

2024 北京高考真题

地 理

本试卷满分 100 分，考试时间 90 分钟。

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。

某中学以本地红花生长与应用为主题，开展跨学科学习系列活动。图 1 为活动方案略图，图 2 示意不同地区的景观。读图，完成下面小题。

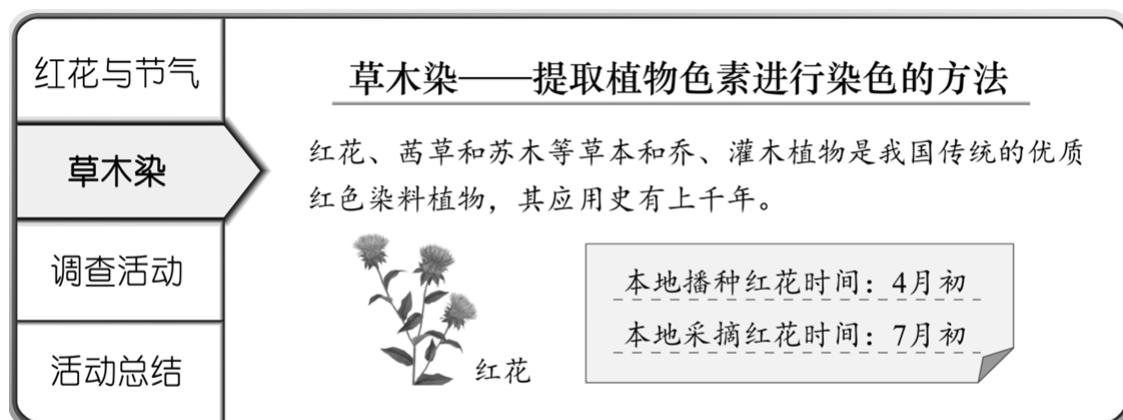
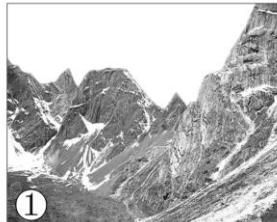


图 1

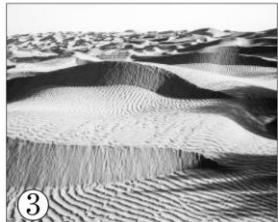
1. 红色染料植物资源最丰富的地区可能是（ ）



①



②



③



④

图 2

A. ① B. ② C. ③ D. ④

2. 采摘红花时，临近（ ）

A. 雨水 B. 小满 C. 小暑 D. 处暑

3. 红花生长期间，同学们可观察的现象是（ ）

A. 白昼时间先变长后变短
B. 太阳辐射强度逐渐减弱
C. 日落方位先南移后北移
D. 正午旗杆影长逐渐变长

如图为河北平原局部地区示意图。读图，回答第4、5题。

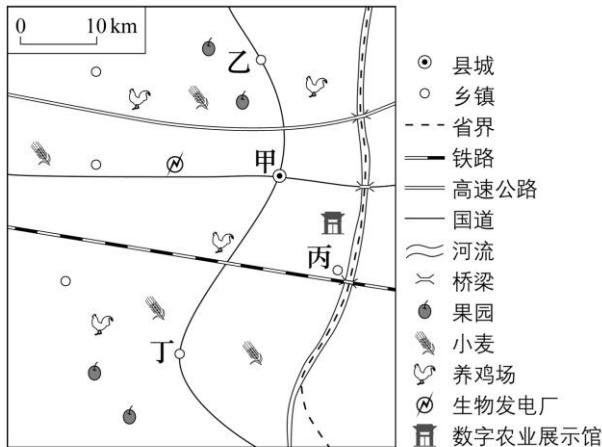


图3

4. 四地中对周边人口迁入吸引力最强的是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

5. 该地区适宜重点建设（ ）

- A. 水陆货运集散枢纽 B. 煤炭液化气制备厂
C. 国际会议展览中心 D. 农副产品批发市场

2024年成都世界园艺博览会于4月26日至10月28日举行。图a显示成都部分气象站点2023年4月—10月某日的最高气温，图b为北京时间2024年5月15日14时西南地区局部海平面气压分布图。读图，完成下面小题。

