

高一地理试卷

考生须知

1. 本试卷共 8 页,共两部分,第一部分选择题,共 30 小题,60 分,第二部分非选择题,40 分,满分 100 分。考试时间 90 分钟。
2. 在答题卡上准确填写学校、姓名、班级和教育 ID 号。
3. 试题答案一律填涂或书写在答题卡上,在试卷上作答无效。
4. 在答题卡上,选择题用 2B 铅笔作答,其他试题用黑色字迹签字笔作答。

第一部分(选择题 共 60 分)

本部分共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分。在每小题列出的四个选项中,选出最符合题目要求的一项。

读图 1“某天体系统结构示意图”,结合所学知识,完成 1~3 题。

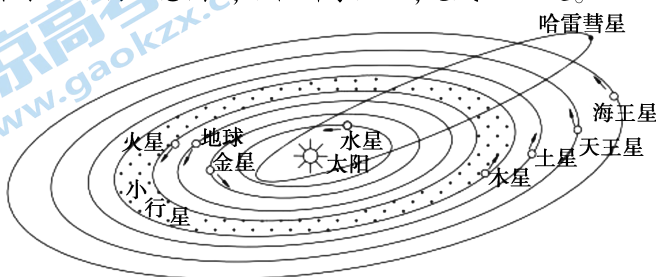


图 1

1. 该天体系统是
 - A. 地月系
 - B. 太阳系
 - C. 银河系
 - D. 河外星系
2. 图中
 - A. 与地球相邻的行星是月球
 - B. 各种天体的公转轨道在同一平面上
 - C. 八颗行星的公转方向相同
 - D. 小行星带位于火星和土星轨道之间
3. 与火星相比,地球上具有高级智慧生命存在的条件是
 - A. 安全的运行轨道
 - B. 距离太阳更远,有液态水
 - C. 稳定的太阳光照
 - D. 有适合生物呼吸的大气

读图 2“地球圈层结构局部示意图”和图 3“地球内部地震波传播速度图”,完成 4~6 题。

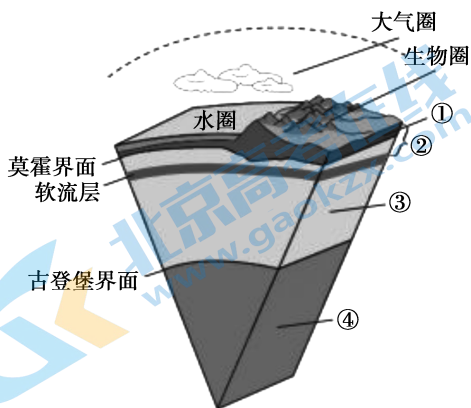


图 2

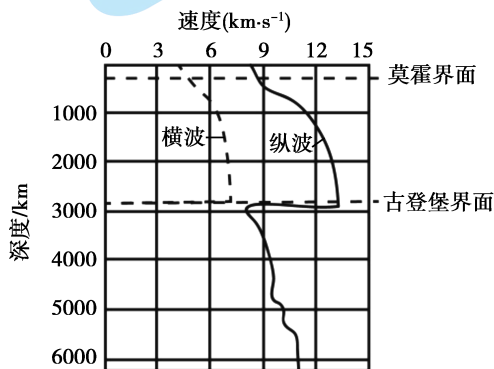


图 3

4. 图 2 中代表岩石圈的是

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

5. 图 2 中

A. ①圈层厚度海洋比陆地小

B. ②圈层横波不能通过

C. ③圈层最可能为液态物质

D. ④圈层温度、密度最小

6. 关于地球圈层结构的正确叙述是

A. 大气圈气温随高度升高而降低

B. 软流层位于古登堡界面之下

C. 生物圈可以延伸到地幔的底部

D. 水圈是连续且不规则的圈层

2022 年 4 月,科学家在珠穆朗玛峰附近海拔 5800 米区域发现了距今 1500 万年的高山栎叶片植物化石。读图 4“地质年代表示意图”,完成 7~9 题。

