



C. 降水量逐年减少

D. 城市化速度过快

3. 从“沙进人退”到“绿进沙退”，该地区采取的措施是

A. 全面退耕禁牧，恢复天然草场

B. 锁边造林织网治沙，分区施策

C. 以植树造林为主，提高森林覆盖率

D. 大力开发沼泽湿地，发展生态农业

科尔沁沙地中的库伦旗发展衬膜水稻，当地人平整沙丘后在地面挖坑，在坑底及四壁衬垫塑料膜（历经三、四十年后，自动降解，而且对土地无污染），然后回填沙土修成略高于地面的畦田，在田旁打井，运用农家配方肥、节水灌溉等综合措施种植水稻。

4. 库伦旗地区种植衬膜水稻对当地地理环境的影响有

①防风固沙，抑制风沙危害

②增加地表水蒸发，加剧土地盐碱化

③防止漏水漏肥，修复土壤

④增加空气的湿度，改善局地小气候

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ②③④

二战后，法国经济重建取得“黄金30年”辉煌成就，工业增加值一度领跑全球，洛林地区依托当地资源和工业基础，形成了众多产业。之后随着经济全球化进程，洛林地区资源比较优势逐渐丧失，经济直线下滑，近年来大力谋求绿色转型，成效显著。图2为资源型城市生命周期示意图，图3为法国主要矿产资源分布图，图4为某同学根据自己所查资料绘制的辉煌时期洛林地区产业链示意图。据此完成5~7题。

