

3.2 地区产业结构变化

基础知识清单

一、地区产业结构

(1)含义：指一个国家或地区不同类型产业之间的比例关系。

(2)影响因素



(3)分类

①依据社会生产发展阶段划分

类型	包括的产业
第一产业	指农业，包括种植业、林业、牧业和渔业等
第二产业	指工业(包括采掘业、制造业、电力、煤气、水的生产和供应业)和建筑业
第三产业	一般包括除第一、第二产业以外的其他行业，如商业、金融、交通运输、通信及旅游等

②依据生产要素集约程度划分

①资源密集型产业：对自然资源的依赖度很高，如采矿业；

②劳动密集型产业：农业、林业、纺织、服装、玩具、皮革、家具等制造业；

③资本密集型产业：钢铁业、一般电子与通信设备制造业、运输设备制造业、石油化工、重型机械工业、电力工业等,(基础工业和重加工业)被看作是发展国民经济、实现工业化的重要基础；

④技术密集型产业：高新技术产业微电子与信息产品制造业、航空航天工业、原子能工业、现代制药工业、新材料工业。

二、产业结构的升级

1. 主要表现

(1)劳动力转移：从第一产业向第二、第三产业转移。

(2)国民经济重心变化：由第一产业转向第二产业，进而转向第三产业。

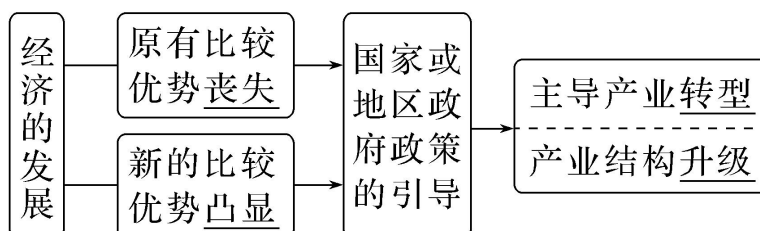
原产业结构	升级后产业结构
-------	---------

以轻纺工业为主	以重化学工业为主
以原材料为主	以加工组装为主
以低附加值的劳动密集型产业为主	以高附加值的技术密集型产业结构为主
第一产业	第二、第三产业

2. 作用：体现了经济增长方式的转变。

3. 升级原因

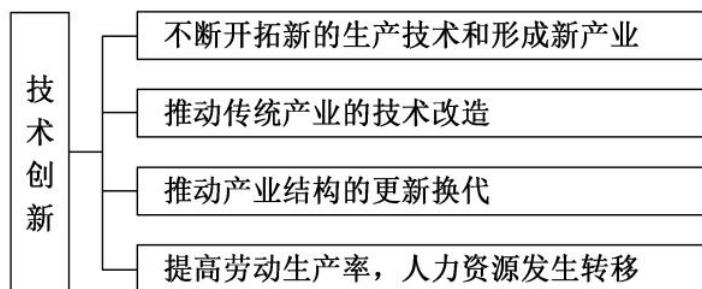
①比较优势的变化和政策的引导往往起着重要作用。



②区域管理者实施优惠的政策引导产业结构升级

为促进区域经济的持续发展，提升经济发展水平，管理者因地制宜分析区域发展条件，确定区域发展的比较优势，制定优惠的政策引导产业结构升级。

③技术创新是推动产业结构升级的根本原因



[提示] 一般情况下，经济发展水平较低的地区，第一产业所占比重较高，而经济发展水平较高的地区，第二、第三产业的比重相对较高。

三、上海产业结构的变化

1. 地理位置：位于长江与东部沿海的交汇处，是我国最大的城市和最大的港口。

2. 近现代以来的产业转变

(1) 产业结构：第二产业→第三产业。

(2) 主导工业：轻纺工业→综合性工业→高新技术产业。

3.变化过程:

