

武汉市 2023 届高中毕业生四月调研考试

地 理 试 卷

武汉市教育科学研究院命制

2023. 4. 13

本试题卷共 6 页, 18 题。全卷满分 100 分。考试用时 75 分钟。

★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: 本大题共 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。

我国乌兰布和沙漠正在开展苜蓿种植、沙漠土壤化改造、葡萄产业等生态实践。某科研团队将自主研发的植物纤维黏合剂施加到沙子间, 使沙漠表层的沙子“土壤化”。图 1 示意沙漠种植实验区。该团队的沙漠实地种植试验证实, “土壤化”的沙子非常适宜某些植物生长, 并且具有很强的抗风蚀能力。据此完成 1-3 题。



图 1

地理试卷 第 1 页(共 6 页)

- 有学者认为未改造的沙漠土不是土壤,主要依据是
 - 几乎不含水分
 - 矿物质含量少
 - 空气含量大小
 - 有机质含量少
- 经该团队改造的土壤具有较强的抗风蚀能力,主要原因是
 - 减少散状颗粒
 - 增加土壤水分
 - 减少土壤空气
 - 改变地表起伏
- 与普通土壤相比,种植试验区的植物根系异常发达,原因最可能是
 - 有机质含量高
 - 育种技术先进
 - 土层松散透气
 - 光照时间超长

南美洲潘塔纳尔湿地是世界上最大的湿地,地势平坦。图2为南美洲某区域略图,图3示意科伦巴各月降水量和流经该地的巴拉圭河各月径流量。据此完成4-6题。

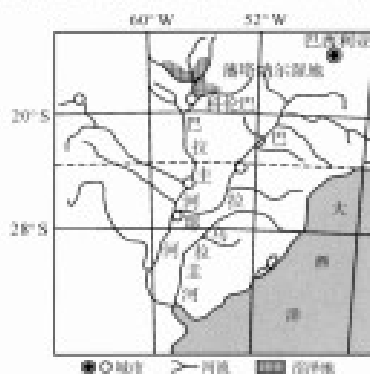


图2

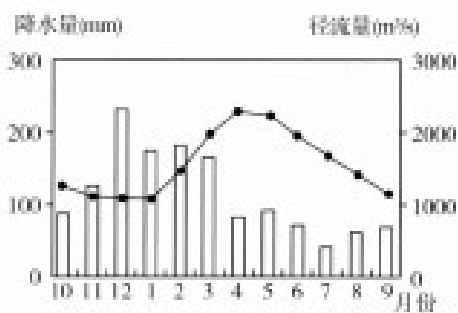


图3

- 潘塔纳尔湿地主要气候类型是
 - 热带雨林气候
 - 热带季风气候
 - 热带草原气候
 - 热带沙漠气候
- 潘塔纳尔湿地的主要成因有
 - 地势低平,排水不畅
 - 支流众多,汇水量大
 - 土质粘重,阻止水体下渗
 - 气温较低,蒸发量小
 - ①②③
 - ①②④
 - ①③④
 - ②③④
- 科伦巴降水量峰值和流经该地的巴拉圭河汛期在时间上
 - 一致,因为湿地对该河流量有助涨助落的作用
 - 一致,因为该河流的主要补给来自于大气降水
 - 不一致,因为湿地对该河流量有延缓峰值作用
 - 不一致,因为该河流的主要补给来自于地下水

长三角地区大气污染物排放总量大,以 $PM_{2.5}$ 和 O_3 浓度超标的大气复合污染问题尤其突出。海陆风环流对沿海和内陆城市的大气污染物浓度有重要作用。图4为上海滨海地区春季不同天气条件下 $PM_{2.5}$ 和 O_3 浓度日变化特征。据此完成7~9题。

