

# 2023 北京房山高高三二模

## 地 理

本试卷共 11 页，共 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将答题卡交回，试卷自行保存。

### 第一部分 选择题（共 45 分）

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

图 1 为我国东部锋面雨带正常年份位置变化示意图。读图，回答第 1、2 题。

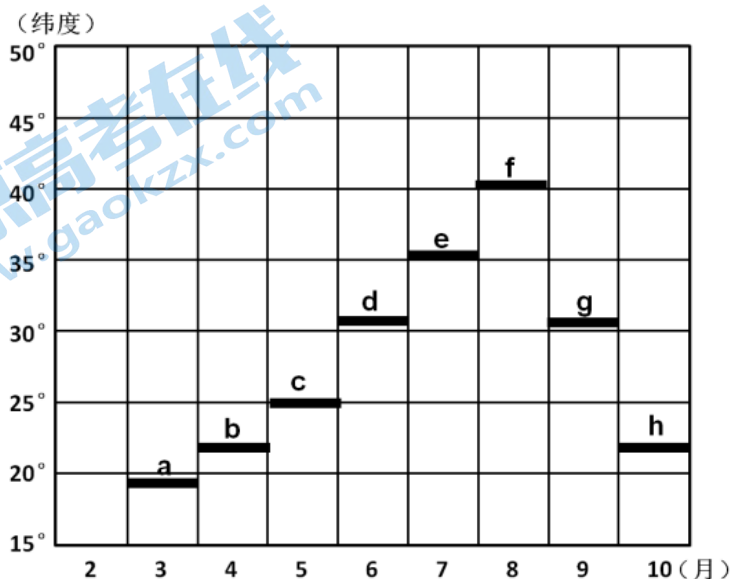


图 1

1. 据图推知，雨带

- A. 导致雨季不同，北方雨季长，南方雨季短
- B. 向北推进的速度慢，南退的速度快
- C. 北进的过程、南退的过程都形成冷锋
- D. 向北推移时，南方地区进入少雨季节

2. 当雨带位于

- ①b 时，广东省进入雨季
  - ②d 时，江淮地区正值梅雨
  - ③g 时，长江中下游地区出现伏旱
  - ④h 时，南海沿岸台风结束
- A. ①②      B. ②③      C. ①④      D. ③④

