

## 2024 届高三第一次学业质量评价(T8 联考)

### 地理试题

考试时间:2023年12月26日下午14:30—17:10 试卷满分:100分 考试用时:75分钟

#### 注意事项:

- 1.答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
- 2.回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡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。

天祝藏族自治县原本是位于祁连山东端的一个贫困县,海拔2040—4874米。近年来,该县发挥得天独厚的自然优势,大力发展“龙头企业+村集体+农户”为模式的“错峰头”食用菌产业,并依托食用菌等特色农业发展旅游业,促进了经济发展。据此完成1—3题。

- 1.该县食用菌产业市场竞争力强,关键在于  
A. 上市时间      B. 技术先进      C. 经验丰富      D. 政策支持
- 2.在该县“龙头企业+村集体+农户”的发展模式中,龙头企业主要负责食用菌产业的  
①技术端 ②生产端 ③管理端 ④销售端  
A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ①④
- 3.该县除特色农业外,还有能够促进文旅融合的主要优势是  
A. 高原风光 田园城市      B. 高原风光 藏族文化  
C. 林海雪原 田园城市      D. 林海雪原 藏族文化

深中通道线路全长24千米,联通深圳、广州、中山三地,工程采用“西桥东隧”的方案,集“桥、岛、隧、水下互通”为一体,是当前世界上综合建设难度最高的跨海集群工程(图1)。

