

2023年重庆市普通高中学业水平选择性考试 高三第一次联合诊断检测 地理

地理测试卷共4页，满分100分。考试时间75分钟。

一、单项选择题：本题共15小题，每小题3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。

视宁度指望望远镜显示图像的清晰度，它取决于大气湍流活动（大气不规则的随机运动）程度。肉眼所见星体的闪烁，一般认为是高层大气湍流引起的，望远镜清晰度不佳往往是低层大气湍流所致。因而天文台的选址就非常重要，比如，加那利群岛天文台位于拉帕尔马岛海拔2400多米的穆查乔斯岩火山之上，美国夏威夷天文台位于海拔2835米的莫纳克亚山顶上，都被公认为世界最佳天文台之一。据此完成1~2题。

- 材料中的两个天文台选址的共同优势是
 - 大气稳定，晴朗少云
 - 气温较高，冷空气少
 - 气压较低，对流显著
 - 海拔高，无水汽杂质
- 视宁度最好的天气系统是
 - 气旋
 - 反气旋
 - 暖锋
 - 准静止锋

目前我国每年流动人口规模近4亿，其中有近2亿为跨省迁徙，人口首位流是流动规模占首位的网络路径，可以清晰地识别基于人口流动网络中的主导关系。图1示意我国各省人口省际迁出的首位流和次位流，据此完成3~4题。

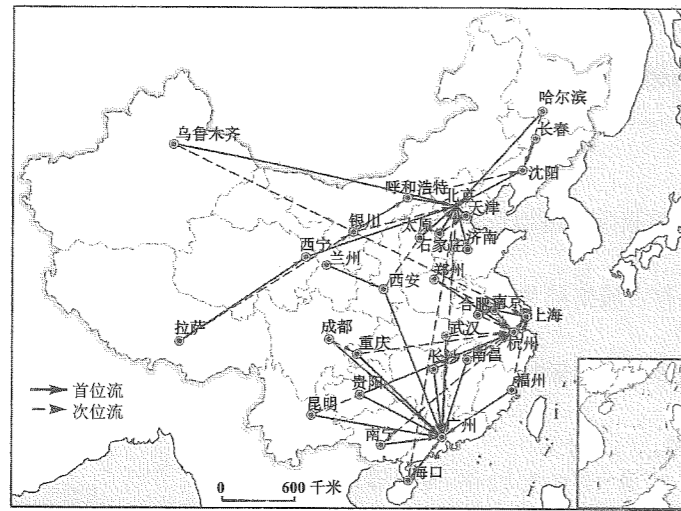


图1

- 决定跨省人口首位流和次位流的主导因素是
 - 经济发展水平
 - 资源丰富程度
 - 省区地域大小
 - 自然环境质量
- 我国东部地区跨省人口首位流体现了人口迁移遵循
 - 环境相似性
 - 要素综合性
 - 条件复杂性
 - 地域邻近性

英国北威尔士地区出现的“浓雾穹顶”是一种天气现象，与大雾、气流运动、空气湿度等有关。常常是大雾形成后，局地气流运动使大雾形状转化成半球体，类似热气球一样。图2为“浓雾穹顶”景观图，据此完成5~6题。

- “浓雾穹顶”中心附近的下垫面可能是
 - 热泉池塘
 - 裸露基岩
 - 茂盛草原
 - 厚厚积雪
- “浓雾穹顶”最可能出现的时间段在
 - 春季傍晚
 - 夏季子夜
 - 秋季午后
 - 冬季早晨

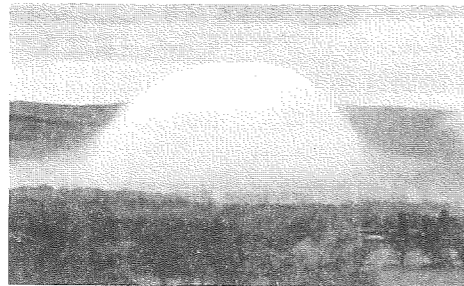


图2

黄土高原是滑坡灾害频发地区，某科研团队在黄土高原通过调查分析，探究了地形因子对黄土滑坡分布的影响，得到如下数据，期望能对黄土滑坡灾害进行预测和评估。图3为滑坡相对高差分级统计，图4为滑坡平均坡度分级统计，据此完成7~9题。

