

[建筑]注册评估师练习(8)：建筑工程量计算 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/219/2021\\_2022\\_\\_5B\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_5D\\_E6\\_B3\\_c47\\_219060.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/219/2021_2022__5B_E5_BB_BA_E7_AD_91_5D_E6_B3_c47_219060.htm) 资料类别：注册评估师考试 资料格式：WORD格式 资料来源：考试吧

(Exam8.com) 资料下载：点击这里下载 内容预览：第八章 建筑工程量计算 一、单项选择题 ( - ) 大纲内容 1 . A 幅面的图纸中，会签栏所在区域图框线到幅面线的间距为 ( )。 A . 30 B . 25 C . 20 D . 35 2 . 在下列线型中表示断开界纸的是 ( )。 3 . 图形符号图例可以形象地表达建筑的不同部位、不同材料、不同构配件。表示的是 ( ) 材料。 A . 混凝土 B . 钢筋混凝土 C . 木材 D . 金属 4 . 图纸中轴线编在下方为 ( )。 A . 自左向右数字编号 B . 自右向左数字编号 C . 自左向右字母编号 D . 自右向左字母编号 5 . 建筑图中，尺寸数字前常见 “ ” 字符，“ ” 字符表示 ( )。 A . 半径 B . 钢筋 C . 门 D . 直径 6 . 建筑物内的变形缝、沉降缝等，凡缝宽在 ( ) 内者，均依其缝宽按自然层计算建筑面，并入建筑面积之内计算。 A . 200 B . 250 C . 300 D . 350 7 . 某砖混结构房屋，墙厚 240mm，房屋的端点轴线间长宽分别为 2700 和 3300，其建筑面积为 ( )。 A . 8 . 91 B . 10 . 41 C . 14 . 28 D . 11 . 26 8 . 平整场地指建筑场场挖、填土方厚度在 ( ) cm 以内及找平工作。 A . 20 B . 30 C . 50 D . 100 9 . 某建筑场地，待平整的底层建筑面积为 3780，外墙外边线总长为 408m。求待平整场地的总面积为 ( )。 A . 3796 B . 4188 C . 4596 D . 4612 10 . 某地槽长度  $L = 50\text{m}$ ，基础底面宽度为 800mm，沟槽深度  $H = 3\text{m}$ 。放坡

系数  $k=0.5$ 。工作面宽度  $C = 33\text{mm}$ ，求开挖土方体积 ( )。 A . 400 B . 4 . 35 C . 165 D . 259

11 . 一以标准砖长厚的砖基础，其基础墙高为  $900\text{mm}$ ，大放脚增加面积为  $86400$ ，则其砖基断面的面积为 ( )。 A . 302400 B . 216000 C . 108000 D . 194400

12 . 外墙身高度计算中，有屋架，且室内外均有天棚者，算至屋架下弦底面另加 ( )。 A . 300mm B . 250mm C . 200mm D . 400mm

13 . 现浇钢筋混凝土柱、梁、板、墙的支模高度 (即室外地坪至地板底或板面至板底之间的高度) 以 ( ) 以内为准。 A . 3300mm B . 3600mm C . 3000mm D . 4000mm

(二) 相关内容

1 . 一建筑物实际尺寸为  $26900$ ，而图纸上的尺寸为  $269$ ，则该图纸的图形比例为 ( )。 A . 100 : 1 B . 1 : 100 C . 1 : 200 D . 200 : 1

2 . 工程图纸中只用米和毫米做单位，下列选项中以米为单位标注的是 ( )。 A . 建筑标高 B . 门窗尺寸 C . 房间尺寸 D . 大房间尺寸

3 . 物体在水平面上投影形成 ( )。 A . 侧视图 B . 正视图 C . V 面图 D . 俯视图

4 . 立面图的绘制中整个建筑的外轮廓尺寸线用 ( ) 线绘制。 A . 粗实线 B . 粗虚线 C . 中实线 D . 细实线

5 . 平整物地的工程量按建筑物外墙外边线各加 ( ) 以平方米计算。 A . 3m B . 2 . 5m C . 2m D . 5m

6 . 凡图示沟底底宽在 ( ) 以上，坑底面积在 ( ) 以上，平整场地挖土方厚度在  $\pm 30\text{cm}$  以上，均为挖土方。 A . 3m B . 5m C . 2m D . 4m

A . 15 B . 30 C . 20 D . 50

7 . 计算基底宽度时，需考虑工作面宽度，混凝土基础垫层支模板，每次增加工作面宽度为 ( )。 A . 200mm B . 300mm C . 250mm D . 400mm

