

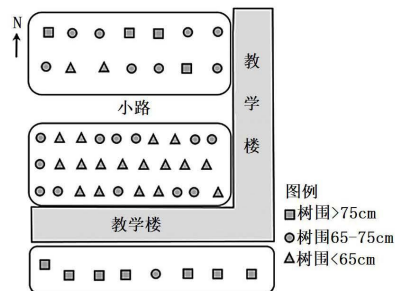
A10 联盟高二年级（2021 级）下学期 6 月学情调研考试

地理试题

第 I 卷选择题（共 48 分）

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。每小题只有一个选项符合题目要求的。

北京某学校学生在校内对三月梧桐树生长状况开展探究，以树围作为植株生长状况的主要指标。下图为校内相同高度梧桐树树围差异示意图。据此完成下面小题。



- 梧桐树（ ）
 - 叶片细长
 - 四季常绿
 - 属热带植物
 - 秋冬季落叶
- 该校 c 区域梧桐树长势优于 b 区域，主要原因是 c 区域（ ）
 - 土壤肥沃
 - 降水较多
 - 光照充足
 - 热量较少

【答案】1. D 2. C

【解析】

【1 题详解】

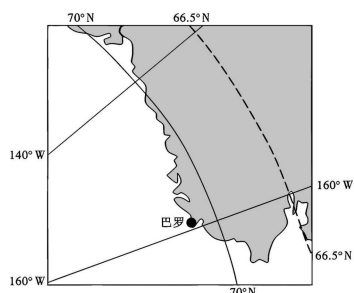
梧桐树干高大，叶片呈心形，叶面宽阔，故 A 排除；通常，春季发芽，夏季枝繁叶茂，秋季落叶，冬季树叶几乎全部脱落，属于典型的落叶乔木，故 D 正确，B、C 排除。故排除 A、B、C，选择 D。

【2 题详解】

植物生长需要热量、水分、光照条件，在小区域中，热量、水分条件差异不大，主要是教学楼对太阳辐射的遮挡，导致光照条件差异，影响梧桐树的生长。c 区域梧桐树，受教学楼遮挡较少，只有夏季日出东北和日落西北有短时间遮挡，所以光照较充足，植物光合作用强，利于植物的生长，长势整体优于其他地区。因此 C 正确，故排除 A、B、D，选择 C。

【点睛】梧桐为锦葵科梧桐属落叶乔木。梧桐树皮青绿色，平滑；叶心形，叶柄与叶片等长；花为圆锥花序顶生，花色淡黄；果为蓇葖果膜质，有柄；种子球形，有绉纹；花期 6 月。梧桐喜温暖、湿润的气候，喜光，稍耐阴，不耐寒，喜肥沃、湿润的沙质土壤。

巴罗位于阿拉斯加大州，是北美大陆最北端的村镇，当地时间 2022 年 6 月 21 日太阳达到这一年内最高。下图为巴罗地理位置示意图。据此完成下面小题。



3. 巴罗每年 5 月 10 日开始进入极昼，其每年极昼期大约有（ ）
- A. 28 天 B. 56 天 C. 84 天 D. 128 天
4. 2022 年 6 月 21 日，巴罗（ ）
- A. 正午太阳高度约为 3.5° B. 正午日影朝正南
- C. 太阳从正西方向落下 D. 太阳从正北方向升起

【答案】3. C 4. D

【解析】

【3 题详解】

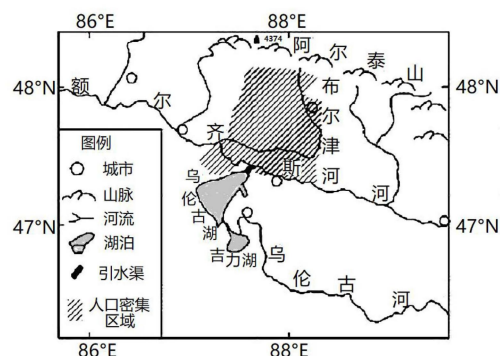
巴罗每年 5 月 10 日开始进入极昼期，北半球某地极昼期的中间日期是夏至日（6 月 22 日前后），5 月 10 日到 6 月 22 日为 42 天，故其极昼时长时间约为 84 天左右，C 正确，ABD 错误。故选 C。