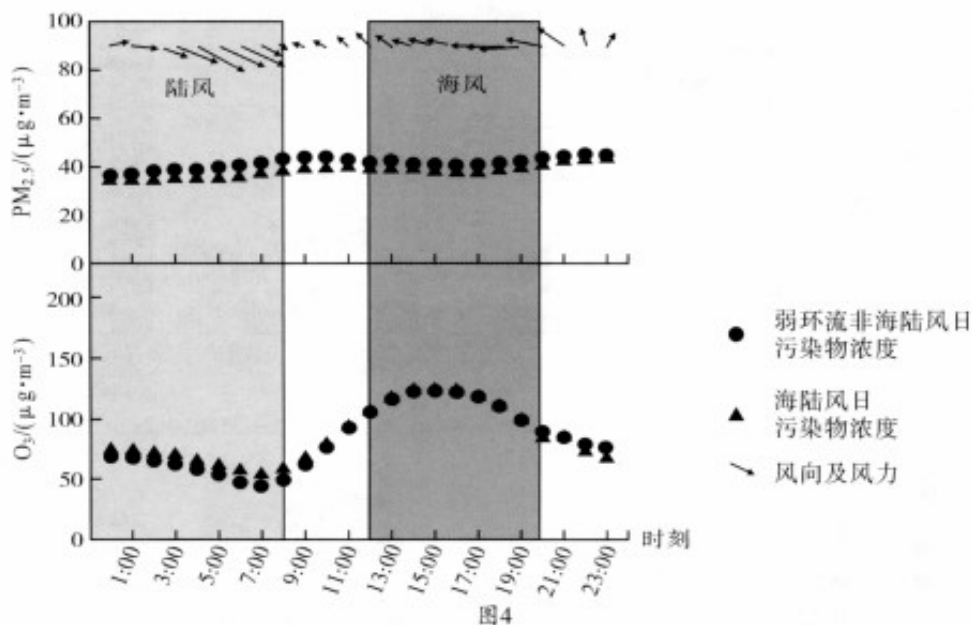


图4

7. 关于上海滨海地区 $PM_{2.5}$ 浓度日变化特征叙述正确的是
- 陆风开始时, $PM_{2.5}$ 浓度开始降低
 - $PM_{2.5}$ 浓度峰值时, 海陆风风力较强
 - 峰值常出现在海风与陆风相互转换时段
 - 弱环流非海陆风日的 $PM_{2.5}$ 浓度整体较低
8. 推测上海滨海地区的 $PM_{2.5}$ 污染主要来自
- 东南方向 海洋
 - 西北方向 内陆
 - 东北方向 海洋
 - 西南方向 内陆
9. 上海滨海地区 O_3 浓度的日变化呈明显的单峰型变化规律, 峰值出现在 15:00 前后的原因是
- 此时陆风增强, 陆风将污染物从内陆输送到沿海地区
 - 此时太阳辐射较强, O_3 浓度逐渐上升, 午后达到峰值
 - 季风环流导致沿海地区 O_3 浓度的升高
 - 此时 $PM_{2.5}$ 浓度较高, 增强了 O_3 生成速度

苹果公司是一家以信息制造业为主的跨国公司,图5示意苹果产品零部件全球价值链(供应链)曲线,图6示意2018—2020年在苹果产品零部件全球价值链中来自不同国家和地区供应商的地区分布。据此完成10~12题。

