

2023 年普通高等学校招生全国统一考试

地理风向卷（二）

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
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，写在本卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、单项选择题：本题共 11 小题，每小题 4 分，共 44 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。

巴黎现有 89 千米长的冷却管道，冷却到 4℃ 的河水在城市地下冷却管道中流淌，带走室内多余的热量。2022 年入夏以来，欧洲多国出现持续高温干旱天气，加上大范围能源短缺，许多工厂因此停电、停工。为减少碳排放，减小气候变化带来的影响，巴黎计划将冷却管道扩建为 252 千米，为此需要新建 20 座风能和太阳能发电站。据此完成 1~3 题。

1. 与使用空调制冷相比，冷却管道的使用对巴黎城市环境的主要意义是

A. 减轻热岛效应	B. 净化河流水质
C. 美化城市环境	D. 缓解全球变暖
2. 2022 年夏天巴黎冷却河水最适宜使用

A. 水能	B. 太阳能
C. 石油	D. 天然气
3. 考虑新发电站特点，需要给新发电站配备

A. 输电设施	B. 冷却系统
C. 净化系统	D. 储能装置

党的二十大报告指出，推进以人为核心的新型城镇化，加快农业转移人口市民化。1958 年 A 钢铁公司在甘肃省嘉峪关开始建设，1965 年设嘉峪关市。2016 年嘉峪关仅有 31.3 万人口，但城镇化率高达 93.65%。近年来依托于西部大开发战略，甘肃省城镇人口增长速度不断加快，逐渐形成了新的增长极。下图示意 2008—2018 年甘肃省城镇化增幅分布。据此完成 4~6 题。

