

## 高三地理



(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

## 第一部分

本部分共 15 题,每题 3 分,共 45 分。在每题列出的四个选项中,选出最符合题目要求的一项。

“北京居然拍到极光了!”12 月 1 日晚北京极光登上热搜榜高位。据此,回答第 1 题。

1. 关于此次极光现象的表述正确的是

- A. 此时太阳黑子减少  
B. 此时太阳风异常猛烈  
C. 直接引发北方暴雪  
D. 可在南极点附近目睹

2023 年 11 月 1 日我国第 40 次南极科学考察队从上海起航。本次考察的重点工作之一是建设我国第 5 个南极考察站——罗斯海新站,罗斯海拥有世界上面积最大的冰架。读图,回答第 2、3 题。

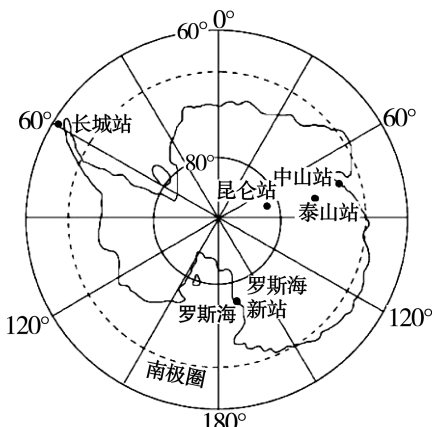


图 1

2. 罗斯海新站

- A. 位于长城站东南  
B. 比昆仑站自转角速度大  
C. 比中山站极昼天数多  
D. 位于海浪侵蚀型海岸边

3. 罗斯海

- A. 盛行西北风  
B. 沿岸流自东向西  
C. 位于海沟上  
D. 盐度低于北海

七门堰调蓄灌溉系统位于安徽省舒城县境内,地处江淮分水过渡带。该系统利用湿地,“串荡成渠,连塘为蓄”,形成输水干渠,疏浚塘、荡、沟、渠,实现了串联互通,于 2023 年 11 月 4 日入选第十批世界灌溉工程遗产名录。图 2 为舒城县位置和七门堰引水灌溉工程一隅航拍图。读图,回答第 4、5 题。



图 2

4. 推测该地区农业生产的特点及成因是

- A. 机械化程度高一平原广布
- B. 粮食商品率高—粮食单产量高
- C. 多旱涝灾害—年降水量大
- D. 观光农业—世界灌溉工程遗产

5. 该地区塘、荡主要的作用是

- A. 5月至8月存储过多的地表径流
- B. 确保8月至次年4月淡水养殖需水量
- C. 净化空气,改善周边环境的质量
- D. 使塘鱼生产与粮食种植构成生态农业

2023年12月10日东北、华北普降瑞雪,北京也迎来第一场降雪。12月8日和9日,北京最低气温分别是 $-3^{\circ}\text{C}$ 和 $-4^{\circ}\text{C}$ ,图3为12月8日和12月10日8时我国部分地区海平面等压线分布图。读图,回答第6、7题。

