

2024 北京朝阳高三一模

地 理

2024.4

(考试时间 90 分钟满分 100 分)

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 年冬季，哈尔滨成为新晋网红城市，冰雪大世界频上热搜，哈尔滨从官方到民间都用行动兑现了优质服务的承诺。冰雕、冰灯表演向来是哈尔滨冬季的亮点，制作冰雕的冰块都来自于松花江的一个河湾，采冰期每天有千余名工人作业，日采冰量达 10000 立方米。据此，回答第 1~3 题。

1.2023 年哈尔滨成为冬季旅游热门地的主要原因是当地

- A.位置和气候条件独特
- B.冰雪景观多姿多彩
- C.历史和文化底蕴深厚
- D.旅游推广和服务提升

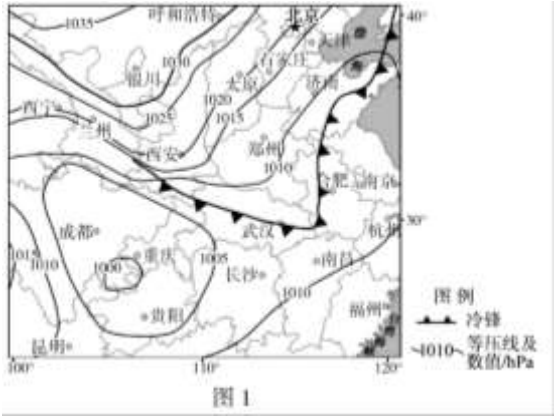
2.与哈尔滨相比

- A.南宁四季更分明
- B.重庆平原占比大
- C.贵阳冬季昼更长
- D.南京经济较滞后

3.影响哈尔滨采冰业分布的主导因素是

- A.气温
- B.冰源
- C.市场
- D.劳动力

图 1 为 2024 年 2 月 18 日 20 时我国部分地区海平面气压分布图（单位:hPa）。读图，回答第 4、5 题。



4.在该天气形势下，最可能出现的是

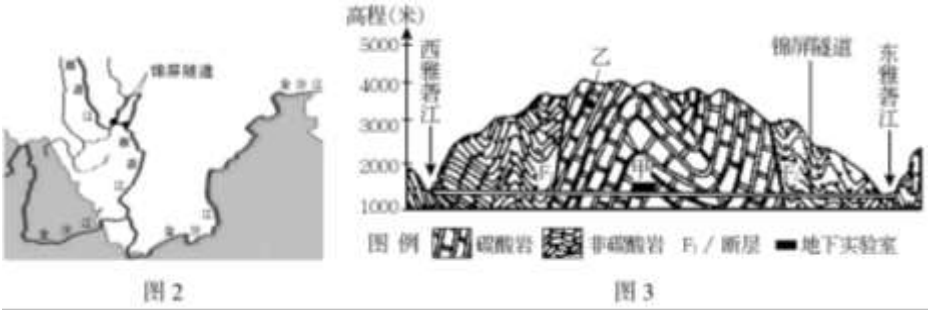
- A.银川的风力较兰州大
- B.重庆出现狂风暴雨
- C.武汉有雨雪天气过程
- D.西安盛行上升气流

5.该天气形势造成的主要影响是

- A.华北气温降低导致春播推迟
- B.南方冻雨、冰冻造成春运不畅

- C.西南沙尘天气降低大气质量
- D.中东部人体健康风险指数降低

2023 年 12 月 7 日，世界最深、最大的极深地下实验室——锦屏地下实验室正式投入运行，该实验室在锦屏隧道中侧向开挖而成，力求打造极致“纯净”的特殊环境，为我国开展暗物质探测奠定了良好基础。图 2 为锦屏隧道位置示意图，图 3 为锦屏山地质构造示意图。读图，回答第 6~8 题。



- 6.雅砻江流域
- A.主要位于云南省
- B.水能资源丰富
- C.植被以热带雨林为主
- D.属于非季风气候区
- 7.锦屏地下实验室
- A.位于海平面以下
- B.可通过竖井电梯进入
- C.位于上地幔顶部
- D.受宇宙射线影响极小
- 8.锦屏山
- A.地层和地质构造形成先后是甲-F₁-乙
- B.东雅砻江河谷在背斜上
- C.处于地层较稳定、地震较少的地区
- D.乙地层的岩石为花岗岩

