

限时小测试参考答案

小测试(一) 人口分布

预习自评

1. C 解析:世界人口主要集中在中低纬度沿海平原地带。故选 C。
2. D 解析:⑤位于撒哈拉沙漠,炎热干旱;⑥位于亚马孙热带雨林,高温多雨;⑦位于南极大陆,寒冷干燥;⑧位于青藏高原,是高寒地带。故选 D。
3. A 解析:从统计图可以看出,距河流越近,人口密度越大,其中距河流 2 km 内人口最多,A 正确。
4. D 解析:距河流越近,人口密度越大,即人们沿河居住距离远近的主要影响因素是取水便利程度,D 正确。

素养提升

1. D 解析:读图可知,世界人口主要分布在北半球、中低纬度地区、低海拔地区。故②④⑥正确,选 D。
2. C 解析:本题考查世界人口分布稠密区的气候特点。世界四大人口稠密区是东亚、南亚、欧洲西部、北美东部。这些地区一般自然条件优越,气候温暖湿润,适宜人类生存,故 C 正确。
3. D 解析:世界人口主要分布在自然条件和社会经济条件较优越的中低纬度近海平原地区。长江中下游平原条件优越,故为人口稠密区;亚马孙平原气候湿热,撒哈拉沙漠气候炙热干燥,青藏高原气候寒冷,这三个地区都是人口稀少地区。故 D 正确。
4. A 解析:读图可知,人口密度最大值约在 34°N,该区域位于秦岭以北,由此可判断为渭河平原。故选 A。
5. D 解析:由图可知,人口密度大的区域海拔较低,人口密度小的区域则为海拔较高的秦岭和大巴山。因此,影响秦巴山区 109°E 经线上人口空间分布差异的主要因素是地形起伏。故选 D。
6. C 解析:读图可知,呼伦贝尔高原地处大兴安岭西侧,松嫩平原地处大兴安岭东侧,该区域水汽主要来自东部的太平洋,松嫩平原受海洋影响更大,降水更多,气候较湿润,适合发展种植业,人口密度较大;呼伦贝尔高原地处夏季风背风坡,降水少,气候较干燥,不适合种植业的发展,人口密度较小。故影响两地人口密度差异的最主要的自然因素是降水,选 C。
7. C 解析:松嫩平原地势低平,排水不畅,冻土发育,不利于森林植被生长。气温高则热量条件较好,不会导致森林分布少。松嫩平原降水并不少。松嫩平原并没有处于背风坡,且位于温带季风气候区,夏季水热条件较好,加之区域纬度较高,蒸发较少,气候并不十分干燥。故选 C。
8. B 解析:农业社会以个体农业生产为主,人口主要分布在农业发达地区,人口分布比较分散。故①④正确,选 B。
9. C 解析:基于设问中的“人口密集的城市带”展开思考,其经济发展水平较高,以工业为主,故②③正确,选 C。
10. A 解析:基于设问中的“历史悠久”“人口密度比较大”展开思考:自然环境较优越,故人口定居较早;历史悠久说明人口有较长时间的持续增长,人口较密集。故①③正确,选 A。
11. (1)沿海地区人口稠密,内陆地区人口稀少(由沿海地区向内陆地区递减);海拔低的地区人口稠密,海拔高的地区人口稀少。
(2)总人口数量少。
(3)不赞同。因为西藏地区高寒,缺氧,冻土广布,土地贫瘠,科技水平较差,自然资源得不到充分利用,资源环境承载力小。
12. (1)欧洲 南亚
(2)地处中低纬度地区,发展农业生产的自然条件优越,人类在此聚居历史悠久。
(3)欧洲经济发达,人口老龄化现象严重,劳动力缺乏,就业机会多,生活条件优越,吸引国际移民。
(4)D 区地处亚欧大陆中部,距海远,降水少,沙漠广布,环境承载力低,只能在有高山冰川融水的地方发展绿洲农业,形成了一个人口稠密的孤岛。

专题卷(一) 人口分布统计图的判读

1. B 解析:根据图中人口的分布可以看出天山北坡 500~1 000 米的地带人口占比最大,故选 B。
2. A 解析:天山南坡为背风坡,全年降水稀少,限制人口分布的因素为水资源,而在南坡的 1 000~1

500 米即半山腰处人口分布较多,说明该处水资源较多,故 A 正确。

3. D 解析:从图中可以看出,该流域人口空间分布不均匀且人口密度较小。海拔 4 500 米以上人口密度变化小。距河流 1~2 千米人口分布最多;海拔 3 550~3 650 米的人口总数累积频率曲线斜率最大,所以海拔 3 550~3 650 米人口分布最为密集。故选 D。

4. A 解析:距离河流越近,人口密度越大,人们沿河居住,主要原因是取水方便,A 正确。地形地势对人口分布有影响,坡向影响比较小;当地海拔高,人口密度小,交通通达度对人口分布影响比较小;水能资源分布不影响人口分布,B、C、D 错误。

5. A 解析:根据图中数据计算出五省区的人口密度变化由大到小的是豫、鲁、陕、陇、新。故选 A。

6. C 解析:根据五省区的位置可知,我国人口密度东西分布差异大,故选 C。

7. B 解析:由江苏省 2000 年和 2010 年人口年龄结构图可知,0~14 岁人口比例下降,人口增长变慢,①错误;15~64 岁人口比例上升,就业压力增大,②正确;65 岁及以上人口比例升高,老龄化进程加速,③正确;人口年龄结构趋于年轻,④错误。故选 B。

8. B 解析:本题考查罗伦斯曲线的判读。由图可知,天津市人口总量的 40%集中在很小的土地面积上,而 60%的人口分布在天津市其他更大土地面积上,说明天津市人口分布极不平衡,人口密度区域差异大,B 正确,A、D 错误。此图无法得出天津市的人口密度,C 错误。

9. C 解析:本题考查人口集中分布的影响。由上题并结合常识可知,天津市人口分布极不平衡,天津市人口总量的 40%集中在市区,会引发一系列的问题,如加剧市区的交通拥堵,加快市区房价的增长速度,加剧市区的污染程度,①③④正确。天津市能源的消耗总量主要受人口数量的影响,②错误。人口集中分布在市区,使市区的基础设施投资大,所以不会减少市区的基础设施投资,⑤错误。故选 C。

10. B 解析:据图可知,20°N~30°N 占全球人口比重为 23.2%,是最大位。故选 B。

11. C 解析:根据全球海陆分布可知,在南半球的中高纬度,海洋占主体,40°S~50°S 之间主要是海洋,陆地面积狭小,故人口稀少。选 C。

12. (1)东南多,西北少(或东多西少,分布不平衡)

(2) ≥ 500 人/km² 生产力水平高;社会经济发达;交通便捷

(3)地势

13. (1)河流(水源) 地形 气候

(2)温带 亚热带

(3)地形平坦,土壤肥沃,交通便利,适合人类的居住。

小测试(二) 人口迁移(一)

预习自评

1. C 解析:本题考查人口迁移的概念。人口迁移应符合以下基本要求,即跨越一定的行政界线;时间较长,一般一年以上;定居地发生变更。故选 C。

2. C 解析:人口迁移要有长时期跨越行政区的居住地变更。旅游购物,虽涉及位置移动,但没有涉及居住地(户籍)的长期变更,①错误;到国外观看比赛,也没有涉及居住地(户籍)的长期变更,②错误;移居卡塔尔,既有位置移动,也涉及居住地的长期变更,③正确;工人长期驻扎在克拉玛依,同样涉及位置和居住地的长期变更,④正确。故选 C。

3. C 解析:“候鸟老人”是指季节性居住在某个城市,随季节变化而迁移的老人。形成“候鸟老人”现象的主要因素是气候因素。故选 C。

4. D 解析:三亚市位于热带,老年人畏寒,三亚市气候冬季温暖,老年人口数量最多的季节可能出现在冬季;春季、秋季北方气候不太寒冷;夏季三亚市气候炎热,不是老年人迁移到三亚市的主要季节。

素养提升

1. B 解析:人口迁移的三大要素是空间移动、居住地变更及时间限度。故①②④正确,选 B。

2. B 解析:被大学录取后到异地上学居住地会发生长期改变,属于人口迁移,故 B 正确。

3. C 解析:国际人口迁移指跨越国界的人口迁移,③④均跨越国界,故 C 正确。

4. B 解析:人口净迁移率是迁入人口数与迁出人口数的差额占总人口数的百分比。人口净迁出是指迁出人口数大于迁入人口数,人口净迁移率小于 0;人口净迁入是指迁出人口数小于迁入人口数,人口净迁移率大于 0。由图可知,安徽省 2013 年之前人口净迁移率小于 0,2013 年人口净迁移率等于 0,2013 年之后人口净迁移率大于 0,故安徽省常住人

口从净迁出转变为净迁入的年份是 2013 年,故
选 B。

5. B 解析:2011 年以来,安徽省常住人口净迁移率
由小于 0 逐渐变为大于 0,说明该省常住人口由净
迁出转变为净迁入,外出务工人口数量减少,A 错
误;投资环境改善,就业机会多,会吸引人口迁入,B
正确;常住人口数量的变化还与人口自然增长有
关,从图中无法看出常住人口数量的变化,C 错误;
从图中看不出老年人口数量的变化,D 错误。故
选 B。

6. D 解析:广西壮族自治区西部的巴马瑶族自治
县位于亚热带地区,我国北方冬季气温低,老年人为
躲避寒冷的天气可能前往巴马瑶族自治县旅游。
故选 D。

7. D 解析:巴马瑶族自治县拥有独特的地理环境
和安逸的生活环境,是世界著名的“长寿之乡”。大
量北方老年人迁到巴马瑶族自治县长居,对当地的
影响是加快养老保健业发展。对工业化发展、缓解
劳动力紧张状况、加重年轻人负担影响不大。

8. C 解析:根据所学知识可知,广东省经济发展水
平较高,且人口稠密,春节期间外地亲人来此探亲;
广东省纬度较低,春节时气温较高,旅游资源丰富,
大量游客流入,导致广东省流入人口最多,C 正确。
广东省在外务工人员较少,在广东务工的外地人员
较多,在广东的外来务工人员返乡会导致广东省流
出人口增多,A 错误;临近春节因工作需要迁移的
人数较少,B 错误;从外地去广东购物的人数较少,
D 错误。

9. D 解析:广东省经济发展水平较高,外来务工人员
众多,春节前外来务工人员返乡,因此流出人口最
多,D 正确;旅游资源丰富和气候温暖湿润不会导
致流出人口最多,A、C 错误;我国交通便利的省份
很多,因此广东省交通网络四通八达并不是流出
人口最多的主要原因,B 错误。

10. (1)由发展中国家流向发达国家,由经济欠发达地
区流向发达地区

(2)欧洲、北美和澳大利亚地区发达国家较多,经
济发展水平高,收入高,工作、生活环境好,这些国
家人口老龄化严重,劳动力不足,吸引移民。

(3)我国海外移民日益增多,迁移人口科学文化素
质较高,造成人才流失,不利于中国经济发展。

11. (1)阳光

(2)B 非洲 C

(3)B、C A

(4)美国东北部地区包括大西洋沿岸和五大湖地
区,该地区沿海,交通便利,开发相对较早(殖民者
最早开发),是世界上最大的工业区和金融贸
易区。

小测试(三) 人口迁移(二)

预习自评

1. D 解析:每年春节,数以亿计的人从大城市回到家
乡过年,因此,许多大城市出现“空城”现象的主要
原因是社会文化因素,D 正确。

2. C 解析:本题考查人口迁移的影响因素。图示城
市吸引人口迁入的主要原因包括就业机会多、工资
水平高,公共设施齐全,①③④正确。故选 C。

3. C 解析:由图可知,西亚、北非地区难民大量向欧
洲迁移,属于国际人口迁移,①错误,②正确;主要
目的是躲避战争,属于政治因素,③错误,④正确。
故选 C。

4. D 解析:难民大量涌入德国,会加剧社会矛盾,A
错误;加重交通拥堵,B 错误;缓解人口老龄化,C 错
误;加大对环境的压力,D 正确。

素养提升

1. B 解析:中小城市发展空间小属于中小城市人口
迁入一线城市的推力。故选 B 项。

2. D 解析:“抢人大战”引发的人口迁移,大多数属于
技术人才的迁移。人才的迁入会促使迁入地科技
实力增强,经济发展速度加快。故选 D 项。

3. A 解析:区域经济发展水平差异促进人口迁移,从
图中可以看出,十年间,我国人口迁移重心均位于
武汉市周边,主要原因是武汉市地理位置居中,故
A 正确。

4. D 解析:从我国省际人口迁移重心变化可以看出,
图示时段长三角对外来人口吸引力增强,故 D
正确。

5. B 解析:读图可知,迁入新居居民以 15~45 岁人
口为主,45 岁以上的人口占比较小,因此,新居民迁
入提高了青壮年比例。故选 B。

6. C 解析:根据上题的结论,迁入新居民青壮年人口
比例大,他们的主要目的是来该市就业,所以收入
差距是主要影响。故选 C。

7. A 解析:由图中信息可以看出,该年中国农村劳动

力主要向第二、三产业转移,以乡镇内转移为主。故选 A。

8. D 解析:做题时要看清题目要求“对区域经济发展的影响”。农村劳动力主要在乡镇内转移,有利于加快乡镇企业发展,促进产业结构升级。故选 D。

9. D 解析:根据图中信息,1990~2015 年的永久迁移人数先上升后下降,A 错误;2000 年以后,永久迁移的累积人数一直在上升,B 错误;1990~2015 年的务工迁移人数先上升后下降,C 错误;1990~1995 年的务工迁移人数增速比 2005~2010 年的慢,D 正确。

10. B 解析:根据题意,2010 年后务工迁移人数明显下降,是因为国家“三农”政策利好,外出务工人数开始减少,①正确;出生人口变化并不会迅速影响到外出务工人数,②错误;2008 年发生国际金融危机,部分产业受到影响,外出务工人数开始有所下降,③正确;第二、第三产业产值比重应该是有所上升的,尤其是我国的第三产业产值比重应该是持续上升,④错误。故选 B。

11. (1)自然环境因素和政治因素 文化教育

(2)政策 经济

有利影响:为城市提供大量劳动力,有利于城市建设,繁荣城市市场等。

不利影响:给城市交通、居住、社会治安等造成压力。

(3)经济发展不均衡。

12. (1)东部地区流动人口占比先升后降;中部地区流动人口占比先下降后上升;西部地区流动人口占比是先略有上升后下降再上升;全国流动人口总量 2014 年前增加,之后减少;1982 年至 1990 年全国流动人口增长较慢,1990 年至 2008 年增长快,2014 年之后呈负增长。

综合拔高卷(一)

1. A 解析:由材料可知,攀枝花市年均温 20.3°C ,年日照时数达 2 700 小时,1 月平均气温达 13.6°C 。全年气温适中,尤其是冬季气温适宜,适合老年人居住,因此吸引大量老年人迁往攀枝花市避寒,A 正确。老年人大多已经退休,开矿、支教、经商不是大量老年人迁往攀枝花市的主要目的,B、C、D 错误。

2. A 解析:由于老年人对健康医疗服务需求大,大量外来老年人不断迁入,可以促进健康医疗产业发

展,A 正确;老年人大多已经退休,不属于劳动力,因而不会增加大量廉价劳动力,B 错误;也不会加剧就业困难,C 错误;老年人迁入不会加快钢铁工业发展,D 错误。

3. B 解析:图中的竖轴表示每年各个国家的人口迁入量,由此不难看出,包括中国在内的几个发展中国家都是负值,发达国家都是正值,说明发展中国家以人口迁出为主,而发达国家以人口迁入为主。故选 B。

4. C 解析:人口迁移缓解了迁入地劳动力不足的问题,促进经济的发展,但增加了迁入地的就业压力;减轻了迁出地的环境压力;对迁出地人们生活观念的更新有较大帮助。故 A、B、D 错误,选 C。

5. A 解析:由所学知识可知贵阳经济落后于深圳,且贵阳距离深圳较近,贵阳前往深圳务工的人员较多,春节前夕是外出务工人员返乡高峰期,此时在深圳的大批贵阳籍务工人员返回贵阳,而由贵阳前往深圳的人员较少,因此 2019 年 2 月 1 日由贵阳飞往深圳的航班机票价格较便宜,A 正确;广州与成都、兰州与拉萨、北京与上海间的经济差距都要小于贵阳与深圳,这些城市间的人口来往差异较小,因此 B、C、D 错误。故选 A。

6. C 解析:深圳的经济优于贵阳的经济,其就业机会多于贵阳,贵阳的人口大量前往深圳,这样就造成甲、乙两城市间往返机票的差异,C 正确;地域文化差异和两城市间的往返机票价格差异关系不大,A 错误;贵阳和深圳都属于亚热带季风气候,气候适宜度差异不大,B 错误;城市地理位置差异和两城市间的往返机票价格差异没有直接关系,因此 D 错误。

7. A 解析:读图可知,①的常住人口多于户籍人口,且常住人口数量大于 1 亿,说明是人口迁入区,粤为人口迁入区;②的户籍人口数量超过 1 亿,且多于常住人口,说明是人口迁出区,豫为人口迁出区;③的户籍人口多于常住人口,也是人口迁出区,黔为人口迁出区;④的人口多于京、津,且常住人口多于户籍人口,是人口迁入区,沪为人口迁入区。

