

## 2023—2024 学年度上学期高三年级十月联考 地理 试 卷

命题学校：江夏一中 命题教师：王梦玲 审题教师：段诗媛 刘霞

试卷满分：100分

★祝考试顺利★

### 注意事项：

1. 答题前，先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 选择题的作答：每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答：用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并上交。

一、选择题：本题共15小题，每小题3分，共45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。

目前我国某农业机械公司积极推动“互联网+智能农机”的智慧农业发展，加快大型智能农机装备、丘陵山区适用小型智能机械的研发推广。图1示意智能农业机械作业，图2为无人智能操作系统。据此完成1~3题。



图1

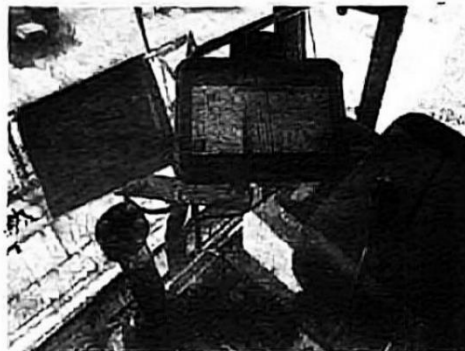


图2

1. 无人智能农业机械的精准定位使用的地理信息技术是  
A. 北斗卫星导航系统                      B. 地理信息系统  
C. 第五代移动通信技术                      D. 遥感技术
2. 该公司对即将购买智能农机装备的农户进行免费培训，最直接目的是  
A. 提高效益                                      B. 增强竞争能力  
C. 培育市场                                      D. 提升服务水平
3. 丘陵山区小型智能农机装备的使用，主要可以帮助农户提高农产品的  
A. 质量    B. 利润    C. 价格    D. 产量

成昆铁路复线—冕宁至米易段地处素有“地质博物馆”之称的攀西地区，地质结构复杂，地形起伏大，桥隧比达到 63%，施工难度大。2022 年 1 月 10 日该段正式开通运营后，四川省凉山彝族自治州首次驶入了动车。图 3 示意成昆铁路及其复线路线。据此完成 4~6 题。



图 3

4.与成昆铁路相比，复线路线较短的主要影响因素是

- ①地形                      ②气候                      ③科技                      ④经济  
A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①④

5.成昆铁路复线—冕宁至米易段桥隧比高的好处主要有

- ①缩短交通距离      ②减少耕地占用      ③提高运行效率      ④利于动物迁徙  
A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ③④

6.成昆铁路复线开通给凉山州带来的直接影响是

- A. 助推旅游产业提质增量                      B. 助力农特产品快速出州  
C. 促进第二产业高质发展                      D. 打通南下出海直通出口

优先流过程能使水分通过大孔隙到达深层土壤或进入地下水。辽西北是辽宁省沙化严重区域，樟子松作为良好的防风固沙树种，自人工引种到辽西北地区以来，土地沙化得到有效控制。然而，随着人工樟子松林龄的增大，樟子松表现出大面积“衰退”现象。通过研究辽西北不同林龄樟子松人工林地土壤优先流特征，可为干旱半干旱地区风沙治理提供科学依据。图4示意24年、38年、49年3种林龄的樟子松人工林与本地荒草地（对照组）不同土层土壤优先流染色（实验溶液染色）面积比。据此完成7~9题。

