2026 北京昌平高三一模

地　　理

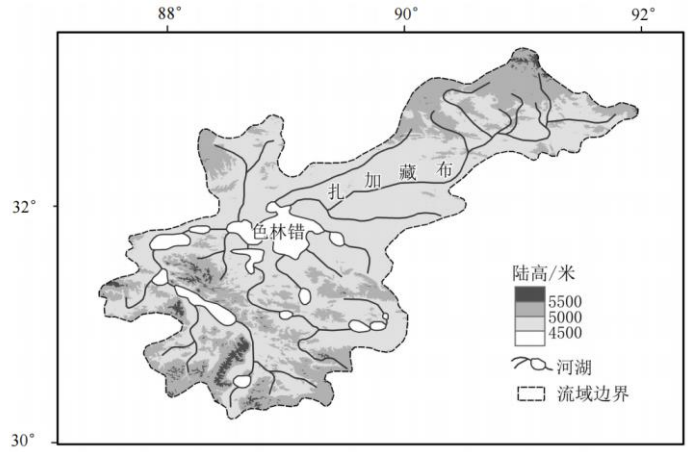
2026.4

本试卷共 10 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

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。

湖泊是气候变化的敏感指示器，也是区域生态环境重要的调节器。在过去的几十年间，色林错面积不断扩大，迅速成长为西藏最大的湖泊，居住在色林错沿岸的牧民们不得不多次搬迁。如图为色林错流域示意图。读图，回答第 1、2 题。



1．色林错面积不断扩大使其周边地区

A．气温日较差减小　　B．生物多样性锐减

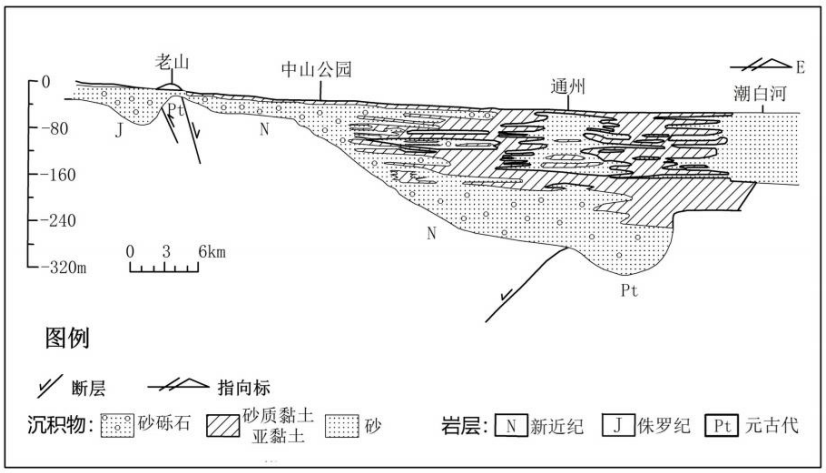
C．土壤盐碱化加剧　　D．高原冰川冻土消融

2．沿岸牧民多次搬迁的主要原因是

A．湖泊渔业资源减少，生计受冲击　　B．湖水盐度升高，威胁生活用水

C．湖泊面积扩大，淹没牧场与居住地　　D．流域内降水减少，草场大面积退化

永定河冲积扇及其古河道的地层结构，影响北京市湖泊及地下水的平面分布特征，形成西部的泉水洼地、东部的古河道残留水体等不同类型的湖泊。如图为永定河冲积扇东西向地质剖面图。读图，回答第 3、4 题。