人口热力图是手机利用位置数据，统计该区域的用户数量，计算人口密度，用不同的颜色渲染地图，实时展示该地区人口密度的电子地图。据此，回答第 3 题。

3. 人口热力图使用的技术有

- A. RS   GNSS      B. GIS   RS      C. GNSS   GIS      D. 数字地球

某矿物形成于上地幔软流层，后随岩浆活动到达地表。图 2 为某古火山及附近地区地质剖面示意图。

人们在图 2 所示古火山的岩浆岩及河滩泥沙中均发现了该矿物。读图，回答第 4、5 题。

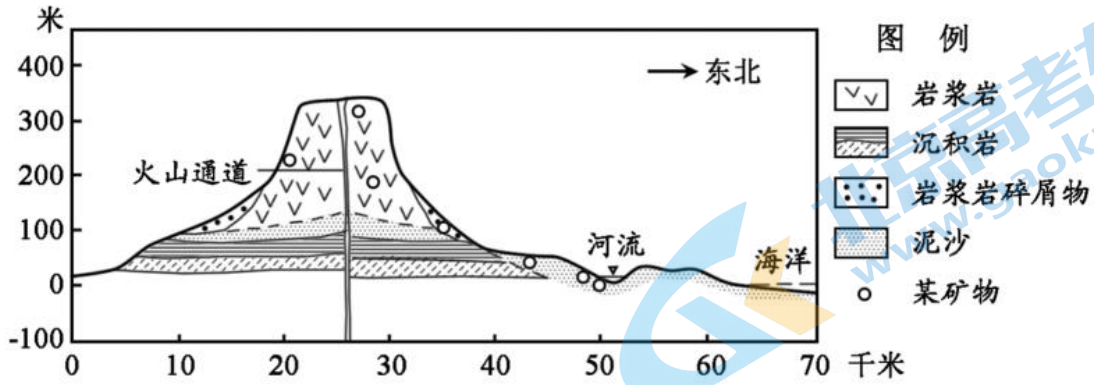


图 2

4. 使该矿物从上地幔软流层到达河滩泥沙中的地质作用，依次应为

- A. 岩浆喷发 岩层断裂 风化、侵蚀 搬运、沉积
- B. 岩浆喷发 岩层断裂 搬运、沉积 风化、侵蚀
- C. 岩层断裂 岩浆喷发 风化、侵蚀 搬运、沉积
- D. 岩层断裂 岩浆喷发 搬运、沉积 风化、侵蚀

5. 为了突出图示地区地势的起伏特征，绘制地形剖面图时应

- A. 扩大垂直和水平比例尺
- B. 缩小垂直和水平比例尺
- C. 水平比例尺不变，扩大垂直比例尺
- D. 水平比例尺不变，缩小垂直比例尺

图 3 为 1970—2020 年安徽省年均太阳辐射空间分布示意图。读图，回答第 6、7 题。

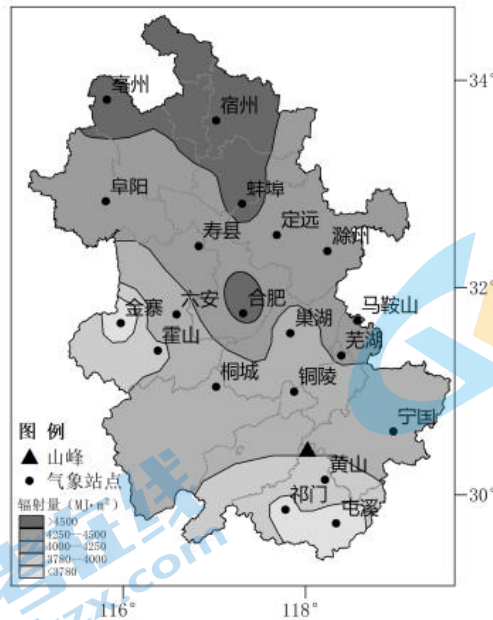


图 3

6. 影响马鞍山、金寨年均太阳辐射量差异的主要因素是

- A. 纬度位置
- B. 大气环流
- C. 海陆分布
- D. 地形

7. 皖南的太阳辐射能开发利用程度较低,主要原因是

- A. 技术资金受限
- B. 生态环境保护
- C. 能源需求少
- D. 能源矿产丰富

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

图4(a)为某年3月4日11时和图4(b)为5日06时的海平面气压分布图(单位:百帕)。读图,回答第8题。

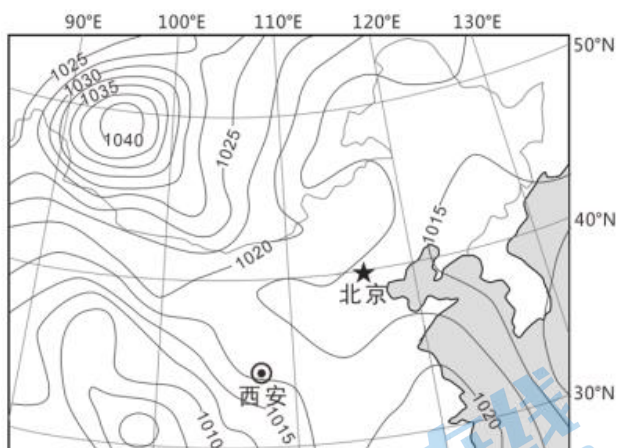


图4(a)

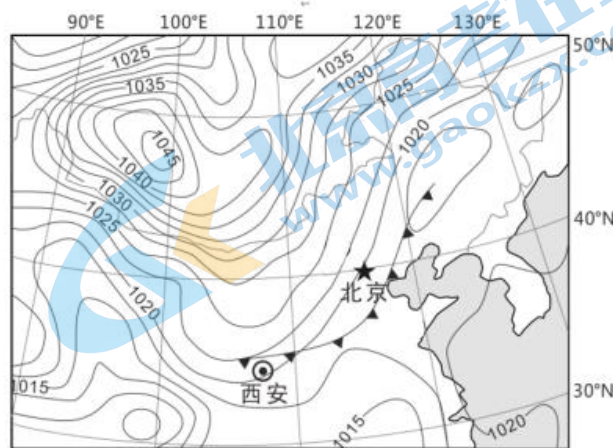


图4(b)

