

2018 北京师大附中高一（下）期末

地 理

试卷说明：考试时间 60 分钟，满分 100 分。

一、单项选择题（共 60 分。30 道小题，每小题 2 分）

下列各小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。

图 1 为“1985 年以来我国人口自然变动示意图”。读图完成 1~2 题。

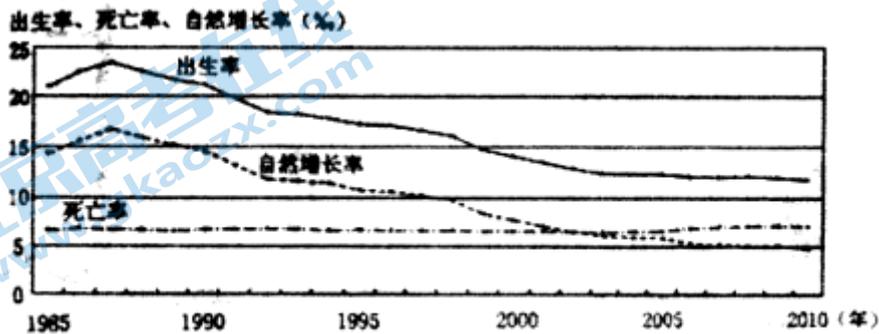


图 1

1. 我国

- A. 1985 年以来，人口出生率、死亡率和自然增长率逐年下降
- B. 1987 年以来，人口总量持续下降
- C. 2002 年之后，人口自然增长率超过死亡率
- D. 2006 年以来，人口出生率变化较小

2. 全面实施“一对夫妇可生育两个孩子”政策有助于

- A. 减少老年人口的数量
- B. 增加人口合理容量
- C. 降低人口自然增长率
- D. 人口长期均衡发展

2011 年 12 月 23 日，广州市公布了第六次全国人口普查结果，广州市常住人口为 1270.19 万人，预计到 2020 年末常住人口控制在 1500 万以内，这“1500 万”是让广州人“活得舒服”的指标。读图 2“广东省部分地区人口分布表”和“广东省人口年龄结构及变化条形图”，完成 3~5 题。

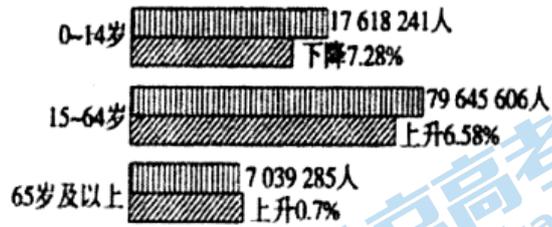
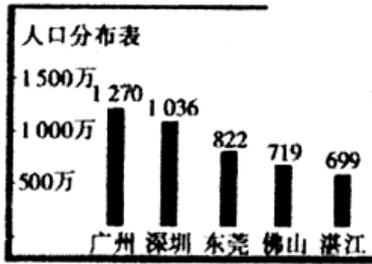


图 2

3. 广州提出的“1500万”被称为“临界点”，“1500万”是指
- A. 环境人口容量 B. 人口合理容量 C. 环境承载力 D. 土地承载力
4. 为实现广州市人口发展预期，今后应该
- A. 挖掘资源潜力，积极扩大生产规模 B. 鼓励生育，解决老龄化问题
- C. 建立公平社会秩序，提高生活质量 D. 引进移民，弥补劳动力不足
5. 下列关于广东省人口年龄结构及变化特点的说法，正确的是
- A. 人口年龄结构是“中间低，两头高” B. 0~14岁人口比重不断上升
- C. 15~64岁人口比重上升最慢 D. 65岁及以上老年人口比重上升