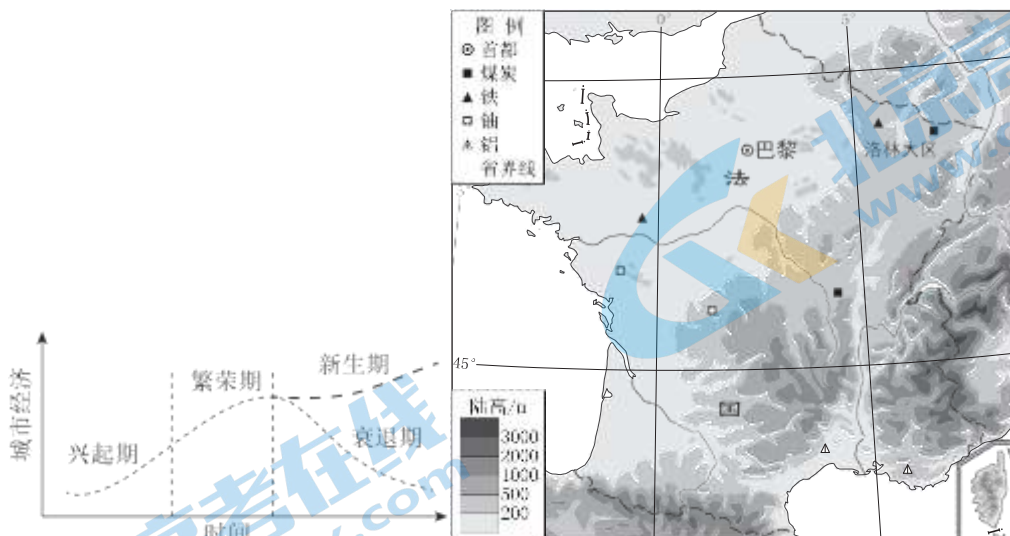


图 2

图3

5. 法国“黄金30年”时期，洛林地区处于经济发展的

A. 兴起期

B. 繁荣期

C. 新时期

D. 衰退期

6. 图中产业链显示，该地

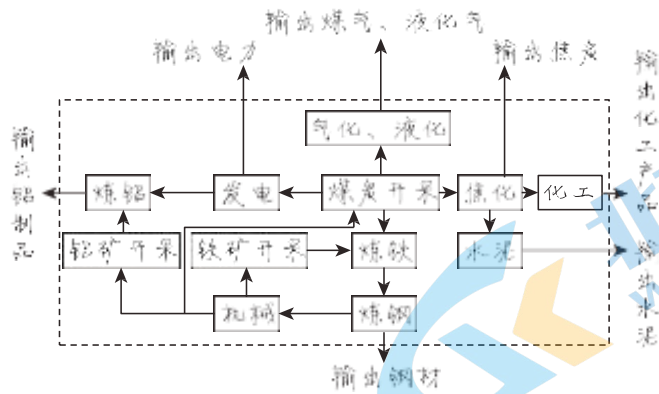


图 4

- ①产业多以重工业为主
- ②过度依赖于矿产资源
- ③污染物的排放量较小
- ④铁矿的附加值比较高

- A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

7. 洛林地区实施的“绿色转型”战略，可能采取的措施有

- ①化石能源为主转向清洁能源及能源多元化
- ②从传统资源型产业向新兴高技术产业转型
- ③促进与循环经济和能源转型相关的产业发展
- ④政策扶持成本高、耗能大、污染重的传统产业

- A. ①②③      B. ①②④      C. ①③④      D. ②③④

黄河流域自然生态脆弱，水资源短缺，土地、能源、生物等资源禀赋区域差异明显，经济社会发展整体滞后，是我国生态安全保障和经济社会发展的重点和难点地区。图5为黄河流域生态保护和高质量发展框架图。据此完成8、9题。

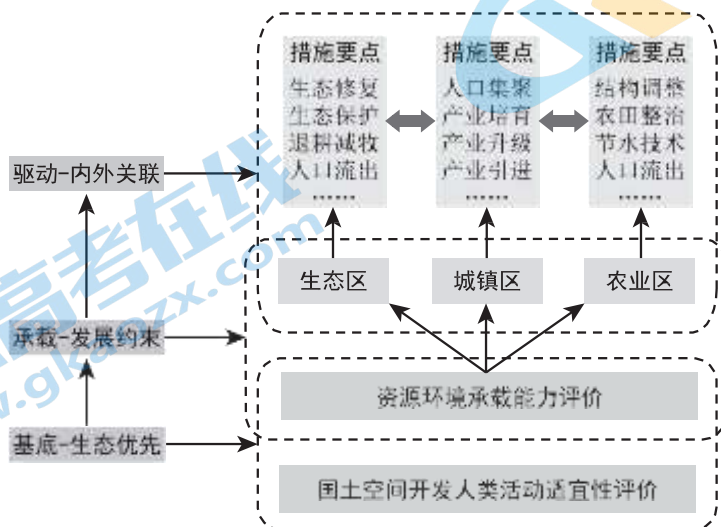


图 5

8. 黄河流域是我国生态安全保障和经济社会发展的重点和难点地区，体现在

- A. 高寒气候为主，环境承载力大
- B. 流经黄土高原，水土流失严重
- C. 流域内降水量丰富，水运发达
- D. 流域自然资源贫乏，多贫困区

9. 黄河流域

- ①协调发展的基础是区域自然生态条件和资源环境条件
- ②城镇区通过产业结构转型、升级，带动区域经济增长
- ③农业区加强农田整治，修建陡坡梯田，提高粮食总产量
- ④加强生态区及深度贫困区生态建设，促进区域协调发展

- A. ①②③    B. ①②④    C. ①③④    D. ②③④

苏伊士运河是一条极其重要的海上货物和石油运输通道。2021年3月23日，“长赐”号在其北部航道搁浅，造成这条世界上最繁忙的航线封航长达一周，引起了全世界的关注。图6是世界局部区域图。据此完成10、11题。