3．该图

A．利用遥感技术绘制　　B．反映区域南北差异

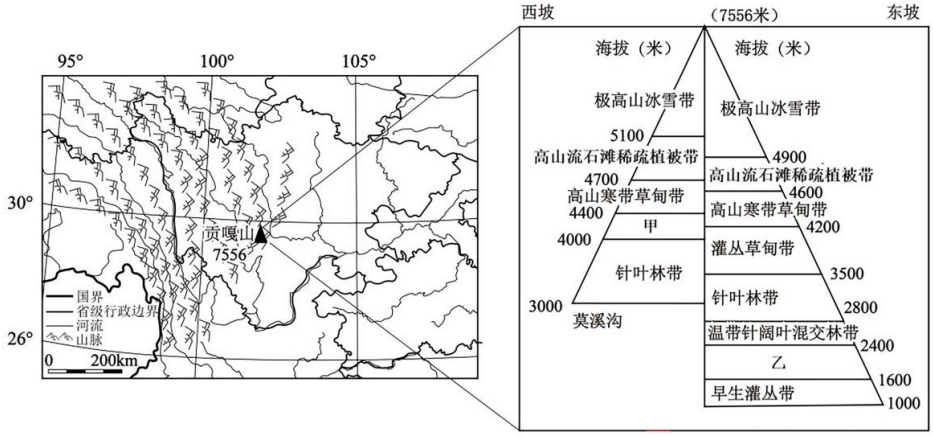
C．取样深度超过千米　　D．可用于研究地下水

4．据图推断

A．西部老山山地形成于元古代　　B．西部砂砾石区域泉水、湖泊众多

C．东部砂质黏土对地下水阻滞作用弱　　D．东部地壳抬升导致沉积物厚度小

贡嘎山位于横断山区，东、西坡垂直自然带差异显著。东坡1000～1600米河谷地带发育旱生灌丛，土壤有机碳含量较低。如图为贡嘎山位置及垂直自然带分布示意图。读图，回答第5、6题。



