

“天一大联考·皖豫名校联盟”2023 届高中毕业班第一次考试

地 理

考生注意：

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上,并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡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。

一、选择题:本题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 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。

赤道式日晷是我国古代利用日影的位置以确定当时时辰或时刻的仪器,主要由一根指向北极星并用于投射太阳阴影的指针(晷针)、承受指针投影的投影面(即晷面,晷面上有刻度线)组成,晷针和晷面是垂直的关系。图 1 示意赤道式日晷的放置及部分节气的太阳视运动轨迹,图 2 为河南郑州某广场上的赤道式日晷实景图。据此完成 1~2 题。

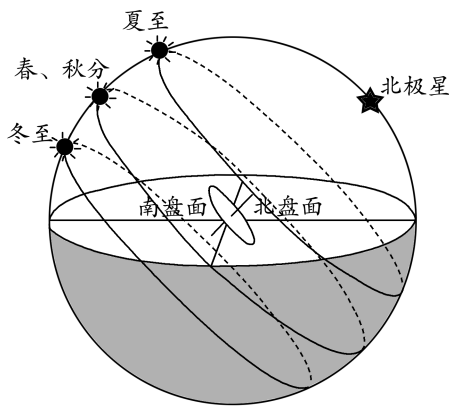


图 1



图 2

1. 关于赤道式日晷的说法,正确的是
 - A. 纬度越高,盘面与地平面夹角越大
 - B. 纬度越高,晷针与地平面夹角越小
 - C. 纬度越低,南盘面的使用时间越长
 - D. 二分日晷面上难以读取时数
2. 图示该广场日晷晷针的影子朝向
 - A. 西南
 - B. 西北
 - C. 东南
 - D. 东北

足迹化石是指保留于沉积岩层面上的动物足印化石。2020 年 4 月,在河北省张家口市宣化区的一个山坡的坚硬岩石上发现了约 1.5 亿年前的大型恐龙足迹化石群,恐龙足迹有 4 300 多个,涉及大量植食类恐龙和肉食类恐龙。图 3 为张家口市宣化区大型恐龙足迹化石图。据此完成 3~4 题。



图 3

3. 恐龙足迹的存在,说明该地当时
 - A. 正处于气候干旱期
 - B. 有恐龙在四处觅食
 - C. 海洋无脊椎动物空前繁盛
 - D. 地表基岩十分坚硬
4. 张家口市宣化区恐龙足迹化石群的形成得益于该地
 - A. 天然植被茂盛
 - B. 河湖洪涝较少
 - C. 板块挤压强烈
 - D. 地壳沉降运动

飞机颠簸是指飞机在飞行过程中突然出现的忽上忽下、左右摇晃及机身振颤等现象。我国是世界上民航飞机最多的国家之一,每年不同空域许多航班都会受到飞机颠簸的影响,尤其是春夏季节颠簸事件发生最为频繁。图 4 示意多年来我国飞机颠簸发生高度平均统计。据此完成 5~6 题。

5. 我国飞机颠簸发生高度集中在 7.5~12 千米,其主要原因是我国大部分地区
 - A. 位于中纬地带
 - B. 地形起伏较大
 - C. 位于半干旱带
 - D. 风沙天气较多
6. 我国大部分空域春季飞机颠簸较为频繁的主要原因是春季
 - A. 太阳辐射减弱
 - B. 降水强度较大
 - C. 垂直对流旺盛
 - D. 空气平流显著

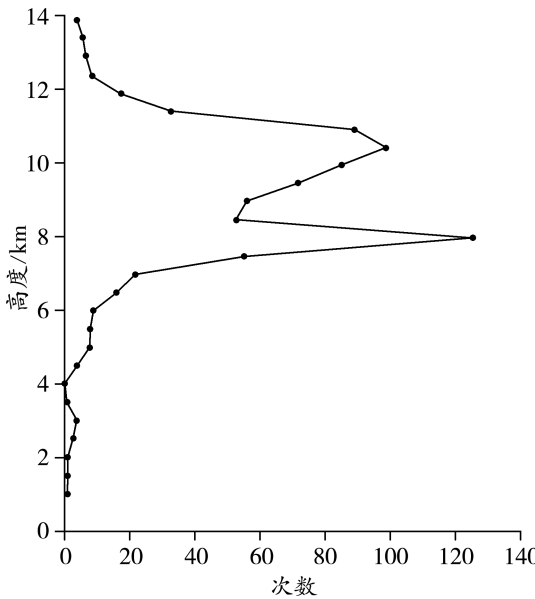


图 4

海水温度是海水最重要的理化性质之一,它主要取决于海洋热量的收支情况。太阳辐射是海洋的主要热量来源。图 5 为世界某海域表层海水等温线(单位:℃)分布图。据此完成 7~9 题。

