

# 高三地理

2022.01

我国的四个卫星发射基地分别位于甘肃酒泉、四川西昌、山西太原和海南文昌。北京时间 2021 年 10 月 16 日 0 时 23 分，神舟十三号载人飞船在酒泉（41°N，100°E）卫星发射中心成功发射。据此完成第 1、2 题。

1. 相比海南文昌，甘肃酒泉卫星发射基地的有利条件是  
A. 地势低平      B. 纬度较高      C. 水陆交通便捷      D. 雷雨天气较少
2. 神舟十三号载人飞船发射当日  
A. 正值寒露节气至霜降节气之间  
B. 中国南极中山站已进入极夜时期  
C. 太原的正午太阳高度比西昌大  
D. 北京故宫日晷的上盘面可见针影

图 1 为某年 12 月世界部分海域表层海水温度距平分布图（单位：°C）。读图，完成第

3、4 题。

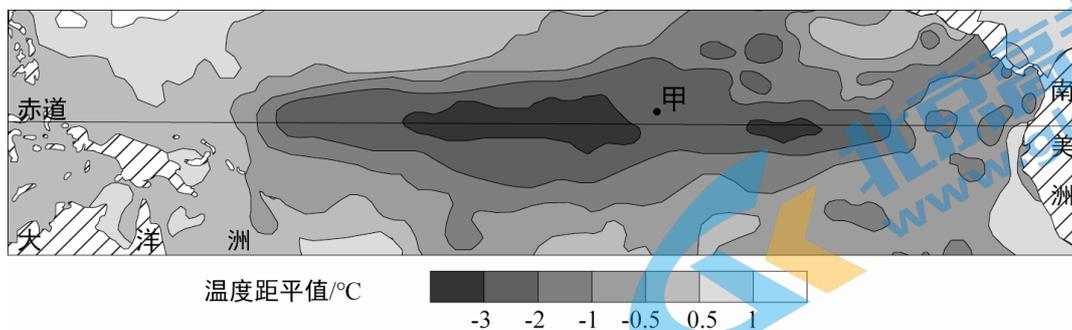


图 1

3. 甲处  
A. 水温比多年平均值低 2~3°C      B. 位于大西洋  
C. 水温介于 -3~-2°C      D. 位于北温带
4. 图示区域  
A. 赤道附近东西部海域温差减小      B. 南美洲西岸洋流性质发生改变  
C. 大气的环流形势出现异常表现      D. 海水温度有稳定的周期性变化

