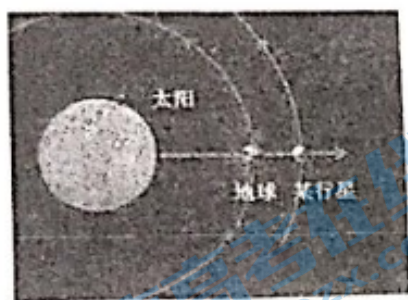


一、单项选择题（每小题 1.5 分，共 40 题，60 分）

凌日和冲日是两种天文现象。太阳系中的行星在绕日运行过程中有时会处在太阳与地球之间。这时，地球上的观测者可看到一小黑圆点在日面缓慢移动，这就是凌日现象。所谓的冲日，通常是指在地球上观察的行星和太阳的位置相差 180 度，即该行星和太阳分别在地球的两侧，行星、地球、太阳排成一条直线。读图，完成下面小题。



某行星凌日图



某行星冲日图

1. 太阳系中地球两侧相邻的行星是
A. 木星与土星 B. 金星与火星 C. 金星与木星 D. 火星与土星
2. 下列关于凌日和冲日说法正确的是
A. 水星和金星可发生凌日现象
B. 位于地球公转轨道外侧的行星，可发生凌日现象
C. 位于地球公转轨道内侧的行星，可发生冲日现象
D. 在地球上既可看到火星凌日，也可看到火星冲日

据美国宇航局报告，2014 年太阳黑子出现次数相对较多，预计 2019 至 2020 年达到最低值。据此完成下列各题。

3. 据材料推测
A. 太阳活动的周期约为 5~6 年 B. 未来 1~2 年太阳耀斑出现次数可能增多
C. 未来 1~2 年地球温度会显著下降 D. 未来 1~2 年卫星通信受太阳活动干扰可能会减少
4. 需特别关注太阳活动预报的部门有
①电信部门 ②冶金工业部门 ③航天部门 ④商业零售部门
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

陕西省神木市发现一系列巨大脚印化石，经考古专家实地考察，初步认定这批化石是 1 亿年前恐龙的脚印（下图）。据此，完成下面小题。

5. 恐龙繁盛的时代是
A. 太古宙 B. 元古宙
C. 古生代 D. 中生代
6. 1 亿年前，该地的地理环境可能是
A. 干旱环境 B. 地势起伏大
C. 热带海域 D. 森林密布
7. 此时代，生物的主要特点是
A. 裸子植物极度兴盛 B. 鸟类高度繁盛
C. 两栖类动物开始出现 D. 出现大型哺乳动物



中国地质博物馆的馆藏精品中华龙鸟化石。产于我国辽宁省西部含有火山灰的湖泊沉积形成的页岩中，该岩层还含有丰富的各类动植物化石。

下图为中华龙鸟化石图片，据此完成下列小题。



8. “火山灰”来源于地球内部圈层的
 A. 软流层 B. 地壳 C. 下地幔 D. 地核
9. 关于中华龙鸟生存时期的时间表述，格式正确的是
 A. 年/月/日 B. 朝/期/年 C. 时/分/秒 D. 宙/代/纪
10. 根据化石推断，中华龙鸟最可能的生存环境是
 A. 火山频发的高原山地 B. 温暖湿润的湖泊附近
 C. 风沙肆虐的沉积盆地 D. 冰川广布的高寒荒漠

随着电影《中国机长》的热映，川航 3U8633 紧急迫降的事迹展现在大众面前。飞机从重庆起飞，在 9800 米高空，风挡玻璃无预警脱落，刘传建机长借助自己一百多次来回飞川藏线的经验和从业 30 年的技术，成功于成都迫降，拯救了全机人的生命。

据此，完成下面小题。

11. 挡风玻璃脱落时，飞机正处于大气的
 A. 平流层上层 B. 平流层中层 C. 对流层 D. 高层大气
12. 机长迫降时面临的困难可能有
 ①被风挡玻璃砸伤 ②机内温度过低 ③飞机颠簸强烈 ④太阳辐射强
 A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

