

通州区 2023—2024 学年第一学期高三年级期中质量检测

地理试卷

2023 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,将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分

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。

表 1 为 2023 年秋季我国某初中校作息时间表(北京时间)表。据此,回答第 1 题。

表 1

上午		午休	下午	
上课预备铃	9:35		上课预备铃	15:25
第一节课	9:40—10:20		第六节课	15:30—16:10
第二节课	10:30—11:10		第七节课	16:20—17:00
第三节课	11:20—12:00		第八节课	17:10—17:50
眼保健操、广播操、大课间活动	12:00—12:30		眼保健操、大课间活动	17:50—18:20
第四节课	12:30—13:10		课后服务	18:30—20:00
第五节课	13:20—14:00		下午放学	20:00—20:20

1. 该学校最可能位于

- A. 黑 B. 陇 C. 蜀 D. 新

图 1 为某校学生绘制的某地地质剖面示意图。读图,回答第 2、3 题。

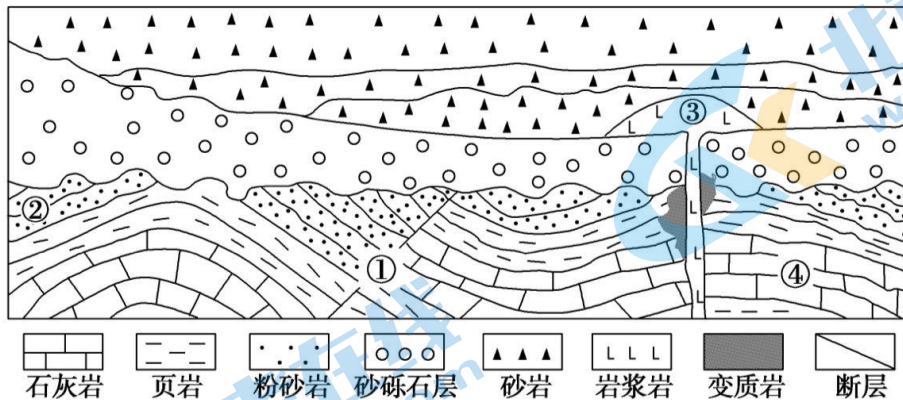


