

绝密★启用并使用完毕前

## 高中三年级 2 月学校联考

# 地理试题

### 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。

2021 年 9 月 24 日,由原北京游乐园改建的龙潭中湖公园正式开园,新公园种植了大量本土树种和湿地植物,变身为城市森林湿地公园,同时还留下了北京游乐园的部分印记。公园东南侧建有立体停车场,可泊车 470 余辆。图 1 为“龙潭中湖公园位置示意图”。据此完成 1~2 题。

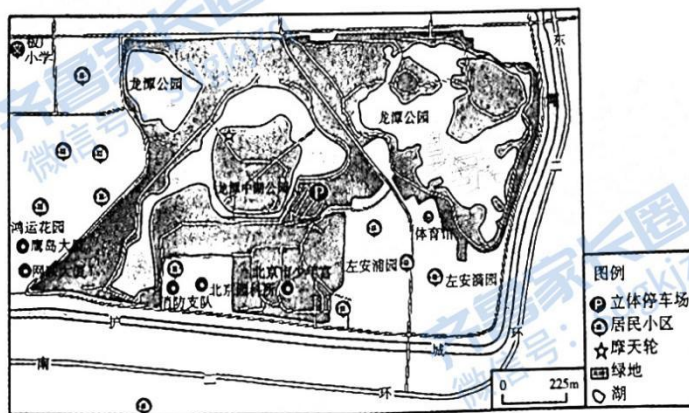


图 1

### 1.龙潭中湖公园

- A.位于北京城区东南部,二环路以外
- B.增加湿地面积,扩大了北京水源地
- C.大量选种本土树种,节约养护成本
- D.保留了摩天轮,展现北京古都特色

地理试题 第 1 页 (共 8 页)

2. 公园东南侧立休停车场的设置

- A. 可以错峰停车, 缓解周围居民停车难
- B. 优化了土地利用, 促进产业结构调整
- C. 有效改善交通, 推进北京城镇化进程
- D. 利于践行绿色出行理念、减少碳排放

稀土是镧(La)、铈(Ce)、钪(Sc)等 17 种元素的总称, 是现代工业中不可或缺的重要原料。

图 2 为 2019 年全球稀土资源储量、产量占比图。据此完成 3~4 题。

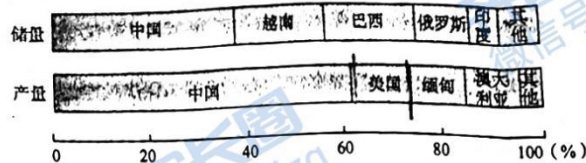


图 2

3. 稀土资源

- A. 自古以来都是重要的自然资源
- B. 属于非可再生能源
- C. 分布不均, 集中在发展中国家
- D. 中国产量大于储量

4. 为保障资源领域国家安全, 我国应

- A. 全面禁止稀土资源的开采
- B. 有效管控稀土资源的开发
- C. 坚持出口优先和提高产量
- D. 扩大开采规模以提高价格

长期以来, 粤东地区能源结构以煤炭、液化石油气等为主。2021 年 3 月, 全长约 115 千米的粤东输气管道(图 3)工程正式投产运行, 每年接收海外及南海的天然气近 53 亿立方米。据此完成 5~6 题。

5. 该工程施工成本较高, 主要是由于该区域

- A. 丘陵广布, 工程难度大
- B. 河流众多, 水流速度快
- C. 地跨多省, 输气距离长
- D. 人口稀少, 劳动力短缺

6. 该工程有利于粤东地区

- A. 天然气的勘探开发和管道建设
- B. 缓解水土流失等生态环境问题
- C. 将资源优势转化成为经济优势
- D. 改善大气质量, 优化能源结构

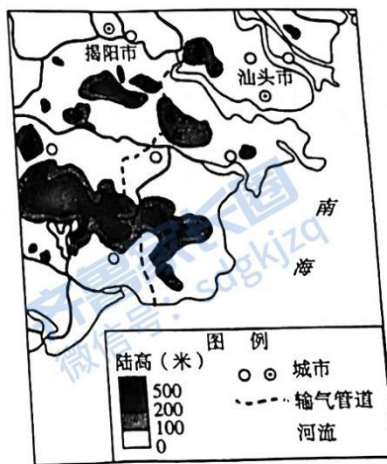


图 3

美国最北端的城市巴罗(71°25'N,156°20'W)位于北冰洋之滨。3月6日,一位北京驴友在巴罗旅行日记中写道:“此刻落日染红了远处的天空和海洋冰面。……这里的风会时刻提醒着你,这里是北极圈内的地盘,即使是中午的阳光,存在感也很低”。据此完成7~8题。