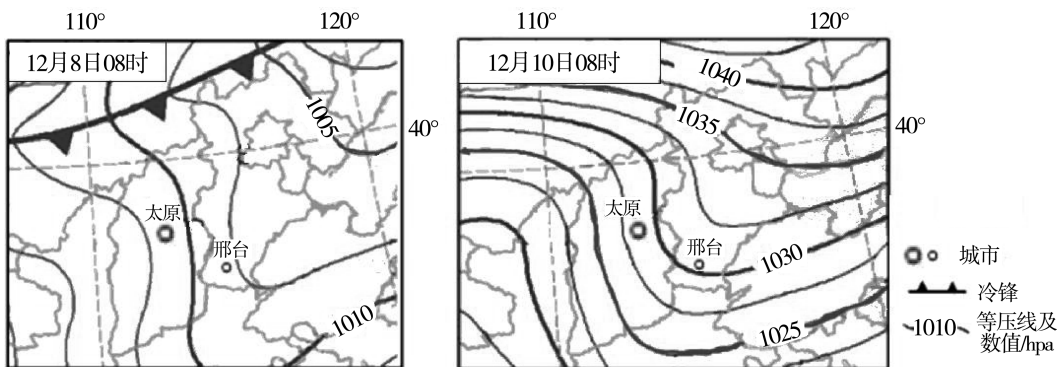


图 3

6. 12月8日—10日,北京

- A. 风向由西北风转为西南风
- B. 天气晴暖,感冒指数低
- C. 9日气温骤降,出现寒潮
- D. 10日晚发布道路结冰预警

7. 下列各地描述与此次天气过程相吻合的是

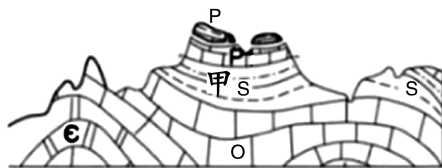
- A. 东北地区“今冬麦盖三寸被,来年枕着粮袋睡”
- B. 华北地区“冬雪虫无踪,开春好播麦”
- C. 邢台地势较太原高,气温较太原低
- D. 太原温室大棚内的日温差变大



世界自然遗产金佛山位于重庆市南川区,这里喀斯特“桌山”顶平崖陡,极为壮观。该地区发现了距今 4.3 亿年至 5 亿年前的鱼化石。图 4 为金佛山局部地质剖面示意图,读图,回答第 8、9 题。

8. 甲区域

- A. 为山谷
- B. 在区域地势抬升后,外力侵蚀作用减弱
- C. 为背斜
- D. 槽部受挤压岩石坚硬,外力侵蚀效果弱



P 二叠纪 S 志留纪  
O 奥陶纪 ε 寒武纪

图 4

9. 该地

- A. 与鱼化石同期的裸子植物化石较多
- B. “桌山”顶部平坦是受冰川侵蚀形成
- C. 喀斯特地貌组成的岩石属于沉积岩
- D. 温暖湿润,为亚热带常绿硬叶林带

2023 年 11 月全国第一条自行车通勤专用车道南展工程顺利完工,该线串联了中关村、五道口、西直门等地,更好地满足沿线市民多样化出行需求。图 5 为自行车通勤专用车道路线及某骑友在该路东行时拍摄的照片(潮汐车道是指能够根据早晚高峰时段交通流量变化而改变行驶方向的车道,该路段潮汐车道以中午 12 点为划分界限进行方向调整)。读图,回答第 10~12 题。

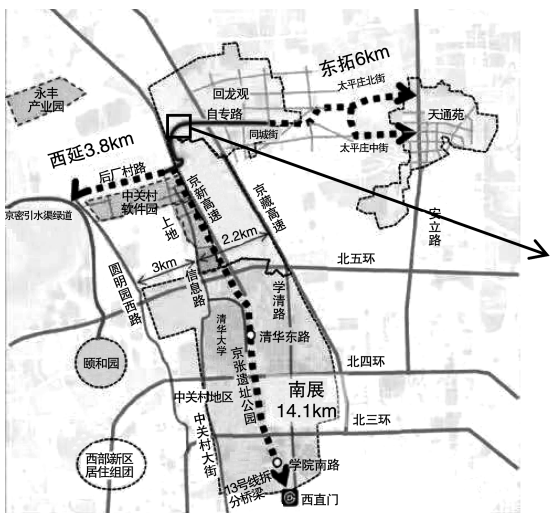


图 5

10. 该自行车道规划的主要目的是

- A. 增强市民体质
- B. 提高非机动车运行效率
- C. 减少汽车尾气
- D. 缓解通勤高峰期的压力



11. 南展线路上主要能看到的城市景观是

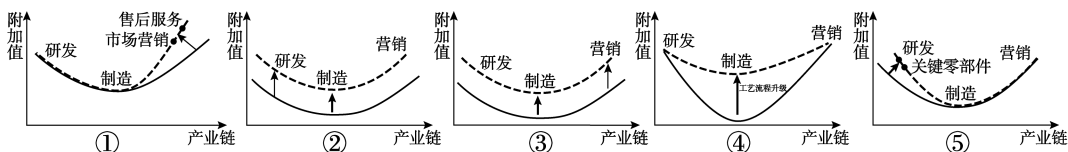
- ①大型商圈
  - ②大型高档住宅区
  - ③汽车生产基地
  - ④高校园区
- A. ①②      B. ①④      C. ②③      D. ③④

12. 关于右图说法正确的是

- A. 最左侧是潮汐道
- B. 拍摄时间为下午
- C. 设计时速为 3km/h
- D. 骑行多为中青年

华为技术有限公司(下文简称为华为)是全球领先的信息与通信基础设施和智能终端提供商,总部位于深圳。华为在全球范围内最大的研发中心位于上海青浦区偏远的金泽镇,预计将于 2024 年 6 月投入使用,它将承担终端芯片、无线网络和物联网等领域的研发任务,未来将有 3.5 万名科技研发人员进驻。据此,回答第 13 ~ 15 题。

