

地理试题

本试卷为第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，共 100 分，考试时间 75 分钟。

- 注意事项：1. 答卷前，请考生务必把自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 作答时，务必将答案写在答题卡上，写在本试卷及草稿纸上无效。
3. 考试结束后，将答题卡交回。

第 I 卷

一、**选择题**（共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求）

南京市某社区始建于 1985 年。近些年来，该社区出现人口双向迁移现象，有大量外来人口迁入该社区，迁出该社区的人口主要流向新建商品房。图 1 示意该社区空间结构。据此完成 1-3 题。

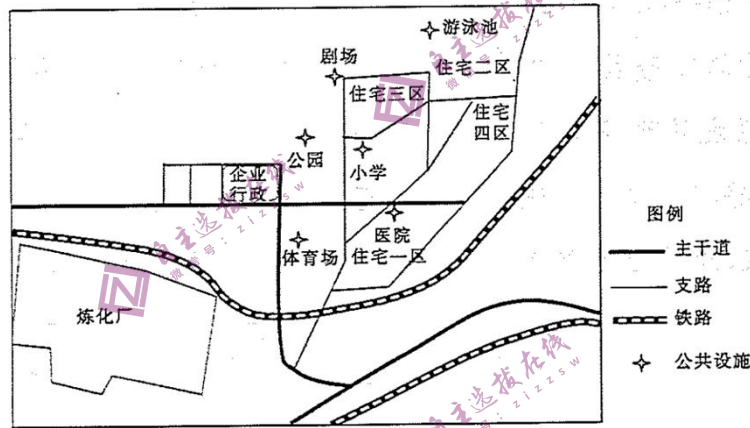


图 1

1. 该社区（ ）
A. 邻近中心城区 B. 对外交通便利 C. 环境质量较好 D. 商业等级较高
2. 推测迁入该社区的人口（ ）
A. 平均受教育水平较高 B. 以中老年人为主
C. 整体付租能力较低 D. 对公共服务设施需求高

高级生产性服务是指中心城市的证券公司、会计师事务所、律师事务所等为企业提供的服务。图 2 表示我国主要服务性城市为我国 500 家创新型上市公司提供服务的分布情况。据此完成 3-4 题。

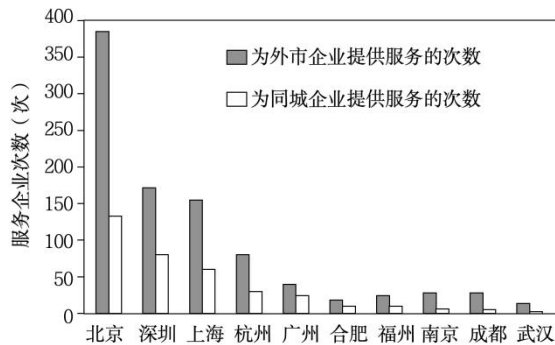


图 2

3. 创新型上市公司优先选择同城的高级生产性服务企业进行合作，主要考虑（ ）

- A. 空间邻近的便利性
- B. 服务职能的差异性
- C. 服务范围的封闭性
- D. 服务对象的排斥性

4. 深圳与广州地理位置邻近，但与广州的联系强度远小于与北京、上海的联系强度，体现了深圳上市公司选择高级生产性服务时遵循（ ）

- A. 距离递减原则
- B. 市场最优原则
- C. 等级优先原则
- D. 交通最优原则

2022年夏秋季的高温创我国历史之最，我国中东部地区尤为严重。持续的高温使阳澄湖大闸蟹生长迟缓，加之中秋节提前，导致中秋节期间市场上鲜见阳澄湖大闸蟹身影。此时新疆的“天山雪蟹”迅速占领内地市场。“天山雪蟹”大多采用“人放天养”的方式，严禁投肥投料，市场价格较高。据此完成5-7题。

