

地理试卷

2021 年 11 月

本试卷共 8 页,共 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上,在试卷上作答无效。考试结束后,请将答题卡交回。

第一部分(共 45 分)

本部分共 15 题,每题 3 分,共 45 分。在每题列出的四个选项中,选出最符合题目要求的一项。

我国某镇(30.57°N , 118.45°E)被称为“中国的宣纸之乡”,近年来该镇旅游业发展迅速。图 1 是小镇上宣纸文化园的分布图。读图,回答第 1、2 题。

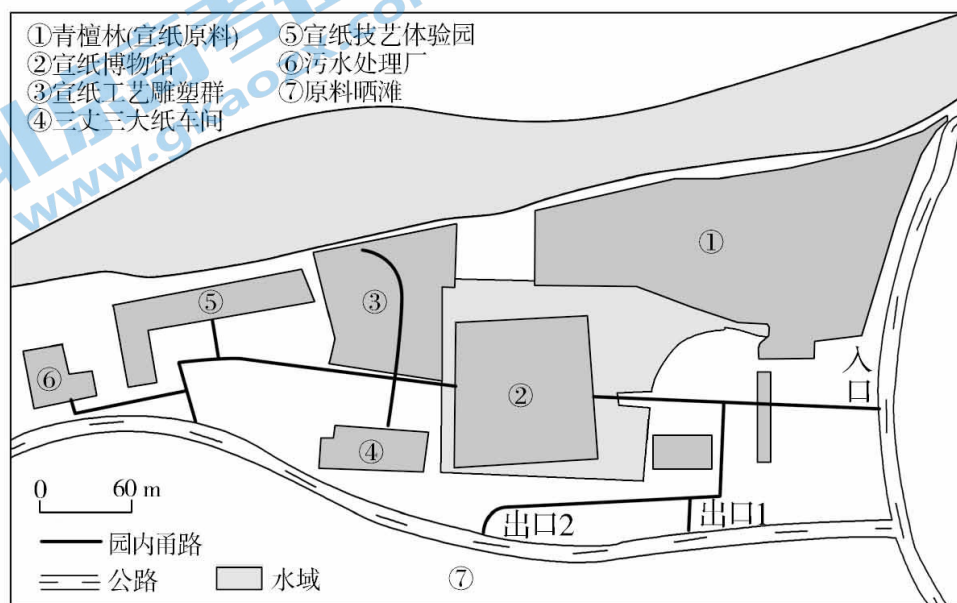


图 1

1. 该镇

- A. 距北京约 1100 千米
C. 地处暖温带半湿润区

- B. 位于北京西南方向
D. 位于地势第一阶梯

2. 宣纸博物馆是宣纸文化园的重要旅游景点,它是一座 3 层的小楼,三层均开放展览。宣纸博物馆展厅面积大约是

- A. 260000 m^2 B. 8100 m^2 C. 22000 m^2 D. 24300 m^2

备受瞩目的神州十二号载人飞船于北京时间 2021 年 6 月 17 日 9 时 22 分在酒泉卫星发射中心成功发射,将三位航天员送入太空,在核心舱驻留三个月,于 9 月 17 日 13 时 30 分成功返回。据此回答第 3~5 题。

3. 收看“神州十二号飞船发射”直播时

- A. 酒泉(41°N , 100°E)区时是 6 时 22 分
C. 旧金山(38°N , 122°W)已经进入深夜

- B. 伦敦(52°N , 0°)街头已华灯初起
D. 悉尼(34°S , 151°E)的日影指向西南

4. 神州十二号飞船在太空运行的过程中,北京

- A. 昼长始终大于酒泉
C. 日出东南日落西北

- B. 正午日影的长度先减小后增大
D. 经历立夏、小满、芒种等节气

5. 酒泉作为卫星发射基地的原因

- ①纬度较高,自转线速度大,为发射提供较大初始速度
- ②深居内陆,降水稀少,大气能见度高,适宜发射期长
- ③地处沙漠,平坦开阔、人烟稀少,利于通信信号传输
- ④位于一带一路沿线,利于研发技术的交流与成果分享