7.该驴友写这篇日记时,当地

- A.昼长夜短
- B.地方时6时日出
- C.日影最短
- D.日落方位为西南

8.日记中“即使是中午的阳光,存在感也很低”的地理解释是

- A.大气稀薄,对地面的保温作用弱
- B.白昼时间短,阳光照射时间不足
- C.正午太阳高度较低,太阳辐射弱
- D.受极地东风影响大,气候较寒冷

潮差是高潮位与低潮位之间的高度差。芬迪湾(图4)位于加拿大东南部,是世界上潮差最大的海湾。据此完成9~10题。

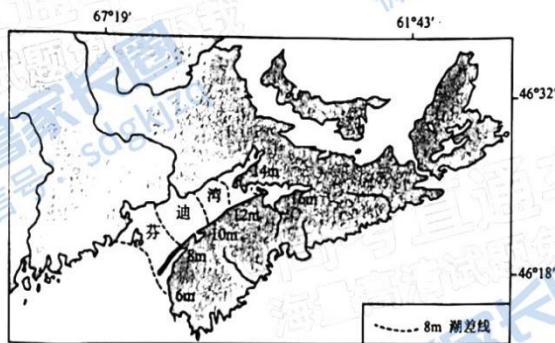


图4

9.芬迪湾

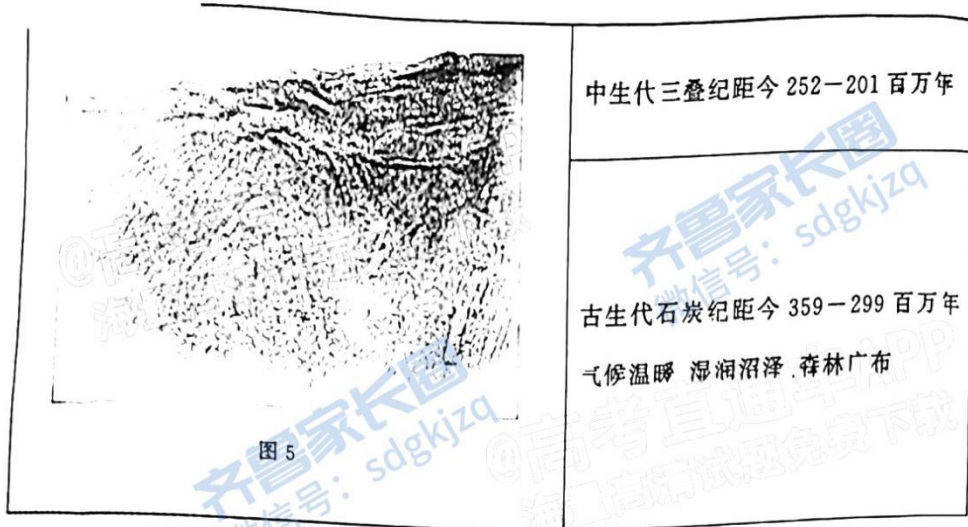
- A.位于西北大西洋
- B.位于温带海洋性气候区
- C.位于板块交界处
- D.易受飓风和海啸的影响