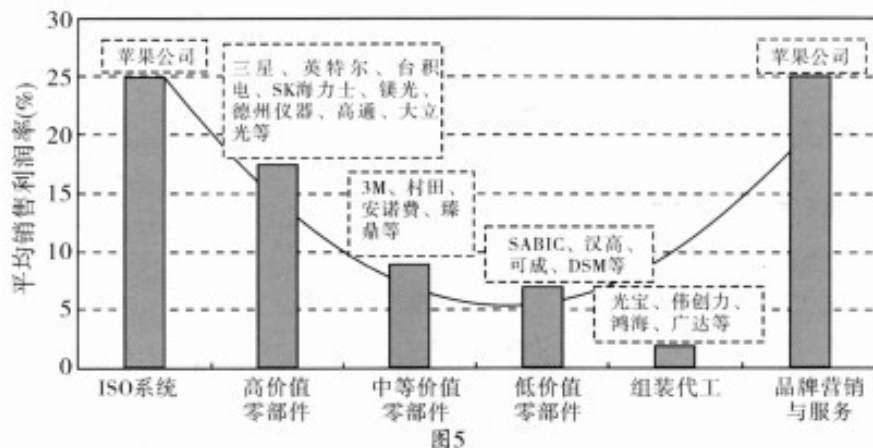


图5

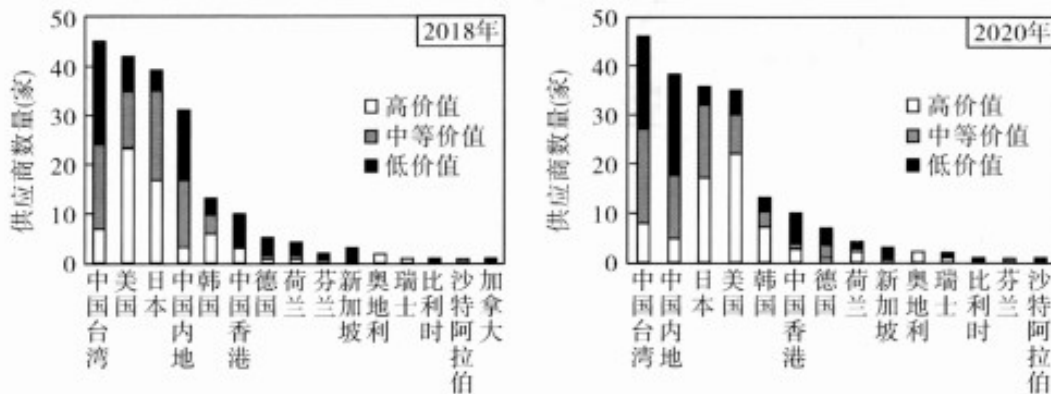


图6

10. 在苹果产品零部件全球价值链(供应链)中,价值较高的是
①ISO系统 ②高价值零部件 ③组装代工 ④品牌营销与服务
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
11. 2018—2020年,在苹果产品零部件全球价值链(供应链)中获得利润率最高的企业来自
A. 东亚 B. 西亚 C. 欧洲 D. 北美洲
12. 2018—2020年,中国内地企业在苹果产品零部件全球供应商中的地位
A. 上升明显 B. 下降明显 C. 稳定不变 D. 趋势不明

2023年3月,在浙江省余姚市,使用北斗系统的农耕地按预先设定的程序,沿着“U”字型路线来回在田里翻耕(图7)。中国北斗系统是由三种轨道卫星组成的混合导航系统,涵盖了三种轨道类型,如图8所示(轨道倾角以地球赤道面为参照)。北斗独创的设计,既能实现全球覆盖、全球服务,又可为亚太大部分地区用户提供更高性能的定位导航和授时服务。据此完成13~15题。



图7



GEO卫星 轨道高度3.6万km
轨道倾角0°
IGSO卫星 轨道高度3.6万km
轨道倾角55°
MEO卫星 轨道高度2.2万km
轨道倾角55°

图8

13. 与欧美单一轨道(MEO)卫星导航系统相比,北斗系统
- A. 需要卫星个数较少
B. 功能相对丰富多样
C. 建设组网速度最慢
D. 卫星受损几率较低
14. 与 GEO 卫星相比,IGSO 卫星
- A. 扫描范围较小
B. 扫描低纬精度较高
C. 扫描范围一样
D. 扫描高纬精度较高
15. 精准农业中适合使用北斗系统的场景是
- A. 计算成熟的农作物产量
B. 自动驾驶农业机械耕作
C. 通过视频监控作物生长
D. 依据天气调整田间管理

二、非选择题:本题共3小题,共55分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(17分)

梯田是山区、丘陵区常见的一种基本农田。我国南方梯田一般位于丘陵地区,常修筑于陡坡上;而北方梯田修筑的地点坡度相对稍缓。撂荒梯田是指连续2年以上未种植任何作物任其荒芜的梯田。图9示意我国主要梯田分区以及面积占比,图10示意两种影响梯田撂荒因素占比的区域差异。