8 . 基础与墙身使用不同材料时，位于设计室内地面 ( ) 以内时，以不同

材料为分界线，超过时，以设计室内地面为分界线。A . 土 200mm B . 土 100mm C . 土 1500mm D . 土 300mm

9 . 内墙墙身高度计算中，无屋架者算至天棚底需要另加 ( )。A . 100mm B . 200mm C . 150mm D . 300mm

10 . 砖平旋、平砌砖过梁按图示尺寸以立方米计算。如设计无规定，砖平旋按门窗洞口宽度两端共加 ( )，乘以高度计算。A . 50mm B . 150mm C . 100mm D . 200mm

11 . 现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积在 ( ) 以内的孔洞，不予扣除，洞壁侧模板亦不增加；在此以外 1 寸，应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量之内计算。A . 0 . 4 B . 0 . 5 C . 0 . m D . 0 . 3

12 . 普通钢筋计算长度时，当钢筋为半圆弯钩时增加长度为 ( )。A . 6 . 5d B . 6 . 25d C . 5 . 9d D . 3 . 9d

13 . 墙裙以高度在 ( ) 内为准，超过时按墙面计算，高度低于 ( ) 时按踢脚板计算。( 1 ) A . 1500mm B . 1200mm C . 1800mm D . 1400mm ( 2 ) A . 500mm B . 800mm C . 300mm D . 200mm

14 . 路基工程量计算时一般以 ( ) 分段，用相邻两设计路基断面面积平均值乘该值，分段计算后汇总。A . 30m B . 15m C . 25m D . 20m

二、多项选择题 (一) 大纲内容

1 . 下列尺寸为《标准 ( GBJ - 86 ) 》统一规定的标准幅面大小的是 ( )。A . 841mm × 1189mm B . 841mm × 420mm C . 800mm × 600mm D . 594mm × 841mm E . 210mm × 297mm

2 . 点划线一般用来表示 ( )。A . 不可见轮廓线 B . 轴线 C . 中心线 D . 对称线 E . 断开界线

3 . 尺寸在图纸中由 ( ) 等部分组成。A . 尺寸界线 B . 定位轴线 C . 尺寸线 D . 尺寸起止符 E . 尺寸数字

4 . 用平面图来表示一个立体形状和尺寸，一般都采用三

视图的方法，即（ ）。 A . 点阵图 B . 矢量图 C . 正视图 D . 侧视图 E . 俯视图

5 . 下列面积计算中属于建筑面积计算的是（ ）。 A . 单层建筑物不论高度如何，均按一层计算建筑面积 B . 同一建筑物，加结构、层数不同，亦按相同计算 C . 地下室、地下车间、仓库、车部、地下指挥部等及相应出入口建筑面积，按其上口外墙外围水平投影面积计算 D . 建筑物内设备管道层、贮藏室其层高超过 2 . 2m 时，应计算建筑面积 E . 室内梯梯间，电梯井、提物井、垃圾道、管道井等均按建筑物自然层计算建筑面积。

6 . 砖墙工程量计算中应扣出的是（ ）。 A . 门窗洞口、过人洞、空圈的体积 B . 嵌入墙身的混凝土柱、梁的体积 C . 梁头、外墙板头、檀头、垫木等的体积 D . 暖气包壁龛及内墙板头的体积 E . 砖墙内的加固钢筋、木筋、铁件、钢管以及突出墙面的窗台虎头砖、压顶线、山墙泛水、烟囱根、门窗套等的体积

7 . 现浇构件混凝土工程量的计算不扣除（ ）。 A . 0 . 3 以外孔洞的体积 B . 预埋铁件 C . 构件内钢筋 D . 与砖墙嵌接部分 E . 墙垛及突出部分

8 . 水塔混凝土工程量中，筒身的工程包括（ ）。 A . 塔身以及依附于塔身的过梁 B . 水塔的雨篷 C . 塔顶顶板、圈梁 D . 依附于塔身的挑檐的体积 E . 塔挑出的斜壁板

9 . 外墙面抹灰工程量按外墙面的垂直投影面积以平方米计算。应扣除（ ）。 A . 附墙垛、梁、柱侧面抹灰面积 B . 门、窗洞口、外墙裙 C . 大于 0 . 3 孔洞所占面积 D . 拦板、栏杆、窗台线、门窗套、扶手、压顶、挑檐、遮阳板、突出墙外的腰线 E . 不大于 0 . 3 孔洞所占面积

（二）相关内容

1 . 图纸的标题是一般由（ ）等部分组成。 A . 设计者姓名 B . 设计单位名称 C . 签字区 D . 图名区 E . 图

形的比例 2 . 平面图表示方法中用细实线表示的有 ( ) 。 A . 首层台阶 B . 剖开的墙体 C . 房屋的总平面图 D . 散水 E . 花台

3 . 立面图的主要功能有 ( ) 。 A . 纵观全局 B . 显示大门位置 C . 显示门窗的形状 D . 显示门窗的高度 E . 显示建筑内部构造关系

4 . 立面图的命名方法中, 下列正确的是 ( ) 。 A . 以最外墙轴线命名 B . 以建筑物某立面朝向命名 C . 以建筑物主要出口 ( 大门 ) 的位置命名 D . 以建筑物标志物体的位置命名 E . 以建筑物装饰性幕墙的位置命名