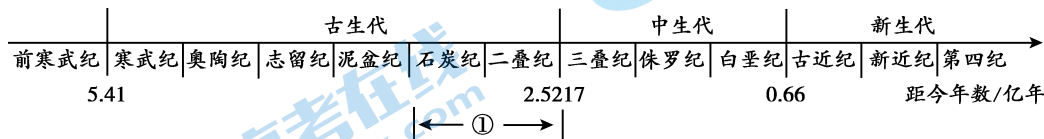


图 4

7. ① 地质时期,地球演化史的特点是

A. 铁矿形成的重要时期

B. 动物逐渐适应陆地环境

C. 被子植物开始大量出现

D. 现代地貌格局基本形成

8. 高山栎生长的地质年代是

A. 前寒武纪

B. 古生代

C. 中生代

D. 新生代

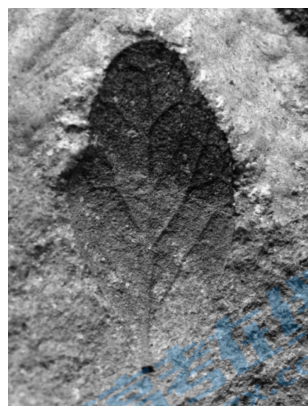
9. 高山栎叶片化石的发现有助于

A. 重现海陆变化的格局

B. 促进山地植被的进化

C. 研究古冰川面积的变化

D. 研究古地理环境的变迁



高山栎叶片植物化石

新疆的博斯腾湖是中国最大的内陆淡水湖,某同学暑假游览湖区后写到:无论是白天还是夜晚,这里的风凉爽柔和,让人感觉十分畅快,但白天和夜晚的风向是不同的。读图 5“博斯腾湖沿岸一日内大气运动示意图”,完成 10~11 题。

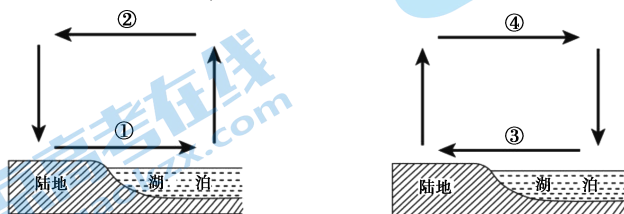


图 5

10. 图中序号表示白天“凉爽柔和”风的是

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

11. 解释博斯腾湖沿岸一日内风向变化主要运用

A. 大气垂直分层规律

B. 海水运动规律

C. 热力环流原理

D. 水循环原理

12. 谷坡与谷底间存在小范围的热力环流。图 6 中能反映“巴山夜雨涨秋池”的是

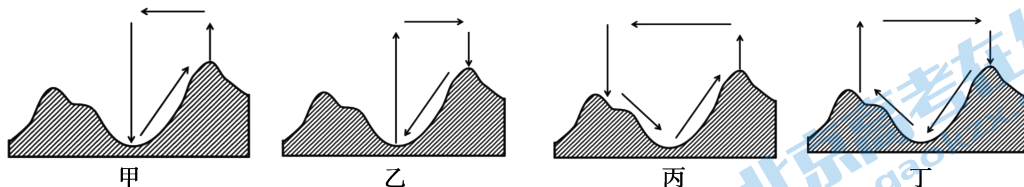


图 6

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

“海绵城市”是指城市像海绵一样,在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好“弹性”,下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,干旱时将蓄存的水“释放”并加以利用。读图 7“水循环环节示意图”,完成 13~15 题。