5．推测甲、乙两自然带最可能为

①甲--灌丛草甸带　　②甲--落叶阔叶林带

③乙--亚热带常绿阔叶林带　　④乙--亚热带常绿硬叶林带

A．①③　　B．①④　　C．②③　　D．②④

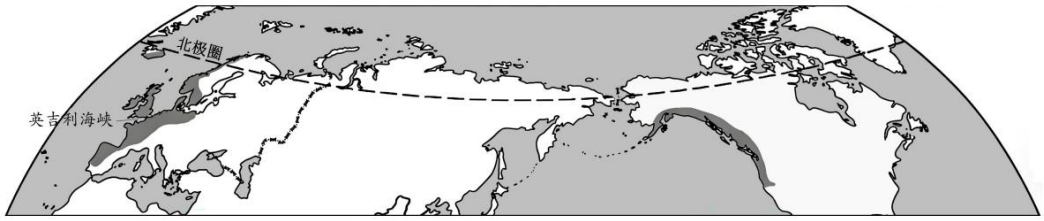
6．贡嘎山东坡河谷地带旱生灌丛下土壤有机碳含量较低的主要原因是

①降水较少，植被较稀疏　　②气温较高，有机质分解快

③坡度较大，淋溶作用强　　④海拔较低，风化作用微弱

A．①②　　B．①③　　C．②④　　D．③④

英吉利海峡是世界著名的多雾区之一，其浓雾具有持续时间长、出现频率高等特点。如图为北半球温带海洋性气候分布图。读图，回答第 7、8 题。



7．与欧洲西部相比，影响北美洲温带海洋性气候分布的主要原因是

A．深入大陆内部，分布面积更大　　B．受山地地形制约，沿海狭长分布

C．受洋流影响，分布纬度更高　　D．受季风环流影响，分布范围更广

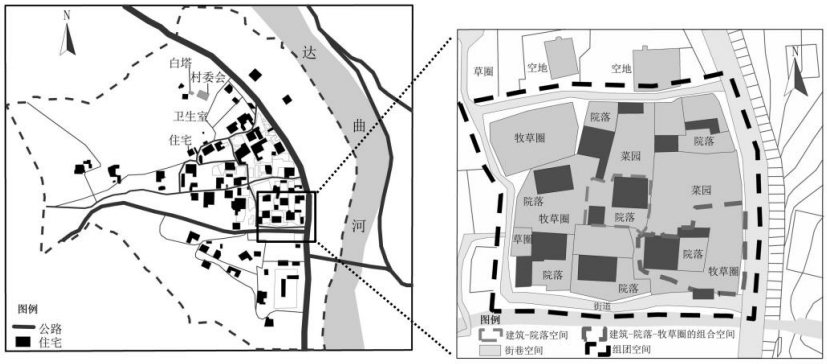
8．英吉利海峡常出现持续性浓雾的主要自然原因有

①近地面空气长期对流上升冷却　　②西宽东窄的轮廓加速冷暖海水交汇

③常年寒流导致空气降温易饱和　　④盛行西风带来充足稳定的水汽

A．①②　　B．①③　　C．②④　　D．③④

四川甘孜藏族自治州然柳村地处青藏高原东缘，具有典型高山峡谷地貌。村落有石磨、白塔等物质文化遗产和国家级非物质文化遗产唐卡、章谷锅庄（藏族传统集体舞蹈）等，是“崩科”（藏语：木头架起来的房子）聚落的典型代表之一。如图为然柳村内部空间结构示意图。读图，回答第 9、10 题。



9．然柳村

A．地势总体西高东低　　B．大致呈带状分布

C．功能区复杂多样　　D．建筑物密集紧凑

10．该村适宜

A．向河滩拓展住宅区，方便生活用水　　B．用石料改建“崩科”，增强抗震性能

C．把草圈开垦为菜园，扩大耕地面积　　D．优化传统农牧方式，农牧文旅融合发展

保护农田、稳产增收是时代赋予“三北”防护林工程建设的重要任务。黑龙江省齐齐哈尔市农田防护林

采用“杨树+樟子松”双林带模式。杨树成熟年限 20 年左右，过熟后自然老化，防护效能降低。樟子松耐寒耐旱，年限可达 60 年。如图为齐齐哈尔某地的农田防护林景观。读图，回答第 11、12 题。



11．当地建设农田林的主要目的是

A．增加降水，提高土壤湿度　　B．削弱风速，降低风蚀危害

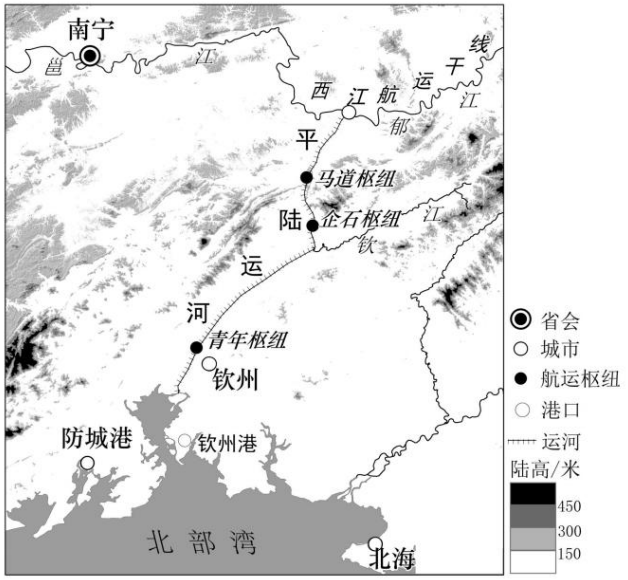
C．涵养水源，保护生物多样性　　D．美化环境，推动乡村旅游

12．与单一树种的林带相比，该地区采用双林带的突出优势是

A．提高抗病虫害能力　　B．降低后期管护成本

C．提高木材经济收益　　D．提高农田防护连续性

2022 年 8 月，新中国成立以来首条连通江海的大型运河—平陆运河开工修建，工程主体预计 2026 年完工。如图为平陆运河位置示意图。读图，回答第 13～15 题。



