

## 砌筑作业理论考试题库

### 一、判断题（是画“√”非画“×”）

1. 民用建筑按用途的不同可分为居住、公共及综合建筑（√）
2. 在砖基础中有一道水平防潮层，防潮层一般设在室内地面以下 60mm 处（√）
3. 砌筑砂浆常用的有水泥砂浆、水泥混合砂浆等（√）
4. 砌筑砂浆宜选用粗砂，其中毛石及砌体也宜选用粗砂（×）
5. “三一”砌砖法又称铲灰挤砌法，基本动作是“一铲灰、一块砖、揉一揉”（√）
6. 砖砌体水平灰缝的砂浆饱满度不得小于 75%。（×）
7. 钢筋配料单不是钢筋加工的依据。（×）
8. 基础是房屋最下面的部分，埋在自然地面以下，它承受房屋的全部荷载，并

把这些荷载传给下面的土层—地基。（√）

9. 砂浆强度等级是以边长为 70.7\*70.7\*70.7mm 的砂浆立方体试块，在温度为 20±3 度，一定湿度的标准养护条件下，龄期为 28d 的抗压强度平均值。（√）

10. 立皮数杆的目的是核对已弹的墨线（轴线、边线、门窗洞口位置线）。（×）

11. 基础部分皮数杆是由± 0.000 标高往上划，到垫层顶面为止。（×）

12. 砌块的生产龄期不应少于 28 天。（√）

13. 对抗震设防烈度为 6-7 度的地区，砌筑墙体非留直槎的部位，应放置拉结筋。（√）

14. 剖视图选择剖视的位置一般是在层高不同、层数不同、内外部空间比较复杂，具有代表的部位。（√）

15. 烧结多孔砖优等品砖缺棱掉角的三个破坏尺寸不得同时大于 10mm。（×）

16. 水泥砂浆砌筑的砌体比同等级的混合砂浆砌筑的砌体强度要高。（×）

17. 性能较好的砂浆应是有良好的流动性和较低的密实性。（×）

18. 烧结普通砖具有全国统一的规格，其尺寸为 240mm×115mm×55mm。 (×)
19. 地面以下的砌体也可使用空心砖。 (×)
20. 沉降缝将房屋从基础顶面到屋顶分开。 (×)
21. 不同品种的水泥，不得混合使用。 (√)
22. 抹灰中斩假石属于高级抹灰。 (×)
23. 砌体砌筑的中间断处的高度差 不得超过一个楼层的高度。 (×)
24. 砌体砌筑的相临施工段的高度差 不得超过一个楼层的高度。 (√)
25. 脚手架除保证有足够的强度外 其他可不考虑。 (×)
26. 对砖砌体的砌筑要求 必须横平竖直、砂浆饱满、上下错缝、接槎牢固。 (√)
27. 砌体上部结构采用 M5 混合砂浆 基础宜采用 M7.5 水泥砂浆。 (√)

28. 皮数杆可用作检查墙身的横平竖直。（×）
29. 砖砌体每天砌筑高度不得超过 1.5M 雨天不能超过去时 1.2m。（×）
30. 砖基础砌筑时可采用多孔砖砌筑。（×）
31. 大放脚砌砖基础时 一般采用三顺一丁的方法砌筑。（×）
32. 砖缝应砂浆饱满 饱满度应为 75%以上。（×）
33. 多孔砖在砌筑时墙体的最下面三皮砖应用实心砖来砌筑。（√）
34. 砌体结构顶层及女儿墙砌筑砂浆的强度等级不应小于 M5。（×）
35. 框架柱间填充墙拉结筋应满足砖模数要求，如不符合模数要求应折弯压入砖缝（X）
36. 加气混凝土、小型砌块等砌筑砂浆宜使用专用砂浆。（√）
37. 小砌块的强度等级是由抗压强度和抗折强度确定的。（ √ ）
38. 水泥砂浆配合比在试配时材料用量可按砂浆配合比设计规程 JGJ98-2000 选

用，再试配、调整。 ( √ )

39、微沫剂替代石灰膏制作水泥混合砂浆，砌体的抗剪强度无不良影响。

( √ )

40、砂浆现场拌制时，各组分材料应采用重量计量。 ( √ )

41、砂浆试块应在砌筑地点随机抽取砂浆制作。 ( × )

42、砂浆试块以3块为一组。 ( × )

43、混合砂浆标准养护条件为温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\geq 90\%$ 。 ( × )

44、蒸压灰砂砖检验的项目一般包括尺寸偏差，外观，抗折强度和抗压强度。

( √ )

