

# 2023-2024 学年度高三开学七校联考

## 地理试题

命题学校：重庆市綦江中学

命题人：陈勇

审题人：李娅秋

本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。满分 100 分，考试时间 75 分钟。

### 注意事项：

1. 答题前，务必将自己的姓名、准考证号等填写在答题卡规定的位置上。
2. 答选择题时，必须使用 2B 铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。
3. 答非选择题时，必须使用 0.5 毫米黑色签字笔，将答案书写在答题卡规定的位置上。
4. 考试结束后，将答题卷交回。

### 第 I 卷（选择题共 45 分）

#### 一、单选题（15 个小题，共 45 分）

甘德国际机场（ $48^{\circ}\text{N}$ ， $54^{\circ}\text{W}$ ）曾是世界上最繁忙的航空枢纽之一。图 1 示意甘德机场附近的北大西洋部分区域，图 2 示意地球上某地 P 的位置，读图完成 1~3 题。

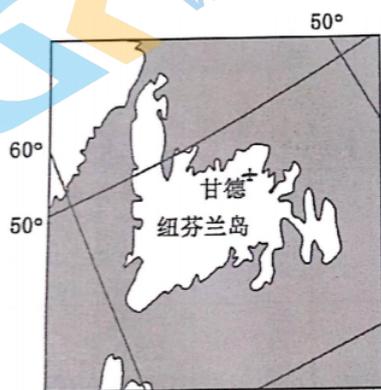


图 1

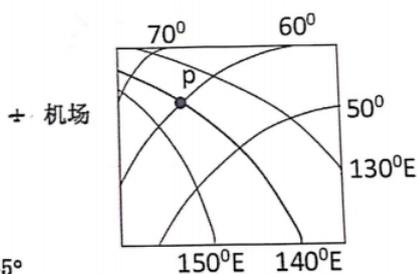


图 2

1. (原创) P 地位于甘德机场的 ( )  
A. 西南方                      B. 西北方                      C. 东南方                      D. 东北方
2. (改编) 若一架飞机从甘德机场起飞飞往哈尔滨太平国际机场（ $45^{\circ}\text{N}$ ， $126^{\circ}\text{E}$ ），其最优飞行方向是 ( )  
A. 先向东北飞行，然后向西南飞行                      B. 先向西北飞行，然后向东南飞行  
C. 大致沿  $50^{\circ}\text{N}$  纬线向西方向飞行                      D. 先向正北飞行，过极点再向正南
3. (改编) 若一架从甘德机场起飞的飞机以  $780\text{km/h}$  的速度沿最短航线飞行至哈尔滨太平国际机场，大约飞行 ( )  
A. 10 小时                      B. 12 小时                      C. 14 小时                      D. 16 小时

下图 3 为我国亚热带某景区等高线地形图。读图完成 4-5 题。

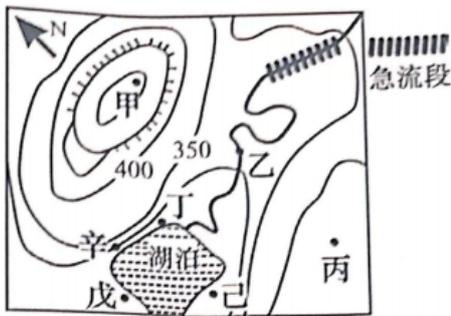


图3

4. 若图中急流段高差为40米，则图中甲与乙地最小高差约为（ ）
- A. 210米            B. 245米            C. 280米            D. 315米
5. (改编) 某日一登山旅行者到达甲处观察的现象可信的是（ ）
- A. 可看到湖畔丁处游人戏水            B. 发现己处水稻长势好于戊
- C. 急流段漂流者向西北漂去            D. 发现丙所在方位地势最低

撒丁岛位于地中海中部，地形主要为花岗岩和片岩构成的山地，最高点海拔1834米，岛上气温受自然环境要素的影响较大。下图(图4)为撒丁岛7月等温线分布图。读图完成6~7题。