读图 3 “‘十二五’期间北京市丰台区整体发展格局示意图”，完成 6、7 题。

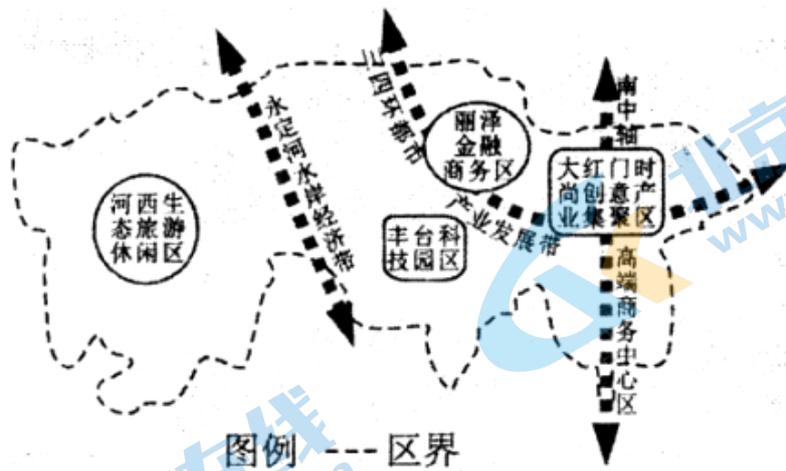


图 3

6. 下列城市功能分区属于工业区的是
- A. 丽泽金融商务区 B. 河西生态旅游休闲区
- C. 丰台科技园区 D. 大红门时尚创意产业集聚区
7. 丽泽金融商务区快速发展的主要优势区位条件是

- A. 专业人才集聚 B. 商业贸易发达 C. 工业基础雄厚 D. 交通位置优越

图 4 为位于平原地区的某城市等地价线分布概况图（地价等值线数值 a、b、c、d 依次递减）。读图回答 8、9 题。

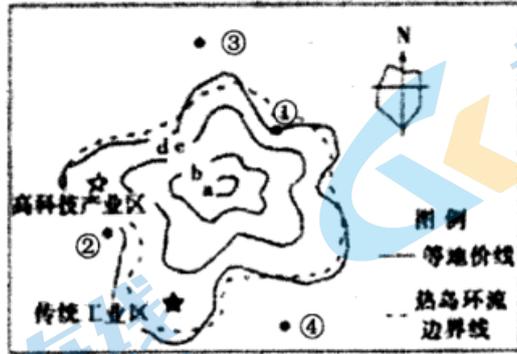


图 4

8. 根据图中信息可推知

- A. 图中等值线弯曲与交通通达度有关
 B. a→d 分布有商业区、工业区、住宅区
 C. 市区边界应在 d 线附近
 D. 城市主干道为环行道路网

9. 该城市计划新建一座大型火电厂，在图中①②③④处选择厂址，则最佳位置可能是

- A. ①处 B. ②处 C. ③处 D. ④处

表 1 是我国不同时期的城市用地年均增长率与城市人口年均增长率统计表。据表回答 10、11 题。

表 1

时期（年）	1985~1990	1990~2000	2000~2011
城市用地年均增长率（%）	6.49	5.72	6.22
城市人口年均增长率（%）	3.77	4.28	3.79

10. 1985~2011 年我国城市人口人均城市用地总体变化趋势为

- A. 先增后减 B. 不断增加 C. 先减后增 D. 逐渐减少

11. 据表并结合相关知识可以判断，1985 年以来我国

- A. 城市新增用地以商业用地为主 B. 农业用地面积有所减少

- C. 城市人口增长以自然增长为主 D. 乡村人口数量持续增长

读图 5 完成 12、13 题。

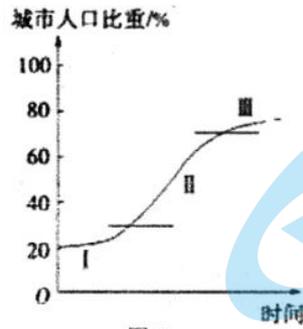


图 5

12. 城市化第 II 阶段，主要出现

- A. 城市环境质量下降
B. 逆城市化现象
C. 第一、三产业就业比重上升
D. 生物多样性增多

13. 当前，下列国家中最可能处于城市化第 III 阶段的是

- A. 埃及 B. 中国 C. 德国 D. 印度

读北京土地覆盖变化示意图（图 6），完成 14、15 题。

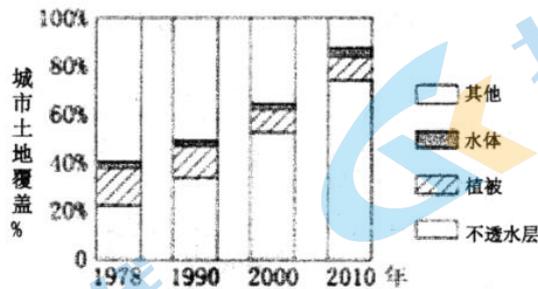


图 6

14. 北京城市化过程中水量减少明显的水循环环节是

- A. 降水 B. 蒸发 C. 下渗 D. 径流

15. 北京城市化过程中最容易诱发

- A. 地质灾害 B. 洪涝灾害 C. 风沙侵袭 D. 焚风效应

16. 下列关于城市风格与地域文化的对应关系，不正确的是

- A. 杭州作为山水城市，体现了“天人合一”的思想
- B. 北京的皇宫建筑群雄居城市中心，显示了皇权至上
- C. 华盛顿国会大厦居于城市中心高处，体现了资产阶级的民主与法制精神
- D. 巴黎市中心少摩天大楼，反映了城市发展历史较短，文化底蕴不足

