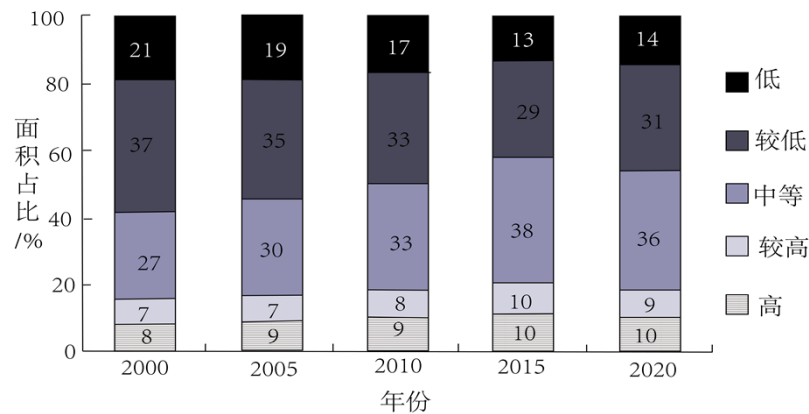


安徽省蚌埠市皖北私立联盟 2023-2024 学年高二下学期

5 月月考地理试题

一、选择题 本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

土地生态质量是指一定时空内土地要素的不同组合方式对人类生存及社会经济可持续发展的适宜程度。下图示意 2000—2020 年黄河流域土地生态质量各等级面积占比，流域西北部土地生态质量始终低于流域东南部。据此完成下面小题。



- 2000—2020 年黄河流域 ()
 - 土地生态质量整体较高
 - 土地生态质量趋于提高
 - 较低等生态质量土地面积占比降低最快
 - 高等生态质量土地面积占比增加最多
- 下列地区中，土地生态质量较高的最可能是 ()
 - 秦岭东段余脉
 - 渭河平原
 - 鄂尔多斯高原
 - 黄河源区
- 黄河流域为提升土地生态质量可采取的措施有 ()
 - ①下游退耕还林还草、封山绿化
 - ②加快产业结构优化升级
 - ③因地制宜开发利用土地资源
 - ④鼓励中上游人口向下游迁移
 - ①②
 - ③④
 - ①④
 - ②③

【答案】1. B 2. A 3. D

【解析】

【1 题详析】

读图可知，黄河流域较高和高等级生态质量土地占比很小，说明土地生态质量整体不高，A 错误；高等级和较高等级和中等生态等级占比上升，说明土地生态质量趋于提高，B 正确；面积占比降低最快的是低等级生态质量土地，C 错误；面积占比增加最多的是中等生态质量

土地，D 错误。故选 B。

【2 题详 析】

土地生态质量较高，说明水热条件好，植被覆盖率高，不易产生荒漠化现象。四个选项中，秦岭东段余脉位于亚热带季风气候和温带季风气候的过渡地带，水热条件最好，故选 A。

【3 题详 析】

下游多为平原区、农耕区，人口密集，不适合退耕还林还草，①错误；加快产业结构优化升级，逐步淘汰高耗水、高污染产业，有利于提高土地生态质量，②正确；因下游人口稠密，土地资源紧张，故应因地制宜开发利用土地资源，③正确；下游人口稠密，土地资源紧张，不应向下游迁移人口，④错误，②③正确，故选 D。

2023 年 11 月 11 日至 12 日，由工业和信息化部与甘肃省政府共同主办的 2023 中国产业转移发展对接活动(甘肃)在兰州举行。活动期间，签订合作项目 153 个，签约金额近 2500 亿元，呈现出延链补链项目多、战略性新兴产业项目多、重大优势产业项目多的特点。此前，工业和信息化部已在河南、内蒙古、广西、云南、陕西、新疆等省区举办过多场对接活动。据此完成下面小题。

4. 工业和信息化部举办多场产业转移发展对接活动的根本目的是（ ）

- A. 帮助企业增加利润
- B. 避免产业向国外转移
- C. 帮助企业降低成本
- D. 缩小东西部经济发展差距

5. 从资源禀赋角度判断，甘肃延链的优势产业最可能是（ ）

- A. 海工装备制造
- B. 风光新能源
- C. 半导体装备
- D. 航天航空装备

6. 甘肃承接产业转移的重大意义在于（ ）

- A. 吸引东部人口大量迁入
- B. 改善生态环境
- C. 加快新型工业化进程
- D. 促进旅游业发展

【答 案】4. D 5. B 6. C

【解 析】

【4 题详 析】

由材料可知，产业转移发展对接活动主要是促进东部新兴技术产业向中西部地区转移，可促进中西部地区社会经济发展，缩小东西部经济发展差距，D 正确；中西部土地价格、劳动力价格低，资源丰富，企业转移后，可降低成本、增加利润，但对国家部门而言，主要考虑国内区域协调发展，AC 错误；新兴产业向中西部地区转移，可避免产业向国外转移，但转移到中西部地区，最终目的仍是为了缩小东西部经济发展差距，B 错误。故选 D。

