

高三地理试题

满分 100 分，考试时间 75 分钟，请将所有答案写在答题纸上。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

2000—2020 年，中国省际老年人口迁移规模从 67.18 万人增至 230.82 万人，主要从东北、华中、西南、西北迁往华北、华东、华南。2015 年后西南、西北地区老年人口外流出现逆转趋势。据此完成 1—2 题。

1. 影响中国老年人口迁往经济发达省市的主导因素是
A. 自然环境 B. 家庭因素 C. 生活成本 D. 资源状况
2. 2015 年后西南、西北地区老年人口外流出现逆转趋势的主要原因是
A. 环境的舒适度显著提升 B. 乡镇企业就业机会增加
C. 外出务工群体返乡养老 D. 健康服务设施逐步完善

无人机具有灵活、高效、多功能等特点，应用前景广泛，是低空飞行活动的重要载具。无人机产业是一个新兴的复杂领域，图 1 示意无人机产业链结构，据此完成 3—5 题。

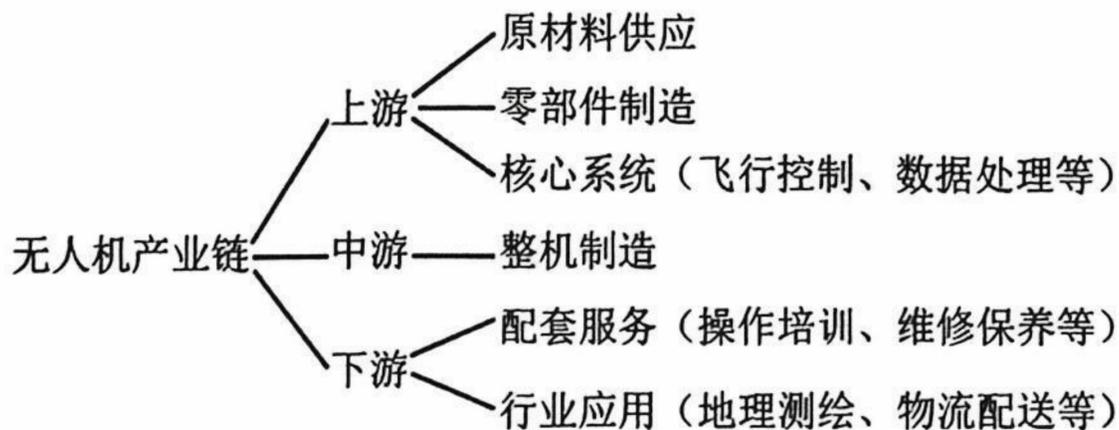


图 1

3. 无人机下游产业集聚程度低于上、中游，其主要原因是下游产业
A. 运输成本较低，布局灵活 B. 客户需求多样，贴近市场
C. 各地政策差异，力度不均 D. 市场规模有限，利润较低