13. 为实现更好升级,华为在手机行业有序推进了全产业链纵深化的研发和优化,推测华为产业链优化的过程是



- A. ①②③④⑤
- B. ②①③⑤④
- C. ③②①⑤④
- D. ④③②⑤①

14. 与深圳相比,华为全球研发中心布局在上海的原因是上海

- ①芯片制造产业基础更好,全面布局早
- ②芯片研发、高端科技力量更雄厚
- ③是全球总部基地和新能源基地
- ④信息和市场等方面的城市辐射功能更强
- ⑤原材料更充足,劳动力更充足

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ②③⑤
- D. ③④⑤

15. 与浦东新区相比,选择相对偏僻的金泽镇作为全球研发中心是因为这里

- A. 地理位置优越,交通便利
- B. 环境优美,土地价格较低
- C. 土地广阔,废弃物处理成本低
- D. 大气洁净,有利提高产品质量

## 第二部分



本部分共 5 题,共 55 分

16. (14 分)

白洋淀流域面积约 3.12 万平方千米,其中保定市境内流域面积占总流域面积 70.8%,2022 年保定市(含雄安新区)常住人口 1143.72 万。该地农业生产涵盖种植、养殖和水产捕捞等,工业生产包括造纸厂、服装厂、塑料袋加工等,旅游业发展迅速。图 6 为白洋淀湿地位置示意图,表 1 为府河入淀口采样点河水总磷含量检测数据。读图,回答下列问题。

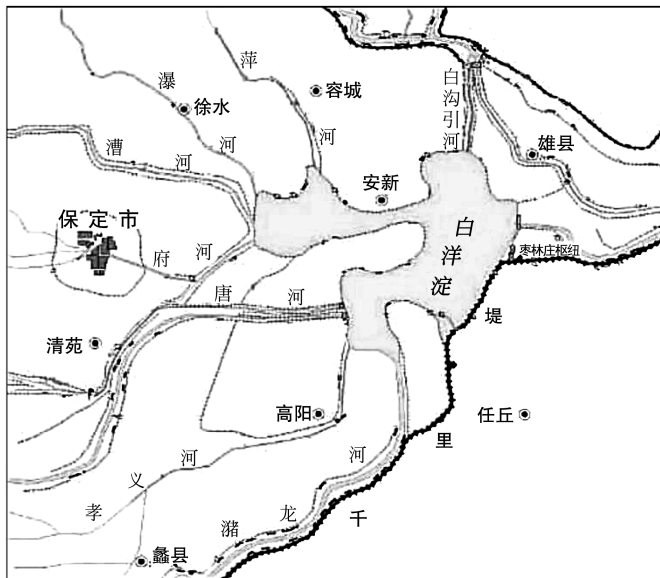


图 6

表 1

时间	2019 年 6 月	2019 年 7 月	2019 年 8 月	2019 年 9 月	2019 年 10 月	2019 年 11 月
总磷 (mg/L)	0.135	0.172	0.307	0.234	0.103	0.082
时间	2019 年 12 月	2020 年 1 月	2020 年 2 月	2020 年 3 月	2020 年 4 月	2020 年 5 月
总磷 (mg/L)	0.055	0.102	0.05	0.06	0.135	0.21

(1) 绘制统计图。概括采样点河水总磷含量的变化特征,并说明理由。(6 分)

上世纪 70 年代后,由于气候干旱、上游来水减少、工农业用水量增加等原因,白洋淀水位持续下降、大旱干淀现象频发,水质污染严重。2018 年《河北雄安新区规划纲要》提出建设生态雄安的目标。

(2) 指出雄安在水环境治理方面应采取的主要措施。(4 分)

(3) 简析建设雄安新区,疏解北京非首都功能对北京城市发展的有利影响。(4 分)



17. (7分)

根据世界气象组织 2023 年的最新报告,海水温度从春季就开始异常偏高且持续,为有记录以来全球气温最热的一个月。9 月 19 日悉尼颁布了近三年来的首次全面禁火图 7 为 2023 年 9 月相对 1991~2020 年全球海水温度距平示意图。读图,回答下列问题