7. 影响图示海域表层海水温度分布的主导因素是

- A. 纬度位置
B. 海陆分布
C. 大气运动
D. 海水运动

8. 与其同纬度的西部陆地相比,图示海域

- ①表层海水温度的变化幅度较小 ②表层海水温度的变化幅度较大 ③上空的气温变化较快 ④上空的气温变化较慢

- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④

9. 图示海域东部表层海水等温线向北弯曲的主要原因是东部海域

- A. 海水深度较大
B. 表层海水流速较快
C. 受暖流影响显著
D. 海底地形起伏较小

图 6 示意 7 月我国东部部分海域沿海等盐度线分布。据此完成 10~11 题。

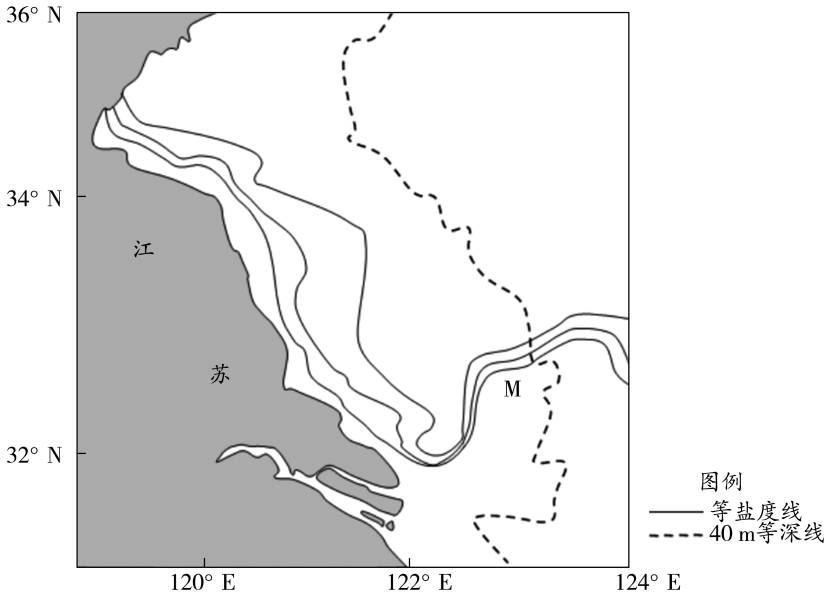


图 6

10. 推断江苏沿海的海底地形

- A. 比较平缓
B. 比较陡峭
C. 东缓西陡
D. 西缓东陡

11. 图中 M 处等盐度线向北弯曲的主要影响因素是

- A. 季风
B. 径流
C. 潮汐
D. 地形

图 7 示意世界某地区分层设色地形图。据此完成 12~14 题。

12. 图中甲地区的地貌

- A. 以喀斯特地貌为主
B. 以河口堆积地貌为主
C. 以风力堆积地貌为主
D. 以海岸侵蚀地貌为主

13. 图中甲地区河床沉积物的主要特点是

- A. 由河口向河源逐渐变细
B. 以棱角分明的砾石为主
C. 垂直方向上有明显的层理特征
D. 颗粒粗细完全一致

14. 图中甲地区适宜发展

- A. 捕鱼业
B. 山林业
C. 畜牧业
D. 水稻种植业

庐山(29°28'N~29°45'N,115°50'E~116°10'E)位于江西省北部,北临长江,东南为鄱阳湖,主峰为大汉阳峰,海拔 1 474 米。庐山山体呈椭圆形,植被和土壤类型丰富,且垂直分布差异明显。图 8 示意庐山植被—土壤垂直分布。据此完成 15~17 题。