该工程通车后,深圳到中山的行车时间缩短至半小时以内。据此完成4—6题。



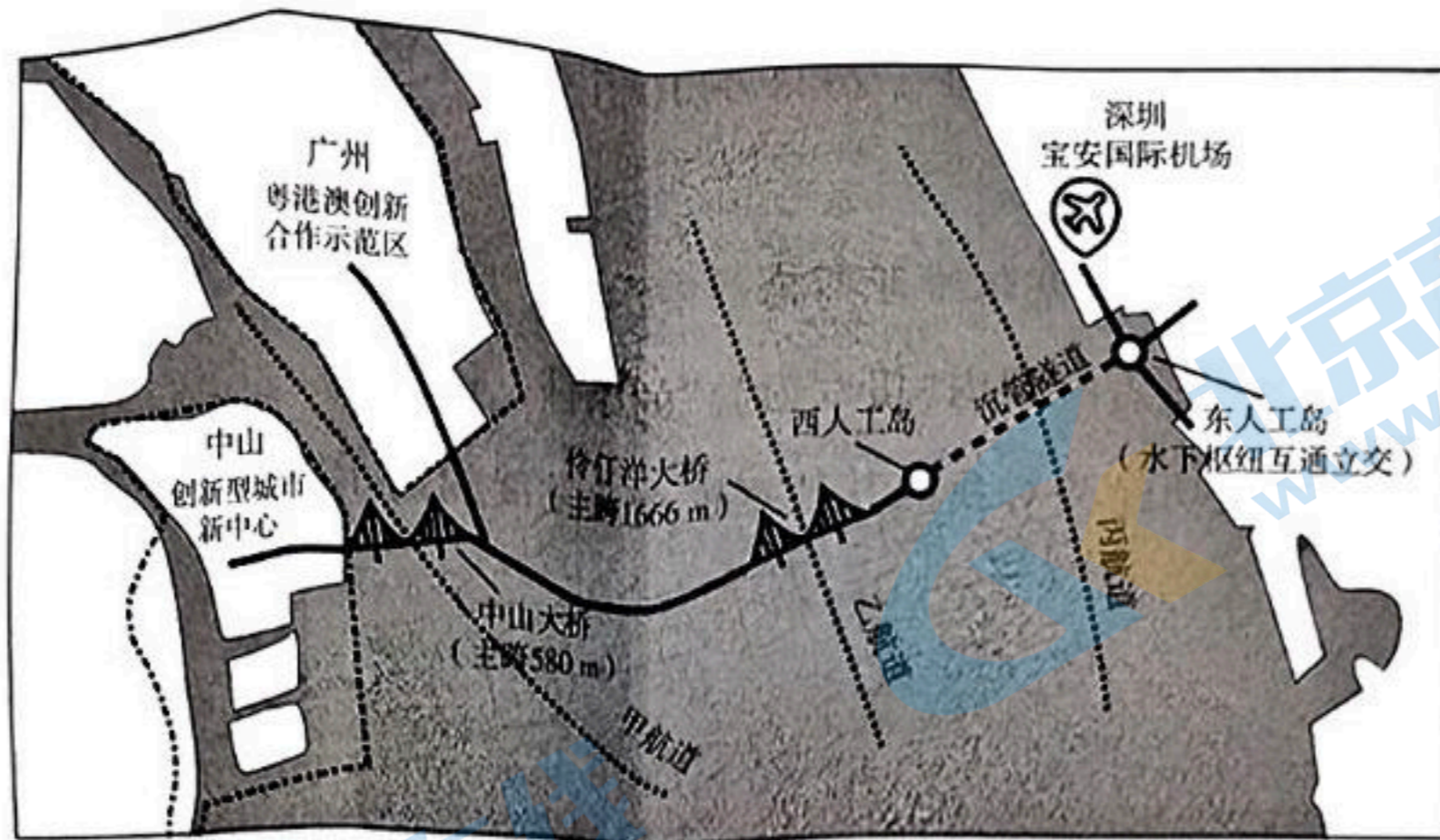


图1

4. 图中丙航道采用海底沉管隧道,除了利于通航外,其主要目的还有

- A. 降低建设成本
- B. 减少潮汐影响
- C. 满足航空需求
- D. 提高行车速度

5. 东人工岛采用水下枢纽互通立交,有利于

- ①提升通行效率
- ②减少占地面积
- ③实行人车分流
- ④降低施工难度

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

6. 深中通道通车后,有利于深圳

- ①集聚资金、技术和人才等资源
- ②吸引人口迁入,扩大城市规模
- ③强化服务功能,壮大第二产业
- ④增强对周边城市辐射带动作用

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

第七次人口普查数据显示,东三省是我国人口收缩的典型区域,县域人口收缩程度和原因更为复杂。图2为东三省县域人口收缩空间格局。据此完成7—9题。

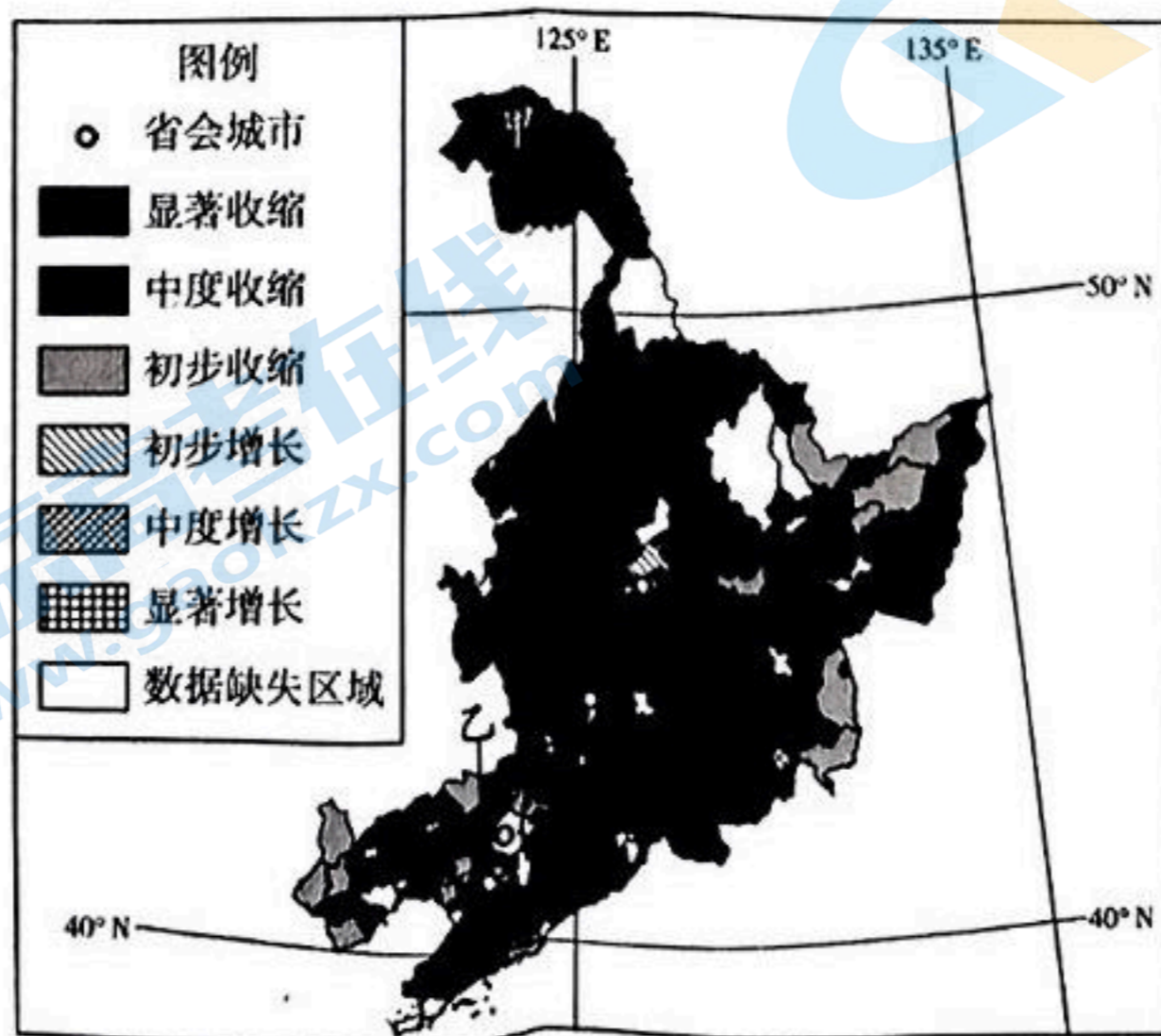


图2



7. 东三省地区县域人口收缩空间格局显示

- A. 中度收缩态势比较显著  
B. 收缩程度由北向南减弱  
C. 利于缩小城乡收入差异  
D. 能够减轻社会养老负担

8. 影响乙地区人口收缩外迁的主要因素有

- ①工资水平 ②空间距离 ③土地价格 ④环境质量  
A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④

9. 甲地区为缓解人口收缩的影响,宜重点发展

- ①口岸边境贸易 ②高新技术产业 ③矿产加工产业 ④森林生态开发  
A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④