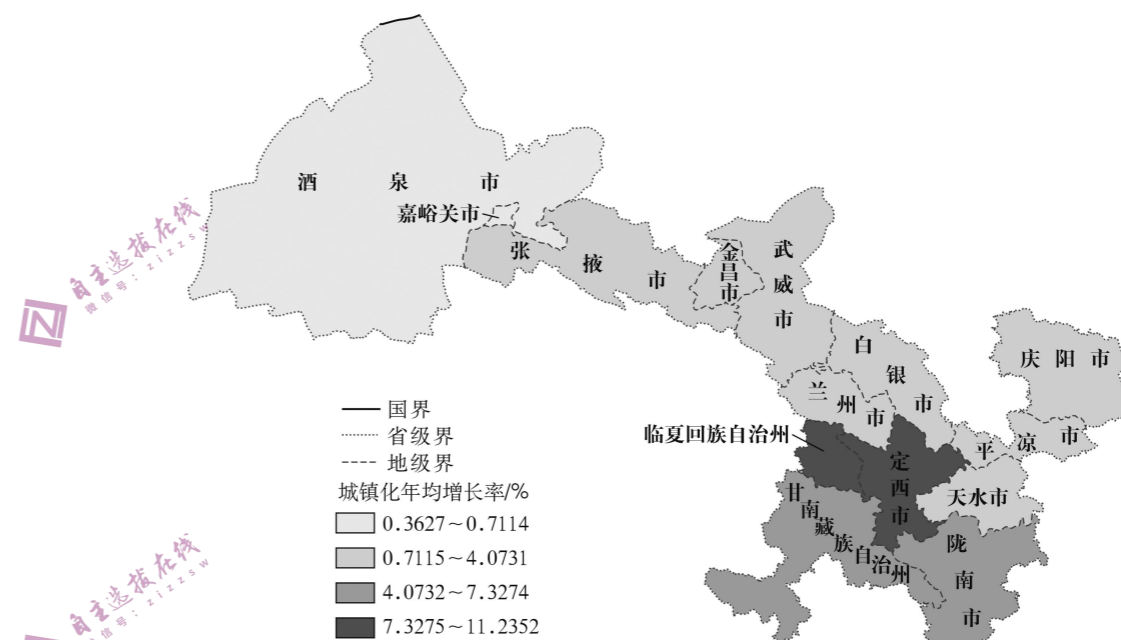


图 1

4. 嘉峪关城镇化水平高的主要原因是

A. 气候干旱	B. 沙漠广布
C. 产业结构	D. 水源丰富
5. 据图可知，甘肃省城镇化的特点是

A. 东西部城镇均衡发展	B. 中部地区辐射作用强
C. 城镇化格局趋于集中	D. 东南地区城镇化率低
6. 2008—2018 年嘉峪关城镇化率增速缓慢的主要原因是

A. 剩余增长空间小	B. 旅游业迅速发展
C. 政策优势不明显	D. 常住人口数量少

归一化植被指数(NDVI)可以较好地反映区域植被覆盖状况，NDVI 越高，反映植被覆盖状况越好。研究发现，藏西南高原不同季节植被 NDVI 与气温和降水呈现不同的相关性：春秋和冬季与气温呈正相关，与降水呈负相关；夏季与气温呈负相关，与降水呈正相关。下图示意 2000—2020 年藏西南高原不同季节植被 NDVI 变化。据此完成 7~8 题。

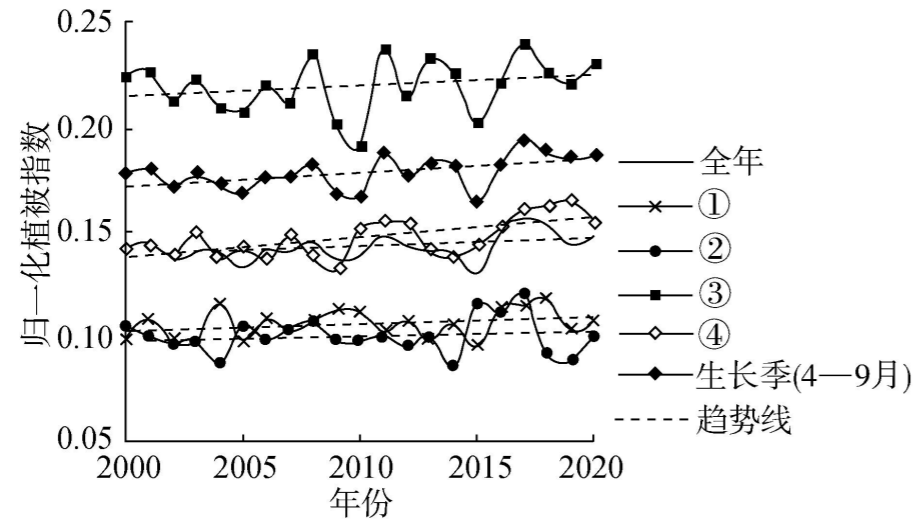


图 2

7. 2000 年以来，藏西南高原的植被覆盖率
- A. 持续上升
 - B. 波动上升
 - C. 保持稳定
 - D. 略有下降
8. 图中表示藏西南夏季植被 NDVI 的曲线是
- A. ①
 - B. ②
 - C. ③
 - D. ④

瀉湖是被沙嘴、沙坝或珊瑚分割而与外海相分离的局部海水水域，与外海间可能有潮沟相连，涨潮时海水从潮沟涌入，退潮时海水从潮沟退出。研究人员在渤海湾西北部滦河河口附近地层中发现了古瀉湖的痕迹，瀉湖形成同时期渤海湾西岸黄河入海口形成了三角洲和大型贝壳堤。下图示意研究区域沉积物特征。据此完成 9~11 题。

