

姓 名 _____

机密★启用前

准考证号 _____

岳阳市 2023 届高三教学质量监测（二）

地 理

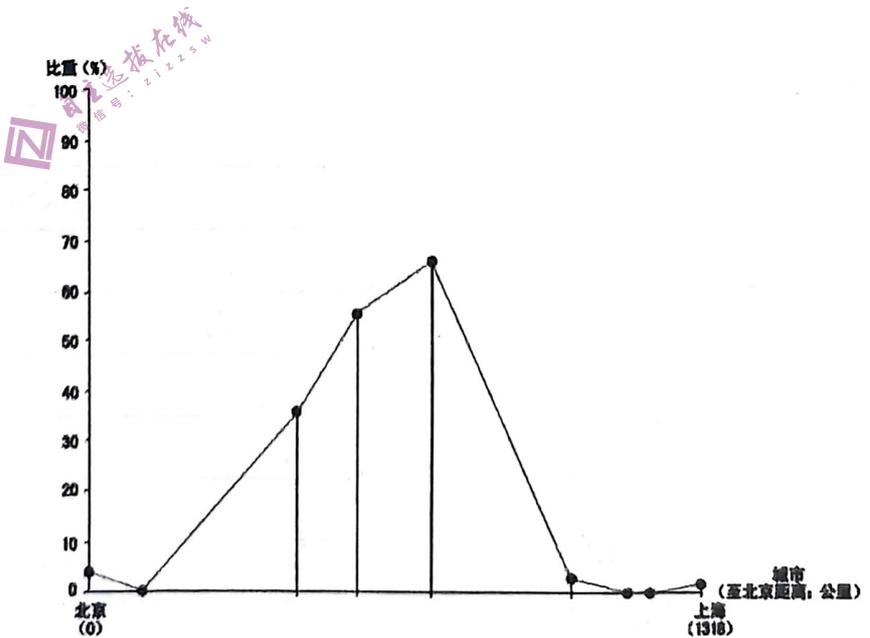
本试卷共 20 道题，满分 100 分，考试用时 75 分钟

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的学校、班级、考号、姓名填写在答题卡上。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔在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，再选涂其它答案。答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，只交答题卡。

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。

高铁的发展会对航空运输产生严重冲击，研究表明 692Km 是高铁和航空运输市场的分界点。下图为京沪高铁沿线城市分布与沿线机场受京沪高铁影响程度图，据此完成 1-3 题。



- 京沪高铁沿线高铁站布局主要取决于城市的 ()
 - 土地面积
 - 科技水平
 - 环境质量
 - 人口规模
- 京沪高铁的开通, 导致沿线机场飞往其它沿线城市客流量流失比重最大的是 ()
 - 天津
 - 徐州
 - 无锡
 - 南京
- 为应对竞争, 京沪高铁沿线城市的航空运输需要 ()
 - 压缩部分长途航线
 - 发展短途航线
 - 开通高铁盲区航线
 - 减少直线飞行

“城市雾”指发生在受人类活动影响最集中的城市及机场、港口等相关设施附近的雾。

某日, 李老师发现岳阳市郊区雾大, 而中心城区雾小。据此完成 4-6 题。

- 下列城市中, 城市雾出现频率最少的是 ()
 - 西宁
 - 重庆
 - 北京
 - 兰州
- 与郊区相比, 当日岳阳市中心城区雾小的主要原因是 ()
 - 空气洁净, 粉尘较少
 - 气温较郊区高
 - 气流下沉, 增温明显
 - 地面硬化, 空气湿度大
- 人工消雾可减轻大雾对人们的影响, 下列措施不能达到人工消雾的是 ()
 - 用大功率红外线激光照射雾
 - 播撒盐粉、干冰
 - 用抑尘车喷撒水雾
 - 用螺旋桨搅动空气

