

2022 学年第一学期杭州市高三年级教学质量检测

地理试题卷

考生须知：

1. 本卷分选择题 I、选择题 II、非选择题三部分。满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，在答题卡上填写学校、班级、姓名、考号，贴好条形码，并仔细阅读注意事项。

3. 所有答案必须写在答题卡上，写在试题卷上无效。考试结束，只需上交答题卡。

一、选择题 I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

图 1 为土壤剖面的各层特点描述，图 2 为某同学依据所学知识绘制的土壤发育阶段序列。

完成 1、2 题。

1. 甲层为

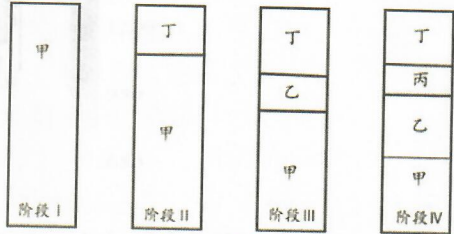
- A. 淀积层 B. 淋溶层
C. 母质层 D. 腐殖质层

2. 影响丙、丁两层形成的主要因素有

- ①成土母质 ②气候 ③地形 ④生物
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

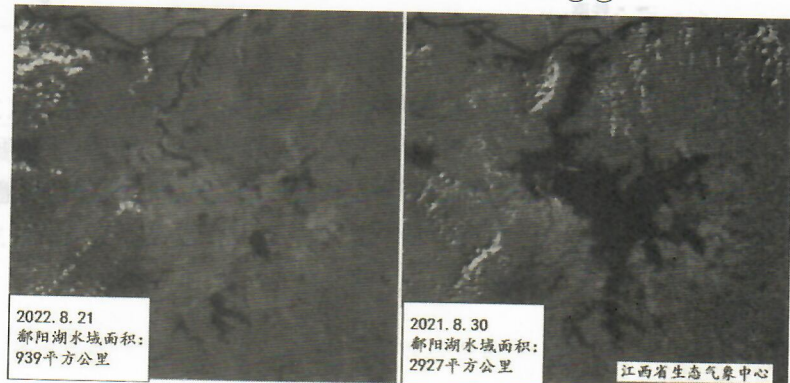


第 1、2 题图 1



第 1、2 题图 2

2022 年 8 月，鄱阳湖露出了湖底的草洲和河道，水位已减少到枯水期的标准，比往年提前了一百多天，出现“汛期反枯”现象。图为鄱阳湖水域面积变化对比图。完成 3、4 题。



第 3、4 题图

3. 获取并制作鄱阳湖水域面积对比图分别运用了

- A. VR+GIS B. RS+GIS C. GNSS+RS D. GIS+GNSS

4. 2022 年鄱阳湖“汛期反枯”的主要原因是

- ①副高偏强且维持时间长 ②登陆我国的台风偏少
③鄱阳湖湖水大量补给长江 ④2022 年为厄尔尼诺年
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①④

“洋垃圾”问题一直困扰着菲律宾，许多进口的没有回收再利用价值的洋垃圾被倒进海洋。2013年到2014年间，加拿大向菲律宾出口了103个集装箱的“可回收塑料”，其中69个集装箱装有大量电子产品垃圾和厨房垃圾等。完成5、6题。

