

海南省 2022-2023 学年高二年级学业水平诊断（二）

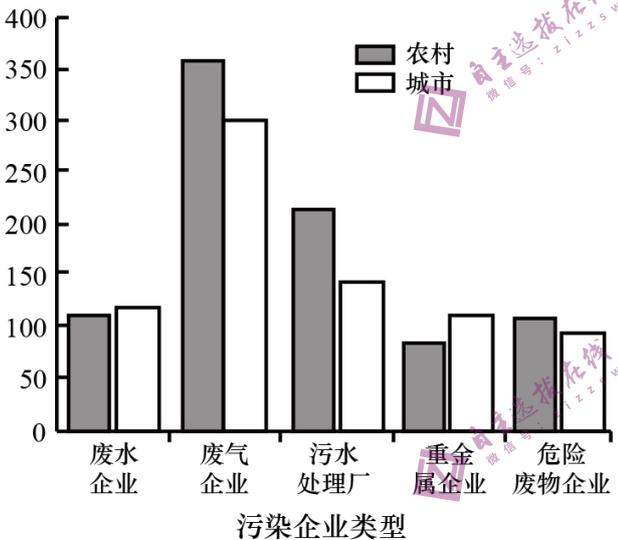
地理

考生注意：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上，并将考生号条形码贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一符合题目要求的。

黄土高原是我国重要的能源基地和生态屏障，在黄河流域生态保护和高质量发展中重要地位。下图示意 2017 年黄土高原污染企业数量的城乡差别，据此完成下面小题。



1. 黄土高原不同类型污染企业（ ）
 - A. 城市污染企业产值较农村低
 - B. 危险废物企业产值最低
 - C. 污水处理厂数量的城乡差异最大
 - D. 废气企业生产规模最大
2. 以下针对黄河流域废气企业的措施，减污效果好且可行的是（ ）
 - A. 天然气全面取代煤炭
 - B. 布局在城市下风向
 - C. 布局在河流下游地区
 - D. 提高废气处理能力
3. 为发挥黄土高原的生态屏障作用，可采取的合理措施是（ ）
 - A. 全部关停污染企业
 - B. 进行异地排污

C. 优化升级产业结构

D. 全面退耕还林

【答案】1. C 2. D 3. C

【解析】

【1 题详解】

图表中只有农村和城市各类企业和工厂的数量，没有相关产值和生产规模的信息，无法比较城市和农村的污染企业产值、危险废物企业产值是否最低、废气企业生产规模是否最大，排除 ABD 选项；据图示信息可知污水处理厂的数量农村约为 215 个，城市约为 140 个，总数相差约为 75 个，是所有农村和城市各类企业和工厂的数量相差最大的，C 正确。故选 C。

【2 题详解】

我国煤炭资源丰富，黄河流域的煤炭尤为丰富，不可能用天然气全面取代煤炭，A 错误；废气企业布局在城市下风向和河流下游地区并没有减少实质性污染，BC 错误；提高废气处理能力可以减少废气排放，而且是可行性措施，D 正确。故选 D。

【3 题详解】

全部关停污染企业不利于经济可持续发展，A 错误；进行异地排污依然会污染环境，B 错误；优化升级产业结构，尤其是发展第三产业，减少第二产业比重将会一定程度上减少生态破坏和环境污染，C 正确；全面退耕还林不现实，而且也不利于粮食安全，D 错误。故选 C。

【点睛】黄土高原表层是色彩单调的黄色，地下色彩却是丰富的，分布着世界罕见的超大型煤田，被誉为祖国的“乌金三角”，是 21 世纪我国最重要的能源基地。

飞地经济是指行政上互不隶属的两个及以上地区，打破行政区划界限，以各类开发区为主要载体，在平等协商、自愿合作基础上，以生产要素互补和高效利用为直接目的，在特定区域合作建设开发各种产业园区，通过规划、建设、管理和利益分配等合作和协调机制，实现互利共赢的区域经济发展模式。传统飞地经济模式多为“从高向低飞”，而近年来，广东等地探索实施了“反向飞地”，即欠发达地区主动出击，在发达地区设立飞地园区。据此完成下面小题。