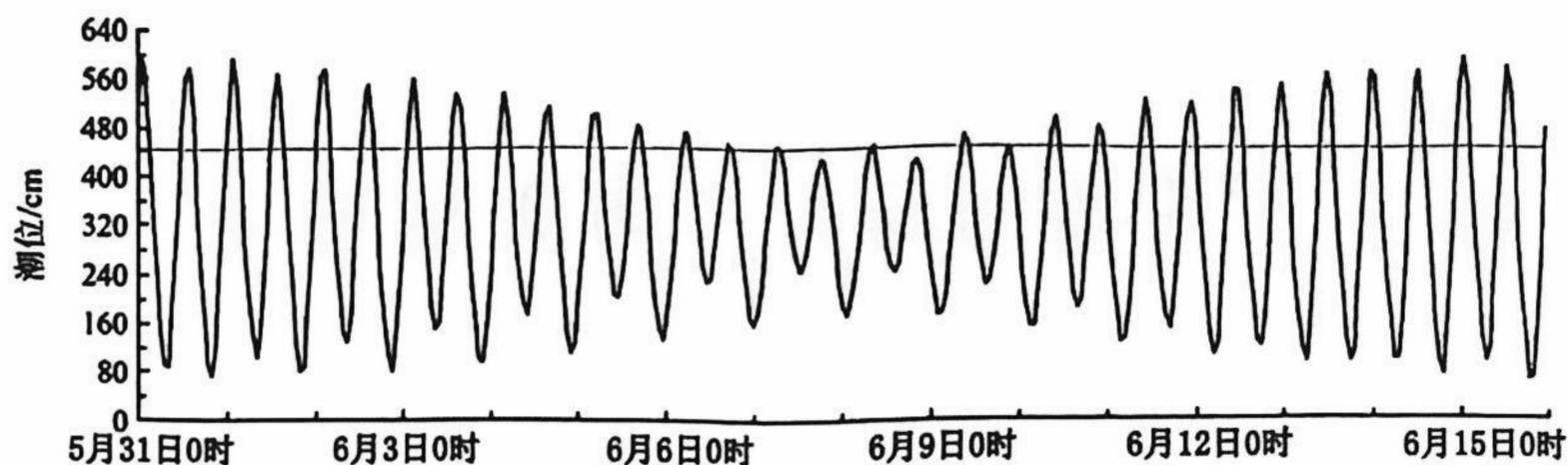
4. 深圳、广州为代表的珠三角成为我国无人机产业核心集聚区，其主导优势是

- A. 产业协作条件好
- B. 零部件运输便捷
- C. 市场需求总量大
- D. 专业技术水平高

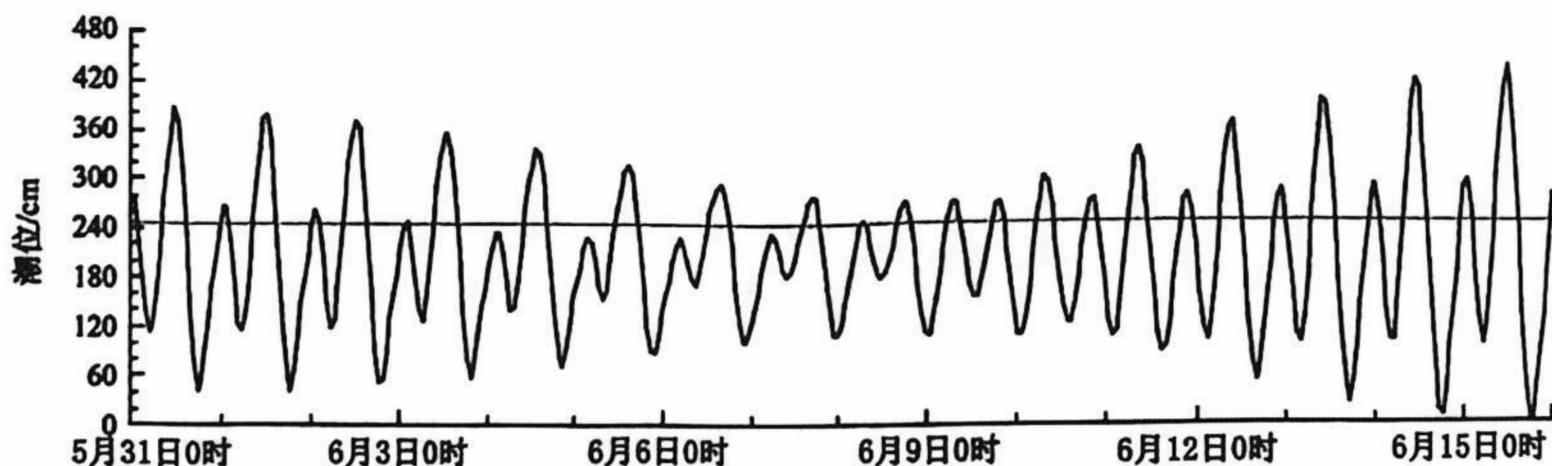
5. 为促进无人机产业发展，上中下游企业数量均相对较少的城市应

- A. 引进高端人才，注重核心部件研发
- B. 利用现有基础，构建全产业链集群
- C. 立足地方特色，因地制宜发展产业
- D. 补齐薄弱环节，提升抗风险的能力

航道工程设计中通常会参考乘潮水位，为优化船舶进出港时间和安排港区装卸作业等提供科学的参考依据。图2为我国某年甲、乙两个港口的乘潮水位（图中横线，潮位高于此线船舶可以安全进出港口）和潮位历时曲线，据此回答6—7题。



