

第一章 人口

第一节 人口分布

巩固练

- D** 【解析】本题考查各大洲的人口分布状况。欧洲是世界上平均海拔最低的大洲,人口分布平均海拔除大洋洲之外也较其他大洲低,故丙是欧洲;非洲被称为“高原大陆”,且主要位于低纬度,低海拔处气候多炎热,人口分布平均海拔较高,故甲是非洲。故选 D。
- B** 【解析】本题考查影响人口分布的因素。南美洲热带地区所占面积广,气候炎热,因此人口主要分布于气候较为凉爽的高原和沿海地区,B 正确。
- A** 【解析】本题考查影响人口分布的因素。曼谷位于湄南河三角洲,地形平坦,有利于各种人类活动开展,人口稠密;而结合所学知识可知,泰国北部地势高,起伏大,人口相对于湄南河三角洲来说较为稀少,因此影响泰国人口分布的主要因素是地形,A 正确。泰国大部分地区为热带季风气候,国内气候差异相对较小,B 错误。虽然泰国人口密集区多临河分布,但是由于泰国主要为热带季风气候,年降水总量较大,故水源不是影响其人口分布的最主要因素,C 错误。不能根据材料得出宗教影响该国人口分布,D 错误。
- C** 【解析】本题考查影响人口分布的因素。曼谷位于湄南河三角洲,地势低平,气候炎热,但平原地区土层深厚,土壤肥沃,且经济发达,交通便利,A、B 错误;而从图中可以看出,清迈位于河流上游,泰国北部地势较高,气候较为凉爽,C 正确;两城市都是该国的重要城市,历史都较为悠久,文明程度差异不大,D 错误。
- C** 【解析】本题考查影响人口分布的因素。从图中可以看出,美国 U 形线以内区域大致是西部高原山地区,地处内陆,气候干旱,自然条件较差,人口稀疏。故造成美国 U 形线以内③区域人口相对稀疏的主导因素是地形和气候,C 正确。
- B** 【解析】本题考查影响人口分布的因素。①区域位于美国东北地区,开发历史较早,城市密集,人口稠密,B 正确。
- C** 【解析】本题考查我国边境的人口分布。对比中国边境内外的人口丰度数值可以看出,中国边境外人口丰度数值在 0.5~1 的地区远多于中国边境内,所以中国边境内的人口丰度是整体低于中国边境外的,A 错误;由图可知,西北接壤哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦的边境内人口丰度较低,属于人口稀疏区,B 错误;东北接壤俄罗斯、蒙古和朝鲜,根据图例可以看出中俄、中蒙边境内分别为人口绝对稀疏区和极端稀疏区,中朝边境内为人口密度均下区,其人口丰度大小在 0.5~1,C 正确;西南边境地区的中越边境内外的人口丰度均较高,属于人口密度均值区,D 错误。



8. **D** 【解析】本题考查影响人口分布的因素。结合所学知识可知,中国西南边境内中越与中缅地区气候都主要属于热带季风气候,气候差异不大,所以影响不大,A 错误;缅甸和越南都位于中南半岛,中南半岛地形以高原、山地为主,地势北高南低,北部地区山河相间,呈南北纵列分布,南部沿海地区多为平原地形,所以两地与中国边境地区地形区别不大,B 错误;虽然都靠近中国西南边境,但两国与中国文化差异都比较大,对人口分布的影响程度相差不大,C 错误;中越边境靠近中国的经济发达地区,交通便利,人口流动较为频繁,因此人口丰度较高,而中缅边境较偏远,交通不便,经济欠发达,因此人口丰度较低,D 正确。

9. (1)不同海拔地带人口数量和人口密度差异显著;(2分)海拔越高,人口数量大致越少,人口密度越小。(2分)

(2)海拔越高,山地、高原和丘陵等地形的占比越大,因地形地质复杂,地势起伏大,开发难度大,开发成本高,经济欠发达;(2分)不利于人们的生产与生活,限制人口数量,人口密度较小。(2分)

(3)青藏高原是世界上海拔最高的高原,海拔高,空气稀薄,高寒缺氧,不适宜人们生活生存;(2分)热量不足,多冻土,土壤发育条件差,生态环境脆弱,人口稀少,人口密度小。(2分)

【解析】(1)本题考查我国人口垂直分布特点。读表可知,海拔不同,人口数量和人口密度差异较大;随着海拔的升高,人口数量大致减少,人口密度减小。

(2)本题考查影响人口分布的因素。海拔越高,山地、高原和丘陵等地形所占的比重越大,地形地质条件越复杂,地势起伏越大,经济发展基础较差,开发难度大;对外交通不便,经济欠发达;居住、生产环境较差,不利于人们的生产、生活,限制人口分布,人口数量少,人口密度较小。

(3)本题考查影响人口分布的因素。青藏高原是世界上海拔最高的高原,海拔高,空气稀薄,寒冷缺氧,不适宜人类生存和生活;气温低,热量不足,冻土广布,土壤发育程度差,土壤贫瘠,生态环境脆弱,人口数量少,人口密度小。

第二节 人口迁移

巩固练

1. **A** 【解析】本题考查影响人口迁移的因素。读图可知,①表示亚洲迁往美国的人口,吸引亚洲人口迁入的主要原因是美国经济发达,提供的就业机会多,经济收入高,A 正确;就医、美容、政治、宗教、投资、旅游并非影响①人口迁移的主要因素,B、C、D 错误。

2. **D** 【解析】本题考查人口迁移的类型。国内人口迁移是指没有跨越国界线、在国内发生的人口迁移,图中③④人口迁移没有跨越国界线,属于国内人口迁移;①②人口迁移跨越了国界线。故选 D。

3. **B** 【解析】本题考查人口迁移对迁入地的影响。由材料可知,我国中西部人口向东部迁移较多,对东部地区这一迁入地而言,生态环境质量会有所下降,公共设施负担有所加重,A、D 错误。人才和劳动力外流是对迁出地(中西部地区)的影响,C 错误。中西部的劳动力迁入东部地区,可以促进东部地区的经济发展,B 正确。
4. **A** 【解析】本题考查影响人口迁移的因素。结合材料可知,中西部人口向东部迁移的净增量已由波浪式推高转变为波浪式回落,中西部迁移到东部地区的人口数量整体上减少,这主要是因为近年来中西部经济得到发展,就业机会增加,中西部地区迁入东部地区的务工人员可以回到中西部当地就业,因此中西部人口向东部迁移的净增量波浪式回落,A 正确;政策、环境和文化并非中西部人口向东部迁移的净增量波浪式回落的主要影响因素,B、C、D 错误。
5. **C** 【解析】本题考查读图分析能力。读图并依据人口净迁移率=迁入率-迁出率可知,贵州 2015—2020 年人口净迁移率最低,C 正确;甘肃的人口迁出率大于人口迁入率,人口以迁出为主,A 错误;尽管新疆人口迁入率大于四川,但四川总人口远多于新疆,因此四川迁入人数更多,B 错误;一个区域人口总量变化取决于人口自然增长和人口迁移状况,图中只反映内蒙古人口迁移状况,没有反映人口自然增长状况,D 错误。
6. **D** 【解析】本题考查影响人口迁移的因素。结合所学知识,近年来,西部地区经济发展较快,就业岗位增多,吸引外迁人口回流,导致西部地区人口迁出总体放缓,D 正确;目前西部经济发展水平仍低于东部,人口老龄化程度较东部轻,且我国户籍政策并没有限制人口流动,A、B、C 错误。
7. **B** 【解析】本题考查影响国际人口迁移的因素。科威特石油资源丰富,资源开发提供的就业机会多,收入高,吸引国外人口迁入,外籍人口比重大,B 正确;科威特经济并没有十分发达,A 错误;淡水资源一般不能吸引大量国外人口迁入,且科威特沙漠面积大,淡水资源缺乏,C 错误;宗教信仰可能会使别国共同信仰的人口进入该国,但材料并未提及科威特及迁入人口的宗教信仰,D 错误。
8. **D** 【解析】本题考查影响国际人口迁移的因素。埃及与科威特两国沙漠广布,交通相对闭塞,两国也并不接壤,气候虽然相似但不是吸引人口迁移的主要因素,A、B、C 错误。埃及与科威特都属于阿拉伯国家,民情风俗、语言等接近,D 正确。
9. **A** 【解析】本题考查人口迁移的影响。资源开发需要大量青壮年劳动力,而青壮年又是人口迁移的主力军,人口的大量迁入可缓解科威特劳动力不足的状况,A 正确。外来人口主要在城市或油田居住和工作,对土地沙漠化程度的影响较小,B 错误。大量劳动力迁入科威特,带动经济发展,社会福利水平一般会提高,C 错误。外来人口有稳定的工作,一般不会导致科威特社会稳定性变差,D 错误。

- 10. A 【解析】**本题考查人口迁移的类型。国内人口迁移是指在一国范围内,人口从一个地区移居至另一个地区的现象,至少要跨越行政区,图中的“走西口”“闯关东”和“孔雀东南飞”现象均发生在我国境内,属于典型的国内人口迁移;“下南洋”路线指示人口由我国南部沿海地区迁移到东南亚地区,属于国际人口迁移。故选 A。
- 11. D 【解析】**本题考查我国人口迁移的特点。目前我国人口迁移规模加大,人口迁移频繁,A 不符合题意;由于经济因素,人口迁移方向主要为从欠发达地区迁往发达地区,B 不符合题意;由于经济发展水平差异,城乡间的人口迁移是最普遍的人口迁移现象,C 不符合题意;人口迁移的主要影响因素是经济因素,D 符合题意。故选 D。
- 12. D 【解析】**本题考查读图分析能力。据图可知,2007—2019 年常住人口先增加,后减少(2014—2015 年),再增加,A 错误;由图无法得出医疗条件改善的相关信息,B 错误;2007—2019 年户籍人口一直增加,C 错误;2007—2010 年常住人口增加幅度最大,增加最快,D 正确。
- 13. B 【解析】**本题考查常住人口与户籍人口变化的原因。该地级市在 2014—2015 年常住人口有所减少,劳动力需求有所减少,A 错误;该地级市常住人口远大于户籍人口,以人口迁入为主,属于经济较发达的地区,外来务工人员多于外出务工人员,B 正确,C 错误;根据图文信息无法确定人口自然增长率的变化,D 错误。

第三节 人口容量

巩固练

- 1. A 【解析】**本题考查影响区域资源环境承载力的主导因素。读表可知,三个区域自然地理环境不同,年生物量不同,土地资源的生产潜力不同,导致承载人口数量不同,反映了自然资源是影响区域资源环境承载力的主导因素,A 正确;科技水平、开放程度、消费水平均不是表格所反映的内容,B、C、D 错误。
- 2. D 【解析】**本题考查读表分析能力。与青海、西藏地区相比,东北地区并没有地处内陆,A 错误;读表可知,东北地区最大可能人口密度没有长江中下游地区高,B、C 错误;东北地区年生物量最多,资源环境所能承载的人口最多,D 正确。
- 3. B 【解析】**本题考查影响区域资源环境承载力的限制性因素。该地远离海洋,降水少,水源是当地生产、生活最大的制约因素,所以影响当地资源环境承载力的最大限制性自然因素是淡水资源。故选 B。
- 4. C 【解析】**本题考查提升区域资源环境承载力的措施。当地生态环境脆弱,盲目扩大耕地面积会破坏生态环境,A 错误。当地气候干旱,增加牲畜数量,超过载畜量,可能会引发土地荒漠化,B 错误。增加外联交通可以提高该地区的对外开放程度,与其他地区互通有无,从而增加资源储备,进而扩大资



