

人大附中 2024 届高三考前适应性练习

地 理

2024. 5. 27

说明：本试卷 20 道题，共 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。

图 1 为人大附中某同学在学校记录的连续两日内逐小时气温与当日天气等状况。读图，完成 1、2 题。

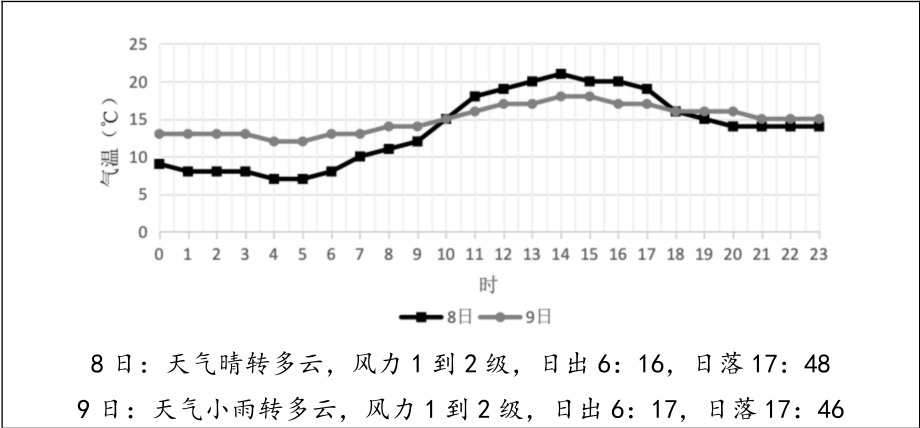


图 1

1. 这两日最接近
- A. 惊蛰                      B. 小暑                      C. 寒露                      D. 小雪
2. 与 8 日相比，9 日
- A. 日均气温因反射作用增强而下降                      B. 昼夜温差因地面辐射增强而减小
- C. 最低气温因保温作用增强而降低                      D. 最高气温因削弱作用增强而降低

图 2 为“某地地质剖面示意图”。读图，完成 3、4 题。

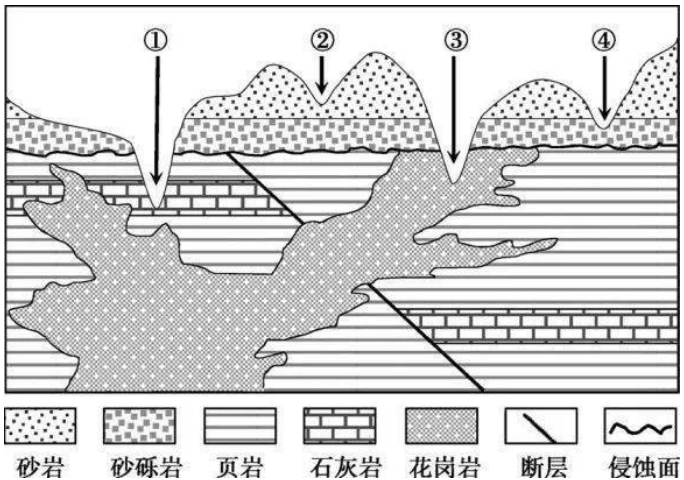


图 2

3. 最有可能发现溶洞的河谷是

- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

4. 图中断层

- A. 形成后一直在活动                      B. 比花岗岩形成时间晚  
C. 导致现代河谷下切                      D. 比侵蚀面形成时间早

“沪”是一种捕鱼陷阱，利用潮差原理设计，潮来鱼入，潮去鱼留。历史上福建、台湾海岸有众多石沪。图3为石沪景观图。读图，完成5、6题。



图3

5. 历史上福建、台湾沿海多石沪的原因是

- A. 多台风，石沪坚固耐用                      B. 交通便利，方便运进石材  
C. 多基岩，便于就地取材                      D. 经济发达，建设资金充足

6. 福建沿海石沪多分布于

- A. 风浪较大处                      B. 潮差较小处  
C. 人烟罕至处                      D. 海岸坡陡处