8. 由4日11时到5日06时,图中
- A. 渤海海域降水范围增大,雾霾加剧
  - B. 北京天气转晴,气温升高
  - C. 西安由偏南风转为偏北风,风力减小
  - D. 高压中心的位置东移,势力增强

2026年冬季奥运会将在意大利的米兰和科尔蒂纳丹佩佐两地举办。米兰是国际时尚之都和意大利第二大城市,科尔蒂纳丹佩佐是历史悠久的滑雪小镇。图5为两地位置示意图。读图,回答第9、10题。



图5

9. 图中
- A. 阿尔卑斯山脉由亚欧板块与印度洋板块碰撞形成
  - B. 波河平原,河网密布,有结冰期
  - C. 米兰冬季受西风影响,降水较多
  - D. 米兰距科尔蒂纳丹佩佐约100千米
10. 两地共同举办冬奥会,利用了
- ①科尔蒂纳丹佩佐适宜高山滑雪的地形
  - ②科尔蒂纳丹佩佐原有的滑雪基础设施
  - ③米兰的经济实力和文化影响力

④米兰沿海和沿河的便利交通

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

我国某地级市为了吸引产业投资，加大人力资源的储备，进一步调整政策。图6示意该市2007~2019年户籍人口和常住人口的变化情况。读图，回答第11题。

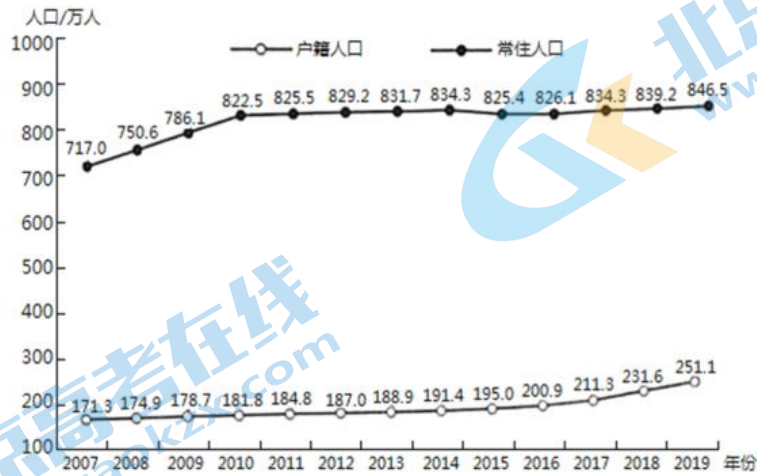


图6

11. 推测该市2016~2019年户籍人口变化的主要原因是

- A. 生育政策调整      B. 行政区划变动      C. 医疗条件改善      D. 落户政策放宽

潍柴动力是我国最大的高速大马力柴油机生产商。图7为潍柴动力的发展历程示意图。读图，回答第12、13题。

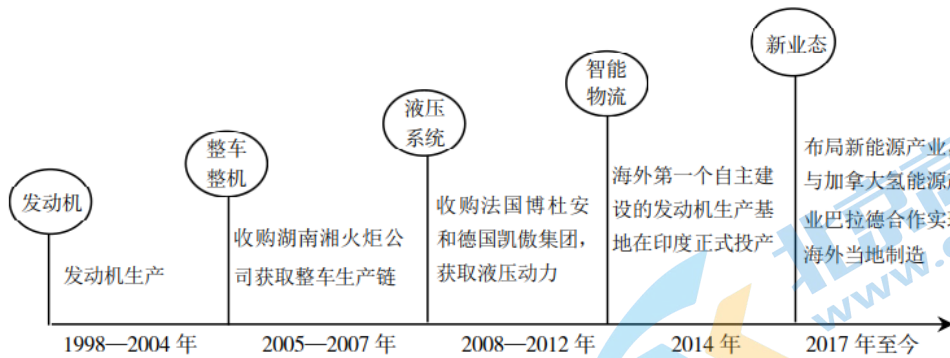


