

2022-2023 学年度下学期期末考试

高一地理 A 试卷

考试时间：2023 年 6 月 27 日下午 14:30-17:05

试卷满分：100 分

注意事项：

1. 答题前，先将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号填写在试卷和答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 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。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答：用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。

一、选择题：本题共 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。

众所周知，安阳是中国八大古都之一。安阳的殷墟作为商朝后期都城遗址，出土了大量以青铜器为代表的文化遗存。其中，亚长牛尊（图 1）是现今为止，殷墟发现的唯一一件牛形青铜器，它也是安阳殷墟博物馆的镇馆之宝。该镇馆之宝的原型是喜暖湿环境的圣水牛，已灭绝，在河南省安阳殷墟遗址中发现了大量圣水牛骨骼。据此完成 1~3 题。

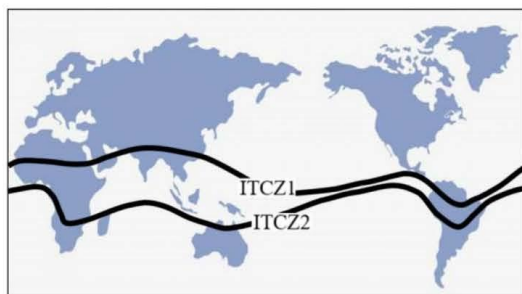


图 1

1. 河南安阳发掘出圣水牛骨骼的地层形成于
A. 寒武纪 B. 白垩纪 C. 侏罗纪 D. 第四纪
2. 关于圣水牛生活时期黄河流域环境特征的推测正确的是
A. 温暖湿润，风沙肆虐 B. 寒冷干燥，草原广布
C. 温暖湿润，湖沼遍布 D. 寒冷干燥，植被稀疏
3. 圣水牛灭绝的原因可能是
A. 气候转冷、人类过度捕猎 B. 外来天敌、生态系统失衡
C. 地动山摇、火山地震爆发 D. 出现磁暴、太阳黑子爆发

热带辐合带（ITCZ）是指南北两半球的气流在赤道附近辐合而成的几乎环绕整个地球赤道的行星尺度的天气系统（图 2）。据此完成 4~5 题。

湖北新高考联考协作体*地理试卷（共 6 页）第 1 页



ITCZ1: 6、7、8月
ITCZ2: 12、1、2月

图 2

4. 有关热带辐合带位置的说法, 正确的是
- A. 图中位置一年基本保持不变 B. 夏季北移, 冬季南移
- C. 与直射点移动方向基本一致 D. 各地移动的幅度一致
5. 关于热带辐合带控制区域的天气特征说法正确的是
- A. 多大风天气 B. 多阴雨天气 C. 多晴朗天气 D. 多高压天气

图 3 示意华北地区传统民居, 大多坐北朝南, 窗户多设计在房前。该地区属于温带季风气候, 夏季炎热, 冬季寒冷, 因此住宅的环境设计特别关注树种的选择与布局。据此完成 6~7 题。

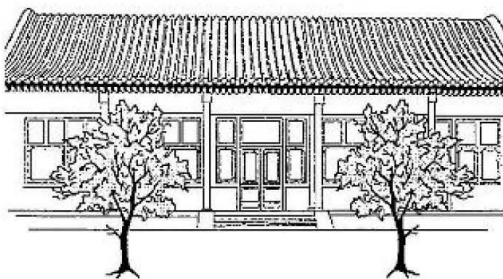


图 3

6. 针对当地气候特点, 华北地区传统民居在住宅环境设计时, 树种的选择与布局主要考虑
- ①遮荫 ②采光 ③调节空气湿度 ④提供家用木材
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
7. 住宅环境树种的选择与布局主要是
- A. 房前种植落叶阔叶树 B. 房后种植落叶阔叶树
- C. 房前种植四季常绿的松柏 D. 房后种植四季常绿的松柏

影响植物开花的主要因素是温度和光照。樱花原本在春天开放, 2019 年 10 月武汉大学的一株樱树却再次开了花。据此完成 8~9 题。

8. 樱花反季节开放, 主要是因为武汉市同期
- A. 热岛效应显著 B. 亮化工程增多 C. 降水异常偏多 D. 光热异常偏强
9. 植物开花, 需要消耗土壤的肥力。专家认为, “樱”开二度对植物并非一件好事, 其理由可能是
- A. 生长规律从此颠倒 B. 次年花量明显减少
- C. 樱树寿命大幅缩短 D. 病虫害发病率减少