图2为我国某区域自然地带分布示意图。读图，完成第5、6题。

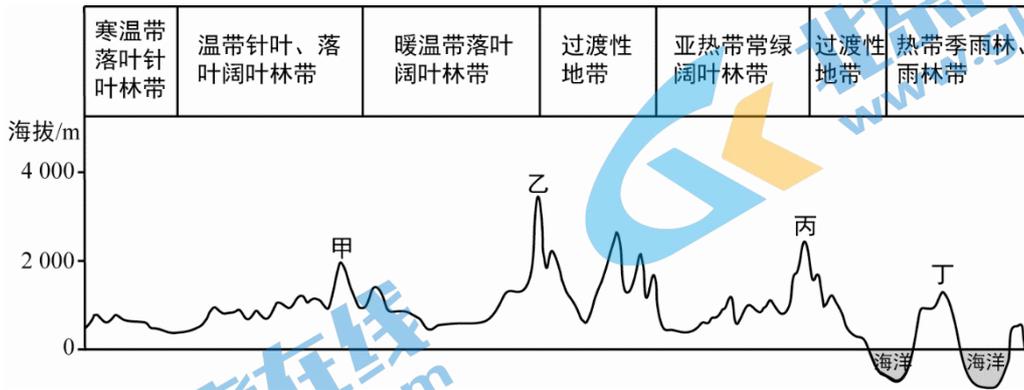


图2

5. 图示区域自然地带的分布变化符合

- A. 从赤道向两极的地域分异规律
- B. 垂直地域分异规律
- C. 从沿海向内陆的地域分异规律
- D. 地方性分异规律

6. 与1月平均气温0°C等温线的分布大致重合的区域是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

图3为北京时间2021年11月7日20时亚洲局部地区海平面气压分布图(单位:百帕)。据此完成第7、8题。

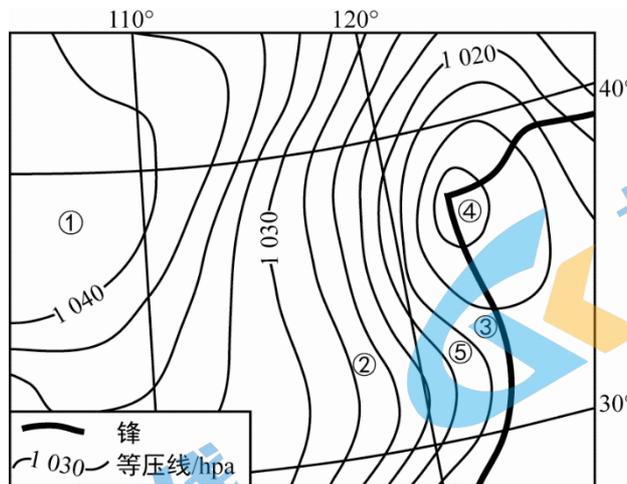


图3

7. 图中

- A. ①地云层增厚
- B. ②地风向为偏南风
- C. ③地冷锋过境
- D. ④地正在生成台风

8. 此时⑤地比②地风力大, 主要影响因素可能是

- A. 太阳辐射
- B. 大气环流
- C. 海陆分布
- D. 人类活动



2000年、2010年和2020年北京市常住人口分别约为1357万人、1961万人和2189万人。图6为北京市常住人口年龄结构统计图。据此完成第13、14题。

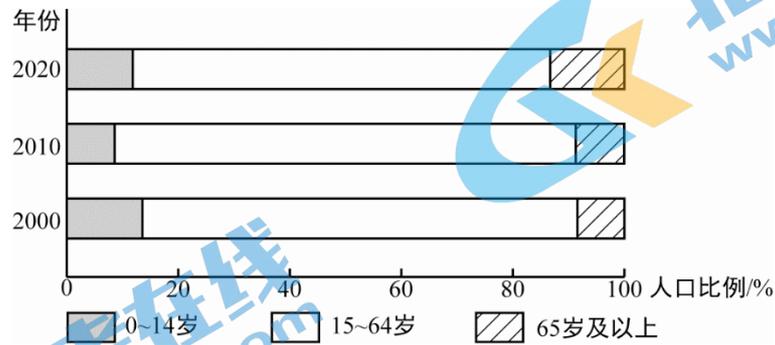


图6

13. 2010至2020年，北京市0~14岁人口比例增加，主要原因有

- ①人口政策逐步调整
- ②区域资源环境承载力增加
- ③人口合理容量扩大
- ④人口迁移的拉力大于推力

- A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④

14. 二十年间，北京市

- A. 劳动人口数量持续减少
- B. 社会养老负担加大
- C. 第二产业人口比例增多
- D. 义务教育学位缩减

图7为某品牌咖啡门店在北京市的分布示意图。读图，完成第15题。

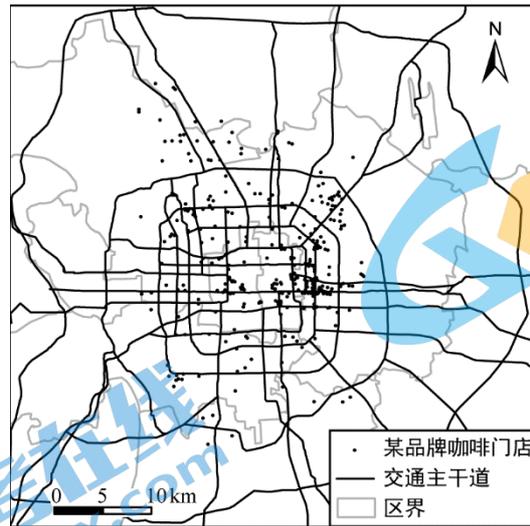


图7

15. 影响该品牌咖啡门店布局的主要因素有

- ①劳动力
  - ②市场
  - ③交通
  - ④消费偏好
- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ①③④                      D. ②③④