15. 庐山 700~800 米以下为常绿阔叶林

的主要原因是

- A. 纬度和海拔都较低
B. 纬度和海拔都较高
C. 距海和距湖都较近
D. 距海和距湖都较远

16. 图中甲土壤

- A. 孔隙大、多
B. 不易耕作
C. 有机质含量高
D. 透水性良好

17. 近年来当地政府非常注重观察研究庐

山土壤的发育和演变,其主要目的是更好地

- A. 改善土壤微生物的栖息环境
B. 安排土壤休耕和种植时间
C. 改良酸性过高的土壤
D. 发挥土壤的蓄水、保水功能

图 9 示意我国某地河流三个不同发育阶段。据此完成 18~19 题。

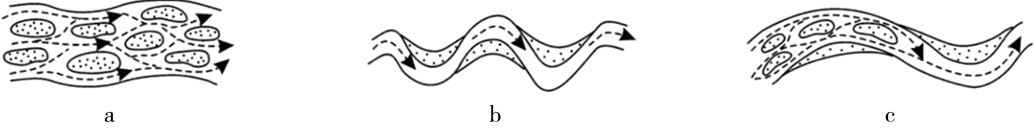


图 9

18. 该河流发育过程依次为

- A. a、b、c B. b、c、a C. c、a、b D. a、c、b

19. 该河流形态演变过程中的外力作用

- A. 以下蚀为主 B. 以侧蚀为主 C. 下蚀、侧蚀并重 D. 以溯源侵蚀为主

图 10 为我国某城市街角口袋公园内的太阳历广场平面图,该广场参考古代的某种天文观测方式,在图示位置竖立标杆,①至⑥处分别放置石柱。一年中,杆顶影子的移动范围介于曲线①②和⑤⑥之间。据此完成 20~22 题。

20. 该图的比例尺最接近

- A. 1:100
B. 1:1 000
C. 1:10 000
D. 1:100 000

21. 站在广场中心进行观测,可能得出的结论是

- A. 石柱①可反映冬至日的日出方位 B. 石柱②可反映夏至日的日落方位
C. 石柱③可反映秋分日的日落方位 D. 石柱④可反映春分日的日出方位

22. 在杆顶影子由石柱④向石柱②移动的过程中,该地

- A. 与北京地方时时差增大 B. 白昼时长逐渐变短
C. 正午太阳高度先增后减 D. 出现太阳直射现象

河北省秦皇岛市昌黎县黄金海岸的沙质海岸闻名于世,连绵起伏的沙丘与碧海、蓝天、绿林共同构成一幅罕见的海洋沙漠景观。该地区风况复杂,向岸风(从海上吹向岸边的风)与离岸风(由陆地吹向水域的风)交替出现。图 11 为昌黎黄金海岸地理位置及部分海岸沙丘等高线图。据此完成 23~25 题。