4. 传统“从高向低飞”的飞地经济模式，有助于飞出地（ ）

- A. 增加就业岗位
- B. 提升科技水平
- C. 扩大市场规模
- D. 优化产业结构

5. “反向飞地”模式中欠发达地区在发达地区建立飞地园区的主要目的是（ ）

- A. 提高创新能力
- B. 减少交通费用
- C. 降低人工成本
- D. 缓解用地紧张

【答案】4. D 5. A

【解析】

【4题详解】

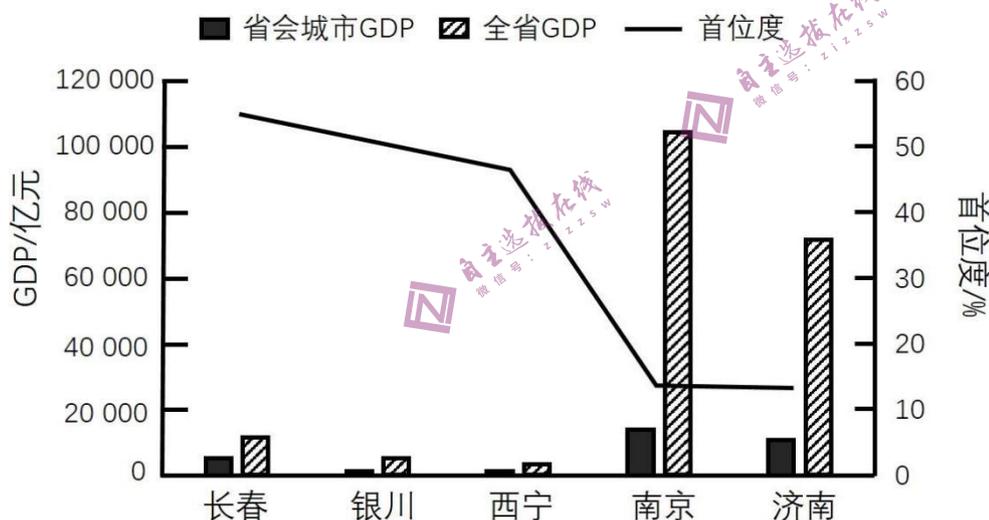
传统“从高向低飞”中的低是指相对欠发达地区由于有劳动力，土地，政策方面的相关优势吸引相对发达地区的相关产业转移，这将有助于飞出地腾出产业空间，优化产业结构，D正确；开发区在飞入地，不在飞出地，不会有助于飞出地增加就业岗位，A错误；飞出地的产业转移与提升科技水平无关，C错误；飞地经济以生产要素互补和高效利用为直接目的，飞出地之所以迁出产业是看中飞入地有相关可以互补的生产要素，市场并非生产要素，C错误。故选D。

【5题详解】

欠发达地区较发达地区经济相对落后，科技水平和创新能力有待提高，在发达地区建立飞地园区可以借鉴发达地区先进的管理经验，提高生产技术水平，从而提高创新能力，A正确；飞地远离本地区，相关交通费用会上升，B错误；发达地区的人工成本较高，C错误；发达地区土地租金更高，“反向飞地”不是为了缓解用地紧张，D错误。故选A。

【点睛】产业转移是发生在不同经济发展水平的区域之间的一种重要的经济现象，是指在市场经济条件下，发达区域的部分企业顺应区域比较优势的变化，通过跨区域直接投资，把部分产业的生产转移到发展中区域进行，从而在产业的空间分布上表现出该产业由发达区域向发展中区域转移的现象。