5. 阳澄湖大闸蟹产区为了降低损失，最应该（ ）

- A. 推迟上市
- B. 涨价出售
- C. 降低产量
- D. 调整品种

6. “天山雪蟹”能迅速占领内地市场，主要原因是（ ）

- ①品牌效应
- ②完善的供应链
- ③生产成本低
- ④品质优良

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ②④

7. “天山雪蟹”大多采用“人放天养”方式，主要原因是（ ）

- A. 保护水源
- B. 技术落后
- C. 饵料不足
- D. 劳动力不足

2021年5月，面积达4320平方千米的A-76冰山从南极洲罗恩冰架脱落，随后开始缓慢漂移。图3示意A-76冰山脱落位置及周边海域地理环境。据此完成8-9题。

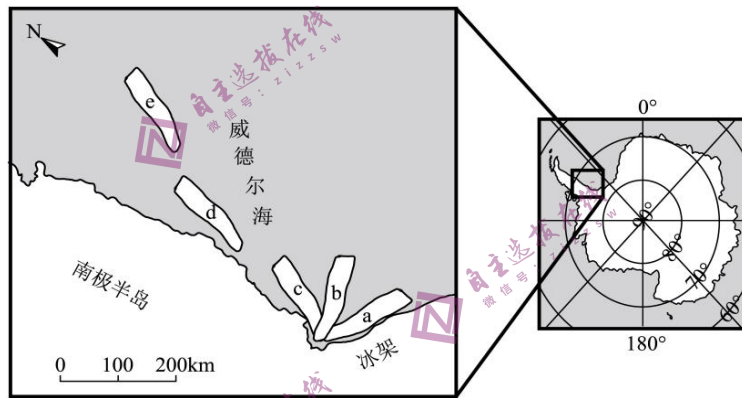


图3

8. 导致A-76冰山在脱落后出现a→b→c位置变化的主要影响因素是（ ）

- ①海陆轮廓
- ②极地东风
- ③地转偏向力
- ④西风漂流

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

9. A-76冰山对所经海域海—气相互作用的影响主要表现为（ ）

- A. 下垫面反射率减小
- B. 大气逆辐射增强
- C. 海面水汽蒸发增强
- D. 大气吸收的海面辐射减少

倒暖锋是我国东北地区的一种特殊天气类型，它具备暖锋特征，却由北向南逆行。一般在强寒潮过境2~3天后，在低气压影响下海洋暖湿气团南下遇上东北的冷气团形成锋面。图4为某次倒暖锋过境时近地面气压形势图。据此完成10-11题。

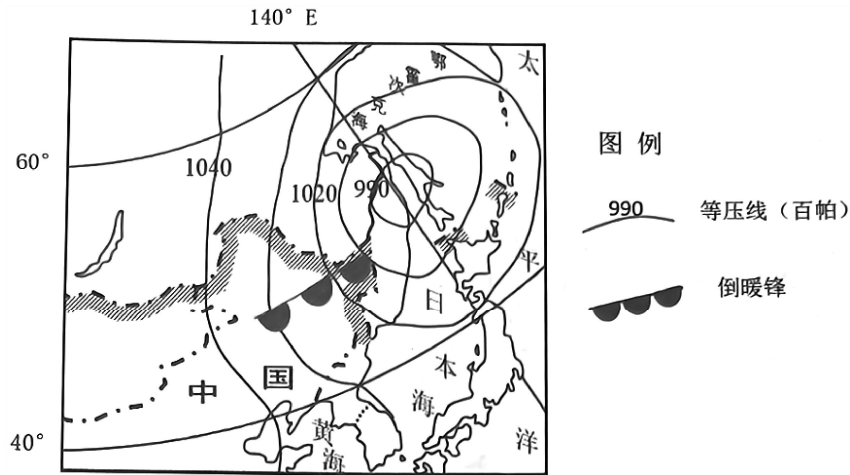


图 4

10. 我国东北地区发生倒暖锋概率最高的季节是 ()
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
11. 倒暖锋天气对东北地区可以 ()
- A. 缓解当地农作物旱情 B. 减轻当地农作物冻害
- C. 缩短寒潮低温的时间 D. 减小寒潮的降温强度

北大河发源于祁连山北坡，中游河段发育了系列古河道，研究发现河道变迁与金塔南山地壳活动和区域气候变化密切相关，古河道 3 沉积物粒径大于古河道 2。图 5 示意古河道变迁。据此完成 12-13 题。

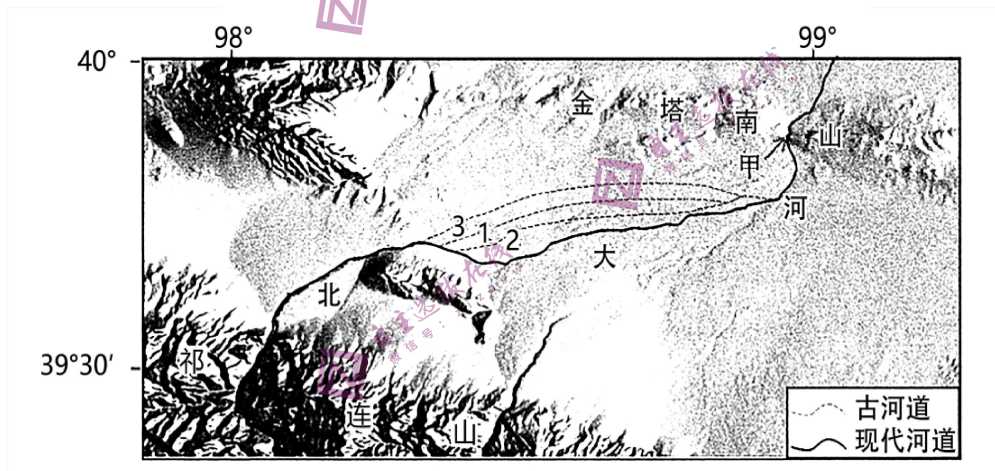


图 5

12. 图中甲处形成的河流地貌是 ()
- A. 洪积扇 B. 三角洲
- C. “V”形河谷 D. 槽形河谷
13. 与古河道 2 相比，古河道 3 河流存在时期气候特征为 ()
- A. 冷湿 B. 暖湿
- C. 冷干 D. 暖干