图7

12. 潍柴动力发展历程中，通过收购、海外合作等方式进行企业扩张，主要目的是

- ①突破技术瓶颈，提高产品竞争力      ②延长产业链，使企业产品多元化  
③提升品牌影响力，扩大市场范围      ④加强企业间交流，减少能源消耗

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

13. 潍柴动力首个海外生产基地选择在印度，印度的主要优势是

- A. 劳动力廉价，土地面积广      B. 原料更丰富，生产成本低  
C. 科技水平高，研发能力强      D. 经济发展快，市场潜力大

某年7月1日，环球帆船赛的帆船从法国某海港出发，一个月后穿过赤道，经过230天完成环球航行。

图8为此次环球帆船赛航行路线示意图。读图，回答第14、15题。

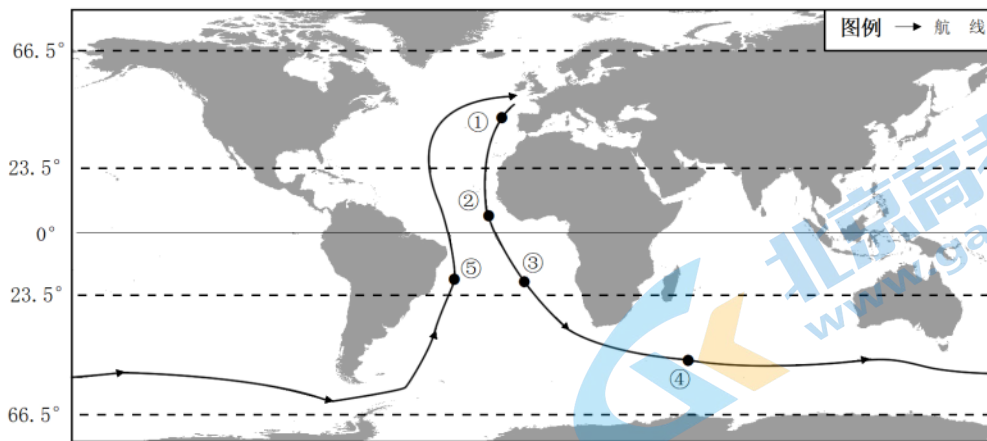


图 8

14. 帆船在正面顶风航行时会采用“Z”字形线路，建议采用“Z”字形线路航行的海域是

- A. ②      B. ③      C. ④      D. ⑤

15. 帆船赛的航线

- A. 从①到②航段沿线表层海水温度升高  
 B. 从②到③航段沿线表层海水盐度降低  
 C. 从③到④航段途经世界著名渔场  
 D. 从④到⑤航段帆船依次经过大西洋、印度洋、太平洋

## 第二部分非选择题（共55分）

本部分共5题，共55分。

16. (16分) 西柳沟是黄河内蒙古段的一级支流。某中学地理研学小组对西柳沟开展了“黄河上游流域治理与生态文明建设”为主题的考察活动。图9示意西柳沟流域及水文站位置。读图，回答下列问题。