10.芬迪湾潮差大的主要影响因素是

- A.信风
- B.海水性质
- C.洋流
- D.海湾形状



图5为某地层剖面景观照片及相关地质年代资料。据此完成11~12题。



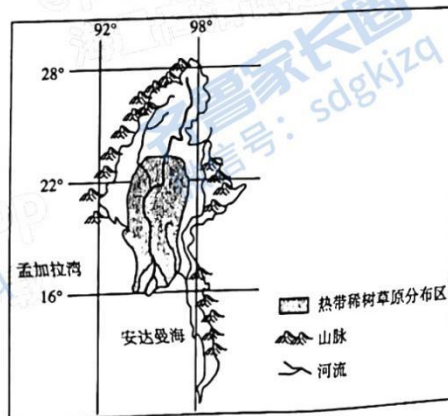
11. 对图中地层形成过程描述正确的是
- A. 地面沉降—沉积作用—地面抬升—水平挤压
  - B. 沉积作用—侵蚀作用—地面抬升—水平挤压
  - C. 水平挤压—侵蚀作用—地面沉降—沉积作用
  - D. 地面抬升—沉积作用—地面沉降—侵蚀作用

12. 图中石炭纪地层
- A. 可能含有煤
  - B. 断层带明显
  - C. 火山遗迹多
  - D. 大理岩广布

热带稀树草原草木植物占据优势, 乔木稀疏散生, 具有“高草稀树”的特点。缅甸中部分布热带稀树草原。图6示意缅甸热带稀树草原分布。据此完成13~15题。

13. 缅甸中部分布热带稀树草原的主要原因是

- A. 一年有明显的旱、雨两季之分
- B. 远离海洋, 受海洋气流影响小
- C. 土壤酸性强, 乔木生长受限制
- D. 山脉阻挡且地势平坦, 降水少



地理试题 第4页 (共8页)

图6

14. 缅甸热带稀树草原的分布属于

- A. 纬度地带性现象
- B. 非地带性现象
- C. 经度地带性现象
- D. 垂直地带性现象

15. 缅甸热带稀树草原为发展农业提供的有利条件是

- A. 开垦难度小, 耕地集中连片
- B. 土壤有机质积累多, 肥力高
- C. 涵养水源功能强, 旱灾较少
- D. 旱季植物落叶, 光照条件好

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。(12 分)

从古至今, 交通运输对区域发展一直发挥着重要的作用。古时, 秦蜀之间的栈道多为沿崖峭壁修建的木质栈道(右图), 大体沿南北方向修建。西十高铁(左图)陕西段于 2021 年 1 月 20 日开工, 全线新建桥隧总长 242.9 公里, 桥隧比高达 94.9%, 与已开通的武汉至十堰高速铁路相接, 未来武汉和西安将实现 2 小时通达。

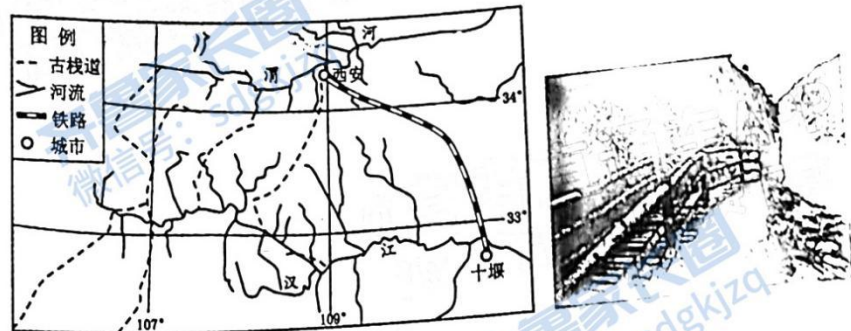


图 7

(1) 推测该地地理环境对古栈道修建的影响。(6 分)

(2) 评价西十高铁的开通对沿线区域发展的意义。(6 分)

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(13分)

家住贵州乌江流域地区的小亮, 对村寨所在小流域的土地石漠化及土地利用状况进行了调查。乌江为贵州省第一大河, 流域内石灰岩岩层广布, 是我国重要的石漠化发生区。石漠化, 亦称石质荒漠化, 是指因水土流失而导致地表土壤损失, 基岩裸露, 红地丧失农业利用价值和生态环境退化的现象。图8为乌江流域和流域内石漠化景观。

