2026 北京延庆高三一模

地　　理

2026.03

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。

某中学到北京郊区开展以“土豆生长”为主题的跨学科学习活动。了解到土豆是我国五大主食之一，本地土豆的种植期是 4 月初，收获期是 7 月初，该作物喜凉喜光、忌涝耐旱，适宜在疏松肥沃的土壤中生长。据此完成下面小题。

1. 土豆种植时，临近（　）

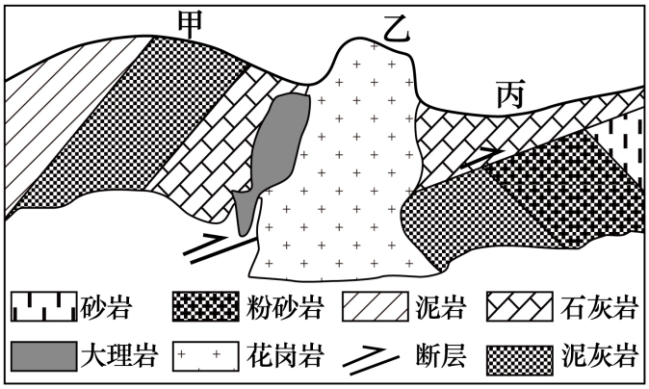
A. 春分　　B. 清明　　C. 小满　　D. 夏至

2. 土豆生长期间，同学们可观察的现象是（　）

A. 白昼变短，日出东北　　B. 气温升高，降水增多

C. 积雪融化，出现凌汛　　D. 土壤肥沃，黑土广布

下图为某地地质剖面图。读图，据此完成下面小题。



3. 图中（　）

A. 甲处物质直接来自软流层　　B. 甲处比丙处更易发育成地下溶洞

C. 乙处可能发掘出恐龙化石　　D. 大理岩与花岗岩形成于同一时期

4. 图中地貌形成的主要地质过程是（　）

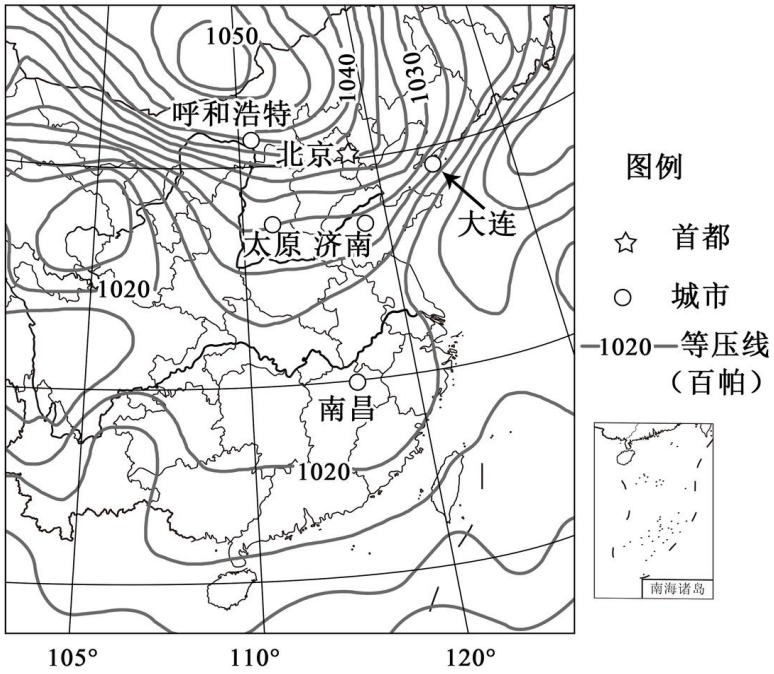
A. 固结成岩—内力挤压—断裂抬升—岩浆侵入—风化侵蚀

B 内力挤压—固结成岩—风化侵蚀—断裂抬升—岩浆侵入

C. 断裂抬升—风化侵蚀—岩浆侵入—内力挤压—固结成岩

D. 固结成岩—岩浆侵入—风化侵蚀—内力挤压—断裂抬升

下图为北京时间 2025 年 12 月 11 日亚洲局部地区海平面气压分布图。此时我国正经历一次较强的天气过程。据此完成下面小题。



5. 此时（　）

A. 太原盛行偏南风　　B. 北京风力明显大于大连

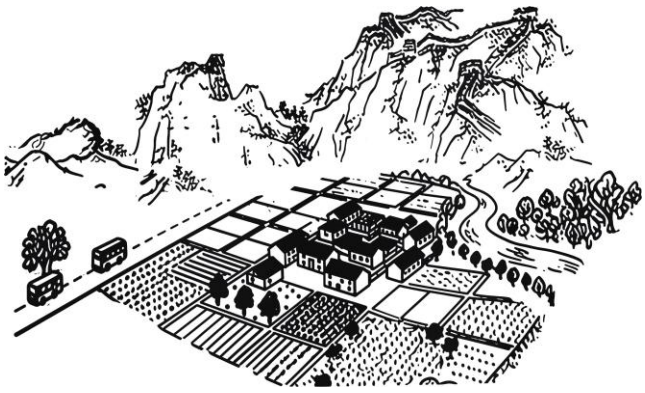
C. 南昌被高压控制　　D. 呼和浩特气温低于济南

6. 未来两天可能（　）

