

# 2020 北京海淀区高三（上）期末

## 地 理

2020.01

本试卷共 8 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题纸上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题纸一并交回。

### 第 I 卷(选择题共 40 分)

本卷共 20 小题，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。请将所选答案前的代表字母填写在答题纸上。(每小题 2 分，多选、错选、漏选，该小题均不得分)。

有学者对我国全面二孩政策实施后(2016~2030 年)各省人口变化进行了预测，划分为人口快速变化区、中速变化区、低速变化区和人口平稳区。读图 1，回答第 1、2 题。

1. 图中

- A. 人口平稳区都是少数民族自治区
- B. 人口低速变化区均位于地势第三级阶梯
- C. 人口中速变化区有晋、湘、鄂、赣等省
- D. 人口快速变化区均位于东部沿海地区

2. 据图推断我国

- A. 劳动力人口快速增加
- B. 老龄化进程减缓
- C. 东部地区环境承载力加大
- D. 西部地区人口数量快速减少

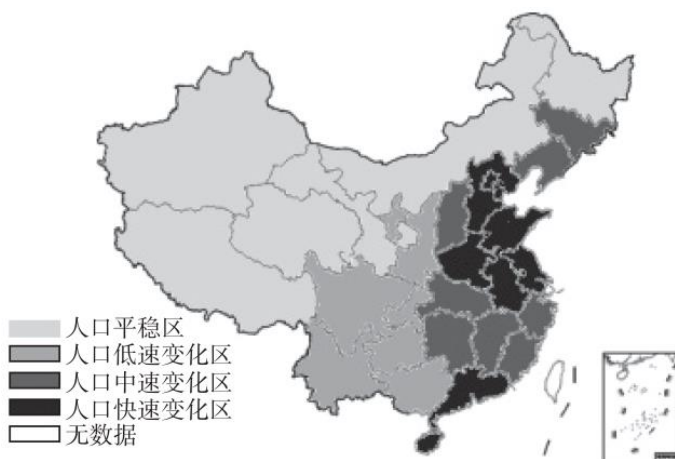


图 1

北京市海淀区某住宅区，共有 9 个社区 19 个居民小区，辖区内有商场、办公区等。根据 2018 年调查显示，居民小区内现有停车位共 12294 个，地区常住居民登记在册车辆 17538 辆，停车泊位缺口大，造成交通拥堵、泊车困难、区域环境杂乱等问题。据此，回答第 3、4 题。

3. 缓解该住宅区停车难问题的最有效措施是

- A. 建立社会停车资源的信息共享机制
- B. 平整路边的树池以增加行人通行空间
- C. 提高路侧停车位的收费标准
- D. 继续加强“车号限行”等管理措施

4. 为解决停车难问题，相邻功能区之间适合开展“错时停车”的是

①住宅区与行政区 ②行政区与商业区 ③商业区与工业区 ④行政区与工业区 ⑤住宅区与商业区

- A. ①②
- B. ②④
- C. ③⑤
- D. ①⑤

剪纸是我国民间传统艺术，入选了联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。图 2 是一帧以当地民居为主题的剪纸作品。据此，回答第 5 题。

5. 剪纸所反映的区域特征及该景观可能分布的地区是

- A. 地势低平，降水集中——川渝地区



图 2

- B. 地势起伏，气候湿热——湘黔地区
- C. 山高谷深，河网密布——青藏地区
- D. 黄土广布，沟壑纵横——甘陕地区

图 3 为“1980 年与 2018 年四省(区)粮食产量统计图”。读图，回答第 6、7 题。

6. 各省区粮食产量变化的原因正确的是

- A. 黑龙江省热量充足，降水丰沛，农业技术不断提高
- B. 内蒙古自治区人口稠密，粮食市场需求不断增大
- C. 浙江省土地沙漠化加重，单位面积粮食产量下降
- D. 广东省城市化水平快速提高，农业种植结构调整

7. 为了确保粮食安全，全面落实“藏粮于地，藏粮于技”战略，下列措施合理的是

- A. 大规模开发滩涂和湿地，扩大耕地面积
- B. 全部采取轮作休耕制度，提高耕地质量
- C. 发挥科技优势提高粮食生产和管理水平
- D. 依赖国际市场，拓宽渠道，增加粮食进口