甲



乙

图2

6. 与甲港比较，乙港潮汐的特点是

- A. 同日期潮水涨落慢
- B. 一天有两次涨落潮
- C. 大潮时潮差比较大
- D. 前后日高潮位不等

7. 可以显著降低港口乘潮水位的措施是

- A. 增加港区的泊位
- B. 加深和拓宽航道
- C. 加注船舶压舱水
- D. 建设离岸防波堤

水温累积效应是指在河流上建设多个梯级水库时，上游水库下泄的水温会对下游水库及河道水温产生影响，随着梯级的增加，这种影响逐渐累积，形成显著的水温变化。金沙江下游四级梯级水库群是世界规模最大的梯级水库群。图3为金沙江下游梯级水库群位置示意图。据此完成8—10题。

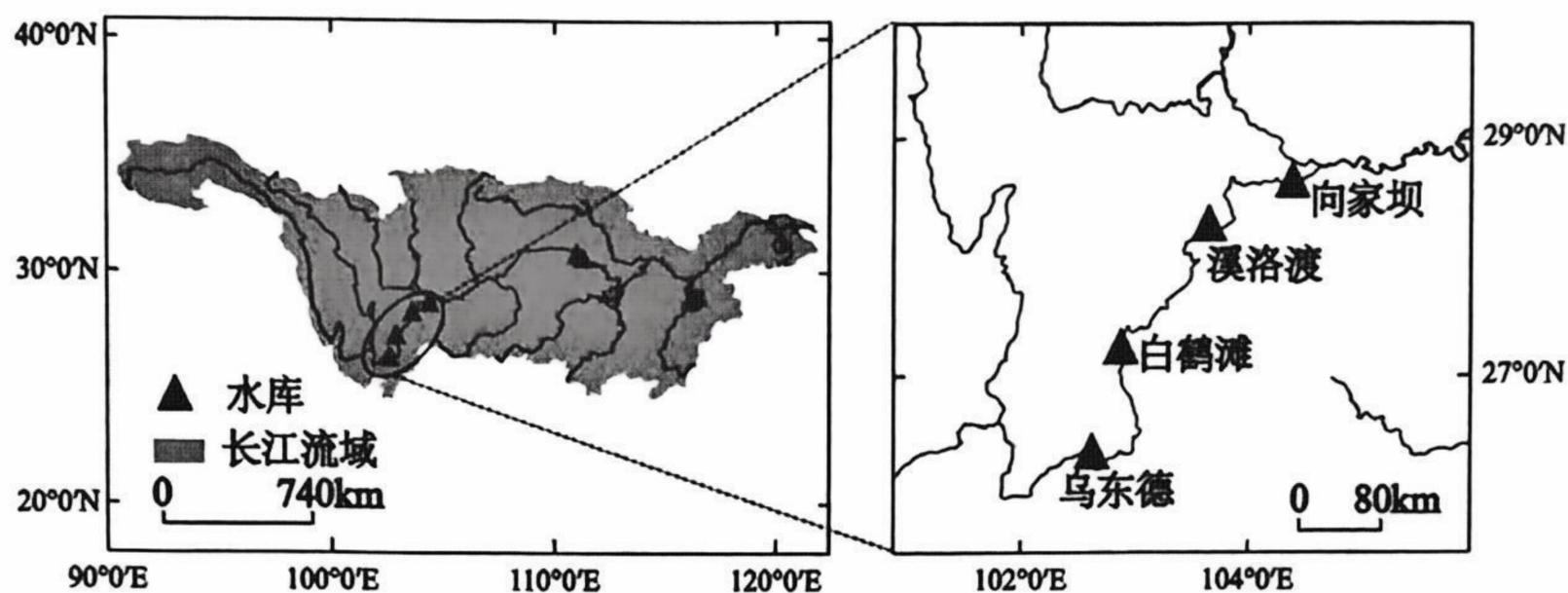


图3

8. 金沙江下游能建设世界最大梯级水库群的主要条件是

- A. 移民压力小
- B. 径流量稳定
- C. 建坝难度低
- D. 地势落差大

9. 梯级水库水温累积效应的主要表现是

- A. 下泄水温与天然水温差值逐渐变大
- B. 下泄水温较天然水温夏季高冬季低
- C. 下游水温随距水库距离增加而升高
- D. 库区水温分层现象随时间逐渐消失