8. D 解析:改革开放以来,我国人口迁移的方向主要是由农村到城市、由山区到平原、由欠发达地区到发达地区。河北主要流向京津地区,安徽主要流向长江三角洲地区,湖南、广西主要流向珠江三角洲地区,以就近迁移为主。故选 D。

9. B 解析:大量的劳动力迁入沿海地区会增加沿海地区的经济活力,使经济更好地发展,同时也会加重沿海地区的环境压力。故选 B。

10. C 解析:材料中的易地搬迁是人口迁出因生态环境恶劣、资源不足、交通不便等导致贫困的地区,由政府主导的人口迁移,属于生态移民,故 C 正确。

11. (1)东北地区

土地资源丰富;土壤肥沃;森林资源丰富;地广人稀。

(2)70 年代黑龙江农民人均纯收入高于山东;1985 年后山东农村经济大发展,农民收入高于黑龙江。

12. (1)沙特阿拉伯以石油产业为主,就业机会多,人均收入高;埃及距沙特阿拉伯较近;埃及和沙特阿拉伯的风俗民情、语言等接近。

(2)缓解沙特阿拉伯劳动力不足的状况;促进基础设施建设,带动经济发展;有利于沙特阿拉伯的对外文化交流;增加了淡水资源供应等的压力。

(3)沙特阿拉伯热带沙漠广布,气候干旱,农业落后,从事农业的人口少;沙特阿拉伯以石油产业为主,城市发展快。

小测试(四) 人口容量

预习自评

1. B 解析:图示木桶水资源的木板最短,说明其数量最少,因此该省区资源环境承载力主要取决于水资源。故选 B。

2. C 解析:实行跨区域调水可增加该省区水资源量,从而提高资源环境承载力,C 正确。

3. B 解析:本题考查人口合理容量的特征。“活得舒服”是指人口合理容量,该指标只是有一个相对确定的值,但不是一个稳定的值。该指标与生活和文化消费水平成反比,与资源数量、科技发展水平、对外开放程度成正比。B 正确。

4. B 解析:本题考查人口合理容量的影响因素。超出本地区范围索取资源,发展生产,一方面成本大,另一方面对其他地区不公平;加快人口的增长,保持较高的增长速度只能使人“活得更不舒服”,①④错误。建立公平的秩序,使多数人有追求高水平生活质量的权力,尊重人地协调发展的客观规律,才能达到人口合理容量的要求,②③正确。故选 B。

素养提升

1. A 解析:表中信息反映年生物量(资源)与可承载人口成正相关,说明自然资源是影响区域资源环境承载力的因素。故选 A。

2. D 解析:与青海、西藏相比,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丰富,资源环境所能承载的人口最多,D 正确。

3. B 解析:宁夏位于我国西北地区,气候干旱,降水稀少,且从图中可以看出靠近黄河的县级行政区人口容量相对较大,由此可以判断影响人口容量的主要因素是淡水资源。故选 B。

4. D 解析:宁夏南部受水资源短缺的影响,人口容量小,放宽生育政策,鼓励生育会导致人口过度膨胀,超出当地人口容量,对当地脆弱的生态环境造成破坏。从图中可以看出宁夏北部靠近黄河,水资源较为丰沛,人口容量较大,可以适当接纳宁夏南部的人口迁入。水资源是限制当地人口容量的主要因素,而当地水资源的利用较为粗放,应提高水资源的利用率。故选 D。

5. C 解析:我国西北地区气候干旱,草场、矿产资源丰富,但地广人稀,经济欠发达,资源优势没有充分转化为经济优势。故选 C。

6. B 解析:结合图可知,增加人口合理容量可以从增加耕地和提高科技应用领域方面来采取措施。但青藏地区耕地潜力有限,同时还需要保护生态,因此,科技水平的提高才是提高青藏地区人口合理容量的有效途径。故选 B。

7. A 解析:区域资源环境承载力指在保证资源合理开发利用和保护良好生态环境的前提下,区域的资源条件所能承载的人口数量。超过这个限度,生态系统将遭到破坏而失去平衡,并最终失去原有的承载能力。据材料可知,我国区域资源环境承载力约 16 亿,对应的是①。故选 A。

8. B 解析:消费水平越高,就相当于消耗资源越多,人口合理容量就越小。从表格中可知,②③④数值逐渐减小,而消费水平逐渐从温饱、小康到富裕,可知人口合理容量与消费水平呈负相关。影响人口合理容量的因素有资源、科技、对外开放程度、人口受教育水平以及消费水平等。故选 B。

9. B 解析:读图可知,幸福指数最高时对应的人口数

量约为 330 万,因此可以推测该地的人口合理容量为 330 万,故 B 正确。

10. B 解析:人口增长的快慢以及人口数量的多少不能决定人口合理容量的增减,A、C、D 错误;读图可知,人口数量过多或过少幸福指数反而会出现下降的趋势,因此一个国家或地区应该保持适度的人口规模,B 正确。

11. (1)由沿海向内陆(由东向西)资源环境承载力逐渐减小。

(2)耕地资源和水资源;人口素质;社会经济和科技发展水平;对外开放程度等。

12. (1)约 $0.0013\text{ km}^2/\text{人}$ 约 $0.0012\text{ km}^2/\text{人}$

约 $8234\text{ m}^3/\text{人}$

(2)耕地面积

在城市公共建设中尽量节约用地,少占耕地;积极开发宜农荒地;加大农业科技投入,提高农产品质量和单位面积产量;适当输入或进口部分农副产品,以满足人们生产和生活的需要。

(3)淡水

节约用水;防治水污染;合理建设水利工程。

小测试(五) 乡村和城镇空间结构(一)

1. A 解析:本题考查土地利用类型。四川位于南方地区,属于亚热带季风气候,降水较多,土地利用类型主要是水田。该图是水田景观。故选 A。

2. C 解析:本题考查农业土地利用类型。四川属于亚热带季风气候,年降水量大,以水稻种植为主,从图中可以看出,该地区单块田地面积较小且地势起伏大,不适合大规模机械化生产,农业机械化水平低。故选 C。

3. D 解析:据图可知,②位于城镇中心,应当是商业区;①位于商业区外围,且分布广泛,应为居住区;③分布于铁路、公路沿线,应为工业区。故选 D。

4. B 解析:印染厂对水源的污染风险很高。据图示等高线可知,甲处位于河流下游,对城镇水源的污染风险较小。故选 B。

素养提升

1. D 解析:据图可知,该地区河网密布,耕地破碎,聚落规模小且呈带状沿河分布。故②④正确,选 D。

2. A 解析:该乡村聚落位于我国东南沿海地区,且由图可知,该地区地势平坦,故可推断该乡村聚落最

主要的农业用地类型是耕地。故选 A。

3. B 解析:由图 1 可知,北岸多高地,而南岸多低洼地,更容易有水灾,所以南岸村落修建八卦形态的道路与排水系统,防御洪灾。故选 B。

4. C 解析:由图 2 遥感图片可知,排水系统呈现出由中间向四周散开的放射状,为排水顺畅,该地应该是中间高四周低的地形特点,因此 C 正确。该地容易有洪涝灾害,因此设置“八卦村”排水系统,主要目的在于排水而不是蓄水,村落在小盆地内,中心容易积水,故 A、D 选项都不合适;道路如果全部都与排水系统并行,那么道路全部从中间向四周延伸,会使环形交通不便,B 选项错误。故选 C。

5. D 解析:“八卦村”的形成是为了防水,而形态逐渐瓦解,说明水灾问题有其他方式控制,可能是河流堤防趋于完备,D 项正确;A、B 两项不符合实际情况;古代设置“八卦村”就是因为有较强的防御意识,C 项错误。故选 D。

6. C 解析:读图可知,香港商业区集中在维多利亚港两岸,A 错误;工业区相对远离市中心,B 错误;读图及结合所学,各功能区之间没有明确的界线,D 错误;居住区是城镇中广泛分布的一种功能区,读图可知,香港居住区分布面积最大,故 C 正确。

7. A 解析:读图可知,香港高级居住区距工业区较远,更靠近环境较好的半山区,面积较小,故①③正确,选 A。

8. B 解析:本题考查城市土地利用类型,图中面积最大的是居住功能区,即住宅区;A 功能区位于城市中心,是商业区;C 功能区在城市外围,是工业区。工业用地面积小于居住用地,A 错误;该城市中最广泛的土地利用类型是居住用地,在城市中面积最大,B 正确;商业用地在城市中面积最小,C 错误;文化用地在城市中面积较小,D 错误。

9. A 解析:本题考查城市功能区的形成。由图可知,A 功能区位于城市中心位置,形成商业区。住宅区是城市最广泛的土地利用类型,B 功能区的面积最大,应为住宅区。C 功能区处沿河靠海且位于河流下游,地势平坦,交通便利,且位于与季风风向(该城市位于我国东南沿海地区,冬季盛行西北风,夏季盛行东南风)垂直的郊外,是工业区。故选 A。

10. A 解析:城镇用地中,居住用地一般占地面积最大,故图中甲最可能是城镇居住用地。故选 A。

11. B 解析:城镇土地利用规划有效地促进了同类经济活动在空间上的高度聚集,从而导致了城镇功能分区的形成。故选 B。

12. 商业 交通通达度较高 甲

(2)优点:接近煤、铁产地;靠近河流,取水方便;距离铁路线近,交通便利。缺点:位于东南季风的上风向,容易污染城市大气;距离市中心较近等。

(3)接近风景区,自然环境优美 位于主城区,方便人们上下班和购物

小测试(六) 乡村和城镇空间结构(二)

1. A 解析:本题考查商业区的区位因素。距离城市中心远近不同,交通通达度不同,不同的功能区付租能力不同。商业区一般位于市中心和交通便利的地方,从图中可以看出,①位于城市中心;③⑤地租较周围高,说明交通比较便利。这些地区适宜建设商业区。②④地租较周围低,说明交通不便,不利于建设商业区。故选 A。

2. C 解析:本题考查影响付租能力的因素,交通便利的地方便于人们出行,流动人口多,一般来说利于商业的发展,在③处 I 类型功能区付租能力有所提高的原因最有可能是该处交通发达,C 正确。

3. C 解析:据材料可知,农业公园是利用农村的田野,以绿色村庄为基础,融入低碳环保循环可持续发展理念,将农作物种植与农耕文化相结合的一种生态休闲和乡土文化旅游模式。创建农业公园的基础条件是需要拥有悠久的农耕文化和良好的生态环境。故②③正确,选 C。

4. A 解析:农业公园能够构建农业产业体系,促进第一、第二、第三产业融合发展;农业公园对扩大种植规模,增加粮食产量影响不大;农业公园主要是就地就业,不会导致人口外迁;农业公园能够传承传统文化,但对该地城镇化水平的提高影响不大。故 A 正确。

素养提升

1. D 解析:若仅考虑距市中心的远近,地租等值线应该呈“同心圆状”向外依次降低,但图中地租曲线呈“星状”分布,最可能是因为环数与主干线路交会的位置或者他的交通通达度高的位置地租较高导致的。故选 D。

2. D 解析:根据材料,甲卫星城是城市的新中心,其

设立的主要功能是分散并承担中心城区的部分职能,充当高新技术产业的建设地。故选 D。

3. C 解析:本题考查城市内部空间结构。根据图中数字分布位置,结合城市不同功能区分布的因素考虑,图中数字 6 代表的功能区距老城区和市中心较远,分布面积较广,在城市的外围,靠近工业区,应该是外来人口和本地居民混合居住区,C 正确;文化休闲娱乐区和高收入阶层居住区应面积较小且位于交通便利的区域,A、B 错误;农业人口散居区应在城市外围或老郊区,分布在 7 的范围位置,D 错误。故选 C。

4. D 解析:本题考查城市内部空间结构和读图获取地理信息的能力。读图可知,老城区依然存在且短时间内不会消失,A 错误;大量的外来人口多数还在城市的外围,B 错误;商业区仍然靠近老城区,C 错误;因城市环境保护的需要,城市工业区会向远郊转移,远离主城区,D 正确。

5. A 解析:本题考查影响城市内部空间结构的因素。城市各地的地价不同,商业、工业和住宅等地付租能力也不同,根据各自付租能力和地价差异,各项活动之间发生竞争并导致同类活动在空间上高度聚集,所以 2000~2010 年促使广州市城市社会空间结构发生变化的主导因素是经济因素,A 正确。交通、政策和环境是影响因素,但都不是主导因素,排除 B、C、D 项。

6. C 解析:工业区布局变化的合理性体现在:沿公路分布,降低运输成本;布局在与盛行风向垂直的郊外,污染轻,②④正确;图示工业区布局在空间上更集中,不能体现接近原料产地的布局特点,①③错误。故选 C。

7. D 解析:读图,该城镇水域面积扩大,对城镇生态环境的积极影响是利于调节气温和湿度,①正确;与减少土地盐碱化无关,②错误;可以提高蓄洪和防洪能力,③正确;湖泊水面以蓄水为主,不能降低水土流失面积,④错误。故选 D。

8. C 解析:由“建设高密度村居”可判断合村后会大大减少住宅用地,则可限制用地规模。“合村并居”将几个邻近的乡村整合成一个乡村,所辖人口变多,加之基础设施的完善,新乡村的服务种类会增多,服务等级也会得到提升。故选 C。

9. A 解析:“合村并居”通过高密度安置农户,会减少

对农村周边耕地的占用,也能重新利用原来闲置的土地,则可优化乡村用地结构。故选 A。

10. D 解析:读图可知,明清两代该小镇主要沿河拓展,现代该小镇主要沿高速公路拓展,因此影响该小镇空间格局演化的主要影响因素是交通方式。故选 D。

11. C 解析:从图文信息不能判断该小镇的自然环境特征,因此不能判断“现代拓展区”的建立是否能减轻自然灾害,A 错误;一个区域的环境容量是相对稳定的,不会因为“现代拓展区”的建立而提高,B 错误;“现代拓展区”远离老城区,可以一定程度缓解城市热岛效应,但是并没有减少温室气体排放,D 错误;“现代拓展区”远离老城区,相对减少了对明清传统文化的破坏,使当地的地域文化可以得到更好的保护,C 正确。故选 C。

12. (1)工业区 居住区

(2)① ②

(3)城市北部地势平坦开阔,南部多山地;城市北部有主干道分布,交通便利。

(4)合理规划各类用地;保护生态环境;合理布局并完善基础设施;规划合理的人口容量等

综合拔高卷(二)

1. A 解析:本题考查聚落的空间分布。从图上可以看出,公共空间位于村庄的中心,目的是方便村民进行活动,A 正确;根据图可知,住宅沿县级公路分布较少,主要沿河流分布,B 错误;农用地主要沿河流分布,便于灌溉,C 错误;该村庄住宅东岸多,西岸少,并不对称,D 错误。故选 A。

2. D 解析:本题考查政府鼓励该村庄发展葡萄庭院旅游产业的原因。以美丽乡村建设为出发点,因地制宜,结合当地的农业特色,发展葡萄庭院旅游产业,以葡萄装点庭院、美化村庄、美化环境、改善居民生活环境;以葡萄庭院旅游产业,带动葡萄观赏、葡萄采摘、葡萄销售等环节发展,增加农民收入,D 正确;当地的自然环境条件(缺水)不适宜扩大种植面积,A 错误;发展旅游业不是为了减少水土流失,B 错误;发展葡萄庭院旅游产业主要是为美丽乡村建设服务,以此带动旅游观光农业、休闲农业的发展,当然在一定程度上会有助于葡萄的销售,但扩大葡萄的销售市场不是主要目的,培育葡萄优良品

种由专门农业部门负责,并不在村庄的能力范畴,C 错误。故选 D。

3. B 解析:读图可知,甲地面积小,地价最高,应为城市的中心商务区,故 B 正确。

4. B 解析:影响地价的因素主要有交通便捷程度和距离城镇中心远近,读图可知,乙处地价高于南北两侧地区,乙处距离城镇中心较远,其地价高最有可能的原因是交通通达度高,故 B 正确。

5. C 解析:读图,甲类工业区位于河流下游,不会污染城市水源,靠近铁路、公路线,交通运输便捷,适合发展机械制造工业。电子工业要求环境优美,不适合布局在河流下游。服装加工工业,是劳动密集型工业,适合布局在市区,靠近劳动力密集区。瓶装饮料工业,要求水源清洁,应布局在河流上游地区。故选 C。

6. C 解析:读图,图中 M 地位于河流上游,水质好,地势较高,环境污染少,适合建设疗养院。印染厂水污染严重,不宜建在河流上游。污水处理厂应建在河流下游。N 地靠近火车站,交通便利,位于郊外,地价较低,适合建仓储式超市。商业中心一般布局在城市中心,N 地距城市较远。故选 C。

7. D 解析:由图可知,②附近为居住区,并靠近港口区,且面积较小,人流量大,最可能为商业区;新建工业区应该位于城市外缘,④位于城市外缘,可能为新建工业区;①靠近政府部门集中区,可能为高级居住区;③为普通居住区。故选 D。

8. B 解析:东南亚国家的沿海城市多由小渔村发展而来,可推测图示类型的城市有大量农村人口涌入,城市出现棚户区;港口区基础设施完善,棚户区基础设施落后,内部差异较大;港口城市主要是运输业发达,资源深加工与商业贸易体系较落后;由图可看出,居住区,农作区、郊区与港口相距较远,联系不紧密。故选 B。

9. D 解析:根据图中等房价线可知,M 处房价小于 2 000 元,房价不高,A 错误;N 处房价在 2 000~3 000 元之间,比 M、Q 处的高,不是最低,B 错误;P 处房价是最高的,原因是靠近市中心,而不是靠近河流,C 错误;Q 处房价最低,因为 Q 处靠近铁路,火车经过时噪声大,影响居民生活,离市中心距离远也是其房价低的原因之一,故 D 正确。

