2023 北京通州高三一模

地　　理

2023 年 4 月

本试卷共 9 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，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分

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。

2023 年 2 月 16 日，我国首个进入川藏高原腹地的特高压工程开工建设。建成后每年可向华中地区输送 400 亿度清洁电能。图 1 示意该工程输电线路。读图，回答第 1、2 题。

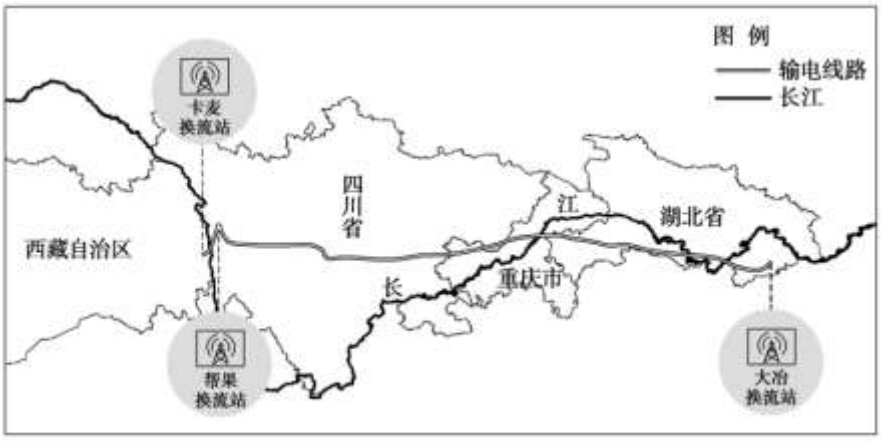


图 1

1.该工程开工建设当日

A.我国即将迎来惊蛰节气　　B.卡麦下午日影朝向西北方向

C.大冶比帮果日出时间早　　D.帮果达一年中昼最短夜最长

2.输电线路

A.自西向东由寒温带进入亚热带　　B.地跨我国地势三级阶梯

C.沿线河流以冰雪融水补给为主　　D.输送西部的水电和核电

图 2 示意地质历史时期全球气温、降水量和生物多样性的变化。读图，回答第 3 题。

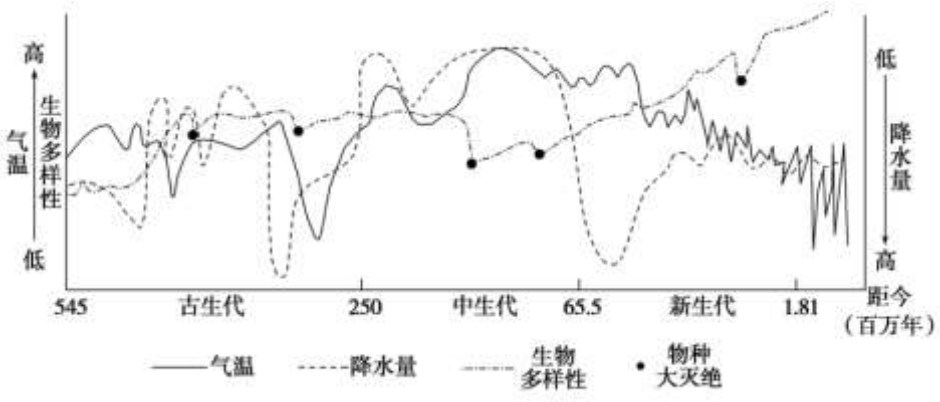


图 2

3.图中

A.中生代比新生代生物多样性丰富　　B.第一次物种大灭绝与气温降低有关

C.古生代比新生代的降水量波动小　　D.恐龙繁盛时期全球气候特征是暖干

某同学收看了科教片《地理·中国》——《神奇的洞穴—风雾秘洞》，了解到风洞是湘西最为奇特的洞窟之一。风洞口一年四季大风不断，最神奇的是风向随季节而发生变化。图 3 为该同学绘制的地质剖面图。读图，回答第 4、5 题。

