

(3)本题考查生产过程优化相关知识。由材料可知,袜业生产都是在东北袜业园里面进行的,已经建立了完整的产业链,各个生产环节紧密联系,标准化的生产有助于缩短生产周期;且园区内聚集了1200余家生产企业,在订单量大时,可寻求与其他企业的合作,承接部分订单生产任务,这样也可以在短时间内完成订单量,缩短订单完成时间。

知识拓展 生产过程优化

随着市场需求的不断变化和客户对交货时间要求的提高,优化生产过程成为确保企业持续发展的关键因素之一。优化生产过程可以帮助企业提高生产效率和灵活性,快速适应市场变化,及时调整生产,满足客户需求。

13. (1)联合上下游企业,形成规模效益,降低生产成本;全产业链把控产品质量,打造品牌,提高声誉;生产自主可控,受原材料、零部件供应企业波动影响小;实现上下游资源联动,及时获得经销商和用户信息反馈,满足市场个性化需求,产品竞争力强。(6分)
- (2)开发高端智能化车型,攻克关键核心技术;坚持“EV(纯电动)+ICV(智能网联)”路线,“遥控”工厂定制化生产汽车,推动生产过程智能化;利用太阳能等新能源,采取降碳技术,减少碳排放,持续推进绿色化转型。(6分)
- (3)制定相关支持政策;加强新能源汽车消费的宣传和引导;完善乡村充电站(桩)等基础设施;培养新能源汽车维修保养人才,增加维修点;给予保险、金融等优惠措施。(6分)
- 【解析】(1)本题考查发展完整产业链生产的意义。A公司全面打通上下游资源的好处表现在成本优势、品牌优势、技

术优势、市场优势等。成本优势方面,A公司联合上下游企业,形成规模效益,从而降低生产成本;品牌优势方面,A公司全产业链把控产品质量,打造品牌,从而提高了品牌声誉;技术优势方面,A公司掌握产品设计研发等核心技术,并且实现了自主可控的产业链布局,受原材料、零部件等供应企业波动影响小;市场优势方面,A公司实现上下游资源联动,可以及时获得市场的信息反馈并做出调整,满足市场个性化需求,从而提高产品竞争力。

(2)本题考查产业发展的途径。具体分析如下。

A公司 转型方向	材料信息提取	材料信息分析
高端化	加大研发力度,开发高端产品	加强技术创新和研发投入,提升企业自主创新能力,攻克关键核心技术,
	市场反馈→研发新品	开发高端智能化车型
	“遥控”工厂定制化生产汽车	
智能化	坚持“EV(纯电动)+ICV(智能网联)”路线	使用智能网联技术,改善用户体验
	“遥控”工厂定制化生产汽车	推动生产过程智能化
绿色化	能耗持续降低,耗电量的1/4来自工厂太阳能屋顶	利用太阳能等新能源,采取降碳技术,减少碳排放,推进产业绿色化转型

(3)本题考查促进新能源汽车下乡的措施。与城市相比,乡村对新能源汽车的认识存在不足,乡村的基础设施,特别是充电站(桩)建设不完善,新能源汽车的竞争力不强,居民购买意愿较低。因此为了促进新能源汽车下乡,可以从政策、宣传、基础设施、售后服务、购车优惠等方面入手。

第三单元 区域联系与区域发展

第一节 大都市辐射对区域发展的影响
——以上海市为例

刷基础

1. A 【解析】本题考查城市辐射功能。苏州、无锡、嘉兴距离上海比南京距离上海近,与上海的经济联系强度较南京大,A正确;南京城市等级高于苏州、无锡、嘉兴,B错误;南京历史文化更有优势,C错误;南京经济发展实力较无锡、嘉兴强但不如苏州,故经济发展水平不是最主要影响因素,D错误。

2. D 【解析】本题考查影响城市辐射功能的因素。读图可知,苏州与上海的经济联系强度所占比重大于1/2,A错误;南京城市等级高于其他城市,但上海与南京的经济联系强度较小,与苏州、无锡、嘉兴的经济联系强度较大,B、C错误;跨江大桥的修建使南通与上海之间交通条件改善,经济联系增强,D正确。

3. B 【解析】本题考查城市的辐射功能。根据材料“城市腹地广、经济水平高、发展规模和潜力大的城市辐射功能强”可知,

[102]

影响城市辐射功能的因素有腹地规模、经济水平、城市规模、城市发展潜力等,与城市本身的用地面积没有直接关联,A错误。城市辐射功能的强弱与城市的规模等级和城市的功能密切相关,起决定作用的是中心城市的经济实力,B正确。交通线路和人口数量等都受城市经济发展水平的制约,对城市辐射功能强弱不起决定作用,C、D错误。

4. D 【解析】本题考查城市发展不同阶段的特征。中心城市通过多年经济发展,用地规模不断扩大,辐射带动作用不断增强,与其紧邻的县城可能并入中心城市,D正确;中心城市不断发展,辐射带动作用不断增强,会促进乡镇的发展,但乡镇不会消失,A错误;某一地区行政等级的变化受多种因素影响,且一般不会改变,B错误;中心城市不断发展,辐射带动作用不断增强,带动周围县城不断发展,经济发展水平不断提高,但县城范围不会扩大,C错误。

5. B 【解析】本题考查城市的功能。根据材料信息可知,沈阳

都市圈是以沈阳市为中心,所以沈阳市在都市圈的功能主要表现在都市圈核心功能,辐射带动周边区域发展,以基础设施

敲黑板:大都市的核心功能包括产业带动功能、交通运输枢纽功能、金融服务功能、科技研发创新功能等

建设和产业分工协作强化区域一体化,并成为区域科技创新和产业升级的主要推动者,B正确;产业制造、产品销售、吸引人才主要强调沈阳市自身的功能,而非对都市圈的主要功能,A、C、D错误。

6.D 【解析】本题考查实现城市辐射功能的优势条件。沈阳市是辽宁省省级行政中心,是东北地区最大的综合性中心城市和交通枢纽,能够对周边城市发挥辐射带动作用最主要的优势条件是沈阳市与周边地区交通联系便捷,便于人员、技术、

敲黑板:中心城市对周边区域辐射带动的主要方式包括交通和通信设施建设、产业分工协作等

物料、资金等的往来,D正确;农业基础、矿产资源不是影响城市辐射功能的主要因素,A、B错误;产业结构相同会抑制区域产业转移,会减弱沈阳市的辐射能力,C错误。

7.D 【解析】本题考查都市圈的形成条件。材料里并未涉及城市空间格局的变化,A错误;生产要素集聚与都市圈的形成没有必然联系,B错误;区域人口流动是区域产生联系的表现,都市圈的形成更侧重经济和产业协作,C错误;随着交通通信技术的发展,城市之间联系更加密切,资源互补,区域产业协同发展,逐步形成都市圈,D正确。

8.B 【解析】本题考查城市功能的形成。周边地区的生产要素、人才等向青岛集聚,促使青岛成为青岛都市圈中心城市,B正确;随着青岛辐射带动作用的增强,青岛与周边地区人员、物资流动更加频繁,辐射、流动、转移均属于青岛成为中心城市后对区域的带动作用,A、C、D错误。

刷易错

9.D 【解析】本题考查材料分析能力。读图可知,东莞的借用绩效和借用功能最高,“借用规模”最显著,D正确;菏泽、烟台和珠海的借用绩效和借用功能相对较低,A、B、C错误。

10.C 【解析】本题考查读图分析能力。读图可知,山东半岛城市群的小城市借用功能小,部分小城市借用绩效和借用功能为负值,说明大城市吸纳大量资源,产生集聚阴影,该状况一般出现在大城市发展初期,B错误,C正确;扩散机制在发展后期起主要作用,小城市因大城市的带动作用而获得更强的增长动力,大城市辐射能力强,A、D错误。

易错警示 解答本题时易忽略两图坐标的数值不等,并错误理解城市的“借用规模”,整体上珠三角城市群“借用规模”大于山东半岛城市群。

11.B 【解析】本题考查城市的可持续发展。积极完善产业基础,增强竞争力,吸引相邻城市的人口迁入,①正确;保持产业结构趋同会造成恶性竞争,②错误;差异化定位城市功能,实现各城市功能互补,相互借用对方的人口,③正确;控制城区人口规模,不利于发挥“借用规模”,④错误。故选B。

刷提升

1.C 【解析】本题考查城市辐射功能特征。根据图中信息可判断出,一般节点与服务中心存在功能联系;功能联系可以跨越市级行政边界;服务中心与制造边缘联系更紧密,体现出产业链中的分工协作;制造边缘较服务中心辐射范围小得多,②③正确,①④错误,故C正确,A、B、D错误。

2.B 【解析】本题考查读图分析能力。读图可知,深圳都市圈服务中心有3处,而广州都市圈服务中心只有2处,①正确;深圳都市圈形态呈扇形结构,受地形限制较大,广州都市圈呈圆形,受地形限制小,②错误;广州都市圈一般节点数量更多,③错误;广州都市圈服务中心联系更紧密,④正确。故B正确,A、C、D错误。

3.A 【解析】本题考查城市的辐射功能。苏锡常小城镇距离上海较近,上海虹吸作用较强,人才、技术等集中于上海,导致小城镇经济发展相对落后,A正确,C错误;苏锡常辐射带动能力强,能够促进周边区域经济发展,不利于“形成集聚阴影区”,B错误;小城镇整体发展水平低是“集聚阴影区”形成的原因之一,但不是主要原因,D错误。

4.C 【解析】本题考查城镇经济发展措施。

发挥自身优势,错位发展,可以促进周边区域经济共同发展	①正确
扩大小城镇土地规模会占用耕地,与经济发展不适应	②错误
小城镇就业机会少,鼓励小城镇间人员流动的作用不大	③错误
利用政策加强中心城市的辐射带动作用,可以促进周边区域经济发展	④正确

综上,①④正确,②③错误,故选C。

5.A 【解析】本题考查城市辐射功能的影响因素。读图可知,苏南与浙北都邻近上海,但邻近地区中苏南城市数量更多,规模等级更高,受到上海的辐射更强,而浙北地区城市数量较少,规模等级较小,受到上海的辐射较弱,A正确,C错误;上海对浙北、苏南的辐射强度与国家政策和历史发展传统关系不大,B、D错误。

6.C 【解析】本题考查城市等级与服务种类、范围的关系。从图中城市人口规模可知,各城市人口规模不同,城市等级也不同,A错误;苏州与无锡城市等级相近,地理位置相邻,服务范围存在重叠,但并非层层嵌套,B错误;从城市等级与服务范围看,上海作为我国的国家中心城市,拥有高级别、多样化的服务功能,其服务范围可覆盖全国,C正确;杭州是浙江省省级行政中心,城市等级高于温州,服务种类多于温州,D错误。

第一节综合训练

刷能力

1.D 【解析】本题考查城市辐射功能的影响因素。由图并结合所学可知,纽约拥有发达的航空、铁路、公路、港口和内河航运交通系统,这些交通网络使得纽约能够高效地与其他城市

进行经济、文化、信息等方面的交流与合作,从而实现对周边城市的辐射带动作用,D 正确;纽约虽位于区域的中心,但辐射带动作用实现需更多地依赖交通网络和基础设施的便捷性,A 错误;即使纽约是最高等级的城市,若没有便捷的交通网络,其对外辐射带动作用也会受到限制,B 错误;产业结构完善有助于城市自身的发展,但需通过产业转移以达成区域产业分工协作,才能起到对外辐射带动作用,C 错误。

