

海淀区高二年级第二学期期末学业水平调研

地 理

2021. 07

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 成绩_____

考 生 须 知	1. 本调研卷共 8 页，共两部分，30 道题，满分 100 分，考试时间 90 分钟。 2. 在调研卷和答题纸上准确填写学校名称、班级名称和姓名。 3. 调研卷答案一律填涂或书写在答题纸上，在调研卷上作答无效。 4. 在答题纸上，选择题用 2B 铅笔作答，其他题用黑色字迹签字笔作答。
------------------	--

第一部分

本部分共 25 题，每题 2 分，共 50 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

嫦娥五号探测器于北京时间 2020 年 11 月 24 日 4 时 30 分，在海南文昌发射中心成功发射，23 天后，嫦娥五号返回器携带月球样品着陆地球，是中国首个实施无人状态下月面取样返回的月球探测器。据此，完成 1、2 题。

- 嫦娥五号发射当天
 - 正值我国立冬节气
 - 文昌日出东北方向
 - 我国各地昼短夜长
 - 伦敦上午收看直播
- 嫦娥五号探测器从发射至着陆期间
 - 南极地区的极夜范围逐渐扩大
 - 地球公转速度先变快后变慢
 - 北京香山进入红叶最佳观赏期
 - 北京的正午太阳高度角减小

图 1 是某校学生制作的北半球大气环流模型。读图，完成 3、4 题。

- 进一步完善模型的建议是
 - ①处用双箭头示意冷气流爬到暖气流之上
 - ②处增加云的符号，示意该气压带降水多
 - 箭头③的方向调整为由高空指向地面
 - 箭头④的摆放应该沿着箭头方向右偏
- 该模型表现的大气环流可以解释
 - 赤道附近年降水量较大
 - 我国东部地区季风气候显著
 - 四川盆地年太阳辐射量较小
 - 沿海地区白天盛行海风



图 1

图2为某年8月太平洋海水表层温度距平(单位:℃)示意图。同学们通过学习绘制了该时段赤道附近太平洋海域的大气热力环流示意图(图3)。读图,完成5、6题。

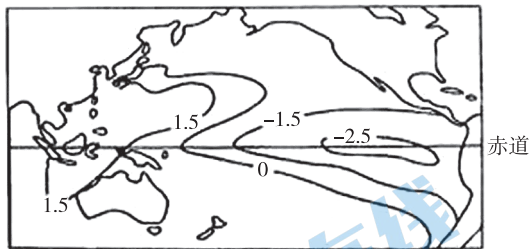


图2

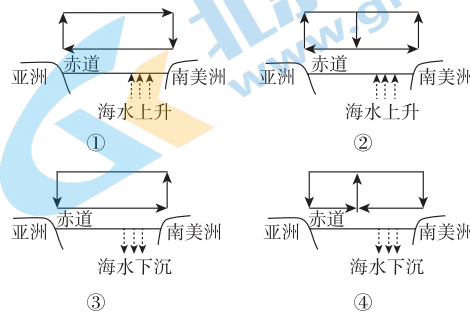


图3

5. 正确表示该时段赤道附近太平洋海域大气热力环流的示意图是
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
6. 此现象发生过程中,太平洋赤道附近
 A. 西部海面气压升高 B. 西部沿岸地区台风减弱
 C. 东、西部温差减小 D. 东部沿岸地区降水减少

图4为南美洲局部地区地形示意图。读图,完成7、8题。

7. 图示沿海地区
 A. 温带落叶阔叶林广布
 B. 自然带东西方向延伸
 C. 受寒流影响多雾少雨
 D. 位于板块的生长边界
8. 该区域火山喷发对周边地区的影响可能有
 ①空气中凝结核增多,降水量增加
 ②山地冰川积雪融化,增大径流量
 ③岩浆喷出,使地表形态趋于平缓
 ④大量火山灰沉降,土壤肥力提高
 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

