

苏州科技学院2004年硕士研究生考试环境工程试题 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/111/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8B\\_8F\\_E5\\_B7\\_9E\\_E7\\_A7\\_91\\_E6\\_c73\\_111651.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022__E8_8B_8F_E5_B7_9E_E7_A7_91_E6_c73_111651.htm)

一、填空题（每空1分，共30分）

1. 水体自净的作用包括物理作用、（1）和（2）等过程
2. 根据水中悬浮固体的特性和浓度，沉淀可分为自由沉淀、（3）、（4）和（5）四种类型。
3. 滤池的滤速是指（6）。
4. 活性污泥在生物反应器中的平均停留时间称为（7）。
5. 活性污泥法中所采用的曝气方式有（8）、（9）和（10）三种。
6. A/A/O法中，第一个A段是指厌氧段，其作用是释磷，第二个A段是指（11），其作用是（12），O段是指好氧段，其作用是有机物氧化、（13）和（14）。
7. 影响污染物在大气中扩散的气象要素包括（15）和（16）。
8. 静电除尘的基本原理包括（17）、粒子荷电、荷电粒子的迁移、（18）四个基本过程。
9. 黑烟系指由燃烧产生的能见（19），它不包括水蒸气。通常以（20）、黑烟的遮光率、沾污的黑度或捕集的沉降物的质量来定量表示黑烟。
10. 气固催化反应器通常分为固定床、移动床及流化床，而以（21）的使用最为广泛，但其缺点是（22）。
11. 城市垃圾资源化生物转化工艺主要有（23）与（24）两种。
12. 根据我国《固体废物管理法》，固体废物可分为（25）和（26）。
13. 噪声的四个特点包括人的主观性、（27）、（28）和危害的缓慢性与间接性。
14. 声压的常用单位是（29），声压级的单位是（30）。

二、多项选择题（选出每题中正确项，每题4分，共32分）

1. 有两种污水，经测定20 时的最终生化需氧量均为350mg/l。已知水样 在20 时的K1值为0.15/d，水样 在20 时的K1值

为0.20/d.则根据计算可知 A.两种废水的BOD5相同； B.水样的BOD5大于水样 的BOD5； C.水样 的BOD5小于水样的BOD5； D.没法确定。 2、 废水处理中， 混凝工艺常用于 A. 印染废水的脱色处理； B.城市污水初沉池前以强化沉淀效果； C.废水的除氮； D.废水的除磷。 3、 高负荷生物滤池具有以下特点 A.生物膜主要靠水力冲刷脱落，更新快； B.污泥不易腐化； C.滤料尺寸比普通生物滤池大； D.具有良好的硝化作用。 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](http://www.100test.com)