

五年（2018-2022 年）高考真题分项汇编

专题 11 工业与服务业

【2022 年高考真题】

（2022 年全国甲卷）浙江 S 集团是一家研发和生产空调控制元件和零部件的企业，其生产的零部件占全球智能空调配件市场 60% 以上的份额。至 2017 年，S 集团除国内工厂外，还在美国、墨西哥、波兰等国家建有工厂。其国内工厂生产的产品除供应国内市场外，还满足出口需求。2018 年，在国内工厂产能饱和、订单不断增长的情况下，S 集团入驻越南某工业园，在买地自建厂房的同时，租用厂房开展生产。据此完成下面小题。

1. （产业转移区位）影响 S 集团在美国、墨西哥、波兰等国家建厂的主要区位因素是（ ）
A. 技术 B. 市场
C. 原材料 D. 劳动力
2. （工业区位）与国内建厂相比，S 集团选择在越南建厂，可以（ ）
A. 降低生产成本 B. 增加产品产量
C. 提高产品质量 D. 方便原料供应
3. （工业区位）推测入驻越南的 S 集团在自建厂房的同时租用厂房的主要目的是（ ）
A. 减少投资 B. 提升企业形象
C. 支持园区建设 D. 满足客户需求

【答案】1. B 2. A 3. D

【解析】1. 根据材料“至 2017 年，S 集团除国内工厂外，还在美国、墨西哥、波兰等国家建有工厂。其国内工厂生产的产品除供应国内市场外，还满足出口需求。”说明其生产的产品市场需求大，在美国、墨西哥、波兰等国建厂的主要区位因素是市场，B 正确。墨西哥与我国相比，没有明显的技术优势，而我国原材料和劳动力更具优势，故 ACD 错误，故选 B。

2. 2. 材料“2018 年，在国内工厂产能饱和、订单不断增长的情况下，S 集团入驻越南某工业园”说明在越南建厂主要是为了完成生产，这是目的，与国内建厂相比，在越南建厂并不能增加产品产量，B 错误。而越南相对我国来说，经济相对落后，地价和劳动力价格等低廉，故与我国国内建厂相比，生产成本更低，A 正确。CD 错误。故选 A。

3. 材料“2018 年，在国内工厂产能饱和、订单不断增长的情况下，S 集团入驻越南某工业园，在买地自建厂房的同时，租用厂房开展生产。”说明在越南建厂主要是为了完成生产，这是目的，故入驻越南的 S 集团

在自建厂房的同时租用厂房的主要是为了尽快生产出更多的产品，完成生产，满足客户需求，D 正确。在修建厂房的同时再租用，投资成本会增加，与提升企业形象和支持园区建设关系不大，ABC 错误。故选 D。

【点睛】工业布局类型有：原料指向型工业；市场指向型工业；劳动力指向型工业；技术指向型工业；动力指向型工业。

（2022 年湖南卷）中国制造业企业海外子公司在全球分布广泛，中小型企业是海外投资的主体。据此完成 1—2 题。

1.（产业转移区位）截至 2018 年底，中国制造业企业海外子公司近半数分布在欧盟国家。这些企业在欧盟国家投资主要考虑当地（ ）

①原材料丰富 ②市场开放 ③经济发达 ④劳动力充足

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

2.（工业区位）与大型企业相比，中国制造业中小型企业在海外投资的优势有（ ）

①大多为民营企业，抵御风险能力强

②研发资金雄厚，创新能力较强

③更好服务小市场，满足多样化需求

④管理人员较少，管理成本较低

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

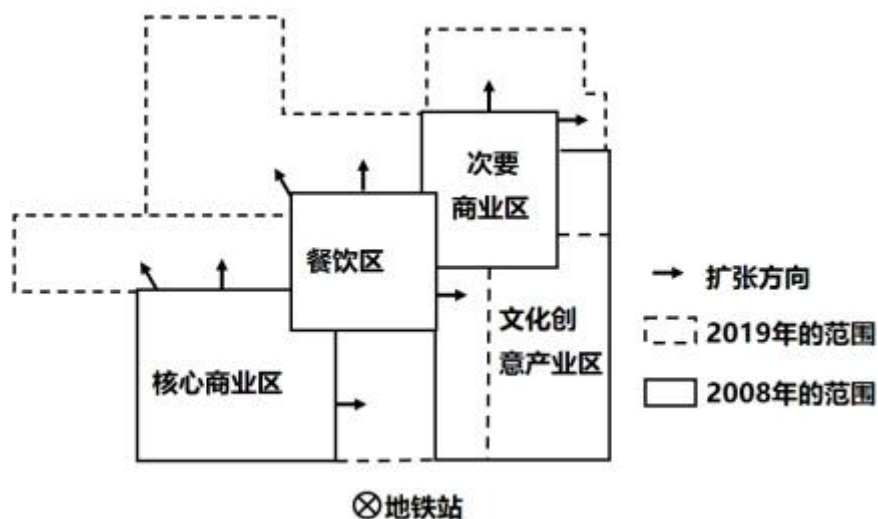
【答案】1. B 2. D

【解析】1. 欧盟为经济发达地区，产业规模大，原材料需求大，人口增长缓慢，多个国家长期呈负增长，因此一般情况下当地原材料和劳动力数量不具有突出优势，不会是中国制造业企业海外子公司在欧盟国家投资主要考虑因素，①、④不符合题意；欧盟为市场经济发达，市场开放程度较高，有利于中国制造业企业进入投资生产，②符合题意；欧盟经济发达，市场需求量大，中国制造业企业进入投资可以拓展市场，③符合题意。综上所述，B 符合题意，排除 ACD。故选 B。

2. 与大型企业相比，中国制造业中小型企业组织生产更加灵活，更好服务小市场，可以满足多样化需求、个性化需求，具有明显优势，③符合题意；中小型企业规模不大，管理人员较少，管理成本应远低于大型企业，具有明显优势，④符合题意；中小企业资金、技术势力较弱，因此抵御风险能力可能不强，①不符合题意；中小型企业规模不大，融资能力较弱，技术投入较少，因此一般不具有研发资金雄厚，创新能力较强的特征，②不符合题意。综上所述，D 符合题意，排除 ABC。故选 D。

【点睛】影响工业的主要区位因素：原料、动力（能源）、土地和水、市场、交通、劳动力和技术、环境、政策和基础等。

（2022 年新高考广东卷）我国某特大城市一老旧厂区经过近十年的改造，于 2006 年被评为国家最佳文化创意产业园。2008 年以来，该产业园又持续转型为文创旅游空间，大众游客替代文创从业者和爱好者成为消费的主要群体。下图示意 2008--2019 年该产业园功能分区演化。据此完成下面小题。



13. 【地区产业结构变化】该产业园功能分区演化的原因不包括（ ）

- A. 政府政策引导 B. 产业结构转型 C. 消费需求推动 D. 建筑布局调整

14. 【地区产业结构变化】图示的功能分区演化对该产业园带来的影响是（ ）

①土地租金上涨②商业规模缩小③消费群体减少④文创功能收缩

- A. ①② B. ①④ C. ②④ D. ③④

【答案】13. D 14. B

【解析】13. 消费需求推动商业区和餐饮区范围扩展，产业结构转型是 2008 年以来从文化创意产业园持续转型为文创旅游空间，该产业园是我国某特大城市经过近十年的改造，于 2006 年被评为国家最佳文化创意产业区，到现在产业园功能分区进一步的演化，都有政府政策引导，产业结构转型，和消费需求增大推动，ABC 都属于该产业园功能分区演化形成的原因。该产业园主要有核心商业区、次要商业区、餐饮区和文化创意产业区，功能分区演化主要是文化创意产业区缩小，核心商业区、次要商业区和餐饮区范围扩展，建筑布局调整都是在其他原因影响下而变化的，D 符合题意。故选：D。

14. 图示功能分区演化中可以看出商业区和餐饮区扩大，土地租金上涨，①正确②错误；该地区商业和餐饮区扩大，消费群体应该增加，③错误；该产业园文化创意产业区范围缩小，文创功能缩小，④正确。故选：B。

【点睛】城市中最常见的功能区主要是住宅区、商业区、工业区。各功能区之间没有明显界线；各功能区可能兼有其它土地利用方式；不同规模和类型的城市，其功能区构成不同。影响城市内部空间结构的最主要的

因素是经济因素，如地租的高低(主要取决于交通便捷程度及距市中心远近)、各类土地利用方式的付租能力等。

(2022 年新高考山东卷) 嘉峪关地处河西走廊中部，1955 年该地区发现铁矿，1958 年依托国家“一五”计划重点项目建立钢铁厂，1965 年设嘉峪关市。随着钢铁工业的发展，嘉峪关市逐步形成了以冶金为主的工业体系。2019 年，该市三次产业结构为 1.7：62.8：35.5。据此完成下面小题。

5. 【人口年龄结构变化】2005~2010 年该市 65 岁及以上老年人口数量迅速增加，主要原因是（ ）

- A. 人口惯性的影响 B. 环境条件的改善 C. 青壮年人口迁出 D. 康养产业的发展

6. 【工业区位因素】该市第一产业比重较低的主要影响因素是（ ）

- A. 交通运输 B. 自然资源 C. 市场需求 D. 劳动力

7. 【地区产业结构变化】该市在推进工业结构优化过程中宜重点发展（ ）

- A. 造纸工业 B. 纺织工业 C. 食品加工工业 D. 装备制造工业

【答案】5. A 6. B 7. D

【解析】5. 阅读材料，结合所学知识可知，嘉峪关地处河西走廊中部地区，依托国家“一五”计划发展起来，形成了工业体系，经济快速发展，人口快速增加，随着时间的推移，导致 2005 年-2010 年老龄人口比重上升，因此主要原因是人口惯性的影响，故 A 正确；环境条件的改善，可能导致生育愿望的提高，但不是老龄人口增加的原因，故 B 错误；材料显示嘉峪关工业比重较大，需要大量的劳动力，因此青壮年人口外迁可能性较小，故 C 错误；康养产业的发展是随着老龄人口增加相匹配的，因此不是主要原因，故 D 错误。答案选择 A。

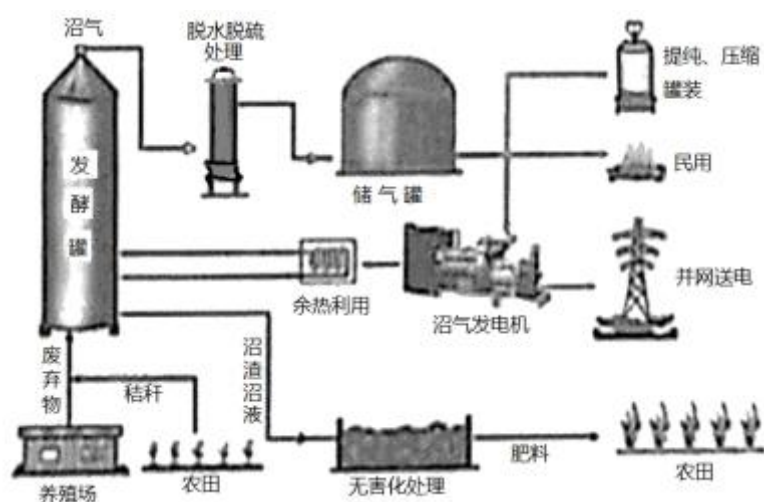
6. 根据题意，结合所学知识可知，嘉峪关市拥有丰富的铁矿，主要发展钢铁产业，形成了冶金为主的工业体系，导致第一产业比重较低，因此主要是由于自然资源的影响，故 B 正确；交通运输业的发展，将带动区域内的产业发展，包含农业、工业以及第三产业等，故 A 错误；嘉峪关市的发展，导致经济发展，人口增加，农产品需求量较大，因此市场对第一产业的需求一样很大，故 C 错误；区域内的劳动力，可能大量参与到工业之中，对第一产业有所影响，但不是主要的影响，故 D 错误。答案选择 B。

7. 阅读材料可知，嘉峪关市已经形成了以冶金为主的工业体系，要推进工业结构优化的发展，应当促进其相关产业的发展，因此装备制造工业适宜成为重点发展工业，故 D 正确；造纸工业需要大量的造纸原材料，嘉峪关市缺料，故 A 错误；纺织工业也需要大量纺织原材料和劳动力，但嘉峪关这两方面区位优势不明显，故 B 错误；食品加工工业需要接近第一产业，材料显示嘉峪关市第一产业比重较低，因此不适宜重点发展，故 C 错误。答案选择 D。

【点睛】产生老龄化的原因：1. 育儿费用提高、生产生活节奏的加快、生活压力加大，造成生育率不断下

降，出现众多丁克族；2. 医疗技术进步，公共卫生水平提高，人均寿命延长；3. 计划生育等政府限制生育的政策。老龄化的解决措施：1、将实施健康老龄化战略纳入长期规划；2、提高对老龄化问题的认识；3、明确国家老龄工作的方向；4、落实到各地的发展计划中；5、家庭养老和社会养老相结合；6、居家养老环境；7、加快社区老年服务建设；8、适度发展公共养老的福利设施；9、健全老年人社会保障制度。

（2022 年 6 月浙江卷）将养殖场废弃物和农田秸秆等处理生成甲烷，并通过内燃发电机组进行发电，是生物质天然气利用的重要方式，既可发电还为农田提供优质肥料。下图为该项目实施示意图。完成下面小题。



