

## 2023—2024 学年度上学期期末考试高三年级地理科试卷

命题学校：辽宁省实验中学

命题人：高三备课组 校对入：高三备课组

一、选择题(共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分)；

跨城通勤是指就业人口往返于居住城市和工作城市之间的过程，是国外大都市地区的普遍现象，体现了大都市地区内部功能一体化。近年来，随着我国区域一体化的推进，上海、北京、广州和深圳等超大城市周边地区出现了较为明显的跨城通勤现象，其中苏(苏州)沪(上海)跨城通勤人数有所减少。据此完成 1-2 题。

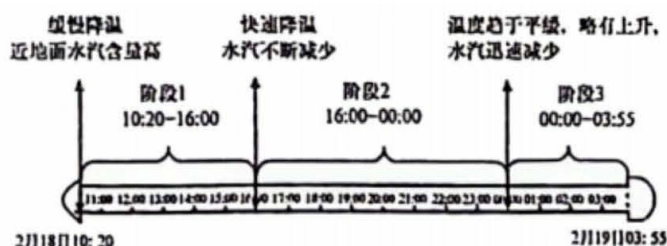
1. 实现跨城通勤的前提条件是

- A. 完善的生活设施
- B. 便利的交通条件
- C. 较少的人口数量
- D. 优美的工作环境

2. 推测近年来苏沪跨城通勤人数减少的原因是

- A. 加强人才引进
- B. 通勤成本极高
- C. 户籍制度变化
- D. 城市职能增加

地理学家发现，西天山地区不同于东亚季风区，几乎没有暖云(温度高于 0℃，且云中只有液态水滴的云体)降水，其拥有独特的气候背景。下图示意西天山地区一次降雪过程。据此完成 3-5 题。



3. 图示三个阶段依次代表的是

- A. 冷锋入侵—冷锋过境—冷锋控制
- B. 冷锋入侵—冷锋控制—冷锋过境
- C. 冷锋控制—冷锋过境—冷锋入侵
- D. 冷锋控制—冷锋入侵—冷锋过境

4. 阶段 3 时，西天山

- A. 大风降温，降雨逐渐减少
- B. 温度明显升高，降雨增多
- C. 暖空气抬升，形成云层
- D. 暖空气逐渐被冷空气取代

5. 相对于东亚季风区，西天山地区缺乏暖云降水的原因是

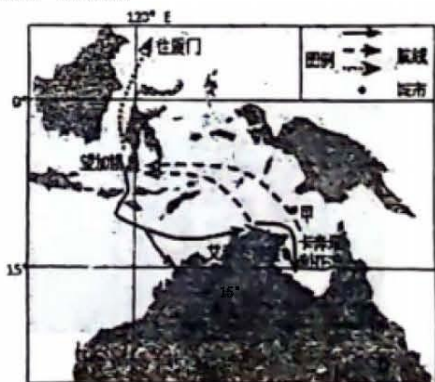
- A. 海洋气流途经
- B. 缺乏暖湿气流
- C. 季风气流干扰
- D. 山区海拔过高

下图为重庆某中学地理教师所拍照片，图中岩石顶部和地面间的空隙俗称岩腔。岩腔内有一石蛋，该石蛋颜色质地与围岩(周围岩石)明显不同。据此完成 6-7 题。



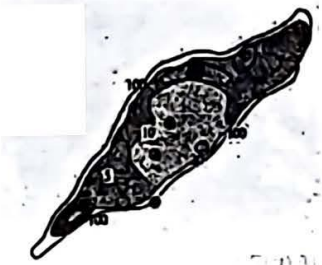
6. 影响该岩腔形成的主要地质作用是
- A. 人工开凿  
B. 风力侵蚀  
C. 差异风化  
D. 流水侵蚀
7. 推测岩腔内石蛋的形成过程，合理的是
- A. 岩浆侵入并出露地表  
B. 崩塌后的堆积物  
C. 围岩沉积时嵌入异物  
D. 人工雕刻的景观

中国和澳大利亚之间早在 18 世纪就存在海上丝路—海参贸易航线。古代望加锡海参捕捞者每年都会从望加锡出发到澳大利亚北部沿海进行海参捕捞、加工，于次年向北回到望加锡，再通过华商船输送到中国厦门。图示意当时中澳海参捕捞、贸易线路图。据此完成 8-10 题。



8. 推测古代望加锡海参捕捞者每年出航和次年返航的最佳时间分别是
- A. 7 月，12 月  
B. 12 月，7 月  
C. 3 月，10 月  
D. 10 月，3 月
9. 古代望加锡海参捕捞者从卡奔塔利亚湾回归望加锡，在甲地最可能遭遇的困难是
- A. 海啸  
B. 风暴  
C. 严寒  
D. 冰山
10. 在卡奔塔利亚湾，捕捞者发现当地沿海红树林广布。红树林对该地区的主要作用是
- A. 减少海浪对海岸的侵蚀  
B. 为过往船只提供避风场所  
C. 阻挡中部沙漠向北移动  
D. 为沿岸地区提供优质木材