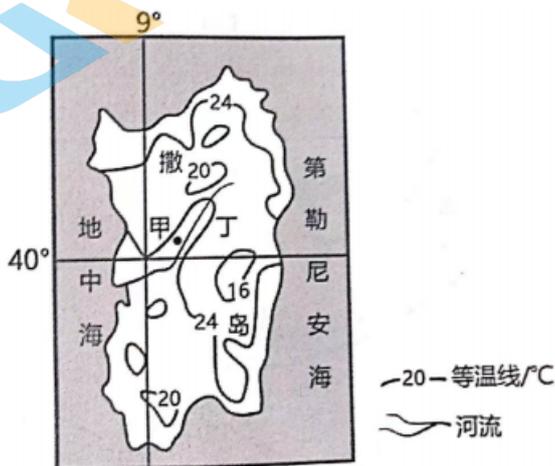


图4

6. 7月份，撒丁岛处于高温天气，主要影响因素有（ ）
- ①海陆分布            ②太阳辐射            ③大气环流            ④地形地势
- A. ①②            B. ③④            C. ②③            D. ①④
7. 图中甲地为一高温地带，其形成的主要原因是甲地（ ）
- A. 蒸发旺盛，空气湿润            B. 地形闭塞，阻挡西风
- C. 岩石裸露，升温较快            D. 低处河谷，多干热风

泥炭作为一种腐化为煤的物质，也是一种记录过去气候变化的可靠地质载体。一般认为当沼泽表面气候温暖、湿润时，泥炭的腐殖化程度较低。科研中使用分光光度计测量泥炭样品的吸光度，泥炭腐殖化程度与其碱提取液的吸光度值呈正相关。图5示意我国东北长白山区锦北泥炭距今6000年以来剖面样本的吸光度变化。据此完成8~10题。

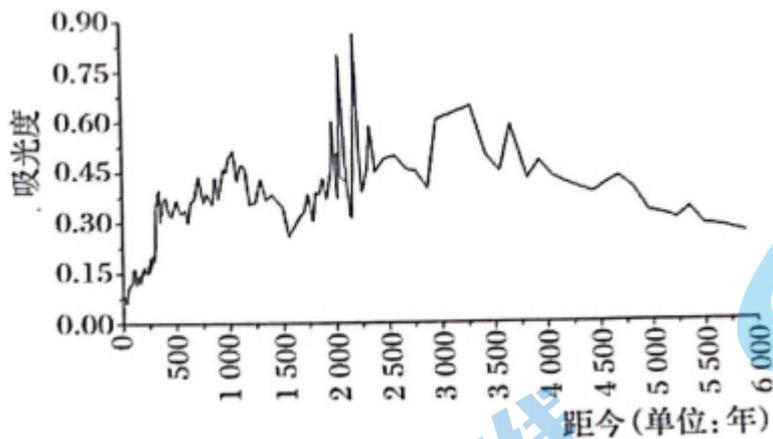


图 5

8. 从大气环流角度推测, 造成该区域泥炭腐殖化度变化的主要因素是 ( )
- A. 东南季风      B. 西南季风      C. 东北信风      D. 盛行西风
9. (原创) 锦北泥炭剖面样本距今 2300 年左右吸光度较高, 此时腐化为煤的植物是 ( )
- A. 埋藏于地幔的孢子植物      B. 埋藏于地幔的裸子植物
- C. 埋藏于地壳的被子植物      D. 埋藏于地壳的裸子植物
10. 锦北泥炭样本吸光度反映该地区距今 6000~3500 年以来的环境变化, 最可能的是 ( )
- A. 沼泽中水生植物增多      B. 沼泽地表水盐度降低
- C. 沼泽地面积显著增大      D. 沼泽边缘演化为草原

W 公司的总部位于成都 ( $31^{\circ} \text{N}$ ,  $104^{\circ} \text{E}$ ), 子公司维斯塔斯位于丹麦。周末, 在总部工作的张经理连续两天环湖跑步, 北京时间 6:30 跑经同一地点时, 均看到太阳位于正前方。图 6 为“张经理所见的太阳位置示意图”, 图 7 为“张经理跑步线路示意图”。星期一办公时间 (均为当地时间 8:00-18:00), 张经理将给子公司召开 1 小时的网络在线会议, 图 8 示意维斯塔斯位置, 读图完成 11~13 题。