2.A 【解析】本题考查城市功能的影响。波士华城市带是由多个大都市和中小城市组成的超大型城市带,在这种高度城镇化的区域,各核心城市之间的功能和服务往往会进行分工和专业化,这种分工会导致每个城市在服务种类上受到限制,专注于某些特定领域,A 正确;波士华城市带的发展并不会限制各核心城市的等级,反而可能通过经济合作和资源共享加速发展,从而提升各城市的等级,B 错误;各核心城市在城镇化过程中可能会经历人口增长,而不是受到限制,C 错误;波士华城市带的发展可能会增强各核心城市的辐射能力,扩大其影响范围,D 错误。

3.A 【解析】本题考查读图分析能力。由材料可知,产业相关度数值越大,表示其与大南昌都市圈产业结构相似度越高,2016 年九江与大南昌都市圈的产业相关度接近 1,说明其与大南昌都市圈产业结构相似度高,产业结构基本一致,A 正确;上饶与大南昌都市圈的产业相关度 2012 年排第四,2016 年排第二,2020 年最小,故并不是一直最小,B 错误;宜春与大南昌都市圈的产业相关度先下降后上升,C 错误;抚州、南昌与大南昌都市圈的产业相关度先下降后上升,D 错误。

4.D 【解析】本题考查城市辐射功能的影响因素。城市间的空间距离受地理位置影响,不能人为缩小,A 错误;地铁建设成本高,主要用于城市内部交通运输,其建设主要取决于城市交通需求,不能因为是都市圈就大量建设,B 错误;促进南昌与周边城市间的人口迁移,可能会促使更多人口迁入南昌,

❷ 敲黑板: 我国人口迁移的流向主要为由农村向城市迁移,由相对落后区域向发达地区迁移,由中小城市向大城市、特大城市迁移

反而形成虹吸效应,使周边城市形成“集聚阴影区”(即发展水平滞后区),不利于区域协同发展,C 错误;对都市圈内各城市产业进行协调规划,充分利用比较优势,区域优势互补,加强各城市间的协调发展,有利于增强南昌的辐射带动作用,D 正确。

5.A 【解析】本题考查城市的辐射带动作用。

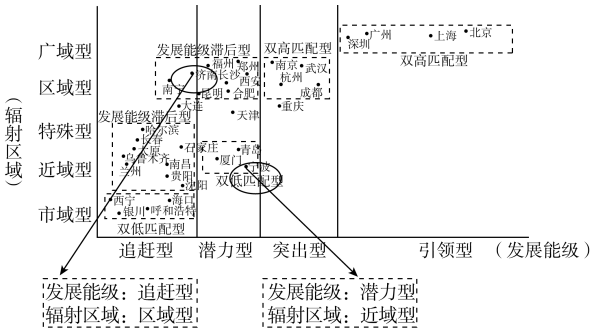
大城市通过高新科技、管理经验向外辐射,提高周边地区科技发展	① 正确
引领金融服务,促进周边经济发展	② 正确
先进思想属于文化传播	③ 错误
大都市的污染企业转移不利于转入地的可持续发展,故不属于辐射带动作用	④ 错误

综上,①②正确,③④错误,故选 A。

6.B 【解析】本题考查城市群的发展。读图可知,长三角在各附加值之中,分布均比较平衡,但中附加值之中,长三角占比最高,B 正确,C 错误;京津冀在高附加值中占比较大,但无法确定高附加值环节的增加值总量,故不能说明其主要分布在高附加值环节,A 错误;读图可知,高附加值之中长三角占比较高,D 错误。

7.C 【解析】本题考查城市辐射功能。读图可知,横坐标表示发展能级,横坐标越大,发展能级越高,发展能级的梯度层次越高;纵坐标表示辐射区域,纵坐标越大,辐射区域越广。我国 35 个中心城市一般发展能级越高,辐射区域也越广,两者大致呈正相关,C 正确,A、B、D 错误。

8.B 【解析】本题考查图文分析能力。



由图文材料可知,发展能级越高,经济集聚和创新引领能力越强,潜力型比追赶型级别高,所以宁波经济集聚和创新引领能力比济南强,A 错误,B 正确;区域辐射范围越广,则区域辐射能力、协调能力越强,区域型比近域型辐射范围广,所以济南比宁波辐射能力强,协调能力强,C、D 错误。

9.A 【解析】本题考查提升城市辐射带动作用措施。读图可知,西宁、银川、呼和浩特 3 个中心城市的辐射区域为市域型,辐射范围小,发展能级属于追赶型,发展能级较低,说明其经济集聚、创新引领、开放联通、文化交往能力均较弱,故其合理的发展策略应该是打破行政壁垒,与周围中小城镇协调发展,扩大辐射范围,提高集聚、开放和创新能力,不断提升城市竞争力,A 正确。降低城市首位度会使这些城市的区域带动能力下降,不利于城市的发展,B 错误。压缩产业规模和控制人口流动规模都会限制城市经济增长,不利于城市的发展,C、D 错误。

10. (1)上海市是全国的经济中心和全国水陆交通中心,是长三角地区的核心城市,体现其都市核心的功能;通过多种层级的轨道交通体系和发达的现代通信网络联系周边城市及长三角地区;向周边城市及长三角地区输送人才、资金、技术、文化,输入输出原料与工业产品等;通过制造业转移、产业分工与合作,促进周边城市及长三角地区产业升级,提供教育、医疗、公共服务等,提供就业机会,吸纳劳动力;依托国际经济中心、金融中心、贸易中心、航运中心、科技创新中心等建设,其辐射范围扩大到长江经济带、全国以及世界。(10 分)

(2)提高了城市间可达性;促进了城市间要素流动;轨道交通网络强化了中心城市的辐射带动作用,提升了城市群整体(创新)功能。(6分)

(3)长江三角洲区域各城市发挥各自的优势,分工协作,优势互补;上海发挥其资金、技术、信息等优势,重点发展资金密集型、技术密集型产业;沿江沿海圈带发挥其交通运输优势,重点发展交通运输业;其他圈带发挥其劳动力、制造业基础、地价等优势,重点发展制造业,承接上海的产业转移。(8分)

【解析】(1)本题考查大都市的辐射功能。上海市是全国的经济中心和全国水陆交通中心,是长三角地区的核心城市,体现其都市核心的功能;通过公路、铁路、水运、航空等交通线和发达的现代通信网络联系周边城市及长三角地区;向周边城市及长三角地区输送人才、资金、技术、经验、文化,输入输出原料与工业产品等;通过产业转移、分工与协作,促进周边城市及长三角地区产业升级,增加就业机会,吸纳劳动力,带动周边地区经济发展;依托国际经济中心、金融中心、贸易中心、航运中心、科技创新中心等建设,其辐射范围扩大到长江经济带、全国以及世界。【综合分析类】

(2)本题考查交通对城市群一体化的作用。轨道交通通过构建高效、便捷的交通网络,提高了城市间的交通效率,提高了城市间的可达性,这使得区域内的人流、物流、信息流能够更加顺畅地流动,从而强化了中心城市的辐射带动作用,提升了城市群整体(创新)功能。【影响意义类】

(3)本题考查区域协同发展的措施。根据长三角各城市的资源禀赋、产业基础和发展潜力,制定差异化的产业政策,发挥各城市的自身优势,分工协作,优势互补;上海发挥其资金、技术、信息等优势,重点发展资金密集型、技术密集型产业;沿江沿海圈带发挥其交通运输优势,重点发展交通运输业;其他圈带发挥其劳动力、制造业基础、地价等优势,重点发展制造业,承接上海的产业转移。【建议措施类】

第二节 产业转移对区域发展的影响

——以亚太地区为例

刷基础

1. D 【解析】本题考查工业特点。服装企业属于劳动力导向型企业,对劳动力的数量要求较多,成本中工资占比最大, D 正确;相比于工资而言,原料、燃料、运费等成本占比相对较小, A、B、C 错误。
2. C 【解析】本题考查产业转移的原因。与我国相比,东南亚地区经济发展水平相对较低,劳动力丰富且廉价,生产成本低, C 正确;东南亚交通运输比较落后,基础设施也不够完善,市场需求量也不如我国, A、B、D 错误。
3. B 【解析】本题考查产业转移的特点。丝绸、刺绣等原材料均来自我国,企业自带原材料可以保障产品的品质, B 正确;自带原

材料不能缩短加工时间, A 错误;自带原材料会加大运输成本, C 错误;加强文化交流不是企业的主要目的, D 错误。

4. D 【解析】本题考查影响产业转移的因素。由图可知,泰国在 W 公司手机产业链中主要进行代工组装环节,处于产业分工中的加工环节,其主要优势是劳动力价格低,即工资水平低, D 正确;手机属于电子产品,运输成本占总成本的比重

拓展点:影响产业转移的因素有劳动力、内部交易成本、市场、国家政策、地价、环境等

低,与中国距离近不是其主要优势, A 错误;泰国为发展中国家,经济发展水平低,基础设施和市场条件均无明显优势,不是 W 公司手机业务的主要市场, B、C 错误。

5. B 【解析】本题考查产业转移的目的。欧洲是发达地区,对高端手机需求量大, W 公司在欧洲布局手机生产网络主要是为了开拓欧洲市场,提高市场占有率, ③ 正确; W 公司手机产业在欧洲主要布局的是产品研发环节,目的是利用欧洲的技术,提高手机研发水平, ② 正确; W 公司手机产业无论在哪个地区布局都能申请专利,关键是有专利产品, ① 错误; W 公司在欧洲布局手机生产网络,最终追求的是经济效益,而不是加强国际合作,加强国际合作通常是政府主导的工程或项目的目的, ④ 错误。故选 B。
6. D 【解析】本题考查影响产业转移的因素。W 公司手机产业链在北美洲主要布局的是高价值研发零部件和中等价值专业化零部件,并不是完整的产业链, A 错误;北美洲整体经济发展水平高,手机研发能力强,对高端手机需求量大,手机生产成本低,主要影响工业区位选择,而不会导致产业链联系弱, B、C 错误;最有可能是由于与某些北美洲国家间贸易壁垒较高,使得 W 公司手机产业链与北美洲联系弱, D 正确。

知识拓展 贸易壁垒

贸易壁垒指一国政府采取或实施的对国际贸易造成扭曲效果的立法、政策等措施。实践中通常分为关税壁垒和非关税壁垒两类。

7. C 【解析】本题考查读图分析能力。读图可知,越南生产的纺织纱线,主要向中国、日韩、南亚等地区出口,满足这些地区织布原料的需求, C 正确。根据图示,纺织原料、纺织设备、纺织布料均不在越南生产,而是均依赖进口, A、B、D 错误。
8. D 【解析】本题考查产业转移对转出地产业发展的影响。根据所学知识可知,越南劳动力成本较我国更低,产业转移到越南将会降低工资成本, ① 错误。根据材料“中国纺织服装产业链的一部分逐渐向越南转移”可知,只是部分产业进行转移,不会导致产业空心化, ② 错误。从中国运输设备到越南,产出纺织纱线运回中国,增加了运输成本, ③ 正确。产业转移到越南,生产成本降低,产品市场竞争力增强, ④ 正确。故选 D。