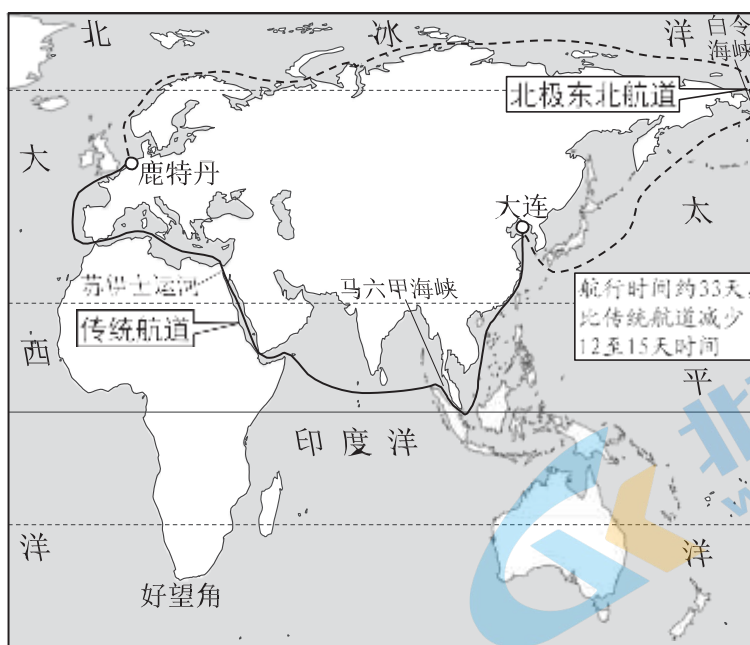


图 6

10. “堵船事件”引发世界油价上涨，针对这类突发事件，我国可以

- A. 大力发展清洁能源
- B. 积极调整产业结构
- C. 增加其他进口渠道
- D. 调用石油储备资源

11. 此次堵船事件引发了人们对开拓航线的热议。下列说法合理且适合我国的是

- A. 绕行好望角航道，降低运输成本
- B. 积极发展北极航道，节约航行时间

C. 开辟更多陆上通道，可以直达太平洋彼岸国家

D. 修建更多海底输油管道，减少自然灾害的影响

大豆是我国重要的农产品之一，国产大豆质量规格不一，不适于工业化压榨。中国大豆消费量位居世界第一，是世界最大的大豆进口国，主要从美国和巴西进口大豆。图7为美国大豆出口数据图。表1为美国和巴西大豆生长周期表。据此完成12~14题。

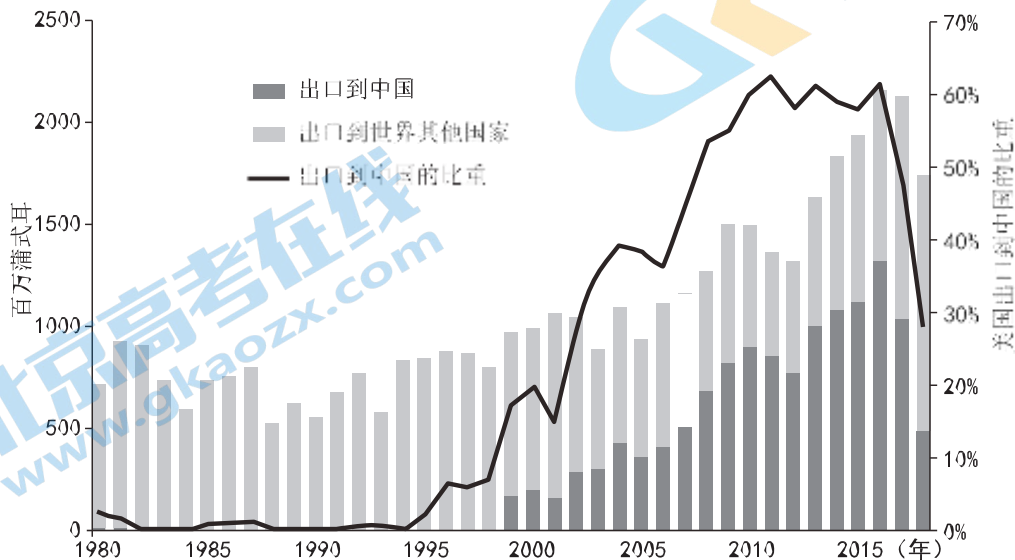


图 7

(注：1 蒲式耳大豆的标准重量为27.215 公斤) 表1:

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
美国					种植期		开花期		灌浆期		收获期	
巴西	开花期		灌浆期		收获期						种植期	

