

地理试卷

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。

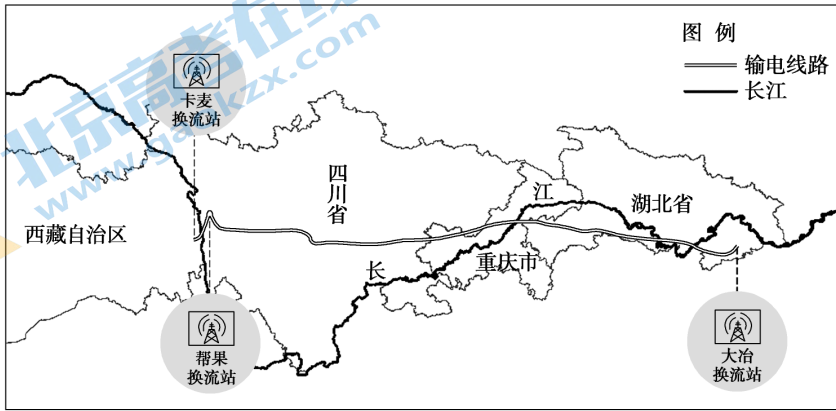


图 1

- 该工程开工建设当日
 - 我国即将迎来惊蛰节气
 - 卡麦下午日影朝向西北方向
 - 大冶比帮果日出时间早
 - 帮果达一年中昼最短夜最长
- 输电线路
 - 自西向东由寒温带进入亚热带
 - 地跨我国地势三级阶梯
 - 沿线河流以冰雪融水补给为主
 - 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。

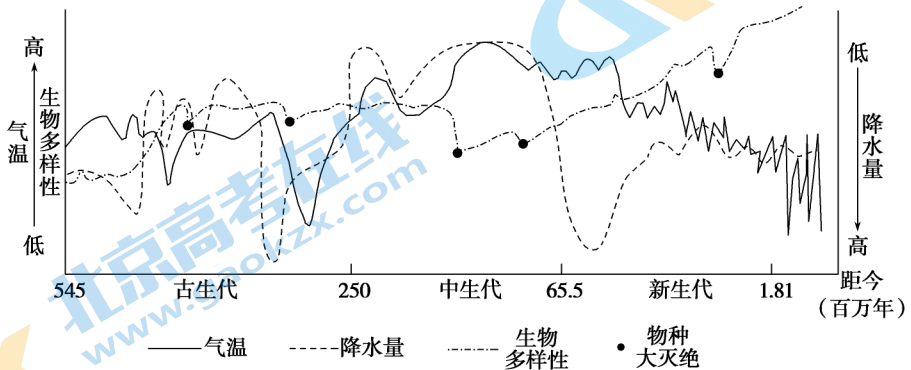


图 2

- 图中
 - 中生代比新生代生物多样性丰富
 - 第一次物种大灭绝与气温降低有关
 - 古生代比新生代的降水量波动小
 - 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》——《神奇的风洞—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。