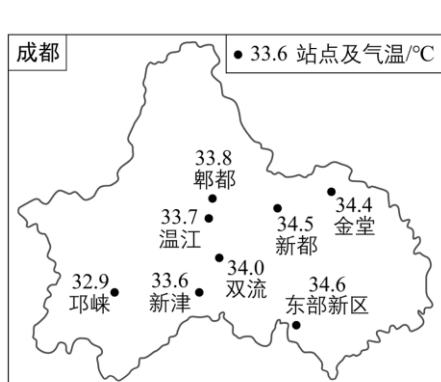


图4 (a)

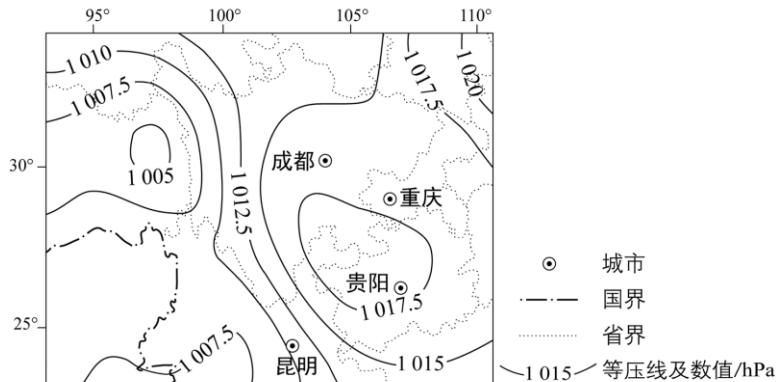


图4 (b)

6. 据图a可知（ ）

- A. 数据观测日期可能在10月底 B. 气温随纬度的增加而逐渐降低
C. 数据采集时段为11时—17时 D. 气温从东北向西南呈递增趋势

7. 图b中（ ）

- A. 贵州北部受低压控制，天空云量多 B. 昆明以西受反气旋影响，气流下沉
C. 成都受高压的影响，气温升高明显 D. 重庆市区风力大，气流辐合有雾霾

8. 成都世界园艺博览会主会场内，通过造景手法展现黄河穿城而过大美景象的展园是（ ）

- A. 武汉园 B. 兰州园 C. 天津园 D. 深圳园

如图为某地野外地质剖面素描示意图。读图，完成下面小题。

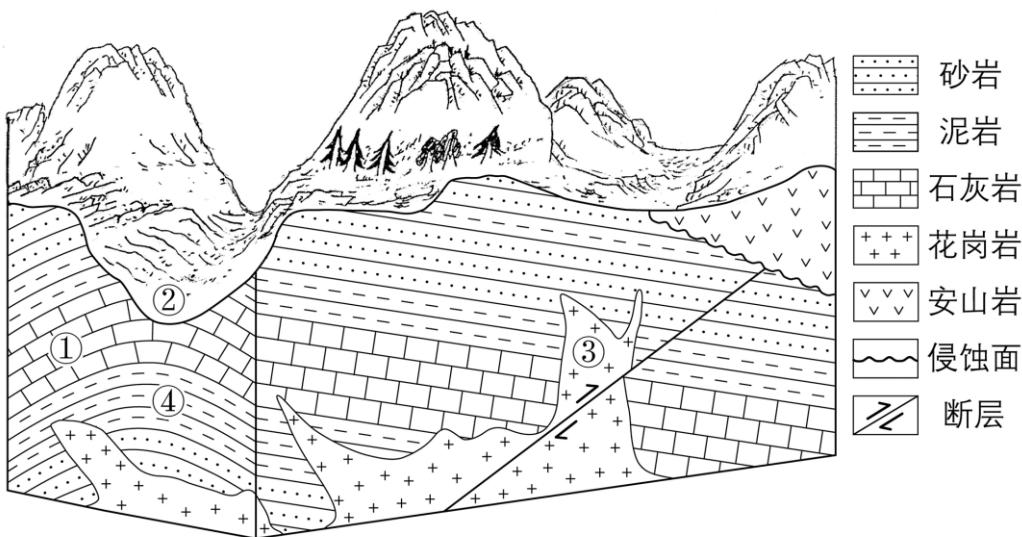


图 5

9. 图中（ ）
- A. ①岩石晚于安山岩形成
 - B. ②处谷地的形成受向斜影响
 - C. ③岩石早于侵蚀面形成
 - D. 断层在水平张力作用下形成
10. 在石灰岩中发掘出完整的三叶虫化石，可推测（ ）
- A. ①岩石形成于古生代海洋环境
 - B. ②处石灰岩中有被子植物化石
 - C. ③岩石中可以发掘出恐龙化石
 - D. ④岩石形成于新生代陆地环境