12.读图7可知，美国

- A.最主要的出口产品是大豆
- B.大豆出口量稳定，受自然灾害影响小
- C.21世纪以来大豆出口量中曾有一半以上到中国
- D.近年来大豆出口到中国的比重降至历史最低水平

13.中国同时从美国和巴西进口大豆的原因，下列不合理的是

- A.进口渠道多元化，利于保证供应链安全
- B.便于价格谈判，获得质优而价廉的大豆
- C.两地分属不同半球，利于平衡季节需求
- D.便于我国学习他国的先进大豆种植技术

14.为避免过度依赖国际市场，确保粮食安全。中国提高大豆产量和质量应该

- A. 扩大种植面积
- B. 增加劳动力投入
- C. 增加科技投入
- D. 加大化肥使用量

2000年8月19日，三江源自然保护区正式成立，它是中国面积最大的自然保护区。图8是三江源自然保护区位置示意图。据此完成15~17题。

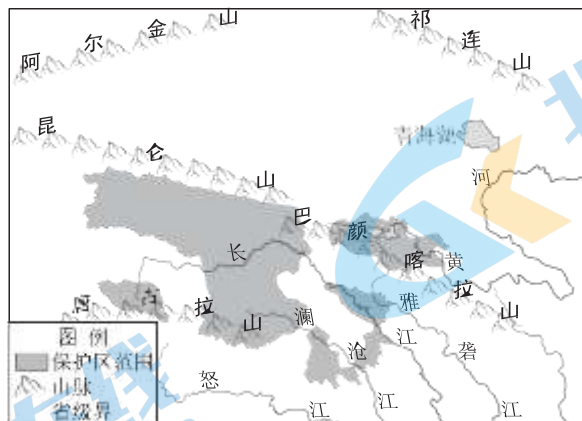


图 8

15. 三江源自然保护区

- A. 核心区位于西藏自治区内
- B. 是重点开发的主体功能区
- C. 重点保护对象是自然遗迹
- D. 高寒气候，生态环境脆弱

16. 设立三江源自然保护区是为了

- A. 保护水源地的生态系统
- B. 遏制全球气候变暖趋势
- C. 开发利用当地水能资源
- D. 培养公民的生态文明观

17. 三江源自然保护区的具体措施有

- A. 实行轮耕、轮牧制度
- B. 加快科研基地建设速度
- C. 加强采矿、捕猎行为
- D. 实施天然林草保护工程

北京时间2011年3月11日13时46分，日本宫城以东太平洋海底发生9.0级特大地震，地震引发了海啸，造成福岛核电站核泄漏。2020年4月13日，日本政府内阁会议正式决定将东京电力公司福岛第一核电站内储存的上百万吨核废水排放入海。据此完成18~20题。

