

第 29 期

一、单项选择题

1.C 2.A

【解析】第 1 题,越靠近市中心,地价越高,单位面积内建筑物高度也就越大。选 C 正确。第 2 题,P 位于城市中心,地价高,且交通便利,一般多为城市的商业区,这里商场林立,车水马龙。选 A 正确。

3.C 4.B

【解析】第 3 题,根据图示可看出,本区域 8:00 以进入本区交通量为主,18:00 以离开本区交通量为主,11:00 进出本区交通量很少,符合中心商务区的特点。第 4 题,居住区是城镇中最广泛的土地利用形式,中心商务区内部分存在明显的水平和垂直分区,向城镇外缘移动的是工业区。

5.B 6.A

【解析】第 5 题,据图可知,当①线变成②线时居住区可拓展到三环路。第 6 题,由于市中心用地紧张、交通拥挤、环境污染等问题日益突出,为了降低成本、保护环境,工厂纷纷外迁。

7.A 8.D

【解析】第 7 题,根据图中等房价线的分布可知,B 点房价为 9 000~10 000 元/m²,虽然其离市中心较远,但因临近河、湖,环境优美,所以房价高,A 正确;C 点房价为 3 000~4 000 元/m²,较周边低,这说明 C 点可能位于工业区,环境较差,故 B、D 错误;D 点与 E 点房价同为 9 000 元/m²,但是 D 点离市中心较远,说明 D 点比 E 点交通通达度高,故 C 错误。故选 A。第 8 题,读图并结合上题分析可知,A 点、B 点房价较高,C 点环境质量较差,而 F 点房价适中,且位于河流附近,环境较好,故选 D。

9.C 10.C 11.C

【解析】第 9 题,居住区是城镇最广泛的土地利用方式,图中①的面积最大,应是居住区;②位于市中心和交通干线两侧,应为商业区。第 10 题,城镇功能区之间没有明确的界线,一个功能区往往以某种功能为主,也可能兼有其他功能;一般在城镇中,商业区的土地利用集约,地价较高,是城市的核

心区。第 11 题,图中显示,该城镇的工业区主要分布在城区外围,与居住区和商业区之间有明显的绿地隔开。

12.D 13.C

【解析】第 12 题,根据图中地铁开通前后的均价可知,甲地价格最高,说明是商业用地;乙地价格次之,说明是住宅用地;丙地价格最低,说明是工业用地,故 A 项错误;甲类用地交通通达度最高,故 B 项错误;甲类用地距市中心最近,故 C 项错误;工业用地需要运输原料及产品,对交通的需求较高,故丙类用地往往靠近交通干线,D 项正确。第 13 题,发展地铁应该根据城市的实际情况来定,故 A 项错误;地铁的修建有利于人们的出行,提高交通通达度,促使土地价格上升,故 C 项正确,B 项错误;地铁可以缓解交通的压力,使道路拥堵现象得到改善,故 D 项错误。

14.A 15.B

【解析】第 14 题,从计划表中可以看出,该土地供应计划中,道路、休憩及绿地等基础设施的建设用地占比较大,最有利于改善人居环境。第 15 题,商业活动的土地利用集约,多选择地价高的地区布局,一般位于市中心交通便利的地方,接近最大的消费人群,经济活动最为繁忙,商业活动高度集聚,建筑物高大稠密。商业用地面积最小,主要是因为地租高,同时同类产业活动高度集聚。

二、综合题

16.(1)重化工业是大气污染和水污染严重的工业,甲地离主城区较远,且位于最小风频的上风地带,其产生的大气污染对主城区影响较小;甲地位于城市河段的下游方向,其产生的水污染对城市水质影响小;甲地有主要道路经过,且邻近火车站,交通便利;甲地位于城市外缘,地租较低。

(2)A 小区低于 B 小区。原因:①A 小区楼层比 B 小区高,单位建筑面积占用的土地空间比 B 小区小;②A 小区邻近机场,受噪声影响大,B 小区邻近湿地公园和大学城,环境优美;③A 小区背靠陡崖,地质灾害的潜在威胁