发展阶段	产业特点	产业地位
工业化初期	轻纺工业为支柱产业	我国经济中心和最大的轻工业基地
20世纪50年代开始	轻重工业协调发展	我国的综合性工业基地
20世纪90年代以后	高新技术产业和金融服务业发展迅速	我国最大的经济中心
今后	推进产业体系现代化建设	国际经济、金融、贸易、航运、科技创新中心和国际文化大都市

[提示] 上海市的形成与发展与其优越的地理位置密不可分。上海位于长江入海口, 建港条件优越, 可以河海联运, 水陆交通便利; 经济腹地广阔, 极大地促进了城市的发展。

课堂基础练

上海是我国最大的经济中心, 经过了持续的产业结构升级, 引领着我国经济的发展。据此完成1~3题。

- 上海工业化初期发展轻纺工业的主要优势条件是()
①接近原料产地 ②拥有丰富的劳动力 ③消费市场广阔 ④水资源丰富
A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④
- 20世纪90年代以后, 上海重点发展()
①高新技术产业 ②重化工业 ③金融服务业 ④纺织工业
A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ③④
- 推动上海产业结构不断升级的根本原因是()
A. 政策引导 B. 比较优势的变化 C. 技术创新 D. 市场需求的变化

【答案】 1. A 2. A 3. C

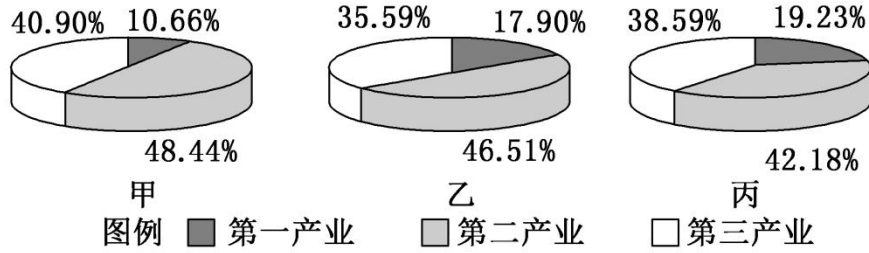
【解析】 1. 上海位于长江三角洲, 为我国主要棉花产区之一, 接近原料产地, ①正确; 上海经济发达, 吸引了大量的劳动力, 拥有丰富的劳动力, ②正确; 消费能力强, 消费市场广阔, ③正确; 水资源对轻纺工业发展的影响小, ④错误; 故选A。

2. 20世纪90年代以后, 随着上海经济的发展, 产业结构升级, 重点发展高新技术产业和第三产业, ①③正确; 减少重污染企业和劳动力密集型产业, ②④错误; 故选A。

3. 上海产业结构升级为高新技术产业和第三产业, 而上海作为我国的经济中心, 技术力量雄厚, 故技术创新是推动上海产业结构不断升级的根本原因, C正确; 政策引导、比较优势的变化、市场需求的变化对产业

升级的影响相对较小，A、B、D 错误；故选 C。

下图中甲、乙、丙分别代表我国东、中、西三个经济地带产业结构图，读图完成 4~5 题。



4. 甲、乙、丙图与东、中、西三个经济地带搭配正确的是()
- A. 甲图是东部经济地带 B. 乙图是西部经济地带
- C. 丙图是中部经济地带 D. 丙图是东部经济地带
5. 由图可知()
- A. 甲的经济发展水平相对较高，因为其第二、三产业的产值比重较乙、丙高
- B. 甲、乙、丙的经济发展水平相差不大，因为它们的产业结构比重相差不大
- C. 丙的产业结构优于乙
- D. 经济越发达的地区，第一产业所占比重越大