【5 题详 析】

甘肃社会经济发展水平不高，科技实力不强，也缺乏海工装备、半导体装备、航天航空装备等产业基础，可排除 ACD 项；甘肃多为温带大陆性气候，气候干旱，多晴天，太阳能资源

丰富，可发展光伏产业，靠近冬季风源地，风力强劲，可发展风能产业，B 符合题意。故选 B。

【6 题详 析】

由于东部经济发展水平远高于西部，即使甘肃经济发展加快难以吸引东部人口大量迁入，A 错误；产业发展，不可避免的产生环境污染，生态环境可能恶化，B 错误；承接的产业多为战略性新兴产业，可加快新型工业化进程，C 正确；承接产业转移对于发展旅游业作用不大，D 错误。故选 C。

近年来，在自然和人文多重因素共同驱动下，耕地利用由以粮食生产为主转变为多种农业经营方式并存，耕地非粮化现象日益突出。下表示意部分国家或地区的耕地非粮化特征。据此完成下面小题。

国家/地区	代表作物	主要特征
泰国、印度	橡胶	近 30% 的新增橡胶种植因来自占用耕地，严重削减水稻产量。 同时橡胶树因耗水量巨大威胁水资源安全
马来西亚、 印度尼西亚	油棕榈	油棕榈种植园日前占据全世界 10% 的永久耕地，过去 30 年快速扩张，成为氮氧化物的主要来源
巴西	H	生物燃料产业的发展促使 H 种植面积急剧增加，占大量种植粮食作物的耕地
撒哈拉以南 非洲	咖啡、可 可、桉树	利用耕地种植经济作物以消除贫困，但从中长期来看会影响水土资源条件，导致这些地难以重新种植粮食作物，

7. 表中 H 作物最可能是 ()

- A. 甘蔗
B. 玉米
C. 甜菜
D. 茶树
8. 导致表中国家或地区耕地非粮化的主要因素是 ()
- A. 气候变化
B. 土壤肥力
C. 剩余劳动力
D. 耕地产出效益

9. 为缓解耕地非粮化带来的粮食安全问题, 表中国家或地区可采取的合理措施是 ()

- A. 加强国际合作，租赁海外耕地
B. 发展农业技术，提高粮食产量
C. 调整膳食结构，减少粮食消费
D. 加快耕地流转，减少耕地撂荒

【答案】 7. A 8. D 9. B

【解 析】

【7 题详 析】

表为部分国家或地区的耕地非粮化特征，所以表中代表作物应为非粮作物，玉米属于粮食作物，排除 B

；巴西纬度较低，水热充足；地广人稀，土地面积广；河流众多，水源充足；地形平坦，土壤肥沃，适合甘蔗的生长，不适合甜菜（甜菜喜欢阴凉的气候，抗寒能力强，但抗热能力差）种植，A 对，C 错；结合所学知识，甘蔗因其高光合能力、高生物产量、高含糖量、高乙醇产量、高能量效率以及环境友好的特性，成为生物燃料产业的理想原料，所以生物燃料产业的发展促使甘蔗种植面积急剧增加，不会促使茶树种植面积急剧增加，D 错。故选 A。

