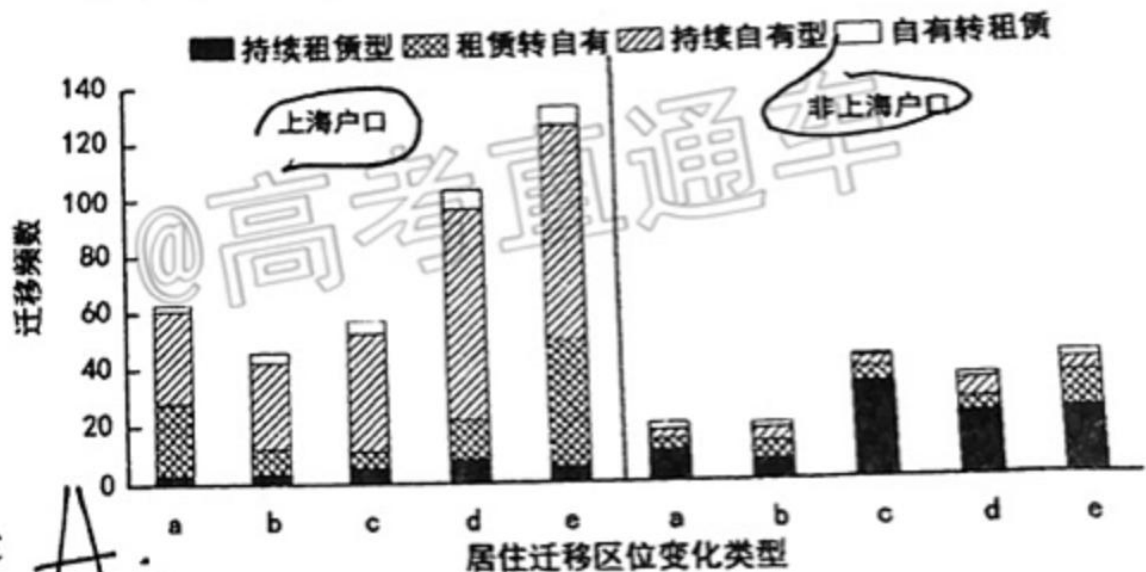


文综（地理）试题

出题日期：2021.5.20，提交时间5.24 出题人：刘勳雯 建议完成时间：70分钟

一. 选择题（单选）（每小题 4 分，共 44 分）

居住迁移是指个人或家庭在一定空间范围内（通常为同一城市内）居住地点的变换，也是住房的再选择过程。目前，居住迁移在我国城市中已较为频繁，图3示意上海市居民居住区位与房屋产权变化（注：a搬迁前、后都居住在内环以内；b搬迁前、后都居住在内环与中环之间；c搬迁前、后都居住在中环之外；d跨环线向内搬迁；e跨环线向外搬迁）。据此完成 1-2



1. 非上海户口居民居住区位变化主要为

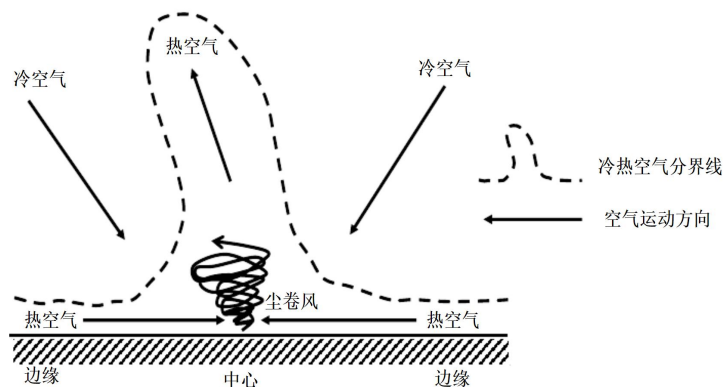
①在中环以内迁移 ②在中环以外迁移 ③跨环线向内迁移 ④跨环线向外迁移

A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

2. 上海户口居民跨环线向外搬迁的主要目的是

A. 改善居住环境 B. 缩短通勤距离 C. 减少搬迁费用 D. 降低生活成本

尘卷风是地面局部强烈增温，近地面大气层中产生的一种尺度很小的可把尘土卷扬到空中的旋风。尘卷风直径在几米左右，持续时间通常只有几分钟。下图示意尘卷风形成。据此完成 3-5 题。



