

污水处理工操作师试题答案库

选择题

基础知识

1. 瞬时样只能代表采样 A 的被采水的组成。

- A. 数量和时间 B. 数量和地点 C. 时间和地点 D. 方法和地点

A. 2. 曝气池有 B 两种类型。

- B. 好氧和厌氧 B. 推流的完全混合式 C. 活性污泥和生物膜法 D. 多点投水法和生物吸附法

3. 生活污水中的杂质以 C 为最多

- A. 无机物 B. SS C. 有机物 D. 有毒物质

4. 工业废水中的固体物质通常包括 B

- A. SS B. TS C. VS D. MLSS

5. 生活污水的 pH 一般呈 D

- 中性 B. 微碱性 C. 中性，微酸性 D. 中性，微碱性

A. 6. 排放水体是污水的自然归宿，水体对污水有一定的稀释与净化能力，排放水体积也称为污水的 A 处理法。

- B. 稀释 B. 沉淀 C. 生物 D. 好氧

7. 污水的物理法主要是利用物理作用分离污水中主要呈 B 污染物质。

漂浮固体状态 B. 悬浮固体状态 C. 挥发性固体状态 D. 有机状态

8. 沉淀池按其功能来分，可分为 C 区。

A. 3 个 B. 4 个 C. 2 个 D. 1 个

9. D 能较确切地代表活性污泥微生物的数量。

A. SVI B. SV% C. MLSS D. pH

10. 评定活性污泥凝聚沉淀性能的指标为 C

A. SV% B. DO C. SVI D. pH

11. 对于好氧生物处理，当 pH A 时，代谢速度受的阻挠。

A. 大于 9.0 B. 小于 9.0 C. 大于 6.5，小于 9.0 D. 小于 6.5

12. 在活性污泥系统中，微生物的代谢需要一定比例的营养物，除以 BOD 表示 D 外，还需 N、P 等其它微量元素。

有机物 B. 无机物 C. 微量有机物 D. 碳源

13. 污水厂常用的水泵是 B

轴流泵 B. 离心泵 C. 容积泵 D. 剩水泵

14. 细菌的细胞物质主要是由 B 组成，而且形体很小，所以带电荷。

A. 碳水化合物 B. 蛋白质 C. 脂肪 D. 纤维素

15. 工业废水中的耗氧物质是指 A 。

A. 有机物和无机 B. 能为微生物所降解的有机物 C. 还原性物质 D. 氧化性物质

16. 由于环境条件和参与微生物的不同。有机物能通过 B 不同的途径进行分解。

A. 一种 B. 两种 C. 三种 D. 四种

17. 生化需氧量反应是单分子反应，呈一级反映，反映速度与测定当时存在的有机物成 C 。

A. 反比 B. 相等 C. 正比 D. 无关

18. 污水的生物处理，按作用的微生物可由 D 。

A 好氧氧化 B. 厌氧还原 C. 好氧还原 D. 好氧氧化、厌氧还原

19. 沉速与颗粒直径 C 成比例，加大颗粒的粒径是有助于提高沉淀效率的。

A. 大小 B. 立方 C. 平方 D. 不能

20. A 是活性污泥再组成和净化功能上的中心，是微生物中最主要的成分。

A. 细菌 B. 真菌 C. 原生动物 D. 后生动物

A. 21. 活性污泥是需氧的好氧过程，氧的需要是——的函数。

B. 微生物代谢 B. 细菌繁殖 C. 微生物数量 D. 原生动物

22. 对于好氧生物处理，当 pH——时，真菌开始与细菌竞争。

A. 大于 9.0 B. 小于 6.5 C. 小于 9.0 D. 大于 6.5

A. 23. 悬浮物的的去除率不仅取决于沉淀流速，而且与——有关。

B. 颗粒大小 B. 表面积 C. 深度 D. 容积

A. 24 . 溶解氧在水体自净过程中是个重要参数，它可反映水体中——。

B. 耗氧指标 B. 溶氧指标 C. 有机物含量 D. 耗氧与溶氧的平衡关系

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/288052131134006123>