省会城市首位度是指省会城市的经济总量占全省经济总量的比例。下图示意2020年我国部分省区的省会城市首位度情况，据此完成下面小题。



6. 下列省区中，省内城市之间经济发展最平衡的可能是（ ）

- A. 吉林 B. 宁夏 C. 青海 D. 山东

7. 针对吉林省省会城市首位度的现状，其合理的发展措施是（ ）

- A. 加大政策扶持，维持长春的龙头地位
B. 加强省内交通建设，发挥省会辐射作用

- C. 限制省会企业发展，促进区域经济平衡
- D. 发挥矿产资源优势，延长企业生产链条

【答案】6. D 7. B

【解析】

【6题详解】

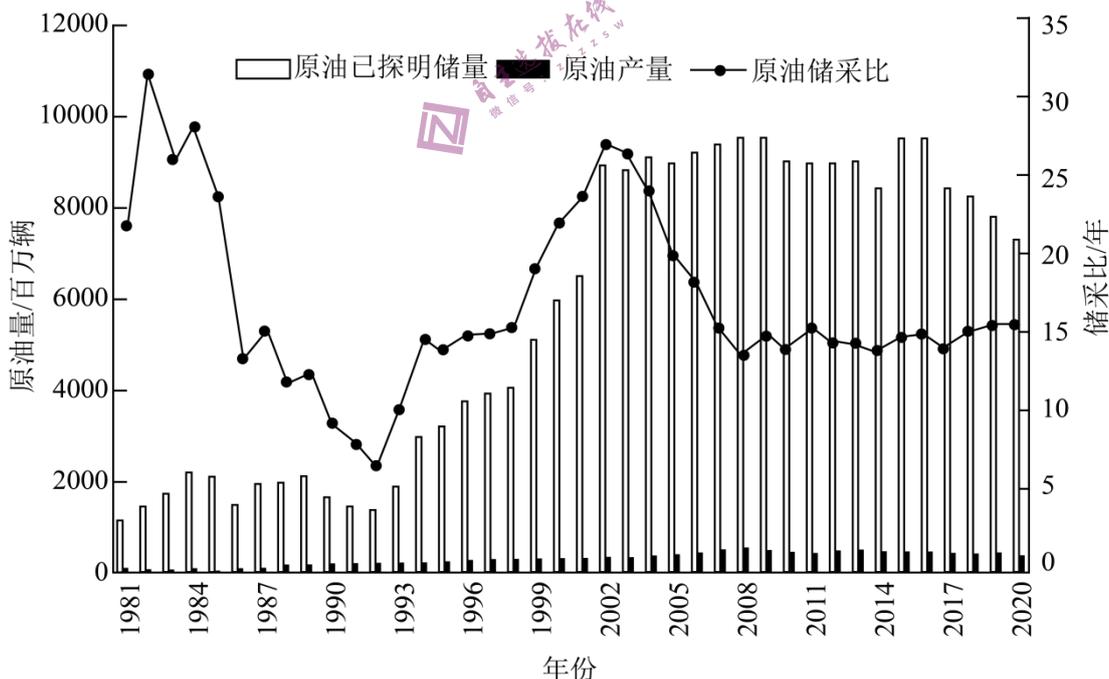
长春为吉林省省会、银川为宁夏的省会、西宁为青海省的省会、济南为山东省的省会。读图可知，济南的城市首位度最低，即省会城市的经济总量占全省经济总量的比例最小，说明济南所在的山东省省内城市之间经济发展最平衡，D 正确，ABC 错误，故选 D。

【7题详解】

读图可知，吉林省省会长春城市首位度高，省会城市的经济总量占全省经济总量的比例超过 50%。应适当控制城市首位度，充分发挥省会城市的影响力，促进省内其他城市的发展。加大政策扶持，维持长春的龙头地位会进一步城市首位度，A 错误；提高加强省内交通建设，发挥省会辐射作用，促进省内经济发展，B 正确；限制省会企业发展，会导致省会经济衰退，C 错误；发挥矿产资源优势，延长企业生产链条可能加重长春城市污染，且该举措会进一步提高长春城市首位度，D 错误。故选 B。

【点睛】城市首位度越高聚集人员和资金方面的作用越明显，城市在区域经济发展中所起的龙头作用、中心城市作用越强。

安哥拉位于非洲西南部，生产的原油以出口为主，是我国第三大原油进口来源国，2018 年中安两国签署“一带一路”合作文件。下图示意 1981-2020 年安哥拉原油已探明储量、产量及储采比变化，据此完成下面小题。