5. 加拿大出口大量垃圾至菲律宾，主要是因为加拿大

- A. 垃圾治理技术水平低
- B. 环境污染更严重
- C. 垃圾处理经济成本高
- D. 市场监管较宽松

6. 垃圾倒入海洋造成的主要影响是

- A. 陆地面积减小
- B. 海水盐度、密度、温度上升
- C. 改变潮汐流向
- D. 有害物积聚于海洋生物体内

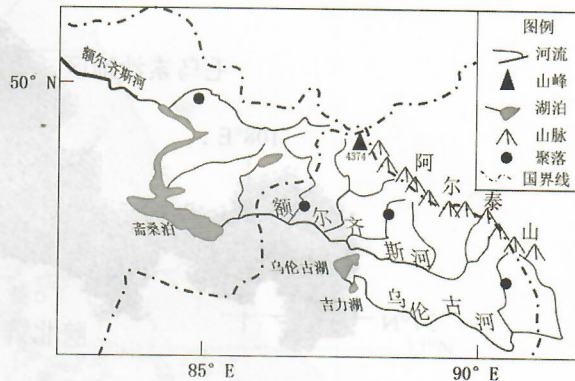
图为亚洲某区域略图。完成7、8题。

7. 关于图中陆地水体的描述，正确的是

- A. 额尔齐斯河为外流河
- B. 斋桑泊为咸水湖
- C. 额尔齐斯河夏汛为主
- D. 额尔齐斯湖为淡水湖

8. 聚落是指人类从事生产活动而聚居的场所。影响图中聚落分布的主要因素是

- ①地形 ②气候 ③水源 ④土壤
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①④



第7、8题图

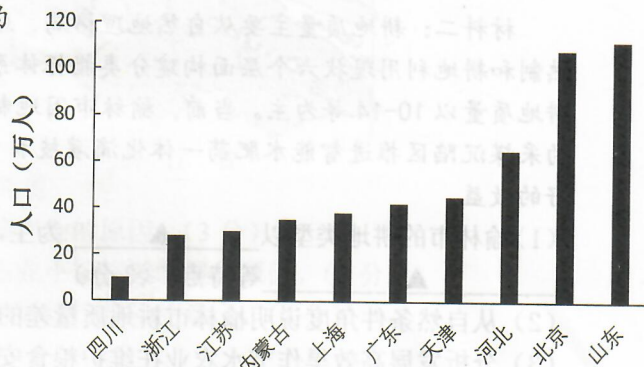
第六次人口普查到第七次人口普查的10年间，东北三省人口净流出共821万，图为该期间东北三省人口外流目的地分布前10位省区。完成9、10题。

9. 东北人口外流目的地主要省区

- A. 大多分布于东部地区
- B. 处于工业化初期阶段
- C. 资源密集型产业为主
- D. 区域对外开放程度低

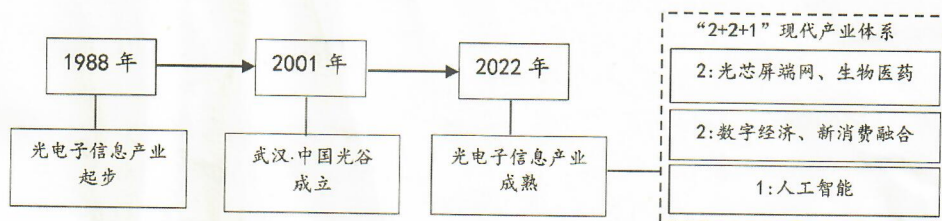
10. 影响东北三省人口净流出的主要因素是

- A. 政治 B. 经济 C. 文化 D. 婚姻



第9、10题图

武汉东湖高新区是我国最大的光电子信息产业集群基地，经过30多年的发展，初步形成了“2+2+1”的现代产业体系。读图，完成11、12题。



第11、12题图

11. 东湖高新区的发展

- A. 受光照条件影响越来越大
- B. 向综合性的现代产业发展
- C. 人工智能替代光电子产业
- D. 产业间均具有产业链关系

12. 东湖高新区光电子产业集聚主要是为了

- ① 扩大产业规模
 - ② 促进交流创新
 - ③ 集中处理废弃物
 - ④ 降低劳动力成本
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

贵州梵净山国家级自然保护区保存有古老珍稀动植物以及层峦叠嶂的古老地层。图为梵净山蘑菇石（由板岩等变质岩构成）景观。完成 13、14 题。

13. 设立梵净山国家级自然保护区有利于

- ① 开展多种农业生产活动
 - ② 加大自然资源开发力度
 - ③ 维持生态系统的多样性
 - ④ 保护古生物和地质遗迹
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

14. 图中景观的形成过程为

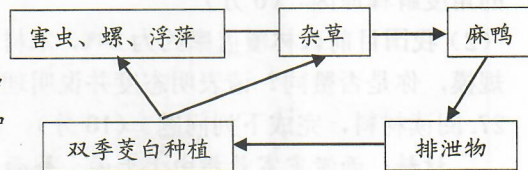
- A. 沉积作用、变质作用、地壳抬升、风化侵蚀
- B. 风化侵蚀、沉积作用、变质作用、地壳抬升
- C. 地壳抬升、风化侵蚀、沉积作用、变质作用
- D. 变质作用、地壳抬升、风化侵蚀、沉积作用