8. 我国西瓜产量高，种植范围广。根据各省区的条件判断

- A. 吉林-春季用地膜覆盖提前播种，最早占领全国市场
- B. 海南-热量充足，西瓜在冬季大量上市销往北方地区
- C. 新疆-西瓜品质高主要是因为种植历史悠久，经验丰富
- D. 山东-西瓜产量大的原因是地处丘陵地区，黑土广布

我国某新型服装公司位于上海的一栋写字楼内，既没有自己的制衣工厂，也没有自己的销售门店。图 4 为该服装公司的生产、销售流程示意图。读图，回答第 9、10 题。

9. 图中

- A. 面料厂需要靠近服装公司
- B. 制衣厂选址技术人才密集区
- C. 仓储基地建在交通便利的市中心
- D. 配送中心宜靠近消费市场

10. 该类新型服装公司的出现，说明

- A. 工业生产要求设计与加工的空间集聚
- B. 交通通达性对工厂选址的影响在减弱
- C. 生产主要目的是为了提提高商品的价格
- D. 工业区位选择更加看重信息的通达性

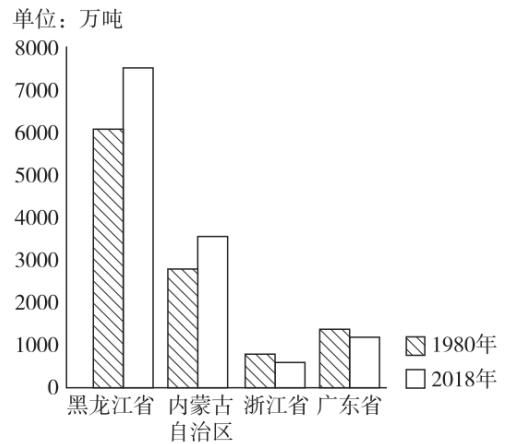


图 3

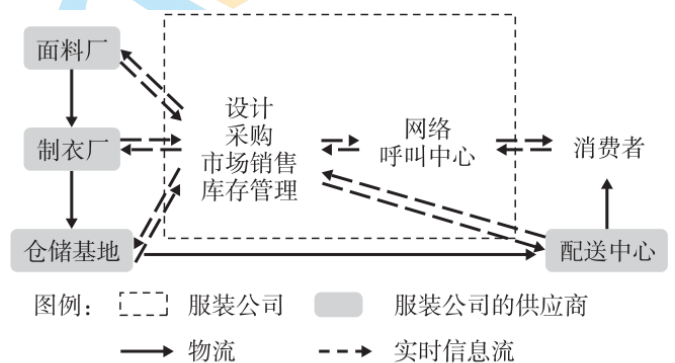


图 4

20 世纪 80 年代，日本将部分家用电器制造企业转移到韩国。据此，回答第 11 题。

11. 该产业转移

- A. 是为了接近原材料产地
- B. 能够改善全球生态环境
- C. 受人力资源成本的驱动
- D. 限制了转出地科技发展

2019年12月2日，中俄东线天然气管道投产通气，图5为中俄东线天然气管道走向示意图。据此，回答第12、13题。

12. 中俄东线天然气管道

- A. 穿越大兴安岭，加大建设施工难度
- B. 全线气候寒冷，对线路运营影响大
- C. 沿途经过多个气田，保证气源供给
- D. 沿线地区经济落后，能源需求量大