土地合理开发有利于区域碳汇(碳汇是从空气中清除二氧化碳的过程、活动和机制)。

图3为新疆不同土地覆被类型的碳密度和新疆各土地利用、覆被类型的比例。据此完成10—12题。

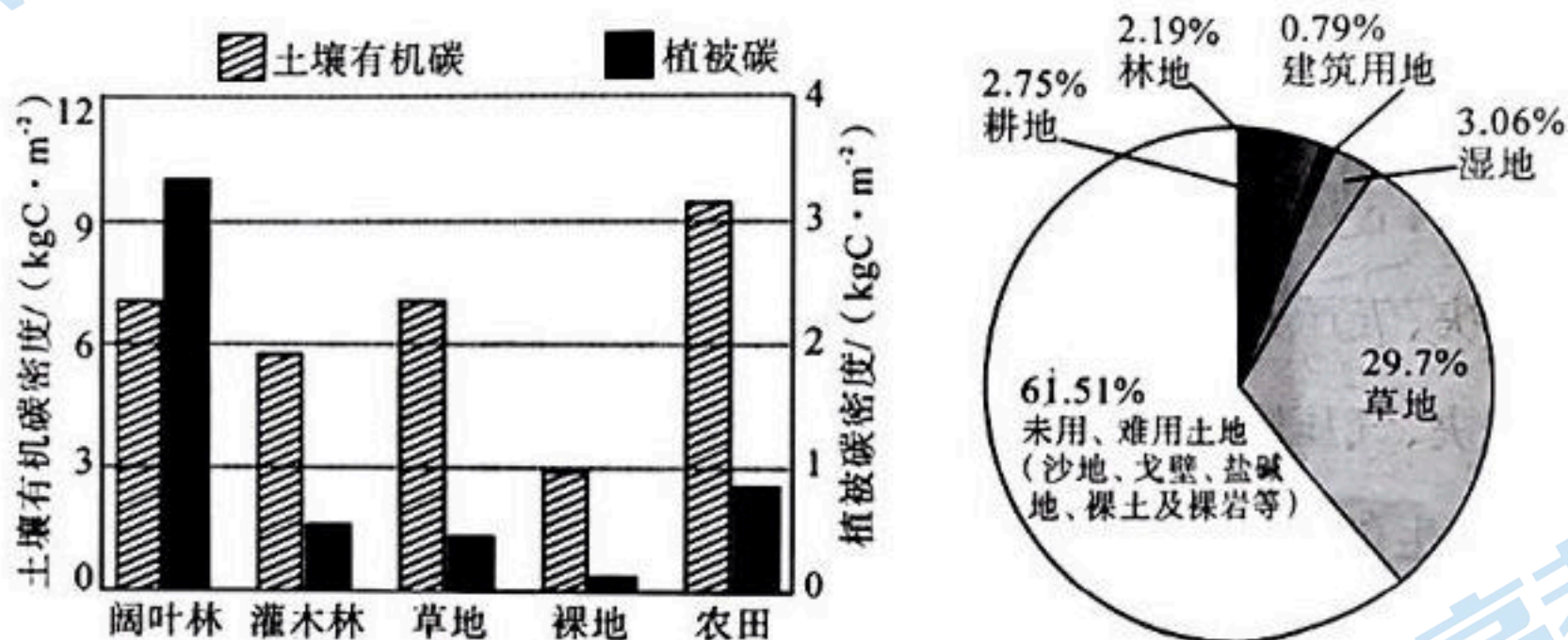


图3

10. 与植被碳密度相比,阔叶林土壤有机碳密度较低的主要原因是

- A. 树木采伐使用量大  
B. 植被高大储碳量多  
C. 土壤有机碳易分解  
D. 林内耕种消耗养分

11. 推测新疆最宜开垦的土地覆被类型是

- A. 阔叶林  
B. 灌木林  
C. 草地  
D. 裸地

12. 从区域碳平衡角度考虑,下列关于新疆土地利用做法合理的是

- ①实施退耕还林还草 ②合理开发水土资源 ③做好耕地维护管理 ④加大裸地开垦力度

- A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④

2019年7月8日辽西丘陵沿海地区受局地环流海陆风的影响,发生了一次强降雨。图

4为强降雨发生前,近地面气温分布情况(单位:℃)。据此完成13—15题。



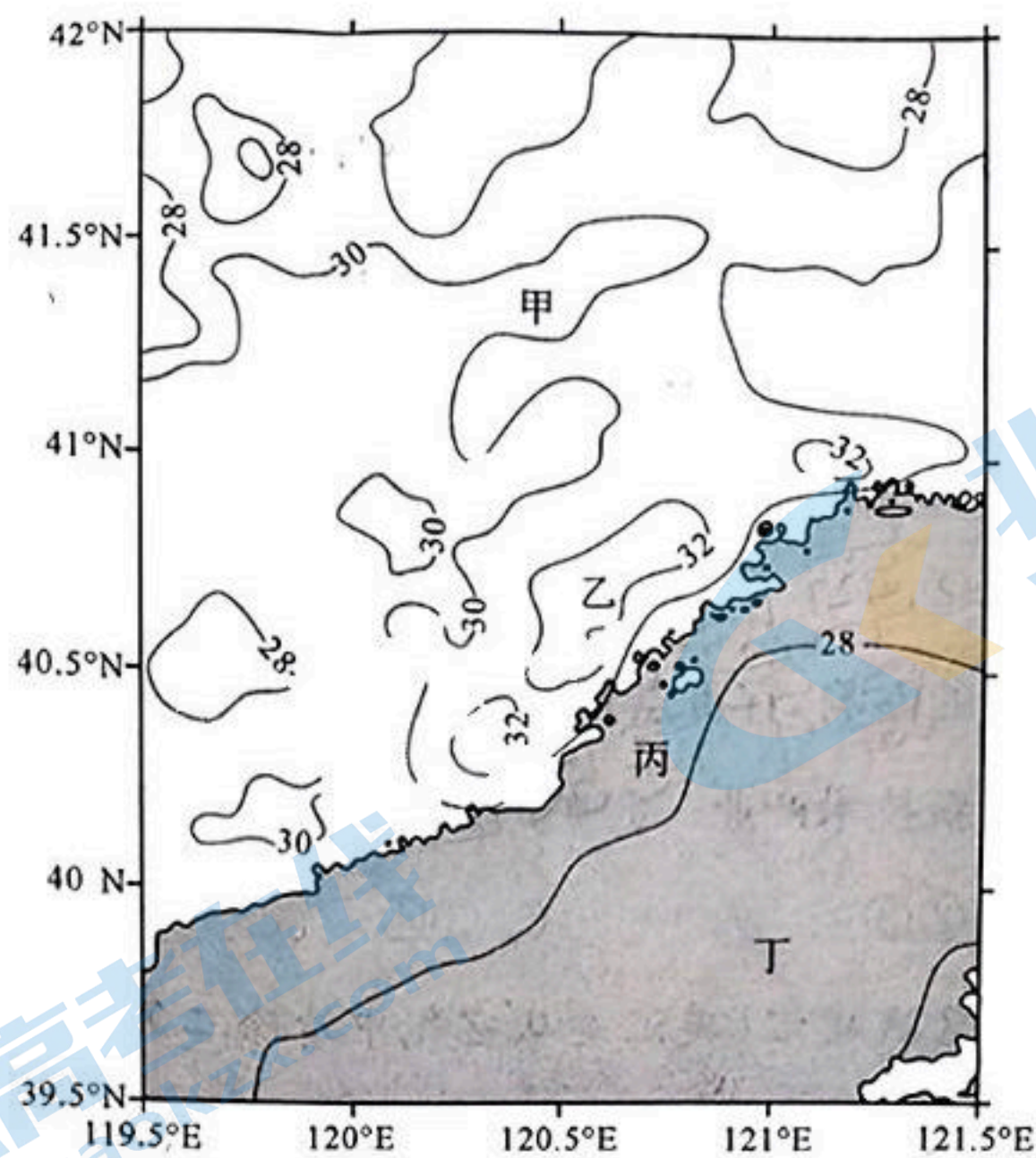


图 4

13. 此次强降雨的主要形成过程是

- A. 陆地升温快、气压升高—风由海向陆—气流下沉形成降雨
- B. 海面升温快、气压降低—风由陆向海—气流下沉形成降雨
- C. 海面降温快、气压升高—风由海向陆—气流抬升形成降雨
- D. 陆地升温快、气压降低—风由海向陆—气流抬升形成降雨

14. 此次强降雨发生的时间大约在

- A. 1 时
- B. 6 时
- C. 14 时
- D. 19 时

15. 此次强降雨主要发生在

- A. 甲地
- B. 乙地
- C. 丙地
- D. 丁地

