

北京市西城区 2016—2017 学年度第一学期期末试卷

高三地理

2017.1

试卷满分：100 分 考试时间：120 分钟

一、选择题（40 题，共 40 分）

2016 年 10 月 19 日神舟十一号飞船与天宫二号交会对接，航天员进驻天宫二号，完成为期 30 天的驻留。在此期间，天宫二号运行在距地面近 400 千米的近圆轨道，绕地球飞行一圈约 90 分钟。据此，回答 1~3 题。

1. 天宫二号
 - A. 运行到近地点速度较慢
 - B. 运行在地球与木星轨道之间
 - C. 昼夜更替周期约 90 分钟
 - D. 表面昼夜温差小于地球表面
2. 宇航员在天宫二号驻留期间
 - A. 北半球各地昼渐长夜渐短
 - B. 太阳直射点向赤道移动
 - C. 南半球正午太阳高度变大
 - D. 南极大陆极昼范围扩大
3. 天宫二号安装的对地观测设备可以

①计算污染物扩散面积	②对火灾进行监测
③对科考船进行实时导航	④探测土地利用状况的变化

 - A. ①③
 - B. ②④
 - C. ①④
 - D. ②③

读图 1 “我国西南某地等高线地形图”，回答 4、5 题。

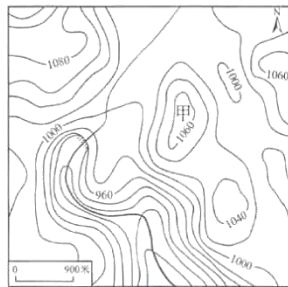


图 1

4. 图示地区

A. 总体地势南高北低	B. 地形类型以丘陵为主
C. 最低处海拔不足 900 米	D. 河流两岸的坡度平缓
5. 图中瀑布
 - A. 落差最大可达 80 米以上
 - B. 形成与流水侵蚀作用密切相关
 - C. 在甲处观赏有“遥看瀑布挂前川”效果
 - D. 为保证水量稳定需上游水库在夏季放水

图2是北京市某中学老师10月29日在一条南北向街道面向南方拍摄的照片。读图，回答6、7题。



图2

6. 照片的拍摄时间是
 A. 6: 00 B. 10: 00 C. 14: 00 D. 18: 00
7. 该时间之后2个小时内，树影将
 A. 变短，顺时针移动 B. 变短，逆时针移动
 C. 变长，顺时针移动 D. 变长，逆时针移动

读图3，回答8~10题。



图3

8. 图示两个大陆
 A. 处于同一板块 B. 相距将会越来越远
 C. 边缘有深海沟 D. 均有山脉贯通南北
9. 卫星监测到撒哈拉沙漠沙尘不断向亚马孙平原输送，原因是
 A. 赤道盛行上升气流 B. 东北信风定向吹拂
 C. 副热带高压带控制 D. 洋流自东向西流动
10. 盛行风给加勒比海沿岸地区带来的影响是
 A. 夏季的高温 B. 冬季的寒潮 C. 频发的沙尘 D. 丰沛的水汽

图4为“9月13日(a)和9月14日(b)14时海平面气压分布图(单位:百帕)”。读图,回答11~13题。

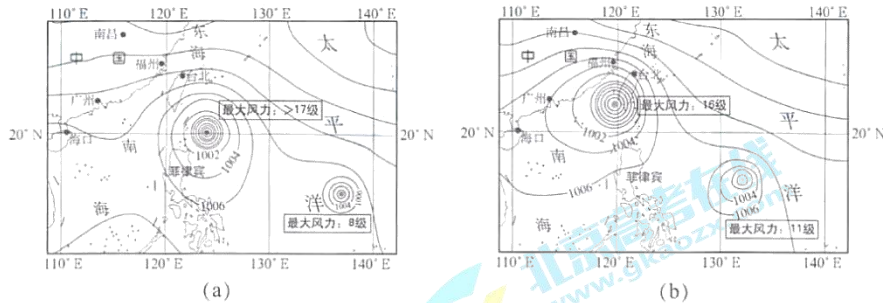


图4

11. 图(a)中两个热带气旋中心相距约
 - A. 100km
 - B. 500km
 - C. 1500km
 - D. 3000km
12. 图示时间段内
 - A. 南海大部分海域风大浪高
 - B. 东海气压升高, 风力增强
 - C. 南昌市冷锋过境, 降温明显
 - D. 福州市始终以偏北风为主
13. 据图推断
 - A. 14日两个热带气旋都已发展成为台风
 - B. 台湾岛经历了狂风、暴雨等天气过程
 - C. 未来24小时台风将在浙江省沿海登陆
 - D. 广东省沿海地区需重点防范滑坡泥石流