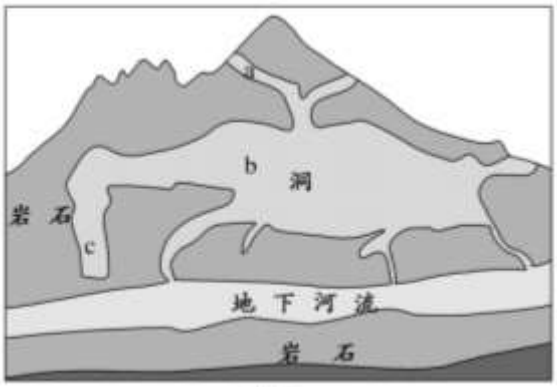


图 3

4.据图文资料可知，该地

A.山地为断块山　　B.岩石多为玄武岩

C.夏季降水集中　　D.易发现油气资源

5.风洞的形成过程是

①流水侵蚀形成山洞

②风力侵蚀形成山洞

③洞内光照不足，洞内外产生温差

④地下水调节洞内温度，洞内外产生温差

⑤a 洞口夏季时风从洞里往外吹，冬季时风从洞外往里吹

⑥a 洞口夏季时风从洞外往里吹，冬季时风从洞里往外吹

A.①—③—⑥　　B.①—④—⑤　　C.②—③—⑤　　D.②—④—⑥

图 4 为 2023 年 3 月 11 日 8 时北半球局部地区海平面气压分布图（单位：百帕）。读图，回答第 6、7 题。

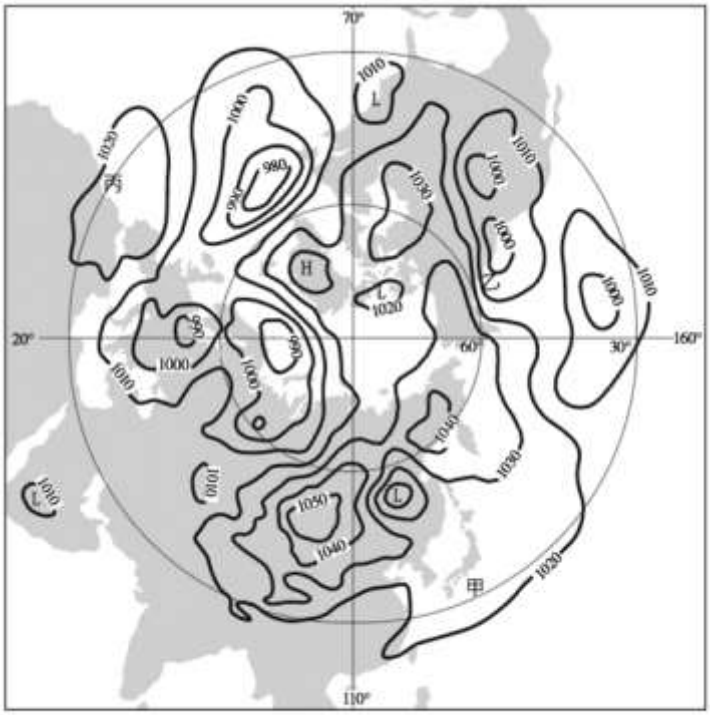


图 4

6.据图判断

A.北大西洋北部海域碧海晴空　　B.极地地区气温低，气压最高

C.格陵兰岛南部主要吹偏南风　　D.中国北方受冷锋影响有大风

7.图中

A.受偏北风影响，甲地洋流向南流　　B.受洋流影响，乙地沿岸自然带向北延伸

C.丙地因寒暖流交汇，形成大渔场　　D.丙地比甲地海水温度低、比乙地盐度低

内蒙古锡林郭勒盟阿巴嘎旗是生态脆弱区之一。查干诺尔湖是该旗的封闭型内流湖，由咸淡分明的东、西两湖组成。雨季时一湖的湖水会越过两湖间的天然沙坝向另一湖泄水。20 世纪 90 年代，为了引用东湖水源，在沙坝上修筑水闸阻断两湖间水体交换。读图 5，回答第 8、9 题。