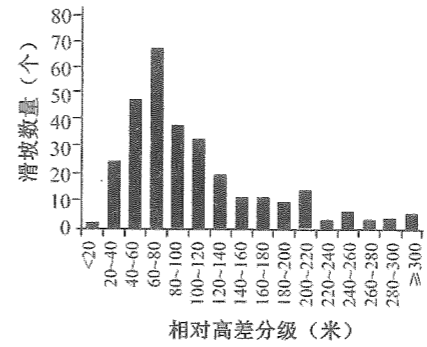


图3

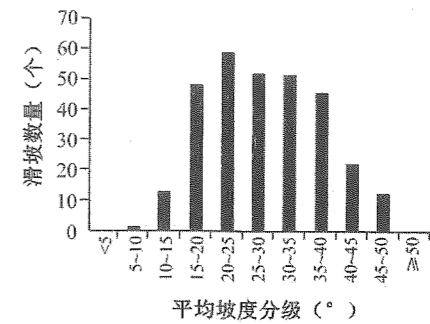


图4

- 从相对高差和平均坡度分析，黄土滑坡灾害主要分布在黄土高原的
 - 沟壑侧壁
 - 梁峁顶部
 - 淤坝底部
 - 河床地带
- 直接影响滑坡体滑移速度的是
 - 坡形
 - 坡度
 - 坡向
 - 坡长
- 对于特定的黄土滑坡体，用相对高差可以估算滑坡体的
 - 滑动时刻
 - 危害程度
 - 滑坡频率
 - 规模大小

海洋混合层是指海-气相互作用和波浪搅拌作用使海洋近表层产生的厚度一定、水温均一的水层。其下为水温急剧下降的温跃层，这里常常成为生物以及海水环流的一个重要分界面。图5为2020年8~11月我国南海中沙群岛海域多个观察站海水温度和盐度的垂直分布统计图。据此完成10~12题。

- 图中温跃层是
 - ①
 - ②
 - ③
 - ④
- 结合相关知识判断，图中海域温跃层深度达到一年中最深的季节是
 - 春季
 - 夏季
 - 秋季
 - 冬季
- 图中温跃层会导致
 - 底层海水出现严重贫氧现象
 - 海面舰艇更易发现水中潜艇
 - 海洋下层冷海水更容易上泛
 - 出现海中断崖导致潜艇沉毁

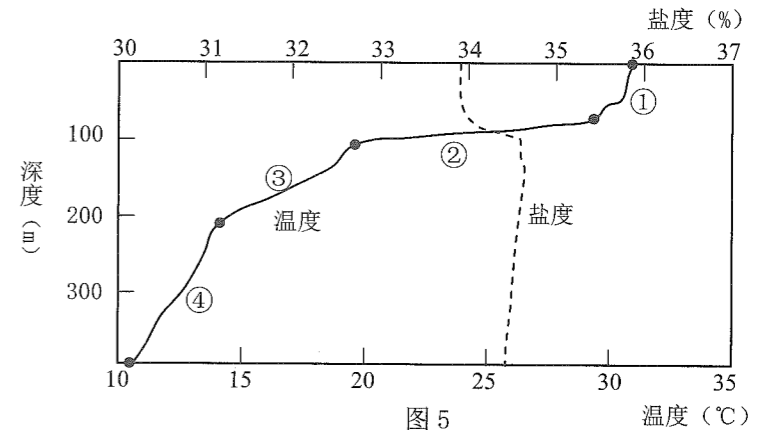


图5

服务业的发展一方面高度依赖于聚集了大量人口的城市，另一方面，服务业正在逐步替代工业，成为推动城市人口增长的主要力量。服务业与城市人口的相互影响和协同演进，是推动服务业发展、深化城镇化进程的重要动力之一。1995-2015年，福建省的城市人口分布重心与服务业分布重心均位于福建省几何中心的东南方向。图6示意1995-2015年福建省城市人口与服务业的聚集系数，图7示意1995-2015年福建省城市人口和服务业分布重心演化轨迹，据此完成13~15题。