源环境承载力,C 正确。矿产资源属于非可再生资源,加大矿产开采可能导致资源枯竭,影响当地的资源环境承载力,D 错误。

5. **A** 【解析】本题考查读图分析能力。从图中可以看出,①~③阶段,随着人口数量增加,资源逐渐枯竭,造成饥饿、疾病等问题,资源环境承载力下降加快,人口数量开始超过资源环境承载力的阶段是①,A 正确,B、C 错误;④阶段,人口数量下降,新的资源环境承载力重新建立,不符合题意,D 错误。
6. **B** 【解析】本题考查人口数量对区域资源环境承载力的影响。由图可知,大致在①~③阶段,人口数量不断增加,而资源环境承载力不断下降,则该区域人均资源不断减少;③~④阶段,人口数量不断下降,而资源环境承载力下降速度减慢,则该区域人均资源不断增加,故①~④阶段,该区域人均资源先减后增,B 正确。
7. **A** 【解析】本题考查区域资源环境承载力与居民消费水平的关系。根据所学知识可知,居民消费水平越高,区域资源环境承载力越小,二者呈负相关,图示①曲线走向符合区域资源环境承载力和居民消费水平关系。故选 A。
8. **C** 【解析】本题考查提升区域资源环境承载力的措施。影响区域资源环境承载力的因素主要有自然资源状况、科技发展水平、开放程度以及人口的消费水平等,鼓励人口外迁能够缓解人地矛盾,但对提升区域资源环境承载力的作用不大,A 错误;鼓励生育能够缓解人口老龄化问题,但对提升区域资源环境承载力的作用不大,B 错误;提高科技水平能够提高资源利用率,减少资源浪费,获取替代资源,进而提高区域资源环境承载力,C 正确;扩大绿化面积能够改善生态环境,但对提升区域资源环境承载力的作用不大,D 错误。
9. **A** 【解析】本题考查影响人口合理容量的因素。根据木桶的“短板效应”(组成木桶的木板如果长短不齐,那么这只木桶的盛水量不取决于最长的那块木板,而是取决于最短的那块木板),当可能一满意度为 0.9 时,能源供给所能承载的人口规模最小,故其为制约该省人口合理容量的主要因素,A 正确。
10. **C** 【解析】本题考查提高人口合理容量的措施。影响人口合理容量的因素有资源、科技、经济、教育、地区开放程度和生活消费水平。短时间来看,科技水平变动较小,A 错误;山区全面开垦,会造成生态环境的破坏,不可持续,最终会造成土地资源的减少,B 错误;扩大对外开放,外部资源和其他有利条件得到利用,人口容量会提高,C 正确;降低消费水平不是我们追求的目标,D 错误。
11. **A** 【解析】本题考查中国人口压力指数的分布。我国人口密度分布规律为东南大、西北小,人口压力指数大致与人口密度呈负相关,A 正确。由图可知,中国人口压力指数沿海地区较低,内陆地区相对较高,B 错误。我国降水量分布规律为东南沿海多,西北内陆少,人口压力指数大致与降水量



呈负相关,C 错误。中国人口压力指数南方地区整体较低,北方地区较高,D 错误。

12. C 【解析】本题考查影响人口压力指数的因素。结合材料“人口压力指数是指一个区域现有人口数量与经济人口容量之比”可知,黑龙江相对于吉林、辽宁人口压力指数较低,原因有两种,其一是黑龙江现有人口数量少,其二是黑龙江经济人口容量大。结合现实情况,黑龙江面积较吉林、辽宁大,耕地面积较广,粮食总产量较大,经济人口容量大,且黑龙江现有人口数量较少,因此其人口压力指数较低。故选 C。

第二章 乡村和城镇

第一节 乡村和城镇空间结构

巩固练

- A** 【解析】本题考查影响乡村空间形态的因素。由材料“莲花池村位于北京市北部,距离市中心 63km,东、西、北三面环山”可知,该地三面环山,地形崎岖,不利于聚落的建设,只能在地势较低的山谷处建设村落,所以村落呈现南北狭长分布的形态,A 正确。
- B** 【解析】本题考查乡村的土地利用的判读。由图可知,甲的面积最大,且村委会位于甲处,故甲应为居住用地;乙主要分布在居住用地附近,方便耕种,为农业用地;商业用地是后来发展起来,沿公路分布,且靠近河流,环境优美,面积最小,故丙为商业用地,B 正确。
- C** 【解析】本题考查城镇功能区形成的影响因素。根据图示信息可知,整体上越靠近市中心,地租越高;若仅考虑利润和地租因素,零售业的利润是由付租前利润和地租决定的,付租前利润减去地租后得到净利润;图示 M、N、O 三处净利润为正值,P 处净利润为零,为零售业距市中心最远处;Q 处无利润,没有零售业分布。故选 C。
- B** 【解析】本题考查影响城市地租的因素。结合所学知识可知,O 处地租较 N 处高,可能是 O 处交通便捷程度高,B 正确;工业区一般位于郊区,地租低,A 错误;N 处比 O 处更接近市中心,人口密度可能更大,C 错误;距离市中心远的地方,一般地租较低,D 错误。
- C** 【解析】本题考查城市功能区的判断。县城商业、居住功能多为混合布局,居住区占地面积大,故①为居住区,④为商业区;工业区相对集中分布在城区边缘,②为工业区;公园绿地占地面积小且分散,③为公园绿地。故选 C。
- B** 【解析】本题考查合理利用城乡空间的措施。县城规模较小,不需要建设卫星城,A 错误;合理规划工业区可以避免冬季工业区大气污染物随盛行风污染城区,改善环境状况,建设宜居的生活环境,B 正确;拆除老城区建筑物、在城中心建人工湖均不属于土地利用的合理举措,C、D 错误。
- A** 【解析】本题考查城镇功能区的特点。世纪城片区距传统城市中心区较远,基础设施建设不完善,属于“跳跃式”开发,应以居住功能为主,功能单一,A 正确;市中心片区的功能以居住和商业为主,B 错误;金辰—红云—世博片区和南市区滇池路片区属于高收入人口聚集程度高的区域,除居住功能外,商业、工业等功能较多,C、D 错误。
- D** 【解析】本题考查影响城镇功能区形成的因素。据图可知,南市区滇池路片区临近滇池,滇池自然环境优美,地价



高,适合布局高级居住区,D正确;交通、文化、与市中心距离均会影响高级住宅区的分布,但不是南市区滇池路片区成为高级居住区的主要影响因素,A、B、C错误。

9. **C** 【解析】本题考查城乡空间的合理利用。提高购房门槛,降低人口密度,不利于南市区滇池路片区发展,A错误;渔业经济效益低,不适合在高级居住区发展,B错误;该区域主要位于新城区域,应为新开发片区,基础设施不完善,完善交通、高端商场等配套设施,可促进南市区滇池路片区发展,C正确;填湖造陆会破坏环境,D错误。

10. **A** 【解析】本题考查聚落的空间结构。依据题意,该地为向阳缓坡,缓坡发展空间较大,可以采用行列式布局,且由于是向阳的缓坡,采光充足、冬季温暖是重要的考虑因素,采用台地行列式分布,依坡而上,能保证前排不会阻挡后排的光照,A正确;自由行列式适合山地、丘陵不同坡向的组合,B与题意不符;密集斑块式适合地形平坦地区,C与题意不符;线形展开式一般布局在河流两岸的地带,沿着河流形成一排聚落,D与题意不符。

11. **B** 【解析】本题考查影响聚落分布的因素。自由行列式聚落多分布于山地、丘陵地带,属于因地制宜、顺应地形地势布局的聚落空间结构,B正确。

12. (1) $A > B > C$ 。(2分)A地位于市中心,交通便捷程度好,地租最高。(2分)

(2)D地。(2分)靠近文化区;地势较高;邻近森林公园,处在上风地带,环境优美;处在河流上游,水质较好;交通比较便利。(任答三点得6分)

(3)地处郊区,距离市中心较远,地价低;(2分)靠近火车站,且有公路连接火车站,交通便捷。(2分)

【解析】(1)本题考查影响城市地租水平的因素。根据所学知识可知,影响地租水平的主要因素有距市中心的远近和交通的便捷程度。一般市中心地价最高,并向外递减,交通便利的地方地租较高。据图可知,A位于市中心,交通便利,地租最高;B位于近郊区,火车站附近,地租次之;C位于远郊区,地租最低。

(2)本题考查城镇功能区的选址。高级居住区的选址主要考虑环境和交通因素。据图可知,D地靠近文化教育中心,文化氛围好;根据等高线分布可知,D地地势较高,不易受到城市内涝的影响;位于盛行风的上风向地带且靠近森林公园,空气清新,环境好;位于河流上游,水质较好;D地距离中央商务区不远,且处于城市外围,交通相对便利,所以D地适合建高级居住区。

(3)本题考查城镇功能区的选址。由生活常识可知,仓储物流中心占地面积较大。据图可知,B地位于该城市的郊区,距离市中心较远,土地租金较低;B地距离火车站较近,且有公路连接火车站,便于货物的集散,交通便利。

第二节 城镇化

巩固练

- C 【解析】**本题考查读图分析能力。从图中可以直观看到城镇的面积在扩大,但不能直观看到城镇人口、城镇人口占总人口比重和城镇工业生产水平、商业服务水平的变化,C 正确。
- A 【解析】**本题考查城镇化发展的影响。该地区由于城镇化的发展,城镇面积不断扩大,城郊地区稻田面积缩小,而花卉、蔬菜种植面积扩大,故城郊农业生产结构发生变化,A 正确;由于城镇用地规模的扩大,城镇道路建设也随之发展,B 错误;城镇用地规模是伴随着城镇人口增长而扩大的,城镇人口增长速度应较快,C 错误;该地区城镇化发展较快,地区经济发展应较快,D 错误。
- C 【解析】**本题考查就近城镇化的主要动力。结合所学知识可知,我国中西部地区的工业基础较薄弱,A 错误;城镇化主要与城镇的经济发展水平有关,即就业机会和收入水平等,自然环境对城镇化的影响不大,且我国中西部地区的自然环境较东部地区恶劣,B 错误;近年来,我国中西部地区经济快速发展,是就近城镇化的主要动力,C 正确;我国中西部地区对外开放较晚,D 错误。
- C 【解析】**本题考查城镇化的发展趋势。读图可知,相比于城市群甲,城市群乙高就近城镇化率城市迁入的农业人口主要来自本省级行政区其他县,说明该城市群城市等级差距大,城市间经济发展差距较大,A 错误;相比于城市群甲,城市群乙核心城市人口吸引力较强,B 错误;城市群乙的中小城镇,特别是小城镇发展水平,对农业人口的吸引力较弱,应加快中小城镇发展速度,C 正确;人口跨省级行政区迁移会导致省级行政区内劳动力资源不足,不利于经济发展,D 错误。
- C 【解析】**本题考查城镇化的进程。读图并结合所学知识可知,①人口由城镇建成区迁往非城镇区域,代表郊区城镇化;②城镇建成区面积较大,④城镇建成区面积较小,人口均由非城镇区域迁往城镇建成区,故④代表城镇化,②代表再城镇化;③人口由大城镇迁往小城镇和非城镇区域,代表逆城镇化。故该地城镇化进程的排序为④①③②,C 正确。
- D 【解析】**本题考查城镇化所处的阶段。结合所学知识可知,城镇化过程一般可分为初期阶段、中期阶段、后期阶段,由上题可知,该城市已经处于再城镇化阶段,一般城镇化的后期阶段才会出现再城镇化,D 正确。
- A 【解析】**本题考查城镇化过程中出现的问题。①是郊区城镇化阶段,出现的原因是城区人口的高度集聚,导致城区过度拥挤、环境恶化、地价上涨,出现用地紧张和生活质量下降等问题。城镇居民为了追求比较好的生活环境,由市中心向郊区迁移,从而加大城郊间交通压力,卫星城房价不会飙升,A 正确,B、C 错误;郊区城镇化使郊区转变为城镇,或郊区的