13．平陆运河

A．沿线跨越分水岭，需全程提水通航

B．所在区域南高北低，运河水自然向北注入西江

C．航运枢纽建有梯级船闸，克服地形起伏与水位差

D．直接连接南宁与防城港，打造国家级出海通道

14．平陆运河建成后对钦州港的显著影响是

A．港口腹地范围向西扩展，辐射西南内陆　B．彻底解决港口淤积问题，提升通航能力

C．打通北部湾与西江航道，提升运输地位　D．替代防城港的功能，成为区域最大港口

15．平陆运河建设对区域协同发展的意义主要体现在

①优化区域交通网络，降低综合运输成本

②促进南宁、钦州、北海等城市产业转型升级

③促使北部湾沿岸人口大规模向西南地区迁移

④加快沿线区域工业化、城镇化进程

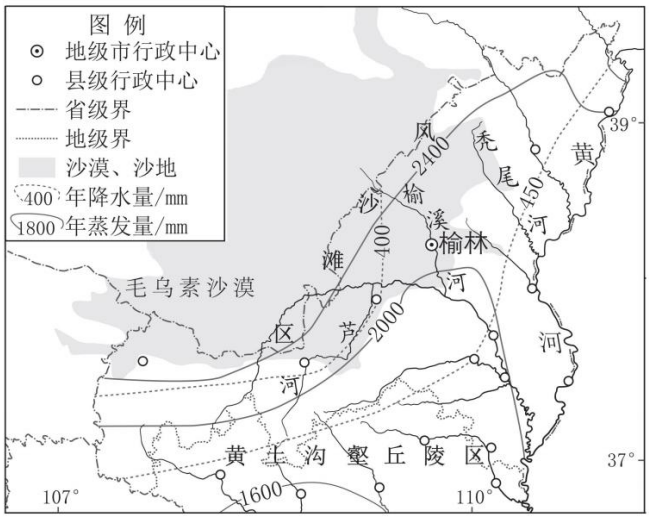
A．①②③　　B．①②④　　C．①③④　　D．②③④

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

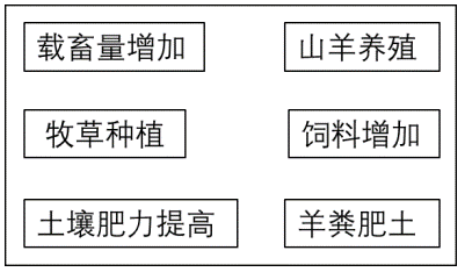
16．（12 分）

陕西省榆林位于毛乌素沙漠的南缘，从 20 世纪 50 年代末开始积极践行退耕还林、植树造林工作，并结合南北不同地貌形成“南治土，北治沙”的针对性防治体系，实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。如图为榆林位置示意图。读图，回答下列问题。



（1）说明该区域采取“南治土，北治沙”措施治理榆林生态环境的合理性。（6 分）

榆林推广家庭生态种养一体化生产模式，将高产牧草种植与养羊业协同发展，减少了山羊养殖业对自然林草地的依赖，带动牧草种植业和养羊业相互促进，形成产业闭环。如图示意榆林种养一体化生产模式的相关模块。



（2）结合如图，绘制当地生产模式的结构框图，归纳其特点。（6 分）

17.（12 分）

小东江流域位于粤西鉴江流域，氨氮是该流域水体的主要污染指标。图 1 为小东江流域及监测断面分布图，图 2 为 2021—2023 年监测的小东江流域沿程断面氨氮统计图。读图，回答下列问题。

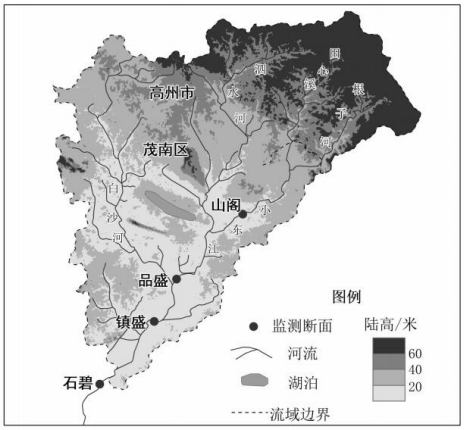


图 1

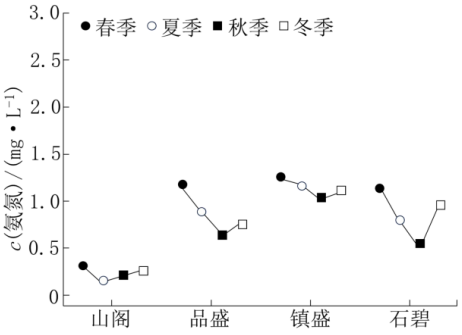


图 2

（1）概括小东江流域氨氮浓度的时空分布特征。（4 分）

选取断面研究小东江流域污染源种类，可为氨氮污染控制及面源污染防治提供支撑。表 1 为模型解析 2021—2023 年小东江上游山阁、下游石碧断面氨氮污染源的结果。

