昌平区 2020—2021 学年第二学期高二年级期末质量抽测

地 理 试 卷

2021. 7

本试卷共 14 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。

第一部分

（单项选择题 共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分）

地理标志保护产品是指产自特定地域，所具有的质量、声誉或其他特性本质上取决于该产地的自然因素和人文因素，经审核批准以地理名称进行命名的产品。如北京的平谷大桃、湖南的浏阳花炮、江苏的阳澄湖大闸蟹等。图 1 为地理标志保护产品标识图。据此，完成第 1、2 题。

图 1

1. 地理标志保护产品优于同类其他产品，主要在于其具有独特的

A. 人才优势　　B. 政策优势　　C. 市场优势　　D. 地理环境优势

2. 地理标志保护产品所在的特定区域

A. 内部表现出明显的相似性　　B. 与周边区域缺少相互联系

C. 与行政区边界基本相同　　D. 优势、特色和功能不突出

鄂尔多斯高原上的库布齐曾经森林茂盛、牛羊遍地。到了明清时期，逐渐演变成为寸草不生的大片沙漠。如今当地在开发太阳能资源的同时，创造了“板上发电、板下修复、板间种植、治沙改土、产业扶贫”的生态光伏模式，被联合国环境规划署确定为“全球沙漠生态经济示范区”。读图 2，完成第 3 ~ 5 题。