10. B 解析:住宅区占城镇面积比例比工业区大,A

错误;趋向于沿主要交通干线分布的是工业区,C 错误;高级住宅区一般分布在地势较高、环境优美、远离工业区的位置,市中心因为环境污染严重不是高级住宅区的首选位置,D 选项错误。故选 B。

11. (1)①C ②B

(2)A 商业 消费人群 高 B A

(3)居住 工人上下班 购物

12. (1)工业用地面积减少,住宅用地、公共设施用地、交通用地、道路广场用地面积增加,其中住宅用地、公共设施用地面积增加较多。

(2)商业区 居住区 工业区

(3)中心城区地价高,交通拥堵,环境质量下降;中心城区外围地价低,交通便捷,环境质量好,有利于高新技术企业发展。

专题卷(二) 地租曲线图的判读

1. D 解析:本题考查地租等值线分布图的判读。读图可知,北部地区的地租等值线比南部地区稀疏,因此北部地区地租梯度总体小于南部地区,A 错误;地租相同的区位,正南方向距离市中心最近,B 错误;东南方向地租等位线密集,表明该方向环境质量和基础设施较差,地租下降速度快,C 错误;西北方向地租等值线稀疏,表明该方向环境质量和基础设施较好,地租下降速度慢,D 正确。故选 D。

2. B 解析:本题考查工业区的分布。根据图可知,甲地位于城市的西北方向,位于冬季风的上风向,钢铁工业大气污染严重,不适宜布局在盛行风的上风向地带,A 错误;甲地是在与市中心距离相同的地区中,地租水平最高的地区,说明环境质量、基础设施条件好,最适宜布局电子信息产业,B 正确;航空航天和汽车工业产业因占地面积大,应该布局在地租相对低的地方,而甲地地租水平相对较高,C、D 错误。故选 B。

3. B 解析:读图分析可知,城区地价上涨,环境污染严重等问题日益突出,而东北部位于与盛行风向垂直的郊外,有利于缓解城区环境污染,且地租较低,适宜发展重工业。故①②正确,选 B。

4. A 解析:读图分析可知,甲地交通便利,处在城市外围,环境好,适宜布局高级住宅群。故选 A。

5. A 解析:由图可知,I 区域位于市中心,地租最高,

可能为中心商务区。故选 A。

6. C 解析:图中地租次高峰形成的主要原因是位于城市外环路与公路干线的交会处,交通通达度高。故选 C。

7. D 解析:根据地租等值线的数值变化规律判断,图中①处的地租为 300~400 元/平方米;图中②处的地租为 200~300 元/平方米;图中③处的地租为 0~100 元/平方米;图中④处的地租为 100 元/平方米,因此图中①处的地租最高。故选 D。

8. C 解析:直接影响地租高低的因素主要有距离城镇中心的远近和交通便捷程度。①处位于市中心,且有多条公路穿过,交通便捷程度最高,因此地租最高。①处位于市中心,多形成商业区,居住人口不多,不适合文化区建设。①处多形成中央商务区,但这不是地租高的原因,而是地租高的结果。①处经济活动繁荣,环境压力较大,不适合发展高级居住区。故选 C。

9. D 解析:根据①处附近地租等值线的数值变化规律判断,该图等值距为 100,由此推断,图中②处的地租为 200~300 元/平方米。故选 D。

10. B 解析:在市场竞争的环境下,城市中土地用于哪一种活动,主要取决于各种活动愿意付出的租金的高低。在阿隆索地租竞标曲线图中,甲与乙之间工业付租能力最高,最可能布局工业区;乙与丙之间多层住宅的付租能力最高,因此,多层住宅区最可能分布在该区域;丙与丁及丁与戊之间独立平房付租能力最高,最可能布局独立平房区。故选 B。

11. C 解析:当农业付租能力高于城市活动付租能力时,该区域就会布局农业,图中从己处开始,农业付租能力高于城市活动付租能力,则从该处开始为农业区,即己处为该城市的城区边界。故选 C。

12. C 解析:①②③三地地租相等,相邻地租等值线的差值相等,则由中心向外变化幅度应相同,即 M 点与 F 点地租相等,E 点地租低于 F 点地租。H 点地租大于 N 点地租,N 点地租等于 M 点地租,则 H 点地租大于 M 点地租和 F 点地租,也大于 E 点地租,C 项正确。

13. D 解析:由图可知,G 地远离商业中心,地租低,且占地面积大,最可能是农业用地。故选 D。

14. (1)距离市中心远近 交通便捷程度

(2)商业 原因:可以接近最大消费人群,获得最大的经济效益;商业愿意付较高的租金,而其他活动付出的租金远不能比;市中心交通便捷,便于商品流通。

(3)居住区 方便工人上下班 接近市场

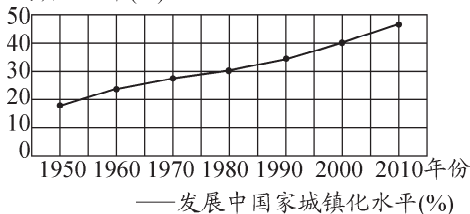
(4)远离主要公路;交通便捷程度较低;商业不愿意承担较高的租金。

小测试(七) 城镇化(一)

1. B 解析:一个区域的城镇体系总是从无到有、从小到大、从少到多发展的。故 a、b、c 三图按时间先后排列,应为 b、a、c,选 B。
2. D 解析:①~④均是城镇化的标志,但是图中能显示出来的只有城镇数量增多和城镇空间规模扩大。
3. C 解析:据图可知,目前英国城镇化水平高于 70%,因此处于城镇化的后期阶段。故选 C。
4. C 解析:据图可知,1850~1970 年城镇化速度最慢的是中国;英国先于美国达到 80%的城镇化水平;1970 年以后中国城镇化水平折线斜率远大于英美两国,因此中国城镇化速度快于英美两国;美国比英国城镇化起步晚、水平低。故选 C。
5. B 解析:英国、美国为发达国家,城镇化起步早、水平高,中国为发展中国家,城镇化起步晚、水平低,因此影响美国、英国和中国城镇化进程差异的主要因素是经济发展水平。故选 B。

素养提升

1. C 解析:本题考查读图分析能力。据图分析可知,在阶段 I 和阶段 II 时,工业化水平从不到 30%上升至 30%~70%,而到 IV 阶段减少成不到 30%,结合所学知识可知,工业化对城市化的促进并不是日益加强,到城市化发展的后期,城市主要发展第三产业,工业化水平有所下降,而且是缓慢下降,阶段 III 为工业化水平逐步下降的过程,C 正确。
2. D 解析:本题考查城镇化发展的趋势。在城市经济发展的第 IV 阶段,经济发展水平高,科技水平也很高,吸纳劳动力的主要产业部门应为技术密集型产业,智能制造业,D 正确;该阶段劳动力成本高,不利于劳动密集型产业发展,A 错误;经济发达地区一般不发展能源密集型产业和资源密集型产业,B、C 错误。
3. B 解析:本题考查我国新型城镇化发展方向分析。
- 我国新型城镇化建设应该充分发挥各个城镇的优势,建设特色小镇,①错误,④正确;构建以城市功能核心区为主,周边区县协调发展的城市群格局,促进城乡融合,②③正确。故选 B。
4. B 解析:读图可知,第一拐点之前为城镇化初期阶段,城镇化水平低,A 错误;第一拐点之后,进入加速阶段,城镇化速度加快,B 正确;显著的逆城镇化应该出现在第二拐点之后,即城镇化后期阶段,C 错误;从图中无法看出世界总人口变化,D 错误。
5. B 解析:根据图文材料可知,我国 2020 年城镇化处于加速阶段,郊区城镇化现象显著,B 正确。
6. D 解析:发达国家的城镇化水平高,一般都达到 70%以上,故①为发达国家城镇化水平;发展中国家城镇化水平一般在 40%左右,处于中期阶段,发展速度较快,故②为发展中国家城镇化水平;在 20 世纪 70 年代左右,发展中国家城镇人口开始超过发达国家城镇人口,故③为发展中国家城镇人口,④为发达国家城镇人口。故选 D。
7. D 解析:从图中可以看出,1965 年以前,发达国家城镇人口高于发展中国家,A 错误;1965 年左右发展中国家城镇人口增长速度高于发达国家,B 错误;1980 年以后发达国家城镇化速度比较缓慢,进入城镇化后期阶段,而发展中国家城镇化速度加快,处于中期加速阶段,C 错误,D 正确。
8. A 解析:二者发展水平不同,发达国家城镇化水平高于发展中国家,A 正确;发展速度不同,发达国家城镇化速度比发展中国家慢,B 错误;发展阶段不同,发达国家处于后期阶段、发展中国家处于中期阶段,C 错误;发达国家出现人口向小城镇与乡村移动,发展中国家人口向城市移动,D 错误。
9. (1)城镇化水平(%)



发展中国家城镇化水平(%)

(2)与发达国家对比,发展中国家城镇化起步晚;城镇化水平低;增长速度快。

10. (1)中国城镇化起步晚,目前城镇化水平低;20 世纪 70 年代后中国城镇化速度加快。英国城镇化

起步早,目前城镇化水平高,发展速度慢,出现逆城镇化现象。

(2)伦敦市中心存在环境恶化、交通拥堵、住房紧张、生活质量下降等问题;周边村镇基础设施不断完善,城郊之间的交通便利。

小测试(八) 城镇化(二)

预习自评

1. D 解析:城镇化改变了地面状况,故使下渗减少,地表径流增加,地下径流减少;蒸发减少;地面径流汇集速度加快,汛期洪峰流量加大。故选 D。
2. C 解析:由于地面状况的改变,即由植被地变成了硬化路面,则使下渗减少,故地面径流增多。故选 C。
3. C 解析:停车位资源的更新、查询、预定需要对地理空间实体和现象的特征要素进行表达、获取、处理、管理和分析,使用的技术是地理信息系统,故 C 正确。
4. C 解析:“智慧公卫城市”管理平台可以监测、预警、响应和防控新发传染病,可以通过地理信息技术预测传染病蔓延范围,①正确;通过对疾病进行监测,可以合理配置医疗资源,②正确;“智慧公卫城市”管理平台不能探知传染病的发生原因,③错误;“智慧公卫城市”管理平台可以利用地理信息技术规划出急救交通路线,缩短送医时间,④正确。故选 C。

素养提升

1. A 解析:城市渠化把“城市内河道取直”,可以增强排污排涝能力,A 正确;此种人工明渠不具备水能资源开发的条件,B 错误;城市内部的人工明渠不具备航运功能,C 错误;改善城市供水条件一般是通过开源和改善水质来完成,城市渠化与其关系不大,D 错误。
2. D 解析:河堤及河底硬化,会减少流水与河道的摩擦力,因此河流流速会加快,A 错误;河道取直,水体更新快,水质不会逐渐恶化,B 错误;河堤、河底硬化,下渗减少,地下径流减少,地下水位下降,C 错误;河底硬化后会导致生物多样性减少,D 正确。
3. A 解析:城市环境问题的出现,主要是城市规模的不断扩大、城市人口迅猛增长的结果,①③正确;并非城市人口的素质低下,②错误;城市管理不善和

绿地面积减少并非城市环境问题产生的根本原因,

④错误。故选 A。

4. D 解析:使用环保购物袋,建设城市绿地,有利于减少塑料污染,减缓城市热岛效应等;实行公交优先,市区禁止鸣喇叭,可以减少汽车尾气排放及噪声污染;巴西迁都巴西利亚,有利于缓解原首都的城市问题,符合健康城市的理念。不断扩大城市规模,会加大生态环境破坏,加剧人地矛盾,不符合健康城市的理念。故选 D。
5. C 解析:全球卫星导航系统有定位、导航功能,“110”指挥中心可以利用全球卫星导航系统随时掌握每辆巡警车在城市中的位置。故选 C。
6. B 解析:要确定哪一辆巡警车离事故地点最近,需要用到全球卫星导航系统的定位、导航功能,同时还需要利用地理信息系统对空间信息进行分析、处理。故选 B。
7. D 解析:在该系统中,管理员可以根据传感器显示的颜色判断停车是否交费,但不能获取车主个人信息,且没有应用遥感技术,A 错误;解决停车问题与车辆速度无关,B 错误;车辆位置信息是利用全球卫星导航系统获取的,网络技术不能获取位置信息,C 错误;可以利用地理信息系统获取车位分布信息,D 正确。
8. A 解析:该系统有利于车主尽快找到停车位,从而缓解交通拥堵。该系统的利用对减少水体污染、控制人口密度、降低地价没有作用。故选 A。
9. (1)甲 该地交通便捷,周围人口多 丙
(2)降低生产成本;保护城市环境。
(3)环境污染;耕地面积减少;交通拥挤;住房紧张;就业困难;社会秩序混乱等。
10. (1)查询 分析 模拟
(2)省时省力、方便迅速,能对各备选店面的经营状况进行模拟,选址更科学有效。

综合拔高卷(三)

1. B 解析:据图可知,上海的城镇用地人口密度较小,且城镇人均 GDP(城镇用地经济密度除以城镇用地人口密度)远高于其他几个省区,因此上海的城镇化质量最高。故选 B。
2. A 解析:重庆城镇用地人口密度大于上海,但城镇用地经济密度却小于上海,说明重庆城镇人均 GDP

小于上海,主要是因为地形起伏较大,交通不便,经济发展相对落后。故选 A。

3. B 解析:本题考查推动城市化水平的因素。从图中可以看出,村镇的工业化促进了村镇向城市的转变,区域工业化的发展,带动了非农产业就业比重的提高,非农产业就业人口向城市迁移并引起了城市人口比重的提高,工业化进程逐步推动城市化进程并促进城市化的发展。故选 B。

4. C 解析:本题考查城市化的发展。该区域城市化进程中城市用地面积增加,城市等级提高,城市面积扩大,郊区转变为城区,出现郊区城市化现象,但还没有出现逆城市化现象。故选 C。

5. B 解析:读图可知,图中 M 点、N 点城镇化速度均较慢,但 M 点处于起步阶段,城镇化水平低,N 点处于后期阶段,城镇化水平高,A 错误;MP 阶段城镇化速度加快,会导致环境质量下降、交通拥堵、住房紧张等问题,B 正确;PN 阶段城镇化水平仍在提高,只是城镇化速度减慢,C 错误;N 点后城镇化已经处于后期阶段,城镇化水平高,城乡差距变小,D 错误。

6. D 解析:英国是城镇化最早的国家,目前城镇化处在后期阶段,城镇化水平高但城镇化的速度趋缓甚至停滞,N 阶段最符合,故 D 正确。

7. D 解析:高铁客运站核心区域交通通达度高,人口流通量大,商业活动的市场条件较好,因此最适合布局的产业活动是商业。故选 D。

8. A 解析:高铁站一般位于城市建成区外围,高铁站的建设将导致人口向城区外围的郊区迁移,导致城市出现郊区城镇化。故选 A。

9. C 解析:从题干提取信息,机器人“抵达您的楼下”需使用地理定位,应用了全球卫星导航系统。同时,机器人还能“规划路线、自动驾驶”,即对数据信息进行处理分析,应用了地理信息系统。故选 C。

10. A 解析:智能机器人可以对固定不变的事物进行规划处理,所以最先被取代的可能是道路清扫,故 A 正确。医疗救护、幼儿看护和事故处理均具有不确定性和多变性,智能机器人暂时还不能处理,还需要人为判断和处理,B、C、D 错误。

11. (1)居住困难、交通拥堵、受教育费用高、就医困难、环境质量恶化、幸福感下降。

(2)城镇发展过快,城镇规模过大;城镇规划不合

理;城镇发展与经济发展不相适应等。

(3)环境方面:经济发展以清洁生产为主;合理布局有污染的企业。交通方面:大力发展公共交通;增加立交桥等交通设施。能源利用方面:使用清洁能源、可再生能源;提高能源利用率;节能减排。

12. (1)就业机会多;经济收入较高,较多的发展机会;生活条件(医疗、教育等条件)较好。

(2)城镇化水平:北京高于河北;

城镇化速度:河北快于北京。

(3)缓解北京人口、交通和环境等压力;分散北京的非首都功能;优化城市空间结构;拓展城市发展空间;带动周边城镇化进程;促进区域均衡发展。

专题卷(三) 城镇化进程示意图的判读

1. D 解析:根据图示可知,2000~2010 年,安徽省的城镇化水平增加至 43%左右,城市人口比重大于 30%,小于 70%,处在中期阶段,A 错误;2000~2005 年城镇化水平提高了 10%,2020~2030 城镇化水平提高了 10%,说明 2000~2005 年时间段内城镇化速度更快,B 错误;1990~1995 年城镇化比重增加最少,说明 1990~1995 年城镇化速度最慢,C 错误,D 正确。

2. A 解析:据图可知,2020 年安徽省城镇化水平为 60%,说明城镇化的水平较低,处于中期加速发展阶段,发展速度快,潜力大,故 A 项正确,B、C 项错误;大城市中心空洞化现象出现在城镇化后期阶段,故 D 错误。

3. A 解析:本题考查读图分析能力。读图可知,三条折线自上而下分别为城镇人口比重折线、城镇数目折线和城镇人口数量折线。三条折线中,持续上升的是城镇人口数量折线。图示时间段,该国城镇化人口比重最高为 41.8%,不会出现逆城镇化现象,也没有进入城镇化后期稳定阶段(高于 70%的阶段)。故选 A。

