

2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(5)资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E3_80_8A_E8_B5_84_c47_645863.htm class="mar10" id="tb42">

(三)建筑常用钢材(熟悉) 建筑工程用钢有钢结构用钢和钢筋混凝土结构用钢两类。

1.钢筋混凝土、预应力混凝土用钢。(1)钢筋。钢筋混凝土中常用的钢筋为热轧钢筋，冷拉钢筋、热处理钢筋等，一般按外形可分为光面筋及变形钢筋。钢筋混凝土用钢筋要有足够的强度，一定的塑性。可焊性和与混凝土要有足够的握裹力也是钢筋混凝土用钢筋的非常重要的要求。钢筋按直径一般有6、8、10、12、14、16、18、20、25、30mm等不同规格。钢筋按强度一般分为hpb235(1)、hrb335()、hrb400()、hbb500()四个等级，屈服及抗拉强度逐级增加，塑性逐级降低。(2)钢丝及钢绞线。用于大型预应力混凝土构件。预应力高强度钢丝是用优质碳素结构钢盘条，经酸洗、冷拉或再经回火处理等工艺制成的。预应力混凝土用钢丝具有强度高、柔性好、无接头等优点。施工简便，不需冷拉、焊接接头等加工，而且质量稳定、安全可靠。钢绞线则是由高强度钢丝，绞捻后经一定热处理清除内应力而制成的。钢绞线主要用于大跨度、大负荷的后张法预应力屋架、桥梁和薄腹梁等结构的预应力筋。

2.钢结构用钢。钢材中的型钢、钢板与钢管都是钢结构中常用的钢材品种。(1)型钢。建筑中的主要承重结构及辅助结构，组成各种形式的钢结构。(2)钢板。钢板有厚钢材、薄钢板和扁钢(带钢)三种规格。(3)钢管。根据制作方法，钢管分无缝钢管和焊接钢管。无缝钢管是由优质碳素钢或合金钢制作，有热轧和冷拔两种。

焊接钢管按表面处理的不同分为镀锌钢管和不镀锌钢管两种。无缝钢管主要用于地质钻探及输送各种液体、气体的工业管道等。焊接钢管一般用作输水管、煤气管、暖气管及结构零件等。

例题 1.高碳钢是指含炭量()的钢材。 a:1.3%2.06% b:0.25%0.6% c:>2.06 d:0.6%1.3% 答案:d

2.中合金钢是指合金元素总含量为()的合金钢。 a:15%20% b:0.5%1% c:1%5% d:5%10% 答案：d

高合金钢：合金元素总含量大于10%的合金钢。

3.钢材拉伸变形过程的()，具有应力与应变不再成正比关系，这时如卸去拉力，试件变形不能完全消失，已有部分残余变形的特点。 a:弹性阶段 b:颈缩阶段 c:屈服阶段 d:强化阶段 答案：c

4.钢筋按强度一般分为四个等级，()。 a:其屈服及抗拉强度逐级增加，塑性不变 b:其屈服及抗拉强度逐级降低，塑性逐级增加 c:其屈服及抗拉强度不变，塑性逐级增加 d:其屈服及抗拉强度逐级增加，塑性逐级降低 答案：d

六、建筑砂浆(熟悉)

1.建筑砂浆的组成与用途。

建筑砂浆是由水泥或石灰、砂、水按照定的配合比拌合而成的胶凝材料。建筑砂浆是建筑工程中用量最大、用途最广的建筑材料之一。建筑砂浆根据用途主要分为砌筑砂浆与抹面砂浆。

2.砌筑砂浆的强度等级。

砌筑砂浆强度等级是以边长为70.7mmx70.7mmx70.7mm的立方体试块，按标准条件养护至28t的抗压强度的平均值并考虑具有95%强度保证率而确定的。砌筑砂浆的强度等级共有m2.5、m5、m7.5、m10、m15、m20等六个等级。

七、建筑砌块(熟悉)

采集者退散www. Examda.CoM考试就到百考试题来源：考试大www. Examda.CoM考试就到百考试题来源：考试大

砌块是供砌筑用的人造块材，尺寸比砌墙砖要大，目前常用的有混凝土空心砌块和加气混凝土砌块

。 1.混凝土空心砌块按原材料分，有普通混凝土砌块、工业废渣骨料混凝土砌块、天然轻骨料混凝土砌块和人造轻骨料混凝土砌块等。 2.加气混凝土砌块是含硅材料和钙质材料加水加适量的发气剂和其他外加剂，经混合搅拌、浇注发泡、坯体静停与切割后，再经蒸压或常压蒸气养护制成。加气混凝土制成的砌块具有容重轻、耐火、承重和保温等特殊性能。

相关文章：2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(1) 2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(2) 2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(3) 2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(4) 2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(6) 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