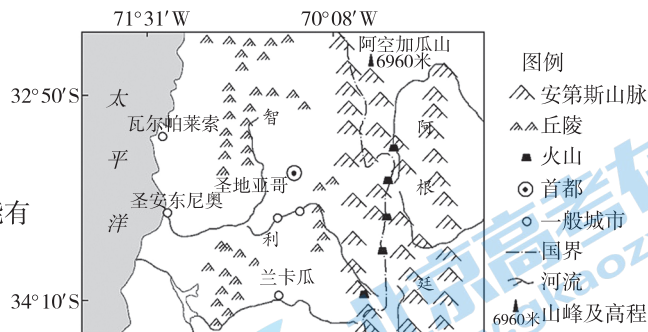


图4

图5为湿润区自然状态下湖泊演变为陆地的过程示意图。读图,完成9、10题。

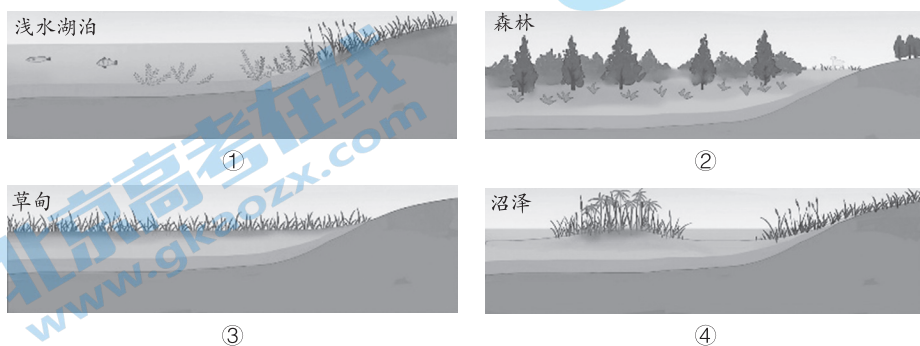


图5

9. 湖泊演变为陆地的过程是

- A. ①②③④ B. ①③④② C. ①④③② D. ②③④①

10. 该过程体现了自然环境

- A. 生产功能逐渐减弱 B. 具有统一的演化过程
C. 具有显著的差异性 D. 受人类干扰程度加大

近年来，“共抓大保护，不搞大开发”已经成为长江流域发展和长江经济带建设的新理念。长江上游干支流的水电基地均为我国“西电东送”的骨干电源项目。图6为长江流域图。读图，完成11~13题。

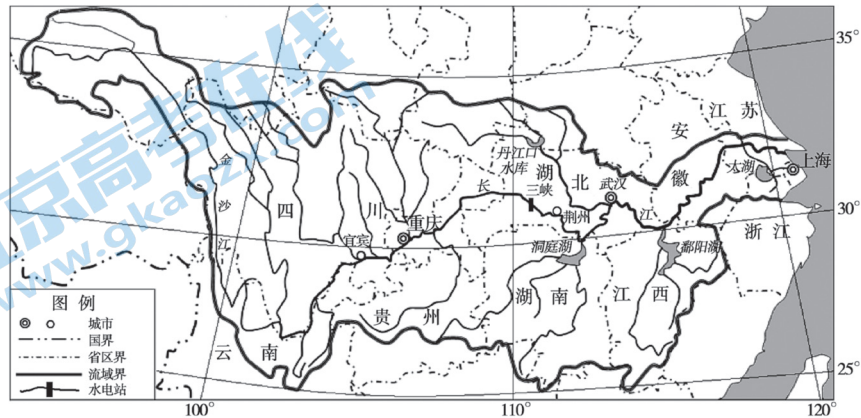


图6

11. 长江

- A. 流经地势三级阶梯，沿岸的落叶阔叶林广布
B. 流域依据综合指标进行划分，流域界线明确
C. 全流域统筹管理，不同主体分别行使管理权
D. 流域上中下游地区河流与湖泊特征存在差异

12. “西电东送”

- A. 是因为我国区域能源资源储量与区域发展匹配良好
B. 可缓解东部地区的能源紧张状况，优化能源消费结构
C. 使东部拥有能源优势，大力发展金属冶炼
D. 可增加金沙江河段的通航里程和流域面积

13. 长江流域的发展

- A. 资源和能源需要严格保护，不能开发利用
B. 加强合作，把全流域干流打造成黄金水道
C. 上游的水污染防治问题比中下游更加突出
D. 协作开发，加强防洪、通航、发电综合利用

我国是世界闻名的陶瓷古国，明清时期，“瓷都”景德镇是全国的瓷业中心，产品远销海内外。20世纪80年代初，广东省佛山市率先引进国外现代化陶瓷生产线，逐步发展成为全国乃至世界最大的陶瓷生产基地。2003年佛山陶瓷主产区被划入中心城区范围，陶瓷产业向景德镇等陶瓷产地转移。据此，完成14、15题。

