

# 2023 北京人大附中高三三模

## 地 理

说明：本试卷共 100 分；考试时间 90 分钟；请在答题卡上填写个人信息。

一、选择题(本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，请将正确答案填涂在答题纸上的相应位置。)

某学者通过对地理环境、经济、能源等因素的系统分析，将我国分为四大能源区域——传统能源仓库“北方走廊”、工业耗能大户“工业重镇”、能源消费大户“东部集团”、清洁能源宝库“绿色地带”。

图 1 为我国四大能源区域分布示意图。据此，完成 1~2 题。

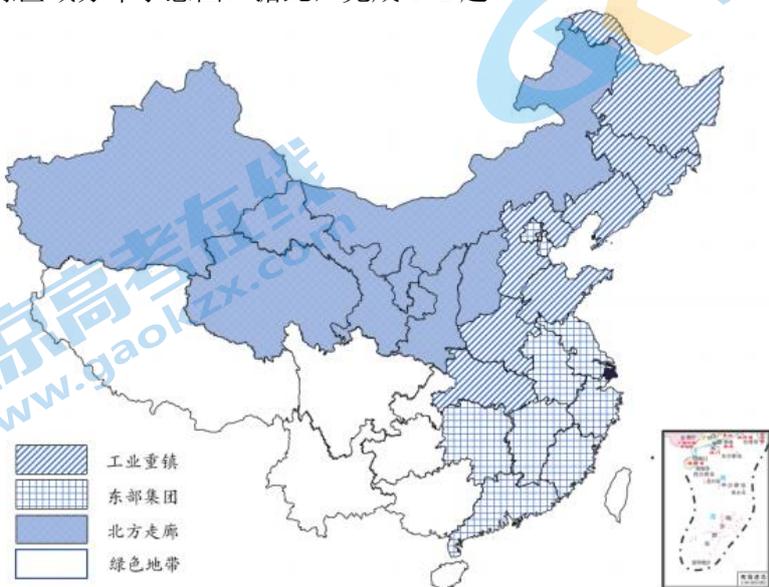


图 1

注：台湾省，香港、澳门特别行政区资料暂缺

1. 图中

- A. 工业重镇发展过程中耗能多，应提高能源利用率
- B. 湘赣鄂渝等省属于东部集团，需要大量调入能源
- C. 北方走廊属于干旱区，可大力开发风能和太阳能
- D. 绿色地带处于地势第一阶梯，多大江大河富水能

2. 为实现碳中和目标，下列措施可行的是

- A. “禁煤推清”，提高清洁能源使用比重
- B. 优化产业结构，停止高耗能产业发展
- C. 加强资源调配，缓解需求和消费不平衡
- D. 规范碳交易市场，鼓励清洁能源使用

2023 年 5 月 17 日 10 时 49 分，我国在四川省西昌卫星发射中心成功发射第 56 颗北斗导航卫星。北斗卫星导航系统是我国自主建设、独立运行的卫星导航系统，现在已经应用到精准农业、应急救援等多个领域。据此，完成 3~4 题。

3. 卫星发射当日

- A. 成都地方时 18:00 日落
- B. 广州正午太阳高度全年最大
- C. 长春白昼时长长于北京
- D. 武汉日出时日影朝东北方向

4. 在精准农业中，北斗卫星导航系统可以

- A. 引导农机自动驾驶
- B. 估算农药播撒数量
- C. 模拟旱灾受损情况
- D. 评估粮食作物长势

图 2 为我国江南地区某河谷剖面图(该河谷的岩石都为沉积岩)，据此，完成 5~6 题。

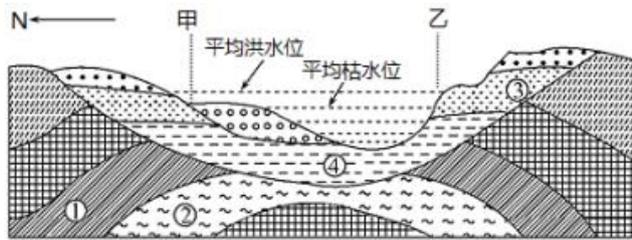
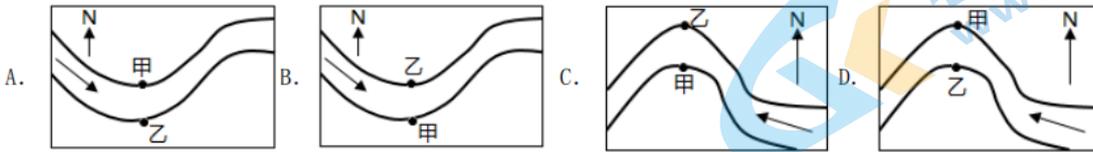


