

巴蜀中学 2024 届高三适应性月考卷 (三)

地 理

注意事项:

1. 答题前, 考生务必用黑色碳素笔将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号在答题卡上填写清楚。
2. 每小题选出答案后, 用 2B 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。在试题卷上作答无效。
3. 考试结束后, 请将本试卷和答题卡一并交回。满分 100 分, 考试用时 75 分钟。

一、选择题 (本大题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 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)

图 1 为某地近地面等压线图, 图中箭头表示乙地风向及受力情况。据此完成 1~2 题。

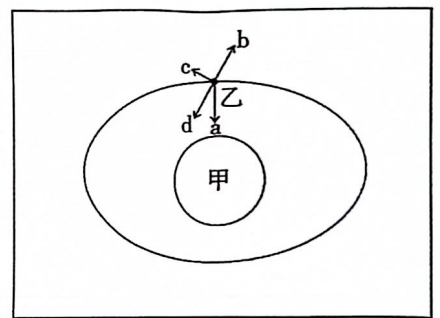


图 1

1. 表示摩擦力的箭头是

- A. a
- B. b
- C. c
- D. d

2. 甲天气系统的气流运动方向是

- ①顺时针 ②逆时针 ③上升 ④下沉

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

地球的圈层在分布上有一个显著的特点: 在高空和地球内部, 它们基本上是上下平行分布; 但在地球表面附近, 各圈层却是互相渗透互相重叠的。这一特点赋予地球表层一系列独特的性质, 使其成为自然地理学研究的对象。图 2 是地球圈层结构示意图。据此完成 3~4 题。



图 2

3. 在地球的圈层构造中，不单独占有任何空间，而是渗透于其余圈层的是

- A. 岩石圈
- B. 生物圈
- C. 水圈
- D. 大气圈

4. 2023年8月6日2时33分，在山东平原县发生5.5级地震，震源深度为10km，此次地震

- A. 可能会引发大海啸
- B. 横波首先达到地表
- C. 震中位置位于上地幔顶部
- D. 地震波经过莫霍面速度增加

大西洋经向翻转环流是地球气候系统的重要组成部分，它将表层的温暖海水从赤道附近运往高纬度地区，并将较冷的海水从深海运回赤道地区。中国和美国的科研人员发现，大西洋经向翻转环流速度加快对抑制地表气候变暖起着重要作用。据此完成5~6题。

5. 下列属于大西洋经向翻转环流的是

- A. 南赤道暖流
- B. 北大西洋暖流
- C. 秘鲁寒流
- D. 墨西哥湾暖流

6. 大西洋经向翻转环流加快能够抑制地表气候变暖主要是因为

- A. 将海洋表层热量输送到高纬度
- B. 将海洋底层热量输送到低纬度
- C. 水汽增多致使降水增加
- D. 热量被输送至深海储存

图3为甲（夏威夷大岛）、乙（冰岛）两座岛屿位置示意，且两张图图幅面积是相同的。两座岛屿上都拥有高大山地。据此完成7~8题。

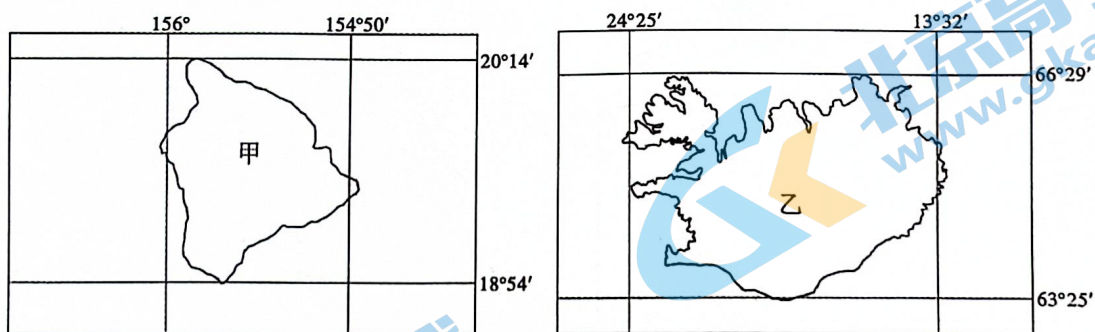


图3

7. 根据两座岛屿的位置示意可知

- A. 甲岛屿南北长约150km
- B. 甲岛在乙岛的东南方向
- C. 两幅图使用的比例尺甲岛小于乙岛
- D. 两岛屿都全部位于西半球和北半球

8. 两岛屿上拥有高大山地是由于

- A. 风化作用较弱
- B. 冰川侵蚀强烈
- C. 海水侵蚀较弱
- D. 内力作用强烈

剑门关隘口是世界罕见的城墙式砾岩断崖丹霞景观。在古时，“剑门关”是四川通往北方的必经要塞，是“北扼三秦，南镇巴蜀”之要地。图4左图为剑门关地区等高线地形图，右图的放大图为表面凹凸不平的剑山崖壁。有研究表明，图中a、b两条河流因为溯源侵蚀而发生了河流袭夺现象，河流的支流已经相连。据此完成9~11题。

