

河北省保定市定州市第二中学等学校 2023-2024 学年高三上学期联考
地理试题（一）

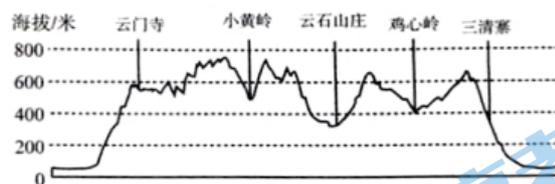
注意事项：

- 1.答卷前，考生务必将自己的姓名、考场号、座位号、准考证号填写在答题卡上。
- 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。

考试时间 75 分钟，满分 100 分

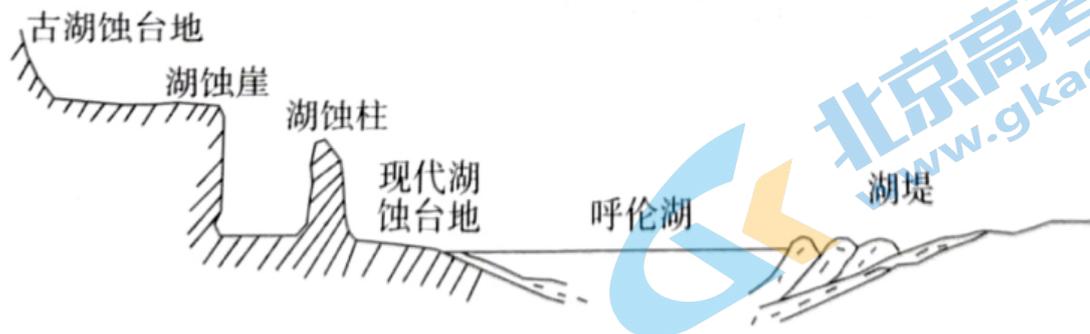
一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中只有一项是最符合题目要求的。

下图为杭州萧山戴村山地越野赛赛道路线图及部分补给站高程分布，据此完成 1~3 题。



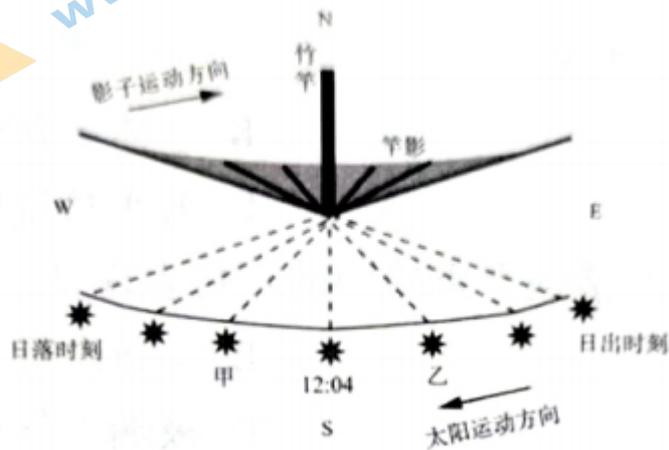
1. 戴村山地越野赛赛道主要位于
A.山谷 B.鞍部 C.山脊 D.山麓
2. 戴村山地越野赛赛道视野较开阔的路段是
A. 云门寺—小黄岭 B.小黄岭—云石山庄
C. 云石山庄—鸡心岭 D.鸡心岭—三清寨
3. 影响图中补给站分布的主导因素是
A. 海拔高低 B. 交通条件 C.赛程长短 D.地势起伏

呼伦湖地处内蒙古自治区东北部，为断裂构造湖，湖泊西侧侵蚀地貌发育，陡崖处可见多处发育在同一水平高度的湖蚀洞。下图示意呼伦湖湖岸侵蚀地貌地形剖面图，据此完成 4~5 题。