城市要素逐渐增长的过程,也是逐步缩小城郊之间生产、生活条件差别,是城郊差距缩小,而不是城乡差距缩小,D错误。

8. **B** 【解析】本题考查城镇化进程。据图文信息可知,内伦敦人口密度降低,应属于城镇化后期阶段,A错误;从图中可以看出,1951年到1991年内伦敦人口密度呈下降趋势,B正确;从图中可以看出,1951—1991年内伦敦人口密度下降,空旧房的利用率有可能降低,C错误;1991年人口密度整体较1951年偏低,人口规模并未表现上升趋势,D错误。

9. **B** 【解析】本题考查城镇化过程中出现的问题及解决措施。由材料可知,1939年伦敦开始建设绿带,最终在伦敦外缘以设立保护区的形式建成了平均宽度约为8km的绿带区,伦敦绿带并未被突破或遭到侵占,始终保持完整,限制了城市无序扩张,B正确;绿带主要位于伦敦外围,且从未改变,主要是为限制城市无序扩张,缓解热岛效应、塑造绿色空间并非其主要作用,对城市内涝灾害缓解作用较小,A、C、D错误。

10. **C** 【解析】本题考查城镇化发展的主要动力。大部分劳动力流出本地,说明当地就业机会少,A错误;由图可知,家庭是分离的,本地城镇化的主要动力为求学、陪读、养老等社会服务行业,所以影响四川省县域城镇化速度较快的主要因素是公共服务,B错误,C正确;农村的老年、儿童和其他人群,在县城的生活成本反而比在农村高,D错误。

11. **A** 【解析】本题考查城镇化发展的主要动力。由上题分析可知,影响四川省县域城镇化速度较快的主要因素是求学、陪读、养老等社会服务行业,随着农村人口的外迁,农村人口减少,故农村人口需要求学、陪读、养老的人口大量减少,使其县域城镇化水平增长潜力较小,A正确;收入返还减少、城镇环境恶化、房价增长过快都不是四川省县域城镇化水平增长潜力较小的最主要原因,B、C、D错误。

12. **D** 【解析】本题考查城镇化发展的重要途径。工业化是城镇化的主要动力,所以要从根本上推进城镇化,必须要发展城市的产业,所以促进县域城镇化合理发展的重要途径是促进产业发展,D正确;加强基础设施建设、提高人口出生率、限制劳动力流出量都不能从根本上推进县域城镇化,A、B、C错误。

13. **B** 【解析】本题考查地理信息技术在城市管理中的应用。根据材料信息可知,人工智能是指通过计算机程序来模拟人类智能活动的技术,AI智慧交通信号灯集群控制系统进行边缘计算,主要利用的地理信息技术为地理信息系统,对数据进行分析处理,缓解交通拥堵问题,B正确。

14. **D** 【解析】本题考查地理信息技术在城市管理中的应用。根据材料信息可知,AI智慧交通信号灯集群控制系统通过城市整体交通状况自动调节红绿灯,动态调度路口信号灯,有效解决城市交通拥堵难题,D正确;该系统并没有扩大城市路网规模,也没有优先发展公共交通,更没有减少人们出行距离,A、B、C错误。



15. (1)交通拥堵;住房紧张;就业困难;环境质量下降等。(任答三点得6分)

(2)沙漠广布,耕地有限,在荒漠中新首都可少占耕地;荒漠土地面积广,地价低,发展空间大;临近公路、机场,交通便捷;新首都与开罗距离较近,便于得到人力、物力、资金等方面的支持。(8分)

(3)新首都建设带动相关产业发展,提供大量就业机会;创造良好的投资环境,吸引国内外企业投资;带动埃及东部苏伊士经济带的开发,促进经济发展。(6分)

【解析】(1)本题考查城镇化过程中出现的问题。随着经济不断发展,城市面积不断扩大,城市人口增多,城镇化水平不断上升,衍生出一系列的“大城市病”。城市车辆增多,易出现交通拥堵;人口增多,导致住房紧张;劳动力数量多,竞争大,就业困难;城市污染物排放增多,环境质量下降等。

(2)本题考查影响城市选址的区位因素。埃及位于撒哈拉沙漠以北,境内沙漠广布,耕地资源有限,主要分布在尼罗河沿岸,在荒漠中建设新首都,尽可能少占耕地。同时荒漠中土地面积广阔,地价低,周围地域空旷,城市的发展空间大。从图中可以看到埃及新首都的位置临近公路和机场,其人员流动较为方便,交通运输便捷。新首都与开罗距离较近,开罗作为首都,经济、政治基础较好,新首都距离开罗近,方便人员流动,可为新首都的建设提供人力、物力和资金的支持。

(3)本题考查迁都对区域经济发展的意义。新首都的建设将带动房地产、钢铁、机械制造、交通运输等相关产业的发展,就业机会增多,缓解就业紧张状况。新首都的打造,政策支持力度较大,投资环境相对良好,城市空间大,市场潜力大,能够吸引国内外企业投资。新首都位于埃及东部地区,邻近苏伊士经济带,新首都的打造便于埃及东部经济发展,能够带动埃及东部苏伊士经济带的开发。

第三节 地域文化与城乡景观

巩固练

1. **A** **【解析】**本题考查地域文化的成因。根据所学知识可知,川渝地区主要为亚热带季风气候,加之地形封闭,水汽不易扩散,常年气候潮湿,吃辣在一定程度上可以祛除湿气,故潮湿的气候是当地人喜辣的重要原因,A正确。河帮菜喜用辣与地形、河流有一定关系,但不是最主要的原因,与土壤没有关系,B、C、D错误。

2. **B** **【解析】**本题考查地域文化的成因。重庆为重要水运枢纽,活跃于此的商贩、纤夫、搬运工较多,食客来源广泛,为了满足来自不同地方的食客需求,菜品不能拘泥于某一形式或某种风格,而要不断变换,B正确。江湖菜主要是为了满足不同食客的需求,与地形、水域关系不大,A、C错误。重庆纬度较低且多山,但气候类型单一,D错误。



3. **A** 【解析】本题考查自然环境对聚落选址的影响。由材料可知,宏村位于黄山余脉南部,“背山”有利于阻挡冬季风的侵入,C 错误。冬季风背风坡降水少,B 错误。“面水”利于夏季通风,A 正确。“面水”主要是利用水体对气温的调节作用,降低温差,D 错误。
4. **B** 【解析】本题考查气候对乡村景观的影响。从“宏村背山面水,村民聚族而居,建筑密集排布,小巷狭仄,且巷中遍布水道”等可以看出,春季风力较小,A 错误。该村面水,有利于缓解夏季高温,此地为亚热带季风气候,当地夏季气候炎热多雨,B 正确。该地区降水集中在夏季,C 错误。冬季此处大风被山阻挡,寒冷情况有所减轻,D 错误。
5. **D** 【解析】本题考查“马头墙”的作用。“马头墙”高耸,可以遮挡视线,保护隐私,A 不符合题意;“马头墙”有利于增强遮阴,B 不符合题意;“马头墙”高大,不利于火势蔓延,有利于防范火灾,C 不符合题意;根据材料可以看出,“马头墙”倾斜角度大,不利于收集雨水,D 符合题意。故选 D。
6. **B** 【解析】本题考查地理环境与传统民居的关系。当地位于粤东北,为亚热带季风气候,降水较多,以森林植被为主,A 错误;据图可知,该建筑房顶坡度相对较大,利于排水,反映当地降水较多,用生土夯筑表明当地土质黏重,B 正确;当地山地较多,地形不平坦,C 错误;该建筑并不能反映出当地河流宽阔、流速缓慢,D 错误。
7. **D** 【解析】本题考查地理环境对传统民居的影响。我国位于北半球,房屋朝南利于采光,山坡利于排水,坡度较小利于建造建筑物,坡度较大的陡坡不利于建筑物修建,所以林寨四角楼最佳选址是朝南的缓坡,D 正确。
8. **D** 【解析】本题考查地域文化与乡村景观。根据材料可知,客家围屋会在建筑的四个角加建高出房屋一至两层的瞭望阁楼,便于瞭望敌情,体现了御外凝内的地域文化,D 正确。
9. **C** 【解析】本题考查地域文化与城乡景观。①为蒙古包,应代表内蒙古,A 错误。②左侧的东方明珠广播电视塔是上海的代表性建筑,②代表上海,B 错误。③由“福”的变形字围成了一个圆,代表的是福建客家土楼,C 正确。④中有火锅,有穿楼而过的列车,代表重庆,D 错误。
10. **C** 【解析】本题考查地域文化与地理环境的关系。结合上题分析可知,①建筑是蒙古包,易安装和拆运,便于搬迁,能抵抗风力,适于草原牧民的游牧生活,A 不符合题意;②建筑是上海的东方明珠广播电视塔,融合了中西方建筑的特点,体现了开放性和包容性,B 不符合题意;③建筑是客家土楼,门窗狭小,墙体厚且有墙眼,有防御匪患侵扰、抵御台风和洪水的作用,没有粉墙黛瓦,C 符合题意;④代表的是重庆,重庆气候湿度大,居民饮食喜辣,与地理环境相适应,D 不符合题意。故选 C。
11. **C** 【解析】本题考查自然环境对城镇景观的影响。惠州市地处亚热带季风气候区,气温高,降水多,跨出街面的骑楼,

既扩大了居住面积,又可防雨遮阳,方便顾客自由选购商品,但未体现保障安全的功能,且亚热带地区防寒保暖需求较小,所以建筑设计成骑楼的主要优点是遮阳避雨,C正确,A、D错误;由文字材料和图中骑楼的结构可以看出骑楼并没有节省材料,B错误。

12. **D** 【解析】本题考查自然环境对城镇景观的影响。印度、新加坡、马来西亚的气候特点都有高温多雨,与我国广东气候特点相似,传统民居与骑楼建筑特征差异较小,A、B、C错误;埃及主要为热带沙漠气候,全年炎热干燥,不需要防雨,故埃及传统民居与骑楼建筑特征差异最大,D正确。

13. **C** 【解析】本题考查自然环境对传统民居的影响。四合院多位于我国华北地区,冬季寒冷,多偏北风且为大风,北面窗小、墙体厚可以防风避寒,C正确;华北地区夏季高温多雨,与四合院“北面窗小、墙体厚”的特点关系不大,A错误;华北地区河流较少,且与“北面窗小、墙体厚”并无直接关系,B错误;华北地区地势低平,但与四合院的窗户、墙体特点没有关系,D错误。

14. **B** 【解析】本题考查地域文化对传统民居的影响。四合院封闭独立,不同的房间居住不同身份的人,体现了长幼有序的家庭文化,B正确;“有围墙”体现了御外凝内的集体主义思想,A错误;四合院“北房为尊,两厢次之,倒座为宾,杂屋为附”的布局无法体现尊重自然的生态优先原则和简朴耕读的传统美德,C、D错误。

15. **A** 【解析】本题考查地域文化对城镇景观的影响。四合院结构由有围墙变为没有围墙,体现了由封闭保守走向开放包容的地域文化,A正确;建筑仍然中规中矩,B错误;没有围墙的四合院并不能体现由平等自由到等级森严和由传统守旧到渐趋西化的变化,C、D错误。