砾岩楔是地震形成的地质构造, 它的形成过程如图5所示。读图, 回答14、15题。

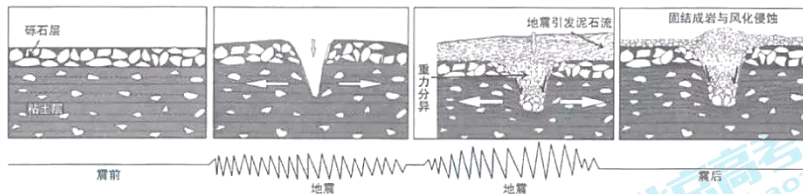


图5

14. 图示砾岩楔
 - A. 形成环境以沉积岩为主
 - B. 早期裂隙因受挤压作用形成
 - C. 中部砂石粒径下小上大
 - D. 可用来预测未来的地震活动
15. 砾岩楔的形成过程
 - A. 只与地质条件相关
 - B. 因变质作用使裂隙变宽加深
 - C. 同时形成断层构造
 - D. 受到内外力作用的共同影响

图6是浙江省宁波市花岙岛海岸的“石瀑”奇观，它是火山熔岩冷凝后，形成的柱状节理群。图7是岩石圈物质循环示意图。读图，回答16、17题。



图6

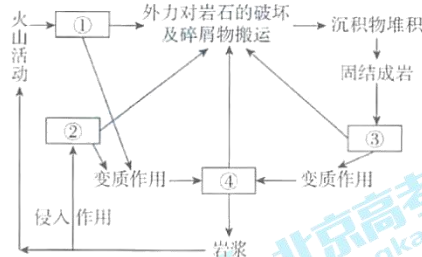


图7

16. “石瀑”的岩石属于图7中的
A. ① B. ② C. ③ D. ④
17. 造成图6中“石瀑”悬挂在半空的外力作用主要是
A. 风化作用 B. 流水侵蚀 C. 风力侵蚀 D. 海浪侵蚀

湿润系数是指一地降水量与蒸发量的对比关系，湿润系数越小，则该地干燥程度越明显。读图8“长江源区生态工程实施前(a)后(b)平均湿润系数空间分布”，回答18~20题。

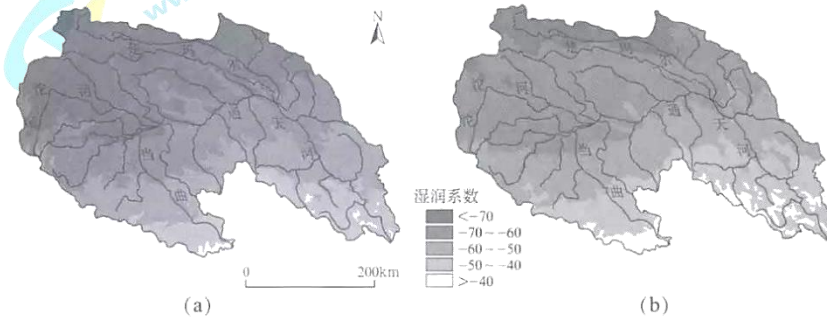


图8

18. 长江源区
A. 属于湿润地区 B. 降水量大于蒸发量
C. 北部更为干旱 D. 植被类型以森林为主
19. 在全球气候变暖背景下，图示地区湿润系数变化的原因可能有
①冰川融化补充水源 ②降水量增加 ③蒸发量减小 ④植被覆盖率提高
⑤存在过牧超载现象
A. ①②③ B. ③④⑤ C. ①②④ D. ①③⑤
20. 受生态环境变化影响，当地河流
A. 径流量增加 B. 季节变化减小 C. 结冰期变长 D. 含沙量增加

2016年10月28日一场秋雨过后，位于北京市延庆区的海坨山（主峰约2241米）形成山下葱绿，山上白雪的“海坨戴雪”独特景观。读图9“海坨山垂直带谱图”，回答21、22题。