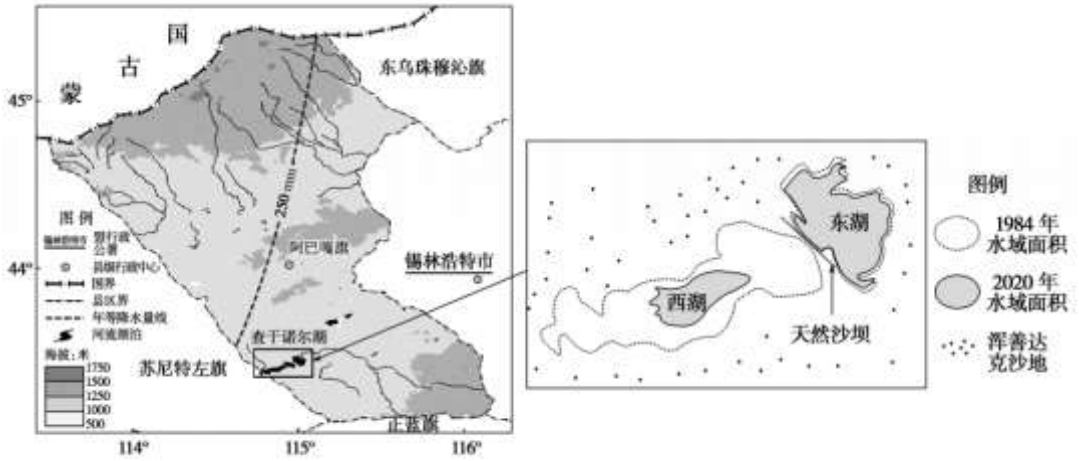


图 5

8.阿巴嘎旗生态脆弱的主要自然原因是

A.距离冬季风的源地较近，易受风力侵蚀　　B.地势较高且起伏大，流水侵蚀作用强

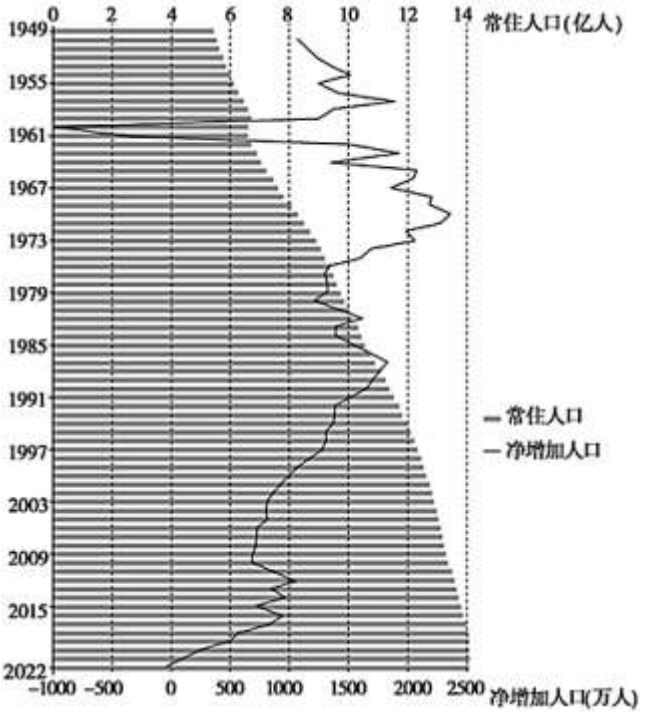
C.森林向草原的过渡地带，植被覆盖率低　　D.湿润区向半湿润区过渡，降水变率大

9.图中

A.东湖比西湖盐度高　　B.湖水径流参与海陆间水循环

C.西湖北岸坡度最小　　D.修筑水闸阻隔东湖补给西湖

图 6 为 1949 年以来我国人口统计图。读图，回答第 10、11 题。



10.据图可知，1949 年以来我国

A.常住人口持续增加

B.乡村人口数量减少

C.人口增长速度逐渐加快

D.出现了两次人口负增长

11.鼓励生育是应对人口负增长的基本策略之一，下

列措施利于提高生育率的有

①优化医保服务　　②延迟退休年龄

③兴建托育机构　　④完善产假制度

A.①②③　　B.①②④　　C.①③④　　D.②③④

2023 年 1 月，北京市通州区与河北省三河、大厂、香河一体化高质量发展现场会召开，标志着通州区与北三县一体化高质量发展示范区建设迈入新阶段。图 7 为副中心与北三县方位图。读图，回答第 12、13 题。

