

绪论单元测试

1、[选择题]: TOD是指 (???) .

选项:

- A:总有机碳含量
- B:总需氧量
- C:化学需氧量
- D:生化需氧量

参考正确答案:【**总需氧量**】

2、[选择题]: VS是指 () .

选项:

- A:含无机物量
- B:灼烧减量
- C:灼烧残渣
- D:非挥发性固体

参考正确答案:【**灼烧减量**】

3、[选择题]: 好氧生物处理的溶解氧一般以 () mg/L为宜。

选项:

- A:2-3
- B:0.5-2
- C:3-5
- D:5-10

参考正确答案:【**2-3**】

4、[选择题]: 污水好氧生物处理的BOD5:N:P为 ()

选项:

- A: 50:3:1
- B: 50:5:1
- C: 100:3:1
- D: 100:5:1

参考正确答案:【**100:5:1**】

5、[选择题]: 下列说法不正确的是 ()

选项:

- A:COD测定包括了碳化和硝化所需的氧量
- B:COD测定不仅氧化有机物，还氧化无机性还原物质
- C:COD测定可用于存在有毒物质的水
- D:COD测定通常采用 $K_2Cr_2O_7$ 和 $KMnO_7$ 为氧化剂

参考正确答案:【**COD测定包括了碳化和硝化所需的氧量**】

6、[选择题]: COD测定过程中，硫酸盐的作用是 () 。

选项:

- A:屏蔽作用
- B:还原作用
- C:氧化作用
- D:催化作用

参考正确答案:【**催化作用**】

7、[选择题]: 城市污水处理厂三级处理的目标是 () 。

选项:

- A:除颗粒,使水进一步澄清
- B:除有机物,使水进一步稳定
- C:脱氮除磷,防止水体富营养化
- D:消毒、杀菌,达到饮用标准

参考正确答案:【脱氮除磷,防止水体富营养化】

8、[选择题]:下列属于污水物理性质主要指标的是()。

选项:

- A:酸碱度
- B:水温
- C:色度
- D:臭味

参考正确答案:【水温;

色度;

臭味】

9、[选择题]:以下各种污染指标表达中,正确的是()。

选项:

- A: $BOD_5 > BOD_{20}$
- B: $TOC = COD - BOD_5$
- C: $COD > BOD_{20}$
- D: $BOD_5 / COD > 0.1$ 的污水适合生化处理

参考正确答案:【 $COD > BOD_{20}$ 】

10、[选择题]:以下关于有毒无机污染物叙述正确的是()。

选项:

- A:甲基汞毒性小于无机汞
- B:六价铬毒性高于三价铬
- C:五价砷的毒性大大高于三价砷
- D:有机氰化物毒性远远小于无机氰化物

参考正确答案:【六价铬毒性高于三价铬】

11、[选择题]:关于氧垂曲线,说法不正确的是()。

选项:

- A:受污点即亏氧量最大点
- B:曲线末端溶解氧恢复到初始状态
- C:曲线下降阶段耗氧速率 $>$ 复氧速率
- D:曲线上升阶段耗氧速率 $<$ 复氧速率

参考正确答案:【受污点即亏氧量最大点】

12、[选择题]:BOD/COD作为废水可生化性指标,当BOD/COD值小于()时,认为废水的可生化性较差,需要进行微生物驯化后才能进行生物处理。

选项:

- A:0.1
- B:0.2
- C:0.4
- D:0.3

参考正确答案:【0.3】

13、[选择题]:城镇污水是指由城镇排水系统收集的生活污水、工业废水和部分城镇地表径流组成的一种综合污水。

选项:

- A:错
- B:对

参考正确答案:【对】

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/197010104061006053>