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2　生态光伏景观图

3. 明清时期库布齐从水草丰美演变成沙漠的主要原因是

A. 气候干旱，蒸发旺盛　　B. 大风日数多且风力大

C. 地表多沙质沉积物　　D. 过度放牧、砍伐和垦殖

4. 生态光伏模式中光伏板可以

A. 反射太阳辐射，保证作物生长　　B. 增加散射光，降低太阳辐射强度

C. 有效遮光，利于种植耐寒作物　　D. 降低风速，减少土壤中水分蒸发

5. 该模式有利于

①固沙治土，有效防治土地荒漠化　　②增加当地的年降水量，改变气候条件

③提供新能源，优化当地能源消费结构　　④增加草场面积，改善畜牧业发展条件

A. ①②③　　B. ①②④　　C. ①③④　　D. ②③④

湾区经济是一种重要的滨海经济形态。读图3和图4，完成第6~8题。

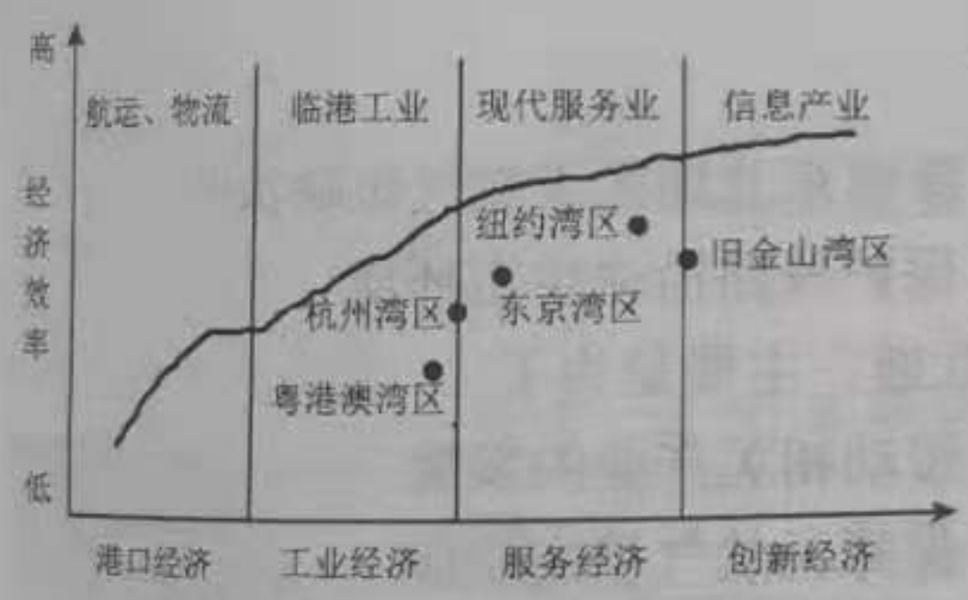


图3　湾区经济发展阶段

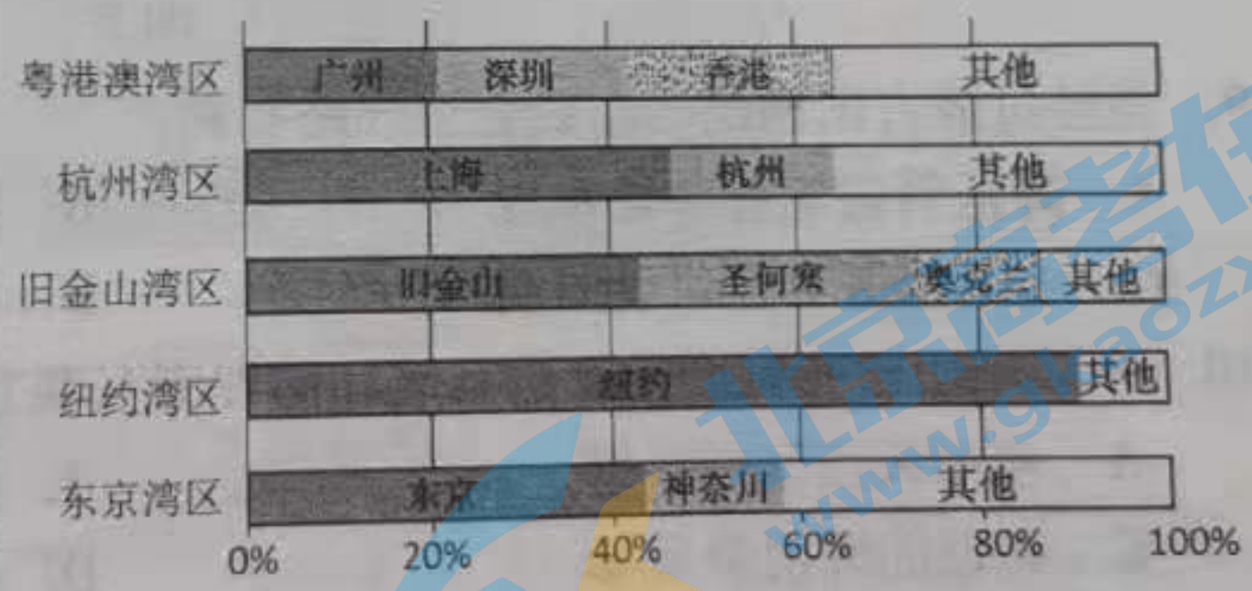


图4　五大湾区主要城市的经济贡献

6. 五大湾区

A. 各主要城市分工明确，均衡发展

B. 主导产业均为高技术、高附加值的优势产业

C. 依托核心城市发达的交通和对外交往能力，带动区域发展

D. 以天然港口为发展基础，始终以海运为主要对外联系方式

7. 与旧金山湾区相比

A. 东京湾区经济效率要更高　　B. 粤港澳湾区信息产业比重小

C. 纽约湾区信息产业更发达　　D. 杭州湾区经济发展起步更早

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。

8. 粤港澳湾区中的广州、深圳应当

A. 强化港口建设，重点发展港口贸易

B. 以香港为标准打造国际金融中心

C. 重点发展汽车、造船等基础工业

D. 提升创新型经济占经济结构比重

2020 年 12 月 3 日，中俄东线天然气管道中段（吉林长岭—河北永清）正式投产运营，意味着京津冀地区可以直接使用俄罗斯的天然气。该管道与我国的东北管网、华北管网、陕京管道系统及辽河储气库等互联互通。图 5 为中俄东线天然气管道工程线路示意图。据此，完成第 9、10 题。

图 5

9. 与经过蒙古国相比，东线管道线路有利于

A. 降低管道工程建设难度　　B. 缓解东北地区天然气短缺状况

C. 缩短管道工程建设周期　　D. 保护线路沿途生态环境

10. 东线中段与我国多个管道系统和储气库互联互通，主要是为了

A. 增加天然气进口量　　B. 带动相关产业的发展

C. 靠近能源消费市场　　D. 保障天然气稳定供应

自 20 世纪 90 年代，在经济全球化浪潮下，一些国家之间签订自由贸易协定，降低甚至取消彼此间部分商品的贸易关税，促进商品的自由贸易。图 6 为某汽车企业在已签订自由贸易协定的甲、乙两国的产业布局调整示意图。据此，完成第 11 ~ 13 题。

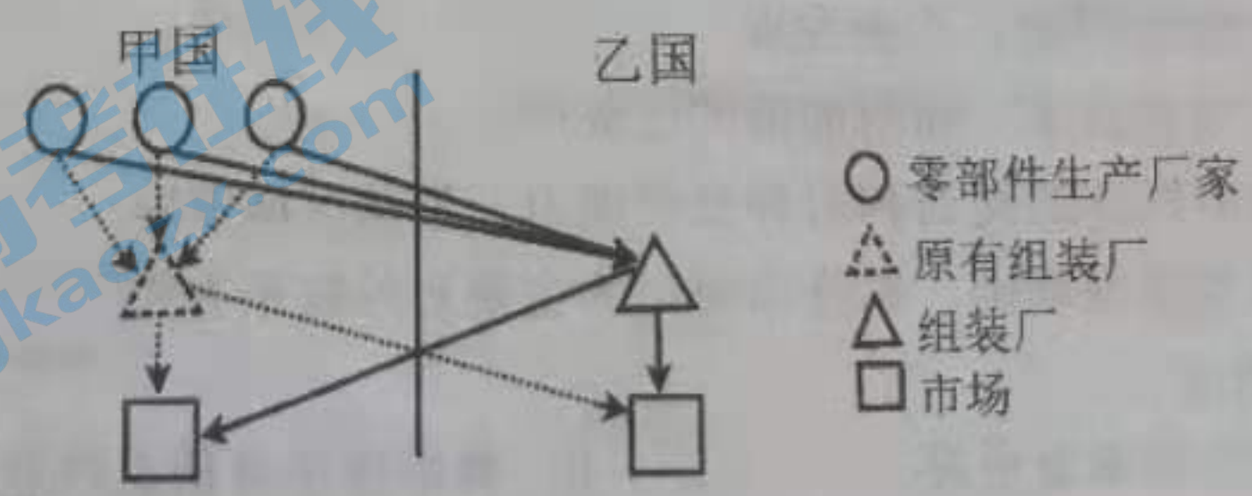


图 6

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。

11. 汽车企业将组装厂由甲国转移至乙国的主要目的是

A. 创新技术　　B. 拓展市场　　C. 降低成本　　D. 扩大规模

12. 该产业布局模式宜发生在邻国之间，主要原因是邻国之间

A. 运输费用较低　　B. 经济发展水平相近

C. 消费习惯相近　　D. 研发成本差异较小

13. 该产业布局调整导致甲国汽车的

A. 出口量增多　　B. 进口量增多　　C. 销售量增多　　D. 生产量增多

地头水柜是在山脚的旱地旁，用砂石、水泥建造的蓄水池。如今，地头水柜已广泛分布在西南喀斯特地区的田间地头，不但解决了当地粮食生产的用水问题，农民还可以在池边种菜、池内养鱼，被当地居民形象称为“母亲水柜”。图7为广西河池市天峨县一位农民正在修建地头水柜的场景，图8为该地头水柜剖面示意图。据此，完成第14、15题。