16. 图 8 为国际性河流尼日尔河上游区域示意图。阅读图文材料，回答下列问题。(11 分)

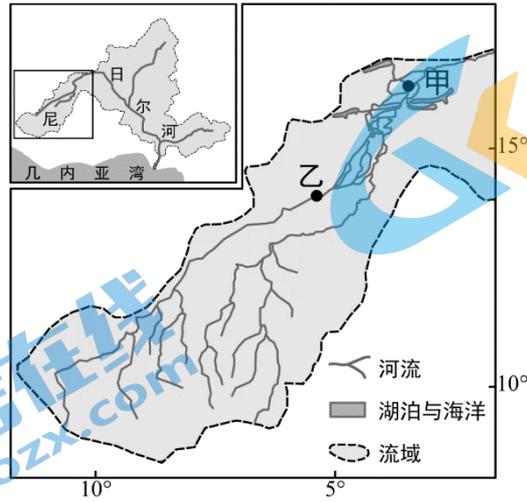


图 8

甲处年输沙量约为 100 万吨，乙处年输沙量约为 177 万吨。

(1) 说明甲处年输沙量小于乙处的主要原因。(4 分)

图示区域不同时段降水量与径流深的统计数据 (单位: 毫米)

	多年平均降水量	多年平均径流深
1951~1966 年	745.4	115.6
1967~1992 年	613.9	70.9
1993~2012 年	637.9	81.0

注: 径流深是反映径流总量的指标之一。

(2) 绘制统计图, 并指出该区域多年平均降水量与多年平均径流深的对应关系。(4 分)

近年来, 由于全球变暖以及降水量不断减少, 尼日尔河流域水资源短缺问题突出。

(3) 简述该流域应对水资源短缺可采取的有效措施。(3 分)

17. 普洱市位于云南省西南部，境内群山起伏，海拔高度在 376~3 306 米之间，人口密度较低，目前是我国唯一的国家绿色经济试验示范区。图 9 为普洱市地图。阅读图文材料，回答下列问题。（12 分）

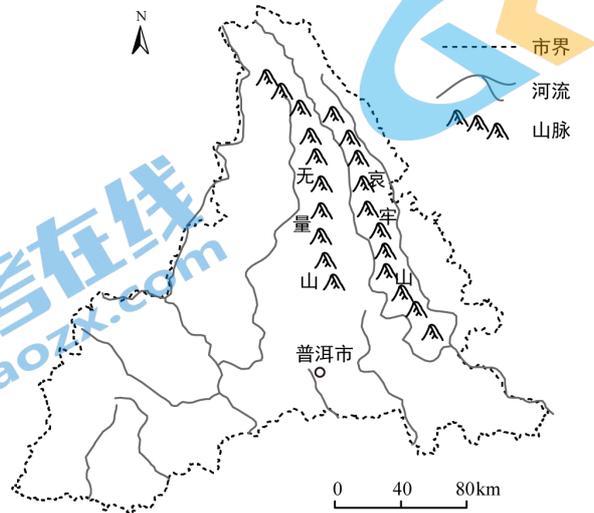


图 9

以普洱市为核心的中国西南内陆地带，被称为“北回归线上的绿洲”。

(1) 分析我国西南内陆地带被称为“北回归线上的绿洲”的主要原因。（4 分）

普洱市是中国唯一拥有两个国家级自然保护区(哀牢山国家级自然保护区和无量山国家级自然保护区)的城市，市内拥有目前中国现存最大面积的原始森林。普洱市是世界物种最丰富的地区之一。