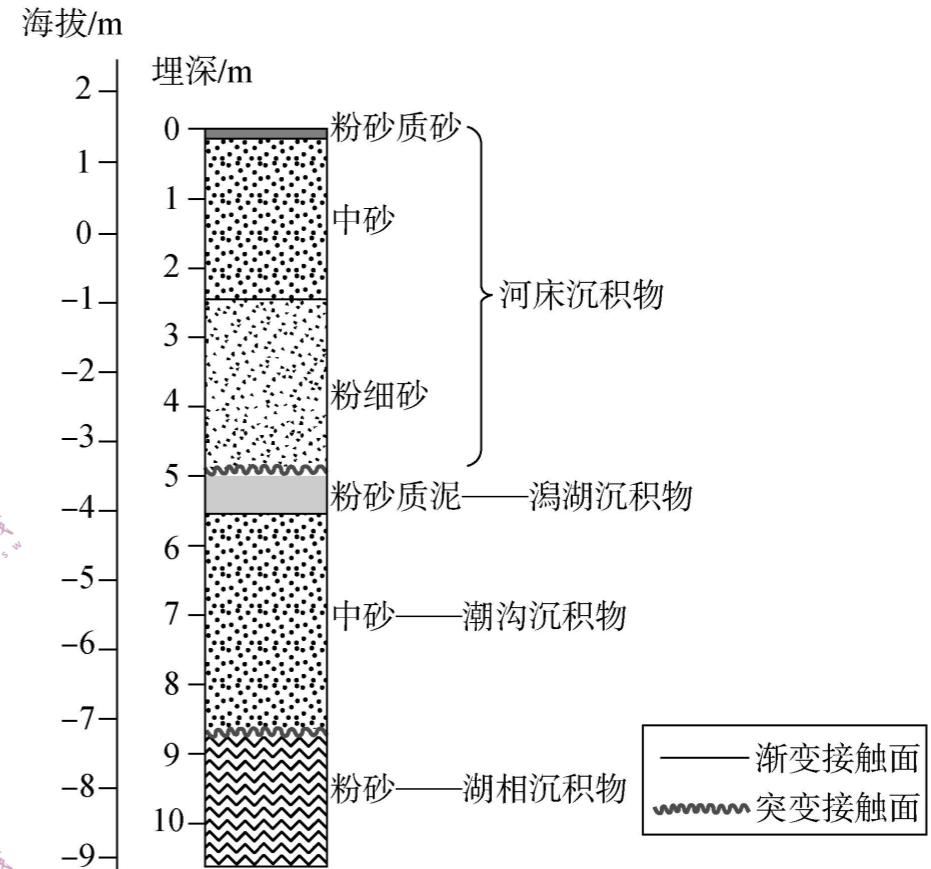


图 3

9. 目前研究区域地貌是
- A. 湖相三角洲
 - B. 山前冲积扇
 - C. 新月形沙丘
 - D. 海相三角洲
10. 按形成先后顺序，图中第一个突变接触面的形成原因可能是
- A. 地面沉降，海水入侵
 - B. 气候变干，风力沉积
 - C. 降水增加，流水下切
 - D. 气候变冷，冰川侵蚀
11. 与黄河河口相比，滦河河口没有形成大型贝壳堤的原因是
- A. 海浪作用弱
 - B. 海洋生物少
 - C. 泥沙供应少
 - D. 沿海风力强

二、非选择题：共 56 分。第 36~37 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 43~47 题为选考题，考生根据要求作答。

(一)必考题：共 46 分。

36. 阅读图文材料，完成下列要求。(24 分)

江苏省太仓市自古为鱼米之乡，明清时期曾是南粮北运的重要基地，素有“皇家粮仓”之名。近年来太仓第二、第三产业迅猛发展，大批农业劳动力成为产业工人，农民将自己的土地租赁给工厂，剩余的耕地也出现撂荒现象。位于太仓市城区附近的东林村由四个行政村合并而来，原有工业用地、居民区和耕地较为分散。从 2010 年起，东林村大力开展农业专业技术培训和土地综合整治，将土地经营权集中到村集体，成立劳务合作社，规划建设居住区和工业区，并对原有建设用地进行土地复垦，做到了“更少的人种更多的地”。当地还探索出了将水稻秸秆制作成饲料、用生态饲料喂养特色湖羊、羊粪加工成有机肥的生态循环农业，并获“国家科技部星火计划项目”证书。下图示意太仓地理位置。

