

★2023 年 10 月 26 日

2023—2024 学年度高三阶段性考试

地理

注意事项：

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. 选择题答案使用 2B 铅笔填涂，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号；非选择题答案使用 0.5 毫米的黑色墨水签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题的答题区域(黑色线框)内作答，超出答题区域书写的答案无效。
4. 考试结束后，将答题卡交回。

第 I 卷(选择题 共 48 分)

一、选择题：本题共 24 小题，每小题 2 分，共 48 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。

位于黄河中下游的三门峡湿地是大天鹅的重要越冬地。大天鹅迁离越冬地和停歇地的时间与环境因素、人类生产活动密切相关。2月下旬至3月下旬大天鹅陆续北迁离开三门峡，在山西运城的禹门口湿地第一次停歇，通常日间迁离与停歇地附近的农渔作业有关。图1示意越冬大天鹅迁离三门峡湿地的时间。据此完成1~3题。

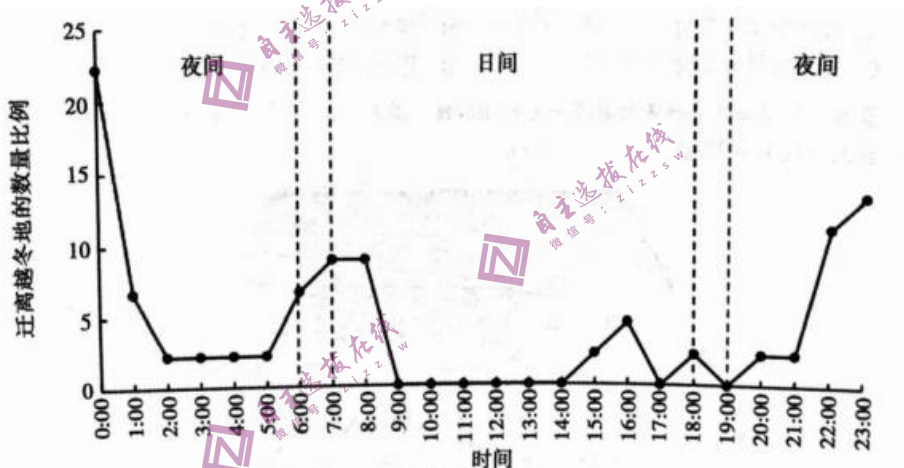


图1

1. 与大天鹅迁离三门峡湿地无关的气象因素是
A. 光照强度 B. 日均气温 C. 平均风向 D. 平均风速
2. 研究发现，大天鹅迁离停歇地后日间飞行时间略高于夜间，最可能是因为
A. 日间多风干燥，不利于停歇 B. 日间光线充足，对飞行有利
C. 夜间人类活动少，方便觅食 D. 夜间温度低，幼鸟飞行困难

冈仁波齐位于西藏阿里地区普兰县巴嘎乡北部，海拔为 6656m，山上终年积雪。冈仁波齐会出现“日照金山”的现象。“日照金山”是一种关于大山的特别美丽的自然奇观，一般发生在日出或者傍晚时分。读冈仁波齐徒步路线图(图2)，完成3~4题。

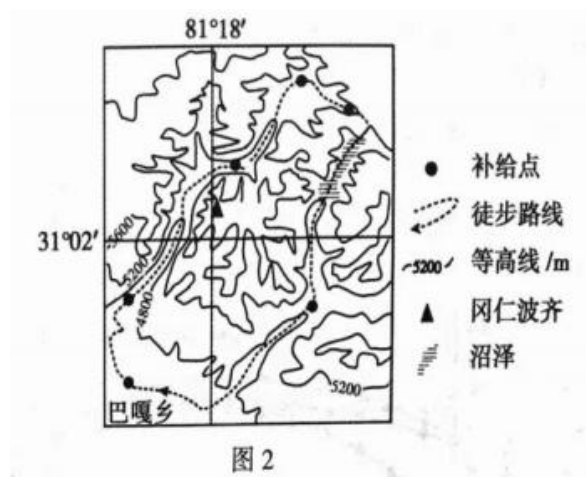


图 2

3.到冈仁波齐徒步的最佳时间是

A.1月 B.3月 C.7月 D.9月

4.10月冈仁波齐出现“日照金山”的北京时间可能是

A.4:00 B.8:00 C.10:00 D.18:00

三门峡水库运用后库区迅速淤积，同时引起渭河下游和黄河小北干流回水淤积严重。为减轻上游淤积、减小上游河道的防洪压力，水库先后采用了1960—1961年蓄水拦沙、1962—1973年滞洪排沙、1974年至今的蓄清排浑等不同的运用方式。图3(a)是三门峡水库冲淤变化示意图，图3(b)是三门峡水库年均入库水沙量情况。据此完成5~6题。