图 1

2. 图中

- A. ①处容易发现油气资源 B. ②处岩层形成早于④处
C. ③处岩石由岩浆冷凝形成 D. ④处岩层由外力侵蚀形成

3. 该地区经历的地质过程依次是

- A. 岩浆活动—变质作用—外力堆积 B. 岩浆活动—岩层断裂—岩层弯曲
C. 岩层断裂—岩层弯曲—岩浆活动 D. 岩层断裂—变质作用—岩浆活动

图2为2023年7月不同时刻亚洲局部海平面气压分布图(图中为北京时间)。读图,回答第4题。

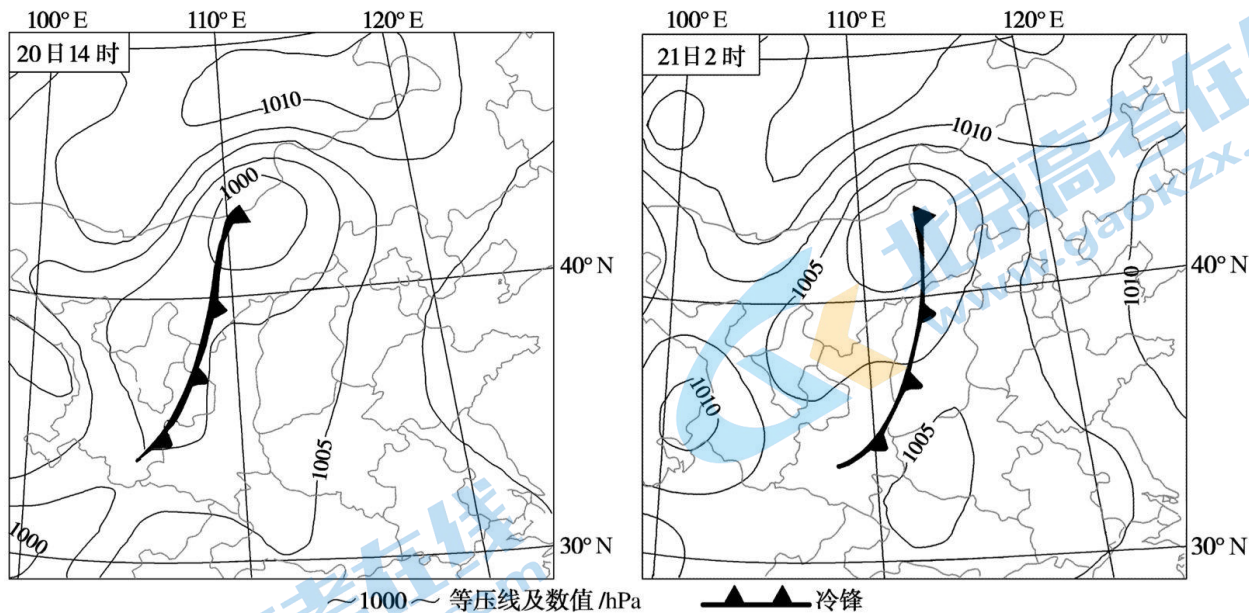


图2

4. 与20日14时相比,21日2时
- A. 河北省风向由东南转为西南
 - B. 山西省受冷锋的影响,出现扬沙天气
 - C. 渤海海域天气转晴,风平浪静
 - D. 陕西省气温降低,地面长波辐射减弱
- 读图3,回答第5、6题。

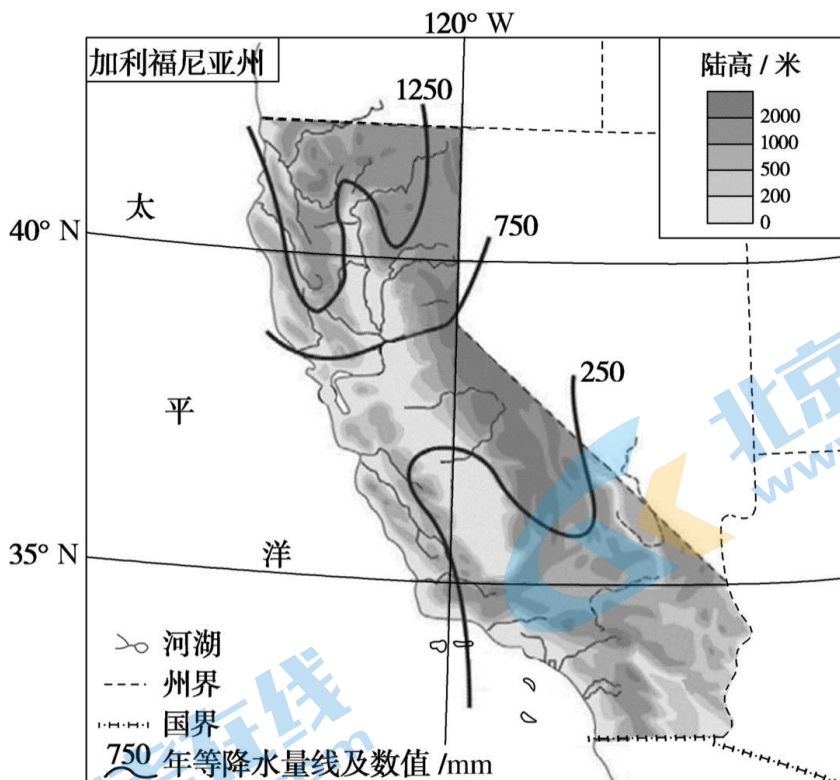


图3

5. 加利福尼亚州
- A. 山地众多,地势起伏大
 - B. 河流以积雪融水补给为主
 - C. 植被以常绿阔叶林为主
 - D. 水热条件好,土壤肥力高
6. 影响加利福尼亚州北部降水空间分布的主要因素是
- ①大气环流
 - ②纬度位置
 - ③地形分布
 - ④海陆位置
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