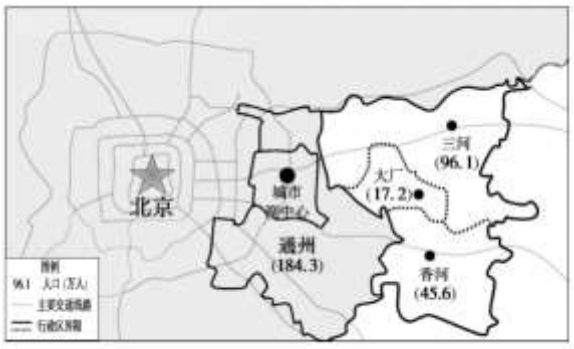


图 7

12.图中的行政区

A.面积越小，服务范围越小　　B.距离越近，社会风俗越相似

C.等级越高，辐射功能越强　　D.人口越多，区域关联性越高

13.该示范区建设的影响是

A.示范区生态环境综合质量提升　　B.示范区产业活动一致性增强

C.北三县的人口外迁进一步加强　　D.副中心的用地规模不断扩大

保加利亚期待与中国合作，绿色产业将是合作的新亮点。图 8 为保加利亚及其周边区域图。读图，回答第 14、15 题。

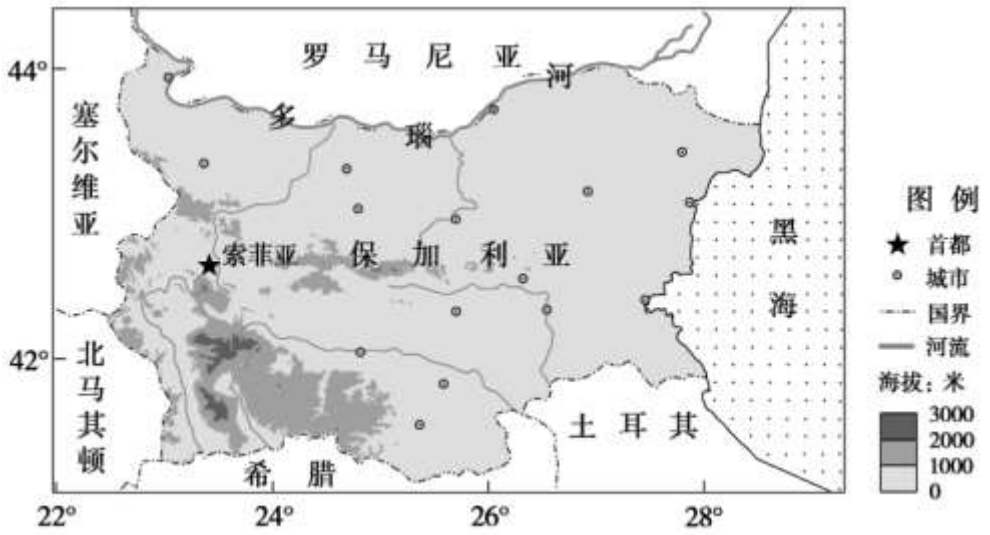


图 8

14.保加利亚

A.海拔多在 1000 米以下　　B.主要为地中海气候

C.河流均属于多瑙河水系　　D.城市多沿河流分布

15.中保合作新亮点可能是

A.黑海珊瑚养殖　　B.风、光、水电开发

C.电子产品营销　　D.物流运输体系完善

第二部分

本部分共 5 大题，共 55 分。

16.（14 分）

菇溪河发源于浙江省青田县，在永嘉县桥头镇汇入瓯江。图 9 为菇溪河流域图。读图，回答下列问题。

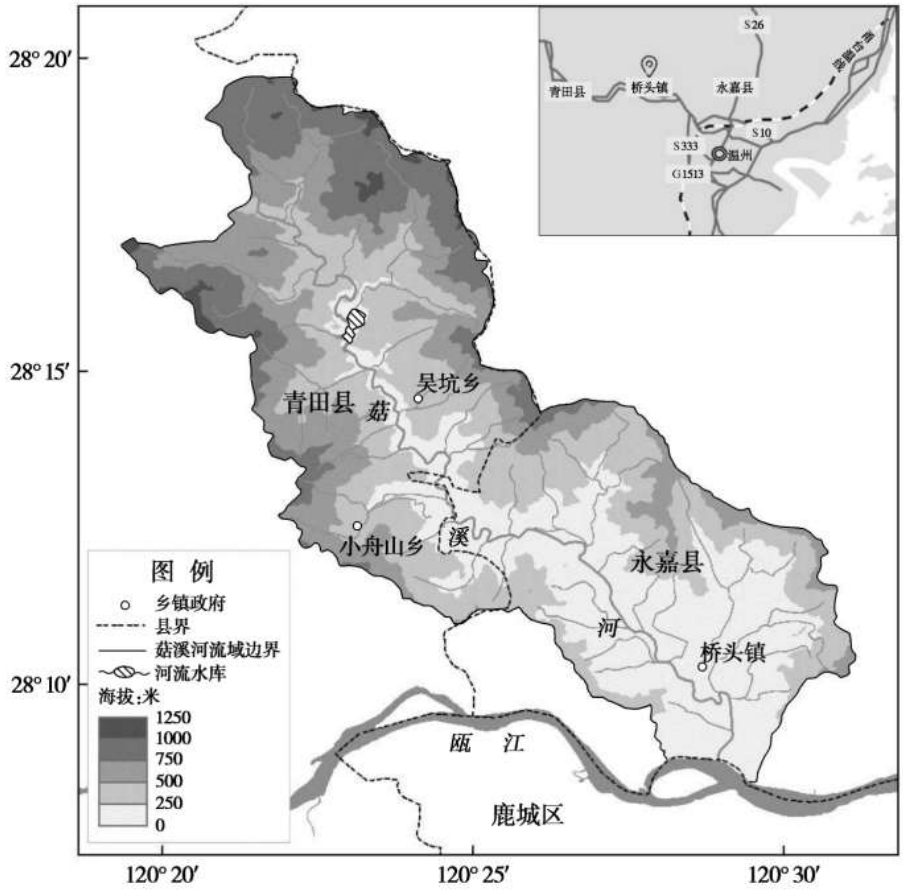


图 9

桥头镇夏季降雨较多，易发生严重的洪涝灾害。