注：原油储采比是指本国或本地区上年底油田的剩余可采储量与上年采出量的比值。

8. 1992-2002 年安哥拉石油工业变化最明显的是 ()

- A. 产业结构 B. 勘探技术 C. 开采数量 D. 原油出口量

9. 1992-2002 年安哥拉原油储采比发生变化的主要原因是 ()

- A. 原油开采技术大幅提升 B. 原油已探明储量增加
C. 原油出口规模扩大 D. 能源消费结构优化

10. 进口安哥拉原油, 对于维护我国能源安全的意义主要在于 ()

- A. 增加能源进口渠道 B. 降低能源消费价格
C. 增加石油产业利润 D. 增加能源消费类型

【答案】 8. B 9. B 10. A

【解析】

【8 题详解】

本题图中信息只有关于石油开采和石油勘探的相关数据, 没有关于第一产业、第二产业、第三产业产值结构的相关信息, 无法判断产业结构的变化, A 错误; 据图示信息可知 1992-2002 年安哥拉的原油已探明储量显著上升, 这说明安哥拉石油勘探技术的提高, B 正确; 1992-2002 年安哥拉的原油产量虽有增加, 但变化不明显, C 错误; 没有相关原油出口量的信息, 排除 D。故选 B。

【9 题详解】

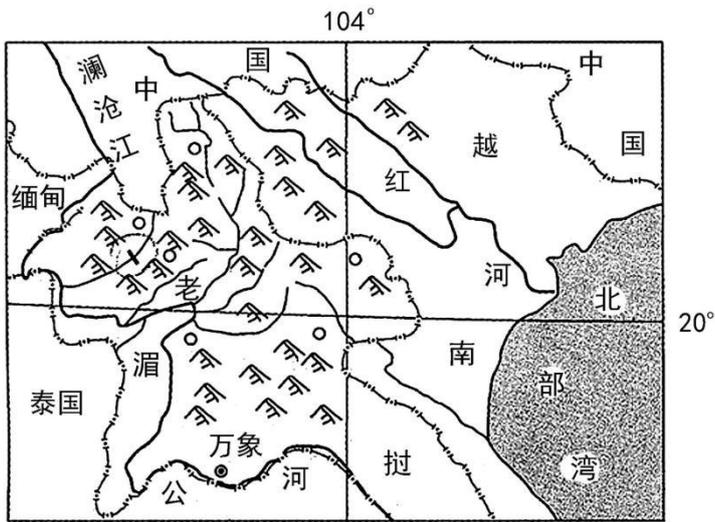
原油储采比是指年末剩余储量除以当年产量得到的数值, 1992-2002 年安哥拉原油储采比上升幅度快, 说明年末剩余储量增大或当年产量减少, 而据图示信息可知 1992-2002 年安哥拉的原油产量在缓慢增加, 所以 1992-2002 年安哥拉原油储采比上升幅度快的原因只能是年末剩余储量增幅大, 这与该国勘探技术的提高, 原油已探明储量增加有直接关系, B 正确; 原油开采技术大幅提升和原油出口规模扩大会导致年产量增加, 原油储采比下降, AC 错误; 储采比的变化与当地能源消费结构变化关系不大, D 错误。故选 B。

【10 题详解】

安哥拉石油是我国第三大原油进口来源国, 进口安哥拉原油会增加我国石油进口渠道, 保障我国能源安全, A 正确; 多渠道进口石油, 对我国的能源消费价格影响不大, B 错误; 增加石油产业利润属于经济意义, 不是能源安全的意义, C 错误; 石油是传统的能源, 进口石油并不能增加能源消费类型, D 错误。故选 A。

【点睛】 我国能源供需特点: 能源生产与消费总量大、增长快; 能源消费结构以煤炭为主; 油气资源相对短缺; 能源供给与消费空间配置错位。

老挝南塔河 1 号水电站 (位置见图) 是中国南方电网公司在老挝境内投资建设的第一个电源项目, 电站坝址位于老挝北部湄公河的一级支流南塔河上。据此完成下面小题。



— 国界 山脉 — 河流 ○ 城市 × 南塔河1号水电站

11. 南塔河1号水电站建设的区位优势是 ()