45、专用的小砌块砌筑砂浆一般宜采用普通硅酸盐水泥或硅酸盐水泥。

( √ )

46、小砌块砌体施工时对砂浆饱满度的要求严于砖砌体的要求。 ( √ )

47、施工脚手眼补砌时，灰缝应填满砂浆，不得用干砖填塞。 ( √ )

48、设计要求的洞口、管道、沟槽应于砌筑时正确留出或预埋，未经设计同意，不得打凿墙体和在墙体上开凿水平沟槽。 ( √ )

49、安装预制梁、板时，砌体顶面只须找平即可。 ( × )

50、设置在潮湿环境或有化学侵蚀性介质的环境中的砌体灰缝内的钢筋应采取防腐措施。

( √ )

51、不同品种的水泥，混合使用时应搅拌均匀。 ( × )

52、配制水泥石灰砂浆时，不得采用脱水硬化的石灰膏，但消石灰粉可直接用于砌筑砂浆中。 P438 ( × )

53、施工中当采用水泥砂浆代替水泥混合砂浆时，应重新确定砂浆强度等级。

( √ )

54、砂浆现场拌制时，各组分材料应采用体积计量。 ( × )

55、“石灰膏、电石膏等应防止受冻，如遭冻结，应经融化后使用”不是强制性条文。(×)

- 56、砖和砂浆的强度等级必须符合设计要求。 ( √ )
- 57、小砌块应底面朝下砌于墙上。P454 ( × )
- 58、砌筑毛石基础的第一皮石块应座浆，并将大面向下。砌筑料石基础的第一皮石块应用于丁砌层座浆砌筑。 ( √ )
- 59、构造柱浇灌混凝土前，必须将砌体留槎部位和模板浇水湿润，将模板内的落地灰、砖渣和其他杂物清理干净，并在结合面处注入适量与构造柱混凝土相同的去石水泥砂浆。振捣时，应避免触碰墙体，严禁通过墙体传震。 ( √ )
- 60、配筋砌体工程钢筋的品种、规格和数量应符合设计要求。 ( √ )
- 61、构造柱与墙体的连接处应砌成马牙槎，马牙槎应**先退后进**，预留的拉结钢筋应位置正确，施工中不得任意弯折。 ( √ )
- 62 蒸压加气混凝土砌块砌体和轻骨料混凝土小型空心砌块砌体可与其他块材混砌。 ( × )
- 63、冬期施工砂浆试块的留置与常温下的规定相同。 ( × )
- 64、砌体不得采用掺盐砂浆法施工。 ( × )







8. 所谓冬期施工是指连续 5 天内的室外平均气温稳定低于 (D) 时，砌体工程应采取冬期施工措施。

A. 10℃

B. 8℃

C. 15℃

D. 5℃

9. 冬期施工时应将砂子加热，其温度不宜超过 (A)，以免造成砂粒表面因温差过大而产生微裂。

A. 40℃

B. 30℃

C. 15℃

D. 50℃

10. 砌体工程冬期施工时一般应优先选用 ( A )。

A. 外加剂法

B. 冻结法

C. 暖棚法

法

D. 其他方法

11. 引桩一般钉在基槽开挖边线 (B) m 的地方。

A. 1-2

B. 2-4

C. 4-6

D. 6-10

12. 基础墙身偏移过大的原因是 (A)。

A. 大放脚收台阶时两边收退不均匀

B. 砌大放脚时，准线绷的时

紧时松

C. 砌块尺寸误差过大

D.

砂浆稠度过大造成墙体滑动

13. 砌体工程量计算时，小于（C）的窗孔洞不予扣除。

A. 0.5m<sup>2</sup>

B. 0.4m<sup>2</sup>

C. 0.3m<sup>2</sup>

D. 0.2m<sup>2</sup>

14. 分布在房屋的墙面两端的内外纵墙和横墙的八字裂缝，产生的原因是（C）。

A. 均匀沉降

B. 不均匀沉

降

C. 屋面板受热伸长

D. 荷载过重

15. 钢筋混凝土过梁的支承长度不宜小于（C）。

A. 80mm

B. 120mm

C. 240m

m

D. 360mm

16. 砌体材料的发展方向是（D）。

A. 高强、轻质、节能

B. 大块、节

能

C. 利废、经济、高强、轻质

D. 高强、

轻质、大块、节能、利废、经济

17. 基槽宽度小于 1m 时，应在砌筑站人一侧留有不小于（D）的操作面。

A. 200mm

B. 250mm

C. 300mm

D. 400mm

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/137103031062006036>