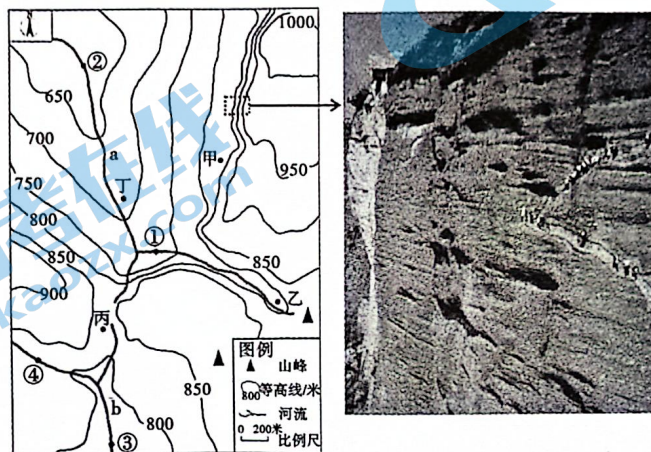


图4

9. 拥有“一夫当关，万夫莫开”美誉的剑门关关楼位于

- A. 甲地
- B. 乙地
- C. 丙地
- D. 丁地

10. a、b两条河流的支流相连后，流量显著增大的地点是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

11. 引起图中剑山崖壁表面凹凸不平的关键因素是

- A. 岩石性质
- B. 植被生长
- C. 气温变化
- D. 降水作用

高原湖泊作为青藏高原生态系统的重要组成部分能指示区域环境的变化。色林措是青藏高原第二大内流湖，近20余年来湖泊面积年均增加23.5km²。图5示意2000年与2023年色林措遥感影像对比。据此完成12~13题。

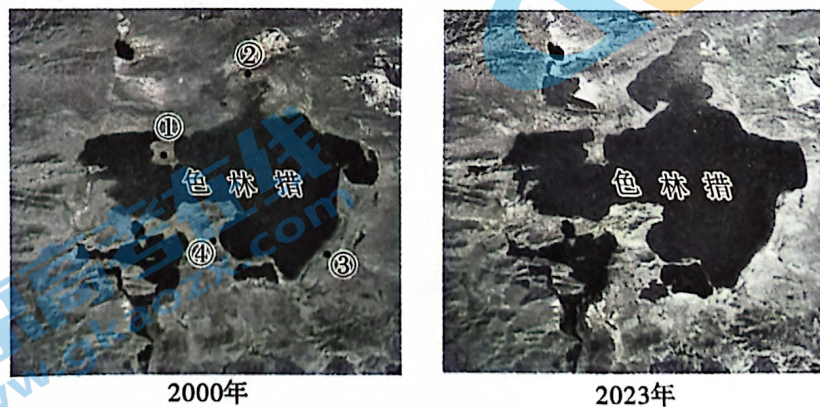
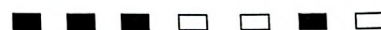


图5



12. 推测色林措面积增大的根本原因是

- A. 湖面蒸发减弱
- B. 冻土与冰川消融
- C. 年均降水增加
- D. 植被覆盖率提高

13. 图中四地中，地势最低的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

河流阶地是河流下切过程中残留在河谷两侧高处的平坦地貌面，并保留有古老河床的地貌形态和沉积物。构造运动、侵蚀基准面变化以及气候变化引发的流量与沉积通量的改变等都会导致阶地的形成。图6为贵州省清水江流域阶地对比，有学者研究发现位于上游的马寨、翁东阶地采样点的下切速率远大于下游的施洞、三江采样点。据此完成14~15题。