在低纬信风吹拂下,太平洋表层赤道暖流一路向西,一部分洋流可以通过印度尼西亚群岛间的海道进入印度洋,称为印尼贯穿流。印尼贯穿流是连接热带太平洋和印度洋的重要通道。图4为印尼群岛局部区域图。读图,回答第7—10题。

7. 图示区域

- A. 降水季节变化大
- B. 位于板块生长边界
- C. 植被多复杂垂直结构
- D. 面积约 30 万平方千米

8. 与加里曼丹岛相比,帝汶岛

- A. 附近海域表层海水密度大
- B. 昼夜变化幅度小
- C. 附近海域多季风洋流
- D. 正午太阳高度大

9. 印尼贯穿流受海—气相互作用影响,其输送量有明显的年际变化,表现在

- A. 赤道低压带北移时增加
- B. 地球公转速度快时减少
- C. 厄尔尼诺现象发生时增加
- D. 拉尼娜现象发生时达最大

10. 印尼贯穿流对图示区域的影响是

- A. 使望加锡海峡逐渐拓宽
- B. 使弗洛勒斯海盐度降低
- C. 松巴岛生物量不断增加
- D. 是南印度洋的热源之一

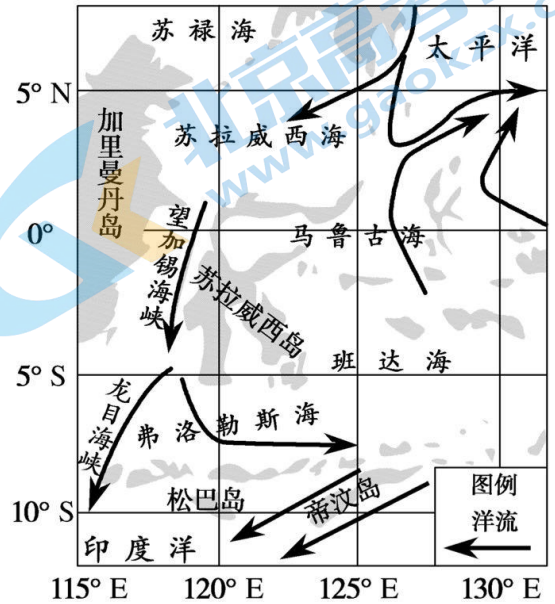


图 4

我国贵南高铁桥隧比 90% 以上,突破诸多技术难题,立项科研课题 33 项,于 2023 年 8 月 31 日实现全线贯通运营。图 5 为贵南高铁线路图。据此,回答第 11、12 题。

11. 该段铁路

- A. 位于暖温带,地势第二级阶梯
- B. 途经多处溶洞,修建难度很大
- C. 穿越南岭山地,易受塌方影响
- D. 沿途多落叶林,景观四季分明

12. 贵南高铁开通后,将

- A. 促进少数民族地区的发展
- B. 促进黔桂两省间货物流通
- C. 利于沿线生态环境的保护
- D. 使西南人口分布重心东移



图 5

2023 年 5 月 19 日是第十三个“中国旅游日”,长白山景区面向所有游客免门票开放。游客上山过程中经过位于海拔 2000—2550 米的苔原带,调查发现该时段正是长白山苔原带坡面土壤侵蚀最严重的季节。图 6 示意长白山西坡苔原带土壤月均温垂直变化率(海拔每上升 100 米土壤月均温的变化)。据此,回答第 13—15 题。