14. 促使佛山陶瓷产业向外转移的主要原因是佛山

- A. 产业结构调整 B. 原材料枯竭 C. 市场需求减少 D. 企业竞争加剧

15. 景德镇吸引佛山陶瓷产业转移的主要优势是

- A. 资金充足 B. 劳动力成本低 C. 产业基础好 D. 交通运输便捷

成渝城市群地处我国西南腹地，城市之间联系日益紧密。图7为成渝城市群空间结构规划略图。读图，完成16~18题。

16. 图中

- A. 高原广布，平坦开阔
- B. 河流自东南流向西北
- C. 城市众多，分布不均
- D. 第一产业的占比最大

17. 据图推断

- A. 成都市与重庆市行政区划级别相同
- B. 乐山和宜宾城市集散功能完全相同
- C. 德阳与绵阳的腹地范围大小相同
- D. 成渝间资本流、信息流数量最大

18. 成渝城市群的发展应

- A. 健全城市体系，控制中小城市发展
- B. 依托城市内部交通建设，促进区域一体化
- C. 增强核心城市的区域辐射带动作用
- D. 加大自然资源开发力度，提高城市竞争力

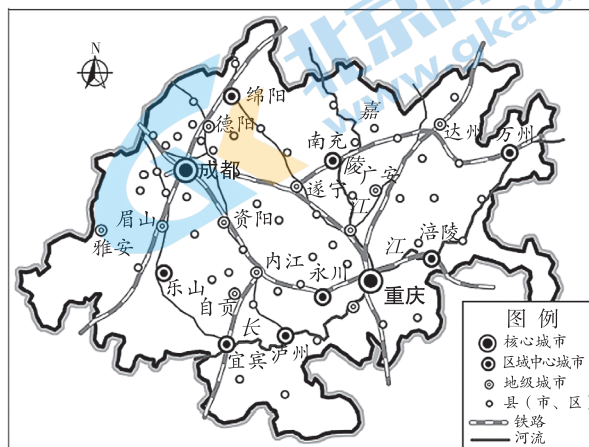


图7

随着印度尼西亚种植园经济的发展，某些地区在雨林中放火垦荒，烟霾（由物质燃烧过程中释放的有毒气体和细微颗粒物组成）污染时有发生，对本国及东南亚地区造成了严重影响。据此，完成19、20题。

19. 印度尼西亚烟霾事件对本国及周边国家环境安全带来的影响有

- ①区域自然环境服务功能受损
- ②可能诱发环境群体性事件
- ③人体呼吸系统疾病发病率高
- ④造成周边国家洋垃圾增多

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

20. 为减轻烟霾问题带来的消极影响，印度尼西亚政府应

- A. 严禁使用私家车，减少尾气排放
- B. 鼓励受影响国家和地区人民佩戴口罩
- C. 积极寻求国际合作，优化能源结构
- D. 保护森林资源，建立生态补偿机制

贵州梵净山是中国武陵山脉的主峰（2493米），地质年龄超过10亿年，屹立在中国西南的喀斯特高原上。梵净山自然保护区主要保护对象为亚热带森林生态系统及黔金丝猴、珙桐等珍稀动植物。据此，完成21~23题。

21. 梵净山所在省区的简称是

- A. 桂
- B. 黔
- C. 湘
- D. 闽

22. 在同纬度地区中，梵净山生物多样性显著的主要自然原因有

- ①人类活动干预少
- ②纬度低，水热条件好
- ③山体庞大，高差大
- ④土壤类型多样

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①③
- D. ②④

23. 目前，梵净山被确定为国家级自然保护区。其主要目的是

- A. 治理严重水土流失
- B. 促进旅游业的发展
- C. 保护森林生态系统
- D. 建立科普教育基地

碳中和是指通过二氧化碳去除手段，抵消掉一定时间内直接或间接产生的二氧化碳排放总量，达到“净零排放”的目的。大气圈能被中和的二氧化碳称为“灰碳”；无法被固定或利用并留存在大气圈中的二氧化碳称为“黑碳”。图8为“自然界碳循环示意图”。据此，完成24、25题。

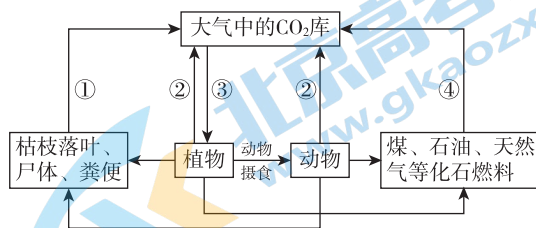


图8

24. 图中，造成大气圈中“黑碳”含量不断增加的主要原因是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

25. 有助于实现碳中和的主要途经是

- ①大力植树造林 ②控制畜牧业发展规模 ③扩大工业规模 ④加强国际技术援助
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