二、非选择题：本大题共 3 题，共 55 分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。（18 分）

2016 年，中国企业河钢集团积极响应“一带一路”倡议，全资在欧洲收购塞尔维亚连续 7 年亏损的斯梅戴雷沃钢厂，成立河钢集团塞尔维亚钢铁公司，简称“河钢塞钢”。塞尔维亚斯梅戴雷沃钢厂始建于 1913 年，曾是南斯拉夫的支柱企业。随着南斯拉夫的解体，企业私有化，钢铁厂出现诸多问题。部分装备老化陈旧，整体工艺水平低，生产现场管理较差，产量连年下滑。受工艺装备能力与周边市场的制约，其主要产品以焊管等结构、金属制品和粮食包装用途为主，家电和汽车产品比例不足 3%。收购后河钢集团充分发挥自身优势，对河钢塞钢进行全面的提升，仅半年时间就让企业重新焕发生机，扭亏为盈。“中国方案”在塞尔维亚土壤落地生花。现如今，百年钢厂涅槃重生，连续



4 年成为塞尔维亚最大出口企业。2023 年 10 月河钢塞钢入选“一带一路”ESG(企业社会责任)典型案例。

(1) 试从产品的角度, 简析塞尔维亚斯梅戴雷沃钢厂亏损的原因。(6 分)

(2) 指出河钢塞钢能在短时间内“扭亏为盈”的条件。(6 分)

(3) 简述河钢塞钢成功经验对我国其他钢铁企业发展的启示。(6 分)

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(18 分)

崇明东滩湿地位于上海市崇明岛最东端, 潮滩植被向海方向依次为芦苇群落、互花米草群落、海三棱藨草群落和光滩, 分界较为明显。该地风暴潮灾害多发, 潮滩植被对风暴潮期间的海水水位、流速和流向均有明显的影响, 但不会减少风暴潮期间带来的总水量。为研究植被宽度和种类对风暴潮削减的影响, 分别选取甲、乙、丙、丁、戊 5 个观测点(均位于植被群落分界线上或附近), 记录风暴潮期间水位变化过程。图 5 示意崇明东滩湿地位置, 表 1 为观测点受风暴潮削减影响的数据。