随着城市化的推进，城市水生态环境正发生着变化。图7为城市某小区雨水开发应用排放模式与传统雨水排放模式比较示意图。

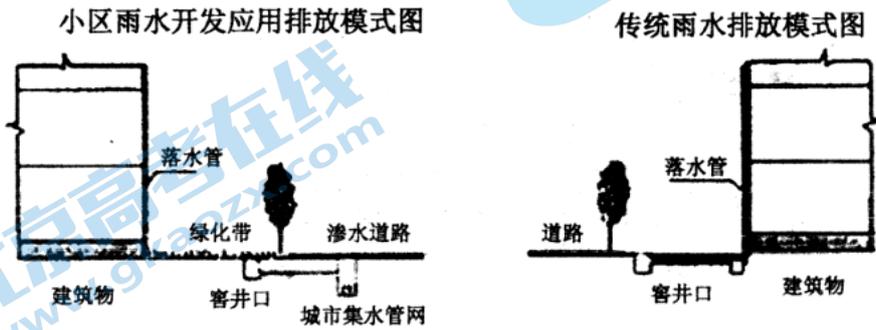


图7

17. 图示小区雨水开发应用排放模式与传统雨水排放模式相比，具有的优点包括

- ①减少土壤侵蚀 ②补充地下水 ③增加下渗量 ④解决城市洪灾 ⑤解决城市缺水问题

- A. ①② B. ④⑤ C. ③④ D. ②③

2014年11月16日，兰新高铁乌鲁木齐至哈密段正式通车，使吐鲁番到乌鲁木齐的路程缩短至50多分钟，也给新疆的特色农产品开发带来新的发展机遇。据此回答18~20题。

18. 哈密瓜味甘如蜜，奇香袭人，享誉国内外。哈密地区盛产哈密瓜的突出气候条件是

- ①热量充足 ②光照充足 ③昼夜温差大 ④降水丰沛

- A. ①③ B. ②③ C. ①② D. ②④

19. 目前，新疆在发展特色农业同时不断研究核桃、石榴、葡萄等果蔬精深加工新工艺，开发新型功能性食品和保健品等特色农产品产业链，其主导因素是

- A. 市场 B. 政策 C. 科技 D. 交通运输

20. 北京的网友感慨“动动手指”就能吃到新疆和田大枣和吐鲁番的葡萄干，这得益于地域联系的不断发展，下列地域联系类型中没有参与此过程的是

- A. 邮政通信 B. 电信通信 C. 交通运输 D. 国际贸易

美国 M 公司在我国投资建设某电子产品生产厂，零部件依靠进口，产品全部销往美国。图 8 为产品的价格构成。据此回答 21、22 题。

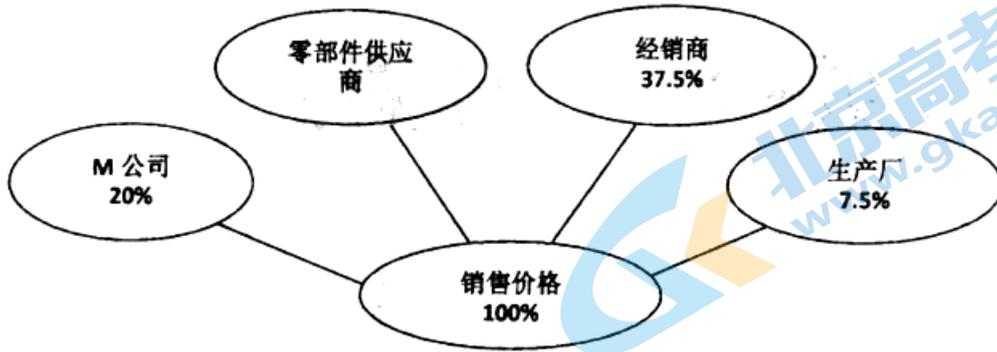


图 8

21. M 公司的电子产品生产厂可以在全球选址，主要是因为

- A. 产品和零部件的运输成本相对较低
- B. 产品技术要求高，需要多国合作
- C. 异国生产可以提高产品的附加值
- D. 能降低原材料成本，扩大国际市场