2018 年 11 月 19 日凌晨，中美洲危地马拉富埃戈火山猛烈喷发，这已经是其今年的第五次喷发，喷发的火山灰达到 4900 米高。

下图为火山喷发图片，完成下列小题。

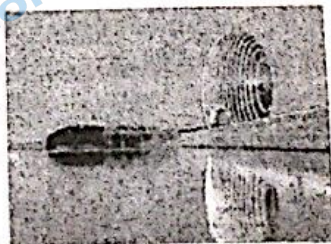
13. 这些蔓延的火山灰物质在地球圈层中迁移的顺序是
 A. 大气圈 → 水圈、生物圈 → 岩石圈
 B. 岩石圈 → 大气圈 → 水圈、生物圈
 C. 水圈、生物圈 → 大气圈 → 岩石圈
 D. 水圈、生物圈 → 岩石圈 → 大气圈
14. 火山灰连续多日弥漫于空中，会导致该地区
 A. 太阳辐射增强 B. 白天气温升高
 C. 昼夜温差增大 D. 大气反射作用增强



北京怀柔区的雁栖湖（下左图）是以湖面为中心的水陆区域，风光旖旌，湖水清澈。每年春秋两季常有成群的大雁来湖中栖息，故而得名。2014 年 11 月 5 日 APEC 峰会在北京雁栖湖拉开帷幕，2017 年 5 月上旬举办“一带一路”国际峰会，峰会让雁栖湖的名字声誉鹊起。现在雁栖湖已经成为北京市民假期休闲旅游的好去处。

据此，完成下面小题。

15. 雁栖湖旁有一度假村，右图中能正确反映雁栖湖与度假村之间近地面风向的是



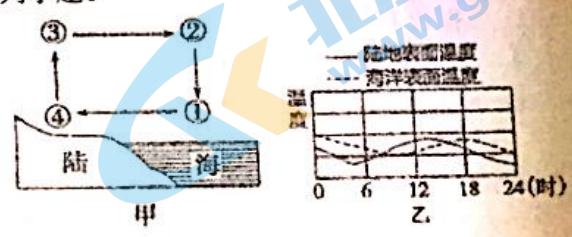
16. 造成度假村近地面风向昼夜变化的原因是

- A. 太阳辐射不同 B. 地势起伏不同 C. 地表物质不同 D. 人为原因差异

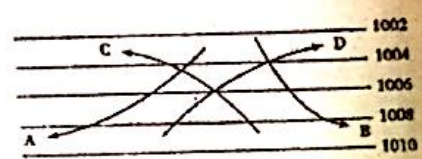
17. 暑假，小明一家去图示度假村度假，其原因可能是
- A. 白天有清凉的湖风
 - B. 白天有温暖的湖风
 - C. 夜晚有清凉的湖风
 - D. 夜晚有温暖的湖风

2018年“十一”长假期间，韩MM同学随父母来海滨旅游。当地面朝大海，长发在海风吹拂下向后飘起时，切实感受到惬意舒畅的心情。结合“北半球海滨地区海陆环流图（图甲）”和“温度变化特征图（图乙）”，完成下列小题。

18. 图甲中①②③④四处气压最低的是
- A. ①处
 - B. ②处
 - C. ③处
 - D. ④处
19. 如果韩MM头发向后飘起仅受自然条件影响，最可能发生在乙图中的哪个时间段
- A. 16时至次日8时
 - B. 8时至16时
 - C. 18时至次日6时
 - D. 6时至18时

