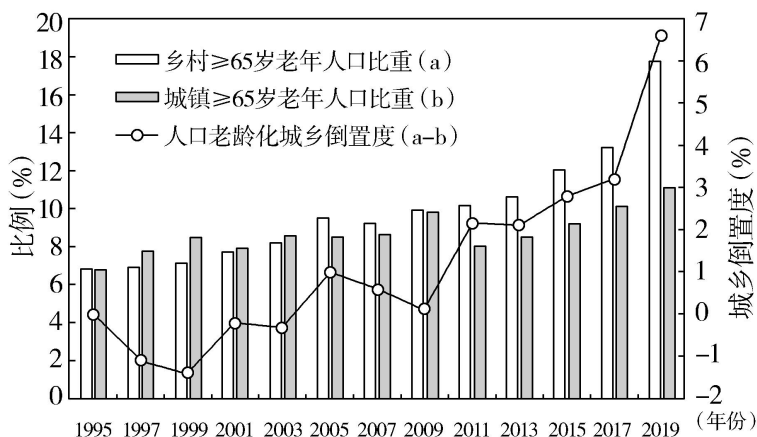


2023 名校高考全真模拟试题(五)

河北赵县雪花梨栽培历史悠久,种植面积达 25 万亩,每年 3 月底至 4 月初梨花如期盛开,梨树开始授粉坐果。赵县每年向外地大量出售梨花粉,销售收入在千万元以上。新疆库尔勒香梨品质好,但自花坐果率极低。据此完成 1~2 题。

1. 新疆库尔勒大量采购赵县梨花粉进行人工授粉,主要目的是()
A. 提高产量 B. 缩短生长周期 C. 降低成本 D. 延长上市时间
2. 与梨花盛开期相比,赵县梨农在花苞期采摘可以减少花粉损耗。花苞期采摘可以减轻()
A. 气温回升快的影响 B. 大风天气多的影响 C. 空气湿度小的影响 D. 光照强度大的影响

人口老龄化城乡倒置是指在老龄化发展进程中,一个国家或地区乡村人口老龄化程度高于城市的现象。城乡之间的人口流动与迁移是中国人口老龄化城乡倒置现象的主要原因。右图表示中国人口老龄化的时序演化特征与城乡差异。据此完成 3~4 题。



3. 研究时段内,中国人口老龄化城乡倒置现象的时空演变特征是()

- ①从东部地区逐渐向中西部地区扩张
- ②从中西部地区逐渐向东部地区扩张
- ③总体呈加速发展态势
- ④总体呈减缓发展态势

A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

4. 人口老龄化城乡倒置度最高的直辖市是()

A. 北京 B. 天津 C. 上海 D. 重庆

自 19 世纪 90 年代中期以来,全球大气中水汽含量增加了 4%,加剧了全球温室效应和飓风、雷暴等恶劣天气的发生。据此完成 5~6 题。

5. 大气中水汽含量增加会加剧全球的温室效应,主要表现为()
①夜晚比白天升温更明显 ②潮湿地区比极地和沙漠地区升温更明显
③白天比夜晚升温更明显 ④极地和沙漠地区比潮湿地区升温更明显

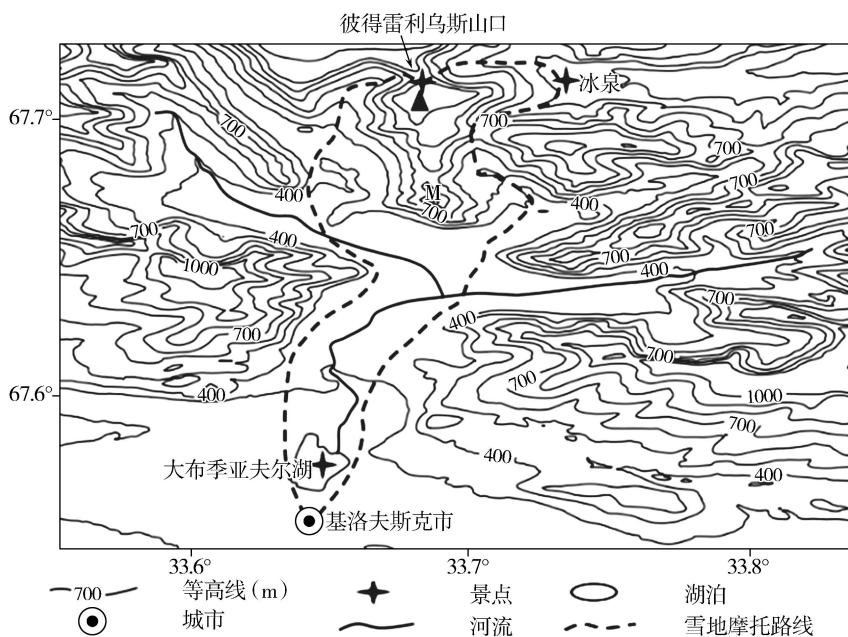
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