22. M 公司将电子产品生产厂由美国转移至中国，主要原因是中国

- A. 市场广阔
- B. 劳动力价格低
- C. 交通运输方便
- D. 原材料丰富

武清区原为天津的一个农业县，1991 年建立了国家级高新技术产业园区。受产业转移的影响，武清区形成了以电子信息、生物技术、新能源等产业为主导的产业集群。据图 9 和材料回答 23~24 题。

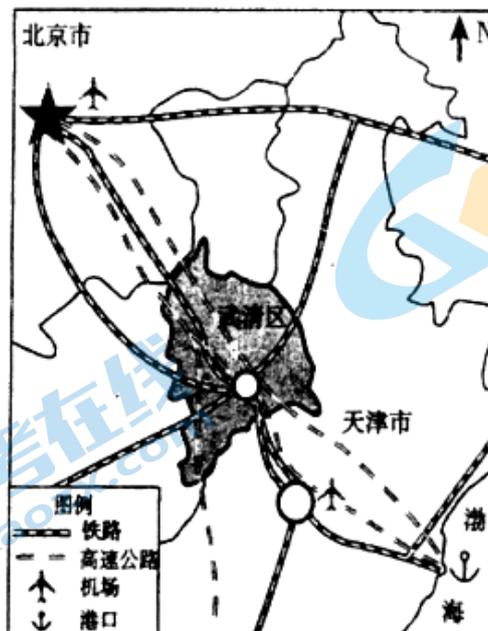


图 9

23. 武清区发展的区位优势是

- ①地理位置优越
- ②交通优势明显

③矿产、能源资源丰富 ④政策支持

- A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②④

24. 产业转移对武清区的影响表现为

- A. 促进地区产业结构优化升级
B. 接收了转移来的劳动密集型产业
C. 减轻了环境压力
D. 增大了本地区的就业压力

某企业于 20 世纪末在呼和浩特建乳制品加工厂，产品销往全国各地。21 世纪初，该企业又在北京、上海等地建立分厂。据此回答 25、26 题。

25. 与北京、上海等地相比，呼和浩特建乳制品厂的优越条件是

- A. 原料供应充足 B. 交通运输方便 C. 市场广阔 D. 技术领先

26. 吸引该企业在北京、上海建分厂的主要因素是

- A. 廉价劳动力 B. 先进技术 C. 市场广阔 D. 方便的交通运输

图 10 示意我国某企业集团型生态产业园区的生产联系。完成 27、28 题。



图 10

27. 影响该生态产业园区核心企业布局的主导因素是

- A. 能源 B. 技术 C. 原料 D. 市场

28. 该生态产业园区中

- A. 企业的集聚避免了市场的竞争
B. 技术协作带来了企业间的集聚

- C. 企业彼此间形成了生产工序上的联系
- D. 物质的循环利用形成了第一产业和第二产业的联系

三江平原湿地面积广大，曾有“北大荒”之称。经过多年开垦，“北大荒”变成“北大仓”。据此完成 29、30 题。

29. “北大荒”变成“北大仓”反映了
- A. 农业生产对地理环境的影响
 - B. 工业生产对地理环境的影响
 - C. 自然环境对人类活动的影响
 - D. 交通运输对地理环境的影响
30. 目前国家已禁止围垦三江平原的湿地，这符合可持续发展的
- A. 公平性原则
 - B. 整体性原则
 - C. 持续性原则
 - D. 共同性原则

二、综合题（共 40 分）

31. （5 分）读图，完成下列问题。

材料一 “候鸟式”养老是当今兴起的一种新型养老模式。不少北方老年人选择冬季到南方的城市居住、旅游，北方天暖后再回到原地居住。数据显示，每年 10 月至次年 4 月由全国各地“迁徙”至海南省的“候鸟”人群超过 100 万人。来源地绝大多数来自黑龙江、吉林、辽宁、北京、天津、河北等北方省市，其中东北三省最多。