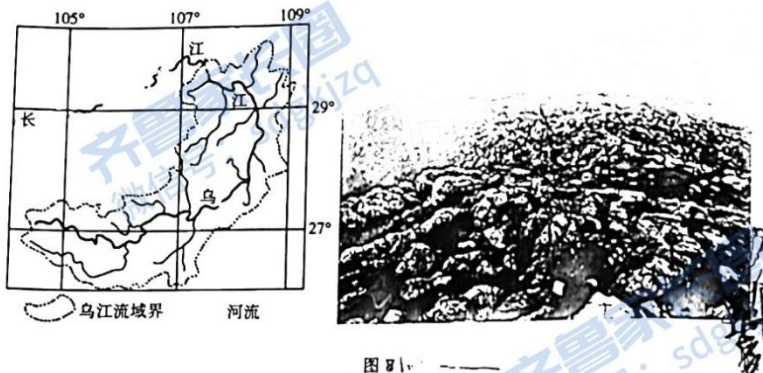


图8

(1) 概述乌江流域主要地貌特征, 并说明判断的理由。(4分)

(2) 小亮查阅文献, 获取乌江流域坡度与土层厚度关系的相关数据, 如下表所示。请利用表格数据绘制成柱状坐标统计图, 并说出坡度变化对土层厚度的影响。(5分)

分组	a	b	c	d	e	f	g
坡度	5°—10°	10°—15°	15°—20°	20°—25°	25°—30°	30°—35°	>35°
土层厚度(mm)	120	81	80	78	71	42	20

(3) 小亮综合分析调查数据后认为, 不恰当的土地利用方式会加重石漠化程度, 不同坡度的土地利用应因地制宜。针对不同坡度, 提出两条减缓该流域石漠化的具体措施。(4分)



18. 阅读图文资料, 完成下列要求。(14分)

冻土是含有水分的土壤因温度下降到 $0^{\circ}\text{C}$ 或者以下而成冻结状态的土壤。东北三省位于我国纬度较高的地区, 分布着大量的季节冻土(冻结半月至数月)和多年冻土(冻结数年至数万年)。图9为1964—2017年东北三省冬半年最大冻土深度和最大积雪厚度等值线图, 研究发现, 最大冻土深度等值线总体北移。

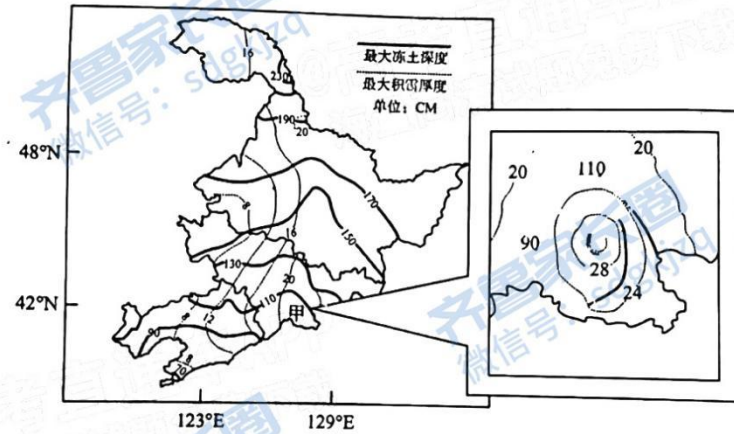


图9

- (1) 描述图中最大冻土深度等值线的分布特征及原因。(6分)
- (2) 说出图中甲处积雪厚度与最大冻土深度的相关性, 并分析原因。(4分)
- (3) 在气候变暖背景下, 推测东北三省冻土的变化。(4分)

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(16分)

珊瑚主要生长在水流稳定、风浪较小、光照充足、水质洁净的热带海域, 其遗骸和其它生物的碳酸钙骨骼一起堆积形成珊瑚礁。一般认为, 河流入海口附近地区极难有珊瑚礁存在。2016年, 海洋学家在亚马孙河入海口发现了面积达9500平方公里的珊瑚礁群(图10), 其属于新型的珊瑚礁系统, 内部生物多样性差异较大, 且面临较多威胁。