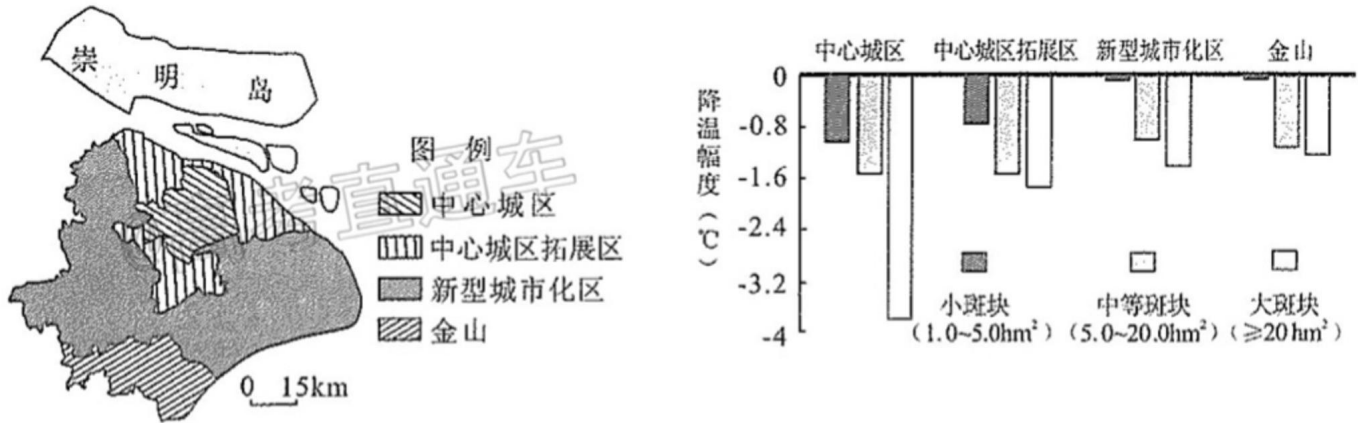
3. 在近地面水平方向上，尘卷风中心

A. 气温高、气压低 B. 气温高、气压高 C. 气温低、气压高 D. 气温低、气压低

4. 尘卷风多发生在
 A. 春季凌晨 B. 夏季午后 C. 秋季傍晚 D. 冬季子夜

5. 尘卷风高发的地方最可能位于
 A. 西欧平原 B. 刚果盆地 C. 塔里木盆地 D. 亚马孙平原

城市林地“冷岛效应”是指城市林地具有降低局部地区气温的作用，其强度受城乡，区域差异、林地斑块面积大小、林地类型及天气状况等因素影响。图2示素2017年8月某日上海市不同区域林地斑块“冷岛效应”强度差异。据此完成6~8题。



6. 城市林地斑块降温幅度

- A. 小斑块大于大斑块 B. 郊区大于城区 C. 灌木林大于乔木林 D. 晴天大于阴天

7. 中心城区林地斑块降温幅度最大的原因是

- A. 雨岛效应强 B. 大气散热快 C. 热岛效应强 D. 林地比重大

8. 研究发现崇明岛没有明显的林地“冷岛效应”，其原因可能是

- ①阴雨天气多 ②水域影响大 ③城市用地少 ④大气质量好

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

季节冻土是地表层冬季冻结、夏季全部融化的土壤（岩石），季节冻土的冻结层的厚度与气温、地温、含水量及风蚀密切相关。我国的沙丘大多分布在季节冻土区，沙丘的冻融过程影响风蚀程度，进而影响沙丘形态的演变。我国某科考队于2018年1月对宁夏白芨滩流动沙丘进行实地观测，测得该地沙丘迎风坡不同部位地表未冻结层和冻结层平均厚度（单位：厘米），如下表所示。据此完成9-11题。