13. 【工业与服务—工业】影响该项目布局的主导因素是（ ）

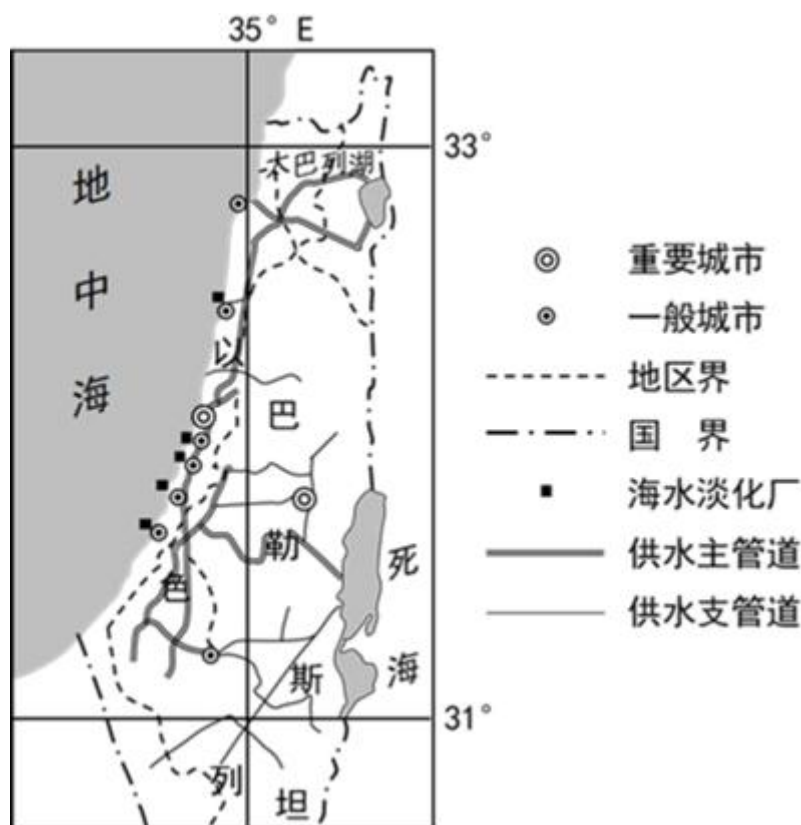
- A. 原料 B. 交通 C. 市场 D. 劳动力

【答案】13. A

【解析】13. 根据材料信息可知，该项目主要依靠养殖场废弃物以及农田秸秆等为原料，产出电力和肥料等，原料的运输成本更高，所以其布局应该靠近原料产地，A 选项正确；交通、市场、劳动力对其布局影响较小，BCD 选项错误，所以选 A。

（2022 年全国乙卷）36. 阅读图文材料,完成下列要求。

为缓解淡水资源短缺问题，以色列政府从 2001 年开始推行海水淡化计划，鼓励企业实行“电水联产”模式，即企业在建设海水淡化厂时，兴建以地中海丰富的天然气为能源的发电厂，且并入国家电网（由进口煤炭发电支撑,成本较高）。目前地中海沿岸地区已建成 5 家这样的海水淡化厂，每年生产的淡水相当于全国淡水用量的 1/3，且被统一纳入国家供水网络优先利用。以色列政府于 2022 年启动淡化水反注太巴列湖工程,打造淡水“蓄水库”，以缓解最大水源地太巴列湖水位迅速下降的状况。下图示意以色列地中海沿岸地区海水淡化厂及供水网络的分布。



- (1) 说明以色列海水淡化厂的区位特点。
- (2) 简述以色列海水淡化厂配建天然气发电厂的益处。
- (3) 指出以色列将海水淡化水纳入国家供水网络的目的。
- (4) 分析以色列打造淡水“蓄水库”对海水淡化产业发展的积极影响。

【答案】(1) 以色列西部临海，海水淡化厂空间分布不均，主要集中在以色列西部，海水原料资源丰富；西部地区降水量较大，气候相对适宜，人口密度较大；接近重要城市和一般城市，用水需求大，市场广阔；接近城市能为其提供基础设施(管线)、技术、人才、资金等支撑；邻近供水(主)管道，便于形成统一的供水网络。

(2) 保障海水淡化厂(蒸汽和高温水所需的)能源供应，进而保障海水淡化厂生产的连续和供应淡水的稳定；降低海水淡化厂进口煤炭的生产成本；避免对国外煤炭的依赖，提高自给率，维护国家安全；共同利用基础设施，节约生产建设投资；提高能源的利用率，减少天然气发电厂废弃物的排放。

(3) 缓解以色列淡水资源供应不足的矛盾；满足以色列中东部内陆地区的用水需求；调节淡化水量，提高水资源利用率，避免“弃水”；提高海水淡化厂的经济效益。

(4) 通过增大淡水需求，扩大海水淡化产业的规模；延长产业链和价值链，扩大海水淡化产业的利润；改善生态环境，提高海水淡化产业的生态价值；便于海水淡化产业获得更多的政策支持，取得持续发展；为海水淡化产业提供可靠的淡水满足生产生活需求。

【解析】

【分析】本题以以色列对淡水资源短缺所采取的措施为设题材料，涉及水资源、气候等相关内容，考查学生区域认知、综合思维等学科素养。

（1）以色列位于地中海沿岸，据图分析，海水淡化厂随海岸线分布在西部，空间分布不均，但海水资源丰富。以色列西部地区降水偏多，向东降水减少，但此地人口密度大。生产生活的需水量很大，只依靠降水难以满足需求，海水淡化市场广阔。以色列作为较发达的国家，城市基础设施完备，拥有资金和技术。供水主管道在其附近，有利于形成统一的供水网络。

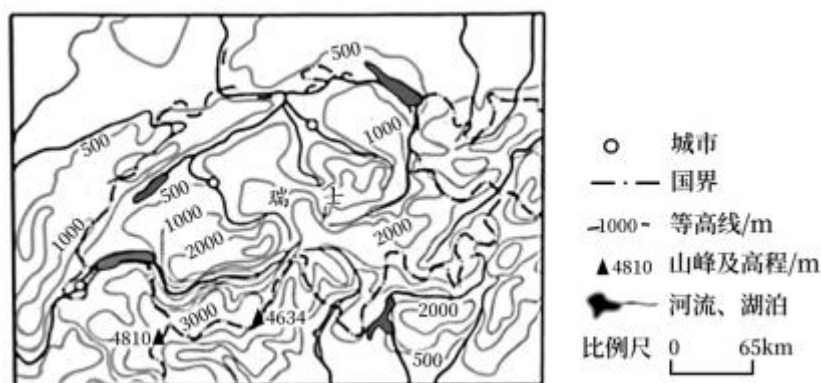
（2）海水淡化厂需要消耗大量能源，配建天然气发电厂，使得能源供应得到保障。淡水生产便更为稳定。而降低了进口能源的使用，降低成本的同时间接避免了对国外能源的依赖，提高本国自给率，维护国家能源安全。两厂共用基础设施，可以节约生产成本与建设投资。同时天然气发电产生的污染也较低。

（3）此地气候整体比较干旱，但生产生活用水量比较大。所以缓解水资源供需矛盾是最直接因素。此外，纳入国家供水管线，既保障了国家用水安全，又统一调度避免浪费。在另一个角度考虑，海水淡化工厂也可以卖出自己的淡水。提高了经济效益。

（4）大量淡水如果不存储，则可能存在浪费，而存储淡水，也说明以色列对于海水淡化产出的淡水的销路有保障。这样可以保证相关企业扩大生产，获得更多利润以延长产业链。并且提高相关行业的技术水平。另外，蓄水库的存在使得海水淡化还具有较高生态价值。保障国家用水安全的同时，使得在政策角度，国家对于该产业更加支持。

（2022 年全国甲卷）36. 阅读图文材料，完成下列要求。

瑞士矿产资源贫乏，经济发达。年降水量 1000 毫米以上，河湖众多。工业、金融业、旅游业为经济的三大支柱，工业以低原料消耗的机械制造、精细化工、医药、钟表等为主，技术先进。有完整的金融法律和监管体系，提供广泛、专业、高度国际化的金融服务。在能源消费构成中，水电占 30% 以上。下图示意瑞士的地形。



-
- (1) **（自然资源及其利用）**说明瑞士利用优势自然资源发展的非农产业。
 - (2) **（工业区位）**分析瑞士主要发展低原料消耗的工业部门的原因。
 - (3) **（工业区位）**指出瑞士发展金融业的自身优势因素。
 - (4) **（区域发展差异与因地制宜）**简述瑞士经济发展特点给区域经济发展带来的启示。

【答案】(1) 降水丰富，河湖众多，地势起伏大，可发展电力工业；河湖众多，风景优美，经济发达，可发展旅游产业。

(2) 山地多，矿产资源、能源贫乏，客观上趋向发展占地少、耗费原料和燃料少的工业部门。

(3) 位于欧洲中部，地理位置优越，且经济发达；作为中立国，政局稳定。

(4) 利用自身优势，大力发展特色产业；建立完善的法律和监管体系，为产业发展提供稳定的环境。

【解析】

【分析】本题以瑞士的相关介绍为材料设置试题，涉及资源、气候、工业、地形等相关内容，考查学生区域认知的地理核心素养。

(1) 由材料可知，瑞士每年降水量在 1000 毫米以上，降水丰富，由图可知，瑞土地势起伏大，河流落差大，有丰富的水能资源，可发展电力工业，经济发达，基础设施完善，旅游资源丰富，有世界公园的美誉。

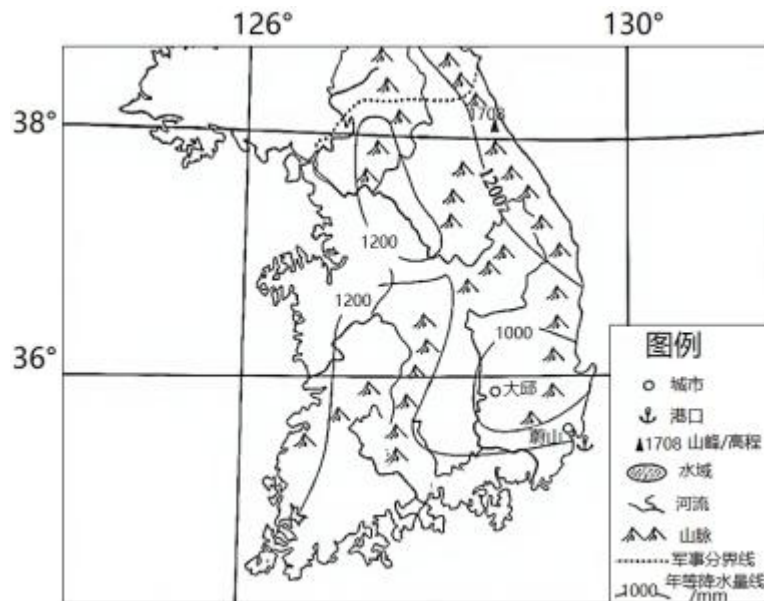
(2) 瑞士矿产资源贫乏，地形高峻，大宗货物运输成本高，难度大，低原料消耗的工业占地小，运输方便，同时又可以减少对资源的损耗。

(3) 瑞士位于欧洲中南部，经济发达，资金和法律相对完备，中立国家不会轻易遭遇战争，并且政治局势比较稳定。客户更愿意在瑞士享受金融服务。

(4) 一个区域想要发展，就需要因地制宜，不能强行违背自然环境造就的区位条件，故可以因地制宜发展特色产业。同时，法治环境、稳定的社会环境也是众多投资人看重的点。

(2022 年 1 月浙江卷) **【工业与服务业—工业】**28. 阅读材料，完成下列问题。

材料一：为应对全球变暖，一些国家和地区将对进口工业品征收碳关税（对生产过程中的碳排放征收相应的关税）。2019 年，韩国非化石能源生产量占比为 31.1%，能源发展重点为风能、太阳能等。下图为朝鲜半岛部分地区略图。



材料二：韩国为出口导向型国家，工业在国民经济中占重要地位，主要工业部门为电子、汽车、钢铁、石化、造船等。蔚山主要工业部门为石化、冶金、造船等，大邱主要工业部门为化纤纺织、汽车等。

- (1) 简述韩国没有建设大型水电站的自然原因。
- (2) 韩国企业界预计，征收碳关税将对工业品出口产生较大影响，分析其原因。
- (3) 从产业链的角度，分析蔚山与大邱的工业布局优势。

【答案】(1) 河流较短；流域面积较小；土地资源短缺（淹没面积大）。

(2) 以化石能源为主；高耗能工业占比大，碳排放量大；国内市场狭小，工业品出口量较大。

(3) 蔚山依托港口进口原料，利用原料发展石化、冶金等工业，并发展造船工业；大邱毗邻蔚山，利用原材料发展化纤纺织、汽车等工业；两城市依托港口，出口工业品。

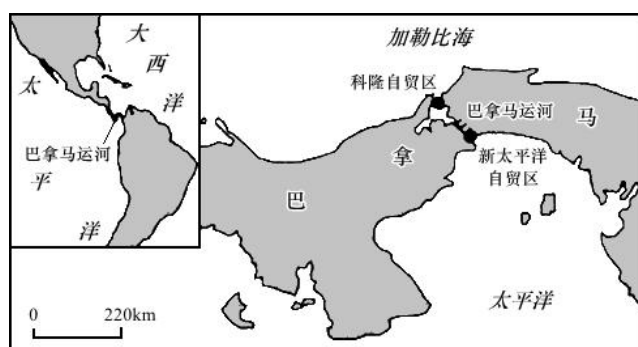
【解析】(1) 阅读图文材料，韩国位于朝鲜半岛，国土面积狭小，虽然降水量较丰富，但河流流程短，地势起伏不大，落差较小，流域面积小，且导致河流流量较小，因此水能资源不丰富；国土资源少，大型水电站需要淹没大量土地资源，故韩国没有修建大型水电站。

(2) 根据资料显示，韩国国土面积狭小，资源短缺，主要靠进口，区域内石油化工企业和高耗能企业居多，生产要排放大量碳；且其国内人口较少，市场狭小，难以支撑企业的发展，主要靠出口，数量巨大，征收碳关税大大加大了韩国企业的成本，因此对韩国企业影响较大。

(3) 观察图中信息可以，蔚山是一个港口城市，交通便利，进口原料方便，可大力发展石油化工、冶金相关企业，同时大力发展造船业；大邱虽不是港口城市，但紧挨着蔚山，可以联合蔚山，通过陆路运输，利用原料发展化纤纺织、汽车等工业；由于国内市场狭小，出口还是得靠蔚山。

【2021 年高考真题】

（2021·福建·高考真题）科隆自贸区和新太平洋自贸区（下图）对我国实施“一带一路”倡议具有重要意义。为了改变经济落后状况，1948 年，巴拿马建立科隆自贸区，发展转口贸易（从各国进口商品再批发到拉美地区）。20 世纪 70 年代，拉美地区陆续建立新自贸区。20 世纪 80 年代以来，科隆自贸区以运河航运为基础发展金融、保险、通讯等产业。2007 年，以高端制造业为核心的新太平洋自贸区建立。据此完成下面小题。



- 20 世纪 70 年代后期，科隆自贸区陷入困境的主要原因是（ ）
A. 劳动力的成本上升 B. 地理位置优势弱化
C. 制造业的比例增加 D. 市场份额逐渐下降
- 巴拿马建立新太平洋自贸区可直接（ ）
A. 缩小东西部经济差异 B. 增加国内就业机会
C. 缓解生态环境的压力 D. 提升运河转运能力
- 与新太平洋自贸区相比，中国首选科隆自贸区作为中拉贸易投资平台的主要影响因素是（ ）
A. 产业结构 B. 经济腹地 C. 基础设施 D. 地理位置

