

山东省实验中学 2024 届高三第三次诊断学

地理试题

2023.12

注意事项:

1. 答卷前, 先将自己的考生号等信息填写在试卷和答题纸上, 并在答题纸规定位置贴条形码。
2. 本试卷满分 100 分, 分为第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分, 第 I 卷为第 1 页至第 4 页, 第 II 卷为第 5 页至第 8 页。
3. 选择题的作答: 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。
4. 非选择题的作答: 用 0.5mm 黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

第 I 卷(选择题, 共 45 分)

一、选择题(本题共 15 小题, 共 45 分)。

9 月 15 日 15 时, 济南($36^{\circ} 40' N$, $117^{\circ} 02' E$) 某中学地理研学小组拍摄了某瀑布的照片。据此完成下面小题。



1. 推测拍摄者面向()
A. 东北 B. 东南 C. 西北 D. 西南
2. 此时()
A. 地球逐渐靠近公转轨道的远日点
B. 纽约($40^{\circ} 43' N$, $74^{\circ} W$) 地物日影朝向东北
C. 赤道上昼半球范围是 $15^{\circ} W$ 向东至 $165^{\circ} E$
D. 全球与济南处于同一日期范围小于 $1/2$

地质工作者对某一河流断面展开科学考察, 并推测绘制出该断面河流平均水位及河床地层表面高度随时间的变化曲线, 其中甲、乙、丙为三个连续地层的表面高度。图示年代期间, 该处气候保持相对稳定。据此完成下面小题。

8. 推测未来该海域浮游生物数量 ()

- A. 增多 B. 不变 C. 减少 D. 不可预测

侧柏易发芽、侧根多，耐干旱、耐瘠薄。太行山南麓低山丘陵区生态环境恶劣，侧柏是当地主要的造林树种。某研学小组选取当地海拔与坡度相近的四地进行研究，制作了四地侧柏林冠层结构的数据统计表。据此完成下面小题。

样地	植被郁闭度	种植密度/(株·hm ⁻²)	平均胸径/cm	平均树高/m	枯落物厚度/cm
①	0.80	12420	5.00	3.9	2.4
②	0.76	6000	6.58	4.2	2.0
③	0.60	5040	6.90	4.6	1.7
④	0.80	3360	8.10	6.2	2.3

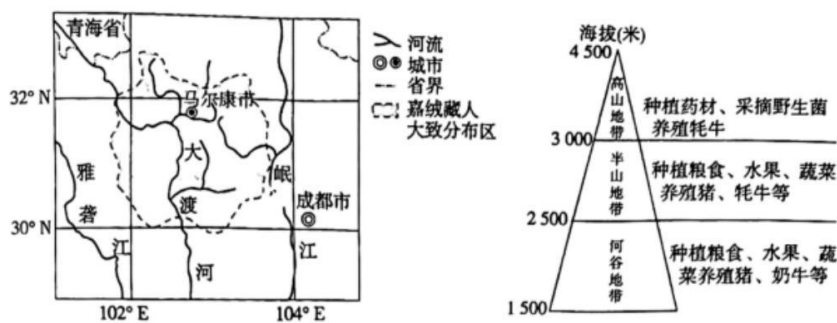
9. 据表可知 ()

- A. 枯落物厚度与植被郁闭度呈负相关 B. 枯落物厚度与种植密度呈正相关
C. 人工林综合效益最低的是①地 D. 人工林综合效益最低的是③地

10. 为充分发挥人工林防风滞尘、保持水土的生态功能，提升林地综合效益，该地应 ()

- A. 及时抚育间伐 B. 引进优势树种 C. 适时引水灌溉 D. 提高林木密度

嘉绒藏人生活在横断山区的高山峡谷中，为适应当地特殊的自然条件，在河谷、半山、高山地带发展立体布局的农牧业生产，至今仍保持着半农半牧的农业生产模式。早期果蔬种植主要分布在海拔较低的河谷地带，以自给自足为主。随着社会经济的发展，开始在半山台地上种植果蔬，种植面积不断扩大，产品远销成都等地。左图示意嘉绒藏人分布，右图示意高山峡谷地带农牧业立体布局。据此完成下面小题。