永暑岛(9° 37' N, 112° 58' E), 原名永暑礁, 位于南沙群岛中部, 是一个环形珊瑚礁。2013年7月以来, 中国在永暑礁大规模“吹沙填海”造陆。目前, 永暑岛成为我国南沙群岛的第一大岛。下图为永暑礁海域等深线图。据此完成 11-12 题。



11. 推测, 永暑礁造陆的部分位于该礁
- A. 北部
  - B. 东南部
  - C. 东北部
  - D. 西南部
12. 珊瑚礁是由死去的珊瑚虫遗骸和在其上继续生长的珊瑚虫构成的。珊瑚虫的生长需要进食海水中的浮游生物, 水中还需要有足够的溶解氧。浮游生物及营养物质需要借助海浪才能被带到水上。永暑礁延伸方向主要受哪种因素影响
- A. 太阳辐射
  - B. 降水
  - C. 风向
  - D. 板块边界走向

2022年5月, 在全国小麦即将喜获丰收之际, 一些地方发生极个别农民将未成熟的小麦卖给养殖户做饲料的事件, 引发广泛关注。农业农村部高度重视, 要求各地进一步全面排查毁麦开工、青贮小麦等情况, 对违法违规行为发现一起处理一起, 农民割麦毁粮、青贮小麦的行为, 必须严加制止。下图为农民收割青苗场景, 据此完成 13-14 题。



13. 出现“卖青苗”现象的原因是
- A. 减少生产程序, 节省劳动时间
  - B. 农民存粮充足, 可以改做饲料
  - C. 实现耕地休耕, 保护耕地资源
  - D. 后期投入多, 直接售卖收益高
14. 要避免“卖青苗”现象再次发生, 关键是要处理好
- A. 养殖业和种植业的协作问题
  - B. 政府监管和农民自种的关系
  - C. 针对农民进行粮食安全教育
  - D. 农民增收和粮食安全的关系

受明代屯兵等因素的影响，唐山某地形成了具有地方特色的防御性聚落与传统合院模式。传统合院纵向排列，前、后院门与堂屋南、北门在一条直线上(左图)，且往往几户至几十户相邻相对，进而形成组团式聚落空间格局(右图)。据此完成 15-16 题。



15. 左图所示传统合院前、后院门与堂屋南、北门在一条直线上的主要目的是

- A. 形成视觉通廊
- B. 利于通风透气
- C. 增加采光面积
- D. 方便雨季排水

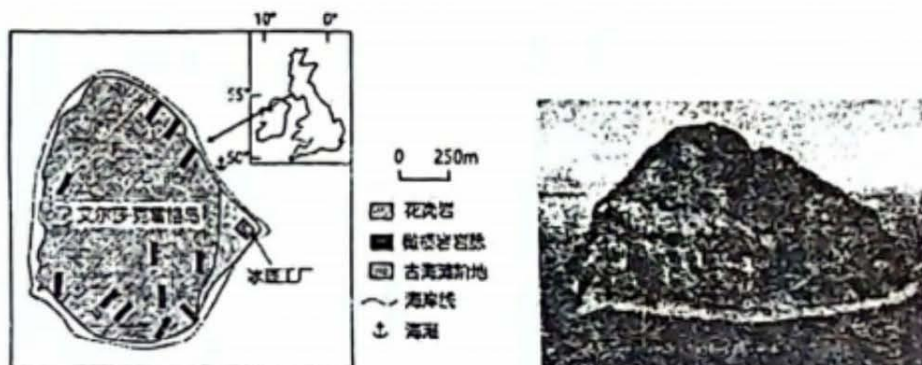
16. 右图所示组团式聚落空间格局主要是为了

- A. 扩大聚落占地规模
- B. 提高自然灾害防御能力
- C. 加强户间协作联系
- D. 保持每户合院的独立性

二、非选择题(共3小题,共52分)

17. (16分) 阅读图文材料,完成下列要求。

艾尔莎克雷格岛地处苏格兰西部,曾经历过剧烈的地壳垂直抬升,是世界上极少数能生产优质冰壶的石料产地。冰壶由橄榄岩和花岗岩混合制作而成,其石料主要开采自岛屿东北部,而后运至冰壶工厂。平均每吨石料能选出4只冰壶的制作原料,筛选后经过100多道手工工序,冰壶才制作完成。艾尔莎克雷格岛的冰壶价格昂贵,是冬奥会的指定使用产品。左图为艾尔莎克雷格岛的地质构造图,右图为该岛屿采石场的景观图。