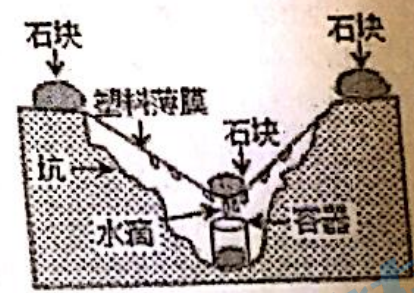


20. 图为南半球等压线分布和风向示意图，风向正确的是
- A. A
 - B. B
 - C. C
 - D. D



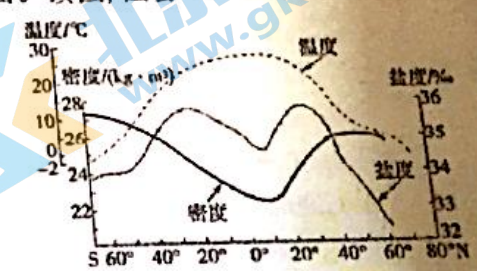
下图为某地理考察小组在沙漠地区利用“日光蒸馏法”取水示意图。读图，回答

21. 该方法揭示了水循环的主要动力包括
- ①风力
 - ②地球重力
 - ③太阳能
 - ④温室效应
- A. ①②
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ③④
22. 下列有关水循环的说法，正确的是
- ①促使陆地水资源取之不尽、用之不竭
 - ②联系地表的各圈层，促进能量交换和物质迁移
 - ③人类活动深刻地影响着水循环的各个环节
 - ④维持全球水量的动态平衡，促进陆地水体更新
- A. ①②
 - B. ①③
 - C. ②③
 - D. ②④



下图为海洋表面平均盐度、温度、密度按纬度分布的曲线图。读图，回答

23. 图中显示，全球表层海水的温度
- A. 由赤道向两极逐渐升高
 - B. 由南北纬 30° 分别向赤道和两极递增
 - C. 由低纬度向高纬度逐渐降低
 - D. 由南北纬 40° 分别向赤道和两极递增
24. 由图可知，赤道附近的表层海水
- A. 温度低、盐度低、密度大
 - B. 温度低、盐度高、密度大
 - C. 温度高、盐度低、密度小
 - D. 温度高、盐度高、密度大
25. 通常海水的盐度越高，腐蚀性越强。下列海域对船舶腐蚀最强的是
- A. 墨西哥湾
 - B. 东海
 - C. 阿拉伯海
 - D. 红海



唐代诗人张若虚《春江花月夜》中有诗句“春江潮水连海平，海上明月共潮生”。据此回答

26. 诗中所说的“春江潮水”，指的是
- A. 洋流现象
 - B. 风暴潮现象
 - C. 潮汐现象
 - D. 涌浪现象

27. 与“春江潮水”现象形成最密切相关的是

- A. 月球的引力 B. 海风的吹拂 C. 江河水的涌入 D. 太阳辐射不均

马耳他是地中海中部岛国，著名景点“蓝窗”就分布在马耳他的戈佐岛的西北角，该景观已于2017年3月8日上午坍塌。读图完成下列小题。



28. “蓝窗”景观属于

- A. 流水地貌 B. 风成地貌 C. 海蚀地貌 D. 山岳地貌

29. 一年中，“蓝窗”受外力破坏最强季节是

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

30. 读下图，下列有关河谷演变的不同阶段相关叙述正确的是



a



b



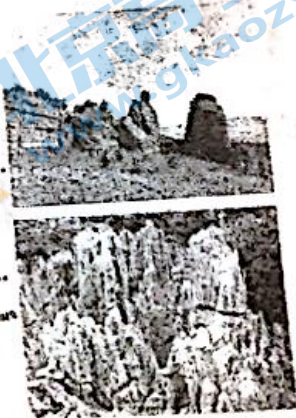
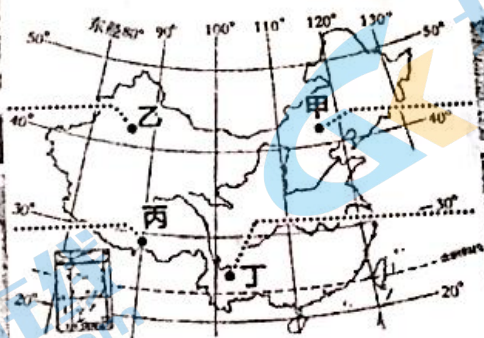
c

