

地 理

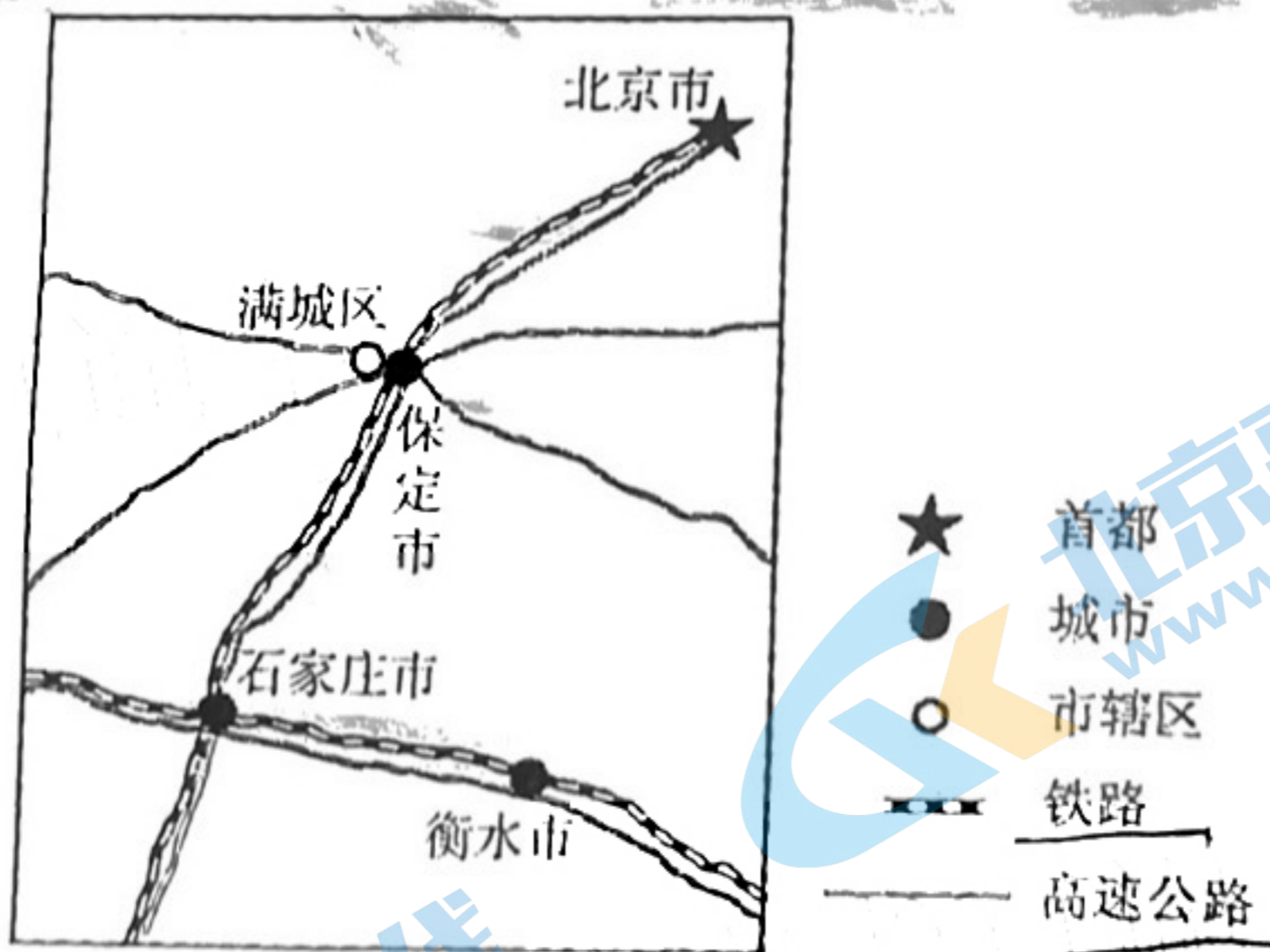
2021

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号等填写在答题卡指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑,如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上,写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 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。

河北京车公司是北京轨道交通技术装备集团有限公司的全资子公司,公司位于保定市满城区方顺桥镇和于家庄乡,占地 1500 亩。该公司承接北京高端装备制造技术,以轨道交通车辆制造为龙头,培育发展轨道交通及其关键零部件等上下游相关产业,逐步开展包括智能市域动车组列车、智能化无人驾驶列车在内的未来市场主流产品的生产制造。下图示意保定市满城区位置。据此完成 1~3 题。



1. 保定市满城区吸引河北京车公司入驻的区位优势是 B. D.
 - A. 人口众多,劳动力充足
 - B. 路网密集,交通较便利
 - C. 工业历史悠久,基础好
 - D. 近距北京,土地租金低
2. 河北京车公司的投资建设给保定市带来的有利影响有. A. D.
 - A. 创设就业岗位,提升制造业水平
 - B. 改善基础设施,调整产业布局
 - C. 扩大服务范围,增强城市影响力
 - D. 密切京津联系,形成产业集聚
3. 该公司以轨道交通车辆制造为龙头形成产业集群,主要是为了 A.
 - A. 扩大生产规模
 - B. 减轻环境污染
 - C. 促进技术创新
 - D. 共享基础设施