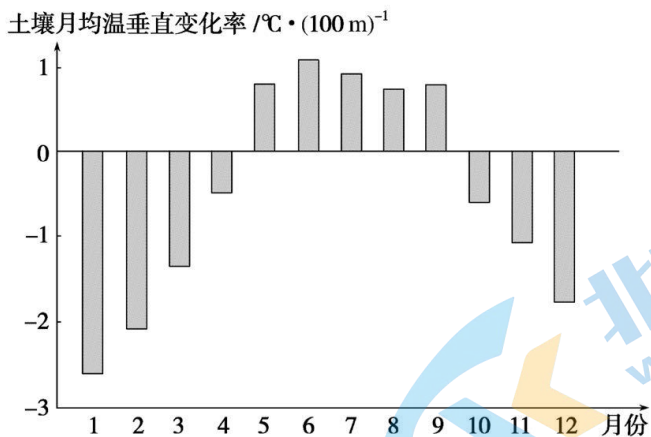


图 6

13. 长白山西坡苔原带土壤月均温随海拔增加而升高的时段是
 A. 立春—惊蛰 B. 谷雨—小满 C. 芒种—小暑 D. 白露—寒露
14. 与夏季相比,春季长白山西坡苔原带坡面土壤侵蚀更严重,原因是
 ①土壤表层解冻,易被侵蚀 ②气温回升快,坡面径流量大
 ③山地地形,地势起伏较大 ④植被覆盖差,对径流阻挡弱
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
15. 游客增多可能给长白山区带来的影响是
 A. 增加碳排放,加快全球变暖 B. 破坏山地植被,导致坡面径流加剧
 C. 提高知名度,促进经济发展 D. 流动人口增多,基础设施条件变差

第二部分

本部分共 5 题,共 55 分。

16. (13 分)

北京某中学学生利用暑期到香港进行研学旅行。图 7(a)为香港地质公园两个园区示意图,图 7(b)为西贡火山岩园区部分区域等高线示意图(单位:米)。阅读图文资料,回答下列问题。

