

砌筑工理论知识题库

(2023 版)

一、判断题 (100 题)

1. 自承重墙空心砖的强度等级分为 MU10、MU7、MU5、MU3。(×)
2. 砌体结构中的钢筋应采用热轧钢筋或余热处理钢筋。(√)
3. 夹心墙的外叶墙的砖及混凝土砌块的强度等级不应低于 MU5。
(×)
4. 设计有抗冻要求的砌体时, 砂浆需要进行冻融试验, 抗冻性能不应低于墙体块材。(√)
5. 灌孔混凝土砌块砌体的灌孔率应根据受力或施工条件确定, 且不应小于 33%, 其抗压强度设计值不应大于未灌孔砌体抗压强度设计值的 2 倍。
(√)
6. 配筋砌块砌体抗震墙的水平钢筋应配置在系梁中, 同层配置 2 根钢筋, 且钢筋直径不应小于 10mm。(×)
7. 配筋砌块砌体减震墙的竖向钢筋应配置在砌块孔洞中, 在 190mm 墙厚情况下, 同一孔洞内应配置 1 根, 钢筋直径不应小于 10mm (√)
8. 砌筑前需要湿润的块材应对其进行适当浇水, 不得采用干砖或吸水饱和状态的砖砌筑。(√)
9. 砌筑砂浆拌制后在使用过程中可加入粘合剂、水、骨料、混合物等以更好进行砌筑。(×)
10. 采用小砌块砌筑时, 应将小砌块生产时的底面朝上反砌与墙上。
(√)
11. 选用新研制的砌体结构现场检查时, 强度测试曲线的相关系数不应小于 0.85。(√)
12. 采用蒸压加气混凝土砌块粘结砂浆砌筑蒸压加气混凝土砌块墙体的施工方法, 水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度为 3—5mm, 简称薄灰砌筑法。
(×)

13. 在墙上留置临时施工洞口, 其侧边离交接处墙面不应小于 400mm, 留洞净宽度不应超过 1m。(×)

14. 宽度小于 1m 的窗间墙不得设置脚手眼。(√)

15. 脚手眼补砌时, 应清除脚手眼内掉落的砂浆、灰尘; 脚手眼处砖及填塞砖应湿润, 并应填实砂浆。(√)

16. 混凝土砌块砌体的灌孔率, 系截面灌孔混凝土面积与截面孔洞面积的比值, 灌孔率应根据受力或施工条件确定, 且不应小于 30%。(×)

17. 砌体结构应按承载能力极限状态设计, 并满足正常使用极限状态的要求。(√)

18. 弹性方案房屋的静力计算, 可按屋架或大梁与墙未铰接的、不考虑空间作业的平面排架或框架计算。(√)

19. 填充墙、隔墙应分别采取措施与周边主体结构构件可靠连接, 连接构造与镶嵌材料应能满足传力、变形、耐久、防护要求。(√)

20. 夹心墙的夹层厚度不宜大于 100mm。(×)

21. 外叶墙的砖及混凝土砌块的强度等级不应低于 MU10。(√)

22. 夹心墙外叶墙的最大横向支承间距应设防烈度为 6 度时不宜大于 9m, 7 度时不宜大于 6m, 8、9 度时不宜大于 3m。(√)

23. 填充墙砌体与梁、柱或混凝土墙体结合的界面处, 宜在粉刷前设置钢丝网片, 网片宽度可取 500mm, 并沿界面缝两侧各延伸 200mm, 或采取其他有效防裂、盖缝等措施。(×)

24. 当房屋刚度较大时, 可在窗台下或窗台角处墙体内、在墙体高度或厚度突然变化处设置横向控制缝。(×)

25. 夹心复合墙的外叶墙宜在建筑墙体适当部位设置控制缝, 其间距宜为 6—8m。(√)

26. 多层砌体工业房屋应每层设置现浇混凝土圈梁。(√)

27. 未设置圈梁的楼面板嵌入墙内的长度不应小于 120mm, 并沿墙长配置不少于 2 根直径为 8mm 的纵向钢筋。(×)

28. 当过梁的跨度不大于 1.5m 时, 可采用钢筋砖过梁; 不大于 1.2m 时, 可采用砖砌平拱过梁。(√)