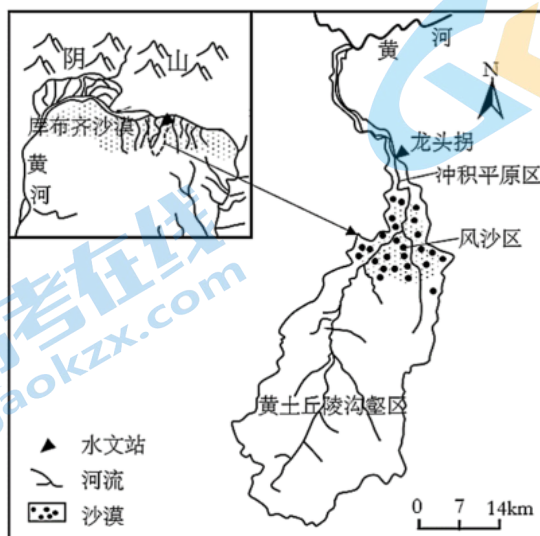


图 9

任务一 走访水文站，查阅文献，获取相关数据，如表1所示。

表1西柳沟流域不同时期降水量、径流量与输沙量的变化

| 年份        | 多年平均降水量<br>(毫米/年) | 多年平均径流量<br>( $10^4$ 立方米/年) | 多年平均输沙量<br>(万吨/年) |
|-----------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| 1980—1999 | 301               | 2974                       | 663               |
| 2000—2017 | 302               | 1740                       | 102               |

(1) 绘制该流域不同时期的径流量与输沙量统计图，说出其变化特点。(5分)

任务二 调研流域的综合治理

研学小组依据水文站提供的资料，发现西柳沟夏秋季节易形成高含沙量洪水。

(2) 分析西柳沟洪水含沙量高的原因。(5分)

(3) 为减少西柳沟入黄泥沙，请提出具体的治理措施。(6分)

17. (10分) 图10示意巴拉圭位置及地形。读图，回答下列问题。

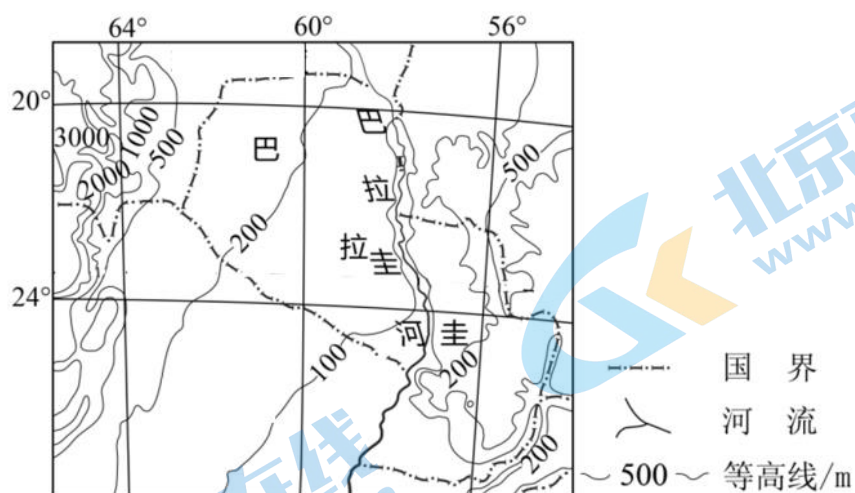


图 10

(1) 概述巴拉圭的地形特征。(4分)

香蕉是热带和亚热带地区重要的水果。巴拉圭生产的香蕉因甜度高而闻名。

(2) 概括巴拉圭生产香蕉的自然条件 (3分)

巴拉圭因香蕉滞销而催生了香蕉粉产业, 收获的香蕉经过去皮、干燥、磨粉, 制成的香蕉粉可用于制作面包、饼干、冰激凌等。

(3) 分析巴拉圭香蕉粉加工厂多靠近香蕉产地的原因。(3分)