18. 此次核泄漏事件

- A. 属于突发性环境事件
- B. 具有发生的可控性
- C. 造成的影响范围较小
- D. 是人为因素导致的

19. 核废水排放入海会

- ①污染海洋生态环境，影响海洋渔业
- ②加快水循环速度，污染陆地河流

③消除核废水对本国环境安全的影响                      ④威胁周边国家安全造成外交争端

A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④

20. 为降低核废水可能造成的环境安全风险，邻国可采取的应对措施有

①加强沿海海水和大气等环境监测与预警                      ②禁止任何出海行为，避免在高危区活动

③外交抗议并阻止日本向海洋排放核废水                      ④加强与周边国家的协商谈判，合作应对

A. ①②③                      B. ①②④                      C. ①③④                      D. ②③④

第二部分（非选择题 共60分）

21. 万山区隶属于贵州省铜仁市，地处川渝东出通江达海、沪杭西进黔滇的重要交通枢纽，自古以来商贸发达。

2009年被国家列为第二批资源枯竭型城市。图9是万山区地理位置示意图。读图文资料，回答下列问题。（12分）

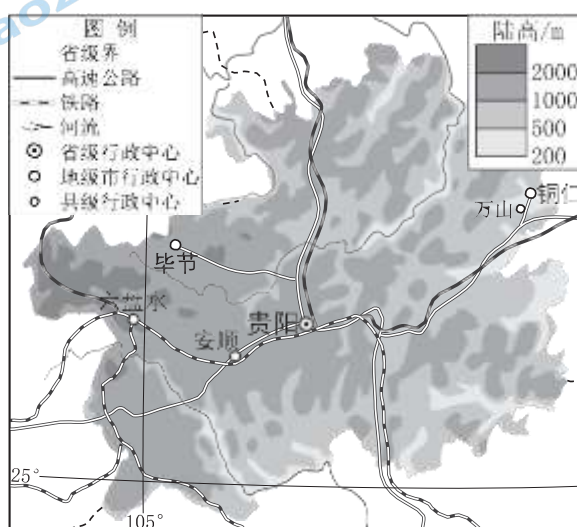


图 9

三千年前，万山就有了朱砂(汞原料，可做药物、颜料等)的开采。20世纪50年代，这里建设成为我国最大的集采矿、冶炼、科研于一体的汞工业基地，被誉为“中国汞都”。

(1) 说明万山区发展成为“中国汞都”的理由。（4分）

(2) 说出万山区长期过度开采朱砂资源，给当地生态环境带来的危害。（3分）

东西部协作为万山的转型发展注入了强劲动力，借助“东部市场+万山产品、东部研发+万山制造……”的发展模式，万山区开发精、深汞化工系列产品，建立朱砂工业产业园、万仁新能源汽车等一大批产业园区。近年来，万山还依托朱砂文化和自然山水，建立了万山国家矿山公园。

(3) 归纳万山区实现转型发展的成功经验。（5分）

22. 京津冀协同发展以疏解非首都功能、解决北京“大城市病”为基本出发点，调整优化 城市布局 and 空间结构，构建现代化交通网络系统，扩大环境容量生态空间，推进产业升级 转移，推动公共服务共建共享，加快市场一体化进程，打造现代化新型首都圈。图10 是京 津冀地区图。表2 是河北省三次产业增加值数据。读图文资料，回答下列问题。（12分）

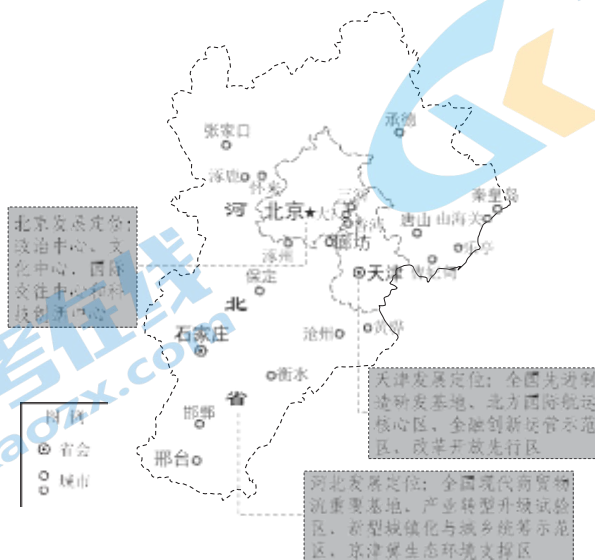


图10

(1) 简述京津冀地区城市体系的特点。（3分）

(2) 指出北京在京津冀协同发展过程中的辐射功能。（3分）

表2:

	第一产业		第二产业		第三产业		地区生产总值 (亿元)
	产值(亿元)	比例	产值(亿元)	比例	产值(亿元)	比例	
2009年	2207.34	12.81%	8959.83	51.98%	6068.31	35.21%	17235.48
2019年	3518.44	10.02%	13597.26	38.73%	17988.82	51.25%	35104.52

(3) 绘制2019年河北省各产业结构比例饼状示意图。说出与2009年相比，河北省2019年产业结构变化的特点及原因。（6分）



23. 海洋是人类赖以生存发展的资源宝库和环境保障，中国是一个海洋大国，开发海洋国土、建设海洋强国已经成为我国的重要战略。图11 是海洋牧场局部剖面图。读图文资料， 回答下列问题。（12分）