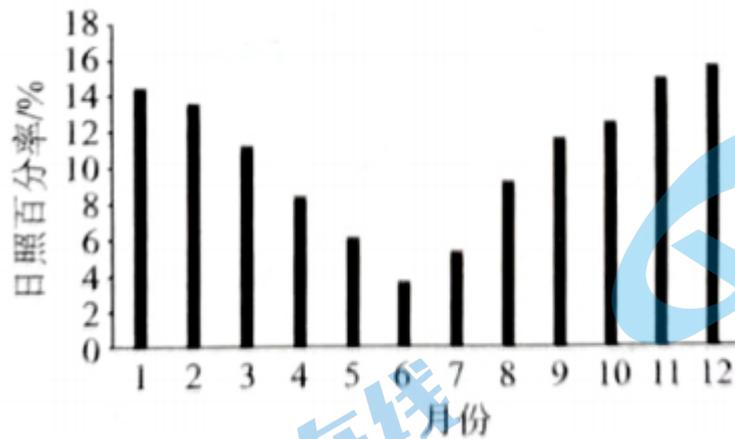
4. 图中湖蚀崖的形成过程是
- A. 地壳抬升—风力侵蚀—湖岸崩塌后退 B. 断裂发育—湖水侵蚀—湖岸崩塌后退
- C. 断裂发育—流水堆积—湖堤向内收缩 D. 地壳抬升—湖水侵蚀—湖堤向外扩张
5. 与形成湖蚀洞时期相比, 现在呼伦湖
- A. 沉积物薄 B. 水质优良 C. 水量大 D. 水位低

山东潍坊某中学地理学习小组进行了影子日变化观测活动。下图示意该小组测得的某日一天当中太阳和影子变化示意图(图示时间为北京时间)。据此完成 6~8 题。



6. 推测该小组测量当天的日期是
- A. 3 月 21 日 B. 6 月 22 日
- C. 9 月 23 日 D. 12 月 22 日
7. 推算当地的经度是
- A. $118^{\circ} E$ B. $119^{\circ} E$ C. $121^{\circ} E$ D. $122^{\circ} E$
8. 已知甲、乙两个时刻竿影等长, 甲时刻为北京时间 $13:34$, 则乙时刻对应的地方时为
- A. $10:26$ B. $10:30$ C. $10:34$ D. $10:38$

挪威极地研究所开展了南极太阳能光伏项目, 该项目安装了太阳能电池板追光定位系统。下图示意 $64^{\circ} S$ 地区全年各月份日照百分率(实际日照时间/理论日照时间)。据此完成 9~10 题。



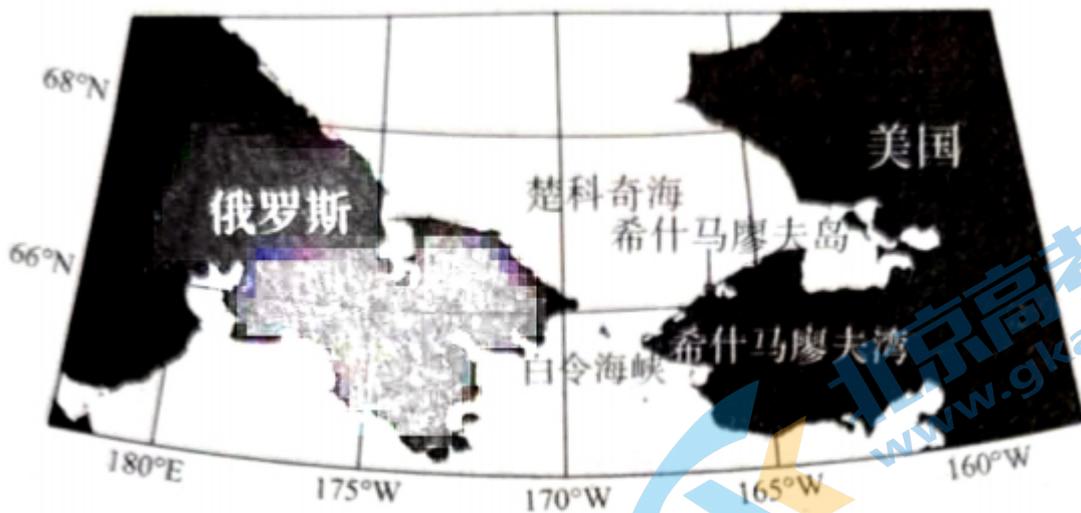
9. 64° S 地区日照百分率

A. 季节变化小 B. 受天气影响大 C. 夏季小于冬季 D. 总体水平高

10. 南极光伏项目安装太阳能电池板追光定位系统的主要目的是

A. 提高研发水平 B. 降低能源消耗 C. 减少环境破坏 D. 提高光照利用率

美国阿拉斯加州的希什马廖夫岛位于白令海峡以北，是楚科奇海南部的障壁岛，与大陆隔希什马廖夫湾相望(下图)。该岛冬季多暴风雪，受全球气候变化影响，楚科奇海的冰期逐年缩短，岛上居民生活受到严重威胁。据专家预测，小岛将在 20 年后消失。据此完成 11~13 题。