18. (10分) 图11为宁夏回族自治区示意图。图12为贺兰山植被类型分布示意图。读图, 回答下列问题。

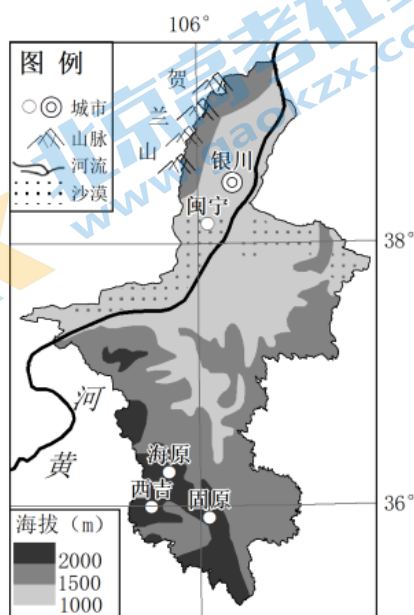


图 11

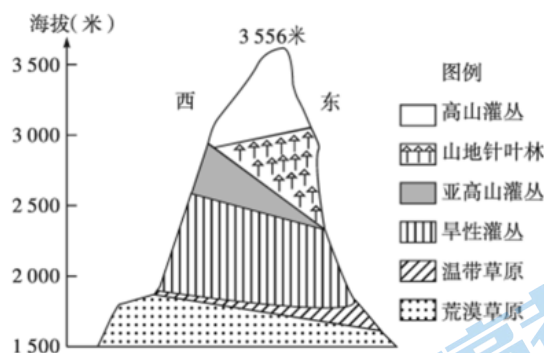


图 12

(1) 比较贺兰山东坡、西坡植被分布的特点, 并分析主要自然原因。(6分)

宁夏中南部西吉、海原、固原地区人口数量远超出当地环境承载力, 生态环境恶劣。为了使当地居民摆脱贫困, 政府采取了在自治区内“生态移民”的举措, 将部分贫困人口迁至闽宁。

(2) 说明选择闽宁安置“生态移民”的理由。(4分)

19. (12分) 读图, 回答下列问题。

德国被称为欧洲大陆上的“十字路口”。汉堡是德国最大的港口城市 and 外贸中心, 20世纪70年代以来, 汉堡经济陷入危机。1997年, 启动汉堡新城建设项目。汉堡新城将半荒废的老港工业区设计成10大特色板块(如码头、知识园区、商业区), 在突出板块主要功能的基础上, 融入居住、办公、零售、餐饮、休闲、教育等功能, 保留较大面积的广场、步道、绿地, 将红砖结构工业遗产重新改造利用。经过改造, 老港区活力四射。汉堡制定了“因港而兴”的转型计划, 至2011年汉堡的临港产业已从以造船、航运等产业为主转变成以高科技、信息产业为主, 港口服务业则是从码头服务、仓储服务等转变为航运融资、海事保险等现代服务业。图13示意欧洲局部图, 图14示意汉堡港口新城。

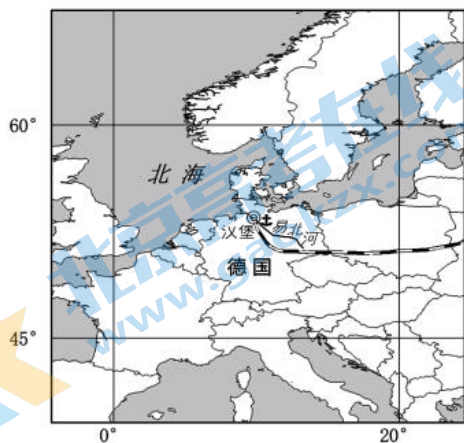


图 13

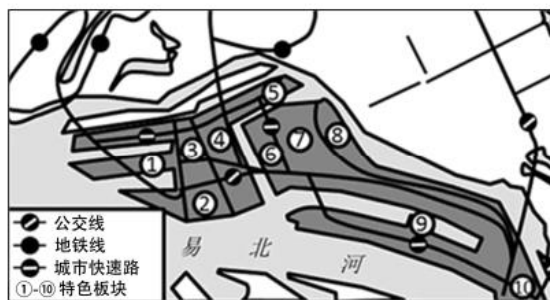


图 14

(1) 说明“特色板块”设计对合理利用城市空间的意义。(4分)

(2) 列举汉堡港在产业转型过程中的优势。(4分)

2017年9月2日, 首趟由山东威海始发的铁路集装箱国际货运班列, 直奔德国汉堡, 全程约1.1万公里, 运行时间为15至18天, 这标志着威海“中欧班列”正式开通。

(3) 说出中欧国际铁路运输相对于海运的优点。(4分)