表 1 为北京市各区 2010 年和 2020 年人口比重变化统计表，图 4 为北京市地形图。据此，回答第 9、10 题。

表 1

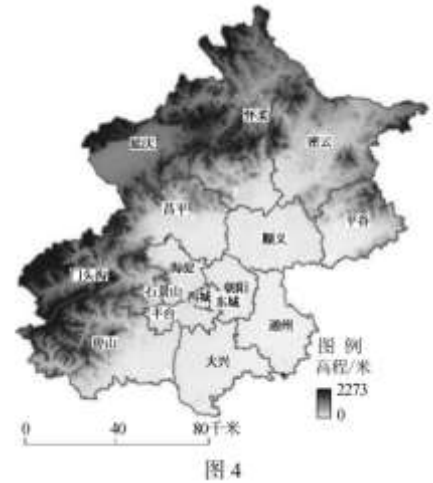
地区	比重（%）		地区	比重（%）	
	2010 年	2020 年		2010 年	2020 年
东城区	4.7	3.2	顺义区	4.5	6.0
西城区	6.3	5.1	昌平区	8.5	10.4
朝阳区	18.1	15.8	大兴区	7.0	9.1
丰台区	10.8	9.2	怀柔区	1.9	2.0
石景山区	3.1	2.6	平谷区	2.1	2.1
海淀区	16.7	14.3	密云区	2.4	2.4
门头沟区	1.5	1.8	延庆区	1.6	1.6
房山区	4.8	6.0	全市总人口数（万人）	1961.9	2189.3
通州区	6.0	8.4			

9.北京市十年来

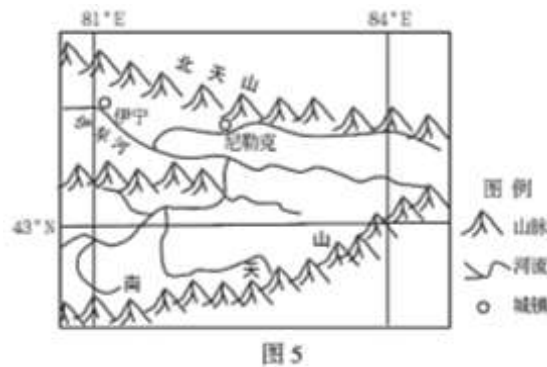
- A.人口分布重心已转移到东部和南部
- B.城六区的人口数量稳定增加
- C.昌平区的人口增加幅度最大
- D.各郊区人口增长稳定或较快

10.朝阳区占北京市人口比重变化的主要原因是

- A.产业结构升级
- B.大量商品房开发且价格稳定
- C.人口出生率大幅度降低
- D.人均水资源占有量下降



三文鱼适宜生长在清澈的冷水环境中。新疆尼勒克县是我国最适合养殖三文鱼的地区之一，该地三文鱼采用低密度环保网箱养殖，生产的三文鱼口感鲜香、甜美，畅销国内外。图 5 为尼勒克县位置示意图。读图，回答第 11、12 题。



11.尼勒克县生产高品质三文鱼的自然条件有

- ①位于迎风坡，降水较多
 - ②水源为冰川融水，纯净冷凉
 - ③靠近河流上游，水质好
 - ④采用低密度环保网箱养殖
- A.①② B.①④ C.②③ D.③④

12.尼勒克县三文鱼主要销往北京、上海、广州等城市，是因为这些城市

- A.人口规模大
- B.市场需求大
- C.距离产地近
- D.交通更便利

2020 年国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》，要求深入实施发展新能源汽车国家战略。2023 年我国新能源汽车产量（主要是电动汽车）达 944.3 万辆，比上年增长 30.3%，全年出口接近 500 万辆。图 6 为中国新能源汽车产业链构成图。读图，回答第 13~15 题。