- A. 河流结冰期短 B. 河流水位平稳 C. 河流径流量大 D. 地形平坦

12. 南塔河1号水电站建成后, 其下游 ()

- A. 汛期缩短 B. 含沙量减小 C. 流速加快 D. 径流量增大

【答案】11. C 12. B

【解析】

【11题详解】

老挝位于热带, 河流没有结冰期, A 错误; 处于季风气候区, 降水量大但季节分配不均匀, 河流径流量大但水位有明显的季节变化, B 错误, C 正确; 读图可知, 该地山地广布, 地形起伏大, D 错误。故选 C。

【12题详解】

南塔河1号水电站建成后, 会拦水拦沙, 使下游含沙量减少, B 正确; 汛期时间主要受雨季时间长短影响, 南塔河1号水电站建成不会导致下游汛期缩短, A 错误; 南塔河1号水电站能调节径流, 使下游枯水期径流量增大, 流速加快, 而丰水期径流量减少, 流速减慢, CD 错误。故选 B。

【点睛】老挝位于东南亚, 属于热带季风气候区, 全年高温, 有明显的旱雨两季。

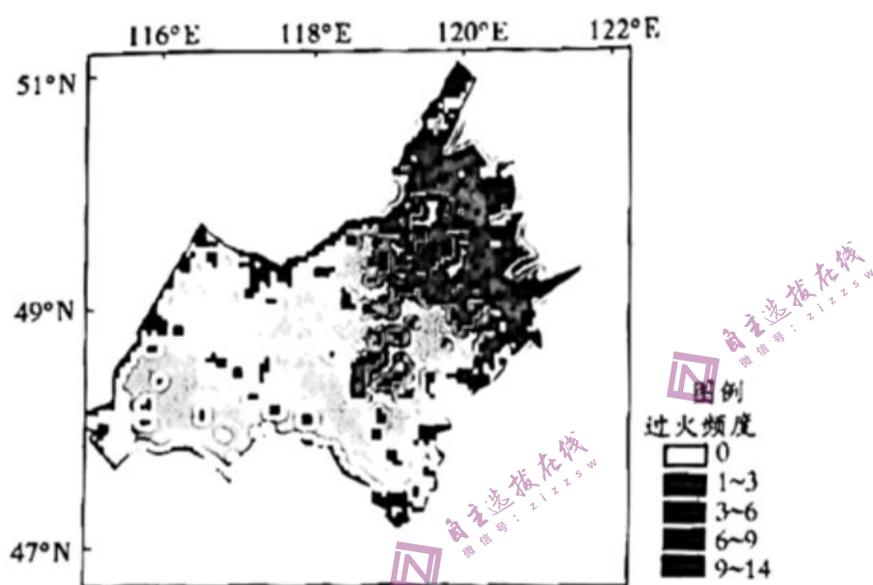
下图示意2020年2月13日夜间至14日白天我国北方某地一次降雪过程的天气状况, 据此完成下面小题。

沿途地区大范围剧烈降温、大风和雨雪天气。这种冷空气南侵达到一定标准的就称为寒潮。

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。

草原火是可燃物在有利于燃烧的条件下，接触自然火源或人为火源后燃烧、蔓延，对草原造成不同程度损害的现象。内蒙古自治区草原火灾发生极为频繁，呼伦贝尔草原是过火面积（被火烧过的面积）最大的重大火险地区。下图示意 2001—2019 年呼伦贝尔草原过火频度分布。



(1) 描述 2001—2019 年呼伦贝尔草原过火频度的空间分布特征。

(2) 简析呼伦贝尔草原秋季防火压力大的自然原因。

【答案】(1) 过火频度总体分布不均，覆盖面积较广；东北部及中部区域过火频度高且分布集中，西部和南部过火频度较低且分布分散。

(2) 呼伦贝尔草原草类覆盖率高，可燃物多；秋季气温较高，草类水分蒸发较多，较为干燥；秋季降水较少，空气湿度较小；秋季风力较大，火灾易蔓延。

【解析】

【分析】本题以 2001—2019 年呼伦贝尔草原过火频度分布图为材料设置题目，涉及地理事物分布特征描述、火灾发生的原因等知识点，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