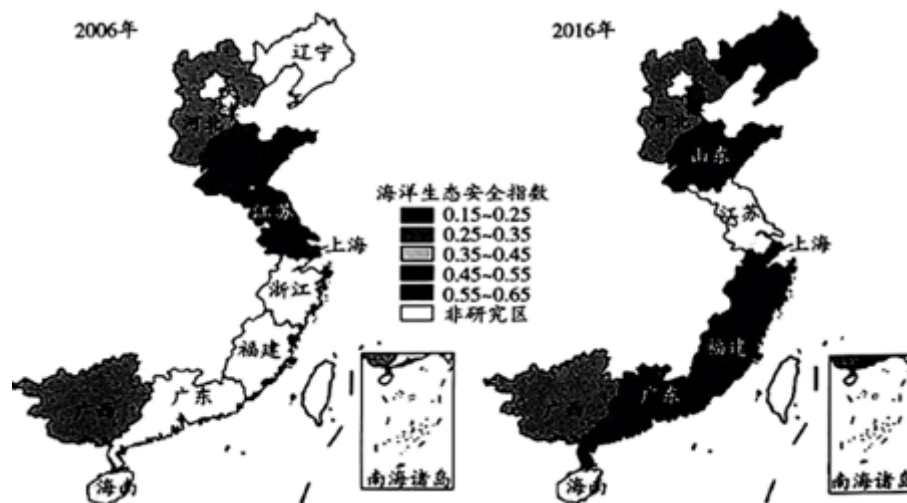
【8 题详 析】

耕地非粮化即种植结构变化，结合表中信息“利用耕地种植经济作物以消除贫困”〔提 示〕可知，导致表中国家或地区耕地非粮化的主要因素是耕地产出效益比经济作物低，D 对；气候变化时间尺度较大，不会使近年来耕地非粮化现象日益突出，A 错；与耕地产出效益比，土壤肥力、剩余劳动力不是导致表中国家或地区耕地非粮化的主要因素，BC 错。故选 D。

【9 题详 析】

为缓解耕地非粮化带来的粮食安全问题，表中国家或地区可采取的合理措施是发展农业技术，提高粮食产量，B 对；膳食结构中，不能减少粮食消费（基本物质需求要保证），C 错；表中国家或地区均为发展中国家和地区，不适合采取租赁海外耕地，会增加农业生产成本，进一步降低耕地产出效益，A 错；加快耕地流转，减少耕地撂荒是我国为缓解耕地非粮化带来的粮食安全问题可采取的合理措施，D 错。故选 B。

海洋生态安全可以从海洋社会与经济、海洋资源与环境、海洋交往与争端三大维度进行评价。下图示意 2006 年和 2016 年我国海洋生态安全指数分布，指数越高，表明海洋生态安全总体状况越好。据此完成下面小题。



10. 图中体现出我国海洋生态安全具有的特征是（ ）

- A. 复杂性
- B. 脆弱性
- C. 均衡性
- D. 差异性

11. 河北海洋生态安全水平相对较低的主要原因可能是（ ）

- A. 海域面积小，保护意识薄弱
- B. 经济发展速度慢，技术水平低

C. 距离日本近，海洋争端较多

D. 海洋物种少，开发程度低

12. 2006—2016 年广东海洋生态安全指数变化的原因可能是 ()

- A. 海洋资源开发强度增大 B. 工业废水排放量增多
C. 海洋产业结构优化升级 D. 风暴潮发生次数减少

【答案】10. D 11. A 12. C

【解析】

【10 题详 析】

图中展示出不同省份的海洋生态安全指数，不同省份海洋生态安全指数不同，体现我国海洋生态安全具有差异性，海洋生态安全指数并非均衡分布，C 错误，D 正确；从图中无法体现出海洋生态安全具有复杂性，指数高低反映整体状况好坏，未体现脆弱性，AB 错误。故选 D。

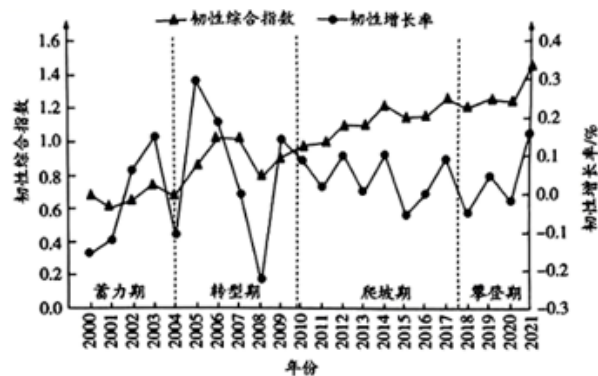
【11 题详 析】

河北处在东部沿海，经济发展速度较快，技术水平较高，B 错误；河北海洋为渤海，距离日本较远，属于我国内水，无海洋争端，C 错误；渤海海域面积较小，受人类活动影响大，海洋生物种类较多，开发程度较高，D 错误；海域面积小，水体自净能力弱，加之保护意识薄弱，生态破坏明显，海洋生态安全水平相对较低，A 正确。故选 A。