【答案】1. D 2. B 3. A

【解析】1. 由材料“1948 年，巴拿马建立科隆自贸区，发展转口贸易。20 世纪 70 年代，拉美地区陆续建立新自贸区”可知 20 世纪 70 年代，拉美地区陆续建立新自贸区与科隆自贸区形成竞争关系。由此推测 20 世纪 70 年代后期，科隆自贸区陷入困境的主要原因是市场份额逐渐下降，D 正确。由材料可知科隆前期自贸区主要发展转口贸易，转口贸易对于市场和资金的需求大，而对于劳动力的成本影响较小，A 错误。科隆自贸区地理位置优势一直较优越，地理位置不是科隆陷入困境的原因，C 错误。科隆自贸区前期主要发展转口贸易，不会导致制造业的比例增加，C 错误。故选 D。

2. 由材料可知巴拿马建立新太平洋自贸区，且产业结构中以高端制造业为核心。读图片可知新太平洋自贸区位于巴拿马中部，不会单一地带动巴拿马的东部或西部地区的发展，因此缩小东西部经济差异表述有误，A 错误。新太平洋自贸区以高端制造业为核心，会提供大量的就业岗位，B 正确。新太平洋自贸区以高端制造业为核心，会加大生态环境的压力，C 错误。运河转运能力由自身的河流水文水系特征和运河管理决定，周围的自贸区建设不会直接提升运河转运能力，D 错误。故选 B。

3. 新太平洋自贸区以高端制造业为核心，科隆自贸区以运河航运为基础发展金融、保险、通讯等产业，两者的产业结构不同。我国在积极进行产业结构的调整和升级，积极发展金融、保险、通讯等第三产业和高新技术产业，而高端制造业的吸引力就显得较弱，因此中国首选科隆自贸区作为中拉贸易投资平台的主要影响因素是产业结构，A 正确。读图可知新太平洋自贸区和科隆自贸区两地的经济腹地、基础设施、地理位置差别不大，因而不是首选科隆自贸区的影响因素，排除 BCD，选 A。

（2021·辽宁·高考真题）近年来，我国某县以有机水稻种植为代表的绿色农业快速发展，获得了众多荣誉。该县森林覆盖率达 74.6%，大榛子、林下鸡、北药材等农林特色产品备受市场青睐。2021 年初，为提高资源利用率、解决自然发酵不充分的问题，该县投资 1.2 亿元建设生物有机肥厂，采用现代化发酵工艺，以人畜粪便与水稻秸秆为原料生产有机肥料。据此完成下面 4-5 题。

4. 该县位于（ ）

A. 山西省 B. 黑龙江省 C. 河北省 D. 海南省

5. 生物有机肥厂有利于促进该县建设（ ）

①大榛子产业标准化示范县②全国绿化模范县③全国村庄清洁行动先进县④中国优质生态稻米之乡

A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

【答案】4. B 5. D

【解析】4. 由材料可知，该县生产有机水稻，且森林覆盖率高，水稻耗水量较大，而山西、河北水资源短缺，不适宜生产水稻，且森林覆盖率较黑龙江、海南低，AC 错误；材料中提到该县自然发酵不充分，黑龙江纬度高，气温低，不利于生物自然发酵，而海南纬度低，气温高，利于自然发酵，D 错误、B 正确。故选 B。

5. 生物有机肥厂以人畜粪便与水稻秸秆为原料生产有机肥料，为水稻提供有机肥，有利于该县建设中国优质生态稻米之乡，④正确；人畜粪便与水稻秸秆充分利用，有利于该县建设全国村庄清洁行动先进县，③正确；生物有机肥厂不能提高植被覆盖率，与全国绿化模范县建设关系不大，②错误；大榛子产业标准化示范县建设需要保障大榛子的产品质量、构建相关产业体系等，与生物有机肥厂关系较小，①错误。故选 D。

（2021·辽宁·高考真题）服装加工业是南非重要的出口导向型产业，创造了大量就业岗位。2000~2009 年

南非服装加工业的国际订单量和就业人数都出现了减少趋势，为此政府拨款帮助企业提高服装生产的自动化水平，就业人数在 2010~2014 年稳定下来，并在 2015 年后实现了增长。据此完成下面 6-8 题。

6. 2000~2009 年南非服装加工业就业人数减少的主要原因是（ ）

- A. 劳动力成本高，国际竞争力弱 B. 自动化普及，劳动力需求减少
C. 产业结构调整，服装产业萎缩 D. 老龄化严重，劳动力供应不足

7. 南非服装加工业提高自动化生产水平的制约因素有（ ）

①企业资金②服装订单量与款式变化③原料供应④企业现有设备与工人技能

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

8. 2010 年以后南非服装加工业就业人数变化的原因是（ ）

- A. 产品种类多样化 B. 政府为企业提供就业补贴
C. 自主品牌国际化 D. 自动化降低企业生产成本

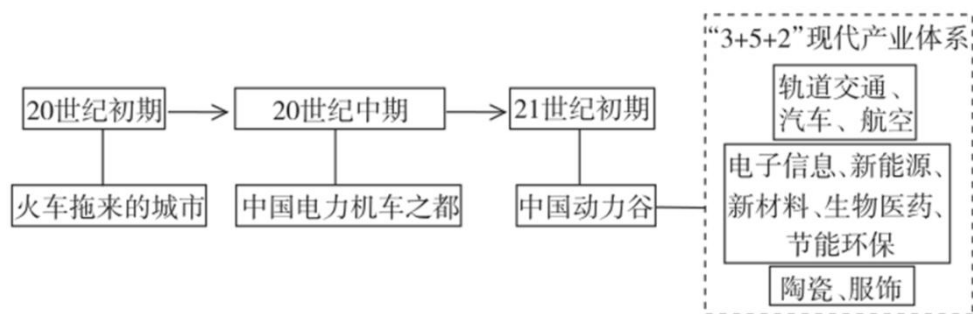
【答案】6. A 7. B 8. D

【解析】6. 由材料可知，2000~2009 年南非服装加工业的国际订单量出现减少趋势，说明其产品国际竞争力弱，可推测其成本高导致其市场竞争力弱。而服装加工业创造了大量就业岗位，说明需要的劳动力数量多，劳动力的总成本高，为了降低成本，其就业人数减少，A 正确；2009 年后在政府的拨款帮助下才提高了自动化水平，B 错误；由材料可知，2000-2009 年，一直到 2015 年之后，南非一直在发展服装加工业，没有提到其产业结构调整，C 错误；南非人口增长较快，劳动力较充足，老龄化不明显，D 错误。故选 A。

7. 企业提高自动化生产水平需要资金购买设备，购买的设备要适应服装订单量与款式变化，还需要培训工人学会操作设备等，①②④正确；提高自动化生产水平与原料供应关系不大，③错误。故选 B。

8. 由材料可知，2010 年以后南非服装加工业提高了自动化水平，降低了劳动力成本，增强了市场竞争力，可能导致企业扩大规模，导致就业人数增加，D 正确；产品种类、自主品牌在材料中均没有体现，AC 错误；政府拨款帮助提高自动化水平，并不是提供就业补贴，B 错误。故选 D。

（2021·天津·高考真题）株洲作为铁路枢纽，被称为“火车拖来的城市”，如今已发展成为“中国动力谷”，形成了“3+5+2”现代产业体系。完成下面 9-10 题。



9. 据图中的信息判断,对株洲产业发展过程的概括最准确的是()

- A. 铁路枢纽的区位优势起到决定性作用 B. 各个产业间的生产都具有上下游关系
C. 轻工业替代了轨道交通为主的重工业 D. 由交通装备制造专业化向综合性发展

10. 株洲集聚了动力装备制造产业群,主要目的是()

- A. 扩大产业规模,提高竞争力 B. 加强企业间交流,减少能源消耗
C. 集中处理废弃物,保护环境 D. 降低劳动力成本,提高经济效益

【答案】9. D 10. A

【解析】9. 读图可知,铁路枢纽的区位优势对初期城市形成的影响较大,对后期城市的发展影响较小,A项错误;各个产业间的生产大多不具有上下游关系,B项错误;“中国动力谷”仍然有轨道交通产业,并未被轻工业替代,C项错误;该城市初期与中期主要是以交通装备制造专业化为主,后期向综合性发展,D项正确。故选D。

10. 株洲集聚了动力装备制造产业群,有利于扩大产业规模,提高竞争力,从而获得更高的效益,A项正确;株洲集聚了动力装备制造产业群与减少能源消耗、集中处理废弃物、降低劳动力成本关系较小,B、C、D项错误。故选A。

(2021·全国甲卷·高考真题)医用注射剂瓶和用于加工它的玻璃管的生产过程对水、空气等环境条件要求严苛。世界最大的高端玻璃管生产企业德国某公司,通过对浙江丽水、四川成都、江苏无锡等地比较,最终选定在具有相关产业和生态环境优良的丽水某山间小镇建生产厂;2017年,从德国进口高端玻璃管制成医用注射剂瓶的生产厂投产;2020年,高端玻璃管生产厂投产。完成下面11-13题。

11. 该公司选择在中国建生产厂,主要是因为中国()

- A. 原材料充足 B. 市场广阔 C. 技术先进 D. 劳动力价格低

12. 该公司最终选定在丽水建生产厂,看中的主要人文地理条件是()

- A. 基础设施 B. 商业氛围 C. 科研实力 D. 配套产业

13. 丽水山间小镇的生态环境也是吸引该公司投资的重要条件。这说明与大城市相比,该公司在山间小镇建

生产厂,可以（ ）

- A. 提高产品质量
- B. 降低车间环境净化成本
- C. 增加产品产量
- D. 降低废弃物处理成本

【答案】11. B 12. D 13. B

【解析】11. 据材料可知，医用注射瓶和用于加工它的玻璃管的生产过程对水、空气等环境条件要求严格，原材料并不是主要因素，A 错误；该公司选择在中国建厂主要是考虑中国人口多，市场需求量大，B 正确；德国某公司是世界最大的高端玻璃管生产企业，规模大，比中国技术先进，C 错误；中国确实比德国劳动力价格低，但是不是主要因素，D 错误。故选 B。

12. 根据材料，“最终选定在具有相关产业和生态环境优良的丽水某山间小镇建生产厂”说明丽水的生态环境更优良，相关配套产业更完善，D 正确；相比成都、无锡，丽水地处山间小镇，经济落后，基础设施不完善，商业氛围不浓厚，科研实力较弱，ABC 错误。故选 D。

13. 据材料可知，医用注射瓶和用于加工它的玻璃管的生产过程对水、空气等环境条件要求严格，说明车间环境质量要保持洁净，净化成本高；而丽水山间小镇生态环境优良，降低了车间的净化成本，节约了投资，提高了利润，B 正确；产品质量取决与生产技术本身，A 错误；产品产量取决于生产规模，C 错误；废弃物的处理成本取决于技术的提升，车间环境的好坏不影响废弃物的处理成本，D 错误。故选 B。

（2021·浙江·高考真题）加快培育和发展战略性新兴产业是我国经济社会高质量发展的有力支撑。下图为战略性新兴产业重点领域示意图。完成下面 14-15 题。



14. 与传统产业相比，战略性新兴产业的布局（ ）

- A. 更加灵活和复杂
- B. 更凸显交通运输的作用
- C. 更依赖自然资源
- D. 更趋向市场广阔的地方

15. 培育和发展战略性新兴产业的积极影响有（ ）

- ①减少政府投入
- ②扩大进口规模

③促进科技创新④推进产业升级

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【答案】14. A15. C

【解析】14. 结合材料可知，战略新兴产业包含多种工业门类，在产业布局上更加灵活和复杂，A 正确。战略新兴产业对于运输时效性的要求不紧迫，交通运输的作用并不凸显，B 错误。战略新兴产业具有较高的科技含量和技术门槛，对自然资源依赖较小，C 错误。战略新兴产业的产品并非完全面向大众消费者，故无需布局在市场广阔的地方，D 错误。综上所述，故选 A。

15. 结合所学知识可知，培育战略新兴产业需要政府投入大量资金及政策支持，而战略新兴产业的培育有利于促进科技创新及我国产业升级，提升我国产品竞争力，进而拉动出口增长。综上所述，①②错误，即 ABD 错误；③④正确，C 正确。故选 C。

（2021·辽宁·高考真题）以互联网+等引领的新经济正在重塑区域空间格局。在长江三角洲城市群电商企业联系网络（图）中，义乌成为与上海并列的区域中心城市。据此完成下面 16-17 题。



16. 从图中联系强度可知（ ）

- A. 义乌市比上海市经济辐射范围更广
B. 长江三角洲城市群南部区域产业互补性强
C. 淮安市比苍南县电商企业交易活跃度更高
D. “上海—苏州—杭州—宁波”所围地区为核心区域

17. 助力浙东南成为电商企业联系最强区域的主要因素有（ ）

①轻工业商品集散市场②轻工业商品生产能力③网络交易方式④电子商务总部位置⑤企业服务意识

- A. ①②③ B. ①④⑤ C. ②③④ D. ③④⑤

【答案】16. B 17. B

【解析】16. 由图可知，长江三角洲城市群南部区域联系强度大，说明区域产业的互补性强，联系密切，B 正确；上海等级高，经济辐射范围更广，A 错误；由图可知，与苍南县联系强度最强的城市更多，说明苍南县电商企业交易活跃度比淮安高，C 错误；由图可知，宁波、苏州附近，城市联系强度较弱，不是核心区域，D 错误。故选 B。

17. 浙东南如义乌、温州等，为小商品集散市场，电商企业联系密切，①正确；电子商务总部在浙东南，电商企业集聚，企业服务意识强，电商企业联系最强，④⑤正确；网络交易方式与电商企业联系关系不大，电商可以充分利用各地的商品生产能力进行销售，故浙东南区域的轻工业商品生产能力对电商企业联系影响较小，②③错误。故选 B。

（2021·山东·高考真题）20 世纪 90 年代以来，长三角地区 F 村农民的主要收入来源经历了数次转变（下表），近年来，该村每年都会吸引来自杭州、上海等地的老年人在此休闲居住，短则 1 个月，长达 5 个月。旺季时，该村外来老年人与本村村民的人数比例超过 6: 1，吸引周边村庄 500 余人就业。F 村已成为远近闻名的休闲养老型村落。据此完成下面 18-19 题。

时间	F 村农民的主要收入来源
1990 年以前	木材、木柴、木炭等
1991~1997 年	茶叶、笋干、山核桃等
1998~2009 年	观光旅游型农家乐
2010 年至今	休闲养老旅游服务