29. 配筋砌块砌体剪力墙宜采用全部灌芯砌体。(√)
30. 配筋砌块砌体剪力墙中当连梁采用钢筋混凝土时, 连梁混凝土的强度等级不宜低于同层墙体块体强度等级的 2 倍。(√)
31. 多层砌体结构房屋的层高不应超过 3.7m。(×)
32. 配筋砌块砌体抗震墙结构应进行多遇地震作用下的抗震变形验算, 其楼层内最大的层间弹性位移角不宜超过 1/1000。(√)
33. 梁支座处墙内宜设置芯柱, 芯柱灌实孔数不少于 5 个。(×)
34. 底部框架—抗震墙砌体房屋中, 计算由地震剪力引起的柱端弯矩时, 底层柱的反弯点高度比可取 0.55。(√)
35. 底部框架—抗震剪力墙砌体房屋中底部抗震墙的厚度和数量, 应由房屋的竖向刚度分布来确定。(√)
36. 配筋砌体砌块抗震墙应在底部加强部位和轴压比大于 0.3 的其他部位的墙肢设置边缘构件。(×)
37. 配筋砌块砌体抗震墙房屋的基础与抗震墙的结合处的受力钢筋, 当房屋高度超过 50m 或一级抗震等级时宜采用机械连接或焊接。(√)
38. 配筋砌块砌体剪力墙中, 采用搭接接头的受力钢筋搭接长度不应小于 35d (d 为钢筋直径), 且不应少于 300mm。(√)
39. 填充墙砌体的灰缝厚度和宽度应正确, 空心砖、轻骨料混凝土小型空心砌块的砌体灰缝应为 8~12mm, 蒸压加气混凝土砌块砌体的水平灰缝厚度及竖向灰缝宽度分别为 15mm 和 20mm。(√)
40. 砌筑多跨或双跨连续单曲拱屋面时, 可施工完一跨再施工另一跨。(×)
41. 抗震设防地区, 在墙体内放置拉结筋一般要求沿墙高每 500mm 设置一道。(√)
42. 砖墙与构造柱结合处做成大马牙槎, 并要求先退后进, 是为保证各层柱端有较大的断面。(√)
43. 120mm 厚实心砖砌体可以作为承重墙体。(×)
44. 石灰膏是水硬性胶凝材料。(×)

45. 墙体的长高比越大则墙体的刚度越大。(×)
46. 跨度大于 4.8m 的梁, 如支承面下的砌体是砖砌体, 则应在梁的支承端下设置钢筋混凝土梁垫。(√)
47. 国家标准规定: 水泥的初凝时间不少于 45min, 硅酸盐水泥终凝时间不迟于 6.5h。(√)
48. 砌体结构材料的发展方向是高强、轻质、大块、节能、利废、经济。(√)
49. 砖的耐久性主要包括抗冻、泛霜、石灰爆裂和吸水率四个指标。(√)
50. 砌体弧形墙在弧度较小处可采用丁顺交错的砌法, 在弧度急转弯的地方, 也可采用丁顺交错的砌法, 通过灰缝大小调节弧度。(√)
51. 砌体结构施工中, 在墙的转角处及交接处应设置皮数杆, 皮数杆的间距不宜大于 15m。(√)
52. 砌体的转角处和交接处应同时砌筑, 当不能同时砌筑时, 应按规定留槎、接槎。(√)
53. 墙上留置临时施工洞口净宽度不应大于 1m, 其侧边距交接处墙面不应小于 300mm。(×)
54. 砖或小砌块在运输装卸过程中不得倾倒和抛掷。(√)
55. 不同品种、不同强度等级的水泥不得混合使用。(√)
56. 沙子进场时应按不同品种、规格分别堆放, 不得混杂。(√)
57. 强度等级小于 M5 的水泥混合砂浆, 砂中含泥量不应超过 15%。(×)
58. 消石灰粉不得直接用于砂浆中。(√)
59. 在砌筑砂浆中掺入粉煤灰时, 不宜采用干排灰。(×)
60. 不同种类的砌筑砂浆不得混合使用。(√)
61. 烧结普通砖砌体的砂浆稠度 70~90mm。(√)
62. 水泥砂浆和水泥混合砂浆不应少于 120s。(√)
63. 水泥粉煤灰砂浆和掺用外加剂的砂浆不应少于 180s。(√)

