

2023 ~ 2024 学年度第一学期期中学业水平检测

高三地理试题

2023.11

本试卷分选择题和非选择题两部分。共 100 分。考试时间 90 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生先将自己的姓名、考生号、座号填写在相应位置,认真核对条形码上的姓名、考生号和座号,并将条形码粘贴在指定位置上。
2. 选择题答案必须使用 2B 铅笔(按填涂样例)正确填涂;非选择题答案必须使用 0.5 毫米黑色签字笔书写,绘图时,可用 2B 铅笔作答,字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题目的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。保持卡面清洁,不折叠、不破损。

一、选择题(本大题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。在每题所列出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。)

山西陶寺古观象台(35.8° N, 111.5° E)由 13 根呈圆弧状排列的夯土柱组成(图 1),从观测点通过土柱狭缝观测日出方位可以确定节气。考古队绘制了观测模型示意图,从东 2 缝看到日出为冬至日,从东 12 缝看到日出为夏至日(图 2)。据此完成 1~2 题。

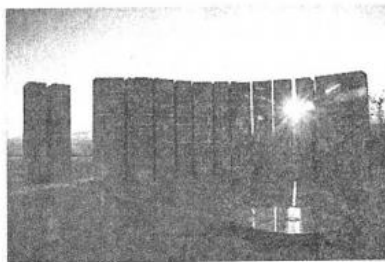


图 1

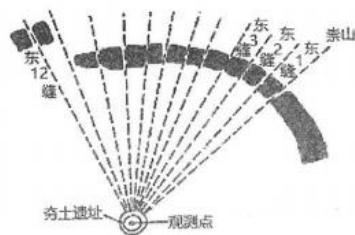


图 2

1. 东 2 缝位于观测点的
A. 东北
B. 西南
C. 东南
D. 西北
2. 日出方位从东 12 缝到东 11 缝期间,当地
A. 正午太阳高度变大
B. 昼夜长短差值变小
C. 日落时刻逐渐推迟
D. 日落方位变为西南

高三地理试题(第 1 页)共 8 页

梯度风是指到达一定海拔高度后,水平气压梯度力和地转偏向力平衡,不受地表摩擦力影响的风。图3示意某地不同地区不同高度梯度风占比。据此完成3~4题。

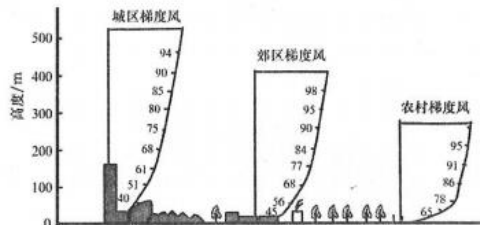


图3

3. 导致本地不同地区不同高度梯度风占比存在差异的主要影响因素是
 - A. 天气
 - B. 下垫面
 - C. 气压
 - D. 人类活动
4. 相同高度,若城区梯度风占比变小,将会导致
 - A. 郊区大气污染减轻
 - B. 城区热岛效应减弱
 - C. 农村雨雾天气增多
 - D. 城区雨岛效应加强

亚马孙河流域的部分雨林,在每年洪水季时会被河水淹没,被称为洪泛森林。图4示意亚马孙河流域水系及洪泛森林的分布和洪泛森林景观。据此完成5~7题。

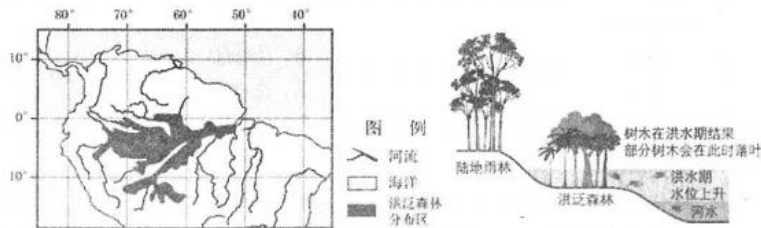


图4

5. 通常亚马孙河流域干流洪泛森林面积最小的月份是
 - A. 1-2月
 - B. 4-5月
 - C. 7-8月
 - D. 10-11月
6. 洪泛森林体现的主要地域分异规律是
 - A. 纬度地域分异
 - B. 干湿地域分异
 - C. 垂直地域分异
 - D. 地方性分异
7. 与陆地雨林相比,洪泛森林
 - A. 土壤有机质多
 - B. 光合作用较强
 - C. 水土流失严重
 - D. 生物多样性减少