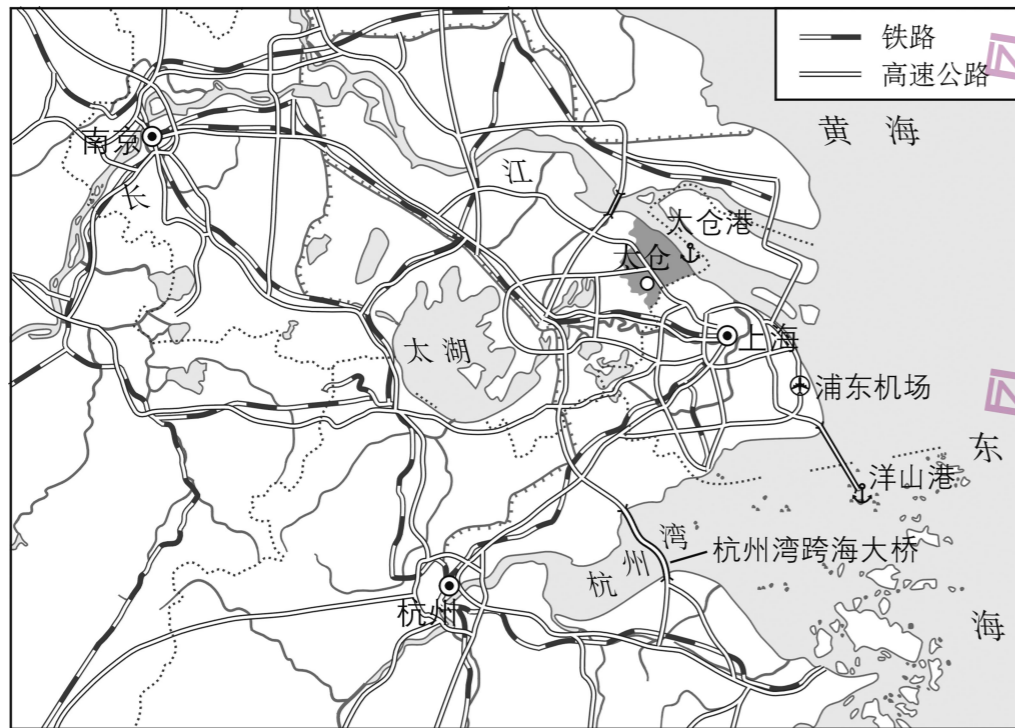


图 4

(1)说明明清时期太仓成为“皇家粮仓”的原因。(8 分)

(2)说明 2010 年前太仓农业发展的不利条件。(4 分)

(3)分析东林村种养复合模式对当地生态环境改善的意义。(6 分)

(4)有人认为像东林村这样地处发达地区的农村应该积极推进城镇化。你是否同意这种说法？请表明观点并说出你的理由。(6分)

37. 阅读图文材料，完成下列要求。(22分)

阿拉伯海是印度洋西北部的边缘海，是亚洲东部及南部地区与欧洲、非洲之间进行航运的重要途经地，也是海上丝绸之路的关键节点。热带气旋对阿拉伯海的海上运输和周边的生产活动造成了极大的威胁。阿拉伯半岛尽管濒临阿拉伯海，却极少受到热带气旋的影响。图5示意1982—2020年阿拉伯海热带气旋源地分布(单位：个)和图6示意阿拉伯海热带气旋频数的年内变化。