4. B 解析:本题考查城镇化特点。2004 年城镇人口数量为 5.43 亿,城镇化水平为 41.8%;可知 2004 年该国总人口约 13 亿。故选 B。

5. D 解析:本题考查城镇化过程对人文地理环境的影响。A、B、C 反映的是城镇化过程对自然地理环境的影响,可排除。故选 D。

6. B 解析:比较 2004 年和 2016 年的工业用地情况

图可知,在乙河以西的地区中,2016年甲河以南的工业用地比重大的区域比2004年有所增加,工业功能可能增强,A错误;比较2004年和2016年的居民用地情况图可知,在乙河以西的地区中,2016年甲河以北的居住用地比重大的区域比2004年明显增加,居住功能明显增强,B正确;在乙河以东的地区中,2016年较2004年工业用地比重较大的区域增加较多且集中在南部,说明新建工厂主要集中在南部,C错误;在乙河以东的地区中,2016年较2004年居住用地比重较大的区域增加较多且集中在中、北部,D错误。

7. D 解析:结合上题分析,该城市南部工业比重较大的区域扩展较快,工业向偏南区域集聚,相反,居住功能区域则向中、北部集聚,工业区与居住区向相反方向扩展,增加了人们去工厂上下班的距离,交通压力增大,需要完善城市交通网络布局,D正确;工业污染扩散,不仅要加强河流水质监测,而且还要加强大气、噪声、固体废弃物等污染的监测,A错误;新建工厂较多,就业岗位增加,B错误;中心城区土地价格高,建设住宅的成本高,房价偏高,使居民生活压力过大,C错误。

8. A 解析:读图可知,雏形阶段资源向中心城市大量流入,且该阶段的中心城市图层最大,此时人口主要集中在中心城市,人口集中程度最高;加速阶段资源主要向中心城市流动,但次一级城市数量增多,围绕次一级城市形成了小圈层,人口集中程度有所降低;到成熟阶段,资源除了向中心城市流入外,还流入次一级城市,中心城市资源也在向外流动,次一级圈层数量明显增多,人口集中程度进一步降低,是图中人口集中程度最低的阶段。故选A。

9. C 解析:城市的加速阶段核心城市人口数量众多,因此可能会出现核心城市劳动力富余的现象;城市在加速阶段会出现一系列的城市病,且中心城市地租高,一些产业开始从市中心向城市的外围转移,因此在城市的加速阶段城市工业区外移是有可能的;城市的加速阶段都市网是在不断扩大的,因此不会出现都市圈圈层萎缩的现象;城市在加速阶段会出现一系列的城市病,如基础设施建设滞后。综上,故C符合题意。

10. C 解析:读图可知,图中阶段Ⅳ城区人口除了向

郊区转移,还有一部分向乡村回流,出现逆城市化现象。故选C。

11. C 解析:阶段Ⅳ为逆城市化阶段,逆城市化现象出现的原因,一是城区环境恶化,地价上涨,环境污染严重,城市居民为了追求更好的生活环境,向郊区乃至农村迁移;二是郊区和农村的基础设施不断完善,城乡交通便利。故C符合题意。

12. (1)①曲线为商业区用地面积空间变化,原因是该曲线所示市中心附近面积最大。②曲线为住宅区用地面积空间变化,原因是该功能区是各功能区中面积最大的,而且离市中心相对较近。

(2)分担城镇职能;缓解城镇土地、交通压力;有利于保护和改善城镇环境;促进城镇合理化发展。

13. (1)城镇化的推进对合理调整产业结构作用十分明显;而合理的产业结构调整对城镇化的发展起着积极的作用。

(2)建立卫星城和开发新区,分散中心城区人口;调整产业结构,控制人口规模,提高人口素质;加强对外来移民的管理,完善相应的社会福利体系等。

小测试(九) 地域文化与城乡景观

预习自评

1. A 解析:荷兰久穿“木鞋”是为了适应当地冬天寒冷潮湿、地上结冰的自然环境,说明地域文化形成是以地理环境为基础的,A正确;感受地域文化可以从自然及人文景观入手,文化与景观是两个不同的概念,B错误;地域文化的形成与人类活动息息相关,C错误;荷兰“木鞋”属于物质方面的地域文化,D错误。

2. A 解析:湖南气候多雨潮湿,辣椒可以驱寒除湿,A正确;重油重辣是适应当地气候和迎合人们饮食习惯的结果,并不是为了便于长期保存,B错误;当地并不缺盐,C错误;当地盛产辣椒不是湘菜“以辣著称”的主要原因,D错误。

3. D 解析:骑楼主要分布在年降水量较大的地区,是在楼房前座跨入人行道悬空而建的,二楼向街心延伸,便于行人避雨。故选D。

4. B 解析:岭南地区处于湿润地区,降水丰富,骑楼的特点是有利于人们避雨。岭南地区地形主要为丘陵和山地,降雨强度大,易导致洪涝灾害,在建筑

上应体现为排水功能较强,而该建筑主要功能为避雨。故选 B。

5. C 解析:伦敦大本钟和北京故宫都是城市的文化景观,反映了一个地区的地域文化特点,C 正确。

6. C 解析:欧洲西部城市发展历史悠久,城市中心多古建筑,出于对城市古建筑的保护及建筑风格的统一,工业革命后建起的高层建筑大多位于城市中心区外围。故选 C。

素养提升

1. D 解析:地理环境复杂,地形复杂,气候多样,民族多样是云南之“怪”最多的原因,和地质灾害多少关系不大。故选 D。

2. C 解析:“水巷小桥多”“人家尽枕河”反映出当地地势低平,降水丰沛,多河流,河网密布,人们大多傍水而居,小桥纵横。故选 C。

3. D 解析:福建土楼依山就势,巧妙地利用了山间狭小的平地 and 当地的生土、木材、鹅卵石等建筑材料;黄土高原地区的黄土垂直节理发育,土质疏松,适合开凿窑洞;北方地区冬季盛行西北风,四合院可以有效抵御风沙;云南竹楼主要是适应当地终年潮湿多雨的气候而建的。故选 D。

4. B 解析:我国大部分地区位于北回归线以北,阳光大多数时间是从南边照射过来的,建筑物“坐北朝南”有利于采光,冬季室内更温暖。故选 B。

5. B 解析:由材料可知“小规模”要求山地、丘陵区、坝区因地制宜控制农户数量。因此“小规模”要求集中在人均土地方面,体现了合理用地、保护耕地原则。故选 B。

6. C 解析:与过去的松散分布相比,新农村综合体各组团间距离不超过 30 米,相对聚集,可以整合各要素,有效利用公共设施,方便居民生活。居民点靠近,未必靠近农田。故选 C。

7. A 解析:农村和城市景观的差异,反映了不同的地理环境形成了不同的地域文化。故选 A。

8. A 解析:本题考查城市内部空间结构,美国市区中心地租高,为了充分利用土地资源,摩天大楼一般位于市区中心,故选 A。

9. B 解析:本题考查城市文化景观形成的原因。美国城市发展历史短暂,城市市区中心多现代化的摩天大楼,故选 B。

10. B 解析:本题考查地域文化差异的原因。中国建

筑一般都有围墙,美国建筑很少有围墙,是因为中美地域文化存在差异,中国文化具有很强的内向性、封闭性,而美国文化具有外向性、开放性。故选 B。

11. (1) B

(2) 山西省地处我国内陆,降水量稀少,屋顶是单面向内倾斜可以收集较多的雨水,使雨水得到充分利用。

(3) 尖顶 降水较多

(4) 差别:没有围墙。 特点:外向、开放,独立性强、自由度高。

12. (1) 提供消防用水;提供居民生产和生活用水;调节了气温;美化了环境等。

(2) 南湖书院、乐叙堂、承志堂等。(写出 2 个即可)

(3) 保护古村落的建筑和古老的村落水系;注重保护村落赖以生存的田地、山林、河流及其生态环境;保持村落文化的记忆,重视村落发展诉求,维护村落文化景观发展。

小测试(十) 农业区位因素及其变化(一)

预习自评

1. A 解析:我国南方地区纬度较低,热量丰富,适合甘蔗的生长,北方地区(中温带)热量较少,适合甜菜的生长,这体现了农业生产的地域性。故选 A。

2. B 解析:该农业谚语的意思是每年到枣树开花时节,华北产棉区都要抓紧时间播种棉花,强调的是作物生长的时间和周期,因此“枣开花,种棉花”反映的农业生产的特点是季节性和周期性。故选 B。

3. D 解析:题干所问为自然原因,①可以排除;根据“土壤碱性重”可以排除“黑土肥沃”,即③排除;该地气候的大陆性较为明显,夏季农作物生长期日照时间长,降水较少,光照充足,②正确;大陆性气候的昼夜温差大,利于营养物质的积累,④正确。故选 D。

4. C 解析:宁夏气候干旱,降水稀少,水蚀较弱,①错误;干旱地区过度开垦会引起土地荒漠化,②正确;干旱地区灌溉方式不合理会导致盐碱化,③正确;农业结构调整,一般不会导致酸雨,④错误。故选 C。

5. D 解析:由材料可知,城郊型农业以生产蔬菜、水

果、肉、蛋、奶及花卉等农副产品为主,大城市人口对农副产品需求量极大,且这些农副产品容易变质,应就近尽快投放市场,因此影响城郊型农业发展的主要区位因素是市场,故选 D。

6. D 解析:深圳是我国的大城市,人口众多,对蔬菜的需求量大;郊区距离市区近,距离市场近,便于蔬菜的运输;深圳郊区的气候温暖湿润,但不是种植蔬菜的主要原因;与种植粮食相比,蔬菜的价格较贵,利润也较高。①②④是深圳郊区种植蔬菜的原因,故选 D。

素养提升

1. B 解析:小麦收割时间的早晚直接受气温的影响,由于河南省的纬度略低于山东,小麦成熟相对较早。故选 B。
2. A 解析:材料反映农业生产的地区差异,属于地域性特征。故选 A。
3. D 解析:结合所学知识可知,农业发展中,市场需求变化决定农业生产的类型和规模,因此,近年来张掖市大力发展蔬菜种植主要是由于蔬菜的市场需求量大。故选 D。
4. A 解析:根据图中等高线的数值及其变化规律可知,张掖所在地海拔差异大,垂直方向上水热条件差异较大,适合不同种类蔬菜的生长,所以该地夏季蔬菜品种丰富,主要得益于海拔差异大。而水源丰富、热量充足和土壤肥沃都不是影响该地夏季蔬菜品种丰富的主要因素。故选 A。
5. C 解析:据材料可知,张掖蔬菜种植条件较好,品质高。但蔬菜运输对保鲜技术和运输条件要求较高,张掖距离中亚地区较远,运输不便。所以储运条件成为制约张掖蔬菜开拓中亚市场的瓶颈。故选 C。
6. B 解析:本题考查影响农业发展的区位因素。宜兴“阳羡茶”获得国家地理标志证明商标后,宜兴市某企业发展了现代茶庄园,推知发展庄园经济的前提条件是当地拥有知名品牌的农产品,B 正确。丰富廉价的劳动力,发达便捷的交通网,高精尖的技术水平是促进庄园经济发展的条件,而不是发展庄园经济的前提条件,A、C、D 错误。
7. D 解析:本题考查农产品品质优良的原因。“阳羡茶”品质优良的主要原因是山区云雾多,适宜茶树生长,D 正确;该地是亚热带季风气候,夏季高温多雨,冬季温和少雨,A 错误;茶树怕晒,日照充足不是有利条件,B 错误;山地风力大,影响茶树生长,C 错误。
8. D 解析:据图可知,山东潍坊的热量低于湖北宜城,西瓜上市时间却早于湖北宜城,主要原因是山东潍坊利用大棚技术种植西瓜,其主要区位因素是技术。故选 D。
9. B 解析:黑龙江绥化无公害西瓜在全国同步上市主要得益于绥化有完善的交通网,交通十分便利,得以及时将西瓜运送到全国各地。故选 B。
10. B 解析:湖南位于我国中南部,地理位置优越,便于辣椒向周边地区传播;湖南山地众多,气候湿润,多云雾,适合多种辣椒的生长;由材料可知,土苗用以代盐,由此推测古代湖南可能食盐缺乏;湖南属于亚热带季风气候,冬季温和少雨,而非终年湿热。综上,B 符合题意。
11. A 解析:由材料可知,湖南辣椒品种众多,已成为世界“辣椒芯片”中心。湖南辣椒品种众多的先天条件是自然环境复杂,适合众多品种的辣椒生长,A 正确;栽培制度单一不利于培育多个辣椒品种,B 错误;栽培技术先进和市场需求量大不属于先天条件,C、D 错误。
12. (1)夏季高温,热量充足;降水少,多晴朗天气,光照充足。
(2)水源。改善灌溉技术,推广(发展)节水农业(滴灌喷灌技术);增加科技投入,培育、推广抗旱品种;加强农田水利工程建设。
(3)新疆地广人稀,棉花种植面积大,采摘量大,采摘期短;人工采摘成本高,机械采摘成本低且效率高;国家政策大力支持。
13. (1)小麦种植 距离城市较远,地价较低,且地势平坦、开阔,面积较大
(2)蔬菜生产 距离城市较近,且靠近公路,便于农产品运输销售;靠近河流,有充足的灌溉水源
(3)果树种植 丘陵地形不便耕作,适合发展林果业

小测试(十一) 农业区位因素及其变化(二)

预习自评

1. A 解析:塑料大棚利用“温室效应”的原理,改善农

作物生长所需要的热量条件,从而提高产量。故选 A。

2. B 解析:当市场上某种产品供不应求时,其价格上涨。从材料中得知,近年来,我国许多城市居民对野菜的需求量越来越大,故是市场需求变化影响了野菜的价格。市场距离远近、交通运输技术的提高和政府政策的优惠,在材料中都没有提及也无法推断出,所以这些不是野菜价格较高的主要原因。故选 B。

3. A 解析:乳产品生产基地选择在内蒙古,靠近原料产地,①正确;内蒙古虽远离我国经济发达地区市场,但由于交通运输条件的改善和乳制品冷藏、保鲜等技术的改进,使乳制品生产基地的区位选择有了可以远离市场的客观条件,②③正确;农村劳动力减少与乳产品生产基地选择在内蒙古关系不大,④错误。故选 A。

4. C 解析:三江平原由于热量条件限制,不适合水稻种植,但如今成为我国重要的稻米生产基地,说明农业科学技术的进步可以对产生限制作用的自然条件加以改造,或者培育出可以适应当地自然环境的新品种,与市场需求、专业化生产、城镇化等无关,故选 C。

素养提升

1. B 解析:本题考查农业区位的变化。塑料大棚利用温室保温的原理,改善了热量条件而发展反季节蔬菜生产,B正确。

2. A 解析:本题考查农业的主导区位因素。由材料可知,该村位于烟台市郊区,蔬菜生产市场影响较大,故市场需求是农民种植和生产的主导因素,A正确;交通、政策、技术是该村农业区位选择的重要因素而非主导因素,B、C、D错误。

3. B 解析:根据材料“国家相关部门正在采取有效措施,发展生猪生产,确保满足市场需求”可判断,市场的需求量最终决定了农业生产的类型和规模。故选 B。

4. D 解析:在现代农业生产中,对劳动力数量的依赖减弱;增加化肥、农药施用量不符合现代农业生产的生态可持续发展;进行专业化生产能提高产出,但在现代农业生产中,提高产出要更多地依靠科技投入,而不仅仅是进行专业化,规模化生产。故选 D。

5. C 解析:根据材料提示,农村的特色农产品基地是在政府的引领下发展的,属于政策因素。故选 C。

6. C 解析:根据图中信息,这种新的运营模式中,特色农产品基地种植的农产品是依据订单多少来确定的,因而产品库存少;利用互联网技术,减少销售环节和销售成本;根据图中消费者、微商、营销公司和农特基地之间的联系,可以推出新的运营模式对信息联系要求高。故选 C。

7. B 解析:冬季北方气温低,热量不足;海南省纬度较低,热量充足,成为冬季北方地区的菜篮子。故选 B。

8. A 解析:这种变化的主要原因是交通条件的改善,使南方蔬菜运输到北方市场成为现实。故选 A。

9. C 解析:种植单季稻稻田长期浸水,而小麦耐旱怕涝,在田地中打沟是为了便于排水,使土壤干湿适宜小麦生长,C正确;图中小麦没有在沟里播种,不是为了便于播种,A错误;播种小麦前稻田水分充足,打沟不是为了灌溉,B错误;小麦成熟期不需要特别通风,D错误。

10. B 解析:近年来,随着城镇化的发展,大量青壮年劳动力进城务工,农村劳动力减少,种植油菜需要的劳动力较小麦多,该地越冬作物由油菜改为小麦的主要原因是种植小麦劳动力投入少,B正确;油菜与小麦在市场需求量上差别不大,A错误;种植小麦收益较低,C错误;长江中下游平原河网密集,土地面积小,D错误。

11. (1)种植面积减少;受到劳动成本上升的影响;销售旺季需求大。

(2)培土提高了大葱的产量和品质;培土可以有效地增加大葱吸收水分和养分的面积;通过培土,根系入土更深,植株根系更加发达,支撑能力增加,抗倒伏能力大大加强。

综合拔高卷(四)