第三章 产业区位因素

第一节 农业区位因素及其变化

巩固练

- B** 【解析】本题考查畜牧业的区位因素。新疆位于我国西北地区，深居内陆，海洋水汽难以到达，降水少，盆地地区以荒漠为主，不利于牧草生长，A 错误；山地地区多有高山冰雪融水，且多地形雨，降水较多，适于牧草生长，B 正确；受自然条件限制，新疆畜牧业生产规模一般较小，C 错误；该地人口稀少，市场需求小，D 错误。
- B** 【解析】本题考查等高线地形图的判读。图中转场线路等高线向高值方向凸出，应为山谷地形，易形成河流，且等高线较稀疏，起伏和缓，A 错误，B 正确；沿线人口少、交通便利不是牧民选择图中所示线路转场的原因，C、D 错误。
- C** 【解析】本题考查畜牧业的区位因素。新疆夏季气温高，牧民选择海拔较高、气候凉爽且草类充足的地方放牧，③位置适宜，C 正确，A、B 错误。④位置不在牧民转场线路上，且海拔较低，D 错误。
- B** 【解析】本题考查农业区位条件。由图可知，该岛屿是冰岛，冰岛是发达国家，技术先进，可以利用现代温室技术来提供香蕉生长所需的热量，①正确；冰岛劳动力成本高，②错误；冰岛位于板块交界处，地热资源丰富，可以为温室提供稳定的温度，有利于香蕉生长，③正确；该地种植历史并不悠久，④错误。故选 B。
- C** 【解析】本题考查农业的限制性因素。冰岛位于温带海洋性气候区，阴雨天多，光照条件差，是温室种植香蕉的主要限制性因素。故选 C。
- D** 【解析】本题考查农业区位因素及其分析。由材料可知，黄河三角洲地区的东营（黏壤土）、潍坊滨海（砂土）的土壤质地不同，潍坊滨海的砂土排水性较好，不易积水，使得肉苕蓉根系不易腐烂，故单产较高。故选 D。
- C** 【解析】本题考查农业区位因素的变化。结合所学知识可知，间作能更大限度地利用自然资源，有利于提高土地生产效率，C 正确；对快速提高土壤肥力影响较小，A 错误；间作不能大幅增加单产与提高品质，B、D 错误。
- A** 【解析】本题考查农业区位因素的变化。塑料大棚可采光吸热，保持大棚内温度和湿度，防止热量散失，改善野菜生长的热量条件，从而提高产量，A 正确；塑料大棚覆盖塑料膜，没有改变光照条件、土壤条件，B、C 错误；塑料大棚能够减少水分散失，但城郊水资源相对充足，不是改造的主要自然条件，D 错误。
- B** 【解析】本题考查农业区位因素的变化。市场供求关系是影响市场价格的直接因素。由材料可知，近年来，我国城市

居民对野菜的需求量越来越大,故是市场需求的变化影响了野菜的价格,B 正确;市场距离远近、交通运输技术的提高对城郊农业的影响较小,政府政策的优惠,在材料中没有提及,因此无法判断,A、C、D 错误。

10. A 【解析】本题考查农业生产的目的。新疆位于内陆地区,主要发展绿洲农业,发展“海鲜陆养”可以完善新疆的农业结构,提高农业生产效益,A 正确;提升养殖技术是“海鲜陆养”的条件,而不是主要目的,B 错误;发展“海鲜陆养”的主要目的并不是供应本地市场和出口国外市场,C、D 错误。

11. A 【解析】本题考查农业区位因素的变化。新疆土地面积大,地广人稀,人类对水环境影响较小,以冰川融水等作为养殖用水,水质优良,农产品优质,A 正确;新疆临近中亚地区,但其产品销往日本、新加坡等国家,运输距离较远,并不便于出口,B 错误;新疆相比于沿海渔场水域面积相对较小,盐湖数量并非其突出优势,C 错误;与沿海渔场相比,新疆发展“海水”养殖时间短,养殖技术水平并不高,D 错误。

12. B 【解析】本题考查冷链技术的发展对农业生产的影响。冷链物流主要针对“海鲜”产品的运输,不会影响“海鲜”的生长,不能改善产品品质,① 错误;冷链运输不会对运输速度产生影响,不能缩短运输周期,② 错误;冷链运输能更长时间保障农产品新鲜度,可以延长销售时间并扩大销售范围,③④ 正确。故选 B。

13. D 【解析】本题考查农业区位因素及其分析。黔东南苗岭山区不同部位坡度不一样,不同坡度地区适合不同生产活动,所以村落、稻田分布位置不一样,D 正确;该地区气候、水源、土壤差异不大,A、B、C 错误。

14. B 【解析】本题考查农业区位因素及其分析。最利于稻田管理维护的模式应当是 c 类型,村落位于半山腰,往山坡上、往山坡下均可进行稻田管理,同时还可以利用高差发展立体农业,因地制宜发展特色农业,A 错误;b 类型最利于农田施肥,该模式村落海拔高于稻田,村落产生的肥料可随水流进入稻田,实现自然施肥,同时该模式村落与河流间隔远,河水受污染少,可以获得洁净水源,最利于村庄水源净化,B 正确,C 错误;三种模式对于抵御自然灾害的能力并不相同,其中 a 模式是最强的,尤其是对于雨季洪涝灾害的防御作用更为明显,稻田加大了水流下渗的缓冲空间,降低了洪涝灾害的影响,D 错误。

15. D 【解析】本题考查农业区位因素的变化。“三生关系”强调的是自然生态和人文传统的良好结合,更多的林地被开辟为梯田并不符合该理念,A 错误;“三生关系”强调的并不是稻田景观细碎化程度加深和景观连续性增强,而是自然生态和人文传统的良好结合,“生产、生活、生态”三者不能孤立地看待,B 错误;稻田的移向要符合生态环境的



发展以及人文的发展,而不是直接由低海拔缓坡地区移向高海拔陡坡地区,C错误;将生产空间逐步缩小,实现生活、生态空间日趋扩大,实现自然生态和人文传统的良好结合,D正确。

16. **B** 【解析】本题考查农业生产的限制性条件。当地经济发展水平较低,科学技术欠发达,A错误;当地戈壁滩广布,土壤发育较差,想要成功发展戈壁农业需要借助先进的农业技术,发展无土栽培,B正确;发展无土栽培对劳动力的需求并不少,C错误;发展无土栽培的生产成本较高,D错误。

17. **C** 【解析】本题考查农业创新发展模式的优势。甘肃酒泉戈壁滩面积广阔,发展戈壁农业有利于提高土地利用率,C正确;无土栽培不是在戈壁滩发展耕作业,无法提升耕地品质或丰富耕地的种类,A、D错误;与扩大土地的规模无关,B错误。

18. (1)大方县海拔较高,夏秋季节凉爽;(2分)地处高原向丘陵过渡地带,降水丰沛,云雾较多,空气湿度大,适合冬荪生长;(2分)森林广布,林下腐殖质层较厚,适合冬荪生长。(2分)

(2)冬荪采摘后保鲜时间极短(加工技术落后、冷藏保鲜水平低),冬荪损耗率高,种植风险大;(2分)地形崎岖,交通不便,运输成本高;(2分)地区偏远,市场信息闭塞,产品知名度低,市场销量小。(2分)

(3)提高了产品销量,促进冬荪生产规模的扩大;(2分)对冬荪进行加工,增加了附加值,提高了农民的收入;(2分)保证了农民收入的稳定性,使农民的抗风险能力提升。(2分)

【解析】(1)本题考查材料分析能力。大方县位于贵州省,属于高原向丘陵的过渡地带,海拔较高,夏秋季节气候凉爽;亚热带季风气候,降水较多,山区云雾缭绕,空气湿度大,水汽充足,适宜冬荪生长;当地多丘陵山地,植被覆盖率高,森林广布,林下腐殖质层较厚,适合冬荪生长。

(2)本题考查农业区位因素。根据材料和所学知识可知,冬荪采摘后保质期较短,20世纪90年代初,当地的保鲜技术相对落后,冬荪损耗率高,且冬荪种植和采摘投入的人力物力较多,种植风险大;当地缺少平地,交通不便,难以向外部市场输送,运输成本高昂;由于当地位于偏远地区,信息闭塞,优质产品难以到达外界,产品知名度低,市场销量小。

(3)本题考查特色农业生产模式的优势。根据所学知识可知,通过公司搭建平台负责销售,有利于提高产品销量,激发当地农民种植兴趣,促进冬荪生产规模的扩大;公司代加工冬荪,制成加工品,有利于增加附加值,提高经济收入,在经济上刺激当地发展,同时又可以保证农民收入的稳定性,有利于农民提高种植冬荪的抗风险能力,保证冬荪的稳定种植。

第二节 工业区位因素及其变化

巩固练

1. **A** 【解析】本题考查工业类型的判断。读图,①企业劳动力成本约占生产成本的75%,技术成本约占生产成本的18%,其他成本约占7%,因此根据所学知识可知,该企业是劳动力导向型工业,普通服装加工业属于此类工业,A正确;饮料工业一般属于市场导向型工业,B错误;有色金属冶炼业属于动力导向型工业,C错误;甘蔗制糖工业属于原料导向型工业,D错误。
2. **B** 【解析】本题考查工业区位因素。②企业生产成本中,技术成本约占70%,劳动力成本占20%,其他成本约占10%,结合所学知识,该企业是技术导向型工业,其产品并非主要面向周围市场,产品更新换代周期较短,研发费用投入较多,A、D错误,B正确;对大气污染重的工业主要布局在盛行风下风向,而高新技术企业一般产生的污染较少,C错误。
3. **D** 【解析】本题考查工业区位因素。水源地要求水质清洁,无污染,一般远离城市,位于比较偏僻山区的湖泊或河流,选项中燕山山脉区最合适,D正确。选项中白洋淀地区、中部平原区和沿海地区三地人口众多,生产、生活污染大,A、B、C错误。
4. **B** 【解析】本题考查工业区位因素。该公司饮用水的生产成本中,销售费用约占出厂价的23%,占比大,在南方的水源地分布均衡,其主要目的是降低运输的费用,节约成本,B正确;均衡分布不一定能保证水源的品质,A错误;饮用水产业链较短,C错误;在南方的水源地分布较均衡,材料中并未提及南方有优惠政策可以提高利润,D错误。
5. **B** 【解析】本题考查工业类型的判断。图中四类工业区主要沿河分布,高新技术工业区对环境质量要求较高,机电工业区对环境影响较小,冶金工业区主要污染大气,化学工业区会同时污染大气和水源。因此高新技术工业区分布在河流的上游——甲位置;机电工业区靠近生活区,有桥梁与生活区相连,方便居民上下班——乙位置;冶金工业区大致位于生活区盛行西风下风向地带,且靠近码头便于大宗货品的运输——丙位置;化学工业区位于盛行风下风向及河流下游,靠近污水处理站——丁位置。故甲、乙、丙、丁对应的四类工业区应为高新技术工业区、机电工业区、冶金工业区、化学工业区,B正确,A、C、D错误。
6. **A** 【解析】本题考查工业区的布局。根据上题分析可知,丁工业区远离生活区且位于河流下游,可以减轻对生活区的污染,①正确;丁工业区邻近主要公路,附近有码头,方便原料和产品的运输,②正确;丁工业区远离生活区,没有靠近消费市场,居民上下班也不便利,③④错误,故选A。
7. **D** 【解析】本题考查工业区位因素。鲁尔区拥有丰富的煤炭

资源,读图可知,初期钢铁厂布局离煤炭更近,初期的钢铁工业迅速发展得益于其丰富的煤炭资源(燃料),D 正确;相比于其丰富的煤炭资源,炼铁技术、市场均不是鲁尔区初期发展钢铁工业的主要优势,A、C 错误;由图可知,铁矿石从外部运输至鲁尔区,说明鲁尔区钢铁工业的原料(铁矿资源)并不丰富,B 错误。