【小问 1 详解】

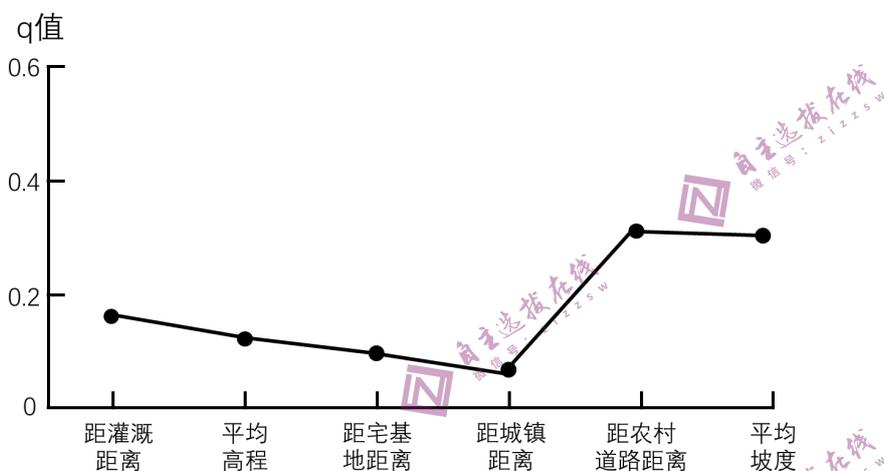
描述地理事物的空间分布特点应先从整体分析再从局部分布特征分析，据图示呼伦贝尔草原过火频度整体特征是总体分布不均，且覆盖面积较广，影响范围较大；据图示可知东北部及中部区域过火频度高且分布高度集中，而西部和南部过火频度较低，且过火频度高的区域分布分散。

【小问 2 详解】

据题干信息“可燃物在有利于燃烧的条件下，接触自然火源或人为火源后燃烧、蔓延”，说明了草原火灾需要有一定的可燃物，而呼伦贝尔草原草类覆盖率高，可燃物多；秋季时气温依然较高，草类水分蒸发较多，较为干燥，草类相对易燃；火灾蔓延需要一定的风力条件，而呼伦贝尔草原地形平坦，风力较大，一旦出现火灾，极易蔓延。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

贵州省铜仁市万山区岩溶槽谷地貌发育成熟，耕地资源少、质量差，农业发展限制因素多，并且生态恢复措施较多，“非粮化”问题较为突出，“非粮化”面积约占耕地总面积的34.82%。整体来看，“非粮化”面积中未耕种面积最大，而种植非粮食作物的耕地面积较小。下图示意铜仁市万山区“非粮化”耕地单因子探测结果，解释因子的q值越大，表明其影响程度越大。