10. 为减轻水温累积效应对生态的影响，合理的措施是

- A. 增加下泄流量
- B. 扩大水库库容
- C. 采用分层取水
- D. 减少水库发电

2011年冬季瑞士阿尔卑斯山区邦达斯卡山谷发生岩崩，2012年夏季，一般强度降雨引发了4场泥石流。2017年夏季邦达斯卡山谷再次发生岩崩，撞击峡谷冰川，造成冰崩。在9.5小时内诱发10次泥石流，在之后2天内又发生了2次，这12次泥石流没有降雨参与。据此回答11—13题。

11. 2011年岩崩后没有立即形成泥石流，主要原因是

- A. 松散堆积物少
- B. 植被覆盖率高
- C. 山谷地形平坦
- D. 岩崩时气温低

二、非选择题：共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(20 分)

2005 年以前，山东曹县经济比较落后，以农业为主。20 世纪 90 年代，有村民开始从事演出服饰的生产和销售，2010 年电子商务兴起，演出服饰订单量增大，电商产业规模逐渐扩大。至 2021 年，山东曹县形成全国最大的县域电子商务产业集群。图 5 为 2024 年曹县某服装企业的产业链空间分工组织图。

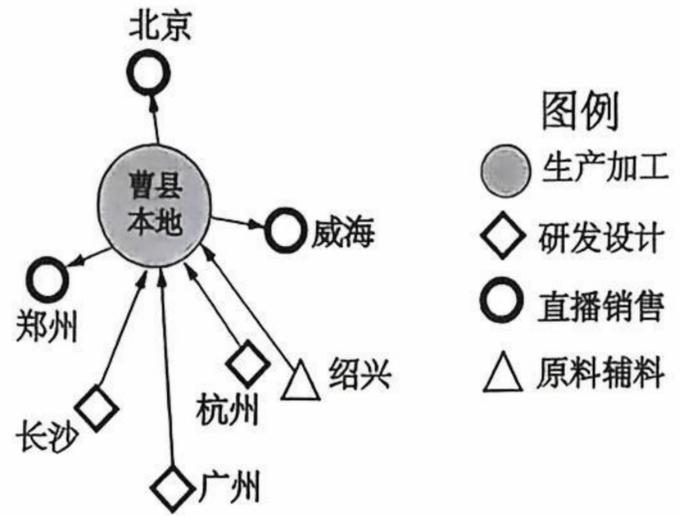


图 5

(1) 说明 2010 年起曹县农村以生产演出服饰为主的原因。(6 分)

(2) 近年来，曹县服装企业将生产环节集中在本地、而设计环节分散到外地。分析其主要原因。(8 分)

(3) 说明曹县服装产业的发展对当地城镇化的促进作用。(6 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(22 分)

海冰密集度是海冰覆盖面积占海域总面积的比例。南极海冰是全球气候系统的重要组成部分，南半球中高纬度气旋是影响南极海冰面积变化的重要因素之一。气旋可通过热力作用和动力作用影响海冰密集度与分布。图 6 示意 2016 年 9 月初一次气旋经过南极海冰边缘区某时刻海平面气压分布状况，此次天气过程伴有强降雪。