6. 加剧飓风、雷暴等恶劣天气过程的能量补给主要来自()

A. 大气反射作用 B. 大气逆辐射 C. 大气散射作用 D. 水汽凝结放热

驾驶雪地摩托进行“追光之旅”是俄罗斯基洛夫斯克郊区的经典户外项目。

“追光之旅”分为序幕段(基洛夫斯克市—冰泉)、冲刺段(冰泉—彼得雷利乌斯山口)、舒缓段(彼得雷利乌斯山口—基洛夫斯克市)。2月1日“追光之旅”在当地日出时发团,恰好日落时回到基洛夫斯克市,历时 5 小时。右图示意“追光之旅”路线。据此完成 7~9 题。



7. 2月1日“追光之旅”可以观察到()

- ①序幕段时太阳多位于右后方
- ②舒缓段时太阳多位于右后方
- ③太阳最高时位于天顶附近
- ④全程太阳在地平面附近

A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

8. 该日到达彼得雷利乌斯山口时,观察到太阳刚好位于 M 山顶。“追光之旅”舒缓段大约历时()

- A. 1.5 小时 B. 2 小时 C. 2.5 小时 D. 4 小时

9. “追光之旅”沿途观赏到的自然景观有()

- A. 针叶林海 B. 湍急河流 C. 众多陡崖 D. 绚丽极光

地处塔克拉玛干沙漠西南缘的莎车县是新疆人口第一大县,茫茫戈壁曾是当地经济发展的瓶颈 2021 年,莎车县为解决人多地少、就近就业问题,在寸草不生的戈壁滩上建成了 3 000 座智能化温室大棚。每个温室大棚年均收益在 3 万元以上,村民通过承包大棚、务工就业等形式实现稳定增收。右图新疆莎车县戈壁产业园内的温室大棚。据此完成 10~11 题。



10. 当地在建设大棚时下挖 1 米,将取出的戈壁土石堆砌成温室北侧墙体,再用城市建设和渠道清淤的泥土回填土坑。温室北侧用戈壁土石堆砌成墙体的好处是()

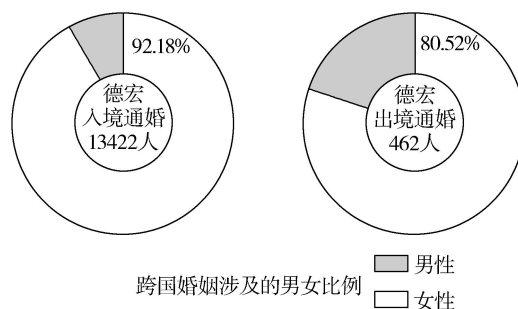
- ①提高采光效率 ②墙体白天吸热、晚上放热 ③墙体可以涵蓄水分 ④减弱冷空气和风沙侵袭

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

11. 该地温室大棚中最适宜种植的作物是()

- A. 棉花 B. 甜菜 C. 蔬菜 D. 花卉

每年 10 月下旬,我国西南边境地区某厂停转了半年之久的机器又开始重新启动,每到此时,就会有許多越南人如同候鸟一般,跨境打工。随着边境两侧人们的渐渐熟识,当地跨国婚姻比比皆是。右图示意云南德宏州截至 2016 年底跨国婚姻涉及的男女比例。据此完成 12~14 题。



12. 材料中我国西南边境某厂最有可能是()