13. 图示箭头中缺少的水循环环节是

- A. 蒸发 B. 地下径流
C. 降水 D. 水汽输送

14. 建设“海绵城市”对水循环环节的影响是

- A. ①减少 B. ③增加
C. ④减少 D. ⑤增加

15. 建设“海绵城市”可以

- A. 减轻城市交通压力
B. 解决城市缺水问题
C. 提高城市防洪能力
D. 加剧城市热岛效应

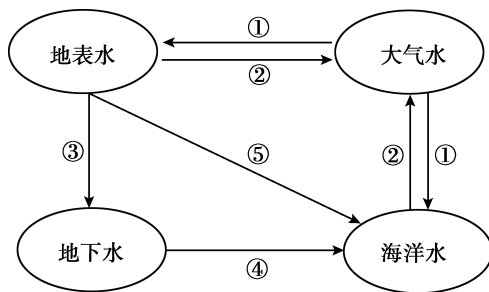


图 7

读图 8“大洋表层海水温度、盐度、密度随纬度变化图”,完成 16~18 题。

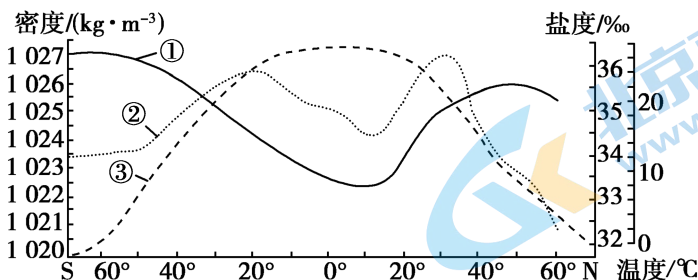


图 8

16. 图中①②③曲线依次表示的是

- A. 密度、盐度、温度 B. 密度、温度、盐度
C. 温度、盐度、密度 D. 盐度、温度、密度

17. 大洋表层海水

- A. 副热带海域盐度最高 B. 温度随纬度升高而升高
C. 密度与温度呈正相关 D. 密度随纬度升高而降低

18. 受海水温度影响

- A. 渤海海域大力发展热带鱼类养殖 B. 南海海域结冰期比东海长
C. 三亚海滨浴场开放时间比大连长 D. 潮汐发电量夏季大于冬季

读图 9“1 月长江入海口及其附近海域表层平均盐度分布图”,完成 19~20 题。

19. 长江入海口及附近海域表层

- A. 海水等盐度线与海岸线平行
- B. 海水盐度大致从南向北降低
- C. 海水盐度从近海向外海递增
- D. 海水等盐度线南北方向延伸

20. 长江入海口及附近海域表层等盐度线向东弯曲,其直接影响因素是

- A. 海水温度
- B. 地表径流
- C. 海水运动
- D. 海陆位置

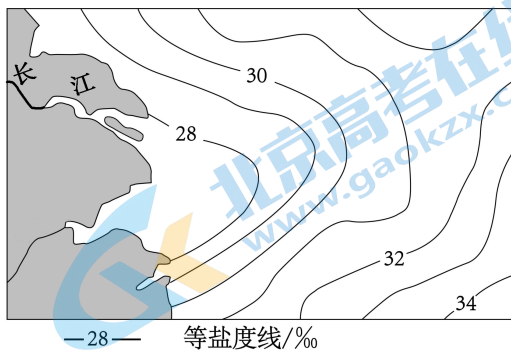
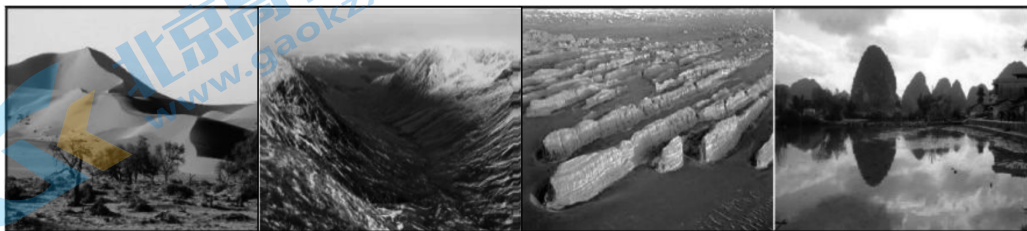


图 9

北京某中学利用暑假进行研学旅行,图 10 为同学们拍摄的地貌景观照片。读图,完成

21~23 题。



①

②

③

④

图 10

21. 在青藏高原某地拍摄的冰川消融后的地貌景观是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

22. ④地貌景观的主要特点是

- A. 山峰林立,地表崎岖
- B. 垄槽纵列,沟谷相间
- C. 沙丘广布,植被稀少
- D. 冰川广布,河流众多

23. ①地土壤贫瘠的主要原因是

- A. 气温较低有机质分解较快
- B. 气候干旱土壤透水性差
- C. 植被稀少有机质来源不足
- D. 水土流失使有机质增多

合理利用和保护土壤资源对人类的生存和发展至关重要。读图 11,完成 24~25 题。

24. 野外观察土壤的角度主要有

- ① 土壤颜色
- ② 土壤温度
- ③ 土壤质地
- ④ 土壤剖面构造
- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