13. 近年来中俄能源合作

- ①可以优化我国的能源消费结构
- ②加快俄罗斯远东地区经济发展
- ③带动中俄两国的基础设施建设
- ④将两国资源优势转化为经济优势



图5

“中欧班列”是往来于中国与欧洲各国的集装箱国际联运列车。图C为“中欧班列”主要通道示意图。读图回答第14、15题。



图6

14. 中欧班列

- A. 沿途城市密集
- B. 运输量大、连续性好
- C. 缓解沿线地区客运压力
- D. 缩短区域间的空间距离

15. 中欧班列沿线区域

- A. ①地夏季高温多雨
- B. ②地典型植被为常绿硬叶林
- C. ③地乳畜业发达
- D. ④地的峡湾景观众多

2019年6月丰满水电站新电站大坝正式使用，随后运行80年之久的旧电站大坝被爆破拆除，并部分保留作为工业遗址，新旧大坝的坝高相近。读图7，回答第16、17题。

16. 新电站大坝

- A. 位于旧大坝的上游
- B. 会降低水库的库容
- C. 扩大河流流域面积
- D. 保障水库防洪能力

17. 丰满水电站的建设与改造还促进了当地旅游业的发展，图中

- A. 景区都因水库建设形成，因此均为人文旅游资源
- B. 部分旧坝作为工业遗址，丰富了旅游资源的类型
- C. 松花湖景区的形成历史长，以历史文化价值为主
- D. 雾凇景观季节性较强，应在水汽充足的夏季观赏

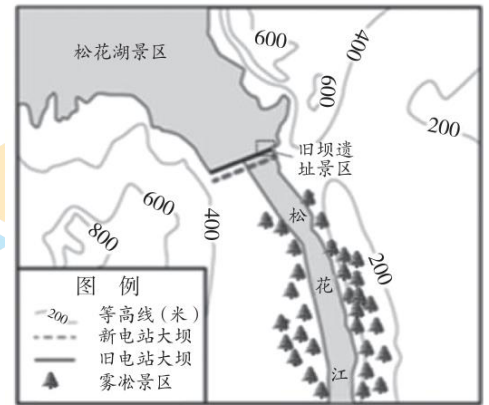


图7

从1869年发现并命名大熊猫，到2019年大熊猫国家公园管理局挂牌成立，150年来对于大熊猫的保护与研究，见证了中国生态文明建设的发展，创造了人与自然和谐共生的新时代。图8为大熊猫国家公园分布示意图。读图，回答第18~20题。

18. 大熊猫国家公园

- A. 地处陕青川三省，集中连片分布
- B. 气候较温暖湿润，没有寒潮冻害
- C. 以盆地丘陵为主，建设难度较大
- D. 生物多样性丰富，生态效益突出

19. 大熊猫国家公园岷山片区，地处岷江上游，在保护大熊猫的同时，生态文明建设还应聚焦在

- A. 植树造林，保持水土
- B. 退耕还草，防风固沙
- C. 垃圾分类，资源优化
- D. 清淤治污，提升水质

20. 大熊猫国家公园所在地区在践行“绿水青山就是金山银山”的理念、实现熊猫保护与脱贫致富双赢过程中，应该

- A. 大规模建设旅游服务设施，增加游客数量
- B. 实施生态移民，当地人口全部迁至发达地区
- C. 合理发展生态农业，提高农林产品的附加值
- D. 全部依靠财政拨款，避免当地生产经营性活动

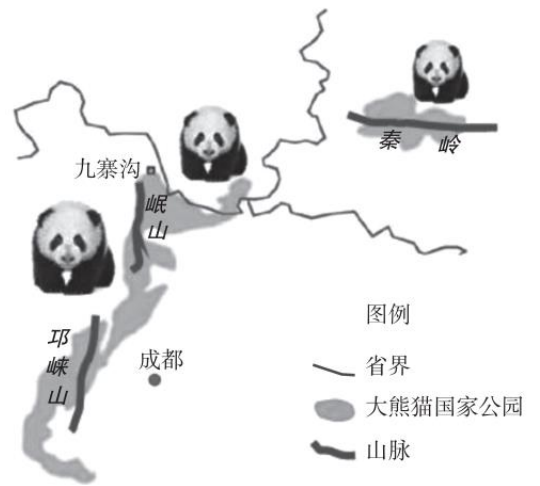


图8

第II卷(综合题 共60分)

21. (13分) 阅读资料，回答下列问题。

国家级新区是由国务院批准设立，承担国家重大发展和改革开放战略任务的综合功能区。上海浦东新区是我国第一个国家级新区，浦东新区第二产业重点发展高端制造业，第三产业重点发展金融、现代物流、会展旅游、信息服务和房地产业等。

表1 2000年、2017年浦东新区人口与城镇化主要指标

年份	年末常住人口（万人）	户籍人口（万人）			城镇化水平（%）
		年末总人口	农业人口	非农业人口	
2000	240.23	164.87	30.30	134.57	81.6
2017	552.84	298.96	25.88	273.08	91.3