（1）从地形和水文的角度，分析桥头镇夏季洪涝灾害严重的原因。（5 分）

早在二十世纪八十年代，菇溪河两岸就有上百家纽扣、拉链等私营小作坊，菇溪河逐渐变成一条“牛奶河”。2008 年开始政府对菇溪河进行综合治理，实现了从“牛奶河”到“畅游河”的华丽转身。

（2）针对菇溪河的水污染问题，列举其可能采取的治理措施。（4 分）

桥头镇是中国农村小商品批发市场的发源地，被称为“中国纽扣之都”，纽扣产销占全球 70%。镇内建有纽扣主题公园、纽扣博物馆。2022 年桥头镇获评浙江省现代商贸特色镇。

（3）概述桥头镇发展纽扣商贸的有利条件。（5 分）

17.（9分）

突尼斯兼具非洲、阿拉伯和地中海三重属性，拥有古老文明。图 10 为突尼斯简图及玛塔玛塔古村落“悬屋”景观图。读图，回答下列问题。

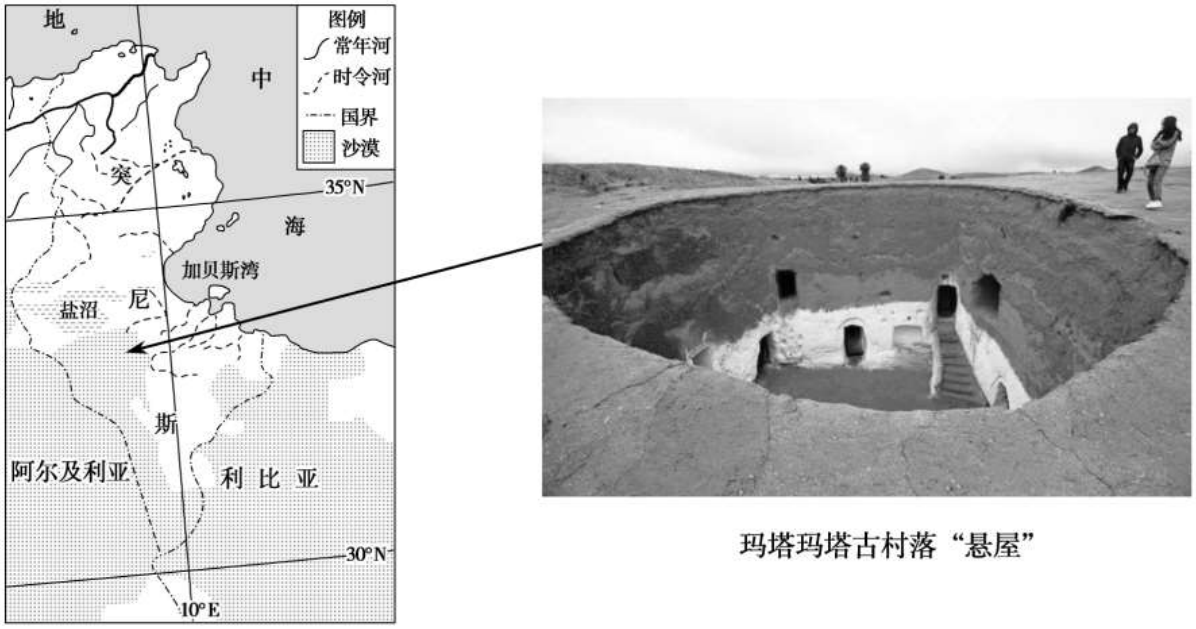


图 10

突尼斯东南部年降水量仅 200mm 左右，蚕豆为当地传统农作物。过去，当地农民直接抽取浅层地下水进行随机灌溉。为提高蚕豆产量、降低对土壤的破坏，近年来开展了不同灌溉模式下蚕豆产量和土壤含盐量的研究，并得到表 1 数据。

表 1

灌溉模式	蚕豆产量（吨/年）	土壤含盐量（电导率 ds/m）
100%足额灌溉	19.9	4.2
70%亏水灌溉	18.6	4.4
40%亏水灌溉	15.9	5.3
传统随机灌溉	15.8	5.5