第 13、14 题图

浙江缙云“茭鸭共生系统”是中国重要农业文化遗产。茭白生长在浅水中，不耐寒冷、

高温和干旱。科研人员研究出母茭杆扦插育苗和平铺育苗两种育苗方式，并采取双季茭白生态种植模式。图为双季茭白生态种植模式。完成 15、16 题。



第 15、16 题图

15. 近年来，缙云县茭白大规模种植的主要区位因素是

- A. 科学技术、市场
- B. 水源、气候
- C. 土壤、市场
- D. 种植经验、交通

16. 该模式体现的生态效益有

- ① 减少化肥、农药使用
 - ② 增加土壤肥力
 - ③ 减少水土流失
 - ④ 减轻土壤盐碱化
- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

杭州某校地理兴趣小组在上午大课间期间完成了“利用杆影辨识方向”的地理实验，其做法如下：将一根 0.5 米的木棒垂直插入土内，在木棒影子的顶端做一个标记 1，15 分钟后在木棒影子的顶端再做一个标记 2。完成 17、18 题。

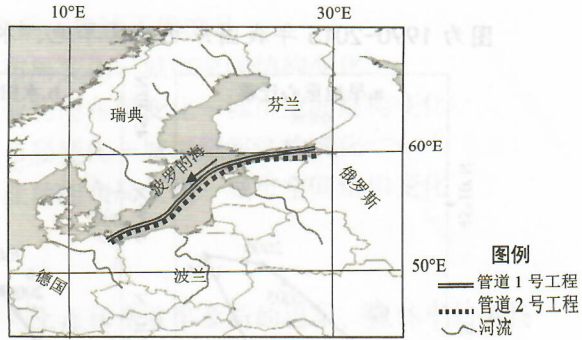
17. 标记 1 和标记 2 连线的中垂线最接近

- A. 东-西方向
- B. 南-北方向
- C. 东北-西南方向
- D. 西北-东南方向

18. 该辨识方向的方法所利用的地理知识是

- A. 正午太阳高度变化
- B. 昼夜交替
- C. 地球自转运动
- D. 地球公转运动

图为世界某区域天然气资源跨区域调配工程示意图。完成 19、20 题。



第 19、20 题图

19. 该工程对德国的影响，叙述正确的有

- ①缓解能源紧张 ②改善大气质量
- ③增加地面沉降 ④减少就业机会

- A. ①② B. ②③
- C. ①④ D. ③④

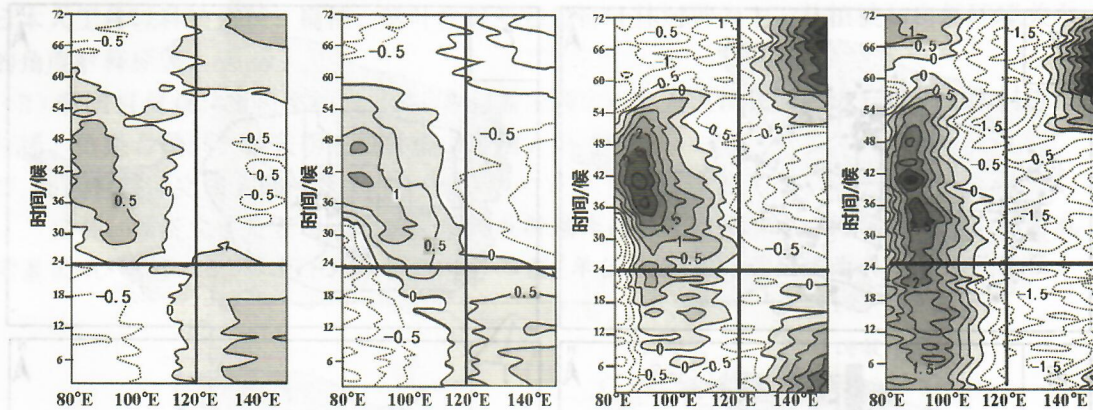
20. 该工程管道在铺设过程中所面临的困难有

- ①冬季冰封期较长，水温低，施工困难 ②盐度较其它海域偏高，管道腐蚀严重
- ③海底水体压力较大，管道要求标准高 ④位于板块生长边界，地质结构不稳定

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

二、选择题 II (本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分)