图7

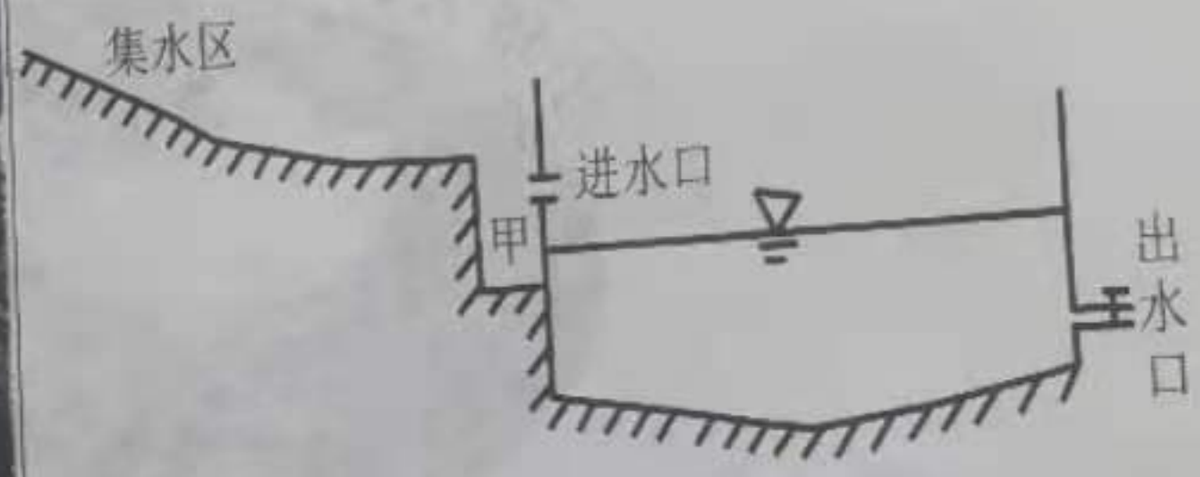


图8

14. 修建地头水柜是因为当地

A. 降水稀少　　B. 蒸发旺盛

C. 地表水下渗严重　　D. 地下径流丰富

15. 图8中甲处的主要作用是

A. 减缓流速　　B. 沉积泥沙　　C. 增加水量　　D. 节省石料

台湾岛海岸类型复杂，有砾石滩和岩岸广布的断层海岸，有较为平坦的沙岸和沙丘海岸，有珊瑚与贝壳碎片堆积而成的沙滩海岸，也有河川泥沙堆积形成的滩地海岸。滩地海岸处，常见潟湖或海埔新生地（指海岸地带新淤积土地，经筑堤、抽砂、洗盐、填海等措施，可造出新陆地加以开发利用）。图9为台湾省人口分布图。据此，完成第16～18题。