植物性状是指植物在演化过程中采用特定的生态策略来实现生存效率的最大化，从而产生的一系列植物属性，如叶片大小、枝干形态等。性状变异能提高植物对环境的适应性。云贵高原某喀斯特天坑因环境封闭，形成独特的小气候，与坑外地表相比具有更丰富的植物多样性。某团队在该天坑不同坡向布设样带调查植被性状的变异程度。图 6 示意该天坑样带分布。据此完成 14-15 题。

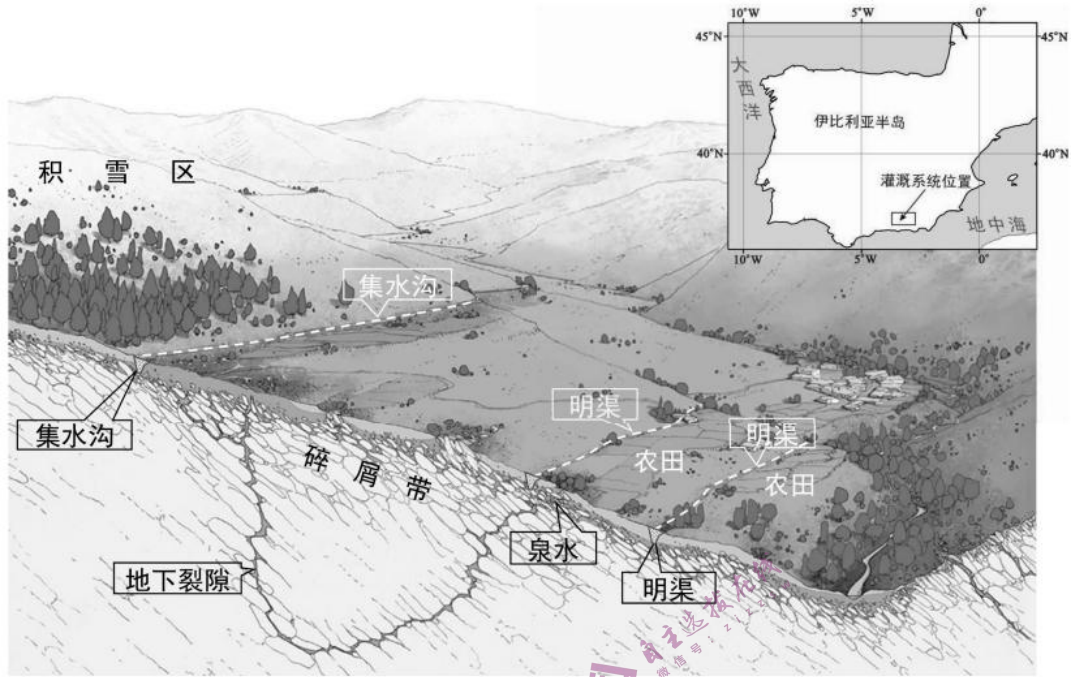


图 7

(1) 从夏季气候角度，分析当地先民在内华达山南坡开发灌溉系统的原因。（4分）

(2) 说明沿等高线修筑集水沟有利于积雪融水径流下渗的过程。（8分）

(3) 分析该灌溉系统采用渗流式引水对保障山下农牧业用水的益处。（6分）

17. 阅读图文资料，完成下列要求。（22分）

深圳蛇口产业园区成立于1979年，率先承接香港产业转移，发展以出口为主的加工制造业。1990年以后，园区内企业竞争优势减弱，甚至纷纷外迁。2009年，通过“再造新蛇口”战略，完善配套设施和居住环境，该产业园重点发展网络信息、科技服务等生产性服务业。2015年，深圳前海-蛇口自贸区成立，通过实施税收优惠政策和特殊监管政策，促进贸易公平竞争、生产要素自由流动，提高贸易自由化程度，从而促进深圳产业结构升级。图8示意深圳前海-蛇口自贸区位置，图9示意自贸区建设对产业结构升级的影响机制。