- A. 钢铁厂 B. 纺织厂
C. 电子厂 D. 榨糖厂

13. 德宏跨国婚姻的特点是()

- A. 单向、单性别流动为主 B. 单向、双性别流动为主
C. 双向、单性别流动为主 D. 双向、双性别流动为主

14. 跨国婚姻对我国边境地区的影响有()

- ①平衡男女性别比 ②填充劳动力 ③稳定社会秩序 ④传播中国文化
A. ①② B. ③④ C. ①②③ D. ①②③④

宁夏吴忠市红寺堡区曾连年大面积种植硒砂瓜(下图右),几年耕作后,硒砂瓜产量骤降,大多数种植户不得不重新选择一块砂石地种植,环境问题凸显,该地今年发布了如下通告(下图左)。据此完成 15~17 题。

关于红寺堡区范围内硒砂瓜地 退出种植的公告

发布日期: 2021 年 03 月 01 日 作者: 红寺堡区自然资源局 来源: 红寺堡区自然资源局
硒砂瓜种植农户:

为深入贯彻落实习近平生态文明思想,牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念,有效遏制荒漠化、石漠化的蔓延,确保红寺堡区生态环境得到有效恢复。根据自治区关于硒砂瓜地有序退出种植的有关文件精神,经红寺堡区人民政府研究,决定从 2021 年起,红寺堡区范围内硒砂瓜地全部予以退出,不再种植,全部恢复草原植被和原土地用途。

自本公告发布之日起,广大种植农户一律不得擅自自种植,以免产生不必要的损失。如继续强行种植,破坏植被的,将按照破坏草原行为予以处罚,构成犯罪的,将依法予以追究刑事责任。

退出后的土地,如遇国家项目建设,将按照有关政策依法予以补偿。
特此告知。

吴忠市红寺堡区人民政府



15. 瓜地覆盖砂石对土壤的影响有()

- ①提高土壤温度 ②削减地表径流 ③增加土壤有机质 ④降低土壤盐渍化
A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

16. 种植硒砂瓜导致荒漠化、石漠化蔓延的原因是()
- A. 大面积种植导致水资源短缺 B. 长期种植导致土壤肥力下降
- C. 换地种植导致自然植被减少 D. 砂石覆盖导致空气湿度降低

17. 下列关于红寺堡区农业可持续发展做法可行的是()
- A. 引大量黄河水灌溉, 增加西瓜种植面积 B. 改种耐旱作物品种, 改良原有废弃砂地
- C. 连茬种耐盐碱作物, 改良原有盐碱土地 D. 禁止一切农业生产, 恢复原有草原植被

木奶果属大戟科, 常绿乔木, 是一种茎上开花、茎上结果的树种,

右图为木奶果示意图。据此完成 18~20 题。



18. 木奶果分布区的地带性植被属于()
- A. 热带雨林 B. 亚热带常绿阔叶林
- C. 温带落叶阔叶林 D. 亚寒带针叶林

19. 木奶果的茎上开花现象有利于()
- A. 获得更多光照 B. 传播授粉
- C. 减轻树枝压力 D. 保护脆弱树皮

20. 为研究木奶果幼苗生长与光照条件之间的关系, 某科研团队选取若干幼苗进行实验观测, 得出如下数据, 根据表中数据可知()

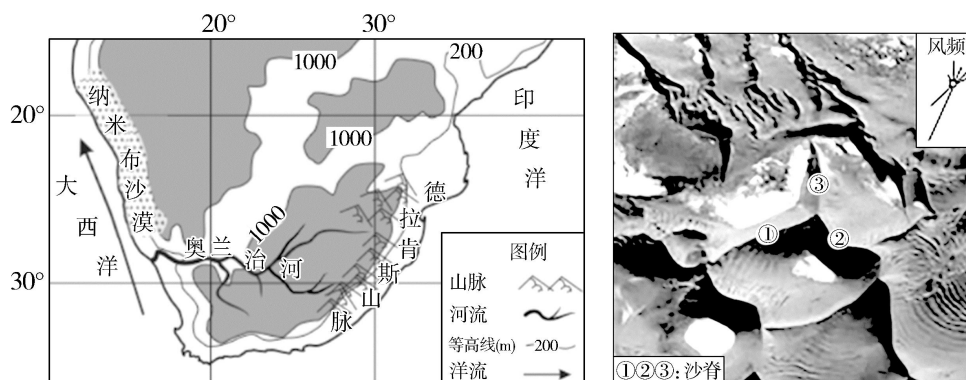
处理			
指标			
株高增长量(cm)	地径增长量(mm)	叶面积(cm ²)	
CK	1.48	2.77	46.31
S3	15.03	3.52	70.63
S4	22.53	3.87	114.50
S6	22.58	4.30	145.56
S8	20.38	3.47	157.70