任务一:绘制地图辨地形

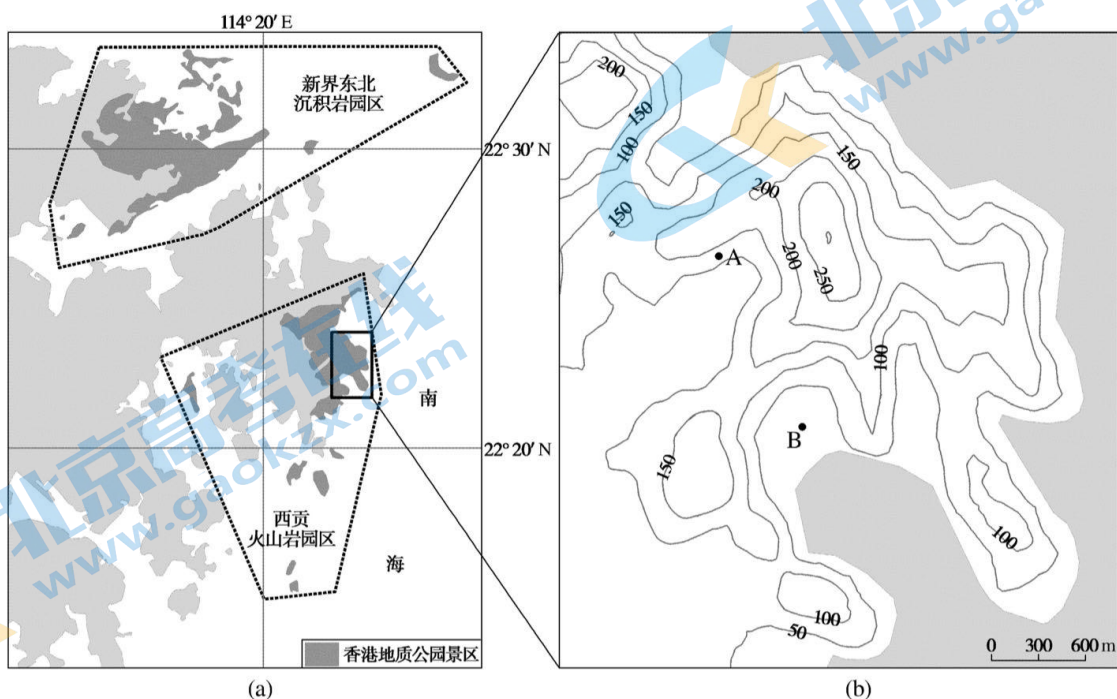


图 7

两个小组分别在西贡火山岩园区的 A、B 两地进行实地考察。

(1) 判断 A、B 两地的同学是否相互可见，绘制剖面图并说明理由。(6 分)

任务二：观察地貌明过程

图 8 为香港迄今发现藏有化石证据的最古老地层形成的地质遗迹“鬼手”。



图 8

(2) 简述“鬼手”景观的形成过程。(4 分)

任务三：依据措施悟影响

鉴于香港独特的地质遗迹资源，香港特区政府从 2005 年就开始了创建地质公园的计划，最终于 2009 年 10 月成功被国土资源部批准为国家地质公园，又于 2011 年 9 月成为联合国教科文组织支持的世界地质公园网络成员。

(3) 概述创建香港地质公园的重要意义。(3 分)

17. (10 分)

台风“杜苏芮”于 2023 年 7 月 21 日在西北太平洋洋面生成，图 9(a) 为“杜苏芮”路径和气压变化图。“杜苏芮”于 7 月 29 日在安徽省境内减弱为热带低压，被中央气象台停止编号，停编后的残余环流仍继续北上并对我国北方多地产生影响。图 9(b) 为京津冀极端降水成因示意图。阅读图文资料，回答下列问题。

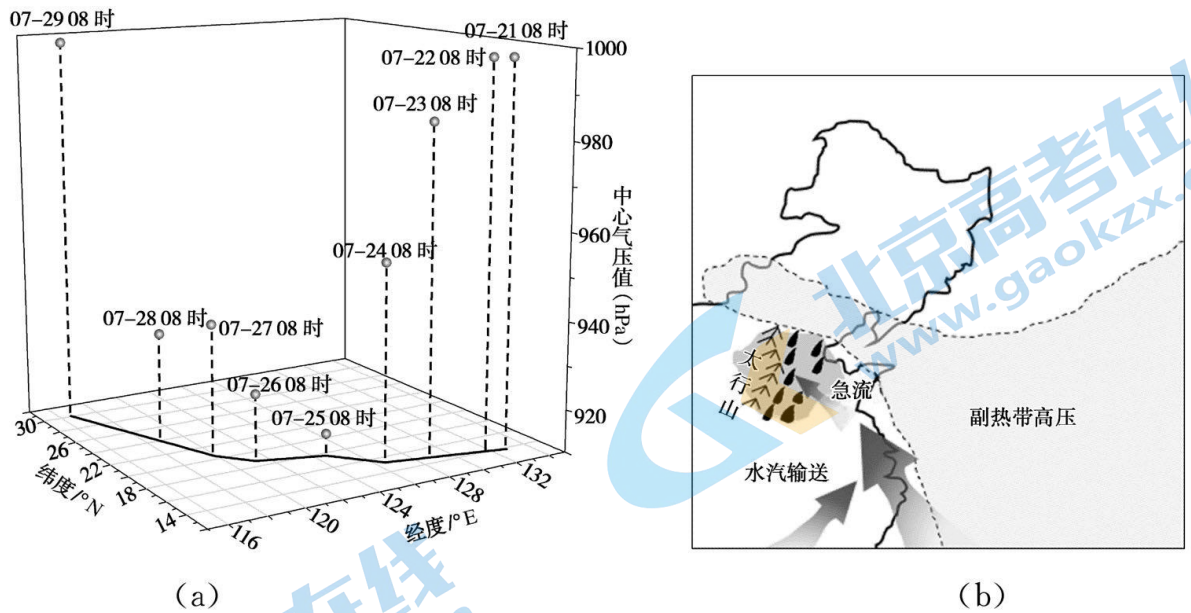


图 9

(1) 概述“杜苏芮”形成后的移动方向和强度变化。(3分)