“候”是二十四节气中最小的时间单位，从立春起五天为一候。图分别为 15° N、20° N、30° N 和 35° N 四条纬线上空同一气压 500hpa 的对流层中层的温度纬向偏差(定义为各经度上的温度与 80° E~150° E 平均温度之差)逐候的演变图。东亚纬向海陆间温差季节转换与季风的形成具有相关性。完成 21、22 题。



第 21、22 题图

21. 关于该图的解读，正确的是

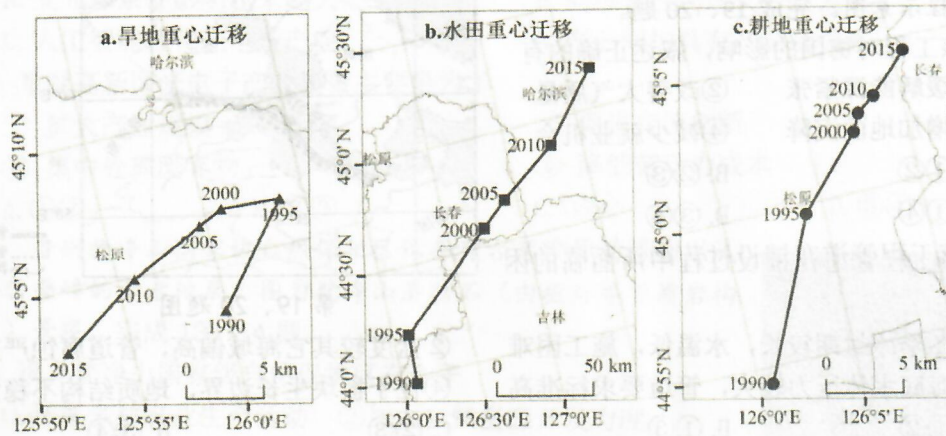
- ①温度纬向偏差的量值随纬度从南至北增大
- ②35° N 纬线上的风向季节转化相对不明显
- ③15° N 纬线上 120° E 以西冬春为暖区
- ④各纬度上东西冷暖性质发生逆转的时间相同