改革开放40多年来，我国城镇化水平不断提升。图4示意1981年以来我国城区常住人口和建成区面积的增长趋势。图5示意1981年以来我国平均城市人口密度(城区常住人口/建成区面积)的变化趋势。读图，完成7、8题。

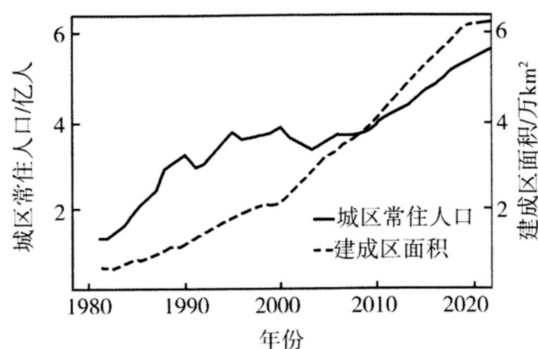


图4

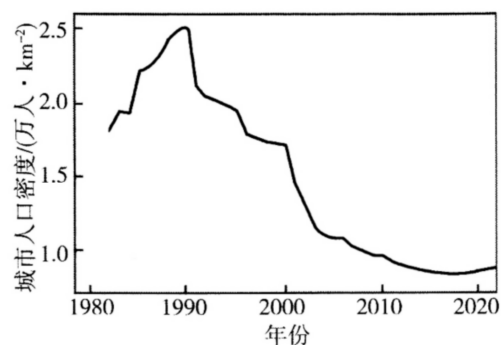


图5

7. 我国

- A. 城区常住人口和建成区面积均逐年增长  
B. 2000年至2010年城区常住人口增速最快  
C. 2010年前建成区面积增速超城区常住人口  
D. 1990年土地城镇化的速度超过人口城镇化

8. 影响改革开放以来我国建成区面积变化趋势的主要因素是

- A. 城区迁入人口                      B. 生态环境质量  
C. 国家政策要求                      D. 经济发展速度

甲为位于北京市中心城区的某公共服务场所，建于1992年，早期主要服务周边居民，功能相对单一。但随着知名度扩大，逐渐吸引了更多远距离居民前来购物，所售商品产自世界各地，且同一类商品品质与售价差异很大。甲也逐渐增添了一些新功能，如召开新书发布会、书法艺术展等，成为远近闻名的网红地。图6为甲及周边地区空间结构（虚线图代表距甲500米半径圈）。读图，完成9~11题。

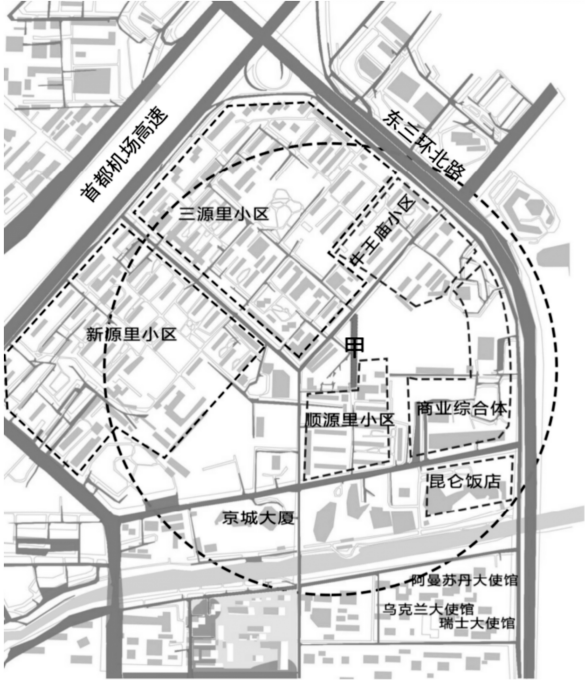


图6

9. 甲所在的城市功能区最可能是
- A. 居住区
  - B. 工业区
  - C. 商业区
  - D. 办公区
10. 根据图文信息推测，甲为
- A. 艺术馆
  - B. 菜市场
  - C. 书店
  - D. 服装批发市场
11. 造成甲所售的商品产自世界各地，且品质和售价差异很大的主要区位因素是
- A. 地价
  - B. 交通
  - C. 产业集聚
  - D. 市场