2023年7月29日至8月1日期间,京津冀等地持续遭遇强降雨袭击,部分区域最大累计降雨量达到1000毫米,最大小时降雨量超100毫米。

(2) 据图9(b),分析京津冀地区此次极端强降雨的成因。(4分)

此轮灾情累计造成北京市13个区44673人受灾,持续降雨引发洪水、山洪等次生风险,门头沟和房山两区人员财产损失最为严重。灾害发生之初,政府立即采取措施抢险救灾。

(3) 列举政府应对此次灾害可采取的措施。(3分)

18. (13分)

2023年是黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略深入实施4周年。图10(a)为黄河流域示意图,图10(b)为黄河下游地上河示意图。阅读图文资料,回答下列问题。

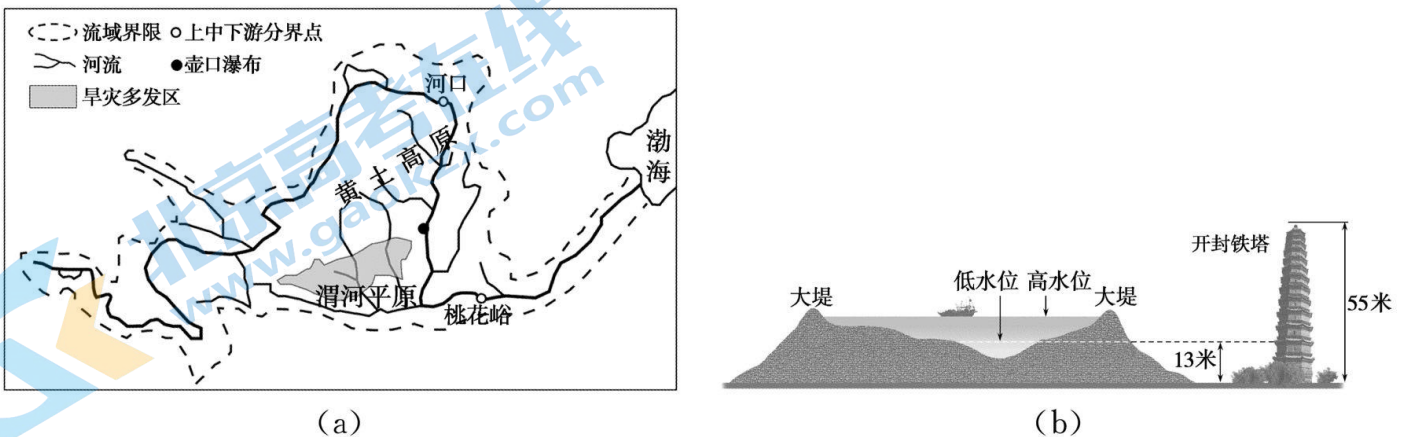


图 10

(1)对比上中游,说明黄河下游流域面积的特点。(4分)

生态环境脆弱、水资源短缺、高质量发展不充分是黄河流域保护面对的突出问题。图 10(a) 中旱灾多发区属于水土保持重点治理区。

(2)从自然环境整体性的角度,分析该地区旱灾多发的原因。(6分)

滔滔黄河流经壶口地区时,300 多米宽的河道骤然变窄,河水跌落至几十米深槽,形成特大瀑布群。每年三月下旬到四月上旬,黄河壶口瀑布受上游融冰开河影响水量骤增,由于恰逢沿岸山桃花盛开,故称“桃花汛”,如图 11 所示。