表 1

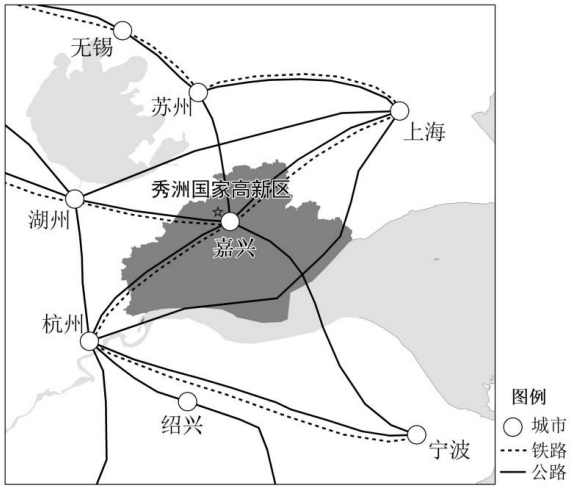
氨氮污染源解析 / 监测断面	农业种植面源	农村生活污染源	畜禽养殖污染源	自然因素	城镇生活污染源
山阁断面	0	14%	86%	0	
石碧断面	7%		13%	0	80%

（2）从表 1 两断面中任选其一，判断其所在区域的土地利用类型及人类活动，说出理由。（4 分）

（3）结合小东江流域氨氮污染的来源，提出针对性防治措施。（4 分）

18.（14 分）

读如图，回答下列问题。



目前，浙江嘉兴秀洲国家高新区已集聚60余家高端汽车零部件企业，产品涵盖天窗、电池包等多个细分领域，形成较为完整的产业生态。

（1）说明秀洲国家高新区形成汽车零部件产业集聚区的主要条件。（5分）

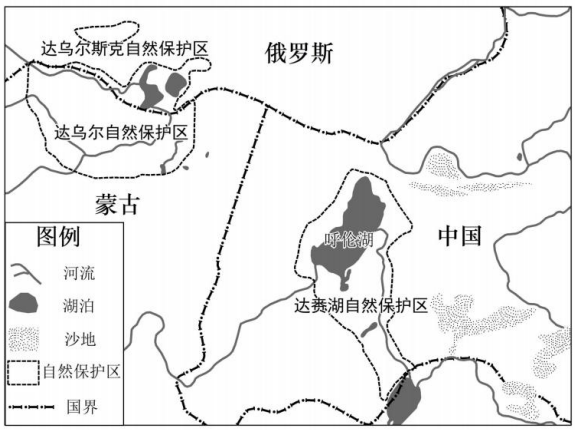
浙江嘉兴秀洲国家高新区前身为秀洲工业园区，由规模性的封闭园区向产城融合模式转变。建有北科建创新园等8家国家级、省级孵化器，配套建设人才公寓、嘉兴高级中学等民生项目。新增绿地20万平方米，建设光伏停车棚、光伏路灯等设施，打造“蓝绿交织、清新秀美”的宜居宜业生态新城。

（2）简述该高新区由规模性封闭园区向产城融合模式转变的益处。（4分）

（3）概括秀洲国家高新区产业发展的经验。（5分）

19.（10分）

达乌尔国际自然保护区由内蒙古呼伦湖（达赉湖）自然保护区、蒙古国达乌尔自然保护区与俄罗斯达乌尔斯克保护区联合组建，是以保护野生动物栖息地为主的草原、湿地生态系统类型的自然保护区。该区域是东亚-澳大利西亚候鸟迁徙路线的重要中转站，也是黄羊、蒙古野驴等动物跨境迁徙的重要廊道。如图为达乌尔国际自然保护区示意图。读图，回答下列问题。