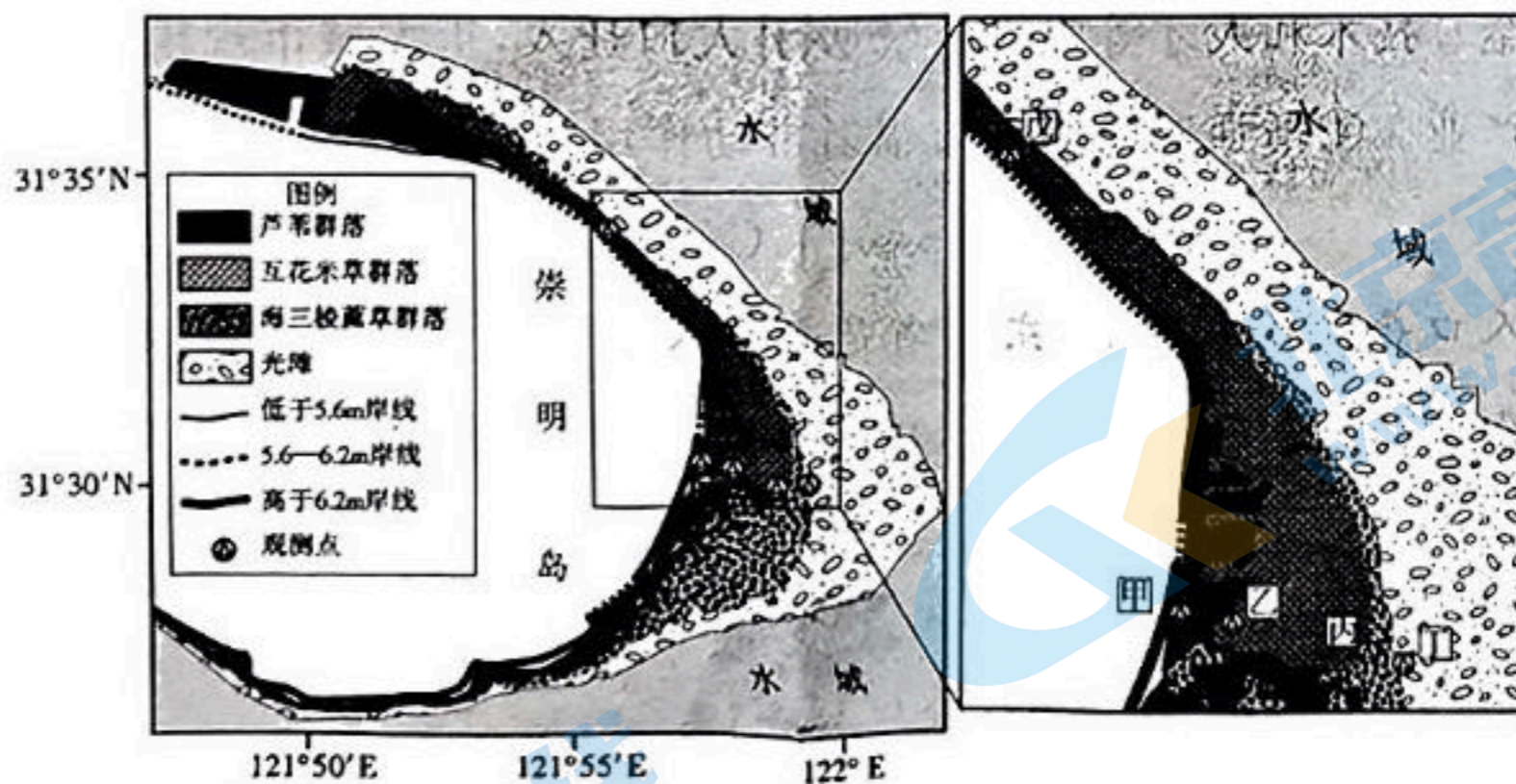


图 5

表 1

观测点	向海方向植被宽度/km	最大风暴水位削减量/m
甲	3.05	0.96
乙	2.35	0.78
丙	0.35	0.4
丁	0	0.38
戊	0.4	-0.41



- (1)说出研究区东部植被向海方向宽度和植被种类对风暴潮削减作用的影响。(4分)
- (2)指出风暴潮过程中,甲、戊两地最大风暴水位削减量的差异,并说明原因。(8分)
- (3)请从潮滩植被的角度,提出风暴潮灾害的防治措施。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(19分)

第四纪时期黄河干流尚未形成,流域内分布着一些互不连通的湖泊。黄河是在贯通一系列古湖的基础上形成的,三门峡段曾是黄河东流入海的最后一道关隘。新生代青藏高原隆起,为黄河的贯通奠定水动力基础。在晚更新世时期,黄河上、中游各自独立的内流水系和古三门湖逐步相互连通,巨大的水量汇集于古三门湖,使得古湖水位升高,湖水开始从东部三门峡的低缓垭口向东溢流,并不断下切,贯通三门峡,最终形成东流入海的黄河水系。受古三门湖的影响该区域形成了独特的沉积地层,研究表明此处古湖相沉积厚度受沉积时长影响最大。图6为古三门湖的位置及典型地质剖面略图。