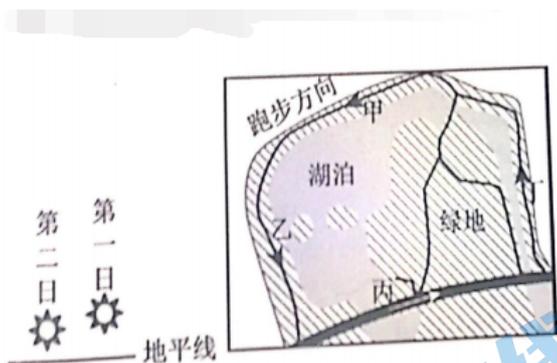


图 6

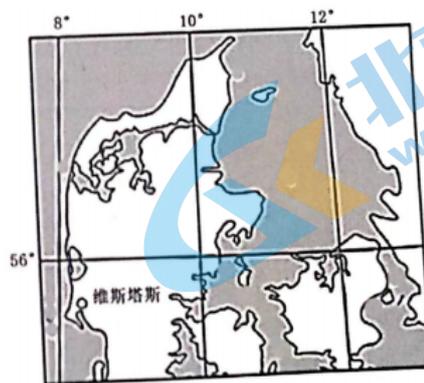


图 7

图 8

11. (改编) 该月可能为 ( )
- A. 1 月      B. 4 月      C. 7 月      D. 10 月
12. (改编) 张经理观日时的位置为 ( )
- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁
13. (改编) 网络在线会议应定在北京时间 ( )
- A. 8: 00-9: 00      B. 10: 00-11: 00      C. 14: 00-15: 00      D. 16: 00-17: 00

地下某深度地层的温度不随季节变化而变化，全年温度基本恒定，该层次称为常温层。图9示意我国部分城市常温层温度及分布深度。完成14~15题。

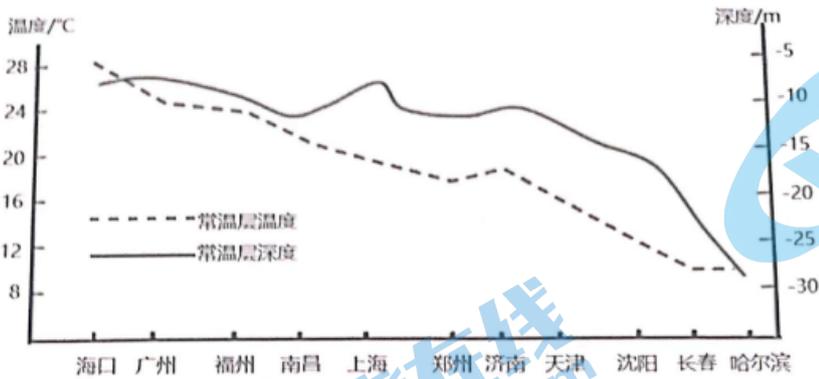


图9

14. 海口常温层深度较小，主要原因是（ ）
- A. 地表温度昼夜变化小                      B. 地下水埋藏较浅
- C. 地表温度季节变化小                      D. 全年降水量较多
15. 根据材料，推断下列说法正确的是（ ）
- A. 常温层往下，温度会不断上升                      B. 海拔越高，常温层的埋深越大
- C. 常温层往上，温度会不断上升                      D. 纬度越低，常温层的埋深越大

第II卷（非选择题共55分）

二、综合题（3个大题，共55分）

16. (改编) 定向越野运动是指运动员利用地图和指北针到达地图上所指示的各个点标，以最短时间按顺序到达所有点标及终点者为胜。北京某中学组织郊区定向越野活动，下图10为比赛用地图。读图回答下列问题。

(22分)