海狸多生活在针叶林区和针阔混交林区的河边，常用树枝、石块和软泥垒成堤坝，拦截河水成池塘以营造栖息环境，并维持水位，以保证其洞口位于水下，防止天敌侵扰。阿拉斯加北部苔原带内原本没有海狸生活，近些年来，随着灌木和乔木在苔原带的不断蔓延，在当地定居的海狸越来越多。图4为阿拉斯加北部某河段1980年和2019年的遥感影像(深色部分为海狸垒坝而成的池塘)。据此完成10~12题。

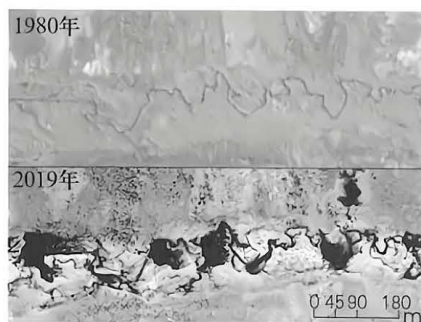


图4

10. 近些年来，阿拉斯加北部苔原带内乔木和灌木增加的主要原因是
A. 气温升高 B. 降水增加 C. 暖流增强 D. 冰川融化
11. 越来越多的海狸在阿拉斯加北部苔原带内定居下来会直接使得当地
A. 流域生态环境急剧恶化 B. 滨河湿地面积萎缩
C. 河流径流变化得以调节 D. 二氧化碳排放增多
12. 在阿拉斯加北部苔原带内定居的海狸，其面临的天敌可能为
A. 狮子 B. 熊 C. 驼鹿 D. 鲸

武汉市(30°N , 114°E)某中学地理学习小组，一年中每天当地地方时12:00时，用相机记录了太阳在当地天空中的位置，最后绘制出了一年中当地地方时12:00时的太阳轨迹图(图5)，惊奇地发现当地正午太阳轨迹不在一条经线上，而是呈“8”字形。据此完成13~15题。

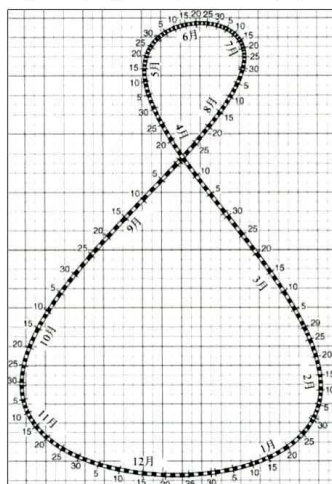


图5

13. 图 5 中, 太阳位于顶端与位于底端的正午太阳高度差约
A. 23.5° B. 47° C. 70.5° D. 90°
14. 当地一年中每日地方时 12: 00 时的太阳轨迹不在一条经线上, 说明当地
A. 每日太阳日实际时长不相等 B. 每日恒星日实际时长不相等
C. 每年回归年实际时长不相等 D. 每年恒星年实际时长不相等
15. 当地一年中每日地方时 12: 00 时的太阳轨迹不在一条经线上, 引起该现象的原因可能有
①地球的形状 ②地球的自转轨道 ③地球的公转轨道 ④黄赤交角的存在
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

二、非选择题: 本题共 3 小题, 共 55 分。

16. 阅读图文材料, 完成下列要求。(20 分)

小明多次随老师赴太行山某溶洞研学基地考察。他发现, 洞内石钟乳和石笋的形态结构各异:

- (1) 前者由洞顶向下生长, 上粗下细, 后者相反(图 6); (2) 二者横切面虽都呈同心圆状(图 7), 但前者上部空心, 下部实心, 后者整体实心; (3) 前者纵切面下端纹层(沉积微层理)下凹, 后者纹层上凸(图 8)。