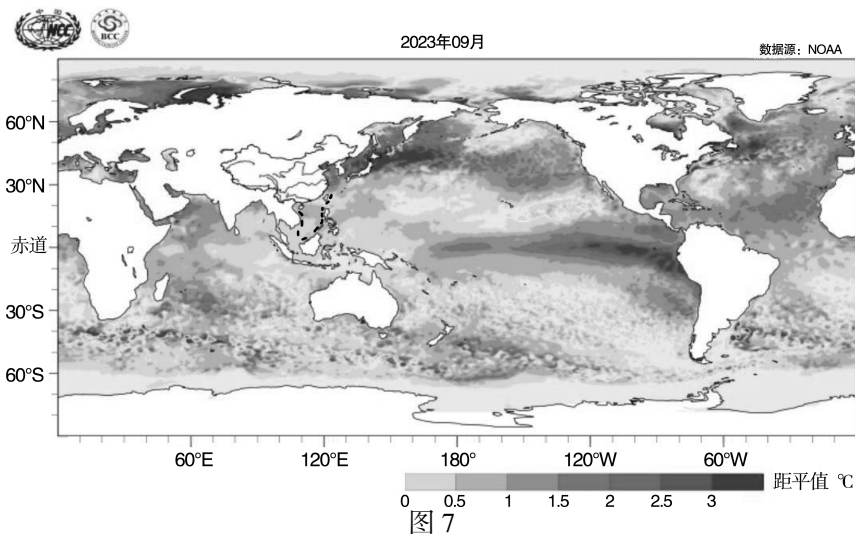


图 7

(1)从海-气相互作用的角度解释“最热 9 月”的原因。(4 分)

(2)分析悉尼颁布全面禁火令的原因。(3 分)

18. (15 分)

2023 年 11 月 28 日川青铁路四川境内的青白江东到镇江关段开通运营。该段铁路海拔相差 2000 多米,其中高原段的桥隧比达到 99%,历时 12 年建成。生活在这里的羌族、藏族人民欢迎该段铁路的建成和动车的开通。图 8 为川青铁路示意图。读图,回答下列问题。



图 8

(1)与原有公路运输方式相比,说出川青铁路的运输特点。(3 分)

(2)说明建设川青铁路遇到的主要困难(6 分)

川青铁路与中央红军“爬雪山、过草地”的路线高度重叠。沿线各地区抓住契机发展特色产业,如什邡“雪茄之乡”、茂县“大羌脆”苹果、“绵竹三绝”剑南春酒、赵坡茶、绵竹年画等。川青铁路四川首段贯通运营后,吸引了大量的外地游客、人才和企业。

(3)概述川青铁路对四川省社会经济发展的影响。(6 分)

19. (12分)

昆山是江苏省苏州市下辖的一个县级市,因其经济发展程度和人口规模都达到了标准,2022年被国家确定为II型大城市。家在昆山的小陈一家的生活与就业经历见证了昆山的变迁。1978年以前,小陈家的经济收入主要来自种植水稻和养殖鱼虾;80年代,上海金星电视机厂和毛纺厂昆山分厂的建立,小陈的父母进入工厂打工,博士毕业的小陈也在上海某知名电子信息企业就职;90年代,昆山开发区成为国家级开发区,加之当地优美洁净的环境、距离上海虹桥机场较近等因素,昆山成为中国台湾IT产业转移的理想地,小陈和他的众多外地同学也依托昆山市人才引进政策到昆山就职,目前昆山的省外流入人口达80万。图9为昆山市地理位置及昆山市区示意图。读图,回答下列问题。