11. 受希什马廖夫岛影响，希什马廖夫湾

A. 结冰期较长 B. 水体更新快 C. 水生植物繁盛 D. 海水盐度较高

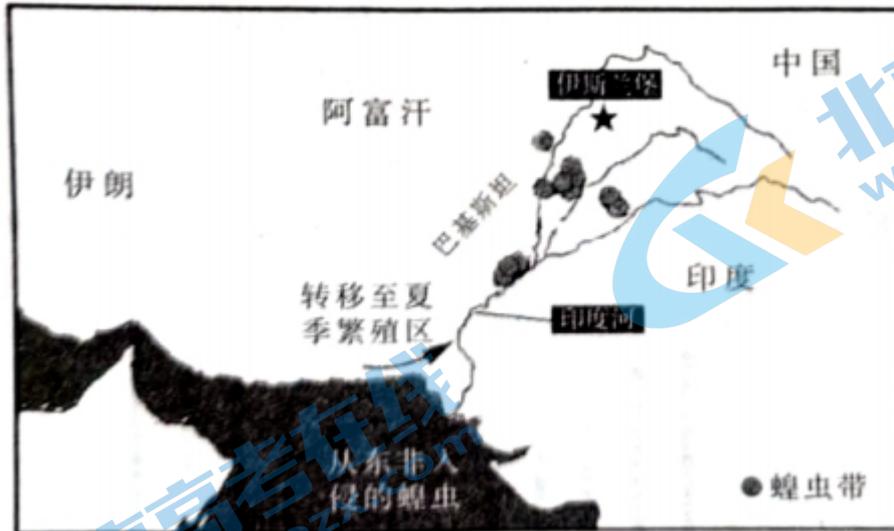
12. 全球气候变化对岛上居民生活造成严重威胁的直接表现是

A. 食物来源减少 B. 交通出行不便
C. 海岸侵蚀后退 D. 极端天气增多

13. 为保障该岛居民安全，适宜采取的措施是

A. 完善基础设施 B. 进行围海造陆
C. 加固沿海大堤 D. 实行异地搬迁

2020 年 5 月，巴基斯坦多地爆发严重蝗灾。此次蝗灾的蝗虫是沙漠蝗，从东非入侵，飞行能力强、食量大，可聚集形成巨大蝗群，随风迁徙，每天可随气流飞达 150 公里。据此完成 14~16 题。



14. 巴基斯坦受蝗灾最严重的地区是
 A. 沙漠腹地 B. 河谷绿洲
 C. 高山地区 D. 沿海平原
15. 此次蝗虫迁徙借助的盛行风是
 A. 东北风 B. 东南风 C. 西北风 D. 西南风
16. 沙漠蝗群迁徙进入我国的可能性较低，主要是由于
 A. 距离较远 B. 大河阻隔 C. 地形阻挡 D. 人口稠密

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

绒布河谷位于珠峰北坡，受地形、冰川等因素的影响，形成特殊的局地环流。图 1 示意绒布河谷等高线(单位：米)地形图，黑三角 M 代表珠峰位置，A、B 和 C 三个观测站位于绒布河谷轴线中心附近，B 站最狭窄，河谷南端分别为西绒布(WG)、中绒布(MG) 和东绒布冰川(EG)。图 2 示意观测站 B 测得的某日风向与风速统计。