第二部分

本部分共5题，共50分。

26. (11分) 阅读图文资料，回答下列问题。

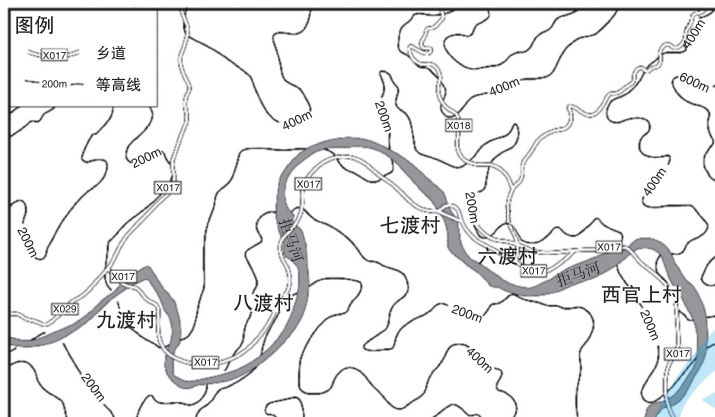


图9 拒马河部分流域示意图

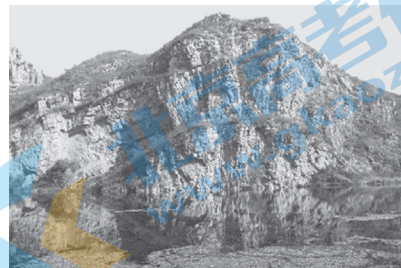


图10 “太阳升”景观图

在七渡拒马河河岸的悬崖壁上，一层一层的石灰岩以同心状叠置呈半圆形隆起，从河对岸望去，好像刚刚升起的太阳，故称这一景观为“太阳升”。

(1) 说出图中地貌景观的地质构造名称，并说明其形成过程。(5分)

(2) 分析图中聚落主要分布在河流凸岸的原因。(3分)

拒马河山清水秀，为著名的旅游胜地，夏季竹筏戏水项目深受
 欢迎（图 11）。

(3) 结合该河段的水文特征，说出开展竹筏戏水项目的条件。

(3 分)



图 11

27. (9 分) 阅读图文资料，回答下列问题。

沙尘天气是指风将地面上的尘土、沙粒卷入空中，使空气混浊的一种天气现象。图 12 为我国
 1961~2000 年平均沙尘天气日数分布图。表 1 为近 20 年我国各月平均沙尘天气次数。

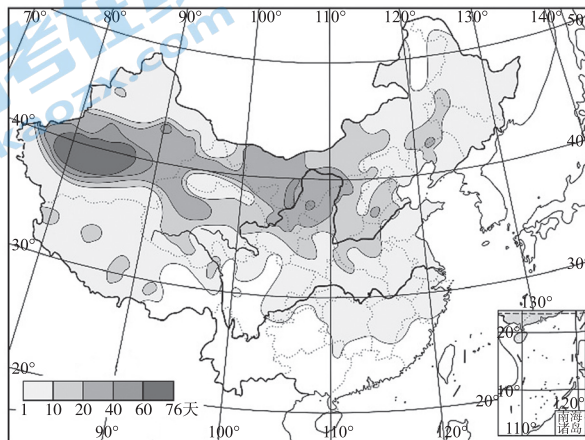


图 12

表 1

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
沙尘次数	0.3	1	3.6	4.3	2.8	0.2	0.1	0.1	0	0.3	0.4	0.3

(1) 结合表 1，绘制我国各月平均沙尘天气次数柱状统计图。(3 分)

(2) 概括我国沙尘天气的分布特征，并说明原因。(6 分)

28. (11 分) 图 13 为陕北地区简图，阅读图
 文资料，回答下列问题。

图中的长城沿线地区是我国农牧交错带
 的一部分，生态环境脆弱。

(1) 简述长城沿线地区的自然环境特征。

(4 分)