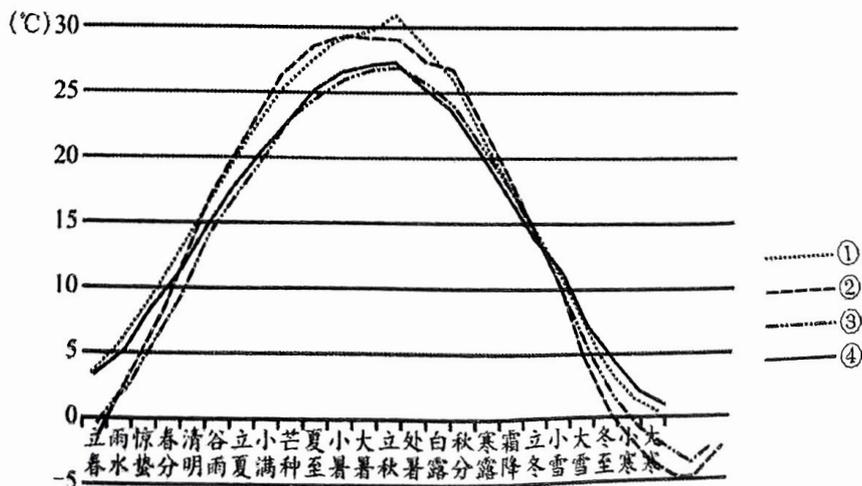
黄河流域地区, 在立春时节平均气温和地温双双“转正”之后, 地温逐步超越气温, 出现“春江水暖鸭先知”的现象。下图是我国西安、北京的平均气温与平均地温的走势图, 据此完成 7-8 题。

7. 图中表示北京平均气温走势的曲线是 ()

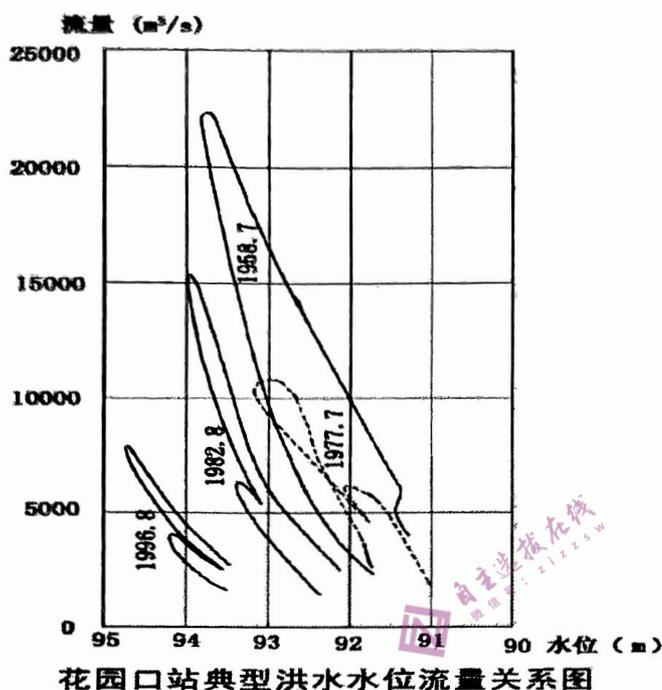
- ①
- ②
- ③
- ④

8. “春江水暖鸭先知”现象最可能出现在 ()

- 立春时的西安
- 雨水时的西安
- 立春时的北京
- 雨水时的北京



下图表示黄河桃花峪附近花园口水文站监测的 1958 年 7 月、1977 年 7 月、1982 年 8 月、1996 年 8 月四次洪水过程水位与流量的关系。读图，回答下列 9-10 题。



9. 上图监测的洪水过程中，花园口水文站过水断面的冲淤变化为 ()

- A. 涨冲落淤 B. 涨淤落冲 C. 涨冲落冲 D. 涨淤落淤

10. 由图中可推断 ()

- A. 1977.7 曲线包容在 1958.7 曲线之中说明 1977.7 为低含沙洪水
 B. 1996.8 与 1982.8 的曲线比较，同流量水位升高、同水位流量增加
 C. 1982 年以来，黄河下游河床萎缩恶化
 D. 1958 年至 1996 年，花园口水文站以上流域植被覆盖率都大幅度上升

黑土被誉为耕地中的“大熊猫”，如今我国东北黑土层在变薄，肥力在下降，科学家正运用免耕和秸秆覆盖等方法对土壤进行修复和保护。据此回答 11-13 题。

11. 黑土被誉为耕地中“大熊猫”的主要原因是 ()