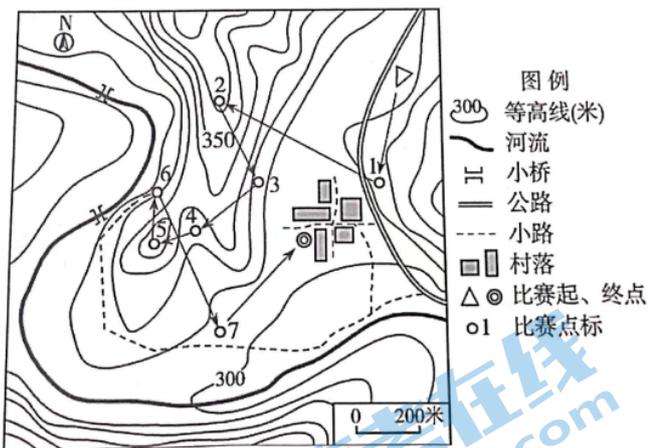


图10

- (1) 估算图中两座小桥间段河流的长度，并简述图示地区的地形特征。(6分)
- (2) 从点标6到点标7，有经验的选手往往会“舍近求远”，不沿箭头直行，而选择小路行进，试分析沿小路行进的优势。(4分)
- (3) 在某点标处服务的志愿者用手机拍摄了一张村落局部照片(下图11)，请推测拍摄者最可能在2、3、7点标中的哪一个，并说明判断理由。(6分)



图 11

(4) 简述村落位置选择的理由。(6分)

17. (改编) 阅读图文材料, 完成下列问题。(16分)

材料一: 塔拉滩地区土地沙漠化严重, 每年从这里进入龙羊峡库区的流沙达 3131 万立方米。当地太阳辐射量丰富, 近年来, 建成了数十个光伏产业园。光伏产业的发展促进了塔拉滩地区生态环境改善, 植被不断恢复。图 12 示意塔拉滩位置。

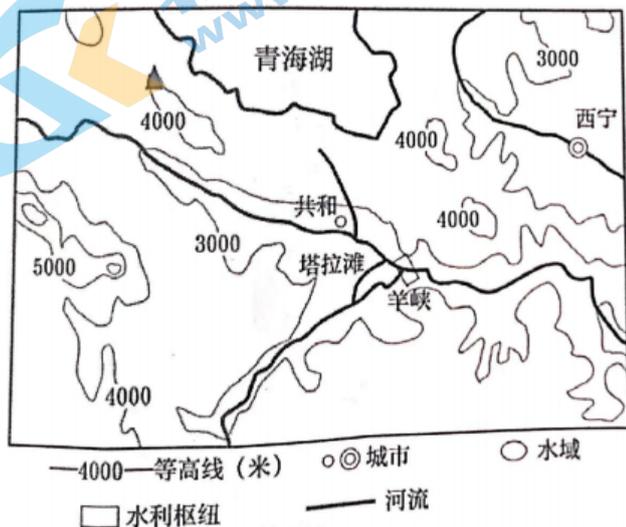


图 12

材料二: 为保证塔拉滩地区发电的稳定性, 国家电投集团黄河公司探索出了“水光互补”项目——光伏电站与龙羊峡水电站并网发电。

(1) 从地形与气候的角度, 指出塔拉滩地区适宜建设光伏电站的原因。(6分)

(2) 分析光伏产业发展有利于塔拉滩植被恢复的原因。(6分)

(3) 简述塔拉滩光伏产业和龙羊峡水电站的互补作用。(4分)

18. (改编) 阅读材料, 完成下列要求。(17分)

材料一 2022年11月21日~12月18日, 第22届世界杯足球赛在卡塔尔举办。世界杯吉祥物拉伊卜(图13)在阿拉伯语中意为“技艺高超的球员”, 其设计灵感来自卡塔尔人的传统头巾。8座室内球场中, 位于多哈附近背靠大海的“974”球场, 利用模块化集装箱设计, 将974个集装箱插入到主体模块化钢架结构中, 集装箱之间有较大的空隙, “074”球场也成为本届世界杯唯一不用安装降温系统的球场。所用的974个集装箱由我国中集集团定制生产, 分批运至卡塔尔进行模块“拼装”。赛事结束后对场馆进行拆除, 快速复原为绿色公园。石油、天然气产业是卡塔尔经济支柱。图14为“974”球场位置及图片。