图 a 为安徽省局部地形简图，图 b 示意该区域某城市内部空间结构。读图，完成下面小题。

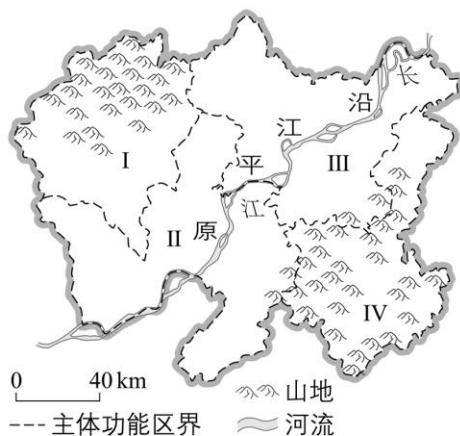


图 6 (a)

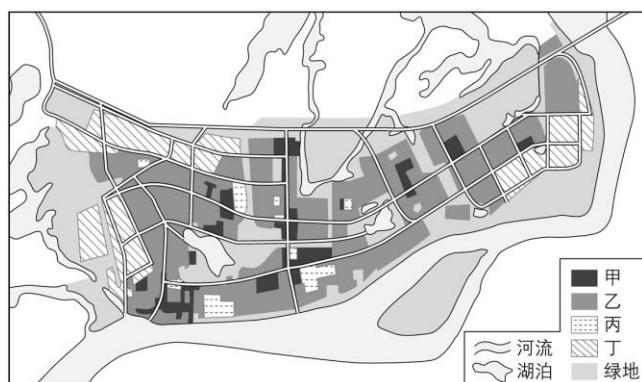


图 6 (b)

11. 图 a 中（ ）
- A. I 区人口密度大，城镇化水平高
 - B. II 区地势平坦，为粮食生产基地
 - C. III 区水资源丰富，水电站数量多
 - D. IV 区山地面积广，环境承载力大
12. 图 b 中，甲、乙、丙、丁四种功能区分别是（ ）
- A. 商业区、居住区、行政区、工业区
 - B. 行政区、居住区、商业区、工业区
 - C. 商业区、工业区、行政区、居住区
 - D. 商业区、行政区、居住区、工业区