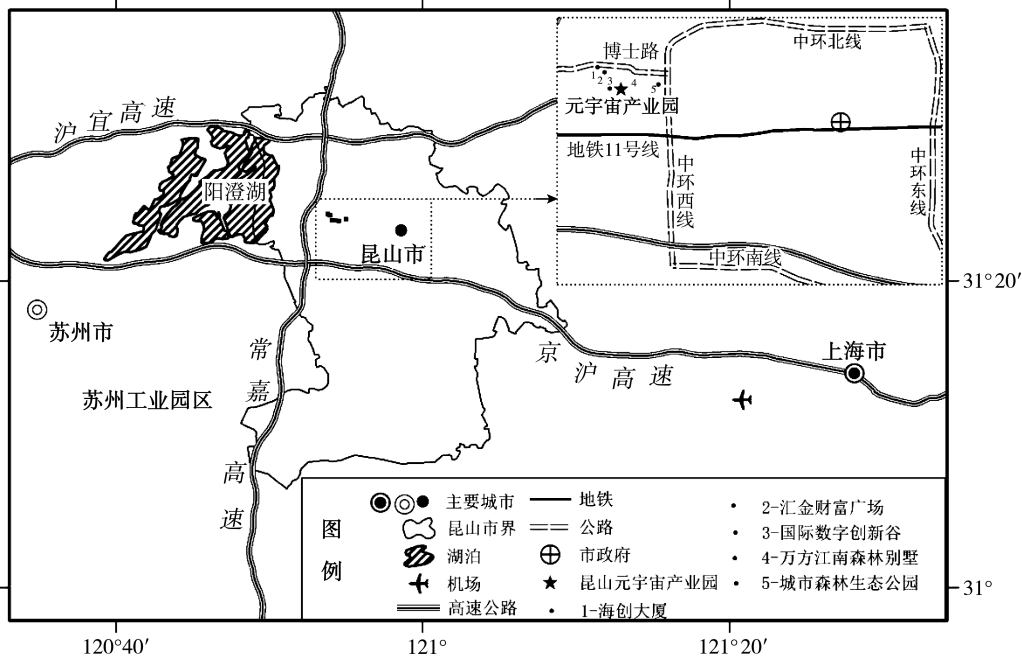


图9

(1) 概述昆山市由县级市跻身大城市行列的发展过程(6分)。

元宇宙是新一代信息技术集成创新和应用的未来产业,是数字与实体融合发展的高级形态。2023年10月8日,位于昆山高新区的元宇宙产业园开园,该园集项目招引、企业培育、成果转化、技术攻关于一体。微软(中国)有限公司已选择昆山高新区作为其首个工业元宇宙应用中心。

(2) 从地理位置的角度,说明微软选择昆山高新区作为其首个工业元宇宙应用中心的原因。(6分)

20. (7分)

供应链是指围绕核心企业,从配套零件到中间产品再到最终产品,最后由销售网络将产品送到消费者手中的链条,它将供应商、制造商、分销商、终端用户连成一个功能网络。2022年11月28日-12月2日,全球首个以供应链为主题的国际供应链促进博览会(简称“链博会”)在北京举办,来自国内外近500多家企业和机构参展,达成合作及意向协议金额超1500亿元。图10为本次链博会相关信息示意图。读图,回答下列问题。

