

造价工程师考试---工程计算例题 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/204/2021\\_2022\\_\\_E9\\_80\\_A0\\_E4\\_BB\\_B7\\_E5\\_B8\\_88\\_E8\\_c56\\_204716.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/204/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_B8_88_E8_c56_204716.htm) 单项选择题1、下列项目应计算建筑面积是（ ）。A.地下室的采光井B.室外台阶C.建筑物内的操作平台D.穿过建筑物的通道答案：D分析：室外台阶，建筑物内的操作平台明确规定不计算建筑面积，地下室要计算建筑面积但不计算采光井，所以本题计算建筑面积的只有D2、在清单报价中土方计算应以（ ）以体积计算A.以几何公式考虑放坡、操作工作面等因素计算B.基础挖土方按基础垫层底面积价工作面乘挖土深度C.基础挖土方按基础垫层底面积加支挡土板宽度乘挖土深度D.基础挖土方按基础垫层底面积乘挖土深度答案：D分析：挖土方按设计图示尺寸以体积计算，基础挖土方按基础垫层底面积乘挖土深度（地面标高到基底标高），以体积计算。计量单位为m<sup>3</sup>。在计算土石方工程量时，土石方计算规则是以设计图示净量计算。放坡、操作工作面、爆破超挖量及采取他措施（如支挡土板等），由投标人根据施工方案考虑在报价3、一建筑物平面轮廓尺寸为60x15m，其场地平整工程量为[ ]m<sup>2</sup>A.960 B.1054 C. 900 D.1350答案：C分析：场地平整按设计图示尺寸以建筑物首层面积计算，计量单位为m<sup>2</sup>。所以应为： $60 \times 15 = 900$ （m<sup>2</sup>）4、砖基础计算正确的是[ ]A.按主墙间净空面积乘设计厚度以体积计算B.基础长度按中心线计算C.基础防潮层应考虑在砖基础项目报价中。D.不扣除构造柱所占体积。答案：C分析：砖基础按设计图示尺寸以体积计算。其中基础长度：外墙按中心线，内墙按净长线计算。应扣除地梁（圈梁）、构

造柱所占体积。基础大放脚T型接头处的重叠部分以及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层及单个面积在 $0.3\text{m}^2$ 以内孔洞所占体积不予扣除，但靠墙暖气沟的挑檐亦不增加，附墙垛基础宽出部分体积应并入基础工程量内。基础防潮层应考虑在砖基础项目报价中。

5、一幢六层住宅，勒脚以上结构的外围水平面积，每层为 $448.38\text{m}^2$ ，六层无围护结构的挑阳台的水平投影面积之和为 $108\text{m}^2$ ，则该工程的建筑面积为[ ]。A. $556.38\text{m}^2$  B. $2480.38\text{m}^2$  C. $2744.28\text{m}^2$  D. $2798.28\text{m}^2$

答案：C

分析：建筑物的建筑面积是勒脚以上结构外围面积各层之和。无围护结构的阳台其建筑面积为其水平投影面积之半。据以上两条规则，该建筑的建筑面积应为： $448.38 \times 6 + \frac{1}{2} \times 108 = 2744.28 (\text{m}^2)$

6、现浇混凝土楼梯计算说法正确的是[ ]

A.以斜面面积计算 B.扣除宽度小于 $500\text{mm}$ 的楼梯井 C.伸入墙内部分不另增加 D.伸入墙内部分另增加

答案：C

分析：现浇混凝土楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度小于 $500\text{mm}$ 的楼梯井，伸入墙内部分不另增加。如直形楼梯、弧形楼梯等。计量单位为 $\text{m}^2$ 。

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)