A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

北京某中学学生在研学旅行中,根据导游的讲解绘制了当地的地质剖面图(图2)。读图,回答第6、7题。

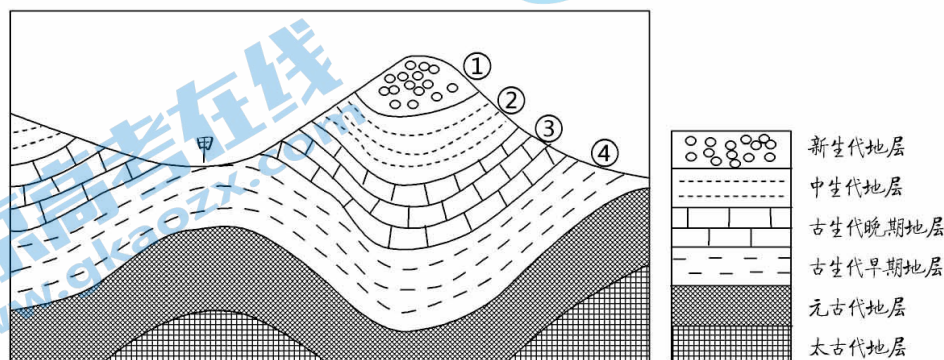


图2

6. 甲地的地质构造是

A. 山谷 B. 盆地 C. 向斜 D. 背斜

7. 能够找到恐龙化石的地层可能是

A. ① B. ② C. ③ D. ④

气候知识学习后,某校学生用不同的方式来梳理所学,图3就是其中一种,图中的①~④代表四种典型气候。读图,回答第8、9题。

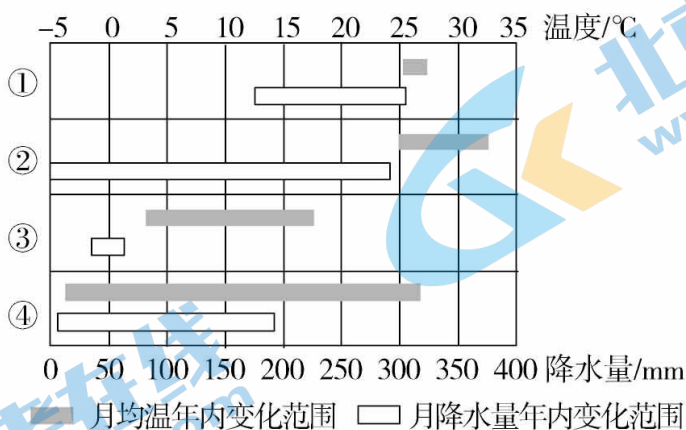


图3

8. 图中

- A. ①是热带草原气候
- B. ②在非洲分布范围最广
- C. ③终年温和且少雨
- D. ④受气压带风带季节移动的影响

9. ③气候区

- A. 河流经常出现断流
- B. 河流冬季有较长的结冰期
- C. 风力堆积地貌广布
- D. 典型植被为温带落叶阔叶林

图 4 为某海区 7 月份海水温度分布图。读图,回答第 10、11 题。

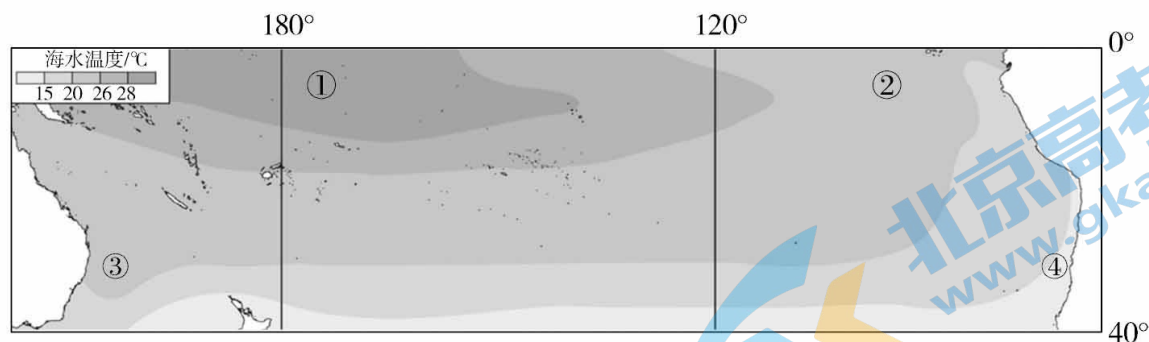
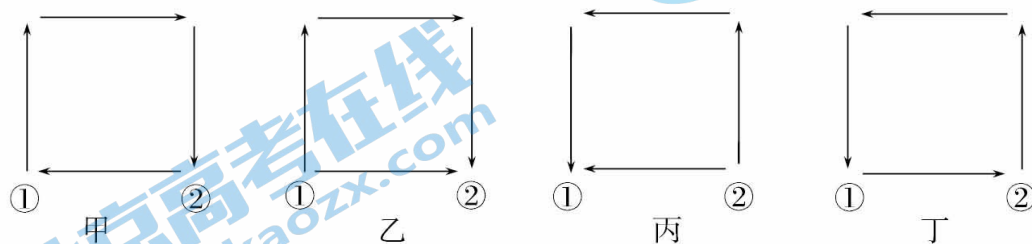


图4

10. 此季节,在①②两地间可能形成的气流运动状况是



- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

11. 与③地相比,④地的海水

- A. 受纬度影响,温度低 B. 受洋流影响,温度低
C. 受纬度影响,盐度低 D. 受河流影响,盐度低

近年来,北京全面落实城市副中心园林绿化规划,截止到 2020 年底,城市副中心的森林覆盖率达 33.02%;城区覆盖率达 50.02%,比 2017 年提高 16.37%,城市副中心的绿色生态框架已基本形成。据此回答第 12 题。

12. 绿地面积扩大

- A. 增加下渗,调节径流,保障稳定供水 B. 增加碳吸收,减少地面辐射,降低气温
C. 减缓城郊温度差异,减轻热岛效应 D. 加强植物蒸腾作用,减少城市降水

图 5 为我国某山地植被垂直分布示意图。读图,回答第 13~15 题。

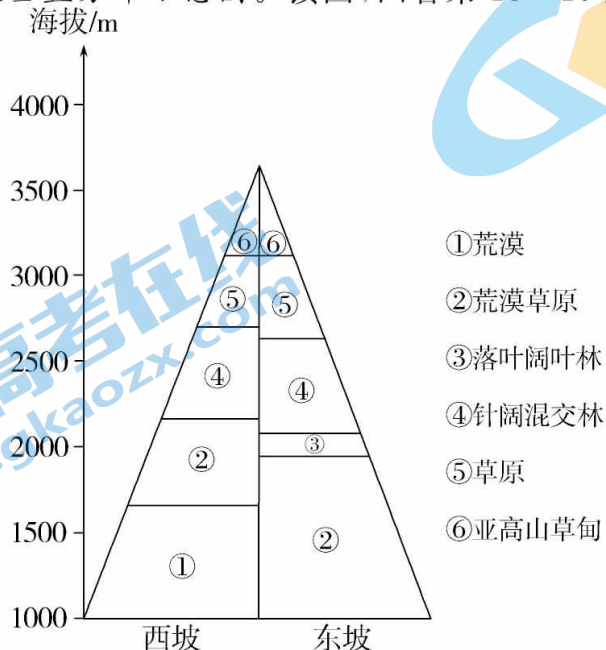


图 5

13. 图中山地是

A. 贺兰山

B. 天山

C. 祁连山

D. 太行山

14. 该山地西坡没有出现③植被的原因

A. 气温年较差大

B. 光照充足

C. 降水较少

D. 气温较高

15. 该山地东坡基带是灰钙土,其特点及主要成因是

A. 风化作用强,成土母质厚,肥力高

B. 坡度较陡,地表物质迁移快,肥力高

C. 气温较高,有机质分解快,肥力低

D. 植被覆盖率低,枯枝落叶少,肥力低

第二部分(共 55 分)