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

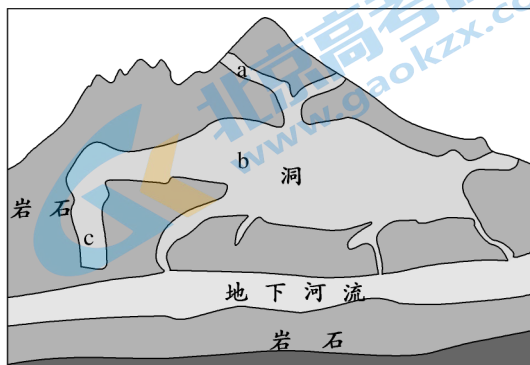


图3

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。

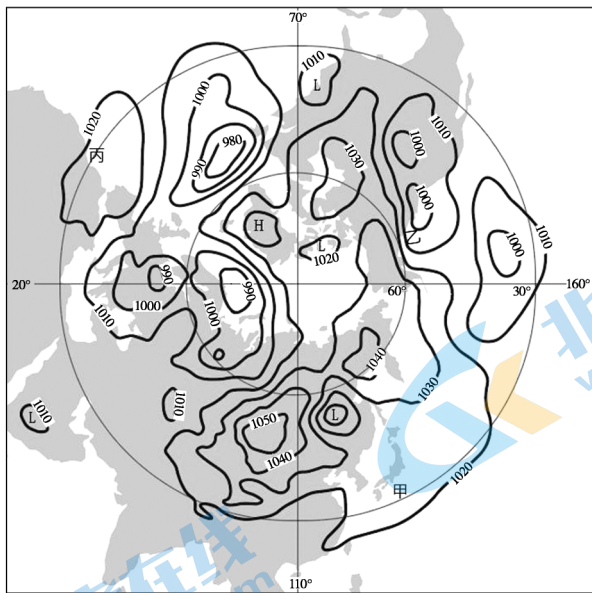


图4

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。

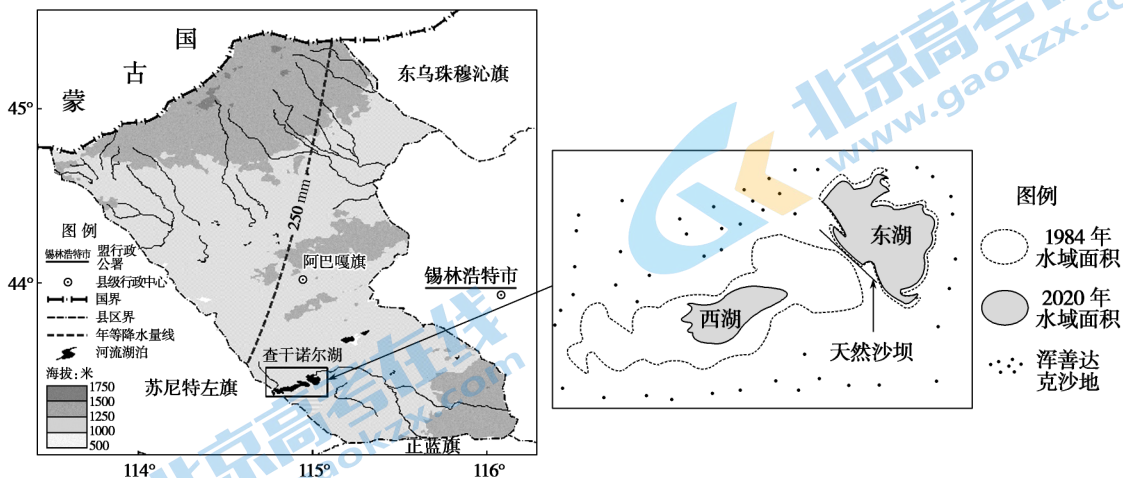


图5

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

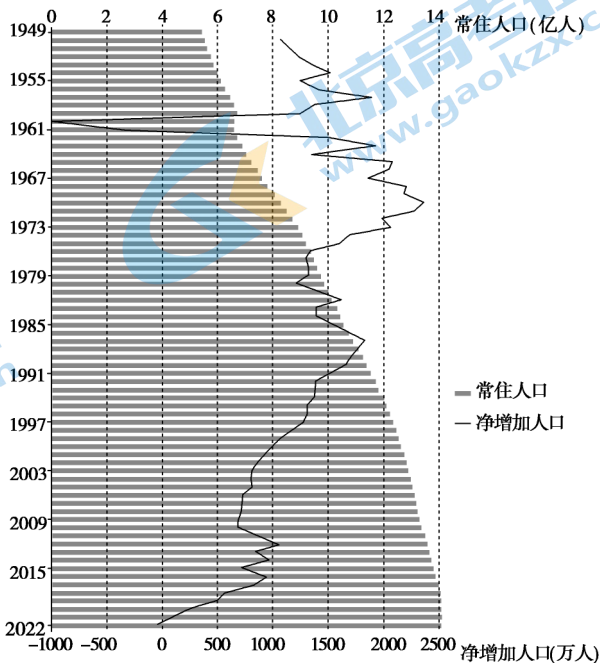


图6

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。

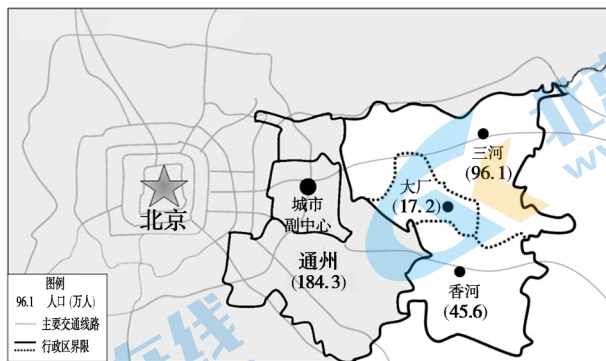