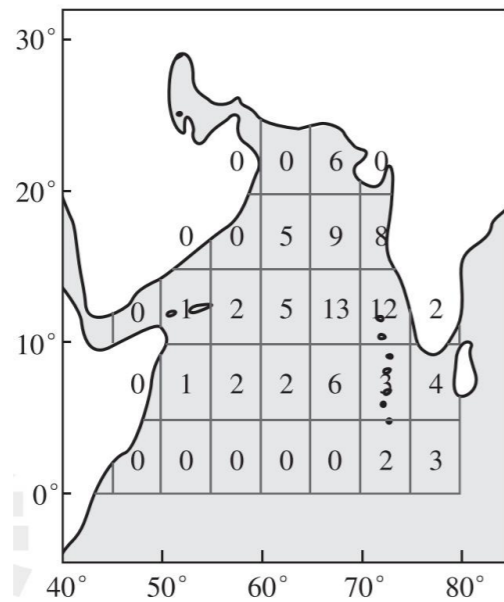


图5

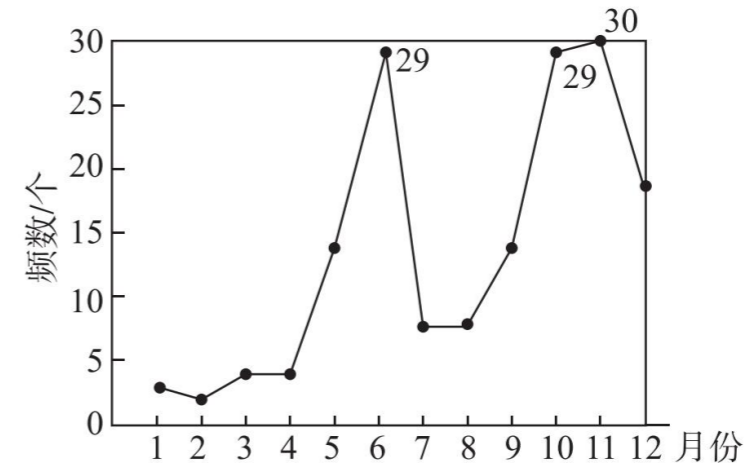


图6

(1)推测阿拉伯半岛附近海域热带气旋的特征。(4分)

(2)从洋流的角度，说明阿拉伯海东部海域热带气旋生成数量比西部海域多的原因。(6分)

(3)试对阿拉伯海热带气旋频数的年内变化做出合理的解释。(8分)

(4)分析热带气旋过境对阿拉伯海东部海域海水表层温度和浮游生物的影响。(4分)

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

43. [地理——选修 3：旅游地理](10 分)

西溪南村历史文化遗产十分丰富。2004 年西溪南村引入旅游企业，西溪南村作为景区正式对外开放。2014 年西溪南镇积极打造创意小镇特色品牌，改变原有的“门票经济”，积极修复和保护古建筑并建设上村别墅群，发展“休闲—文创”旅游。逐渐形成了以丰乐河为界，上村高端别墅式民宿群为主，古村落以古建筑民宿为主的旅游发展格局(下图)。许多外地人迁入并兴办民宿、农家乐，部分西溪南村村民参与民宿、餐馆和生态农场经营。

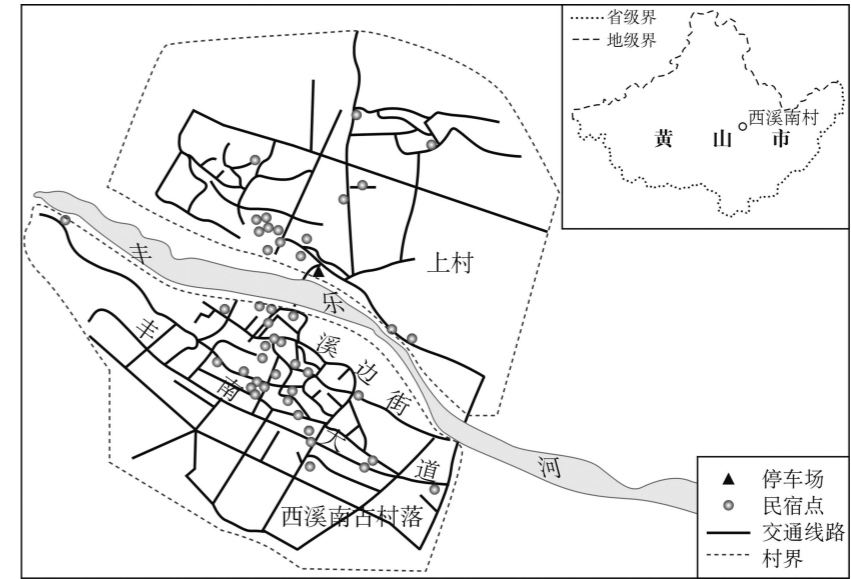


图 7

指出西溪南村发展“休闲—文创”旅游的积极影响。

44. [地理——选修 6：环境保护](10 分)

尾矿属于选矿后的废弃物，往往含有重金属和残余的浮选药剂，且尾矿粒径通常较细，极容易进入空气中。某水厂铁矿选矿厂现有新水与尹庄两座尾矿库，2016 年尹庄尾矿库堆积坝高达 229.5 m(安全标高 230 m)；而新水村尾矿库剩余有效库容仅能为该水厂铁矿选矿厂生产服务 3 年。目前该矿业公司采用尾矿干排工艺处理尾矿，每年可减少尾矿堆存 537.6 万吨，生产建筑砂 59.6 万吨，干排砂 478 万吨，产生的干排砂可用于对矿区土地进行复垦绿化。指出尾矿干排工艺产生的效益。