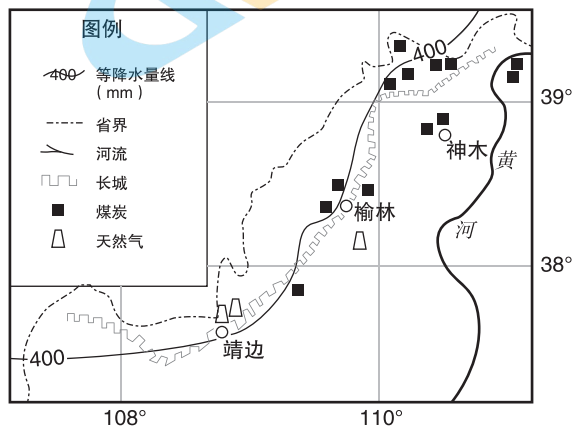


图 13

陕北地区能源开发过程中，出现了环境污染、生态破坏等环境问题，给当地本身脆弱的生态系统造成了巨大压力。

(2) 说出长城沿线地区生态环境脆弱的表现，并分析其人为原因。(4分)

目前，陕北地区按照“煤向电力转化、煤电向载能工业品转化、煤气油盐向化工产品转化”的发展思路，推动能源化工产业向精深加工发展，同时统筹山水林田湖草系统治理，推动生态环境持续向好。

(3) 从陕北地区“能源基地建设”和“生态脆弱区保护”的角度任选其一，为该区域发展提出合理建议。(3分)

29. (9分) 2021年4月，北京市某校学生到首钢园区开展研究性学习。阅读图文资料，回答下列问题。

主题一：时势要求 首钢搬迁

首钢位于北京市西郊，距离天安门17千米，前身是1919年开始建设的石景山钢铁厂。进入21世纪，首钢的发展与首都定位、环境保护的矛盾日益突出。2005年2月，奥运临近、首都产业结构调整在即，国务院批复首钢搬迁调整方案，同年3月首钢搬迁工程启动。

(1) 分析首钢搬迁的主要原因。(3分)

主题二：牵手冬奥 成功转型

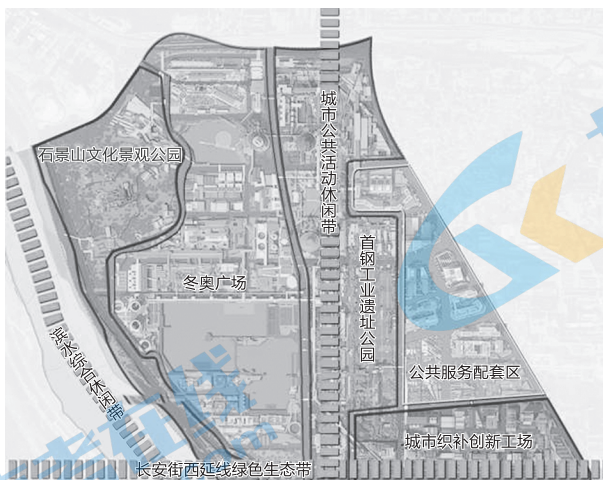


图 14

首钢园区紧紧抓住北京2022年冬奥会筹办的历史机遇，以“建设城市更新的标杆工程”和“打造新时代首都城市复兴新地标”为总体目标，形成“三带五区”的空间结构(图14)。

(2) 从区域产业调整的角度，简述首钢园区“成功转型”的具体表现。(2分)

主题三：引领发展 影响深远

2018年，首钢工业遗址公园入选我国首批工业遗产名录，是我国工业文明和历史发展的见证。目前，首钢园区秉承可持续发展的理念，融合体育、文化、科技等多领域元素，建设传统工业绿色转型的示范区与京西高端产业创新基地，打造具有全球影响力的城市复兴“新地标”。

(3) 简述首钢园区建设对北京发展的积极作用。(4分)

30. (10分) 耕地资源对人类的生存和发展有着深刻的影响，河南省是全国重要的农业大省。图15为2020年河南省土地利用状况图。读图，回答下列问题。

(1) 概括河南省水田的空间分布特征。(2分)

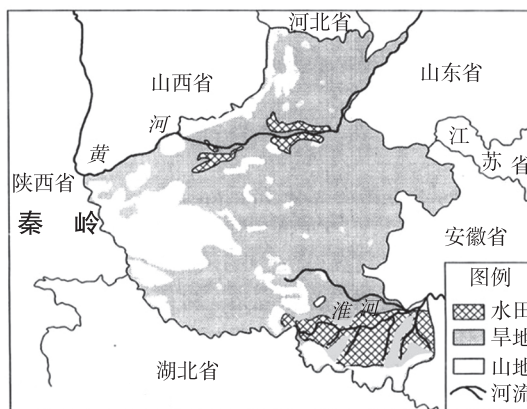


图15

表2 2000～2013年河南省耕地与其他土地利用类型的转换结果(单位: km²)