8. **A** 【解析】本题考查工业区位因素的变化。钢铁厂迁至市场附近,主要是因为社会经济的发展使交通运输效率大幅提高,原料和燃料的运输成本降低,钢铁厂靠近市场可以对市场作出快速响应,从而提高经济效益,A 正确;钢铁市场需求大可以依靠扩大生产规模来实现,不是促使钢铁厂迁至市场附近的主要原因,B 错误;煤炭供应遭遇挑战与钢铁厂迁至市场附近关系不大,C 错误;政府政策的支持是基于钢铁工业的区位发生改变(原料、燃料对钢铁工业的影响减弱,市场的影响逐渐增强)的合理响应(经济因素是主导因素),D 错误。

9. **D** 【解析】本题考查工业区位因素的变化。钢铁工业是对大气污染比较严重的企业,首钢是北京大气污染的主要来源,A 不符合题意;相比石景山区,曹妃甸海运发达,交通更便利,B 不符合题意;北京的城市职能是政治和文化中心,首钢的分布和发展与北京的城市职能不匹配,因此进行搬迁,C 不符合题意;首钢从石景山区搬迁至曹妃甸,工人也随之迁移,所以劳动力对区位变迁影响最小,D 符合题意。

10. **D** 【解析】本题考查工业区位因素。工业设计、研发产业技术要求高,属于技术导向型产业,因而其布局深受人才因素的影响,市场、资源、交通对其影响小,D 正确。

11. **C** 【解析】本题考查区域差异。塞拉利昂经济欠发达,市场狭小,A 错误;塞拉利昂有优良港口,方便铁矿石和钢材的外运,但我国山东为沿海城市,海陆交通也很便利,B 错误;塞拉利昂经济欠发达,地价、劳动力成本低,用工成本较低,C 正确;塞拉利昂优质铁矿石资源丰富,为钢铁企业提供稳定优质的原料,但是材料中没有体现常规能源的储备情况,D 错误。

12. **D** 【解析】本题考查工业区位因素。读图可知,甲地位于河流上游,河流落差大,水运不便,因此河流、地形都不是主要影响因素,A、C 错误;读图可知,甲地铁路还未通车运营,交通不便,B 错误;甲地靠近铁矿分布区,原料充足,因此考虑的主要影响因素是原料,D 正确。

13. **B** 【解析】本题考查工业区位因素的变化。根据材料可知,该集团也将部分钢铁企业由苏拉山区搬迁至首都弗里敦工业园区,与山区相比,工业园区用地成本更高,A 错误;读图可知,弗里敦地区海陆交通便利,方便货物进出,B 正确;读图可知,弗里敦工业园区与苏拉山区相比,城市密集程度差异不大,且钢铁主要面向海外市场,C 错误;钢铁企业只是搬迁,并没有转型升级、呈现多元结构发展,D 错误。

14. **D** 【解析】本题考查工业区位因素。结合材料可知,“硅环



岛”曾是该市的老旧城区，是创新初创企业的主要落脚地，创新初创企业资金不足，老旧城区地租水平较低，吸引了较多的创新初创企业在此布局，D 正确；该地曾经是老旧城区，基础设施较好，但这不是初期吸引创新初创企业在“硅环岛”落户的主要因素，A 错误；“硅环岛”初期是该市的老旧城区，环境质量没有优势，B 错误；该地先有创新初创企业落脚，后来在政府的鼓励下吸引了众多的创新初创企业入驻，所以政策是后来工业集聚的主导因素，C 错误。

15. **A** 【解析】本题考查工业集聚的意义。大量创新型企业集聚，会使产业部门增多，使整体就业岗位增多，服务水平提升，①正确；创新型企业技术方向多样，因而会创造多种新兴行业，增加就业方向，②正确；大量创新型企业集聚会吸纳众多高端人才加盟，但由于企业类型多样、就业方向多样，不一定会提高就业门槛，③错误；大量创新型企业集聚，因创新型企业技术方向多样，可进行分工与协作，④错误。故选 A。

16. (1)靠近巴西利亚、里约热内卢等城市，市场潜力大；(2 分)靠近铁路线，交通便利；(2 分)距离海港较近，利于原料输入和产品输出等。(2 分)

(2)三座工厂空间布局较均匀，覆盖市场范围大；(2 分)三座工厂生产的产品不同，工厂间竞争少；(2 分)三座工厂均靠近河流或海港，利于原料输入和产品输出等。(2 分)

(3)现有产品型号可满足市场需求，对新品需求较小；(2 分)巴西科研力量较弱，研发人才较少，成立产品研发中心难度大；(2 分)研发中心投资成本高，目前巴西市场较小，市场利润小，投资研发中心经济效益低等。(2 分)

【解析】(1)本题考查工业区位因素。波苏阿雷格里靠近巴西利亚、里约热内卢等城市，受大城市辐射带动作用影响，市场潜力大；靠近铁路线，交通便利；距离海港较近；利于原料输入和产品输出等。

(2)本题考查工业集聚的意义。三座工厂位于巴西北部的玛瑙斯市、南部的卡诺阿斯市、中部的波苏阿雷格里，三座工厂空间布局较均匀，覆盖市场范围大；三座工厂分别生产微波炉、空调和冰箱，三座工厂生产的产品不同，产业间竞争少；从区位优势看，三座工厂均靠近河流或海港，交通便捷，利于原料输入和产品输出等。

(3)本题考查新兴工业区的特点。巴西经济发展水平较低，居民对多样的家用电器需求较小，M 集团现有产品型号可满足市场需求，对新品需求较小；研发中心需要当地的研发人才支持，巴西科研力量较弱，研发人才较少，成立产品研发中心难度大；研发中心投资成本高，目前巴西市场较小，市场利润小，投资研发中心经济效益低，不必设立产品研发中心。

第三节 服务业区位因素及其变化

巩固练

- 1. B 【解析】**本题考查服务业类型的判断。农贸市场是销售蔬菜、水果、禽蛋、肉类及其制品等各类农副产品的固定场所，所以农贸市场所属的服务业类型是生活性服务业，B 正确。生产性服务业是指主要为生产、商务等活动提供服务的行业，A 错误。公共服务业具有非营利性、非排他性和非竞争性等特点，农贸市场不符合，C 错误。家庭服务业是指以家庭为主要服务对象，以家庭保洁、衣物洗涤、烹饪、家庭护理、家电清洗、婴幼儿看护等家庭日常生活事务为主要服务内容，由家庭服务经营者提供的营利性服务活动，包括居家服务(保姆)、钟点工等，D 错误。
- 2. A 【解析】**本题考查服务业区位因素。农贸市场布局应临近居住区，区位选择的主要影响因素是市场，A 正确；农产品产地、交通、政策会对农贸市场的区位选择产生影响，但不是主要因素，B、C、D 错误。
- 3. B 【解析】**本题考查服务业区位因素。根据材料信息可知，海外仓是跨境电商为提升订单交付能力在国外建立的仓储物流节点，通常具有货物储存、本地配送及售后服务等功能。因此海外仓的修建主要是为了及时响应市场需求，同时利用本地区便利的交通，因此影响了企业在中东地区首个海外仓选址的主要因素为市场和交通，杰贝阿里港交通条件较好；海外仓选址对于土地租金、资金条件、售后服务也有一定要求，但不是主要因素。故选 B。
- 4. D 【解析】**本题考查服务业区位因素变化产生的影响。根据上题分析可知，海外仓是跨境电商为提升订单交付能力在国外建立的仓储物流节点，通常具有货物储存、本地配送及售后服务等功能，可以及时响应市场需求，降低配送成本，但不可以预测市场需求，且还有可能增加仓储费用，A、B 错误，D 正确；迪拜海外仓主要功能为货物储存、本地配送及售后服务，与科研技术的提高关系不大，C 错误。
- 5. C 【解析】**本题考查服务业区位选择。结合所学知识分析，夜市经济规模较小，方便低价，主要面向的是普通居民、工薪阶层，因此主要靠近居民区，丙处位于居民区，且靠近景区和交通线，适合发展夜市经济，C 正确；甲处位于城市郊区，乙处位于景区内部，丁处位于铁路沿线地区，均不适合发展夜市经济，A、B、D 错误。
- 6. B 【解析】**本题考查运营模式对区域的影响。根据材料可知，该街区采取“白+黑”的模式运营，即一铺两家，白天以售卖水果、蔬菜、日用品为主，夜晚则运营小吃、大排档等夜市经济，在一定程度上增加居民收入，增加就业岗位，B 正确；一铺两家会增加管理难度，A 错误；可能会导致摊位租金提高，C 错误；该模式下店铺没有提升等级，仍然是服务于周边，服务范围变化不大，D 错误。

7. **B** 【解析】本题考查服务业区位因素。据材料可知,隐形消费空间不具有面向公共空间的门面,通常位于楼中、地下或社区内,可见性、可达性较差。结合表格可知,隐形消费空间的经营规模小。故缺少面向公共空间的门面的主要原因是门面租金过高,B正确;隐形消费空间包括餐饮服务、购物服务、科教服务等,消费群体较广,消费环境较好,A、C错误;与传统商业活动相比,对交通的依赖应更弱,D错误。
8. **D** 【解析】本题考查隐形消费空间的特点。据表格信息可知,隐形消费空间类型有私人烘焙馆,珠宝定制工作室,美发、美甲工作室等,与传统商场、店铺相比,南京老城区隐形消费空间提供的服务更具特色,D正确;与传统商场、店铺相比,隐形消费空间提供的服务等级并不高,A错误;特色服务、定制服务更小众,辐射范围较小,B、C错误。
9. **C** 【解析】本题考查服务业区位条件。市中心大型购物中心交通便利,服务范围广,客流旺盛,C正确;服务范围不是分散在居住地附近或主要服务附近居民,而是面向整个中央商务区,A、B错误;文物古迹集中地区要进行文物保护,不适宜布局和建设大型购物中心,D错误。
10. **B** 【解析】本题考查服务业发展的影响。在淡季设置快闪店能为大型购物中心增加人流量,利于购物中心节假日产品销售,提高购物中心的知名度和营业额,B正确,C、D错误;快闪店短期入驻购物中心不会造成购物中心货物价格上涨,A错误。
11. **B** 【解析】本题考查产业链形成的原因。眼镜产业生产链短,完整的产业链更易快速建立,①正确;产业链的形成与眼镜产业附加值低关系较小,②错误;无法根据材料判断当地有没有眼镜创新技术,③错误;丹阳有一定的眼镜产业基础,便于全产业链布局快速形成,④正确。故选B。
12. **B** 【解析】本题考查服务业区位因素的变化。眼镜城包括品牌区、精品区、配件和仪器区、办公展示区等,有利于加强不同生产部门之间的信息交流和技术协作,②③正确;眼镜城的主要作用并不是完善基础设施,①错误;眼镜城是产业的内部集聚,不会降低外运费用,④错误。故选B。
13. **C** 【解析】本题考查服务业可持续发展的措施。任何一个产业要想实现长期稳定发展,必须持续提高产品市场竞争力,这需要进行技术创新,提升产品品质,加强产品宣传,打造品牌,C正确;完善交通不能从本质上提升产品竞争力,对实现产业长期稳定发展影响小,A错误;关闭实体店会减少产品销售渠道,B错误;提高价格会使产品市场竞争力下降,D错误。
14. (1)位于市中心,交通便捷,客流量大;人口密集,顾客数量多,市场广阔;历史悠久,商业基础较好;多家大型百货商店在此布局,知名度高,集聚作用强。(任答三点得6分)
- (2)数量增多(由单核向多核发展);(2分)由东部向西部再向南部、北部扩展。(2分)

(3)定位高端,难以满足不同层次消费者的需求;城镇化的发展,城市几何中心的地位消失;其他商业圈的兴起,分散了消费人群;网络购物的兴起,对实体门店客流造成冲击。(任答三点得6分)