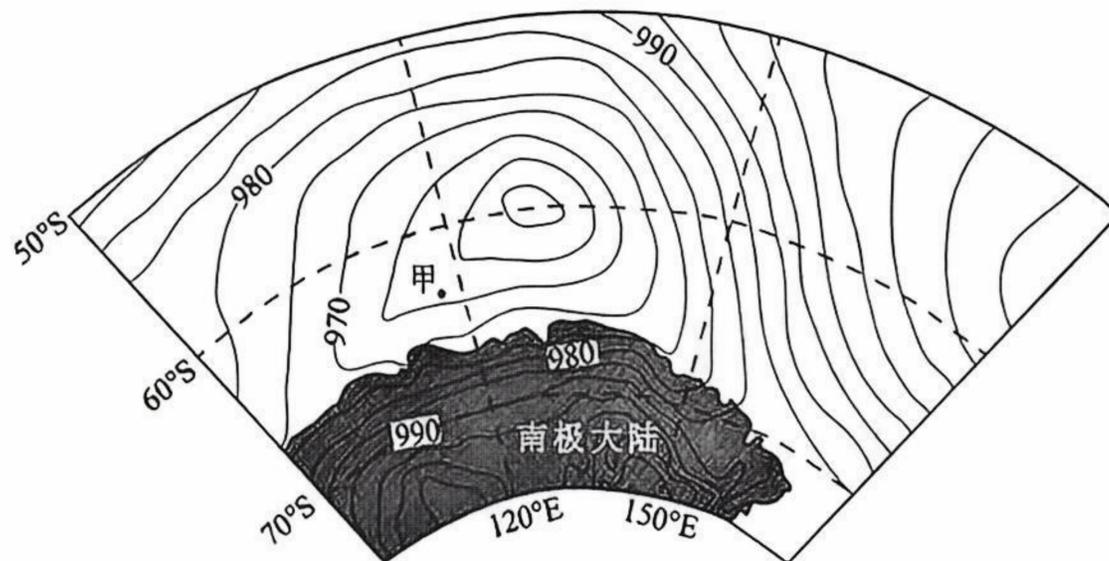


图 6

(1) 判断甲地的风向与气流冷暖性质。(6 分)

(2) 分析甲海域受气旋影响海冰密集度明显升高的原因。(8 分)

(3) 说明南极海冰面积减少对当地气候和生态的影响。(8 分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(10分)

新疆北庭故城位于天山北麓，冬季降雪较多，春季气温回升快。研究发现，该遗址墙体在春季融雪时容易出现滑塌现象，且北面比南面更容易发生滑塌。图7为新疆北庭故城某处城墙景观。

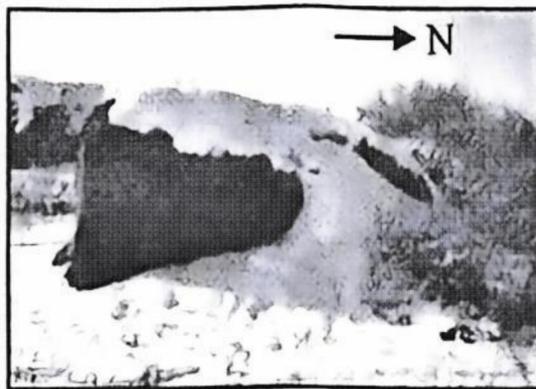


图7

从物理风化的角度分析该墙体北面更容易发生滑塌的原因。

高三地理参考答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	B	A	C	A	B	D	A	C
题号	11	12	13	14	15	16				
答案	D	C	C	B	D	B				

17. (20分)

(1) (6分) 演出服饰市场需求大，网上订单多；演出服饰投入少，成本低，利润高；当地劳动力充足廉价，有一定的产业基础。

(2) (8分) 曹县劳动力成本低、服装加工产业链完整，企业通过本地生产可降低成本、提高生产效率。(2分) 乡镇缺乏技术、人才，借助大城市提供研发设计，提高产品竞争力。(2分) 与大城市协作，及时搜集了解市场信息，产品更贴近市场需求；(2分) 信息技术和互联网的发展，发达的物流网络，降低了跨区域协作成本。(2分)

(3) (6分) 服装产业能吸纳大量农村剩余劳动力，推动农业人口向城镇非农产业转移，提高城镇人口比重，促进人口城镇化；推动当地产业结构从以农业向工业、服务业转变；城镇用地规模扩大，基础设施、公共服务的完善，促进农业用地转化为城镇用地。

18. (22分)

(1) (6分) 甲：东南风（偏南风）；(3分) 性质：冷。(3分)

(2) (8分) 受气旋影响，甲海域偏南风推动较高纬度海域的海冰向甲海域搬运、汇聚，使海冰密集度升高；(3分) 东南风（偏南风）带来的冷空气加剧甲海域的降温，海水结冰速度加快，新增海冰进一步提高海冰密集度；(3分) 甲海域处低压槽附近，强降雪导致海面降温，促进海面进一步结冰。(2分)

(3) (8分) 气候：海冰面积减少，地表反射率下降，海洋吸收更多太阳辐射，加剧气候变暖；(4分) 生态：海冰面积减少，破坏生物栖息地、干扰了食物链、导致生物多样性下降，威胁到南极地区的生态平衡。(4分)

19. (10分)

北半球中纬度地区，墙体北面为阴坡，与南面比，太阳辐射较少，(2分) 气温回升较慢，积雪融化较慢，(2分) 雪水渗入墙体裂隙的时间更长(2分)；渗入裂隙的雪水易发生反复冻融(2分)，水结冰体积膨胀会撑大裂隙，不断破坏墙体结构，使其变得松散(2分)，因此北面墙体在水及重力作用下更容易发生滑塌。