

第五章 泥沙测验

1. 悬移质是指悬浮于水中，____的泥沙；

- 在河床表面滑动
- 随水流一起运动
- 在河床表面跳动
- 在河床表面滚动

2. 泥沙地脉动强度____流速的脉动强度。

- 大于
- 等于
- 不等于
- 小于

3. 悬移质含沙量沿断面的横向分布变化____流速沿断面的横向分布变化。

- 大于
- 等于
- 不等于
- 小于

4. 含沙量：是指单位体积水样中所含____的重量。

- 干沙
- 粗沙

细沙

湿沙

5. 横式采样器的缺点是____影响。

不能克服泥沙的脉动

进口流速不等于天然流速

进口流速等于天然流速

不能克服泥沙的脉动

6. 普通瓶式采样器结构简单，操作方便，____影响。

不可以减少脉动

可以减少的脉动

不可以增大脉动

可以增大脉动

7. 同位素测沙仪属于____含沙量测验仪器。

直接的

不同的

相同的

间接的

8. 悬移质输沙率测验，采用单断沙关系整编资料时，一类站单断沙关系与历年综合关系比较，其变化在 3%以内时，一年测次不少____于次。

- 15
- 20
- 30
- 35

9. 测沙垂线数目，一般应根据试验资料分析确定：一类站不少于____条，二类站不少于7条，三类站不少于3条。

- 5
- 15
- 10
- 20

10. 单沙测次，主要应布置在洪水期，平、枯水只须适当布置测次。洪水期，对每次较大的洪峰，一类站不得少于____次，二类站不得少于5次，三类站不得少于3次。

- 3
- 8
- 13
- 15

11. 泥沙颗粒分析，是确定泥沙样品中各粒径组泥沙量占样品____，并以此绘制级配曲线的操作过程。

- 总量的百分数
- 部分的百分数

水量的百分数

流量的百分数

注：红色标记为正确答案