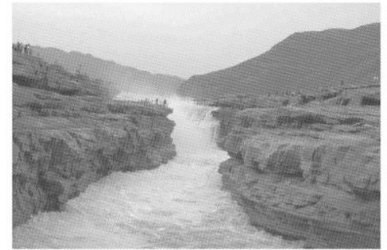


图 11

(3)分析壶口瀑布“桃花汛”的形成原因。(3分)

19. (13分)

基里巴斯由 33 个大小岛屿组成,跨越了 3800 千米的海域,拥有全球最大的环状珊瑚岛。图 12 为基里巴斯位置示意图。阅读图文资料,回答下列问题。

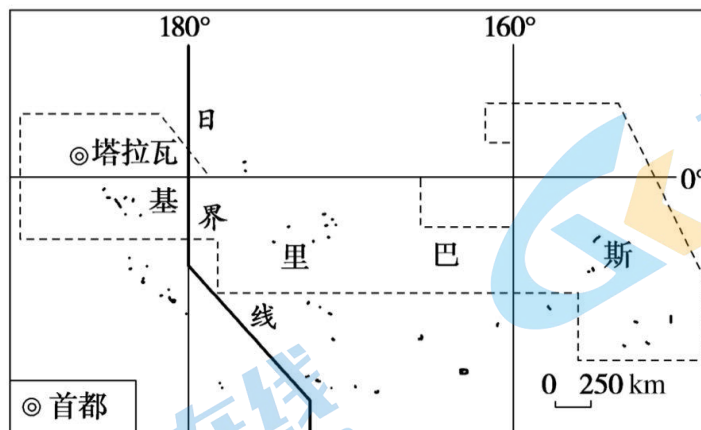


图 12

(1)描述基里巴斯的地理位置。(4分)

基里巴斯被联合国列为最不发达的国家之一,1979年以前盛产磷酸盐,这是长期堆积的海鸟的鸟粪经过矿化作用形成的。

(2)说明该国盛产磷酸盐的原因。(6分)

通过对基里巴斯3个群岛的土壤研究得出结论:该岛的土壤是微发育的贫瘠粗骨土。原生植物和动物对土壤发育有重要贡献。此外,对于该地区现代土壤改良而言,向土壤添加营养物质时需要考虑时机。

(3)结合上述研究结论,阐述当地土壤的成土条件。(3分)

20.(6分)

中国境内天山的博格达等四个片区以“新疆天山”的名称被列入《世界自然遗产名录》。研究发现博格达峰北坡拥有典型的垂直自然带,如图13所示。读图,回答下列问题。

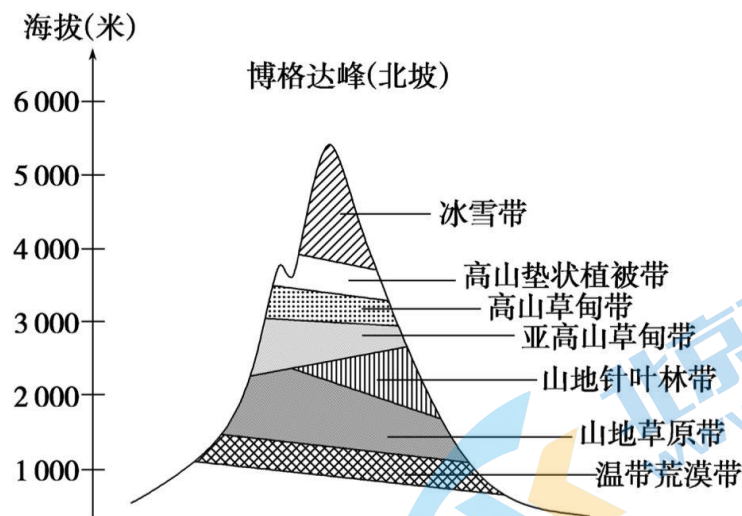


图 13

论述博格达峰北坡自然带的垂直变化。

通州区 2023—2024 学年第一学期高三年级期中质量检测

地理参考答案及评分标准

2023 年 11 月

第一部分共 15 题,每题 3 分,共 45 分。

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

第二部分共 5 题,共 55 分。

16. (13 分)