- A. 肥沃，复种指数高 B. 土层深厚，分布面积广
 C. 有机质含量高，粮食单产高 D. 面积小，流失严重

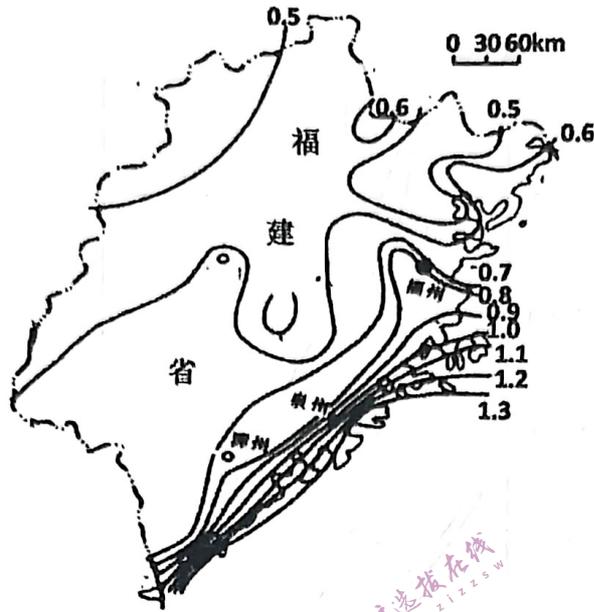
12. 下列不属于我国东北黑土形成条件的是 ()

- A. 夏季湿热 B. 冬季冷湿 C. 冻土广布 D. 植被茂盛

13. 秸秆覆盖在黑土表面，有利于 ()

- ①提高地温 ②减轻风蚀和水蚀 ③冬季放牧 ④保水增肥
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

干燥度是表示气候干燥程度的指数，主要取决于蒸发力和降水量的大小。下图示意福建省干燥度等值线分布图，据此完成 14-16 题。



- 14.福建省南部地区蒸发力大于北部地区，下列因素中影响最大的是
 A. 风速 B. 植被 C. 空气湿度 D. 人类活动
- 15.福建省南部地区降水量小于北部地区，原因有
 ①沿海寒流减湿作用 ②地形抬升作用弱 ③海洋调节作用大 ④台湾岛雨影效应
 A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ①④
- 16.下列属于福建省东南沿海地区因干燥度带来的生态环境问题是
 A. 风沙活动 B. 洪涝 C. 海水倒灌 D. 风灾

二、非选择题（共 52 分）

17.阅读材料，回答下列问题。（14 分）

材料一 在半干旱草原系统中，由于气候变化和人类活动影响，特别是长期放牧的双重影响，使得灌木植物在草原分布的密度增加，形成草原灌丛化现象，如下图所示。



材料二 在半干旱草原中，灌木植物通过改变土壤结构、土壤湿度和小气候，在灌丛附近堆积着比周围地表更肥沃的土壤。这种灌木植被聚集土壤养分的现象，被称为“沃岛效应”。由于灌丛化草原和“沃岛效应”的发展，引发了部分草原向沙漠演替的现象，加剧了草原的沙漠化。公众号：网课来了

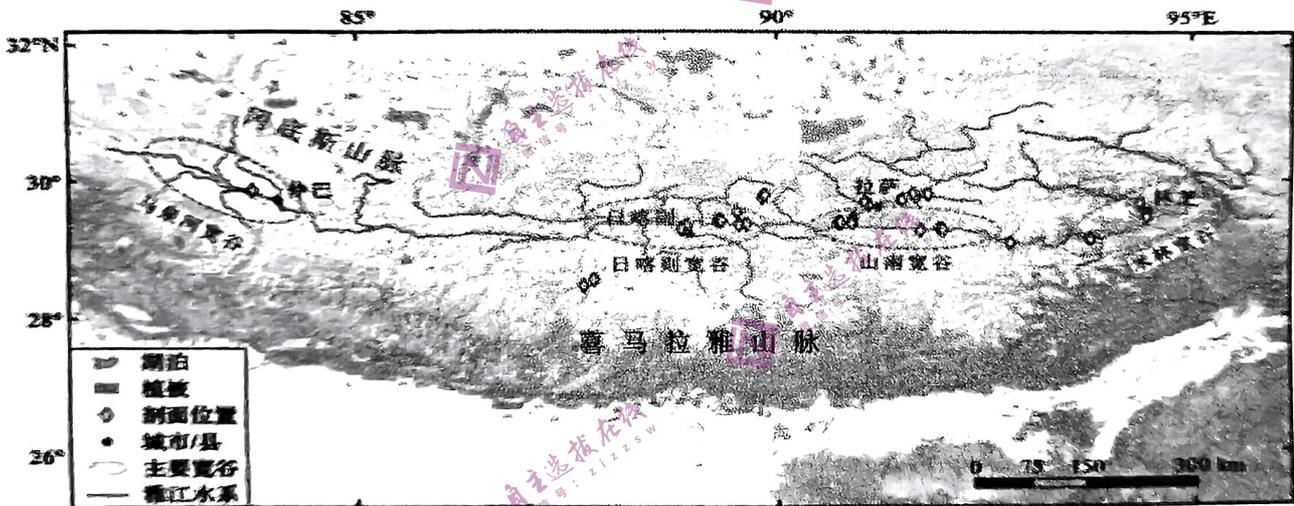
(1) 试分析草原灌丛化现象过程中灌丛获得竞争优势的原因。(6分)