如图示意下加利福尼亚半岛和尤卡坦半岛的位置。读图，完成下面小题。

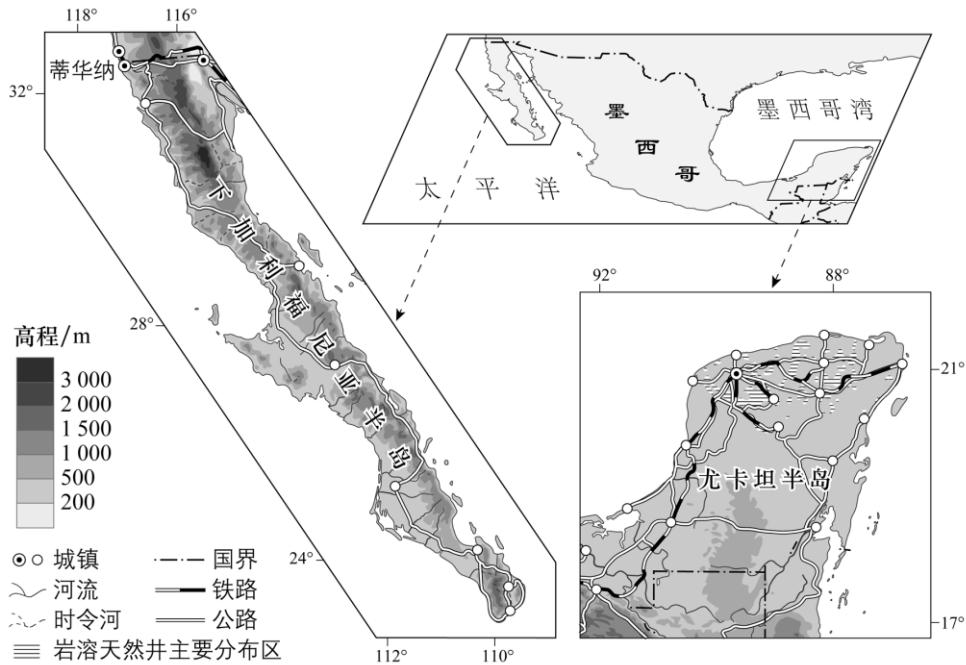


图 7

13. 尤卡坦半岛西侧海域存在污染现象是由于（ ）
- A. 陆地河流众多，注入海域物质浓度高 B. 受东南信风影响，大气颗粒物数量多
C. 天然井数量多，风化溶解物注入海湾 D. 海湾较为封闭，海洋污染物不易扩散
14. 与尤卡坦半岛相比，下加利福尼亚半岛（ ）
- A. 以热带气候为主，年降水量大 B. 地势起伏大，铁路里程短
C. 沿岸受暖流的影响，海雾频发 D. 海岸线长，遍布深水良港
15. 中国某家电制造企业 2015 年在蒂华纳建立电视机工厂，2021 年生产规模达 800 多万台。该企业在蒂华纳建厂，主要考虑的因素是（ ）
- ①生产成本 ②科技创新 ③居住环境 ④消费市场
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（14分）某校地理小组到滹沱河流域开展研学活动。图 a 为滹沱河流域局部示意图，图 b 为流域水情监测系统的相关模块。读图，回答下列问题。

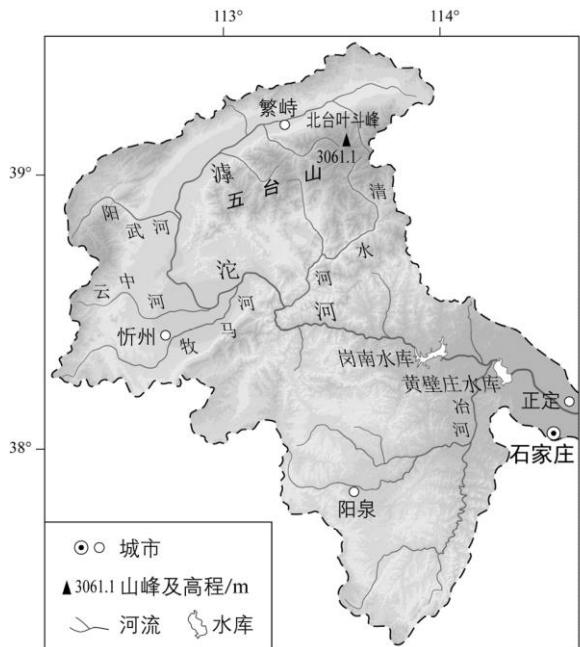


图 8 (a)



图 8 (b)