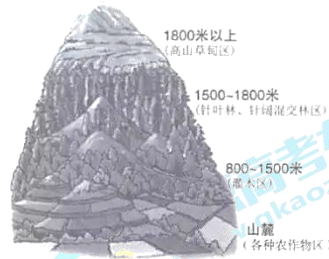


图9

21. 海坨山
- A. 山顶的积雪夏季才会融化
 - B. 同一高度南坡温度高于北坡
 - C. 森林分布高度由热量决定
 - D. 人类活动影响限于山麓地区
22. 与海坨山相比，自然带类型最为丰富的是
- A. 太行山主峰小五台山（约2882米）
 - B. 长白山主峰将军峰（约2749米）
 - C. 横断山最高峰贡嘎山（约7556米）
 - D. 武夷山主峰黄岗山（约2158米）

上海市户籍人口自然增长率长期为负值，城市建设可开发土地已接近极限。读图10“上海市的人口及城市用地变化”，回答23~25题。

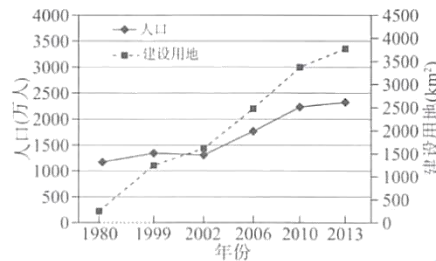


图10

23. 上海市人口变化的主要原因是
- A. 出生率高
 - B. 死亡率低
 - C. 人口迁入
 - D. 人口迁出
24. 上海市的人口和建设用地的
- A. 变化趋势完全一致
 - B. 增长速度最快均出现在80年代
 - C. 人口增长速度更快
 - D. 建设用地增长速度将逐渐减缓
25. 为促进城市和谐持续发展，上海市应
- A. 适当疏解人口，控制总体规模
 - B. 减少工业用地，增加建筑密度
 - C. 调整产业布局，扩大城市容量
 - D. 建设穿城高速，缓解交通拥堵

读图 11，回答 26、27 题。

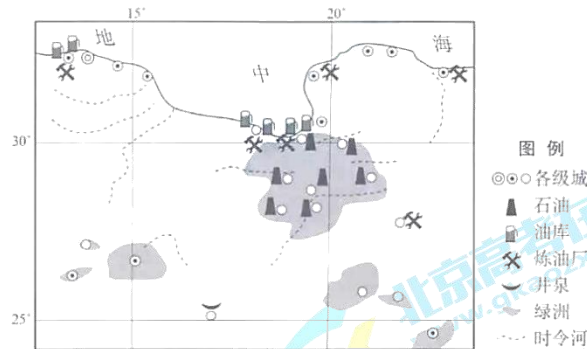


图 11

26. 该地区
- A. 全部位于热带沙漠气候区
 - B. 以发展大牧场放牧业为主
 - C. 城镇等级由绿洲大小决定
 - D. 水资源是城市发展的基础
27. 与内陆相比，炼油厂建在沿海的优势是
- A. 便于产品出口
 - B. 劳动力较廉价
 - C. 市场需求较大
 - D. 原油价格更低

荔枝属亚热带水果，对气温非常敏感，尤其冬季不耐冰雪霜冻。四川省东南部紧临长江的合江县（28°N）是我国种植荔枝纬度最高的地区。据此，回答 28、29 题。

28. 合江县成为我国种植荔枝北界的自然原因是
- A. 夏季气温高，热量充足
 - B. 冬季受北方冷空气影响小
 - C. 降水充足，集中在夏季
 - D. 日照比较充足，土壤适宜
29. 与广东和福建荔枝主产区相比，合江县应
- A. 发挥晚熟优势，实现错峰销售
 - B. 依靠黄金水道，打通外销通道
 - C. 开发网络销售平台，提高价格
 - D. 开垦山坡土地，扩大种植面积

2016 年我国东北多地出现“正月十五雪打灯”的景象，雪打花灯，花灯映雪，吸引游人驻足观赏。读图 12，回答 30~32 题。

30. “正月十五雪打灯”体现了旅游资源的
- A. 地域性
 - B. 易损性
 - C. 非凡性
 - D. 永续性
31. 该次降雪对当地农业生产的影响是
- A. 气温低，作物易受冻害
 - B. 补充土壤水分
 - C. 积雪对地面保温作用强
 - D. 利于害虫苏醒
32. 正月强降雪造成农作物损失最大的地区是
- A. 华北地区
 - B. 西北地区
 - C. 青藏地区
 - D. 南方地区

