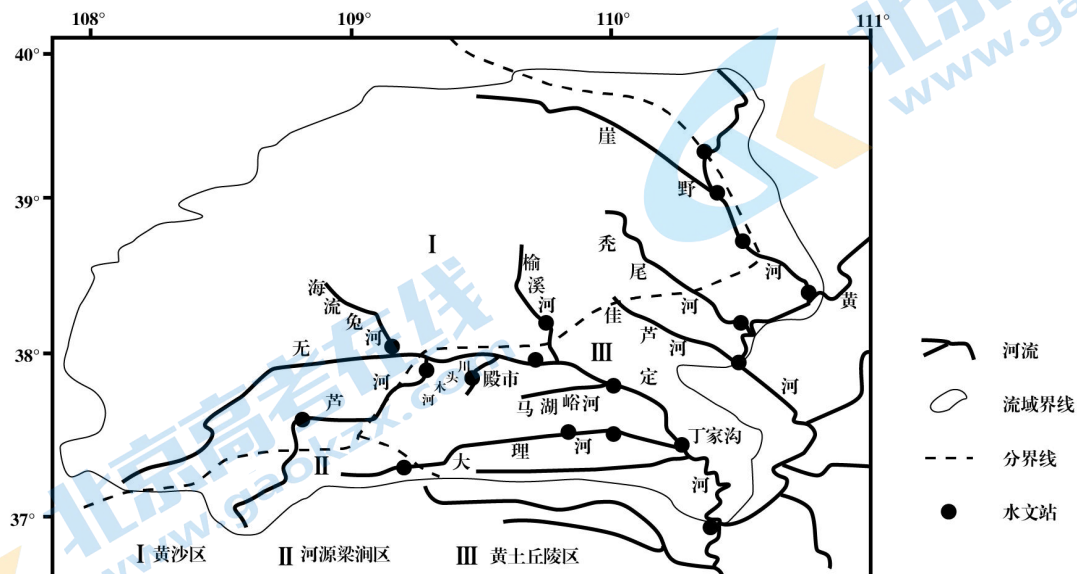
阿尔及利亚位于非洲西北部, 总人口 4223 万 (2019 年), 其中农村人口约 1150 万, 以畜牧业为主, 已耕地面积 846 万公顷, 占国土面积的 3%。粮食生产受自然条件影响大, 不稳定, 生产效率低下, 国内粮食供应严重短缺。我国湖南省作为国内农业大省, 农业发展历史悠久, 近年来, 依托“一带一路”政策, “湘阿”双方通过农业产能合作, 推动双方农业发展。下图为阿尔及利亚地形图。



- (1) 简析阿尔及利亚粮食严重短缺的社会经济原因。(6分)
- (2) 与湖南省相比,分析阿尔及利亚南部发展种植业的气候优势。(6分)
- (3) 为促进阿尔及利亚农作物稳产增产提出合理化的“湘阿”合作建议。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

黄土高原某流域(图)地处干旱、半干旱的温带大陆性季风气候区,冬春季节多大风天气。流域风沙入河量是指风力作用将风成沙或部分基岩风化物直接搬运至河流的风蚀物,也包括高水位时被水流带走的风蚀物和岸边风蚀物坍塌等。殿市水文站附近的黄土丘陵沟壑区槽部多片沙覆盖,片沙的结构性差,透水性强,在夏秋季节易形成深度大于宽度的“U字型”沟谷。观测数据表明,风力作用对丁家沟水文站以上河段的风沙入河量贡献率最大。



- (1) 指出 I 区地表沉积物形成的主要外力作用及沉积物粒径大小分布规律。(4分)

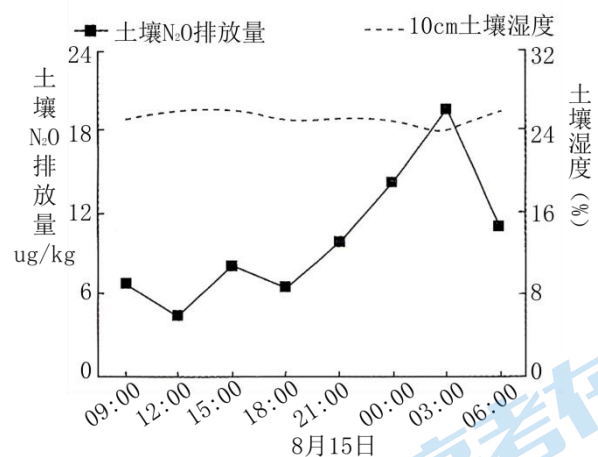
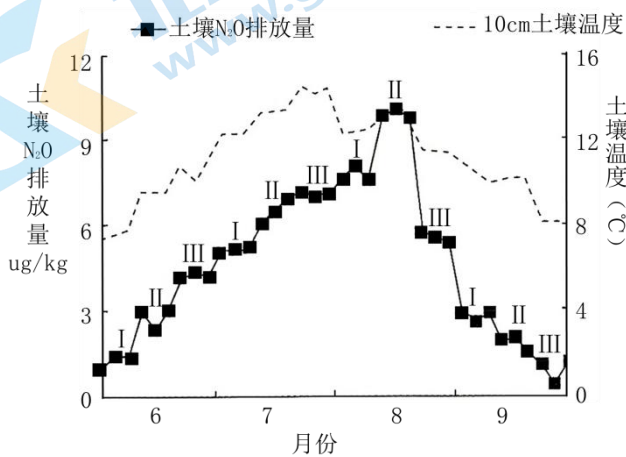
(2) 说明殿市水文站附近黄土丘陵沟壑区槽部“U 字型”沟谷的形成过程。(8 分)

(3) 分析风力作用对丁家沟水文站以上河段风沙入河量贡献率最大的原因。(4 分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(20 分)

$N_2O$  (氧化亚氮) 导致的增温潜势约是二氧化碳的 298 倍。土壤温度和湿度通过对土壤微生物活性的影响导致森林  $N_2O$  的排放。近年来, 在自然因素和毁林、农田氮肥的使用等人为因素的共同影响下,  $N_2O$  排放量不断升高。兴安落叶松天然林位于大兴安岭西北坡, 属寒温带湿润气候, 降水集中在 7—8 月, 区域内分布有多年冻土, 土壤微生物对长期较冷环境有较强的适应性。当土壤湿度在 20%~30% 时, 土壤处于好气状态 (透气性好), 据调查显示, 该地土壤  $N_2O$  排放量在夜间达到一天中的最大值。

左图示意兴安落叶松天然林土壤  $N_2O$  排放量随 10cm 土壤温度的月变化, 右图示意 8 月 15 日兴安落叶松天然林 10cm 土壤湿度和  $N_2O$  排放量的日动态变化。



(1) 据图描述兴安落叶松天然林土壤  $N_2O$  排放量的月变化特征。(4 分)

(2) 推测土壤  $N_2O$  排放量在夜间达到一天中最大值的自然原因。(6 分)

(3) 请用大气受热过程原理解释  $N_2O$  排放量增多导致温室效应的过程。(6 分)

(4) 请你为降低  $N_2O$  排放量提出可行性的措施。(4 分)