

2023—2024 学年度第一学期高三期中检测

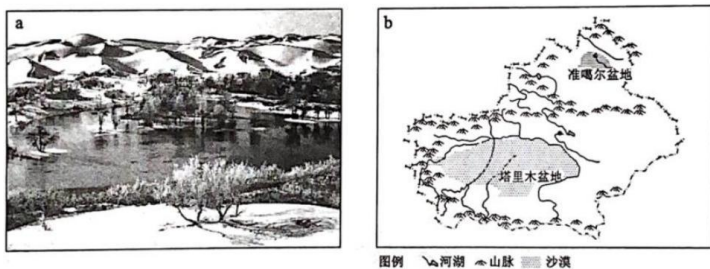
地理

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用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。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上, 写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

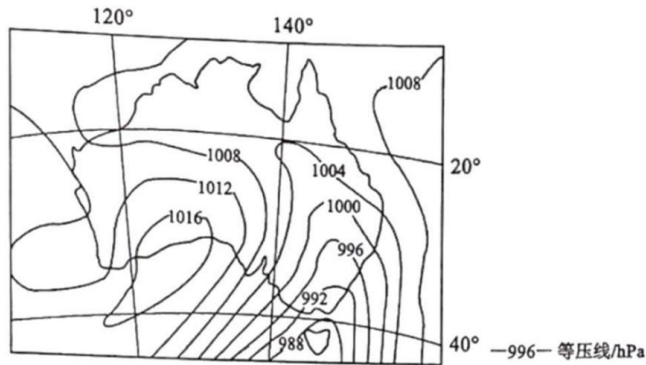
一、选择题: 本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

雾凇是一种附着于地面物体(如树枝、灌草丛等)迎风面上的白色或乳白色不透明冰层, 由水汽凝华或雾滴冻结而成。瀚海雾凇是沙漠和戈壁上的雾凇景观, 极为罕见。图 a 是塔克拉玛干沙漠的一次雾凇景观, 图 b 是新疆地形图。完成下面小题。



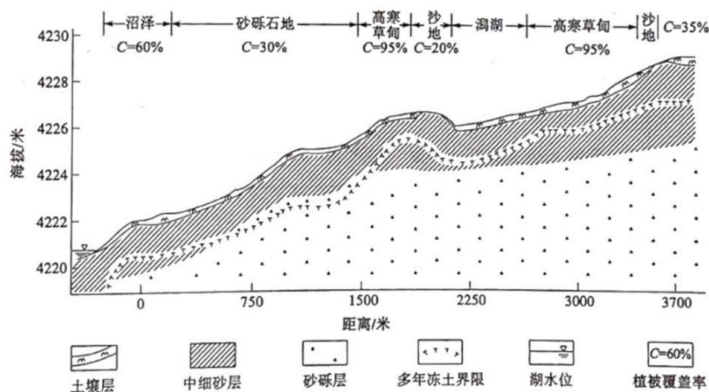
1. 瀚海雾凇形成过程中水汽的直接来源是 ( )  
①冰川融水 ②积雪 ③河湖 ④地下水  
A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ②④
2. 与沙垄间相比, 沙垄上植物枝条雾凇量较大, 该差异形成的主要因素是 ( )  
A. 气温                      B. 降水                      C. 植被                      D. 风
3. 准噶尔盆地的瀚海雾凇比塔里木盆地更为多见, 原因可能是准噶尔盆地 ( )  
A. 植被更丰富                      B. 冬季气温更低  
C. 水汽更充足                      D. 昼夜温差更大

受自然环境影响, 澳大利亚沙尘暴多发。2022 年 4~10 月, 澳大利亚大部分地区气候严重异常。同年 10 月 22~23 日, 一场沙尘量创纪录的沙尘暴袭击了澳大利亚部分地区。图示意澳大利亚及周边区域当地时间 10 月 23 日 4 时的海平面气压分布。完成下面小题。



4. 通常情况下, 澳大利亚沙尘暴多发的区域是 ( )
- A. 中部北部                      B. 东部南部                      C. 北部南部                      D. 中部西部
5. 10月22~23日澳大利亚沙尘暴大致发展方向是 ( )
- A. 自西向东    B. 自北向南
- C. 自东南向西北    D. 自西北向东南