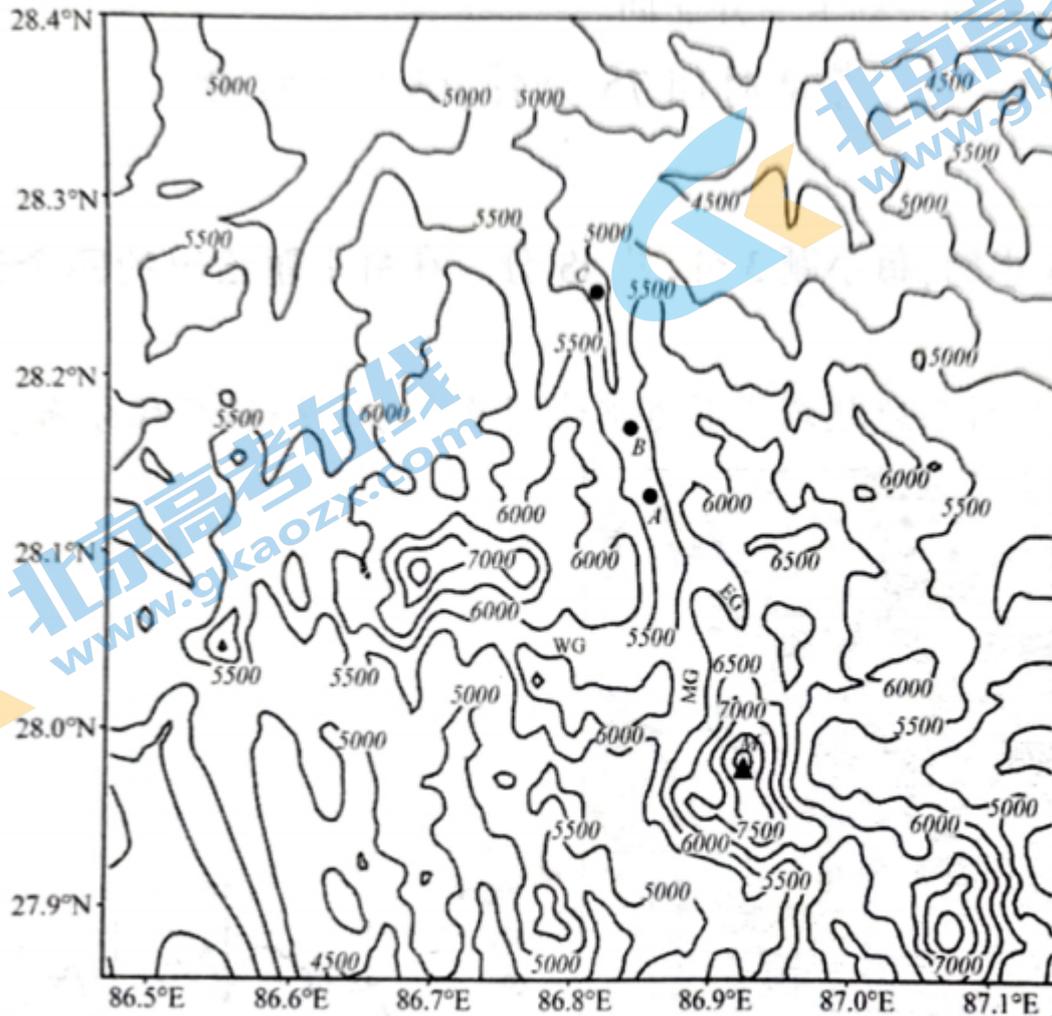


图 1

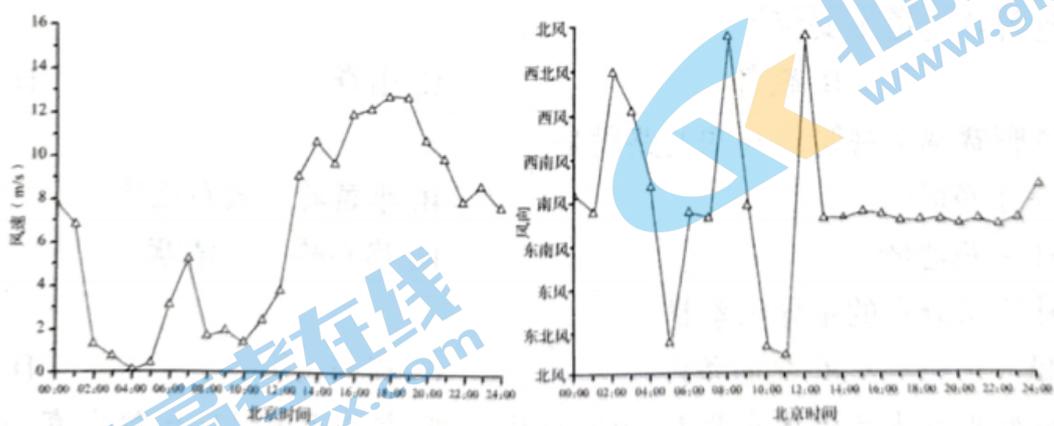


图 2

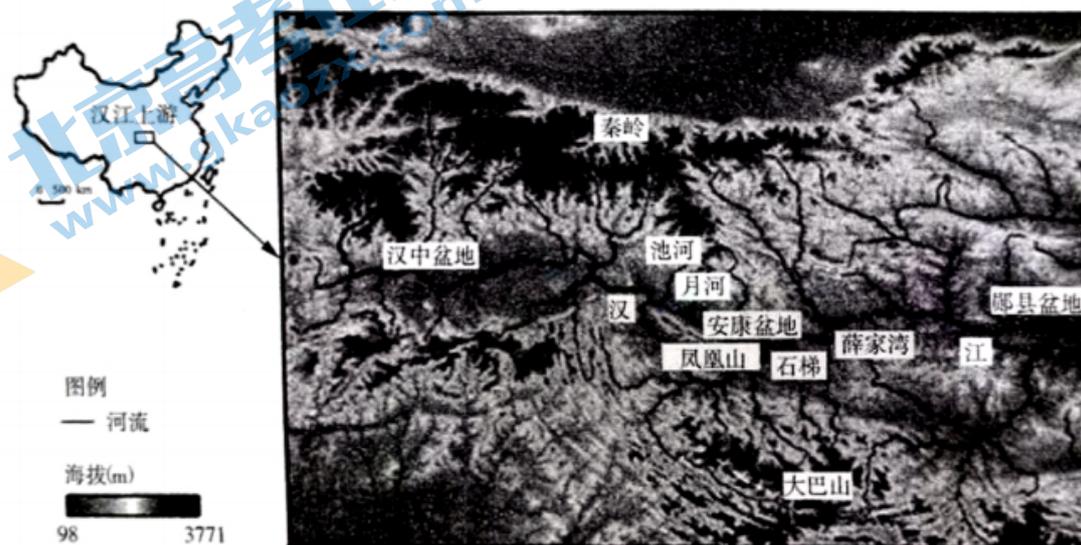
(1) 指出绒布河谷风向与风速的关系。(4分)

(2) 分析 14~24 时绒布河谷南风盛行的原因。(6分)

(3)比较 A、B、C 三个观测站南风风速大小的关系，并说明理由。