图 13



图 14

材料二 下表为卡塔尔首都多哈气温、降水量数据

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
月均温 (°C)	17.5	18.5	22	26.5	31.5	34.5	35.5	35	32.5	29	25	19.5
降水量 (mm)	3.5	8.5	10.3	2.6	0	0	0	0	0	0.5	5.2	8.8

材料三 2021年3月，中国石化和卡塔尔石油公司签署了为期10年、每年供应200万吨液化天然气(LNG)长期购销协议，满足中国市场不断增长的天然气需求。

- (1) 结合材料一、二，说明卡塔尔人传统头巾的作用。(3分)
- (2) 结合材料一及所学知识，说明“974”球场不用安装降温系统的原因。(4分)
- (3) 分析“974”球场采用在中国定制集装箱，卡塔尔模块“拼装”方式建造的理由。(6分)
- (4) 简述中卡天然气合作，对保障我国能源安全的重要意义。(4分)

## 2023-2024 学年度高三开学七校联考

### 地理答案

1~5. ADBBC      6~10. CDACD      11~15. CCDCA

16. (1) 长度: 约 600 米。(2 分) 地形以丘陵低山为主(2 分); 地势起伏和缓, 中部、北部高, 东、西、南较低, 东南最低(2 分)

(2) 小路大致沿等高线建设, 坡度小, 加速行进耗费体力小(2 分必答); 小路为山民日常用路, 地面平整, 野生动物出没少, 行路较安全; 小路遇险或迷路, 更容易寻求路人帮助。(任答一点得 2 分)

(3) 拍摄者位于点标 3(2 分)。理由: 太阳能热水器集热装置应朝南, 据此判断拍摄点位于村落西北方向(2 分); 从角度上看点标 2 和 3 均符合, 但点标 2 在山脊线的西侧且与村落之间的坡面变化是上凸下凹, 视线受阻, 可能看不到村落, 而点标 3 在凹坡之上, 且距村落更近, 手机拍摄的效果更佳, 因而最有可能。(2 分)

(4) 地势平坦(2 分); 交通便利(2 分); 受洪涝灾害威胁小; 距水源较近(任答一点得 2 分)。

17. (1) 海拔高, 空气稀薄, 大气透明度高, 光照充足, 光伏资源丰富(2 分); 气候干旱, 晴天多, 降水少, 光照时间长(2 分); 位于高原地区, 地势开阔, 土地充足, 适宜大规模布局光伏电站(2 分)。

(2) 太阳能电池板阻挡气流运动, 减弱风沙(2 分); 太阳能电池板遮挡光照, 减弱蒸发, 提高土壤湿度, 促进植被恢复(2 分); 光伏产业为当地提供能源, 减少樵采, 利于植被保护(2 分)。

(3) 光伏电站可在河流枯水期弥补水电发电的不足; 龙羊峡水电站在夜晚或阴雨天弥补光伏发电的不足, 提高电网的供电稳定性; 塔拉滩光伏产业, 改善植被和生态环境, 降低风沙对龙羊峡库区的淤塞。(任答两点得 4 分)

18. (1) 太阳辐射强(光照强), 头巾有防晒作用(1 分); 终年炎热, 头巾有隔热作用(1 分); 沙漠广布、多大风, 头巾可遮挡风沙(1 分)。

(2) 球场临海, 受海水调节作用显著, 气温较低; 热力环流形成的海风具有降温作用; 集装箱拼装形成的空隙较大, 利于天然通风散热。(任答两点得 4 分)

(3) 中国集装箱生产能力强; 两国海运便利, 运输成本较低; 在我国定制集装箱, 卡塔尔进行拼接, 施工用水较少, 缓解卡塔尔淡水紧缺问题; 可以大大节省现场作业时间, 缩短建设周期; 模块化的设计便于拆除, 节能环保, 占用土地少。(任答三点得 6 分)

(4) 有利于缓解我国能源短缺的局面; 有利于改善我国的能源消费结构; 保障我国能源进口来源多元化。(任答两点得 4 分)