【12 题详 析】

2006—2016 年广东海洋生态安全指数升高，说明海洋生态安全总体状况转好，海洋资源开发强度增大、废水排放增加会破坏生态，不利于生态安全指数升高，AB 错误；自然灾害也会对生态环境造成扰动，灾害减少有利于增强生态环境稳定性，但不是生态安全指数升高的主要原因，D 错误；海洋产业结构优化升级，对资源利用效率提高，污染物排放减少，减少对生态环境破坏，海洋生态安全指数升高，C 正确。故选 C。

铜的应用领域广泛，铜矿是我国战略性矿产资源。进入 21 世纪以来，我国由铜净出口国转变成全球最大的铜消费国，铜资源对外依存度超过 70%。产业链供应链韧性即产业链承受冲击和恢复的能力，下图示意 2000—2021 年我国铜资源产业链供应链韧性综合指数和增长率变化。据此完成下面小题。



13. 我国铜资源产业链供应链韧性增长率波动大的主要原因是 ()

- A. 冶炼技术衰退，精铜提炼能力减弱 B. 铜矿资源枯竭，产量不稳定

- C. 对外依存度高, 受国际市场影响大 D. 铜消费量增大, 且回收利用率低

14. 为提高铜资源产业链供应链韧性, 我国可采取的合理措施有 ()

- ①加强国内铜矿勘探, 提高铜的自给能力
②发展新的铜矿合作伙伴, 使铜供应来源多元化
③降低铜国际市场交易价格, 保护国内铜矿生产企业
④寻求替代金属, 减少铜的使用量

- A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ②③④

【答案】13. C 14. B

【解析】

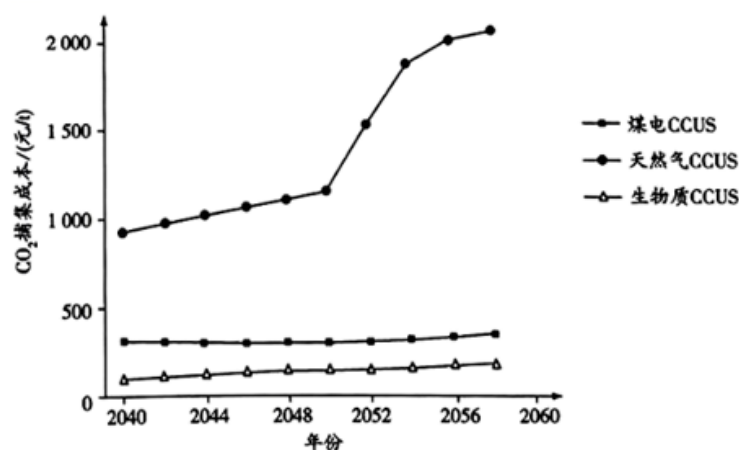
【13题详析】

随着科技发展, 我国铜矿冶炼技术不可能衰退, A 错误。由材料可知, 我国铜资源对外依存度超过 70%, 说明国内铜矿资源产量影响较小, 而受国际市场影响大, B 错误, C 正确。消费量与供应链韧性关系不大, D 错误。故选 C。

【14题详析】

加强国内铜矿勘探, 提高铜的自给能力, 发展新的铜矿合作伙伴, 使铜供应来源多元化, 寻求替代金属, 减少铜的使用量, 均可以保障资源供给安全, 可以提高铜资源产业链供应链韧性, ①②④正确。国际市场交易价格由生产国、供应国、国际经济形势、整体市场行情等多方面因素决定, 我国难以降低铜国际市场交易价格, ③错误。①②④组合正确, 故选 B。

碳捕集、利用与封存(CCUS)是将二氧化碳从能源利用、工业过程等排放源或空气中捕集分离, 通过罐车、管道、船舶等输送到适宜的场地加以利用或封存。下图示意 2040—2058 年 CCUS 碳捕集成本(预测)的变化。据此完成下面小题。



15. 与天然气相比, 煤电 CCUS 的 CO₂捕集成本较低, 其主要原因是 ()

- A. 煤电碳排放量大, CO₂浓度高 B. 煤电碳排放量大, CO₂浓度低
C. 煤电碳排放量小, CO₂浓度低 D. 煤电碳排放量小, CO₂浓度高

16. 我国实现能源低碳转型的主要方式是 ()