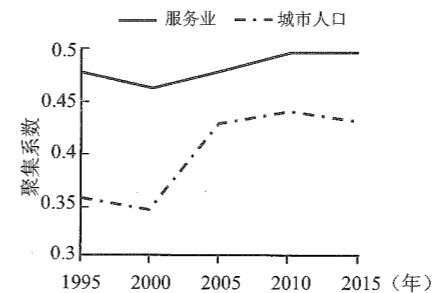


图6

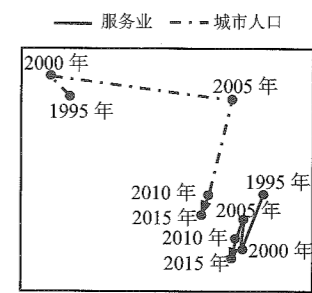


图7

- 1995-2015年，福建省城市人口与服务业分布集中度的差异表现为
 - 两者的分布集中度发展趋势相反
 - 服务业的分布集中度变幅更大
 - 服务业的分布集中度高于城市人口
 - 城市人口的分布集中度增速较小
- 下列最能解释福建省服务业与城市人口分布重心演化轨迹特征的是
 - 东北部的服务业区位优势最为优越
 - 服务业在大城市的分布集中度更高
 - 2000~2005年西部迁入大量农民工
 - 1995~2000年两者的发展最为协调

15. 福建省的城市人口分布重心与服务业分布重心偏向东南方向，可推测得出福建省东南部
A. 城市密集 B. 气候适宜 C. 重工业发达 D. 环境质量高

二、非选择题：本大题共4小题，共55分。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

近年来，浙江造船技术专利申请量呈现爆发式增长，浙江逐渐成为全球造船业的后发地区，增长势头强劲。但其专利技术主要集中在低附加值领域，且其造船规模明显低于邻近的上海，并且与之存在明显竞争关系。为此，浙江计划通过嵌入全球研发网络，强化与希腊、挪威等国际造船技术强国合作，来振兴浙江造船业。图8示意浙江造船技术合作的国内国外网络，图中连接线粗细表示强度大小，圆圈大小表示合作网络中地位强弱。

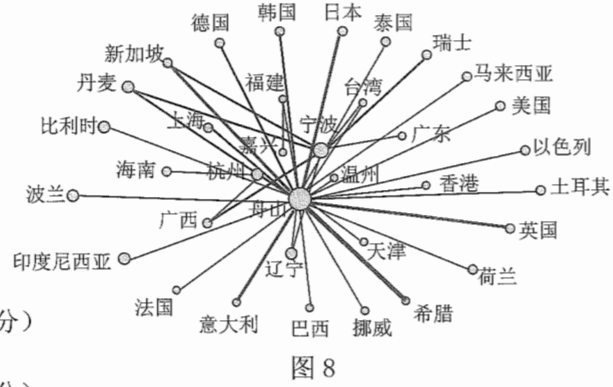


图8

(1) 简析浙江与上海造船技术合作强度低的市场原因。(6分)

(2) 指出浙江造船技术嵌入全球研发网络的主要途径。(4分)

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

冬半年，蒙古、西伯利亚一带底层冷空气堆积形成高压，当其不断积累加强到一定程度时，冷空气爆发南下，形成寒潮。但各地寒潮标准是不一样的，上海的标准分类(徐家汇站)：48小时内日均降温幅度 $\geq 8^\circ\text{C}$ ，同时最低气温 $\leq 5^\circ\text{C}$ ，为一般强度寒潮；日均降温幅度 $10.0\sim 11.9^\circ\text{C}$ ，为中等强度寒潮；日均降温幅度 $\geq 12^\circ\text{C}$ ，且最低气温 $\leq 0^\circ\text{C}$ ，为强寒潮。图9为影响上海的寒潮路径示意图，图10为上海1989-2008年寒潮频次分布图，图11为上海1989-2008年不同强度寒潮频次分布图。