【4 题详解】

读图可知，巴罗位于 70°N 左右，6 月 21 日太阳直射北回归线，巴罗正午太阳高度 $= 90^\circ - (70^\circ - 23.5^\circ) = 43.5^\circ$ ，正午日影朝正北，太阳从正北方向升起，正北方向落下，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【点睛】极昼地区的日出日落方位：北极圈内极昼时，日出日落都在正北；南极圈内极昼时，日出日落都在正南。（南北极点除外）

乌伦古湖，又名布伦托海、福海，位于准格尔盆地北部，发源于阿尔泰山的乌伦古河流入其中，为该湖主要水源，是全国十大淡水湖之一。为解决乌伦古湖水位下降问题，1970 年当地修建“引额济海”工程，将额尔齐斯河水注入乌伦古湖。下图为乌伦古湖及周边区域示意图。据此完成下面小题。



5. 乌伦古湖（ ）
- A. 夏季盐度低 B. 冬季水位高 C. 属于堰塞湖 D. 水生生物丰富
6. “引额济海”工程对乌伦古湖的影响是（ ）
- A. 生物的多样性减少 B. 支撑服务功能增强

C. 湖面温度明显增加

D. 湖水倒灌入吉力湖

【答案】5. A 6. B

【解析】

【5题详解】

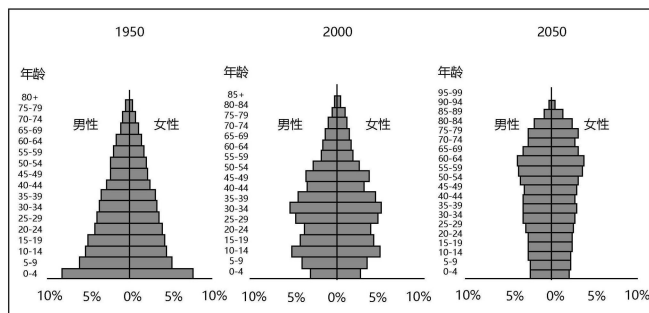
乌伦古湖是第四纪晚期形成的坳陷湖，湖盆是由断层陷落而形成的，C 错误；乌伦古湖主要受到乌伦古河的河水补给，夏季乌伦古湖水位较高，盐都较低；冬季乌伦古湖湖水水量少，水位低、盐度高，A 正确，B 错误；乌伦古湖水生生物较少，D 错误。故选 A。

【6题详解】

修建“引额济海”工程增加了人湖的水量，使湖水水位得以回升，湖滨地区常年集水，水生植物增多，生物的多样性增加，同时也增强了该湖泊的支撑服务功能，A 错误，B 正确；乌伦古湖水量增加，面积增大，对气温的调节能力增强，湖面温度变化减小但不会明显增加，C 错误；“引额济海”工程可调节乌伦古湖水量，乌伦古湖湖水不可能倒灌入吉力湖，D 错误。故选 B。

【点睛】乌伦古湖是第四纪晚期形成的凹陷湖，发源于阿尔泰山的乌伦古河流入其中，为该湖主要水源，湖水平均深度为 8 米，乌伦古湖是往返阿勒泰市与克拉玛依市之间的必经之地。它的魅力在于它的“大海气度”和名扬区内外“福海鱼”。

2022 年末，我国总人口 141175 万人，比上年末减少 85 万人，出现 1961 年以来的首次负增长，这一次人口负增长则是受长期低生育率和预期寿命延长驱动的内生性负增长，这意味着我国从“十四五”期间开始进入负增长常态化时期。下图示意我国人口年龄结构变化示意图（含预测）。据此完成下面小题。



7. 2017-2050 年期间，每年我国新生二孩人口将（ ）

- A. 持续增加 B. 先增后减 C. 先减后增 D. 快速减少

8. “十四五”期间我国人口进入负增长阶段的主要原因是（ ）

- ①人口老龄化问题变得日趋严重 ②我国妇女初婚和初育年龄提前
③我国人口性别比差异日趋变大 ④养育成本高、生育观念的改变

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【答案】7. B 8. D

【解析】

【7题详解】

从我国人口年龄结构变化图可知，我国青少年结构比重下降，老年人口比重上升，24~30 岁生育年龄人口比重下降。受 2016 年我国全面实施“全面两孩”政策的刺激，2017~2050 年期间，每年我国新生二孩人口将先增后减，B 正确，ACD 错误，故选 B。