25. 农业生产中地膜覆盖对土壤的主要作用是

- A. 保持土壤温度
- B. 增加土壤有机质
- C. 增加土壤厚度
- D. 改善土壤质地



图 11

表 1 为 2022 年 11 月 28 日至 30 日北京市天气状况统计表。读表 1,完成 26~27 题。

表 1

日期	11 月 28 日	11 月 29 日	11 月 30 日
白天天气	多云转晴	晴间多云	晴
夜间天气	晴间多云	晴	晴
风力	偏北风 4、5 级	偏北风 4、5 级 转 3、4 级	北风 3、4 级转 2 级
气温(℃)	-5~13	-8~-3	-9~-1

26. 2022 年 11 月 28 日至 30 日,北京出现的气象灾害是
- A. 台风 B. 寒潮 C. 风暴潮 D. 干旱
27. 此气象灾害对北京农作物危害最大的季节是
- A. 春季和夏季 B. 夏季和秋季 C. 秋季和冬季 D. 秋季和春季
28. 该天气给北京带来的影响正确的是
- A. 暴风雪阻碍交通出行 B. 冰雪融化,缓解农田旱情
- C. 大风利于污染物扩散 D. 降温冰冻,破坏通信设施

当地时间 2022 年 12 月 4 日,位于印度尼西亚爪哇岛的塞梅鲁火山剧烈喷发,火山喷出的火山灰柱高度达 1500 米,火山灰遇大雨形成泥石流的威胁较大,有 2400 多人紧急疏散。读图 12,完成 29~30 题。

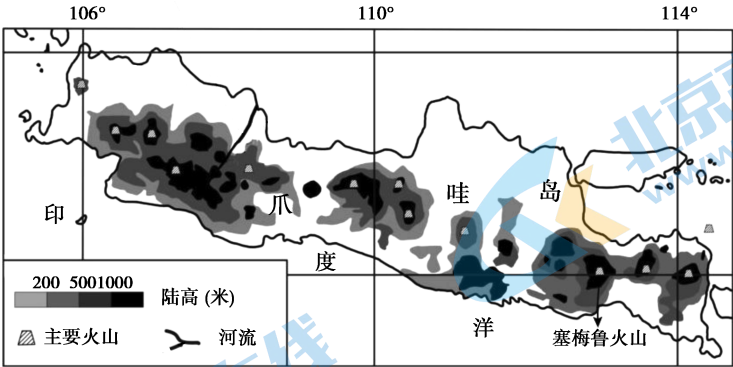


图 12

29. 火山喷发导致到达地面的太阳辐射降低,其主要原因是
- A. 大气逆辐射增强 B. 大气散射作用减弱
- C. 大气反射作用增强 D. 大气吸收作用减弱
30. 该地受泥石流威胁大,其判断理由是
- ① 降雨量较大 ② 岩石较破碎 ③ 植被覆盖率高 ④ 地势起伏大
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

第二部分(非选择题 共 40 分)

31. (10 分)读图 13“大气垂直分层示意图”和资料,回答下列问题。

北京时间 2022 年 11 月 29 日 23 时 08 分,神舟十五号载人飞船发射成功,并于 11 月 30 日 7 时 33 分,神舟十五号航天员乘组入驻距离地面约 400~450 千米的中国空间站,与神舟十四号航天员乘组在空间站“胜利会师”。

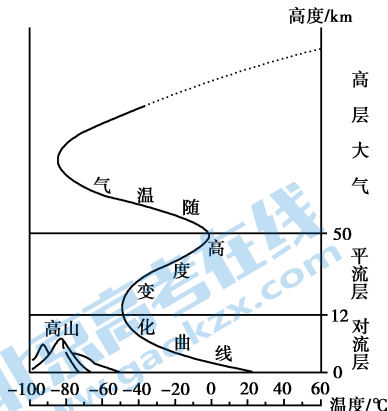
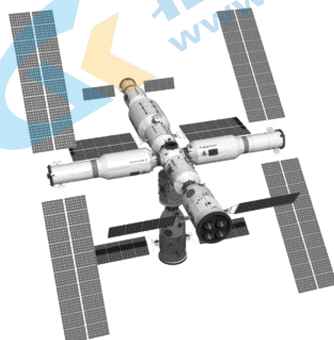