表2 2000年、2017年浦东新区生产总值与产业结构

年份	生产总值（亿元）	产业产值比重（%）		
		第一产业	第二产业	第三产业
2000	923.51	0.6	52.9	46.5
2017	9651.39	0.2	25.1	74.7

(1) 依据表1、表2，说出浦东新区城镇化在人口、产业方面的表现。（6分）

浦东新区的建设在一定程度上缓解了上海市老城区在城镇化过程中产生的交通拥堵、住房紧张、环境污染等问题。

(2) 说明浦东新区的建设对缓解该城镇化问题的作用。（2分）

城市竞争力是反映一个城市生产能力、生活质量、创新活力等方面综合水平的指标。目前，上海是中国最具竞争力的城市之一。

(3) 阐述浦东新区发展对提高上海城市竞争力的意义。（5分）

22. (16分) 阅读图文资料，回答下列问题。

修水县地处江西省西北部，属国家级贫困县，自古有“八山半水一分田，半分道路和庄园”之称。历史上，受片面追求农业“以粮为纲”观念的影响，修水县水土流失面积由上世纪五十年代的30余万亩，增加至八十年代的170余万亩。图9为修水县地图，图10为1980年代修水县水土流失情况统计图。

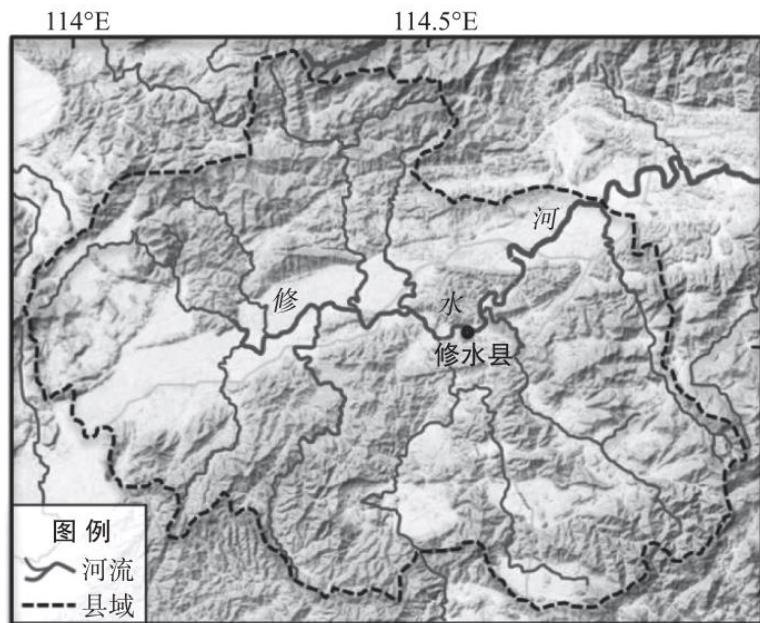


图9

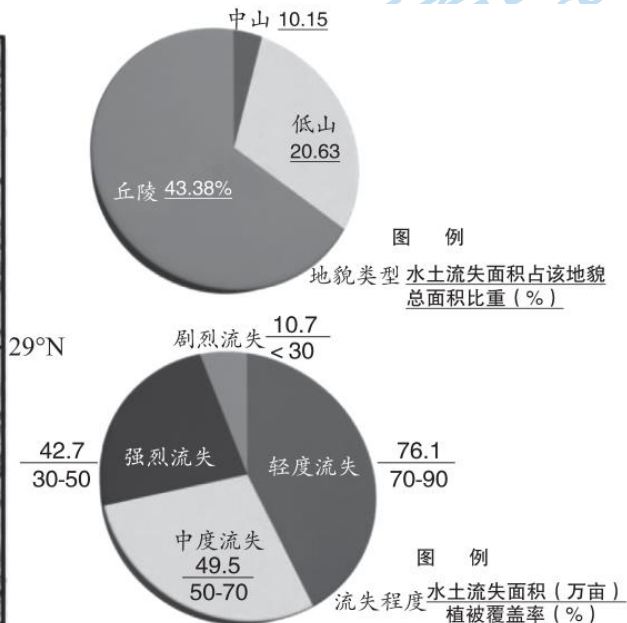


图10

(1) 概括1980年代修水县水土流失的特征，并说明该地区水土流失形成的主要原因。（7分）

俗话说“雾芽吸尽香龙脂，峻山秀水出好茶”。茶树适宜种植在雨量充沛、土壤偏酸性的低山丘陵缓坡处。修水县自唐代以来就是著名的产茶地，该县的“宁红茶”是全国农产品地理标志产品。

