

高三地理

本试卷满分 100 分, 考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
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。
4. 本试卷主要考试内容: 高考全部内容。

一、选择题(共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 分, 在每题给出的四个选项中只有一项是最符合题目要求)

地处塔里木盆地边缘的且末县因光照充足、昼夜温差大而盛产优质红枣。2016 年, 当地通过合作社联合若干红枣果园, 成立红枣标准化示范基地。其产品外销前需经有机产品认证机构检验, 并实施了末位淘汰制度。图 1 示意且末红枣产业模式。据此完成 1~3 题。

1. 且末县若干果园联合成立红枣标准化示范基地, 有利于节省

- A. 农业设施成本
- B. 土地成本
- C. 技术推广成本
- D. 劳动力成本

2. 且末县有机产品认证机构实施末位淘汰制度的主要目的是

- ① 市场推广 ② 保障产品口碑 ③ 促进双方合作 ④ 增加生产流程

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

3. 塔里木盆地推广红枣种植, 能有效减轻

- A. 石漠化 B. 次生盐渍化 C. 水土流失 D. 土地沙漠化

珂楼崮位于山东省邹城、泗水、平邑三县交界处, 海拔 569 m。当地某高中户外活动小组在 4 月的一个周末前往郊外的珂楼崮开展穿越活动。图 2 示意珂楼崮周边地形。据此完成 4~6 题。

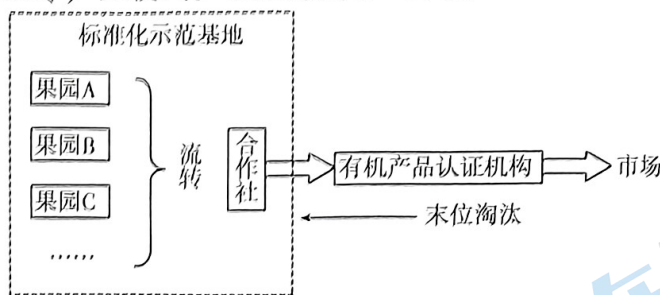


图1

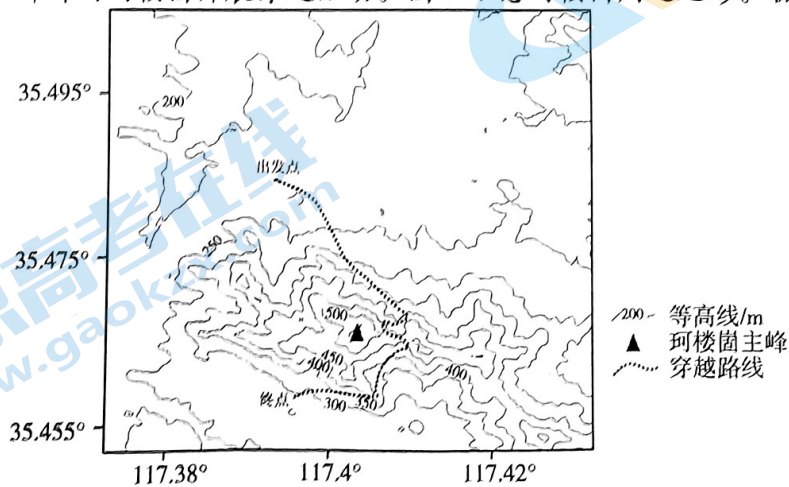


图2

4. 图示穿越路线中,最大地势落差可能为

A. 100 m

B. 199 m

C. 269 m

D. 349 m

5. 本次穿越活动中,该小组成员可能观察到

A. 平原上小麦长势正旺

B. 太阳从东南方向升起

C. 陡崖上瀑布飞流而下

D. 梯田上水稻正在插秧

6. 在本次珂楼固穿越活动中,无法利用地理信息技术完成的是

A. 实时记录穿越路线

B. 估测人体能量消耗

C. 定点监测危险岩体

D. 志愿清理沿途垃圾

第四纪冰期时,覆盖北温带的阔叶林大幅退缩,部分树种在厄尔布尔士山脉北坡留存,并在冰期结束后以此为中心扩散,但向南越过山脉扩散的较少。因此,厄尔布尔士山脉北坡形成独特而古老的森林,部分树木树龄达 500 年,该森林已经入选《世界自然遗产名录》。厄尔布尔士山脉南坡更多受伊朗高压(副热带高压的一部分)控制。图 3 示意厄尔布尔士山脉位置。据此完成 7~9 题。