注: CK、S3、S4、S6、S8 分别表示无遮阴, 3 针遮阴网(45.3%遮光率)、4 针遮阴网(69.2%遮光率)、6 针遮阴网(80.0%遮光率)、8 针遮阴网(90.2%遮光率)处理; 光胁迫指植物在不适宜的光强条件下, 生长发育的各个方面受到抑制。

- A. 木奶果幼苗各项生长指标在不同遮阴处理条件下差异不显著
- B. 木奶果幼苗植株、地径和叶面积变化与光照强度变化呈负相关
- C. 木奶果幼苗受到的光胁迫越大, 生长受到的抑制就越严重
- D. 木奶果幼苗的植株和地径增长量均与光照强度呈正相关

21. (22 分)阅读图文材料, 完成下列要求。

纳米布沙漠被称为变色沙漠, 是最古老、最干燥的沙漠之一, 年降水量不足 10 毫米, 沿岸多由海洋吹向陆地的风, 海雾有时深入内陆 50 千米。研究发现, 纳米布沙漠的沙子主要来源于奥兰治河上游山区富含铁元素的岩石。纳米布沙漠内有呈新月形、线形以及星形的高大沙丘, 其中星形沙丘“随风摆动”并不断长高。左图示意纳米布沙漠位置, 右图示意星形沙丘景观及风向。



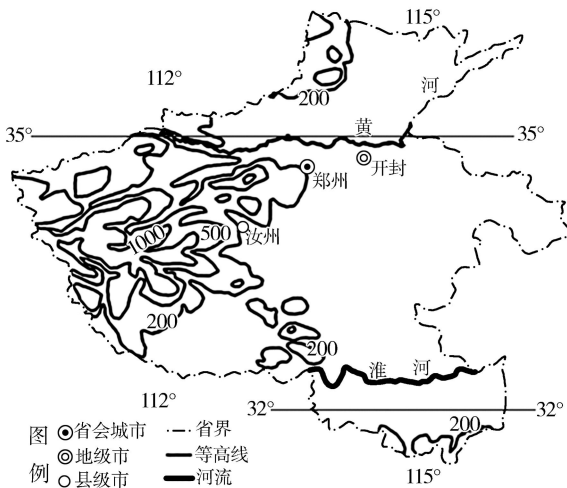
(1) 简述沙子从奥兰治河上游山区至纳米布沙漠的外力作用过程。(8 分)

(2) 分析沙丘海岸向内陆逐渐由白色增深至红色的原因。(8分)

(3) 推测沙丘在“随风摆动”过程中形成星形并长高原因。(6分)

24. (24分) 阅读图文材料，完成下列要求

汝瓷(下图左),因创烧于古汝州而得名,为宋代“五大名瓷”之首,在中国陶瓷史上有“汝窑为魁”之誉,虽然开窑时间仅持续20年,但也曾呈现过“汝河两岸百里,处处炉火连天”的景象。周恩来总理曾亲自批示:“发掘祖国文化遗产,恢复汝窑生产。”经过多年无数次研究试验,汝瓷生产终于在1988年全面恢复。截止到2017年,汝州市拥有汝瓷研发机构与企业120多家,拥有汝瓷生产企业120多家,年产汝瓷200余万件,年产值3亿多元,其中网上交易额近3000万元。下右图示意汝州市地理位置。



(1) 结合材料,分析汝瓷兴起于古汝州的有利自然条件。(8分)

(2) 说明汝州市汝瓷文化创意产业集聚发展的意义。(8分)

(3) 请为汝州市汝瓷产业的可持续发展提出建议。(8分)