任务一 调研水库功能

岗南水库和黄壁庄水库在滹沱河流域发挥重要作用。

(1) 在两水库中任选其一，简述其承担的主要功能。（4分）

任务二 设计信息系统

在老师的指导下，小组运用地理信息技术，为该流域设计水情监测系统。

(2) 结合图 b，说明 6—8 月需要重点关注的数据并绘制流域水情监测系统结构框图。（6分）

任务三 分析垂直地带性规律

小组到五台山开展垂直地带性调查，观测到海拔 1200 米以下的山麓多为耕地、荒草地。

(3) 指出山麓地带的典型植被类型，分析该地带出现耕地、荒草地的原因。（4分）

17. (8分) 读图, 回答下列问题。

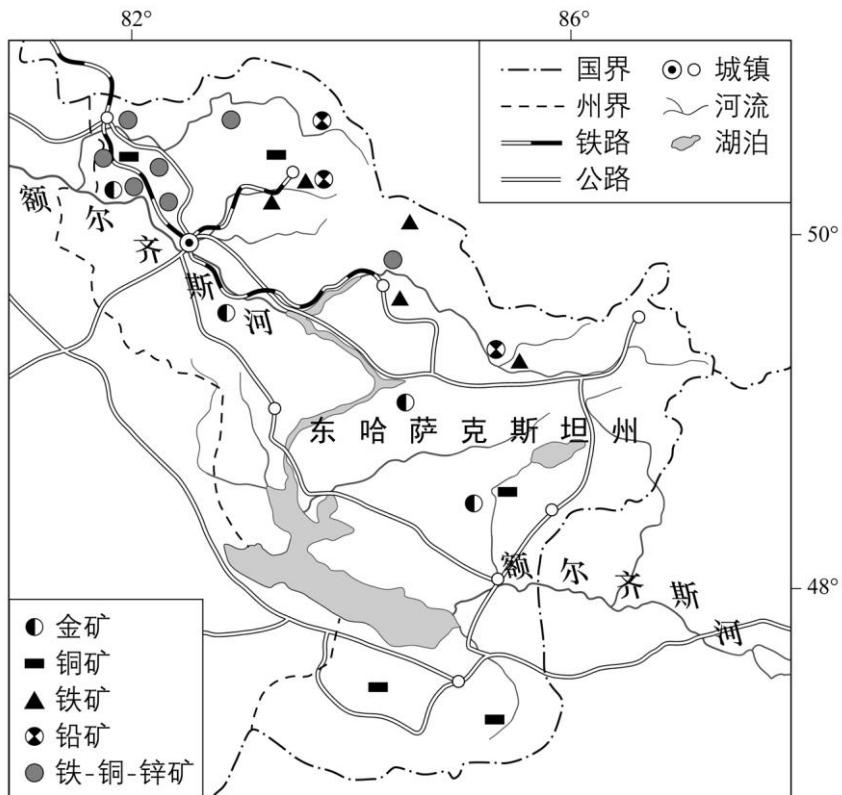


图 9

(1) 说明东哈萨克斯坦州可以发展的主导产业, 列举发展该产业可能带来的环境问题。(4 分)

哈萨克斯坦是“一带一路”共建国家, 有多条公路过境。2023年4月该国引进外资汽车品牌企业投资建厂。同年12月, 中哈两国在东哈萨克斯坦技术大学创办鲁班工坊, 首期开设运输设备及技术专业, 为汽车组装、维修和保养等培养人才。

(2) 概述哈萨克斯坦鲁班工坊开设运输设备及技术专业的必要性。(4 分)

