

★启用前注意保密

2022年广东省普通高中学业水平选择考模拟测试（一）

地 理

本试卷共6页，20小题，满分100分。考试用时75分钟。

注意事项：1. 答卷前，考生务必将自己所在的市（县、区）、学校、班级、姓名、考场号、座位号和考生号填写在答题卡上。将条形码横贴在每张答题卡右上角的“条形码粘贴处”。

2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用2B铅笔在答题卡上将对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试卷上。

3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先画掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。

4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本大题共16小题，每小题3分，共48分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

巴基斯坦是一个联邦制国家，2017年人口总数为2.08亿人，城镇化率为36.54%，传统服务业占国民经济总量的62%。该国国内城市首位度（区域内第一大城市与第二大城市人口规模之比）低，而省内城市首位度高。图1示意2017年巴基斯坦全国城镇数量金字塔和全国城镇人口金字塔。据此完成1~2题。

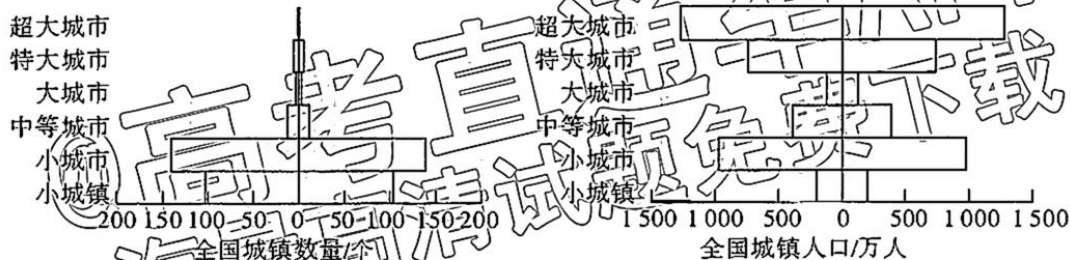
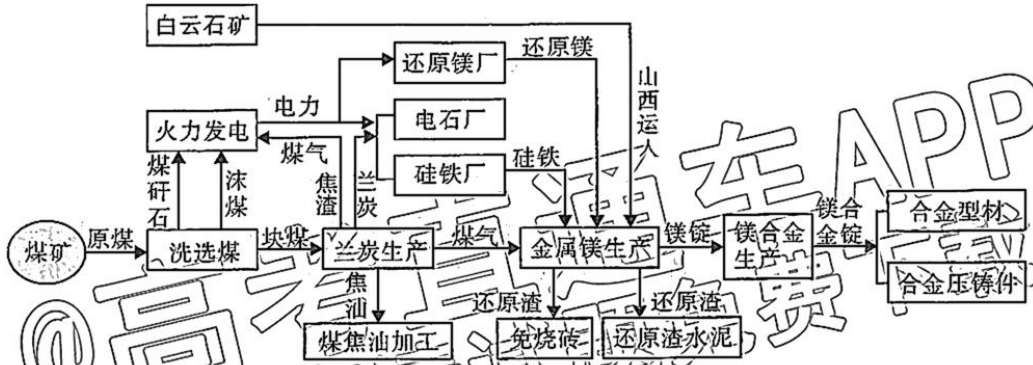


图1

- 巴基斯坦城镇体系中，发展较为滞后的是
 - ①超大城市
 - ②大城市
 - ③小城市
 - ④小城镇

A. ①③ B. ②④
C. ②③ D. ①④
- 巴基斯坦国内城市首位度低，而省内城市首位度高，反映了该国
 - A. 以省际人口流动为主
 - B. 流动人口总量小
 - C. 产业转移速度快
 - D. 行政壁垒明显

镁是生产镁合金的主要原料，多蕴藏于白云石中。2002年，陕西省府谷县镁业开始起步，独创了利用兰炭产生的煤气和热源冶炼镁技术，突破了传统炼镁耗电大的不足。2020年，府谷县原镁产量约为48万吨，占全球总产量的42%，被誉为“世界镁都”。但2021年9月起，府谷县40余家镁厂通过停产、减产等方式整体压减产量。图2示意府谷县镁业产业链。据此完成3~5题。