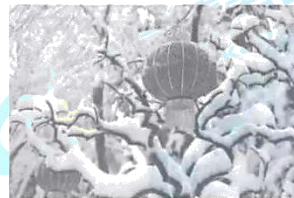


图 12

读图 13 “广东省 1979 年~2014 年经济重心空间演变”，回答 33~35 题。

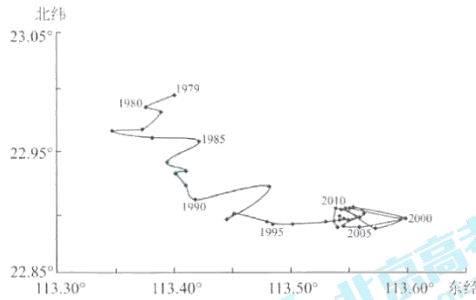


图 13

33. 由图可知，广东省经济重心
- A. 始终自西向东移动
 - B. 南北方向移动比东西方向明显
 - C. 移动范围遍及全省各地
 - D. 30 年间移动范围小，相对稳定
34. 广东省经济重心落在珠江三角洲的原因
- ①地形类型多样
 - ②气候雨热同期
 - ③矿产资源丰富
 - ④对外开放的政策
 - ⑤地处侨乡
 - ⑥邻近港澳
- A. ①②③ B. ②③⑤ C. ④⑤⑥ D. ①④⑥
35. 为实现区域均衡发展，广东省应
- A. 依靠港口优势在沿海发展重工业基地
 - B. 转移技术密集型企业到东、西部地区
 - C. 促进珠江三角洲地区产业调整和升级
 - D. 在粤北山区重点发展种植业和采矿业

2016 年 11 月第 11 届中国国际航空航天博览会在广东省珠海市金湾机场旁的航展中心开幕，除展出多个国家的先进武器装备外，每天都有多场飞行表演。读图 14 “珠海市气温和降水量资料”，回答 36、37 题。

36. 从自然条件分析，珠海航展选在 11 月的原因最可能是
- A. 晴天较多，能见度更高
 - B. 白昼时间短，温度适宜
 - C. 台风过境引发的洪涝灾害减少
 - D. 受冬季风影响，风力逐渐增大
37. 与北京、上海相比，珠海举办航展的优势条件是
- A. 技术更先进
 - B. 人口密度大
 - C. 距海近更安全
 - D. 机场跑道空闲时间长

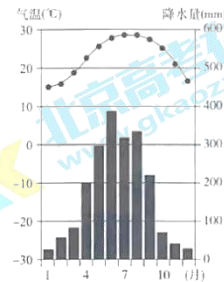


图 14

读图 15，回答 38~40 题。

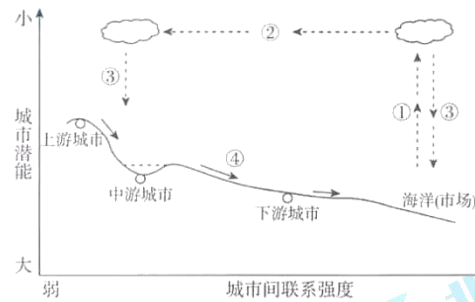


图 15

38. 如果该图表示水循环模式，则
- A. 到达上游城市的水量大于环节①水量
 - B. 环节③通过下渗过程转化为地下径流
 - C. 环节④是决定自然区域差异的基本因素
 - D. 环节④与环节③时间变化特征完全相同
39. 如果该图表示我国某流域经济活动模式，则
- A. 河流上游城市交通通达度好，获得投资多
 - B. 河流中游城市资源较充足，城市潜能最大
 - C. 河流上中游城市以输出高新技术产品为主
 - D. 河流下游城市间联系紧密，市场更加广阔
40. 从流域发展角度分析
- A. 上游城市重点治理的是洪涝灾害
 - B. 下游城市重点进行河流的梯级开发
 - C. 中游城市应积极承接下游城市产业转移
 - D. 上游城市应利用城市化尽快推动工业化