64. 制作试块的稠度应与实际使用的稠度一致。(√)
65. 混凝土砖、蒸压砖的生产龄期应达到 14d 后, 方可用于砌体的施工。(×)
66. 烧结类砖的相对含水率宜为 40%~50%。(×)
67. 砖砌体的水平灰缝和竖向灰缝宽度宜为 10mm。(√)
68. 砌体组砌应上下错缝, 内外搭砌。(√)
69. 砖柱可以采用包心砌法。(×)
70. 带壁柱墙的壁柱应与墙身同时咬砌。(√)
71. 异形柱、垛用砖, 应根据排砖方案事先加工。(√)
72. 正常施工条件下, 砖砌体每日砌筑高度宜控制在 1.5m 或一步脚手架高度内。(√)
73. 砌筑墙体时, 小砌块产品龄期不应小于 28d。(√)
74. 对轻骨料混凝土小砌块, 宜提前 1d~2d 浇水湿润。(√)
75. 小砌块应将生产时的底面朝上反砌于墙上 (√)。
76. 石砌体每天的砌筑高度不得大于 1.5m。(×)
77. 配筋砌体中钢筋的防腐应符合设计要求。(√)
78. 伸入砌体内的拉结钢筋, 从接缝处算起, 不应小于 500mm。(√)
79. 网状配筋砌体的钢筋网, 宜采用焊接网片。(√)
80. 各种预留洞、预埋件、预埋管, 应按设计要求设置, 不得砌筑后剔凿。(√)
81. 外墙采用空心砖砌筑时, 应采取防雨水渗漏的措施。(√)
82. 冬期施工的砖砌体不应采用“三一”砌筑法施工。(×)
83. 砌筑工程冬期施工用砂浆应选用外加剂法。(√)
84. 冬期施工中, 每日砌筑高度不宜超过 1.2m, 砌筑后应在砌体表面覆盖保温材料, 砌体表面不得留有砂浆。(√)
85. 砌体结构工程施工中, 应按施工方案对施工作业人员进行安全交底, 并应形成书面交底记录。(√)
86. 作业人员在脚手架上砍砖时, 应向内将碎砖打在脚手板上, 不得向架外砍砖。(√)

87. 砌筑砂浆的拌合量不宜过多，拌好的砂浆应防止雨淋。(√)
88. 夹心复合墙每日砌筑工作结束后，墙体上口应采用防雨布遮盖。
(√)
89. 砖与砂浆的温度差值砌筑时宜控制在 25℃以内，且不应超过 30℃。
(×)
90. 在脚手架上堆普通砖、多孔砖不得超过 4 层，空心砖或砌块不得超过 3 层。(×)
91. 需移动砌体中的小砌块或砌筑完成的砌体被撞动时，应重新铺砌。
(√)
92. 石砌体的转角处和交接处应同时砌筑。(√)
93. 石砌体应采用铺浆法砌筑，砂浆应饱满，叠砌面的粘灰面积应大于 80%。(√)
94. 毛石砌体的灰缝应饱满密实，表面灰缝厚度不宜大于 40mm。(√)
95. 砌筑时砂浆不应低于 3℃。(×)
96. 填充墙顶部与承重主体结构之间的空隙部位，应在填充墙砌筑 14d 后进行砌筑。(√)
97. 车辆运输块材的装箱高度不得超出车厢，砂浆车内浆料应低于车厢上口 0.2m。(×)
98. 当采用暖棚法施工时，块体和砂浆在砌筑时的温度不应低于 5℃。
(√)
99. 正常施工条件下，小砌块砌体每日砌筑高度宜控制在 1.4m 或一步脚手架高度内。(√)
100. 各种水泥强度及安定性不一，当不同水泥混合使用后可能造成材性变化或强度降低现象，引起工程质量问题。(√)

二、单项选择题（100 题）

1. 砖砌体结构单层房屋檐口标高为（ C ）时，应在檐口标高处设置一道圈梁。

A. 1—3m B. 3—5m C. 5—8m D. 8—10m

2. 底部框架 — 抗震墙砌体结构房屋底部框架柱截面尺寸不应小于 400mm×400mm，圆柱直径不应小于（ B ）。

A. 400mm B. 450mm C. 500mm D. 550mm

3. 在同一皮砖层内一块顺砖一块丁砖间隔砌筑的砌法是（ B ）。

A. 满丁满条砌法 B. 梅花丁砌法 C. 三顺一丁砌法 D. 顺砌法

4. 正常施工条件下，砖砌体、小砌块砌体每日砌筑高度宜控制在（ ）；石砌体不宜超过（ B ）。

A. 1.2m; 1.5m B. 1.5m; 1.2m C. 1.2m; 1.2m D. 1.5m; 1.5m

5. 砌体结构分项工程中检验批抽检时，各抽检项目的样本最小容量除有特殊要求外，按不应小于（ D ）确定。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

6. 配置砌筑砂浆时，各组分材料应采用质量计量，水泥及各种外加剂配料的允许偏差为（ A ）。

A. ±2% B. ±3% C. ±4% D. ±5%

7. 配置砌筑砂浆时，各组分材料应采用质量计量，砂、粉煤灰、石灰膏等配料的允许偏差为（ D ）。

A. ±2% B. ±3% C. ±4% D. ±5%

8. 砌筑砂浆试块强度验收时，同一验收批砂浆试块强度平均值应大于或等于设计强度等级值的（ A ）倍。

A. 1.1 B. 1.2 C. 1.3 D. 1.4

9. 砌体砌筑时，混凝土多孔砖、混凝土实心砖、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖等块体的产品龄期不应小于（ B ）。