	坡脚	丘顶
地表未冻结层	10	0
冻结层	60	50

9. 与坡脚相比，该地沙丘丘顶地表未冻结层缺失的原因最可能是

- A. 气温较高 B. 地温较高 C. 含水量较低 D. 风蚀较强

10. 该地沙丘丘顶冻结层

- A. 春季融化，风蚀减弱 B. 春季冻结，风蚀增强 C. 秋季冻结，风蚀减弱 D. 秋季融化，风蚀增强

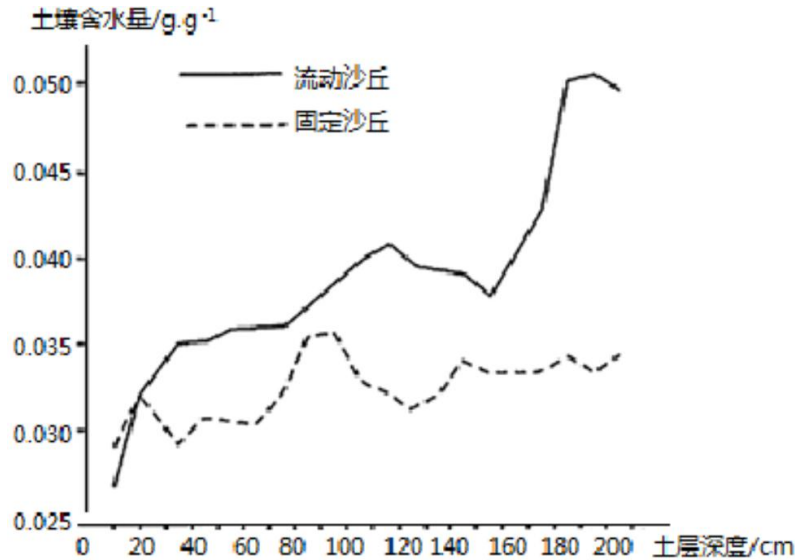
11. 为增强该地流动沙丘地表未冻结层对冻结层的保护作用，可以在

- A. 丘顶植树种草 B. 丘顶铺设沙障 C. 坡脚种植灌木 D. 坡脚种植乔木

二. 非选择题

12. 阅读材料, 完成下列要求。(24分)

科尔沁沙地位于内蒙古东南部, 多年平均降水量约 311mm, 主要集中在夏季, 沙地土壤含水量冬季较夏季高。沙丘分为固定沙丘、半固定沙丘和流动沙丘, 其植被覆盖差异较大。研究表明, 气候、植被等因素对科尔沁沙地土壤含水量影响较大。图 7 示意科尔沁沙地 5—10 月两类沙丘的土壤含水量垂直变化情况。



(1) 从气温角度分析科尔沁沙地冬季土壤含水量较高的原因。(4分)

(2) 推测科尔沁沙地流动沙丘移动幅度最大的季节并说明原因。(6分)

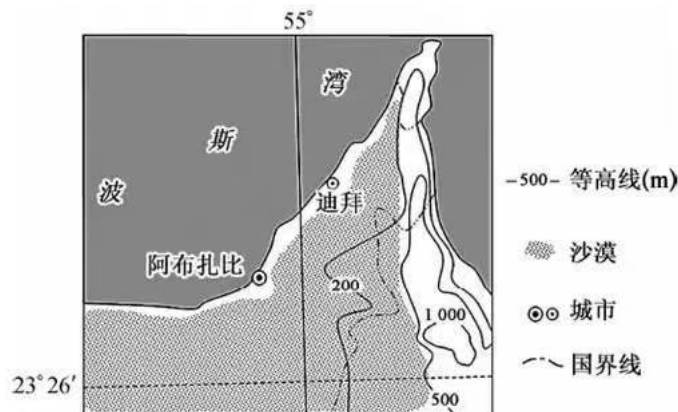
(3) 与流动沙丘相比, 科尔沁固定沙丘 5—10 月 0—10cm 深度土壤含水量较高, 请分析原因。(6分)

(4) 与流动沙丘相比, 科尔沁固定沙丘 5—10 月 10cm 以下土壤含水量较低, 请分析原因。(8分)

13. 阅读材料, 完成下列要求。(24分)