(4)完善各类高、中、低档服务业,满足不同层次的消费需求;(2分)加大宣传力度,提高知名度,吸引顾客回流;(2分)保留特色传统名店,避免同质化竞争。(2分)

【解析】(1)本题考查服务业区位因素。读图可知,天津街位于大连市中心,有多条交通线交会,交通便捷,客流量大;由材料“那时的商业街高、中、低档服务业结合,是面向大连市民及东北地区游客的消费场所”可知,天津街人口密集,顾客数量多,市场广阔;由材料“始建于1909年的天津街,曾是大连商业的发祥地”可知,天津街历史悠久,商业基础较好;由材料“汇聚了包括东北地区第一家大型国营百货商店在内的六大老字号商企”可知,多家大型百货商店在此布局,知名度高,集聚作用强。

(2)本题考查读图分析能力。读图可知,20世纪50年代形成了青泥洼—天津街商业圈,20世纪90年代在西部形成了西安路商业圈,21世纪在南部形成了黑石礁商业圈,在北部形成了华南商业圈,由此可知20世纪50年代到21世纪,大连商业圈变化特点表现为数量增多,由单核向多核发展;由东部向西部再向南部、北部扩展。

(3)本题考查服务业区位因素的变化。由材料“2000年11月天津街开始了为期约三年的全面改造,定位以高端消费为主,减少了中、低端消费比例”可知,定位高端,不能满足不同层次消费者的需求,中、低端消费需求顾客流失;随着城镇化的发展,城市范围扩大,大连市的几何中心的地位消失;大连由20世纪50年代的一个青泥洼—天津街商业圈,到21世纪出现了四个商业圈,其他商业圈的兴起,分散了消费人群;网络购物的兴起,对实体门店客流造成冲击。

(4)本题考查服务业区位因素的变化。根据所学知识并结合材料可知,天津街客流量减少的原因之一是经过改造后,定位以高端消费为主,减少了中、低端消费比例,因此要想吸引客流、重回繁荣,需要完善各类高、中、低档服务业,满足不同层次的消费需求;经过三年时间的改造,损失了一部分客流,因此在全面改造完成后,要加大宣传力度,提高知名度,吸引顾客回流;由材料“汇聚了包括东北地区第一家大型国营百货商店在内的六大老字号商企”可知,要保留特色传统名店,避免同质化竞争。

第四章 交通运输布局与区域发展

第一节 区域发展对交通运输布局的影响

巩固练

- 1. B 【解析】**本题考查交通运输布局的一般原则。从图中可知,该区域为山区,地形起伏大,高铁线路采取桥隧相连的设计,说明充分考虑当地自然条件,符合交通布局中因地制宜的原则,故选 B。
- 2. A 【解析】**本题考查“以桥代路”的目的。读图可知,高铁线路下面还有公路,高铁线路采取“以桥代路”,可以减少对其他运输线路的干扰,①正确。桥隧相连,降低线路坡度,缩短线路长度,②正确。该条线路串联众多著名景区,人类开发强度较大,为野生动物预留通道意义不大,③错误。高铁桥梁并非修建在河流中,方便洪水下泄也不准确,④错误。故选 A。
- 3. C 【解析】**本题考查交通运输方式的判读。由图可知,丁的特点为运量大、速度慢,应为水运,C 正确;根据运量和速度的关系,可以判断甲为公路,乙为航空,丙为铁路,A、B、D 错误。
- 4. A 【解析】**本题考查交通运输方式的特点。运送紧急药品时效性要求高,体积又小,最好选择乙(航空)方式,A 正确;丙运输方式为铁路,可以长时间持续运输,连续性强,B 错误;甲为公路,运费最低的是水运,C 错误;丁为水运,运输效率最低,D 错误。
- 5. B 【解析】**本题考查交通运输的发展趋势。结合所学知识可知,大型化是指运输的装载量大,如大型油轮;高速化是通过提高运输工具的运行速度,实现缩短运行时间和增加通过能力;集装箱运输在保证货物安全、节约包装材料、降低运输成本等方面都具有显著效果,体现了交通运输发展的专业化;自动化主要是机械化和自动化的装卸。综上所述,B 正确。
- 6. C 【解析】**本题考查影响交通运输点布局的因素。读图可知,上海工业化发展和产业布局与港区的区位及功能具有密切的关联性,港口用途从单一向综合转变,工业化与产业布局对港区选址及发展有强有力的促进及导向作用,C 正确;河流水文、岸线变化是港区布局时需要考虑的自然条件,但对上海港演变的导向作用小,A、B 错误;城区人口不是上海港演变的推进因素,D 错误。
- 7. C 【解析】**本题考查港口建设的原因。原有码头水深小,运输能力低,随着经济发展,需要建设具有更大吞吐量的现代化港口,C 正确;上海港并没有失去港口功能,A 错误;装卸设备老化可以更新设备,B 错误;洋山港深入海洋,气象灾害更多,D 错误。
- 8. A 【解析】**本题考查港口单位货运成本较高的原因。洋山港到上海市需要陆运转运,增加运输成本,A 正确;自动化码头



运营成本低,B错误;航运吞吐量大会降低单位成本,C错误;洋山港航运吞吐量大,运输效率高,D错误。

9. **D** 【解析】本题考查资金对交通运输布局的影响。京沪高铁投资巨大,沿线人口稠密,经济发达,出行需求量大,客流量大,是我国收益最高的一条铁路,故建设京沪高铁的决定性区位因素是经济因素,D正确。自然因素、政治因素对京沪高铁的建设影响较小,社会因素是重要的因素,但不是决定性因素,A、B、C错误。
10. **C** 【解析】本题考查交通运输需求对交通运输方式选择的影响。航空运输和高铁都比较适合长途交通,速度都较快,而高铁安全性更高,更舒适,价格相对较低,旅客出行时可能会由原来的选择航空改为选择高铁,C正确。公路、水路、普铁速度较慢,舒适度较低,不适合旅客的长途交通,受高铁冲击小,A、B、D错误。
11. **A** 【解析】本题考查高铁的优势。由于高铁的客运主要在白天进行,晚上一般不运营,故高铁快递专列多为夕发朝至,这样可以提高高铁利用率,A正确。高铁快递专列多为夕发朝至,不能提高运输速度、减少噪声污染,B、D错误。快递专列夕发朝至与白天的客运延误率无关,C错误。
12. **A** 【解析】本题考查交通运输需求对交通建设的影响。阅读图文材料,结合所学知识可知,京哈高铁沿线辽宁省站点数量多的主要原因是沿线的城镇数量较多,因此沿线运输的需求量较大,建设的站点较多,A正确;资金应为整条高铁线路统一规划,不是其主要原因,B错误;京哈高铁的沿线地形区,地势都较为平坦,工程建设难度不大,C错误;整条线路的科学技术水平要求都较高,不单单是辽宁省内,D错误。
13. **B** 【解析】本题考查交通运输线建设的影响因素。京哈高铁沈阳到哈尔滨段,纬度较高,冬季寒冷而漫长,多季节性冻土分布,导致修建较为困难,B正确;沈阳到哈尔滨段,经过地区大多为平原地形,A错误;由于纬度高,气温较低,蚊虫较少,C错误;沿线区域内海拔较低,无高寒缺氧问题,D错误。
14. **B** 【解析】本题考查影响交通运输线布局的因素。涠洲岛公交线路布局的主导因素是地质地貌,该岛屿是火山岛,地势中间高、四周低,公交线路在地势较低的地方布局,B正确;该岛屿面积较小,海陆位置对该岛屿的公交线路布局影响小,A错误;图文信息中没有体现社会经济因素,C错误;公交线路布局对科学技术要求低,D错误。
15. **C** 【解析】本题考查交通运输方式的选择原因。涠洲岛地域狭小,岛内交通使用公路运输机动灵活,C正确;该地区是旅游胜地,运输需求大,A错误;该区域地质条件不复杂,铁路修建难度不大,但岛屿面积小,无须修建铁路,B错误;四面环海,对外联系不便,D错误。
16. (1)运量大、运速快、灵活性差、安全性好(舒适度高)。(4分)
(2)地质条件复杂,地质灾害多发;经过平原、高原、山地,地形复杂(地势起伏大);生态环境较脆弱;气候复杂多变,多

极端天气;桥隧占比大,技术要求高,投入资金多。(任答三点得6分)

【解析】(1) 本题考查交通运输方式的特点。公路运输的优点是机动灵活、周转快、适应性强,缺点是运量小、耗能多、成本高、运费较高;铁路运输的优点是运量大、速度快、运费较低、连续性好,缺点是造价高、消费金属材料多、短途运输成本高。与原有公路运输方式相比,川青铁路的运输特点是运量大、运速快、灵活性差、安全性好等。

(2) 本题考查交通建设的困难。川青铁路青白江东至镇江关段处于成都平原向青藏高原东部边缘过渡的高山峡谷地带,生态环境脆弱;途经喀斯特地貌区,穿越了龙门山、岷山等众多山脉,跨越涪江、岷江、嘉陵江三大水系,沿线地质条件复杂,地势起伏大,地震、滑坡、泥石流等自然灾害频繁发生,增加了施工的难度和危险性;沿线气候复杂多变,多极端天气,可能导致路基沉降、裂缝、滑移等问题;桥隧占比大,铁路建设技术要求高,投入资金多。

第二节 交通运输布局对区域发展的影响

巩固练

- 1. C 【解析】** 本题考查区域认知。马来西亚也是重要的榴梿生产国,泰国和越南在榴梿品种和产量方面没有明显优势,A错误;读图可知,与马来西亚相比,泰国和越南距离中国较近,运输时间较短,利于鲜榴梿运输,而马来西亚距离中国较远,优质榴梿须以液氮冷冻整颗带壳的方式进入中国市场,C正确;三国经济发展水平相差不大,泰国和越南在冷藏保鲜水平、检验检疫通关速度方面也没有明显优势,B、D错误。
- 2. A 【解析】** 本题考查交通运输对区域经济发展的影响。中老铁路开通加强了中国和东南亚之间的联系,铁路运量大,速度较快,长途运输运费较低,可以提高货物运量,降低运输损耗和储运成本,①②③正确;铁路开通对提高通关效率影响不大,④错误。故选A。
- 3. B 【解析】** 本题考查交通运输对商品的影响。结合上题分析可知,中老铁路开通可以提高货物运量、降低运输损耗和储运成本,利于我国从东南亚进口榴梿,进口数量会上升;由于运输成本降低,榴梿均价会下降。故选B。
- 4. B 【解析】** 本题考查交通运输条件变化带来的影响。济青高铁开通运营后,缩短了济南到青岛的运输时间,提高了运输效率,原有铁路运输和公路运输受影响最大,B正确;该高铁以客运为主,内河运输、管道运输主要是货运,A、D错误;济南、青岛两地较近,原有航空运输运量较小,C错误。
- 5. D 【解析】** 本题考查交通运输条件变化带来的影响。济青高铁建成后,可以促进山东两个最大城市群之间的经济联系和文化交流,D正确;高速铁路以客运为主,对工业区的形成、货运费用的降低影响不大,A、C错误;桥隧建设会占用沿线耕地,对沿线农业产生一定影响,B错误。