A. 27d B. 28d C. 29d D. 30d

10. 采用铺浆法砌筑砌体，铺浆长度不得超过（ ）；当施工期间气温超过 30℃时，铺浆长度不得超过（ C ）。

A. 500mm; 500mm B. 500mm; 750mm

C. 750mm; 500mm D. 750mm; 750mm

11. 弧拱式及平拱式过梁的灰缝应砌成楔形缝，拱底灰缝宽度不宜小

于 (A), 拱顶灰缝宽度不应大于 15mm。

A. 5mm B. 10mm C. 15mm D. 20mm

12. 平拱式过梁拱脚下面应伸入墙内不小于 (C)。

A. 10mm B. 15mm C. 20mm D. 25mm

13. 砖过梁底部的模板及其支架拆除时, 灰缝砂浆强度不应低于设计强度的 (B)。

A. 70% B. 75% C. 80% D. 85%

14. 夹心复合墙拉结件在叶墙上的搁置长度不应小于叶墙厚度的 $\frac{2}{3}$, 并不应小于 (B)。

A. 50mm B. 60mm C. 70mm D. 80mm

15. 砖砌体对不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处应砌成斜槎, 普通砖砌体斜槎水平投影长度不应小于高度的 (), 多孔砖砌体的斜槎长高比不应小于 (D)。

A. $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{3}$; $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$ D. $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{2}$

16. 小型空心砌块上下皮搭砌长度不得小于 (B)。

A. 60mm B. 90mm C. 150mm D. 180mm

17. 承重的独立砖柱, 截面尺寸不应小于 (C)。

A. 120mm×240mm B. 240mm×240mm

C. 240mm×370mm D. 370mm×490mm

18. 砖墙砌筑一层以上或 (B) m 以上高度时, 应设安全网。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