【8 题详解】

根据材料“这一次人口负增长则是受长期低生育率和预期寿命延长驱动的内生性负增长，这意味着我国从“十四五”期间开始进入负增长常态化时期”，其原因是低生育率和预期寿命延长（老龄化），①正确。民众生育意愿和生育行为受经济社会因素影响加明显，民众生育率低的最主要原因是养育成本高、生育观念的改变等，④正确。由于我国人口年龄结构的变化，育龄妇女人数呈现逐年减少趋势，随着经济社会发展，我国妇女初婚和初育年龄呈现不断推迟的趋势，②错误。人口负增长与人口性别比无关，③错误。①④符合题意，D 正确，ABC 错误，故选 D。

【点睛】中国人口问题的基本特点：人口基数大、人口素质偏低、人口增速缓慢、出生率低、老龄化加剧、男女性别比失衡、城乡分布不均匀等。

重庆两路寸滩保税港区由江北机场两路地块（空港）和寸滩港（水港）及周边地块组成，是我国内陆首个保税港区，可实现多地之间货物的中转、集散，将充分对成渝科技创新大走廊，促进重庆、成都等地临空经济发展。据此完成下面小题。

9. 依托重庆寸滩港区，宜重点发展（ ）

- A. 钢铁加工 B. 飞机制造 C. 度假休闲 D. 仓储物流

10. 重庆两路寸滩保税港区建设有助于（ ）

- A. 降低外贸交易成本 B. 优化农业结构 C. 减少运输环节 D. 提高农产品品质

【答案】9. D 10. A

【解析】

【9 题详解】

寸滩港区属于水港，水运交通便利，更适合布局仓储物流，D 正确；该地铁矿和煤炭资源不丰富，不适宜发展钢铁加工产业，A 错误；区域科技水平不是很高，不适宜发展飞机制造，B 错误；自然景观不是很优越，不适宜发展度假休闲，C 错误。所以选 D。

【10 题详解】

保税港区具有优惠的税收与外汇政策，可吸引外资，降低外贸交易成本，同时也能促进重庆市的产业结构升级，但可能会增加重庆市的交通压力，A 正确，C 错误；对于农业结构影响较小，B 错误；对于农产品品质影响较小，D 错误。所以选 A。

【点睛】保税港区的功能具体包括仓储物流，对外贸易，国际采购、分销和配送，国际中转，检测和售后服务维修，商品展示，研发、加工、制造，港口作业等 9 项功能。保税港区享受保税区、出口加工区、保税物流园区相关的税收和外汇管理政策。主要为：国外货物入港区保税；货物出港区进入国内销售按货物进口的有关规定办理报关，保税港区叠加了保税区和出口加工区税收和外汇政策，在区位、功能和政策上优势更明显。

直播带货是指通过互联网平台，使用直播技术进行商品线上展示、咨询答疑和导购销售的断型商业模式，其形式在不断变化。近期一位来自江苏身在新疆的网红阿力木（主播名）靠一句“背景太假”走红网络后，通过直格带货蜂蜜（新疆蜂蜜产自斯避地区的黑蜂，有别于内地的蜂蜜）等当地农副产品，帮助家乡致富并带动家乡相关产业的发展。据此完成下面小题。