- 府谷县在不到20年的时间内成为“世界镁都”，主要得益于
 - 原料丰富
 - 技术改良
 - 成本低廉
 - 资金充足

A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④
- 2021年府谷县整体压减原镁产量，主要目的是
 - 提高原镁市场价格
 - 降低镁产品市场风险
 - 降低能耗，保护环境
 - 维持产业链供应稳定

A. 提高原镁市场价格 B. 降低镁产品市场风险
C. 降低能耗，保护环境 D. 维持产业链供应稳定
- 为大力提升府谷县在全球镁业链地位，该县最应该
 - 扩大原镁出口量
 - 提高原镁产量
 - 提高原镁出口价
 - 延长镁合金产业链

A. 扩大原镁出口量 B. 提高原镁产量
C. 提高原镁出口价 D. 延长镁合金产业链

中老昆万铁路是一条连接中国昆明市与老挝万象市的客货混运铁路，是中国“一带一路”倡议与老挝“变陆锁国为陆联国”战略对接项目，2021年12月全线通车。图3示意中老铁路走向及各区间段相关信息。据此完成6~8题。

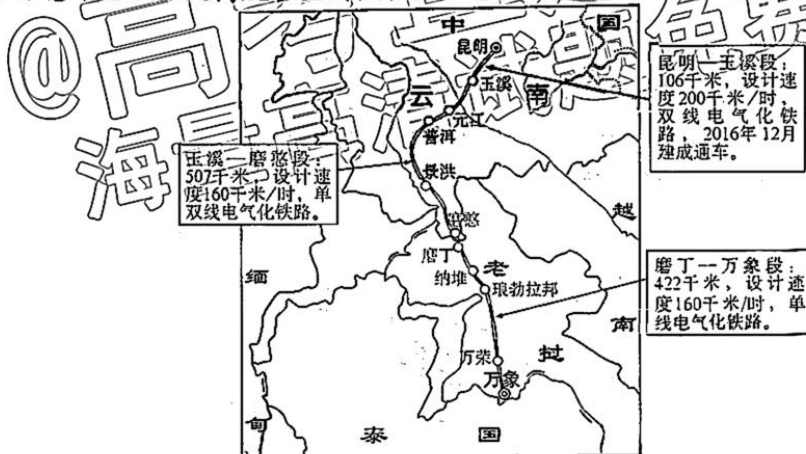


图3

6. 影响中老铁路建设的主导因素是
A. 自然条件 B. 国家政策 C. 建造技术 D. 经济结构
7. 中老铁路的设计速度为 160~200 千米/时, 远低于我国高速铁路运营时速, 主要是因为
①沿线地形复杂 ②沿线站点密集 ③客货混合运输 ④单线里程较长
A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④
8. 中老铁路先修北段昆明—玉溪段, 通车后再一直向南铺设的主要意义是
①带动沿线发展 ②加快建设进度 ③降低建设成本 ④提供借鉴经验
A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④

木材分解是碳循环的重要组成部分。某团队在巴拿马热带雨林进行木材分解速率垂直分异规律的试验, 将标准化枯木棒加装在雨林植被的不同部位, 在雨季和旱季后分别回收部分枯木棒, 测量质量损失以计算分解速率。模拟天然环境下不同高度的分解状况。图 4 示意雨季和旱季不同高度上枯木棒的分解速率。据此完成 9~10 题。

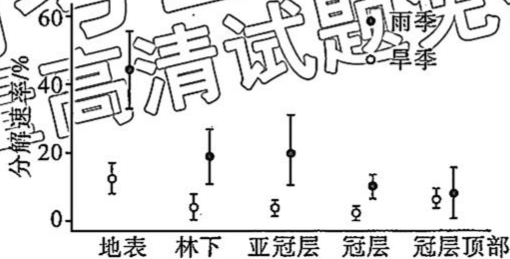


图 4

9. 总体上, 枯木棒分解速率垂直分异主要取决于
A. 温度 B. 水分 C. 光照 D. 风力
10. 旱季冠层顶部枯木棒分解速率较快, 可能是由于
A. 风速大 B. 光照强 C. 湿度低 D. 养分少