重庆市奉节县是我国脐橙主产区之一。三峡水库蓄水后水位上升，奉节脐橙品质有所提升。图7为奉节周边部分脐橙种植区分布图。读图，完成12、13题。

12. 据图可知脐橙的主要分布区域及习性有

- ①阳坡，喜光
  - ②坡地，不耐涝
  - ③迎风坡，喜湿
  - ④海拔较低处，不耐寒
- A. ①②
  - B. ①③
  - C. ②④
  - D. ③④

13. 三峡水库蓄水后脐橙品质提升的原因可能是

- A. 冻害减少
- B. 降水量增加
- C. 昼夜温差加大
- D. 太阳辐射增强

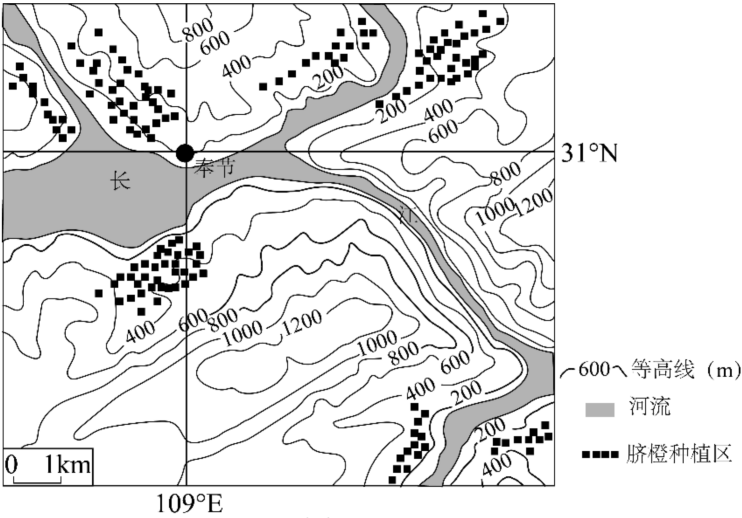


图7

尼日尔石油资源丰富，但开发利用程度较低，全国六成人口生活在国际贫困线以下。“一带一路”倡议为该资源开发带来新的机遇。2024年3月1日，由中国石油总公司投资建设的尼日尔—贝宁原油外输管道开始运营。图8为尼日尔—贝宁输油管道线路示意图。读图，完成14、15题。

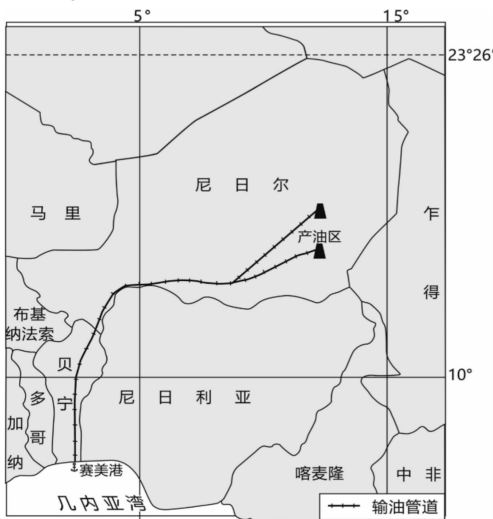


图8

14. 尼日尔—贝宁管道施工中，全线均需克服的不利自然条件是
- A. 雨季绵长
  - B. 高温酷热
  - C. 风沙强劲
  - D. 地震多发
15. 尼日尔—贝宁管道运营对尼日尔的主要意义是
- A. 消除贫困现象
  - B. 促进经济发展
  - C. 改善大气质量
  - D. 吸引人才流入