黄河源区气候干旱, 多年冻土层广布, 植被多为高寒草甸。近年来, 该区冻土地温不断升高, 对高寒草甸植被生长有较大影响。图示意黄河源区某冻土区植被覆盖率分布剖面。完成下面小题。

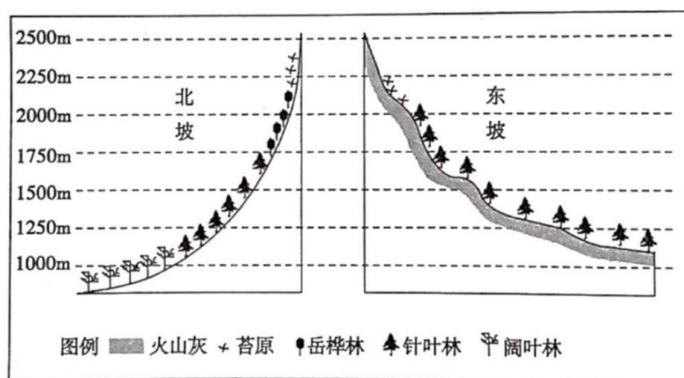


6. 图示冻土区植被覆盖率区域差异的主要影响因素是 ( )
- A. 土壤厚度    B. 降水量
- C. 地形坡度    D. 多年冻土埋深
7. 近年来, 黄河源区地温升高最可能导致 ( )
- A. 土壤含水量增多    B. 旱生植被增多
- C. 湿生植被增多    D. 植被覆盖率上升

在两种或两种以上致灾因子同时作用下产生的洪水被称为复合洪水。珠江三角洲地区因其地理位置容易发生复合洪水。完成下面小题。

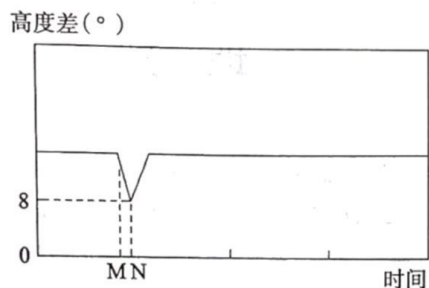
8. 台风能引发风暴潮增水, 其影响因素主要是 ( )  
①强低压②大风③高温④强降雨  
A. ①②                      B. ②③                      C. ①④                      D. ③④
9. 珠江三角洲地区风暴潮频率较高的时间是 ( )  
A. 1~3月                      B. 4~6月                      C. 7~9月                      D. 10~12月
10. 在珠江三角洲, 容易与风暴潮叠加形成复合洪水灾害的因子是 ( )  
A. 潮汐、径流                      B. 潮汐、洋流  
C. 海啸、洋流                      D. 海啸、径流

公元1210年前后, 长白山发生强烈的火山喷发, 毁灭了原来的植被, 造成大面积裸地。据考察, 东坡的火山灰厚度最大。火山灰土孔隙度高, 质地较粗, 易受侵蚀。与其他坡向相比较, 东坡的植被、土壤恢复较慢。长白落叶松(针叶林)是长白山东坡植被恢复的先锋树种, 直到公元1710年前后才得以建群并发育至今。图表示现在长白山北坡、东坡植被垂直分布情况。完成下面小题。



11. 导致东坡火山灰厚度最大的主要因素是 ( )  
A. 地形坡度                      B. 年降水量  
C. 喷发时的风向                      D. 距火山口远近
12. 公元1210年~1710年间, 长白山东坡植被、土壤恢复较慢的根本原因是 ( )  
A. 气候不稳定                      B. 降水量较小  
C. 大风频率高                      D. 火山灰深厚
13. 受自然演化规律影响, 东坡山麓地带的针叶林将演替为 ( )  
A. 灌丛                      B. 阔叶林                      C. 苔原                      D. 岳桦林

我国甲、乙两中学进行正午太阳高度角测试的实践活动，绘制了两地正午太阳高度角之差的年变化示意图（图）。已知甲地位于  $35^{\circ}\text{N}$ 。完成下面小题。



14. 乙地纬度最接近（ ）

- A.  $20^{\circ}\text{N}$                       B.  $22^{\circ}\text{N}$                       C.  $40^{\circ}\text{N}$                       D.  $42^{\circ}\text{N}$