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。

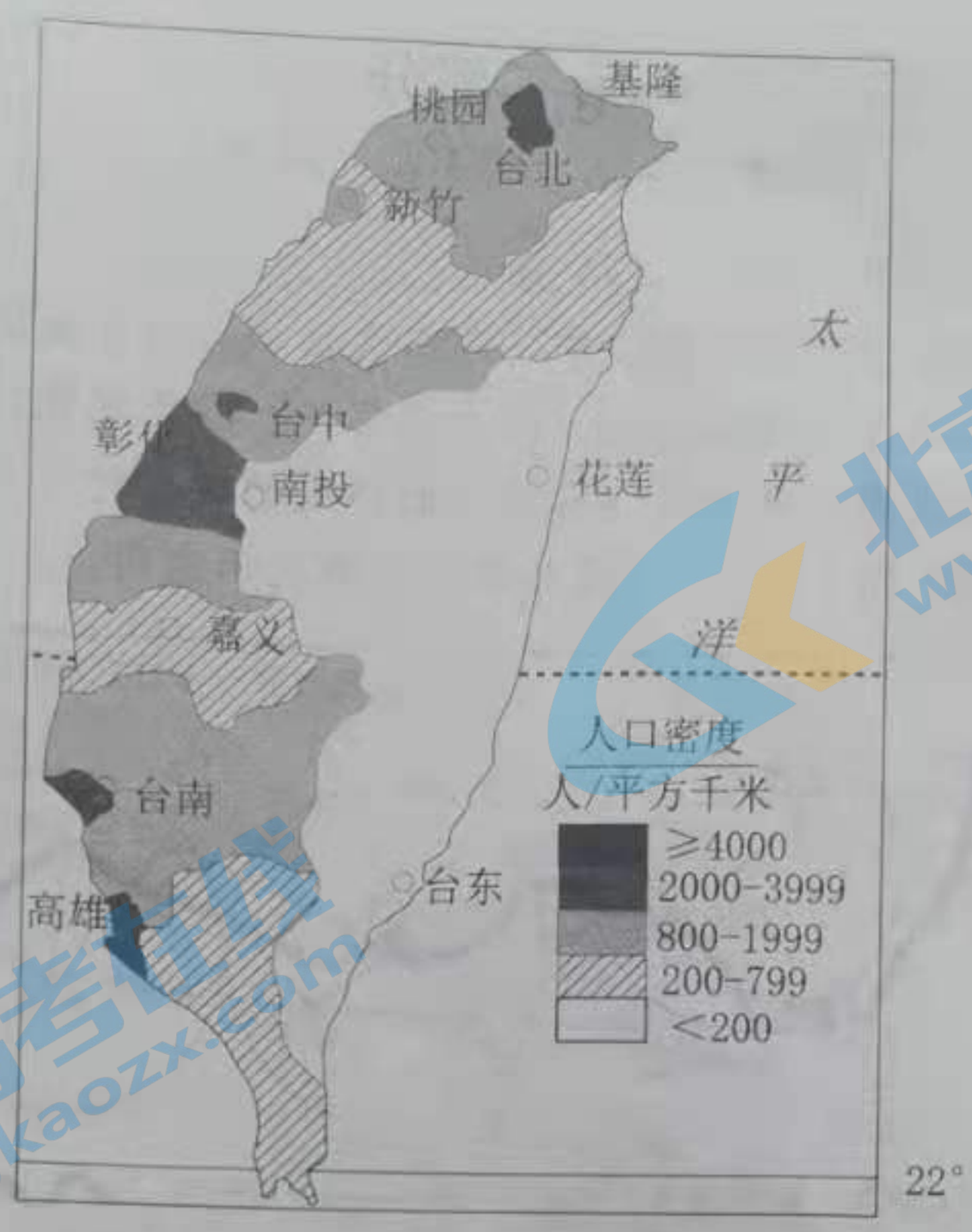


图 9

16. 形成台湾岛复杂多样海岸地貌的地质作用不包括

A. 风力作用　　B. 海浪作用　　C. 冰川作用　　D. 流水作用

17. 下列地区开发利用海埔新生地最为迫切的是

A. 台东　　B. 高雄　　C. 台北　　D. 基隆

18. 推测台湾岛东海岸的主要海岸类型最可能是

A. 砾石滩和岩岸　B. 珊瑚碎片沙滩　C. 沙丘海岸　D. 滩地海岸

金刚石是高温高压条件下岩石结晶的产物，多生成于火山通道内的金伯利岩。辽宁瓦房店市素有“中国钻石之乡”的美称。70 年代前后，寻矿工作主要在地表范围开展，进展缓慢。2011 年，进一步探测表明该矿床金刚石蕴藏量约 1320 万吨，约占全国总量的六成。但考虑到非可再生资源和生态保护，部分矿床实际已停产近 10 年，个别矿坑开发为地质旅游资源，当地经济发展依旧保持良好态势。据此，完成第 19、20 题。

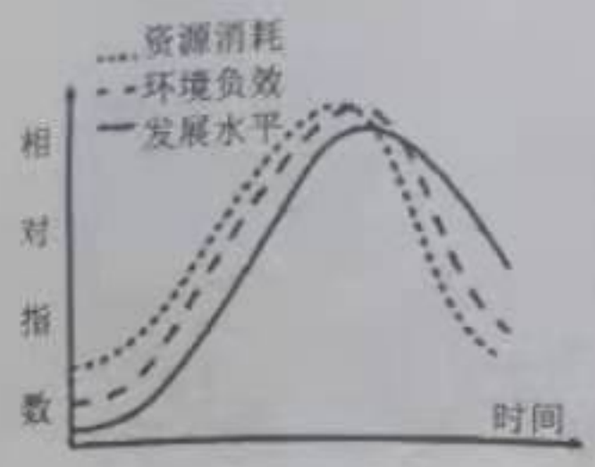
19. 上世纪 70 年代，寻矿工作主要在地表范围开展的原因是

①勘探技术不成熟　②埋藏条件较独特　③勘探知识不系统　④岩石破碎难度大

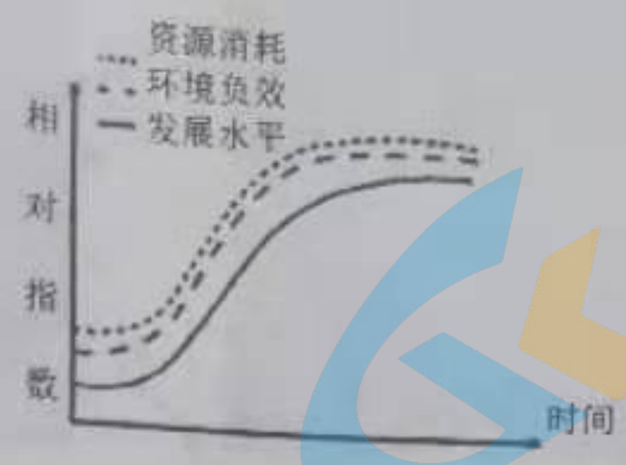
A. ①②③　　B. ①②④　　C. ①③④　　D. ②③④

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。

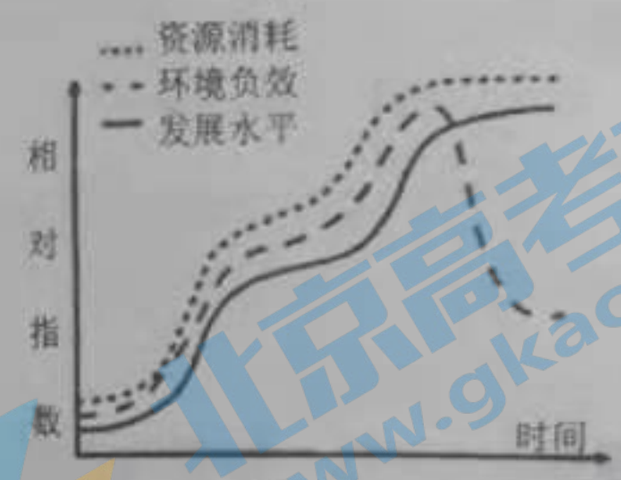
20. 下图表示四类资源型城镇的发展历程及其资源环境效应示意图，能够正确表示瓦房店发展历程的是