11. 直播带货售卖成本普遍较低的主要原因是（ ）

- A. 减少了中间环节 B. 提高了劳动生产率 C. 加快了资金周转 D. 提高了产品的质量

12. 近期国内消费者热衷于在阿力木直播间购买新疆蜂蜜，是因为新疆蜂蜜（ ）

- A. 分量足 B. 种类多 C. 质量较好 D. 工艺复杂

【答案】11. A 12. C

【解析】

【11 题详解】

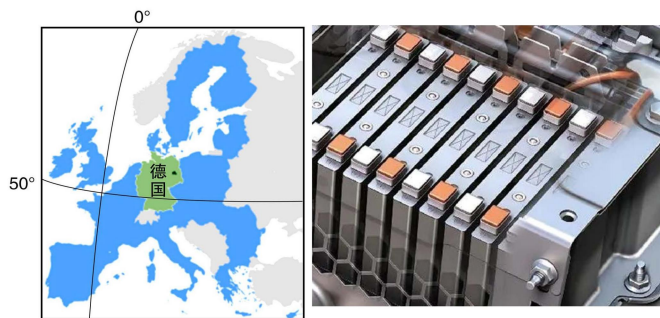
直播带货是指通过互联网平台，使用直播技术进行商品线上展示、咨询答疑和导购销售的新型商业模式，让销售商与购买者直接关联，减少了中间环节，售卖成本较低，A 正确；直播售卖使成本降低，此处成本降低并非劳动生产率提高及资金周转加快，直播售卖并不能直接提升产品质量，排除 BCD。故选 A。

【12 题详解】

材料提及“新疆蜂蜜产自斯避地区的黑蜂”，新疆蜂蜜因其当地环境污染较小，营养成分高，因此，生产出的蜂蜜质量好，受到消费者的青睐，并非分量足、种类多，C 正确，AB 错误；加工过程相对简单，蜂蜜生产并不复杂，D 错误。故选 C。

【点睛】通过直播间的直播带货方式营销的成本就相对低，省去了很多传统商店所需要的成本，如店面租金，仓储压货等，只需要几万元即可，而像签约明星代言的费用很高，如代言费、广告拍摄、找平台投放广告等等都需要大量资金。

德国投入大量财政补贴支持汽车工业新能源转型，但汽车用动力电池依然大部分依赖国外供应。2023 年 1 月，中国企业在德国建设的动力电池工厂开始规模化生产，预计在 2024 年可满足约 30 万辆新能源汽车的生产需求。德国政府计划到 2030 年碳排放总量较 1990 年减少 65%。据此完成下面小题。



13. 中国企业在德国建设动力电池工厂，主要是看重德国（ ）

- A. 地广人稀 B. 交通便利 C. 市场广阔 D. 原料丰富

14. 德国汽车工业新能源转型对生态环境的有利影响是（ ）

- A. 有效控制地面沉降 B. 减少二氧化碳排放
C. 减少极端天气发生 D. 提高土地利用效益

【答案】13. C 14. B

【解析】

【13 题详解】

德国投入大量财政补贴支持汽车工业新能源转型，但汽车用动力电池依然大部分依赖国外供应，说明德国动力电池需求量大，消费市场广阔，C 正确，D 错误。地广人稀和交通便利对中国企业在德国建厂没有影响，A、B 错误；故选 C。

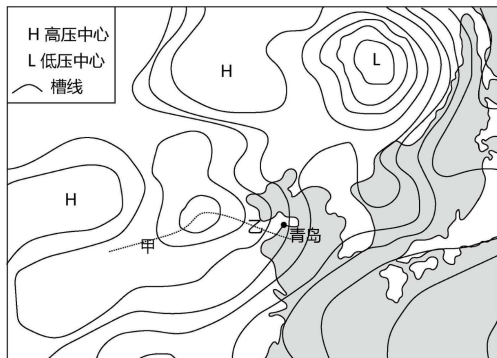
【14 题详解】

德国汽车工业新能源转型，可用新能源汽车代替原有燃油汽车，使燃油车使用减少，二氧化碳排放减少，B 正确；二氧化碳排放减少对地面沉降和极端天气没有明显影响，A、C 错误；不能提高土地利用效率，D 错误；故选 B。

【点睛】发展新能源汽车的意义：1、减轻环境污染：新能源汽车使用电池、燃料电池等动力系统，零排放、无污

染，有助于减少环境污染，改善空气质量，保护生态环境。2、提高能源利用效率：传统燃油车燃料消耗效率较低，而新能源汽车的能源利用效率更高，能够以更少的能源消耗获得更大的运行能力，这有助于提高资源利用效率和环境保护。3、推进产业和技术升级：新能源汽车的广泛应用，有助于推进汽车工业结构和技术升级，并促进新能源汽车相关产业的发展。4、减少对外能源依赖：新能源汽车的推广和应用，可以降低对进口石油的依赖，减少石油价格波动所带来的经济风险。