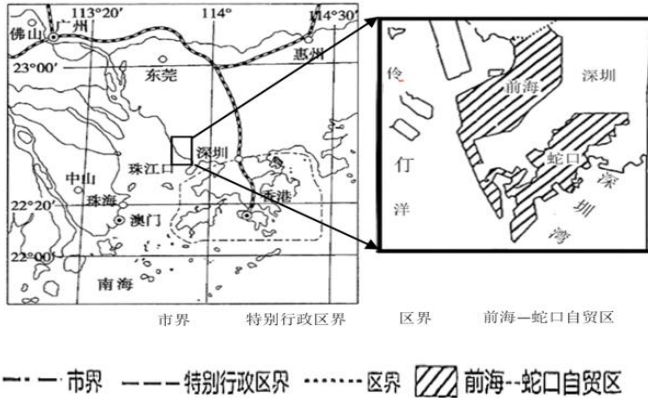


图8

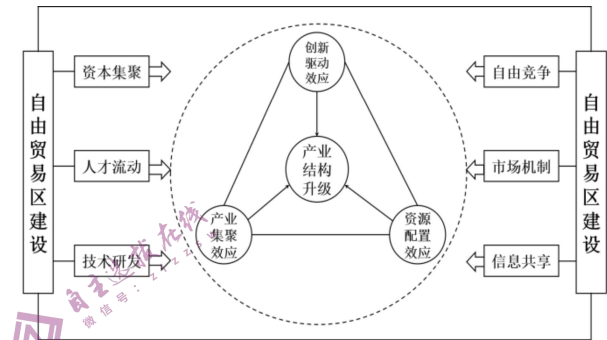


图9

(1) 简述蛇口产业园率先承接香港加工制造业转移的条件。（8分）

(2) 从综合效益角度，分析深圳“再造新蛇口”战略选择服务业作为主导产业的原因。（8分）

(3) 说明前海-蛇口自贸区建设有利于深圳产业结构升级的原因。（6分）

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（15分）

海洋表层由于动力及热力因素作用引起强烈湍流混合，从而形成一个温度垂直变化很小、几近均匀的水层称为混合层。混合层厚度增加会导致太阳辐射对其加热效果减弱，进而影响海表温度。通过模拟实验发现，北冰洋有无河流径流输入对北冰洋海水性质有显著影响。图10示意北极地区大洋环流，图11示意楚科奇海（平均深度约77米）和拉普捷夫海有无河流径流输入时的平均温度。

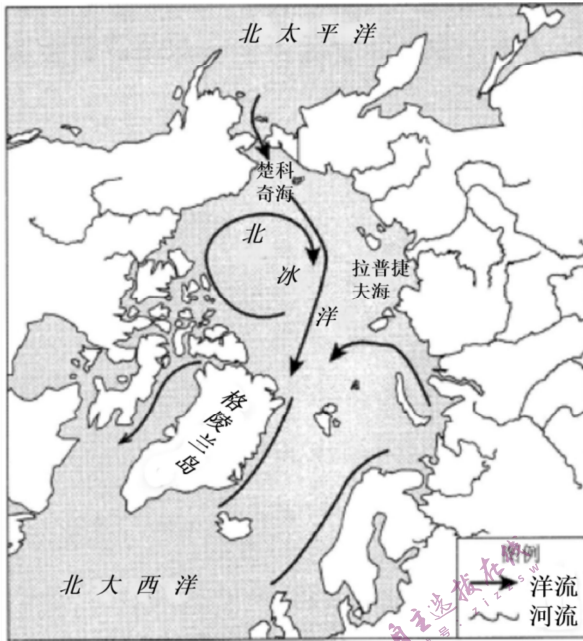


图10

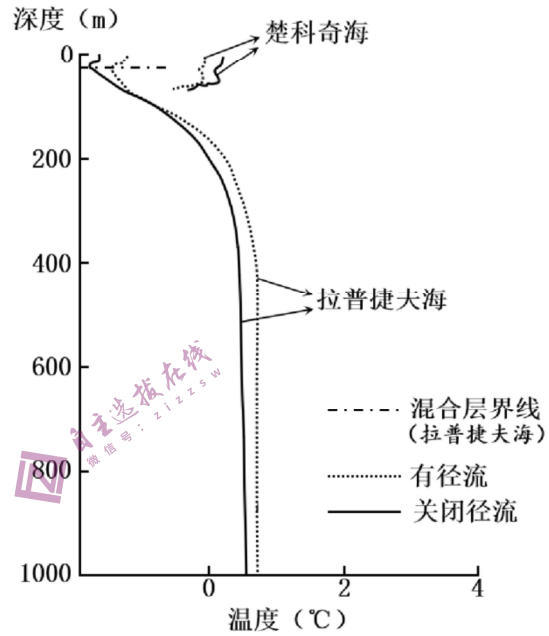


图11

(1) 在图10中用箭头标注洋流方向，将北极地区大洋环流补充完整。（2分）

(2) 从海水运动角度，分析关闭北极河流径流后楚科奇海海冰面积减少的原因。（5分）

(3) 简析关闭北极河流径流后，拉普捷夫海表层水温下降的原因。（8分）