材料二 海南岛高铁线路分布图（图 11）

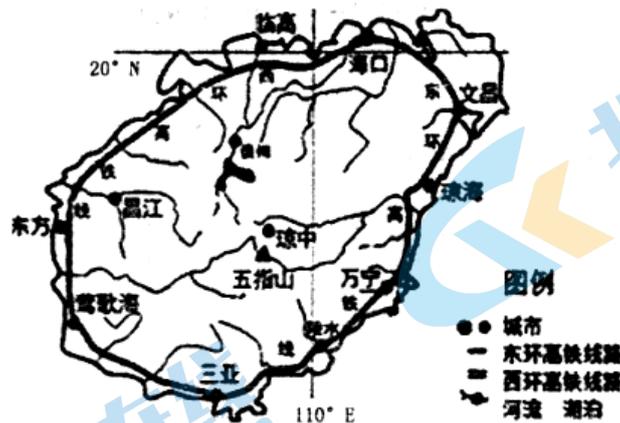


图 11

(1) 海南岛易受台风影响，按自然灾害成因与发生过程划分，台风属于_____灾害（填“气象灾害”或“地质灾害”）。

(2) 海南成为“候鸟式”养老目的地的有利气候条件是_____；此外，其他地理原因有_____、_____。

(3) 海南主要铁路为海南西环铁路、海南东环高速铁路。影响海南铁路修建的主要因素是

_____。

32. (6分) 阅读资料和图表, 回答下列问题。

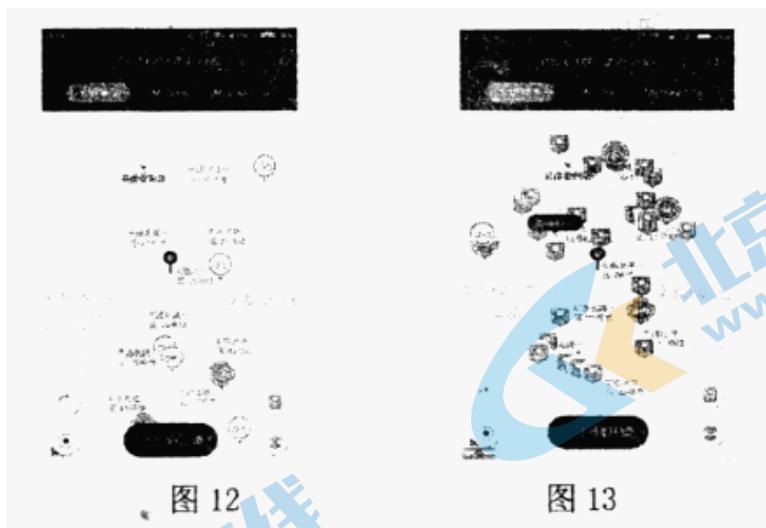
公共出行的“最后一公里”问题一直是许多城市交通系统面临的难题。目前以 ofo 共享单车和摩拜单车为代表的“共享单车”模式开始在城市中流行起来。

表 2: 人均骑行共享单车的距离

	北京	上海	广州	深圳
<3 千米	63.4%	65.8%	57.6%	57.3%
3—5 千米	28.9%	28.1%	32.4%	31.1%
>5 千米	7.8%	6.0%	10.0%	11.6%

(1) 共享单车 () (双选)

- A. 有效地满足了市民短途出行的需求
- B. 主要满足了居民健身需求
- C. 为郊区居民提供了长途骑行服务
- D. 骑行距离主要在 3 千米以下



(2) 图 12 和图 13 分别是图示区域某工作日 11:26 和 23:10 摩拜单车停放状况, 该区域是城市功能分区中的 _____ 区, 判断理由是 _____。

(3) 使用共享单车对缓解北京城市化问题的有利影响是 _____ (答出两点即可)