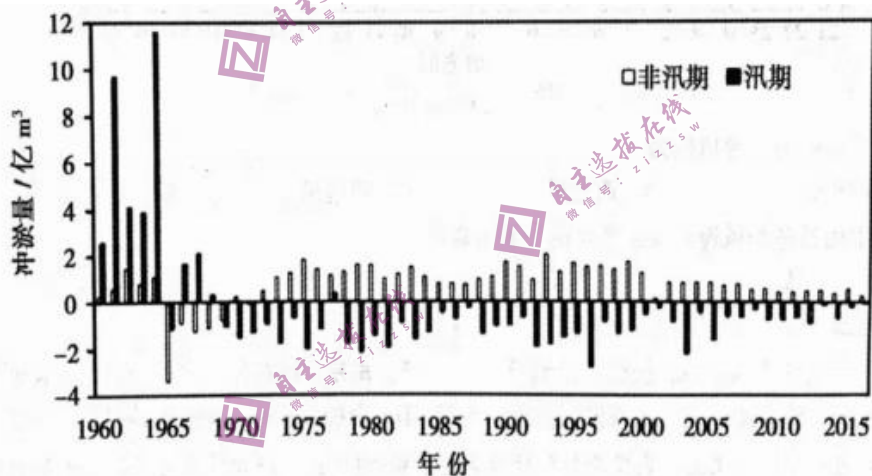


图 3 (a)

时段	入库水量 / 亿 m ³			入库平均含沙量 /(kg/m ³)	
	年	汛期	汛期占比 /%	年	汛期
1960—1973	411	232	56.5	34.8	53.3
1974—1985	401	236	58.9	26.1	37.6
1986—2002	248	111	44.6	28.5	47.4
2003—2016	238	114	48.1	9.1	15.0

图 3 (b)

5.蓄清排浑运用以来，水库年内的冲淤演变特点呈现出

A.先冲刷后淤积 B.汛期冲刷，非汛期淤积

C.先淤积后冲刷 D.非汛期冲刷，汛期淤积

6.推测蓄清排浑运用以来,三门峡库区整体淤积变缓的原因可能不是

- A.气候异常,暴雨频次减少 B.中游植被增加,入河泥沙减少
C.上游水库拦水使来水减少 D.严格控制水位,利于水沙排泄

南极中山站($69^{\circ}22'S$, $76^{\circ}22'E$)位于南极大陆拉斯曼丘陵,处于南极大陆高压和绕极低压带之间。研究表明,绕极低压带平均位置1月偏北,7月偏南。图4示意1990—2020年中山站全年和四季定时风速的日变化。据此完成7~9题。

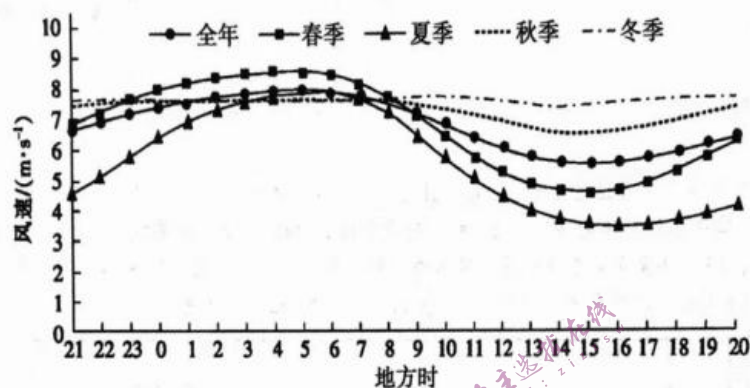


图4

7.中山站全年的主导风向为

- A.东北风 B.西北风 C.西南风 D.东南风

8.影响中山站冬季风速日变化特点的主要因素是

- A.大气环流 B.昼夜长短 C.下垫面 D.人类活动

9.中山站风速最小季节的形成原因是

- A.南极大陆高压偏弱,绕极低压偏弱 B.南极大陆高压偏强,绕极低压偏弱
C.南极大陆高压偏弱,绕极低压偏强 D.南极大陆高压偏强,绕极低压偏强

区域植被活动变化主要表现为各种植被类型平均NDVI(反映植被覆盖度及生长活力的指数)的波动。研究表明,2000—2020年横断山区各类植被生长季的植被活动均呈现增强趋势,其中森林植被活动增强速度快于草地。据此完成10~12题。