19. 强度等级高于 M5 的砂浆, 砂的含泥量不应大于 (B)。

A. 3% B. 5% C. 10% D. 15%

20. 某砌体受拉力发现阶梯形裂缝, 原因是 (A)。

A. 砂浆强度不足 B. 砖的标号不足

C. 砂浆不饱满 D. 砂浆和易性不好

21. 地面砖用结合层材料, 砂浆结合层厚度为 (A) mm。

A. 10~15 B. 20~30 C. 10~20 D. 15~30

22. 砌体结构材料的发展方向是 (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

23. 中型砌块上下搭砌长度 (B)。

A. 不得小于砌块高度的 $\frac{1}{4}$ ，且不宜小于 100mm

B. 不得小于砌块高度的 $\frac{1}{3}$ ，且不宜小于 150mm

C. 不得小于砌块高度的 $\frac{1}{4}$ ，且不宜小于 150mm

D. 不得小于砌块高度的 $\frac{1}{3}$ ，且不宜小于 100mm

24. 砌体转角和交界处不能同时砌筑，一般应留踏步槎，其长度不应小于高度的 (D)。

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{2}{3}$

25. 砖拱的砌筑砂浆应用强度等级 (C) 以上和易性好的混合砂浆，流动性为 5~12cm。

A. M1.0

B. M2.5

C. M5.0

D. M7.5

26. 规范规定每一楼层或 (D) 立方米砌体中的各种强度等级的砂浆，每台搅拌机每个台班应至少检查一次，每次至少应制作一组试块。

A. 50

B. 100

C. 150

D. 250

27. 雨期施工时，每天的砌筑高度不宜超过 (A)。

A. 1.2m

B. 1.5m

C. 2m

D. 4m

28. 计算砌体工程量时，小于 (C) m^2 的窗孔洞不予扣除。

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.3

D. 0.4

29. 非承重粘土空心砖用做框架的填充墙时，砌体砌好 (D) 以后，与框架梁底的空隙，用普通粘土砖斜砌敲实。

A. 当天

B. 1 天

C. 5 天

D. 14 天

30. 冬期施工对砌筑砂浆材料的要求 (C)。

A. 砂的温度不低于 40°C

B. 水温不低于 80°C

- C. 宜采用普通硅酸盐水泥
D. 外加剂不得用盐
31. 砖拱砌筑时, 拱座下砖墙砂浆强度应达到 (C) 以上。
A. 25% B. 50% C. 70% D. 100%
32. 粉煤灰小型空心砌块一等品缺棱掉角个数不多于 (A)。
A. 2 个 B. 3 个 C. 4 个 D. 5 个
33. 独立砖柱, 采用刚性方案计算, 当无柱间支撑时, 柱在垂直排架方向的高度为 $H=3\text{m}$, 则其计算高度 H_0 为 (B)。
A. 3m B. 3.75m C. 7.5m D. 6m
34. 下列材料属于水硬性胶凝材料的是 (D)。
A. 石膏 B. 水玻璃 C. 石灰 D. 水泥
35. 填充墙砌体砌筑前应提前__浇水湿润 (C)。
A. 2 小时 B. 12 小时 C. 1 天 D. 2 天
36. 预应力多孔板的搁置于内墙的长度不宜小于 (B)。
A. 50mm B. 80mm C. 100mm D. 120mm
37. 掺加了外加剂砂浆应采用机械搅拌, 其有效搅拌时间不少于 (D) 分钟。
A. 3 B. 2 C. 1 D. 5
38. 砖砌体组砌要求必须错缝搭接, 最少应错缝 (B)。
A. 1/2 砖长 B. 1/4 砖长 C. 1/5 砖长 D. 1/3 砖长
39. 砌体相邻工作段的高度差, 不得超过一个楼层的高度, 也不宜大于 (D) m。
A. 1.2 B. 1.8 C. 2.5 D. 4
40. 基础分段砌筑必须留踏步槎, 分段砌筑的相差高度不得超过 (A)。
A. 1.2m B. 1.5m C. 1.8m D. 4m
41. 毛石墙的勾缝, 外露面的灰缝厚度不得大于 (A) mm。
A. 40 B. 50 C. 60 D. 30
42. 砌筑弧形墙时, 立缝要求 (A)。

- A. 最小不小于 7mm, 最大不大于 12mm
B. 最小不小于 8mm, 最大不大于 12mm
C. 最小不小于 7mm, 最大不大于 13mm
D. 最小不小于 6mm, 最大不大于 14mm
43. 选用水泥的强度一般为砂浆强度的 (B) 倍。
A. 2~3 B. 4~5 C. 5~6 D. 6~7
44. 一般砌砖砂浆的沉入度为和砌石砂浆沉入度宜分别为 (B)。
A. 5~7cm 和 7~10cm B. 7~10cm 和 5~7cm
C. 3~5cm 和 10~12cm D. 10~12cm 和 3~5cm
45. 某一砌体, 轴心受拉破坏, 沿竖向灰缝和砌块一起断裂, 主要原因是 (B)。
A. 砂浆强度不足 B. 砖抗拉强度不足
C. 砖砌前没浇水 D. 砂浆不饱满
46. 墙与柱沿墙高每 500mm 设 $2\phi 6$ 钢筋连接, 每边伸入墙内不应少于 (B)。
A. 0.5m B. 1m C. 1.5m D. 2m
47. 下列关于房屋抗震措施叙述不正确的是 (A)。
A. 窗间墙的宽度应不大于 1m
B. 无锚固的女儿墙的最大高度不大于 50cm
C. 不应采用无筋砖砌栏板
D. 预制多孔板在梁上的搁置长度不少于 8cm
48. 工业炉拱顶砌筑时, 上口灰缝偏大, 下口灰缝偏小, 原因是 (A)。
A. 拱顶锁砖未在拱顶中心
B. 耐火泥的粒径大于灰缝厚度的 50%
C. 砂浆搅拌不均
D. 受膨胀缝的影响
49. 工业炉炉墙立缝的饱满度要求比普通墙要求高是因为 (B)。
A. 强度要求高 B. 防止发生窜水
C. 美观 D. 抗剪力

50. 砖的浇水适当而气候干热时, 砂浆稠度应采用 (A) cm。
A. 5~7 B. 4~5 C. 6~7 D. 8~10
51. 蒸压灰砂砖砌体的砂浆稠度为 (B)。
A. 70~90mm B. 50~70mm C. 60~80mm D. 30~50mm
52. 与构造柱相邻部位砌体应砌成马牙槎, 其凹凸尺寸宜为 (C)。
A. 40mm B. 50mm C. 60mm D. 70mm
53. 其他非烧结类砖的相对含水率宜为 (A)。
A. 40%~50% B. 50%~60% C. 60%~70% D. 70%~80%
54. 当采用铺浆法砌筑时, 铺浆长度不得超过 (C)。
A. 450mm B. 650mm C. 750mm D. 850mm
55. 砖砌体工程施工过程中, 其主控项目不包括 (D)。
A. 砖强度等级 B. 斜槎留置 C. 砂浆饱满度 D. 轴线位移
56. 当砌筑厚度大于 (B) mm 的小砌块墙体时, 宜在墙体内外侧双面挂线。
A. 180 B. 190 C. 200 D. 210
57. 单排孔小砌块的搭接长度应为块体长度的 (A)。
A. 1/2 B. 1/3 C. 1/4 D. 1/5
58. 砌筑砂浆大于 (C) 后, 方可浇筑芯柱混凝土, 每层应连续浇筑。
A. 0.8MPa B. 0.9MPa C. 1.0MPa D. 1.1MPa
59. 蒸压加气混凝土砌块的含水率宜小于 (B)。
A. 40% B. 30% C. 20% D. 10%
60. 烧结空心砖的相对含水率宜为 (C)。
A. 40%~50% B. 50%~60% C. 60%~70% D. 70%~80%
61. 毛石砌体中拉结石应均匀分布, 相互错开, 毛石基础同皮内宜每隔 (B) 设置一块。
A. 1m B. 2m C. 3m D. 4m
62. 各种砌筑用料石的宽度、厚度均不宜小于 (B)。
A. 100mm B. 200mm C. 300mm D. 400mm