刷提升

1. D 【解析】本题考查产业转移的影响。毛嘴镇抓住承接产业

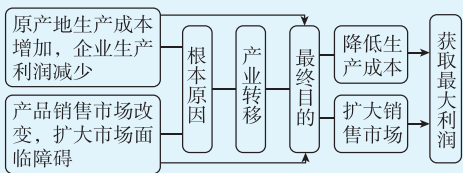
转移机遇,形成规模化的服装产业集群,促进了乡村产业结构的转型,还能够推动当地基础设施的建设,①④正确;缓解武汉中心城区用地紧张状况不属于对毛嘴镇的影响,②错误;毛嘴镇只是一个乡镇,区位优势不明显,无法向大城市转变,③错误。综上,A、B、C 错误,D 正确。

知识总结 产业转移对区域可持续发展的影响

产业转移使企业规模扩大,带来经济效益;产业转移的同时还可能带来污染,所以要注重环境效益、生态效益、经济效益三者相协调,才能实现区域的可持续发展。

2. A 【解析】本题考查产业转移的原因。20 世纪 70 年代美国的产业基础、科技和交通条件比日本更有优势,B、C、D 错误;读图可知,20 世纪 80 年代日本存储器全球市场份额达到 80%,美国半导体产业转移到日本主要是开拓日本及亚洲市场,A 正确。

知识总结 产业转移的根本原因



3. D 【解析】本题考查产业转移的影响。根据图文材料可知,第二次产业转移是从美国转移到韩国和中国台湾地区,转移后韩国存储器赶超日本,说明日本出口竞争力下降,市场份额减少,D 正确,B 错误;半导体产业转移可为产业升级腾出发展空间,但不会加速产业升级,A 错误;转移后日本产业结构调整,新产业会提供就业机会,C 错误。

4. C 【解析】本题考查产业转移的影响因素。读图可知,第三次产业转移为从韩国、中国台湾等地转向中国大陆,主要是因为中国大陆的地价、劳动力等成本较低,C 正确;与韩国和中国台湾地区相比,中国大陆地区的物联网、基础设施和原材料品质并没有优势,A、B、D 错误。

5. D 【解析】本题考查产业转移的原因。根据材料中国际产业转移新模式第一阶段的内容可知,任务实施的主体包括政府和政府牵头的国企等,主要任务是基础设施建设和人力资本积累,其主要是为了提高当地基础设施水平,以及准备一部分适合产业发展的劳动力和资本,以便于企业在此落户和开展生产,由此分析可知,第一阶段的主要任务是改善投资环境,为承接外部产业转移做准备,D 正确;根据第一阶段的任务实施主体和主要任务可知,第一阶段对改善居民生活和开发本土资源的作用较小,A、B 错误;培训技术人才属于第一阶段任务中人力资本积累的一部分,并不能涵盖整个第一阶段的任务,C 错误。

6. D 【解析】本题考查产业转移对区域发展的影响。根据材料可知,新模式具有促进全球合作走深走实的特点,同时也体

现了人类命运共同体理念,故其与发达国家主导的国际产业转移模式不同,国际产业转移新模式并不是仅以追求利润为目标,①错误;根据三个阶段的内容来看,其没有体现出注重产业结构的互补,②错误;新模式不仅带动产业发展,同时也培育有效需求,进行经济合作和产业转移时不仅有企业的参与,也有政府的参与,使合作涵盖了民间和政府,深化了合作新空间,③正确;根据材料中体现的人类命运共同体理念可知,国际产业转移新模式重视区域协调发展,④正确。D 正确,A、B、C 错误。

7. C 【解析】本题考查区域特征。根据所学知识可知,在四种产业的产品中,丝绸产品是我国的特产,由此可知我国丝绸产业标准在国际上具有领跑地位,C 正确;我国钢铁产业和服装产业虽然也较为发达,但是在国际上领跑地位并不显著,B、D 错误;我国的航空产业与美国、欧洲部分国家相比,仍存在一定差距,A 错误。

第二节综合训练

刷能力

1. A 【解析】本题考查产业转移的规律。读图可知,封装测试环节属于中游环节,技术、资金门槛低,附加值最低,因此最先向东亚、东南亚转移。故选 A。

关键点拨 解答本题的关键是明确产业转移的一般规律。

产业转移的先后顺序通常是劳动密集型产业和轻工业→资源密集型产业和资金密集型产业→技术密集型产业。芯片产业的封装测试环节属于中游环节,技术含量以及资金门槛较低,在产业链中附加值不高,向外转移封装测试环节的目的在于积累资金、提高技术,并最终实现高科技工业和第三产业的发展。

2. B 【解析】本题考查产业转移的规律。制造设备环节属于上游环节,获取利润高,应该有很多地区和国家想要掌握,但目前所需技术仍由少数欧美国家掌握,说明技术才是主要的原因,C 错误,B 正确;生产成本和效率不是最主要的原因,A、D 错误。

3. A 【解析】本题考查企业迁移的原因。由材料信息可知,F 公司搬迁至印度的是零部件组装厂,并非研发机构,组装环节需要大量劳动力,印度人口众多,且工资水平相对较低,可以降低成本,提高利润,因此,利用廉价劳动力是 F 公司将零部件组装厂搬迁至印度的主要目的,A 正确,C 错误;印度经济发展水平较中国低,市场需求小,故开拓国际市场不是 F 公司将零部件组装厂搬迁至印度的主要目的,B 错误;零部件组装厂用地规模不大,F 公司将零部件组装厂搬迁至印度不可能不是为了利用广阔的土地,D 错误。

4. B 【解析】本题考查企业迁移的原因。生态环境对零部件组装厂布局的影响不大,A 错误;之前 F 公司在中国拥有比较

成熟的生产链,规模庞大,并且所用的员工技术熟练。将零部件组装厂迁往印度、越南等国家,一方面要承担生产线重建需要的大量成本开销,另一方面需要培训劳动力,与我国相比,印度的基层劳动力素质不高,生产效率会大大降低,由此可知,B正确;现代化高铁网络以客运为主,对零部件组装厂布局的影响不大,C错误;近年来我国服务业发展较快,但服务业发展水平与国际先进服务业之间存在差距,D错误。

5.D 【解析】本题考查企业迁入带来的影响。F公司迁入的是零部件组装厂,科技含量不高,不会促进迁入地的高新技术产业高速发展,A错误;零部件组装环节对工人的文化水平要求不高,F公司的迁入对人口文化结构的优化不会产生推动作用,B错误;F公司将零部件组装厂迁入,可改善迁入地产业结构,提高工业化水平,但也会造成污染,使环境质量下降,C错误,D正确。

6.C 【解析】本题考查产业的主要区位因素。作为长三角的欠发达地区,安徽凭借劳动力、土地等的价格优势,成为早期在智能设备制造领域的热点城市,C正确;早期,安徽省的技术条件、市场、基础设施情况均不如上海等发达地区,因而不是主要推动因素,A、B、D错误。

7.C 【解析】本题考查影响产业转移的因素。智能设备制造业需要大量高端技术人才。随着经济发展,安徽的生产成本优势逐渐削弱,而上海凭借对人才的强大吸引力,逐渐成为智能设备制造领域的热点城市,②③正确;智能设备制造主要需要高端人才,劳动力数量减少未必会对该产业产生明显影响,①错误;上海互联网本身较安徽更超前,更具优势,因而不是近十年来引发反向转移的原因,④错误。故选C。

方法总结 产业转移的原因分析

从转出地和承接地两个方面考虑。一般情况下,对于转出地来说,由于劳动力价格高,地价和房租较高,人口稠密和环境污染严重等,生产成本较高,经济效益下降。而在承接地,劳动力价格低,地价和房租较低,环境相对较好,资源丰富,生产成本较低,在此进行生产可以获得较高的经济效益,所以承接地对某些产业具有较强的吸引力,使这些产业向承接地转移。

8. (1)科技发达,人才众多;消费市场广阔;交通发达;相关产业基础完善。(8分)
- (2)工业润滑剂生产对环境的影响大,亚太地区环境压力较小;亚太地区劳动力丰富且廉价,且原料价格低,生产成本较低;亚太地区工业润滑剂需求量快速增长,市场广阔;亚太地区相关政策支持。(任答三点得6分)
- (3)承接欧美地区工业润滑剂产业有助于亚太地区提高产业层次,有利于产业升级;提高亚太地区工业化水平;延长产业链,带动相关产业发展;提高就业率,提升收入水平;增加国家税收,提高经济效益。(任答四点得8分)

【解析】(1)本题考查工业区位因素。欧美发达地区经济发达,科技力量雄厚,人才众多,工业润滑剂产品质量好;欧美发达地区是世界上最大的工业润滑剂消费地,产品消费市场广阔;欧美地区交通发达,有利于原料和产品的运输;欧美地区工业化开始时间早,相关产业基础完善。【区位评价类】

(2)本题考查产业转移的目的。产业转移涉及生产成本、消费市场、政策、产业基础、环境压力等方面。工业润滑剂生产对环境的影响较大,欧美发达国家环境压力大,而亚太地区环境压力较小;亚太地区劳动力丰富且廉价,生产原料价格较低,综合生产成本低于欧美发达国家;亚太地区工业润滑剂需求量快速增长,消费市场潜力极大;亚太地区政策支持相关产业转入。【综合分析类】

(3)本题考查产业转移的意义。承接欧美地区工业润滑剂产业有助于亚太地区提高产业层次,有利于产业升级,提高区域整体发展水平;承接欧美国家工业润滑剂产业有助于提高亚太地区工业化水平;承接欧美国家工业润滑剂产业有助于亚太地区延长相关产业链,带动相关产业发展;有助于提高就业率,提升居民收入水平;增加国家税收,提高经济效益。

【影响意义类】

9. (1)地价和劳动力价格低,建厂投资较少;当地政策优惠;当地营造了适宜纺织服装产业发展的优越环境等。(6分)
- (2)纺织企业和服装企业之间具有很强的生产工序上的联系,抱团转移使得相关企业间可以更好地实现生产工序上的协作;抱团转移可以快速形成大的生产规模,有利于及时满足市场需求等。(6分)
- (3)带来大量就业机会,增加居民收入;带动相关产业发展;促进当地产业结构调整;促进当地经济发展;促进当地工业化和城镇化水平的提高等。(任答四点得8分)

【解析】(1)本题考查工业区位因素。有利条件可从平南县的劳动力、政策和基础设施等方面分析。当地土地、劳动力价格低廉,能节约成本;当地政府采取一系列的优惠政策,吸引东部企业入驻;当地营造了适宜纺织服装产业发展的优越环境。

(2)本题考查产业抱团转移的影响。上下游企业或具有工业联系的企业同时向同一个目的地抱团转入。有利于快速形成稳定的供应链,完善产业配套服务设施,更好地实现生产工序上的协作;降低转移企业的投入成本和经营风险,快速形成大的生产规模,有利于及时满足市场需求。

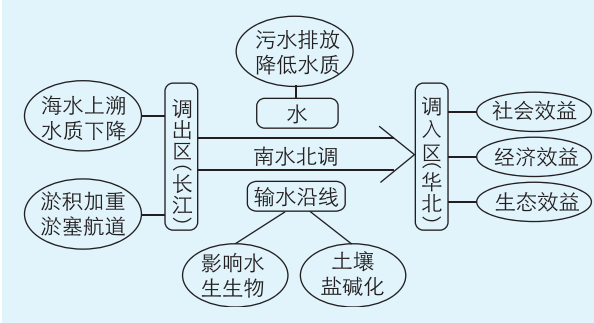
(3)本题考查产业转移的影响。产业转移的有利影响可从促进产业结构升级、提供就业机会、带动经济发展等方面分析。大量纺织服装产业的转入有利于促进平南县产业结构调整;为平南县提供就业岗位,增加居民收入;大量人口涌入城市,加快当地的工业化进程和提高当地城镇化水平;有利于带动相关产业发展。