指出影响万山区“非粮化”耕地形成的最主要因素，并分析其原因。

【答案】最主要因素：据农村道路距离。原因：由于地势崎岖，距离农村道路距离远则从事农业活动不便，造成弃耕，导致万山区“非粮化”耕地形成。

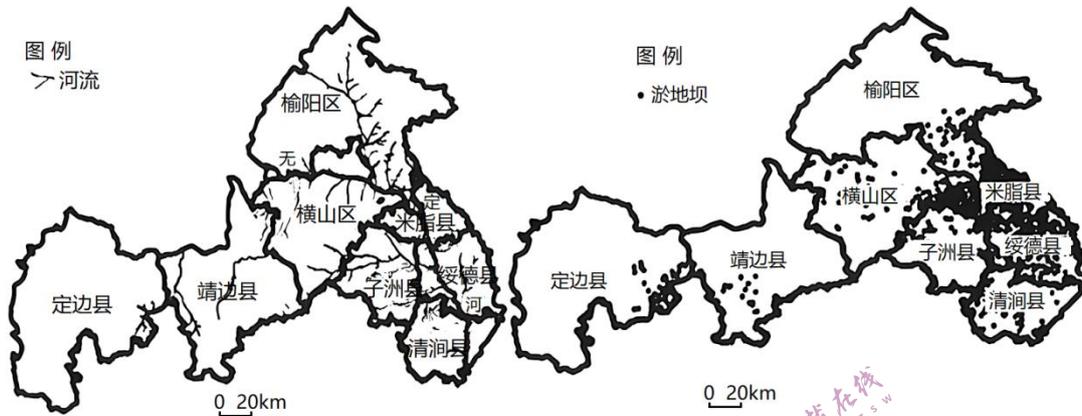
【解析】

【分析】本题以铜仁市万山区“非粮化”耕地单因子探测结果图情境，设置一道小题，考查影响万山区“非粮化”耕地形成的最主要因素及其原因等知识点，重点考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、基本技能、描述和阐述地理事物、地理基本原理与规律、论证和探讨地理问题能力，综合思维、区域认知、地理实践力和人地协调观素养。

【详解】根据图中信息，结合所学内容可以判断出万山区“非粮化”耕地单因子中据农村道路距离q值最大，由于因子的q值越大，表明其影响程度越大，所以影响万山区“非粮化”耕地形成的最主要因素是据农村道路距离。由于贵州省铜仁市万山区岩溶槽谷地貌发育成熟，所以该地区地势崎岖，交通不便，距离农村道路的距离会影响其耕种的难度，距离农村道路越远，则从事农业活动越不方便，越容易造成弃耕，因此会导致万山区“非粮化”耕地形成。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

无定河位于陕西北部，是黄河的一级支流（由西北向东南注入黄河）、陕西榆林地区最大的河流，也是陕西输出粗沙最多的河流，对陕北地区的水土流失及黄河挟带泥沙的现象有重要影响。无定河流域地处毛乌素沙漠与黄土高原的过渡带，流域内淤地坝数量众多，其对当地的地质灾害防护和第一产业发展具有重要作用。下图示意榆林地区无定河流域地理概况。



- (1) 简述淤地坝在保护当地第一产业中所起的作用。
- (2) 比较无定河上游和下游淤地坝数量的差异，并分析原因。

【答案】(1) 改善土地生产条件，提高土地生产水平；淤地造田，增加耕地面积，提高第一产业农产品产量；以坝代桥，改善农田基础实施；利于沟谷防灾减灾，保护正常的农业生产。

(2) 无定河下游淤地坝数量多于上游地区。无定河上游靠近毛乌素沙漠，以风力侵蚀为主，水土流失相对较轻；下游为黄土丘陵沟壑区，黄土层深厚，受流水侵蚀影响严重，沟壑发育，水土流失严重，所以需要更多的淤地坝保持水土，治理水土流失。

【解析】

【分析】 本题以榆林地区无定河流域地理概况图作为材料设置题目，涉及淤地坝对农业发展的影响、淤地坝区域分布的原因等知识点，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

【小问1详解】

淤地坝将含有大量牲畜粪便、枯枝落叶等有机质的坡面泥沙就地拦蓄，使荒沟变成了肥沃的坝地，所以淤地坝可以改善土地生产条件，提高土地生产水平；同时淤地坝可以新增农业土地，增加耕地面积，提高第一产业农产品产量；淤地坝对当地的地质灾害防护作用，利于沟谷防灾减灾，保护正常的农业生产；淤地坝处地势平坦，可以用坝代桥，改善农田基础实施。