(2) 说明普洱市物种丰富的主要原因。（5 分）

(3) 简述设立国家绿色经济试验区的意义。（3 分）

18. 图 10 为利川市及其周边地区示意图，图 11 为当地茶园景观。阅读图文材料，回答下列问题。（12 分）

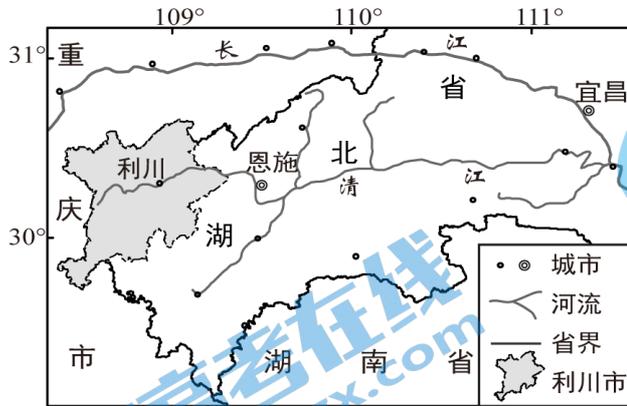


图 10



图 11

(1) 据图描述利川市的地理位置。（3 分）

中国国家地理标志产品利川红茶是湖北省利川市特产。利川红茶种植区山峦起伏，河谷纵横交错，植被覆盖度高，冬暖夏热，云多雾大，利于种植红茶。

(2) 分析利川市红茶种植区云多雾大的主要原因。（5 分）

当地茶园常见石头垒砌的“石坎梯田”。

(3) 概述“石坎梯田”的主要优点。（4 分）

19. 东非肯尼亚蒙内铁路（蒙巴萨—内罗毕）是一条采用中国标准、中国技术和中国装备建造的现代化铁路。图 12 为蒙内铁路线示意图。阅读图文材料，回答下列问题。（10 分）

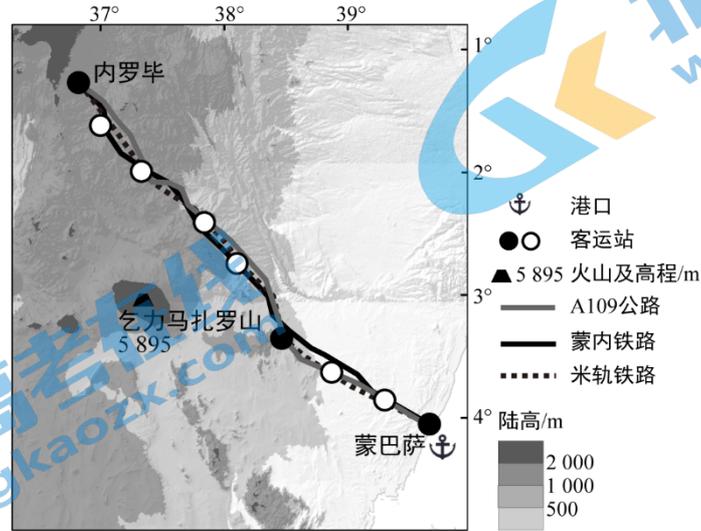


图 12

蒙内铁路在线路设计上与既有的米轨铁路（时速约 40 千米）和公路并行，其客运时速约 120 千米，货运时速约 80 千米，低于我国高铁时速标准。穿越察沃国家公园的路段设有 14 处大型野生动物穿越通道。

(1) 指出蒙内铁路布局的主要原则。（3 分）

蒙内铁路沿线设置 9 个客运站，连接蒙巴萨和内罗毕之间的 7 个城镇。其中，6 个客运站是新建站。

(2) 简述建设蒙内铁路对沿线社会经济发展的积极影响。（4 分）

粉煤灰是制造混凝土的主要材料，但当地欠缺粉煤灰资源，因此改用火山灰替代粉煤灰铸造蒙内铁路的混凝土桥墩。

(3) 说明当地用火山灰替代粉煤灰铸造桥墩的主要原因。（3 分）

20. 某校学生前往河南省黛眉山世界地质公园进行研学活动。沿 AB 线进行地质地貌考察时，学生们使用某手机软件查询了当地的地形状况（图 13），并生成了沿线地形剖面图（图 14），图 15 为学生手绘的园内著名地质景观“波痕崖”的素描图。阅读图文材料，回答下列问题。（10 分）