图 6

13.我国实施发展新能源汽车国家战略的主要目的有

- ①促进产业升级和带动经济发展 ②达成汽车产业国际地位的“弯道超车”
③减少二氧化碳排放和环境污染 ④控制城市汽车保有量，减少交通拥堵

A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④

14.生产新能源汽车电池的重要原料是锂辉石,我国是锂电池最大生产国，而 70%的锂辉石依赖进口，澳大利亚、智利是锂辉石主要出口国。对此我国当前的主要对策应当是

- A.加大开采和储备锂辉石 B.转向生产天然气动力汽车
C.与出口国合作发展电池产业 D.回收、修补和使用废旧电池

15.新能源汽车充电桩

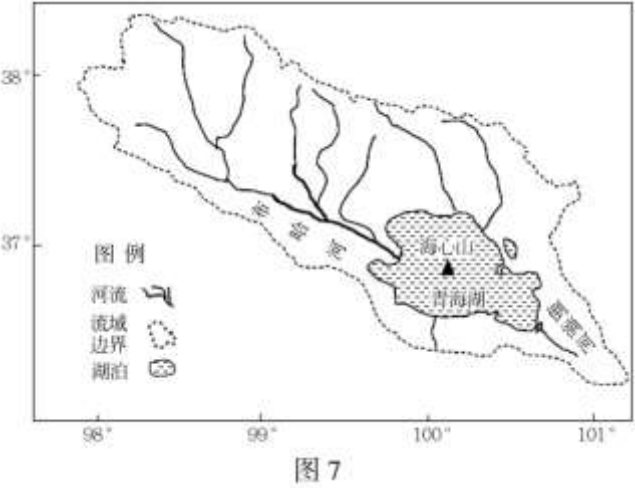
- A.布置的密度应小于加油站 B.商业区安装密度较工业区高
C.应集中布局在水电站附近 D.位置可借助遥感技术搜索导航

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（16 分）

某校学生赴青海湖流域进行野外研学，图 7 为该流域示意图。读图，回答下列问题。



任务一对比土壤含水率的变化

查阅文献，获取环青海湖地区草地、农田土壤含水率数据，如表 2 所示。

表 2

土壤深度	0~ 10cm	10~ 20cm	20~ 30cm	30~ 40cm	40 ~50cm
草地土壤含水率（%）	21.0	21	20.8	20.2	18.4
农田土壤含水率（%）	16.0	17	16.8	17.2	18.4

（1）绘制环青海湖地区草地、农田土壤含水率垂直变化统计图，指出两类土地土壤含水率垂直变化的差异,并说明原因。（8 分）

任务二探究倒淌河对青海湖的影响

倒淌河原来是一条东流最终汇入黄河的河流，后由于地壳运动，它折头西流，成为一条倒淌河。

（2）阐述倒淌河流向的变化对青海湖盐度的影响。（4 分）

任务三调研流域生态治理的措施

青海湖是国家级自然保护区，2014 年湖水中磷酸盐和总氮含量明显增多，水体出现了“富营养化”。经过近十年的治理，青海湖呈现“一湖碧水”的景象。

(3) 列举保护青海湖水质的具体措施。(4 分)

17. (11 分)

瑙鲁由一珊瑚岛及周边海域构成，陆地面积 21.1 平方千米，全岛面积的 3/5 被厚约 10 米的磷酸盐所覆盖，海洋专属经济区面积 32 万平方千米。图 8 为瑙鲁位置示意图和俯瞰图。读图，回答下列问题。

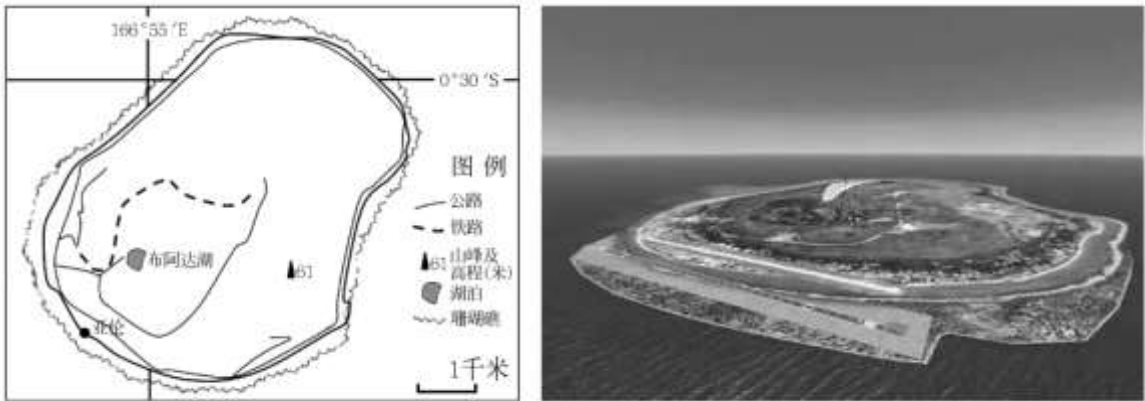


图 8

(1) 描述瑙鲁的自然环境特征。(6 分)