图 13



中国空间站

(1)中国空间站所在的天体系统中级别最低的是_____,可能强烈干扰航天员与地面通信的是_____。(单项选择题)

- A. 热力环流 B. 太阳辐射 C. 太阳活动 D. 日月引力

(2)中国空间站处于大气垂直分层中的_____层,其使用的主要能源是_____。(单项选择题)

- A. 风能 B. 生物能 C. 煤炭 D. 太阳能

(3)神舟十五号载人飞船发射过程中首先穿过大气垂直分层中的_____层,该层气温随高度升高而_____,空气_____运动显著。

(4)利于航空飞行的是大气垂直分层中的_____层,请说明理由。

32. (10 分)读图文资料,回答下列问题。

北京某中学开展“大气受热过程”的研究性学习。图 14 为地球大气受热过程示意图,图 15 为同学们绘制的 2022 年 11 月 15 日至 18 日北京市天气状况示意图。

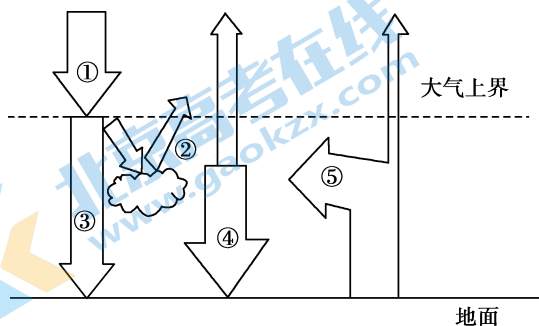


图 14

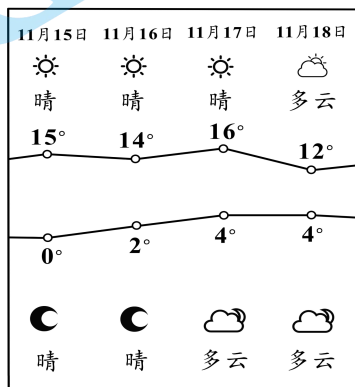


图 15

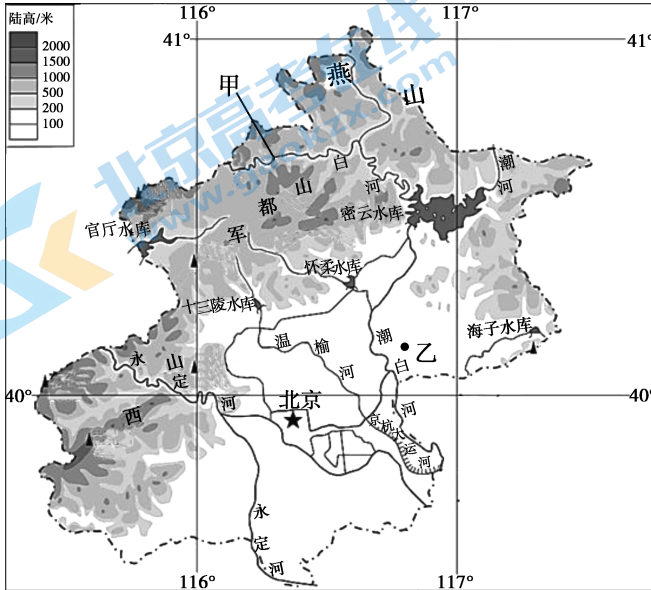
活动一 了解大气的受热过程

- (1) 图 14 中①表示_____辐射、④表示_____辐射、⑤表示_____辐射。
 (2) 图 14 中近地面大气温度升高的热量传递过程是_____。(单项选择题)
 A. ①→③→④ B. ①→③→⑤ C. ③→⑤→④ D. ③→④→⑤