比 B 小区大;④A 小区交通通达度比 B 小区差。

【解析】第(1)题,重化工业区布局时要考虑地价、交通条件和对环境的影响。在地价因素的影响下,应布局在城市的外缘;考虑货物运输量较大,应选择交通便捷处;重化工业区大气污染和水污染严重,应布局在河流的下游,城市最小风频的上风地带。第(2)题,A、B 两住宅小区房价差异的原因应从周围环境的角度考虑。

17.(1)A A 位于城市中心,有多条道路通过,交通通达度高

(2)B、C、D、E 处在从市中心延伸出来的干线公路和城乡外围公路的交会处,交通通达度较高,租金较高

(3)A、D、G、F

(4)A B、C、D、E G、F、N M

【解析】第(1)题,影响地租高低的主要因素有交通通达度和距离市中心的远近两个方面,图中 A 处位于市中心且交通最为便利,地租最高。第(2)题,从城市中心向外延伸的干线公路的两侧和城乡外围公路交会处,通达度较高,可形成地租次高峰,如图中 B、C、D、E 四处。第(3)题,G、F 两处交通条件相当,但距离市中心远近不同。第(4)题,付租能力最强的商业区位于地租高的地点,对交通要求高的工业区分布在城市外围交通线附近,居住区在商业区和工业区之间,面积最大。

第 30 期

一、单项选择题

1.C 2.D

【解析】第 1 题,解题关键是 1985~2011 年城镇用地年均增长率一直大于城镇人口年均增长率,由此可判断城镇人口人均城镇用地总体变化趋势为不断增加,因此 C 项正确。第 2 题,从表中可看出,城镇用地不断增加,但城镇用地中住宅用地是主体部分。城镇人口年均增长率增加,乡村人口转化为城镇人口,乡村人口数量减少。城镇人口增长以机械增长为主。农业用地转为城镇用地,农业用地面积减少,因此 D 项正确。

3.C 4.C 5.A

近地价较高,因此不适宜建设公共绿地;工业用地一般位于地价较低的城郊。故 A、B、C 错误。

22.C 23.A

【解析】第 22 题,东京众多的星级餐厅,是构成该市地域文化的一部分,并不是主体;美术馆、电影院屏幕是巴黎地域文化的组成或反映,并不是标志,且巴黎电影院屏幕、图书馆和文化遗产的总量最多,而美术馆的总量并不是最多;纽约人喜爱观赏戏剧,是该市地域文化的特征之一;外籍学生是受伦敦教育的吸引而来,并不是伦敦地域文化特色的体现。第 23 题,餐厅、剧院都属于经济活动,以营利为目的,图书馆、博物馆则属于文化设施,据此结合图示,东京、纽约的经济功能比文化功能突出,且读表可知,两城市经济总量大,故选 A。

24.A 25.C

【解析】第 24 题,由材料“屋顶大多采用‘人字形’的双坡屋顶,墙体厚实”可知,该地气候湿热,“人字形”屋顶有利于排水,墙体厚实有利于隔热,A 正确。第 25 题,由于圆形没有死角,通风、采光效果更好,实用面积更大,抵御外敌能力更强;从抗震的角度分析,圆楼更能均匀地传递水平地震力,因此比方楼具有更强的抗震性能。选 C。

二、综合题

26.(1)城镇化 城镇用地规模不断扩大 劳动力从第一产业向第二、三产业逐渐转移,城镇人口数量不断增加 城镇人口占总人口的比重不断上升

(2)大气 水 噪声 固体废弃物

【解析】(1)读图,结合图例分析可知,此图反映了该地区的城镇化过程,该过程的具体表现是城镇用地规模不断扩大,劳动力从第一产业向第二、三产业逐渐转移,城镇人口数量不断增加,城镇人口占总人口的比重不断上升。(2)该过程中,图中城镇日益突出的环境污染包括大气污染、水污染、噪声污染、固体废弃物污染等。