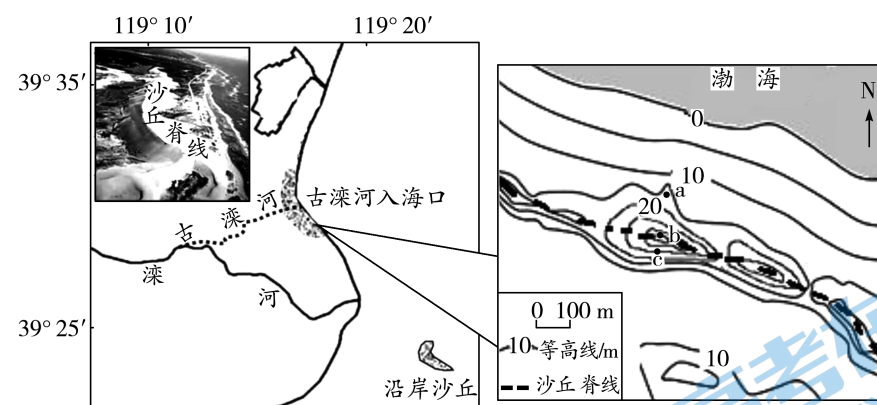


图 11

23. 图中 a→b→c 的粒径变化特征是

- A. 一直变大 B. 一直变小 C. 先变小后变大 D. 先变大后变小

24. 推断沙丘脊线的移动趋势是

- A. 向陆移动 B. 向海移动 C. 保持不动 D. 逐渐消失

25. 该地区沙丘的形成过程是

- A. 向岸风和海浪作用→地壳抬升→泥沙堆积形成沙丘
B. 入海口附近泥沙沉积→向岸风和海浪作用→泥沙堆积形成沙丘
C. 地壳抬升→入海口附近海泥沉积→向岸风和海浪作用形成沙丘
D. 向岸风和海浪作用→地壳抬升→海泥沉积形成沙丘

二、非选择题:本题共 4 小题,共 50 分。

26. 阅读图文资料,完成下列要求。(12 分)

等压线是等值线的一种,能够很好地反映一个区域的海平面气压分布状况和天气变化。图 12 为世界某地海平面气压分布图。

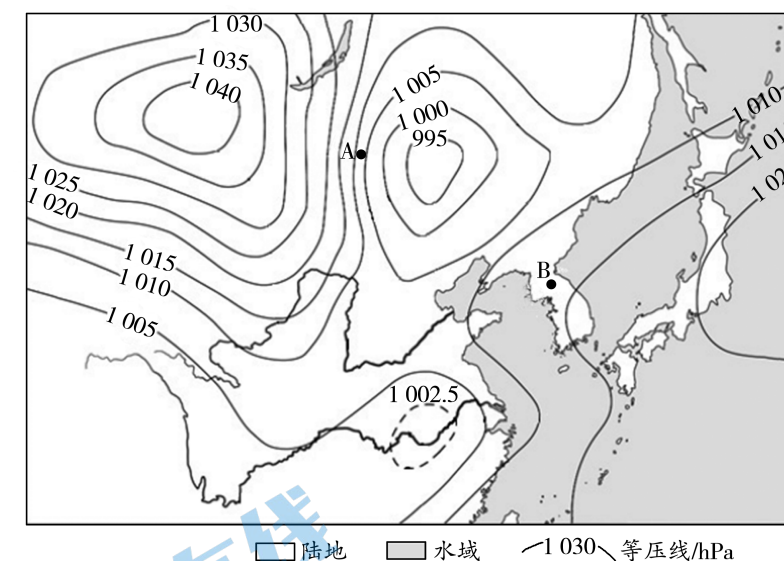


图 12

(1) 比较 A、B 两地水平气压梯度的大小,并说出判断理由。(3 分)

(2) 说出 A、B 两地的风向。(4 分)

(3) 判断 A、B 两地气温的高低状况,并给出合理的解释。(5 分)

27. 阅读图文资料,完成下列要求。(14 分)

雅鲁藏布江是我国最长的高原河流,也是世界上海拔最高以及坡降最陡的一条大型河流,含沙量具有显著的时空变化,其周边地带是当地居民的主要聚居区。近几十年来,暖湿化气候推动青藏高原江河源区输沙量以增加趋势为主,雅鲁藏布江流域河流输沙量以每 10 年 18.9% 的变化率显著增加。图 13 示意雅鲁藏布江奴下站以上流域冰川融水量随海拔变化情况。公众号拾穗者的杂货铺x思维方糖研究所