63. 配筋砌块砌体剪力墙两平行钢筋间的净距不应小于 (C)。
- A. 30mm B. 40mm C. 50mm D. 60mm
64. 轻骨料混凝土小型空心砌块、蒸压加气混凝土砌块砌筑时, 其产品龄期应大于 (D)。
- A. 7d B. 14d C. 21d D. 28d
65. 当蒸压加气混凝土砌块需断开时, 应采用无齿距切割, 裁切长度不应小于砌块总长度的 (B)。
- A. 1/2 B. 1/3 C. 1/4 D. 1/5
66. 烧结空心砖砌体组砌时, 转角及交接处应同时砌筑, 不得留直槎, 留斜槎时, 斜槎高度不宜大于 (D)。
- A. 0.9m B. 1.0m C. 1.1m D. 1.2m
67. 墙体粉刷应在砌体结构验收及完工 (D) 进行。
- A. 7d B. 14d C. 21d D. 28d
68. 对 190mm 厚配筋小砌块墙体双面粉刷的空气声计权隔声量应按 (C) 采用。
- A. 30dB B. 40dB C. 50dB D. 60dB
69. 当大梁跨度大于 (), 且墙厚为 (A) 时, 其支承处宜加设壁柱, 或采取其他加强措施。
- A. 4.8m; 190mm B. 4.6m; 190mm
C. 4.8m; 200mm D. 4.6m; 200mm
70. 预制钢筋混凝土板在墙上或圈梁上支承长度不应小于 (C)。
- A. 60mm B. 70mm C. 80mm D. 90mm
71. 在截面长边小于 (D) 的承重墙体、独立柱内不得埋设管线。
- A. 200mm B. 300mm C. 400mm D. 500mm
72. 女儿墙应设置钢筋混凝土芯柱或构造柱, 构造柱间距不宜大于 (A), 插筋芯间距不宜大于 ()。
- A. 4m; 1.6m B. 4m; 1.8m C. 3m; 1.6m D. 3m; 1.8m
73. 砌块房屋的顶层可在窗台下或窗台角处墙体内设置竖向控制缝, 缝的间距宜为 (B)。