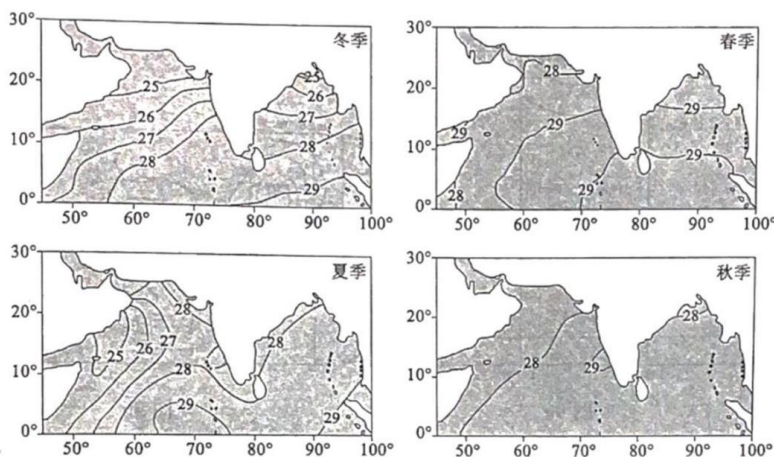
15. M~N时段，乙地（ ）

- A. 日出方位由东北转向东南                      B. 正午日影始终朝向正南  
C. 昼长始终长于甲地                              D. 正处于大雪节气

**二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。**

16. 阅读图文资料，完成下列要求

受水温和背景风影响，北印度洋热带气旋出现的频率存在显著季节变化。图示意北印度洋不同季节表层水温分布（单位： $^{\circ}\text{C}$ ）。

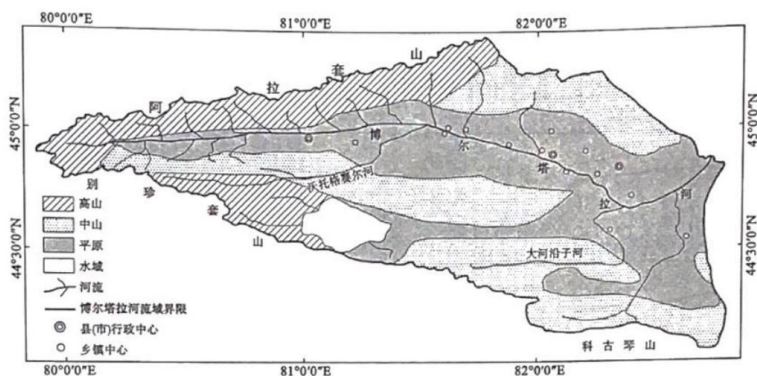


- (1) 说明夏季北印度洋西部海域表层水温的主要分布特点及其原因。  
(2) 分析北印度洋的热带气旋在春秋两季出现频率高的原因。

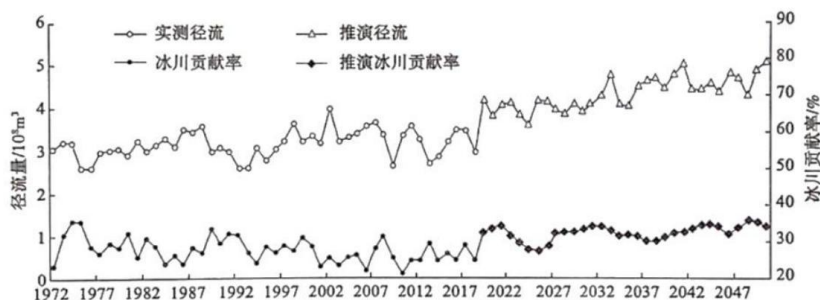


17. 阅读图文资料, 完成下列要求。

艾比湖流域自 20 世纪 50 年代以来, 由于大规模的水土开发, 导致入湖水量急剧减少, 当地社会经济与生态环境用水矛盾日益增加。博尔塔拉河(图 a)是艾比湖的主要水源, 其水量变化对河流沿岸及艾比湖影响巨大。专家利用科学的模型, 对全球气候变化背景下博尔塔拉河径流量的变化趋势及其原因进行了推演, 结果如图 b 所示。