第二部分

本部分共5题，共55分。

16. (11分) 阅读图文资料，回答下列问题。

河湟谷地是由湟水河和黄河冲积形成的河谷地区。图9为河湟谷地地形与主要水系分布图。图10为2000-2020年河湟谷地不同海拔高度植被覆盖度变化示意图。

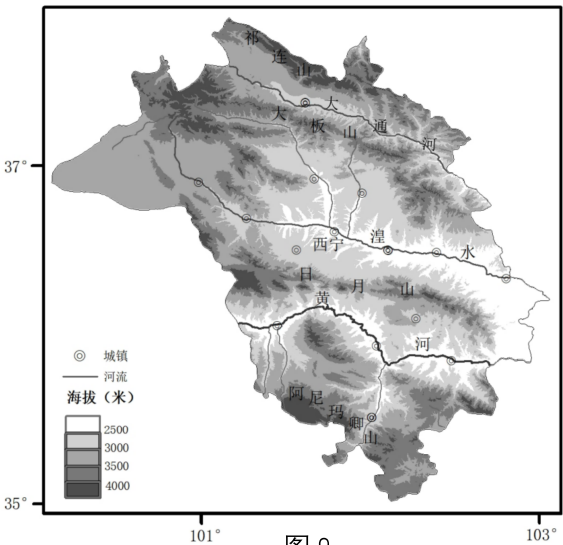


图9

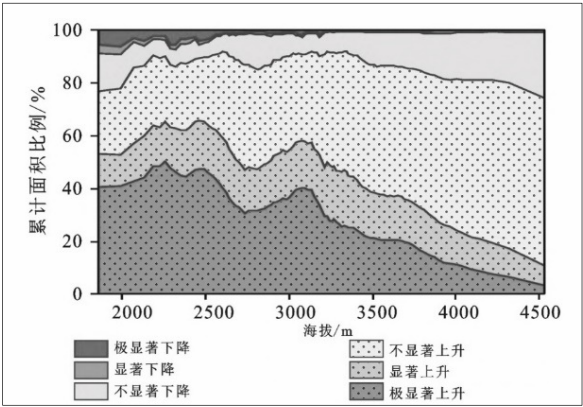


图10

- (1) 在图9中绘制出不同流域的大致范围，并说明河湟谷地地形对河流水系的影响。(6分)
- 近20年来河湟谷地地表植被覆盖度变化明显。
- (2) 据图10概括河湟谷地不同海拔植被覆盖度变化的特点，并简述其整体变化特点对于区域生态安全的影响。(5分)

17. (15 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

阿留申群岛位于太平洋北部, 由 14 个大岛和众多小岛组成, 大多数岛屿为形成年代较晚的火山岛。上多雨雾, 土壤发育程度低、土层薄。图 11 为阿留申群岛所处的位置及某季节海平面平均气压分布。

(1) 推测阿留申群岛的成因。(4 分)

有地理兴趣小组为了研究阿留申群岛上的火山分布状况, 在互联网上找到依靠某地理信息技术所获得的可见光影像数据, 数据采集时间为北京时间 2023 年 12 月 19 日 13: 30。

(2) 说出该地理信息技术的名称, 推测所获数据是否能够实现研究目的, 并简述理由。(4 分)

(3) 判断图 11 所处的北半球季节, 并说明图示气压分布对群岛多雨雾特点形成的作用。(3 分)

(4) 分析阿留申群岛土壤发育程度低、土层薄的原因。(4 分)

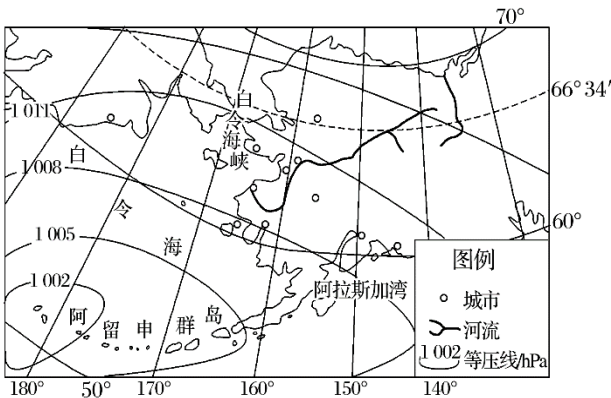


图 11

18. (10 分) 京津冀交通一体化是京津冀协同发展国家战略实施十年来率先取得突破的重点领域之一。图 12 为京津冀综合交通运输体系发展规划图。阅读图文资料, 回答下列问题。