(2) 分析修水县茶叶生产的优势条件。(5分)

一个熟练的采茶工需一周时间才能采完一亩鲜茶。修水县目前有茶园约8万亩，每年3~4月与9~10月为采茶高峰期，近年来面临采茶工短缺的问题。

(3) 从茶叶生产角度，说出采茶工短缺的原因，并提出解决措施。(4分)

23. (15分) 2019年12月31日京张高铁全线通车。阅读图文资料，回答下列问题。

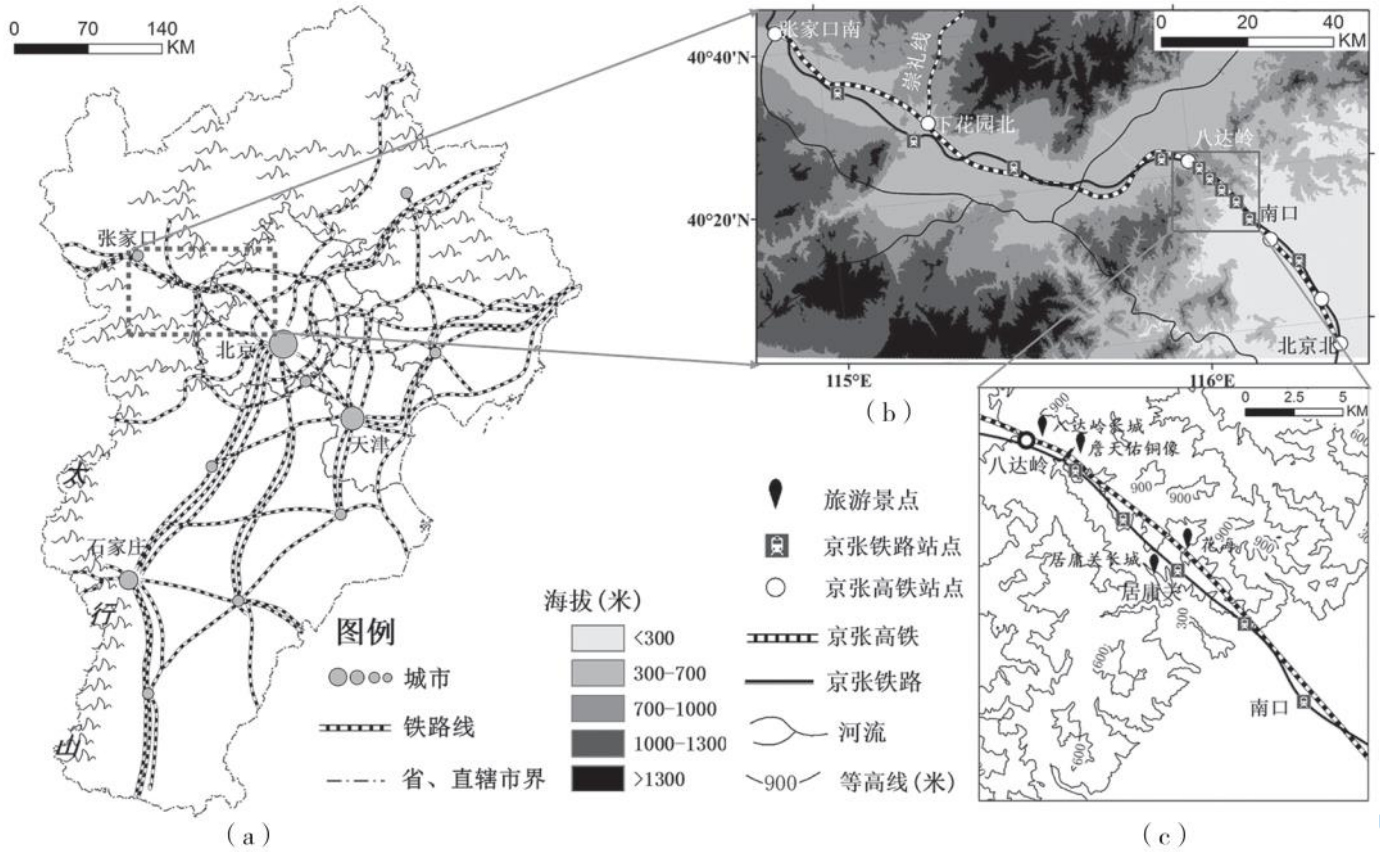


图 11

(1) 据图 11(a)，简述京津冀地区铁路布局特点，并说出其主要影响因素。(7分)