(6 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

历史上，秦岭南麓发育了一系列北—南向古水系；第四纪以来，秦岭与大巴山之间的汉江上游，通过河流袭夺自东向西连通了安康、汉中等南秦岭山间盆地，形成了现代水系格局(下图)。盆地内堆积了约 3000 米厚的河湖相沉积，受地质构造与气候变化共同影响，发育了多级阶地，其间分布着众多旧石器遗址。



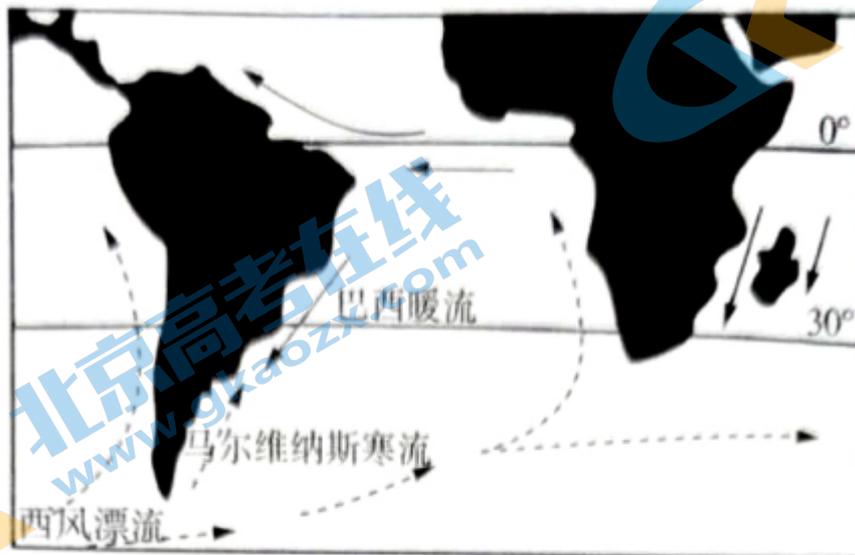
(1)描述汉江上游水系特征。(6 分)