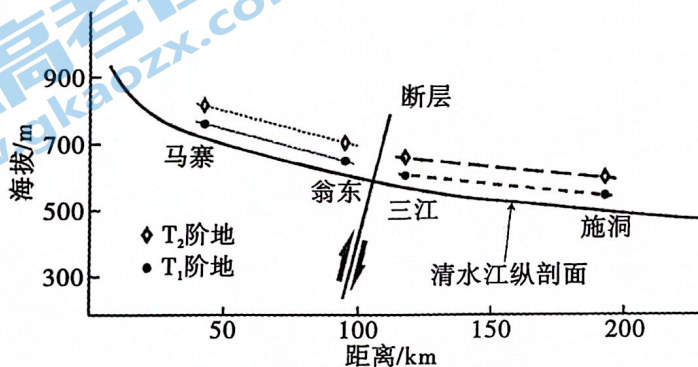


图6

14. 导致清水江上游阶地采样点下切速率大于下游阶地采样点的主要因素是

- A. 海平面的下降
- B. 流域内降水量增加
- C. 区域地质构造
- D. 河床沉积物减少

15. 早期的人类多选择在河流阶地定居的最主要原因是

- A. 水运便利
- B. 气候湿润
- C. 文化传统
- D. 便于农耕

二、非选择题（共55分，把答案填写在答题卡上相应的位置，在试题卷上作答无效）

16. (20分) 阅读文字材料，完成下列要求。

跨境转移的电子废弃物又被称为“电子洋垃圾”，中国曾是全球最大的电子垃圾进口国，进口成本仅为10~100元/吨。相关研究表明，每1吨废弃电子板中，能分离出0.5kg黄金、143kg铜、29.5kg铅、40.8kg铁。广东省汕头市贵屿镇属于内涝区，干旱、洪涝多发。改革开放以来，贵屿镇“家家拆解，户户冒烟，酸液排河，黑云蔽天。”来自国际和国内的电子废弃物既给当地居民带来了财富，同时又让当地付出了惨痛的环境代价。“洋垃圾”禁令发布后，当地政府建设了循环经济产业园区代替不合规的私人作坊，目前该园区已成为我国电子产品拆解特色产业集聚地。

(1) 分析贵屿镇接受电子废弃物跨境转移的原因。(6分)

(2) 说明电子废弃物跨境转移对贵屿镇环境安全的影响。(8分)

(3) 指出贵屿镇建设循环经济产业园区对保障当地环境安全的作用。(6分)

17. (17分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

喀斯特是一种地貌现象, 喀斯特地貌的形态及其空间分布主要受碳酸盐岩层的组成、结构和气候条件的控制。喀斯特峰丛仅分布于热带和亚热带的碳酸盐岩区, 贵州喀斯特峰丛分布区石漠化面积比例大, 多中度以上石漠化。图7为贵州省喀斯特峰丛空间分布及峰丛景观实景图。

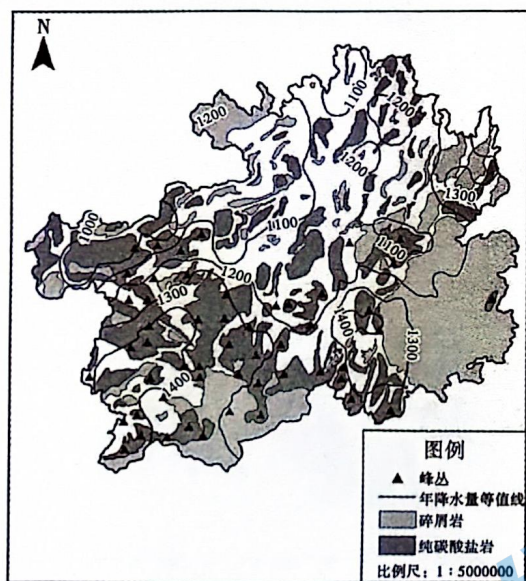


图7

(1) 描述喀斯特峰丛的形态特征。(4分)

(2) 指出贵州省喀斯特峰丛的主要分布地区并分析其显著发育的原因。(7分)

(3) 从坡度角度分析贵州喀斯特峰丛分布区石漠化严重的原因。(6分)

18. (18分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

中国境内的天山山脉位于北纬 $39.6^{\circ} \sim 45.5^{\circ}$ 和东经 $73.5^{\circ} \sim 96.1^{\circ}$ 之间。天山山区降水是新疆水资源的主要来源之一, 天山北坡降水量随海拔高度的增加呈现出明显的先增后减特点。发源于天山北坡中段大冰川区的玛纳斯河流域位于准噶尔盆地南侧, 流域内建有多座水库用于绿洲开发, 肯斯瓦特水文站位于玛纳斯河流下游, 下表为肯斯瓦特站径流多年平均月分配表。

项目	月份											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
流量 (m^3/s)	7.6	6.6	6.8	9.4	21.9	72	134	120	45.7	19.3	11.9	9.16

(1) 说出影响天山北坡降水的大气环流并分析降水产生垂直变化的原因。(6分)

(2) 简述玛纳斯河径流量的特点并分析原因。(6分)

(3) 分析水库的修建对于减轻玛纳斯河流域气象灾害的作用。(6分)