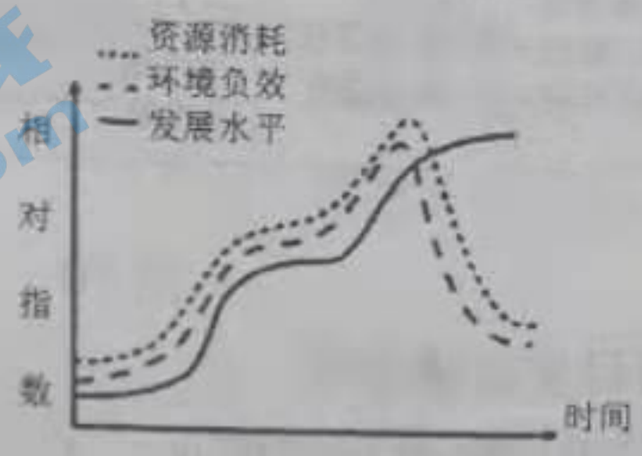
A



B



C



D

大数据中心的投资和运行，80%以上的花费都用在设备的供电和制冷上，设备需处于恒温环境。张家口市张北县位于距京津最近的内蒙古高原地区，风能，太阳能资源丰富，且夏季气候凉爽，是避暑胜地。2016 年 9 月 12 日，阿里巴巴建成了张北数据中心，总投资 200 亿元。阿里张北云计算基地占地 630 亩，规模为 30 万台服务器。据此，完成第 21、22 题。

21. 与北京市昌平区相比，张北县建设数据中心的主要优势是

A. 基础设施完善　　B. 紧邻京津地区

C. 能源比较丰富　　D. 自然环境优美

22. 张北数据中心运行的有利自然条件是

A. 地广人稀　　B. 气候凉爽

C. 地形平坦　　D. 白昼较长

中巴经济走廊起点在新疆喀什，终点在巴基斯坦瓜达尔港，北接“丝绸之路经济带”，南连“21 世纪海上丝绸之路”，是贯穿南北丝路的关键枢纽。《中巴经济走廊远景规划（2017－2030 年）》将中国“一带一路”倡议与巴基斯坦“愿景 2025”深入对接，为中巴合作带来新机遇。图 10 为“我国企业在中巴经济走廊重大投资项目分布示意图”。据此，完成第 23、24 题。

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 10

23. 我国企业投资的项目主要集中于

A. 采矿和制造业　B. 金融和零售业　C. 交通和能源　D. 教育和医疗

24. 中巴经济走廊对喀什带来的有利影响是

①扩大经济腹地　②缩短出海距离

③改善对外交通条件　④改变能源消费结构

A. ①②③　B. ①②④　C. ①③④　D. ②③④

富碳农业是指：在人工密闭环境中，利用光、气、温、水、肥、种等最佳条件组合，创造高效率的光合作用环境，将二氧化碳作为气肥大量地使用，生产出丰富的粮食作物供给人类生活。图 11 为富碳农业生产模式示意图。据此，完成第 25 题。

图 11

25. 发展富碳农业能够

A. 将二氧化碳作为气肥，保证土壤肥力

B. 增加农产品供给，解决粮食短缺问题

C. 与企业实施联动，增加产品的附加值

D. 实现工厂化生产，缓解耕地紧张状况

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。

第二部分

（非选择题　共4题，50分）

26. 阅读图文资料，完成下列问题。（15分）

材料一：长江经济带横跨我国东、中、西三大区域，是重大国家发展战略区域。要以共抓大保护、不搞大开发为导向，以生态优先、绿色发展为引领，建设成东中西互动合作的协调发展带、沿海沿江沿边全面推进的对内对外开放带，也是生态文明建设的先行示范带。图12为长江经济带空间格局示意图。

图12

（1）说出上海在带动长江经济带高质量发展上可采取的主要措施。（4分）

材料二：位于武汉城市圈的黄石市有“青铜古都”、“钢铁摇篮”、“水泥故乡”之称。2008年被定为资源枯竭转型试点城市，2015年年底关闭第一批露天矿山，通过对矿山复垦种植，完善周边基础设施，打造以“天坑”为特色的黄石国家矿山公园。图13为“2008－2017年黄石市GDP和产业结构统计图”，图14为“2008－2017年黄石市轻重工业产值统计图”。