第 1 课时 水资源的跨区域调配

刷基础

1. D 【解析】本题考查南水北调的影响。南水北调工程使华北地区的地下水水位抬升,将土壤中的盐分带到地表,会加剧土壤的盐碱化问题,①错误;丙至戊段经过山东丘陵,在丁地以南不能自流引水,③错误;南水北调东线工程通过京杭大运河将长江水输送到北方地区,可以增加丙地大运河的水量,改善航运条件,并缓解华北地区的用水紧张状况,②④正确。故选 D。
2. A 【解析】本题考查南水北调对调出地的影响。南水北调工程将长江水调往北方,使长江的入海水量减少,输沙能力减弱,B 错误;由于河流水量减少,河口附近水位降低,会增加海水侵入河道的可能性,C 错误;海洋潮汐现象与日、地、月的运动有关,调水工程无法改变海洋潮汐规律,D 错误;南水北调东线流经我国经济发达的东部地区,水污染较严重,南水北调工程是为了缓解北方地区的用水紧张状况,水质的优劣会引起社会的广泛关注,A 正确。

方法总结 南水北调的影响思路分析



3. D 【解析】本题考查交通运输方式与资源调配。据材料可知,丹江口水库优质水从河南平顶山运往内蒙古鄂尔多斯,相比传统的南水北调运输方式,使用铁路运水的优点是范围更广,可以根据铁路线路的布局将水运输到目的地,D 正确;传统的南水北调运输方式为管道运输或水渠输水,可以连续不间断进行运输,运量大,相对能耗较小,运费较低;铁路运水相比传统的南水北调运输方式,运量、能耗和运费等方面都没有明显的优势,A、B、C 错误。
4. B 【解析】本题考查资源跨区域调配对区域发展的影响。结合所学知识,南水北调的空间距离属于人为因素无法改变,A 错误;通过北煤南运铁路返程空车,从河南平顶山运往内蒙古鄂尔多斯,可以提高铁路运输的利用率,减少铁路运输运力浪费,B 正确;丹江口水库优质水从河南平顶山运往内蒙古鄂尔多斯,沿线地区无法利用,C 错误;西北地区加速发展种植业会导致生态环境问题,不符合农业发展的方向,D 错误。

第 2 课时 其他资源的跨区域调配

刷基础

1. A 【解析】本题考查实施西气东输的条件。西气东输源地在塔里木盆地,这里气候干旱,风力较大,风沙活动频繁,影响天然气开采作业,A 正确;经济落后和技术落后不属于自然条件,B、C 错误;晴天较多,是天然气开采的有利条件,D 错误。
2. B 【解析】本题考查西气东输的原因及影响。广东省经济发达,对能源的需求量大,但是该地区常规能源短缺,资源供需矛盾突出,严重制约了经济发展,①③正确。西气东输的主要目的是缓解我国区域能源资源赋存量与区域发展不匹配的问题,而不是为了天然气出口,②错误。天然气并非价格昂贵,④错误。综上所述,A、C、D 错误,B 正确。
3. C 【解析】本题考查西气东输的影响。A 工程为西气东输工程,可缓解输入地能源紧张问题,优化能源结构,促进经济发展,②③正确;把资源优势转变为经济优势是对输出地的影响,①错误;A 工程输送的是天然气,不会缓解水资源不足的问题,④错误。故选 C。
4. A 【解析】本题考查西电东送工程的影响。

B 工程为我国西电东送工程,北线可改善北京大气环境	①正确
中线利用长江水能发电,为可再生资源	②正确
南线利用珠江上游水能发电,不会加剧输出区水资源不足	③错误
北线利用黄土高原地区煤炭发电,不是清洁能源	④错误

综上,①②正确,③④错误,故选 A。

方法总结 分析资源跨区域调配原因的思路

资源跨区域调配是由资源空间分布不均和资源分布区与消费区的需求差异产生的。分析时明确资源分布较少及分布较多的地区;同时明确资源紧缺区紧缺的原因,包括为何分布较少、为何需求量大,也包括利用过程中存在的问题等。

5. B 【解析】本题考查资源跨区域调配对调出区的影响。西电东送促进西部地区资源的开发,火力发电会加剧西部地区大气污染,①错误;西部地区将资源优势转化为经济优势,促进经济发展,②④正确;能够优化东部地区的能源消费结构,③错误。故选 B。
6. D 【解析】本题考查促进西电东送可持续发展的措施。大规模开发电源点会加剧环境的破坏,不利于可持续发展,A 错误;统一管理电力市场,对节约能源、促进可持续发展的作用不大,B 错误;扩大发达地区用电量,会加剧能源短缺,不利于可持续发展,C 错误;积极推进电价改革,实行阶梯电价,有利于提高节电意识,减少能源浪费,减少西电东送工程的压力,促进可持续发展,D 正确。
7. C 【解析】本题考查区域能源类型。云南省虽然有一定的风力资源,但相比之下,风电不是其最主要的绿色能源,A 错

误。火电以煤炭等化石燃料为能源,不属于绿色能源,B 错误。云南省地势起伏大,河流落差大,降水丰富,河流水量大,水能资源丰富,水电是其重要的绿色能源,C 正确。云南省的太阳能资源禀赋不是特别突出,光电不是其最主要的绿色能源,D 错误。

8. A 【解析】本题考查能源跨区域调配工程相关知识。

广西自身能源资源相对短缺,对能源的需求较大,建设柳州换流站可以将云南的电能输送到广西,补充广西的能源缺口,满足其经济发展的能源需求	A 正确
提高广西环境质量是该工程带来的间接效益,而不是建设柳州换流站的主要目的	B 错误
该工程主要是为了实现能源的输送和优化配置,而不是增加广西的能源储备	C 错误
利用广西现有设备不是建设柳州换流站的主要目的	D 错误

9. A 【解析】本题考查能源跨区域调配的原因。尼日利亚南部地区盛产油气,北部地区资源相对短缺,且北部人口众多、工业及生活对能源需求较高。将南部油气输往北部的目的是满足北部的能源消费需求,A 正确;并不是为了经北部将油气出口,B 错误;保障能源安全、提高大气质量都不是主要原因,C、D 错误。

10. D 【解析】本题考查能源跨区域调配的生态影响。北部地区主要为热带草原气候,如果缺乏商业能源,往往会过度砍伐林木或过度开垦草地以获取燃料,导致土地趋向沙漠化。引入油气资源后,可减少对新柴等传统能源的过度依赖,从而在一定程度上减轻土地沙漠化问题,D 正确;对土壤盐碱化、地面沉降、空气污染影响较小,A、B、C 错误。

方法总结 资源跨区域调配对区域的影响的分析思路

- (1)经济效益
- 可从输出地和输入地分别考虑。输出地输出资源可获得经济收入,并且可扩大相关产业规模,获得经济效益;输入地可获取资源,缓解资源短缺问题,带动相关产业发展,促进经济的发展,也可获得经济效益。
- (2)社会效益
- 输出地可发展相关产业,增加就业机会;两地区协调发展,达到共同富裕,促进社会稳定。
- (3)生态效益
- 应主要从对输入地生态环境的有利影响方面进行分析。

刷易错

11. C 【解析】本题考查能源开发条件。绿氢的原料是水,该地水质没有优势,A 错误;当地的市场需求量较小,B 错误;内蒙古乌兰察布地区太阳能和风能资源丰富,电力能源成本低,C 正确;绿氢产业占用土地面积较小,与土地资源是否丰富关系不大,D 错误。

易错警示 本题易错选 B 项。没有抓住绿氢是用可再生能源发电来电解水制备的氢气这一关键信息,认为京津冀地区是当地绿氢产业的主要市场,需求量大且市场广阔,忽略题目要求当地优势。

12. D 【解析】本题考查资源跨区域调配的影响。优化工业空间布局、促进产业协同发展与京津冀地区的产业发展战略有关,与“西氢东送”工程关系不大,A、B 错误;能源利用效率与工艺流程和生产技术水平等有关,C 错误;“西氢东送”工程可为京津冀地区提供清洁能源,减少当地传统化石能源的消耗,减少碳排放,利于实现“双碳目标”,D 正确。

第三节综合训练

刷能力

1. A 【解析】本题考查影响资源调配线路的因素。西水东调工程经过苏伊士运河时,从河底隧洞穿过,主要是为了避免两种水体混合,因为苏伊士运河沟通了红海和地中海,运河内为咸水,而调水工程所调之水为淡水,A 正确;如果有水体补充苏伊士运河,则会提高其航运价值,故采用隧洞输水不是为了降低运河航运价值,B 错误;该地区虽然属于地中海气候,但因位于 30°N 附近,气候较干旱,不易发生洪涝灾害,C 错误;调水工程所调之水为清洁淡水,不会对苏伊士运河产生污染,D 错误。

2. B 【解析】本题考查资源跨区域调配的影响。图示区域较为干旱,降水少,蒸发旺盛,农业生产只灌不排,会导致地下水位上升,从而产生盐碱化危害,修建排水系统能够及时排水,带走盐分,避免土壤盐碱化的发生,B 正确;与土壤污染、海水倒灌、风沙灾害无关,A、C、D 错误。

3. D 【解析】本题考查能源跨区域调配的原因。根据材料分析可知,闽粤联网工程建立的主要目的是实现两省之间电力资源的互补和调剂。若两省的用电需求时段相对一致,那么建立联网工程的意义不大,无法实现电力互补,A 错误;产业结构相似度高可能导致两省的电力需求相似,但这并不是建立联网工程的主要原因,联网工程的主要目的是实现电力资源的互补和调剂,B 错误;经济发展水平差距较大可能会导致电

关键点: 资源调配是国家为了解决国内资源及其产品生产消费的空间不匹配问题而采取的措施

力需求不同,一定程度上会促使经济水平低、电力资源富余的省级行政区向经济水平高、电力短缺的省级行政区输电,是单一方向的,并不存在互补调剂,C 错误;电力资源时间分布不均意味着两省的电力供应在时间上存在差异,建立联网工程可以实现电力资源的互补和调剂,D 正确。

4. B 【解析】本题考查能源跨区域调配的时空特征。东林变电站向嘉应变电站输送电力,说明此时广东用电紧张,而福建电力资源有富余,福建向广东输入电力。1—2 月和 11—12 月,福建省降水少,河流处于枯水期,发电量都较小,盈余量小,福建向广东输电的可能性较小,A、D 错误;4—5 月,我国

锋面雨带在华南地区登陆,福建纬度低,率先进入雨季,此时发电量多,而此时西南地区尚未进入雨季,输入广东的电量有限,所以此时福建会向广东输入电力资源,B 正确;7—8 月是西南地区的雨季,此时发电量充足,输入广东的电量多,而福建受台风、对流雨等影响,降水也较充足,发电量较充足,两地互补的可能性较小,C 错误。

5. C 【解析】本题考查能源跨区域调配对区域发展的影响。闽粤联网工程的主要目的是实现电力资源的互补和调剂,而不是直接降低电力能源消耗,A 错误;闽粤联网工程调剂的是水电资源,与风电无关,也没有实现多种能源的供给,B、D 错误;闽粤联网工程实现水电资源的地区间调剂,减少了化石能源的使用,能够减少温室气体的排放,C 正确。