俄罗斯堪察加半岛某火山口湖阶段性受到岩浆活动影响, 当岩浆活动活跃时, 火山蒸汽成为湖泊的重要补给水源, 且岩浆中含有氯离子。图 5 示意 1965 年以来该火山口湖相对水位的变化 (以 1974 年的水位 1152.2 米为基准)。据此完成 11~13 题。

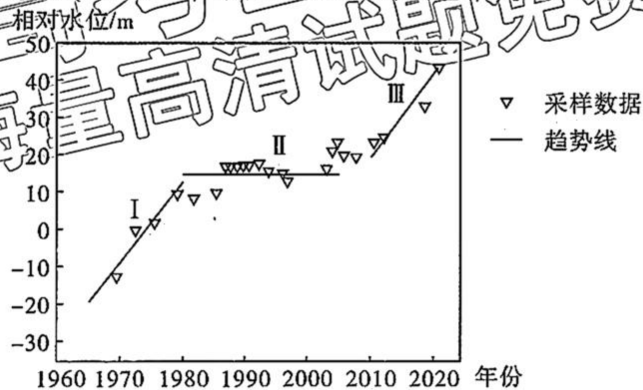


图 5

11. 图示时段湖水冬季结冰的时间大约为
A. 10年 B. 15年 C. 25年 D. 30年
12. 从阶段Ⅰ到阶段Ⅱ, 变化较大的水循环环节是
A. 降水 B. 蒸发 C. 地表径流 D. 下渗
13. 推测三个阶段湖水氯化物含量
A. 上升—下降—上升 B. 上升—稳定—上升
C. 下降—稳定—下降 D. 下降—上升—下降

强对流过程中, 水滴下降时对空气拖曳能产生下沉气流。图6、图7分别示意2015年9月11日阿拉伯半岛某地某天气系统过境前后各气象要素的变化。据此完成14~16题。



图6

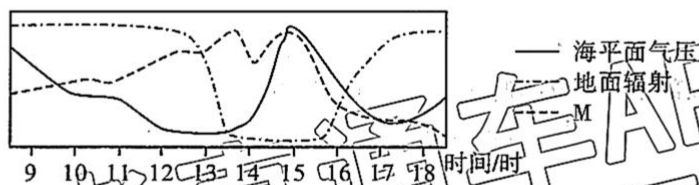


图7

14. 过境该地的天气系统是
A. 气旋 B. 反气旋
C. 冷锋 D. 暖锋
15. 地面辐射出现低谷主要因为
A. 气温降低 B. 蒸发吸热
C. 大气反射增强 D. 相对湿度增大
16. 推测曲线M可能代表
A. 太阳辐射 B. 地面反射短波辐射
C. 大气逆辐射 D. 地面吸收短波辐射

二、非选择题：共 52 分。第 17~18 题为必考题，考生都必须作答。第 19~20 题为选考题，考生根据要求作答。

(一) 必考题：共 42 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(20 分)

魔芋是多年生草本植物，繁殖率较低。魔芋喜阴凉、湿润、弱光环境，对温度、湿度、光照、土壤等都有严格要求。魔芋生长周期约 150 天，对地力消耗大，一般不能连作 3 年以上，传统采挖方式多为“挖大留小”（即收获时只采挖单个重量 >250 克的魔芋，留下单个重量 <250 克的魔芋作为种子，来年采挖）。魔芋是健康绿色蔬菜，且广泛应用于工业领域。我国武陵山区、秦巴山脉、云贵高原三大魔芋产区的产量占全球总产量的 70%。云南省富源县是我国著名的“魔芋之乡”，魔芋多种植在山区林下，产量全国第一。近年来，富源县大力发展魔芋种源基地。随着魔芋经济效益的提高，国内魔芋种植面积不断扩大，但市场供不应求的状况近年来却仍然突出。