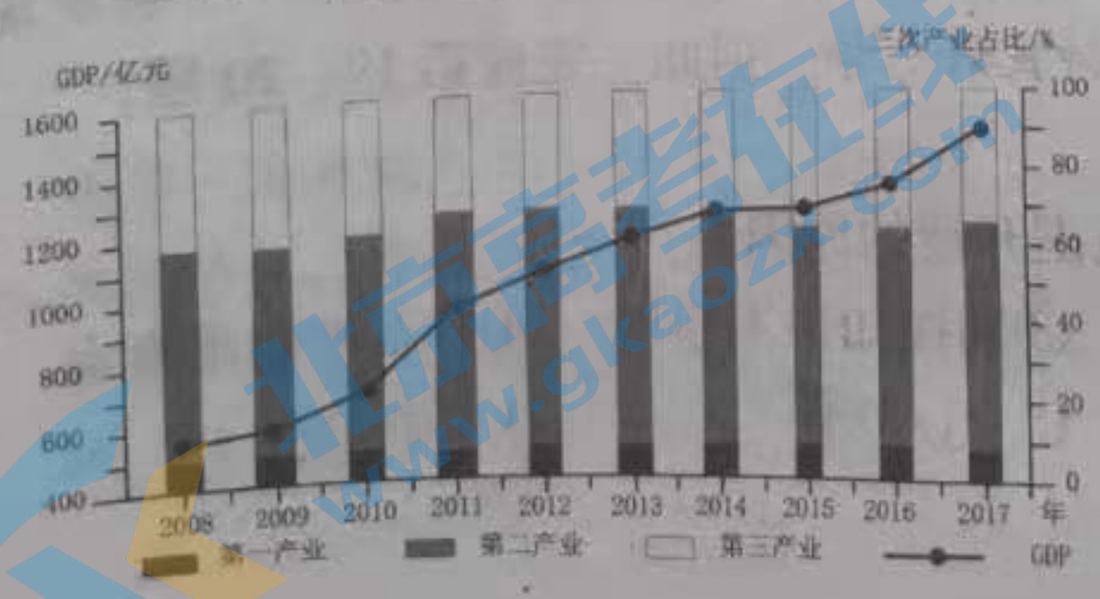


图13

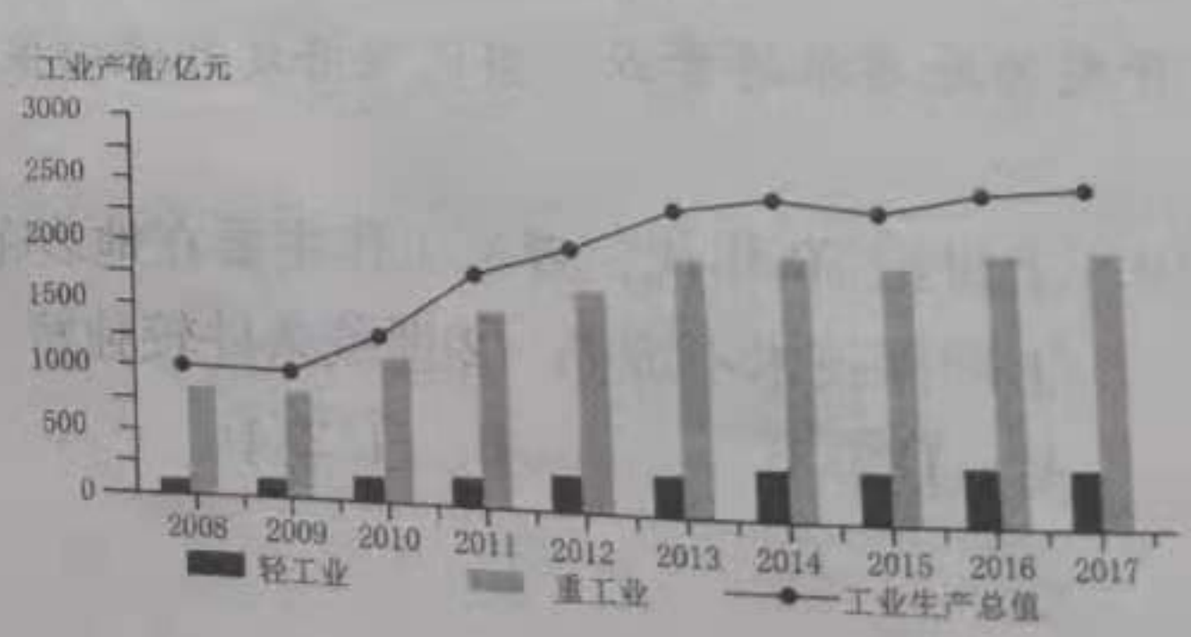


图14

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。

（2）结合资料，简述2017年黄石市产业结构的特点。（3分）

（3）简述黄石市转型发展可采取的有效措施。（4分）

材料三：长江曾经是世界上水生生物多样性最丰富的河流之一。近年来受人为干扰的影响，其水生生物资源已经严重衰退，生物完整性指数已经降到最差的无鱼等级。

目前，长江流域开始为期10年的常年禁捕，其间禁止天然渔业资源的生产性捕捞。沿线重点省份签订长江联合执法合作协议，禁捕期间政府会给予渔民一定的政策支持和资金补贴，并回收捕鱼器材。图15为长江十年禁渔范围示意图。

