

天津市耀华中学 2024 届高三年级第一次月考

地理学科试卷

本试卷分为第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，满分为 100 分，考试用时 60 分钟。

I 卷（选择题，共 45 分）

注意事项：每小题选出答案后，用铅笔把地理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。

一、选择题，本卷共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

甲、乙两人使用 GPS 接收机进行定位，GPS 显示的经纬度坐标为甲 $(69^{\circ} 22' 24'' N, 76^{\circ} 22' 40'' E)$ ，乙 $(80^{\circ} 25' 01'' N, 103^{\circ} 37' 20'' W)$ 。据此并结合所学知识，完成下面小题。

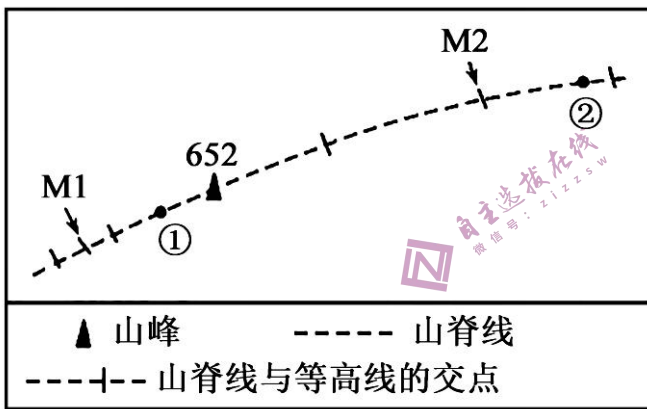
1. 甲、乙之间的最短航线是（ ）

- A. 一直向东 B. 先向东北再向东南 C. 一直向东北 D. 先向北再向南

2. 甲、乙两地的直线距离约为（ ）

- A. 1220km B. 2220km C. 3330km D. 4440km

下图为某山地脊线图，图中的等高距为 100 米，M1 与 M2 的海拔均为 500 米。读图，完成下面各题。



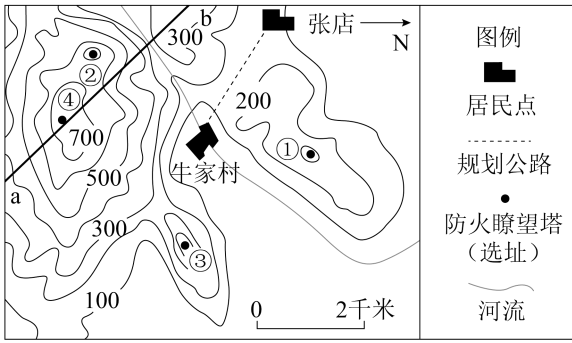
3. M1 所在山坡的坡度为 P1, M2 所在山坡的坡度为 P2, 两者的关系是（ ）