10.横断山区干热河谷地区植被活动的主要影响因素是

- A.光照 B.气温 C.降水 D.土壤

11.2000~2020年横断山区各类植被生长季的植被活动均呈现增强趋势,主要得益于

- ①遥感监测技术进步 ②全球气候变暖
③生态工程成效显著 ④城市规模缩小

- A.①② B.②③ C.①④ D.③④

12.2000-2020年横断山区森林植被活动增强速度快于草地的主要自然原因可能是草地生长区域

- A.人类干扰频繁 B.水热条件较差
C.土壤有机质少 D.风沙活动频繁

西风漂流是全球洋流系统中最强劲的洋流,在南半球为西风环流,而在北半球,西风漂流是日本暖流和墨西哥湾暖流的延续,分别被称为“北大西洋暖流”和“北大西洋暖流”。图5示意南半球主要洋流分布,南半球大洋环流较北半球简单。据此完成13~15题。



图 5

13. 南半球大洋环流较北半球简单的主要影响因素是

A. 海陆分布 B. 盛行风向 C. 陆地轮廓 D. 板块运动方向

14. 西风漂流在北半球为暖流，而在南半球为寒流，

主要是因为南半球的西风漂流

A. 由冷海水上升补偿形成 B. 纬度较低且阴雨天气多

C. 受南极地区气候影响大 D. 受冷湿的极地东风吹拂

15. 与甲环流密切相关的是

A. 秘鲁渔场的形成 B. 澳大利亚东海岸降水多

C. 安哥拉气候凉爽 D. 巴西的夏半年海雾多发

垂直地带性与纬度地带性具有一定的相似性。图 6 为我国某山地的垂直自然带分布示意图。据此完成 16~17 题。



图 6

16. 图中水域的成因是

A. 冰川侵蚀 B. 河流裁弯取直 C. 断裂凹陷 D. 火山喷发

17. 与纬度地带性自然带的分布相比，该山地的差异是出现了

A. 苔原带 B. 岳桦落叶林带 C. 针叶林带 D. 针阔混交林带

中国雨带的推移受副热带高压带的影响较大，冷气团和暖气团相遇易产生锋面雨。

图 7 为某时刻副热带高压带位置图。据此完成 18~20 题。

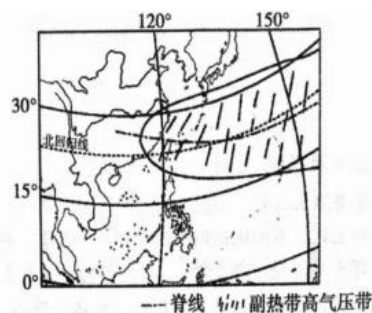


图 7

- 18.此时最可能下雨的地区是
 A.华北平原 B.东北平原 C.华南地区 D.长江中下游平原
- 19.此时，最可能的月份是
 A.1月 B.6月 C.4月 D.10月
- 20.此月份华南地区、长江中下游平原、华北平原可能出现的灾害分别为
 A.洪涝、干旱、台风 B.干旱、台风、洪涝
 C.干旱、洪涝、台风 D.台风、洪涝、干旱

生物量作为衡量植被群落生产力水平高低的重要指标，直接反映了植被的生长状况及周围自然环境的变化情况。湿地植被是以湿生和水生植物为主的植被群类型。图8是以鄱阳湖国家级自然保护区为研究对象，基于2000—2011年研究绘制的保护区湿地植被生物量多年均值分布的等值线图。读图完成21~22题。



- 21.鄱阳湖国家级自然保护区内的植被生物量
 A.呈南高北低分布 B.在子湖泊中心较高
 C.在子湖泊外围较高 D.没有明显季相变化
- 22.甲地的地形最可能是
 A.三角洲 B.沙脊 C.洼地 D.堤坝

火地岛位于南美洲的最南端，西部和南部为安第斯山余脉，植被茂密，现代冰川发育，雪线高度仅500~800米。东部和北部为平缓低地，植被稀少。图9为火地岛山脉分布图。完成23~24题。



- 23.火地岛西部和南部植被特点的描述正确的是
 A.叶片狭小，减少蒸发 B.夏季葱绿，冬季凋落

C.四季常绿，结构复杂 D.多为针状，抗旱抗寒

24.火地岛西部和南部雪线较低的主要原因

A.纬度高，气温较低 B.地势平坦，多大风

C.多冻土，土壤贫瘠 D.迎风坡，降水较多

第II卷(非选择题共52分)

二、综合题(共4大题，52分)