图 8 示意富源县区位。



图 8

- (1) 简述富源县当地农民多选择在山区林下种植魔芋的原因。(8 分)
- (2) 分析近年来国内魔芋种植面积不断扩大，但市场上魔芋供需矛盾却仍然突出的原因。(6 分)
- (3) 归纳富源县建立魔芋种源基地对当地魔芋产业发展的主要意义。(6 分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(22 分)

西高止山区某地由两列与海岸线平行的山脉组成，河流自东向西入海。在某一条河流上共有两处与河流流向垂直的分水岭式悬崖和一段沿河流两岸发育的裂谷式悬崖(图 9)。河流的溯源侵蚀对该区域地表形态的演化具有显著影响，高温多雨的气候是其背后重要的驱动力。

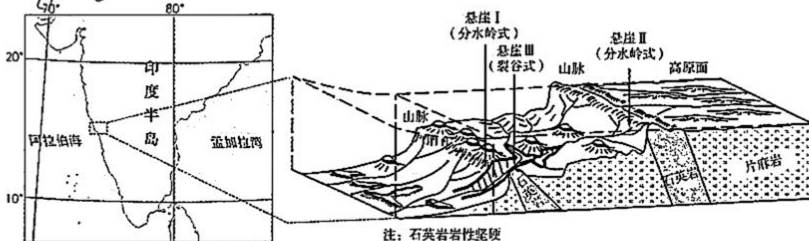


图 9

- (1) 说出图示区域因流水侵蚀已经发生的变化。(6分)
- (2) 列出悬崖 I、悬崖 II、悬崖 III 形成的先后次序, 并说明判断理由。(8分)
- (3) 简述气候对图示区域悬崖演变的影响。(4分)
- (4) 若河流侵蚀持续进行, 说明分水岭式悬崖 II 未来的演化趋势。(4分)

(二) 选考题: 共 10 分。请考生从 2 道题中任选一题作答。如果多做, 则按所做的第一题计分。

19. [海洋地理] (10分)

数据中心是用特定设备在互联网上传输、存储数据信息的场所, 其运行和散热需要消耗大量的电能和冷却水资源。而海底数据中心是将相关设备安装在密封的压力容器中, 安放在海底, 利用海水的巨量流动对设备产生的热量进行散热冷却。2021年12月26日, 我国首个商用海底数据中心项目落户三亚, 未来几年计划在粤港澳大湾区、长三角及其他沿海经济发达地区陆续建设海底数据中心。

分析在沿海地区建设海底数据中心的优势条件。

20. [环境保护] (10分)

某高校地理团队深入青海省果洛藏族自治州玛沁县大武镇(北纬 $34^{\circ}25'20.41''$, 东经 $100^{\circ}19'55.72''$, 海拔3768m), 对退化草地进行无纺布覆盖试验, 无纺布具有防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃、易分解、无毒无刺激性等特征, 试验样地选择的坡向为西偏北 12.3° 。试验结果显示, 无纺布覆盖能显著促进当地高寒退化草甸的恢复。图10示意陡坡(平均坡度 28°)和缓坡(平均坡度 10°)在无纺布覆盖前后地上生物量的变化。

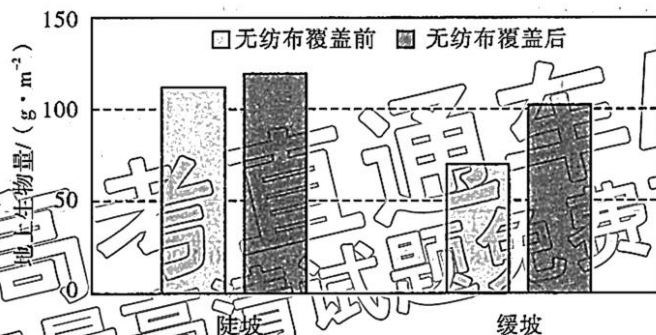


图 10

分析无纺布覆盖能加快高寒地区退化草甸恢复的主要原因。

★启用前注意保密

2022年广东省普通高中学业水平选择考模拟测试（一）

地理参考答案

评分说明：

非选择题部分，若考生答案与本答案不完全相同，但言之有理，可酌情给分，但不得超过该题分配的分数。

一、选择题：本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	B	D	C	C	D	B	A	C
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	B	B	C	B	B	A	C	C