- A. $P_1 > P_2$ B. $P_1 = P_2$ C. $P_1 < P_2$ D. 不能确定

4. ①地与②地的高差可能是（ ）

- A. 90 米 B. 100 米 C. 200 米 D. 300 米

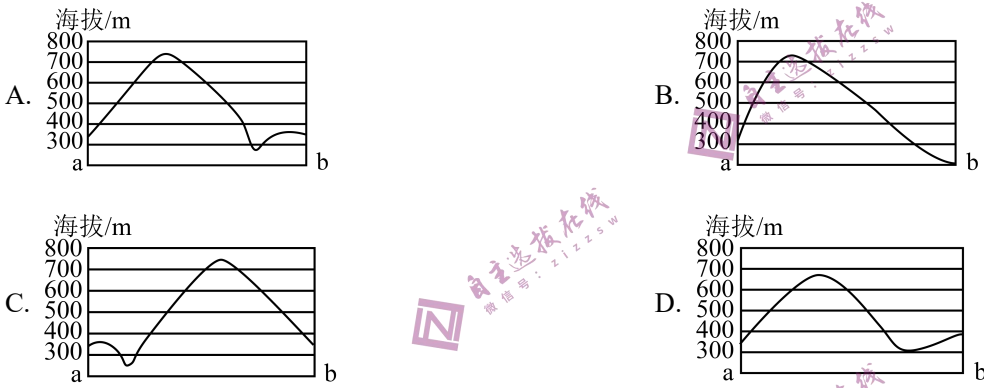
读某地区等高线（单位：米）地形图，完成下列小题。



5. 下列说法正确的是

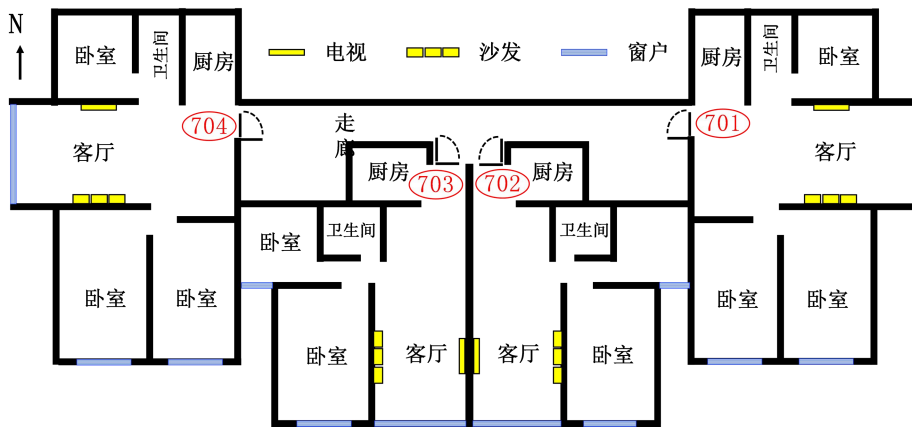
- A. 规划公路穿过山脊
- B. 规划公路走向为西北—东南
- C. 规划公路长约为 6 千米
- D. 瞭望塔观察范围最大的是③

6. 沿图中 a—b 剖面线绘制的地形剖面图是下图中的



2022 年 11 月 27 日北京时间 15:20, 家住江苏省 N 市某小区 7 楼的在家里正对电视拍摄了一张照片(图左)。图右为 7 楼楼层户型图。据此完成下面小题。





7. 小明家居住在 ()

- A. 701 B. 702 C. 703 D. 704

8. 未来一个月内, N市 ()

- A. 正午日影先变短后变长 B. 日出太阳方位不断南移
C. 日落时间先推迟后提早 D. 昼夜差值先变大后变小

室内小气候研究是建筑物保暖、采光、合理设计的科学依据之一。左图、右图是两间南北朝向的办公室4月、8月和12月光照强度的时空分布示意图(图示时间为北京时间), 这两间办公室位于中国科学院某植物园内一栋六层建筑的第五层, 相对而立, 中间有走廊间隔, 靠南的办公室窗户朝南, 靠北的办公室窗户朝北。光照强度是一种物理术语, 单位为勒克斯(lx)。在阳光直接照射下, 光照强度可达6万~10万lx, 没有太阳的时间或光照较弱时一般为0.1万~1万lx。据此完成下面小题。

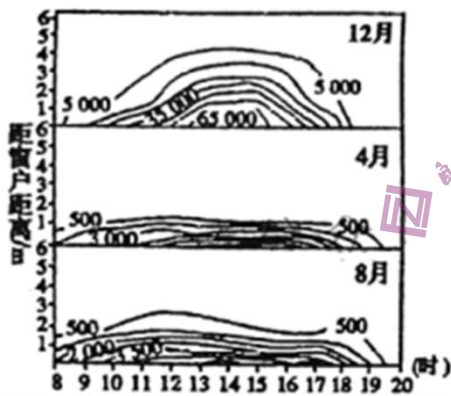


图1 南屋室内光照的时空分布

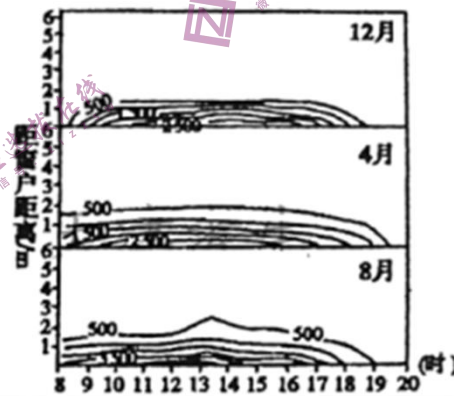


图2 北屋室内光照的时空分布

9. 该植物园可能位于 ()

- A. 乌鲁木齐 B. 昆明 C. 上海 D. 广州

10. 南屋12月光照强度相对较大的原因是 ()