6. A 【解析】本题考查资源跨区域调配工程特征。东部沿海地区经济发展水平高,能源需求量大,A 正确;线路走向受城市分布和地形因素共同影响,B 错误;冬季取暖用气量大,输气量有明显的季节变化,C 错误;由所学可知,西气东输一线工程气源地主要在塔里木盆地的轮南油气田,D 错误。

7. B 【解析】本题考查天然气输送枢纽站的优势条件。材料没有提及中卫的天然气储量,A 错误;由材料可知,中卫是西气东输管道的必经之地,位于西气东输管道的中点附近,地理位置优越,B 正确;中卫社会经济发展水平较低,本地能源需求较少,基础设施并不完善,C、D 错误。

8. C 【解析】本题考查材料分析能力。最小间距并行建设,可以减少管沟开挖面积,节省建设用地,节约工程投资,①③正确;最小间距并行建设与保障能源安全关系不大,不能缩短输气距离,②④错误。故选 C。

9. B 【解析】本题考查影响资源跨区域调配的因素。三峡地区水能丰富,但与供气无关,②错误;川气东送工程主要气源地是四川盆地,而轮南到上海的西气东输工程气源地除塔里木盆地之外,还有陕甘宁气田作为补充气源,供气来源更多,④错误;与轮南至上海的西气东输线路相比,普光至上海的川气东送工程沿线地区经济发达,市场需求量大,经过的高原山地少,工程量小,运输线路短,①③⑤正确。综上所述,B 正确,A、C、D 错误。

10. C 【解析】本题考查资源跨区域调配对区域发展的影响。上海是我国经济最发达的城市之一,人口密集,生产、生活耗能大,但常规能源短缺,西气东输和川气东送的目标市场都有上海,可保证上海的能源消费,增强对上海供气的安全性和可靠性,①③正确;西气东输和川气东送旨在补充上海地区天然气缺失,并非出口,②错误;资源调配与城市规划布局无关,④错误。C 正确,A、B、D 错误。

知识拓展 我国能源资源生产和消费地区差异大。东部沿海地区经济发达,对能源的需求量大,但能源相对贫乏,使经济优势得不到充分发挥。西部地区因经济水平的限制,丰富的能源得不到充分利用。西气东输是为了平衡东、西部能源生产与消费的需要。

11. (1)地势较高,能实现自流供水;南部地区地下水丰富,且水质良好;南部人口稀少,需水量小。(6 分)

(2)调水工程沿线气候干旱,且为沙砾覆盖,使用密封管道输水能够减少蒸发和下渗,保障水量供应;防止风沙、污染物等侵扰水体,保证水质安全。(4 分)

(3)补充地下水,缓解地面沉降;减轻海水入侵,改善地下水水质;增加北部沿海地区的水资源供应,有助于恢复和保护当地的自然植被,改善生态状况;为北部沿海城市提供清洁的生活用水,改善城市环境质量。(8 分)

【解析】(1)本题考查水资源跨区域调配的有利条件。结合材料信息“南部含水层厚 140~230 米,淡水储量达 15 万立方千米”可知,南部作为资源调出区,水资源丰富,该国无常年河流和大湖,说明淡水形成时间早,水质好;图中南部城市少,人口少,对水资源需求少;由材料信息可知,利比亚沿海及东北部为低海拔平原,其余为向北倾斜的高原,利比亚地势南高北低,南水北调后,水可以自流,运营成本低。**【区位评价类】**

(2)本题考查水资源跨区域调配的具体措施。读图可知,调水工程沿线气候以热带沙漠气候为主,气候干旱,蒸发量大,且沿线为沙砾覆盖,使用密封管道输水能够减少蒸发和下渗,提高水资源的利用率,保障水量供应;气候干旱,多风沙,密封管道输水能够防止风沙、污染物等对水体的侵扰,保证水质。**【原因条件类】**

(3)本题考查水资源跨区域调配对区域发展的影响。据材料可知,利比亚 95%以上国土为沙漠和半沙漠,耕地集中在北部沿海地区,早期农业用水主要来自浅层地下水,该调水工程实施后,有利于利比亚北部沿海地区减少对浅层地下水的开采,还可以回补地下水,地下水位升高,缓解地面沉降;地下水位升高,可以减轻海水入侵,改善地下水的水质;调入的水可以扩大湿地面积,增加生物多样性;为北部沿海城市提供清洁的生活用水,增加北部沿海地区的水资源供应,同时也可以改善城市环境质量。**【影响意义类】**

专题 城市群的辐射功能与区域发展

刷专题

1. C 【解析】本题考查构建城市群的意义。成都作为国家历史文化名城,城市整体功能提升后,其医疗和教育设施将更加完善,能够为周边地区提供更优质的医疗和教育服务,①正确;成都城市整体功能提升主要是在经济、科技、交通等方面,与扩散自然资源关系不大,②错误;成都作为西部经济中心和全国先进制造业基地,随着城市整体功能提升,其产业发展将更加成熟和多元化,这有利于成都向周边地区进行产业转移,促进产业协作,实现区域经济的协同发展,③正确;虽然成都的科技实力较强,但高端科技人才相对稀缺,城市整体功能提升主要是提升城市的综合竞争力,吸引高端科技

- 人才向成都市集聚,④错误。综上所述,①③正确,故选 C。
- 2.D 【解析】**本题考查城市的辐射功能。城市整体功能提升会使成都市的服务功能增多,能够满足更多人口的需求,因此服务人口应该是增加而不是减少,A 错误;城市整体功能提升后,成都市的辐射强度会增强,对周边地区的影响力更大,服务联系也会更加广泛和密切,而不是辐射强度减弱,B 错误;城市整体功能提升意味着成都的服务功能会增多,服务水平也会相应提高,而不是服务功能减少,C 错误;成都市作为西部地区重要的中心城市和国家历史文化名城,城市整体功能提升后,其辐射功能会进一步增强,服务范围也会扩大,能够更好地带动周边地区发展,D 正确。
- 3.B 【解析】**本题考查城市群区域发展的基础条件。生态农业规模扩大虽然对农业发展有积极作用,但它不是成都市辐射带动作用增强的基础条件,A 错误;成都作为国际性综合交通枢纽城市,综合交通枢纽建设是其辐射带动作用增强的基础条件,完善的交通网络可以加强成都与周边地区的联系,促进人员、物资、信息的流动,从而增强成都的辐射带动作用,B 正确;宜居城市环境营造可以提高城市的吸引力,但它不是成都市辐射带动作用增强的直接基础条件,辐射带动作用主要体现在经济、科技、交通等方面的影响力,C 错误;城市空间底线管控主要是为了保护城市的生态环境、历史文化遗产等,保障城市的可持续发展,但它不是成都市辐射带动作用增强的基础条件,D 错误。
- 知识拓展 建立都市圈的意义**

都市圈的建立旨在促进圈内各城市之间联动,实现基础设施建设、生产、交通、服务等方面一体化进程,主要依靠经济相对发达的核心城市同周边城市资源共享以带动周边城市共同发展,缩小都市圈内各城市发展差距,从而推动我国各区域城镇化进程。
- 4.(1)**区域内城市密集(城市数量多);城市性质、类型、等级有差异;拥有一个或几个特大或超大城市;核心城市辐射带动作用强;城市之间交通通达度高;城市之间联系密切。(任答四点得 8 分)
- (2)**郑州市地理位置优越,是河南省省会城市,中原城市群的中心城市,对其发展起主导作用;郑州经济发展水平高,综合服务功能强,产业众多,引领和带动周边城市的产业发展;郑州是中原城市群的交通枢纽,交通方式多样,现代交通发达,促进城市群内不同城市互联互通;郑州经济发达,资金、技术、信息优势突出,通过大量的物流、资金流、信息流、产业流,带动中小城市发展;郑州产业扩散的过程中,注重发挥周围城市各自的比较区位优势,促进城市分工与协作,实现合作共赢。(任答四点得 8 分)
- (3)**建设统一协调管理机构,强化区域政策联系;完善交通网,提升联通能力,强化内部与外部的联系;加强区域产业联

- 系,根据各自优势分工合作,促进协同发展;强化核心城市的辐射功能,促进区域产业的分工、升级和转型,实现区域高质量发展。(8 分)
- 【解析】**(1)本题考查图文材料分析能力。由材料“城市群是在特定的区域范围内云集相当数量的不同性质、类型和等级规模的城市”可知,区域内城市的数量多,城市性质不同、类型不同、人口数量规模不同,城市等级有差异;由“一般以一个或两个特大城市为中心”可知,区域内一般有一个或两个特大城市,对周围城市起辐射带动作用;由“依托一定的自然环境和交通条件,城市之间的内在联系不断加强”可知,城市之间有发达的交通体系,交通快速便捷,通达度高,城市之间的人员、物资、信息的联系紧密、交流频繁。**【特征分析类】**
- (2)**本题考查中心城市对城市群的辐射功能。读图可知,郑州市地处中原城市群的中心,地理位置优越,又是河南省省会城市,是中原城市群的中心城市,对城市群的发展起主导作用;郑州经济发展水平高,综合服务功能强,引领和带动周边城市的产业发展;郑州位于中原城市群的中心位置,现代交通发达,是区域交通枢纽,实现了城市间的快速联系,促进城市间的互联互通;郑州发挥大城市的资金、技术和信息等优势,通过发达的交通、通信网络,与中原城市群的其他城市间形成大量的物流、资金流、信息流、产业流,带动中小城市发展,提高了区域城镇化水平;由材料“不同性质、类型和等级规模的城市”可知,郑州产业扩散的过程中,注重发挥周围城市各自的比较区位优势,避免城市的同质化发展,促进城市分工与协作,实现互惠互利,达到共赢。**【特征分析类】**
- (3)**本题考查城市群发展的措施。从区域联系的角度,发挥区域城市群的整体性功能首先要有政策上的协调,要加强区域的政策联系,建设统一协调管理机构来管理和协调区域发展;其次需要在交通条件上进行进一步优化,完善交通网,区域内外部的交通联系需要强化,例如外联机场、高铁等,强化内部与外部的交通联系,提升区域的联通能力;再次需要加强区域的产业联系,城市间根据各自的比较区位优势进行分工,同时加强彼此间的交流与合作,促进城市群的协同发展;最后需要强化核心城市的辐射带动功能,促进区域产业的分工、升级、转型以提高附加值,实现区域的高质量发展。**【建议措施类】**
- 第三单元综合训练**
- 刷综合**
- 1.D 【解析】**本题考查读图分析能力。根据材料可知,可持续竞争力内部差异数值大小与内部辐射带动作用呈负相关,说明可持续竞争力内部差异数值越大,内部辐射带动作用越弱。四个选项中,粤港澳大湾区可持续竞争力内部差异数值最小,故其内部辐射带动作用最强,D 正确。
- 2.B 【解析】**本题考查城市群辐射功能的特点。如果对龙头城