- A. a 阶段河流凹岸堆积，凸岸侵蚀
C. c 阶段河流地貌主要分布在上游

- B. b 阶段向下侵蚀，形成“V”形谷
D. 河谷演变过程的正确排序是 a-b-c

北京市某中学利用假期时间到甲地开展课外实践活动，途径一处石林景观，平地而起，形态各异，岩石多具有水平纹理。随后同学们查找资料，发现自然界里有些区域地表被外力雕琢，没有树木，却也成林。下图为我国四个不同区域的“非木之林”景观。

读图，完成下面小题



31. 图示地貌的类型，连线正确的是

- A. 甲—河流地貌 B. 乙—风沙地貌 C. 丙—海岸地貌 D. 丁—冰川地貌

32. 乙地貌的突出特点是

- ① 垄脊与沟槽相间分布
③ 垄脊的长短比较一致

② 垄脊的高度大致相同

④ 垄脊走向与主风向一致

- A. ①②

- B. ③④

- C. ①④

- D. ②③

红树林(下图)指生长在热带、亚热带海岸潮间带上部,受周期性潮水浸淹,以红树植物为主体的常绿灌木或乔木组成的潮滩湿地木本生物群落,组成的物种包括草本、藤本红树。据此,完成下面小题。

33. 红树林

- ①多分布在我国渤海与黄海沿岸 ②根系短小不发达
③多分布在潮间带的淤泥质海岸 ④以喜盐植物为主
- A. ①② B. ②③
C. ③④ D. ①④



34. 红树林 主要功能是

- A. 保护海岸,保护生物的多样性
C. 绿化美化沿海环境,吸烟滞尘

- B. 降低风速,为船舶提供避风场所
D. 涵养水源,保持水土,美化环境

下图为我国著名林木景观示意图。读图,回答



甲 大漠胡杨 乙 兴安林海 丙 海南椰树 丁 黄山迎客松

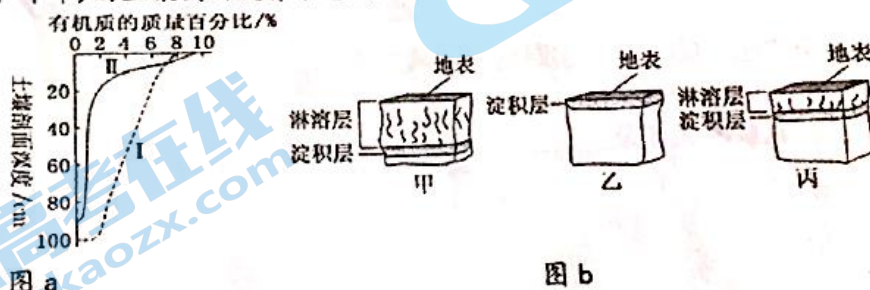
35. 图中各景观所在地区自然环境的叙述,正确的是

- A. 甲——冬冷夏热,光照充足 B. 乙——雪域高原,冻土广布
C. 丙——土壤肥沃,水源充足 D. 丁——风力侵蚀,千沟万壑

36. 图中各地林木主要特征及成因的叙述,正确的是

- A. 甲地根系发达——常年温度低 B. 乙地叶成针状——常年降水丰富
C. 丙地四季长青——常年温度较高 D. 丁地生长较快——常年高温多雨

土壤的淋溶作用与降水有着直接的关系,降水越多,淋溶层越厚。图a是不同植被(森林、草原)作用下土壤剖面深度与有机质的质量百分比关系示意图。图b是不同气候下(湿润、半干旱、干旱)的土壤剖面发育示意图。读图完成下面小题。



37. 与土壤有机质的来源密切相关的因素是 ()

- A. 生物 B. 地形 C. 降水 D. 成土母质

38. 能代表草原地区土壤发育情况的组合是 ()

- A. 甲与 I B. 甲与 II C. 乙与 II D. 丙与 I

(1) 某同学根据图乙撰写的一段文字中存在一些错误，请挑出错误并作出相应更正。

我国年太阳辐射总量地区分布不均，大体上东部多于西部、高原多于平原。直辖市中重庆市的年太阳辐射总量最低。有“日光城”之称的拉萨市年太阳辐射总量高，主要原因是拉萨市地处我国第三级阶梯，地势较高，空气较稀薄，大气对地面辐射的削弱作用较弱。太阳活动是影响年太阳辐射总量分布的主要因素之一。