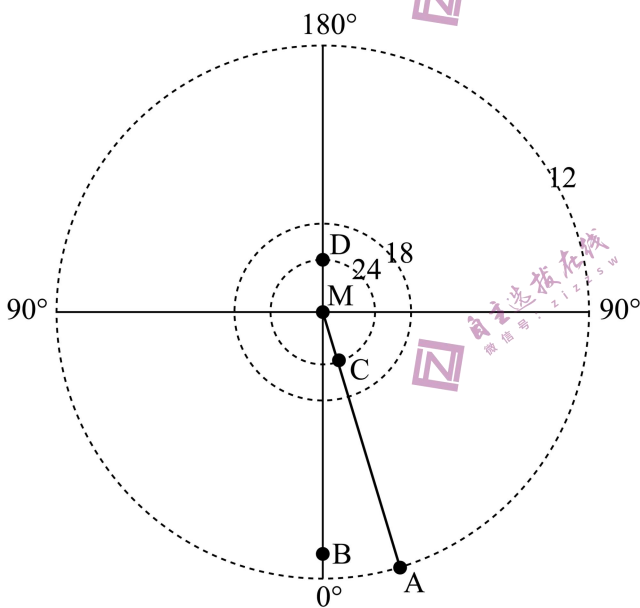
- A. 该月日地距离大 B. 该月正午太阳高度小
C. 该月多晴天 D. 该月当地主要树木基本落叶, 遮挡作用弱

某年3月9日，在挪威新奥尔松的中国北极黄河站（78° 55N，11° 56'E），中国北极科考队迎来极夜后首次日出。下图为科考队员拍摄的日出照片。据此完成下面小题。



11. 科考团拍摄日出照片时，当地地方时和拍摄方向约是（ ）
- A. 0时；正北 B. 6时；正东 C. 12时；正南 D. 18时；正西
12. 推测该年北极黄河站极昼开始的时间是（ ）
- A. 3月31日前后 B. 6月11日前后 C. 1月3日前后 D. 9月12日前后
13. 夏至日，北极黄河站的观测者观测到的最小太阳高度约为（ ）
- A. 0° B. 12.5° C. 22° D. 34.5°

下图为某半球某日（此刻，全球处于同一天）的等昼长线分布图（单位：小时），MA为东西半球分界线，B、C点的纬度分别为12°、71°。读图，完成下面小题。



14. 图示时刻，A、C两地的太阳方位分别为（ ）
- A. 东南、东北 B. 东北、东南 C. 西南、西北 D. 西北、西南
15. 图示时刻，B、D两地的太阳高度差值为（ ）
- A. 45° B. 59° C. 83° D. 90°

第II卷（非选择题，共55分）

注意事项:

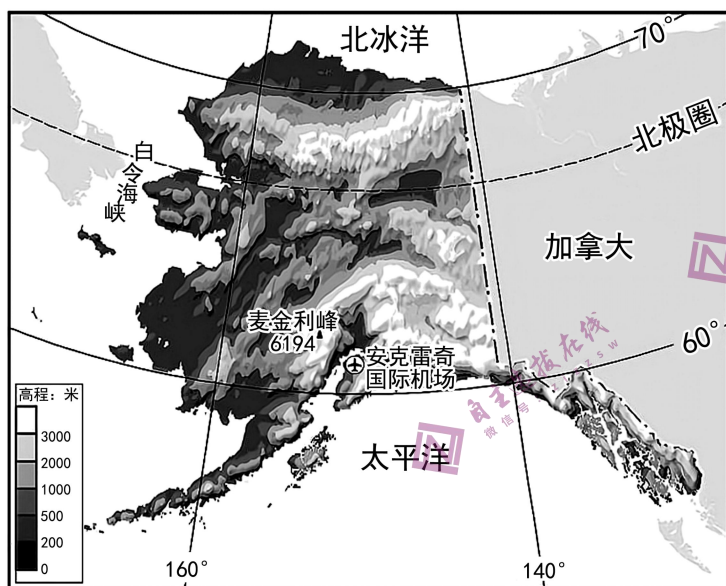
1. 将本卷答案书写在答题纸上, 写在 II 卷上无效。

2. 本卷共 3 题, 55 分。

二、非选择题

16. 阅读图文材料, 回答下列问题。

阿拉斯加(下图)是美国面积最大的州, 人口约 72 万, 城镇稀少。由于很多城镇不通车, 私人飞机成为州内居民的主要交通工具。该州的安克雷奇国际机场是世界重要的航空货运枢纽, 其凭借先进的盲降导航系统(引导飞行员肉眼无法看清机场跑道的情况下操控航班降落的系统)做到了全天候运营。