18. F 村产业向观光旅游型农家乐转变的主导因素是（ ）

- A. 政策 B. 交通 C. 市场 D. 生态环境

19. 休闲养老型村落的形成，可以（ ）

- A. 提高城镇化水平 B. 解决都市养老难题
C. 降低乡村生活成本 D. 促进乡村文化繁荣

【答案】18. C 19. D

【解析】18. 根据材料该村原来的收入来源由农业向观光旅游业进而转向休闲养老旅游服务，其主要原因是随着经济发展水平的提高，老年人口增多，休闲养老旅游服务的需求增加，所以市场因素为该村产业转变的主导因素，C 正确；材料中并未提到政策因素，故 A 错误；该村位于长江三角洲地区，交通便利，所以交通条件对其产业转变的影响小，故 B 错误；该地能够发展休闲养老农家乐，与周边大城市相比其生态环境相对良好，但生态环境并非产业转变的主导因素，故 D 错误，所以该题选 C。

19. 根据材料该村提供休闲养老旅游服务，虽然能够吸引周围就业，但该区域仍为村庄，没有变为城镇，故 A 错误；根据材料该村提供的是休闲养老旅游服务，为城市老年人提供短期休闲旅游场所，并不能解决都市养老难题，故 B 错误；上海、杭州等大城市的老年人进入该村，需要提供更好的基础设施等相关服务，提升乡村的生活成本，同时为了吸引老年人的休闲旅游，该村应完善基础设施，同时提升相关文化服务设施，外来老年人也能促进文化的交流，所以能够促进乡村文化繁荣，故 C 错误，D 正确。故选 D。

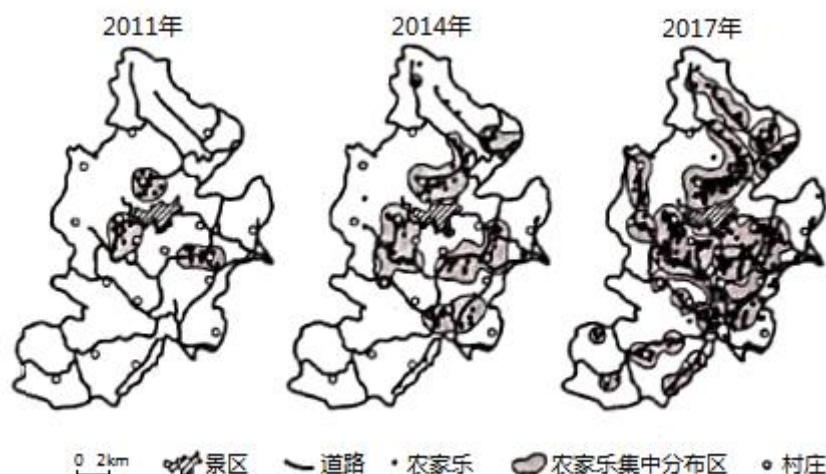
20. (2021·浙江·高考真题) 购物中心是集零售、餐饮、娱乐于一体的商业综合体，其内部布局除中高档品牌店、专卖店外，一般还有大型超市。完成购物中心内布局大型超市的主要作用是 ()

- A. 提升服务档次
- B. 增加消费客源
- C. 改善消费环境
- D. 扩大服务范围

【答案】B

【解析】结合材料可知，购物中心集餐饮、休闲、娱乐为一体，大部分以全客群为消费群体，故除了中高端商品及专卖店外，还需布局大型超市以增加客群覆盖，增加消费客源，B 正确。购物中心提升服务档次，改善消费环境，扩大服务范围，但不是完成购物中心内布局大型超市的主要作用，ACD 错误。故选 B。

(2021·河北·高考真题) 我国东部某山区有一 AAAA 级景区，2011~2017 年游客数量持续增加，景区周边农家乐数量逐年增多，分布范围不断扩大，下图示意 2011、2014 年和 2017 年景区周边农家乐的空间分布。据此完成下面 21-22 题。



21. 2011~2017 年农家乐空间分布的变化表现为 ()

- A. 由点状到线状 B. 分散程度加强
C. 由线状到面状 D. 集聚程度加强

22. 与 2017 年农家乐空间分布关联最紧密的因素是 ()

①景区位置②村庄位置③交通线路④村庄规模

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

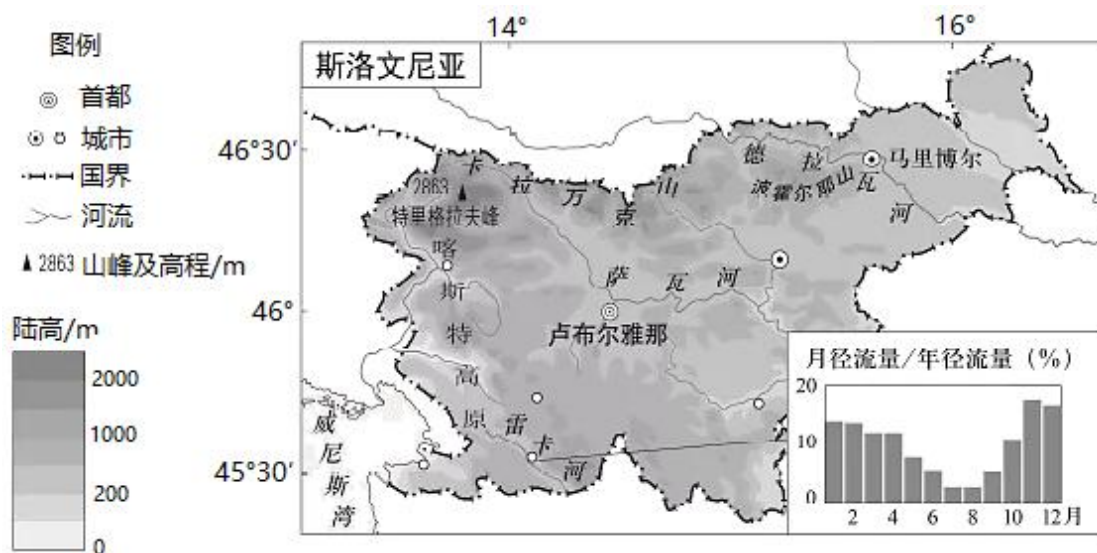
【答案】21. D 22. A

【解析】21. 读图可知, 2011 年农家乐在空间分布上呈小团块状, 并非点状或面状, 至 2017 年农家乐在空间分布上呈面状, AC 错; 2011 年农家乐分散分布在三个小团块区域, 而 2017 年农家乐分布范围更广, 农家乐呈面状集中分布且面积扩大, 其集聚程度在增强, D 正确, B 错。故选 D。

22. 根据题意“景区周边农家乐数量逐年增多, 分布范围不断扩大”可知, 农家乐集中分布区集中在景区附近, 受景区影响, 带来充足的客源, 故 2017 年农家乐空间分布关联最紧密的因素与景区位置有关, ①正确; 2017 年农家乐空间分布广, 但主要沿道路两侧分布, 与之关系最密切的因素是交通线路, 与村庄位置关系不大, ②错, ③正确; 图示信息无法反映村庄规模大小, ④错。故选 A。

二、综合题

23. (2021·北京·高考真题) 读图, 回答下列问题。



斯洛文尼亚森林覆盖率近 60%, 木材加工是该国传统产业, 企业众多, 门类齐全。近年来, 生产纸浆、板材、家具等产品的品牌企业互动合作, 形成高附加值的产业链条。该国木材加工职业教育发达, 在卢布尔雅那、马里博尔等地高校设有木材科学、木制品设计等专业。

(2)列举斯洛文尼亚发展木材加工业的优势。

【答案】森林资源丰富；产业基础好；劳动力技术水平高；行业创新能力强。

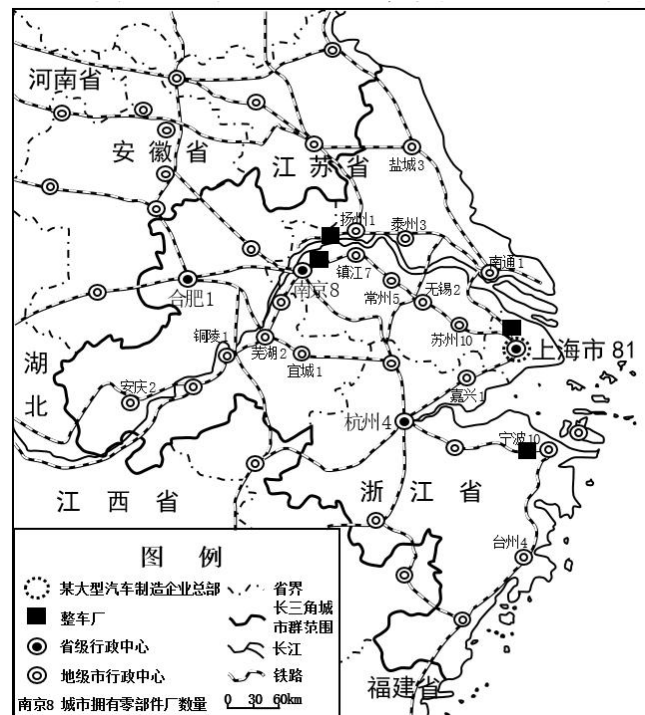
【解析】结合材料“斯洛文尼亚森林覆盖率近 60%”，可知当地森林资源丰富，发展木材加工业的原料充足，由“木材加工是该国传统产业”可知当地产业基础较好，木材加工经验丰富，结合“该国木材加工职业教育发达”可知当地劳动力技术水平高，行业创新能力强。

24. (2021·江苏·高考真题) 阅读材料，回答下列问题。

材料一 2005 年前，某大型汽车制造企业的整车厂和零部件厂大多集中在上海，此后逐渐向周边城市扩散，有四大整车厂和 90% 以上的零部件厂分布在长三角城市群，并形成了完整的供应链体系。

材料二为推动区域一体化，江苏省组织引领苏南苏北对口共建优质、绿色产业园区。共建以来，园区引入高素质管理与技术人才，促进人口就业，推动当地 GDP 快速增长。

材料三图为“2018 年某大型汽车制造企业主要零部件厂在长三角城市群分布示意图”。



(1)分析该大型汽车制造企业主要零部件厂的分布格局及其形成的主要原因。

(2)简述该大型汽车制造企业向外扩展形成的供应链体系对苏南苏北共建产业园的启示。

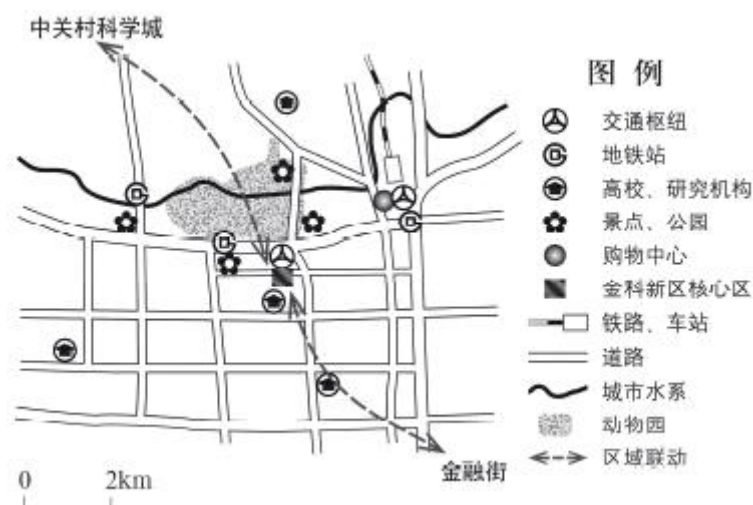
【答案】(1)分布格局：主要分布在长三角城市群，整车厂附近；原因：有利于加强生产协作和技术交流；降低物流成本；快速响应市场。

(2)启示：明确园区的主导产业，以此为核心大力引进主导产业中的龙头企业；引入低能耗，能排放，高增长产业；有针对性地引进与之相关联、相配套的项目，提高产业的集聚度；重视资金、技术、管理和人才的综合引进。

【解析】(1)读图可知，该大型汽车制造企业主要零部件厂在上海市分布有 81 家，在苏州分布有 10 家；在南京分布有 8 家，在镇江分布有 7 家，在宁波分布有 10 家，在常州分布有 5 家，在杭州分布有 4 家，在台州分布有 4 家，在泰州分布有 3 家，无锡、芜湖、安庆分布有 2 家，扬州、南通、嘉兴、铜陵、宣城各分布有 1 家。整车厂主要分布在上海市、宁波市、南京市、扬州市。由得此得，大型汽车制造企业主要零部件厂的分布格局是主要分布在长三角城市群，整车厂附近多。形成原因是大型汽车制造企业零部件厂与整车厂之间有生产协作关系，彼此靠近分布，有利于加强生产协作和技术交流；降低物流成本；快速响应市场。

(2)根据材料“某大型汽车制造企业的整车厂和零部件厂大多集中在上海，此后逐渐向周边城市扩散”可知，在大城市辐射带动作用，承接大城市产业扩散所建的产业园要注意明确园区的主导产业，以此为核心大力引进主导产业中的龙头企业，加强与主导产业区域的协作关系。由材料“共建优质、绿色产业园区”可知，要注意引入低能耗，能排放，高增长产业。由材料“园区引入高素质管理与技术人才，促进人口就业”可知，要有针对性地引进与之相关联、相配套的项目，提高产业的集聚度，增加就业岗位，促进人口就业，同时重视资金、技术、管理和人才的综合引进，推动园区向高质量方向发展。

25. (2021·北京·高考真题) 读图，回答下列问题。



北京动物园南侧的西外南路交通便利，两侧曾是大型服装批发市场。随着城市功能的转变，2018 年，北京金科新区的核心区在此诞生。通过改造原有楼宇，金科新区吸引金融科技、金融安全等相关企业进驻，推动金融与科技融合发展，促进区域联动。