【错误 1】

原文：_____。

更正：_____。

【错误 2】

原文：_____。

更正：_____。

【错误 3】

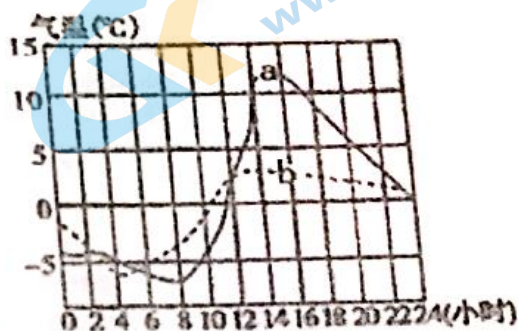
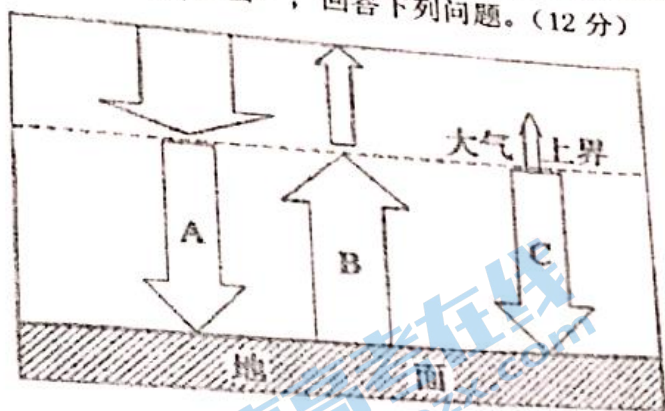
原文：_____。

更正：_____。

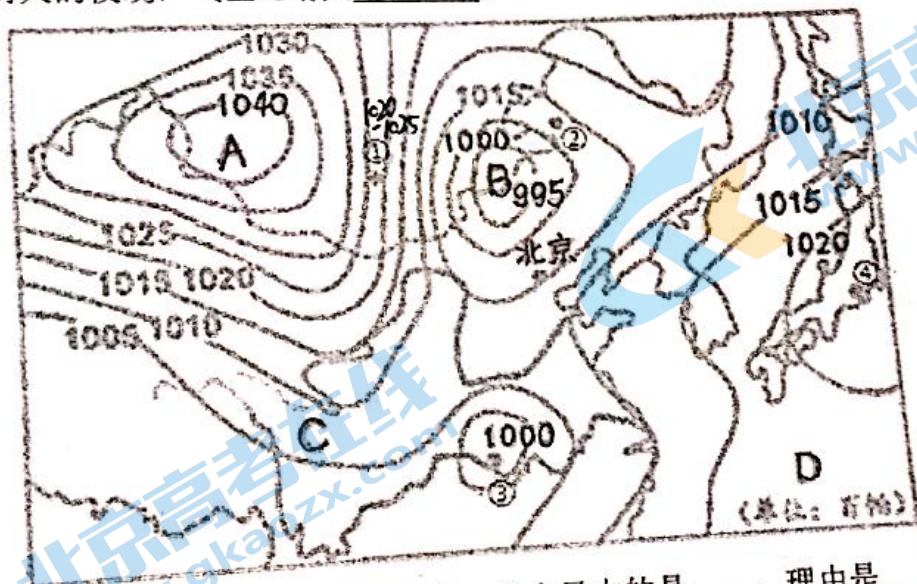
(2) 你认为石家庄市是否适合推广光伏发电项目，至少说出两点理由。

(3) 太阳能广泛应用于生产生活。请从生活用品和城市基础设施方面，各举出一例。

42. 读“大气受热过程图”、“我国某地区两天的气温日变化曲线图”和“东亚部分地区海平面等压线分布图”，回答下列问题。(12分)