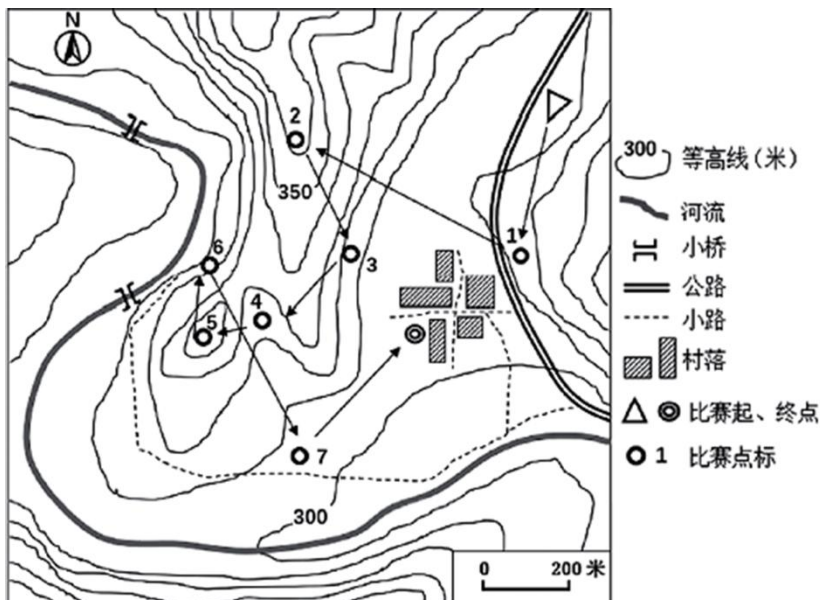
(1) 说出阿拉斯加州的地形特征。

(2) 分析阿拉斯加州不选择汽车而选择飞机作为州内主要交通工具的自然原因。

(3) 从地理环境条件角度列出安克雷奇配置盲降系统的原因。

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。

2021 年 7 月 11 日 7 时 30 分, 碧空如洗, 某学校在山青水绿、生态环境极佳的近郊 (40°N , 119°E) 举办的户外定向越野比赛正式开始。赛程规定: 参赛者从起点出发后需要依次在各点标处打卡, 最后到达终点, 以所用时间长短来计算名次。下图示意比赛用的地图。



(1) 有人在赛前猜测比赛开始时参赛者能够看到太阳，而实际上，当比赛开始时参赛者并没有看到太阳。请说出能够看到太阳的理由以及实际没有看到太阳最可能的原因。

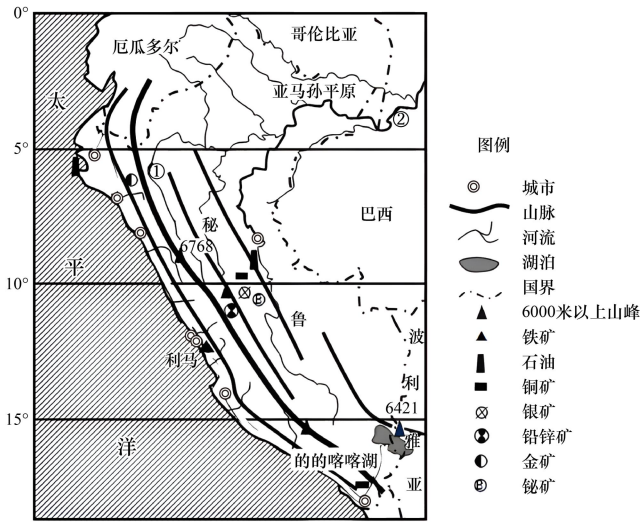
(2) 当选择从点标 6 到点标 7 的路线时，有经验的参赛者会“舍近取远”，走小路而放弃沿图中箭头的近路。请分析“小路”对于参赛者的有利影响。

(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），请推测拍摄者所在的最可能的点标，并说明判断理由。



18. 阅读图文材料，回答下列问题。

秘鲁首都利马年降雨量仅约 15 毫米左右，以“无雨之城”闻名世界。的的喀喀湖是世界上海拔最高的大型淡水湖，位于山间高原，湖区周围高山环绕，湖面海拔达 3821 米，面积约为 8300 平方千米，平均水深 140~180 米。的的喀喀湖处于内陆而不咸，海拔高而不冻。



秘鲁地图简图

- (1) 据图描述秘鲁的位置特征。
- (2) 分析利马成为“无雨之城”的主要原因。
- (3) 说明的的喀喀湖“处于内陆而不咸，海拔高而不冻”的主要原因。