

北京市朝阳区高三年级学业水平等级性考试练习二

地理试卷

2020.6

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

第一部分 (选择题 共 45 分)

本部分共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 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。

2020 年是中国人首次登顶珠峰 60 周年, 中国测量登山队对珠穆朗玛峰的山体“身高”进行新的测量。1975 年我国测得的珠峰峰顶雪面高度为 8848.13 米, 2005 年测得的珠峰峰顶岩石面高度为 8844.43 米。图 1 为中国测量登山队登山路线示意图。读图, 回答第 1~3 题。



图 1

1. 登顶珠峰的最佳时间及可能面临的危险是

- A. 1 月 大风 B. 5 月 流雪 C. 8 月 暴雨 D. 11 月 干旱

2. 队员们在攀登过程中

- A. 可以记录丰富的自然带谱 B. 沿途可见峡湾地貌
C. 可能采集到海洋生物化石 D. 一直沿着山谷前行

3. 中国测量队两次测得珠峰“身高”数值不同的主要原因是

- A. 板块持续运动, 导致山体下沉 B. 全球变暖加剧, 冰川大量融化
C. 侵蚀作用增强, 导致高度下降 D. 测量技术发展, 排除冰雪厚度

图 2 为某时刻等太阳高度线分布图。读图, 回答第 4 题。

4. 此时

- A. 我国正值立春时节
B. 南极圈出现极夜现象
C. 北京气温接近当日最高值
D. 可在直布罗陀海峡沿岸观赏日落

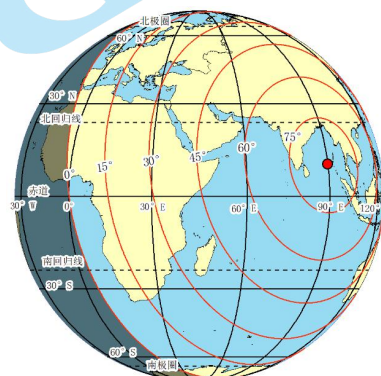


图 2

2020年2月，南极某科考站附近出现了“西瓜雪”现象。科学家表示，这是因为雪中含有一种叫极地雪藻的微生物，它们适合在寒冷气候中生存，并在低温下保持“休眠”状态，升温时会迅速生长并呈现粉红色。图3为大气受热过程示意图。据此，回答第5、6题。

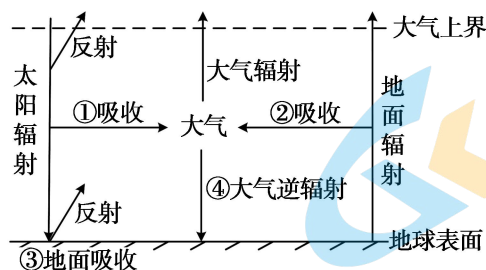


图3

5. 相比普通的雪，“西瓜雪”的出现会使图中

- A. ①增强 B. ②减弱 C. ③增强 D. ④减弱

6. 如果“西瓜雪”现象在南极地区大面积频繁发生将

- A. 引发降雪增多 B. 导致土壤酸化
C. 利于生态平衡 D. 加剧气候变暖

2020年4月上旬，广西某村庄被地下冒出的积水淹没成“水村”，最深水位达7米。半个月来，水位以每天10厘米左右的速度上涨。图4为记者实拍的该村被淹照片。据此，回答第7题。



图4

7. 该村被淹没成“水村”最可能的原因是

- A. 夏季风势力强，锋面雨带登陆早，降水丰富
B. 地下暗河崩塌，地下水水道受阻，泉涌地表
C. 地处板块边界，岩石破碎，地下水出露地表
D. 气温升高快，冰雪融化，在地势低洼处汇集

近年来，全球变暖使北极海洋运输航线的开通逐渐成为可能。图 5 为北极航道（包括东北航道和西北航道）示意图。据此，回答第 8、9 题。



图 5

8. 从中国大连港到荷兰鹿特丹港，与传统航道相比，走北极航道的船舶

- A. 航行里程更短
- B. 途经国家更多
- C. 通航时间更长
- D. 维护费用更低

9. 某轮船沿图 5 所示方向行驶在东北航道，船员的日记中可信的是

- A. 在沿岸地区可以看到成群结队的企鹅
- B. 轮船从白令海峡出发向西北进入航道
- C. 与在西北航道航行一样都是顺风而行
- D. 沿航道航行依次经过了亚洲、北美洲