7. 第四纪冰期阔叶林能在厄尔布尔士山脉北坡留存,与其关联最小的因素是

A. 湖泊调节显著

B. 垂直分异明显

C. 纬度位置较低

D. 暖湿西风影响

8. 与北坡相比,厄尔布尔士山脉南坡

A. 冬季积雪下限更低

B. 基带植被覆盖度更高

C. 同一带谱上限更高

D. 植被垂直带谱更丰富

9. 冰期结束后,阔叶林树种向南扩散较少,主要受制于

A. 降水

B. 热量

C. 风速

D. 光照

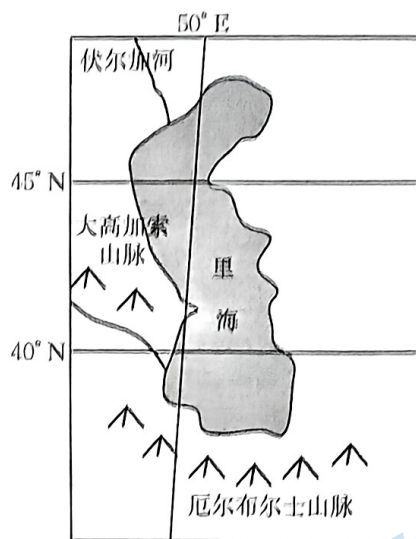


图 3

冰面覆盖物、湖冰在湖泊和外界辐射交换过程中会产生重要影响。我国某湖泊冬季封冻期较长,湖冰上常有积雪覆盖。2022 年 2 月 12 日,一场大风给该湖湖冰表面带来沙尘覆盖;2 月 28 日,一场大风吹散冰面的积雪和沙尘,使冰面成为裸冰。图 4 示意此次天气过程该湖湖水、湖冰、大气系统辐射传输阶段的变化情况。与积雪阶段相比,沙尘阶段沙尘反射率较低,但湖水吸收的太阳辐射较少。据此完成 10~11 题。

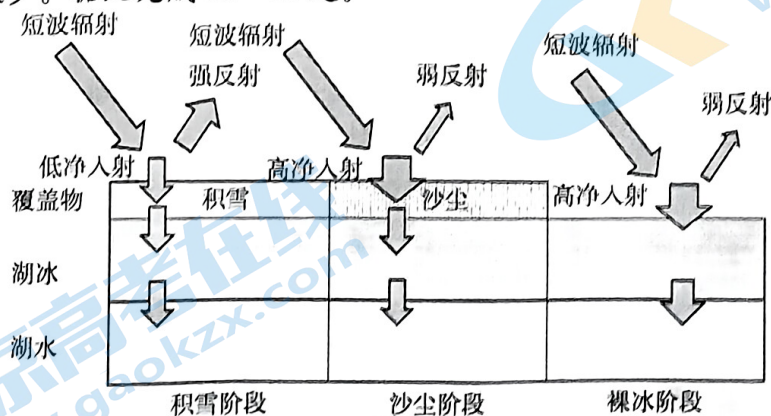


图 4

10. 与积雪阶段相比,沙尘阶段沙尘反射率较低,但湖水吸收的太阳辐射仍然较少,主要是因为

A. 沙尘放出长波辐射较多

B. 沙尘吸收太阳辐射较多

C. 湖冰吸收太阳辐射较多

D. 湖冰反射太阳辐射较多

11. 推测该时期内湖冰表层保温作用最强、白天湖冰表层升温最快的阶段分别为

- A. 积雪阶段、裸冰阶段
B. 沙尘阶段、裸冰阶段
C. 沙尘阶段、积雪阶段
D. 裸冰阶段、积雪阶段

甲烷是全球第二大温室气体,内陆水体是甲烷的重要排放源。有机质在缺氧条件下分解能产生大量的甲烷,藻类残骸为甲烷释放的重要源头。三峡水库蓄水以来,库区水文形势改变,入库支流向大气释放的甲烷增加。研究表明,表层与底层水温差异导致的水体分层现象越明显,表层浮游生物的生长条件越好。据此完成12~13题。