(2)简述在该地建设金科新区核心区的有利条件。

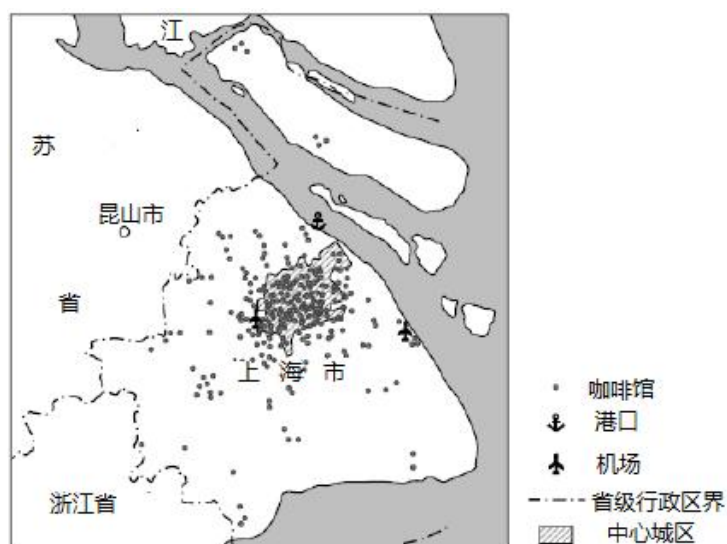
【答案】交通枢纽、购物中心等设施配套较好；与金融街、中关村科学城南北相联，区域协同、信息交流优势明显；邻近高校、研究机构，有利于专业人才汇集；周边有景点、公园，环境较好。

【解析】在该地建设金科新区核心区的有利条件应从当地的基础设施、周围环境、技术知识条件等角度分

析。据图可知此处具备交通枢纽、购物中心等，所以设施配套较好；看图可知此处与金融街、中关村科学城南北相联，所以可以区域协同、信息交流；附近邻近高校、研究机构，专业人才丰富；此处周边有景点、公园，所以自然环境也较好。

26. (2021·全国乙卷·高考真题) 阅读图文材料，完成下列要求。

上海是人口众多、经济发达、对外联系紧密的现代化大都市。截至 2021 年 1 月，上海以拥有 6913 家咖啡馆居全球城市首位，咖啡馆已成为人们休闲、会友和商务交流的重要场所。其中，某品牌连锁咖啡馆以 839 家独占鳌头，且多分布在商业繁华地段、高级写字楼和高级住宅区附近。2020 年 3 月，该品牌母公司宣布在昆山市建设包括咖啡烘焙和智能化仓储物流在内的咖啡创新产业园，计划于 2022 年落成。下图示意该品牌连锁咖啡馆在上海的分布及昆山市的位置。



- (1) 推测支撑咖啡馆蓬勃发展的上海的产业和企业类型。
- (2) 据图描述该品牌咖啡馆在上海的空间分布特征。
- (3) 分析该品牌咖啡馆布局在商业繁华地段和高级写字楼地区的目标消费人群。
- (4) 说明该品牌母公司选择在昆山建设咖啡创新产业园的上海因素。

【答案】(1) 第三产业（服务业）；高科技（民营、小微等）企业和外资企业等。

(2) 中心城区多且密集；外围地区少，局部小集中。

(3) 商业繁华地段人流密集（流动人口多），具有多样化的消费人群；在高级写字楼工作的人员收入高，且多合资或外资企业，多（包括外籍人士在内的）高收入消费人群。

(4) 距离上海近，交通、经济联系紧密；上海该品牌咖啡消费人群多，可就近提供咖啡产品；上海是连接世界和中国的重要交通枢纽，方便咖啡原料的进口和咖啡产品向其他地区输送。

【解析】(1) 客户去咖啡馆消费，支撑了咖啡馆蓬勃发展，客户消费水平高，主要从事第三产业（服务业），

故支撑其发展的产业类型为第三产业（服务业）。客户消费水平高，推测其收入高，主要来自金融、信息技术等高科技企业和外资企业等。

（2）由图可知，整体上，该品牌咖啡馆在上海空间分布不均，中心城区多且密集，郊区密度较小；外围地区少，机场、港口附近相对集中，局部存在小范围集中。

（3）由材料可知，该品牌布局在高级写字楼地区，是休闲会友、商务交流的重要场所，故主要目标消费人群应为收入较高、消费能力较强的高级写字楼工作人员，高级写字楼工作的人员收入高，且多合资或外资企业，多高收入消费人群。另外，该品牌布局在商业繁华地段，人流量大且人口密集，主要目标消费者具有多样化的消费人群，如购物者、旅游者等。

（4）由图可知，昆山邻近上海，交通、经济联系紧密，受上海影响显著；上海咖啡及其烘焙产品市场需求量大，布局在昆山便于产品快速运抵市场，可就近提供咖啡产品；上海是连接世界和中国的重要交通枢纽，便于借助上海的基础设施，如机场、港口等，方便从国外输入原料及咖啡产品向其他地区输送。故选址在昆山建设咖啡创新产业园。

【2020 年高考真题】

（2020 年新高考山东卷）【工业地域与工业区位】改革开放以来，我国汽车产业政策不断调整，汽车产业得到了快速发展。上汽集团成立于 1984 年，是国内最早的汽车集团之一。1994~2016 年，上汽集团的扩张经历了“本地多样化—初步的市外扩张—以市外扩张为主”三个阶段。其中，第一阶段在上海市建成了完备的汽车生产及配套体系，第二、三阶段向江苏等地扩张（图 5）。据此完成 11~12 题。

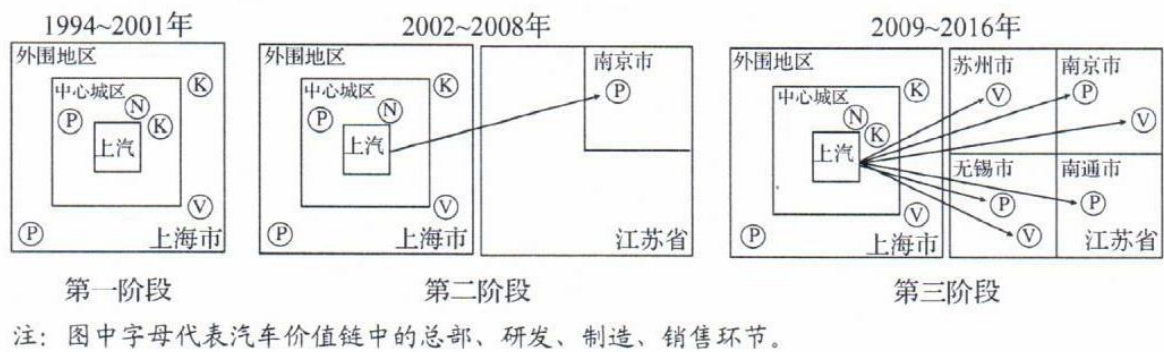


图 5

11. 上汽集团“本地多样化”扩张的主要目的是

- A. 提高研发水平 B. 满足生产需要 C. 带动当地就业 D. 提高生产效率

12. 依据上汽集团的扩张历程判断，图中 K、N、P、V 分别代表

- A. 研发、总部、制造、销售 B. 销售、总部、制造、研发
C. 总部、研发、销售、制造 D. 研发、总部、销售、制造

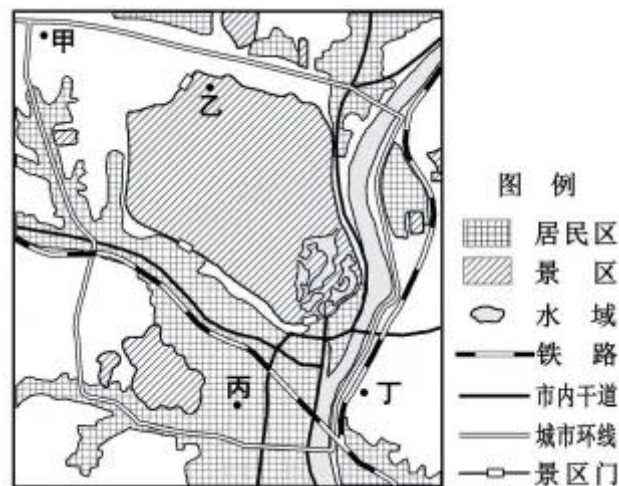
【答案】11. B 12. A

【解析】11. 汽车生产需要的零部件繁多，协作企业多，据材料可知，第一阶段在上海市建成了完备的汽车生产及配套体系，这样可以满足汽车生产的需要，因此，“本地多样化”扩张的主要目的是满足生产的需要，B 正确。发展汽车生产及配套体系，并不能提高研发水平，提高研发水平依靠的是技术，A 错误。对于企业来说，带动当地就业不是主要目的，C 错误。发展汽车生产及配套体系，并不能提高生产效率，D 错误。故选 B。

12. 产业的转移扩张首先是技术含量较低的制造环节，读图可知，在第二阶段，首先向江苏转移的是 P 环节，因此，可以判断 P 环节为制造环节，CD 错误。读图可知，在第三阶段，V 环节也向江苏转移，应该为汽车在江苏制造之后，再在江苏进行销售，因此 V 环节为销售环节，B 错误，A 正确。故选 A。

【点睛】影响产业转移的因素：劳动力因素、市场因素、内部交易成本因素、其他因素。

（2020 年新高考浙江卷）【商业、服务业】2020 年 5 月以来，许多城市鼓励发展地摊经济。规范化管理下的地摊经济让生活“烟火气”更加浓郁。下图为某城市局部空间结构示意图。完成 1、2 题。



1. 图中四地最适合发展夜市地摊经济的是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

2. 发展地摊经济的主要目的是（ ）

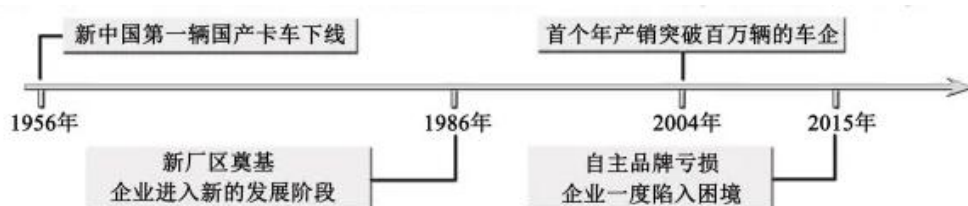
- A. 提高生产效率 B. 增加就业岗位 C. 优化城市布局 D. 改善城市交通

【答案】1. C 2. B

【解析】1. 夜市地摊方便、实惠但规模小，主要消费者是城市普通居民，工薪阶层，从图中城市各功能区布局 and 四地位置分析，可知甲位于郊外，乙为景区边缘，丙为居民区内，丁位于铁路沿线，甲、乙、丁远离居民区，不方便居民消费，顾客较少而导致经济效益差，ABD 错误。丙地位于居民区内部，市场距离近，最适宜布局，C 正确。故选 C。

2. 发展地摊经济主要是为了应对今年疫情造成的停工、停产而提出来发展的一种商业活动模式。疫情过后，部分劳动力待业，收入下降，通过地摊经济为他们创造就业机会，提高收入，B 正确。对提高生产效率、优化城市布局影响不大，摆地摊占用交通道路还会对城市交通带来一定负面影响，ACD 错误。故选 B。

(2020 年新高考浙江卷)【工业】下图为东北老工业基地某汽车制造企业发展历程示意图。完成第 5 题。



5. 为了帮助该企业走出困境并助力老工业基地改造升级，下列措施正确的是 ()

- A. 拓展汽车租赁市场
- B. 引进技术型人才
- C. 搬迁企业到消费地
- D. 发展资源型产业

5. 【答案】B

【解析】材料信息提到：该企业 2015 年“自主品牌亏损、企业一度陷入困境”，此信息说明，该汽车品牌 2015 年左右没得到市场认可，再利用自主品牌拓展汽车租赁市场不会有助于企业走出困境，且对老工业基地改造升级作用不大，A 错误。根据企业发展历程示意图，可知该企业自主品牌面临亏损，说明其自主创新能力弱、科技水平低，所以为了帮助该企业走出困境，引进技术型人才，可以通过技术改造老工业基地，提高创新能力，提高汽车质量、提高竞争力，推出新产品，激发企业活力，利于老工业基地改造升级，B 正确。汽车消费地一般是经济较发达地区，地价较高，劳动力价格较高，目前企业不景气，汽车竞争力不强，搬迁至消费地，会导致成本上升，亏损进一步加大，C 错误。东北地区目前部分资源接近枯竭，且正面临产业升级改造，朝产业结构多元化方向发展，当前东北老工业基地应该积极发展第三产业、高技术产业，发展资源型产业是走老路，不利于老工业基地改造升级，D 错误。故选 B。

(2020 年新高考浙江卷)【工业地域】在工业领域，产业链是工业部门之间具有投入-产出联系形成的生产链。以往，我国部分工业园区在招商时对投资企业不加选择。近年来，一些工业园区采用产业链招商模式，其基本做法是选择主导产业，围绕主导产业设计产业链，依据产业链选择投资企业。完成 21、22 题。

21. 采用产业链招商时，首要关注引进企业的 ()

- A. 产品种类
- B. 生产技术
- C. 经营规模
- D. 品牌效益

22. 采用产业链招商的主要影响有 ()

①促进园区企业生产分工协作

②推进园区循环经济发展

③促进园区产业结构的多元化

④提高园区的专业化水平

A. ①③

B. ②③

C. ①④

D. ②④

【答案】21. A 22. C

【解析】21. 在工业领域内，产业链是工业部门之间具有投入---产出联系形成的生产链，投入产出联系表现为一个工厂的产品是另一个工厂的原料，因此采用产业链招商，首先要关注产品种类，A 正确。生产技术、经营规模、品牌效应和具有投入---产出联系形成的生产链的形成关系不大，BCD 错误。故选 A。

22. 采用产业链招商，选取主导产业后围绕主导产业设计产业链，企业之间具有投入—产出联系，会促进园区内企业生产分工协作，①正确；循环经济是以资源节约和循环利用为特征、与环境和谐的经济发展模式，采用产业链招商主要目的不是推进园区循环经济发展，②错误；采用产业链招商围绕主导产业设计产业链，产业之间具有投入—产出联系，企业之间关联性较强，采用产业链招商对促进产业结构不会多元化作用不大，③错误；采用产业链招商围绕主导产业设计产业链，企业之间围绕主导产业进行生产，因此可以提高园区的专业化水平，④正确。C 正确。故选 C。

(2020 年江苏卷)【工业区位】《中巴经济走廊远景规划(2017~2030 年)》将中国“一带一路”倡议与巴基斯坦“愿景 2025”深入对接，为中巴合作带来新机遇。图 5 为“我国企业在中巴经济走廊重大投资项目分布示意图”。读图回答 9~10 题。