京张高速铁路是一条连接北京市和河北省张家口市的城际铁路，又名京张高铁。京张高铁于 2016 年 4 月 29 日开工，线路全长 174 千米，全线有桥梁 64 座，计 66 千米；隧道 10 座，计 49 千米，桥隧所占比重高达 66%

(2) 说明京张高铁修建难度大的原因。(4分)

1909 年建成的京张铁路是第一条由中国人自行设计施工的铁路，2018 年 1 月入选第一批中国工业遗产保护名录。京张高铁开通后，京张铁路的客运是否继续运营，成为公众争论的焦点。

(3) 针对以上争论，提出你的观点，并说明理由。(4分)

24. (16分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

芬兰是世界冰雪运动强国, 丰富的冰雪资源为其冰雪运动发展提供了得天独厚的条件, 该国北部拉普兰地区是世界著名的滑雪胜地。2022年北京冬奥会为中芬冰雪产业合作提供了机遇。

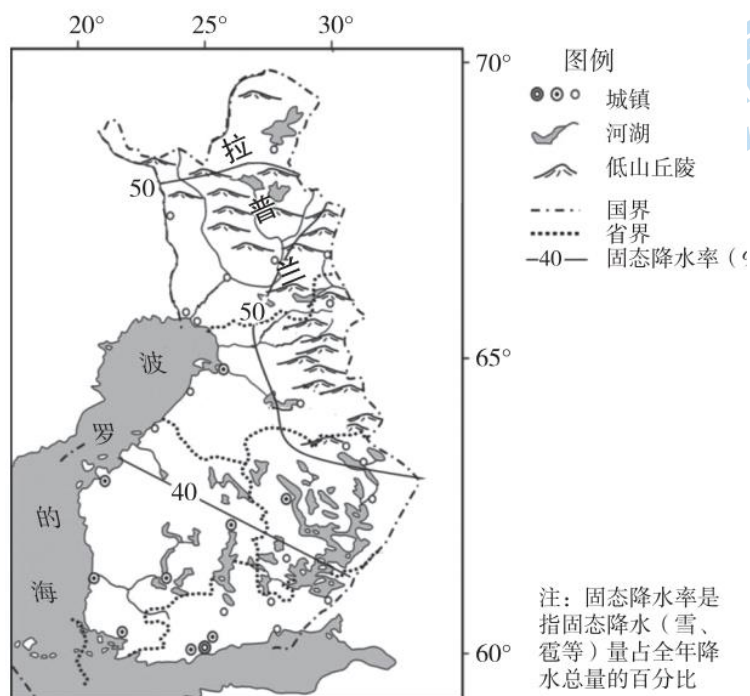


图 12

(1) 描述芬兰的地理环境特征。(5分)

(2) 分析拉普兰地区成为世界著名滑雪胜地的有利自然条件。(4分)

芬兰是圣诞老人的故乡, 有着“千湖之国”、“极光圣地”、“北欧锯木厂”等美誉, 每年吸引大批世界各国游客前往。

(3) 简述芬兰吸引大批游客前往的原因。(3分)

全家滑雪度假是芬兰人的生活理念, 冰雪运动装备、场馆和配套设施一应俱全, 数千个体育俱乐部为芬兰人的冰雪运动提供了有力的支持和保障。冬奥会包含的所有项目, 例如短道速滑、冰球、冰壶等, 民众都可以在标准场地及专业教练员指导下充分体验。

(4) 概括在冰雪产业深度合作中, 中国可以向芬兰借鉴的经验。(4分)