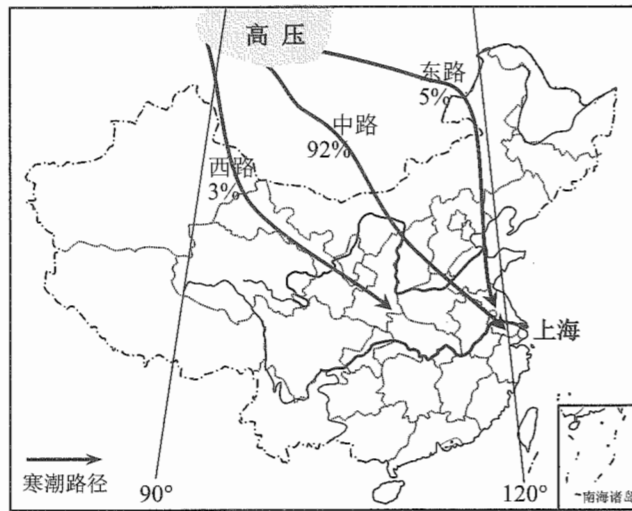


图9

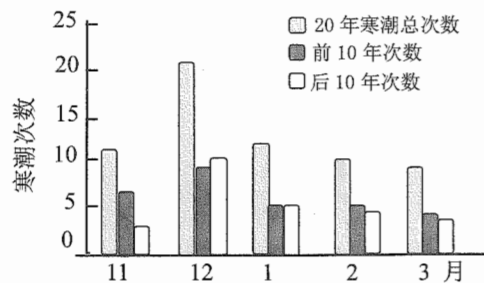


图10

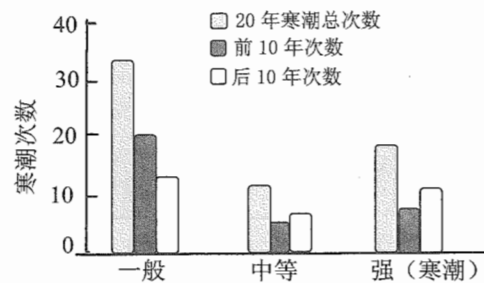


图11

- 分析图9中蒙古-西伯利亚成为寒潮源地的原因。(6分)
- 据图10和图11分别归纳上海寒潮频次和强度变化特征。(4分)
- 为减轻强寒潮对上海交通运输的影响，请指出天气预报需要提供哪些信息。(4分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

苏州古城位于太湖平原，古城依地势而建，城内“水陆并行、河街相邻”，古城水巷呈棋盘格局，四通八达。城内外河道相互贯通，水城门供船只进出和调控水量。人们临水而居，两千多年来，河水极少漫街。苏州古城的历史格局、小桥流水人家风貌至今被完好保存，展示了古人与水和谐相处的智慧。保存古城特色，延续了城市文化，也为城市进一步发展提供了契机。近年来，苏州出台了新的城市规划，绿地系统以嵌入方式从郊外延伸至城市中心。图12为苏州古城水系平面图，图13为苏州城市格局示意图。全科免费下载公众号《高中僧课堂》