依靠磷酸盐出口，瑙鲁曾是太平洋岛国首富。由于磷酸盐资源濒于枯竭，瑙鲁经济严重依赖外援。

(2) 指出瑙鲁应对资源枯竭的基本对策。(5 分)

18. (9 分)

匈塞铁路是中国与中东欧国家共建“一带一路”的重点项目。原有的匈塞铁路建于 1883 年，已严重老化，匈塞铁路新线建成后将是连接两国首都的一条双线电气化客货共线高速铁路。目前匈塞铁路贝诺段高铁已正式开通，最高时速为 200 千米，日均发送旅客超过 7000 人次。图 9 为匈塞铁路位置示意图，图 10 为贝尔格莱德城区简图。读图，回答下列问题。

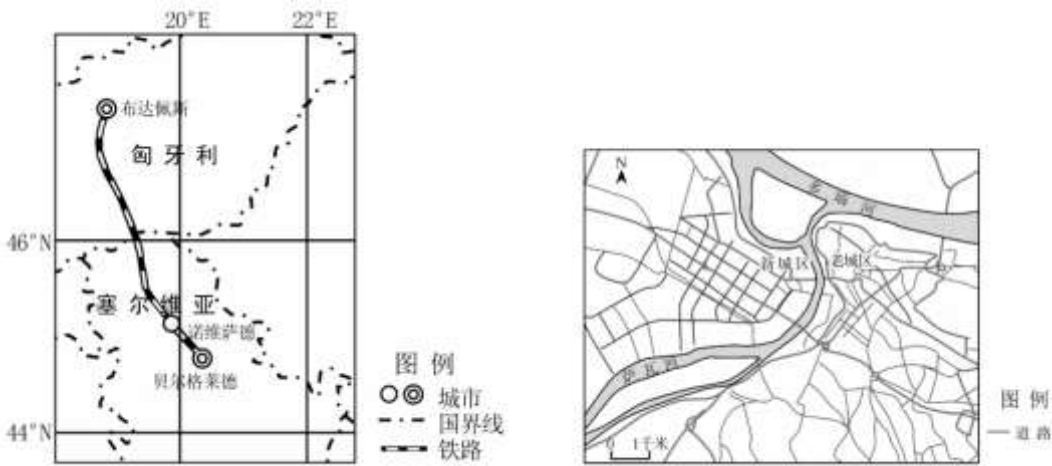


图 9

图 10

(1) 简述匈塞铁路开通对沿线国家的意义。(3 分)

塞尔维亚红酒是巴尔干半岛最具特色的葡萄美酒之一。葡萄栽培和酿酒是当地人民的传统产业和重要文化特色。酿造和品味葡萄酒被视为一种传统和礼节。随着“一带一路”建设的推进，塞尔维亚葡萄酒大量进入中国市场。

(2) 列举塞尔维亚葡萄酒加工业的优势条件。(3分)

贝尔格莱德自古以来就是欧洲的重要交通枢纽，如今又展现着现代都市的活力。

(3) 描述贝尔格莱德城区的分布特点。(3分)

19. (12分)

2020年9月，中国（北京）自由贸易试验区（简称“自贸区”）正式揭牌。作为自贸区国际商务服务片区的重要组成部分，朝阳区金盏国际合作服务区将围绕“国际交往中心新亮点”的核心定位，重点打造国际组织集聚区、服务贸易示范区、高端跨境消费中心，创建一流的国际合作产业园区。因特别的位置与定位，金盏国际合作服务区被认为是“北京市未来最具有发展潜力的地区之一”。图11为自贸区国际商务片区位置图，图12为金盏国际合作服务区及周边地区示意图。读图，回答下列问题。