(1)(6 分)图略

不能。理由:视线范围内有山脊(山坡)阻挡。

(2)(4 分)外力沉积,固结成岩形成沉积岩;后经地壳抬升,在风化、降水和风等侵蚀作用下形成“手指”形态;海浪不断侵蚀岩石底部形成“手腕”形态。

(3)(3 分)保护地质遗迹;维持自然环境稳定,保护生物多样性;可提供生态监测和科研基地;作为科普和宣传教育平台,利于提高公众环境保护意识等。

17. (10 分)

(1)(3 分)移动方向:西北方向。

强度变化:7 月 21 日至 7 月 25 日强度增强,7 月 25 日至 7 月 29 日强度减弱。

(2)(4 分)台风“杜苏芮”的残余环流北上,以及来自太平洋和印度洋的水汽不断补充,大量的水汽被快速输送到华北平原,副热带高压将其阻挡在了华北地区,水汽遇到太行山脉的阻挡抬升,形成强降水。

(3)(3 分)建立完善的监测和预报机制,及时发布天气预警信息;合理规划泄洪区,有序分泄洪水;及时转移处于危旧房屋或地势低洼处的人员;组织救援和灾后重建工作。

18. (13 分)

(1)(4 分)黄河中游流经黄土高原,含沙量大,下游泥沙堆积;为了防洪人工不断加高堤坝,下游形成“地上河”;地表和地下水补给黄河少,因此黄河下游流域面积狭小。

(2)(6 分)地处温带季风气候区,降水季节、年际变化大,降水量不稳定;从高原到平原,地势起伏较大,地表水存留时间短;黄土土质疏松,保水能力弱。

(3)(3 分)每年春季,北方气温回升快,黄河上游河段大量冰凌消融,河水增多;流至壶口地区,河道变窄,地势落差增大,水流湍急;此时节,恰逢沿岸山桃花盛开,故称“桃花汛”。

19. (13 分)

(1)(4 分)地跨南北半球,位于西半球,太平洋中部的热带岛国,跨越国际日界线。

(2)(6 分)位于热带,热量充足,海域辽阔,鱼类资源多,食物丰富,海鸟数量多;远离其他大陆,受人类活动的干扰少,利于海鸟生长;海鸟鸟粪的长时期堆积并经过矿化作用形成磷酸盐。

(3)(3 分)动植物为土壤的形成提供有机质;降雨多的地区淋洗作用强,土壤肥力低,改良土壤时应避开降雨天气;土壤的形成是自然因素和人类活动综合作用的结果。

20. (6 分)

天山相对高度大,从山麓到山顶热量减少,水分先增多后减少,使自然带呈现出明显的垂直地域分异规律。(2 分)

天山地处我国西北内陆地区,且高原、山地阻挡东南季风的深入,因此天山北坡山麓形成温带荒漠带;随着海拔升高,盛行西风带来的大西洋水汽和偏北风带来的北冰洋水汽受到地形抬升,产生了地形雨,随着水分增加,开始出现山地草原带;当降水在半山腰达到最多,加上热量减少,开始出现山地针叶林带;随着海拔高度继续增加,水分和热量均逐渐减少,又出现亚高山(高山)草甸带等自然带;随着海拔继续升高,水分和热量进一步减少,全年气温低于 0°C ,出现冰雪带。(4 分)

北京高一高二高三期中试题下载

京考一点通团队整理了【**2023年10-11月北京各区各年级期中试题 & 答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**期中**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！