A. 6m~8m B. 8m~12m C. 8m~10m D. 10m~12m

74. 填充墙墙体厚不应小于 (C)。

A. 70mm B. 80mm C. 90mm D. 100mm

75. 夹心复合墙的门窗洞口周边 () 范围内应附加间距不大于 (A) 的拉结件。

A. 300mm; 600mm B. 300mm; 500mm

C. 200mm; 500mm D. 200mm; 600mm

76. 比较空旷的单层房屋, 当檐口高度为 (B) 时, 应设置一道圈梁。

A. 3m~4m B. 4m~5m C. 5m~6m D. 6m~7m

77. 砌体结构材料的发展方向是 (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

78. 影响构造柱强度、刚度和稳定性, 影响结构安全和使用年限的质量事故是 (C)。

A. 小事故 B. 一般事故

C. 重大事故 D. 特大事故

79. 中型砌块上下搭砌长度 (B)。

A. 不得小于砌块高度的 1/4, 且不宜小于 100mm

B. 不得小于砌块高度的 1/3, 且不宜小于 150mm

C. 不得小于砌块高度的 1/4, 且不宜小于 150mm

D. 不得小于砌块高度的 1/3, 且不宜小于 100mm

80. 构造柱最小截面宜为 (B)。

A. 180mm×180mm B. 190mm×190mm

C. 200mm×200mm D. 210mm×210mm

81. 多层小砌块砌体承重房屋的层高, 不应超过 (C)。

A. 3.4m B. 3.5m C. 3.6m D. 3.7m

82. 某砌体受拉力发现阶梯形裂缝, 原因是 (A)。

- A. 砂浆强度不足 B. 砖的标号不足
C. 砂浆不饱满 D. 砂浆和易性不好

83. 清水墙面组砌正确，竖缝通顺，刮缝深度适宜一致，楞角整齐，墙面清洁美观，质量应评为（ C ）。

- A. 不合格 B. 合格 C. 优良 D. 高优

84. 一般砌砖砂浆的沉入度和砌石砂浆沉入度宜分别为（ B ）。

- A. 5~7cm 和 7~10cm B. 7~10cm 和 5~7cm
C. 3~5cm 和 10~12cm D. 10~12cm 和 3~5cm

85. 规范规定每一楼层或（ D ）立方米砌体中的各种强度等级的砂浆，每台搅拌机每个台班应至少检查一次，每次至少应制作一组试块。

- A. 50 B. 100 C. 150 D. 250

86. 某一砌体，轴心受拉破坏，沿竖向灰缝和砌块一起断裂，主要原因是（ B ）。

- A. 砂浆强度不足 B. 砖抗拉强度不足
C. 砖砌前没浇水 D. 砂浆不饱满

87. 小砌块砌体房屋芯柱截面不宜小于（ A ）。

- A. 120mm×120mm B. 130mm×130mm
C. 140mm×140mm D. 150mm×150mm

88. 砌筑砂浆应具有良好的保水性，其保水率不得小于（ D ）。

- A. 58% B. 68% C. 78% D. 88%

89. 冬期施工，砂浆宜用（ A ）拌制。

- A. 普通硅酸盐水泥 B. 矿渣硅酸盐水泥
C. 火山灰硅酸盐水泥 D. 沸石硅酸盐水泥

90. 连续（ B ）天内室外平均气温低于 5°C 时，砖石等工程就要按冬期工程执行。

- A. 5 B. 10 C. 15 D. 20

91. 同一验收批的砌筑砂浆试块抗压强度平均值应大于或等于设计强度等级所对应的立方体抗压强度值的（ B ）倍。

- A. 1.0 B. 1.1 C. 1.2 D. 1.3

92. 施工测量就是把设计好的 (C) 按设计的要求, 采用测量技术测设到地面上。

A. 建筑物的长度和角度

B. 建筑物的距离和高差

C. 建筑物的平面位置和高程

D. 建筑物的距离、角度和高差

93. 计算砌体工程量时, 小于 (C) m^2 的窗孔洞不予扣除。

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.3

D. 0.4

94. 不同规格型号、强度等级的小砌块应分别覆盖堆放, 堆放高度不宜超过 (A)。

A. 1.6m

B. 1.7m

C. 1.8m

D. 1.9m

95. 建筑结构的安全等级为一级或设计使用年限为 50 年及以上的房屋, 同一验收批砂浆试块的数量不得少于 (C) 组。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

96. 房屋的砌体在大梁下产生裂缝的原因是 (A)。

A. 砌体局部抗压能力不足

B. 荷载过大

C. 温度升高墙体开裂

D. 不均匀沉降

97. 砖砌体轴心受拉时, 一般沿竖向和水平灰缝成锯齿形或阶梯形拉断破裂, 不是造成这种情况的原因的是 (C)。

A. 砂浆层本身的强度不足

B. 砖与砂浆之间的粘接强度不足

C. 砖的抗拉强度较弱

D. A 和 B

98. 墙与柱沿墙高每 500mm 设 $2\phi 6$ 钢筋连接, 每边伸入墙内不应少于 (B)。

A. 0.5m

B. 1m

C. 1.5m

D. 2m

99. 抗震设防地区砌墙砂浆一般要用 (B) 以上砂浆。

A. M2.5

B. M5

C. M7.5

D. M10

100. 下列关于房屋抗震措施叙述不正确的是 (A)。

A. 窗间墙的宽度应不大于 1m

- B. 无锚固的女儿墙的最大高度不大于 50cm
- C. 不应采用无筋砖砌栏板
- D. 预制多孔板在梁上的搁置长度不少于 8cm

三、多项选择题（100 题）

1. 下列哪些砌体的砌筑砂浆的稠度应在 50—70mm（ ACD ）
 - A. 混凝土实心砖砌体
 - B. 蒸压煤灰砖砌体
 - C. 普通混凝土小型空心砌块砌体
 - D. 蒸压灰砂砖砌体
 - E. 烧结多孔砖
2. 下列那些砖砌筑时应提前 1—2d 适度湿润（ ABCD ）
 - A. 烧结普通砖
 - B. 蒸压煤灰砖
 - C. 烧结多孔砖
 - D. 蒸压灰砂砖
 - E. 混凝土实心砖砌体
3. 芯柱混凝土宜选用专用小砌块灌孔混凝土，浇筑芯柱混凝土应符合以下哪些规定（ BCD ）
 - A. 每次连续浇筑的高度宜为半个楼层，且不大于 1.5m
 - B. 浇筑芯柱混凝土时，砌筑砂浆强度应大于 1MPa
 - C. 清除孔内掉落的砂浆等杂物，并用水冲淋孔壁
 - D. 每浇筑 400—500mm 高度捣实一次
 - E. 每浇筑 500—600mm 高度捣实一次
4. 砌筑毛石挡土墙应按分层高度砌筑，且满足以下哪些规定（ AD ）
 - A. 每砌 3—4 皮砖为一个高度
 - B. 每砌 5—6 皮砖为一个高度
 - C. 两个分层高度间分层处的错缝不得小于 60mm
 - D. 两个分层高度间分层处的错缝不得小于 80mm
 - E. 两个分层高度间分层处的错缝不得小于 100mm