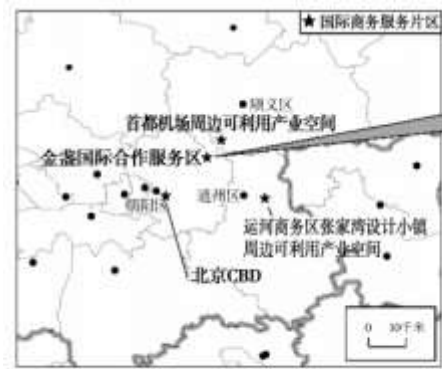


图 11

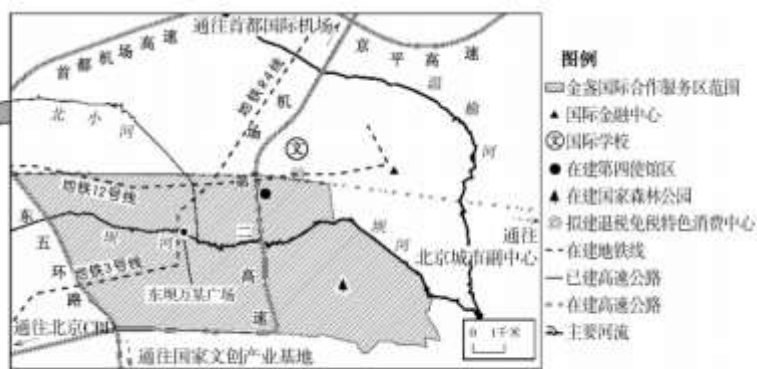


图 12

(1) 请从地域联系的角度，分析金盏国际合作服务区未来发展潜力大的原因。(4分)

金盏国际合作服务区的城市规划以低密度空间形态、高品质城市环境、大尺度生态绿化为特色，营造宜居宜业的人居环境。

(2) 简述上述城市规划特点对金盏区域发展的意义。(3分)

2023年9月，东坝万某广场正式开业，商场携手数百个高品质品牌打造消费新场景。万某广场负责人介绍：“这个项目早在2018年开始规划，规划后我们进行了充分的市场调研，原来这里是东五环农贸市场，疏解整治后我们坚持产业转型升级，把它定位为商业综合体”。

(3) 推测该项目市场调研的内容并说明理由。(5分)

20. (7分)

数字赋能是指利用数字技术和数据资源提升个体、组织、社会的效能和竞争力的方法。数字赋能不仅改变了人们的生活方式和工作方式，而且对经济社会发展产生了深远的影响。某校地理兴趣小组为了解数字赋能的影响，展开了调查采访。图13为该小组的采访记录。读图，回答下列问题。










采 访 记 录	
 公司员工：一部手机，扫码点餐、刷脸支付、掌上办事、无人零售车等真的很方便……	 快递员：语音助手可以迅速识别收派员指令并联系客户；自动化的分拣中心极大地简化了传统的八步繁琐操作……
 城管员：“智慧城管”可以即时进行机动车占道检测、道路积水识别、井盖缺失识别、重型器械识别等，及时排除安全风险……	 护士：急诊台可以实时看到救护车的出车时间、移动数据、到达时间，以及患者信息和现场诊断情况，实现实时救助……
 交警：平台通过3万多个监控点位，一张图就能实现整个路段资源搜索，及时监测流量，智能预警……	 景区工作人员：网络售票、分时段预约、智能停车场方便游客；虚拟展示、电子导览等智慧服务，提升游客游览体验……
 新能源汽车厂职工：智能焊接车间有600多台机器人，可以同时进行4款不同车型零件的个性生产，解决了上千个熟练工人的技术难题……	 科技中心员工：我们与广播电台建立了智能研究中心，将AI技术全面应用到新闻采集、编辑、分发等传统的视听产业中……
 市规划局人员：智慧平台，对公共绿地养护的面积、次数、路段可实时查看，实现日常养护智慧化……AI可分析周边环境与人口密度，预测未来人口增长率，助力规划市政、基础配套以及商业的相关建设……	

图 13

结合实例，论述数字赋能对优化城市功能的意义。

参考答案

第一部分：选择题（每题 3 分，共 45 分）

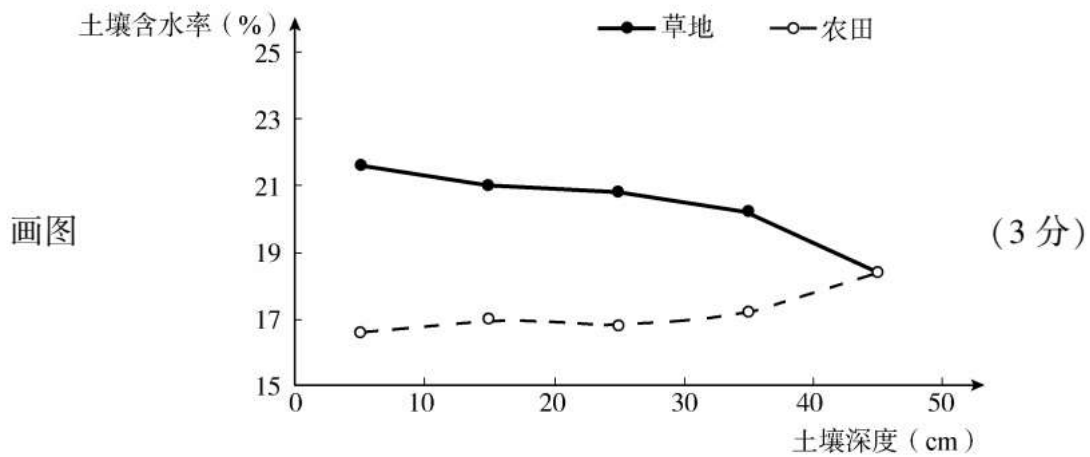
1	2	3	4	5	6	7	8
D	C	B	C	B	B	D	B
9	10	11	12	13	14	15	
D	A	C	B	A	C	B	

