

城市规划师考题的变化(七) PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/93/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_93342.htm

7、城市生态学部分考题 序号前些年的考题（甲）近两年的考题（乙）解析1地球上存在大小不等的生态系统，其中规模最大的是下列的哪一项？（D）A 地球上的大陆B 地球上的水域C 地球上人类分布的地域D 生物圈下列哪项因素对城市“热岛效应”的影响最小？（C）A. 工厂燃煤排出大量热量B. 空气中含有大量的污染物C. 城市河湖水体水质污染严重D. 城市建成区大部分建筑物和道路被硬质材料所覆盖甲：书上说的明白，记住这一点也不难。乙：通过分析比较好象只有C对城市“热岛效应”影响最小。2城市生态系统是一种特殊的生态系统，以下对城市生态系统的哪一种认识是不正确的？（C）A 城市生态系统是人工化的城市系统B 城市生态系统是一个不完全的生态系统C 城市生态系统对外部系统具有独立性D 城市生态系统受到自然规律和人类社会的叠加影响关于城市生态系统的能量流动，以下哪种表述是不正确的？（B）A. 能量来源包括生物能源也包括非生物能源B. 致使全球气候变暖的二氧化碳等温室气体主要是生物能源利用产生的C. 能量使用过程中会造成热污染，还会造成“三废”污染D. 降低城市能源使用总量对改善城市环境质量状况十分重要甲：通过比较，A、B、D都有道理，只有C是错误的，城市生态系统对外部系统怎么能独立呢？乙：能量来源既有生物能源，也有大量的非生物能源，所以B的说法是错误的。3以下哪个内容不是城市生态系统的特征？（B）A 城市市民既是生产者又是消费者B 具

有较强的自我调节能力C 缺少分解者有机体D 食物种类多样，但食物链简单

以下现象中，哪项与城市人工化环境无关？（ D ） A. “热岛效应” B. 城市小气候改变 C. 自然地理要素形态和功能改变 D. 热带风暴

甲：书上说“自然调节和保持平衡功能在城市生态系统中显得很弱”，所以应选B。乙：靠常识也应该知道人工还没有“制造”热带风暴的本事。

4 以下哪一项反映了城市生态系统生物初级生产者的主要功能？（ A ） A 吸收二氧化碳，释放氧气，改善城市环境质量 B 为城市居民提供足够的粮食 C 通过光合作用生产各种农副产品 D 减轻“三废”污染产生的危害

下列哪项措施不属于生物性环境建设工程措施？（ B ） A. 城市中保留农田野地作为绿地 B. 城市河道渠化固化 C. 城市绿地建设人工塑造起小地形 D. 城市绿化大量使用乡土树种和地被

甲：光合作用是生物初级生产者的主要功能，即吸收二氧化碳，释放氧气，所以选A。乙：通过排除法很容易得出B是答案。

5 我国已普遍开展环境影响评价工作，以下哪一项是其主要目标？（ D ） A 了解现有企业对周围环境影响的方式和程度 B 为收取建设项目“三废”排放管理费提供依据 C 针对现有污染源对环境产生的影响，提出科学的整治措施 D 为建设项目合理的规划布局提供依据

大气环境容量是指在满足大气环境目标值的条件下某区域大气环境（ C ）。 A. 所能承纳的有机污染物的总量 B. 所能承纳的浓度最高的污染物的总量 C. 所能承纳污染物的最大能力 D. 所能承纳的排出量最大的污染物的总量

甲：书上说，环境影响评价的目的“是为建设项目的全面规划、合理布局、防治污染和其他公害提供科学依据。”所以是D。乙：通过比较，可以得出C是正确答案。其他说法一看就别扭。当然前提是看了

书，对正确的说法有个大致的印象才行。6环境影响评价的程序通常可分为三个阶段，以下哪一项属于正确的程序？（

）A 调查研究初步报告最后报告B 调查研究初步报告详细报告C 预评阶段初评报告最后报告D 调查研究预评阶段最后报告

以下几个生态学基本概念的正确逻辑排列是（D）。A. 个体种群生态系统群落景观B. 个体生态系统种群群落景观C. 个体群落种群生态系统景观D. 个体种群群落生态系统景观

甲：新教材修改后，没有此项内容。乙：看书时留心一下，这道题就不难解决。从小到大的顺序不能错。7下列城市大气环境容量的表述中哪一项是正确的？（B）

A 城市大气中所接纳的某污染物的最高浓度值B 在满足大气环境目标条件下，大气环境所能接纳的污染物总量C 城市大气环境所能接纳的城市废气总量D 城市大气中所接纳的浓度最高的污染物的总量