学号
姓名
班级
学校

题
答
要
不
内
线
封
密

二、非选择题（5 道题，共 60 分）

41. (12 分) 奥林匹克国家公园位于美国本土西北角的奥林匹克半岛，如图 16 所示。公园内森林茂密，奥林波斯山（2428 米）雄踞其中，它是一座活火山，崎岖的山巅还覆盖着 60 多处活动冰川。阅读图文资料，回答问题。

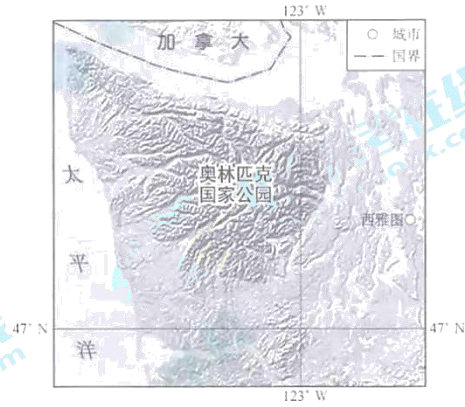


图 16

公园西南侧河谷冬暖夏凉，年降水量可达 2000mm 以上，生长着一片特殊的温带雨林。

- (1) 说明温带雨林的形成原因。(5 分)
- (2) 指出图示区域的主要外力地貌类型，并各举一例。(4 分)
- (3) 结合自然条件，概述该公园可以设计的主要旅游活动。(3 分)

42. (13分) “月牙泉”(图17)位于甘肃省西部的敦煌市,其位置如图18所示,因“亘古沙不填泉,泉不涸竭”而成为奇观。但随着周边水库建设、农业垦荒以及城市扩大,“月牙泉是否会消失”成为关注的焦点。阅读图文资料,回答问题。



图17

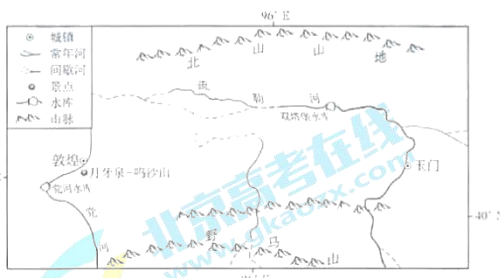


图18

(1) 指出月牙泉的主要补给类型,说明其水位下降的主要原因。(3分)

自上世纪70年代以来,四周沙山的坡脚向月牙泉移动了13~60米,使其面临“沙山掩泉”的威胁。

(2) 从沙源变化和外力作用角度,分析“沙山掩泉”的原因。(3分)

为拯救月牙泉,国家计划实施“引哈济党”工程,从青藏高原哈尔腾河的苏干湖调水入党河。

(3) 分析“引哈济党”工程对调入区的有利影响,并说明当地在水资源利用中应采取的措施。(7分)

43. (15分) 英国正在大力开发潮汐能、波浪能、海流能等多种海洋能源，将发展成为“海洋能源中的沙特阿拉伯”。读图19“英国潮汐能源分布”，回答问题。

潮汐能是指地球上的海水在月亮和太阳的引力作用下，周期性涨落运动中所具有的能量。

(1) 指出英国潮汐能的分布特点，说明主要影响因素。(6分)

目前可以利用卫星获取海洋潮流信息。

(2) 说出获取潮流信息所用的地理信息技术，描述该技术的特点。(3分)

(3) 分析英国开发海洋能源的有利条件。(6分)

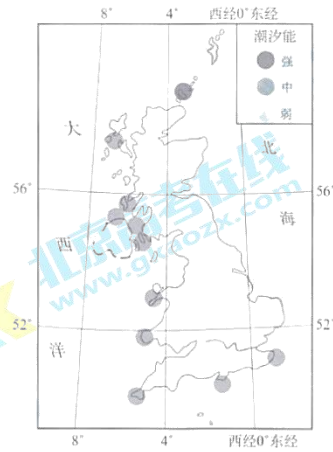


图19

44. (10分) 读图20，回答下列问题。

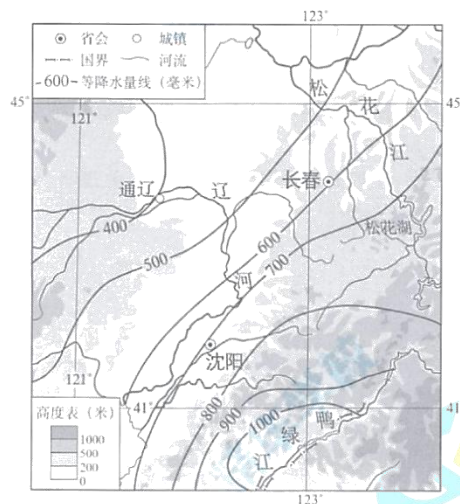


图20

(1) 描述图示地区年降水量分布状况。(2分)