城乡工矿 居民用地	林地	草地	水域	未利用地	合计
4060.24	1373.12	-1781.36	173.67	-28.79	3796.88

注：表中信息运用地理信息系统软件，通过对2000年至2013年的河南省土地利用数据进行分析得出，正数表示耕地的净转出，负数表示耕地的净转入。

(2) 描述2000～2013年河南省耕地的变化，并说明原因。(5分)

2020年中央经济工作会议首次提出“建设国家粮食安全产业带”，意在统筹粮食主产区发展和粮食安全，将资源优势转化为产业优势和经济优势，提高粮食综合保障能力。2020年，河南省小麦产量占全国1/4强，但地方经济社会发展水平不高，为提高农民种粮积极性，河南省正在推进由“中原粮仓”到“主食厨房”的转变。

(3) 为有效建设粮食安全产业带，简述河南省可采取的措施。(3分)

2021 北京海淀高二（下）期末地理

参考答案

第一部分

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	D	D	A	A	D	C	B	C	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	B	D	A	C	C	D	C	A	D
题号	21	22	23	24	25					
答案	B	B	C	D	B					

第二部分

26. (11分)

(1) 背斜。(1分)

沉积物固结形成石灰岩(沉积岩);(1分)地壳运动使岩层受到挤压,形成背斜;(1分)地壳抬升出露地表;(1分)风化、侵蚀作用形成;(1分)

(2) 河流凸岸,流速慢,沉积作用强;(1分)地势平坦,易于建设;(1分)土壤肥沃,适合农耕;(1分)靠近河流,取水方便。(1分)(4选3)

(3) 夏季径流量较大(或水量丰富);(1分)宽谷流速较慢;(1分)河流含沙量小;(1分)。

27. (9分)

(1) 略。横坐标、纵坐标、图形各1分。

(2) 特征:时空分布不均匀;(1分)主要集中于春季(或:3-5月);(1分)我国的西北地区。(1分)
原因:春季气温升高,沙源地解冻;(1分)春季西北地区气候干旱,降水少;(1分)植被(农作物)尚未恢复,地表土壤裸露;(1分)距冬季风源地近,多大风。(1分)(4选3,不要求与特征有对应关系。)

28. (11分)

(1) 地处半湿润和半干旱区的过渡地带(或:降水较少,季节变化大);(1分)植被覆盖率较低;(1分)土壤疏松、裸露;(1分)河流径流量小、季节变化大、含沙量大。(1分)

(2) 表现:生态系统抗干扰能力弱(稳定性差);(1分)退化后,难以恢复。(1分)

原因:过度开垦;(1分)过度放牧;(1分)不合理开矿、道路建设等。(1分)(3选2)

(3) 能源基地建设：推动工业多元化发展；（1分）延长产业链，提升原有资源的利用价值；（1分）开发新资源，培育新的主导产业（或：大力发展旅游业）；（1分）治理环境污染，保护生态环境。（1分）（4选3）
或：生态脆弱区保护：优化土地利用结构，因地制宜，多种经营；（1分）调整牲畜结构和数量；（1分）植树造林，提高植被覆盖率；（1分）控制人口数量，提高人口素质。（1分）（4选3）

29. (9分)

(1) 钢铁产业污染环境，环境保护要求提高；（1分）承办奥运会，国家政策的引导；（1分）北京产业结构调整的需要（疏解非首都职能）。（1分）

(2) 由第二产业转向第三产业；（1分）由钢铁工业转为服务业（旅游业）产业结构实现升级；（1分）向高附加值，环境污染小的产业优化升级。（1分）（3选2）

(3) 带动相关产业发展，实现产业结构的优化升级；（1分）增加就业岗位；（1分）推动城市基础设施建设，促进经济发展；（1分）有助于文化交流与传承；（1分）改善环境质量，推动生态环境持续向好。（1分）（5选4）

30. (10分)

(1) 主要分布在河流沿岸；（1分）淮河流域（或：东南部）的面积较大。（1分）

(2) 变化：部分耕地转化为城乡建设用地和林地及水域；（1分）部分草地和未利用的土地转化为耕地；（1分）总体看耕地面积呈现减少趋势。（1分）

原因：城市发展，占用耕地；（1分）退耕还林、还湿；（1分）开发未利用的土地、草地。（1分）（3选2）

(3) 加强高标准农田建设（或：挖掘粮食单位面积产量的潜力）；（1分）发展粮食深加工，提高粮食产业附加值；（1分）加强仓储设施建设；（1分）加大科技投入，培育优良品种；（1分）完善粮食市场的营销体系。（1分）（5选3）

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