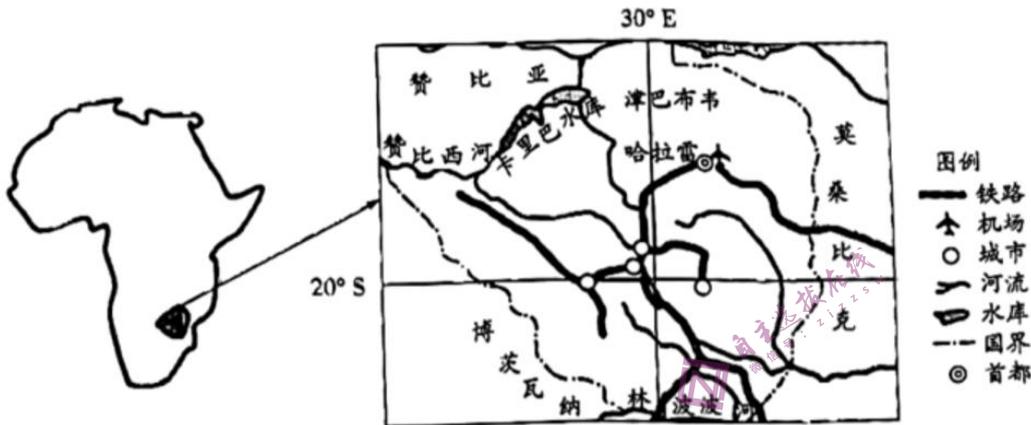
【小问2详解】

结合图示信息可知无定河下游淤地坝数量多于上游地区。淤地坝主要是为了治理水土流失问题，同时兼顾农业生产，据材料信息“无定河流域地处毛乌素沙漠与黄土高原的过渡带”，无定河上游靠近毛乌素沙漠，以风力侵蚀为主，水土流失问题相对较轻，需要建设的淤地坝数量相对较少；而无定河下游为黄土丘陵沟壑

区，黄土层深厚，黄土疏松易受流水侵蚀影响，且当地沟壑发育，地势起伏大，水流速度快，水土流失严重，所以需要更多的淤地坝保持水土，治理水土流失。

19. 读图文材料，完成下列要求。

21 世纪初，西方国家对津巴布韦实施经济制裁，津巴布韦提出了“向东看”的政策，加强与中国等亚洲国家的合作，大量中国移民在津巴布韦投资设厂（以中小型企业为主）。首都哈拉雷是津巴布韦最大的城市和政治、经济、文化中心，也是津巴布韦境内中国移民办企业最多的城市。下图示意津巴布韦的位置。



- (1) 指出哈拉雷吸引中国移民开办企业的主要优势。
- (2) 推测中国移民在哈拉雷开办企业可能遇到的困难。
- (3) 说出中国移民开办企业对哈拉雷产生的积极影响。

【答案】(1) 劳动力丰富且廉价，土地租金低；基础设施相对完善；人口众多，消费市场广阔；政策支持；交通便利；水源充足。

(2) 非洲政局不稳，政治环境动荡；经济落后，基础实施落后；文化教育水平低，劳动力素质较差；语言和文化的差异导致经济交流困难。

(3) 提高当地就业率，促进当地居民的收入水平提高；通过企业培训，提高当地劳动力素质；完善当地交通及基础设施建设；通过培育供应商促进了当地的技术进步和产业升级；通过中国企业投资，带动当地经济发展。

【解析】

【分析】本题以津巴布韦的位置示意图为材料设置题目，涉及产业转移的影响因素、工业区位因素、产业转移对区域经济发展的影响等知识点，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

【小问 1 详解】

非洲人口自然率高，人口众多，劳动力丰富且廉价，土地租金低；哈拉雷是津巴布韦最大的城市和政治、

经济、文化中心，基础设施相对完善；据图示可知哈拉雷附近有机场和铁路分布，交通便利；首都人口众多，消费市场广阔；该国河流众多，且有水库，水源充足；受西方国家经济制裁，该国政府对中国的投资给与政策大力支持。

【小问 2 详解】

非洲经济落后，且受国外发达国家经济制裁，政局不稳定，投资环境有较大风险；虽然当地是首都，但是当地经济落后，基础实施落后；非洲文化教育水平低，劳动力素质较差；当地的语言和文化与国内有很大差异，金融规则也不和国内一样，这会给企业带来实质性的经济交流困难。

【小问 3 详解】

中国移民在当地开办企业，会雇佣当地人，直接提高当地就业率，促进当地居民的收入水平提高；中国企业通过对当地员工进行培训，提高了当地劳动力素质；同时中国投资不仅办工厂，也会对当地的交通和基础设施建设进行完善；中国企业通过培育供应商促进了当地的技术进步和产业升级；中国企业通过投资，带动当地经济发展。