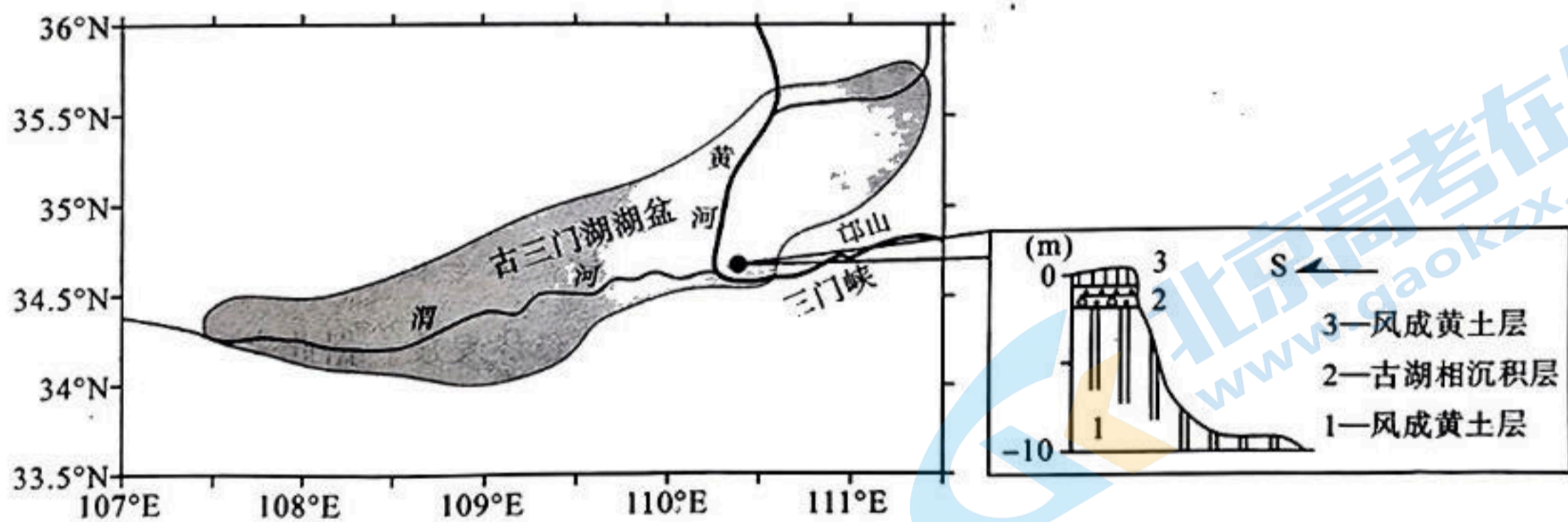


图6

- (1)简述青藏高原的隆起对黄河贯通古湖所起的水动力作用。(4分)
- (2)推测古三门湖湖盆沿渭河自西向东古湖相沉积层的厚度分布特征,并简述原因。(7分)
- (3)分析古三门湖消失对黄土高原自然环境的影响。(8分)



# 2024 届高三第一次学业质量评价(T8 联考)

## 地理试题参考答案及多维细目表

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

### 1. 【答案】A

【解析】根据材料“天祝藏族自治县主要发展‘错峰头’食用菌产业”，可知当地具有气温、光照、土壤、降水等得天独厚的自然条件，使得天祝食用菌产业与南方部分地区食用菌产业形成明显的产出时间差，有效地填补了南方食用菌市场的季节性产品空白。“错峰头”优势显著，具有很强的市场竞争力。故选 A。

### 2. 【答案】D

【解析】在“龙头企业+村集体+农户”的发展模式中，龙头企业主要负责食用菌产业的技术端和销售端，村集体主要负责组织管理端，农户负责生产端。故选 D。

### 3. 【答案】B

【解析】根据材料“天祝藏族自治县原本是位于祁连山东端的一个贫困县，海拔 2040—4874 米”可知，该县除特色农业外，还有能够促进文旅融合的主要优势是高原风光和藏族文化。故选 B。

### 4. 【答案】C

【解析】为了保障珠江口主航道大型轮船通航，深中通道线路所选方案有建设高度高的跨海大桥（如乙航道建设伶仃洋大桥）和海底沉管隧道。丙航道附近有深圳宝安国际机场，建设高度高的跨海大桥会严重影响机场的飞行安全，因此丙航道采用海底沉管隧道方案。故选 C。

### 5. 【答案】A

【解析】东人工岛采用水下枢纽互通立交连接海底隧道和地面多向的交通网络，可有效地分散或汇聚多向的车流，提升了通行效率，①正确；同时枢纽建在水下，减少了占地面积，②正确；该水下枢纽为公路立交，无行人进入，故没有人车分流，③错误；水下施工难度比地面要高，④错误。故选 A。

### 6. 【答案】D

【解析】深中通道通车后，大大地缩短了深圳与中

山、深圳与广州的通行时间。有利于资金、技术、人才的集聚和交流，增强了深圳对中山的辐射带动作用，①④正确；深中通道主要作用是进一步强化粤港澳大湾区的内部联系，促进区域内产业的分工与合作，促进经济一体化。对于深圳来说，吸引人口迁入作用不大，同时扩大城市规模不符合我国特大城市的发展要求，②错误；深圳应该重点发展第三产业和高新技术产业，壮大第二产业不符合深圳发展要求，③错误。故选 D。

### 7. 【答案】A

【解析】读图可知，东三省地区县域人口收缩状况较为普遍，大部分地区呈现中度收缩的发展特征；人口收缩程度由北向南先减弱后加深然后又减弱；人口收缩的主要原因是劳动力的外迁和出生率的下降，人口收缩会加大城乡收入差异和社会养老负担。故选 A。

