2023 北京房山高三二模

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。

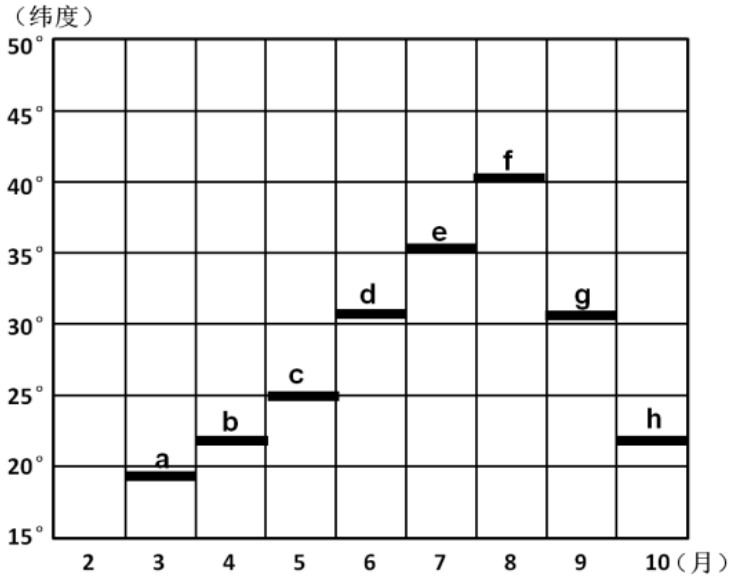


图 1

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。

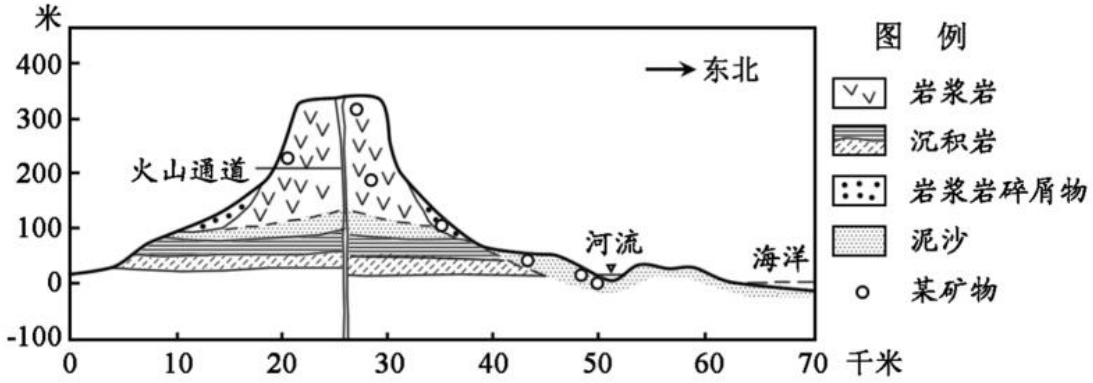


图 2

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。

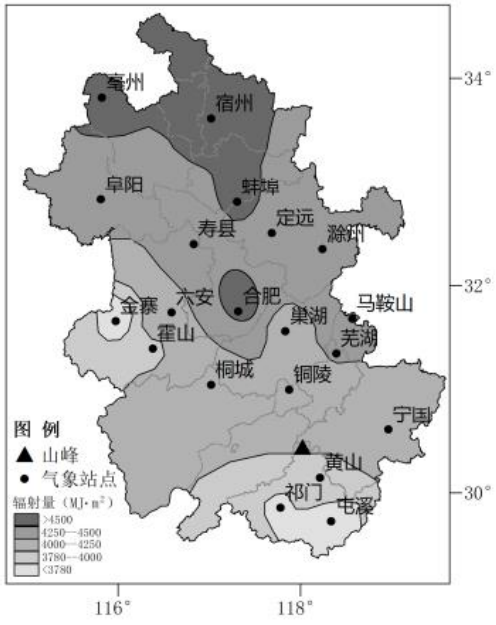


图 3

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

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。

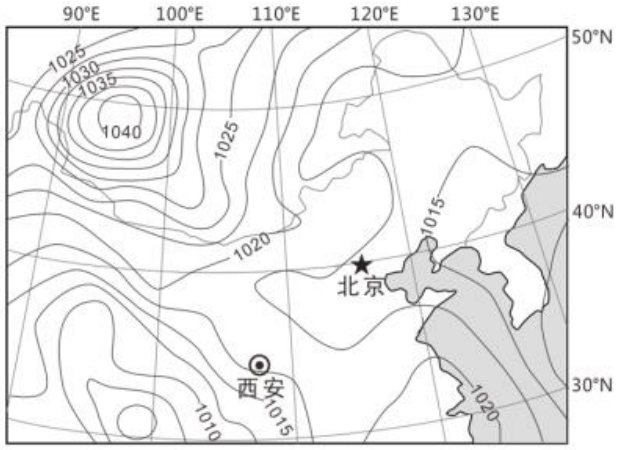


图 4（a）

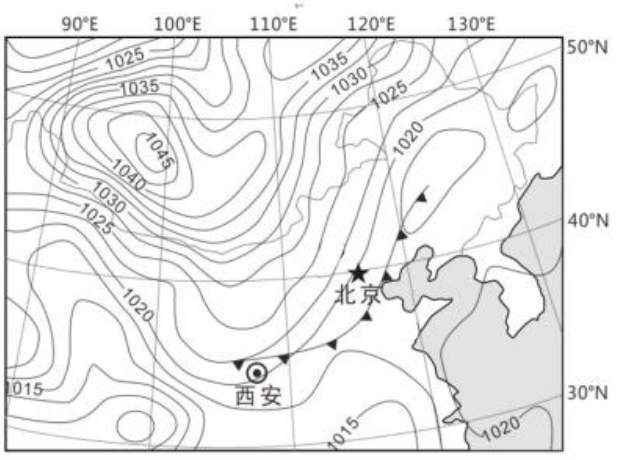