本部分共 5 大题,共 55 分。

16. (16 分)

某校中学生赴河北省白石山进行野外实习。阅读图文材料,回答下列问题。

任务一 观察地貌析成因。某同学在观察日记中写到:“白石山因岩石呈白色而得名,因大面积的大理岩峰林而著称。”图 6 是某同学拍摄的白石山景观照片,图 7 是某小组查询文献后绘制的白石山地貌景观形成过程示意图。

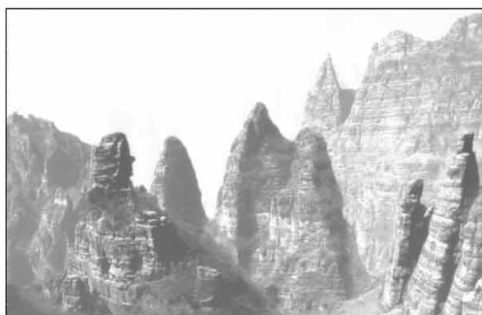


图6

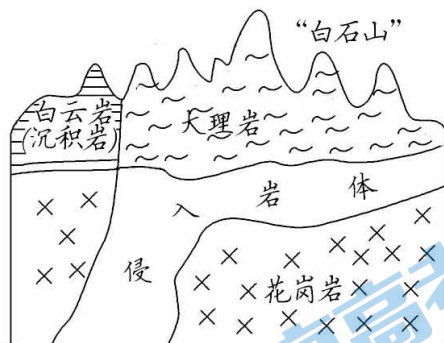


图7

(1)描述白石山地貌景观特点并推测形成过程。(5 分)。

任务二 调研植被找差异。同学们在调研中发现:白石山的植被繁茂,种类多样,生态环境优美。但也发现阴坡植被生长状况远远好于阳坡。

(2)说明阴坡植被好于阳坡的原因。(3 分)