25.阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

新疆伊犁河谷的西部平原区年降水量在200~350mm，随着海拔升高，降水量明显增加。河谷平原区薰衣草种植面积有几万亩(0.15亩=100m²)，与法国的普罗旺斯、日本的北海道并称为世界三大薰衣草种植基地。薰衣草属多年生灌木植物，光对其开花有很大的影响。全球仅伊犁河谷的薰衣草开花早且花期长达两季，花开时节整个伊犁河谷都变成了香薰的世界。图10示意伊犁河谷薰衣草种植区。

(1)推测薰衣草的生长习性，并指出河谷降水的水汽来源。(4分)

(2)分析薰衣草在伊犁河谷开花早且花期长达两季的主要原因。(6分)

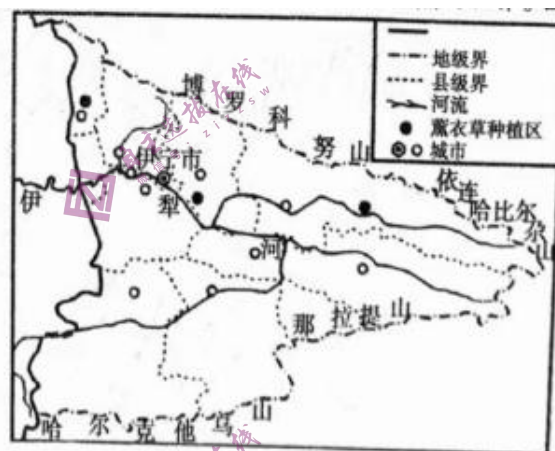


图10

26.阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

加拉帕戈斯群岛隶属厄瓜多尔，位于东太平洋三大洋流(秘鲁寒流、南赤道暖流和赤道逆流)的交汇处，由7个大岛、13个主要岛屿、23个小岛和50个岩礁组成。该群岛东西约为300千米，南北约为200千米，距离南美大陆约1000千米，由海底抬升的熔岩堆积物形成。虽然该群岛距离赤道近，局地时常发生浓雾，只有一些仙人掌和灌木丛分布在其沿海地区。图11示意加拉帕戈斯群岛地理位置。



图11

(1)分析该群岛沿海只有一些仙人掌和灌木丛分布的原因。(4分)

(2)分析加拉帕戈斯群岛局地时常发生浓雾的原因。(6分)

27. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

2022 年 11 月中旬，美国多地雨雪连绵。11 月 16 日开始，美国本土东北部多地普降大雪，围绕五大湖地区的各州刷新多项降雪记录，并造成交通瘫痪、基础设施损坏等。有专家分析，“大湖效应”对五大湖地区暴雪起了重要作用。图 12 为 2022 年 11 月 18 日某时刻北美洲部分地区地面天气简图，图示时刻，丹佛的风速比底特律小。

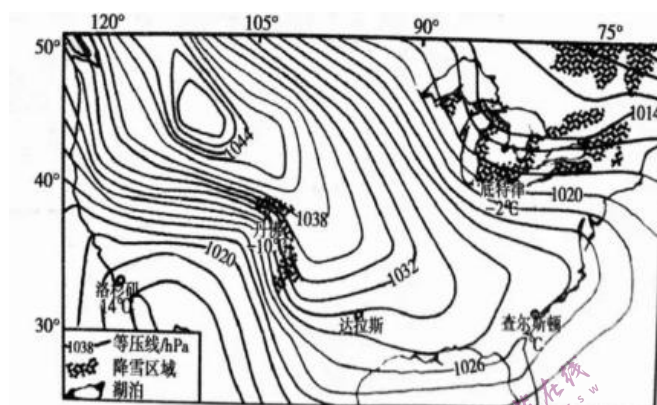


图 12

- (1) 分析丹佛风速比底特律小的原因。(4 分)
- (2) 指出此时达拉斯的风向，并说明其形成过程。(6 分)
- (3) 说明在“大湖效应”影响下，底特律此次降雪的形成过程。(6 分)

28. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

“潮汐树”由发育在海滩上的潮沟组成，潮沟类似河流的坡面冲沟，其形状如树，主干朝向海洋，树枝状分权朝向陆地，不同地区的“潮汐树”“寿命”和形态差异较大。退潮后，钱塘江入海口滩涂经常出现大面积的“潮汐树”。“潮汐树”并不是真的植物，而是受潮汐作用影响，潮滩在海水上涨、回落过程中被冲刷、淤积形成的一种沉积地貌。图 13 为钱塘江入海口“潮汐树”景观图。



图 13

- (1) 说明钱塘江入海口潮沟对当地生态环境的主要作用。(4 分)
- (2) 比较泥质沙滩和基岩海岸带潮沟发育的差异，并说明理由。(6 分)
- (3) 分析钱塘江入海口涨潮、落潮对“潮汐树”形成的影响。(6 分)