通辽市位于山地向平原的过渡地带，冲积平原占70%，这里素有“内蒙古粮仓”之称，是我国重要的商品粮基地。

(2) 阐述通辽有利于农业生产的自然条件。(5分)

根据《全国种植业结构调整规划(2016-2020年)》要求，通辽因地制宜发展青贮玉米，扩大优质饲料供应，构建农牧结合、粮草兼顾、种养循环的新型农牧业结构。(注：青贮玉米是将新鲜玉米存放到青贮窖中，经发酵制成饲料。)

(3) 说明通辽市农业产业结构调整的积极作用。(3分)

45. (10分) 云栖小镇地处杭州市近郊，其位置如图21所示。这里四面环山、碧水中流，依托原有经济园区将集聚上千家企业，涵盖完整的云计算产业链，同时也将成为扶持创业创新企业成长的特色小镇。读图文资料，回答问题。

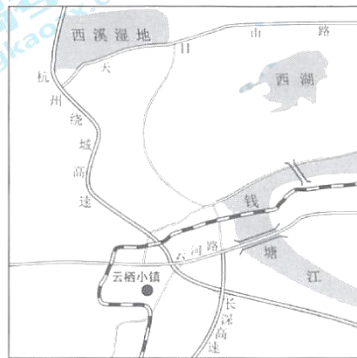


图21

(1) 简述云计算企业选择落户云栖小镇的原因。(6分)

目前，全国各地特色小镇发展迅速，已经成为一种新型城镇化方式。

(2) 以云栖小镇为例，说明小镇的城市化推进过程。(4分)

北京市西城区 2016 — 2017 学年度第一学期期末试卷

高三地理参考答案及评分标准 2017.1

一、选择题（共40分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	D	B	C	B	B	A	B	B	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	D	B	A	D	A	D	C	C	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	C	C	D	A	D	A	B	A	A
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	D	D	C	C	A	D	B	D	C

二、非选择题（共60分）

41. (12分)

- (1) (5分) 地处中纬；山地阻挡冷空气，冬季气温较高；位于盛行西风迎风海岸；沿岸暖流流经；遇地形抬升，降雨丰沛，形成温带雨林。
- (2) (4分) 流水地貌：峡谷等；冰川地貌：峡湾等；(或海岸地貌：海蚀柱等)。
- (3) (3分) 欣赏各种地貌（如冰川、海岸）景观，登山，雨林探险，泡温泉，露营。（任答三项）

42. (13分)

- (1) (3分) 地下水 水库建设，下游地表径流减少；农业发展、人口增长，用水量增加，地下水位下降。
- (2) (3分) 周边垦荒、城市扩大引起地表植被变化，沙源增加，风力（风向）改变，引起沙丘移动。
- (3) (7分) 提供生产、生活用水，保护地区生态环境，补充地下水，促进经济发展 减少地下水开采，发展节水型产业，防止水污染和水浪费。

43. (15分)

- (1) (6分) 分布在沿海地区，大西洋沿岸更为密集，最强出现在北部 日月引力、盛行风向、陆地轮廓。
- (2) (3分) 遥感 监测范围广，获取信息连续性强等。
- (3) (6分) 岛国，海洋能源类型多，技术先进，政策支持，资金充足，市场需求量大。

44. (10分)

(1) (2分) 由东南向西北递减；大部分地区年降水量在400~1000mm之间。

(2) (5分) 地形平坦，耕地面积大；临近河流，水源较充足；光照充足；雨热同期；土壤肥沃。

(3) (3分) 增加产品种类，提高农民收入，保护生态环境。

45. (10分)

(1) (6分) 地价较低；基础设施完善；铁路、公路密集，交通便利；国家政策支持；生产协作条件好；生态环境良好。

(2) (4分) 随着各类企业入驻，产业结构由第一产业向第二、第三产业转变；大量人口迁入，原有农业人口转为非农业人口，城市人口总量及其占总人口的比重上升；城市建设用地面积扩大。



扫描二维码，关注北京高考官方微信！

查看更多北京高考相关资讯！