第二部分：非选择题（共 55 分）

16.（16 分）

（1）草地土壤含水率随土层深度增加逐渐下降;农田土壤含水率随土层深度增加（波动）上升;草地在各深度上土壤含水率都高于农田（土壤含水率垂直变化草地大于农田）。（3 分）

草地相比农田的植被覆盖较好，有利地表径流下渗（草地涵养水源能力强）；（1 分）农田灌溉和耕作使水分更易积存在土壤深层（草地植物根系易把水分保存在较浅深度）。（1 分）



（2）导致青海湖盐度升高。（1 分）该河流倒淌使青海湖变为内流湖，（1 分）多条河流向青海湖汇入盐分，青海湖盐分不能随径流（河流）被带走（2 分），盐分积累升高。

（3）加强生物措施（改善植被），净化水质；（2 分）调整农业结构（合理控制农牧区生产规模），减少生产、生活对水体的污染；（2 分）提高水体监测力度，加大污水治理；（2 分）

恢复或扩大湖中鱼类等生物种群,保持水中营养平衡。（2 分）

（答出 2 点给 4 分）

17.（11 分）

（1）地处热带，终年高温多雨；（2 分）陆地面积小，地形平坦，专属经济区面积大；（2 分）；森林覆盖率较高（热带雨林为主）；（2 分）无河流（有一湖泊），水资源匮乏；（2 分）磷酸盐分布广，厚度大。（2 分）

（答出 3 项得 6 分）

（2）发展旅游业、海洋捕捞（养殖）业、热带水果种植及加工业。（2 分）发展国际合作,改善基础设施（增加投资），提高国民文化和技术水平。（3 分）

18.（9 分）

（1）（1）完善交通网（提高交通通达性）（1 分）；带动相关产业发展，促进沿线国家共同繁荣（形成产业

分工合作的体系) (1分); 改善基础设施, 促进经济(贸易)文化交流 (1分)

(2) 大量种植葡萄, 原料丰富 (1分); 酿造历史悠久, 经验丰富 (1分); 一带一路政策支持(当地饮食文化), 市场广阔 (1分)。

(3) 城区面积较大, (1分) 新老城区分立于萨瓦河两岸(地处河流交汇处) (1分); 新城区较老城区街道布局整齐, (1分) 城区集中分布。(1分)。(答出3点得3分)

19. (12分)

(1) 北通首都国际机场, 多条交通干线经过, 交通便利, 促进对外经济文化交流 (2分); 东南邻北京城市副中心(西接 CBD、南部有国家文创实验区) 有利于相关区域间的分工合作。(2分); 第四使馆区有助于打造国际交流窗口, 吸引资金和人才 (2分); (答出其中2项得4分)

(2) (低密度空间形态、大尺度生态绿化) 有助于避免交通拥堵、环境污染等问题 (1分); 高品质城市环境, 优化人居环境 (1分), 吸引国内外人士投资兴业和居住, 促进金盏区域发展。(1分)

(3) 周边消费者特点 (2分): 区域人口规模、人口平均消费水平(居民消费偏好), 直接影响商品种类和层次。周边同行业的集聚与竞争 (2分): 已有商业与万某广场在规模、层次、收益上的差别, 影响竞争强度和合作可能性。区域交通通达度 (1分): 影响市场的可拓展范围。

20. (7分)

评分参考: 以城市五大功能生产、服务、集散、管理、创新为角度展开论述。能够充分结合材料、准确运用地理术语、完整全面阐述事物联系, 论证数字赋能对优化城市生产、服务、集散、管理、创新等的作用。论述逻辑按照: 引用资料(论据) → 分析(论证) → 结论(论点)。论点 1分, 一个角度完整且逻辑合理可得2分, 三个角度论证合理即可得6分。