20. (7分) 读图, 回答下列问题。

泥炭地是全世界分布最广的湿地类型, 泥炭地约占全球陆地表面的3%, 却储存了全球约1/3的土壤碳。为了更好的开发利用泥炭地, 某科研团队调研了泥炭地开发利用的两种模式(a和b), 如表2所示。

| 模式             | 生产特点  | 碳排放量     |
|----------------|---|----------|
| 模式a:<br>牧场生产模式 | 通过排水使水位保持在地面以下60厘米, 种植牧草养牛, 发展畜牧业。  | 模式a大于模式b |
| 模式b:<br>香蒲生产模式 | 通过调控使地表保持20厘米水深, 种植香蒲, 生产新型隔音板。(备注: 香蒲生于湖泊、沼泽等地。香蒲经济价值较高, 花粉可入药, 叶片用于编织、造纸等)。 |          |

三江平原是中国泥炭地主要集中区域之一。20世纪50年代开始的大规模开垦, 三江平原成为我国重要的商品粮基地, 昔日的“北大荒”变成了“北大仓”。然而湿地面积也随之骤减, 灾害频发。经过多年的恢复与保护, 如今湿地内雁飞鹤舞, 人与自然和谐共生。

结合资料, 论述三江平原在退耕还湿的过程中, 借鉴香蒲生产模式可能对国家安全产生的影响。(要求: 角度全面, 逻辑清晰, 表述准确。)

# 参考答案

## 第一部分 选择题 (共 45 分)

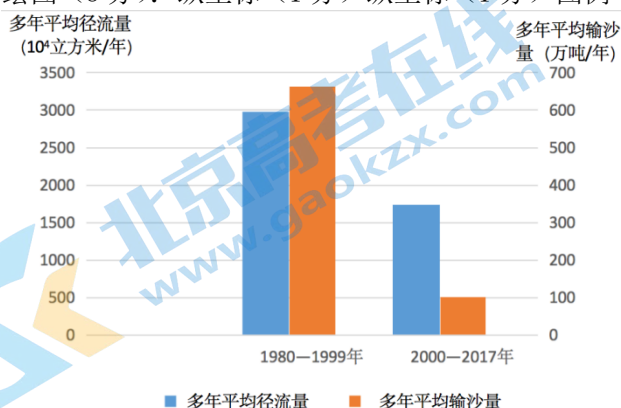
|    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |    |
|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|
| 题号 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B  | A  | C  | C  | C  | D | B | D | C | A  |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |   |   |   |    |
| 答案 | D  | A  | D  | B  | A  |   |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

## 第二部分 非选择题 (共 55 分)

16. (16 分)

(1) (5 分)

绘图 (3 分): 纵坐标 (1 分) 纵坐标 (1 分) 图例+柱状 (1 分)



特点: 与 1980—1999 年比较, (降水量基本不变的情况下) 2000—2017 年的径流量和输沙量均呈明显下降趋势; (1 分)

输沙量的年平均变化程度大于径流量 (1 分)。

(2) (5 分)

冬春季节, 风力侵蚀作用强 (1 分), 将大量的沙尘吹送到河道堆积, 提供了丰富沙源 (1 分); 夏秋季节暴雨多发, 流水侵蚀、搬运作用强 (1 分), 增加了入河泥沙量 (1 分);

进入河道的泥沙被洪水搬运, (1 分) 易形成高含沙水流。

(3) (6 分) (西柳沟流域全流域治理: 上游、中游、下游三个区域, 分别提出工程措施、生物措施等, 共 6 分)

(2 分) 黄土丘陵沟壑区: 加强淤地坝建设、缓坡修梯田、挖鱼鳞坑; (工程措施: 任答一点得 1 分) 实施退耕还林还草、植树造林、封山育林等水土保持措施, 蓄水拦沙。(生物措施: 任答一点得 1 分)

(2 分) 风沙区: 设置沙障 (草方格等) 防风固沙; (1 分) 种植固沙植物。(1 分) 修建引水渠, 拦沙; (1 分) 结合工程措施引洪入沙, 恢复植被, 提高植被覆盖率; (1 分)

(2 分) 冲积平原区: 疏浚河道; 引洪淤地 (引洪灌溉), 减少入黄水量和泥沙; 设置置洪置沙区 (1 分); 恢复植被。(1 分)

17 题 (10 分)

(1) (4 分) 地势较低, 海拔在 500 米以下, 以平原为主 (2 分); 地势自巴拉圭河 (中部) 向两侧逐渐升高 (2 分)