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

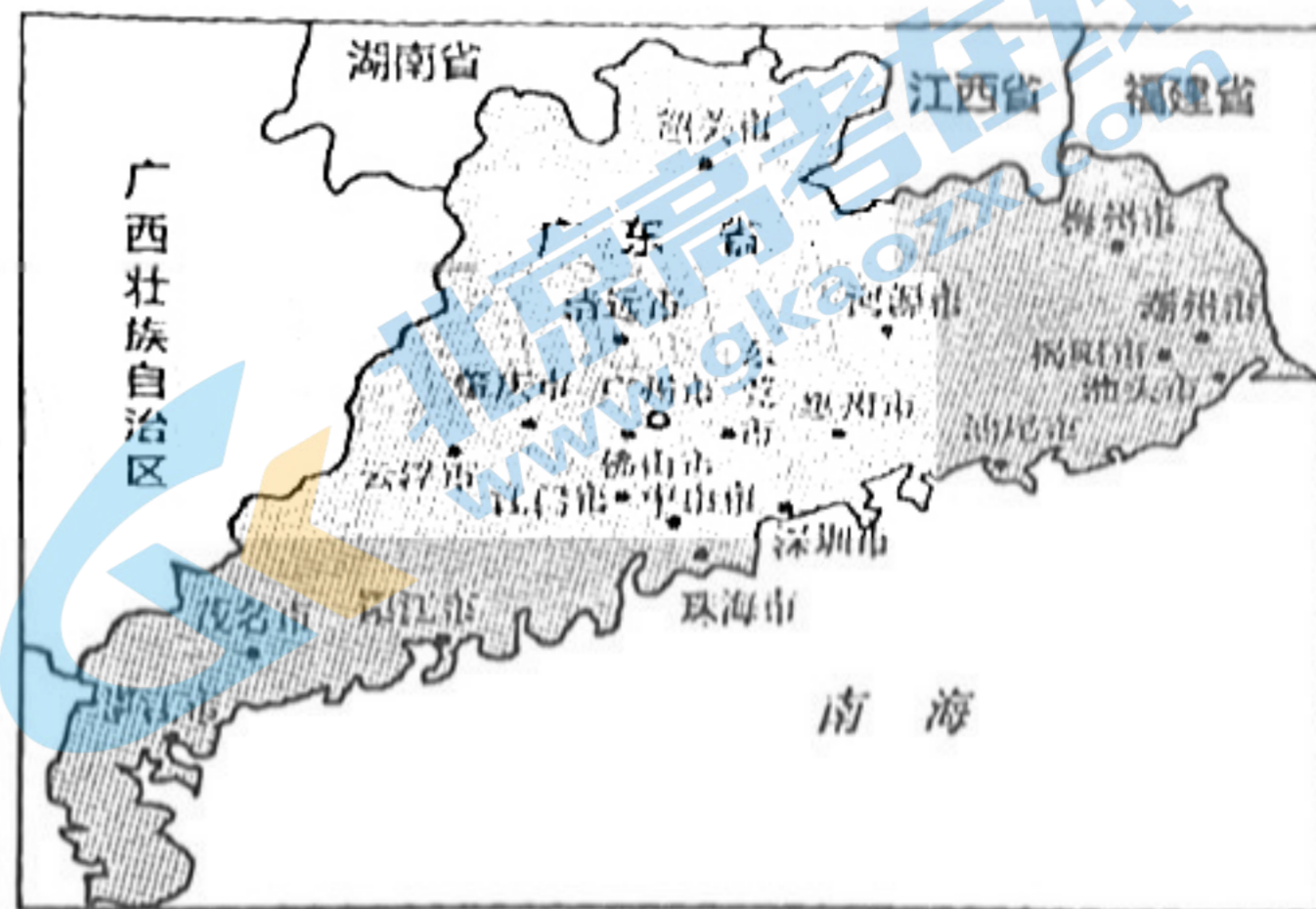
近年来,广州市成为我国最热门的人口迁入城市之一。从省份来看,迁入广州市的人口主要来自广东省其他城市,占迁入人口总量的70.27%。其次是湖南省、广西壮族自治区,分别占广州迁入人口总量的8.49%、6.2%。下图为广东省城市分布图。据此完成4~5题。

4. 广州市人口迁移特点反映出广东省

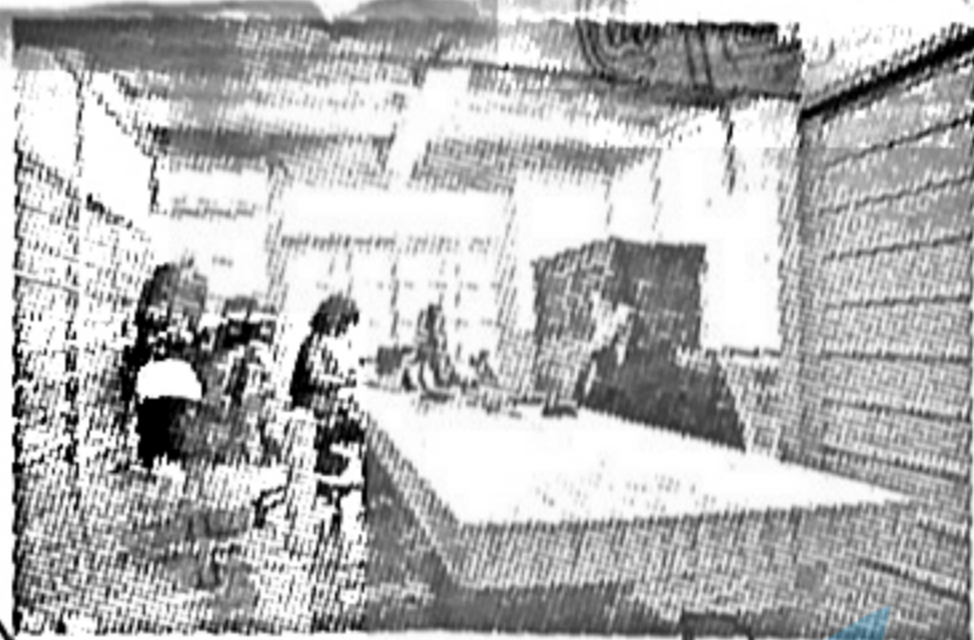
- A. 区域经济发展水平存在差异
- B. 人口由密集区向稀疏区扩散
- C. 城市化进入快速发展期
- D. 服务业成为主导性产业

5. 近年来,迁入广州市的人口结构中

- A. 青壮年劳动力数量减少
- B. 省外人口迁入率下降
- C. 老年人口迁入数量增加
- D. 科技人才的比重上升



在日本,年轻人口流失和老龄化加剧,使偏僻山村失去生机,走向衰弱。不是旅游胜地,自然景观无出奇之处的神山町却走上了振兴之路,成为“绿色硅谷”。神山町的振兴与东京等大都市的高科技产业转移关系密切。为解决东京等一线大城市人口过度饱和状况,日本启动了“乡土远程办公”计划,将企业的办公室迁移到乡村中。神山町所在的德岛县,拥有全日本首屈一指的通信基础设施。即使是神山町这样的小山村,也可以顺畅地连接无线网络,且最高网速为东京的十倍! 下图示意神山町的“乡土远程办公”。据此完成6~7题。



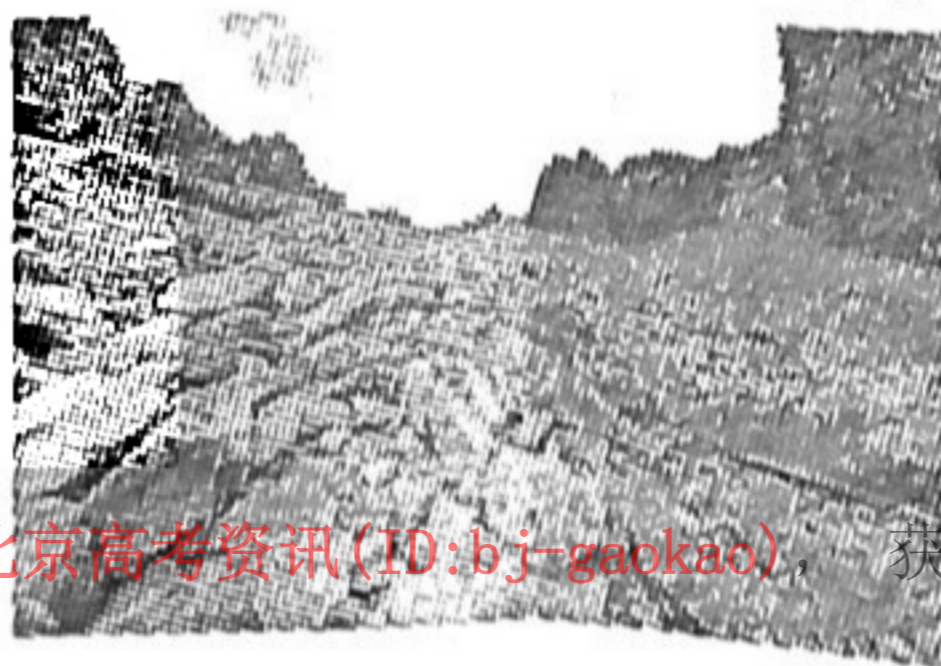
6. 神山町能够吸引高科技产业迁入的基础条件是

- A. 清洁的生态环境
- B. 高速化无线网络设施
- C. 良好的自然旅游景观
- D. 较低的生活成本

7. 日本启动与实施“乡土远程办公”计划的主要目的是

- A. 分散产业布局,促进均衡发展
- B. 减轻城市压力,振兴乡村经济
- C. 扩大生产规模,提供更多岗位
- D. 改善基础设施,获得最大利润

流石滩是位于雪线之下、高山草甸之上的过渡地带,是高山地区独特的生态系统。通常指海拔4000米以上的砾石、沙石在平坦地带堆积而成的地貌。流石滩上的植物稀少,大都具有速生、叶片厚、根系发达的特点。下图示意流石滩地貌景观。据此完成8~9题。