- A. 以煤电为主要能源 B. 以清洁能源为主要能源
- C. 提高碳封存技术 D. 加强碳存储场地建设

【答案】 15. A 16. B

〔解析〕

【15 题详析】

根据所学知识可知捕集成本通常与 CO_2 气源浓度相关， CO_2 浓度越高，捕集成本越低。根据数据表明煤炭燃煤发电，每千瓦时碳排放为 1023 克 CO_2 ，30% 燃烧效率的天然气发电厂每千瓦时碳排放为 723 克，50% 效率的天然气发电厂是 434 克，因此与天然气相比，煤电的碳排放量更大， CO_2 气源浓度相关， CO_2 浓度越高，捕集成本越低，故 A 正确，B、C、D 错误，故选 A。

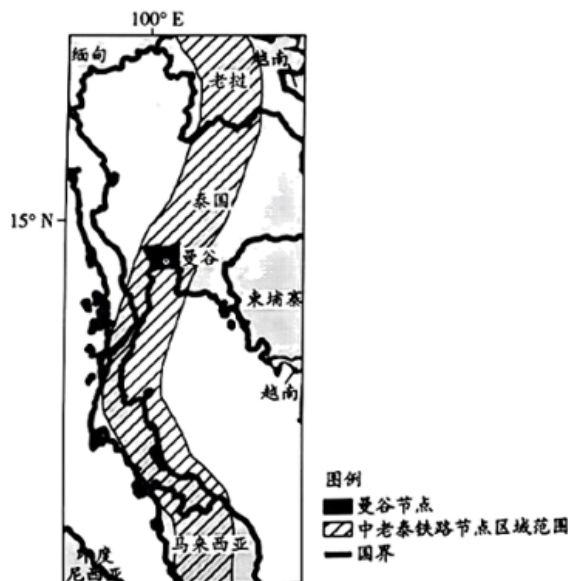
【16 题详 析】

根据所学知识可知，能源低碳转型是指通过发展清洁能源，如风能、太阳能、核能、地热能和生物质能等，替代煤炭、石油等化石能源，以减少 CO_2 排放的过程，故 A 错误，B 正确；提高碳封存技术和加强碳存储场地建设可以降低空气中 CO_2 的浓度，不能从根源上减少 CO_2 排放，故 C、D 错误，故选 B。

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

干旱灾害风险指地区在未来发生灾害性干旱事件并造成损失的可能性，包括人员、财产、生产活动、生态环境和自然资源等方面的损失。曼谷位于泰国中部平原的湄南河三角洲，土地平坦肥沃，属于热带季风气候，年均温 27.5℃ 年降水量约 1500 毫米，干旱灾害风险高。曼谷是泰国的政治、经济贸易中心，是连接泛亚铁路中—老—泰南北来往的关键节点，也是中国—中南半岛国际经济合作走廊的关键枢纽，人口集中、生产力高。图示意曼谷的地理位置。



(1) 分析曼谷干旱灾害风险高的原因。

(2) 简述干旱灾害对曼谷造成的不利影响。

(3) 简述中老泰铁路开通对沿线区域发展的作用。

【答案】(1) 位于热带季风气候区，旱、雨季分明，且旱季时间长；纬度低，气温高，蒸发旺盛；城市建设和工农业生产对湿地和植被破坏严重，加剧干旱。

(2) 工农业生产用水短缺，经济发展受损；可能导致地下水开采加剧，发生海水倒灌现象；生态系统变得脆弱，服务功能和调节功能下降。

(3) 减弱国界对地区间经济要素流动的限制；增强中心城市对周边地区经济要素的吸引力；提高沿线区域对周边地区的服务水平。

【解析】

【小问1 详析】

干旱是区域内长时间无降水或降水异常偏少造成的空气干燥、土壤缺水的现象。由所学气候知识可知，曼谷位于热带季风气候区，旱、雨季分明，冬季受东北季风影响，降水少，形成旱季，且旱季时间长；当地纬度低，气温高，蒸发旺盛，加剧旱季时的水资源短缺；此外还可考虑自然环境对水源的涵养、调蓄作用，曼谷是泰国的政治、经济、贸易中心，城市建设和工农业生产对湿地和植被破坏严重，难以涵养水源，起到调蓄作用，加剧了干旱。

【小问2 详析】

干旱是区域内长时间无降水或降水异常偏少造成的空气干燥、土壤缺水的现象。由于降水少，地表径流等水资源减少，工农业生产用水短缺，经济发展受损；旱季时为了获取水资源，人们大量开采地下水可能导致地下水位异常降低，发生海水倒灌现象；由于地表缺水，影响植物生长，生态系统变得脆弱，其调节气候、涵养水源、美化环境等各项服务功能和调节功能下降。