（注：100%足额灌溉是指灌溉水量达到蚕豆蒸腾耗水量的 100%，70%亏水灌溉是指仅提供相当于蚕豆蒸腾耗水量 70%的灌溉水量，以此类推。）

（1）绘制不同灌溉模式下蚕豆产量和土壤含盐量的统计图，为该地区选择综合效益最好的灌溉模式，并说明理由。（5分）

玛塔玛塔古村落仿佛隐形于沙漠之中，地面上并没有任何建筑耸立，而是一个又一个大坑分布其中。这些凹陷的坑洞直径十米左右，深则达六七米。一个个小的窑洞镶嵌在大洞的四壁，形成悬空于地面和洞底之间的“悬屋

（2）说明玛塔玛塔古村落“悬屋”建筑特点的成因。（4分）

18.（13 分）

佳木斯市是全国重要的农业大市和国家重要商品粮基地。某校中学生开展了佳木斯市农业生产的线上研学活动。图 11 示意佳木斯的地理位置和农田景观。读图，回答下列问题。





图 11

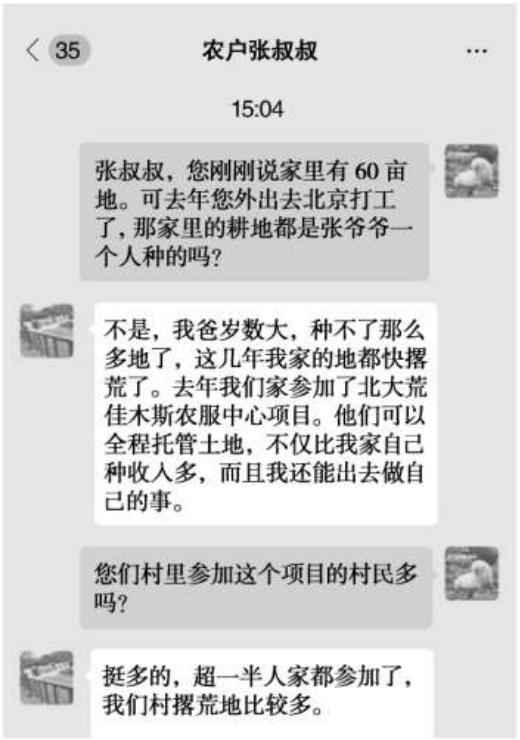
任务一　考察佳木斯水稻产业

2022 年，佳木斯市粮食总产量达到 226.4 亿斤，实现“十九连丰”。“生态米都”是这里的一张金名片。

（1）分析佳木斯获得“生态米都”美誉的原因。（6 分）

任务二　调查佳木斯农业生产方式

近年来，佳木斯市通过开展农业生产托管服务，发展现代化农业，拓宽农民增收致富路。以下是某同学采访当地农户及北大荒佳木斯农服中心的截图。





（2）阐述托管服务对当地农业生产的积极作用。（4 分）

任务三　探索保障粮食安全的措施

当前，全球频发的极端天气等问题增加了国际粮食市场的不确定性。种子是粮食的“芯片”，影响着

国家的粮食安全。佳木斯市借助域内 10 个省级农业科研院所，推动优质良种的研发与推广，实现种业振兴。

（3）简述佳木斯大力推动种业振兴对粮食安全的意义。（3 分）

19.（11 分）

大伦敦位于英国英格兰东南部，范围包含英国首都伦敦与其周围的卫星城镇所组成的都会区。图 12（a）为大伦敦不可开发的绿地（绿带和都市开敞空间）分布图，图 12（b）为国王十字中心区规划图。读图，回答下列问题。