A. 东南沿海台风登陆　　B. 东北地区将持续大范围雾霾

C. 四川盆地升温明显　　D. 内蒙古牧区做防寒防冻准备

7. 下图为某村景观示意图，据图回答该村适宜规模发展（　　）



A. 生态旅游业　　B. 畜牧业　　C. 商贸服务业　　D. 高新技术产业

位于上海浦东新区世博文化公园内的上海大歌剧院，以“中国扇”为设计灵感，建筑形体采用螺旋上升的白色阶梯造型，阶梯通向顶层观景平台，成为黄浦江畔极具辨识度的新文化地标。下图为上海大歌剧院景观图。据此完成下面小题。



8. “中国扇”设计（　）

A 因地制宜适应当地地形特征　　B. 融合传统文化与城市景观

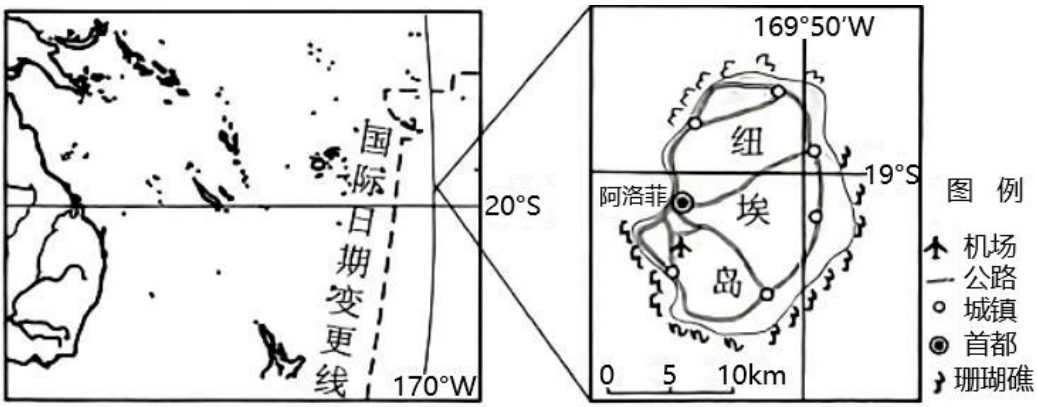
C. 降低施工过程中的资金投入　　D. 适应当地高温多雨的气候

9. 上海大歌剧院（　）

A. 提升城市的规模等级　　B. 增加城市的产业类型

C. 提升城市的服务功能　　D. 增加城市的人口数量

纽埃岛是世界著名的环形珊瑚岛，中部是海拔60米的中央高原。纽埃是被国际黑暗天空协会授予的全球首个暗夜天空国家，是世界最佳观星基地之一，最佳观星时间是5-10月。下图为纽埃位置图。据此完成下面小题。



10. 纽埃岛（　）

A. 地跨东西半球　　B. 最早进入新的一天

C. 河流径流量大　　D. 受飓风影响比较大

11. 纽埃岛是世界观星基地的原因（　）

A 地势高，视野更开阔　　B. 光污染少，星空可见度高

C. 纬度低，观星时间长　　D. 面积广大，观星地点众多

2025年12月，世界最长高速公路隧道——天山胜利隧道及其所在的乌尉高速全线通车，乌鲁木齐至尉犁的车程从12小时骤降至3小时。面对永久冻土层、富水断裂带、高温岩层等复杂环境，天山胜利隧道创造了世界首例“竖井+平导+主洞”的接力通风系统，保障施工进度。下图为乌尉高速公路示意图。据此完成下面小题。