图 4（b）

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．高气压中心的位置东移，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。

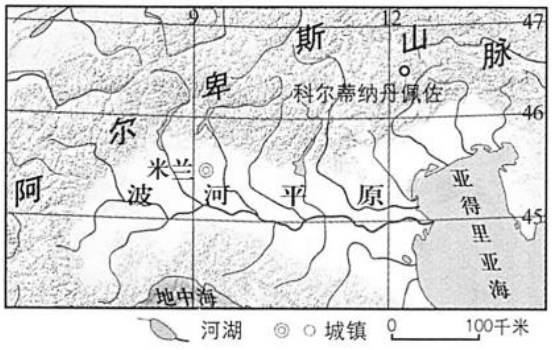


图 5

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。

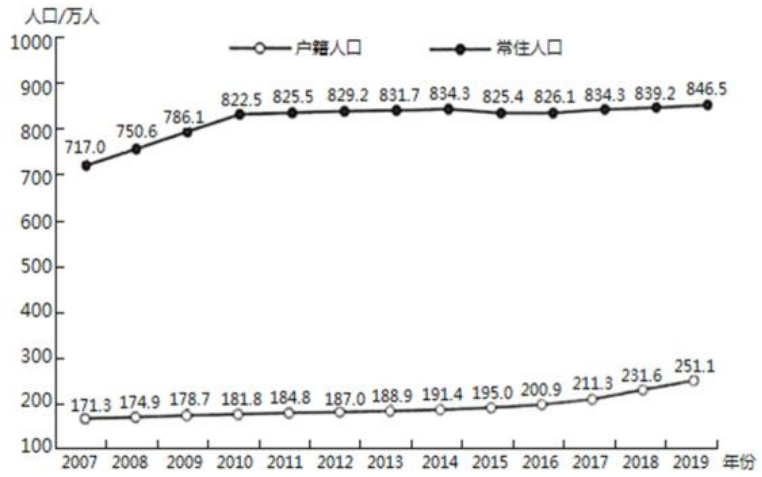


图 6

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。

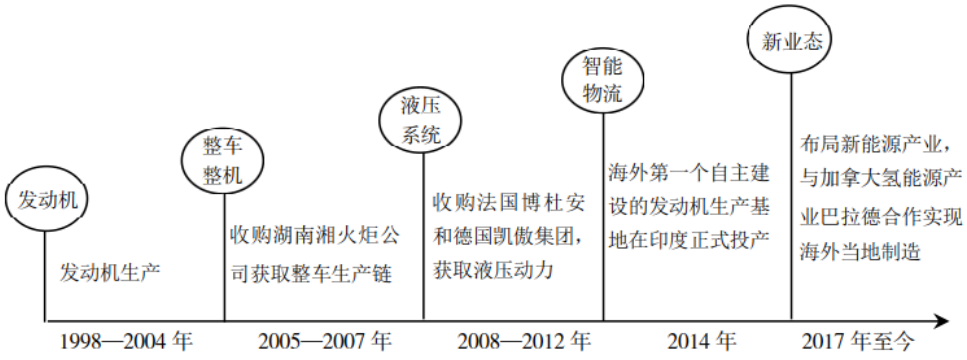


图 7

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延长生产链，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。