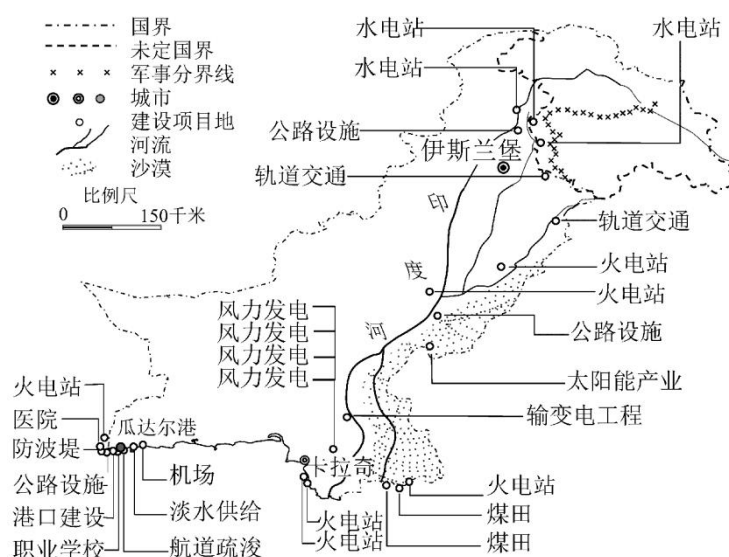


图 5

9. 我国企业投资的项目主要集中于 ()

A. 采矿和制造业

B. 金融和零售业

C. 交通和能源

D. 教育和医疗

10. 影响我国企业投资项目地域分布的最主要因素是（ ）

- A. 市场规模和劳动力数量 B. 区位和资源禀赋
C. 基础设施和生态环境 D. 政策和文化传统

【答案】9. C 10. B

【解析】9. 读图可知，我国在巴基斯坦的投资项目主要有火电站、煤田、风力发电、公路设施、港口建设、轨道交通等，主要集中在能源和交通部门，故 C 对。故选 C。

10. 由上题可知，我国在巴基斯坦的投资项目主要集中在能源和交通部门，能源项目的投资主要依托当地的资源优势，而交通及其他项目的投资则依据当地不同的区位特点布局相应的投资项目，故 B 对。巴基斯坦经济落后，市场规模小，基础设施不完善，生态环境恶劣，文化传统与中国差异大，这些都不是吸引中国对巴投资的因素。虽然劳动力资源丰富，但素质低，也不能吸引中国对巴投资。政策优惠是主要影响因素，但不是最主要因素，故 ACD 错。故选 B。

【点睛】本题难度较小。解题关键在于要求考生要充分利用图文信息，熟练掌握教材基础内容，灵活运用。

36. (2020 年新课标全国卷II) 【工业区位】阅读图文材料，完成下列要求。(22 分)

玉米油是利用玉米胚芽生产的一种谷物油脂，营养丰富，口味清香。玉米油生产流程由毛油提取和毛油精炼等环节构成，胚芽的毛油提取率为 40%，由毛油到精炼油的转化率为 90%。山东邹平某公司是我国建设最早、目前规模最大的玉米油产品研发和生产企业，其玉米油销售量占国内市场的 50%。该公司在山东惠民、辽宁铁岭、内蒙古通辽和鄂尔多斯建有毛油压榨工厂，在公司本部、浙江杭州、广东广州建有精炼油和小包装产品生产基地（图 10），将毛油运输至精炼油生产基地多使用集装箱液袋（一次性使用的储存和运输各种非危险液体货物的软体包装容器），使用罐箱或铁桶运输则越来越少。

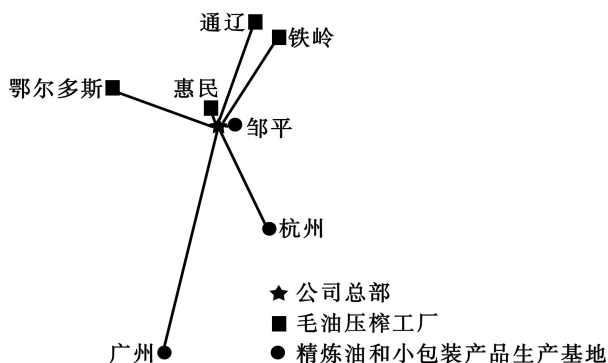


图10

(1) 简述惠民、铁岭、通辽、鄂尔多斯等地吸引该公司建设毛油压榨工厂的优势条件。(6 分)

(2) 分析该公司在杭州、广州建设精炼油和小包装产品生产基地的主要原因。(8 分)

【答案】(1) 为玉米主产区，原料丰富；皆为欠发达中小城市，地价便宜，劳动力丰富且价格低。

(2) 接近市场，辐射人口多，市场规模大，适合当地消费者需求；运输毛油与运输精炼油成本相近，由精炼油生产到小包装的工艺衔接紧密，产品可快速投放市场，有利于保证产品的新鲜度。

(3) 合理交通方式为陆海联运；因为长距离海运费用较低，节约运输成本。相比铁桶运输，使用集装箱液袋运输转运方便，只需单程运输，节约运输费用；液袋可充分利用集装箱的空间，装载量大（具有规模运输优势）。

【解析】考查工业区位因素，交通运输方式的特点及其合理选择。

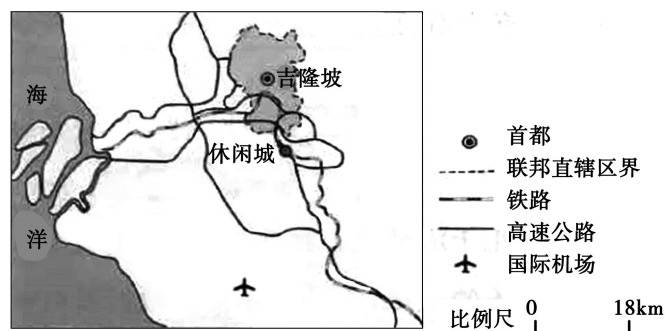
(1) 材料中说毛油的提取率是 40%，那就是说 100 克玉米胚芽能提取 40 克油，原料重量远大于产品重量，所以是原料指向型企业，应该建在原料地。而且所建之地都不是在一二线城市（这些城市皆为欠发达的中小城市），除了更接近原料外，还有劳动力、土地租金低的优势。

(2) 建设精炼油和小包装产品生产基地需要接近市场，杭州、广州城市较大，经济辐射范围广，消费人口多，市场需求量大，小包装产品适合当地消费者需求。

运输毛油与运输精炼油成本相近，可接近市场布局，同时该公司接近市场布局利于精炼油生产到小包装工艺的紧密衔接，缩短产品投放市场的时间，保证油品新鲜度，利于提高产品的品质。

36. (2020 年新课标全国卷Ⅲ) 【服务业区位】阅读图文材料，完成下列要求。(22 分)

马来西亚曾为世界最大的锡精矿生产国。自 1986 年开始实施工业化战略，经济持续数年高速增长，迅速进入新兴工业化国家的行列。20 世纪 80 年代，该国锡矿资源枯竭，最大的锡矿坑积水成湖，周边矿场废置。自 1990 年起，利用该矿坑湖和废置矿场，陆续建起集主题公园、高尔夫俱乐部及球场、酒店和度假村、购物中心和商业城、国际会展中心、高档住宅区等为一体的休闲城。该休闲城成为闻名世界的旅游和休闲中心。图 7 示意该休闲城的位置。



(1) 估算该休闲城至吉隆坡市中心和国际机场的距离，说明其位置优势。(4 分)

(2) 说明废置矿场和矿坑湖为建设该休闲城提供的有利条件。(6 分)

(3) 该休闲城定位高档。从马来西亚经济发展背景出发，分析该休闲城主要的客源市场。(8 分)

(4) 该休闲城规模大, 集休闲娱乐、体育、会展、购物、酒店、住宅等于一体。简述这样的模式对吸引消费者的作用。(4 分)

【答案】36. (1) 距吉隆坡市中心约 20 千米, 距国际机场约 40 千米。离两地距离较近, 临高速公路(交通方便, 用时短), 方便吉隆坡市民和外地(国外) 游客前往。

(2) 废置矿场土地价格低, 拆迁方便、投入低; 矿坑湖水面较开阔, 可作为休闲城环境景观营造的核心。

(3) 马来西亚经济迅速发展, 国内居民生活水平迅速提高, 对休闲需求和休闲层次要求急剧提升, 吉隆坡是首都, 高消费人口集中, 是最直接的客源地, 国内其他地区也成为重要的客源市场; 在经济全球化背景下, 马来西亚经济迅速发展密切了与世界其他地区的联系, 使吉隆坡吸引更多国际(政务、商务等) 人员和游客, 且休闲城高档具有品牌效应, 因此, 国际高消费人群成为重要的客源群体。

(4) 满足多样化的消费需求; 服务全面且水平高, 接待能力强。

【解析】通过分析第三产为服务的发展, 考查学生对“第三产业发展”的理解, 引导学生关注社会生产生活中的地理问题。

(1) 从图中的比例尺可以看出, 休闲城至吉隆坡市中心约 1 厘米, 距吉隆坡市中心约 20 千米, 休闲城至国际机场约 2 厘米, 距国际机场约 40 千米, 离两地距离较近, 图中有高速公路连接, 临高速公路, 交通方便, 速度快, 用时短, 方便吉隆坡市民和外地(国外) 游客前往。

(2) 该国锡矿资源枯竭, 周边矿场废置, 废置矿场土地价格低, 拆迁方便、投入低; 最大的锡矿坑积水成湖, 矿坑湖水面较开阔, 可作为休闲城环境景观营造的核心。

(3) 消费人群主要来自国内和国外, 分别从两方面进行说明。马来西亚自 1986 年开始实施工业化战略, 经济持续数年高速增长, 迅速进入新兴工业化国家的行列, 经济迅速发展, 国内居民生活水平迅速提高, 对休闲需求和休闲层次要求急剧提升; 吉隆坡是首都, 为该国的经济中心, 高消费人口集中, 是最直接的客源地, 国内其他地区也成为重要的客源市场; 该休闲城成为闻名世界的旅游和休闲中心, 在经济全球化背景下, 马来西亚经济迅速发展密切了与世界其他地区的联系, 使吉隆坡吸引更多国际政务、商务等人员和游客, 且休闲城高档具有品牌效应, 因此, 国际高消费人群成为重要的客源群体。

(4) 随着人们生活水平的提高, 对消费的要求提高, 需要多样化的消费, 集休闲娱乐、体育、会展、购物、酒店、住宅等于一体可满足多样化的消费需求; 服务全面且水平高, 接待能力强, 能提高消费者的体验感, 促进消费者的进一步消费。

【2019 年高考真题】

(2019 年新课标全国卷Ⅱ) 美国某快递公司最大的空运枢纽设在路易斯维尔机场。该机场是美国主要的

货运机场之一。在机场周边聚集了诸如美国红十字会应急救援中心、汽车配件中心，以及乳制品、珠宝、手机制造等 100 多家企业。据此完成 4—5 题。

4. 【工业布局】该快递公司在路易斯维尔机场附近需要配建大型的货物

- A. 生产中心 B. 分拣中心 C. 销售中心 D. 质检中心

5. 【工业集聚】多家企业在路易斯维尔机场附近集聚，主要是为了

- A. 利用机场的基础设施 B. 降低交通运输成本
C. 方便企业间产品交换 D. 快速响应客户需求

【答案】4. B 5. D

【解析】4. 路易斯维尔机场为该快递公司最大的空运枢纽，其目的是通过机场快速运输货物到各目的地，而不是利用机场进行产品生产或销售，因此不需要建立生产、销售中心，A、C 错；该机场附近分布有“美国红十字会应急救援中心、汽车配件中心，以及乳制品、珠宝、手机制造”等数量众多、类型多样的企业，因此为了将这些不同类型的产品快速运往不同地区，应建立大型分拣中心，从而快速、有序地完成货物的配送服务，B 对；产品质量的检测主要是由政府相关部门负责，快递公司主要是提供产品的包装、运输、配送等服务，D 错。故选 B。

5. 多家企业聚集在机场附近，有利于共享基础设施，但不能利用机场内部的基础设施，机场的基础设施是为机场运转服务的，A 错；空运成本高，不利于降低运费，B 错；汽车配件、乳制品、珠宝等企业间没有生产协作联系，企业间通常不需要产品交换，且要实现企业间的产品交换不一定要靠近机场，C 错；它们集聚在机场附近，是为了利用机场快捷的空运条件，及时响应客户要求，将客户需要的货物以更快的速度送达，D 对。故选 D。

（2019 年海南卷）2015 年，我国某服装企业在卢旺达建立成衣制造厂，生产的服装 20%在卢旺达销售，80%出口欧美国家。2015 年中国商务部公布的数据显示，在非洲投资的中国企业超过 2 500 家，其中民营中小企业超过 70%。据此完成 7—9 题。

7. 【工业区位】该服装企业在卢旺达建立成衣制造厂的有利条件是

- A. 基础设施好 B. 人工成本低 C. 本地市场大 D. 获取信息快

8. 【工业区位】我国在非洲投资的民营中小企业较多，主要是因为其

- A. 工人素质高 B. 融资能力强 C. 适应能力强 D. 研发能力强

9. 【工业发展措施】要使走出去的我国民营中小企业强起来，需要

- A. 打造自主品牌 B. 快速更新产品 C. 增强售后服务 D. 符合国际标准

【答案】7. B 8. C 9. A

【解析】7. 卢旺达位于非洲，经济相对落后，基础设施相对较差，A 项错误；劳动力成本低，B 项正确；材料显示“生产的服装 20%在卢旺达销售，80%出口欧美国家”，说明本地市场较小，C 项错误；地处经济落后地区，获取信息速度较慢，D 项错误。故选 B。

8. 工人素质高低与企业规模大小一般无关，A 项错误；融资能力强，一般会促使企业壮大，B 项错误；以中小企业为主，易于调整生产方向，易于组织生产，适应能力强，C 项正确；非洲技术较落后，研发能力较差，D 项错误。故选 C。

9. 我国民营中小企业较多，要使这些企业强起来，必要的品牌建设和推广、较高的质量及必要的研发投入都必不可少，A 项正确；快速更新产品、增强售后服务等与中小企业强起来关系不大，B、C 项错误；从材料“80%出口欧美国家”，可知我国民营企业生产的产品已经符合国际标准，D 项错误。故选 A。

（2019 年新课标全国卷 I）36. 【工业区位、工业布局的影响】阅读图文材料，完成下列要求。

澳大利亚是一个地广人稀的发达国家，第二次世界大战后，本土汽车生产主要由美日几家大型汽车品牌公司控制，整车和零部件工厂主要布局在墨尔本、阿德莱德和吉朗等地（位置见图 5）。1974 年澳大利亚汽车生产以 47.5 万辆的产量居世界第 10 位。1988 年澳大利亚政府开始实施取消进口汽车配额限制并大幅降低关税的政策，使世界各地的汽车大量涌入，原本多样化的本土汽车市场进一步细分，每种品牌和车型的车型需求都较少，汽车生产成本也居高不下，2016 年仅以 16.1 万辆的产量排在世界第 32 位。2017 年 10 月 20 日，最后一条汽车生产线在阿德莱德关闭，宣告本土汽车制造成为历史。