图7

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。

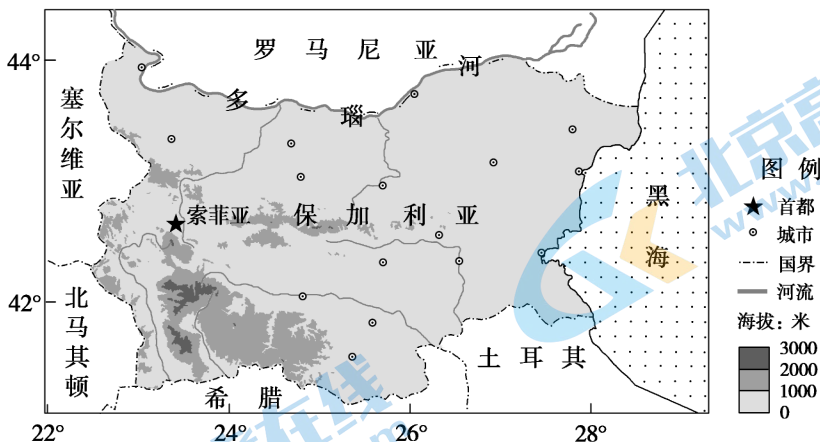


图8

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。

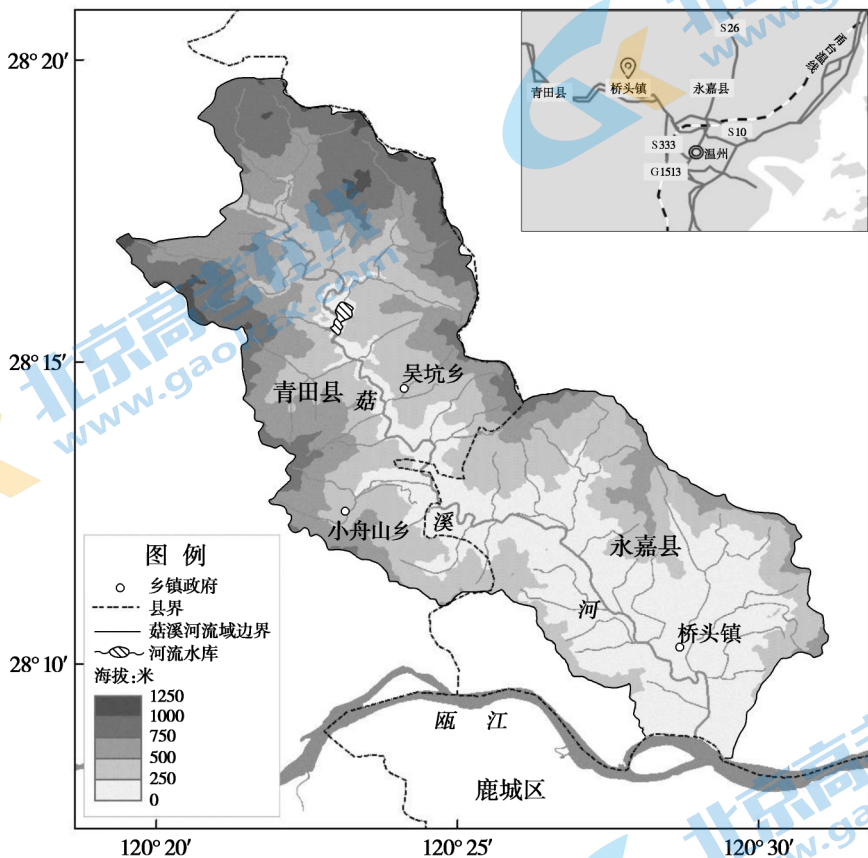


图 9

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。

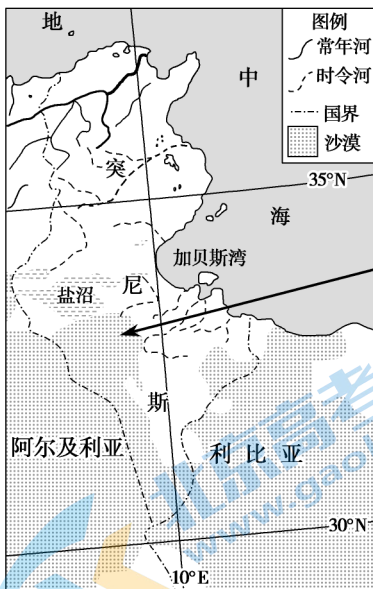
(2) 针对菇溪河的水污染问题，列举其可能采取的治理措施。(4 分)

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小镇。

(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。



玛塔玛塔古村落“悬屋”