【答案】4.A 5.A

【解析】4.三幅图中，甲图第三产业占比重最大，第一产业占比重最小，说明经济水平最高，是东部经济地带，A 正确。丙图第一产业占比重最大，是西部经济地带，故乙图表示中部经济地带，B、C、D 错误。5. 由图可知，甲的经济发展水平相对较高，因为其第二、三产业的产值比重较乙、丙高，A 正确。甲、乙、丙的经济发展水平相差较大，B 错。乙图表示中部经济地带，丙图表示西部经济地带，整体而言，丙第一产业比重大，丙的产业结构劣于乙，C 错。经济越发达的地区，第一产业所占比重越小，D 错。

我国某大型工业企业集团是行业领域内知名企业，30 年来一直是行业出口冠军。近年来，该集团围绕产业升级，除依托集团内部研究院外，发生如下表所示一系列事件，走出了一条从低端仿造到高端智能制造的产业升级之路。读下表，据此完成 6~7 题。

年份	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2017 年
企业大事件	兼并德国世界顶级混凝土设备生产	收购德国知名液压零部件生产商	兼并荷兰知名负载敏感比例阀企业	投资 5000 万美元设欧洲研发中心	拥有授权专利 5977 件

	商				
--	---	--	--	--	--

6. 该企业所属行业是()
- A. 机械制造 B. 工程施工 C. 水泥生产 D. 芯片软件
7. 据上表分析, 该企业产业升级的主要策略属于()
- A. 并购关联技术企业, 提升生产效率 B. 并购国际知名品牌, 进军产业链高端
- C. 获取国外先进技术, 促进产品质量升级 D. 并购知名供应商, 带动生产与出口

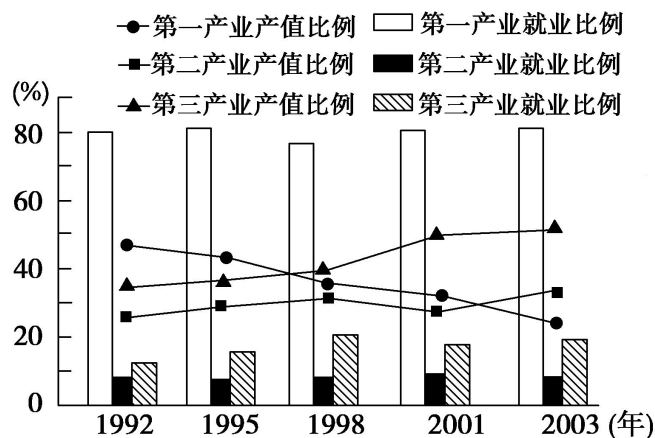
【答案】6. A 7. C

【解析】6. 结合材料信息特别是表中信息可知, 该企业兼并和收购的均是某些机械设备或零部件的生产商, 没有涉及具体的施工, 所以该企业所属行业是机械制造。A 正确, BCD 错误。故选 A。

7. 该企业产业升级的主要策略属于前期兼并收购国外行业顶尖或知名的企业, 通过此手段获取该企业的先进技术, 再通过投资研发中心, 获得行业核心专利技术, 以此提升产品科技含量, 实现产业升级, C 正确。从表格最后两项可知, 该企业的产业升级策略并不是: 并购关联技术企业, 提升生产效率; 并购国际知名品牌, 进军产业链高端; 并购知名供应商, 带动生产与出口, A、B、D 错误。故选 C。

素养提升练

读某地区三大产业产值和就业结构变化图, 回答 8~9 题。



8. 对该地区产业结构变化叙述正确的是()
- A. 产业结构变化以工业化拉动为主 B. 第一产业产值迅速下降
- C. 第二产业产值比例变幅最大 D. 产业结构逐步转型并得到优化
9. 对该地区就业结构情况叙述正确的是()