图11

(1) 列举我国建设海洋强国战略的重要举措有哪些方面。（4分）

中国是全球最大的水产品消费国，但近年来近海的渔业资源衰减严重。

(2) 说出近海渔业资源衰减的原因，提出我国可采取的有效治理措施。（5分）

“海洋牧场”是指在一定海域内，采用规模化渔业设施，利用自然海洋生态环境，像在陆地放牧牛羊一样，对鱼、虾、贝、藻等海洋资源进行有计划和有目的的海上放养。这样既确保水产资源稳定和持续的增长，同时又保护了海洋生态系统。

(3) 从资源安全的角度，说明我国积极推进海洋牧场建设的作用。（3分）

24. 2020年6月29日，张北可再生能源柔性直流电网试验示范工程竣工投产，这项工程投资125亿元，每年可向北京输送约140亿千瓦时“绿色”电力，供应北京市大约1/10的用电量，使得北京冬奥会场馆实现奥运历史上首次100%使用“绿色”电力的目标。图12



图12

为北京市2013-2018年各能源品种在能源消费总量中所占比重折线图。读图文资料，回答下列问题。(12分)

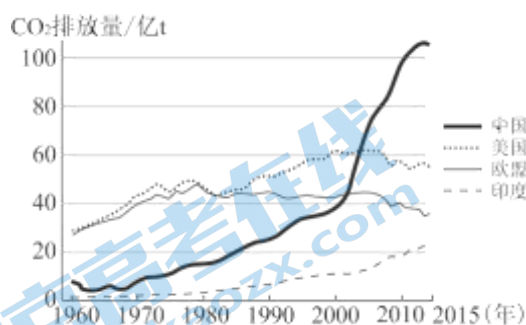
(1) 说出2013-2018年北京能源消费结构特点。(3分)

张北地处河北省西北部，素有“风的故乡、光的海洋”美誉，开发条件十分优越，是国家规划的大型可再生能源基地。

(2) 说出张北地区主要可开发的可再生能源类型。从北京和张北两地任选其一，说明该输电工程建成后对其产生的影响。(5分)

(3) 说出保障我国未来能源安全可以采取的主要措施。(4分)

25. 2021年4月22日习近平出席领导人气候峰会，发表《共同构建人与自然生命共同体》的重要讲话。强调中国坚持走生态优先、绿色低碳的发展道路，力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和。图13是1960—2015年世界部分国家和地区二氧化碳排放总量



知识卡片

**碳达峰:** 碳排放增长到一定高位后不再增长, 实现稳定或开始下降。 **碳中和:** 通过植树造林、节能减排等形式, 抵消自身产生的二氧化碳排放, 使碳净排放量降为零。

图13

变化图, 图14是1960—2015年世界部分国家和地区人均二氧化碳排放量变化图, 图15是1870—2015年世界碳排放累计贡献率变化统计图。读图文资料, 回答下列问题。(12分)

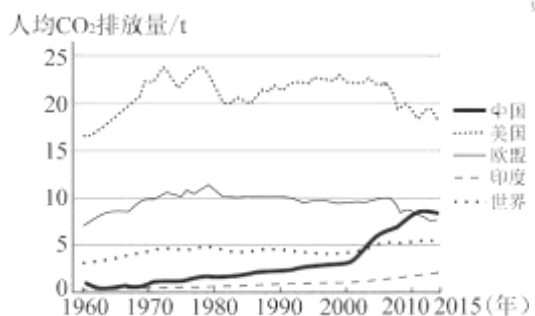


图14

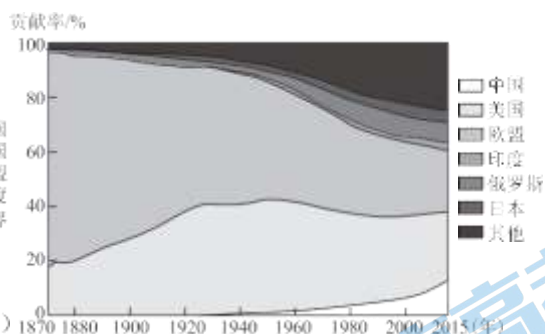


图15

(1) 举例说明全球变暖对自然环境的供给服务和调节服务功能可能造成的影响。(4分)