27.(1)该市地处冬季风背风坡,气流下沉,风速小;冬季气温低,植被处于休眠期(树木落叶),对污染气体的

净化作用减弱。

(2)加重城市热岛效应;加剧城市内涝的形成;城市水资源更加短缺;生物多样性减少,生态调节功能减弱。

(3)由于城郊之间的温差产生了热力环流,污染物随地面风由郊区流向市区。

措施:郊区有污染的工业布局在城市风环流(热力环流)下沉气流(距离)之外的区域;提高郊区绿化率。

【解析】(1)结合地形和植被状况分析。从地形看,该地处于背风坡,风速小,导致自净能力下降;从植被看,华北地区主要为温带落叶阔叶林,冬季城市绿化带中的树木落叶,直接影响净化效果。(2)根据图 2 可知,城市不透水层面积大大增加,实质上是地面硬化,由此产生一系列不利影响。(3)由表可知,城郊之间的温差较大,说明热岛效应较强烈,因此在城郊之间形成城市风环流,为了减少市区的污染,郊区有污染的工业应当布局在城市风环流(热力环流)下沉气流(距离)之外的区域,并在郊区提高绿化率,净化流向城市的气流。

29.(1)供水;运输;河流阻隔了城市的进一步发展。

(2)城市外缘;交通干线附近。

(3)从以旧城市为核心的团块状布局,转变为组团式布局。

(4)加强利用和保护国家湿地公园和历史名胜风景区;合理规划城市布局;调整产业结构与工业布局;发展高新技术产业与第三产业。

【解析】第(1)题,河流对城市的影响可以体现在两个方面:一是提供丰沛的水源,二是提供便利的水运,但是密集的河网会成为城市在空间布局上的障碍,阻碍城市的进一步发展。第(2)题,仓储区需要有便利的交通和廉价的地租,所以一般布局在城市外缘和交通干线附近。第(3)题,由图可知,现在的城市为团块状,但从未来城市发展轴的方向来看,河流的阻隔可能会使城市形态成为组团式。第(4)题,城市未来将建设成生态环境良好、具有地方特色的现代化城市,应依托当地的旅游资源发展旅游业等第三产业,对城市布局进行合理规划等。

地理
新人教

高一必修(第二册)答案页第8期

2020-2021 学年

学习周报

生态系统的稳定,A对。

8.B

【解析】第8题,风格各异的各地民居反映了地域文化的多样性特点。

9.D 10.B

【解析】第9题,我国南方气候湿润,降水较多,而且夏季光照强烈,建“骑楼”便于行人避雨和遮阳。第10题,岭南地区雨季开始早,结束晚,降水量大,气温高。

11.A 12.D

【解析】图片反映出天津的地域文化包罗万象,国内外建筑比比皆是,因此具有多样性的特点,这与天津位于海河和渤海交汇处的位置特点密切相关。

13.A

【解析】罗店镇城市建设突出徽派民居建筑样式,当地民居与安徽古宅交相辉映,属于地域文化影响建筑景观。

14.D 15.B

【解析】第14题,安徽省南部以山地丘陵为主,气候类型为亚热带季风气候。当地没有紧靠海洋,所以海鲜产品较少。当地山货较多,另外,根据气候特点可知腌腊制品较多。第15题,闽台地区敬奉妈祖,盛行妈祖文化。评剧流行于我国北方地区,秦腔流行于我国西北地区。吊脚楼主要分布于我国西南地区。

二、综合题

16.(1)江南水乡 气候湿润,降水丰富。

(2)西北 气候干燥少雨,温差较大。

(3)黄土高原 气候冬寒夏热,黄土直立性强且干燥

(4)内蒙古草原 游牧 不断发展、变化的

【解析】民居尤其是传统民居受地理环境的影响较大,对自然环境的指示作用更明显,如屋顶坡度大小与雨量多少、陕北窑洞与黄土高原的气候和土壤、西北平顶土拱与干旱气候等。

17.(1)内向性,封闭性,长者为尊,天人合一,农业文化。

(2)

地域	民居结构特点	民居反映的地理环境特点
北方	低矮,门、窗户均较小,严实	冬季寒冷,多风沙天气
南方	高敞,门、窗户宽大,通透性好,屋檐多长廊	潮湿多雨的天气

