

建设工程技术与计量(土建)模拟试题一造价工程师考试 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\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E8\\_AE\\_BE\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c56\\_645010.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_BB_BA_E8_AE_BE_E5_B7_A5_E7_c56_645010.htm) "coma" class="dhyll">

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2

450kg / m<sup>3</sup>，现已知单位水泥用量428 kg，单位用水量182KG

，则该混凝土1 m<sup>3</sup>所需的砂石总重量为[ ]kg。 A . 1 284 B . 1

840 C . 1 498 D . 1 584 答案：B 解题要点：1m<sup>3</sup>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 $2450(428/182)$ ；1840kg。

6. 某混凝土配比设计中，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. 1362 C. 1276 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 m<sup>3</sup>混凝土重量为2400kg，则砂石总重量为 $2400(180/257)=1963\text{kg}$ ，又知砂率为35%，则石子含率为65%，所以石子重量应为 $1963 \times 0.65=1276\text{kg}$ 。

7. 欲设计C30普通混凝土( $\lambda=5$ )，其试配强度为[ ]MPa。 A. 21.8 B. 38.2 C. 30 D. 40

答案：B

解题要点：试配强度 $f_{cu} = f_{cu,k} \lambda^{-1} = 30 \lambda^{-1} = 30 \times 5^{-1} = 38.2\text{Mpa}$ 。

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](http://www.100test.com)