材料一 海水稻是指能在沿海滩涂和盐碱地生长的水稻。海水稻不需施用肥料、农药, 不需除草, 不惧海水的短期浸泡, 可吸纳海水的养料, 长势旺盛。我国自1986年开始海水稻的种植研究。2017年秋, 青岛海水稻研发中心的海水稻最高亩产达621千克。2018年9月, 海水稻在东北松嫩平原盐碱地上以亩产900斤的产量喜迎首届中国农民丰收节。

材料二 阿联酋位于阿拉伯半岛东部, 首都阿布扎比, 人口约954万, 其中外籍人口占总人口的88.5%, 该国粮食供应日趋紧张。2017年底, 青岛海水稻研发中心秉承“一带一路”倡议的精神, 受邀在当地热带沙漠里开展海水稻试验种植项目。2018年5月试验种植获得成功。

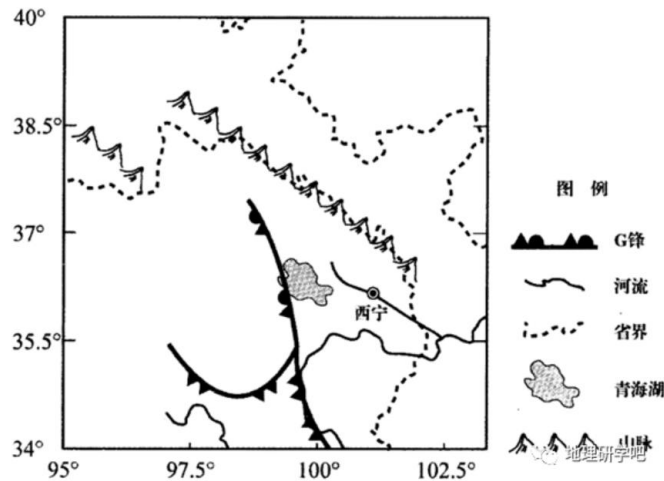


材料三 阿联酋地理位置示意图

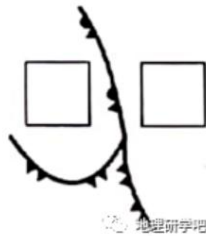
- (1) 根据阿联酋的气候、土壤条件和人口状况,说明阿联酋粮食供需矛盾较大的原因。(6分)
- (2) 说明阿联酋邀请中国参与海水稻种植试验的原因。(4分)
- (3) 简析阿联酋开展海水稻试验种植的优势条件。(6分)
- (4) 分析阿联酋推广海水稻种植对社会经济和生态环境产生的积极意义。(8分)

14.阅读材料,完成下列要求。(14分)(综合类)

2017年2月20-22日青海地区经历来自北疆地区的一次强冷空气过程,对青海湖周围牧业产生影响。该冷空气受祁连山脉的影响分为东西两股,一股是经南疆盆地后,逐渐溢入青藏高原西侧阿尔金山山口进入青海西北部的“西路冷空气”;另一股是经河西走廊南下,在青藏高原东北部河谷地区向西回流倒灌的“东路冷空气”。这两股冷空气在青海湖附近迎面相遇,形成青海湖G锋。下图示意21日20时青海湖G锋位置。



- (1) 判断此时两股冷空气势力的差异,并用“强”或“弱”标注在下图的相应方框内。(2分)



- (2) 从地形角度,分析造成此时两股冷空气势力差异的原因。(4分)
- (3) 有人认为,青海湖G锋对青海湖周围牧业的危害较大,有人认为危害较小。表明你的观点,并说明理由。(4分)

15.【地理—选修 3: 旅游地理】(8分)

保加利亚(位置见图 11)素有“玫瑰之国”和“上帝的后花园”之称。牙科旅游是保加利亚的一种旅游形态,该国牙科旅游已有 20 年历史,且有一套体系来保证医疗质量。目前保加利亚有近万名专业牙医,并拥有高标准的牙科设备和先进的实验室。旅客主要来自西欧、北欧、北美等国家的中等收入游客为主。

推测保加利亚把牙科诊疗与旅游业结合发展的必备条件。