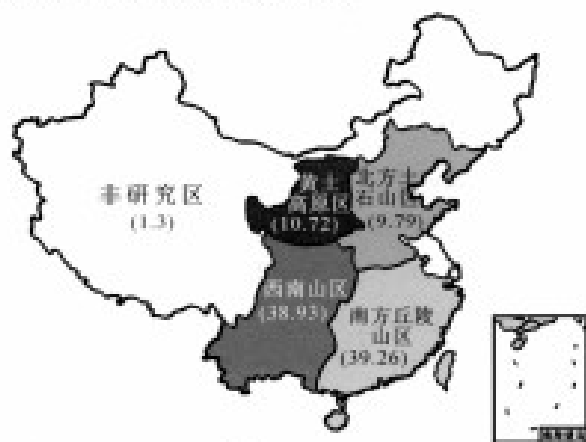


图9

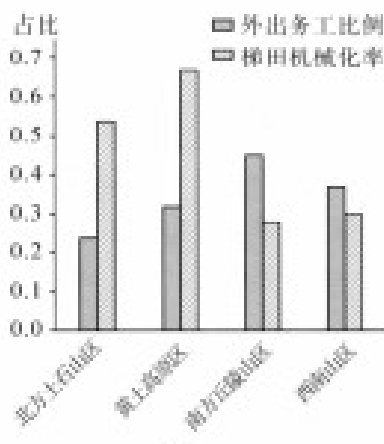
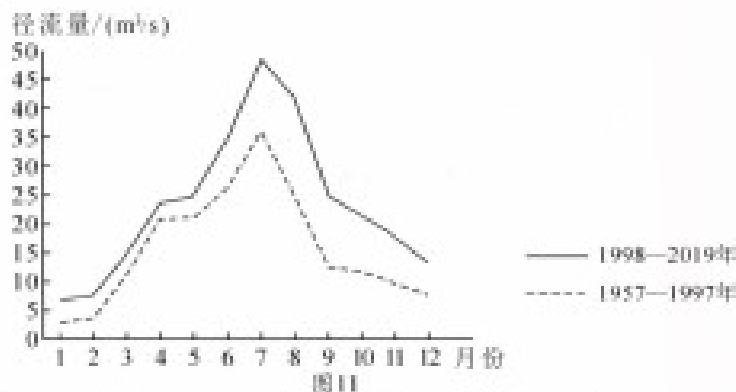


图10

- (1) 简述坡地修筑梯田的积极意义。(3分)
- (2) 相较于其他三地区,指出影响南方丘陵山区梯田撂荒两种因素的特点,并从耕作成本角度说明其在引发撂荒现象上的原因。(8分)
- (3) 为了保障国家粮食安全,保持生态的可持续发展,请提出有效遏制梯田撂荒的可行性建议。(6分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

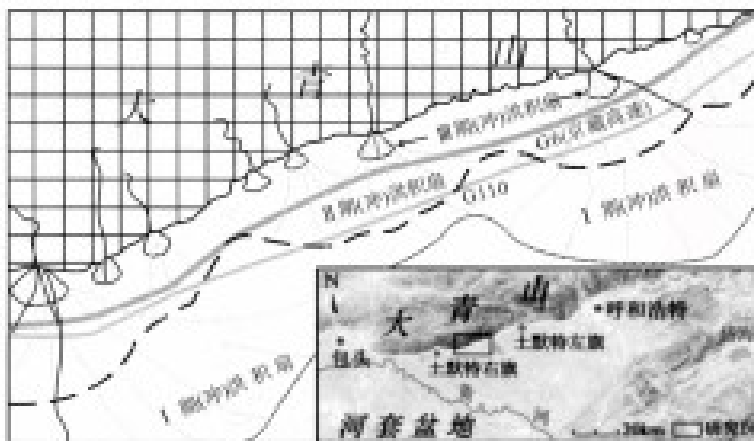
冰冻圈是指地球表层水以固态形式存在的圈层,包括冰川、冻土、积雪、浮冰等。车尔臣河发源于昆仑山北坡,注入塔克拉玛干沙漠边缘的台特玛湖,河长超过800km。流域内冰川、冻土广泛分布,冻土活动层在每年4月下旬开始融化。图11示意车尔臣河中游某水文站1957—1997年、1998—2019年各月平均径流量(单位: m^3/s ,已剔除人类活动导致的流量变化)。



- (1) 分别指出车尔臣河冰冻圈积雪、冰川、冻土对河流径流量影响明显的季节。(6分)
- (2) 比较车尔臣河1957—1997年与1998—2019年平均径流量在2月和5月的变化率(即后期与前期流量之差与前期的比值,百分比)差异,并从全球气候变暖角度说明原因。(8分)
- (3) 针对车尔臣河径流量变化的现状,请为当地政府提出区域发展的应对措施。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

大青山位于阴山山脉中部,区域构造运动强烈,出现了三次间歇性抬升。大型季节性流水在山口流出后形成的洪积扇,沿大青山山前断裂带展布,彼此间连接形成规模较大的洪积扇带。图12为大青山山前地区较明显的三期洪积扇和采样位置示意图。



- (1) 比较大青山山前地区三期洪积扇扇体规模差异。(6分)
- (2) 推测该地区三期洪积扇形成时期的气候变化趋势。(3分)
- (3) 说明大青山山前地区三期洪积扇的形成过程。(9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