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

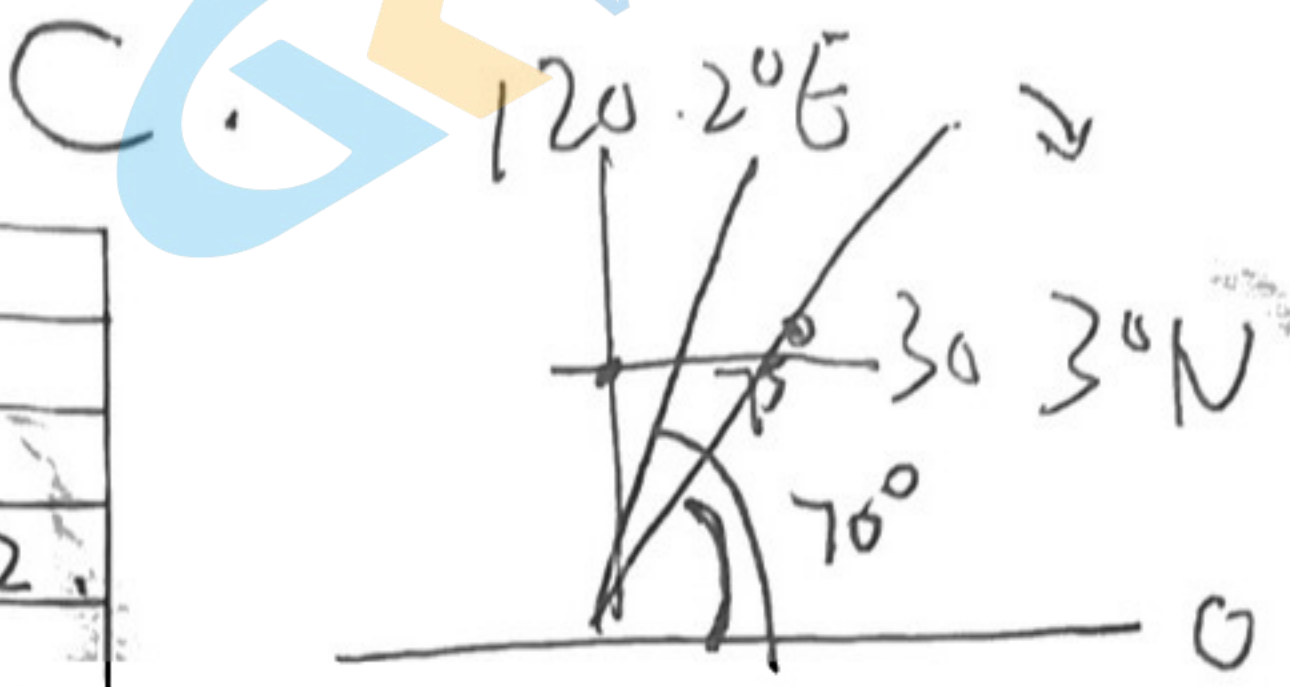
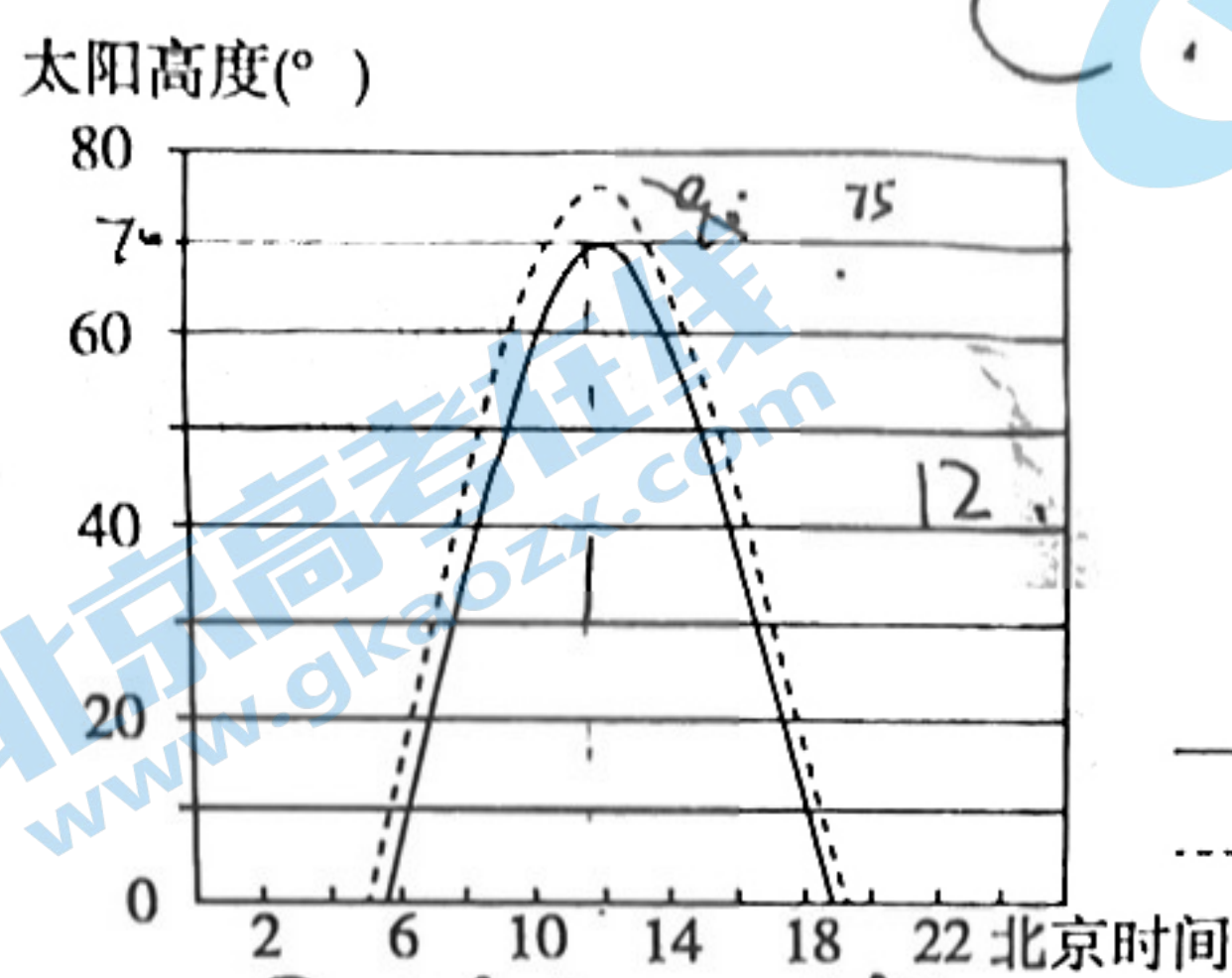
8. 流石滩的砾石、沙石形成的主要风化作用是