- 十年来京津冀地区高铁运输部分成就:
- ✓ 2015 年 12 月 28 日津保铁路通车;
  - ✓ 2017 年 12 月 28 日石济客专开通运营, 京津冀“矩形”高铁环形网形成;
  - ✓ 2019 年 12 月 30 日京张高铁开通运营, 再次见证了中国铁路的发展;
  - ✓ 2020 年 12 月 27 日京雄城际铁路全线开通运营;
  - ✓ 2021 年 1 月 22 日京哈高铁北京到承德段正式开通运营;
  - ✓ 2022 年 12 月 30 日京唐城际铁路、京滨城际铁路宝坻至北辰段正式开通运营。

如今, 京津冀区域内高铁总里程已经由 2008 年的 118 公里增长到 2486 公里, 实现了对区域内所有地级市的全覆盖, 京津冀地区“1 小时交通圈”初具规模, 主要城市间 2 小时通达交通圈基本形成, “轨道上的京津冀”主骨架基本成型。



图 12

(1) 根据图文资料, 概括京津冀地区交通运输变化的表现。(5 分)

天津市武清区地处京津走廊，是天津市的“北大门”、首都的“南护城河”。2008年8月，京津城际高铁正式通车运营，唯一经停站设在武清，也使武清融入“京津半小时生活圈”。一位已经在高铁站工作十余年的姚先生回忆：初来时周围有很多庄稼地，只有几处零散的楼盘，配套商圈、生活设施还没有完全建成。随着京津冀协同发展战略的实施，不少在北京工作的人员来到武清居住生活，拉动了商超等多种消费业态在高铁站周边落地聚集。距离武清站仅百余米的某购物小镇开业13年来持续火爆，就是高铁经济的最佳注脚。

(2) 简述京津城际高铁给武清地区发展产生的积极影响。(5分)

19. (11分) 阅读图文资料，回答下列问题。

铝是全球产量最大的有色金属，是国民经济建设、航空航天和国防工业发展的重要原材料，可以循环使用。1892~1907年，法国在莫里耶讷河谷建立了6家电解铝工厂，其中S厂生产技术至今一直保持领先。自此，小型铝厂逐渐在水电丰富的南部山区集聚。20世纪50年代后，由于环保要求的提高，这些小型炼铝厂陆续关闭，莫里耶讷河谷电解铝业仅剩S厂。20世纪90年代，法国在敦刻尔克港附近建成欧洲最大的炼铝厂，该厂使用核电作为主要能源。图13示意法国铝业生产基地分布。

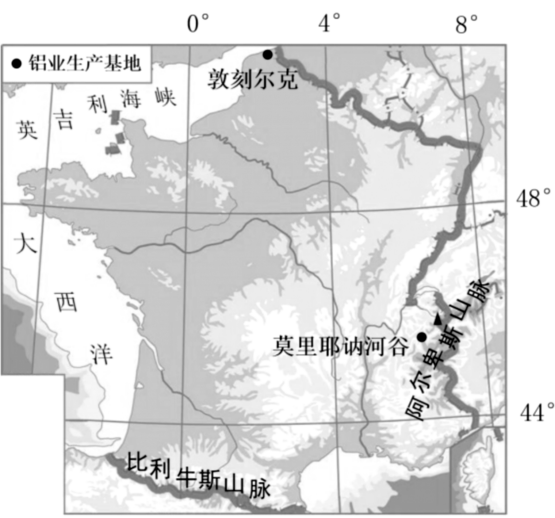


图13

(1) 与20世纪50年代相比，指出法国铝业在20世纪90年代布局的变化。(3分)

(2) 简述法国保留S厂的原因。(4分)

(3) 在全球能源紧张和低碳发展背景下，列举法国铝业生产可采取的应对措施。(4分)

20.（8分）我国是煤炭资源开采大国，煤炭生产、加工过程中产生了大量的煤矸石（煤基固体废物），对矿区土地资源和生态环境造成严重的破坏，已成为制约矿山生态修复的重大战略问题。阅读图文资料，回答下列问题。