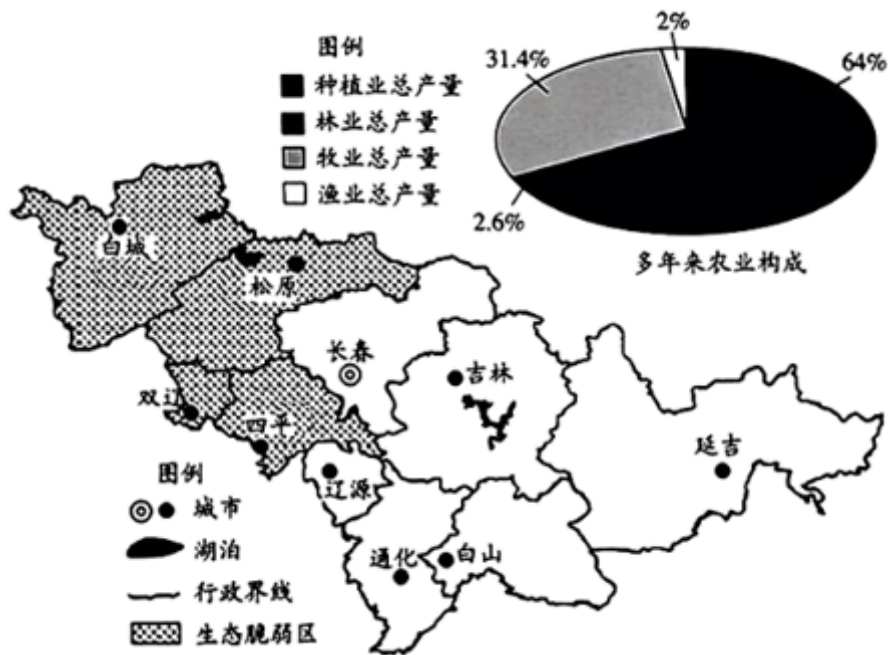
【小问3 详析】

中老泰铁路是国际铁路，连接中国和中南半岛，开通后可减弱国界对地区间经济要素流动的限制；通行效率提高后，可增强中心城市对周边地区经济要素（如资金、技术、人才、物资等）的吸引力；铁路加快要素流通，促进沿线地区社会经济发展，可提高沿线区域对周边地区的服务水平。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

吉林省西部地区处于半干旱、半湿润农牧交错地带，是松辽平原农业区向西部草原牧区过渡地带，也是我国典型的生态脆弱区，盐碱化、沙化耕地和退化草原面积大。该地区耕地、草原资源丰富，两者占土地总面积的 58%，其中草场面积占全省草场总面积的 90%以上；江河、湖沼星罗棋布，水域面积占全省水域面积的 38%，但水资源利用率很低。下

图示意吉林省西部生态脆弱区的位置及其多年来农业构成。



(1) 指出影响吉林省西区生态脆弱形成的自然因素。

(2) 推测农业发展导致吉林省西部地区生态脆弱性加剧的具体表现。

(3) 请从农业角度，为吉林省西部生态脆弱环境保护提出可行的建议。

【答案】(1) 地理位置；降水；风沙。

(2) 过度开垦、砍伐和放牧等，导致土地退化，生态脆弱区面积扩大；过量使用化肥和农药，污染土壤、水等，破坏生态平衡，加剧生态脆弱性；不合理灌溉导致地下水水位下降、湖泊萎缩，加速生态脆弱区的扩张。

(3) 推广生态农业与有机农业，增施有机肥，改善土壤质量；实行轮作与休耕，恢复土壤肥力；调整种植业和畜牧业结构，减少水资源使用量；推广节水灌溉技术，提高水资源利用效率。

【解析】

【小问1详析】

生态脆弱指生态系统抗干扰能力弱，易于退化且难以恢复，主要表现为植被生长条件差、植被覆盖率低。由材料“吉林省西部地区处于半干旱、半湿润农牧交错地带，是松辽平原农业区向西部草原牧区过渡地带”可知，吉林省位于气候、农业活动过渡带附近，气候（尤其是降水）等地理要素不稳定、波动大，导致生态系统易退化，该自然因素表现为地理位置和降水。由材料“盐碱化、沙化耕地和退化草原面积大”可知，吉林省西区风沙活动多，导致生态系统易受干扰。

【小问2详析】

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/597136044103006150>