- A. 化学溶解作用
- B. 冻融崩解作用
- C. 生物风化作用
- D. 流水溶蚀作用

9. 流石滩上植物根系发达, 主要是为了适应

- A. 养分少的贫瘠土壤环境
- B. 降水稀少的干旱环境
- C. 强风和松动的碎石环境
- D. 极度寒冷的恶劣环境

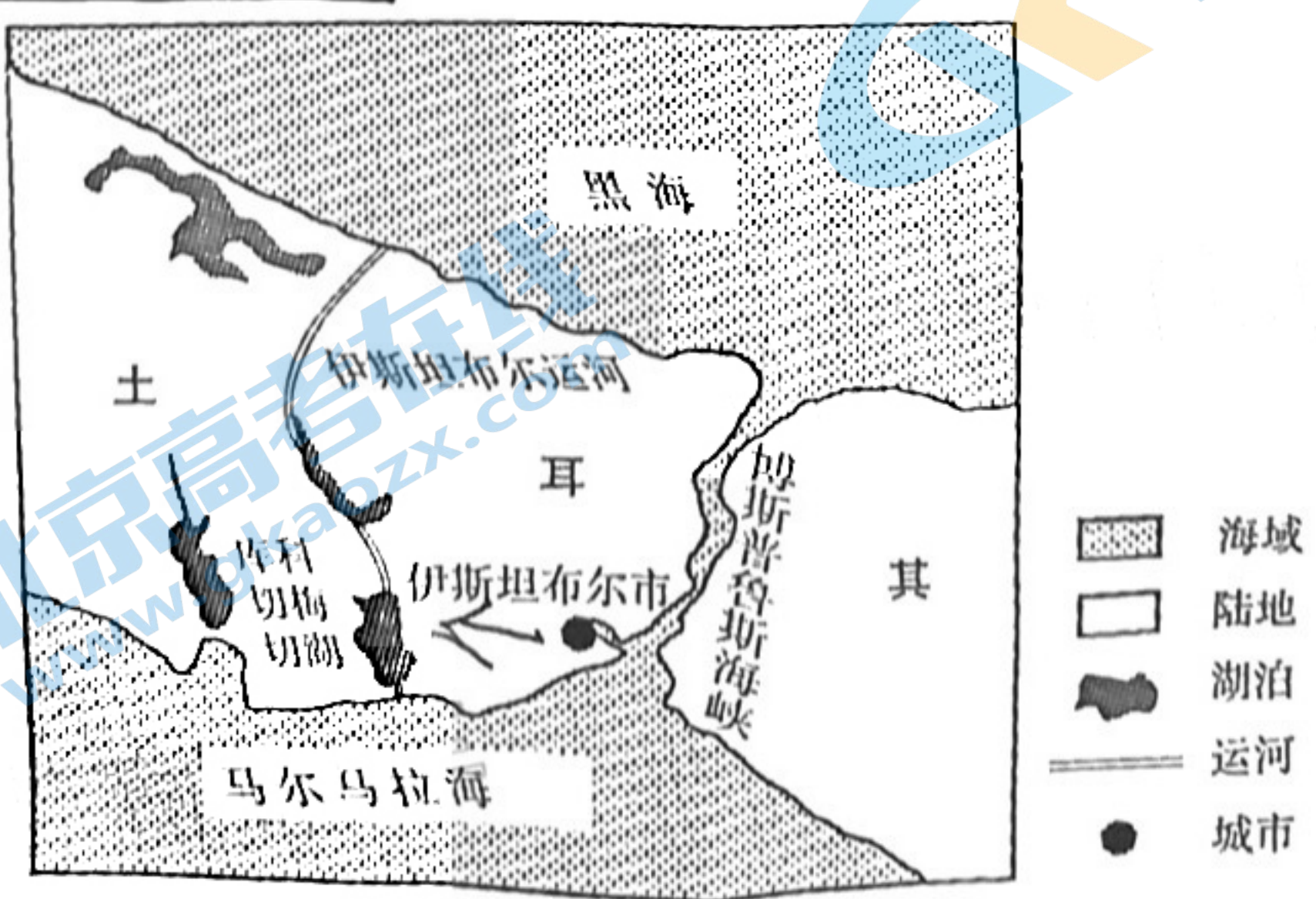
10. 下图示意某地(30.3°N, 120.2°E)某月1日和30日太阳高度变化。图示月份太阳直射点的移动特点是



——1日太阳高度日变化
 - - - - 30日太阳高度日变化

- A. 速度渐快
- B. 速度渐慢
- C. 太阳直射点在北半球且南移
- D. 太阳直射点在南半球且北移

土耳其的博斯普鲁斯海峡控制了黑海的出入口, 黑海沿岸国家若想进入地中海, 都必须经由博斯普鲁斯海峡到马尔马拉海, 再经由达达尼尔海峡进入爱琴海。由于每日交通繁忙、日渐不敷使用, 土耳其政府计划修建“伊斯坦布尔运河”。这条运河长40~50千米, 深25米, 宽150米, 从1500万人口的伊斯坦布尔市西侧经过联通候鸟停留地库科切梅切湖, 与博斯普鲁斯海峡相平行(见下图)。这条人工运河开凿运营后, 将缓解博斯普鲁斯海峡的运输压力, 改变伊斯坦布尔的城市版图。据此完成11~12题。