图 2

5. 甲、乙两地对应的位置正确的是



6. 图中①②③④地层中

A. ①地层为岩浆冷却形成 B. ②地层年龄最老 C. ③地层断裂下陷

OLR 指地球大气系统在大气层顶向宇宙放出的长波辐射。多云覆盖时，由于云顶温度较低，OLR 值较低，晴天则反之。2020 年 10 月至 2021 年 5 月我国华南地区发生罕见旱灾。图 3 为 OLR 值多年距平分布图。读图，完成 7~8 题。

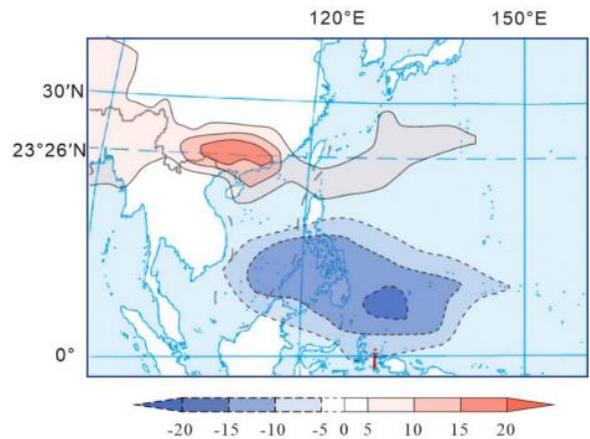


图 3

7. 华南旱灾期间

- A. 全球正在处于厄尔尼诺事件
- B. 赤道西太平洋盛行上升气流
- C. 秘鲁的沿岸暴雨灾害频发
- D. 信风比多年平均情况减弱

8. 推测此次华南地区灾害的原因

- ①盛行下沉气流，降水较稀少
- ②地表植被稀疏，日间升温快
- ③南部低压区，辐合大量水汽
- ④冷空气势力强，冷锋活动多

A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ①④

土壤有机碳是通过微生物作用所形成的腐殖质、动植物残体和微生物体的合称。图 4 示意某谷地 0~10 厘米深度土壤有机碳含量随海拔的变化。读图回答 9~10 题。

9. 推测该谷地位于

- A. 岷江谷地 B. 怒江谷地
- C. 永定河谷地 D. 伊犁河谷地

10. 下列说法正确的是

- A. 沼泽植被淋溶强，有机碳含量低
- B. 高山草甸海拔高，有机碳积累多
- C. 随海拔的升高，有机碳含量增高
- D. 土壤有机碳增加，加剧气候变暖

读我国两区域简图，完成第 11 题。

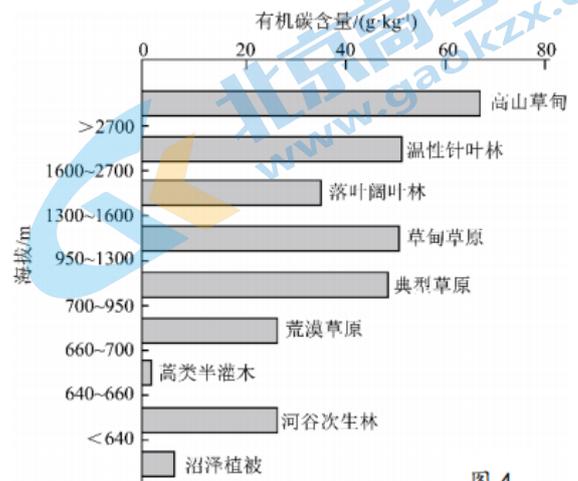


图 4



图 5

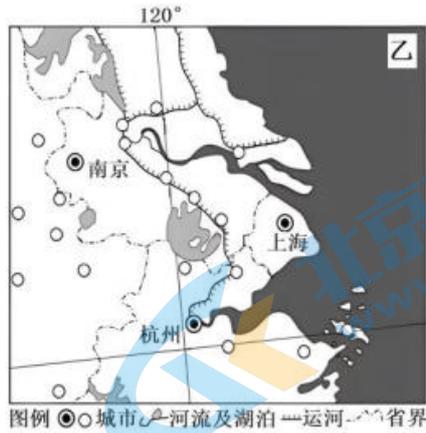


图 6

11. 甲乙两区域因地制宜选择发展之路，主要途径是

- ①甲区域提升资源利用率，培育新的主导产业
  - ②甲区域产业基础好，重点发展高端金融业
  - ③乙区域为沿海航线中枢，发展高端装备制造
  - ④乙区域建设用地多，应大幅扩大耕地面积
- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