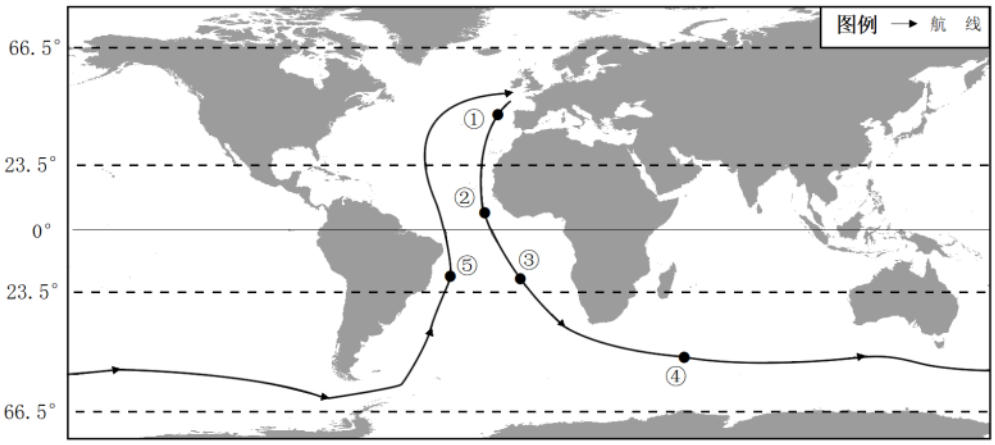


图 8

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。

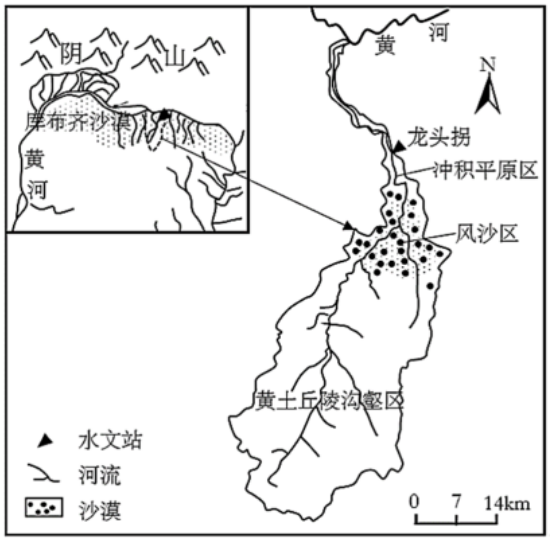


图 9

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（毫米/年）	多年平均径流量（10^4 立方米/年）	多年平均输沙量（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。