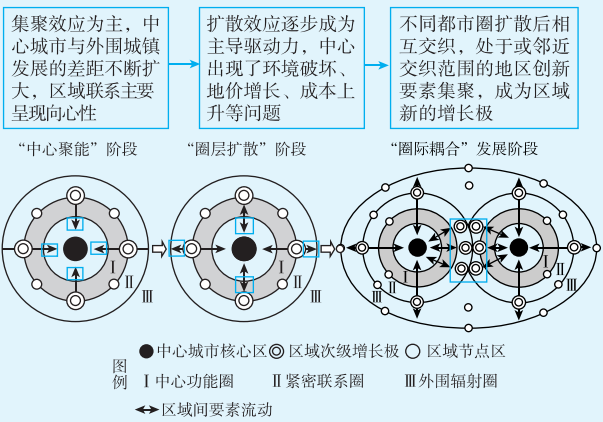
市依赖性强,会导致城市群内部发展不均衡,差异会较大,不符合长三角城市群可持续竞争力内部差异小的情况,A 错误。长三角城市群存在多个强势中心,如上海、南京、杭州等,这些城市共同带动区域发展,使得城市群内部发展相对均衡,可持续竞争力内部差异较小,B 正确。逆城镇化主要是人口从大城市和主要的大都市区,向小的都市区、小城镇甚至非城市区迁移的过程,对城市群可持续竞争力内部差异小的影响不大,C 错误。长三角城市群中心城市发展态势良好,并非逐渐衰弱,D 错误。

3. A 【解析】本题考查提升城市辐射功能的措施。推动各城市之间产业协作,使各城市优势互补,促进经济一体化,可缩小内部差异,A 正确;短时间内难以快速提高各城市辐射功能,可行性较差,B 错误;注重打造宜居型中心城市,并不能将其他城市变得更好,不会缩小内部差异,C 错误;城市群间人员可以自由流动,受经济发达的城市吸引,流动具有一定倾向性,容易加大内部差异,D 错误。

4. C 【解析】本题考查都市圈空间演化过程。广州、深圳都市圈是我国粤港澳大湾区的核心,辐射作用强,对周边地区具有强带动作用,因此区域间要素流动应具有向外围流动的趋势,属于“圈层扩散”阶段,C 正确,A、B 错误;由材料信息可知,该“洼地”是广州、深圳都市圈难以进入“圈际耦合”发展阶段的关键“堵点”,说明广州、深圳两大都市圈还没有进入“圈际耦合”发展阶段,D 错误。

5. C 【解析】本题考查城市群与区域发展措施。两地距离较近,自然阻碍少,无须航空对接,A 错误;区域发展需要开放包容,打破行政壁垒和区域保护,B 错误;增强虹吸效应,壮大城市核心区会加剧城市问题,且对实现跨区域协同发展作用不大,D 错误;应加强城市间的分工协作,发挥比较优势,建立新型的产业合作联盟,壮大经济实力,C 正确。

关键点拨 解答本题的关键是准确解读都市圈演化阶段的特征与原因。



6. A 【解析】本题考查区域内部居民收入差异。根据材料“基尼系数最大为 1,最小等于 0。基尼系数越接近 0,表明收入分配越是趋向平等”可知,基尼系数越接近 0,城市群内部居民收入差异越小。读图可知,长三角城市群基尼系数最大,

故城市群内部居民收入差异最大,A 正确,B、C、D 错误。

7. B 【解析】本题考查促进区域发展的措施。降低长江全流域的基尼系数,需要不同区域发挥各自比较优势,分工协作,促进

敲黑板: 降低基尼系数,即缩小收入差距,关键在于缩小区域之间经济发展差距,实现区域协同发展

整个流域的协同发展,B 正确;要因地制宜,发挥各区域比较优势,而不是照搬照抄,推广下游城市群发展模式不符合因地制宜原则,A 错误;重视上游生态保护区建设能促进流域生态可持续发展,但对上游经济发展易起阻碍作用,不能降低基尼系数,C 错误;提高长三角对外开放水平能促进长三角的发展,对于带动流域其他区域发展意义不大,不利于全流域基尼系数的下降,D 错误。

知识拓展 基尼系数

基尼系数表示在全部居民收入中,用于进行不平均分配的那部分收入占总收入的百分比,是国际上用来综合考察居民内部收入分配差异状况的一个重要分析指标。一般认为,基尼系数小于 0.2 时,显示居民收入分配过于平均,0.2~0.3 时较为平均,0.3~0.4 时比较合理,0.4~0.5 时差距过大,大于 0.5 时差距悬殊。

8. C 【解析】本题考查区域能源类型。宁夏地处我国西北内陆地区,气候干旱,降水少,晴天多,太阳能资源丰富;同时该地区地形较为开阔,风力较大,风能资源丰富,C 正确。核能需要特定的技术和安全保障条件,宁夏并非核能开发的主要区域;地热能一般分布在板块交界处等地质活动活跃地区,宁夏地热能资源不突出;宁夏气候干旱,降水少,水能资源不丰富,A、B、D 错误。

9. B 【解析】本题考查影响能源跨区域调配的因素。宁夏位于我国西北干旱半干旱地区,气候干旱,降水稀少,工程建设过程中,无论是施工人员的生活,还是工程建设本身(如混凝土搅拌等环节)都需要大量用水,干旱缺水成为宁夏段建设面临的主要挑战,B 正确;宁夏地处宁夏平原附近,地形较为平坦,A 错误;宁夏位于黄土高原,土质疏松,C 错误;宁夏人口密度相对较小,且工程建设尽量会避开耕地,占用耕地不是其主要挑战,D 错误。

10. B 【解析】本题考查组合输电的目的。太阳能、风能等新能源受自然条件影响较大,发电具有间歇性和不稳定性,而煤电相对稳定,“煤电+新能源”组合输电,可以在新能源发电不足时,利用煤电补充,保障供能的稳定,B 正确;开发煤炭资源不是组合输电的主要目的,A 错误;共用基础设施是组合输电过程中的一个特点,但不是主要目的,C 错误;煤电会产生一定的污染物,组合输电不是以保护生态环境为主要目的,D 错误。

11. C 【解析】本题考查材料分析能力。起步阶段往往是一些生产工艺较为成熟、技术壁垒较低,易于在不同地区推广且对原材料与劳动力依赖性较高的技术。钢铁冶炼技术历史

- 悠久、工艺成熟,可在技术转移起步阶段较快落地,C 正确。高端芯片技术、航空发动机技术、生物制药技术的科技含量较高,通常不会在技术转移起步阶段出现,A、B、D 错误。
12. D 【解析】本题考查影响产业转移的因素。技术转移的主要驱动力是市场需求。企业或地区会通过技术转出或转入满足市场需求,以提升经济收益,D 正确。廉价劳动力、原料供给和交通条件虽然也会影响技术转移,但它们更多是辅助因素,而非主要因素,A、B、C 错误。
13. D 【解析】本题考查产业转移的规律。由图示箭头粗细可知,成熟阶段的技术转移以集散型为主,说明此阶段的技术转移不仅仅是技术的输出,还包括与之相关的产业链、供应链、管理模式等的整体转移,即整个产业体系的转移,D 正确;尖端技术附加值高,一般不会转移,A 错误;低端技术的转移和就业环境的改善则更多是技术转移的早期或中期表现,而非成熟阶段的特征,B、C 错误。
14. B 【解析】本题考查产业转移。西欧与摩洛哥距离较近,①错误。西欧的汽车、电子等产业进驻摩洛哥多年,但技术溢出效应并不明显,主要原因是摩洛哥为发展中国家,劳动力素质偏低,②正确。摩洛哥经济欠发达,工业基础薄弱,产业协作条件较差,因而技术溢出效应不明显,③正确。引进的是汽车、电子等产业,技术含量并不低,④错误。综上,②③正确,故选 B。
15. A 【解析】本题考查产业转移的意义。由材料可知,吸引人才落户,加强职业教育,可以减小技术水平差异,有利于获得较大的技术溢出效应,A 正确;降低劳动力成本不利于获得较大的技术溢出效应,B 错误;我国中西部地区经济、技术水平相对较低,不适合发展芯片、航天等高端产业,C 错误;由于技术溢出效应受转出转入地的距离、社会环境及技术水平差异等因素的影响,因此引进国际产业转移项目,转出转入地的距离较远、社会环境及技术水平差异较大,不利于获得较大的技术溢出效应,D 错误。
16. A 【解析】本题考查影响产业分工的因素。设计部分位于芯片产业的上游,利润高,是美国芯片产业采用“本土设计”的原因,A 正确;芯片制造难度大、投资大、制造门槛高,但这并不是美国芯片产业长期采用“海外制造”的原因,B 错误;芯片应用范围广,美国没有在本土生产并不是因为海外产能过剩,C 错误;海外用地广阔并不是主要因素,D 错误。
17. C 【解析】本题考查产业转移的影响。T 公司作为芯片制造业的龙头企业,全球市场份额高,不会因生产地改变而明显影响销售范围,A 错误;芯片生产地的改变对生产技术进步影响不大,B 错误;建厂初期,受工人对生产技术不熟练等因素的影响,产量增长较慢,D 错误;美国属于发达国家,劳动力等成本高于我国台湾地区,赴美建厂的劳动力等成本会增加,C 正确。
18. D 【解析】本题考查产业转移的目的。芯片附加值高且质

- 量体积小,运输成本较低,①错误;芯片制造是技术密集型产业,对劳动力的需求量有限,②错误;美国因劳动力成本及经济全球化等原因,大量产业空心化,制造业外流,T 公司赴美建厂可以促进其制造业回流和发展,③正确;T 公司赴美建厂有助于完善美国芯片产业链,④正确。故选 D。
19. (1)经济发展水平;与受辐射城市的空间距离;交通通达度;受辐射城市的经济状况等。(4 分)
- (2)吸引周边地区的人口迁入,缓解周边地区的环境压力;中心城市农副产品需求量大,可以促进周边地区农副产业的发展;将部分产业向周边地区转移,为周边地区提供就业岗位;促进产业转型升级,促进经济发展等。(4 分)
- (3)增强中心城市的经济集聚度,提高辐射带动能力;完善中心城市的物流枢纽功能,优化区域交通网络,缩短城市间的时空距离,扩大中心城市的吸引力和辐射范围;优化配置,做好产业规划,与周边地区协调发展,发挥中心城市的引领作用等。(6 分)
- 【解析】(1)本题考查影响城市辐射范围的因素。中心城市的经济实力直接影响其影响力和辐射范围;距离中心城市越近,受辐射作用越明显;与中心城市的交通越便捷,受辐射作用越明显;受辐射城市与中心城市经济发展差异越大,受辐射作用越明显。【影响因素类】
- (2)本题考查中心城市的辐射作用。中心城市由于经济发展水平高,会吸引周边地区的人口迁入,缓解周边地区的环境压力;由于中心城市经济相对发达,人口集中,对农副产品需求量大,可以促进周边地区农副产业的发展;中心城市发展的同时也会进行产业转移,首先选择的是周边地区,为周边地区提供就业岗位,促进产业转型升级,促进经济发展等。【影响意义类】
- (3)本题考查增强中心城市辐射带动作用的措施。为提高中心城市的辐射带动作用,应进一步加强中心城市的经济发展,增强中心城市的经济集聚度,提高辐射带动能力;与周边地区的联系需要便捷的交通,需要完善中心城市的物流枢纽功能,优化区域交通网络,缩短城市间的时空距离,扩大中心城市的吸引力和辐射范围;中心城市也是产业的引领者,为避免产业无序竞争,应做好产业规划,与周边地区协调发展,发挥中心城市的引领作用等。【建议措施类】
20. (1)Ma 到 Mc 之间。(2 分)距离珠三角地区近,交通便利;劳动力和土地成本较低;珠三角地区的城市对口帮扶,提供资金、技术等支持;珠三角地区科技发达,市场广阔,便于企业就近研发和销售。(任答三点得 6 分)
- (2)完善相关基础设施,促进经济发展;推动产业结构升级;加快城镇化进程;增加产品出口,增加出口贸易额;增加就业岗位,提高居民收入。(任答三点得 6 分)
- 【解析】(1)本题考查工业区位因素的变化。读模型图可知, Ma 和 Mc 之间成本曲线低于收益标准线,即处于盈利范

