

建设工程技术与计量(土建)模拟试题八 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E5_BB_BA_E8_AE_BE_E5_B7_A5_E7_c56_89412.htm

一、单项选择题 1. 民用建筑分[]两大部分。 a生活建筑和公共建筑 b居住建筑和公共建筑 c居住建筑和文化建筑 d生活建筑和公共建筑 解析：民用建筑指的是供人们活动的建筑。包括居住建筑和公共建筑两大部分。

2. 严寒地区受动荷载作用的焊接结构，应选用碳素结构钢的品种是[]。 a. q235-af b. q235-b c. q235-ab d. q235-d

答案：d 解题要点：碳素结构钢按脱氧程度分镇静钢、半镇静钢和沸腾钢。镇静钢最好，质量等级自a到d逐次提高，在低温承受动荷载的焊接结构，工作环境恶劣，应选用d级的镇静钢。

3. 调制罩面用的石灰浆不得单独使用，应掺入麻刀和纸筋等以[] a. 节省石灰 b. 防止开裂 c. 易于施工 d. 增加美观度

答案：b 解题要点：石灰浆在空气中硬化时有体积收缩现象，为防止抹面因收缩而开裂，应掺入麻刀或纸筋抵抗收缩拉力，防止裂缝。

4. 其他条件一定时混凝土强度随水灰比的增大而[]。 a. 增大 b. 不变 c. 降低 d. 不一定

答案：c 解题要点：决定混凝土强度的因素有水泥标号、水灰比、骨料性质、温湿度、龄期等。水灰比越大，多余的水越多(因水泥水化所需水量是一定的)。多余的水在混凝土中会形成水泡或蒸发形成气孔，从而使强度降低。

5. 试配c35混凝土，容重为2450kg/m³，现已知单位水泥用量428kg，单位用水量182kg，则该混凝土1m³所需的砂石总重量为[]kg。

a. 1284 b. 1840 c. 1498 d. 1584 答案：b 解题要点

：1m³混凝土重2450kg，是由4种成分组成。现已知水和水泥

的用量，所以砂石总重量应为2 450(428 182)；1 840kg。 6 . 某
凝配比设计中，、已知单位用水量为180 kg，水灰比为0 . 7
，重量砂率为35%，则单位石子用量为[]kg。 a . 687 b . 1 362
c . 1 276 d . 733 答案：c 解题要点：已知单位用水量及水灰比
可求单位水泥用量为 $180/0.7=257\text{kg}$ ，1 m³混凝土重量为2
400kg，则砂石总重量为 $2 400(180 257)=1 963 \text{ kg}$ ，又知砂率
为35%，则石子含率为65%，所以石子重量应为 $1 963 \times 0$
. 65=1 276kg。 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