图 5

- （1）说明澳大利亚汽车生产存续期间，整车和零部件工厂布局在东南沿海地区的有利条件。（8 分）
- （2）分析澳大利亚汽车市场对每种品牌和车型的车型需求都较少的原因。（8 分）
- （3）简述澳大利亚汽车生产成本居高不下的主要原因。（4 分）

(4) 指出汽车生产的退出对当地城市经济发展的影响。(4 分)

【答案】(1) 开发早的城市地区，基础设施齐全，易于配套；人口密集，经济发达，是主要消费市场；劳动力充足；临海，港口多，交通运输方便。

(2) 人口少，市场规模小；国土面积大，自然环境多样，对车的种类和型号要求多样；进口政策放宽后，国外汽车品牌进入加剧了本土汽车市场竞争，消费者偏好趋于多元化。

(3) (发达国家) 劳动力成本高；汽车厂商难以通过规模生产降低成本。

(4) 外资撤离，投资减少，经济下滑；相关配套产业萎缩或消失，产业结构发生变化(更突出发展服务业和高新技术产业)。

【解析】以澳大利亚的汽车工业发展与布局为背景材料，考察工业布局、区域地理特征(自然地理特征与人文社会特征)、工业可持续发展等问题。今年的 36 题延续了去年的传统，再次选择了教材上的“主要国家”为背景材料，考察内容也延续了过去 5 年来的传统，以区位分析为主，既体现了对基本原理的考察，也体现了对考生知识广度的考察，整体难度适中。

(1) 澳大利亚汽车生产存续期间，整车和零部件工厂布局在东南沿海地区的有利条件主要从东南沿海地区工业区位因素角度分析。具体包括交通、基础设施、市场、劳动力等方面。澳大利亚东南地区是西方殖民者最早到达的地区，开发早的城市地区，基础设施齐全，易于配套；从澳大利亚的自然条件看，东南部地区气候湿润温和，有利于人口分布，所以人口密集，经济发达，消费市场广阔，同时也为组装提供了充足的劳动力；阿德莱德及墨尔本吉朗都位于临海，港口多，海上交通运输条件优越。

(2) 澳大利亚汽车市场对每种品牌和车型的车辆需求都较少的原因主要从市场及个性化需求及政策等方面分析。澳大利亚地广人稀，人口少，市场规模小；国土面积大，且草原、荒漠面积大，自然环境多样，对车的种类和型号要求多样，个性化需求大；“1988 年澳大利亚政府开始实施取消进口汽车配额限制并大幅降低关税的政策，使世界各地的汽车大量涌入，原本多样化的本土汽车市场进一步细分，”国外汽车品牌进入加剧了本土汽车市场竞争，消费者偏好趋于多元化。

(3) 澳大利亚汽车生产成本居高不下的主要原因主要从劳动力价格及生产规模角度分析。澳大利亚为发达国家，劳动力工资水平高，导致生产成本低。同时，“各种品牌和车型的车辆需求都较少”，使得车厂商难以通过规模生产降低成本，所以澳大利亚汽车生产成本居高不下。

(4) 汽车生产的退出对当地城市经济发展的影响要从有利和不利影响进行分析。从不利影响看，由于汽车产业退出，使得当地就业压力增大，以汽车为主要经济支柱的城市经济出现下滑，且影响相关产业的发展。但是由于汽车产业退出，可以有更多的资金、人才等从事其他高技术产业和服务业，有利于产业转型升级。

(2019 年新课标全国卷Ⅲ·节选) 36. 【工业区位】阅读图文材料，完成下列要求。

德国鲁尔区曾是以煤炭、钢铁产业为主的传统工业区，经过综合整治，经济由衰落走向繁荣，环境污染严重的局面得到根本改善。目前，该区有 500 多万人口，50 多座城市，老龄人口比重高居德国之首。该区医疗保健业发达，拥有 100 多家医院、近万名医生及数以千计的保健站、药店等。波鸿市人口近 40 万，是重要的生物制药基地，多所大学的医学研究处于世界领先水平。2009 年，鲁尔区医疗保健中心落户波鸿市，并新建保健园。图 5 示意鲁尔区的城市建成区和波鸿市的位置，图 6 示意鲁尔大学、生物制药科学园和保健园在波鸿市的位置。

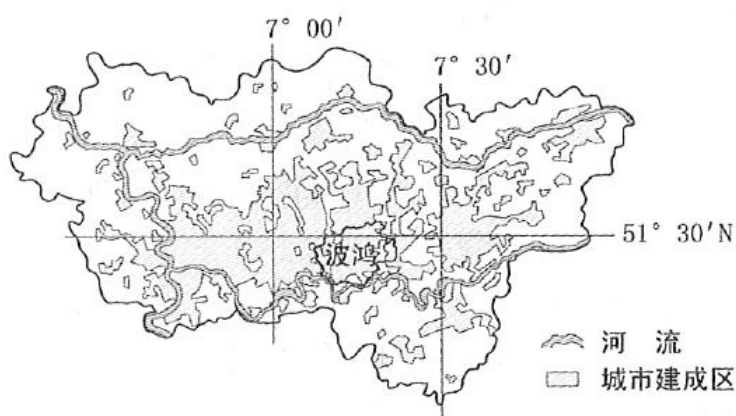


图 5



图 6

- (2) 分析鲁尔区医疗保健业发达的原因。(6 分)
- (3) 说明在波鸿市建设鲁尔区医疗保健中心的优势条件。(6 分)
- (4) 指出波鸿市保健园选址的合理性。(6 分)

【答案】(2) 鲁尔区（是德国也是世界重要的工业区）经济发达，医学研究水平高；曾经环境污染严重，健康问题多，对医疗保健需求高；老龄人口比重大，对医疗保健需求大。

(3) 有多所大学（高等院校），医学科研力量雄厚；有生物制药科学园，医药研制水平高；位置适中（有利于医疗保健和医学研究、医药生产间的联系和相互促进）。

(4) 保健园靠近生物制药科学园和鲁尔大学，可提供知识和技术支撑；位于城市边缘，环境较优，安静。

【解析】(2) 医疗保健业的发展受经济条件、市场需求等因素的影响。鲁尔区医疗保健业发达是由于德国是欧洲经济的“火车头”，而鲁尔区又是德国“工业的心脏”，经济发达，材料中指出鲁尔区境内有“鲁尔大学、生物制药科学园”，说明其医学研究水平高；鲁尔区医疗保健业发达与其市场需求关系密切，该区曾经是以煤炭、钢铁产业为主的传统工业区，环境污染严重，导致健康问题多，对医疗保健需求高；还有题中材料指出该区“老龄人口比重高居德国之首”，说明老龄人口多，一般老龄人的身体状况较差，故对医疗保健需求量大。

(3) 波鸿市建设鲁尔区医疗保健中心的优势条件可从位置适中、技术先进等方面进行分析。读波鸿市的位置图及图乙可知，鲁尔大学、生物制药科学园位于波鸿市，近高等院校和科研机构，医学科研和医药研制水平高；波鸿市的位置适中，便于医疗保健与研究及医药生产间的相互联系协作。

(4) 波鸿市保健园选址的合理性可从技术先进、环境条件等影响因素进行思考作答。读保健园在波鸿市的位置图可知，保健园靠近生物制药科学园和鲁尔大学，近高等院校和科研机构，可为保健园提供知识和技术支撑；保健园位于波鸿市边缘地带，离市中心较远，园内环境清洁优美，利于保健。

【2019年北京卷·节选】41. 长城脚下，妫水河畔，2019年世界园艺博览会在北京举办。

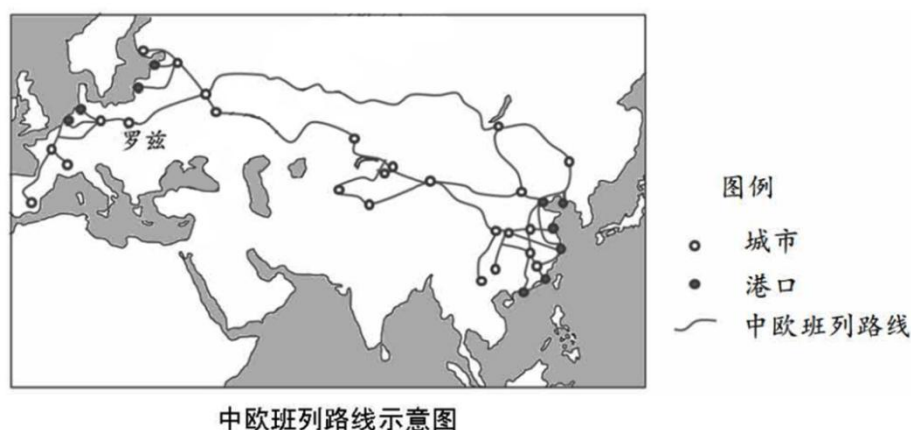
在北京世界园艺博览会上，辽宁园的设计体现出传统重工业向高新技术产业转型的理念。沈阳、大连拥有普通高等学校 70 余所和多个国家重点实验室。2016 年沈阳高新技术产业开发区和大连高新技术产业开发区升级为沈大国家自主创新示范区。2017 年该省高新技术产业总产值的 80% 以上来自沈阳和大连。

(1) 【工业区位】概述沈阳和大连发展高新技术产业的共同有利条件。(10 分)

【答案】政策支持，普通高等学校数量多，研发能力强，高新技术产业集聚，交通便利。

【解析】根据材料，“沈阳、大连拥有普通高等学校 70 余所和多个国家重点实验室”说明两地普通高等学校数量多，研发能力强；“升级为沈大国家自主创新示范区”说明两地都有国家政策的支持；“该省高新技术产业总产值的 80% 以上来自沈阳和大连”说明两地高新技术产业集聚；发达的交通网络是高新技术产业发展的必须的条件之一，根据所掌握知识，两地都是交通枢纽之地，高速公路、航空等发达。

14. (2019 年天津卷·节选) 读图文材料，回答问题。



欧洲国家对义乌生产的小商品需求量很大，当地却很少生产。近年来，这类小商品利用中欧班列大量运往欧洲国家。

(4) 【工业区位】说明欧洲国家发展这类小商品制造业的不利区位条件。(4 分)

【答案】原材料（零部件）不足；劳动力、土地等成本高。

【解析】本题通过中欧合作，切合一带一路的相关热点，考查工业的区位地理条件的相关知识点。

该题为区位条件分析题，关键词“欧洲、小商品制造业”，解题方向“不利区位条件”。小商品制造业属于劳动力密集型产业。工业的区位条件一般从：自然因素的地理位置、土地、水源、资源因素；社会经济因素的交通、市场、科技、劳动力，农业因素，政策因素等进行分析。结合题干中要求的是不利区位条件，主要从原材料来源、劳动力、土地租金等对比的劣势进行分析组织答案：产业配套不足，原材料不足；工资和土地租金高昂，劳动力、土地成本高。

【2018 年高考真题】

（2018 年新课标全国卷 I）近年来，世界上出现了将精密机械设备的组装或加工工厂建在地下的现象。例如，日本岐阜某激光加工机组装企业和我国大连某数控机床加工企业，都将工厂建于地面 10 米以下。据此完成 1—3 题。

1. 【工业类型及工业区位】将生产精密机械设备的工厂建在地下有利于

①保持恒温环境 ②储存原材料和产品 ③降低生产成本 ④减小地面振动影响

A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

3. 【工业区位】推断上述企业将工厂建在地下的直接目的是

A. 增强保密程度 B. 保证产品品质 C. 满足战备需要 D. 集约利用土地

【答案】1. C 2. D 3. B

【解析】1. 精密机械设备的生产属于技术指向型工业，且对精密度要求较高。在高端机床设备生产过程中，细微的变形可能就会造成构件和设备不匹配，影响设备的精度。厂房设在地下就是以节能环保的方式恒温恒湿，确保设备的精密制造。除此之外，将工厂建于地面 10 米以下，周边路上重型卡车经过也不会造成震动，更好地保证了车间的稳定性，保障了设备的精度，①④正确；建地下工厂会使生产成本上升，③错误；储存原材料和产品不是主要目的，②错误。故选 C。

3. 据第 1 题的分析可知，精密机械设备将工厂建在地下主要是确保设备的精密制造，保障设备的精度，因此可推断其直接目的是保证产品品质。故选 B。

（2018 年新课标全国卷 III）油纸伞是我国非物质文化遗产，采用传统方法，全手工制作。油纸伞以竹为骨，以纸或丝绸为面，刷桐油以增强韧性并防水，但长期置于干燥环境中易变脆、开裂。近年来，油纸伞走俏国际市场。据此完成 1—2 题。

1. 【工业区位】与现代钢骨布面伞相比，油纸伞走俏国际市场依赖的主要优势是

A. 携带方便 B. 适用地广 C. 文化蕴涵 D. 经久耐用

2. 【工业区位选择】下列地区中，宜作为油纸伞重点推销市场的是

A. 欧洲西部

B. 中亚

C. 中东

D. 撒哈拉以南非洲

【答案】1. C 2. A

【解析】1. 油纸伞采用传统方法，全手工制作，以竹为骨，以纸或丝绸为面，具有浓郁的中国文化色彩，油纸伞作为我国非物质文化遗产，文化效能大于实用效能，是一种文化符号，所以与现代钢骨布面扇相比，其具有的文华蕴涵促使走俏国际市场。由于油纸伞采用传统方法，全手工制作，以竹为骨、以纸或丝绸为面，且长期置于干燥环境中易变脆、开裂，因此油纸伞不如现代钢骨布面伞携带方便、适用地广、经久耐用。故选 C。

2. 欧洲国家与中国有着巨大的文化差异，这使欧洲成为油纸伞市场的基础；同时欧洲西部属于典型的温带海洋性气候，全年多雨，空气湿润，既有利于油纸伞的销售，又有利于其保存。中亚、中东、撒哈拉以南的非洲气候干燥、降水稀少，油纸伞市场不大且不利于其保存（易变脆、开裂）。故选 A。