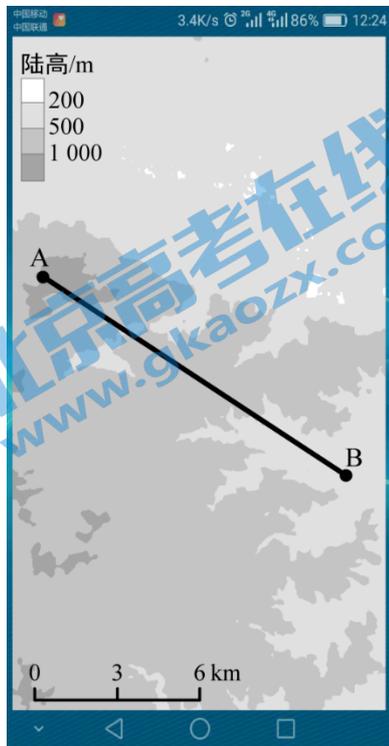


图 13

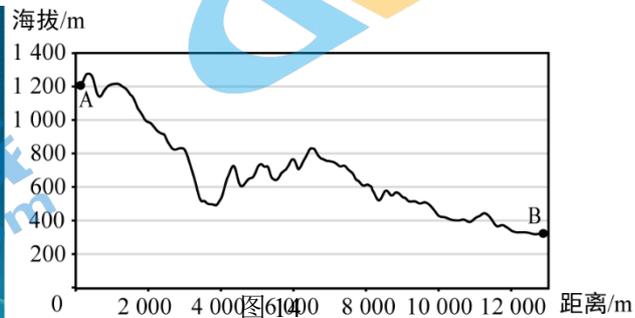


图 15

**任务一 考察 AB 沿线的地形特征**

(1) 说出支持该软件提供服务的主要地理信息技术，并描述 AB 段沿线的地势特征。（5 分）

**任务二 考察园内特色地貌**

“波痕崖”的岩石类型为砂岩，其形态特征反映了地质历史时期古海洋潮涨潮落、山崩地裂的壮观场面。

(2) 推测“波痕崖”景观形成的主要地质过程。（5 分）

高三地理参考答案

2022.01

第一部分 选择题（共 45 分，每小题 3 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	A	A	C	A	B	C	C	A	C
题号	11	12	13	14	15					
答案	B	D	B	B	D					

第二部分 非选择题（共 55 分）

16.（共 11 分）

- (1) 甲处位于乙处下游，甲、乙两处之间地势低洼，河流流速慢，泥沙易在此段沉积。
- (2) 绘图略。多年平均降水量与多年平均径流深呈正相关。
- (3) 节约用水，全流域统筹管理水资源，修建水利工程，加强国际合作等。

17.（共 12 分）

- (1) 西南季风从印度洋携带大量暖湿水汽，遇地形阻挡形成丰沛降水，水热条件好，利于植被生长。
- (2) 地处热带、亚热带地区，气候湿热；河流众多；多高大山地，地势起伏大，自然带垂直分异明显；人口密度较低，人类活动干扰较少；国家政策保护。
- (3) 有利于维护国家生态安全，促进生态文明，实现区域可持续发展。

18.（共 12 分）

- (1) 位于中低纬度，湖北省西南部，清江上游（或长江中游），与重庆市相邻。
- (2) 亚热带季风气候，雨量充沛。河流较多，植被覆盖度高，年均温较高，水汽蒸发量较大，蒸腾作用旺盛。河谷纵横，空气中的水汽不易扩散。
- (3) 坚固耐用，减少水土流失，增加种植面积。

19.（共 10 分）

- (1) 依据运输需求；发挥综合运输优势；因地制宜（或保护生态环境）；适度超前等。
- (2) 加强区际联系，提升运输效率，完善基础设施建设，带动相关产业发展，增加就业机会，提高居民收入，促进经济增长等。
- (3) 地壳运动活跃，火山活动频繁，火山灰资源丰富，可就地取材。

20.（共 10 分）

- (1) 地理信息系统、全球卫星导航系统和遥感技术。地势起伏较大，西北高、东南低，高差约 1 000 米。
- (2) 海水侵蚀、沉积，固结成岩形成具有波痕的砂岩，经地壳抬升、崩塌，形成直立的崖面。

## 北京高一高二高三期末试题下载

北京高考资讯整理了【2022年1月北京各区各年级期末试题&答案汇总】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【北京高考资讯】公众号，对话框回复【期末】或者底部栏目<试题下载→期末试题>，进入汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！