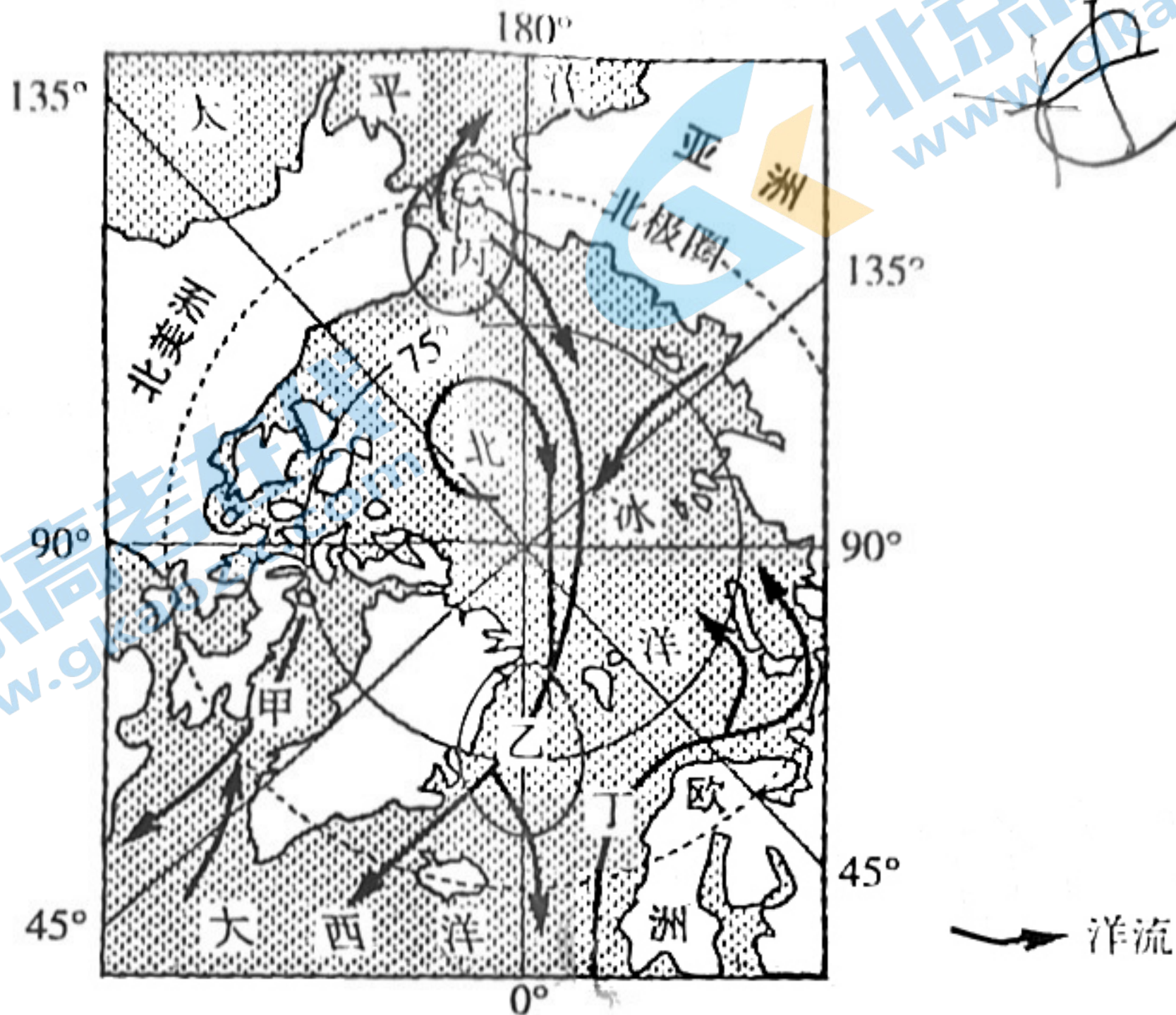
11. 伊斯坦布尔运河开凿运营后, 伊斯坦布尔城市空间结构可能改变为

- A. 同心圆状模式
- B. 多核心模式
- C. 扇形模式
- D. 田园城市模式

12. 伊斯坦布尔运河开凿将对库科切梅切湖产生不利影响,表现在

- A. 引来大量海水,导致湖泊富营养化
- B. 改变局部小气候,旱涝灾害频繁多发
- C. 带来环境污染,降低城市用水质量
- D. 改变湖水理化性质,破坏生物多样性

13. 北冰洋位于寒冷的北极,大部分洋面被冰雪覆盖,但冰下的海水也像全球其他大洋的海水一样在永不停息地按照一定规律流动着(见下图)。实现北冰洋与其他海域水热交换的洋流主要是



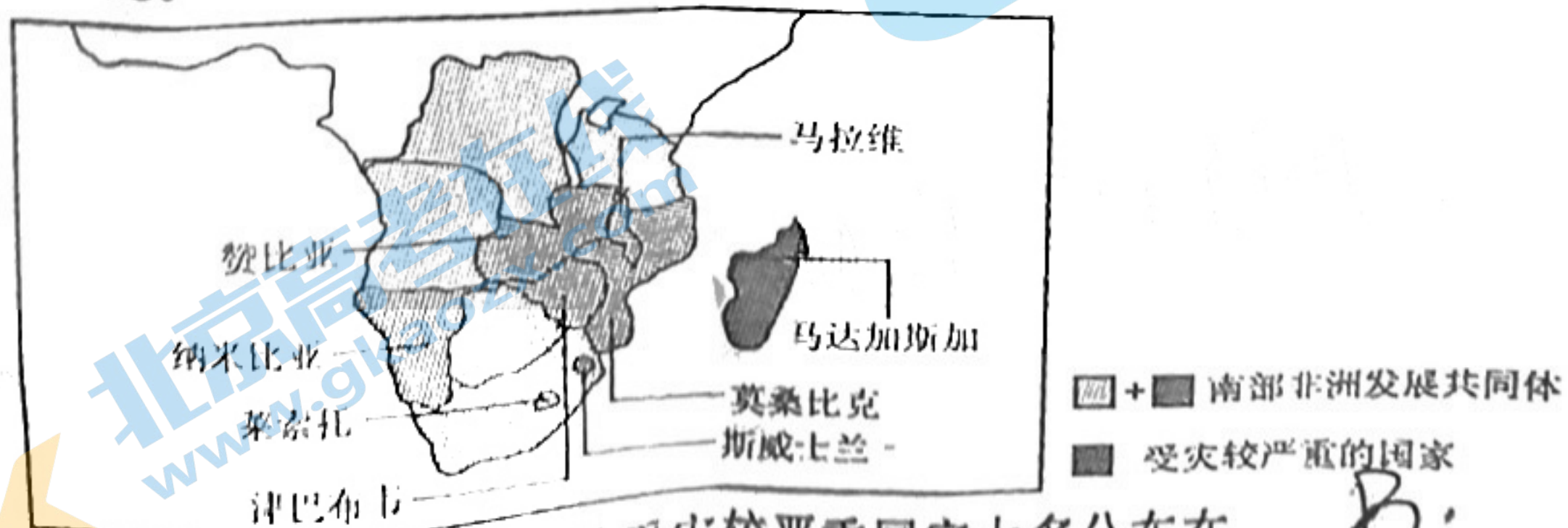
- A. 甲、丙
- B. 甲、丁
- C. 乙、丙
- D. 乙、丁

14. 多瑙河发源于德国,自西向东注入黑海,长 2850 千米,是欧洲运输大动脉之一,该河流流经的国家都利用它发展了不同的经济模式。在开发利用多瑙河过程中,应当十分重视

- ① 水污染防治
- ② 大气污染治理
- ③ 生物多样性保护
- ④ 旱涝灾害防御

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

据联合国消息,2020 年初,南部非洲发展共同体的 16 个国家中,有 8 个国家受灾较为严重,面临粮食严重缺乏的威胁。下图示意南部非洲发展共同体中受灾较严重国家分布。据此完成 15~16 题。