20世纪60年代我国开始对煤矸石的综合利用进行探索与实践。初期，煤矸石利用技术发展较慢，主要以地面筑基、制砖为主。1985年，综合利用率仅为25%。1995~2005年间呈快速增长趋势。2005年后呈小幅增长趋势且综合利用率均在60%以上。目前，煤矸石综合利用量已由1990年的 $2.60\times 10^7\text{t}$ 增至2021年的 $5.43\times 10^8\text{t}$ ，处理能力增长约20倍。图14为1990~2021年我国煤矸石产生量及综合利用统计数据。



图 14

国家相关部门出台了《煤矸石综合利用管理办法（2014年修订版）》《资源综合利用电厂（机组）认定管理办法》《煤矸石综合利用技术政策要点》等，通过采取政策鼓励、技术示范和典型引导等措施，推动煤矸石综合利用迅速发展。煤矸石综合利用途径如图15所示，当前主要以生态修复为主，技术水平较低。而高技术含量、高价值的煤矸石发电、建筑材料利用、化工产品、有价值元素提取方面不足50%，资源化利用率依然较低，有待进一步研究。

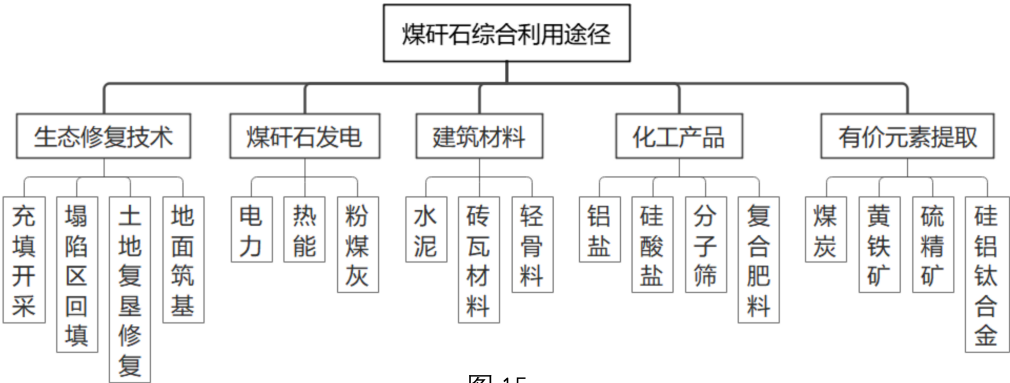


图 15

结合以上材料及所学，以“我国煤矸石‘变废为宝’潜力巨大”为主题，撰写一份简要的研究报告。（要求：内容全面，视角多样，条理清晰，术语准确）

# 人大附中 2024 届高三考前适应性练习

## 地理参考答案

2024. 5. 27

### 第一部分

1-15 CDADC ADCAB DCABB

### 第二部分

16. (11 分)

(1) (6 分)

绘图略。标准：准确绘出三个流域沿分水岭的两条边界 (1 分)，三个流域的图与图例对应准确 (1 分)。

影响 (三选二)：山脉与河谷呈东西向走向、南北相间分布，导致水系呈平行状，流域面积较小 (2 分)；地势西高东低 (西北高，东南低)，河流流向自西向东 (自西北向东南) (2 分)；地势起伏较大，河流落差较大 (2 分)。

(2) (5 分)

特点：在不同海拔植被覆盖度均上升/随海拔升高，植被覆盖度变化显著程度降低 (1 分)；

在 3200 米以下随海拔升高植被覆盖上升的面积比例整体增加，在 3200 米以上随海拔升高植被覆盖上升的面积比例减小/海拔较低的地区植被极显著上升的区域较多，海拔较高的地区植被不显著上升的区域较多 (1 分)；

少数植被覆盖显著下降和极显著下降的区域主要分布在海拔较低的地区 (1 分)。

影响：河湟谷地植被覆盖度整体上升，有利于维持水循环、净化水质、调节气候、降解污染、蓄洪防旱、防风固沙、固定二氧化碳等重要调节功能，在遏制黄河源头地区生态恶化、维持自然环境稳定方面发挥重要作用 (1 分)；