12. 该通风系统在施工中的主要作用是（　）

A. 降低高温岩层温度，防止岩爆影响施工

B. 排出隧道内积水，保障施工环境干燥

C 改善隧道内空气质量，保障施工人员健康

D. 减少隧道内冰积物，降低施工难度

13. 乌尉高速公路的建设对区域发展的直接影响是（　）

A. 促进区域产业结构的优化升级

B. 加强区域之间的经济联系

C. 推动区域城市化进程的加快

D. 提高区域资源环境承载力

2025年9月，某户外品牌在西藏江孜县进行艺术烟花活动，对当地生态环境造成严重影响。该地地表是以草本植物根茎和细颗粒物混杂而成的草毡层结构，厚度约20~30厘米，随地表起伏无明显变化。草毡层中的细颗粒物与下伏物质的矿物、化学成分显著不同。下图为烟花艺术活动景观图。据此完成下面小题。



14. 青藏高原草毡层中的细颗粒物主要来自（　）

A. 基岩风化　　B. 流水搬运　　C. 冰川搬运　　D. 风力搬运

15. 此次烟花活动对当地自然环境造成的影响有（　）

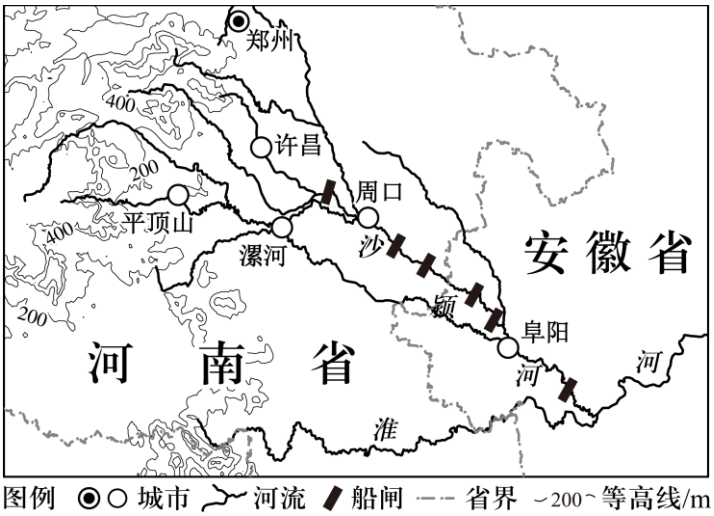
①踩踏碾压破坏草原植被　　②声响光照影响野生动物

③释放热量导致冻土融化　　④产生烟尘造成大气污染

A. ①②③　　B. ②③④　　C. ①②④　　D. ①③④

第二部分非选择题

16. 阅读图文资料，完成下列问题。



沙颍河是淮河最大的支流，总长 619km。流域内西部为伏牛山—秦岭余脉的低山丘陵，中部、东部则以平原和洼地为主，平原区海拔多在 50m 以下。历史上沙颍河流域水旱灾害频繁。

（1） 分析沙颍河流域洪涝灾害频发的自然原因。（4 分）

河南周口港是河南省规模最大的内河港口，通过沙颍河航道可直达长江、连接沿海地区，是中原城市群对接长三角的水运门户。近年来，河南省推动“公转水”运输结构调整，完善港口运输体系，2025 年货物吞吐量达五千万吨。

（2） 简述周口港成为河南省最大内河港口的地理条件。（5 分）

沙颍河上建有多个拦河船闸，通过启闭闸门控制水位，在防洪、灌溉、航运等方面起到重要作用。

（3） 分别说明沙颍河上的拦河闸在防洪、灌溉、航运中所起的作用。（4 分）

17. 阅读图文资料，完成下列问题。

淤地坝是黄土高原地区重要的沟道治理措施，淤地坝能通过“物理拦截+生物固碳”双重机制实现碳汇，淤地坝碳汇是小流域水土保持生态产品的重要组成部分。下图 1 是淤地坝的保土保碳、减蚀减排和增绿增汇等碳汇作用示意。