任务三 选择路线说理由。图 8 为考察地区的等高线地形图。

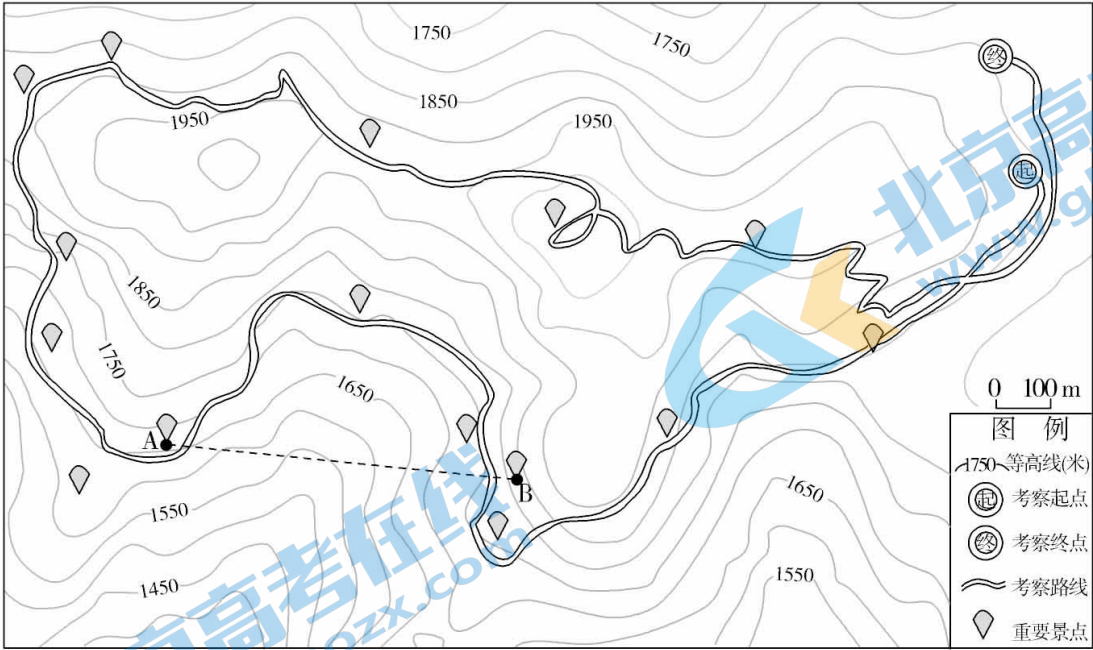
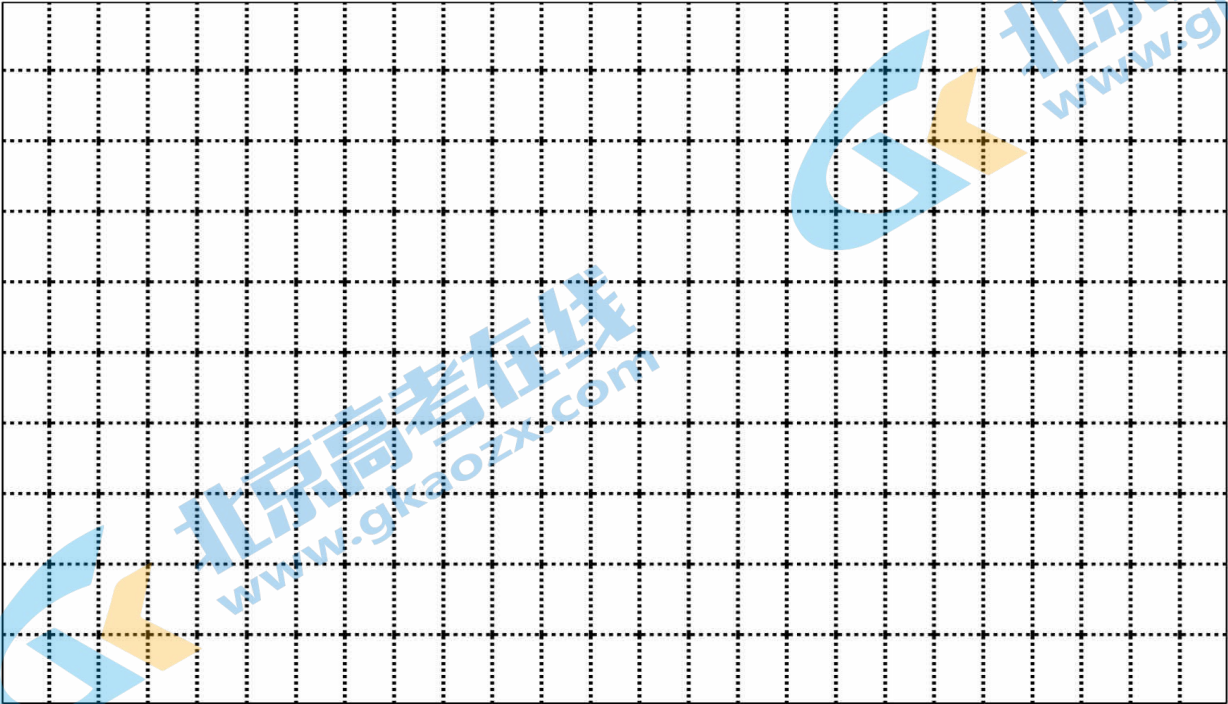


图 8

(3)说出考察路线的选线理由。(3 分)

任务四 绘制地图促联系。阅读考察路线图，图中 A、B 地分别是两个小组所在位置。

(4)绘制地形剖面图，说明 A、B 两地的同学是否互相可见。(5 分)



17. (9 分)