高三地理试题(第2页)共8页

湖泊补给系数是湖泊流域面积与湖水面积之比,湖泊补给系数越大,湖泊受补给区内河流水情的影响越大。赛里木湖湖面海拔 2073 米,湖泊面积 458 平方千米,湖泊补给系数仅为 3.1 左右,属于微咸水湖,是新疆海拔最高、面积最大的高山内陆湖泊。图 5 示意赛里木湖概况。据此完成 8~10 题。

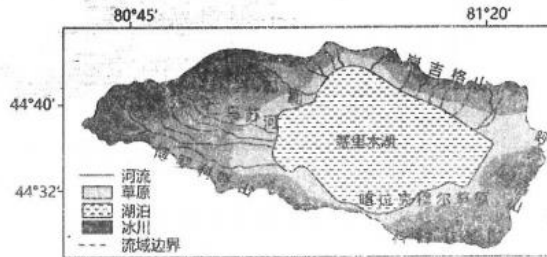


图 5

8. 赛里木湖流域的水汽主要来源于
- A. 大西洋
B. 湖面蒸发
C. 北冰洋
D. 植物蒸腾
9. 导致赛里木湖湖泊补给系数较小的主要原因是
- ①流域蒸发旺盛
②流域相对封闭
③流域面积较小
④湖泊面积较大
- A. ①②③
B. ①②④
C. ①③④
D. ②③④
10. 湖泊补给系数较小会使赛里木湖
- A. 结冰期较长
B. 水量较小
C. 水位变化大
D. 盐度较小

河床一般低于周边地表,倒置河床是一种高出周边地表的古河流地貌,可以表征区域气候的波动变化。沙漠中分布的倒置河床多发育在山前倾斜冲洪积平原之上。图 6 示意沙漠倒置河床的形成过程。据此完成 11~13 题。

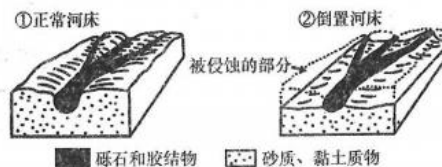


图 6

二、非选择题（本大题共4小题，共55分。）

16. 阅读图文资料，完成下列要求。（16分）

某研究小组调查发现，在金沙江部分干热河谷的缓坡上发育着一定厚度的黄土状物质，其下部及附近谷底广布古堰塞湖沉积物（图8）。在冬春季，常见谷风裹挟着尘土从谷底吹向谷坡。

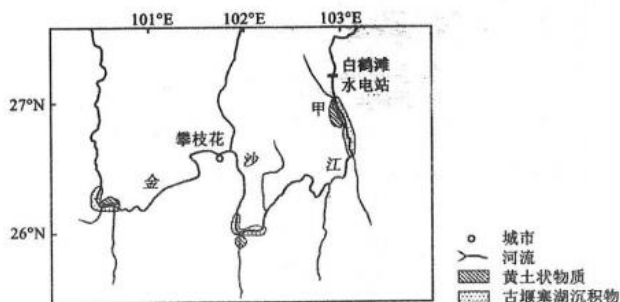


图8

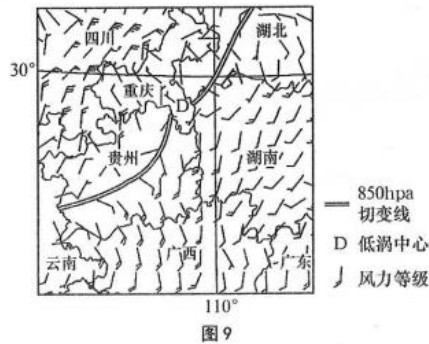
(1) 说明金沙江古堰塞湖沉积物的形成过程。（6分）

(2) 分析金沙江干热河谷段谷风势力强的基础条件。（6分）

(3) 金沙江河谷下切增强了局地环流。对此作出合理解释。（4分）

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(10分)