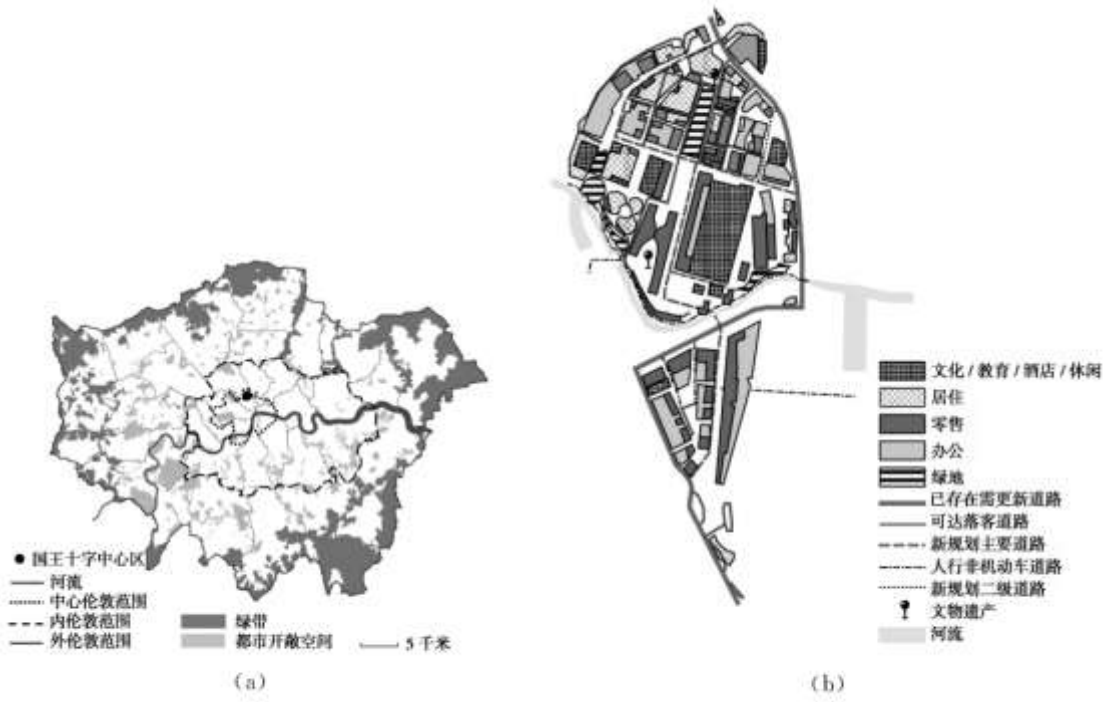


图 12

大伦敦的绿带和都市开敞空间是地区的重要组成部分，不仅为市民提供了优渥的自然环境和郊外游憩场所，也是限制城市盲目发展的重要规划工具。

（1）归纳大伦敦绿带的分布特点。（4 分）

大伦敦地区每天进出中心伦敦（含通勤）的公共交通出行占比 83%、进出内伦敦（含通勤）的公共交通占比 47%、进出外伦敦（含通勤）的公共交通占比 15%。

（2）概述中心伦敦公共交通出行高的原因。（4 分）

（3）结合国王十字中心区规划，说明合理利用城市空间的意义。（3 分）

20.（8 分）

钢铁第一大省河北正摒弃“黑色增长”，不断向绿而行，以新发展理念引领高质量发展。某中学开展了主题为“钢铁第一大省 ‘绿色嬗变’记”的调研。图 13 为某同学制作的资料卡片。读图，回答下列问题。