图 9 为北京时间 2021 年 9 月 15 日 14 时亚洲局部地区海平面气压分布图。读图,回答下列问题。

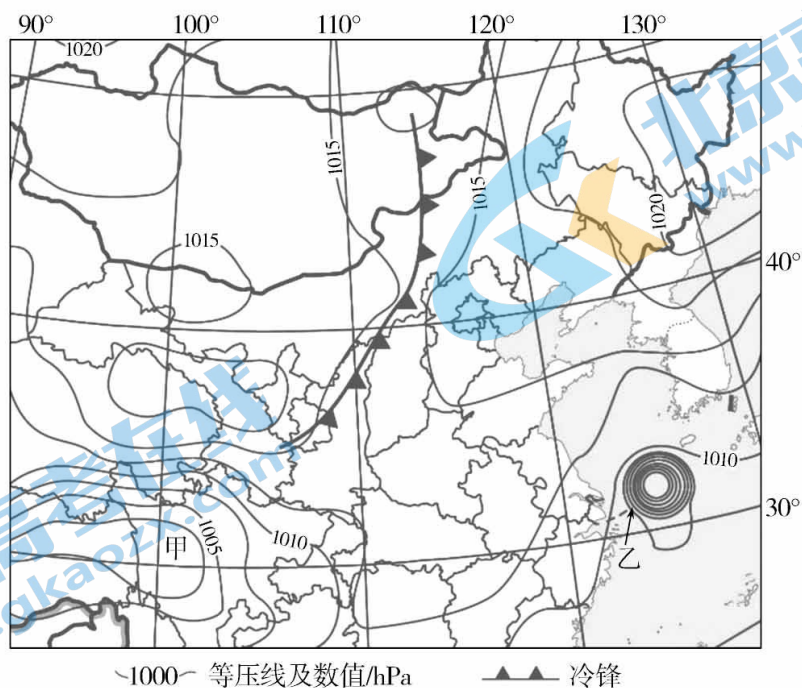


图 9

(1)北京即将受到某天气系统影响。说出该天气系统控制时,北京出现的天气现象并解释每种现象形成的原因。(3 分)

(2)比较甲乙两天气系统的特点。(4 分)

(3)从个人角度列举乙天气系统控制时,应采取的防范措施。(2 分)

18. (7 分)

图 10、11 分别是合掌屋景观及分布图。阅读图文资料,回答下列问题。

世界著名文化遗产“白川乡合掌屋”位于日本西海岸。由于房舍外貌酷似双掌相合,故取名为合掌屋。这是三四百年前的普通民居,一般有 3、4 层高,建筑材料主要是茅草和木材。木屋屋顶设计成 $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 的坡度,草顶厚度达 70~80 厘米。合掌屋建筑不用钉子,只用绳子绑扎或采用较有黏性的木头来架构房屋。



图10

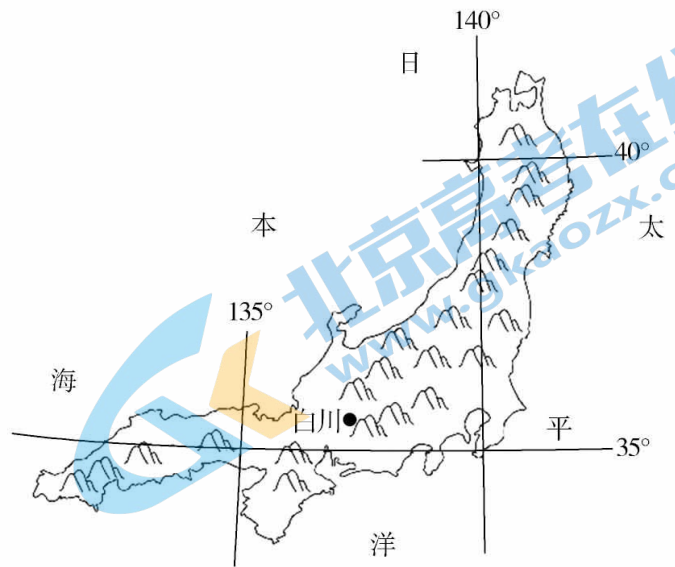


图11

(1)说明合掌屋对当地自然环境的适应性。(4分)

合掌屋的主要材料是木材和茅草。因此最怕发生火灾。

(2)分析该地最易发生火灾的季节。(3分)

19. (15分)