6. **A** 【解析】本题考查“以桥代路”的目的。济青高铁沿线农业用地较多,为了少占耕地,大部分采用“以桥代路”方式,A正确;“以桥代路”方式会加快运行速度、缩短线路长度、减少对原来交通通行的影响,但不是主要目的,B、C、D错误。
7. **A** 【解析】本题考查读图分析能力。从图中可以看出,步行—马车时代,由于交通方式较为落后,城镇区域中心规模较小,城镇围绕中心点,以步行、马车所能行驶的距离为半径呈圆形分布,且未形成次级城镇,说明交通方式对聚落形态影响不明显,A正确。轮船—火车时代、汽车时代、综合立体交通时代均能看出聚落形态沿交通线路延伸方向扩展,B、C、D错误。
8. **C** 【解析】本题考查交通运输发展对聚落形态的影响。交通工具的个体拥有量对聚落形态影响较小,A错误。轮船、火车与汽车均有货运和客运功能,用途相近,B错误。由于汽车比轮船、火车有更强的灵活性,随着公路网的完善,城镇形态向外扩张,并形成次级城镇,而轮船、火车灵活性较差,不利于次级城镇的形成,C正确。不管是轮船—火车时代还是汽车时代,交通工具对聚落形态的影响都较大,D错误。
9. **C** 【解析】本题考查交通运输对区域经济发展的影响。由材料“进一步打通农产品进城‘最初一公里’”可知,“交邮融合、客车带件”的发展模式有利于拓展农产品的销售途径,扩大销售范围,C正确;该模式对优化农村地区空间结构、加快调整农业生产结构作用不大,A、D错误;客车带件为货运,与提高城乡长途客运效率无关,B错误。
10. **D** 【解析】本题考查交通运输与服务业发展。快递自提点以提升快递服务、解决物流“最后一公里”服务瓶颈为宗旨,因此其一般选择在社区、公司等人口密集区域。经济越发达,人口越多,人们对物流快递的需求越大,快递自提点越多。乡村地区人口密度小,服务需求少,收益水平低,故很少采取设立快递自提点来解决物流“最后一公里”问题,②④正确;自提点为消费者自取,距离较短,与交通便利程度、劳动力数量关系不大,①③错误。故选D。
11. **A** 【解析】本题考查影响流动商贩分布密集的因素。结合所学和生活经验可知,流动商贩一般在马路边进行商业活动,其主要分布在流动人口数量多的地点,以获取更多的客流量和收入。图中甲地位于四环以内,人口数量多,人口密度大,因此流动商贩密度大,A正确;甲地位于四环以内,地价高,且流动商贩不租用土地,地价对其影响小,B错误;政策和交通对流动商贩的影响不大,C、D错误。
12. **B** 【解析】本题考查交通条件对商业网点布局的影响。乙地所处的地区并不位于城市中心,市场条件不是最好的,A错误;大型批发市场需要经常运进和运出货物,且运量较

大,故对于交通条件要求较高,乙地位于五环与高速路的交会处,交通便利,考虑的主要原则是交通最优原则,B 正确;该地位于交通线路的交会处,地价相对于郊区来说可能会较高,C 错误;环境对批发市场的影响较小,D 错误。

13. B 【解析】本题考查交通运输对聚落形成的影响。阜阳市河运历史悠久,1958 年后,颍河水闸落成,水运起点下移至颍河水闸以南,这说明位于颍河水闸上游的甲区域在 1958 年之前就已建成;此后阜阳市公路建设提速,国道 G105 阜阳段建成通车,依赖公路可发展丙区域,丙区域应在 1958 年之后形成;而铁路通车时才设有阜阳站,在时间上晚于水运和公路的建设,所以乙区域应是最晚建成的。综上分析图中甲、乙、丙三个区域形成的先后顺序是甲、丙、乙,B 正确。

14. C 【解析】本题考查交通运输对聚落形成的影响。据上题分析得知,甲区域是三个区域中最早建成的,主要是依赖颍河水运而不断发展,在形成时期出现人口集聚、用地扩张,C 正确;甲区域的发展主要依赖河运,与气候、地形、土壤关系不大,A、B、D 错误。

15. A 【解析】本题考查交通运输对聚落发展的影响。1958 年之前阜阳市依赖颍河水运最早在甲区域形成用地扩张范围,之后随着公路发展,城市空间向丙区域扩展,随着铁路运输的发展,阜阳市城市空间扩展到乙区域,是交通方式和布局不断变化导致阜阳市城市空间形态变化,A 正确;城市空间形态变化导致人口数量与分布的变化,人口数量与分布的变化不是原因,B 错误;材料中没有当地行政中心和旅游资源的相关信息,无法判断,C、D 错误。

16. (1)该地属于地中海气候,夏季炎热,冬季多雨,不利于桥面沥青铺装;喀斯特地貌广布,地质构造不稳定;海水腐蚀性强,对建材质量要求高;位于欧盟海洋自然保护区,环保要求高;境外施工,外籍员工多,文化差异大。(任答三点得 6 分)

(2)完善了基础设施,缩短了与克罗地亚本土的通行时间;带动当地旅游业发展;促进商贸、科技文化交流;吸引投资,促进经济发展;增加就业岗位,提高居民收入。(任答三点得 6 分)

【解析】(1)本题考查桥梁建设的不利因素。建设佩列沙茨跨海大桥的不利因素主要涉及建设过程中自然环境的影响。该大桥在地中海海域,为地中海气候,夏季炎热、冬季多雨,夏季时沥青不易凝固,冬季多雨影响沥青铺装;地中海海域附近多喀斯特地貌,地质构造不稳定;地中海冬季受西风影响大,风大浪急;地中海海水盐度高桥面之下的桥墩受海水腐蚀,对建材质量要求高;位于欧盟海洋自然保护区,环保要求高;境外施工,外籍员工多,文化差异大。

(2)本题考查交通建设的地理意义。跨海大桥能缩短该半



岛与克罗地亚本土的交通距离,完善了基础设施,缩短了两地的通行时间;佩列沙茨半岛开发较少,景色优美,跨海大桥的修建带动当地旅游业发展;能促进克罗地亚本土和该半岛之间的商贸、科技文化交流;大桥修建能吸引投资,促进经济发展;大桥修建需要大量劳动力,能够增加就业岗位,提高居民收入。

第五章 环境与发展

第一节 人类面临的主要环境问题

巩固练

- C** 【解析】本题考查人类与环境的关系。图中箭头①表示人类对环境的影响；箭头②表示环境对人类的反作用；箭头③表示人类从环境中索取物质和能量；箭头④表示人类通过生活、生产和消费活动，向环境输出废弃物。“乱采滥用自然资源”属于人类向环境过度索取资源的不当行为。故选 C。
- D** 【解析】本题考查环境问题产生的原因。赤潮的发生是人类在工农业生产和生活中向海水大量排放含磷、氮等营养物质的废水所导致的，对应图中的箭头④。故选 D。
- B** 【解析】本题考查生态破坏的人为原因。海水温度的季节变化、河流注入导致的水质变化属于自然原因，A、C 错误；由材料“极高的药用价值”可推测，珊瑚礁药用价值高，遭大量采挖，导致珊瑚礁退化，B 正确；由材料“珊瑚礁为全球 10% 的经济鱼类和近 30% 的其他海洋生物提供生活环境”可知，珊瑚礁为经济鱼类提供生活环境，不是鱼类主要食物来源，D 错误。
- A** 【解析】本题考查生态破坏的危害。珊瑚礁可减缓海水流速，减轻海浪侵蚀，珊瑚礁退化后，会导致海浪对海岸侵蚀加剧，A 正确；珊瑚礁退化后，对海水净化能力降低，会在一定程度上影响沿海地区水质下降，但由所学知识可知，沿海地区水质下降是珊瑚礁退化的主要原因，而不是珊瑚礁退化是水质下降的主要原因，B 错误；由材料“珊瑚礁为全球 10% 的经济鱼类和近 30% 的其他海洋生物提供生活环境”可知，珊瑚礁退化后，会导致海洋生物多样性减少，而不是维持海洋生物多样性，C 错误；由材料“珊瑚礁为全球 10% 的经济鱼类和近 30% 的其他海洋生物提供生活环境”可知，受珊瑚礁影响的经济鱼类占比少，珊瑚礁退化会影响渔业发展，但不会导致渔业发展停滞，D 错误。
- D** 【解析】本题考查酸雨的成因。乱扔垃圾不会造成酸雨危害，A 错误；使用含磷洗衣粉主要造成水污染，B 错误；生活污水的任意排放主要造成水污染，C 错误；煤燃烧产生的气体中含有二氧化硫，随降水落到地面就会形成酸雨，D 正确。
- C** 【解析】本题考查酸雨的危害。酸雨对环境的影响主要有使河湖水酸化，危害水生生物；使土壤酸化，危害土壤生态，导致农作物减产；腐蚀树叶，毁坏森林；腐蚀石材、钢材，造成建筑物、铁轨、桥梁和其他文物古迹损坏，①②③符合题意。酸雨降落地表，大气没有受到污染，④不符合题意。故选 C。
- C** 【解析】本题考查海洋污染的原因。海洋污染物来源众



多,但由材料可知,“海洋沙漠化效应”的形成主要与废油入海有关,所以其来源主要是近海石油的开采、加工和运输,C正确;人类生活污染、陆上工业生产排污、港口建设排放的油污染相对较少,A、B、D错误。

8. **D** 【解析】本题考查海洋污染的危害。海洋沙漠化使海洋被油膜覆盖,使得外界进入海水的氧气不足,海洋生物因为氧气不足而大量死亡,A正确;海洋被油膜覆盖,加剧海洋污染的程度,抑制了海水蒸发,沿岸地区气候更加炎热干燥,干旱面积将会扩大,B、C正确;海洋沙漠化使海洋被油膜覆盖,抑制了海水蒸发,减少了海水因蒸发而损失的热量,减少了海面潜热转移,使水温升高,D错误。根据题意,故选D。

9. **B** 【解析】本题考查大气污染的成因。读图可知,从除夕凌晨开始,大气污染物的质量浓度开始升高,直到当天深夜,这可能与我国除夕燃放烟花爆竹的传统文化有关,B正确;一般除夕当天放假,工业生产、交通运输产生的大气污染不会全天呈上升趋势,A、C错误;据材料可知,除夕当天无明显的不利于污染扩散的天气变化,D错误。

10. **A** 【解析】本题考查读图分析能力。读图可知,两种大气污染物的质量浓度变化特征基本一致,说明二者的污染来源相同、沉降条件接近,①③正确,②错误;结合所学知识可知,PM_{2.5}颗粒物更细小,④错误。故选A。

11. **D** 【解析】本题考查读图分析能力。降水有利于大气污染物的沉降,读图可知,春节期间,初五的大气污染物质量浓度迅速下降至最低,因此初五最可能有降水。故选D。

12. (1)太湖流域内城市经济发达,生产废水和生活污水排放量大;太湖湖水自净能力弱,水体富营养化严重,蓝细菌迅速繁殖;水体溶解氧下降,水质恶化;鱼类或其他生物大量死亡,加重湖区污染。(任答三点得6分)

(2)打捞起来的蓝细菌经过分离得到藻渣,藻渣经过脱水成为藻泥,藻泥经过发酵成为沼气,或经过处理成为有机肥、医药原料。(4分)

(3)提高太湖水质;增加经济收入;提供清洁能源。(3分)

【解析】(1)本题考查太湖环境问题的成因。太湖受蓝细菌危害严重的原因应从蓝细菌的形成条件和危害两个方面分析,蓝细菌的形成条件主要从太湖湖水的污染源和自净能力的角度分析。该地区位于江苏省无锡市,该地经济发达,生产废水和生活污水排放量大;太湖湖水流动性差,自净能力弱,水体富营养化严重,蓝细菌迅速繁殖;蓝细菌迅速繁殖,使水体溶解氧下降,水质恶化;鱼类或其他生物大量死亡,加重湖区污染。

(2)本题考查读图分析能力。据图可知,打捞起来的蓝细菌经过分离得到藻渣,藻渣经过脱水成为藻泥,藻泥经过发酵成为沼气(用于燃料或者发电),或经过处理成为有机肥、医药原料,实现了“变废为宝”。