图 6

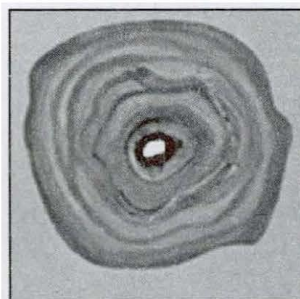


图 7

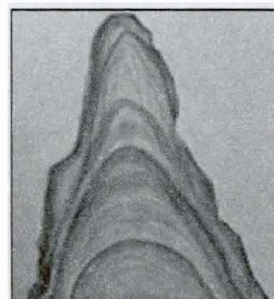


图 8

- (1) 图 6 所示地貌类型是_____，结合图文信息, 在下图框中适当位置分别绘出石钟乳和石笋的外部形态, 并用箭头示意垂直方向的生长趋势。(6 分)



石钟乳



石笋

- (2) 结合图 7，简述石钟乳横切面岩石微层理结构的特点及各层年龄关系。(6 分)
- (3) 结合图 8，指出石笋纵切面沉积微层理弯曲的方向及弯曲度的变化，并推测洞内影响其形态变化的可能因素。(8 分)

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(17 分)

武汉市某中学地理研究小组发现，每当暴雨过后，校园道路常会出现积水的现象。该小组成员结合课堂所学知识，在老师的指导下，分析校园积水的原因，经讨论研究后提出了构建该学校海绵校园的规划与设想。图 9 和图 10 分别为该中学校园道路积水实景图及海绵校园规划设计原理图。



图 9

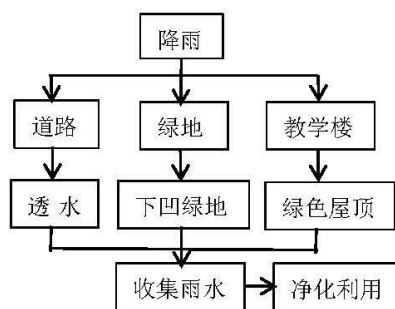


图 10

注：下凹式绿地主要由校园内的草坪改建而成，地势中低周高，截面一般为倒三角形、半圆形等。

- (1) 结合图文信息，请从下垫面的角度分析暴雨过后该中学校园道路积水的原因。(6 分)
- (2) 推测该中学今后建设海绵校园时选取路面材料应具备的特点。(6 分)
- (3) 该中学学生设计的海绵校园规划能否彻底解决校园积水问题？请表明你的观点并结合水循环相关原理加以说明。(5 分)

18. 阅读图文材料，回答下列问题。（18分）

河流裁弯取直分为自然裁弯取直和工程裁弯取直（人类修正过度弯曲的河道）两种形式。蓟运河是海河流域北系的主要河流之一，是一条典型的平原河流。蓟运河流域属温带季风气候，部分地区冬春季多风沙。在河流治理工程中，蓟运河干流上先后形成了4段新裁弯。图11示意河流自然裁弯的形成过程。图12示意蓟运河工程裁弯取直的河段。

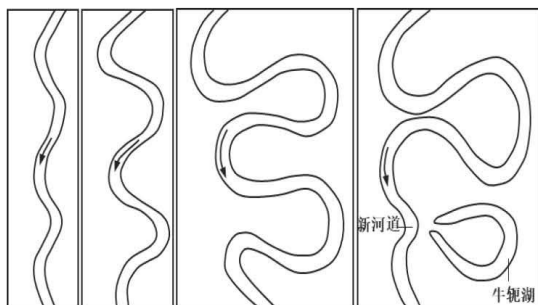


图 11

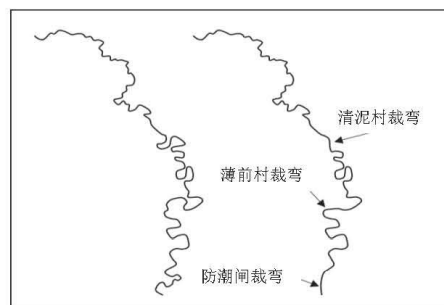


图 12

- (1) 结合图 11，简述河流自然裁弯取直的过程。（6分）
- (2) 图 12 中薄前村东岸（凸岸）冬春季偶有小规模的风沙活动，试分析其风沙活动的主要沙源。（6分）
- (3) 指出工程裁弯取直后对当地和下游河段自然地理环境（气候、水文、土壤、生物、洪涝等方面）可能带来的不利影响。（6分）

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**。



微信搜一搜



自主选拔在线