二、非选择题：共 52 分。第 17~18 题为必考题，第 19~20 题为选考题。

（一）必考题：共 42 分。

17. (20 分)

（1）山区海拔高，云雾多，温度和湿度条件适宜，可避免高温和干旱对魔芋生长的不利影响；（2 分）林下荫蔽条件好，为弱光环境，光照适宜；（2 分）坡地排水条件好，涝渍灾害少；（2 分）林下枯落物丰富，土壤腐殖质含量高，肥力高；（2 分）减少耕地占用，缓解魔芋和粮食争地矛盾。（2 分）（注：每点 2 分，答对其中四点，则可得满分 8 分）

（2）魔芋繁殖率较低，留作种子部分比例高；（2 分）魔芋生长周期较长，难以连续多年种植；（2 分）魔芋为绿色产品，且用途较广，市场需求增加迅速；（2 分）需求量增速快于产量的增速。（2 分）（注：每点 2 分，答对其中三点，则可得满分 6 分）

（3）就地繁育，为本地提供品质可靠的魔芋种子，降低对外依存度，提高种子自给率；（2 分）稳定魔芋产量，提高魔芋品质；（2 分）减少外地种子调运过程中的机械破坏，降低种子生产成本；（2 分）提高区域农业专业化发展水平，增强市场竞争力。（2 分）（注：每点 2 分，答对其中三点，则可得满分 6 分）

18. (22 分)

（1）高原面面积变小，被切割形成诸多孤立山丘，起伏增大；（2 分）悬崖 I 所在山脉高度下降，被切穿形成豁口；（2 分）总体地势降低，形成自东向西倾斜的阶梯地形。（2 分）

地理模拟测试（一）参考答案 第 1 页（共 2 页）

(2) 悬崖Ⅰ先形成，悬崖Ⅲ其次，悬崖Ⅱ最后形成。(2分)

理由：图示区域悬崖是河流侵蚀的产物。早期，河流流程较短，Ⅰ所在山脉为当时的分水岭，因石英岩岩性坚硬，未蚀通前形成分水岭式悬崖Ⅰ；(2分)随着河流溯源切穿悬崖Ⅰ，在高原面中下切，形成裂谷式悬崖Ⅲ；(2分)当上溯至Ⅱ所在山脉时，因石英岩岩性坚硬，未蚀通前形成分水岭式悬崖Ⅱ。(2分)

(3) 受来自海洋的西南季风影响，降水充沛，径流量大，河流快速侵蚀利于悬崖发育；(2分)西侧为迎风坡，低位河流径流量大，侵蚀能力强，促进了分水岭的切穿，悬崖由海洋向陆地方向依次形成；(2分)高温多雨的环境，风化、侵蚀强烈，已形成的悬崖易坍塌、退化。(2分)(注：每点2分，答对其中两点，则可得满分4分)

(4) 随着河流持续下切，悬崖Ⅱ相对高度增大、长度加长；(2分)当河流切穿悬崖Ⅱ的分水岭后，在风化、侵蚀和崩塌作用下，相对尖耸的悬崖Ⅱ高度降低、拓宽。(2分)

(二) 选考题：共10分。

19. [海洋地理] (10分)

沿海地区水资源丰富，可提供大量冷却水资源，(2分)有利于节约能源、降低成本；(2分)沿海地区人口集中、经济发达，对数据中心的需求大；(3分)沿海地区用地紧张，数据中心布局在海底，能节约土地。(3分)

20. [环境保护] (10分)

该地为高寒草甸，热量少，水分少，(2分)无纺布覆盖能有效减少土壤水分蒸发，保墒效果好；(2分)无纺布隔热透气，覆盖地面能有效减少地表热量散失，保温效果好；(2分)不妨碍草甸植被必要的呼吸；(2分)无纺布易分解，对草甸植被生长恢复破坏小，对生态系统影响小。(2分)

@高考直通车APP
海量高清试题免费下载

@高考直通车APP
海量高清试题免费下载

地理模拟测试(一) 参考答案 第2页(共2页)

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**。