活动二 探究大气状况对大气受热过程的影响

- (3) 图 15 所示期间,北京市夜晚气温最低值出现在_____日,主要原因是该日图 14 中_____。(双项选择题)
 A. ②增强 B. ③减弱 C. ④减弱 D. ⑤减弱
 (4) 图 15 所示期间,北京市昼夜温差最小值出现在_____日,分析其原因。

33. (10 分) 读图 16“北京市地形、水系分布图”和资料,回答下列问题。



①



②

图 16

- (1) ①、②是甲、乙两地的地貌景观图,其中位于甲地的是_____,其地貌景观的主要特点是_____。
 (2) 乙地地貌景观名称为_____,该地貌景观的主要特点是_____。
 (3) 从水循环的类型看,密云水库参与的是_____循环,从降水角度看,北京水资源缺乏的主要原因是_____和_____。
 (4) 为缓解北京市的缺水问题,国家实施了南水北调工程,主要影响的水循环环节是_____,该工程对北京市的影响有_____。(单项选择题)
 A. 减少城市水分蒸发 B. 减轻城市地面沉降
 C. 提高水资源利用率 D. 增加城市内涝风险
 (5) 夏季,北京市西部、北部山区暴雨易引发泥石流等地质灾害,造成人员伤亡和经济财产损失,有效监测和预报泥石流灾害的发生范围主要借助的地理信息系统是_____。(单项选择题)
 A. 全球卫星导航系统 B. 地理信息系统
 C. 实地勘测技术 D. 遥感技术

34. (10 分) 阅读相关资料, 回答下列问题。

红树林生长在受到潮水周期性浸淹的淤泥质海岸地带, 图 17 为世界红树林海岸分布图。

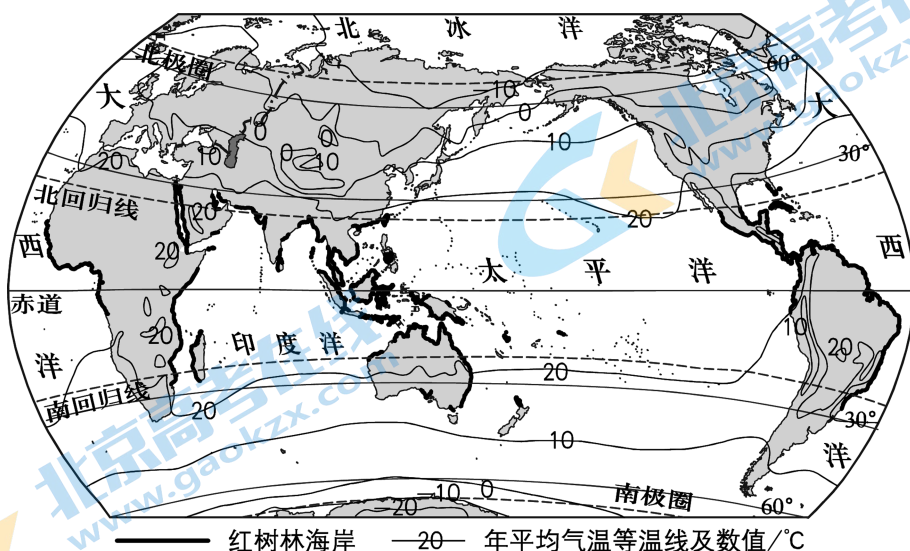


图 17

(1) 图中年平均气温的变化规律是_____，主要影响因素是_____。

(2) 红树林主要分布在_____。(双项选择题)

- A. 除南极洲以外的各大洲
- B. 热带和亚热带淤泥质海岸地区
- C. 等温线密集的海岸地区
- D. 年平均温 20°C 以上的海岸地区

红树林是由红树科植物为主体的常绿乔木或灌木组成的湿地木本植物群落。



红树林景观图

(3) 红树林植被最突出的特征是_____，能在海水中生长，与所在地区的典型植被相比，红树林分布区的环境特点有_____。(双项选择题)

- A. 土壤盐度高
- B. 昼夜温差大
- C. 太阳辐射强
- D. 海风风速大

(4) 红树林被称为“消浪先锋”、“天然的污水净化厂”、“海洋生物的伊甸园”，说出红树林对所在海岸地区生态环境的意义。

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