1. B 解析:本题考查影响农业发展的自然因素。云南省蔬菜品种丰富,是得益于当地地形起伏大,多种蔬菜都能找到气候适宜的种植地区,B正确。

2. D 解析:本题考查农业区位因素的比较。与我国云南相比,泰国和越南距离新加坡更近,抢占新加坡蔬菜市场的优势是运输成本低,D正确。A、B、C中的三方面,与我国云南相比,泰国和越南没有明

显差距,不是主要优势,A、B、C 错误。

3. B 解析:图 1 显示 7~10 月,乳牛牧草需求量大于牧草生长,从图 2 中可看出 7~10 月份降水较多,而气温相对较低,故图 1 中阴影部分形成的主要原因是气温偏低。
4. B 解析:由材料可知,该地位于南半球且属于岛国,距离市场较远,牛奶保质期较短,不易储存和长距离运输,从而导致该地外销产品主要是不易变质的其他乳制品。故选 B。
5. B 解析:新加坡国土面积小,“天空绿蔬”工厂占地较小,可以集约利用土地。故选 B。
6. A 解析:新加坡和英国都是发达国家,新加坡在科学技术和成本上较英国没有明显优势,B 错误;新加坡纬度低,热量充足,蔬菜生长速度快,生长周期短,C 错误;新加坡“天空绿蔬”工厂采用立体式无土栽培法,地势和土壤状况对其发展垂直农业没有影响,D 错误;与英国相比,新加坡纬度低,光照条件好,故 A 正确。
7. C 解析:温室大棚模拟大气的保温作用,改善的是热量条件。故选 C。
8. A 解析:据材料可知,改进型大棚可以对来自玻璃顶的水滴回收再利用,提高了水资源的利用率,A 正确。改进型大棚除了提高水资源利用率外,其他作用与普通大棚基本一致。故选 A。
9. (1)② ③ ④ ① 城市对蔬菜等副食品的需求量大,且蔬菜易腐烂,不宜远距离运输,应布局在城市近郊
- (2)E 地位于城区河流的下游,蔬菜的灌溉水源易受到污染;城市西北方向位于河流上游,灌溉水源水质较好。
- (3)光热充足,降水丰富 劳动力充足,交通运输发达
10. (1)气候:热带、亚热带;具有高温多雨的气候特征。
地形:丘陵、山地。
- (2)种植面积呈波动扩大;产量持续增长;消费量波状上升;2012 年后消费量明显低于生产量;仍需进口。
- (3)培育良种;提高种植技术;延长产业链;扩大种植规模;创立品牌;拓展市场。

小测试(十二) 工业区位因素及其变化(一)

预习自评

1. D 解析:本题考查工业的生产过程,图中箭头主要表示各工厂之间的工业联系,如本地煤炭为火力发电提供燃料,为煤炭炼焦提供原料,煤炭炼焦的产品成为煤化工的原料,火力发电为工业生产提供动力等,这些联系既有物质循环,也有能量流动,D 正确。
2. B 解析:本题考查工业集聚的优点。该地区工业集聚突出了对煤炭资源的深加工、综合利用和产品废弃物的回收利用,突出优点是提高了资源的利用率,实现降耗减排,B 正确。煤炭产品产量增加和市场规模扩大不是其突出优势,A、D 错误。延长产业链,可能增加劳动力效率,C 错误。
3. C 解析:读图可知,选矿厂需要 100 吨铜矿才能生产 2.5 吨选矿,原料运输成本较高,故选 C。
4. B 解析:炼制厂需要消耗大量能源,影响其布局的主要因素为动力。精炼厂需要 1 吨原料才能生产 0.99 吨纯铜和 0.01 吨纯金、银等且位于产业链下游产品面向消费市场,影响其布局的主要因素为市场。故选 B。
5. D 解析:电子装配工厂属于劳动力导向型工业,应布局在廉价劳动力资源丰富的地区。水果罐头加工厂属于原料导向型工业。啤酒厂属于市场导向型工业。高级服装设计公司与技术等因素有关。制鞋厂属于劳动力导向型工业。故选 D。
6. A 解析:工业区位选择的最终目的是花费最低的生产成本获得最高的利润,甲地的总成本最低,故该电子装配工厂最适合布局在甲地。故选 A。

素养提升

1. C 解析:读图可知,工业生产需要投入土地、水源等,需要考虑自然条件,A 错误;工业生产产生的“三废”有部分会再循环,B 错误;部分工业生产投入的原料是有季节性特点的,D 错误;工业生产出的事物既包括产品也包括工业“三废”,C 正确。
2. D 解析:工业区位选择需要综合考虑自然、经济、环境、政策法规等因素,与农业相比,工业区位选择受自然因素影响较小,D 正确。
3. A 解析:钢铁厂属于有大气污染的工业企业;应布

局在热力环流范围之外,可以排除②和③;该地区位于我国东部地区,盛行东南风和西北风,有污染的工业企业应布局在与盛行风向垂直的郊外,①地和④地相比,①地距城区较远,交通便利,有河流流经,水源充足,因此最适宜布局钢铁厂,A正确。

4. D 解析:甲处位于东南风的上风向,易导致大气污染,A错误;位于城市河流下游,对水体污染较小,B错误;位于热岛环流的范围内,污染气体不易扩散,C错误;位于铁路沿线,交通运输便利,D正确。

5. B 解析:马达加斯加吸引的企业以纺织、普通服装制造为主,这些企业为劳动力指向型产业,马达加斯加经济落后,有大量廉价的劳动力,B正确。马达加斯加交通、技术条件较差,纺织、服装制造类企业对自然资源依赖性小,马达加斯加棉花等原料缺乏,A、C、D错误。故选B。

6. D 解析:马达加斯加纬度约 $12^{\circ}\text{S}\sim 26^{\circ}\text{S}$,纬度低,气温高,属热带气候,居民无须购买御寒的羊绒衫。故选D。

7. A 解析:由材料“欧美对进口我国的羊绒衫等纺织产品设置配额,而对产自非洲的同类产品没有此限制”可知,我国该羊绒企业在马达加斯加兴办工厂是为了将更多产品卖入欧美市场,A正确。马达加斯加距欧美市场远,B错误。马达加斯加经济较我国落后,技术水平较低,C错误。在马达加斯加投资办厂有助于增加当地就业岗位,但不是我国企业前往投资的主要目的,D错误。故选A。

8. A 解析:我国工业基础雄厚,工业产业链完整,生产能力强大,为众多企业跨界生产口罩提供了保障;与欧美发达国家相比,我国科技水平较低;口罩生产的自动化程度高,对劳动力需求较少;口罩生产的技术门槛低。故选A。

9. C 解析:分析图文材料可知,“熔喷布是制造口罩的核心材料,以石化产品聚丙烯为主要原料制成”,聚丙烯为石化产品,表明与其他企业相比,中国石油、中国石化跨界生产熔喷布的优势在于原料丰富。故选C。

10. (1)科技

(2)环境污染较严重

(3)高等院校集中,人才数量多;交通便利;政策优势明显等。

(4)加强科研机构的建立,促进专业化科研队伍建设

设;调整内部产业结构,重点加强高科技产品的开发;控制电子卖场、地产、餐饮等辅助行业的扩充;吸引更多创新企业进入等。

11. (1)石油化工厂需要大量的原料(石油),上海交通便利,有港口、铁路、公路优势,运进原油方便;产品种类多,运输不便、成本高,适宜靠近市场布局,以节约成本。

(2)金山卫位于长江三角洲地区,位置优越,且可围海造陆,基本不占农田,土地成本较低,建设时间较短;有通往黄浦江、浙江等航线,有通往上海中心地区和杭州的铁路线,交通便捷;附近有河流,用水条件(水量等)比较好;距离渔场较远,污水排放对渔场(生物资源)影响小;利于上海市人口的合理分布;位于杭州湾的北岸,可以带动杭州湾地区的经济发展。

小测试(十三) 工业区位因素及其变化(二)

预习自评

1. A 解析:本题考查工业区位因素的变化。钢铁工业最初靠近原料和燃料地;在发展初期,钢铁工业所需的燃料以煤炭为主,运量大,故更靠近燃料产地;随着冶炼工艺的发展,能源利用率逐渐提高,需煤量减少,钢铁工业转向靠近原料产地;随着生产工艺的改进和运输条件的改善,钢铁工业受原料产地的制约减弱,转向更靠近市场的地区布局,A正确。纺织工业以原料和劳动力为主导因素,不符合题意,排除B。化学工业是原料导向型或市场导向型,排除C。电子工业是技术导向型,对原料和燃料需求小,排除D。故本题选A。

2. C 解析:本题考查工业区位因素的变化。由图示工业区位选择的历史发展阶段可知,其工业布局最终趋向市场,所以市场对工业区位选择的吸引力越来越强,故C正确,排除A、B、D。

3. D 解析:影响众多企业选址在机场周边的主导因素是交通,劳动力、市场、技术与企业选址在机场周边无明显关联,D正确。

4. D 解析:多家企业集聚在机场附近可以共同利用机场的基础设施,但这不是吸引企业在机场附近集聚的主要原因,A错误;航空运输成本高,不利于降低运输费用,B错误;读材料可知,这些企业之间没

有生产上的联系,C 错误;企业集聚在机场附近,可以根据客户需求迅速做出响应,利用航空运输的便利条件,提高时效,故 D 正确。

素养提升

1. A 解析:东部地区劳动力价格不断上升,劳动力成本增加,东部沿海制造业逐渐失去劳动力廉价的区位优势,A 正确;东部地区能源资源短缺,本来就不具备能源资源优势,B 错误;东部地区的资源环境承载力和市场需求量仍然比较大,C、D 错误。故选 A。
2. B 解析:东部沿海地区工厂使用机器人可以 24 小时工作,因此可以提高劳动生产率,减少劳动力的数量,减缓企业用工荒,②④正确;东部沿海地区工厂使用机器人缓解了工厂用工难的问题,减缓工厂向中西部转移,但是对工人的素质要求较高,①③错误。故选 B。
3. D 解析:据材料可知,汉正街位于武汉市中心城区,2011 年,汉正街启动整体搬迁改造。说明汉正街搬迁改造的主要原因是城市规划更新的需要,D 正确;劳动力成本上升、行业竞争加剧不会导致汉正街整体搬迁改造,A、B 错误;由材料可知,毛嘴镇打造“中国女裤之都”,企业招聘回流工人从事服装生产,说明市场需求并没有减小,C 错误。故选 D。
4. A 解析:回流工人有从事服装生产的经验,掌握生产技术,企业招聘回流工人从事生产,可以降低培训成本,A 正确;从材料可知,工人上班时间较为自由且收入普遍较高,说明企业招聘回流工人从事生产不能降低工资成本,B 错误;企业招聘回流工人从事生产,也不能降低营销成本和原料成本,C、D 错误。故选 A。
5. C 解析:仙桃市毛嘴镇回流企业地处乡镇,工人大多数来自当地的农村,而且离家较近。企业推行较为宽松的上班制度、实行人性化管理,主要是为了方便工人兼顾务农,并不能降低企业工资成本,A 错误,C 正确。员工通勤距离较近,交通方便,B、D 错误。故选 C。
6. B 解析:根据材料可知,该公司需要与客户及相关企业保持及时的联系,因此影响该公司区位选择的主导因素是信息的通达性,B 正确;由于该公司无需自己生产产品,因此原材料品质对其区位选择影响不大,A 错误;该公司有完善的物流配套体系,所

以靠近消费市场不是影响其区位选择的主导因素,C 错误;政府政策对该公司区位选择会有影响,但不是主导因素,D 错误。故选 B。

7. A 解析:该公司采用无生产厂房、无生产设备、无销售店面的网络直销模式,可以减少经营实体店等的成本,所以主要目的是降低企业成本。故选 A。
8. C 解析:读图可知,甲工厂的零部件运费减小,最有可能是工业集聚导致甲工厂可以就近获得其所需的零部件,导致零部件运费降低;而交通发展、网络的发展及科技发展对零部件运费的影响相对较小。故选 C。
9. C 解析:根据图中信息可知,甲工厂原料(零部件)运费成本减少,而劳动力、产品运费的成本在增加,可以推断影响甲工厂的工业区位因素由原料变为市场,最有可能是钢铁厂。乙工厂能源、产品运费、广告费的成本在减少,原料运费、劳动力、地租的成本在增加,可知影响该工厂的工业区位因素为原料,最有可能是与钢铁厂有生产联系的焦化厂。故选 C。
10. (1)沿海分布(或沿输气线分布);市场导向型。
(2)有利于充分利用基础设施;加强交流与合作;降低运输成本;降低能耗。
(3)接近珠江三角洲,消费市场广;土地资源丰富,地价较低;拥有天然深水岸线,适合建设大型海港;距城区远,对城市污染小等。
11. (1)沿海(东部)地区较密集,内陆(中西部)地区较稀疏;北部地区较密集,南部地区较稀疏。
(2)华东地区经济发达,发展石化工业的资金雄厚;市场需求量大;港口众多,对外联系便捷。
(3)临港布局的原因:石化企业运输量大;港口对外联系便利,有利于原油的输入,也有利于各种石化产品的输出。
向专业园区集聚的原因:石化工业园区各种基础设施完善,节约生产建设投资;可加强各企业间的信息交流和技术协作,降低中间产品的运费和能耗,提高生产效率,取得规模效益;可实现资源优化配置,实现生产一体化、集约化。

综合拔高卷(五)

1. A 解析:根据材料可知,该企业在全国各地都有水源地,该企业如此布局水源地可靠近原料产地和市场,降低运输成本,A 正确;分散投资风险不是主要

- 目的,B错误;需要一部分劳动力,但增加当地就业不是该企业如此布局水源地的主要目的,C错误;由图可知,千岛湖也是水源地,当地劳动力并不廉价,D错误。故选A。
2. C 解析:青藏地区多大江大河的源头、西北地区水污染较少,两地区水质均较好,不缺乏优质水源,A错误;由于青藏、西北地区人口少,经济落后,市场狭小,故该企业布局的水源地在青藏、西北地区较少,C正确;青藏、西北地区信息获取速度慢、基础设施不完善,但与水源地布局关系较小,B、D错误。故选C。
3. B 解析:华为技术有限公司对外投资初期选择巴西、印度等欠发达地区,并没有优先选择发达地区的原因是因为发达地区技术水平高。故选B。
4. B 解析:从材料看,华为手机要进军高端手机市场,与苹果和三星一决高下,由此可见,华为选择在海外首发主要考虑的是市场因素,全球战略,欧洲发布有助于品牌建设,开拓国际市场,①②正确;华为的研发中心在中国,不在欧洲,③错误;华为此举主要是为了积极参与国际市场竞争,拓展业务,和国内市场竞争没太大关系,④错误。故选B。
5. D 解析:读材料分析,S镇根雕历史悠久,工艺独特,所以能够成为“中国根艺之乡”,D正确;据材料分析,根雕的原材料是树根,S镇位于福州市西郊,森林面积较小,原材料并不丰富,A错误;交通便利和接近消费市场只是有利于根雕产业的发展,并不是S镇成为“中国根艺之乡”的优势条件,其他地区也可能具有交通和市场优势,B、C错误。故选D。
6. A 解析:据材料分析,20世纪90年代初,福州城建提速、征地拆迁,导致区域内产业结构调整,所以原本位于福州市区的众多根雕企业和作坊逐渐移至S镇,A正确。缺乏政策支持、根雕市场萎缩、技术工人缺乏并不是根雕企业和作坊转移的原因,B、C、D错误。故选A。
7. D 解析:根据材料“3D打印是快速成型技术的一种,它是一种以数学模型文件为基础,运用粉末状金属或塑料等可黏合材料,通过逐层打印的方式来构造物体的技术”,说明3D打印技术需要发达的科技支撑,该技术主要分布在美国等技术水平较高的国家,说明影响3D打印技术应用全球格局的首要因素是科技水平。故选D。
8. C 解析:结合材料可知,3D打印产业对劳动力素质要求高,对劳动力数量要求低,A错误;与欧美国家相比,中国的科技不占优势,B错误;中国经济快速发展,对3D技术的需求会越来越大,发展3D打印产业的最大优势是市场潜力大,C正确;3D技术对原料要求只是所打印产品的原料,D错误。故选C。
9. A 解析:公司的研发需要技术和人才,研发国际化选在发达国家正是由于发达国家经济发达,技术水平高、人才众多,具有技术优势。故选A。
10. C 解析:读材料可知,在营销国际化上,发展中国家具备发达国家不具备的优势。与发达国家相比,发展中国家在技术方面仍有不足,①错误;营销国际化选择在发达国家容易面临意识形态、文化理念、贸易壁垒等问题,而营销国际化选择在中国,则受影响相对较小,②正确;发展中国家人们的购买力水平不如发达国家,③错误;发展中国家经济不够发达,产品销售以低端为主,因此低价产品对于发展中国家人们更具吸引力,④正确。故选C。
11. (1)有色矿产资源丰富;水能资源丰富;交通便利;邻近长三角、珠三角等经济发达地区,有广阔的消费市场。
- (2)B城地处长江中游,位于长江与汉水的交汇处,又有京广等铁路线通过,具有位置优越、水陆交通便利的优势,同时该地科技力量强,经济发达,市场广阔,协作配套条件好。
- (3)水电。有色金属冶炼工业。
12. (1)接近原料(铝土矿)产地,运输成本低;能源(煤炭、水电)资源丰富,价格低廉;靠近铁路,交通便利。
- (2)可以加强企业间信息的交流与合作;降低中间产品的运输费用和能源消耗,进而降低生产成本,取得规模效益;可共同利用基础设施,节约了生产建设的投资。
- (3)露天矿产(煤矿、铝土矿)的开采,易加剧水土流失;火电厂排放的(酸性)气体,产生大气污染,可能产生酸雨,污染土壤、水,危害生物生长;矿产资源的无节制开采会导致资源枯竭;矿渣等固体废弃物的堆放,可能造成水体污染和土壤污染。