第32期

一、单项选择题

1.B 2.C 3.C

【解析】第1题,从图中印度和中国城镇化率的变化趋势可知,印度城镇化起步时间较中国早,且前期城镇化率较中国高,但后期印度城镇化发展缓慢,城镇化率开始落后于中国;从20世纪90年代开始中国城镇化率年均增长率高于1%;印度城镇化率年均增长率一直低于1%。故B项正确。第2题,人口总量快速增长与城镇化率无直接关联性;20世纪70年代我国开始实行改革开放政策,东部城市群还未快速崛起;我国实施的改革开放政策,促进了工业化的快速发展,工业化又促进了城镇化率的快速增长;城镇化包括城镇规模的扩大和城镇人口的增加,人口迁往东南沿海不会导致全国城镇化率快速增长。故C项正确。第3题,高新技术对劳动力素质要求较高,而农村劳动力技术水平低,从事高新技术产业的可能性低,加速发展高新技术产业对拉动农村劳动力就业影响较小,对提高印度城镇化率作用较小。故C项正确。

4.C 5.D

【解析】第4题,图中城镇化水平逐渐升高,工业化水平在1940年后开始下降,A项错误。从图中可看出阶段Ⅰ城镇化进程速度比阶段Ⅱ慢,B项错误。该国城镇化水平已达到74%并且起步早,可能是发达国家,C项正确。阶段Ⅲ,工业化水平逐渐下降,促进城镇化的因素应是第三产业,D项错误。第5题,阶段Ⅲ,促进该国城镇化的动力应是第三产业,带来就业的应该是技术密集型产业、现代服务业等,故选D。

8

【解析】第3题,从图中信息判断,该地区城镇用地面积不断扩大,是区域城镇化现象。第4题,城镇化的发展虽然以城镇人口比重增大为重要衡量指标,但图中只显示了城镇用地规模的变化。第5题,随着城镇化发展,城镇人口比重、农村地区的观念和生活方式、城乡差距都会随之变化。

6.A 7.B 8.C

【解析】第6题,经济发展是城镇化的主要动力,乙国(美国)是发达国家,其城镇化水平高与经济发展水平高是相联系的。第7题,甲国是中国,目前城镇化速度较快。第8题,我国城镇化处于加速阶段,城镇中心区的人口并未减少。

9.D 10.A

【解析】第9题,从图中可看出,丁国第三产业人口就业比例最低,而且同时第一产业就业比例最高,这说明丁国从事农业生产活动的人员较多,所以丁国的城镇化程度最低。第10题,甲国第一产业就业比例最低,且第三产业就业比例最高,因此甲国经济发展水平高,城镇化水平也高,可能出现“郊区化”现象。

11.C 12.D

【解析】第11题,人口密度是指单位面积人口数;图示该市建成区面积增长率始终快于该市城镇人口增长率,所以该市建成区人口密度总体上呈持续下降趋势。第12题,在城镇化进程中,该市城镇人口增长较快,有大量农村人口转为城镇人口,农村人口数量呈下降趋势;城镇化发展使城镇用地规模扩大,且扩张的速度较快,会导致城镇用地紧张;图示城镇面积增长快,不会出现郊区化;城镇人口数量上升,不等于人口自然增长率上升。

13.C 14.B

【解析】第13题,图示我国的城镇化主要为轻微和中度滞后,城镇化滞后情况不是太严重,A项错;我国东部经济地带也有城镇化基本协调区和轻微滞后区,B项错;南方地区以城镇化轻微滞后经济发展类型为主,D项错;而北方地区以城镇化超前经济发展类型为主。故选C。第14题,城镇化超前,说明城镇人口增多,会导致住房紧张,社会秩序混乱,B项对;我国城镇尚未

出现城中心空洞化,A项错;过多人口拥入城镇,会出现劳动力过剩,C项错;人口增多可能会导致过度建设,绿地减少,城镇环境污染严重,D项错。

15.D

【解析】第15题,“潮汐车道”主要解决道路交通拥堵的问题,在车道较多的路段,通过调节道路的中央车道不同时段行车方向来调节车流量,车流量较少的路段不宜设置,故选D。