2021年7月,北京某大学的生物学教授因工作需要到非洲南部去考察。阅读图文资料,回答下列问题。

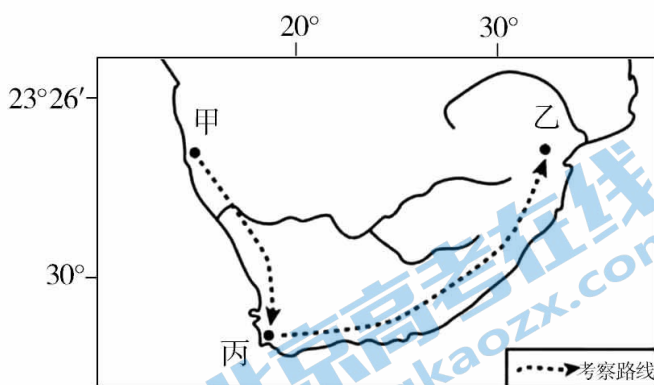


图12

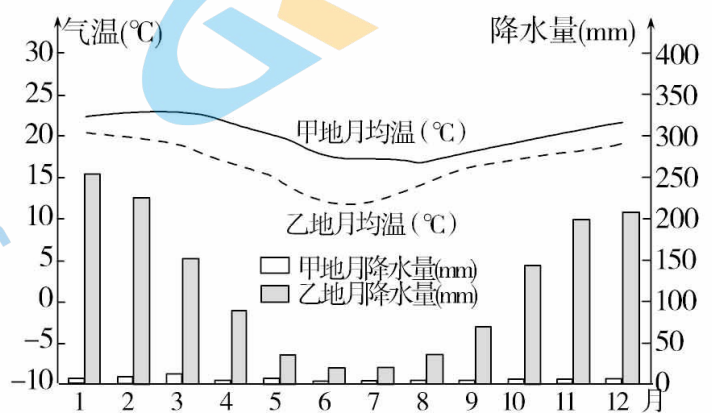


图13

(1)说出此时段甲地昼夜状况。(2分)

(2)与甲地相比,说出乙地气温特点及影响因素。(4分)

(3)简述乙地降水特征并分析形成原因。(5分)

(4)说出考察路线中甲、丙、乙各地的陆地自然带名称以及体现的自然带的地域分异规律。(4分)

20.(8分)

图14为黑河水系图。图15为黑河河段分界点测得的平均流量统计图。阅读图文资料,回答下列问题。

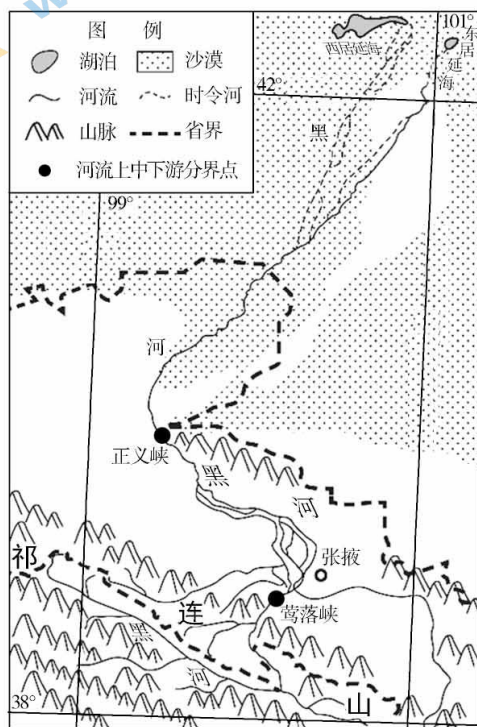


图14

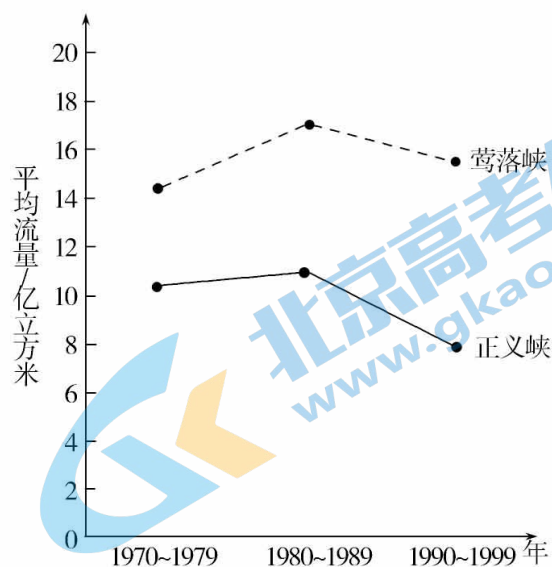


图15

(1)与黑河上游干流相比,说出黑河下游河段的主要特征并分析形成原因。(4分)