围。读图可知,英德市距离珠三角地区较近,交通便利,经济联系紧密,适宜接受珠三角地区的产业转移;英德市经济欠发达,产业转移园建设的优势是劳动力和土地价格都较低,企业迁入该地可以降低生产成本;珠三角地区经济发达,技术水平高,资金实力雄厚,部分城市通过对口帮扶,可以给英德市提供必要的资金、技术、管理经验等支持;珠三角地区科技发达,销售市场广阔,迁移到英德市的企业便于就近研发,并继续占领珠三角市场。【区位评价类】

(2)本题考查产业转移对区域发展的影响。珠三角地区相关产业入驻英德市,可为英德市提供必要的资金,完善相关基础设施,促进经济发展;转入相关的产业,推动产业结构升级;产业的发展需要大量劳动力,可以吸收农村剩余劳动力,加快城镇化进程,增加就业岗位,提高居民收入,改善人们生活水平;促进新材料、新能源和装备制造业等产业的发展,提高生产能力,可以增加产品出口,增加出口贸易额。

【影响意义类】

21. (1)地理位置优越,位于湘赣粤三省交界处,邻近珠三角经济区;交通发达,境内有多条公路、铁路干线穿过,对外联系方便;有色金属、煤、水能等资源丰富;国家政策大力支持。(8分)

(2)郴州有丰富的微晶石墨,原材料丰富;石墨产业前景好,附加值高;石墨在战略性新兴产业中的消费快速增长,石墨市场需求大。(6分)

(3)促进郴州市将资源优势转化成经济优势,带动区域经济发展;进一步优化区域产业结构,促进传统产业升级换代,培植新的经济增长点;带动相关产业发展,扩大社会就业;改善和保护区域生态环境。(任答三点得6分)

【解析】(1)本题考查承接产业转移的优势条件。根据图文材料可知,郴州市作为“有色金属之乡”,有色金属资源丰富,同时该地还有丰富的煤、水能等资源。材料“郴州市东连江西,南邻广东,作为湖南的南大门”表明,郴州市地理位置优越,位于湘赣粤三省交界处,离珠三角经济区比较近。材料“在2020年出台的《郴州市产业链精准招商三年行动计划》(2020年至2022年)中将石墨新材料产业作为郴州重点承接产业之一”表明,该地有政策支持。由图可知,该地有公路、铁路干线穿过,对外联系比较方便。

(2)本题考查产业转移的原因、工业区位条件。根据材料可知,该地拥有丰富的微晶石墨,原料丰富。材料“随着锂离子电池、燃料电池等高附加值产品大规模集约化的生产与应用,石墨在战略性新兴产业中的消费快速增长”说明,石墨资源需求量大幅增加,石墨产业前景好,附加值较高,随着消费需求的扩大,石墨市场在扩大。

(3)本题考查产业转移对区域发展的影响。郴州市积极发展石墨新材料产业能够把当地丰富的石墨资源优势转化为经济优势,带动区域经济发展;同时,作为新兴产业,还能进一步优化当地的产业结构,促进传统产业升级换代,培育当

地新的经济增长点,从而带动相关产业的发展,为该地创造更多的就业岗位和就业机会。石墨新材料产业对环境的破坏力较小,还能改善和保护区域生态环境。

第三单元 高考强化

刷真题

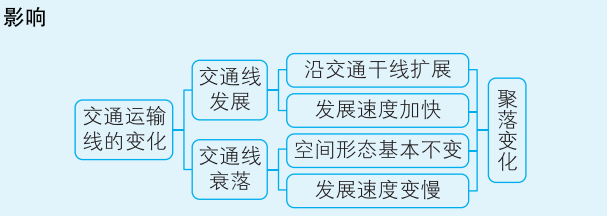
1. D 【解析】本题考查能源对区域发展的影响。新疆本身已拥有丰富的风能、太阳能等可再生能源,光伏绿电是其现有资源的利用,并未新增能源类型,A 错误;绿电输送至北京,主要满足北京的绿色用能需求,未直接提升新疆本地用电需求,B 错误;新疆光伏发电主要在白天,绿电进京并未改变北京用电高峰的时间,C 错误;引入绿电可减少北京对化石能源的依赖,降低碳排放,D 正确。

知识拓展 光伏绿电的特点

“光伏绿电”是指通过光伏发电系统产生的、在生产过程中几乎不排放污染物的清洁电力,是实现能源转型和低碳发展的重要组成部分。其具有清洁低碳、可再生、间歇性、地域适应性等特点。

2. C 【解析】本题考查交通布局的变化对聚落的影响。据图以及所学知识可知,苏州在历史上成为太湖流域的核心城市,主要是由于其处在京杭大运河和吴淞江的交汇地带,水路交通便利,但近代以来随着国际贸易增多,海运兴起,加上铁路运输的发展,太湖区域水运交通优势减弱,导致苏州的交通枢纽地位削弱,而上海成为核心城市,C 正确;主导产业转移可能影响经济结构,进而影响城市等级,但近代以来,苏州并没有出现主导产业大规模向外转移的情况,A 错误;苏州所处的长江三角洲地区,内陆市场在近代并没有明显弱化的趋势,B 错误;材料没有体现近代苏州的政策支持减弱的情况,D 错误。

知识总结 交通运输线变化对聚落空间形态和发展速度的影响



3. A 【解析】本题考查城市发展的因素。据图以及所学知识可知,明朝以前,长三角地区的门户城市是扬州、镇江,主要依靠京杭大运河,连接国内南北方贸易往来,交通便利;但近代以来,随着对外贸易需求的增长和上海港的建设,长三角地区的门户城市逐渐变成上海、宁波等,因此商品贸易需要是该地区门户城市演化的关键驱动力,A 正确。“门户城市”强调对外联系,与科技创新关系不大,B 错误。港口条件的改善只是该地区门户城市演化的有利条件,但并非关键驱动力,C 错误。城市等级提升是门户城市演化过程中的一个结果,而不是关键驱动力,D 错误。

易错警示 本题易错选 C 项。解答本题需要弄清楚驱动力和条件的区别。正是由于对外贸易需求旺盛,驱动了港口条件的改善,然后为后续长三角门户城市的演化提供了条件。

4. C 【解析】本题考查城市的辐射带动作用。上海辐射带动周边城市,会促使区域内产业要素更合理地流动与配置,周边城市可以承接上海的产业转移或发展配套产业,与上海形成产业互补,地域分工协作增强,产业集群效应会增强, C 正确, B 错误;在上海的辐射带动作用下,一些具备更好区位或资源条件的周边城市可能发展得更快,呈现出围绕核心城市的更具层次性的发展格局, A 错误;在上海的辐射带动作用下,周边城市能融入以上海为核心的区域发展体系中,共同参与国际竞争,区域整体实力增强,能够提升上海以及周边城市在国际上的影响力,竞争地位不会下降, D 错误。
5. C 【解析】本题考查都市圈发展变化。与 2008 年相比,2019 年上海都市圈的功能分工指数值增大,反映了生产性服务业在中心城市(上海)集聚、制造业在外围城市集聚的趋势增强,这通常伴随着中心城市辐射能力的显著提升,因为生产性服务业的发展能够带动周边地区的经济发展,生产性服务业是为制造业提供服务的,故中心城市与外围城市的联系必然增多,信息流不可能大幅降低, C 正确, A 错误。从表中可以看出,2019 年上海都市圈的功能分工指数值较 2008 年显著增大,反映了城市间功能分工的深化和互补性的增强, B 错误。都市圈功能分工指数值的增大意味着中心城市的制造业向外围城市转移,中心城市的制造业多样化减弱, D 错误。
6. C 【解析】本题考查大都市的辐射功能。具体分析如下。

选项	分析	结论
A	兰州都市圈的功能分工指数值在 2008 年至 2019 年有所增加,这表明兰州市的生产性服务业有所发展,故其产值不会降低	错误
B	都市圈功能分工指数值的变化主要反映都市圈内生产性服务业和制造业的集聚特征,而不能直接反映都市圈的地域范围变化。因此,无法推断出兰州都市圈的地域范围是否扩大	错误
C	合肥都市圈的功能分工指数值在 2008 年至 2019 年显著减小,这可能与上海都市圈的辐射和带动有关。由上海都市圈转移出来的制造业选择在基础设施完善、产业基础更好的合肥落户,而未能向合肥都市圈外围城市扩散,导致其中心城市制造业集聚,功能分工指数值显著降低	正确
D	都市圈功能分工指数值的变化反映了都市圈内生产性服务业和制造业的集聚特征,但不能直接反映都市圈的城市数量变化	错误

7. A 【解析】本题考查区域城市空间结构的形成。根据材料,双核结构是指在某区域内由区域中心城市和港口门户城市及其连线构成轴线,由此引领和推动所在区域发展的一种空间结构现象。沈阳是辽宁省省会,是区域的中心城市,大连是辽宁省的港口门户城市,海陆交通便利,二者在区位和功能上互补性较强,所以形成了双核结构, A 正确;沈阳与大连距离不远,文化差异小, B 错误;便利的交通会促进双核结构的形成,但不是主因,且两者空间距离并不近, C 错误;根据双核结构的概念可知,社会经济发展水平不是形成双核结构的主因, D 错误。

易错警示 本题易错选 C 项。双核结构中的两个城市需要有便利的交通,但这不是主因,根据概念,两个城市区位和功能的互补才是形成双核结构的主因。

8. C 【解析】本题考查城市空间结构与区域发展。大连市的城市定位不是东北地区的中心城市, ① 错误;沈阳一大连双核结构会促进两城市及沿线地区经济的协同发展, ② 正确;从图中看,沈阳位于辽宁省的北部,大连是辽中南地区的中心城市,双核结构会促进沈阳的技术、人才向大连移动,增强沈阳市对辽中南地区的辐射功能, ③ 正确;双核结构会促进两城市的产业结构调整,随着经济发展,传统工业的比重会下降,高新技术产业比重会上升, ④ 错误。综上, C 正确。

知识拓展 双核结构模式

在双核结构模式中,一核是政治、经济、文化三位一体的中心城市,主要是省会城市;另一核则是重要的港口城市,一般是区域中心城市的港口门户。双核结构能否形成,一方面取决于港口城市所在区域是否具有足够实力的区域经济基础,另一方面取决于港口城市区位优势的程度和等级。双核结构在国内外大量存在,并大多位于沿海地区,如美国的芝加哥—纽约,巴西的巴西利亚—里约热内卢,中国的北京—天津、沈阳—大连、广州—深圳、济南—青岛等。

9. (1)地理位置优越;(2分)经济发达;(2分)交通便利。(2分)
(2)南京都市圈的中心城市为南京,南京都市圈呈单核心(同心圆)模式。(1分)而苏锡常都市圈的中心城市是苏州、无锡和常州,苏锡常都市圈呈多核心模式。(1分)淮海经济区的空间特点:淮海经济区属于跨省域的经济协作区;(2分)以徐州为区域中心城市,东西向的陇海线和南北向的京沪线在此交会,周边城市通过铁路等交通网紧密联系,形成一个跨省域的、交通便利的经济一体化区域。(2分)
(3)南京都市圈:②③;(2分)苏锡常都市圈:④⑥;(2分)淮海经济区:①⑤。(2分)