- (1) 左图中，各字母代表的含义是 A _____ B _____ C _____。
- (2) 左图中，相对于太阳辐射来说，地面辐射为 _____ (长波、短波) 辐射；对流层大气的热量主要直接来源于 _____ (填字母)，对地面起保温作用的是 _____ (填字母)。
- (3) 左图中，受雾霾天气影响而增强的是 _____ (填字母)。
- (4) 右图中 a、b 两条曲线，表示阴天气温变化的是 _____。阴天的夜晚，气温比晴天 _____。



- (5) 上图中①、②、③、④四地中，风力最大的是 _____，理由是 _____。
- (6) 此时，北京的风向是 _____。

43. 地理野外考察是提升地理实践力的重要途径之一。北京某中学地理兴趣小组在中国房山世界地质公园进行野外考察，并撰写考察报告。阅读考察报告，回答下列问题。(10分)

考察报告

2018年11月17日 晴 13℃ 风力2~3级

考察地点概况：中国房山世界地质公园位于北京市西南与河北省交界处，有丰富的地表岩溶地貌和地下溶洞洞穴景观，是北方地区喀斯特地貌的典型代表。

考察记录单：

地点	孤山寨	石花洞
类型	地表岩溶地貌	地下溶洞洞穴
地貌景观(素描图)		
地貌景观描述	形态	①
	物质组成	石灰岩为主
	色彩	岩石呈灰褐色，可见漫山红叶
地貌形成条件	水对可溶性岩石进行化学溶蚀作用而形成	

拓展学习：我国地域辽阔，地貌类型多种多样。搜集四幅地貌景观图，描述其景观特点并进行分类。



峰林



风蚀蘑菇



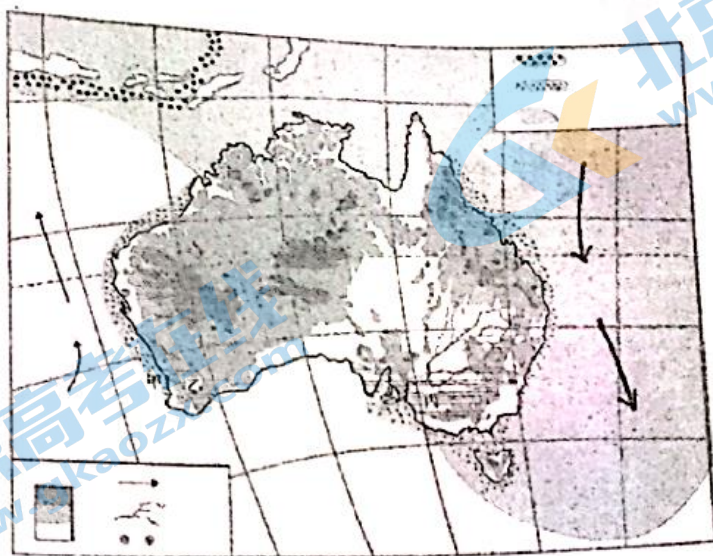
洪积扇



沙丘

- (1) 考察记录单中①处最可能记录的是_____ (双项选择题)。
 A. 奇峰林立 B. 冰川广布 C. 地势平坦 D. 地表崎岖
- (2) 除记录单中所列项目之外，地貌景观的描述角度还有_____、_____等。
- (3) 根据地貌形成条件判断，与喀斯特地貌形成及特点密切相关的自然因素是_____ (双项选择题)。
 A. 植被 B. 土壤 C. 岩石 D. 水文
- (4) 阅读考察报告，概括此次考察活动的主要任务。(2分)
- (5) 对“拓展学习”四幅景观图中的地貌进行分类，并说出理由。(2分)

44. 读下图，回答问题。(8分)



- (1) 澳大利亚大陆西侧洋流所在的大洋是_____洋，东侧洋流所在的大洋是_____洋。
- (2) 澳大利亚大陆西侧洋流的性质是_____，简述判断依据。
- (3) 在澳大利亚大陆东侧洋流所在海域画两条过洋流的等温线，分别标注 t_1 和 t_2 ，其温度值关系为 $t_1 > t_2$ ，以示意该海域表层海水温度的分布规律。
- (4) 描述澳大利亚大陆东岸海水污染扩散的方向，并指出其主要影响因素。

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