(2) 试解释灌丛植物引起沃岛效应的原因。(4分)

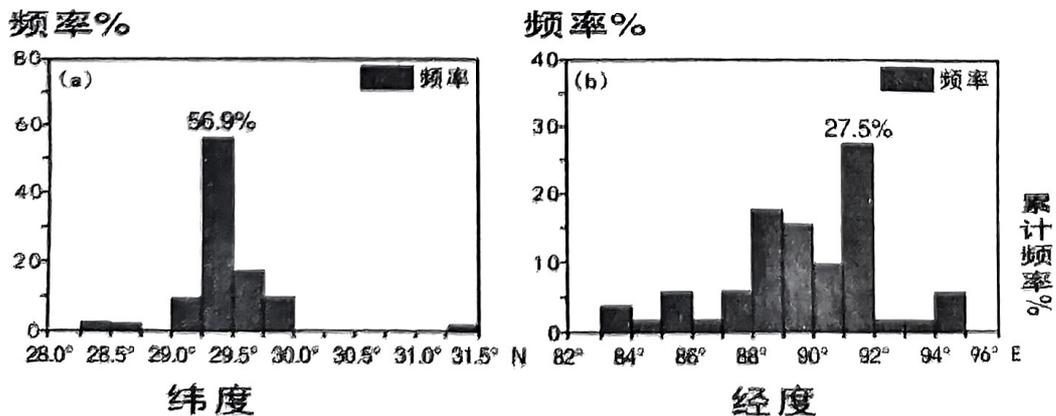
(3) 说明“沃岛效应”与促进草原荒漠化的关系。(4分)

18. 阅读图文材料，回答下列问题。(12分)