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。

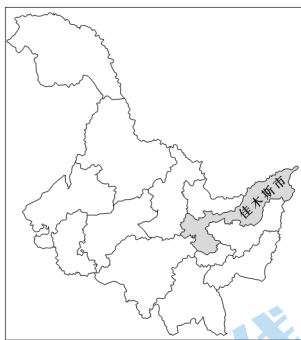


图11

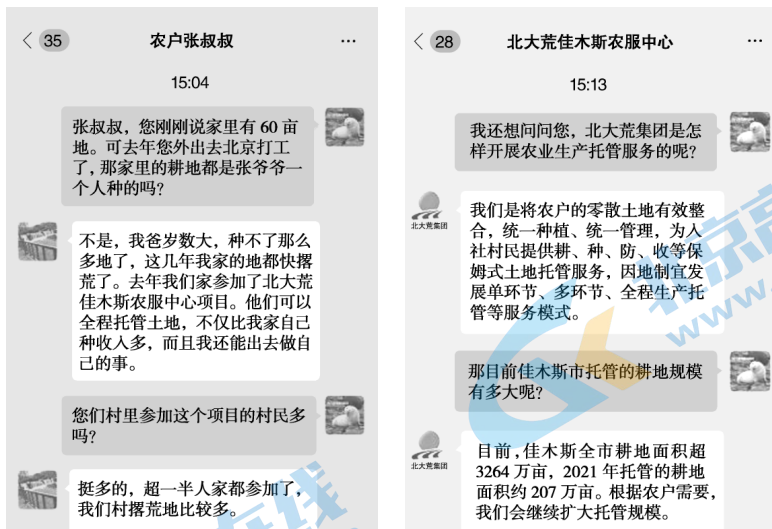
任务一 考察佳木斯水稻产业

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。

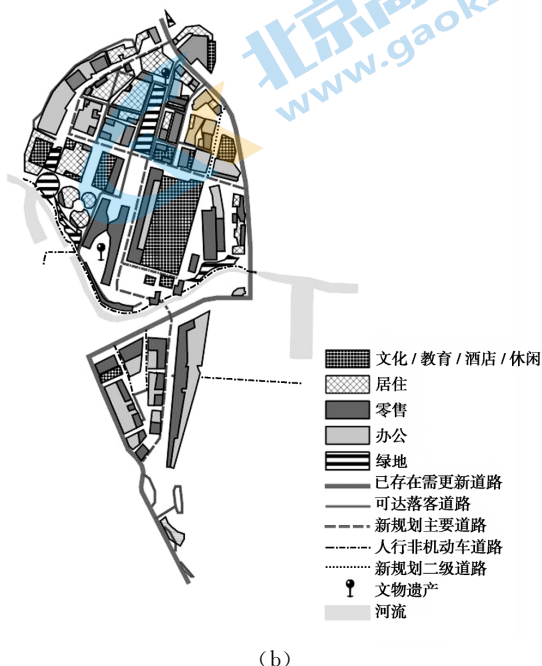
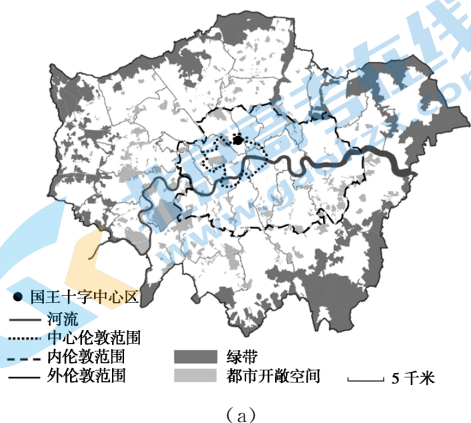


图12

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。

钢铁第一大省“绿色嬗变”记

邢钢里设立了以“钢铁”为主题的4A级旅游景区。

唐钢采用智能化、全自动封闭式皮带通廊运输物料。

邯钢的新冶炼工艺，吨钢石灰消耗从35公斤减少到15公斤。

津西钢铁研发出-30℃能保持优异性能的产品，打破欧美技术垄断。

- 1.2016年，河钢集团收购了塞尔维亚的钢铁厂，结束长期亏损，产品80%销往周边的欧盟国家。
- 2.河钢的绿色低碳钢材将使用到宝马汽车生产中，预计每年将减少约23万吨二氧化碳排放。
- 3.从2013年到2021年，河北全省PM2.5平均浓度下降62.7%。
- 4.2021年河北装备制造业成为继钢铁产业后第二个万亿级产业，改变了“一钢独大”的局面。
- 5.2021年，河北省调控粗钢产量，压减产量占全国的72.4%，钢铁企业从123家减至39家。

图13

结合实例，论述河北钢铁“绿色嬗变”的地理意义。

通州区 2023 年高三年级模拟考试

地理参考答案及评分标准

2023 年 4 月

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，加强污水处理；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，提高土地利用效率，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

北京高考在线
www.gaokzx.com

北京高考在线
www.gaokzx.com

北京高考在线
www.gaokzx.com

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