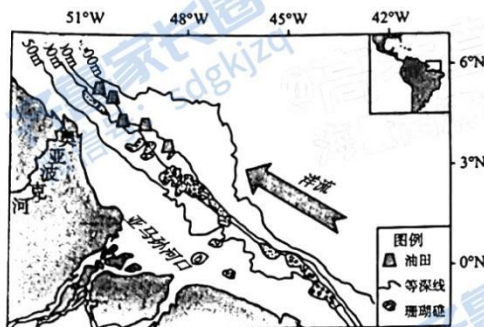


图 10

- (1) 从水体稳定性的角度, 说明亚马孙河入海口附近利于珊瑚生长的特殊环境。(6分)
- (2) 与南部相比, 分析亚马孙河口北部珊瑚礁群落多样性较低的自然原因。(6分)
- (3) 推测油田开采对该海域珊瑚生长可能造成的威胁。(4分)



济南市 2022 年 2 月高三年级学校联考

地理试题参考答案

一、选择题: 本题共 15 小题, 每小题 4 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。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	C	A	C	B	A	D	D	C	A	D	C	A	D	B	B

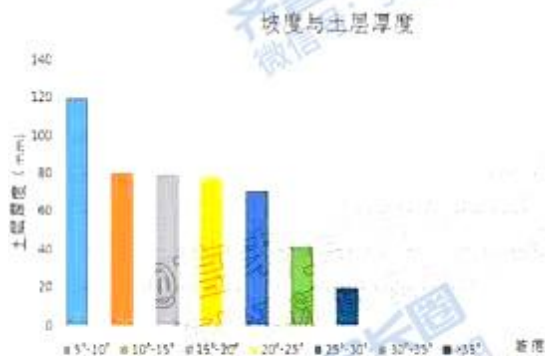
二、非选择题: 本大题共 4 小题, 共 55 分。

16. (1) 秦蜀区域差异大, 有物资交换需求 (2 分); 栈道穿越秦岭, 主要沿南北方向修建, 难度大 (2 分); 秦岭森林茂盛, 可为修建栈道提供木材 (2 分)。

(2) 缩短时空距离, 加强区域联系 (2 分); 完善交通运输网, 促进基础设施建设 (2 分); 带动相关产业发展, 加强区域文化的交流等 (2 分)。

17. (1) 地势西南高东北低, 地势起伏大 (2 分); 理由: 马江干流自西南流向东北, 支流短小且数量多 (2 分)。

(2) 绘制统计图表如下: (4 分)



坡度越大, 土层越薄 (2 分)。

(2) 坡度小的地区: 平整土地 (修水平梯田) (2 分); 坡度大的地区: 退耕还林或封山育林, 保护植被 (2 分)。

18. (1) 由南向北最大冻土深度等值线数值增大 (1 分); 原因: 纬度越高, 温度越低, 冻土深度越深 (2 分); 中部地区最大冻土深度等值线向北弯曲 (1 分); 原因: 中部地区为平原, 海拔较低, 温度较高, 冻土深度较浅 (2 分)。

(2) 相关性: 呈负相关 (积雪厚度大\小, 最大冻土深度浅\深) (2 分)。

原因: 积雪厚度大, 阻碍地气热量交换 (地面辐射散失), 保温作用强, 地温高, 最大冻土深度浅 (2 分)。

(3) 冻土总体厚度变薄; 季节性冻土 (冻结) 持续时间变短; 多年冻土分布的范围变小 (每点 2 分, 答对两点得 4 分)。

19. (1) 地处热带雨林气候区, 入海河流径流量季节变化较小, 水流稳定 (2 分); 受赤道无风带影响, 风浪较小 (2 分); 河口附近受洋流顶托, 盐度 (密度) 大的海水位于底部 (表层为淡水), 垂直交换小, 海水环境稳定 (2 分)。

(2) 与南部相比, 亚马孙河口北部: 河流携带泥沙入海, 洋流将河水向北推移, 盐度提高 (水质较差), 光照不足 (较弱) (2 分); 河流淡水使北部海域盐度降低 (较低), 不利于海洋生物生长 (2 分); 河口北部受河流与洋流两者影响, 水流扰动较频繁 (较强), 不利于珊瑚生长 (2 分)。

(3) 破坏海底地貌, 压缩珊瑚生存空间; 导致海水扰动频繁, 破坏珊瑚生长环境; 开采及油轮运输频繁, 导致海水污染 (每点 2 分, 答对两点得 4 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