高跷屋是印度尼西亚沙摩西岛上的传统民居，两头翘起而形似牛角(图 7)。读图，完成第 12 题。

12. 印度尼西亚高跷屋及其反映的地理特征是

- A. 形似牛角，畜牧产业发达
- B. 窗户较大，增加房屋采光
- C. 屋顶倾斜，迅速排走雨水
- D. 屋脚悬空，防御火山多发



图 7

“内贸货物跨境运输”是指国内贸易货物通过境外港口中转的运输方式。2023 年 5 月，海关总署公告新增俄罗斯符拉迪沃斯托克港(海参崴港)为境外中转港口，大量“北货”由吉林省经海参崴港中转，“南运”至浙江省舟山等口岸。读图 8，回答 13~15 题。

13. 图示区域

- A. 南北走向铁路主要沿河谷修建
- B. 自然植被以亚寒带针叶林为主
- C. 三国交界，位置优越，开发强度大
- D. 东部沿岸暖流流经，气候增温增湿

14. 推测港口主要中转“北货南运”的货物为

- A. 手机 B. 石油
- C. 柑橘 D. 玉米

15. 海参崴港成为我国境外中转港口

- ①降低了东北大宗货物南运的物流成本
- ②有效增强吉林省和浙江省的人才流动
- ③利于东北增加外汇收入
- ④带动海参崴服务业发展

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④



图 8

二、综合题(请将正确答案填涂在答题纸上的相应位置。)

16. 阅读图文资料，回答下列问题(12 分)

某校中学生赴“雄安新区”进行主题研学活动。

任务一 望水

20 世纪 50 年代以来，白洋淀流域各条河流上游陆续修建 134 座水库，1983 年到 1988 年曾出现连续五年的“干淀”。20 世纪 90 年代后，通过人工调控白洋淀的水量，才较好地解决了“干淀”问题。

图9为白洋淀水量平衡示意图。

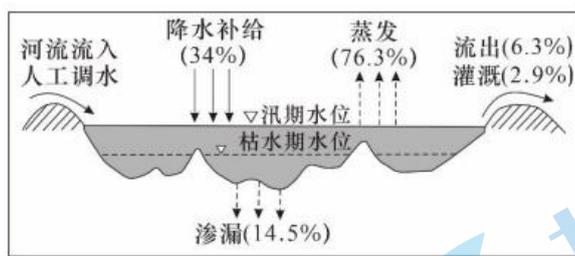


图9

(1)据图说出维持白洋淀水体平衡、防止“干淀”的措施。(4分)

### 任务二 看田

为了综合解决由于“干旱、盐碱、洪涝、风沙、低温”等原因造成的大量中低产田，该地创造了“鱼塘—台田”模式(图10)。

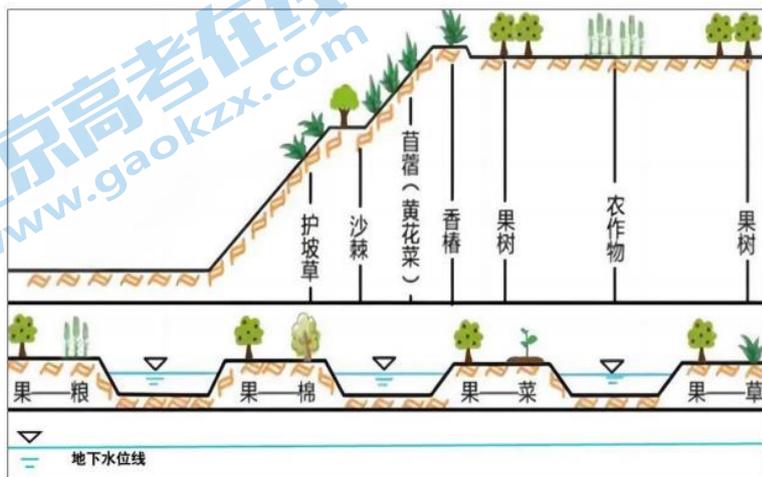


图10

(2)据图说明该模式针对性解决各项问题的作用。(5分)