### 8. 【答案】A

【解析】据图可知，乙地区围绕省会城市分布，受省会城市虹吸效应影响，推断造成人口外迁的主要因素是工资水平和空间距离。故选 A。

### 9. 【答案】D

【解析】结合所学知识可知，甲为大兴安岭地区，是国家生态安全重要保障区和木材资源战略储备基地。近年来，受天然林保护工程实施的影响，该地全面停止天然林商业性采伐，因此该地发展方向应主要是进行森林资源生态开发；图中甲位于我国边境地区，还适宜大力发展边境贸易。故选 D。

### 10. 【答案】A

【解析】自然条件越好，植被越茂密，意味着植被的生产力越强，植被碳密度也越大。在无人为干扰的相同的自然条件下，植被产生的枯枝落叶也越多，其形成的土壤有机碳密度也越大。材料显示，与植被碳密度相比，阔叶林土壤有机碳密度较低，说明植被碳被大量人工干预使用。阔叶林植被高大、储碳量多，自然条件下土壤有机碳也应较多，A 正确，B 错误；在新疆同样的自然环境下，不同植被下的土壤有机碳的分解差异不大，C 错误；耕种需要良好的光热条件，林内耕种方式不可取。即便采用林内耕种，根据材料中农田的有机碳密度最高，其土壤有机



碳密度也应大增,D 错误。故选 A。

11. 【答案】C

【解析】根据材料可知,虽然森林地带水分条件最好,但新疆森林植被(包括阔叶林和灌木林)面积小,且其生态意义更为重要,而被开垦成为耕地后,储碳量可能会下降;草地面积大,水分条件相对较好,开垦成为耕地后,碳储量增多;若裸地被开垦为耕地,碳储量增长最大,但由于水源缺乏、土壤贫瘠,自然条件恶劣,开发利用难度大。故选 C。

12. 【答案】B

【解析】根据材料可知,新疆农田的碳密度总量远高于灌木林和草地,与阔叶林相当。实施退耕还林还草意义不大;而加大裸地的开发,技术难度大,更会加剧地区水资源的短缺,甚至导致生态恶化;因此,土地利用的合理做法应该是做好耕地的经营管理和合理开发水土资源。故选 B。

13. 【答案】D

【解析】根据材料可知,此次强降雨是由于局地环流海陆风作用而形成的。海陆风属热力环流,白天太阳辐射导致地表升温,由于陆地比热容小于海洋,故陆地比海洋升温快。近地面陆地形成低气压,海洋形成高气压,此处形成偏南的海风,海风携带大量水汽到达陆地低压中心(热值中心),继续向上抬升,水汽凝结形成强降雨。故选 D。

14. 【答案】C

【解析】此次强降雨发生在沿海陆地快速增温引起的海陆风最强的时候,即近地面气温最高的时刻,在 14 时左右。故选 C。

15. 【答案】B

【解析】此次强降雨过程为强对流天气过程,雨区主要集中在地表气温最高的气流对流上升区域。故选 B。

16. 【答案】(1)深加工产品比重小,产品附加值低;以中低端产品为主,产品技术含量不高,利润低;产品类型相对单一,市场占有率低;产品产量连年下滑,经济效益降低。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

(2)原钢厂产业基础好,工人素质高;河钢资金和技术力量雄厚,拥有先进的管理水平;河钢具有成熟而广阔的原材料资源和产品市场;两国政府关系良好,政策支持。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

(3)充分发挥政策优势,优化产业布局,打造全

球化战略目标,坚持合作共赢理念;大力开展技术创新,提高产品竞争力;建设全球营销网络,积极开拓国际市场。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

【解析】(1)根据材料可知,家电和汽车产品比例不足 3%,其他为中低端产品并且主要满足周边市场,所需产品以焊管等结构、金属制品和粮食包装用途为主,产品结构单一,产品附加值较低。(2)本题可从区位因素的各方面作答,重点可放在河钢和原塞钢的优势条件上。影响的优势区位条件包括产业基础、劳动力、资金、技术、管理、市场、政策和社会环境等。河钢塞钢前身为南斯拉夫支柱企业,产业基础好,产业工人素质高;在收购之前,原钢厂是一个严重亏损企业,为了企业的运作首先要注入资金,解决企业设备改造的资金和流动资金问题。材料中提到,企业生产现场管理较差,所以必须优化管理体系,提高企业核心竞争力。河钢拥有雄厚的资金和技术条件,以及先进的管理水平,为河钢塞钢提供支持;开拓国际市场,优化原料的采购和产品销售渠道才能大幅度提升企业的经济效益。旧的塞钢是一家区域性企业,供应周边市场。被收购后依托河钢集团的全球营销资源,河钢塞钢可获得稳定的原料资源和广阔的国际市场;前南斯拉夫是社会主义国家,其政府和人民与我国关系良好,同时,还有两国(一带一路)的政策支持。(3)对于企业发展的启示,要立足国家的方针政策、世界的发展趋势和企业的发展战略等方面。

17. 【答案】(1)植被宽度越大,对风暴潮削减作用越明显。(2 分)植被种类对风暴潮削减作用由大到小依次为:芦苇群落>互花米草群落>海三棱藨草群落。(2 分)

(2)甲地最大风暴水位削减量大,戊地最大风暴水位不降反升。(2 分)与戊地相比,甲地向海方向植被宽度更宽、种类更丰富、地面高程更高,能够有效地降低风暴潮期间的海水流速,削减风暴潮作用更大,因此甲地最大风暴潮水位削减量大;(2 分)风暴潮潮滩植被不会减少风暴潮期间带来的总水量,但是会导致水量的重新分配;(2 分)受甲地对最大风暴水位削减作用的影响,风暴潮带来的水量会改变流向、重新分配,使戊地最大风暴水位增大。(2 分)