以全球变暖为突出特征的全球气候变化是全人类面临的巨大挑战, 在全球环境治理的 国际合作中, 应遵循“共同但有区别的责任”原则。

(2) 据图说明提出该原则的依据。(4分)

(3) 为实现“碳达峰”和“碳中和”承诺, 中国坚持走“生态优先、绿色低碳”的发展道路。列举作为中学生, 你可以采取的行动。(4分)

# 2021 北京西城高二（下）期末地理

## 参考答案

### 第一部分（选择题 共 40 分）

每小题只有一个选项符合题意（每小题 2 分）

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

### 第二部分（非选择题 共 60 分）

21. (12 分)

(1) (4 分) 发展历史悠久；朱砂资源丰富，原料充足；地处重要交通枢纽，地理位置优越；产业链完整，产业规模较大；国家政策扶持；技术支持

(2) (3 分) 破坏地表植被；引发水土流失；对河流等造成污染；破坏地表结构，引发地质灾害

(3) (5 分) 加强东西部协作；开拓市场；增加科技投入；延长产业链；发展多元经济；积极发展第三产业；完善基础设施；加大环境整治力度

22. (12 分)

(1) (3 分) 城市数量多，包括两个直辖市，一个省会城市和众多中小城市；城市等级不同，中心城市是首都，等级高；各城市有自身的城市功能定位，形成完整的城市体系

(2) (3 分) 从北京在生产功能、服务功能、集散功能、创新功能等方面的辐射带动作用角度说明

例如：通过完善京津冀交通网，促进区域产业分工合作，带动经济发展；不断完善区域公共服务设施；以北京众多科研机构、大专院校带动区域科技创新发展等

(3) (6 分) 画图略（图像比例准确、图例或标注产业类型、标注数据三方面各 1 分）

第一二产业比重下降，第三产业比重上升；产业结构升级优化；随着京津冀一体化，在国家政策导向下产业不断转型升级

23. (12 分)

(1) (4 分) 拓展蓝色经济空间，发展海洋经济；科学开发海洋资源；保护海洋生态环境；维护海洋权益

(2) (5 分) 衰减原因：过度捕捞；海洋污染

措施：建立休渔区；规定休渔期；控制捕捞强度；加强海洋生态环境保护，治理海洋环境污染；发展海水养殖等

(3) (3 分) 高效利用海洋空间资源；减少陆地土地资源压力；增加渔业产量；提高渔业质量；保护和修复海

洋生态环境，实现海洋资源的持续利用

24. (12分)

(1) (3分) 特点：能源类型多样；石油所占比重最大；煤炭所占比重下降明显；天然气所占比重上升明显

(2) (5分) 能源类型：太阳能、风能

影响：对张北：资源优势转换为经济优势；带动上下游产业发展，促进了区域经济的发展；提供大量就业岗位；加快了基础设施的建设；改善当地能源消费结构，改善环境质量

对北京：提供绿色能源保障，促进产业转型、升级；调整能源消费结构；改善大气环境质量

(3) (4分) 加强技术投入，开发新能源；加强区域合作，进行区域间能源调配；进口渠道多元化；提高能源利用率；发展高效低能耗产业；提升第三产业比重，减少能源消耗；优化能源结构，加大清洁、可再生能源的消费比例

25. (12分)

(1) (4分) 供给服务和调节服务各2分

例如全球变暖导致蒸发加剧，使得一些地区干旱加重，影响自然环境的调解服务功能；全球变暖导致气温降水分布变化，使得作物种植区和产量变化，影响自然环境的供给服务功能

(2) (4分) 发达国家和发展中国家都有碳排放，共同承担责任；发达国家碳排放累计量大、人均排放量大，高于世界平均水平；发展中国家，碳排放总量增加快；发达国家应率先减排，同时为发展中国家提供资金和技术以帮助发展中国家实现减排

(3) (4分) 节约能源资源；践行绿色消费；选择低碳出行；分类投放垃圾；减少污染产生；呵护自然生态等

## 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