15. 2020 年以来,南部非洲发展共同体受灾较严重国家大多分布在

- A. 热带沙漠气候区
- B. 热带草原气候区
- C. 热带雨林气候区
- D. 地中海气候区

16. 该区域是非洲粮食主产区,但生产条件落后,表现在

- A. 粮食品种渐退化
- B. 土壤肥力低
- C. 水利设施欠完善
- D. 人均耕地少

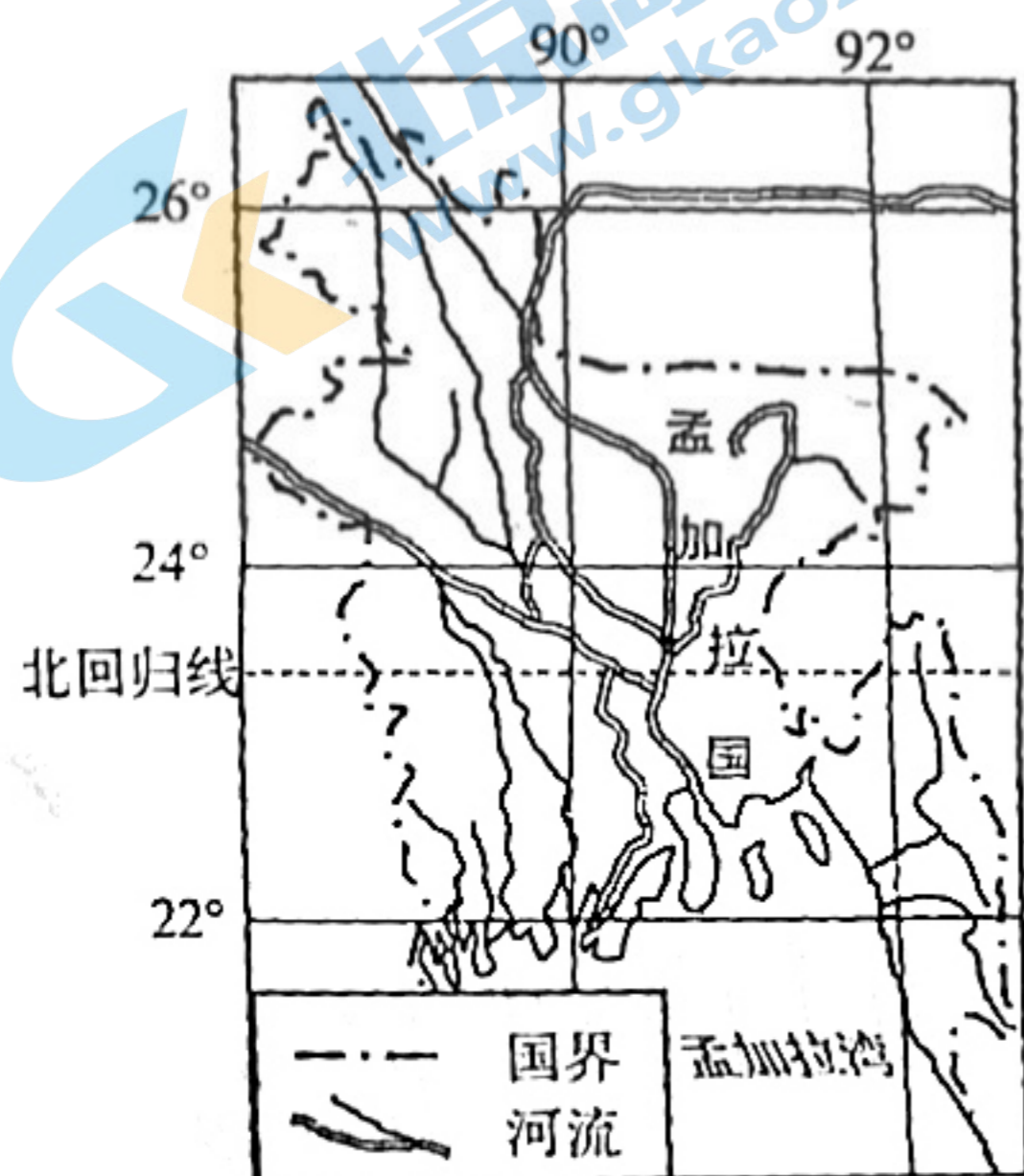
二、非选择题：共 52 分。第 17、18 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 19、20 题为选考题，考生根据要求作答。

(一)必考题：共 42 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(22 分)

一块块大小不一的“菜地”漂浮在水面，蔬菜瓜果等作物栽种其中。收获季节，撑上一尾小船，将“菜地”里的作物一一收起——这是很多孟加拉国农民雨季时进行农业活动的方式。这些“菜地”被当地人称为“漂浮菜园”，已有数百年历史。2015 年，这一农业实践被列入全球重要农业文化遗产名录。

每逢雨季，农民们将水葫芦、稻秆等杂物收集起来，置于水中，使其与浮萍等混合形成有机植床并整理成方形或长形的条块，并用竹竿等加以固定。农民们将在“培养皿”上播种长出的蔬菜幼苗移植到有机植床上，数月之后开始采摘。雨季过去，水位下降，土地露出，农民们会将“漂浮菜园”打碎，混入土壤以增加土壤有机质，并开始在地面上种植萝卜、卷心菜等冬季作物。“漂浮菜园”广泛分布于孟加拉国中南部地区。下图为孟加拉国水系图与“漂浮菜园”景观图。



(1)“漂浮菜园”广泛分布在孟加拉国中南部。就此作出合理解释。(6 分)

2013 年，孟加拉国政府批准了一项总额约 160 万美元的“漂浮菜园”推广项目，在全国 50 个地方展开试点，覆盖约 1.2 万户家庭，收到了较好效果。

(2)分析“漂浮菜园”这一农业种植方式得到国家重视与推广的原因。(6 分)