(3)本题考查可持续发展。无锡市采取“变废为宝”的方

式处理蓝细菌的好处主要有生态效益和经济效益两方面。一方面,该方式有利于减轻湖水污染,提高太湖水质,产生生态效益;另一方面,该方式可生产有机肥、电力、燃料、医药原料等,增加经济收入,提供清洁能源,产生经济效益。

第二节 走向人地协调——可持续发展

巩固练

- A** 【解析】本题考查环境问题的类型。残留在土壤中的地膜,会造成土壤污染,A 正确;地膜污染不会导致水资源短缺,B 错误;地膜污染对于水土流失的影响较小,C 错误;地膜污染不会直接导致大气污染,D 错误。
- C** 【解析】本题考查可持续发展的原则。推进地膜污染防治和受污染耕地安全利用,体现了人类的经济和社会发展不能超越资源和环境的承载能力,即持续性原则,C 正确;没有体现公平性原则、共同性原则,A、B 错误;阶段性原则不是可持续发展原则,D 错误。
- A** 【解析】本题考查可持续发展的途径。“蟹稻共生”是生态农业,能够促进绿色经济发展,A 正确;图中信息无法体现出提倡可持续消费、发展褐色经济、消除贫困,B、C、D 错误。
- A** 【解析】本题考查坚持可持续发展的原因。由于人地关系日渐紧张,人类正面临着空前严峻的环境问题,并且人类的生存和发展受到的威胁不断加剧,所以我们坚持可持续发展,①②③ 正确;我们坚持可持续发展是因为人类无法单纯依靠科技从根本上解决环境问题,④ 错误。故选 A。
- A** 【解析】本题考查生态循环农业。读图可知,生态循环农业以玉米种植区的农业废弃物“秸秆”和养鸡场的农业废弃物“粪污”,作为生产商品有机肥的原料,A 正确。
- B** 【解析】本题考查影响生态循环农业的因素。养殖场因不能占用耕地,大多数分布在偏远地区,导致养殖业与种植业空间布局上分离,养殖场周边没有足够的农田作为粪污消纳地,直接限制了畜禽粪污利用率的提高,① 正确;由“小农经营”推知,当地农业生产技术并不成熟,③ 正确;畜禽养殖业比重下降、粪污土地承载力较高都不是影响畜禽粪污利用率的因素,②④ 错误。故选 B。
- B** 【解析】本题考查读图分析能力。经济发展水平指数越高,资源—能源状态恶化指数、环境污染程度指数越低,说明可持续发展水平越高。读图可知,青岛和威海两个城市经济发展水平指数较高,资源—能源状态恶化指数、环境污染程度指数较低,因此其可持续发展水平较高,③④ 正确;日照和潍坊相对于青岛和威海,三个指标综合状况较落后,因此其可持续发展水平较低,①② 错误。故选 B。
- C** 【解析】本题考查读图分析能力。与 M 类城市相比,N 类城市的环境污染程度指数高,经济发展水平指数低,说明 N 类城市单位地区生产总值污染大、消耗大,城市调控能力差,

城市发展水平较低,①④正确,②③错误,故选 C。

9. (1)海南岛属于热带季风气候,热量丰富,降水充足(水热条件好),农作物生长期长(可一年三熟或四季皆可生长);热带生物资源丰富;热带海域广阔,海洋生物资源丰富;国内外市场广阔;交通条件不断改善;农业技术不断发展(或冷藏保鲜技术发展);国家政策的支持。(任答四点得 4 分)

(2)经济持续发展:橡胶资源的深度开发和综合利用;(1 分)
社会持续发展:延长产业链,增加就业机会;(1 分)生态持续发展:废弃物(废橡胶、废水等)的回收利用,节约能源和水资源,减少污染物排放。(1 分)

(3)节约资源,实现资源的循环利用;减少废弃物的排放,有利于环境保护。(2 分)

【解析】(1)本题考查农业区位因素。从气候条件分析,海南岛为热带季风气候,热量丰富,降水充足,水热条件好,农业生产的复种指数高;从生物种类分析,海南岛热带生物资源种类多,热带海域面积广,海洋生物资源丰富;从市场需求分析,国内外市场需求量大,市场广阔;从技术条件分析,冷藏保鲜技术发展,交通运输技术进步,使农产品的销售范围扩大等。

(2)本题考查可持续发展的内涵。从可持续发展的内涵分析:橡胶产品的深加工与综合利用,提高了经济效益,保证了经济持续发展;延长产业链,生产部门增多,需要的劳动力增加,就业机会增多,促进了社会持续发展;废弃物(废橡胶、废水等)的回收利用,使环境污染减少,维持了生态持续发展。

(3)本题考查产业园生产模式的优点。从资源角度看,资源的循环利用提高了资源的利用率,从而节约资源;从环境角度看,减少了废弃物排放,减轻环境污染。

10. (1)通过相关农业资源的输入,构建起种植、养殖及发酵系统;(1 分)生猪养殖提供肉产品并为发酵系统提供原料;(1 分)发酵系统为种植系统提供有机肥并输出肥料产品;(1 分)种植系统分别为养殖系统、发酵系统、人类提供饲料、原料、蔬菜产品。(1 分)

(2)地处高原,气候寒冷,使用大棚利于保温;河谷地形,立体农业节约空间;该地区土壤肥力低,该模式利于为作物提供充足的养分;大棚可以减少水分的蒸发,水源利用率高。(任答三点得 6 分)

(3)创造就业岗位,增加当地居民收入;(2 分)废弃物排放减少,减少对生态环境的破坏;(2 分)带动建材、资源回收等产业发展,促进经济发展。(2 分)

【解析】(1)本题考查生态循环农业的特点。读图 b 可知,生猪养殖可提供肉产品并为发酵系统提供粪便;发酵系统为种植系统提供有机肥并输出肥料产品;种植系统为养殖系统提供牧草,为发酵系统提供废弃物并为人类提供蔬菜。

(2)本题考查生态循环农业的意义。该地位于青藏高原,气候寒冷且降水量偏少,大棚可以保温并且保持棚内水分,提高水源利用率;该地位于河谷,土地有限,立体农业可节约

空间；青藏高原土壤肥力较低，该模式提供有机肥可保证作物生长。

(3) 本题考查生态循环农业的意义。该模式带来的好处可以从经济、社会及生态三方面分析。经济方面，可以带动相关产业发展，促进区域经济发展；社会方面，可以为当地居民提供更多就业机会，增加居民收入；生态方面，废弃物重新利用，减少了废弃物排放，减少了对生态环境的破坏。

第三节 中国国家发展战略举例

巩固练

- A** 【解析】本题考查主体功能区的划分。结合材料和所学知识可知，优化开发区域是指经济比较发达、人口比较密集、开发强度较大、资源环境承载力较高的区域。湛江市经济欠发达，因此未划分出优化开发区域，A 正确；无证据表明湛江市全市域不能进行大规模开发，B 错误；优化开发与经济发展关系比较大，与自然保护区数量关系较小，C 错误；该地区徐闻县、雷州市人口密度较小，城镇化率较低，故资源环境承载力可能尚未达到饱和，D 错误。
- C** 【解析】本题考查主体功能区的判读。结合材料和所学知识可知，赤坎区经济发展水平较高，应该为重点开发区域，A 错误；霞山区城镇化水平较高，因此不应该划为禁止开发区域，B 错误；雷州市经济发展水平较低，粮食播种面积较大，可以作为农产品主产区，C 正确；徐闻县粮食、糖蔗播种面积较大，可以作为农产品主产区，故不应该为重点生态功能区，D 错误。
- C** 【解析】本题考查区域协调发展。川渝地区河流落差大，多险滩激流，水运条件差，A 错误；相比于长三角，川渝地区经济欠发达，技术力量薄弱，但是水能丰富，有大量矿产资源，资源优势最突出，B 错误，C 正确；相对于长三角来说，川渝地区土地资源丰富，但是相比于能源资源优势，土地面积广阔并不是最大优势，D 错误。
- B** 【解析】本题考查区域协调发展。长江上游地区以低山丘陵为主，水土流失严重，故应在长江上游建水土保持林，推进绿色工程，A 错误；化工厂对水污染严重，整合升级长江沿岸 1 千米范围内的化工厂，利于保护长江水质，B 正确；加快产业结构调整，因地制宜推进全流域产业升级转型，不应全部发展高技术产业，C 错误；长三角地区地势低平，滑坡、泥石流灾害少，D 错误。
- B** 【解析】本题考查我国海洋资源分布情况。由图可知，我国四大海域渤海、黄海、东海和南海均有油气资源分布，B 正确；图示油气资源主要分布在我国近海大陆架区域，其中南海分布最多，渤海分布最少，A、C、D 错误。
- D** 【解析】本题考查我国的海洋国情。由图并结合所学知识可知，甲海域位于南海，受台风影响频繁，常年风大浪急，恶劣的海上天气影响油气资源开采，① 正确；甲海域位于我国

南海,并没有位于公海,②错误;甲海域油气资源丰富,开采量充足,③错误;周边国家对海域划界和岛屿归属存在争议,我国开采油气资源时常遭遇其他国家的干扰,影响我国海上油气资源正常开采,④正确。故选 D。

7. C 【解析】本题考查不同区域养殖条件对比。与近岸养殖相比,深远海养殖的三文鱼品质好,主要原因是深远海养殖区受人类活动影响小,海水更洁净,海水水质较好,C 正确。

8. A 【解析】本题考查发展海洋经济的意义。深远海养殖对配套产业的依赖度较强,产业关联度高,能够促进相关生产性服务业发展,A 正确;深远海养殖的对象为已有海洋生物,不会增加海洋生物种类,B 错误;专属经济区从测量领海宽度的基线量起不应超过 200 海里,是领海以外并邻接领海的一带海域,材料中我国大型深远海养殖装备,在距山东日照海岸线约 130 海里的黄海海域,属于专属经济区,但不会扩大其范围,C 错误;不会降低海产品的价格,D 错误。

9. A 【解析】本题考查我国海洋权益。内水是领海基线向陆地一侧的水域,包括沿海国沿岸的河口、港口、海湾、海峡等;领海为邻接陆地领土和内水的一带海域(在群岛国的情况下则为群岛水域以外邻接的一定宽度的海域),领海的宽度从领海基线量起,最宽不超过 12 海里;毗连区为领海以外邻接领海的一带海域,毗连区的宽度不超过 12 海里;专属经济区是在领海以外并邻接领海的一带海域,从测算领海宽度的基线量起不应超过 200 海里。故选 A。

10. C 【解析】本题考查区域认知。舟山渔场是我国最大渔场,波浪能、潮流能等海洋资源丰富,①正确;浙江舟山群岛新区是我国首个以海洋经济为主题的国家级开发区,其产业类型也是围绕海洋资源开发,并非以劳动密集型产业和技术密集型产业为主,所以劳动力丰富廉价和科学技术发达不是舟山群岛新区成为国家级开发区的主要条件,②③错误;读图并结合所学知识可知,舟山群岛地处我国东部黄金海岸线与长江黄金水道的交汇处,背靠长三角广阔的经济腹地,是我国东部沿海和长江流域走向世界的主要海上门户,位于我国南北航线和东亚航线的中间点,地理位置优越,④正确。故选 C。

11. A 【解析】本题考查海洋地质。由图可知,钓鱼岛位于我国东海大陆架的东部边缘,在地质上属于我国东海大陆架,A 正确。

12. D 【解析】本题考查海洋权益。《钓鱼岛是中国的固有领土》白皮书表明,我国对钓鱼岛及其附属岛屿拥有无可争辩的主权。捍卫我国海疆,维护我国海洋权益,是每个公民的神圣职责。我国政府一贯主张与邻国通过友好协商,公平合理地解决海洋争端,而不是单纯依赖军事力量武力解决海洋争端,因此①②④正确,③错误。故选 D。