33. (10分) 读资料和图 14、图 15, 完成以下问题。

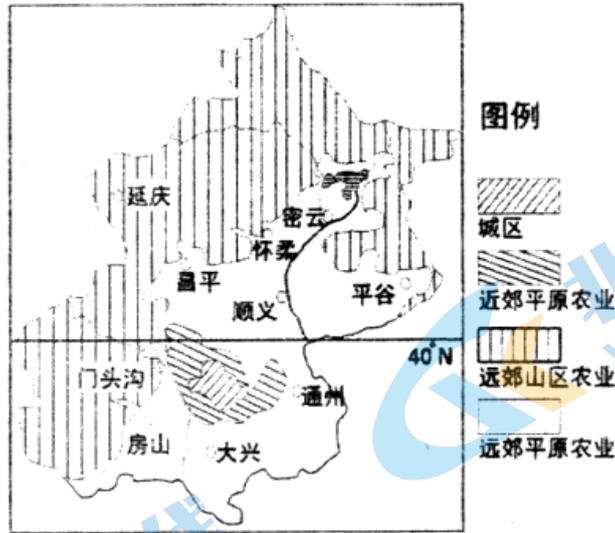


图 14

资料：板栗属于喜光、喜暖的落叶阔叶树种，是北京山区重要的经济林木。怀柔素有“中国板栗之乡”的美誉，板栗栽种历史悠久。偏硅酸性土壤和山前暖区的独特小气候，造就了怀柔板栗形、色、肉、味佳且易剥内皮、糯性强等特点，深受北京市民喜爱，并出口东南亚和日本等国。

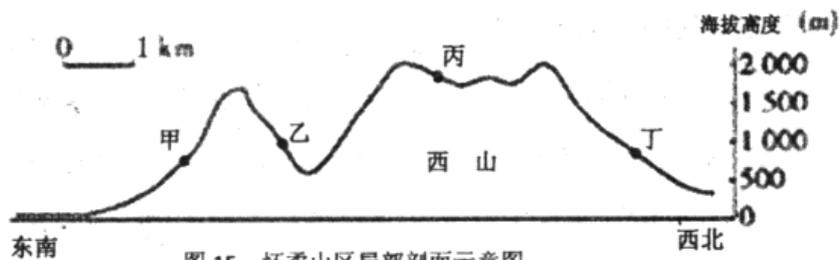


图 15 怀柔山区局部剖面示意图

(1) 从纬度位置看，怀柔位于五带中的_____带；地处我国_____（季风区或非季风区），气候具有_____的特点。

(2) 在甲乙丙丁四地中，最适宜大面积栽培板栗的是_____（单项选择填空）。

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

(3) 影响怀柔板栗生长的有利自然因素是_____、_____。影响怀柔板栗种植的有利社会经济条件是_____、_____。

(4) 说出板栗种植对当地可持续发展的有利影响。（答出任意两点即可）

34. （10分）读图 16 “怀柔科学城位置示意图”和资料，回答下列问题。

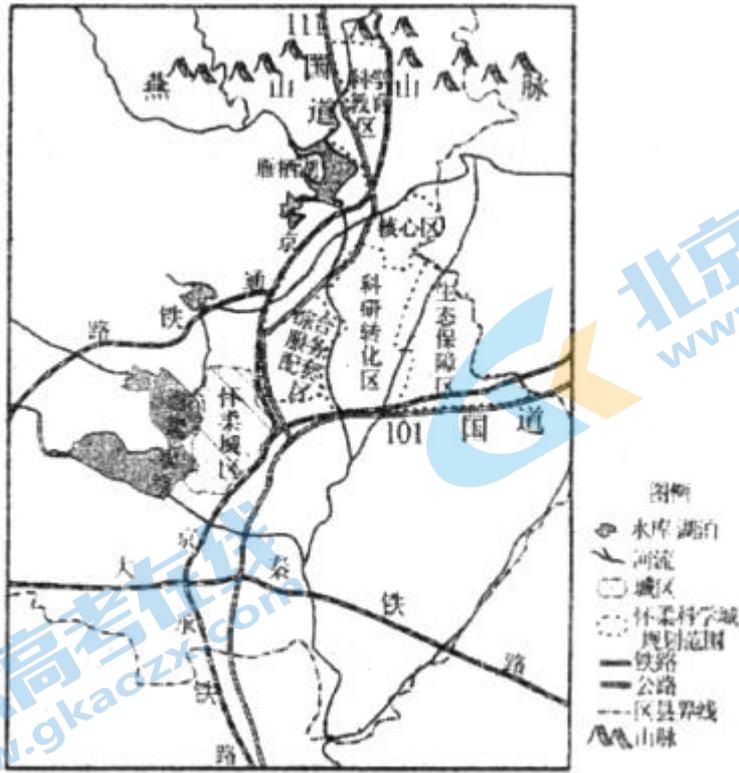


图 16

资料：《怀柔科学城建设发展规划（2016—2020年）》提出，把怀柔科学城打造成宜读、宜研、宜居、宜业的绿色生态智慧人文科学城。

国家空间科学中心、中国科学院大学、中国科学院多个研究所已落户怀柔；高能同步辐射光源、地球系统数值模拟装置等大科学装置正加快建设；新能源、云计算、纳米新材料等新兴产业加速集聚。