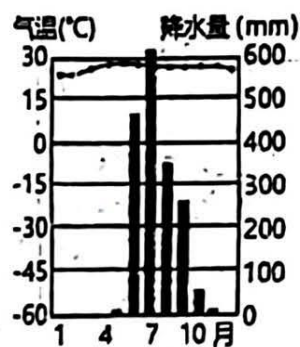
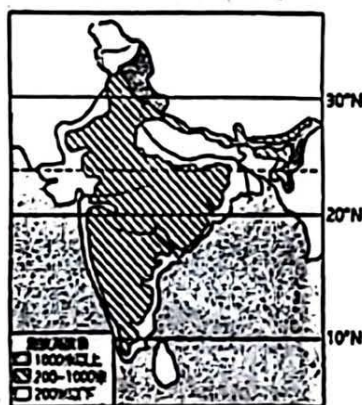


- (1) 推测艾尔莎克雷格岛花岗岩出露的地质过程。(6分)
- (2) 与岛屿西部相比,说明在东北部开采石料的有利条件。(6分)
- (3) 从成本角度,指出艾尔莎克雷格岛所产冰壶价格高昂的原因。(4分)

18. (18分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

材料一 左图为印度地形图, 南部的德干高原为白垩纪末期火山喷发而成。

材料二 印度大部分地区为热带季风气候(右图), 雨季一般在每年6-10月, 通常以季风到来的第一场雨为开端; 凉季时间一般在雨季结束之后, 大约为每年10月-次年3月, 3-6月则属于热季。



材料三 中印部分农业数据对比

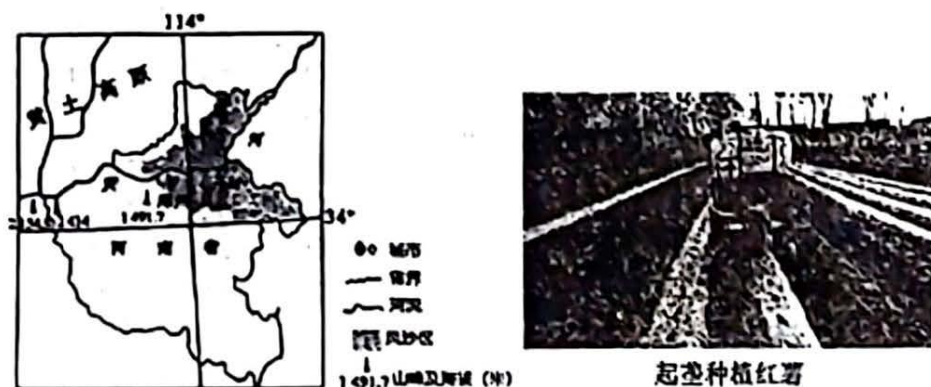
| 项目 | 国土面积<br>( $\times 10^4$ km <sup>2</sup> ) | 耕地面积<br>( $\times 10^4$ km <sup>2</sup> ) | 复种<br>指数<br>(%) | 谷物单产<br>产量 (吨/公顷) | 化肥使用<br>量 (千克/公顷) |
|----|---|---|-----------------|-------------------|-------------------|
| 中国 | 960                                       | 127.9                                     | 164             | 4.5               | 506               |
| 印度 | 298                                       | 153.5                                     | 87              | 2.3               | 162               |

(注: 复种指数, 是指耕地上全年内农作物的总播种面积与耕地面积之比。)

- (1) 分析印度耕地比重大的原因。(6分)
- (2) 印度农作物的播种和生长主要在雨季和凉季, 试说明其理由。(6分)
- (3) 依据所学知识, 结合材料三, 分析印度提高粮食产量可采取的措施。(6分)

19. (18 分) 阅读图文资料，完成下列要求。

黄河下游因黄河多次决口形成泛滥平原(黄泛平原)，沙岗地和洼地广布，冬春季节风沙活动频繁，风沙区主要集中于黄河故道的周边地带(左图为河南省黄泛平原风沙区分布图)。红薯是地下块茎的高产作物，喜温怕涝，喜疏松土壤。开封市在沙地采用起垄方式种植红薯(如右图)，一年两熟，大面积种植红薯却加剧了当地的风沙活动。某农业公司采用“冬小麦—红薯”两茬轮作套种、留茬免耕的保护性耕作模式，很好地抑制了风沙活动。



- (1) 说明黄泛平原的气候特征与该地风沙区面积广的关联性。(8 分)
- (2) 分析开封沙岗地起垄种植有利于红薯生长的原因。(6 分)
- (3) 说明“冬小麦—红薯”模式能抑制风沙的原因。(4 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**官方微信信号：**zizzsw**。