12. 三峡库区蓄水后,入库支流甲烷排放量增加,主要是因为支流
A. 水量变小
B. 水温变高
C. 流速变慢
D. 含沙量变大
13. 从水体分层角度分析,三峡库区水体甲烷排放量最大的季节是
A. 春季
B. 夏季
C. 秋季
D. 冬季

马哈维利水利工程为斯里兰卡的重要工程,已建成多座大坝。马哈维利水利工程一度由于资金问题受阻,后来部分项目接纳中国企业援助。图5示意马哈维利水利工程的位置。据此完成14~16题。

14. 马哈维利水利工程主要缓解的问题是
A. 水资源总量缺乏
B. 水资源季节分布不均
C. 水资源污染严重
D. 水资源空间分布不均
15. 马哈维利水利工程投入使用能够
①减少洪涝灾害 ②提高下游供水能力
③提高土壤肥力 ④减少地质灾害
A. ①②
B. ①④
C. ②③
D. ③④

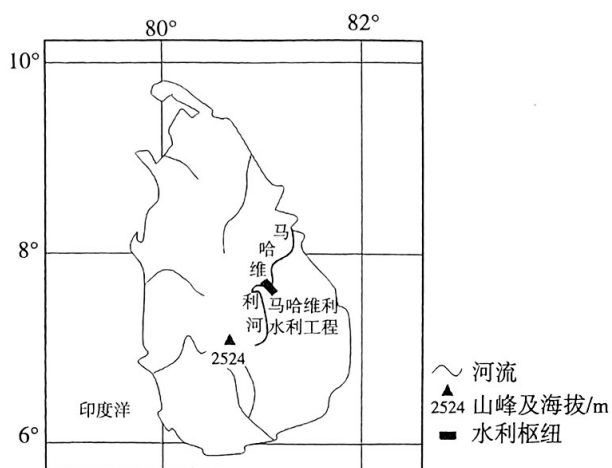


图5

16. 中国企业在马哈维利水利工程施工过程中面临的主要问题是
①位于板块交界处,地震多发 ②纬度低,天气炎热 ③降水少,生态脆弱 ④年降水量大,暴雨多发
A. ①②
B. ①③
C. ②③
D. ②④

二、非选择题(共3大题,共52分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

埃塞俄比亚中部裂谷地处该国南部,当地人口增长较快,预计到2035年人口数量为400~480万人。目前,中部裂谷农户以粮食种植为主,但当地灌溉设施普及率较低,粮食歉收经常发生,因此当地农户间作香蕉、白菜等以适应干旱,对发展灌溉呼声较高。图6示意中部裂谷的位置,图7示意中部裂谷的气候资料。

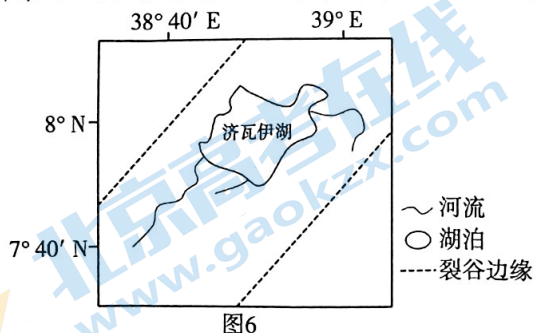


图6

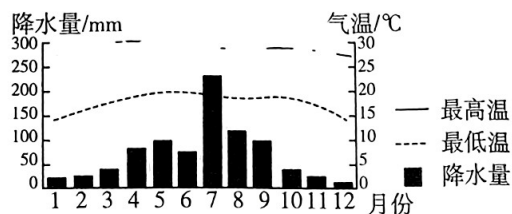


图7

- (1) 埃塞俄比亚中部裂谷农户对发展灌溉呼声较高,试分析原因。(8分)
(2) 说明中部裂谷农户扩大灌溉规模对当地生态环境的潜在威胁。(6分)

