

## 2019 二建建筑工程考点突破: 施工测量技术

### 1、常用测量仪器的性能和应用

水准仪利用视距测量原理, 它可以测量两点间的大致水平距离。

经纬仪可以借助水准尺, 利用视距测量原理, 测出两点间的大致水平距离和高差

激光铅直仪可采用激光经纬仪来进行点位的竖向传递测量。

全站仪可在同一时间测得平距、高差、点的坐标和高程。

### 2、施工测量的内容与方法

通常先布设施工控制网, 再以施工控制网为基础, 开展建筑物轴线测量和细部放样等施工测量工作。

目前一般采用极坐标法建立平面控制网。

建筑物主轴线的竖向投测, 主要有外控法和内控法两类。多层建筑可采用外控法或内控法, 高层建筑一般采用内控法。

#### 习题测试:

水准仪的主要功能是测量两点间的( )。

- A. 高程
- B. 高差
- C. 距离
- D. 夹角

参考答案: B

参考解析: A 和 C 是可以通过视距测量原理最后得出的, 但并非水准仪的主要功能, D 是不用测的。

住宅工程测量中常用的水准尺长度为( )m。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

参考答案: C

参考解析: 工程中常用的水准尺为 3m, 也是标准尺; 其他长度为非标尺, 偶尔也在特别部位使用, 也是特殊定制的。

经纬仪的主要功能是测量( )。

- A. 角度
- B. 距离
- C. 高差
- D. 高程

参考答案: A

参考解析: 经纬仪虽然可以借助水准尺, 利用视距测量原理测得 B、C、D, 但并非该仪器的主要功能, 故选 A。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!



233 网校 ( [www.233.com](http://www.233.com) ) 是国内知名的综合性考试资讯门户网站, 13 年在线教育品牌。主要面向建筑工程、金融财会、职业资格等各类考证人群, 开展多行业、多领域的在线教育业务, 并提供网络培训课程、考试资讯、免费题库等综合服务。

233 网校二级建造师站网址 : [www.233.com/jzs2/](http://www.233.com/jzs2/)

二建 qq 学习群 : 102904460



扫码下载 233 网校题库  
一刷就过, 千万人掌上题库!