

2011年造价工程师考试计量土建每日练习题（105）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E9_80_A0_c56_647442.htm 2011年造价工程师考试计量土建

每日练习题（105）主要提取土建工程相关重点知识，以试题形式对考生进行知识考核，希望对考生有所帮助。

1.试配混凝土经计算砂石总重量为1880kg，选用砂率为30%，则石子用量为（ ）kg。 A . 1361 B . 1316 C . 564 D . 654 答案：B

解题要点：砂率定义是砂子重占砂石总重的百分比。本题已知砂率为30%，则石率为70%，所以石子用量： $1880 \times 70\% = 1316\text{kg}$

。 2.制配1m³水泥砂浆需用水泥0.33m³，水泥容重

为1200kg/m³，搅拌损耗为3%，则每立方米砂浆的水泥用量为（ ）kg。 A . 369 B . 407.9 C . 384.5 D . 423.7 答案：B

解题要点：0.33m³的水泥重量为 $0.33 \times 1200 = 396\text{kg}$ ，加上损耗3%，则为 $396 \times 1.03 = 407.9\text{kg}$ 。

3.同样条件下的灌注桩承载力以（ ）为最大。 A . 螺旋钻孔灌注桩 B . 冲击振动灌注桩 C . 单振振动灌注桩 D . 复振振动灌注桩 答案：D

解题要点：振动灌注桩是以激振器振动钢管，减小与土体间的摩擦，在自重及激振器重量作用下挤入土中成孔，然后灌注混凝土，拔桩管。

复振法是二次振入钢管，将第一次灌注混凝土挤紧后再灌混凝土，当然此种桩孔周围土体密实，灌注的混凝土密实度也大，硬化后承载力也大。

4.厂房的骨架中（ ）作用是加强厂房结构的整体刚度和稳定性，它主要传递水平风荷载以及吊车产生的冲切力。 A.基础 B.屋盖结构 C.柱子 D.支撑系统

答案：D 解题要点：厂房的骨架由下列构件组成，墙体仅起围护作用。

1.屋盖结构屋架（屋面梁）是屋盖结构的主要承

重构件，屋面板上的荷载、天窗荷载都要由屋架(屋面梁)承担，屋架(屋面梁)搁置在柱子上。 2.吊车梁吊车梁安放在柱子伸出的牛腿上，它承受吊车自重、吊车最大起重量以及吊车刹车时产生的冲切力，并将这些荷载传给柱子。 3.柱子柱子是厂房的主要承重构件，它承受着荷载并传给基础。 4.基础它承担作用在柱子上的全部荷载，以及基础梁上部分墙体荷载，并由基础传给地基。 5.外墙围护系统它包括厂房四周的外墙、抗风柱、墙梁和基础梁等。这些构件所承受的荷载主要是墙体和构件的自重以及作用在墙体上的风荷载等。 6.支撑系统支撑系统包括柱间支撑和屋盖支撑两大部分，其作用是加强厂房结构的整体刚度和稳定性，它主要传递水平风荷载以及吊车产生的冲切力。

5.某施工段中的工程量为200单位，安排专业队人数是25人，每人每天能完成的定额是0.8个单位，则该队在该段上的流水节拍是（ ）天。 A.12 B.10 C.8 D.6

答案：B

解题要点：流水节拍是指一个专业队在一个施工段上作业的时间。本题给出的专业队为25人，每天可完成 $25 \times 0.8 = 20$ 个单位，该段工程量为200单位，当然需10天可完成。

相关推荐：#0000ff>2011年造价工程师考试《计量土建》每日练习题汇总 备考经验：#0000ff>2011年造价工程师考试各科目复习总攻略#000000> #ff0000>更多学习资料点击 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