(3)选取典型的潮滩护岸植物群落;合理布局潮滩植被的密度和宽度;加强对潮滩植被的监测和研究;加强对潮滩植被的保护。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

获取更多试题资料及排名分析信息。



**【解析】**(1)根据材料可知,研究区东部即为甲、乙、丙、丁四个观测点所在区。据图表可知,植被向海方向宽度越大,对风暴潮削减作用越明显。甲、乙、丙、丁大致位于三种植被群落的分界线上或附近,结合表格中“向海方向植被宽度和最大风暴水位削减量”,可分别计算出三种植被单位距离的削减量。海三棱藨草群落宽度约0.35 km,水位减少了0.02 m,对风暴洪水的削减率约为0.06 m/km;互花米草群落宽度约为2 km,水位减少了0.38 m,对风暴洪水的削减率约为0.19 m/km;芦苇群落宽度约为0.7 km,水位减少0.18 m,对风暴洪水的削减率约为0.26 m/km。即不同植被种类对风暴潮削减作用的大小依次为:芦苇群落>互花米草群落>海三棱藨草群落。(2)根据材料,“该地植被对风暴潮期间的海水的水位、流速和流向均有明显的影响,但不会减少风暴潮期间带来的总水量”,再结合图表信息,甲和戊两地植被宽度、种类及地面高程等方面的差异,可推测该地总水量的重新分配导致甲和戊最大风暴水位削减量不同。(3)结合材料信息,可从加强对植被的监测和研究,合理选择植被类型、布局植被宽度等方面作答。

18. **【答案】**(1)海拔增高,出现大范围的冰川,冰川融水使黄河径流量大增;(2分)落差加大,河流流速加快,河流侵蚀能力增强。(2分)

(2)厚度逐渐变厚。(1分)根据渭河流向判断出古三门湖湖盆地势西高东低;(2分)古三门湖形成后由于湖水向外溢流而消亡,湖泊面积逐渐向东退缩;(2分)西侧地势高积水时间短,形成湖泊沉积物薄,东侧地势低积水时间长,形成湖泊沉积物厚。(2分)

(3)古湖消失,黄土高原河流落差增大,流水侵蚀增强,导致地形起伏加大;地下水位降低;土壤水分减少;水域面积的减少,导致气候变干;植被退化,生态环境逐步恶化。(每点2分,任答4点得8分,言之有理均可得分)

**【解析】**(1)水动力主要来自水量和流速。随着青藏高原的隆起,冰川发育,冰川融水使黄河水量大增;高原隆起,河流落差增大,流速加快,侵蚀能力加强。(2)根据渭河的流向,古三门湖湖盆自西向东倾斜。古三门湖形成后,湖水从东南部三门峡埡口外泄并不断下切埡口,湖泊逐渐向东退缩,并最终消失。因此,西部积水时间相对短,而东部积水时间长,形成的湖底沉积物厚度自西向东,厚度变厚。(3)古三门湖的消失不仅表现在水域面积减少所造成的影响,更要认识到古湖消失导致的黄土高原河流侵蚀基准面下降,河流下切加剧,从而引起区域地形、水文等条件的变化以及最终导致环境整体的变化。



## 多维细目表

题型	题号	分值	必备知识	学科素养				关键能力			预估难度		
				人地协调观	区域认知	综合思维	地理实践力	获取解读信息	描述阐释事物	论证探讨问题	易	中	难
选择题	1	3	农业区位		✓			✓		✓	✓		
选择题	2	3	农业产业链发展		✓	✓		✓			✓		
选择题	3	3	农业区位		✓	✓		✓		✓	✓		
选择题	4	3	交通区位		✓	✓		✓			✓		
选择题	5	3	交通区位		✓	✓		✓		✓		✓	
选择题	6	3	交通发展的影响	✓	✓					✓		✓	
选择题	7	3	人口发展的区位		✓	✓	✓	✓			✓		
选择题	8	3	人口发展的区位		✓	✓		✓		✓	✓		
选择题	9	3	人口发展的影响	✓		✓		✓		✓		✓	
选择题	10	3	区域碳平衡			✓	✓	✓				✓	
选择题	11	3	土地资源开发	✓	✓	✓		✓				✓	
选择题	12	3	区域碳平衡	✓		✓		✓		✓		✓	
选择题	13	3	热力环流			✓		✓				✓	
选择题	14	3	降水			✓		✓		✓			✓
选择题	15	3	降水			✓	✓	✓		✓			✓
非选择题	16 (18分)	(1)	6	工业区位		✓	✓		✓	✓			✓
		(2)	6	工业区位		✓	✓		✓	✓			✓
		(3)	6	工业可持续发展	✓		✓		✓	✓	✓		✓
非选择题	17 (18分)	(1)	4	海洋灾害的成因		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
		(2)	8	海洋灾害的成因		✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(3)	6	海洋灾害的防治措施	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
非选择题	18 (19分)	(1)	4	湖泊的成因			✓		✓	✓	✓		✓
		(2)	7	沉积岩的成因		✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(3)	8	湖泊的影响	✓	✓	✓			✓	✓		✓



## 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 50W+，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千场，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。

推荐大家关注北京高考在线网站官方微信公众号：**京考一点通**，我们会持续为大家整理分享最新的高中升学资讯、政策解读、热门试题答案、招生通知等内容！