18. (12分) 如图为俄罗斯普托拉纳自然保护区的局部地形图及景观照片。读图,回答下列问题。

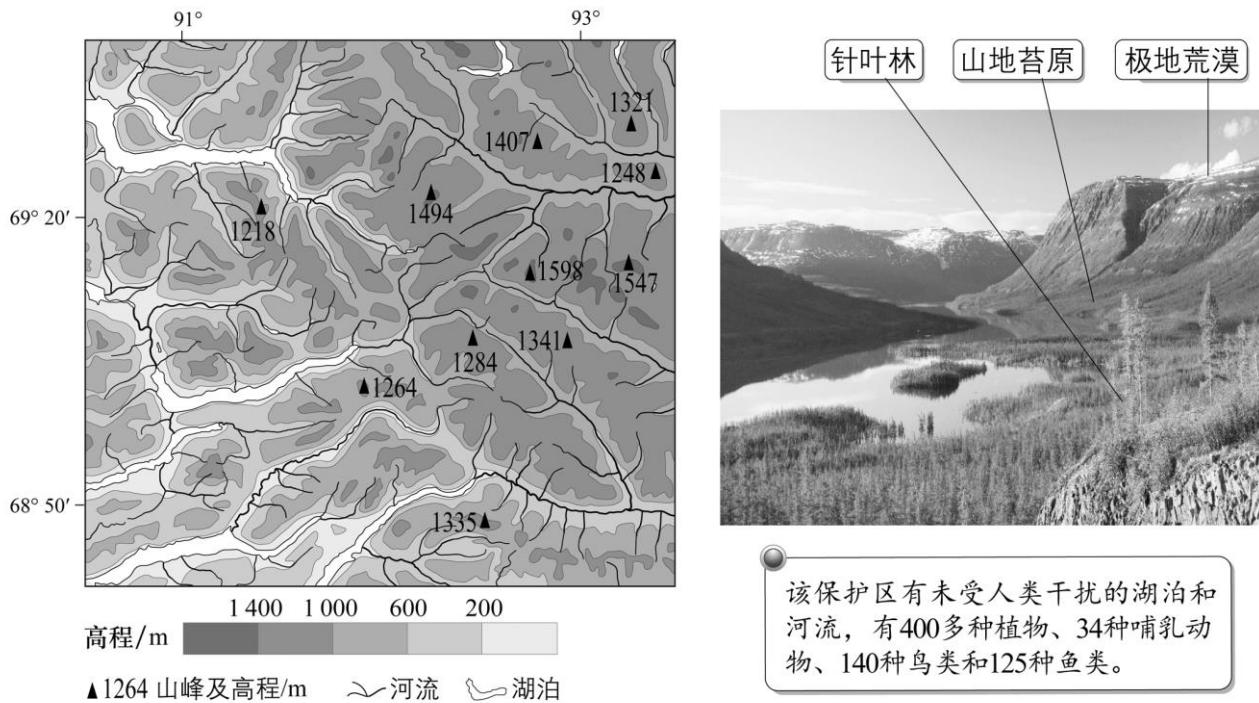


图 10

(1) 阐述在该地建立自然保护区的意义。(4 分)

(2) 从自然地理环境的角度,说明在该地开展科考活动的主要困难。(4 分)

该地多年冻土层含丰富的有机质。有研究认为,气候变暖造成多年冻土层融化,进而加剧气候变暖。

(3) 推断多年冻土层融化加剧气候变暖的过程。(4 分)

19. (14分) 1960年，秀美的父亲出生在杭州市余杭区某村。当地生长着大片苦竹林，村民用苦竹制作拐杖、帐竿等。八十年代初，村民出售苦竹给各地民族乐器厂。八十年代中后期，上海制笛师到该村选材并传授竹笛制作技术，逐渐形成制笛产业。据此，回答下列问题。

(1) 归纳当地苦竹资源利用方式的变化过程。(4分)

近年来，该村村民开办了160多家制笛企业，形成了从选材、打孔到定音、校音等七十余道竹笛制作工序。村民及其亲戚朋友广泛参与协作生产，成立竹笛行业协会。在政府的推动下，企业与十余所音乐院校长期合作，开展竹笛制作工艺改进和竹材综合加工利用。

(2) 简述当地竹笛产业集聚的区位条件。(4分)

秀美和好友在大学毕业后，回乡经营一家竹制品专卖店，销售的“以竹代塑”产品包括竹子制作的手机壳、键盘和鼠标等新奇有趣的文创产品。产品融合传统文化和潮流元素，深受年轻人喜爱。

(3) 阐述生产“以竹代塑”产品对于该村竹产业持续发展的意义。(6分)