专题卷(四) 工业区位模式图的判读

1. D 解析:图中圆圈大小表示各因素对工业区位选择影响程度的强弱,由此可知,①受原料影响最强,应为原料导向型企业;②受能源的影响最强,应为动力导向型企业;③受劳动力影响最强,应为劳动力导向型企业。果脯厂应靠近原料产地,轧钢厂需要大量能源,服装厂需要大量廉价劳动力,D正确;集成电路属于技术导向型企业,A错误;啤酒厂属于市场导向型企业,B错误;食品厂对能源的需求不是最大的,C错误。故选D。
2. B 解析:随着技术水平的提高以及交通运输的发展,原料对工业区位的影响不断减弱,信息和劳动力素质逐渐成为重要因素,市场对工业区位的影响在逐渐增强,交通依然是工业区位考虑的主要因素。故选B。
3. B 解析:本题考查工业的主导因素。根据材料可知,文化创意产业依靠创意人的智慧、技能和天赋,借助于高科技对文化资源进行创造与提升,生产出高附加值产品的新兴产业,因此属于技术导向型工业。图中①表示原料导向型工业,②表示技术导向型工业,③表示劳动力导向型工业,④表示市场导向型工业,⑤表示动力导向型工业。故选B。
4. A 解析:本题考查工业的分类,文化创意产业是依靠创意人的智慧、技能和天赋,借助于高科技对文化资源进行创造与提升,生产出高附加值产品的新兴产业,服装设计产业属于文化创意产业。故选A。
5. A 解析:读图可知,工业模式一的区位选择中科技所占比例最大。影响高级时装设计业区位选择的主导因素是科技,故A正确;炼铝厂能源需求大,影响其区位选择的主导因素是动力,B错误;影响电子装配厂和制鞋厂区位选择的主导因素是劳动力,C、D错误。故选A。
6. C 解析:读图可知,工业模式三的区位选择中劳动力所占比例最大,该类工业需要大量的廉价劳动力,适宜布局在劳动力丰富且廉价的地区,A错误;该类工业环境污染较轻,可以布局在劳动力丰富的市区,B错误;随着我国东部地区社会经济快速发展,劳动力成本上升,该产业在我国由沿海向劳动力成本较低的内陆转移,故C正确;该模式市场因

素所占比重较小,在布局时受市场影响较小,D错误。故选C。

7. D 解析:所选的甲、乙、丙、丁四地的成本构成中原材料费用都是最高的,所以按主导因素划分,该类工厂代表的工业类型是原料导向型。故选D。
8. D 解析:假如产品销售价格相同,将图中每个地区的各种费用相加进行比较,可知该工厂应选址在丁地(总成本最小)。故选D。
9. D 解析:根据图中所示,影响该类工业区位的主导因素,第Ⅰ阶段是原料,第Ⅱ阶段是燃料,第Ⅲ阶段是市场。故选D。
10. C 解析:钢铁工业的区位因素随着时代的进步经历了从原料到燃料到市场的这一变化;制糖工业是原料导向型;普通服装工业是劳动力导向型;精密仪表工业是技术导向型。故选C。
11. A 解析:工业主导区位因素,即在某一部门中占比重最大的因素。对照图例,模式一主导因素是科学技术;模式二主导因素是劳动力;模式三主导因素是原料;模式四主导因素是市场。A、B、C、D选项中,只有A中工业部门符合排序。故选A。
12. A 解析:浦东新区重点向“高、精、尖”方向发展,应重点发展技术导向型工业,即模式一。故选A。
13. (1)结构变化及其合理性:聚丙烯(PP)工艺原料多元化趋势明显,有利于多元能源优势互补;炼油化工占比位居首位(56.41%),有利于发挥油气工艺成熟的优势;煤化烯烃占比升幅大(+9.56%),有利于发挥我国煤多、油气少的优势;丙烯进口比重下降,有利于促进我国能源化工全产业链形成。
- (2)数量关系:生产量大于消费量。
- 成因:西北地区煤炭、油气资源丰富,聚丙烯生产原料廉价;西部地区工业城市少,人口稀少,消费能力不足;国家大力支持西部产能与东部无缝对接;延长能源资源加工链条,促进资源增值。
- (3)该区是我国人口、城市密集,消费高度发达地区;该区聚丙烯行业技术水平高,产业链集聚性强;聚丙烯材料加工性能好,其制成品质量优良;该区海陆运输便利,路网密集,商贸服务水平高。

小测试(十四) 服务业区位因素及其变化

预习自评

1. B 解析:图中的连锁店主要沿该城市交通线路分

布,且市中心附近较集中,即位于人流量大的区域,所以,影响其分布的主要区位因素为交通因素和市场因素。故选 B。

2. D 解析:日用品店和理发店规模小,主要服务附近的居民,一般分布在居住区。大型超市和快餐店因投资大、运营成本高,一般布局在市中心或者交通便利的十字路口、交通干道两侧。故选 D。

3. D 解析:根据材料可知,无人超市实现了“自动识别、即走即付”,改善了用户购物体验,④正确;由于不需要服务员和收银员,降低了劳动力成本,②正确。无人超市的商品与传统超市无太大区别,无法提高超市商品质量,且运输方式区别也不大,故无法降低商品物流成本,①③错误。故选 D。

4. B 解析:无人生活超市主要销售日常生活用品,因此最适宜布局在人口密集的居住区。故选 B。

素养提升

1. A 解析:影响服务业区位选择的因素分为经济因素、空间因素、信息因素和人文因素,由图示并结合选项分析可知,①属于经济因素,应为市场、集聚因素;②属于空间因素,应为交通、通信因素;③属于人文因素,应为政治制度因素。故选 A。

2. C 解析:服务业进行区位选择时倾向于接近市场、靠近客户群,一方面可以降低企业与客户之间的运输和交易费用,另一方面便于企业获取需求信息,提供满足客户需求的服务产品。因此影响服务业区位选择的内在驱动力是市场拉动。故选 C。

3. B 解析:本题考查互联网对服务业的影响。图中 r 为实体零售企业的门槛距离, R 为其最大销售距离,在网络零售业的冲击下,实体零售企业最大销售距离变小,要保持到实体店购物门槛人数不变,要扩大 r 。故最可能产生的变化是 r 变大, R 变小。故选 B。

4. D 解析:本题考查网络零售业的区位因素,网络零售业的快速发展与商业网点密度的增加、日益频繁的人口迁移、城市用地规模的扩大关系不大。网络零售业的快速发展,主要得益于现代物流产业的发展,使货物能及时运送到客户手中。故选 D。

5. C 解析:根据材料“大数据是 IT 行业术语,指……数据集合,是……信息资产”,可见大数据产业是信息产业的一部分,可推测沈阳市打造大数据产业中心的区位优势是信息产业基础雄厚,与工业发展历

史、劳动力资源、市场关系不大。故选 C。

6. D 解析:根据材料“大数据是 IT 行业术语,指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合,是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产”,可以推测农工商研互联网是建立大数据产业的基础,A 错误;劳动力日趋减少的问题和城乡一体化的建设困难是无法通过大数据解决的,B、C 错误;东北老工业基地的振兴不能走去工业化的道路,因此,辽宁省大数据中心的建立给东北老工业基地带来的有利影响是为制造业注入新技术、新工艺,促进制造业的升级发展,D 正确。故选 D。

7. B 解析:大数据是 IT 行业术语,IT 产业属于高科技产业,所以在辽宁省,可为覆盖整个东北地区大数据产业中心建设提供优质资源的城市是等级较高、科技水平高的城市,在选项所提供的城市组合中,大连、鞍山的等级和科技水平相对较高。故选 B。

8. B 解析:图中四个时间段北京批发企业 $L(d)$ 值,除 2000~2007 年略有降低外,总体呈上升趋势,A 错误;总体上,郊区的集聚程度高于市区,B 正确;若批发企业数量猛增,则在同一个地方其四个时间段的 $L(d)$ 值差距应很大,但图中显示是差距较小,C 错误;图中只能反映其集聚程度,不能反映其规模的大小,D 错误。故选 B。

9. C 解析:增强企业间技术协作、降低企业间产品运费、形成产业链多是有生产联系的企业集聚的原因,批发企业间并不是生产关系,故其相互集聚的原因主要是共同利用基础设施。故选 C。

10. A 解析:批发企业属于商业,一般需要占据人流、物流较集中的地方,由于批发企业占地较大,且离市区越远,地价越低,因此向郊区转移,可以降低成本,A 正确。其他因素也有影响,但不是主要影响因素。故选 A。

11. (1)交通 交通便利 地租较低

(2)市场 人口密集,市场广大,且市场对外的辐射能力强

(3)不合理。远离市区,交通不便,既不符合市场最优原则,也不符合交通最优原则。

12. (1)依云小镇温泉水质良好,具有保健功能,资源

优势明显;政府组织管理,资金充足,利于基础设施完善和相关产业发展,增加吸引力;位于欧洲中部,经济发达,周边居民消费水平高,市场广阔。

(2)因地制宜发展特色产业;保护环境,打造宜居空间;以政府为主导、企业为主体,鼓励全社会共同参与小镇建设。

小测试(十五) 区域发展对交通运输布局的影响

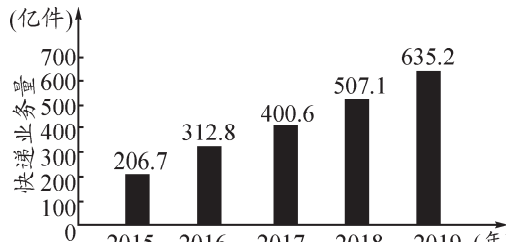
预习自评

1. D 解析:本题主要考查交通运输建设的原则,铁路建成初期客运量小于规划运输量,说明交通运输建设应遵循适度超前的原则。故选 D。
2. B 解析:本题主要考查交通运输建设的原则。麦麦高铁连接吉达国际机场,可实现高铁与飞机的中转换乘,发挥了综合运输优势。故选 B。
3. A 解析:铁路沿线站点密度的大小取决于沿线客流的大小,所以北京北站至延庆站之间站点密度大的根本原因是人口密度大。故选 A。
4. C 解析:八达岭长城站埋藏深度超过 100 米的主要原因是减轻地面震动来保护八达岭长城。故选 C。
5. C 解析:从图中等高线可以看出,宁武高速公路沿途经过的地区主要为山地丘陵,施工过程中桥梁隧道工程量大,施工难度大。故选 C。
6. B 解析:高速公路以直达为主,线路平直利于交通工具高速运行,从而节省运营时间,提高运输效率。故选 B。

素养提升

1. C 解析:本题主要考查交通发展的原因。随着经济的发展,珠江三角洲地区城市间经济交流和人员流动等更加频繁,运输需求更加旺盛,所以珠江三角洲地区城际快速轨道交通迅速发展的主要原因是经济快速发展。故选 C。
2. A 解析:本题主要考查交通运输布局的一般原则。珠江三角洲地区人口稠密,人均土地面积少,城际快速轨道多采用高架桥的形式可少占土地。故选 A。
3. D 解析:根据题意,结合曲线图可以看出,铁路运输压力最大的阶段应该是该铁路运输供需缺口最大的阶段, T_3 阶段是供需缺口最大的阶段;到了 T_4

阶段,铁路运输供需缺口逐渐变小,说明运输压力减小,铁路运输供需矛盾有所缓解。故选 D。

4. C 解析:随着社会经济的发展, T_4 阶段经济发达,运输需求量最大,A、D 错误;读图可知, T_3 阶段已建成的铁路网长度增加较快,B 错误; T_4 阶段铁路运输供需缺口逐渐减小,说明交通运输布局不断完善,是多种运输方式发展的结果。故选 C。
5. D 解析:结合所学知识可知,成昆线经过云贵高原地区,地形崎岖,线路布局主要考虑地形地势的起伏状况。由图可知该铁路线迂回曲折,多次跨过河流,所经地区海拔较高,亦可推知影响其布线的主要因素为地形地势。故选 D。
6. C 解析:裁弯取直主要是为了减少铁路线长度,减少列车转弯的次数,提高列车运行速度。故选 C。
7. C 解析:青藏高原海拔高,气候寒冷,空气稀薄,气压低,易缺氧,有多年冻土,生态环境比较脆弱。故①③④正确,选 C。
8. A 解析:解决青藏高原土壤反复冻融、路基不稳等世界级难题需要资金和技术的支持。故选 A。
9. B 解析:据图可知,乘车时间越短,车外时间占总出行时间的比例越高,说明高铁不适合短途出行,故选 B。
10. B 解析:孤岛型:高铁枢纽距离城市中心区太远,增加出行时间。机场飞地型:高铁枢纽距离城市中心比较近,但不通过城市中心,既能便于出行,又不会给城市交通和环境造成不利的影响。城市中心型和城市边缘型:高铁枢纽及高铁线距离城市中心太近,给城市交通和环境造成不利影响。故本题选 B。
11. (1)北京市、河北省、山西省、内蒙古自治区、甘肃省、新疆维吾尔自治区。
(2)水资源短缺;风力大;扬沙天气多;夏季高温,冬季严寒(气候恶劣)。
12. (1)统计图示例:


年份	快递包裹量 (亿件)
2015	206.7
2016	312.8
2017	400.6
2018	507.1
2019	635.2

(2)公路运输机动灵活;快递货物一般体积较小,

类型多样;公路联系地区广。

小测试(十六) 交通运输布局对区域发展的影响(一)

预习自评

1. A 解析:大桥连接的是隔海相望的三个地方,并且距离较近,航空是远距离运输,铁路是陆运交通方式,三地间人流、物流与管道运输无关。故选 A。
2. C 解析:大桥通车后,会加强三地之间的联系,加大珠海承接香港资金和产业转移,促进经济发展。吸引香港居民到珠海置业,促进房地产业发展。加强珠海与港澳的交流与协作,促进经济发展。故①②④正确,选 C。
3. B 解析:电商企业的出现及快递公司的飞速发展使商业网点从实体店向虚拟店转变,故选 B。
4. A 解析:“甘青宁新藏不包邮”的原因是这些省区交通相对闭塞,快递运输成本高,为此需要加快本地区的交通等基础设施的建设,故选 A。

素养提升

1. A 解析:本题主要考查港口发展的原因。影响交通运输发展的主要因素是经济因素。随着经济的发展,大连港的陆域条件不断改善,运输网络不断完善,经济腹地不断扩展。该港口优越的自然条件一直存在;天津港对该港口辐射带动作用不大;旅游业的发展对港口影响不大。故选 A。
2. B 解析:本题主要考查交通运输线路建设产生的影响。海底隧道的建设对沿线地区经济发展影响不大,也不会对海域产生较大污染,②⑤错误。海底隧道的建设可以完善大连市的交通运输网络,沟通大连市区与开发区,缩短两地之间的时间距离,促进开发区经济发展,①③④正确。故选 B。
3. C 解析:由材料“内陆的进出口商品可以在无水港内完成订舱、报关、报检等手续……集装箱直接装船出海”可知,要求货物运输是标准化的集装箱运输,实现“门到门”的高效运输。因此“无水港”业务的快速发展,主要得益于集装箱运输迅速发展,集装箱运输包括了多式联运,故选 C。
4. B 解析:读材料可知,内陆商品在“无水港”提前完成出口的相关手续工作,运到沿海港口之后,集装箱直接装船出口,提高了运输效率,也减少了货物在港口的仓储时间,降低了运输成本;通过在内陆

建无水港,扩大港口腹地;但是所有商品仍需经过港口出口,无法减轻港口的运输负担。故选 B。

5. D 解析:据图 1 可知,地处我国北部的北京和天津城市建成区扩张速度快,地处我国南部的浙江和江苏城市建成区扩张速度较快,中部的河北、河南、山东、安徽城市建成区扩张速度慢。故选 D。
6. C 解析:“摊大饼”指城市的建设发展采用围绕一个核心,受地形、河流影响小,以同心圆的方式不断向外扩张。图示 20 世纪 80 年代末至 2010 年间杭州建成区空间扩展为多中心离散扩展,结合杭州位于长江三角洲,地势低平,河网密布的特点,分析其受水系密度影响。故选 C。
7. B 解析:京杭运河是我国第 32 处世界文化遗产和第 46 处世界遗产,其开凿、畅通、兴盛、衰落的历史,在一定程度上体现了我国经济社会的发展轨迹,其是经济功能与文化价值的彰显,所以运河沿线城市今后应着力发展的产业是文化旅游。故选 B。
8. B 解析:与以往 25 米短轨相比,格库铁路铺设 500 米长的钢轨可以使列车运行提速快,稳定性好;减少杂声、噪声,提升旅客乘坐舒适性,②③正确。不能缩短铁路建设周期,也不能减弱风沙的影响,①④错误。故选 B。
9. D 解析:结合示意图分析,在甲处弯曲可以连接更多城镇,方便更多居民出行,D 正确;铁路弯曲对保护生态环境意义不大,图中信息没有体现与开发旅游资源有关,甲处没有崎岖山地,A、B、C 错误。故选 D。
10. A 解析:新疆生态环境脆弱,不会因为铁路建设而得到改善;有利于缓解地区间经济发展不平衡的状况,但不能从根本上消除;完善西部铁路网络,方便青藏地区与西北地区的联系,促进西部地区的文化交流,促进少数民族地区社会经济发展。故选 A。
11. (1)高温多雨;地形复杂;跨越多条河流,易遭受洪水灾害,地质灾害频繁。
(2)增加交通通道,缓解万隆对外交通压力;运行速度快,使万隆与雅加达之间联系更加快捷;沿线聚落众多,加强万隆与周边地区的联系。
(3)保护生态环境(保护森林,为野生动物保留通道,减少耕地占用);克服复杂地形;避免与原有交