# 2020 北京海淀区高三（上）期末地理

## 参考答案

### 第I卷（选择题 共40分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	B	A	D	B	D	C	B	D	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	A	B	C	D	B	D	A	C

### 第II卷（综合题 共60分）

#### 21.（共13分）

##### (1)（6分）

大量外来人口迁入城镇（1分），本地农业人口转为城镇人口（1分），城镇人口比重提高（或：城镇人口增加）（1分）。

生产总值上升（1分），第一、第二产业比重下降（1分），第三产业比重上升（1分）。

##### (2)（2分）

优化城市空间结构，分散老城区城市职能；（1分）提供就业岗位，分流老城区人口。（1分）

##### (3)（5分）

加快上海市产业结构优化/加快高新技术等产业发展（1分），带动全市经济发展（1分），提升生产能力；促进基础设施/公共服务设施建设（1分），增加居民就业/提高居民收入（1分），改善生活质量；依托国家政策支持（1分），吸引大量高素质人才/劳动年龄人口迁入（1分），增强创新活力。（答出其中5点，每点1分）

#### 22.（共16分）

##### (1)（7分）

特征：水土流失面积广（或面积增大）（1分）；以轻度流失为主，其次是中度和强度流失（1分）；水土流失主要集中在（或：比重大）分布在丘陵、低山地貌区（1分）；植被覆盖率越高，流失程度越轻（1分）。

主要原因：降水量大，夏季降水集中多暴雨（1分）；地势起伏较大（1分）；农业生产导致植被破坏严重（1分）。

##### (2)（5分）

位于亚热带季风气候区，降水丰富，所以空气湿度大，多云雾（1分）；地形以丘陵低山为主，起伏较大，排水条件良好（1分）；河流上游水质好，环境无污染（或：河流众多，水源充足）（1分）；红壤偏酸性，适宜茶树生长（1分）；历史悠久，茶叶生产经验丰富（1分）。

##### (3)（4分）

茶叶采摘季节性强（1分）；人工采摘效率较低（1分）；（或：采茶劳动强度大，工作辛苦）。

措施：培训采茶工人，提高工作效率（1分）；提高采茶机械化水平（1分）；引进外地劳动力（1分）。（三选二）

#### 23.（15分）

##### (1)（7分）

布局特点：多节点（或：以北京、天津、石家庄为枢纽）（1分），网状分布（1分）；京津冀东南部（平原）线路密度大、里程长（1分），西北部（山区）线路密度小、里程短（1分）。

主要影响因素：人口（城市）密度，经济发展水平，地形分布。（3分）

##### (2)（4分）

穿越山地，地势起伏大（或：地质条件复杂、易产生滑坡等地质灾害）（1分），经过河流（1分），需要修



建的桥梁与隧道比重高，工程技术要求高（1分）。对沿途生态环境与旅游景点保护要求高（1分），建设难度大。

（3）（4分）（言之有理，即可得分。）

可行。京张铁路站点多，便于旅客乘坐；沿线旅游景点密集；距离北京城市较近（客源市场），可发展为旅游专线；票价较低；利于铁路遗产保护等。

不可行。京张铁路停靠站点多，行驶速度慢；运输的时间长，乘坐舒适度低（沿途公路客运便捷）；运营和维护成本较高；经济效益差；可能对沿途环境造成破坏。

24. （16分）（1）（5分）

大部分位于高纬度地区；地形以低山丘陵为主，地势东北高西南低；气候寒冷，降水量较大；河湖众多，河流流程短；森林广布，针叶林为主；城市（人口）多沿海或沿河分布，南多北少。（答出其中5点，每点1分）

（2）（4分）

纬度高，气温低，固态降水率高，冬季时间长，积雪存在时间长（2分）；多低山、丘陵，坡度较大，有利于滑雪道建设（2分）。

（3）（3分）

旅游资源独特性突出；旅游资源丰富、类型多样；历史文化价值和美学价值高；（以上旅游资源特点三选二，2分）。经济发达，基础设施完善，地区接待能力强（1分）。

（4）（4分）（言之有理，即可得分。）

市场方面：推广与普及大众化的冰雪运动；人才方面：培养专业运动员、教练员；基础设施方面：加大冰雪运动场地、场馆建设；产业发展方面：发展冰雪旅游（或冰雪赛事、冰雪装备）产业。