(2)简析图15中反映的主要问题及原因,并说出对黑河下游地区自然环境的影响。(4分)

地理试卷参考答案

2021 年 11 月

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 2. D | 3. D | 4. B | 5. C |
| 6. D | 7. B | 8. B | 9. D | 10. A |
| 11. B | 12. C | 13. A | 14. C | 15. D |

第二部分共 5 题，共 55 分。

16. (16 分)

(1) (2 分) 特征：海拔高，地势起伏大，层理明显，岩石呈白色。(4 选 2)

(3 分) 形成过程：侵入岩体使白云岩(沉积岩)发生变质作用形成大理岩；经地壳抬升形成山地；受风化、流水侵蚀等作用形成峰林景观。

(2) (3 分) (2) 阴坡与阳坡相比，光照弱、气温低、水分蒸发少，土壤水分含量高，有利于植被的生长。

(3) (3 分) 为了省时省力，尽量与等高线走向一致；为了观看更多景点，沿景点分布；为了观察植被景观的差异性，选择了阴坡和阳坡。

(4) (3 分) 剖面图略

(1 分) 可以互相看到。

(1 分) 理由：视线范围内是山谷地形，无阻挡。

17. (9 分)

(1) (3 分) 北京将出现阴雨、大风、降温的天气。北京即将受到冷锋控制，冷气团推动暖气团运动的过程中，暖气团被迫抬升，形成阴雨天气；冷、暖气团间存在水平气压梯度力，会形成大风天气；来自较高纬度的冷气团控制此地，导致降温。

(2) (2 分) 共性：垂直方向气流上升，带来阴雨天气；水平方向逆时针辐合，出现大风天气。

(2 分) 差异：与甲天气系统比较，乙天气系统附近等压线密集，天气变化更剧烈，风力更大，降水更多。

(3) (2 分) 及时关注天气预报，减少户外活动等。

18. (7 分)

(1) (4 分) 楼层高，适应湿润的气候；建筑材料主要是就地取材；屋顶坡度大可以使更多积雪自然滑落；草顶厚度大保温隔热效果好，适应冬冷夏热的气候；不用钉子架构房屋，可随地震而晃动，分散地震晃动产生的破坏力，减轻地震灾害。

(2) (3 分) 夏季。该地位于夏季风的背风坡，降水少；夏季气温高，蒸发旺盛，空气干燥易发生火

灾。

19. (15 分)

(1) (2 分) 昼短夜长, 昼渐长夜渐短

(2) (4 分) 特点: 乙地气温较低, 年较差较大。影响因素: 地形、海陆位置。

(3) (2 分) 乙地降水较丰富; 但季节分布不均, 集中在 10 月~次年 4 月。

(3 分) 10 月~次年 4 月, 因位于东南信风的迎风坡, 降水多; 5~9 月, 受副热带高压带控制, 降水少; 该地终年有暖流流经, 起到增湿的作用。

(4) (4 分) 热带荒漠带、亚热带常绿硬叶林带、热带草原带 由赤道向两极的地域分异规律

20. (8 分)

(1) (4 分) 黑河下游河段径流量较小, 因为地处沙漠地区, 河流补给量少, 且蒸发量大; 流速较缓, 因为地势起伏小 (河道较平直, 因为地形所致)。

(2) (2 分) 问题及原因: 供给下游地区的水量越来越少是由于中游地区耗水量逐渐增大所致。

(2 分) 影响: 河流流量减少; 气候更为干燥, 气温年较差、日较差增大; 土地沙化更严重; 生物多样性减少。

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯

官方微信公众号: bjgkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018

关注北京高考在线官方微信: **北京高考资讯(微信号:bjgkzx)**，获取更多试题资料及排名分析信息。