河湟谷地位于黄河上游，植被覆盖度整体上升，利于改善中下游水质，保障水量稳定，加强自然生态的调蓄作用，从而保障黄河流域的水环境安全 (1 分)。

17. (15 分)

(1) (4 分)

阿留申群岛位于板块交界处/环太平洋火山地震带上 (1 分)，地壳运动活跃 (1 分)，岩浆活动频繁，岩浆喷发 (1 分)，冷却凝固形成高于海平面的岛屿 (1 分)。

(2) (4 分)

遥感技术 (1 分)。无法实现研究目的 (1 分)，因为阿留申群岛纬度较高，冬季昼短夜长 (1 分)，此时当地较北京时间早 4-5 小时，已为夜晚 (1 分)，无法通过可见光识别火山。

(3) (3 分)

季节：北半球冬季 (1 分)。

作用 (三选二)：气压低，垂直气流上升，水汽易遇冷凝结 (1 分)；气旋逆时针旋转，使得南部水汽北上，易遇冷凝结 (1 分)；低压槽处易形成锋面，产生降水 (1 分)。

(4) (4 分)

(五选四) 纬度较高，气温低，岩石风化作用弱，成土母质发育弱 (1 分)；植被低矮，生物量小，有机质来源少 (1 分)；多山地，地表侵蚀作用较强 (1 分)；岛屿形成晚，土壤形成过程短 (1 分)；多火山喷发，火山熔岩覆盖地表不利于土壤发育 (1 分)。

18.（10分）

（1）（5分）

交通线数量增加，密度加大，运速更快，里程不断增加，交通运输网不断完善，交通运输时间缩短，更为方便快捷等。

（2）（5分）

增加交通运输方式、提高运输效率；加强武清区与北京、天津城区在人员、信息、经济等方面的联系，更好地接受京、津两大城市辐射带动；带动商贸、物流等产业集聚与发展；增加本地就业与居民收入；提升武清城镇化水平与经济发展水平，缩小地区差距；落实京津冀协同发展战略等。

19.（11分）

（1）（3分）

从南部为主到北部为主（1分）；从内陆山区到沿海平原（1分）；从水电丰富地区，转向核电丰富的地区（1分）。

（2）（4分）

当地水电丰富（1分）；历史悠久，产业基础好，企业知名度高（1分）；冶炼技术先进、水平高，环境污染小（1分）；利于本国铝业的传承和发展（1分）；利于维护国家资源安全等国家安全（1分）。

（3）（4分）

适度减产，减少能耗（1分）；研发利用新能源（清洁能源）进行冶炼的技术（1分）；提高冶炼技术和能源利用率，减少二氧化碳排放（1分）；提高废铝回收率，增加原料来源，降低能源消耗（1分），加大对生产过程中所产生污染物的治理（1分）等。（言之有理即可）

20.（8分）

评分标准

| 表现水平 | 分值   | 水平描述                                 |
|------|------|--------------------------------------|
| 水平4  | 7~8分 | 能够从多角度寻找依据，逻辑严谨，条理清晰，所引论据恰当，地理术语准确。  |
| 水平3  | 5~6分 | 能够从较多角度寻找依据，有一定逻辑，并能引用相关论据，地理术语较为准确。 |
| 水平2  | 3~4分 | 只能从单一角度寻找依据，有一定逻辑，并能引用相关论据。          |
| 水平1  | 0~2分 | 有简单视角，基本没有论证过程，论据引用或地理术语有错误，逻辑混乱。    |

我国煤矸石“变废为宝”潜力巨大的依据（角度）包括：

- ①我国能源结构以煤炭为主，煤炭开采量巨大，导致煤矸石产量巨大。
- ②目前我国煤矸石资源化利用率较低，仍有较大增长潜力。
- ③我国煤矸石综合利用处理能力增长迅速，技术水平进步较快。
- ④煤矸石可利用途径广泛多样，开发潜力大。
- ⑤目前，我国煤矸石综合利用能力难以满足国家生态环境保护的要求。

# 北京各区高三三模试题下载

京考一点通团队整理了【**2024年北京各区高三三模试题&答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**三模**】，查看下载！



微信搜一搜

京考一点通