20. (7分) 北京市某中学学生前往市内的全国铁路客运枢纽及国际机场，开展地理实践活动。如图为某小组的调查记录。读图，回答问题。

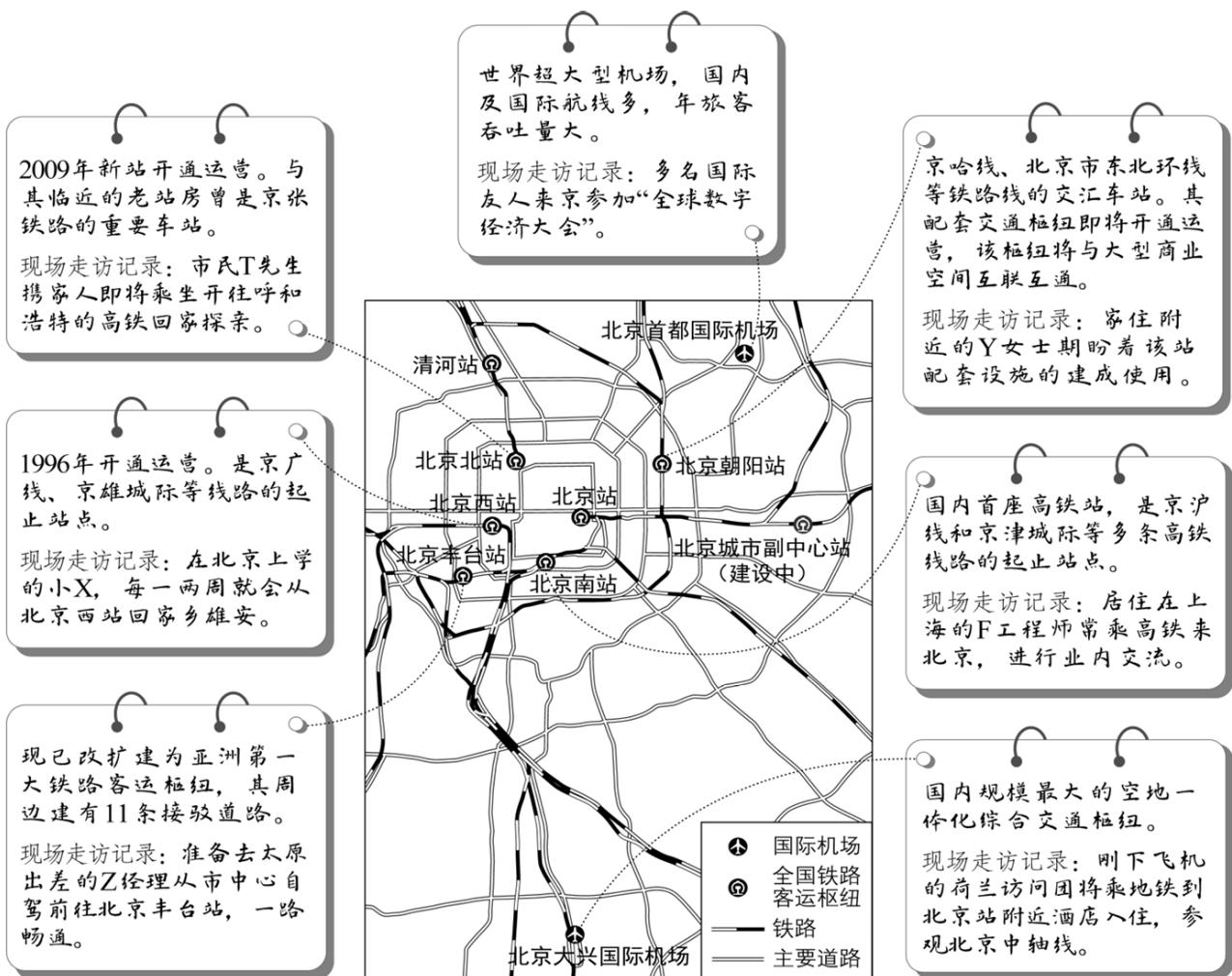


图 11

结合实例，论述北京市的全国铁路客运枢纽及国际机场布局变化对区域发展的影响。

参考答案

第一部分 本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

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

第二部分 本部分共 5 题，共 55 分。

16【答案】(1) 岗南水库：拦蓄上游河流来水；为农田灌溉、生产生活提供水源；为黄壁庄水库供水；发电等。或黄壁庄水库：拦蓄与岗南水库之间河段、冶河等河流来水；为农田灌溉、生产生活提供水源；为水库以下地区供水；发电等。

(2) 6—8月是汛期，需要重点关注降水量和径流量等。图略。

(3) 温带落叶阔叶林。人类活动频繁，植被被砍伐；部分森林被开辟为农田；坡地土壤表层缺少植被保护，水土流失加剧，部分土地荒废。

17【答案】(1) 金属矿产资源种类丰富，可以发展的主导产业为冶金工业。地表植被破坏，大气、水体、土壤污染，尾矿、废渣等固体废弃物污染等。

(2) 公路运输是该国重要的交通运输方式之一，汽车相关产业、配套服务需求量大，鲁班工坊能培养运输设备及技术专业的人才，带动相关产业发展。

18【答案】(1) 保护普托拉纳生态系统；保护当地生物多样性；为科学的研究和生态监测提供基地；为科普提供平台。

(2) 地处高纬度，气候严寒，需要克服低温影响；山高谷深，河湖众多，通行不便。

(3) 土壤中的微生物活动增强，加速土壤有机质分解；释放二氧化碳和甲烷等温室气体进入大气，增强温室效应。

19【答案】(1) 利用苦竹资源优势，从制作生活用品到销售苦竹原材料，再到制作产品附加值更高的竹笛。

(2) 规范制笛流程，进行产业分工与合作，在政策支持下，形成创新环境。

(3) 延长竹产业链，丰富产品类型，促进产业升级；传承与弘扬竹文化；吸引更多的年轻人回乡创业，增加就业岗位，提高村民收入；促进苦竹资源综合利用，减碳固碳，保护生态环境。

20【答案】

表现水平	水平描述
水平 4	区域尺度丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平 3	区域尺度较丰富，实例较恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2	区域尺度单一，实例较恰当，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平 1	无实例，未作答