

建设工程技术与计量(土建)模拟试题十二 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_89402.htm

一、单选题 1. 某民用建筑30层，高110m，属于[] a、多层建筑 b、中高层建筑 c、高层建筑 d、超高层建筑 答案d 分析民用建筑的分类按建筑物的层数和高度分 (1)低层建筑：1-3层。(2)多层建筑：4-6层。(3)中高层建筑：7-9层。(4)高层建筑：10层以上或高度超过24m的建筑。(5)超高层建筑：100m以上的建筑物。 2. 不需要外动力的打桩机是[]。 a. 落锤式 b. 单动气锤式 c. 双动气锤式 d. 柴油式 答案：d 解题要点：落锤式打桩机需用卷扬机将锤提升，气锤需用压缩空气或蒸汽作动力提升桩锤，这就需配备空压机或蒸汽锅炉，惟有柴油打桩机靠自身的高压喷嘴喷油，点火爆炸作动力，不需另配动力机械。 3. 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。

4. 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。

5. 某工程有两个施工过程，技术上不准搭接，划分4个流水段，组织两个专业队进行等节奏流水施工，流水节拍为4天，则该工程的工期为[]天。 a. 18 b. 20 c. 22 d. 24 答案：b

解题要点：流水节拍为4天，共4个施工段。第一专业队完成第一过程就需要16天，而第二专业队必须在第一专业队在一段完成第一过程后，才可进入第一段进行第二过程施工，以后两个队就可同时在不同段上流水作业，而且是等节奏连续不间断地流下去，所以该工程的工期应为 $16 + 4 = 20$ 天。

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