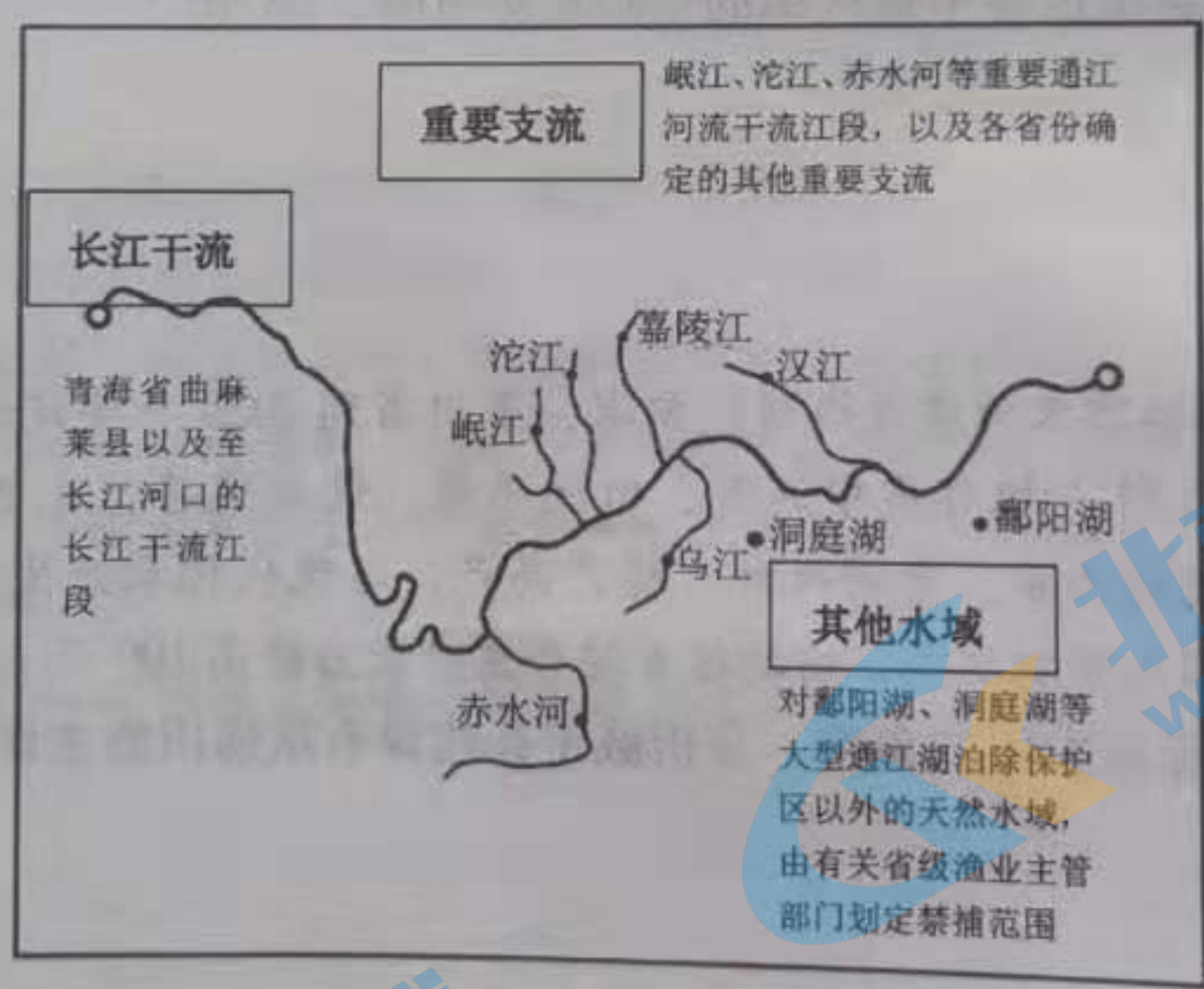


图15

（4）说出恢复长江流域水生生物多样性的措施。（4分）

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。

27. 阅读图文资料，完成下列问题。（15 分）

材料一：1972 年，联合国专家考察了位于宁夏南部山区的西海固（包括西吉、海原、固原、彭阳等 9 个贫困县区）地区，称这里生态环境极其脆弱，“不具备人类生存的基本条件”。20 世纪 90 年代以来，该地区逐步走出一条脱贫致富路。2020 年 11 月，曾经“苦甲天下”的西海固地区全部“摘帽”，告别绝对贫困。

图 16

表 1　近 50 年宁夏西海固气温和降水的年际变化及变率

时间	气温/℃	气温变率	降水/mm	降水变率
20 世纪 60 年代	5.2		468.8	
20 世纪 70 年代	5.3	0.1	395.3	−73.5
20 世纪 80 年代	5.2	−0.2	398.5	3.2
20 世纪 90 年代	5.8	0.6	403.7	5.2
21 世纪 00 年代	6.5	0.7	365.0	−38.7

注：气温和降水是指各年代的均值，变率是指该年代与上一年代的差值。

(1) 说出西海固地区生态环境脆弱的主要自然原因。（5 分）

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。

材料二：为了实现脱贫，西海固地区的西吉县采取了将部分居民分期分批迁移到生态环境相对良好的宁夏平原灌溉区闽宁镇。1997 年我国东西部扶贫协作开启征程，闽宁镇成为福建省帮扶对象。该镇建设光伏农业科技大棚，种植菌类、蔬菜、葡萄，发展葡萄酒、电子装配等产业，已成功实现脱贫致富。

（2）结合资料，阐述闽宁镇脱贫致富的成功经验。（4 分）

（3）简述生态移民对西吉县地理环境的有利影响。（3 分）

材料三：西吉县精准施策、精心培育，形成了马铃薯、草畜、冷凉蔬菜等特色农业产业。农业产业园已形成“肉牛标准化规模养殖—牛粪加工、有机肥加工—有机肥还田种植马铃薯、绿色蔬菜、优质牧草—牧草饲养肉牛”的循环模式，构建了集“种、养、加、销”一体化的农业链条。还建设百亩梯田高山观光温室果蔬园、农家餐饮中心、文化小广场等于一体的旅游观光园区。

（4）请你为西吉县进一步发展提出合理建议。（3 分）

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。

28. 阅读图文资料，完成下列问题。(9 分)

贵州省威宁县平均海拔2200 米，喀斯特地貌约占60%，年均降水量890 毫米，是贵州省面积最大、海拔最高的县。该县逐步将山区中低产田坡耕地建设为石坎梯田高标准农田（石坎梯田就是用石头砌田埂进行农田改造），成为精准扶贫的成功案例。图 17 为威宁县地形图和石坎梯田景观图。

图 17

(1) 简述威宁县山区多中低产田的主要自然原因。(3 分)

《贵州省高标准农田建设规划》要求，贵州省到 2020 年要建设 1623 万亩高标准农田，即农田达到“相对集中连片，田块平整，设施完善、农电配套、土壤肥沃、生态良好、抗灾能力强，旱涝保收、稳产高产，与现代化农业生产和经营方式相适应，耕地质量利用等别提高，亩均粮食综合生产能力提高100 千克以上”的标准。

(2) 从建设高标准农田的角度，分析威宁县建设石坎梯田的主要作用。(3 分)