5 . 建筑面积是指房屋建筑各层水平平面总面积, 它由 ( ) 等几部分组成。 A . 交通道路面积 B . 墙面面积 C . 使用面积 D . 辅助面积 E . 结构面积

6 . 下列选项不计算建筑面积的有 ( ) 。 A . 建筑物内部不大于 300mm 变形缝、沉降缝等 B . 突出外墙的构件、配件、附墙柱、垛、勒脚、台阶、悬挑雨篷、墙面抹灰、镶贴块材、装饰面等 C . 层高 2 . 2m 以内的设备管道层。贮藏室、设计不利用的深基架空层及吊脚架空层 D . 单层建筑物内分隔单层房间, 舞台及后台悬持的幕布。布景天桥、挑台 E . 独立烟囱、烟道、地沟、油 ( 水 ) 罐、气柜、水塔、贮 ( 水 ) 池、贮仓、栈桥、地下人防通道等构筑物

7 . 基础施工每边需要工作面宽度为 300 的有 ( ) 。 A . 砖基础 B . 浆砌毛石、条石基础 C . 混凝土基础垫层支模板 D . 混凝土基础支模板 E . 基础垂直面做防水层

8 . 砖基础工程量, 按施工图示尺寸以立方米计算, 应扣除嵌入基础的 ( ) 。 A . 钢筋 B . 钢筋混凝土柱 C . 钢筋混凝土梁 D . 基础防潮层、管道 E . 单个面积在 0 . 3 以上孔洞所占的体积

9 . 下列选项不应计算模板面积的是 ( ) 。 A . 柱与梁、墙 B . 台阶两侧 C . 构造柱外露面 D . 伸入墙内的板

头E . 挑出墙外的牛腿梁及板边模板 10 . 整体面层、找平层的工程量计算中，均按主墙间净面积以平方米计算，应扣除（ ）。 A . 柱垛、间壁墙 B . 凸出地面构筑物 C . 设备基础、室内管道、地沟等 D . 面积在 0 . 3 以内的孔洞所占面积 E . 间壁墙、附墙烟囱

三、计算题

1 . 某砖混结构房屋，墙厚 24mm ，其平面及剖面见图 8 - 1 ，请计算该房屋的建筑面积。

2 . 某 5 层砖混结构住宅楼，2~5 层建筑平面图均相同，如下图 8 - 2 所示。阳台的不封闭阳台，首层无阳台，其他均与二层相同，请计算其建筑面积。

3 . 已知某工程总造价为 968000 元，其中土建工程造价为 697928 元，给排水工程为 78408 元，采暖工程如 93896 元，电气照明工程为 97768 元，请确定单方造价及各单位工投资比例，已知工程的总建筑面积为 842 . 31。

4 . 图 8 - 3 为某砖混结构工程条形基础平面图，和剖面图，土质为二类土，室外地坪标高为 - 0 . 2 。试计算以下工程量。（ 1 ）平整场地。（ 2 ）人工挖沟槽。

5 . 某砖混结构 3 层住宅，首层及 2、3 层平面图分别如下图所示 8 - 4 ( a ) ( b ) 所示，砖基础剖面图均为图示，已知外墙墙身高 8 . 88m ，钢筋混凝土层面板上表面高度为 9m ，室外标高为 0 . 2 每层高均为 3m ，内外墙厚均为 240mm ；外墙均有女儿墙，高 600mm ，厚 240mm ；预制钢筋混凝土楼板、屋面板厚度均为 120mm ，已知内墙砖基础为二步等高大放脚；外墙上的过梁、圈梁体积为 2 . 5 ，内墙上的过梁圈梁体积为 1 . 5 ；门窗洞口尺寸；C1 为 1500mm × 1200mm ，M1 为 900mm × 2000mm ，M2 为 1000mm × 2100mm ，请计算以下工程量：（ 1 ）建筑面积；（ 2 ）门窗；（ 3 ）砖基础；（ 4 ）砖外墙。

6 . 计算图 8 - 5 所示

某工程现浇 YL - I 矩形单梁的钢筋工程量（净用量）。YL - I 由 4 个编号的钢筋组成，按其形状可分为直筋、弯起钢筋和碰筋三种，其钢号类别均为 3 号钢（ ），属 1 级钢筋。其中 号、 号、 号钢筋两端有半圆弯钩。钢筋两端保护层厚度： 号为 25mm ， 号为 15mm。 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)