呼伦湖周边地区生态环境脆弱，曾一度出现湖面大幅缩减、野生动物数量减少、环湖草原严重沙化的现象。

（1）从地理位置的角度，简述呼伦湖周边地区生态环境脆弱的原因。（4 分）

达乌尔国际自然保护区成立以来，联合委员会已开展 30 余次科研考察、监测、宣传教育和交流会。

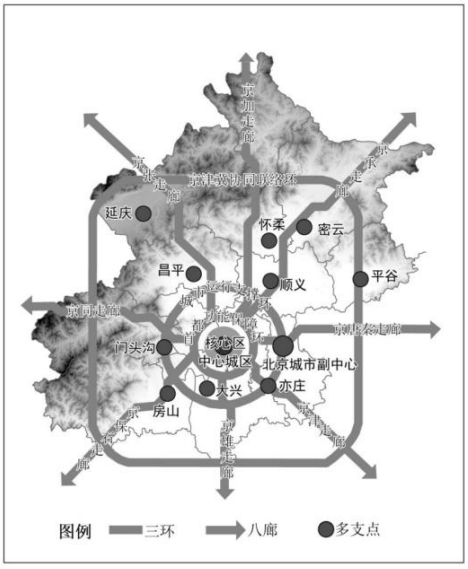
（2）说明三国协定建立达乌尔国际自然保护区的必要性。（6 分）

20.（7 分）

首都高质量发展要求坚持绿色低碳、集约高效、安全可控、宜居宜业的发展方向，建设韧性城市是提升城市综合竞争力和现代化治理水平的关键举措。北京某校学生立足乡土资源开展主题为“城市高质量发展”的项目式学习，如图为同学们借助人工智能制作的海报。读图，回答问题。

提升城市韧性　促进城市高质量发展

韧性城市是指在面对自然或人为灾害时，能够抵御冲击、快速恢复并提升适应能力的城市发展模式。北京市立足超大城市灾害风险特征和首都安全保障要求，以京津冀协同为支撑，构建市域--圈层--组团--街镇--社村“层层衔接、多维发力、区域联动”的韧性建设体系，全方位提升城市韧性。



区域联动

•京津冀依托“三环八廊多支点”格局，共建海河流域防洪一体化体系，以京雄、京津廊道为纽带，打造跨区域水电气生命线，共建暴雨、暴雪联合预警平台，实现灾害信息实时共享、救援力量跨区域联动。

•天津港为北京配套应急物资海上转运专用码头，开通应急物资绿色运输通道；河北曹妃甸建成北京应急能源储备基地。

圈层提质

•西城区建设下沉式绿地和雨水花园，优化城市水文下垫面，破解老城区积涝难题。

•通州城市副中心建设地下调蓄池、生态驳岸，构筑百年一遇防洪体系。

•延庆结合野鸭湖湿地保护，配套建设植被缓冲带、雨水渗蓄设施，筑牢区域水源涵养屏障。

组团筑基

• 规划 39 个韧性城市组团。平谷新城、大兴新城优化空间布局，实现供水、供电、应急物资独立保障，配套建设区域应急仓库。 • 平谷区建成全国首个“平急两用”先行区，夏各庄镇布局平急转换社区，构建“家庭-社区-组团”三级物资储备体系，完善微观应急防护网络。

结合实例，论述韧性城市建设对推动北京城市高质量发展的意义。（7 分）

参考答案

第一部分　选择题（每小题 3 分，共 45 分）

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

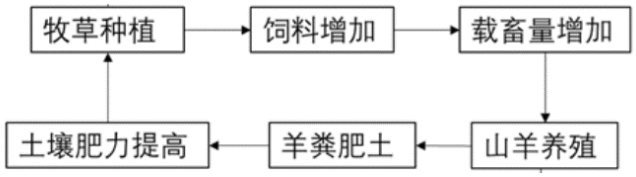
第二部分　非选择题（共 55 分）

16.（12 分）

（1）（6 分）

榆林南部为黄土高原，夏季降水集中且多暴雨，水土流失严重，“南治土”针对水土流失，通过植树造林、退耕还林等措施保持水土，修复黄土高原生态；北部紧邻毛乌素沙漠，气候更干旱，风沙侵袭强烈，“北治沙”针对风沙危害，通过退耕还林种草固沙，植树造林减弱风力等措施，遏制沙漠扩张；南北分区治理减少跨区域生态灾害（南部水土流失减轻、北部风沙危害降低），提升整体治理效率，促进区域生态平衡。