(1) 读图说明怀柔科学城位于_____以北，_____山脉以南。

(2) 怀柔科学城吸引新兴产业集聚的优势区位条件有_____、_____等。

(3) 综合服务配套区吸引科技人才安居乐业，其布局主要考虑了_____（选择填空）。

- A. 公路、铁路经过，交通便利 B. 临近怀柔城区，生活方便
C. 紧邻生态保障区，适合居住 D. 靠近雁栖湖，生态环境好

(4) 建设怀柔科学城，对怀柔区地理环境的有利影响有_____、_____、_____等。

35. (9分) 阅读材料，回答下列问题。

材料一 日光温室是一种在室内不加热的温室，通过墙体对太阳能吸收实现蓄放热，维持室内一定的温度水平，以满足蔬菜作物生长的需要。通常作为低温温室来应用。

材料二 图 17 为我国江淮地区的红太阳农业园“四位一体”（大棚—沼气—猪—菜）生态农业模式图

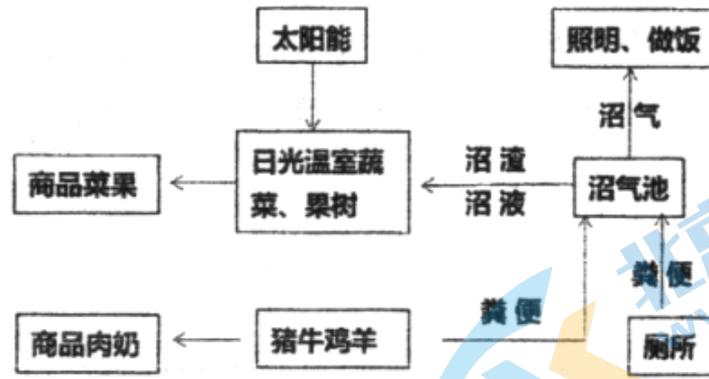


图 17

- (1) 简述我国江淮地区的红太阳农业园“四位一体”生态农业的生态意义。(3分)
- (2) 有人建议将江淮地区的红太阳农业园的“四位一体”生态农业模式推广到东北的辽宁盘锦市，你认为是否可行并简述理由。(3分)
- (3) 随着人口的增加和经济的发展，沈阳市城区快速扩大，举例说明城市化的快速发展对城市水循环的环节产生怎样的影响？(至少列举三项)(3分)

2018 北京师大附中高一（下）期末地理参考答案

一、选择题（60分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	B	C	D	C	D	A	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	C	C	B	D	D	B	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	B	D	A	A	C	C	D	A	C

二、综合题（40分）

31. （5分）

(1) 气象灾害

(2) 全年气温较高 交通便利 旅游资源丰富

(3) 地形

32. （6分）

(1) AD

(2) 住宅区，上班时间人们出行，夜里人们骑单车回家。

(3) 缓解交通拥堵；减少机动车尾气排放，利于缓解大气污染、城市热岛效应

33. （10分）

(1) 北温带 季风区 夏季高温多雨，冬季寒冷干燥

(2) A

(3) 土壤 气候 地形（答出其中两个即可） 国内国外市场广阔 种植历史悠久

(4) 利于多种经营，调整农业产业结构； 增加就业机会； 利于保持水土，防止水土流失。（答出其中两个即可）

34. （10分）

(1) 101 国道 燕山

(2) 政策支持 科技发达 (交通便利、环境优美等)

(3) ABD

(4) 促进怀柔城市化进程 促进怀柔经济发展 促进产业升级 (提供就业岗位、改善区域环境等)

35. (9分)

(1) 增加土壤有机质; 减少农药、化肥的使用, 有效减少农田污染; 水稻等农产品绿色、无污染; 沼气为当地农民提供清洁能源 (3分)

(2) 可行。理由: 盘锦冬季降水少, 光照充足; 盘锦农业种植面积广, 秸秆供应充足; 盘锦交通便利, 有利于产品销售。(3分)

不可行。理由: 盘锦冬季寒冷, 日光温室内温度较低, 不能满足作物生长需要; 且冬季寒冷, 不利于沼气发酵, 沼气供应不稳定(3分)

(3) 降水增多; 地表径流增多, 季节变化大; 蒸发减小; 下渗减少; 地下径流减少(任意3点即可)(3分)