通线互相干扰。

12. (1)货物集散范围扩大,货物种类增加,货物吞吐量(运输量)增大。
- (2)甲路段位于沿海地区,地势低平;线路较平直,列车设计时速高。乙路段地处沿海地区到高原的过渡地带,地势高差大(地势起伏大),地形破碎;线路弯道多,列车设计速度低。

小测试(十七) 交通运输布局对区域发展的影响(二)

预习自评

1. D 解析:读图可知,早期该城市沿河流延伸。故选 D。
2. B 解析:读图可知,该城市空间形态由沿河分布向沿公路、铁路分布转变。故选 B。
3. A 解析:图中可以看出,步行—马车时代,由于交通方式较为落后,城镇区域规模中心较小,其围绕中心点,以步行、马车所能行驶的距离为半径呈圆形分布,且未产生次级城镇,说明交通方式对聚落形态影响不明显。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扩展。故选 A。
4. C 解析:交通工具的个体拥有量对聚落形态影响较小。火车与汽车均有货运和客运功能,用途相近。由于汽车比火车更灵活,随着公路网的完善,城镇形态向外扩张,并在沿线形成次级城镇,而火车需要铺设铁轨,灵活性较差,不利于次级城镇的形成。不管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。故选 C。
4. D 解析:市郊铁路的建设,使核心城市与外围城镇的联系更加便捷,利于区域经济一体化发展,利于分工合作,利于人口、产业扩散, A、C 错误;可以缩短与外围城镇的运输时间,并不能改变与外围城镇的空间距离, B 错误;由于交通通达度提高,高等级商业的服务范围扩大, D 正确。
5. D 解析:读图可知,塔里木盆地交通线位于盆地四周,呈环状分布。故选 D。
6. D 解析:塔里木盆地气候干旱,洪水影响小, A 错误;在一定时期内,交通线布局往往是比较固定的, B 错误;该地水资源是影响农业发展的限制性因素,在天山山麓、塔里木盆地的边缘,由于有高山冰雪融水的灌溉,分布着较多的绿洲,适合发展农业,因此坡地开垦的可能性较小, C 错误;该地聚落主要分布于盆地边缘的绿洲地带,近年来,由于生态环境恶化,荒漠范围扩大,致使该地大部分聚落向地势高的地方转移, D 正确。
7. D 解析:由材料可知,宁启铁路和润扬长江公路大桥的贯通,改善了扬州地区的交通运输状况,促使扬州再次崛起的交通背景条件是形成综合交通运输体系。故选 D。
8. B 解析:由图可知,该城市东西扩展是受宁启铁路的影响,南北扩展是受润扬长江公路大桥和高速公路的影响。故选 B。
9. (1)小 小
(2)交通线交叉点
(3)A A 地客流量较大, B 地客流量较小。
10. (1)A 处聚落空间形态沿公路线扩展, B 处聚落空间形态沿河流伸展。
(2)C 处商业网点的密度大于 D 处。
成因: C 位于平原, D 位于丘陵山区, 地势起伏大, 交通运输线路少, 人口稀疏, 商品流通困难, 因此 D 处商业网点密度小。
(3)E 地聚落空间形态将保留沿河流伸展的特点。其商业网点密度将会减小。

素养提升

1. C 解析:武汉地处两江交汇处,河流阻隔形成三镇鼎立格局。故选 C。
2. C 解析:随着现代综合交通的不断发展,武汉城市形态将进一步趋向沿交通线(公路、铁路)多轴向发展。故选 C。
3. A 解析:为了避免干扰市内地面交通,减轻市内交通压力,市内地铁多修建在地下,而市郊铁路途经地多为农村,征迁成本小,可不采用造价高的地铁而修建在地上, A 正确。由于市区人口密集,客流量大,所以市内地铁日客运总量大、发车频次高、站点间距离小, B、C、D 错误。故选 A。

综合拔高卷(六)

1. C 解析:本题主要考查影响交通运输布局的因素。城际火车站和城际公共汽车站点相邻布局,便于乘客的中转换乘。故选 C。
2. D 解析:本题主要考查交通运输布局对区域发展

的影响。图示石桥站邻近港口,大量货物在港口码头区域装卸中转,因此宜布局物流中转站。故选 D。

3. B 解析:本题主要考查交通运输布局对区域发展的影响。地铁是城市内部的交通方式,对跨省旅行和城际交通影响不大,但可以加快郊区城镇化的进程;大量地铁线路修建,其中部分线路需要从市中心中转,不会导致中心城区衰落。故选 B。

4. C 解析:广深港高铁的开通,连接了内地更多的城市,增加了经济腹地,对香港最显著的影响是扩大了辐射范围,增加了服务范围。中心地服务质量、服务等级和服务种类与城市级别有关,交通辐射范围对其影响较小。故选 C。

5. A 解析:高铁目前主要是客运,服务区域人员流动,所以在选择香港直达内地的首批城市时,主要考虑两地往返的客流量。17个城市,并不都是我国人口最多、经济最发达的城市,内地城市的人口规模和经济水平与两地客流量没有直接关系,不是主要影响因素。故选 A。

6. C 解析:古代芜湖得两江交汇、舟楫之利,经济比较发达,说明“芜湖古城”处于河流的交汇处,从图中看,丙地处于长江和青弋江交汇处。故选 C。

7. B 解析:芜湖市主城区大型批发市场多分布在城市主干道附近而非高速公路沿线,这主要是因为相对于高速公路,城市主干道运输更加机动灵活,方便货物的流通。城市主干道运输速度没有高速公路快,路面也不比高速公路宽阔,附近地价更高。故选 B。

8. C 解析:由图可知,高铁建成后,中心城市的服务范围由 0.5 小时车程变成了 2 小时的车程,故中心城市服务范围扩大;高铁建成后,高铁沿线城市间的通行时间缩短,但实际距离不会改变。故选 C。

9. B 解析:图中乙、丁均居于区域的中心位置,且城市等级最高,所以有可能成为区域核心城市的是乙城或丁城;读图可知,乙所在区域城市之间欲建较多的便捷的城际轨道交通,说明乙城交通将更加便捷,故可判断乙城最有可能发展为区域核心城市。故选 B。

10. C 解析:甲模式占用城市建成区用地,乙模式不占用城市建成区用地,因而甲模式对城市建成区景观与内部交通联系的影响比乙模式大。故

选 C。

11. B 解析:城镇化初期,高速公路遇到城市时一般会采用乙模式;随着城市建成区不断扩展,城区扩大,原有的高速公路被城区包围,乙模式有向甲模式演变的趋势,所以在城镇化快速推进时期,甲模式不会消失;大城市发展到成熟期,随着高速公路的不断建设,可能会同时存在甲模式和乙模式。故选 B。

12. 加强对外运输联系;完善本国交通网络,提高运力(促进本国客货运输的发展);带动相关产业发展(增加就业)。

解析:读图可知,伊朗的铁路路网包括通往中国、欧洲的铁路,因此,伊朗完善铁路路网,除了能够完善本国的交通网络,提高运输能力外,还加强了对外运输联系,促进对外贸易,带动相关产业的发展,增加就业。

13. (1)由于雅加达地处爪哇岛,因此对外交通主要是海运和空运。

(2)高铁修建,促进沿线区域的发展,一方面改变雅加达的城市功能区的分布状况,进而改变雅加达的空间形态;另一方面加快雅加达用地规模和人口规模的扩大,促进其城镇化进程;其次缓解雅加达城镇化过程中交通拥堵状况。

小测试(十八) 人类面临的主要环境问题

预习自评

1. C 解析:根据材料中“气温持续升高”“白色积雪不断加速消融”等可知,该环境问题为全球气候变暖。故选 C。

2. D 解析:全球气候变暖的原因有自然原因,也有人为原因,最主要的原因是人类活动释放大量的温室气体。故选 D。

3. B 解析:本题考查读图分析能力。读图可知,图示土层不断从手中以水滴状流失,故该环境问题为水土流失,水土流失属于生态破坏。故选 B。

4. D 解析:本题考查环境问题分布。黄土高原是世界上水土流失最严重的地区。故选 D。

素养提升

1. D 解析:读图可知,上海 GDP 最高,城市人口数量最多,北京 PM_{2.5} 浓度最高,A、B 错误;PM_{2.5} 浓度与纬度高低无关,C 错误;北京 PM_{2.5} 浓度高于广州。

故选 D。

2. B 解析:杭州人口、经济规模均比上海小,杭州汽车保有量比上海少,尾气排放量比上海小,A 错误;受三面环山的地形影响,杭州大气污染物不易扩散,B 正确;杭州的环保投入所占比例不一定少,C 错误;杭州城市建设规模不一定比上海大,D 错误。

故选 B。

3. B 解析:该岛受海洋影响较大,气候寒湿,淡水资源丰富;地域狭小,缺乏现代工业,受酸雨危害程度低;臭氧层破坏对两极地区及青藏高原地区影响较大;岛屿周边地势低,全球变暖会导致海平面上升,使岛屿面积减小,居住环境受限。故选 B。

4. C 解析:近十几年来,岛屿的地形、封闭性及降水量等自然条件都不会发生大的变化,因而生物种类快速减少的主要原因只能是人类破坏。故选 C。

5. C 解析:图 2 中①表示人类活动对环境的作用,②表示环境的反馈作用,③表示人类从环境中获取的物质和能量,④表示人类向环境排放的废弃物;图 1 显示的是滥砍森林的行为,属于生态破坏,是过度索取资源产生的。故选 C。

6. D 解析:森林具有涵养水源、保持水土、维护生物多样性、调节气候等生态功能和提供林副产品等经济功能。我国江南丘陵山区的森林遭到破坏会导致泥石流、滑坡等自然灾害加剧,同时还会影响生物的多样性,也会出现林产品短缺,①②③正确;臭氧层破坏与森林无关,④错误。故选 D。

7. D 解析:大花杓兰成为国家一级保护植物,是因为其数量不多,种群数量逐年减少,这是生物多样性减少的体现。故选 D。

8. D 解析:据材料“数量不多,且因花大、具有极高的观赏价值而遭到采摘、盗挖,其种群数量逐年减少”可知,大花杓兰种群数量极少与生长环境遭到破坏、人类高强度的采挖有关。故①④正确,选 D。

9. (1)二氧化碳含量升高 土壤盐碱化 土地荒漠化
(2)部分沿海低地被淹 地下水质量变差
(3)B

(4)修建水利工程(南水北调、储水水库);节约用水;防治水污染;加强对水资源的管理。

10. (1)空气污染程度夏秋季节低,冬春季节高;北方城市空气污染比南方城市重。

(2)冬春季节北方地区降水较少;植被覆盖率较

低;受沙尘影响较大;冬季北方燃煤取暖多,排放的废气多;冬春季节北方逆温天气更多,污染物不易扩散。

(3)调整能源消费结构,使用清洁能源;发展科技,提高能源利用率;废气达标排放及综合利用;调整产业结构,发展循环经济。

小测试(十九) 走向人地协调——可持续发展

预习自评

1. D 解析:本题考查可持续发展的原则。可持续发展是指生态、经济、社会的持续发展,其中生态持续发展是基础、经济持续发展是条件、社会持续发展是目的。①④正确,②③错误。故选 D。

2. A 解析:本题考查可持续发展系统的相关知识。据图可知,①向③提供劳动力、科技等,所以①表示社会系统,③表示经济系统,②表示生态系统。故②对①的影响是提供环境资源。故选 A。

3. A 解析:“绿色消费”亦可理解为环保消费,并不是指人们购买、使用绿颜色的物品。故选 A。

4. C 解析:美国拒绝签署《京都议定书》违背了可持续发展的共同性原则;开垦沼泽会破坏湿地生态系统;单独包装会浪费资源;使用沼气既实现了资源综合利用,又保护了环境。故选 C。

素养提升

1. B 解析:本题考查低碳经济的内涵。从材料中可看出,低碳经济是以低能耗低污染为基础的经济,对环境造成的污染较轻。故选 B。

2. C 解析:本题考查发展低碳经济的措施。煤炭洁净化燃烧,可以减轻环境污染,①正确;推行节能技术可促进消耗的能源减少,减轻环境污染,②正确;核能与可再生能源属于清洁能源,发展核能与可再生能源可减轻环境污染,③正确;关闭高耗能企业,会限制经济的发展,治标不治本,④错误。故选 C 项。

3. C 解析:北京、天津经济发达、技术水平高,可持续发展能力强。故选 C。

4. C 解析:青海省具有一定的资源优势,但交通不发达严重制约其经济发展,可持续发展能力较弱,C 正确;西藏交通不便,但环境质量好,A 错误;四川水能资源丰富,能源保障程度高,B 错误;山西煤炭资源丰富,D 错误。故选 C。

5. A 解析:水稻生产要求排灌便利,图中稻田最低水深要考虑到鱼群通过能力,所以保障该种农业生产模式稳定发展的主要措施是兴修排灌水利设施,A正确;浙江东南部热量较充足,不需要修建温室,B错误;农业结构调整不能保障该农业生产模式稳定发展,C错误;拓展市场,推进产业化不能保障该农业生产模式稳定发展,D错误。故选A。
6. D 解析:灵活适应市场、农产品类型多样、提高生产效率属于该农业模式的经济持续发展,A、B、C错误;该农业模式实现了稻鱼共生,有利于减少化肥、农药的使用,保护环境,属于生态持续发展,故D正确。
7. D 解析:读图,该循环系统中a、b、c、d各产业的确定可根据流程图的提示来完成。生活污水必须进入污水处理厂处理后才能进一步深度处理和循环利用,故a是污水处理厂;棉纺织工业的产品是棉布,故b是棉纺织;创意产业可为服装设计提供图样,故c是创意产业;服装生产提供的是服装产品,故d是服装生产。故选D。
8. A 解析:读图可知,该生态工业园区减轻了环境污染,实现了废弃物的循环利用,既提高了经济效益,也有利于生态保护。产业发展包括产业的形成期、成长期、成熟期和衰退期,读图可知,该工业园区产业链长,各环节紧密联系,产业协作性强,该产业生产已进入成熟期。该生态工业园区生产过程中不是所有的工业产品都实现了循环利用,例如废水、废渣等。读图可知,该生态工业园区主要产品为服装产品、汽车内饰材料等,多为劳动密集型产业,可判断该工业园区不属于高新技术产业园。故选A。
9. B 解析:从图中可看出北京市生活垃圾分为可回收物、厨余垃圾、有害垃圾、其他垃圾四类,①正确;从图中看,北京市生活垃圾处理过程分为分类投放、分类收集、分类运输、分类处理四步,②正确;从图中看,可回收物最终到了可再生资源企业,厨余垃圾在厨余垃圾处理厂变成了沼气和肥料,有害垃圾到了危险废物处理厂,只有其他垃圾进了焚烧厂、填埋厂,③错误;有害垃圾投放应注意避免二次污染,④正确。故选B。
10. A 解析:从图中可看出,生活垃圾中的可回收物进入可再生资源企业,厨余垃圾成为沼气和肥料,故分类回收处理可使垃圾再生资源化,A正确;垃圾分类回收处理,会增加垃圾处理的费用,B错

误;垃圾分类回收处理会增加垃圾运输成本,C错误;难以实现垃圾零排放,D错误。故选A。

11. (1)监管企业 制定可持续发展的相关政策、标准
参与实施 监督企业行为 监督政府行为
(2)减少煤炭、石油等化石能源的使用,增加风能、太阳能等清洁、可再生能源的使用,改善能源消费结构,减少碳排放等。
(3)减量:关注房屋耗能,使用节能灯;采用节水技术等
重复使用:闲置物品交换,如旧书、旧衣物的交换;一水多用等
回收:关注垃圾分类回收利用等
再生:支持可循环使用的产品,如使用再生纸、使用中水等
12. (1)充电桩主要为新能源汽车服务,因此为方便人们使用,应靠近交通流量大,消费需求高的区域;尽量靠近地价低区域,利于降低成本;充电桩电力需求大,最好靠近变电站。
(2)生态:缓解当前石油等常规能源供应紧张的局面;减少了二氧化碳的排放量,减缓全球气候变暖。经济:促进产业升级,形成新的经济增长点。社会:拉动内需,扩大就业。

专题卷(五) 循环经济关联图的判读

1. B 解析:低热值煤是原煤洗选过程中产生的大量煤矸石、煤泥和洗中煤等废弃产物,低热值煤发电技术的应用解决了固体废弃物处理问题,将废弃物资源化。故选B。
2. D 解析:王家岭循环经济园区的电厂不仅为园区提供能源,也向外输送电力,A错误;减少了污染物的排放,实现了废弃物的资源化利用,B错误;主要的输出产品有电力、商品煤、商品铝、标准砖,C错误;实现了资源的综合利用,D正确。
3. B 解析:炼油厂产生的废弃物硫磺,被回收利用后,可用来制作硫酸,故乙为硫酸厂;火电厂产生的灰渣,可用来制作水泥,故丙为水泥厂;石膏是制作板材的原料之一,故甲为板材厂。故选B。
4. C 解析:该生态工业园区的主要工业产品不是能源,所以火电厂不是核心生产企业,A错误;该生态工业园区减少了部分废弃物的排放,而居民区等仍