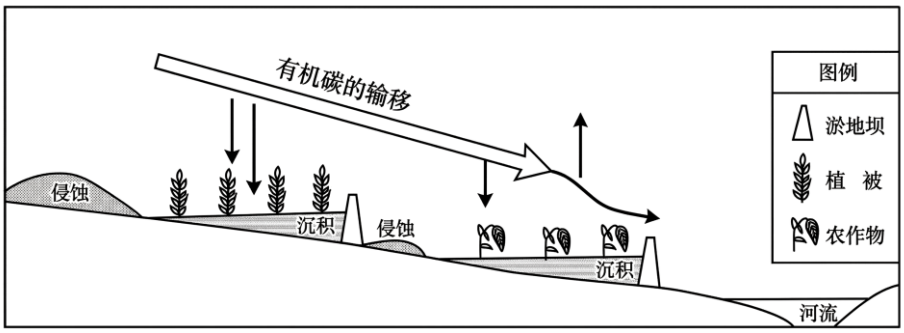
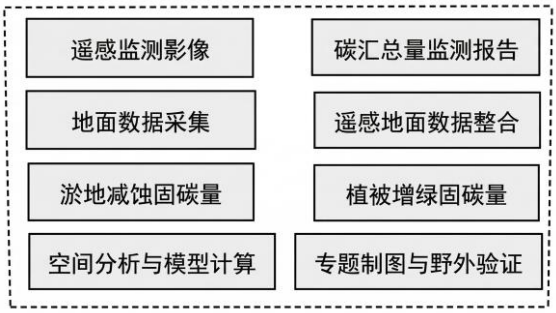


图1

（1） 结合淤地坝的碳汇作用示意图，说明其进行碳汇作用的过程。（4 分）

淤地坝碳汇量可以利用无人机遥感监测、地理信息系统、地面取样试验等方法测算。图 2 为碳汇监测系统的相关模块。



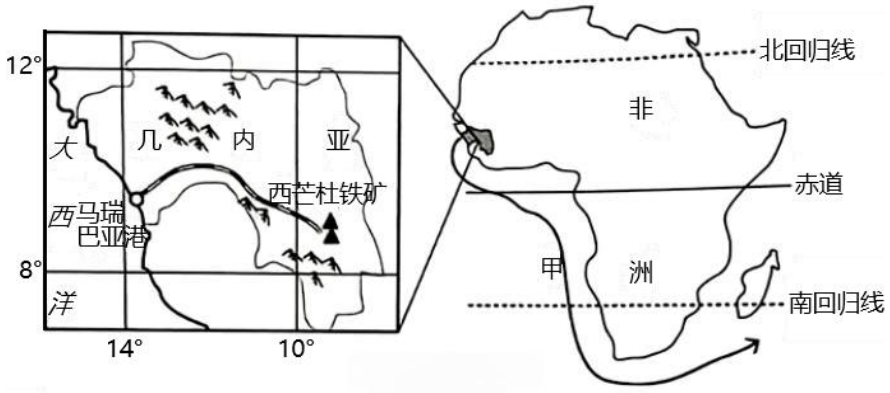
（2） 根据图 2，绘制淤地坝碳汇监测系统结构框图。（5 分）

高西沟位于榆林市米脂县，属典型黄土丘陵沟壑区，村内建设有 5 座大中型淤地坝。淤地坝碳汇是我国在国际上首次提出的碳减排方法。2025 年 1 月，全国首单淤地坝碳汇交易落地高西沟村，交易淤地坝碳汇量 2 万吨，总金额 150 万元。

（3） 简述本次碳交易在不同区域尺度下的生态效益。（4 分）

18. 阅读图文资料，完成下列问题。

我国是全球铁矿石进口第一大国，约占全球铁矿进口总量的 72%，绝大部分进口铁矿石来自巴西、澳大利亚两国。位于非洲几内亚东南部的西芒杜铁矿，铁矿石总储量超过 100 亿吨，铁矿石平均品位超过 65%，是世界级的大型优质露天赤铁矿。2025 年 11 月，由我国主导的西芒杜铁矿开发项目正式投产。下图为几内亚略图。



（1） 说出西芒杜铁矿资源的特点。（3 分）

2025 年 12 月，首船满载 20 万吨高品位铁矿石的远洋货轮从马瑞巴亚港拔锚启航，绕过好望角，历经约 1.1 万海里航程，于 2026 年 1 月抵达中国。货轮经过甲海域遭遇了数天的大雾天气，对航行造成了不利影响。