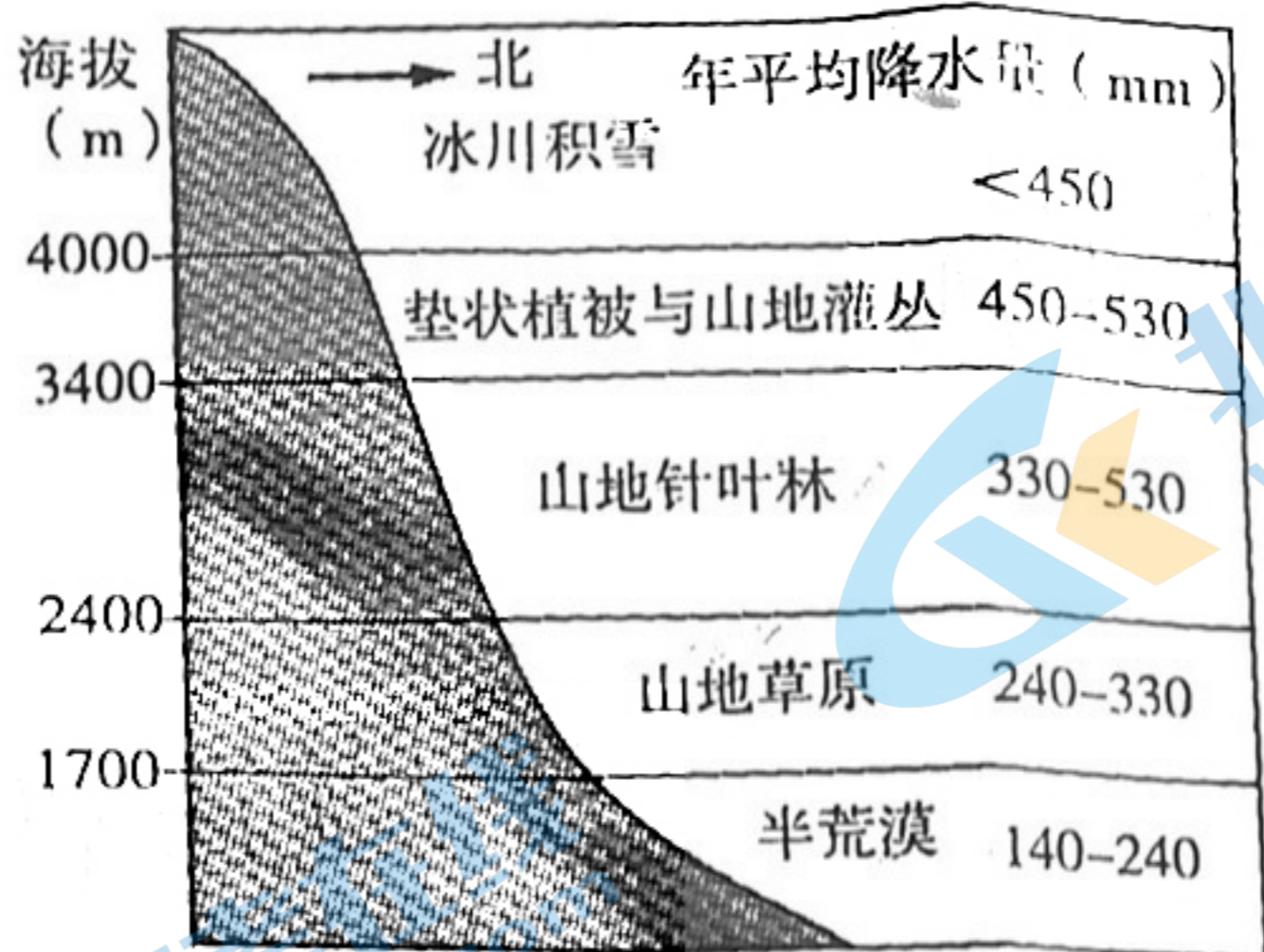
(3)就进一步提高“漂浮菜园”的农作物产量提出合理建议。(4 分)

(4)指出我国适宜发展“漂浮菜园”农业的地区，并阐述理由。(6 分)

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

阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

下图为我国西部某山脉中段北坡植被带谱示意图。据该山地海拔2500~3400 m间的一小流域水量平衡实验资料可知,流域多年平均降水量为460 mm,水量支出中蒸发占28%,下渗占2%,不产生地表径流。该山地北坡的降水集中在春季和夏季。

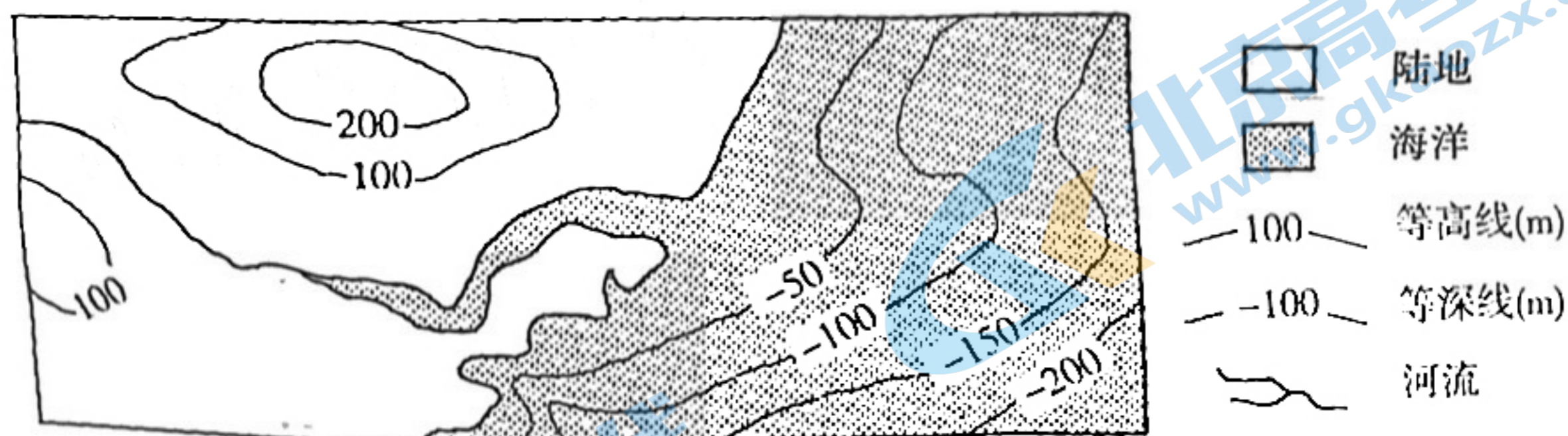


- (1)描述图示山地北坡年降水量的垂直分布规律,并分析其原因。(8分)
- (2)分析该山地北坡降水集中在春夏季节的原因。(6分)
- (3)推测该小流域内水量支出占比最大的一项,并运用水循环原理予以说明。(6分)

(二)选考题:共10分。请考生从第19、20两道试题中任选一题作答。如果多做,则按所做的第一题计分。

19.海洋地理(10分)

海底地貌受内外力因素的共同影响,在不同的海域影响海底地貌的外力因素不同。下图是某区域等高(深)线示意图。



简述图示河流入海口附近海域海水深度的分布特点,并分析其形成的原因。

20.环境保护(10分)

南明河发源于贵州省安顺市平坝县,自西向东贯穿贵阳市区,是贵阳市人民的母亲河。由于贵阳经济快速发展,南明河流域人口大幅增加,南明河不堪重负,污染状况触目惊心:沿河两岸近百个生活污水和工业企业排污口,每天向河中倾泻大量生活污水和工业废水;沿岸到处是生活垃圾,破旧的棚户区遍布河道两岸;进入市区的河段水体已下降为劣V类。经过多年的整治,南明河一改往日旧颜,曾经黑臭的画面已然被水清、岸绿、河畅、景美的生态画卷所替代。

推测并分析贵阳市治理南明河水体污染采取的有效措施。

湛江市 2021 年普通高考测试(二)