(3)从调整农业结构角度,为中部裂谷农户降低对灌溉的依赖提出合理建议。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

末次冰期时,南黄海陆架上形成了规模巨大的古河道网络。末次冰期后,气候逐渐转暖,古河道所在地的环境逐渐变化,接受的沉积物类型也发生转变。图8示意末次冰期时南黄海陆架古河道分布及现今该区域近海区域等深线分布。

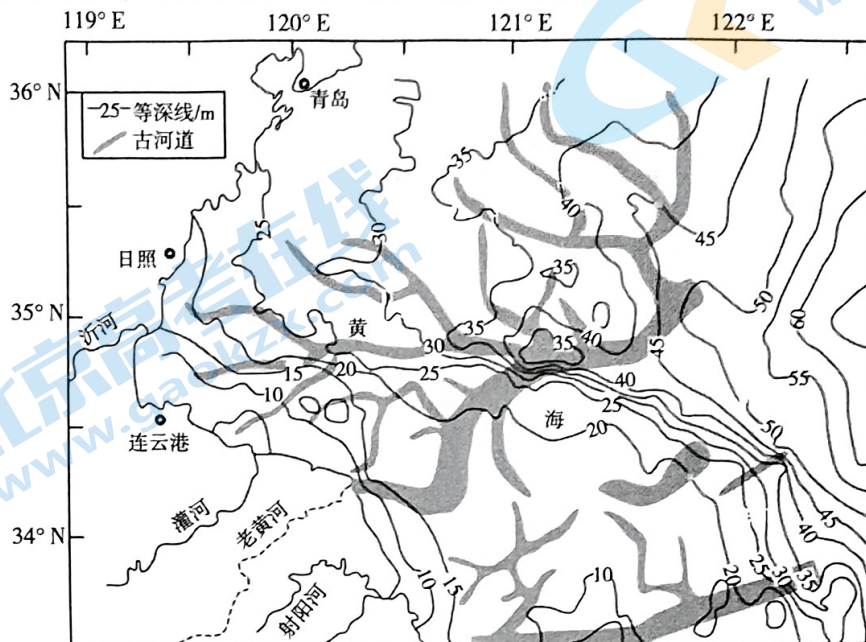


图8

- (1)分析末次冰期时南黄海陆架上古河道的成因。(6分)
- (2)说明末次冰期时南黄海陆架上古河道的水文特征。(8分)
- (3)分析末次冰期以来古河道所在地沉积物类型的变化。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

风能、太阳能等清洁能源受自然条件影响大,发电量不稳定。储能电站如同大型新能源“充电宝”,能储存并释放清洁能源,调节电网的负荷。江苏昆山已经建成大型新能源“充电宝”,对接周边的清洁能源基地和国家电网。图9示意昆山的位置。

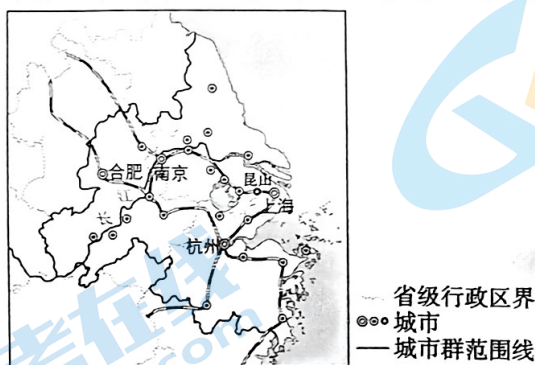


图9

- (1)分析大型新能源“充电宝”落户昆山的有利社会经济条件。(6分)
- (2)说明江苏积极推动城市储能群发展对国家安全的意义。(6分)