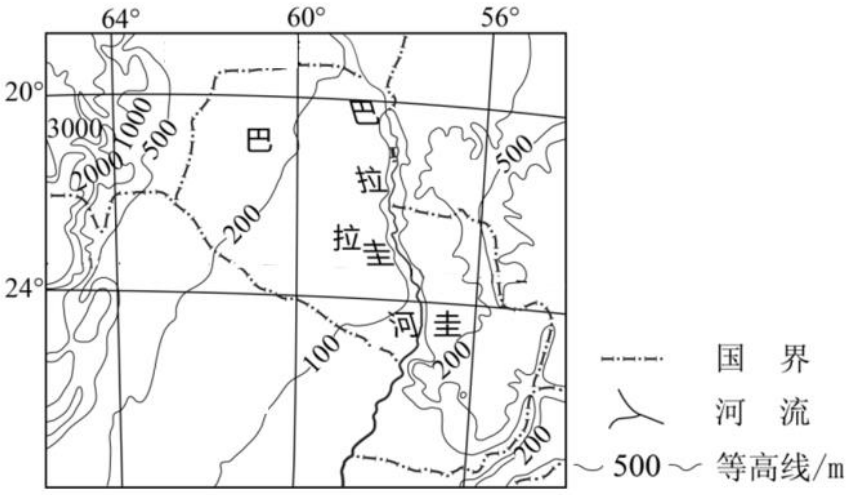


图 10

（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。

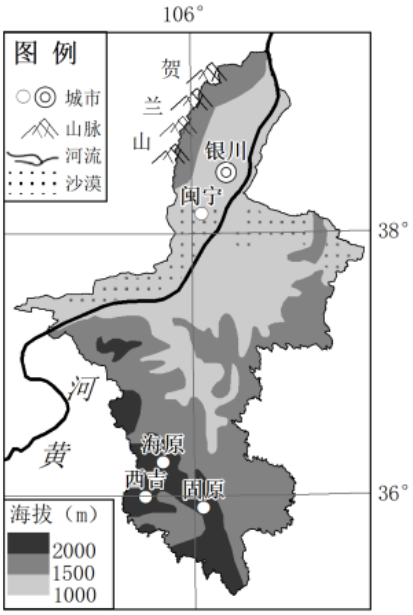


图 11

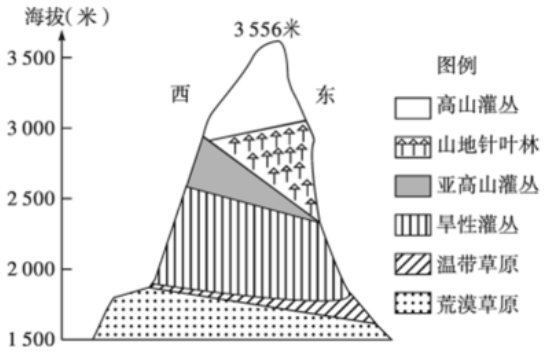


图 12

（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和外贸中心，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。

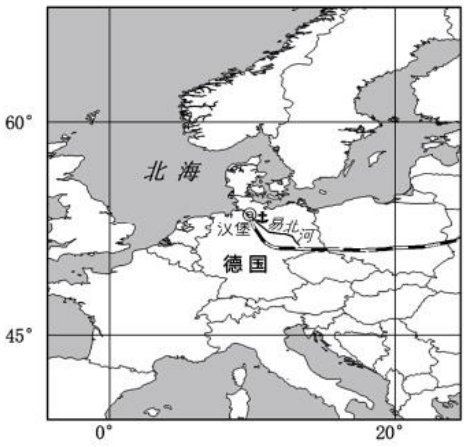


图 13

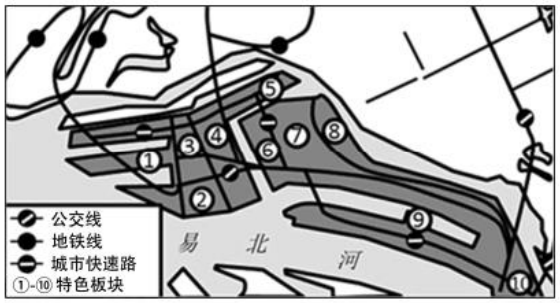


图 14

（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： 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： 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）

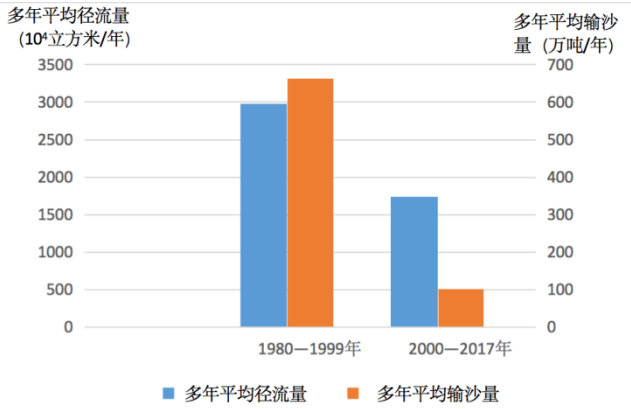
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	A	C	C	C	D	B	D	C	A
题号	11	12	13	14	15					
答案	D	A	D	B	A					

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开发，构建绿色价值链，提供国家经济不断增长的资源需求。