所谓独角兽企业，是指那些数量稀少、爆发式增长、被投资者热捧的创业企业。我国的独角兽企业主要分布在电子商务、互联网金融、文化娱乐、交通出行、大数据等领域。目前北京是我国独角兽企业最多的城市，占上榜企业总数 45%，其次是上海、杭州和深圳。据此，回答第 10、11 题。

10. 独角兽企业

- A. 原料占成本比例高
- B. 以技术导向型为主
- C. 相互间的联系较少
- D. 空间分布比较分散

11. 我国独角兽企业的发展可能

- A. 吸引人口向东部地区迁移
- B. 缩小区域间的经济差异
- C. 加快西部地区的能源输出
- D. 影响西部地区环境质量

1991—1996 年，我国某研究机构在内蒙古科尔沁地区进行了放牧试验，试验分为 3 个放牧强度，即重牧（6 只羊/公顷）、中牧（4 只羊/公顷）、轻牧（2 只羊/公顷），主要研究不同放牧强度对草原植被的影响。图 6 为不同放牧强度下物种丰富程度变化示意图。读图，回答第 12、13 题。

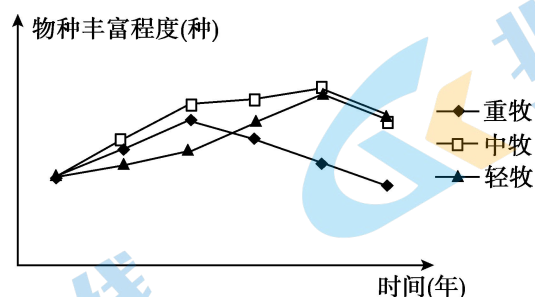


图 6

12. 物种丰富程度

- A. 重牧区持续减少
- B. 轻牧区始终最丰富
- C. 随放牧强度增加而减少
- D. 各放牧强度均先增加后减少

13. 该地畜牧业的发展应该

- A. 保持尽可能少的载畜量
- B. 划区轮牧，围栏放牧
- C. 以牦牛作为优势畜种
- D. 沿主要交通线布局牧场

黑河是我国第二大内流河，流域内的居延海后期因湖面缩小分裂成两个湖泊。近年来，人们通过生态调水改善居延海湖面缩小情况。读图 7，回答第 14、15 题。

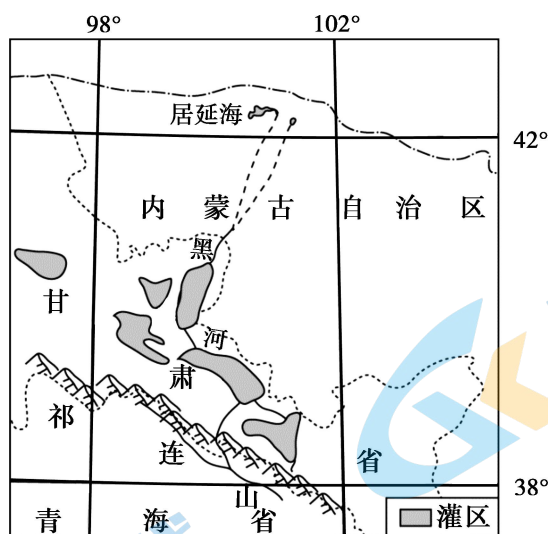


图 7

14. 黑河

- A. 流经青、藏、陇、内蒙古等省区
- B. 流量较小，水位季节变化小
- C. 下游集水面积大，流量大于上游
- D. 初春时节可能发生凌汛现象

15. 居延海一分为二，

- A. 主要原因是当地围湖造田
- B. 适合在春季调水加以改善
- C. 其形成受湖底地形的影响
- D. 可提高当地的环境承载力

第二部分（非选择题 共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。请用黑色字迹签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，在试卷上作答无效。

16. (13 分) 巍巍秦岭，和合南北，泽被天下，素有“国家中央公园”和“中央水塔”之称，是我国南北气候的分界线，也是重要的生态安全屏障和生物基因库，被称为中国的脊梁，孕育了灿烂的文明和历史。读图文材料，回答下列问题。