贵州省提出要“盯牢守住千亩以上的耕地坝子，特别是保护好五千亩以上优质坝区耕地，并推进土地综合整治，建成高标准农田”。

(3) 说出贵州省牢牢守住优质坝区耕地的重要意义。(3 分)

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。

29. 阅读图文资料，完成下列问题。(11 分)

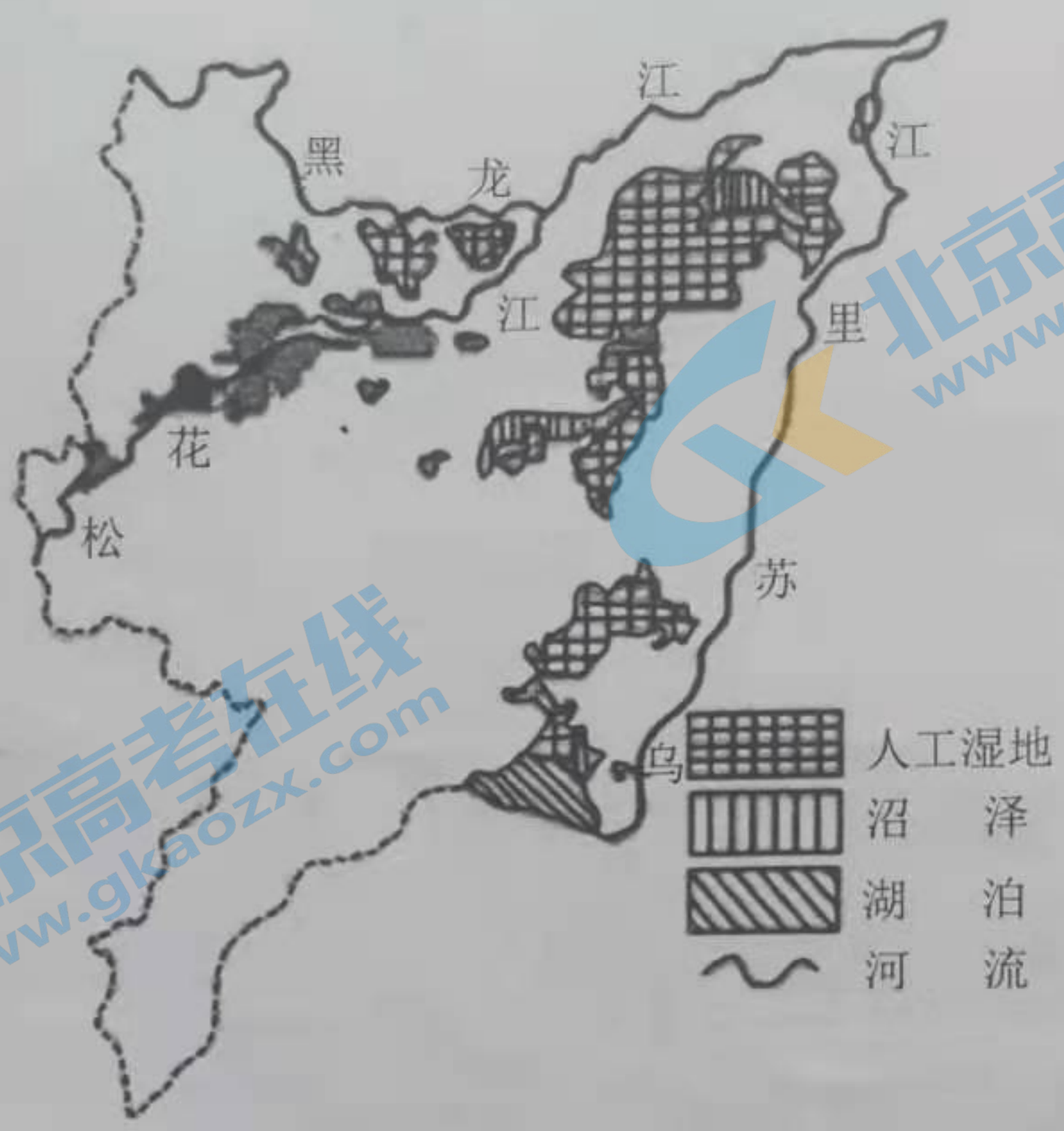


图 18

乌苏里江流域湿地不仅有森林、灌木、草本和水生生物等建构良好生态系统的基础，还有丹顶鹤等上百种珍稀动物“定居”于此。乌苏里江流经湿地时，表层土壤在吸收和分解污染物的同时，众多的营养物质也被储存其中，为动植物提供丰富养料。随着当地人口的增加、土地的开垦和用水的增加，流域内很多自然湿地都在萎缩。如今，伴随着黑瞎子岛等众多湿地被设立为自然保护区，越来越多的自然湿地得到了保护。

(1) 简析乌苏里江流域设立湿地保护区对当地生态安全的意义。(4 分)

2005 年 11 月 13 日，一起石化公司泄露事件，导致污染物硝基苯流入松花江，形成的污染带在松花江口注入黑龙江，污染带又沿着黑龙江向东流入了俄罗斯境内，最后注入太平洋。

(2) 说出松花江硝基苯污染事件对黑龙江及沿岸地区的主要影响。(3 分)

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。

近百年我国东北地区平均气温上升了1.43℃，是全球升温速率的两倍。气候变化剧烈、暖干化趋势明显、干旱灾害频繁发生，给该地区粮食生产的稳定性带来了巨大挑战。其中，大豆中熟品种北移至松嫩、三江平原的大部分地区，大豆的中晚熟品种北移至黑龙江省南部地区，晚熟品种北移至辽北地区。

(3) 简要评价气候变暖对三江平原农作物生产的影响。(4分)

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。