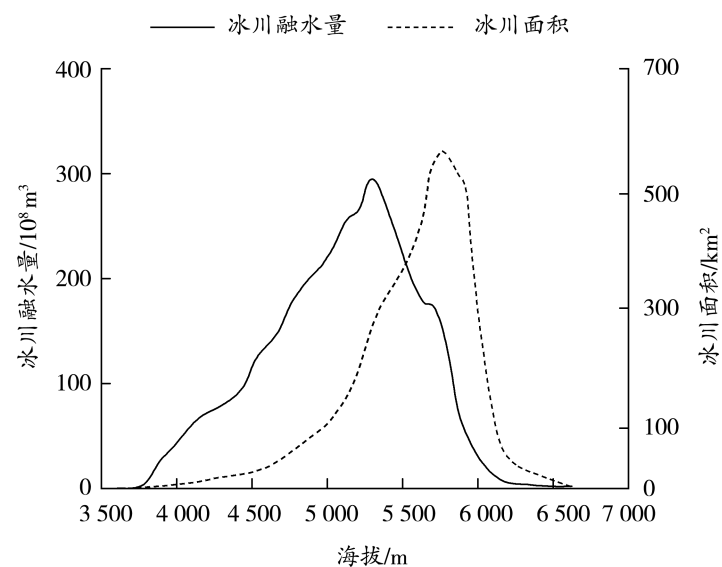


图 13

(1)说明雅鲁藏布江奴下站以上流域海拔 5 000 ~ 5 500 米冰川融水量最大的原因。(6 分)

(2)推测雅鲁藏布江输沙量显著增加的自然原因。(4 分)

(3)简述雅鲁藏布江泥沙增多所带来的不利影响。(4 分)

28. 阅读图文资料,完成下列要求。(12 分)

冷渍沟地处四川省凉山彝族自治州冕宁县境内安宁河流域上游,流域面积约 0.62 平方千米,主沟长约 1.49 千米,沟床高差约 542 米。冷渍沟位于横断山脉东坡,流域内断裂纵横,地震频繁发生,沟道内上游底部堆积有大量松散堆积物,全流域极易发生地质灾害。图 14 示意冷渍沟流域地理位置。

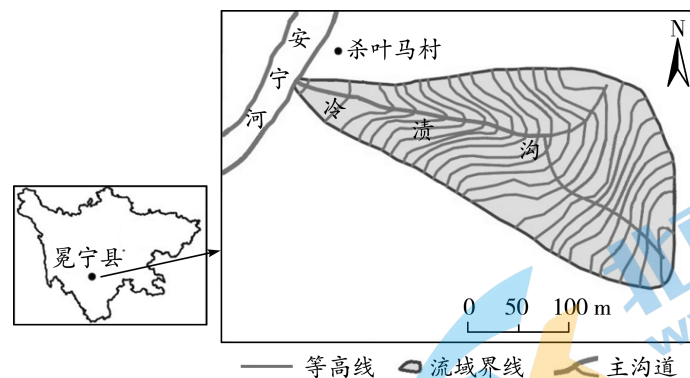


图 14

(1)说明冷渍沟流域极易发生地质灾害的地质原因。(4 分)

(2)推测冷渍沟流域地质灾害类型的空间分布差异。(4 分)

(3)简述冷渍沟流域地质灾害频发可能带来的危害。(4 分)

29. 阅读图文资料,完成下列要求。(12 分)

智利地震灾害频繁,聚落、铁路线多分布于太平洋沿岸地带。阿根廷与智利以安第斯山脉为界,国界线长达 4 000 多千米,两国的跨国交通线以公路为主,铁路线很少,只有一条铁路线连接着阿根廷首都和智利沿海港口。图 15 示意阿根廷与智利两国的地理位置。

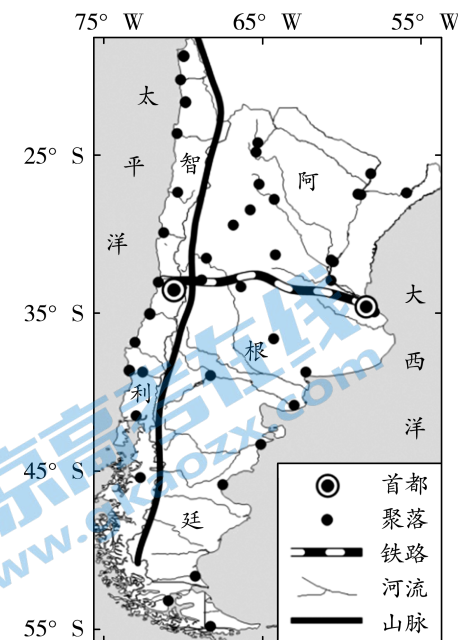


图 15

(1)智利的聚落多分布于太平洋沿岸地带,请做出合理解释。(4 分)

(2)说出智利、阿根廷两国建设跨国铁路的主要目的。(4 分)

(3)说明阿根廷与智利两国跨国交通线较少采用铁路的主要原因。(4 分)