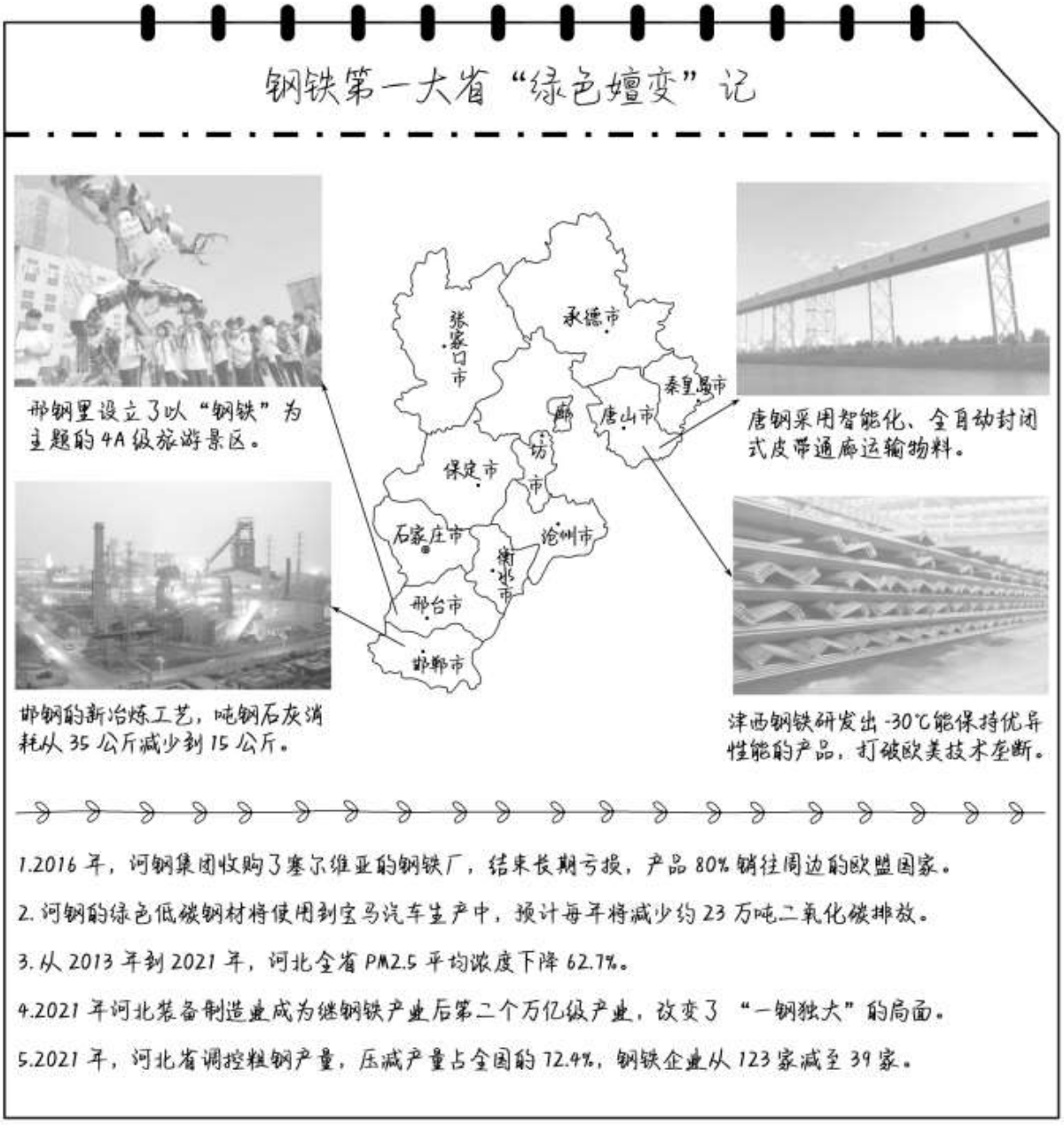


图13

结合实例，论述河北钢铁“绿色嬗变”的地理意义。

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

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

第二部分共 5 题，共 55 分。

16.（14 分）

（1）（5 分）菇溪河上游山区面积大，汇水量大，源短流急，洪水集中宣泄进入低洼平原，排水不畅，同时受到瓯江洪水的顶托影响，自身排涝能力弱，洪涝灾害严重。

（2）（4 分）关停、整顿沿河的私营小作坊，纽扣等行业转型升级，减少污水排放，加强污水治理；实施河长制，加强监测管理；建立流域生态补偿机制；加强宣传教育，提高环保意识。

（3）（5 分）交通运输便利，国内外市场广阔，政府政策支持，产业基础和集聚效应好，劳动力充足。

17.（9 分）

（1）（5 分）图略；足额灌溉的蚕豆产量最高、土壤含盐量最低，70%亏水灌溉的产量略低于足额灌溉的产量、土壤含盐量基本一致，足额灌溉用水量大、成本较高，因此 70%亏水灌溉综合效益最好。

（2）（4 分）该村落位于突尼斯南部，属于热带沙漠气候，全年高温少雨，多大风，土层深厚，“悬屋”能够隔热、防风沙，且易于修建和保存。

18.（13 分）

（1）（6 分）纬度高，生长周期长，利于有机质积累；冬季寒冷漫长，病虫害少，农药使用量少；黑土肥力高，化肥施用量少，环境质量好，大米品质高，因此被称为生态米都。

（2）（4 分）整合零散土地，利于机械化和专业化生产；减少闲置撂荒土地，保障耕地面积，提高土地资源利用率；采用先进农业技术，提高农产品产量和品质；集中采购农用资料，统一管理，降低生产成本。

（3）（3 分）培育优质良种，提高农作物应对气候变化、自然灾害的能力；提高农作物品质；提高粮食单产，满足粮食需求。

19.（11 分）

（1）（4 分）分布不均，规模较大，主要分布在外伦敦的四周，大致集中连片呈带状分布。

（2）（4 分）中心伦敦地价高、用地紧张，停车困难且费用高，公共交通设施完善，政府倡导绿色、低碳出行。

（3）（3 分）有一定规模的绿地、河流等生态涵养空间，可以有效改善环境状况，建设宜居的生活空间；合理安排居住、办公等空间，提高土地利用率，为生产生活提供便利；具有文物遗产等场所，利于当地历史文化的传承。

20.（8 分）

表现水平	水平描述
水平 4	视角丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，结构完整，准确运用地理术语

水平 3	视角较丰富，实例恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，结构较完整，运用地理术语
水平 2	视角单一，实例较恰当，缺乏逻辑，无条理，结构不完整，无地理术语
水平 1	无视角，无实例