地理参考答案及评分标准

2021.4

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。

1. D 【解析】满城区不属于保定中心城区，农业用地多，土地租金低且距离北京较近，联系便利，这是保定市满城区吸引河北京车公司入驻的区位优势。选项 D 正确。
2. A 【解析】河北京车公司入驻保定市，会带来较多的就业岗位；因“承接北京高端装备制造技术”而提高制造业的整体水平。选项 A 正确。
3. C 【解析】该公司主要为高端制造业产业，紧密联系的上下游产业可以及时沟通信息，促进技术创新，提升产品质量。选项 C 正确。
4. A 【解析】据材料可知，迁入广州市的人口主要来自广东省其他城市。根据社会经济因素是引发人口迁移的主要因素可知，广州市与广东省的其他城市之间存在着经济发展水平的差异。选项 A 正确。
5. D 【解析】近年来，广东省积极调整优化升级产业结构，将劳动密集型产业向外迁移，通过“腾笼换鸟”，引进高科技产业，取得显著效果；广州市作为我国经济发达城市，高科技产业分布集中，故而近年来，迁入广州市的人口结构中科技人才的比重提高。选项 D 正确。
6. B 【解析】根据“‘乡土远程办公’计划”和“即使是神山町这样的小山村，也可以顺畅地连接无线网络，且最高网速为东京的十倍”，结合高科技产业，尤其是 IT 产业的特点可知，神山町能够吸引高科技产业迁入的基础条件是拥有高速化的无线网络设施。选项 B 正确。
7. B 【解析】根据“为解决东京等一线大城市人口过度饱和状况，日本启动了‘乡土远程办公’计划”和“神山町的振兴与东京等大都市的高科技产业转移关系密切”可知，日本启动与实施“乡土远程办公”计划的主要目的是一是压缩大都市的经济规模和人口规模，减轻城市压力，二是达到振兴乡村的目的。选项 B 正确。
8. B 【解析】流石滩位于高海拔地区，气候寒冷。在寒冷气候条件下，岩土中的水反复冻结和融化，从而引起岩石的崩解，形成大小不等的砾石和沙石。选项 B 正确。
9. C 【解析】流石滩是由松散的砾石和沙石组成的，空隙大，结构不稳定；流石滩位于高海拔地区，这里风力强劲，植物将根扎得很深，才能够适应强风和松动的碎石环境。选项 C 正确。
10. B 【解析】根据“某地(30.3°N, 120.2°E)”可知，该地为杭州市。根据正午太阳高度的计算结果可知，该月为 5 月。5 月份太阳直射点在北半球且继续向北移动；因 5 月份，地球公转接近远日点，速度变慢。选项 B 正确。
11. B 【解析】由图可知，伊斯坦布尔运河在伊斯坦布尔市的西部开凿，开凿运营后，运河沿岸会形成物流业、制造业、商贸业等产业的集聚区，成为城市经济的又一高地和城市副中心，可能形成多核心的城市空间结构。选项 B 正确。
12. D 【解析】伊斯坦布尔运河的开凿会将大量的海水引入库科切梅切湖，湖泊的理化性质发生改变，生物因不适应改变了的生态环境，数量和种类减少，破坏了生物多样性。选项 D 正确。
13. D 【解析】由图可知，格陵兰岛和冰岛之间的北冰洋与大西洋之间的通道最为宽阔，这里的乙(东格陵兰寒流)和势力强大的丁(北大西洋暖流)实现了较为通畅的水热交换。选项 D 正确。
14. B 【解析】根据“是欧洲运输大动脉之一，该河流流经的国家都利用它发展了不同的经济模式”可知，多瑙河是开发利用程度较高的河流，因而在开发利用过程中应十分重视多瑙河流域的水污染防治和生物多样性的保护等。选项 B 正确。

15. B 【解析】由图可知,2020年以来,南部非洲发展共同体受灾较严重国家中,除了纳米比亚之外,主要分布在热带草原气候区。选项B正确。
16. C 【解析】热带草原气候利于发展耕作业,南部非洲发展共同体为非洲的粮食主产区,这些热带草原气候区的国家受灾严重的自然原因是干季带来的降水不足,由于国家贫困,不能够通过水利设施解决灌溉问题,受灾程度较重,这是生产条件落后的主要表现。选项C正确。

二、非选择题:共52分。

17. (22分)

- (1)孟加拉国中南部地区为热带季风气候,雨季长降水丰沛;(2分)该地区为冲积平原,地势低洼,河流纵横交织,流速缓慢,排泄不畅,雨季易发生洪涝灾害,且大片土地被水淹没多达半年以上;(2分)海水入侵也使许多沿海土地无法种植作物,“漂浮菜园”这一种植方式,有效克服了低洼地区容易积水的问题,获得稳定的产量。(2分)
- (2)孟加拉国河网密布,“水泽之乡”遍布,适宜发展“漂浮菜园”种植方式的区域广;“漂浮菜园”投资较少,成本低廉,大多数农民可接受;“漂浮菜园”农作物直接从植床的有机物和水中吸收氮、磷、钾等养分,一般不需要除草,病虫害很少见,基本不需要施用化肥、农药,既节省了费用,获得稳定的产量,也不会产生破坏环境的废弃物;雨季过后,“漂浮菜园”又成为耕地的有机肥料,绿色而环保。(第一点必答,2分;其他任答其中两点得4分)
- (3)加大科技投入,培育高产稳产良种;(2分)提供优惠政策和农业技术扶持,让农民掌握先进的种植管理技术。(2分)
- (4)长江中下游平原。(2分)长江中下游平原河湖星罗棋布,湿地沼泽遍布,水域辽阔,光热水资源丰富,但耕地有限;(2分)在辽阔的水域建设“漂浮菜园”,做到水上种植,水下养殖,既弥补耕地的不足,也获得更多的收获。(2分)

18. (20分)

- (1)规律:由山麓到海拔3400米左右,年降水量随海拔升高而递增;(2分)海拔3400米左右到山顶,年降水量随海拔升高而递减。(2分)
- 原因:暖湿气流在山地抬升作用下,遇冷凝结,形成降水,至海拔3400米左右达到最多;(2分)继续向上,气流中的水汽含量减少,降水减少。(2分)
- (2)该山地位于干旱地区,春季气温回升快,夏季气温高,积雪冰川融化,蒸发量增加,植物返绿,蒸腾量增加,空气湿度增加;(3分)借助大西洋和北冰洋来的气流,顺地形爬升,形成较多降水。(3分)
- (3)植物截留和蒸腾。(2分)该地带分布着密闭的针叶林,植物的蒸腾作用强,蒸腾量大;(2分)密闭的针叶林积存着疏松深厚的枯枝落叶,可以截留大量雨水和地表径流。(2分)

19. (10分)

- 特点:由入海口向外洋逐渐加深;(2分)与海岸线距离相同的海域,入海口附近的海水深度小于非入海口附近海域海水深度。(2分)
- 原因:距离河流入海口越近,接受的河流泥沙沉积越多,海水越浅;(2分)距离河流入海口越远,接受的河流泥沙沉积越少,海水越深;(2分)与海岸线距离相同的海域,河流入海口附近因有泥沙沉积,海水深度小;远离河流入海口的海域因少泥沙沉积,海水深度大。(2分)

20. (10分)

- 一是截污:修建截污管道,改造截污沟谷道,完善截污设施,有效拦截污水及其他污染物。二是清污:利用现代化的清淤技术和设备,定期定时清理河道淤泥,疏通河道,清水长流。三是治污:禁止企业和生活污水的不达标性排放,垃圾分类分装,集中处理;统一规划,建设规模污水处理厂,做到就地处理、达标排放、中水利用等。四是补水:补充径流和净水,调节河流径流,恢复和提高河流的自净能力。五是生态建设:通过人为手段,恢复河流生态环境的结构与功能,维护生物多样性和生态系统的完整性。(每点2分,共10分)

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