会产生废弃物,且这部分废弃物并没有经过循环利用,因此B、D错误;制药厂以农产品为原料,农产品属于生物资源,为可再生资源,C正确。

5. C 解析:读图,乙利用太阳辐射进行生产,为化工厂提供原料,乙应是盐场;丙工厂的产品其它工厂都需要,应是火电厂提供的电力,丙是火电厂;丙工厂的副产品或废弃物成为甲工厂的原料,可能是火电厂的煤渣作为建材厂的原料,甲是建材厂。故本题选C。

6. B 解析:火电厂和化工厂都有虚线箭头向外,说明废弃物没有得到有效利用,A错误;图中箭头表示能量流动的是②太阳能,④电能,B正确;该工业园区有废弃物排入自然界,C错误;乙适宜建在远离大河入海口,蒸发旺盛的地区,D错误。故本题选B。

7. A 解析:据图可知,爱东町地区种植油菜,油菜籽榨油后遗留的油渣可以通过处理得到优质的有机肥料或饲料,废食用油通过回收处理后用作公交车燃料等,逐步形成了以油菜生产和综合利用为核心的农业循环经济发展模式。故选A。

8. D 解析:爱东町地区农业循环经济有效减少了外部资源投入和农业废弃物排放,但不能实现废弃物零排放,①错误;该循环农业实现了资源合理循环再利用和生态环境保护,同时带动相关产业的发展,符合循环经济的基本原则,②④⑤正确;图示体现不出当地能源供应自给,③错误。故选D。

9. A 解析:焚烧秸秆不仅会造成严重的大气污染,影响人们的日常生活,还会带走土壤水分,降低土壤肥力,破坏耕地墒情,导致耕地贫瘠,且造成资源浪费。故①②正确,选A。

10. D 解析:读图可知,④方式产业链最长,充分发挥了秸秆作为肥料、燃烧、提供电力等多方面的利用价值,且没有污染和资源浪费,效益最好。故选D。

11. (1)8

(2)其产品原料为天然蛋白纤维,属于绿色产品,对皮肤无刺激。

(3)提高了资源利用率,有利于节约资源;实现了“变废为宝”,提高了经济效益,同时又有利于保护环境;实现了农工商紧密结合,有利于促进农业生态系统走向良性循环;加深了农产品的加工程度,丰富了产品种类,拓展了产品市场;创造了更多的就业机会,促进了地方经济的发展;提高了农民生

产的积极性,增加了收入。

12. (1)灌溉 B

(2)B A C

(3)经济 生态 社会

(4)资源(废弃物)循环利用,农业生产环节相互促进(节约、利用水资源),有利于实现可持续发展。

小测试(二十) 中国国家发展 战略举例(一)

预习自评

1. B 解析:本题考查主体功能区的特点,主体功能区中,有一种主体功能,同时有其他功能,A错误;主体功能区事关国土开发与保护,B正确;主体功能区规划促使区域发展由盲目追求经济增长,转向依据主体功能因地制宜、有序开发,C错误;确定区域的主体功能时,要综合考虑当地自然资源的丰富度、土地适宜开发程度、生态环境的脆弱度和经济发展水平等,D错误。故选B。

2. B 解析:本题考查各类主体功能区的特点。优化开发区域,资源和环境的承载力已经接近但未达到饱和,A错误;重点开发区域,未来的开发潜力大,是支撑全国经济增长的重要增长极,B正确;限制开发区域,限制大规模的工业化、城镇化开发,不是限制各种开发活动,C错误;禁止开发区域,散布在其他三类开发区域之中,D错误。故选B。

3. B 解析:本题考查中国建设主体功能区的地理背景。中国幅员辽阔,耕地面积大,不是建设主体功能区的地理背景,①错误;中国区域经济发展不平衡,②正确;中国资源丰富,但自然资源分布不均且人均资源占有量低,③正确;经过多年的努力,中国生态环境得到了一定的改善,但是没有彻底地改变,④错误。故选B。

4. A 解析:长江经济带是整个长江流域最发达的地区,也是全国经济密度较大的经济地带,它对我国经济发展的战略意义是其他经济带无可比拟的。与沿海及其他经济带相比,长江经济带拥有广阔的腹地和发展空间,是我国今后经济增长潜力最大的地区之一,应该成为世界上可开发规模最大、影响范围最广的内河经济带。故选A。

5. D 解析:“长江病了!问题在水里、根子还在岸上”的主要原因,一是片面追求经济增长速度,忽视生态环境保护;二是过于依赖长江水道低成本的优

势,只考虑经济成本,不考虑环境成本,使环境成本越来越高。故选D。

6. C 解析:根据所学知识,结合材料可知,长江经济带今后发展最为重要的两大主题是将长江经济带建设成为具有全球影响力的内河经济带,东中西互动合作的协调发展带,沿海、沿江、沿边全面推进的对内对外开放带和生态文明建设的先行示范带。故②③更符合长江经济带今后发展方向,选C。

素养提升

1. B 解析:丘陵森林生态区应分布于丘陵地区,由图中丘陵分布可知,乙为丘陵森林生态区;沿江城镇建设区位于长江沿岸,故丙为沿江城镇建设区;甲区域为平原水网生态区。故选B。
2. C 解析:丘陵森林生态区、平原水网生态区和沿江城镇建设区的边界具有过渡性,故区域面积不固定;区域之间具有显著的差异性,区域内部特性相对一致,表现出明显的相似性和连续性。故选C。
3. D 解析:北部湾沿海红树林区生态功能强大,主体功能应是生态保护;长三角经济开发区工业基础雄厚,工业生产能力强,工业区位优势明显,因此应发挥优势,主体功能应是工业生产;东北平原地区平原面积广阔,土壤肥沃,耕地面积大,农业生产条件良好,因此应以农业生产为主体功能;三江源自然保护区人烟稀少,开发历史晚,文化景观少,因此不适合以文化旅游为主体功能。故选D。
4. C 解析:我国人多地少,可利用的后备土地资源少,因此后备土地资源不充足,①错误;材料信息表明,建设主体功能区是生态文明理念下提出的重大国土开发和保护战略,而我国生态环境比较脆弱,这是我国实行主体功能区发展战略的主要原因,②正确;我国人口众多,经济规模大,许多自然资源比较缺乏,如果自然资源丰富,中国实行主体功能区发展战略的紧迫性不强,③错误;实行主体功能区发展战略,各个地区会因为主体功能的不同,分工协作,促进共同富裕、共同发展,有利于区域经济协调发展,缓解我国区域经济发展不平衡的现状,这是我国实行主体功能区发展战略的主要原因,④正确。故选C。
5. D 解析:识记教材P111主体功能区的相关概念即可正确选择。本题正确选项为D。
6. D 解析:优化开发区域是对经济发达地区的产业结构进一步优化,发挥经济、科技等优势,进行产业转移、产业升级,重点发展高新技术产业,同时优化、完善城镇体系,促进城镇群的协调发展。故选D。
7. B 解析:读图可知,经济发达并不是廊坊指数高的主要原因,主要原因是廊坊离北京近,A错误;各城市等级、距北京远近极大地影响其与北京经济联系强度,故B正确;京津冀各城市与北京经济联系指数中,天津最大,但这并不与距离呈正相关,C错误;河北各地区的经济发展不平衡,北京对河北各城市的产业转移力度不同,D错误。故选B。
8. A 解析:区域竞争互补,发挥京、津双核辐射作用,可带动京津冀区域发展,A正确;河北应注重接收京、津的产业转移,与京、津形成互补,不能单纯以大力发展种植业为目标,B错误;将京、津大量污染产业转移到河北,是不合理的,C错误;天津经济外向性强,与北京优势互补,减弱北京与天津两城市间的联系不可取,D错误。故选A。
9. C 解析:区域发展要充分发挥区域资源优势,中部经济地带资源丰富、农牧业发达,宜将中部经济地带建设成为我国的能源、原材料生产基地,商品粮和农牧渔副产品生产、流通、加工基地。长江上游不属于中部经济地带;中部经济地带在高新技术、对外经济贸易、国际金融业等方面不具有优势。故选C。
10. C 解析:中、西部地区农牧业发达,可以发展农牧业加工业,延长农牧业的产业链,增加农牧产品价值。故选C。
11. (1)文化、软件和信息服务、商贸物流、金融保险等。(任答两点即可)
优势:城市密集,经济发达,市场需求量大;海陆空交通便捷,信息网络发达,对外辐射能力强;国家政策支持力度大;科技文化水平高,高校多,高素质人才多。(任答三点即可)
(2)矿产、能源、水力等资源丰富;丰富廉价的劳动力;土地面积大,价格低廉;市场广阔;政策支持。
(3)保护天然植被,植树种草,退耕还林还草;防治水污染;保护生物多样性;保护、恢复湿地等。
12. (1)滨海气候适宜;环境优美;旅游资源丰富;交通便捷;政策支持。
(2)完善基础设施;引进科技人才;治理污染,改善环境质量;发展节水、循环用水系统。

小测试(二十一) 中国国家发展 战略举例(二)

预习自评

1. D 解析:读材料可知,全海深载人潜水器“奋斗者”号在世界上最深的海沟马里亚纳海沟成功坐底,意味着我国具备了覆盖全球海洋海域的作业能力。故选 D。
2. D 解析:围填海造陆、建设跨海大桥和海底隧道可以创造更多的发展空间。故选 D。
3. D 解析:本题考查维护海洋权益相关知识。由图判断 a 区域为领海, b 区域为毗连区, b 和 c 区域为专属经济区。沿海国在其专属经济区享有勘探、开发、养护和管理自然资源的主权利和建造人工岛屿、设施和结构及从事海洋科学研究、海洋环境保护和保全的管辖权,其他国家的行为必须遵守沿海国的有关法律和规章。故选 D。
4. B 解析:本题考查维护海洋权益相关知识。b 区域为毗连区,沿海国具有防止和惩治在其领土或领海内违反其海关、财政、移民或卫生的法律和规章事项的管制权。故选 B。
5. D 解析:本题考查维护海洋权益相关知识。①海域为公海,任何国家不得有效地声称将公海的任何部分置于其主权之下,公海只应用于和平目的。故选 D。

素养提升

1. A 解析:中国作为海洋大国,应该基于本国的海洋国情,在维护本国海洋权益的基础上,积极参与海洋国际事务,一方面坚持公平分担保护海洋的责任和义务,另一方面参与国际海底区域资源的勘探开发,①②正确;我国要积极合理发展远洋捕捞业,但无须最大限度地争夺海洋渔业资源,③错误;根据《联合国海洋法公约》的有关内容,国际海底及其资源被确立为人类的共同继承财产,因此,内陆国家亦有开发海洋资源的权利,④错误。故选 A。
2. B 解析:舟山渔场位于沿海大陆架海域,阳光充足,生物光合作用强;位于长江、钱塘江等大河的入海口附近,河水带来丰富的营养盐类;有沿岸的沿岸流(寒流)与日本暖流交汇;季节变化明显,不是形成渔场的原因。故①②③正确,选 B。
3. D 解析:“休渔期”是为了保护鱼类,实现渔业资源的可持续发展。故选 D。

4. C 解析:读图可知, a 为内水,沿海国对其享有与领陆一样的主权; b 为领海,沿海国对其享有与领陆一样的主权; c 是毗连区,属于专属经济区,沿海国对其享有部分主权; d 是专属经济区,其他国家在此区域内拥有铺设海底电缆和管道的权利; d 是大陆架,其他国家在此区域内拥有航行、飞越的权利。①②错误,③④⑤正确,故选 C。
5. D 解析:钓鱼岛及其附属岛屿是中国人最早发现、命名和利用的,但不属于自然原因, A 错误;典籍记载,早在明朝时钓鱼岛等岛屿就已纳入中国海防管辖范围,也不属于自然原因, B 错误; C 选项不属于自然原因;钓鱼岛位于我国东海大陆架上,属于自然原因,故 D 正确。
6. C 解析:据材料可知,盐城市风能资源丰富,海岸线长,但这不是建设海上风电场的主要原因,主要原因是其沿海滩涂面积宽广,有建设的空间。故选 C。
7. B 解析:根据材料可知,某世界知名风电企业也将与盐城进行海上风电开发建设的合作,随着部分机组的质保期届满及风电场为提高风力发电机组的发电效率而对原有风电机组的主动改造,风电运行维护和设备改造需求预计将呈快速增长趋势,发达国家技术先进,引进世界知名风电企业建设海上风电场与本国众多风电企业相比,运营维护成本较低。故选 B。
8. D 解析:风电场的选址受风能资源条件、自然地理条件及社会经济条件等多种因素的制约。风能资源是可再生资源,取之不尽。风能资源是清洁能源,基本不排放废弃物,不污染环境。风力发电的风电机组的叶片较高,因此,会对鸟类飞行产生一定的影响。故选 D。
9. (1)大陆架 洋盆
(2)海洋生物 海底矿产 海洋空间
(3)资源丰富;战略位置重要;历史问题;大国势力的干扰。
(4)有利于缓解对陆地环境的压力;有利于维护我国资源和能源的保有量;有利于巩固国防,维护国家安全;有利于强化全民海洋意识,树立海洋国土观念。
10. (1)地理位置优越,海上交通便利;战略地位重要,国家政策支持;海上空间、生物、矿产资源丰富;自然风光优美,旅游资源质量高;临近东南亚,便于

外向型(相关)产业发展。

(2)远离我国大陆,补给困难,海岛面积小,淡水资源匮乏,不利于驻军。

综合拔高卷(七)

1. B 解析:四个选项都属于禁止开发区域,但只有颐和园属于世界文化遗产。故选 B。
2. A 解析:禁止开发区域散布在不同的主体功能区之中,没有大面积的集中分布。故选 A。
3. B 解析:首都核心功能区是北京市开发强度最高的、完全城镇化的地区,主体功能是优化开发,同时保护区域内故宫等禁止开发区域,适度限制与核心区不匹配的相关功能;大刀阔斧进行旧城改造不符合该功能区的发展原则。故本题选 B。
4. B 解析:读材料可知,经济增长通常是从一个或数个“增长中心”发生(极化作用),然后逐渐向其他部门或地区传导(扩散作用)。三江农垦区作为农耕区,无法成为区域经济增长极,A 错误;三江源自然保护区和丹霞山地质公园作为固定的自然环境,也无法将经济增长传导、扩散至其他地区,形成增长极,C、D 错误;粤港澳大湾区由于产业结构和城市体系发育成熟,具有完整的产业关系和空间关系,技术基础和人力资本密集,聚集效应和规模效应明显,增长极容易形成,故选 B。
5. C 解析:从产品的生命周期看,成熟期的产业部门处于扩散阶段,我国集成电路和飞机制造目前属于开发期和增长期,不适合扩散,A、B 错误;甜菜制糖属于衰退期,没有扩散必要,D 错误;电子装配属于成熟期,目前正处于扩散阶段,故 C 正确。
6. B 解析:长江三角洲区域一体化可推动长三角地区的城镇化进程,城镇化水平明显提高,但区域内城市数量并不会明显增多,①错误;长江三角洲区域一体化发展要使城市互联互通,消除城市壁垒,共同发展,因此城市服务功能增强,对外经济辐射功能增强,②正确;区域一体化发展会促进产业合理分工,使产业布局更具特色,③正确;区域内人口迁移不会减少,④错误。故选 B。
7. B 解析:2009 年,天津市和江苏省填海造地确权面积较小,A 错误;2010 年,表中大部分地区填海造地确权面积下降,B 正确;2010 年,浙江省和天津市填海造地确权面积下降,C 错误;地区填海造地确权面积与经济发展水平不成正相关,D 错误。故

选 B。

8. A 解析:大规模的围填海开发活动,充分利用了海洋空间和矿产资源,提升了海洋空间及矿产资源的利用率,A 正确;围填海开发活动是人类对海洋的干扰,影响了海洋生态系统,造成海洋生物多样性减少,B 错误;我国的领海面积与是否进行围填海开发活动无关,C 错误;围填海造陆有效缓解了沿海地区大城市的用地紧张,但不能缓解内陆地区大城市的用地紧张问题,D 错误。故选 A。
9. D 解析:钓鱼岛位于亚欧板块与太平洋板块的消亡边界附近,是地壳下沉或海水上升导致其与大陆相隔而成的岛屿,①正确;钓鱼岛地处我国东海海域,是台湾的附属岛屿,②③正确。故选 D。
10. B 解析:钓鱼岛附近海域自然资源十分丰富,是中国出入太平洋的重要门户,其战略地位十分重要,相比而言,其科学研究价值不是最突出的,①②③正确,④错误。故选 B。
11. (1)从沿海向内陆,可持续发展状况从良好到较差状态。
(2)环境污染严重 资源、能源不足
(3)气候干旱;植被稀少;土地荒漠化严重;生态环境脆弱。
12. (1)主要位于 20°N 附近的热带地区;地处华南,邻近港澳,遥望台湾,内靠珠江三角洲;位于 21 世纪海上丝绸之路经济带中转点;西部、南部邻近东南亚。
(2)具有完整的城市等级体系;交通设施完善,信息网络发达;城市间产业分工明确,协作关系密切,出现企业集群现象;城市群对外开放性高,城市群内部具有相互吸引集聚和扩散辐射的功能。
(3)海南自由贸易试验区地处低纬度,热量充足,热带动植物资源丰富;海岸线长且环境优美,旅游资源丰富。粤港澳大湾区科技发达,高素质劳动力充足;开放时间早,电子互联网产业基础雄厚;城市密集,大城市众多,消费市场广阔。
(4)加强两地间基础设施建设,构建高效快捷的水陆交通运输体系;推进两地产业协作,促进粤港澳大湾区部分产业向海南地区转移;完善相关政策法规,构建两地区交流平台;鼓励两地资金、人员及技术等交流。