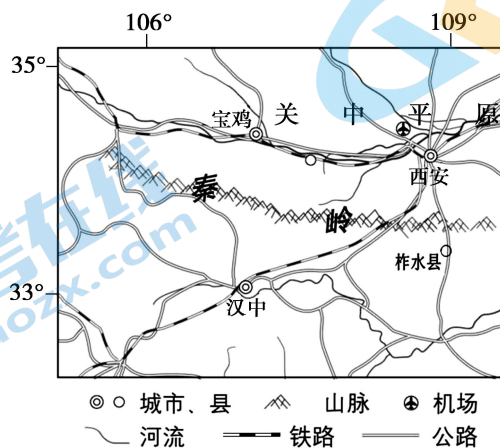


图 8

(1) 说明秦岭被誉为“生物基因库”的原因。(5 分)

秦岭多宝，木耳是其中之一。柞水木耳以其味鲜、个大、肉厚的特点成了当地脱贫增收的“金耳朵”。

柞水县木耳小镇建有木耳技术研发中心，年可生产地栽黑木耳菌包 1000 万袋。小镇分为门户区、示范区、观光区、生产区、加工区 5 大片区，观光区有吊袋木耳展示大棚、木耳博物馆、木耳盆景园及木耳游乐园设施；生产区建设标准化黑木耳大田栽植示范基地 500 亩；加工区建成生产车间 5100 平方米，年可加工农产品 1000 吨。

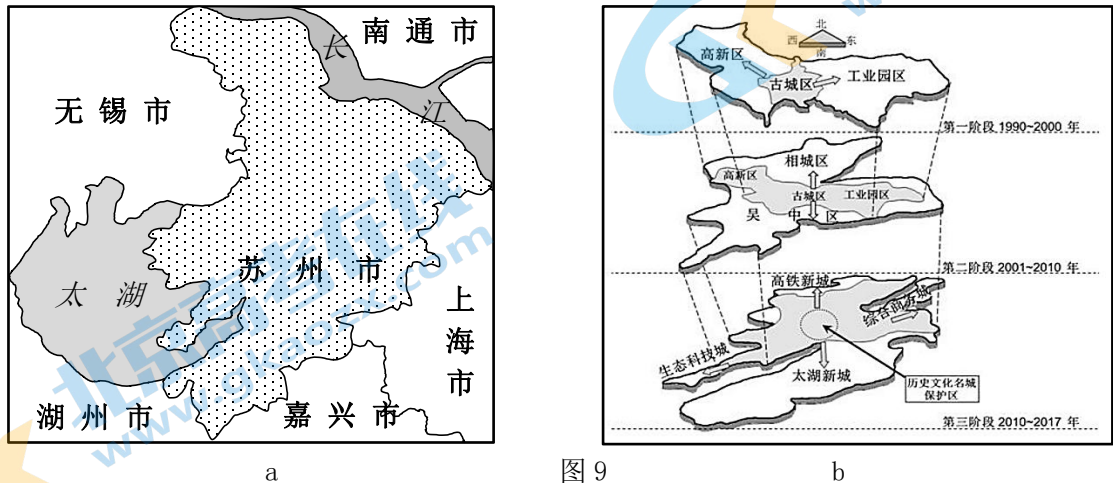
(2) 简述木耳小镇的上述举措对木耳产业发展的作用。(4 分)

关中平原是陕西省人口、城市最密集的地区，古城西安亦位于此。

(3) 从保障西安市供水的角度，分析秦岭北麓植被恢复的必要性。(4 分)

17. (12分) 苏州是国务院批复确定的中国长江三角洲重要的中心城市之一,有近 2500 的年历史,中国私家园林的代表——苏州古典园林被联合国教科文组织列为世界文化遗产,有“人间天堂”的美誉。北京市某校学生到苏州开展研究性学习。阅读图文材料,回答下列问题。

活动一:行前,同学们通过查阅相关资料,了解了苏州市的地理位置(如图 9a 所示)和不同时期中心城区形态格局的演变(如图 9b 所示)。



(1) 概括苏州中心城区空间形态演变的特征。(3分)