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

22. 30° N 的温度纬向偏差东西季节逆转最早的原因可能是

- A. 地面辐射影响大 B. 夏季风影响强 C. 太阳辐射影响小 D. 冬季风影响弱

图为 1990—2015 年我国东北地区旱地、水田、耕地面积重心变化图。完成第 23 题。

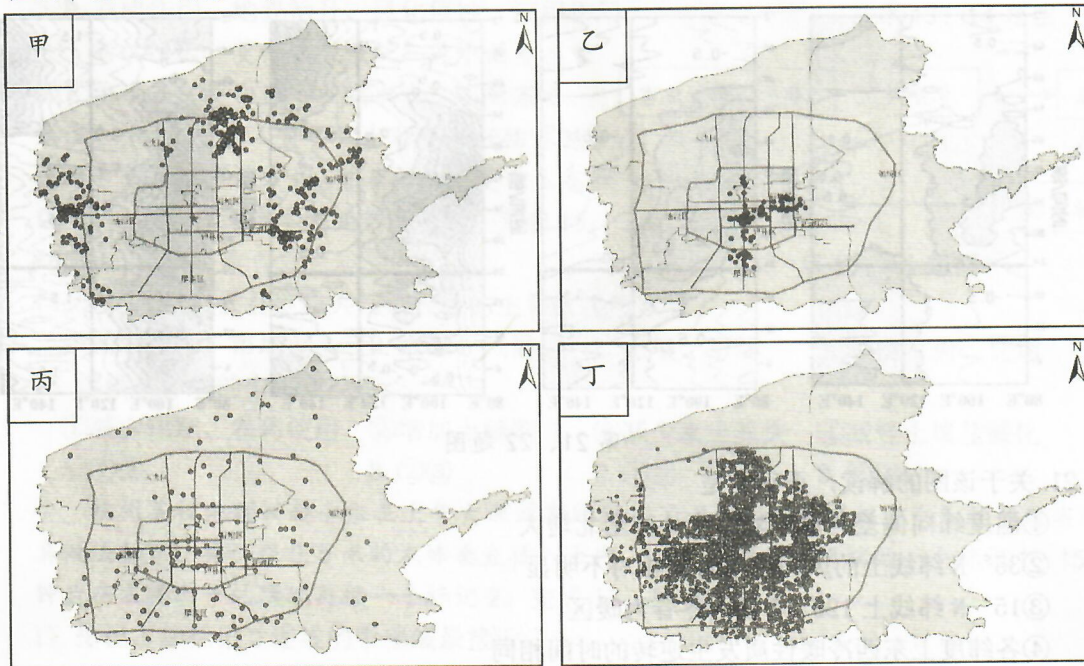


第 23 题图

23. 据图中信息可知东北地区 1990—2015 年

- A. 耕地重心移动受水田影响较早地大
- B. 水田面积大于旱地面积
- C. 耕地重心与水田重心变化距离相当
- D. 旱地面积增加东多西少

图为西安市主城区工厂、居住小区、公园和大型超市的点状空间分布状况，交通因素在城市空间结构变化中往往起关键作用。完成 24、25 题。



● 点状数据 — 城市交通干线

第 24、25 题图

24. 甲、乙、丙、丁分别代表

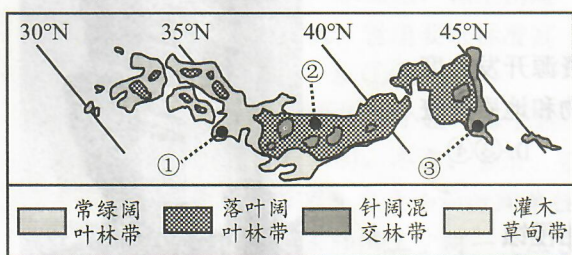
- A. 工厂、居住小区、公园、大型超市
- B. 工厂、大型超市、公园、居住小区
- C. 公园、大型超市、工厂、居住小区
- D. 居住小区、公园、工厂、大型超市

25. 关于城市交通布局与城市空间结构变化的关系, 表述正确的是
- A. 地铁线路布局—交通功能变化—工业功能布局变化—城市空间结构变化
 - B. 地铁线路布局—交通功能变化—居住、商业功能布局变化—城市空间结构变化
 - C. 高速铁路布局—交通功能变化—居住功能布局变化—城市空间结构变化
 - D. 高速铁路布局—交通功能变化—仓储、商业功能布局变化—城市空间结构变化

三、非选择题(本大题共4小题, 共45分)

26. 阅读材料, 完成下列问题。(10分)

材料: 图为日本自然带分布图。日本是世界上森林覆盖率最高的国家, 森林中约40%为人工林。1980-2015年, 日本林业总产值和工人数量持续减少, 其中木材产值减少约7000亿日元, 工人数量减少近10万人。表为2016-2020年日本木材自给率。



第26题图

第26题表

年份	2016	2017	2018	2019	2020
自给率	34.8%	36.2%	36.6%	37.8%	41.8%

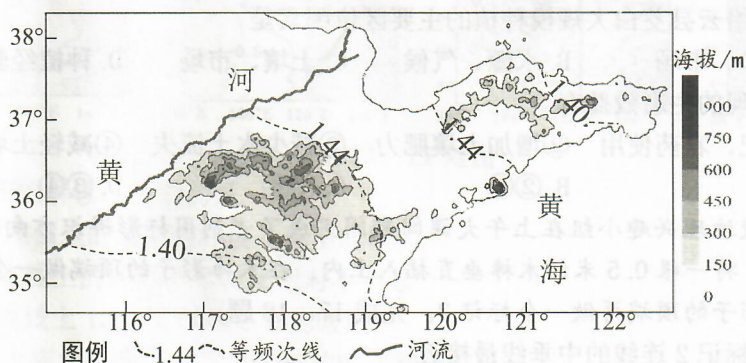
(1) ①②③三地自然带类型的变化反映的地域分异规律是_____▲_____。

日本人工林以种植柳杉、扁柏、落叶松等亚寒带针叶林树种为主, 从植被与自然环境关系的角度解释原因。(6分)

(2) 我国目前森林覆盖率约为24%, 木材需求量大。有人建议我国应进一步扩大木材进口规模, 你是否赞同? 请表明态度并说明理由。(4分)

27. 阅读材料, 完成下列问题。(10分)

材料: 雨涝灾害是指由于大雨、暴雨或持续降雨等使土地积水、淹没的现象。图为我国某区域(黄河以南)多年平均雨涝频次分布图(单位: 次/年), 该区域为典型季风气候区。



第27题图

(1) 简述该区域雨涝时空分布特征并解释原因。(4分)