材料一 雅鲁藏布江流域是青藏高原南部风成沉积物的典型分布地区，图a为雅鲁藏布江流域地理位置图，图b为雅鲁藏布江流域典型黄土沉积分布特征图。

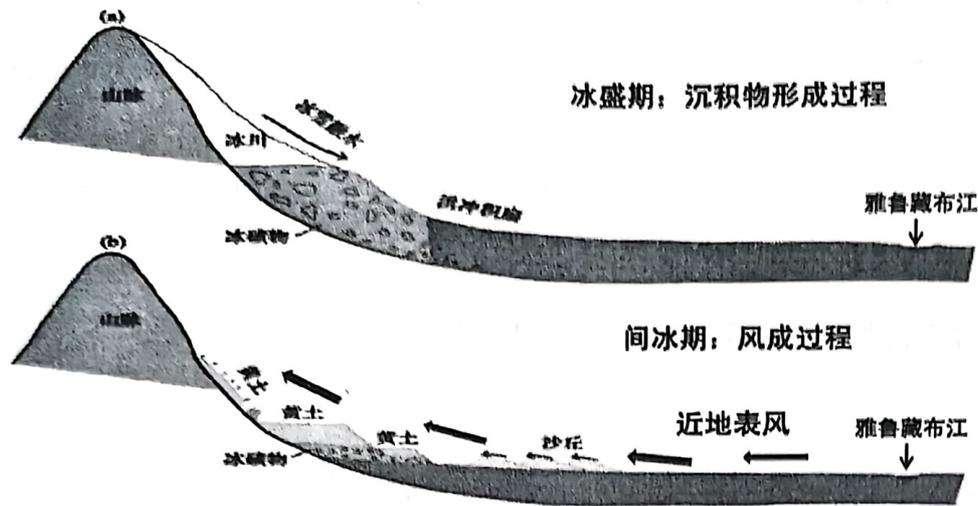


图a 雅鲁藏布江流域地理位置



图b 雅鲁藏布江流域典型黄土沉积分布特征

材料二 专家们认为雅鲁藏布江黄土沉积物主要形成于末次冰消期以来，其概念模型见图c。



图c 雅鲁藏布江流域黄土冰川成因的概念模型

(1) 结合材料一，试推测雅鲁藏布江流域内典型黄土沉积区的主要分布区域。(4分)

(2) 分析黄土主要沉积区有利于黄土沉积的原因。(4分)

(3) 结合材料二，试推测雅鲁藏布江冰川黄土的形成过程。(4分)

19. 阅读材料完成下列要求，(12分)

中成药“片仔癀”对治疗热、毒、肿、痛疗效显著，明末清初开始随先民进入东南亚，深受当地民众欢迎。麝香是片仔癀的主要原料之一，由于林麝（珍稀动物，对水质和自然环境要求较高）数量的急剧减少，导致麝香供不应求。陕西省凤县地处秦岭腹地，曾经是一个典型的穷山村。2009年凤县投资建设林麝繁育基地，实施“合作社+贫困户+林麝”共享共养模式，弥补了村民自家独户建圈的不足，走出一条产业扶贫的致富路。

(1) 说明片仔癀在东南亚地区销售市场大的原因。(4分)

(2) 分析凤县具备林麝养殖优良水质的原因。(4分)

(3) 指出与村民自家独户建圈相比，农户从“合作社+贫困户+林麝”共享共养模式中获得的益处。(4分)

20.阅读图表材料,完成下列要求。(14分)

材料一:中老铁路是一条北起我国云南昆明,南至老挝首都万象的电气化铁路,沿途自然地理环境复杂,施工难度大。下表为工程建设及运营相关资料。

| | | | | | | | | |
|---------|-------------|----------|---------------|-------------|------------|-----------|---------|-----------|
| 工程概况 | 全长(km) | 桥隧总长(km) | 桥隧比重(%) | 高风险隧道(座) | 最大高差(m) | 穿过断层(条) | 穿越褶皱(条) | 高含盐路段(km) |
| | 1035 | 736 | 71.1 | 37 | 2900 | 218 | 66 | 1.7 |
| 开行方案 | 时速设计 | | 全线时长 | 昆-磨时长 | 万-磨时长 | 运营方式 | 技术标准 | 采用设备 |
| | 160—200km/h | | 10h | 5h20min | 3h30min | 全程自动化 | 中国标准 | 中国设备 |
| 沿线生态 | 自然保护区 | 国家森林公园 | 水产种质资源保护区 | 环境敏感点 | 方案1 | 方案2 | 方案3 | 方案4 |
| | 20处 | 3处 | 3处 | 83处 | 延长隧道 | 以桥代路 | 两侧绕避 | 端口设置防护栅栏 |
| 对老挝积极影响 | 提供就业(万人) | 原料采购(亿元) | 带动百亿元级投资项目(个) | 农产品出口(万吨/年) | 贸易额(亿美元/年) | 国民收入增长(年) | 节约运费(%) | 预期脱贫(万人) |
| | 15 | 51 | 22 | 300 | 40 | 21% | 40-50 | 33 |

材料二：中老铁路电气化接触网架设项目中，存在交叉接口多、精度控制难、施工组织复杂等难点，工程部采用自动化施工技术，指挥作业车进行施工架设。

(1) 从地质角度分析中老铁路施工难度大的原因。(4分)

(2) 简述中老铁路电气化接触网架设项目采用自动化施工技术的好处。(6分)

(3) 任选一个话题，运用资料阐述你的观点。(4分)

话题 1：中老铁路是生态和谐之路；话题 2：中老铁路是脱贫致富之路；(4分)