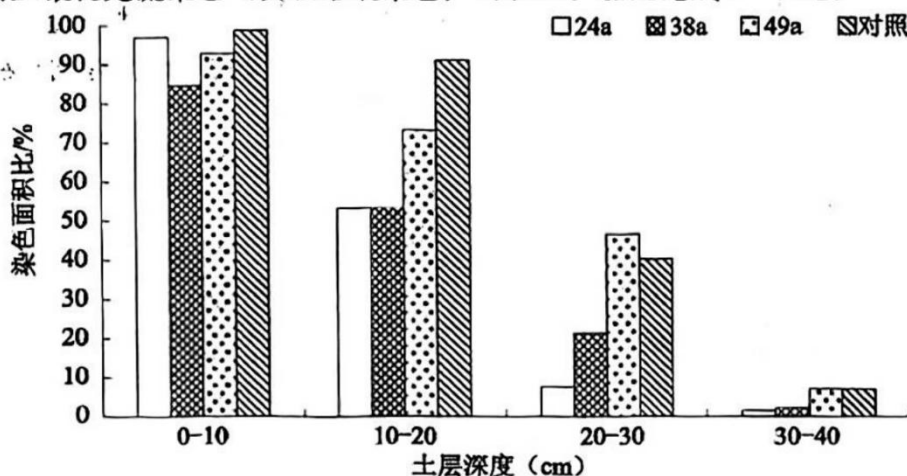


图4

7. 图示资料表明，各样地土层染色面积比的特征是
- 土层越深，土壤染色面积比越大
  - 表层土壤染色面积比的差异显著
  - 荒草地的土壤染色面积比随深度减少最快
  - 林龄越长土壤染色面积比随深度递减越慢
8. 推测荒草地土壤的特征是
- 土质黏重
  - 结构复杂
  - 保墒性好
  - 裂隙发育
9. 随着人工樟子松林龄的增大，樟子松出现“衰退”现象的原因是
- 优先流增加，土壤水分减少
  - 优先流增加，土壤水分增加
  - 优先流减少，土壤水分减少
  - 优先流减少，土壤水分增加



怀化盆地地质构造十分复杂，岩溶强烈发育，研究区属舞水河流域，其一级支流太平溪发育于泸阳镇地下河，该区地下水位常年高于舞水河水位，地下水主要以灌入式和渗入式两种方式补给舞水河，补给方式与地势落差、地表性质密切相关。图5示意怀化盆地地貌及水系图。据此完成10~12题。



10. 图示地区地形地势特征是
- A. 中部高，四周低，丘陵多  
B. 西北、东南高，中部较低  
C. 东南低，西北高，平原多  
D. 西南高，东北低，山地多
11. 灌入式补给主要分布于
- A. 白沙-菜门溪一带  
B. 泸阳-怀化一带  
C. 水田-炉亭坳一带  
D. 公坪-罗旧一带
12. 下列石灰岩地区岩溶发育最强烈的是
- A. 背斜地质构造  
B. 花岗岩接触带  
C. 高覆盖植被区  
D. 山前冲洪积区

冷流降雪是指冬季当冷空气南下经过较大面积的温暖水面时，迅速将水面水汽冻结成雪花的降雪。较大的大气与水面温差利于冷流降雪的形成。莱州湾每年12月下旬和1月上旬冷流降雪最多。莱州湾冷流降雪东多西少，且大多数的冷流降雪发生在天气状况较好、空中有太阳的情况下，当地人称之为“太阳雪”。图6为山东半岛区域示意图。据此完成13~15题。

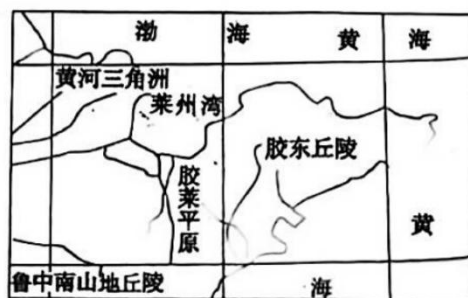


图6

13. 下列区域中最易出现“冷流雪”的是
- A. 地中海北岸                      B. 北冰洋沿岸
- C. 北美五大湖南岸                D. 阿拉伯海北岸
14. 莱州湾“冷流雪”时多晴天的原因是
- A. 受单一气团控制                B. 受副热带高压控制
- C. 暖气团中水汽不足              D. 大气的逆辐射较弱
15. 导致莱州湾“冷流雪”空间分布东多西少的主要因素是
- ①太阳辐射 ②海陆位置 ③地形起伏 ④南下洋流
- A. ①②                      B. ②③                      C. ①④                      D. ③④

二、非选择题：本题共3大题，共55分。

16. (17分) 阅读图文资料，完成下列要求。

淄博的传统产业以煤炭、冶金、化工为主，重化工业产值占比超过70%。2022年，淄博的一、二、三产业占比分别为4.3%、49.8%、45.9%。近年来，淄博作为京津冀大气污染传输通道城市，传统优势产业的发展受到一定挑战；在煤炭资源枯竭和追求高质量可持续发展的大背景下，淄博积极寻求转型之路，推出了“淄博烧烤”文旅活动。目前淄博约有1950家烧烤店，张店区是淄博市的中心城区，拥有淄博北站和淄博站，约有640家烧烤店。图7示意淄博市烧烤空间分布，图8示意淄博市宾馆空间分布。



图7



图8

- (1) 请描述淄博市烧烤店空间分布特点。(3分)
- (2) 夜间露天烧烤会给淄博市带来哪些环境问题？(6分)
- (3) 请你从可持续发展的角度为淄博市产业转型提出合理建议。(8分)