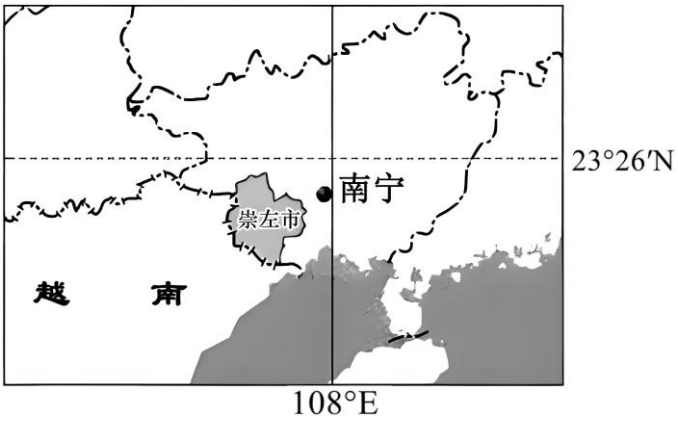
（2） 分析货轮经过甲海域时，该地出现大雾的原因。（3 分）

预计到 2026 年，从西芒杜矿区进口的铁矿石占我国进口量的 10%。研究表明，使用高品位铁矿炼钢，每吨钢可减少 15%的煤炭消耗，成为推动我国钢铁工业迈向高端化、绿色化、可持续发展的重要引擎。

（3） 从国家安全的角度简述投资该铁矿对我国的意义。（3 分）

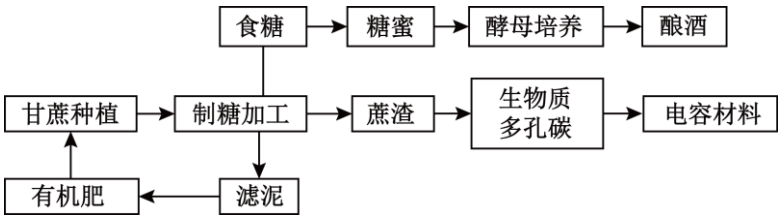
19. 阅读图文资料，完成下列问题。

广西崇左市地处北回归线附近，自古就是我国重要甘蔗产区。20世纪90年代，我国蔗糖产业重心从广东转移到广西，自2003年起，崇左甘蔗种植面积和食糖产量连续多年居全国首位，被誉为“中国糖都”。下图是崇左市位置示意图。



（1） 说明广西承接广东糖产业转移的社会经济因素。（4分）

近年来，崇左市推动糖业从“传统加工”向“绿色智造”转型，在城市边缘区建设“糖业循环经济产业园”，吸引生物材料、酵母制药、新能源企业入驻。2025年，当地糖业循环经济产值突破千亿元，副产品综合利用率高达98.6%。下图为崇左市糖业循环经济示意图。



（2） 简述崇左市糖业循环经济模式对社会经济发展的有利影响。（6分）

2015年前，当地制糖企业用工人员90%为本地蔗农兼业者。近年来，糖业循环经济产业园规模发展，吸引高端研发人才落户、带动青年返乡、外来务工人员迁入。城市“空心村”变为“产城融合社区”。崇左市城镇化率从2015年的42%提升至2024年的58%。

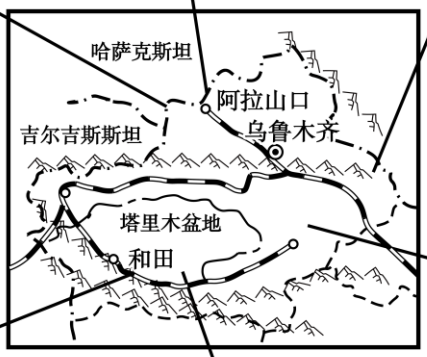
（3） 简述产城融合社区促进崇左市城镇化的过程。（3分）

20. 阅读材料，完成下面小题。

新疆地处我国西北边疆，是我国少数民族聚居区之一，是国家实施西部大开发战略的重点地区。某中学开展主题为“新疆高质量发展”的调研，同学们搜集了新疆近年来发展的相关资料。下图为同学们的调查记录。读图，回答问题。