### 任务三 观城

(3)雄安新区城市周边保留一定宽度的农业带，阐述其主要意义。(3分)

17.阅读图文资料，回答下列问题(10分)

图11为加蓬共和国区域略图。

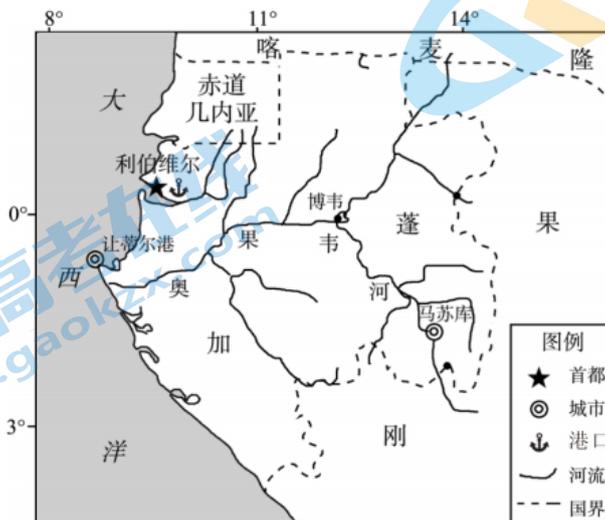


图11

奥果韦河贯穿加蓬全境,中、下游有航运之利,干流全年可通航里程达 183km,10 月至次年 5 月可通航里程达 250km。

(1)分析奥果韦河 10 月至次年 5 月通航里程长的原因(3 分)

加蓬沿海广布红树林,根系发达,多为板状根,且形成有带孔隙的通气组织。根系细胞液的盐度常远高于其他陆地植被,图 12 示意红树林沿海分布区域。

图 12

(2)依据材料,简述红树林所适应的环境条件。(3 分)

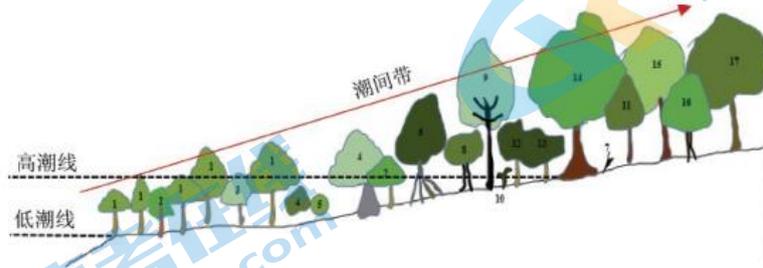


图 12

加蓬森林资源丰富,覆盖率达 85%以上,木材为其经济四大支柱之一。从 2010 年开始,加蓬政府禁止原木出口,并制定了长期出口木制成品和半成品的目标。2013 年起,不再颁发新的木材采伐许可证。2022 年,加蓬吸引境外投资发展石油、金融、食品加工等行业。

(3)依据材料,说明加蓬采取上述举措的理由。(4 分)

18.阅读图文资料,回答下列问题(11 分)

汉中盆地,位于陕西省西南部汉中市,位于秦岭和大巴山之间的汉江流域,为“鱼米之乡,国宝之府”。图 13 为汉中谷地与秦岭沿某条经线的地质剖面略图。

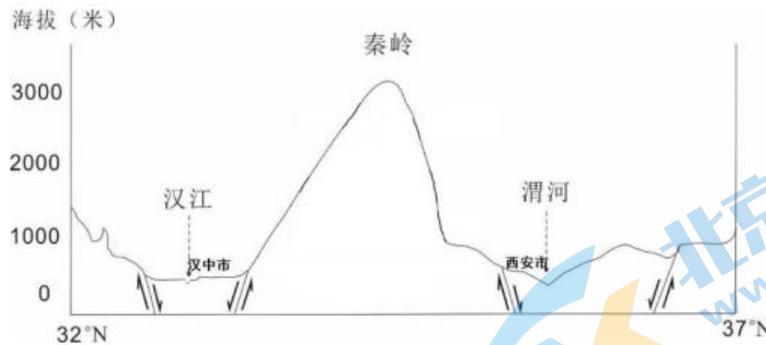


图 13

(1)依据图文资料,说明汉中盆地的形成过程。(4 分)