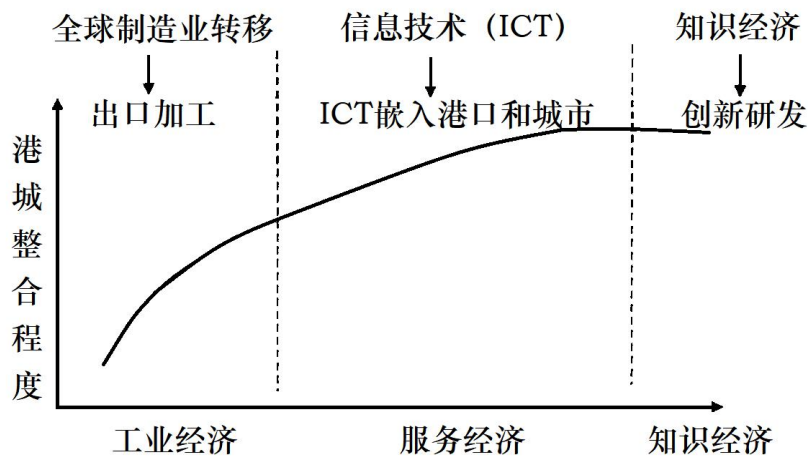
- A. 第一产业就业人数比重持续下降 B. 第二产业就业人数比重上升最快
 C. 第三产业就业人数比重最低且增长缓慢 D. 第二、三产业对剩余劳动力的吸收有限

【答案】8. D 9. D

【解析】8. 图中显示，第一产业产值比例逐渐下降，第二产业产值比例比较平稳，第三产业产值比例稳步提高，这些都说明了产业结构逐步转型并得到优化。

9. 读图可知，除第三产业就业人数比例略有提高外，第一、二产业就业人数比例没有明显变化。由于三大产业就业人数比例变化都不太明显，说明第二、三产业对剩余劳动力的吸收有限。

港-城界面是水路运输相关活动地域与城市地域交互作用的区域。新加坡“港-城”经济的发展经历三个阶段，完成了从劳动密集型向资本与技术密集型、再向知识密集型转变的产业演进，如下图所示。据此完成10~11小题。



新加坡“港-城”关系的演进阶段

10. 新加坡“港-城”经济的发展()
- A. 工业经济阶段得益于该国资源丰富 B. 服务经济阶段的竞争要素是人口数量
 C. 知识经济阶段以资金密集型产业为主 D. 演进三阶段临港工业规模逐渐减小
11. 最适宜在知识经济阶段发展的产业是()
- A. 石化工业 B. 旅游服务业 C. 电子精密仪器 D. 金融保险业

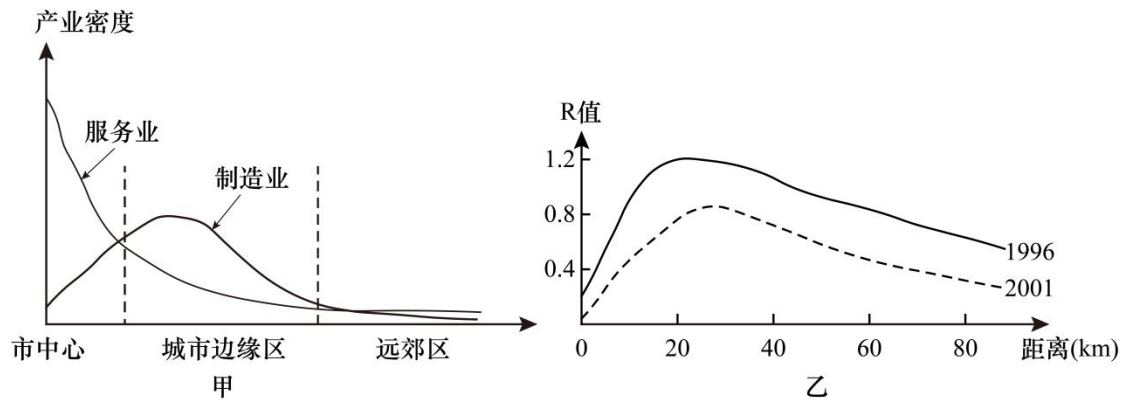
【答案】10. D 11. C

【解析】10. 读图，工业经济阶段得益于全球制造业转移以及当地优越的地理位置，发展出口加工业，A 错误；服务经济阶段得益于信息科技，竞争要素是人口质量而不是数量，B 错误；知识经济阶段注重创新研发，以知识密集型产业为主，C 错误；随着产业结构的转型，临港加工业规模呈减小趋势，D 正确。故选 D。