a



b

(1) 沃托格赛尔河和大河沿子河是博尔塔拉河的两条支流, 其水文特征差异显著。沃托格赛尔河具有春汛不明显、夏汛显著的特点; 大河沿子河具有春汛显著的特点。

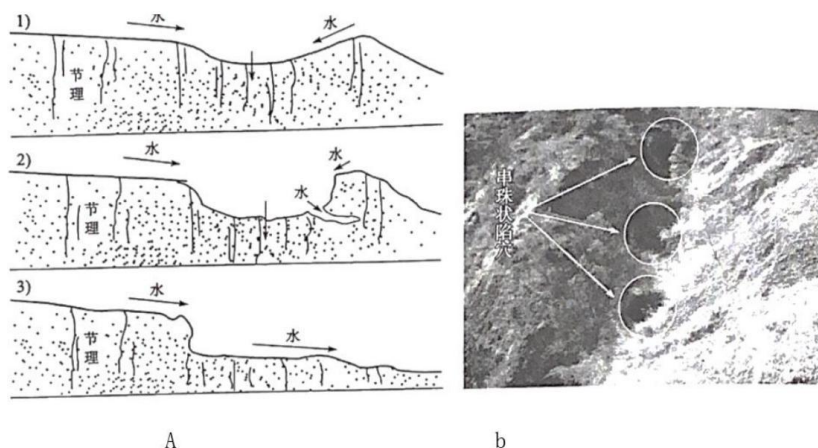
与沃托格赛尔河相比较, 从补给的角度说明大河沿子河春汛显著的原因。

(2) 根据图文资料, 说明 2019~2050 年博尔塔拉河径流量的变化趋势及其原因。

(3) 论述 2019~2050 年冰川消融量的变化趋势对博尔塔拉河中下游的影响。

18. 阅读图文资料, 完成下列要求。

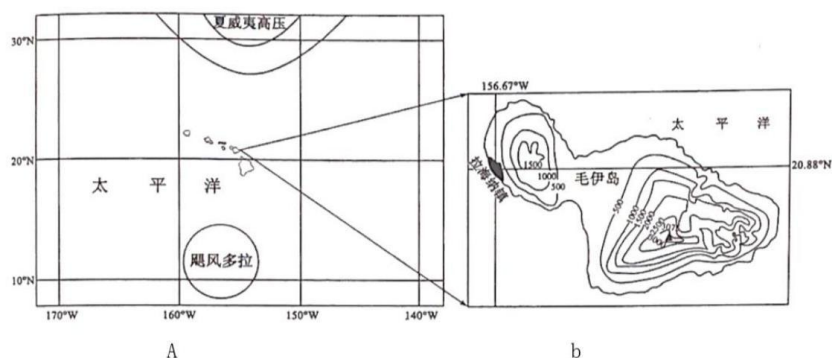
元谋盆地地处青藏高原与云贵高原的过渡带。盆地内有巨厚的泥质砂岩、砾岩等河湖相沉积物, 地表千沟万壑, 冲沟、陷穴等地貌分布广泛, 且两者发育具有相互促进的关系, 多见串珠状陷穴汇聚于一条冲沟内的现象。图 a 为陷穴的发育过程示意图, 图 b 为冲沟与串珠状陷穴景观图。



- (1) 从板块运动的角度解释元谋盆地的成因。
- (2) 指出元谋盆地沉积地层利于冲沟、陷穴发育的特性。
- (3) 说明元谋盆地冲沟、串珠状陷穴发育过程中相互促进的关系。

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。

2023年5~8月, 夏威夷群岛(图a)第二大岛毛伊岛气候严重异常。2023年8月8日, 拉海纳镇(图b)发生严重火灾, 造成百余人遇难。当天, 二级飓风(相当于强台风)多拉的中心在毛伊岛南面大约八百公里处从东向西移动, 飓风的接近使火灾强度不降反升。



- (1) 推测此次毛伊岛大火发生前的气候异常表现, 并说明其在火灾发展中的作用。
- (2) 由于毛伊岛西部山地对气流的影响, 加剧了该火灾的蔓延。试解释其原因。
- (3) 说明飓风多拉的接近使火灾强度不降反升的原因。

## 关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索