17. (18分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

台风常常形成于洋面温度超过 $26^{\circ}\text{C}$ 的热带海洋上。西北太平洋水温较高, 是影响我国台风的主要源地。2023年5月27日17时, 今年第2号台风“玛娃”的中心位于我国台湾省东南方大约1310公里的西北太平洋洋面上, 中心附近最大风力有16级(55米/秒)。图9示意台风“玛娃”未来120小时路径概率。

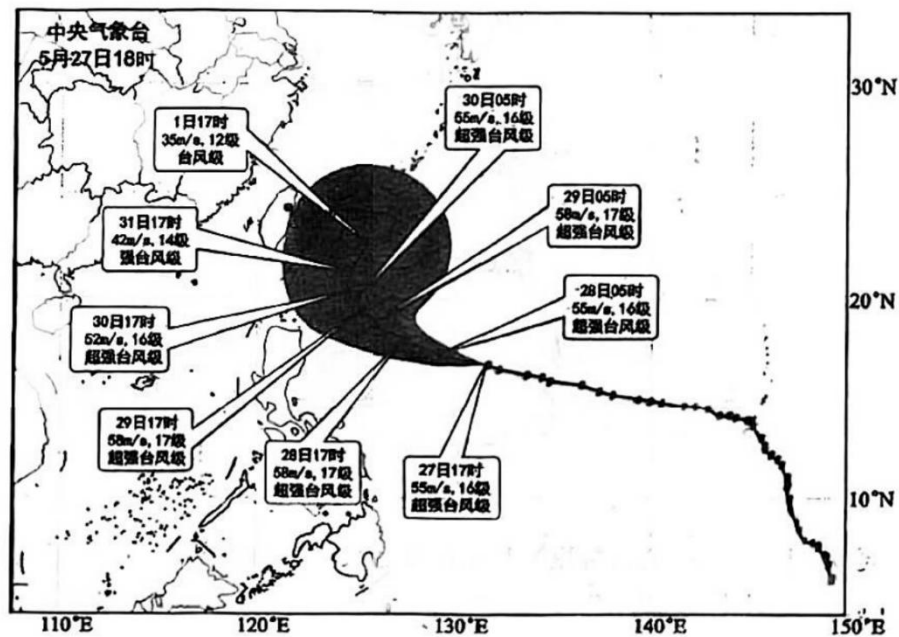


图9

- (1) 概述未来120小时台风“玛娃”的移动方向及强度变化。(4分)
- (2) 根据热力环流的原理, 说明台风的形成的过程。(8分)
- (3) 针对台风天气带来的危害提出预防措施。(6分)

18. (20分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

会仙湿地位于广西桂林市临桂区会仙镇境内, 湿地通过睦洞河和古运河与外界沟通。2023年2月2日会仙湿地入选国际重要湿地名录, 作为中国最大的岩溶湿地, 湿地内复杂的水循环系统对维护该地的生态环境具有重要意义。会仙湿地将建设成为全球峰林平原地区岩溶湿地——农田——森林复合生态系统保护与恢复的示范点。图10示意湿地水文系统结构及水循环示意图。

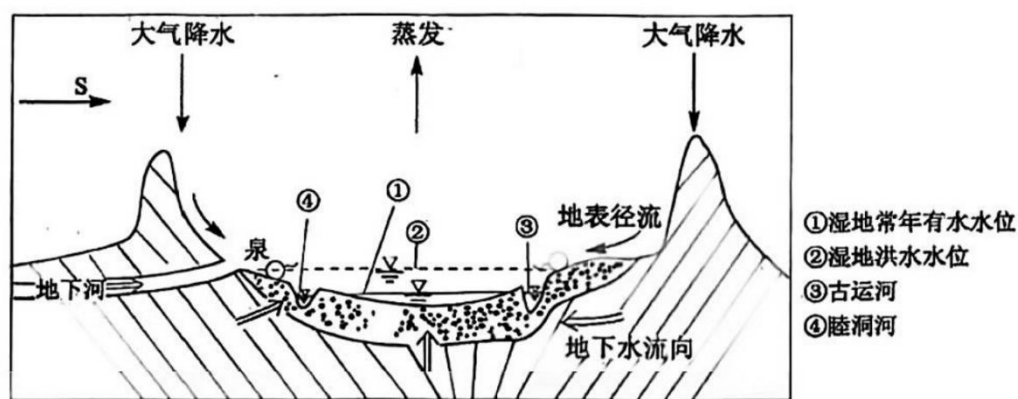


图 10

- (1) 简述会仙湿地的水循环过程。(6分)
- (2) 分析每年8月到次年2月会仙湿地面积缩小的原因。(8分)
- (3) 说明保护湿地对湿地地区农业发展的重要意义(6分)



## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线