活动二:研学过程中,同学们参观了位于苏州西部的生态科技城。它是国家首个“国家知识产权服务业集聚发展试验区”,整体体现了“科技、山水、人文”的完美融合。从科技城落地至今,有 70 余家科研所以及科研机构落户、近 400 家科技行业龙头企业入驻科技城。

(2) 分析苏州生态科技城的布局条件。(5分)

活动三:拙政园是江南古典园林的代表作品。同学们来到园区游览,并进行了详细记录,还绘制了拙政园游览平面图(如图 10 所示)。

“雪香云蔚亭系一古朴雅健的矩形方亭,在亭中休息时抬头便能看到西北方向的见山楼。从雪香云蔚亭步行到林香馆约有 140 米……”

——学生游记摘录

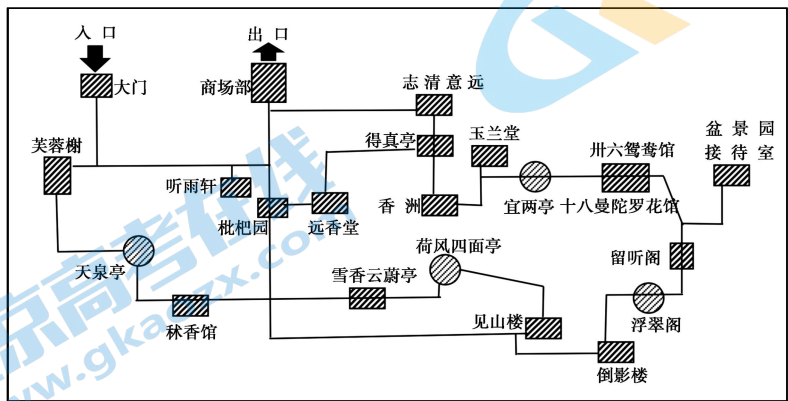


图 10

(3) 图 10 中缺少一些地图要素,请在图中相应位置补画完整。(4分)

18. (11 分) 读图文材料, 回答下列问题。



波浪岩

图 11

波浪岩是西澳大利亚州的著名地标, 位于珀斯以东约 330 千米的沙漠中, 由自然形成的一块花岗岩石组成, 形似一片席卷而来的波涛巨浪而得名。

(1) 说明波浪岩的形成过程。(3 分)

2019 年 9 月至 2020 年 1 月中旬, 澳大利亚山火整整肆虐了 4 个多月。2019 年澳大利亚的平均气温比往年高 1.52°C , 这是自 1910 年以来的最高纪录; 全年平均降雨量为 277 毫米, 是自 1900 年有记录以来的最低值。

(2) 分析澳大利亚此次森林大火发生的自然原因。(4 分)

在新南威尔士州被火烧过的森林中, 绝大多数未被烧尽的桉树树干上重新冒出新芽, 呈现出“病树前头万木春”的景象。这一现象却让一些科学家感到担忧。

(3) 运用自然环境整体性原理分析科学家担忧的原因。(4 分)

知识卡片:

桉树是澳大利亚的优势树种之一, 属密荫大乔木, 富含油脂, 一般高 20 米, 根系发达, 蒸腾作用强, 号称“抽水机”, 生命力旺盛, 被冠以“霸王树”之称。

19. (10分) 大沼泽地国家公园位于美国东南端佛罗里达州，其水源来自奥基乔比湖。每年雨季时，奥基乔比湖的湖水外溢并缓缓向南流去，淹没广阔的平原。迈阿密运河建成后，大量湖水通过运河流向海洋。读图，回答下列问题。

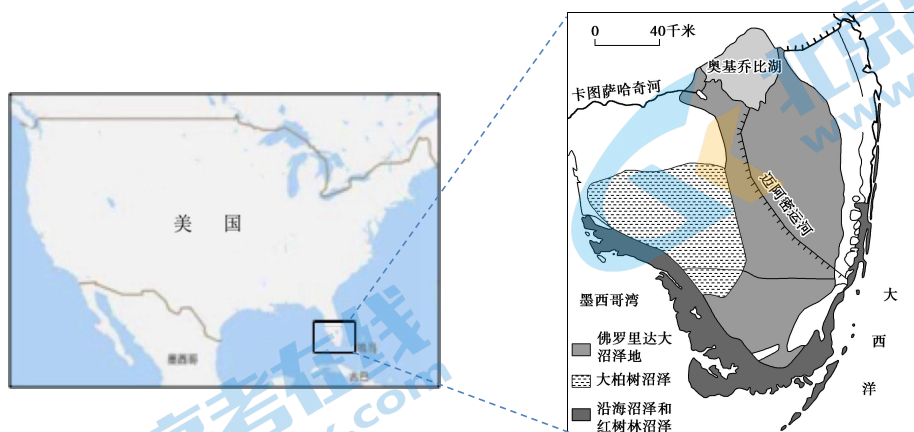


图 12 大沼泽地国家公园

(1) 说明迈阿密运河的修建对区域地理环境的影响。(4分)