(2) (3分) 纬度低, 热量条件好 (1分); 多平原, 土壤肥沃 (1分); 河流, 灌溉水源丰富 (1分); **雨季降水量丰富, 满足香蕉的生长 (1分)**

(3) (3分) 香蕉易腐烂变质, 不便长途运输 (1分) 原料运输量大, 产品运输量小, (1分) 布局在香蕉产地, 成本较低 (1分)

### 18题 (10分)

(1) (6分) 分布: 大致在 2500-3000 米, 东坡比西坡多了针叶林, (1分) 西坡比东坡多了亚高山灌丛 (1分); 同一植被类型, 西坡分布的海拔高于东坡 (1分)。主要原因: 贺兰山呈南北走向, 海拔高, 地势起伏大, 东坡地处偏东风 (东南风) 的迎风坡, 多地形雨, 西坡受寒冷的西北风影响, 降水较少, 东、西坡水热条件差异大。 (3分)

(2) (4分) 临近黄河, 水源充足; 未开垦土地面积大, 土地资源丰富; 地形平坦, 对外联系比较方便; 人口密度小; 与省会城市距离更近, 就业机会较多; 风俗习惯相近。(自然和人文, 各 2分)

### 19. (12分)

(1) (4分) 提高土地资源利用率, 增加经济效益; 建设宜居生活空间, 改善市民居住环境; 改善交通等公共基础设施, 为生产生活提供便利; 合理利用工业遗产, 保护地方文化特色, 利于带动旅游业发展。(每点 1分)

(2) (4分) 地理位置优越, 港口腹地广阔, 发展港口现代服务业潜力大; 港口工业基础好, 科技水平高利于向高科技产业转型; 港口历史悠久, 相关基础设施完善, 利于招商引资; 政府政策支持产业转型。(每点 1分)

(3) (4分) 路程短, 速度快, 缩短运输时间, 提高运输效率 (2分); 受天气、海洋影响小, 运输连续性强 (1分); 线路直达, 安全性高 (1分)。

20. (7分) 角度: 从碳排放与环境安全、湿地与生态安全、湿地与水资源安全、耕地与粮食安全等方面作答。要求: 能结合区域特征进行辩证分析。

| 表现水平 | 水平描述                        |
|------|-----------------------------|
| 水平 4 | 态度明确、视角丰富、理由充足、条理分明、逻辑性强。   |
| 水平 3 | 态度明确、视角丰富、理由较充足、条理较分明。      |
| 水平 2 | 态度明确、有视角和理由, 但不能很好匹配、表述不清晰。 |
| 水平 1 | 无明确表态, 视角单一, 理由不充分、不匹配。     |

香蒲生产模式能够有效的减少二氧化碳排放量, 其生产过程中, 充分利用泥炭地来固碳, 减少温室气体的排放, 三江平原是我国泥炭地主要集中区域之一, 面积大, 通过其封存和储存碳的能力能有效遏制气候变暖, 降低由全球气候变暖引起的极端天气事件造成的国家安全威胁。

香蒲生产模式属于湿地环境, 三江平原退耕还湿, 可以扩大湿地面积, 调蓄径流, 减少洪涝灾害, 涵养水源, 净化水质, 对维持淡水储量和水质有重要贡献; 同时为多种生物提供栖息地, 保护东北地区生物资源, 维持生物多样性, 维持生态平衡, 保护国家生态安全;

短期来看, 三江平原因退耕还湿会减少粮食种植面积, 导致粮食产量减少, 减弱国家粮食安全; 但从长期来看, 通过退耕还湿, 转变发展模式, 不仅可以改善生态环境, 为我国农业可持续发展提供稳定的生

态环境基础，同时湿地环境可以稳定土地的肥力，维持农业的生产力，整体环境改善有利于粮食产量的稳定，保障国家粮食安全。

香蒲生产模式在保护环境基础上，开发新资源、新材料，发展绿色经济，促进湿地环境的经济可持续发展，构建绿色价值链，提供国家经济不断增长的资源需求。



## 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