（2）（6 分）



特点：以种促养、以养带种，产业融合，循环经济等 2 分

17.（12 分）

（1）（4 分）

氨氮浓度季节变化较大，春季高，秋季低；

氨氮浓度空间差异较大，上游低，中下游高。

（2）（4 分）任选其一

山阁断面：氨氮污染 86%来自畜禽养殖源、14%来自农村生活源，反映区域农业养殖活动频繁，土地利用类型以农业用地、农村建设用地为主，人类活动以畜禽养殖和农村生活为主。

石碧断面：氨氮污染 80%来自城镇生活源，仅 13%为畜禽养殖源、7%为农业种植面源，反映区域城镇集聚，生活排污量大，土地利用类型以城镇建设用地为主，人类活动以城镇生活为主，辅以少量农业养殖和种植。

（3）（4 分）

强化畜禽养殖污染管控，推广粪污资源化利用，完善农村污水收集处理设施，推广化肥农药减量增效，

增强城镇生活污水处理。

18.（14 分）

（1）（5 分）

地处长三角核心节点，地理位置优越；长三角经济发达，市场广阔；依托高铁、高速公路和附近的机场、港口，海陆空交通便利；产业链完整，产业协作能力强，产业基础较好；长三角人才众多，技术创新性强；国家政策支持。

（2）（4 分）

用地类型多样，土地利用效率高；职住平衡，降低通勤成本；配套完善，生活便利；吸引人才和企业入驻，促进区域经济发展；生态改善，提升宜居水平。

（3）（5 分）

加强产城融合；聚焦主导产业，积极推进产业升级；促进产业集聚，形成产业链，加强产业协作；合理规划土地资源，完善配套设施；注重城市生态环境建设；吸引人才，促进技术创新。

19.（10 分）

（1）（4 分）

深居内陆，远离海洋，（位于温带大陆性气候区）降水少，气候干旱，风力侵蚀作用强烈，土地易退化；位于干旱区与半干旱区和半湿润区的过渡地带（季风区与非季风区），湿地生态系统与草原生态系统过渡区，生态系统稳定性差，抗干扰能力弱；处于农牧交错地带，受人类活动影响大。

（2）（6 分）

保护区位于中蒙俄边境，同属欧亚大陆中部温带草原生态系统，呼伦湖等水系跨境连通，是野生动物跨境迁徙的通道，在地理与生态上是一个连续的整体，需要多国协同才能进行有效的监测与保护。

保护湿地、草原等生态系统；保护生物多样性；涵养水源，防风固沙，遏制荒漠化；为生态监测提供基地；为科学研究提供基地；为科普提供平台。

20.（7 分）

从绿色低碳、集约高效、安全可控、宜居宜业等角度展开论述，观点明确。

表现水平	水平描述
水平 4（7 分）	能从三个角度论述，有实例，能运用地理术语，三个角度逻辑完整
水平 3（5 分）	能从三个角度论述，有实例，能运用地理术语，两个角度逻辑完整
水平 2（3 分）	能从两个角度论述，有实例，能运用地理术语，一个角度的逻辑基本完整
水平 1（1 分）	视角单一，有实例，缺乏逻辑，无条理，无地理术语

示例：

北京市韧性城市建设通过多层次实践，有力推动了城市高质量发展。

从绿色低碳看，西城区建设下沉式绿地、延庆区配套植被缓冲带，提升了生态涵养与雨水资源化利用能力。从集约高效看，通州副中心建设地下调蓄池实现空间复合利用，平谷区打造“平急两用”社区并构建三级物资储备体系，提升了资源利用与应急响应效率。从安全可控看，区域联动层面，京津冀共建防洪体系、天津港与曹妃甸的应急保障；组团筑基层面，平谷、大兴新城的独立保障能力，共同构筑了牢固的风险抵御与恢复网络。

这些措施综合作用，直接增强了城市的环境韧性、资源利用效率和应急保障能力，为市民创造了更安全、宜居的生活环境，全面支撑了首都的高质量发展。