某工厂建有一高烟囱排放含污染物的废气，该污染物的地面浓度与距烟囱的水平距离有关，下列哪项关系是正确的？（C）

A. 地面浓度随距离的增加逐渐增加B. 地面浓度随距离的增加而逐渐减少C. 地面浓度随距离的增加逐渐增加，到某一数值后又逐渐减少D. 地面浓度随距离的增加逐渐减少，到某一数值后又逐渐增加

甲：与第五题的乙一样，大气环境容量必须是在一定的大气环境目标条件下才有意义。乙：根据题义，得出正确答案是C。这是一道智力题，没有环保知识也能

答出此题。8下列哪类污染物是造成湖泊富营养化的主要污染物？（B）A 有机物 B 氮磷钾 C 重金属 D 含油废物

下列哪一类废水可不经单独处理直接排入城市下水道进入城市污水处理厂和城市生活污水一起处理？（B）A. 无机有毒废水B. 啤酒厂废水C. 放射性废水 D. 重金属废水

甲：富营养化主要是氮磷

钾增多使藻类大量繁殖，耗去水中溶解氧，使其它水生生物无法生存。乙：啤酒厂废水和城市生活污水的污染成分差不多，可以一起处理。9下列各组的等效声级（dBA）都是按居民文教区、工业集中区、商业区、和交通干线道路两侧的顺序规定的昼间等效声级，你认为哪组的规定是正确的？（

） A 55 60 65 70 B 55 65 60 70 C 60 65 55 70 D 55 70 60 65 关于生态系统的基本功能，下列哪些表述是不正确的？（ D E ） A. 生态系统的基本功能是由生物群落来实现的 B. 生物生产包括初级生产和次级生产 C. 生产者绿色植物对太阳能的利用率是很低的 D. 营养关系是生态系统的生物成员之间的唯一联系 E. 生态系统的物质流是不可逆的甲：新教材修改后，没有此项内容。

乙是多选题：注意题目问的“哪些表述是不正确的”。在复习的基础上，再经过分析比较可以找出D、E是答案。10城市机动车排出的废气含有多种污染物，下列哪种污染物会造成儿童智力下降？（ B ） A 二氧化碳 B 铅 C 二氧化硫 D 一氧化氮 河流水体的自净作用与（ B C E ）有关。 A. 河水深度 B. 河流流量 C. 河流流速 D. 进入河流的污水量 E. 河水温度甲：书上的表8-4-1有此内容。乙是多选题：关键是搞清楚水文条件，包括河流流速和流量。11为减少城市污水处理厂对城市环境的影响，选择城市污水处理厂位置时应该考虑城市的风向。一般应选择哪一种方位？（ D ） A 夏季最大风向频率的下风侧 B 夏季最大风向频率的上风侧 C 夏季最小风向频率的下风侧 D 夏季最小风向频率的上风侧

土壤环境背景值是指（ A B ）。 A. 在自然状态下，土壤中化学元素的正常含量 B. 在相对不受污染情况下，土壤中化学元素的正常含量 C. 污染源附近土壤中化学元素含量的平均值 D. 在污染源附近土壤中测得的

化学元素含量的最高值E. 在远离污染源的地方采样分析的化学元素含量的平均值甲：一般来说应从A和D两个答案中选择，但最大风向频率的下风向并不能保证对城市污染就最小。所以只能选D，使对城市的大气污染最小。乙是多选题：A、B是把土壤环境背景值的定义拆成两句话来说的。E有迷惑性，说法本身是对的，但不是土壤环境背景值的定义。12有关污染物排放规定中，哪项规定不符合国家关于水污染防治规定？（ ）A 省、自治区、直辖市人民政府在国家水污染物排放标准中未作规定的项目，可以制定地方水污染物排放标准B 对于国家污染物标准中已做规定的项目，省、自治区、直辖市不能规定严于国家水污染物排放标准的地方水污染物排放标准C 向已有地方污染物排放标准的水体排放污染物的，应当执行地方污染物排放标准D 国务院环保部门和省、自治区、直辖市人民政府应根据水污染防治要求和国家技术条件，适时修订污染排放标准关于城市生态系统，以下哪些表述是不正确的？（ B C ）A. 城市是以人为主体的生态系统B. 城市是具有人工化环境的完全的生态系统C. 物质和能量的“输入转化输出”运转效率很低D. 城市需要不断的人为干预来维持系统的平衡E. 城市小气候发生了变化甲：新教材修改后没有这部分内容。乙是多选题：B的说法不对，不应该有“完全”两个字。C的说法不对，应该是运转效率很高。小结：对城市规划工作者来说，城市生态学的内容可能比较生疏，许多新名词、新概念需要理解和熟悉。环境保护部分的内容相对好记一些，平时接触的也稍多一些，其中的重要概念、污染的特点、类型、污染的防治等要牢记。本部分分数所占的比例还不低（占12%），所以大家复习时要下点功夫。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com