每年3月下旬至7月上旬，青岛沿海浓雾频发，浓雾不仅引发船舶触礁、碰撞等海上交通事故，还会影响无线电波和声响信号的传播。下图为某日青岛海雾暴发时亚洲东部部分地区的天气形势图。据此完成下面小题。



15. 该日青岛附近海域出现海雾的原因是 ()

- A. 偏南暖湿气流流经较冷海面
B. 偏北冷湿气流向南移动
C. 偏北暖湿气流流经较暖海面
D. 气温上升到露点温度

16. 该日最可能为晴朗天气的地点是 ()

- A. L
B. H
C. 甲
D. 乙

【答案】15. A 16. B

【解析】【15题详解】

根据青岛周围的气压分布形势可知，该天气系统为锋面气旋，一般来说，不论在哪个半球，气旋中心的东侧的低压槽处形成暖锋，西侧的低压槽处形成冷锋，故图中青岛位于暖锋的锋前位置，由此可推断，青岛附近海域海雾的形成主要是从南面吹来的暖湿气流流经较冷的海面，气温降至露点温度，水汽达到饱和，凝结成雾，A正确，排除BCD。故选A。

【16题详解】

该日H为高压中心，最可能为晴朗天气；L为低压中心，甲、乙分别为冷锋和暖锋，故L、甲、乙处多为阴雨天气。由此可知，B符合题意，排除ACD。故选B。

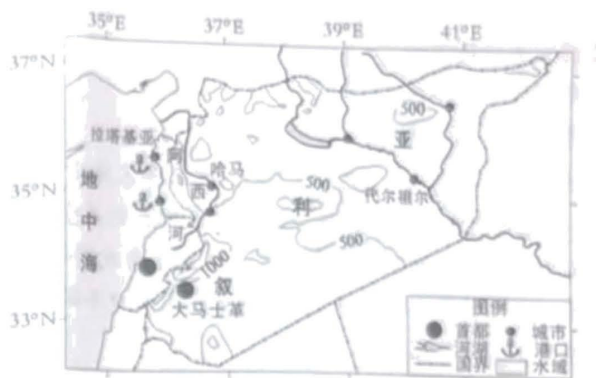
【点睛】地面气旋往往和锋面联系在一起，称为锋面气旋，在中纬温带地区最常见。若为北半球，则北部气温低为冷气团，若为南半球则北部气温高为暖气团。北半球气旋呈逆时针运动，南半球气旋呈顺时针运动，由冷气团主动移向暖气团为冷锋，反之为暖锋。

第II卷非选择题（共52分）

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。

叙利亚为“一带一路”沿线重要国家，人口约2253万，地形以高原为主。叙利亚的水体主要由幼发拉底河、伊拉克河、阿西河等河流和一些湖泊、水库等组成。下图为叙利亚及周边国家简图。



(1) 从“一带一路”建设角度指出叙利亚地理位置的重要性。

(2) 推测阿西河河流的主要水文特征。

(3) 简述叙利亚南部自然环境的特征。

【答案】(1) 位于亚洲、欧洲、非洲衔接处，沟通大西洋与印度洋；濒临地中海，海岸线较长，港口条件优越；在“一带一路”中，是中国连接西亚、欧洲的海陆交通要道。

(2) 年径流量较小；汛期集中在冬季，径流季节变化大；冬季水位高，夏季水位低；无结冰期等。

(3) 南部受副热带高压带控制，为热带沙漠气候，气温高，温差大；降水少，蒸发旺盛，气候干旱；河湖较少，水资源缺乏；沙漠广布，植被稀少；地形以高原山地为主，地势西南部高，东北部低。

【解析】【分析】本题以叙利亚及周边国家简图等材料设置试题，涉及叙利亚地理位置的重要性、阿西河河流的主要水文特征和叙利亚南部自然环境的特征等相关内容，主要考查学生获取和解读图文信息的能力，利用所学地理知识解释地理现象的能力。