(2) 雨涝会导致当地农业减产, 解释原因并提出避灾防灾措施。(6分)

28. 阅读材料，完成下列问题。(12分)

材料一：榆林市面积约占陕西省21%，耕地面积约占陕西省30%，属于典型的农牧交错区，多年平均年降水量为392.5mm，降水集中于6-9月，风沙土占全市土壤面积的70%以上。图为榆林市地形图。



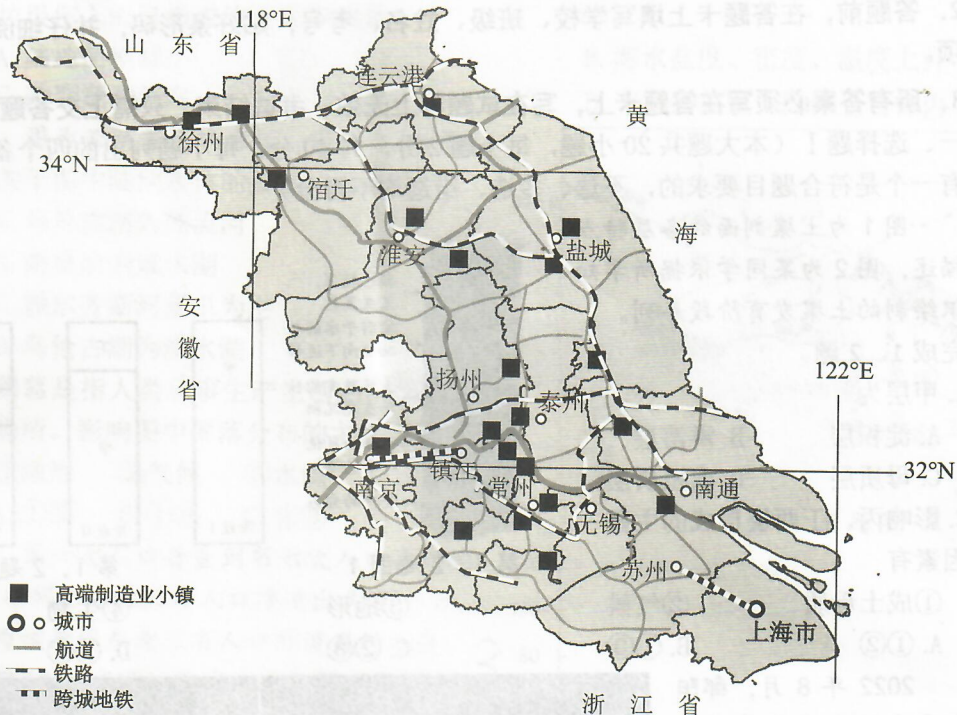
第28题图

材料二：耕地质量主要从自然地理格局、地形条件、土壤条件、生态环境条件、作物熟制和耕地利用现状六个层面构建分类指标体系，1等耕地质量最优，15等最差，榆林市耕地质量以10-14等为主。当前，榆林市因地制宜推进高效旱作节水农业，如在难以利用的采煤沉陷区推进智能水肥药一体化滴灌技术（在滴灌水中加入化肥和农药），取得了良好的效益。

- (1) 榆林市的耕地类型以 ▲ 为主，耕地资源具有质量差、 ▲ 、 ▲ 等特点。(3分)
- (2) 从自然条件角度说明榆林市耕地质量差的原因。(5分)
- (3) 分析发展高效旱作节水农业在维护粮食安全方面的意义。(4分)

29. 阅读材料，完成下列问题。(13分)

材料：特色小镇创建始于浙江。江苏省高端制造业小镇是特色小镇发展的主体，近几年得到了快速发展，其主要产业有半导体与集成电路、智能装备、汽车与飞行器、新能源、新材料和生命医药等。江苏积极推动跨城地铁发展，目前已开通苏州—上海、南京—镇江两条跨城地铁，未来几年将继续开通多条跨城地铁。图为江苏省高端制造业小镇分布。



第 29 题图

- (1) 简析制造业小镇定位发展智能装备等高端产业的原因。(3分)
- (2) 从空间位置关系角度说明江苏省高端制造业小镇快速发展的原因。(6分)
- (3) 从区域联系的角度简述江苏省大力推动跨城地铁建设的意义。(4分)