11. 知识经济阶段注重创新研发，适合发展高科技产业，如电子精密仪器，C 正确；石化工业、旅游服务业

以及金融保险业等对知识型人才的需求均比电子精密工程低，ABD 错误。故选 C。公共服务的合作；保护环境等。

甲图为某市制造业、服务业空间分布模式图，乙图为 1996 年、2001 年该市制造业人口密度与服务业就业人口密度比值（R 值）的空间分布图。据此完成下面 12~13 小题。



12. 影响该市服务业空间分布的主要因素是()

①制造业分布②城市化水平③人口密集④交通通达度

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

13. 读乙图，关于该市 R 值变化特点及其地理现象的正确判断是()

- A. 2001 年 R 值的最大值变远，说明该市中心城区范围扩大
 B. 大约离市中心 30 千米的地方 R 值最大，说明服务业和制造业人口密度都达到最大值
 C. 2001 年 R 值变小，反映产业结构的不断升级，第二产业的人口比重不断增大。
 D. 2001 年 R 值变小，反映服务业和制造业人口占总人口的比重下降

【答案】 12. D 13. A

【解析】 12. 从左图可以看出，该市服务业产业密度在市中心附近最大，随着距市中心距离增加，产业密度迅速下降，说明影响该市服务业空间分布的主要因素是人口密度和交通通达度，因为市中心最突出的优势即为人口密度大，故市场广阔，交通通达度高，可达性强，导致服务业产业密度最大，③④正确，D 正确；读图可看出制造业分布密度与服务业分布密度并不成正相关，①错误；服务业的分布密度也不与城市化水平呈正相关，②错误，ABC 错误。故选 D。

13. 结合材料，R 值为制造业人口密度和服务业就业人口密度的比值，其数值大小和制造业人口密度呈正相关，和服务业就业人口密度呈负相关，故 R 值变小应该是由于制造业人口比重下降，而服务业人口比重上升导致，因此 CD 错误；读图可知，大约离市中心 30 千米的地方 R 值最大，说明此处制造业密度和服务业就业人口密度的比值最大，而不是人口密度达最大，B 错误；与 1996 年相比，2001 年 R 值的最大值变远，

说明该市中心城区范围扩大，服务业就业人口密度分布向外延伸，A 正确。故选 A。

区位商是指一个地区特定部门的产值在地区生产总值中所占的比重与全国该部门产值在全国生产总值中所占比重之间的比值。下表为 2009 年与 2019 年黑龙江省三次产业的区位商。完成下面 14~15 小题。

年份	第一产业	第二产业	第三产业
2009	1.64	1.11	0.75
2019	3.27	0.69	0.92

14. 与全国相比，黑龙江省()

- A. 第一产业劳动力价格较高 B. 第三产业劳动力价格较高
C. 第一产业更有整体竞争力 D. 第三产业更有整体竞争力

15. 针对第二产业区位商的变化，黑龙江省可采取的措施是()