11. 嘉绒藏人多聚居在半山地带，原因不包括 ()

- A. 台地地形平坦开阔
B. 半山腰处降水丰富
C. 土壤肥沃适合农耕
D. 不受洪涝灾害侵扰
12. 该地农牧业立体布局的主导因素是 ()
A. 地形
B. 光照
C. 水源
D. 土壤
13. 该地区农业保持半农半牧的生产方式 ()
①充分利用当地自然条件②提高农业生产效率
③增强了市场适应性④对山地生态环境破坏小
A. ①②③
B. ①②④
C. ①③④
D. ②③④

“舒适型移民”已成为当代社会重要的人口流动方式。许多人要求暂时或永久离开城市喧嚣浮躁的生活环境，寻找一种安逸自在慢节奏健康的生活方式，从而形成“舒适型移民”。据此完成下面小题。

14. “舒适型移民”产生的主要条件是 ()
A. 自然环境的差异
B. 区域就业机会的差异
C. 区域间联系便利紧密
D. 区域经济水平的提高
15. “舒适型移民”对迁入地可能带来的影响是 ()
A. 增加就业难度
B. 促进服务业发展
C. 大力开发资源
D. 降低环境承载力

第II卷（非选择题，共55分）

二、非选择题（本题共4小题，共55分）。

16. 根据图文材料，回答下列问题。

翻身水渠位于福建平潭岛湖南村，1974年奠基。水渠形似桥梁，依地势而建，以当地盛产的花岗岩为建筑材料，宽1米，现存长度100米，大石拱底部距地最高6.5米（见图1）。早期平潭田地多，农作物灌溉却是一个大难题。水渠的建成，为当时的农业增收做出了极大贡献。翻身水渠连接三十六脚湖，跨越两个自然村（见图2），完全由人工修建。2020年12月，翻身水渠被评为平潭第三批不可移动文物拟推荐点。

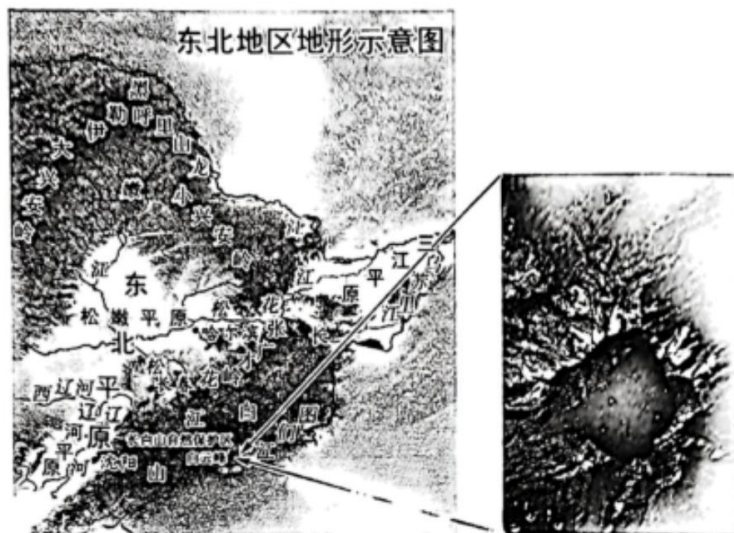


图1 湖南村翻身水渠侧视图 (a) 和俯视图 (b) 图2 三十六脚湖及湖南村地形图

- (1) 根据翻身水渠的形态特点, 推测平潭岛的气候与地形特征。
- (2) 与传统的地面水渠相比, 说明翻身水渠的优势。
- (3) 推测翻身水渠主要在哪个季节发挥重要作用, 并说明理由。