新疆油田是新中国第一个大油田。累计生产原油 4.7 亿吨、天然气 1121 亿立方米，实现原油连续 24 年千万吨以上稳产。2025 年该油田二氧化碳注入量突破 100 万吨，标志着新疆油田在碳捕集、利用与封存技术规模应用上迈出关键一步。

新疆霍尔果斯位于中哈边境，是“一带一路”的重要陆路口岸，是世界首个跨境自由贸易区。世界各地的人都可以自由免签进入，在此经商和购物。



哈密百万千瓦“光热 + 光伏”一体化综合能源示范项目，实现 24 小时稳定清洁电力输出，每年为当地提供 18.6 亿千瓦时清洁电能，减排二氧化碳超过150 万吨。

2025 年新疆棉花种植面积 3887.5 万亩，总产首破 600 万吨大关，达 616.5 万吨，占全国 92.8%，棉花产量创历史新高。

2024 年 11 月 28 日，在新疆于田县，环绕塔克拉玛干沙漠边缘全长 3046 公里的绿色阻沙防护带实现全面锁边 “合龙”。将有效阻止塔克拉玛干沙漠继续向外移动。

2025 年新疆粮食总产达 2432.3 万吨，粮食单产达 552.8 公斤 / 亩，蝉联全国第一，成为可调出粮食量最大的 “西部粮仓”。新疆将让 “中国碗” 装更多的 “新疆粮”。

结合实例，论述新疆高质量发展对国家持续稳定发展的重要意义。（7 分）

参考答案

一、选择题

1-5 BBDAD 6-10 DABCD 11-15 BCBDC

二、综合题

16.（1）温带季风气候，夏季降水集中多暴雨；沙颍河流经地区上游地势起伏大，流速快，下游地区地势平坦，水流速度慢，上游来水不能及时排走；上游地区流域面积大，暴雨时汇水量大；沙颍河段河道弯曲，排水不畅。

（2）位于沙颍河干流流量大，通航能力强；地处中原城市群，地理位置优越，经济腹地宽广，货运需求量大；沙颍河通过水系通江达海，交通便利，便于客货流集散中转；中原地区，劳动力丰富；政策支持。

（3）防洪：洪水期开启闸门泄洪，降低河流水位，减轻河流沿岸的洪涝灾害；灌溉：闸门关闭蓄水，为农业提供灌溉水源；航运：枯水期开闸调节下游径流量，提升通航安全性，保障航运通畅。

17.（1）淤地坝通过拦截上游泥沙，使泥沙中的有机碳被拦截在坝内，实现物理固碳；同时，拦截的泥沙，形成平坦的土地，为植物生长提供条件，植物生长吸收二氧化碳，实现生物固碳；植被覆盖率提高，减缓地表径流，减少水土流失，增强固碳效果。

（2）



（3）小流域内提高植被覆盖率，调节局部地区小气候，减少流域内水土流失，改善当地生态环境；在黄土高原地区推广该技术和方法减轻水土流失，河流含沙量下降，减轻黄河下游的淤积，减轻洪涝灾害；在全国该技术的推广，维护生物多样性，减少碳排放量，缓解气候变暖。

18.（1）储量大，品位高，易开采。

（2）南半球夏季，气温高，海水蒸发量大，空气湿度大；有寒流流经，气温较低，遇暖湿气流，水汽凝结；寒流流经形成逆温层，大气稳定无风。

（3）进口渠道更多，保证我国铁矿资源供应安全；冶炼时减少煤炭消耗，缓解能源紧张，保障我国能源安全；减少碳排放和污染物排放，助力双碳目标的实现，保障我国生态环境安全；保障钢铁供应，推动我国钢铁工业发展，维护国家经济安全。

19.（1）劳动力丰富成本低；种植甘蔗和制糖历史悠久，经验丰富；土地资源多，土地租金低；政策支持；产业基础好。

（2）促进产业结构升级，延长产业链，提高附加值；带动相关产业发展；增加就业机会，增加收入；促进基础设施建设；促进制糖及相关产业技术创新等。

（3）产城融合社区通过产业集聚创造就业机会，吸引人口迁入定居，城镇人口数量增加；产城融合社区，使城镇用地规模扩大，加速农村居民就地城镇化；促进基础设施和服务不断完善，促进城市化的发展。

20.从保障粮食安全、能源安全、经济发展、生态环境安全等方面回答问题。