(2)说明地质地貌、气候变化对南秦岭山间盆地内阶地形成的作用。(6 分)

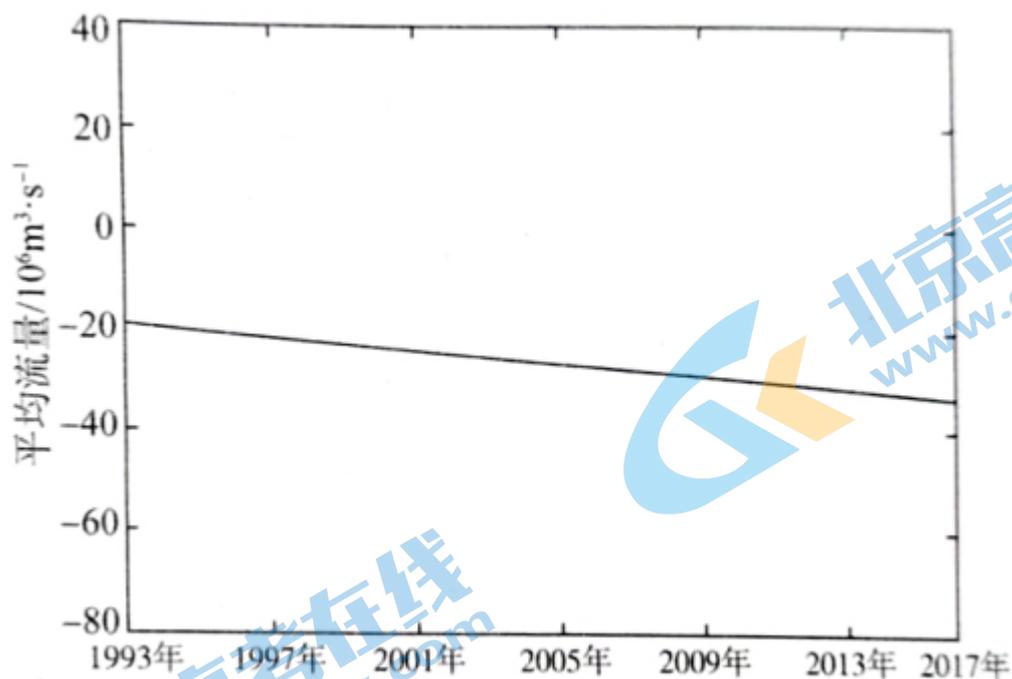
(3)分析汉江上游水系演化对古人类活动分布的影响。(6 分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

西南大西洋海区位于 $30^{\circ}\text{S}\sim 55^{\circ}\text{S}$, $40^{\circ}\text{W}\sim 70^{\circ}\text{W}$ 范围内，是马尔维纳斯寒流和巴西暖流交汇处。研究表明，南半球西风带在人类活动影响下向极地迁移，马尔维纳斯寒流和巴西暖流的交汇处也缓慢向南移动。图甲示意马尔维纳斯寒流和巴西暖流位置，图乙示意 1993 年~2017 年巴西暖流流量变化(流量北向为正，南向为负)，



图甲



图乙

(1) 简述马尔维纳斯寒流的形成过程。(6分)

(2)分析近年来马尔维纳斯寒流和巴西暖流交汇处南移的原因。(6分)

(3)推测马尔维纳斯寒流和巴西暖流交汇处南移对西南大西洋海洋环境的影响。(6分)