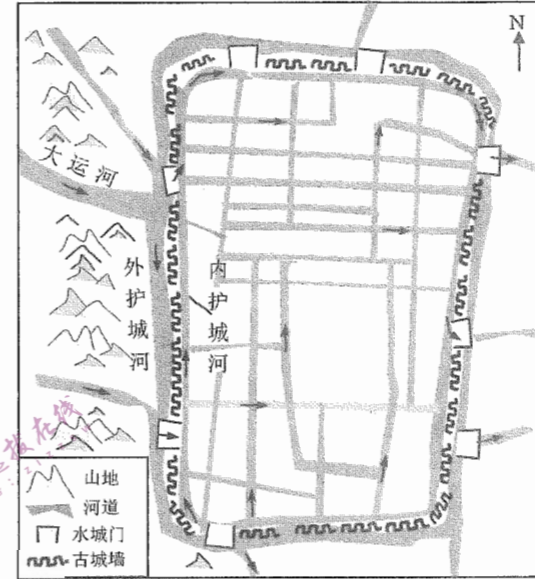


图12

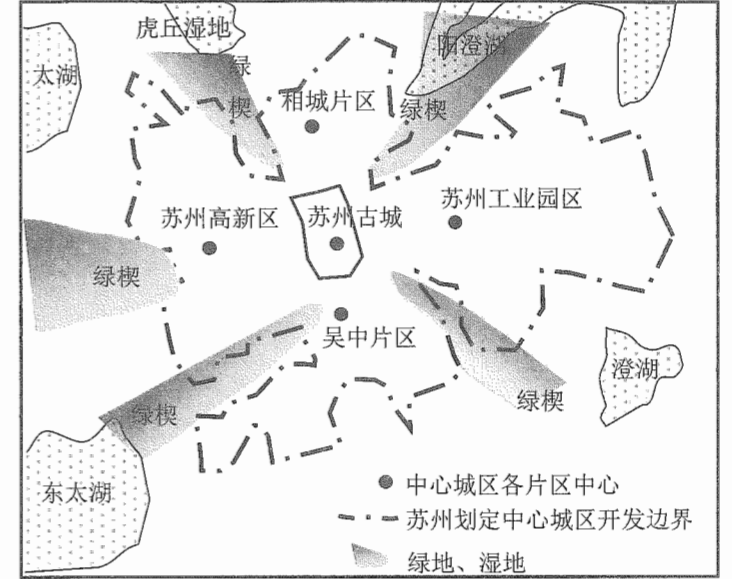


图13

- 根据图12，分析苏州古城极少水漫街道的原因。(6分)
- 说明苏州较为完好地保存古城格局和风貌的意义。(4分)
- 简述城市绿楔对城市发展的积极影响。(4分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(17分)

2022年卡塔尔世界杯于11月21日至12月18日举行，大多数比赛安排在当地时间18时后举行，该国唯一一座没有配备冷却系统的比赛球场是974球场(图14中乙地)，该球场的观众席、卫生间、商店等由中集集团扬州基地制造的974个集装箱拼成。12月6日该球场开始拆除，并捐赠给有需要的国家，原来体育场的位置，可以快速复原为一片绿色公园。为解决120万球迷的住宿需求，当地在首都多哈南部的沙漠地区，用集装箱搭建了多个官方球迷村。在卡塔尔世界杯场馆的相关设施建设中，受当地环保、风俗等要求，众多中国企业常常面临困难，但“中国建造”通过努力首次登上卡塔尔货币，成为经典永恒的象征。图14示意卡塔尔人口密度及比赛球场分布状况。

- 2021年卡塔尔平均人口密度为255人/ km^2 ，而图中甲地区人口密度却大于4000人/ km^2 ，请简析其主要原因。(4分)
- 为解决在卡塔尔比赛天气炎热的问题，指出世界杯组委会在赛事时间设置上所采取的措施。(4分)
- 简述采用集装箱装配式模块化结构建设974球场的好处。(6分)
- 推测中国在卡塔尔世界杯场馆建设中可能遇到的问题。(3分)

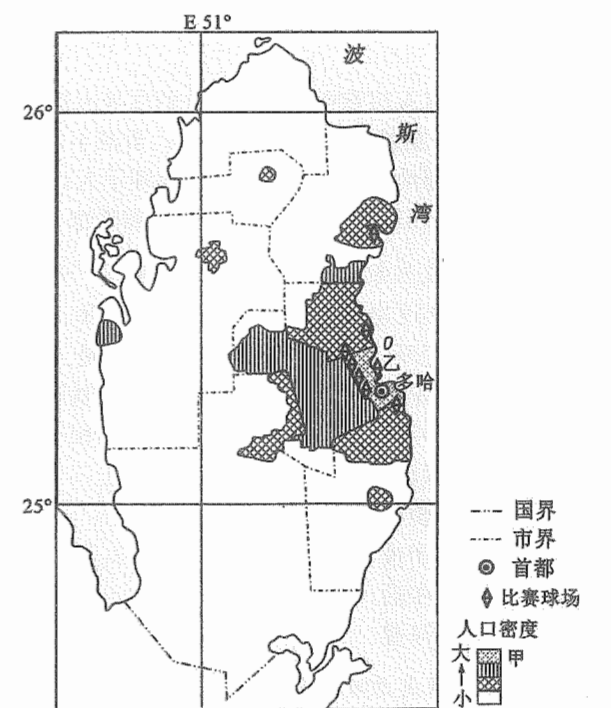


图14