【小问 1 详解】

“一带一路”是“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的简称，“一带一路”贯穿亚欧非大陆，一头是活跃的东亚经济圈，一头是发达的欧洲经济圈，中间广大腹地国家经济发展潜力巨大。丝绸之路经济带重点畅通中国经中亚、俄罗斯至欧洲（波罗的海）；中国经中亚、西亚至波斯湾、地中海；中国至东南亚、南亚、印度洋。结合以上分析，可知叙利亚地理位置的重要性在于其位于亚洲、欧洲、非洲衔接处，沟通大西洋与印度洋，且自身港口优势明显，因此，在“一带一路”中，是中国连接西亚、欧洲的海陆交通要道。

【小问 2 详解】

河流的水文特征主要从径流量、季节变化特征、水位变化、结冰期和含沙量等角度考虑。该流域位于地中海气候区和热带沙漠气候区，故年径流量较小；受冬季西风带影响，汛期集中在冬季，径流季节变化大；受地中海气候的影响，冬季降水多，夏季降水少，故冬季水位高，夏季水位低；属于热带、亚热带地区，无结冰期。

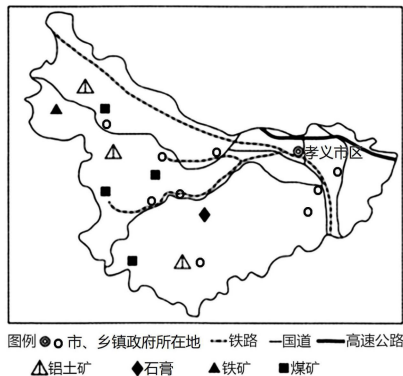
【小问 3 详解】

自然环境特征主要从气候、地形、植被、土壤、水文、地质条件等角度来描述一个地区。叙利亚南部受副热带高压带控制，为热带沙漠气候，气温高，温差大；降水少，蒸发旺盛，气候干旱；由于气候干旱，造成水文特征表现为河湖较少，水资源缺乏；植被特征表现为以荒漠为主，沙漠广布，植被稀少；该地位于阿拉伯高原上，地形以高原山地为主，地势西南部高，东北部低。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

孝义市位于山西省腹地偏西，吕梁山脉中段东麓，太原盆地西南缘，是吕梁市的县级市，现有人口约 47.9 万人，孝义市煤炭和铝土矿资源丰富，2007 年以来虽然经济得到了快速增长，但经济可持续发展能力不强，2013 年

后经济出现严重衰退。积极转型发展成为发展趋势，如今，在转型发展过程中，孝义市在市政府的引导下积极构建了铝系新材料和新型煤焦化两大核心支柱产业，并在煤采空区上建起光伏电站，促进产业多元化发展，带动相关产业转型升级。下图示意孝义市主要矿产分布。



- (1) 说明孝义市发展炼焦工业的优势条件。
- (2) 孝义市经济可持续发展能力不强，请给出合理性的解释。
- (3) 说明孝义市在煤炭采空区建设光伏电站所产生的综合效益。

【答案】(1) 煤炭资源丰富，原料充足；有铁路、国道、高速公路过境，陆路交通便利；劳动力资源丰富；政府政策支持。

(2) 孝义市属于典型的资源型城市，资源枯竭性日趋严重；长期依赖资源的发展模式，导致产业结构不合理；产业结构过于单一，抗风险能力较差；环境污染严重，治理成本不断增加，因此，经济可持续发展能力不强。

(3) 实现采空区治理和利用，提高土地利用率；提高发电量，保障能源安全；提供清洁能源，减少碳排放；恢复地表植被，减轻水土流失和风沙活动；种植耐旱喜阴农作物，增加经济收入等。

【解析】【分析】本题以孝义市主要矿产分布图为材料，涉及工业区位因素、可持续发展的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维、地理实践力以及人地协调观的地理学科核心素养。

【小问 1 详解】

根据材料和图示信息可知，孝义市的煤炭资源丰富，能够为炼焦工业提供充足的原料供应；根据图示信息可知，孝义市境内有国道和高速公路经过，交通运输条件便利，便于产品的运输；根据材料信息“现有人口约 47.9 万人”可知，孝义市的人口数量较多，劳动力资源丰富；炼焦企业能够提供大量的税收，当地政府支持力度较大。