红树林生长于陆地与海洋交界带的滩涂浅滩，具有耐盐特性，能在海水中生长。近年来，园内适于红树林生存的区域向陆地延伸。

(2) 分析该地红树林生存区域向陆地延伸的原因。(3分)

(3) 每年 11 月到次年 4 月为大沼泽国家公园的旅游旺季，推测其原因。(3分)

20. (9分) 读图文资料, 回答下列问题。

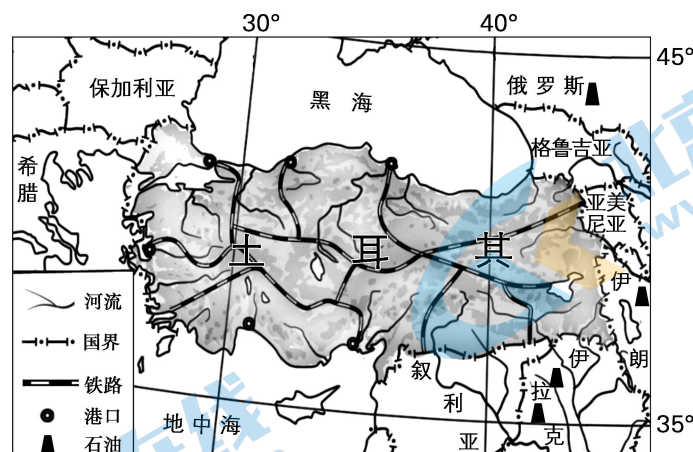


图 13

(1) 描述土耳其的地理位置特征。(4分)

土耳其总人口约 8200 万 (2018 年), 能源短缺是制约其经济发展的重要因素。在 2023 年前, 土耳其尚有 1.5 万公里等级公路与东西高铁、南北铁路需要修建。政府为促进本国发展, 制定了投资激励计划。近年来, 中土两国贸易关系发展迅速, 当前两国经济合作的重点是交通和能源领域。

(2) 在交通和能源产业中任选其一, 分别说出两国经济合作中各自的优势条件。(5分)

北京市朝阳区高三年级学业水平等级性考试练习二

地理试题参考答案

2020.6

第一部分（选择题 共 45 分）

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

第二部分（非选择题 共 55 分）

16. （共 13 分）

（1）（5 分）

秦岭地处我国南北方交界地带，兼备南北方气候特征；（1 分）东西跨度大，气候东西差异显著；（1 分）纬度较低，地形起伏较大，气候垂直差异明显；（1 分）复杂多样的气候为多种动植物提供了生存条件；（1 分）山区人口密度较小，受人为干扰较少，保护了物种多样性。（1 分）

（2）（4 分）

通过生产、加工、观光等多种经营，（1 分）延长产业链，提高产品附加值；（1 分）建木耳技术研发中心，提高种植技术；（1 分）生产、加工规模大，利于降低生产成本，提高产量。（1 分）

（3）（4 分）

秦岭北麓是关中平原重要的水源涵养地和供水源地；（1 分）植被具有保持水土、涵养水源的作用，（1 分）恢复植被能增加地下水量，调节地表径流的季节变化；（1 分）雨水经植被截留、下渗，可净化水质；（1 分）从而保障西安市用水的水量和水质。