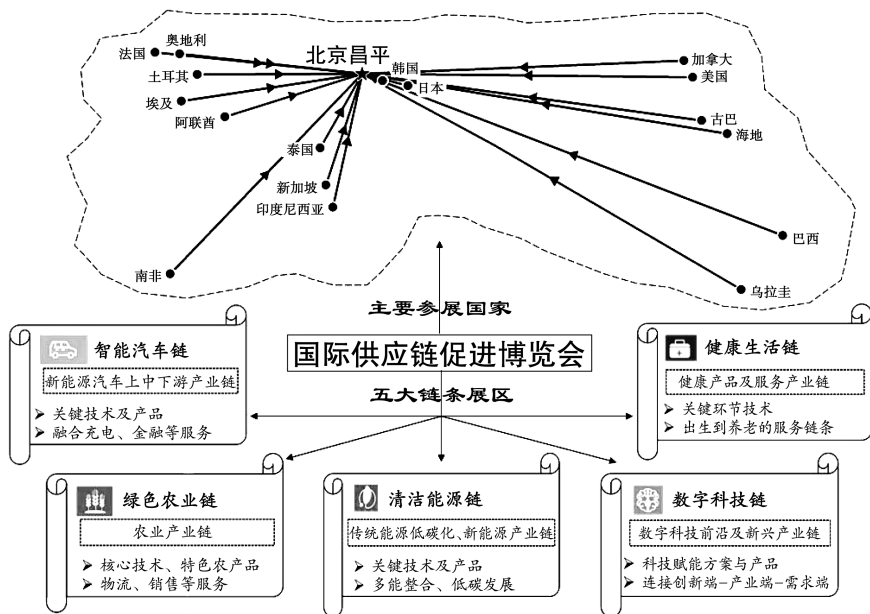


图 10

李强总理出席链博会开幕式并发表主旨演讲,指出“在经济全球化背景下,各国既是全球产业链供应链合作的参与者,也是受益者”。

任选一条产业链上的两个国家,谈谈你对这句话的理解。



## 高三地理参考答案



## 第一部分：选择题(每题 3 分,共 45 分)

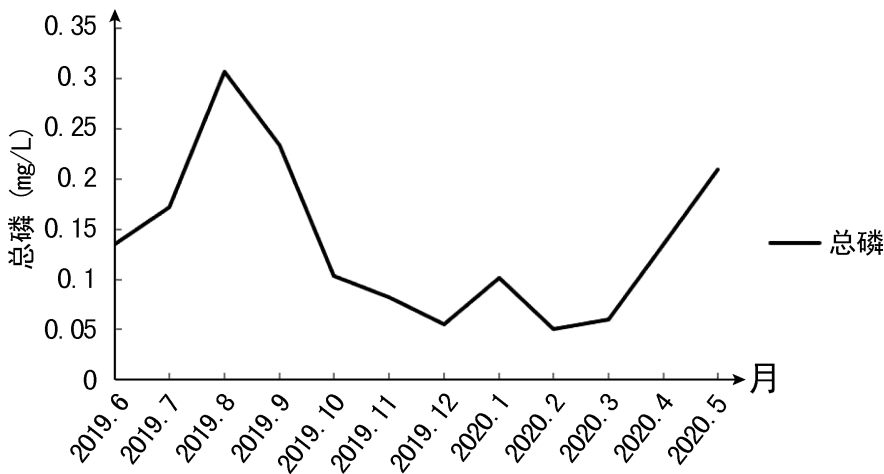
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	B	D	A	D	A	D	C	D
11	12	13	14	15					
B	D	D	B	B					

## 第二部分：非选择题(共 55 分)

16. (14 分)

(1)

府河入淀口总磷检测统计图



绘图(2分):

图形 1 分:柱状图、折线图、散点图皆可;

其他 1 分:横纵坐标名称、横纵坐标单位、图名、图例;

变化特征:采样点河水总磷含量夏秋较高(冬春较低),季节变化大。(2分)理由:夏季降水多,化肥施用量大(生活污水排放量大),土壤中的大量的磷被地表径流带入到河中(2分)。

(2)全流域内调整产业结构(发展节水性产业),退耕还淀(1分);提高水资源利用率,节约用水(1分);排查取缔污染企业,综合治理生活污水;(1分)加强对水质的持续监测(1分)



(3)疏解人口,疏解相关产业,减少北京土地、交通、住房等方面压力;(2分)改善城市环境质量;(1分)更好的发展政治、文化、科技、研发、教育等功能,发挥首都的辐射功能(促进北京的产业升级调整)。(1分)。

17. (7分)

(1)海洋异常高温,持续时间长,高温范围广(3分);海洋对大气加热作用强(1分)。

(2)受厄尔尼诺影响,(1分)、沿海上升气流减弱或变化为下沉气流(1分),降水大大减少,环境更加干燥(1分),易发火灾。

18. (15分)

(1)运量大、运速快、灵活性差(舒适度高)(3分)

(2)喀斯特地貌广布,地质条件不稳定(地质灾害多发);经过平原、高原、山地、河流,地形复杂(地势起伏大);生态环境较脆弱;气候复杂多变,多极端天气(4分);技术要求高,投入资金多。(2分)

(3)提高了运输效率(优化铁路路网),促进了四川与其他地区的联系;(2分)促进了优势资源开发(优势产业发展),促进了产业升级(延长了产业链或多元化经营),促进了经济发展;(2分)增加了就业机会(提高了居民收入、改善了基础设施),(1分)促进了民族团结(促进了历史文化、长征精神传承)(1分)

19. (12分)

(1)80—90年代,接受附近大城市产业转入,农业向劳动力密集/导向型工业转型,人口由农村向城区迁移;(3分)90年代以后,接受发达国家和地区的高技术产业转入,产业结构由劳动力密集/导向型向技术导向型转型,周边城市高技术人才向昆山迁入。(3分)

(2)长三角地区是我国经济最发达的地区,产业发展对信息技术的应用需求大,市场广阔。(2分)昆山位于在上海和苏州之间且距离两城市均较近,便于与技术先进地区的经济交流和合作。(2分)昆山高新区位于昆山市郊,风景优美;地价较低;周边高速公路、飞机场密集,交通通达度高;科技产业密集,产业集群效应好等。(答出2项得2分)

## 20. (7分)



表现水平	水平描述
水平 4 (6-7 分)	论点明确,3 或 4 个视角,实例恰当,逻辑严谨,准确运用地理术语
水平 3 (4-5 分)	论点明确,3 个视角,实例较恰当,逻辑较严谨,运用地理术语
水平 2 (2-3 分)	无论点,2 个视角,实例较恰当,缺乏条理缺乏术语
水平 1 (0-1 分)	无论点 1 个视角或有论点无视角缺乏条理缺乏术语