二、综合题

16.(1)相同点:城镇人口增加,城镇人口占总人口的比重上升;城镇数量增加;城镇规模扩大。

不同点:发达国家城镇化起步早,城镇化水平高,与经济发展相适应;发展中国家城镇化起步晚,发展快,城镇化水平较低,与经济发展不相适应。

(2)48.4 3.3

(3)经济增长必然带来城镇化水平的提高;城镇化水平的提高又加速经济的增长。

【解析】(1)通过图中数据,结合发达国家与发展中国家的城镇化进程分析。相同点:城镇人口总量都在增加,城镇人口占总人口的比重都在上升;城镇数量增加;城镇规模扩大。不同点:发达国家城镇化水平在1950年即达到50%以上,起步早,到2010年达到76%,城镇化水平高,与经济发展相适应;发展中国家城镇化在1950年只有17%,起步晚,发展快;但到2010年城镇化水平只有46%,水平较低,存在“虚假城镇化”和“滞后城镇化”现象,与经济发展不相适应。(2)结合公式:城镇化水平=城镇人口/总人口,总人口=城镇人口+农村人口,即可计算出2000年发展中国家总人口=(19.04×100)/39.3≈48.4亿,同理可以计算出2000年发达国家农村人口约为3.3亿。(3)从图中可以看出二者是正相关,人均国民生产总值越高,城镇化水平越高;反过来,城镇化水平的提高,促进第二、三产业发展,改善产业结构,即促进经济的发展。

17.(1)人类活动排放的大量余热和地表的硬化使城市成为“热岛”,促使空气对流上升;城市上空多降水所需的凝结核;城市增加地表空气运动摩擦力,使降水系统停留时间延长等。

(2)7~8倍。城市建设使绿地减少,

造成暴雨损失量锐减,地表径流会在短时间内积聚而形成雨涝;城市地下排水管道设计不合理,不能及时排泄下渗的雨水,甚至出现喷涌现象,加剧城市雨涝的形成。

【解析】第(1)题,城市气温高于郊区,城市气流呈上升趋势,再加上城市大气污染增加了降水所需的凝结核,城市降水多于郊区。第(2)题,城市地面硬化,植被破坏,造成下渗作用减弱,再加上城市排水系统不完善,城市易出现雨涝。

第31期

一、单项选择题

1.D 2.D

【解析】第1题,惠安地处沿海,妇女主要从事渔业,惠安女的服饰很适合这种劳动方式:斗笠可以遮阳挡雨;头巾可以挡风防沙;因纬度低,气温高,短衫凉爽,且便于劳作;宽裤脚有利于在海滩上挑担快步行走、不怕海水浸湿。D正确。第2题,惠安女服饰本是为了方便劳作而创,如今,原来从事渔耕的惠安女,现在多从事工业生产。没有了风吹日晒,黄斗笠和花头巾也就没有了用武之地;没有了大波大浪,短衫长裤也就显得不合时宜。D正确。

3.A 4.D

【解析】欧洲的传统城市多以教堂为中心;苏州的建筑布局体现了地域文化和自然环境对城市的影响,体现了我国“天人合一”的思想;北京的城市布局以皇宫建筑群为中心,体现了封建统治者至高无上的权力;华盛顿以国会大厦为中心,并居于高处,体现了资产阶级所标榜的民主与法制精神;工业区向城市外缘移动主要是考虑降低成本和减少对市区的环境污染。

5.A 6.C 7.A

【解析】第5题,读图,图中森林分布在高海拔区,可以涵养水源、保持水土,减少水土流失,①对。净化地表径流,使村落有清洁的水源,②对。森林没有分布在农田周围,不是护田林,③错。净化空气、美化环境是分布在城区绿地的功能,④错。所以A对。第6题,梯田中农业生产可能污染水源,村寨都建在半山腰的梯田上方,可以获得清洁的水源,C对。第7题,新年祭祀树神,将森林神化,坚定人们保护森林的意识,减少或禁止破坏森林,从而保护

第2页

第3页