17. （共 12 分）

（1）（3 分）

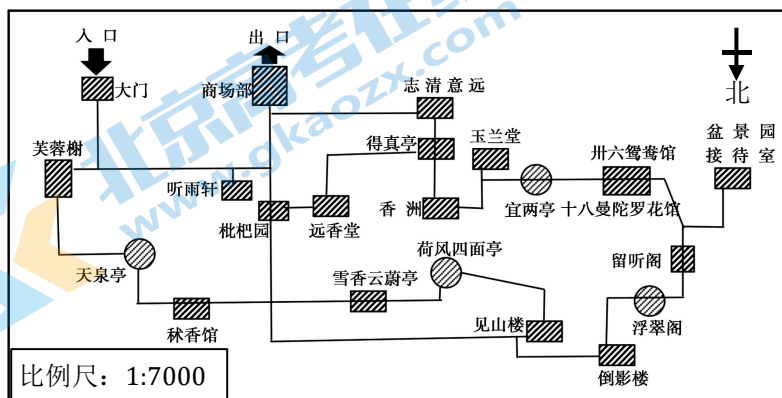
空间范围逐渐扩大；（1 分）先向东西延伸，（1 分）后向南北拓展。（1 分）

（2）（5 分）

位于长三角地区，地理位置优越；距离上海近，受其辐射带动作用强；有多家科研机构，人才众多，科技先进；首个国家级试验区，政策支持；地处历史名城，文化底蕴深厚；位于城西（距原有工业区远），靠近太湖，环境优美，利于高新技术产业的发展。（答出 5 点得 5 分）

（3）（4 分）

指向标（2 分）；比例尺（三种形式均可）（2 分）



18. (共 11 分)

(1) (3 分)

岩浆侵入冷却凝固形成花岗岩, (1 分) 地壳抬升, (1 分) 岩石受外力作用, 被风化、侵蚀, 形成波浪岩。 (1 分)

(2) (4 分)

此时正值夏半年, 气温高; (1 分) 气候异常, 比同期高温少雨, (1 分) 风干物燥, 易发生火灾; (1 分) 多桉树分布, 树体内富含油脂, 助燃火势。 (1 分)

(3) (4 分)

桉树根系发达, 蒸腾作用强, 易导致地下水位下降, (1 分) 造成土壤沙化; (1 分) 密荫大乔木易阻挡大部分光照和降水, 不利于其它林下植物生长; (1 分) 桉树林内植被较单一, 不利于保持生物多样性。 (1 分)

19. (共 10 分)

(1) (4 分)

迈阿密运河的修建可以使该区域的通航能力增强; (1 分) 雨季利于排涝; (1 分) 使周边沼泽水量减少, 湿地面积减小; (1 分) 生物多样性减少。 (1 分)

(2) (3 分)

该地地形平坦, (1 分) 沼泽湿地水量减少, 导致海水入侵陆地, (1 分) 陆地水体和土壤含盐量升高, (1 分) 使红树林生长区域向内陆延伸。

(3) (3 分)

11 月到次年 4 月为当地冬半年, 气候较温和, 降水较少; (1 分) 气象灾害相对少, 出行安全; (1 分) 适逢圣诞节、元旦等节假日, 人们有出游时间。 (1 分)

20. (共 9 分)

(1) (4 分)

地处北温带 (北半球中纬度地区); (1 分) 位于亚欧大陆西部, 地跨亚洲和欧洲, (1 分) 北临黑海、西部和南部濒临地中海; (1 分) 东部、东南部和西北部与伊朗、伊拉克、希腊等多个国家接壤。 (1 分)

(2) (5 分)

交通产业:

土耳其: 市场需求大, 劳动力充足, 政府资金支持; 中国: 技术先进, 资金雄厚等。 (答出 5 点得 5 分)

能源产业:

土耳其: 市场广阔, 劳动力充足, 政府资金支持, 靠近能源产地; 中国: 技术先进, 资金雄厚等。 (答出 5 点得 5 分)

关于我们

北京高考资讯是专注于北京新高考政策、新高考选科规划、志愿填报、名校强基计划、学科竞赛、高中生生涯规划的超级升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有北京高考在线网站（www.gaokzx.com）和微信公众平台等媒体矩阵。

目前，北京高考资讯微信公众号拥有30W+活跃用户，用户群体涵盖北京80%以上的重点中学校长、老师、家长及考生，引起众多重点高校的关注。
北京高考在线官方网站：www.gaokzx.com

北京高考资讯（ID: bj-gaokao）
扫码关注获取更多



关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯](https://www.gaokzx.com) (ID: bj-gaokao)，获取更多试题资料及排名分析信息。