（2018 年北京卷）随着汽车等工业产品的废弃量增加，主要利用废钢冶炼的电炉炼钢技术日渐普及。图 5 示意国外某流域的钢铁厂分布。读图，回答第 8 题。

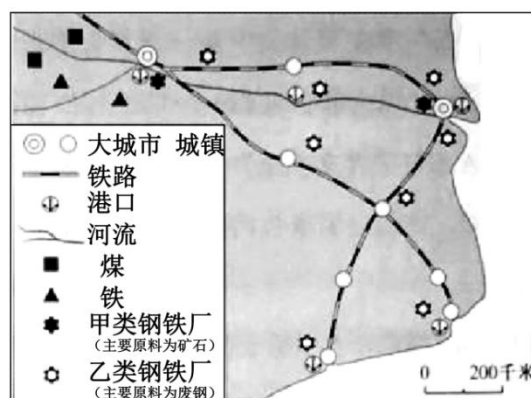


图5

8. 【工业区位选择】甲、乙两类钢铁厂在区位选择上均靠近

①铁矿 ②大城市 ③交通线路 ④钢铁消费地

A. ①②

B. ③④

C. ①③

D. ②④

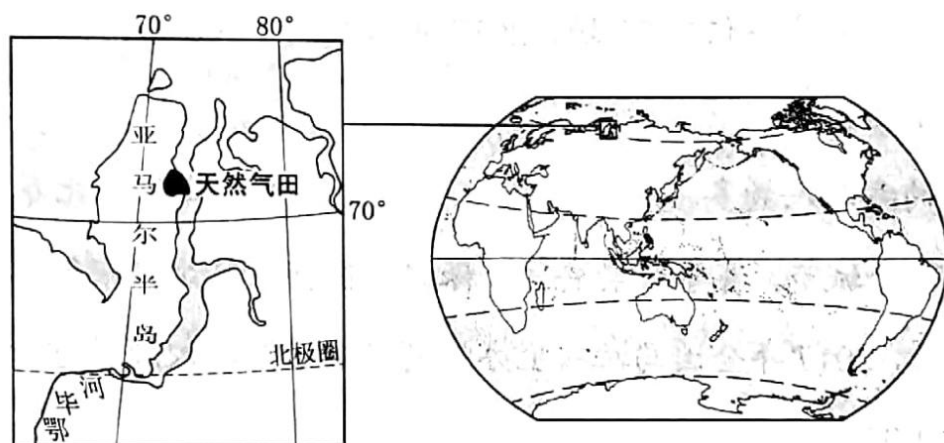
【答案】8. B

【解析】8. 由图可知，甲类钢铁厂的主要原料为铁矿石，乙类钢铁的主要原料是废钢（即钢铁消费地），排除①；甲乙两类钢铁厂均沿铁路和港口布局，两大城市附近均布局了甲乙两类钢铁厂，且绝大部分城镇布局了乙类钢铁厂，即接近消费市场和交通线路，故选 B。

（2018 年新课标全国卷I·节选）36. 阅读图文资料，完成下列要求。

俄罗斯是世界重要的天然气开采和出口国。2017 年 12 月 8 日，中俄能源合作重大项目——亚马尔液化天然气项目正式投产。该项目集天然气勘探开采、液化、运输、销售于一体，是中国提出“一带一路”倡议后

实施的首个海外特大型项目。俄罗斯为该项目配建了港口。由于自然条件的限制，该项目采用模块化施工方式，即将生产线和相关建筑设计成一系列的模块，由全球多地工厂制造，然后运至项目施工现场拼装。模块体积大，重量大，最大的模块重量与艾菲尔铁塔相当。该项目以中国、日本等亚洲太平洋沿岸国家为主要目标市场。中方企业全方位参与设计和建造，数十家企业承揽了85%模块的建造。该项目超过60%的模块和零部件经白令海峡—北冰洋航线运至项目施工地。下图示意该项目的地理位置。



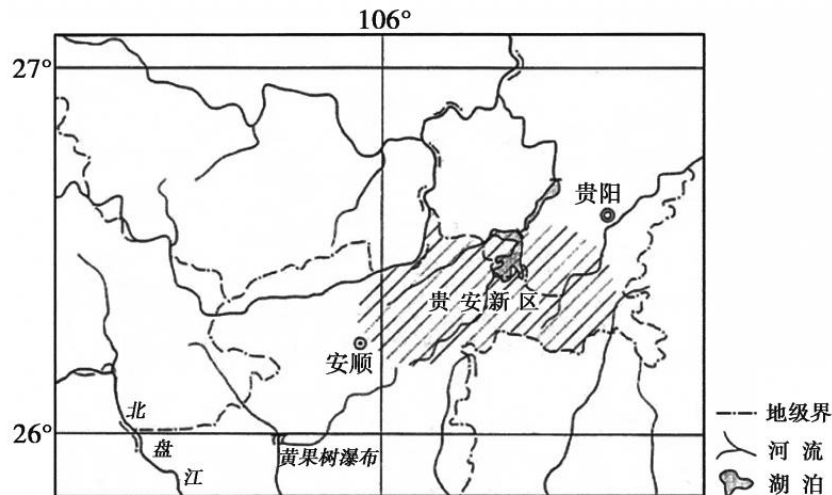
(2) 【工业分散的好处】说明采用模块化施工方式对该项目建设的益处。(6分)

【答案】(该项目)工程量巨大，设计成不同模块，可以由不同地区的工厂同时生产，缩短工期；模块运至现场拼装，减少现场(恶劣自然条件下)施工的时间和难度。

【解析】本题考查区域自然环境和工业分散的好处。由材料可知，由于自然条件的限制，该项目采用模块化施工方式。据图可知，该项目纬度较高，永久冻土层和极寒气候对建设不利，模块运至现场拼装，可减少恶劣自然条件下施工的难度；同时工业分散生产可在全球范围内寻找最优区位，不同区域的工厂同时生产，可缩短工期，降低建设成本。

(2018 年新课标全国卷II) 36. 阅读图文资料，完成下列要求。

数据中心是用特定设备在互联网上传输、存储数据信息的场所。数据中心的规模以设备运行耗能的多少来衡量，规模越大，运营成本越高。2010 年之前，我国的数据中心一般规模较小，主要布局在东部沿海地区。2010 年之后，一些大规模的数据中心开始在中西部地区布局，位于贵州省中部的贵安新区(国家级新区，位置见下图)，因气候凉爽、用电成本较低、自然灾害少等优势，吸引了数十个大规模数据中心在此集聚，快速发展成为我国南方最大的数据中心基地。



- (1) **【工业区位】**说明我国东部沿海地区建设数据中心的主要优势。(6分)
- (2) **【工业集聚的条件及好处】**分析数据中心在贵安新区集聚的有利条件与集聚发展的益处。(10分)
- (3) **【工业联系】**如果把数据中心的数据比喻为“原料”，指出贵安新区利用这些“原料”可以发展的产业。(4分)
- (4) **【工业可持续发展】**东部沿海地区的一些数据中心开始采取节能降耗措施。你认为目前贵安新区的数据中心是否有必要这样做？请表明观点并解释原因。(4分)

【答案】 (1) 通信和市政基础设施配套较好，有利于数据中心建设和维护；接近用户且有人才优势，方便数据的分析与利用。

(2) 集聚的有利条件：国家级新区，有政策优惠；有气候、水和电价等优势，可大幅降低运营成本；临近贵阳和安顺，便于对接或利用城市基础设施和社会服务设施等。

集聚发展的益处：可以共享基础设施，节省个体数据中心建设与运行的成本；有利于数据中心之间的联系，促进相互间的交流与合作。

(3) 数据加工、数据分析、数据交易、数据服务、智能制造等。

(4) 没必要。因为贵安新区气候凉爽，电力资源丰富且电价低，没必要支付节能降耗的成本。

有必要。因为节能降耗有利于资源节约和环境友好，是可持续发展模式。

【解析】 (1) 数据中心为技术导向型工业，东部沿海地区建设数据中心的主要优势，主要从基础设施、市场和人才等角度作答。如东部地区经济发达，相应的通信、市政配套设施完善；东部地区工业发达，数据需求大，接近用户，且多高端人才，方便数据的分析和利用。

(2) 贵安新区数据中心集聚的有利条件，主要结合贵安新区气候凉爽、用电成本低、自然灾害少的特点，从政策、生产成本、地理位置三个方面分析，如根据贵安新区是国家级新区，可以判断其政策支持力度大；

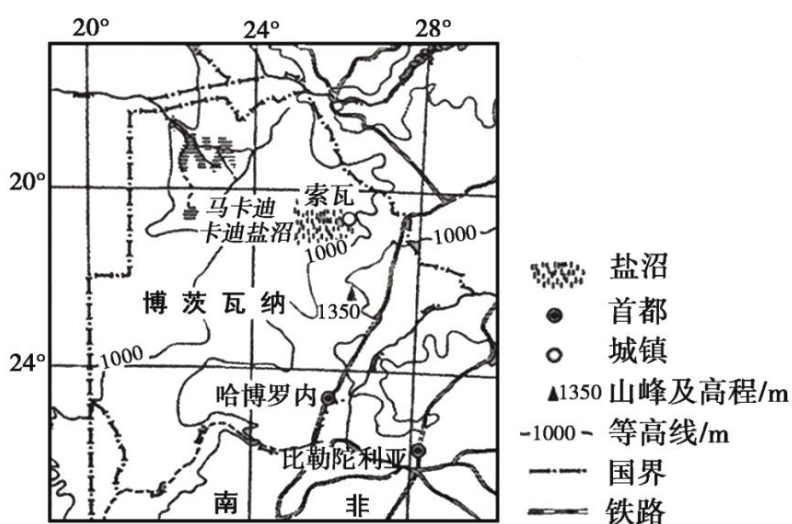
结合该地区气候凉爽、用电成本低、自然灾害少这一特点，可以推断该地区生产成本低；根据图中贵安新区与贵阳距离的较近，可以判断其贵安新区距离贵阳近，基础设施较好。益处的实质是分析产业集聚的地理意义，主要包括对基础设施的利用、企业间的相互联系等。

（3）以“数据”为原料贵安新区可以发展的产业，关键信息是“数据”，只要列出的产业以“数据”为中心即可。

（4）此题为开放性题目，贵安新区的数据中心是否要采取节能降耗措施的原因。从有必要的角度，主要分析采取节能降耗措施对生态环境的积极意义。从没有必要的角度，主要分析贵安新区数据中心的能源消耗和用电成本与东部地区相比的差异。要注意论据与观点必须一致。

（2018 年新课标全国卷Ⅲ·节选）36. 阅读图文资料，完成下列要求。

1991 年博茨瓦纳在索瓦（下图）建立纯碱厂，采盐沼地下卤水，入蒸发池，再用蒸发后的浓缩卤水生产纯碱，纯碱产品主要销往南非。近年来，由于采取环保新工艺和来自美国产品的竞争，纯碱厂常处于亏损状态。



（2）【工业区位】分析在索瓦建纯碱厂有利和不利的社会经济条件。（8 分）

（3）【工业可持续发展】近年来，纯碱厂常处于亏损状态。当地对是否关闭纯碱厂有不同观点，表明你支持的观点并说明理由。（6 分）

【答案】（1）有利条件：接近原料地；可用地广（地价低）。

不利条件：交通不便，距离市场远，基础设施不足（投入高）。

（2）同意关闭：技术水平较低，生产成本低，运费高，竞争力弱，短期内难以改变亏损状态；国内资金不足；市场狭小（主要销往南非）。

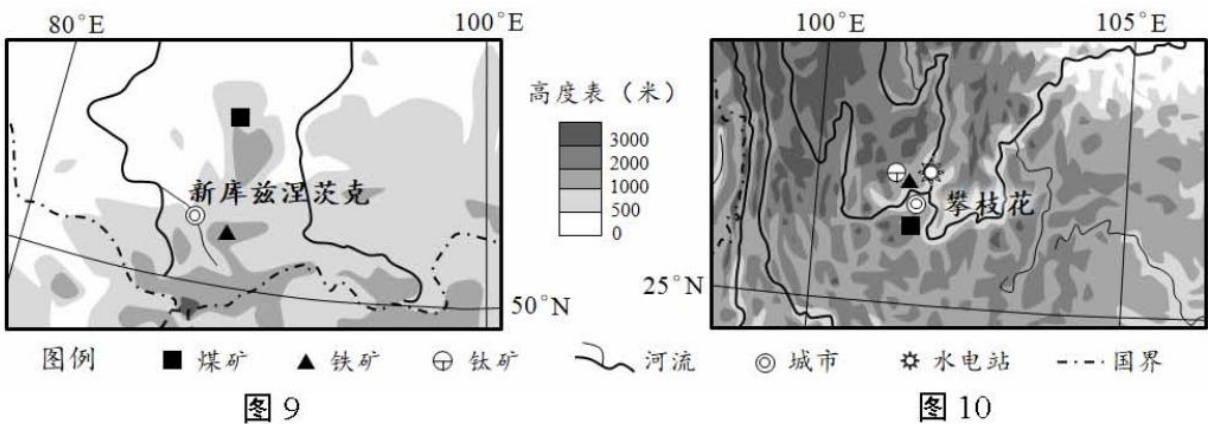
不同意关闭：保护民族工业，保障就业，带动当地相关产业的发展。

【解析】（1）本题考查工业区位因素，注意题设要求的是“社会经济条件”，可从原料、地价、市场、交通等

方面作答。从区域特征看，该地附近有盐沼地，靠近原料地；地广人稀，发展空间广，低价较低，有利于索瓦建纯碱厂；由于非洲地区经济落后，交通、基础设施不完善，产品主要销往距离较远的南非，距离市场远。

（2）本题为开放性设问，同意、不同意均可，但要依据区域特征和材料中的信息，给自己的观点找到科学的证据理由。若同意，需结合当地发展纯碱生产的不利条件作答，如技术水平较低，生产成本低，运费高，竞争力弱，短期内难以改变亏损状态；国内资金不足；市场狭小（主要销往南非）。若不同意，则要结合当地发展纯碱生产的积极意义作答，如保护民族工业、保障就业、带动当地相关产业的发展等。

（2018 年天津卷·节选）13. 读图文材料，回答问题。



我国攀枝花市与俄罗斯的新库兹涅茨克市都是本国重要的钢铁工业城市。

（1）【工业区位】两市发展钢铁工业共同的有利条件是靠近煤、铁矿产和水源，不同的有利自然条件有哪些？请各举一例。（6 分）

【答案】攀枝花市：附近河流水能丰富（靠近钛矿）。

新库兹涅茨克市：地表相对平坦开阔。

【解析】钢铁工业发展需要的自然条件有水源、地形、资源等。除资源条件外，两城市的自然条件优势分别体现在：攀枝花市附近有河流，水量丰富，水能丰富；新库兹涅茨克市位于新西伯利亚平原，地表相对平坦开阔。