低涡是一种出现于大气低层的水平和垂直范围都较小的低压涡旋(类似于气旋)。生成于四川省的西南低涡在影响我国降水的天气系统中占有重要地位, 贵州省受西南低涡影响频繁。图9示意2017年5月23日20时贵州省及周边地区850hPa切变线(指风向或风速的不连续线)及风场。



(1) 贵州省受西南低涡影响降水强度较大、降水时间较长。分析其原因。(4分)

(2) 贵州省内850hPa切变线两侧气流性质存在明显差异。分析该切变线一侧气流性质的形成原因。(6分)

18. 阅读图文资料, 完成下列要求。(16分)

伊犁河谷为一相对沉降的山间谷地, 谷地两侧中等海拔(1200-2100m)地区降雨量在800mm以上。河谷北侧山脉分水岭脊线最高海拔4000m左右, 山顶积雪终年不化。图10示意伊犁河谷位置。表1是伊犁河谷婆罗科努山北坡垂直地带植被分布特征。

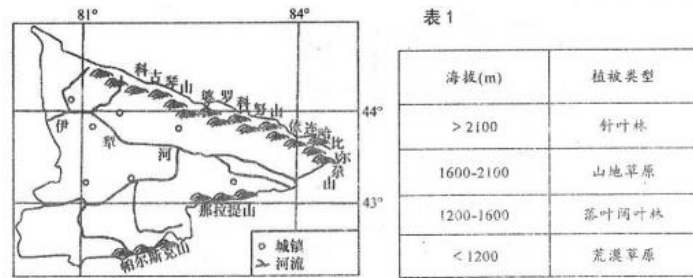


图10

(1) 分析伊犁河谷地降雨量丰富的地形因素。(6分)

(2) 分析婆罗科努山北坡1200-1600米处能够发育落叶阔叶林的气候条件。(6分)

(3) 伊犁河虽然每年均有汛期, 但洪峰频率曲线平坦, 连续数日洪峰量不大, 整体来说年内流量相对平稳。说明伊犁河主要补给类型的补给量季节变化特征。(4分)

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(13分)

圣克鲁斯岛位于南美洲海岸以西约 1000km 的赤道附近, 是加拉帕戈斯群岛的第二大岛, 受洋流和风的相互作用, 具有独特的气候特征。在气压带、风带的季节移动下, 岛上气候分为明显的热季(1-5月)和凉季(6-12月)。图 11 示意圣克鲁斯岛的位置。

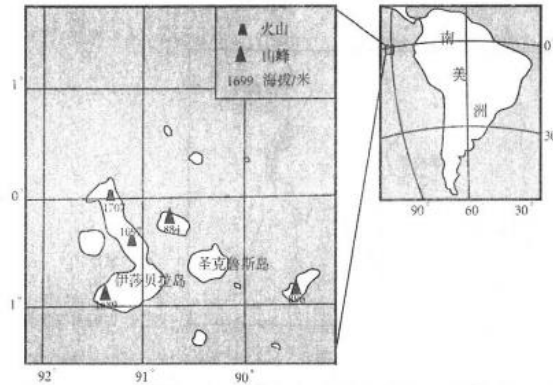


图 11

(1) 说明圣克鲁斯岛凉季初期大气稳定的原因。(8分)

(2) 分析厄尔尼诺事件对圣克鲁斯岛附近海域气温的影响。(5分)

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子平台，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**。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索