【小问 2 详解】

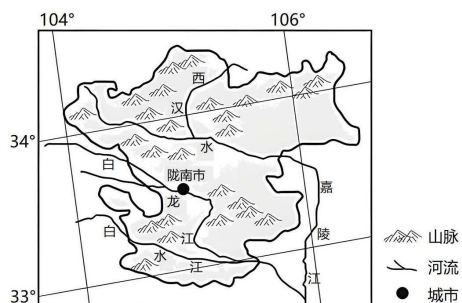
根据材料信息可知，孝义市为传统的资源型城市，随着社会经济的发展，资源开采强度增大，导致资源日渐枯竭；经济结构长时间依靠资源密集型产业，导致产业结构不合理，可持续发展空间不足；产业结构单一，抵抗市场动荡的能力较低；矿产资源开发型产业对于环境的污染较重，导致区域环境污染严重，治理成本较高等。

【小问 3 详解】

煤炭采空区建设光伏电站，可以提高采空区的利用效率，提高土地资源的利用率；能够增加能源供应，保障区域能源安全，为经济发展提供充足的能源供应；能够增加清洁能源的供应，促进能源消费结构的调整，减少化石能源的使用，减少碳排放；能够促进区域植被的恢复，减轻水土流失和风沙活动的危害；可以在光伏面板的下方种植耐旱喜阴的农作物，能够增加当地农民经济收入等。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

甜柿树是一种落叶乔木，喜光耐旱、不耐低温不耐湿。甘肃省陇南市地处低山宽谷地带，属于亚热带季风气候与温带季风气候过渡区，是甘肃省甜柿树最适宜的种植地区。陇南市甜柿树早在清代就已经在该地区广泛种植，其果实肉厚香甜、营养丰富。目前陇南市申请甜柿生态原产地保护产品商标。下图示意陇南市位置。



- (1) 请从地形和土壤角度，说明陇南市种植甜柿树的优势。
- (2) 陇南市甜柿上市时间较晚，说明这样做的好处。
- (3) 推测陇南市申请甜柿生态原产地保护产品商标成功后将带来的有利影响。

【答案】(1) 地势较高，光照充足，昼夜温差大；地形起伏较大，排水条件较好；低山宽谷较多，宽谷内流水堆积强烈，土层深厚，土壤肥沃。

(2) 延长生长周期，利于糖分的积累，提高品质；上市时间较晚，扩大销售范围，市场优势明显，销售价格高。

(3) 有利于形成品牌，提升市场竞争力；规范和保障甜柿的市场秩序；形成规模生产，带动农业产业化发展；有利于提升甜柿产品的质量。

【解析】【分析】本题以甜柿树种植相关材料为背景，设置3道题目，知识点涉及农业区位因素、农业发展的方向与措施等内容，考查学生地理知识的迁移与调动能力，蕴含综合思维、区域认知等地理学科核心素养。

【小问1详解】

根据材料信息可知，甘肃省陇南市地处低山宽谷地带，地势较高，大气透明度较高，太阳辐射较为丰富，光照充足，地势较高，昼夜温差大，有利于营养物质的积累；地形起伏较大，排水条件较好，符合甜柿树不耐湿、耐旱的生长习性；低山宽谷较多，宽谷内流水堆积强烈，成土母质积累较多，土层深厚，土壤肥沃，为甜柿树的生长提供丰富的营养物质。

【小问2详解】

陇南市甜柿上市时间较晚的好处主要从产品品质、销售角度分析，上市时间较晚，能够保证产品足够的生长周期，延长生长周期，利于糖分的积累，柿子口感好，提高产品品质，柿子外形好，能够较好的较好的销售；上市时间较晚，能够错峰销售，避免和其他好品质柿子产生冲突，影响销售，上市时间较晚，有助于扩大销售范围，市场优势更加明显，销售价格高，有助于农业持续发展。

【小问3详解】

陇南市申请甜柿生态原产地保护产品商标成功后将带来的有利影响主要从产品知名度、市场、农业可持续发展角度分析。申请生态原产地保护产品商标，有利于形成品牌效应，提升产品知名度，有助于增强当地农产品市场竞争力；设置商标、品牌能够帮助农业生产标准的制定，规范和保障甜柿的市场秩序，保障产品口碑；商标申请能够形成规模生产，带动农业产业化发展，延长农业产业链，增加农业产品附加值；生态原产地保护，有利于提升甜柿产品的质量，利于农业可持续发展。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线