- A. 改造传统企业，提升产品附加值 B. 关停采掘工业，治理环境污染
C. 利用交通优势，大力发展服务业 D. 推动产业转型，发展文化产业

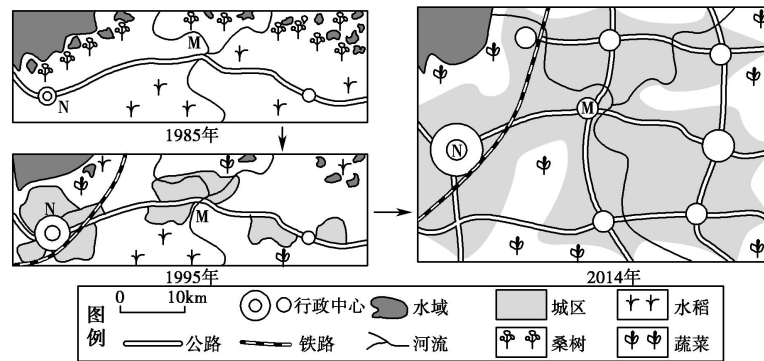
【答案】 14. C 15. A

【解析】 14. 与全国相比，黑龙江省第一产业区位商由 2009 年的 1.64 增长到 2019 年的 3.27，说明该省的第一产业比重大于全国第一产业的比重，是其优势产业，更具有整体竞争力，C 正确，D 错误；表中数据只能表明三次产业比重大小，不能反映劳动力价格的高低，AB 错误。故选 C。

15. 黑龙江省第二产业区位商由 2009 年的 1.11 降低到 2019 年的 0.69，说明该省的第二产业比重小于全国第一产业的比重，是其劣势产业；黑龙江以传统产业为主，是我国的老工业基地，可以改造传统企业，提升产品附加值，A 正确；黑龙江以传统产业为主，关停采掘工业对其工业产值影响更大，B 错误；黑龙江省位于我国东北地区的东北部，是交通运输线路的末端，其交通优势不明显，发展服务业区位优势不明显，C 错误；黑龙江省经济衰落，应该推动产业转型，但发展文化产业无明显区位优势，D 错误。故选 A。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。

下为珠江三角洲某地三十年来土地利用和行政中心变化图。近年来，该地区在发展中相继出现了一系列问题，如城镇和工业过度集中、产业结构趋同、产业结构层次偏低等。



- (1)指出该地农业生产结构的变化及其主要原因。
- (2)根据图示信息，推测 30 年来该地区社会经济的主要变化。
- (3)针对发展中出现的问题，该地区在产业发展方面应采取哪些有效措施？

【答案】(1)变化：由水稻、桑蚕生产转向以蔬菜生产为主。原因：①工业化、城市化进程加快，农业用地减少；②农产品市场需求发生变化(农业产业结构调整)；③土地和劳动力价格上涨(农村劳动力流失)。

(2)①外来人口大量增加；②城镇数量增多、规模扩大，城市化水平提高；③第一产业比重下降，第二产业(制造业)一直占较大比重，第三产业发展迅速；④交通运输条件改善，内外联系更加便捷；⑤生态环境恶化，环境污染加重等。

(3)①将部分工业向周边地区转移；②推动产业升级，大力发展第三产业；③各城镇加强产业分工与合作，实行错位发展。

【解析】第(1)题，由图可知，该地农业生产结构的变化是由水稻、桑蚕生产转向以蔬菜生产为主。这种种植结构的变化受珠江三角洲城市化进程的影响。两幅图的对比显示，城市的区域不断扩大，交通运输日益发达，这些都表明城市化进程加快。伴随城市化的进程，土地和劳动力价格上涨(农村劳动力流失)，农产品市场需求发生变化(农业产业结构调整)；农业用地减少，最终促使郊区农业生产结构的转变，由原先的低效益的粮食生产转变为面向市场的高效益的花卉、蔬菜、副食等的生产。

第(2)题，社会经济的主要变化体现在区域人口的变化、城市化水平的提高、产业结构的调整、基础设施建设的加强、环境问题的加重等。具体表现为：外来人口大量增加，城镇数量增多、规模扩大、城市化水平提高；第一产业比重下降，第二产业(制造业)一直占较大比重，第三产业发展迅速；交通运输条件改善，内外联系更加便捷；生态环境恶化，环境污染加重等。

第(3)题，结合上题，区域发展应该对症下药。具体做法有：分散城市职能，将部分工业向周边地区转移；发展科技，推动产业升级，大力发展第三产业；各城镇加强产业分工与合作，实行错位发展等。