【解析】(1)本题考查都市圈的区位条件。南京都市圈中南京与周边城市的空间距离较近,地理位置优越;结合表可知,苏锡常都市圈是两圈一区中中心城市的地区生产总值占比最

大的,可推测苏锡常都市圈受上海辐射带动作用大,经济实力强;徐州作为淮海经济区的中心城市,是重要的铁路枢纽,连接了南北和东西方向的交通,因此淮海经济区最突出的区位优势是交通便利。

(2)本题考查都市圈空间结构特点。从南京都市圈和苏锡常都市圈的名称可看出,南京都市圈以江苏省省会——南京命名,表明南京市是该区域的核心和关键,具有较强的辐射带动作用,因此南京都市圈的空间结构呈现单核心(同心圆)模式。苏锡常都市圈由苏州、无锡和常州三个城市命名,表明这三个城市在区域内的地位相对均衡,经济实力和影响力相当,形成了多核心发展的空间结构模式。淮海经济区的空间特点主要从地理位置和交通条件角度分析,淮海经济区地处苏鲁豫皖四省交界区域,从图中可以看出,该区域的空间特点表现为跨省域的经济协作区,以徐州为区域中心城市,周边城市(如商丘、菏泽、济宁等)围绕徐州形成一个经济协作圈;该区域的城市分布较为分散,但通过铁路等交通网络实现了紧密联系,形成了一个跨省域的、交通便利的经济一体化区域。

(3)本题考查都市圈发展措施。据表可知,南京都市圈的中心城市的地区生产总值占比不如苏锡常都市圈,因此南京都市圈需要提高省会城市的首位度;南京都市圈跨越江苏和安徽两省,因此需要打破行政区划壁垒,尤其是涉及苏皖交界的城市,因此南京都市圈采取的措施对应②③。苏锡常都市圈中的苏州、无锡、常州三地地域相邻,需要加强城市间的产业、交通等深度融合、协同发展;在长三角区域一体化发展背景下,苏州、无锡、常州市在产业发展定位上的趋同容易导致同质化竞争,因此苏锡常都市圈采取的措施对应④⑥。淮海经济区应加快徐州区域中心城市建设,推动现代物流、金融、科技、商贸、文化旅游等现代服务业升级,提升徐州作为淮海经济区中心城市的能级;加强徐州对周边城市的辐射带动作用及人口吸引力;结合表可看出淮海经济区的城镇化水平最低,因此需要提升区域城镇化水平,来促进人员和资源流动,因此淮海经济区采取的措施对应①⑤。

情境解读 中心城市的优势

中心城市在产业基础、生产要素、市场规模、科学技术、基础设施等各方面具有绝对优势。城市的辐射功能主要通过产业、资本、科学技术、人才、信息等要素对区域发展产生影响,实现的媒介主要有交通网、信息网、关系网等。大城市的辐射带动作用在高考中主要考查城市的辐射功能、影响城市辐射功能的因素以及城市的辐射带动作用。其考查趋势一般会与城市可持续发展或者区域产业相结合,需要学生具备一定的区域认知和综合思维等地理核心素养。

10. 赞同。(1分)

理由:黄河上游径流量得以补充;(1分)沿黄灌区引水量增

加,下渗导致土壤水分增加,有利于耕作区范围扩大;(2分)中上游流域蒸发量增加,更好满足种植业用水需求。(2分)不赞同。(1分)

理由:径流增多,水土流失加剧;(2分)下渗增多,地下水升高,易导致土壤盐碱化;(2分)沿途蒸发量增加,暴雨、洪水频率增加。(1分)

【解析】本题考查水资源跨区域调配的影响。本题为开放性试题。若赞同,从跨流域调水使调入区水资源增加对黄河中上游径流量的变化、工农业发展和水循环环节中蒸发和降水的影响三方面分析。跨流域调水→水资源增加→径流量增加→水域面积增大→蒸发量增多→输送的水汽增多→降水增多→下渗增加→土壤含水量增加→利于种植业发展。若不赞同,从跨流域调水→调入区水资源增加,引起水土流失、盐碱化、洪涝灾害等角度分析。跨流域调水→水资源增加→径流量增加→河流侵蚀作用增强→水土流失加剧;灌区引水灌溉增多→盐碱化加剧;水域面积增大→蒸发量增多→输送的水汽增多→降水增多→暴雨、洪涝灾害增加。

11. (13分)

- (1)西部常规能源丰富,东部能源需求量大;东西部电力负荷季节差异明显。
- (2)抽水蓄能调峰能力强、速度较快,谷电转为峰电,提升价值;水电占比低,调节作用有限;火电、燃机调节速率慢。
- (3)改善电源的运行环境,提高火电运行效率和水能利用率;增加西电东送电量,提高综合效益;提高输电线路的利用率,降低输电成本;促进节能环保,提高电网安全稳定性。

【解析】(1)本题考查影响资源互补的因素。根据所学知识,资源跨区域调配主要从供、求两方面分析。根据图示,南方电网西部包括云南、贵州等,煤炭、水能资源丰富,而经济发展水平相对低,电力资源丰富;东部广东、香港、澳门经济发达,电力资源需求量大,但常规能源缺乏,尤其夏季电力负荷较大。

(2)本题考查资源开发利用相关问题分析。根据材料分析,建设抽水蓄能电站的作用是电力负荷高峰时满足用电需求,低谷时将电能储存起来。具体展开分析则需结合表格信息。根据表格,火电、液化天然气燃机调节容量比较高,但调节负荷升降速度较慢;水电调节负荷升降速度较快,但占本网装机比例小;而抽水蓄能电站可利用用电低谷时期多余的电力将水抽到高处,在用电高峰时再放水发电以补充电网电量,能提升电能的利用率。且从表格中可看出,其调节容量比例变化幅度最大,且调节负荷升降速度较快。据此分析即可得出答案。

(3)本题考查建设抽水蓄能电站的影响。根据材料信息及所学知识可知,抽水蓄能电站利用电网中负荷低谷时的电力,将下水库的水抽到上水库蓄能,待电网负荷高峰时,放

水回到下水库,以此发电。从表中信息可知,火电、燃机调节负荷升降速度慢,而抽水蓄能电站调节负荷升降速度快,能改善电源的运行环境;建设抽水蓄能电站调峰后,火电不再采取昼启夜停的方式调峰,火电运行效率得到提高;由抽水蓄能电站进行调节后,水力发电可保持正常运行,水能利用率被提高;西电东送电量增加,综合效益得到了提升;无论白天还是晚上,输电线路均处于输送电能的过程中,提高

了输电线路的利用率,降低了输电成本;抽水蓄能电站所发的电为水电,具有清洁无污染的特点,促进节能环保;建设抽水蓄能电站参与调峰,可保障电网运行的安全性。

关键点拨 解答本题的关键是要与第(2)题区分,弄清本题问的是对西电东送输电效益的有利影响。在分析过程中需要紧紧抓住这一点展开分析,否则容易跑题。

第四单元 区域协调发展

第一节 区域协调发展的内涵与意义

刷基础

1. B 【解析】本题考查影响产业转移的因素。河南地处中国中部地区,吸引浙江产业转入的原因是劳动力和土地价格低,资源丰富,而科技力量浙江更有优势,①②④正确,③错误,故选 B。
2. C 【解析】本题考查产业转移的影响。中西部地区承接产业转移可以增加就业机会,促进市场繁荣;促进产业升级,加快工业化进程,①③正确。对于转入地而言,产业转入的同时,污染也可能会跟着转入,因此可能会加重对转入地的环境污染;工业化的进行会占用大量的土地,可能会导致耕地面积减少,②④错误。故选 C。
3. A 【解析】本题考查旅游资源开发条件评价。由材料“a 镇是我国南方一个在以大量传统建筑为主景观的聚落基础上发展起来的旅游小镇,每年都会吸引大量周边城镇的游客”可知,a 镇有大量的传统建筑,对周边城镇游客具有较强的吸引力,这些传统建筑成为重要的旅游资源,A 正确;交通便利、距城市近、人口众多不是其主要有利条件,B、C、D 错误。
4. C 【解析】本题考查影响旅游业发展的原因。由材料“21 世纪初,位于低山丘陵区的 b 镇利用当地的特有原料和传统手工艺发展了小型造纸业,此后 a 镇游客锐减”可知,b 镇发展了小型造纸业,而造纸业会引起严重的环境污染,对旅游景观的观赏价值造成影响,C 正确;b 镇为工业城镇,不以旅游为主,A 错误;随着经济发展,周边城镇旅游消费能力提高,B 错误;随着旅游业发展,旅游景区的基础设施会不断完善,而且对游客吸引力影响大的是旅游景区的景点特征,而非基础设施,D 错误。
5. D 【解析】本题考查区域的协调发展。图中 a 镇以旅游为主,结合材料“2017 年,在当地政府部门的协调下,a、b 两镇和谐发展”分析,b 镇应依托 a 镇的影响,发展与旅游有关的产业,而 b 镇以工业为主,而工农业生产过程的展示和体验也是现代旅游活动的一个重要方面,因此 b 镇可以依托工业开展生产过程展示和体验相关的旅游项目,D 正确;新型环保产业虽然能够减少对环境的污染,但是与 a 镇之间产业结

构不同,实现和谐发展困难较大,A 错误;民风、民俗是 a 镇的优势,B 错误;特种养殖业会带来环境污染,不利于二者协调发展,C 错误。

6. D 【解析】本题考查自然资源的空间差异。我国南方地区大部分为亚热带季风气候,降水充沛,水资源丰富;北方地区大部分为温带季风气候,降水相对较少,水资源相对贫乏。我国水资源空间分布特点为南多北少,这主要与我国降水的空间分布不均有关,与人口分布、水体污染无关,与地形类型关系不大,D 正确,A、B、C 错误。

7. B 【解析】本题考查自然资源对区域发展的影响。由图可知,水资源不足是华北发展商品谷物农业的不利因素,A 错误;南方水资源丰富,热量充足,地形相对平坦,耕地面积相对较多;人口多,劳动力充足,市场广阔,适宜发展水稻种植业,B 正确;耕地及水资源对南方发展劳动密集型产业和北方发展重化工业的影响不大,C、D 错误。

易错警示 本题的易错之处在于不能正确把握区域的自然资源状况及资源不利条件与区域发展间的关系,单纯地看到北方耕地资源丰富,而未注意水资源短缺制约了商品谷物农业的发展,故易错选 A 项。

第二节 流域内部的协作发展
——以尼罗河流域为例

刷基础

1. D 【解析】本题考查尼罗河流域的气候特征。尼罗河上游地区主要为热带草原气候,6—10 月降水多,尼罗河下游洪水泛滥,6—10 月基本无法进行农业生产活动,B、C 错误;11 月一次年 2 月,洪水消退后,肥沃的土壤出露,利于农耕,而 3—4 月播种太晚,作物在尼罗河泛滥前难以成熟,D 正确,A 错误。
2. B 【解析】本题考查三圈环流。从图中可看出该地在东北信风的控制下,盛行的是东北风。尼罗河的流向是自南向北流。埃及境内的尼罗河谷地地形总体较平缓,往南航行时,扬起风帆,借助东北信风逆流而上;往北航行时,(降下风帆)顺流而下,省时省力。故选 B。
3. C 【解析】本题考查修建水库的目的。尼罗河下游流量小,但沿岸地区人口密集,城市众多,工农业发达,淡水需求量大