猕猴桃好暖喜湿,遭遇极端低温时萌芽率降低,适宜年降水量 800mm 以上。秦岭北麓为猕猴桃集中产区,近年来,由于猕猴桃种植面积已达上限,陕西省提出了“猕猴桃南移”战略,在汉中发展猕猴桃种植业。在农业大学科技小院的指导下,该地建立了一系列“水肥一体化、气象观测自动化、病虫害防治绿色化、园区管理有机化”的现代农业园区。

(2)说明“猕猴桃南移”至汉中的可行条件。(4 分)

耕地由种植粮食作物改为非粮食作物的现象,称为种植结构的“非粮化”。国务院办公厅提出,“非粮化”的出现会影响国家粮食安全,各地要采取有力举措防止耕地“非粮化”,切实稳定粮食生产。

(3)请列举汉中市在“猕猴桃南移”过程中,防止耕地“非粮化”的具体措施。(3 分)

19.北部湾城市群作为我国西部陆海新通道,是海上丝绸之路的重要门户,是“撬动”中国—东盟自贸区

新的增长极。阅读图文资料，回答下列问题(15分)

人口迁徙强度是指某地区迁移和流动的人口与该地区居住人口之比。图14为北部湾城市群核心城市人口迁徙强度图及巴斯夫(广东)石化产业园布局图。

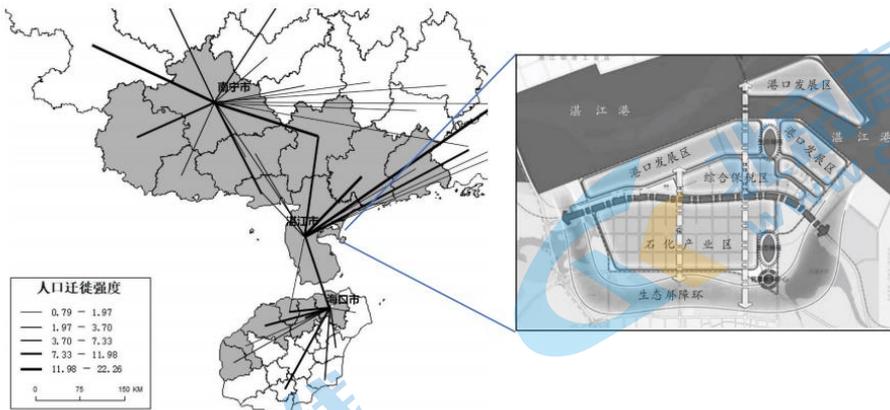


图14

(1)据图描述核心城市人口迁徙强度的空间方位特征并说出影响因素。(6分)

表1 北部湾城市群核心城市2022年三次产业结构比重

城市	第一产业 (%)	第二产业 (%)	第三产业 (%)
南宁	11.5	22.7	65.8
湛江	18	38.6	43.4
海口	4.4	13.2	82.4

(2)据表1绘制北部湾城市群核心城市2022年三次产业结构比重图，概括海口市产业结构特征。(5分)

2022年9月7日，德国巴斯夫集团投资的巴斯夫(广东)一体化基地项目举行投产仪式。该项目位于广东湛江市的东海岛上，规划面积约9平方公里，以石油天然气为原料，广泛生产以乙烯、甲醇、氨等为主的基础化学品和以塑料、医药等为主的消费化学品。

(3)依据材料，说明德国巴斯夫投资项目布局湛江市东海岛的原因。(4分)

20.(7分)

2023年5月18日至19日，中国——中亚峰会在陕西省西安市举行，某中学开展相关调研，同学们收集了中亚峰会的相关资料。依据资料，回答下列问题。



图 15

结合实例,论述“中国——中亚峰会”助力国际合作的地理意义。  
(提示:从区域关联、生态保护、地域文化等视角展开论述)

## 参考答案

第I卷（选择题部分共45分）

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

第II卷（综合题部分共55分）

16.