17. 阅读图文材料, 回答下列问题。

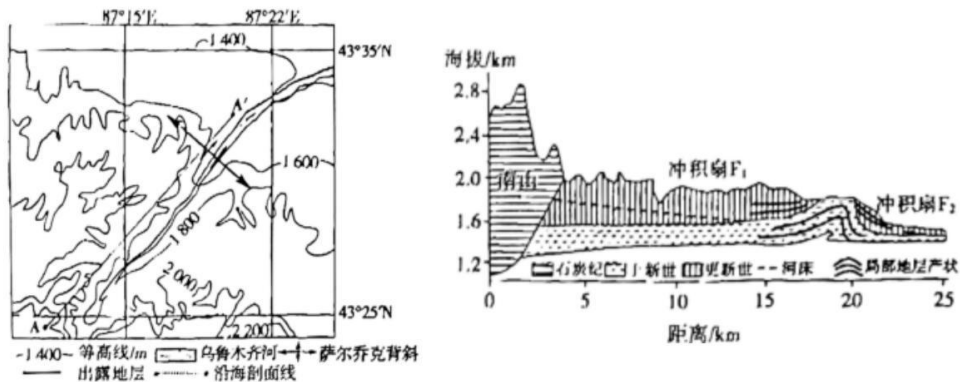
我国长白山天池是火山大爆发形成的高山冷水湖泊, 周围山峰环绕, 海拔均在 2500 米以上。天池是多条河流的发源地, 其湖水由自然降水和地下泉水汇聚而成, 水量常年保持稳定。该地区年平均气温在 $-7^{\circ}\text{C}\sim 3^{\circ}\text{C}$, 最冷月平均气温在 -20°C 左右, 湖水纯净, 冰封期长达 6 个月以上。虹鳟鱼是长白山天池目前被发现的唯一冷水鱼, 其体型较小, 数量稀少。下图示意我国长白山及天池地理位置。



- (1) 从地质地形的角度, 分析长白山天池鱼类稀少的原因。
- (2) 利用水循环原理分析, 长白山火山口从岩浆冷凝积水至湖面水位稳定期间的湖水变化特征。

18. 阅读图文材料，回答下列问题。

约在 55 万年前，乌鲁木齐河自南山出山口向下游发育了一个面积约 180km² 的冲积扇 F1 后随着南山抬升，冲积扇 F1 扇缘部位发育了萨尔乔克背斜，并形成了第二期冲积扇 F2。研究表明，山地抬升对河流输送的碎屑物产生较大影响，实地考察发现，冲积扇 F1，沉积物呈现下细上粗的格局，且储集有丰富的地下水；在萨尔乔克背斜处，乌鲁木齐河河岸两侧有超过 300m 厚的地层剖面出露。左图示意乌鲁木齐河山前地形特征，右图示意自南山向东北 A—A' 地质剖面。

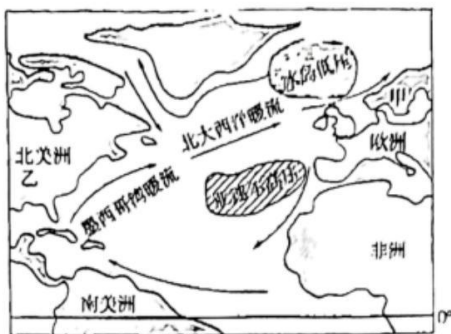


- (1) 指出在南山隆升的影响下，乌鲁木齐河向下游输送碎屑物总量的变化情况，并分析其原因。
- (2) 说明萨尔乔克段河厚出露厚度较大地层剖面的形成过程。

19. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 北大西洋涛动，指北大西洋上两个常年活动的气压中心（冰岛低压和亚速尔高压）之间气压差的变化过程，当冰岛低压与亚速尔高压之间气压差变大时，以及二者气压相差较小时，都会对欧洲、亚洲及北美洲第地区的气候带来影响。

材料二 下图为北大西洋轮廓图。



- (1) 分析亚速尔高压的形成原因。
- (2) 推测北大西洋涛动加强时，甲地冬季气候的变化及理由。
- (3) 指出当北大西洋涛动减弱时，乙地冬季可能出现的灾害性天气及原因。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。