(1) 上游水库放水(1分); 跨流域调水(引黄入淀)(1分); 减少地下水开采, 保持地下水稳定, 减少湖水渗漏(1分); 调整农业种植结构, 减少农业灌溉用水量(1分); 增加周围湿地面积, 退耕还湿, 增加大气湿度, 减少湖水总蒸发量(1分);

(2) 干旱: 鱼塘可以取水灌溉(1分);

盐碱: 台田地下水埋藏较平原深, 易于排水, 防止土地盐碱化(1分);

洪涝: 鱼塘可蓄洪, 台田地势较高可防涝(1分);

低温: 鱼塘比热容大, 减缓降温幅度, 防止冻害(1分);

风沙: 台田坡面种植“林—灌—草”可以防风沙侵袭(1分)。

(3) 缓解城市热岛效应(1分); 发展城郊农业及相关产业(1分); 满足周边城市蔬菜、花卉、乳肉蛋等新鲜农产品的需求(1分); 就地吸纳搬迁农村的剩余劳动力(1分)。(4选3)

17.

(1) 赤道以南地区支流较长, 流域面积广(1分); 奥果韦河以雨水补给为主(1分); 10月赤道低气压带南移, 赤道以南地区降水多, 河流水量大, 水位高(1分)。

(2) 位于潮间带, 海边有潮汐现象(涨潮时被海水淹没时没有空气, 根系呼吸作用会被抑制, 通气组织便于呼吸和贮藏空气)(1分); 海边多大风(板状根支撑树木)(1分); 海水盐度高(细胞液盐度高, 利于吸收高盐度海水水分)(1分)。

(3) 保障森林(可再生资源)的更新能力, 防止森林资源枯竭(1分); 延长产业链, 发展木材加工业, 增加产品附加值(1分); 发挥森林的碳汇作用, 减少大气中二氧化碳的含量(1分); 改变单一的产业模式, 发展多元产业(1分)。

18.

(1) 地壳运动(1分); 断层发育(1分); 断裂下陷形成地堑(1分); 河流携带泥沙, 流水沉积作用形成(1分)。

(2) 气候角度: 秦岭阻挡冬季寒潮, 极端低温较少(1分); 年降水量在800mm以上, 水分条件适宜(1分);

产业基础、技术角度: 陕西省猕猴桃种植业基础好/农业大学科技小院技术支持(1分);

土地角度: 土地资源相对丰富/猕猴桃种植面积未到上限(1分);

政策角度: 政策支持(1分)。

(3)

法律措施: 明确猕猴桃种植用地范围/加强法律监管, 严禁非法占用耕地(1分)。

市场手段: 给种植粮食作物的农民发放补贴/采取市场手段或建立利益补偿机制, 提高农民种植粮食的积极性(1分)。

技术手段: 加大技术投入, 积极提升单位面积猕猴桃产量(1分)。

19. (1) 南宁市、湛江市、海口市人口迁徙强度空间方位差异大(1分);

南宁市向各方位人口迁徙强度较均衡(1分);

湛江市向东北方向人口迁徙强度大(1分);

海口市向西部、南部方向人口迁徙强度大(1分)。

地理位置、城市功能、行政区划、经济发展水平、交通等(2分)。

(2) 图略。

第一、二产业占比低, 以第三产业为主导(2分)

(3) 临近湛江港, 利于石油天然气运输(1分); 海岛开发强度较市区弱, 土地面积较广, 地价较低(1分); 临近南宁、广州、海口等城市, 市场广阔(1分); 远离市区, 对城市环境污染较小(1分); 港口发展区、保税区等服务设施完善(1分); 政策支持(1分)。

20.

表现水平	水平描述
水平 4	视角丰富,实例恰当,逻辑严谨,条理清晰,结构完整,准确运用地理术语
水平 3	视角较丰富,实例恰当,逻辑较严谨,条理较清晰,结构较完整,运用地理术语
水平 2	视角单一,实例较恰当,缺乏逻辑,无条理,结构不完整,无地理术语
水平 1	无视角,无实例



关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯\(微信号:bjgkzx\)](#)，获取更多试题资料及排名分析信息。

## 关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