5. 毛石、毛料石、粗料石、细料石砌体灰缝厚度应符合下列哪些规定
(BD)

- A. 毛石砌体外露面的灰缝厚度不宜大于 30mm
- B. 毛石砌体外露面的灰缝厚度不宜大于 40mm
- C. 毛石砌体外露面的灰缝厚度不宜大于 50mm
- D. 毛料石和粗料石的灰缝厚度不宜大于 20mm
- E. 细料石的灰缝厚度不宜大于 10mm

6. 砌体工程冬季施工所用材料应符合以下哪些规定 (ABCD)

- A. 石灰膏、电石膏等应防止受冻
- B. 材料受冻后应经融化后使用
- C. 拌制砂浆用砂不得含有冰块和大于 10mm 的冻结块
- D. 砌体用块体不得遭水浸冻
- E. 砌体用块体遭水浸冻后仍可使用

7. 下列哪些砖砌筑时不应浇水湿润 (ABC)

- A. 普通混凝土小型空心砌块
- B. 混凝土多孔砖
- C. 混凝土实心砖
- D. 烧结多孔砖
- E. 蒸压灰砂砖

8. 下列哪些是混凝土小型空心砌块砌体工程检验批质量验收检查的一般项 (ABCD)

- A. 轴线位移
- B. 竖向、水平灰缝厚度
- C. 顶面标高
- D. 门窗洞口
- E. 砌体平整度和垂直度

9. 砂浆和混凝土的施工质量，按强度离散性大小分为 (ACE) 几个等级

- A. 优良 B. 合格 C. 一般 D. 较差 E. 差

10. 对 A 级施工质量控制等级，砌筑工人中高级工的比例由原规范“不

少于 20%”提高到“不少于 30%”，是考虑为适应近年来砌筑结构工程施工中的（ ABCD ）不断增加，保证施工质量的需要

A. 新结构 B. 新工艺 C. 新材料 D. 新设备 E. 新技术

11. 普通粘土砖根据强度等级、耐久性能和外观质量可分为（ ABD ）。

A. 优等品 B. 一等品 C. 一般品 D. 合格品 E. 不合格品

12. 空心砖的优点，以下说法正确的是（ ADE ）。

A. 能节约粘土原料 20%—30%，从而节约农业用地、燃料，降低成本

B. 能具有较强的抗拉性能

C. 能具有较强的抗剪性能

D. 能是墙体自重减轻，砌筑砂浆用量减少，提高功效，降低墙体造价

E. 能改善墙体保温、隔热和吸音的功能

13. 砌筑工程作业施工的技术作业条件的准备包括（ ABCDE ）。

A. 进行砌筑工程的测量放线

B. 砂浆配合比经试验室确定

C. 办理前道工序的隐蔽验收手续

D. 对工人进行技术交底

E. 检查作业环境是否符合安全要求

14. 需要掌握砖砌体的砌筑要领包括以下（ BCD ）方面。

A. 砖墙切槎最重要

B. 控制水平灰缝线

C. 检查砌墙面垂直、平整的要领

D. 砖墙砌筑时的技术要求

E. 提前对砖块洒水

15. 为保证所砌墙面垂直，砌砖的操作要领是：（ ABCD ）。

A. 若要墙垂直，大角要把好

B. 认真靠又吊，不差半分毫

C. 卧缝砂浆要铺平，内外灰口要均匀

D. 里口厚了墙外倒，外口厚了墙里跑

E. 砖块需洒水，干砖不砌筑

16. 下列有关砌筑工程墙身质量检查的项目和方法的说法中正确的是 (CDE)。

- A. 墙面垂直度：用米尺或钢卷尺检查
- B. 门窗洞口：每层用 2m 长拖线检查，全高用吊线锤或经纬仪检查
- C. 表面平整度：用 2m 靠尺任选一点，用塞尺测出最凹处的读数即为该点墙面偏差值

- D. 游丁走缝：吊线或尺量检查 2m 高度偏差值
- E. 轴线位置：用经纬仪和尺或其他测量仪器检查

17. 清水墙砌完以后，应进行勾缝，下列说法正确的是：(ABD)。

- A. 勾缝的作用主要是保护墙体，防止外界的风雨侵入墙体内部
- B. 勾缝的形式包括平缝、凹缝、斜缝、凸缝等
- C. 勾缝后，应清除墙面上粘结的砂浆，灰尘等，并洒水湿润
- D. 勾缝的技法包括原浆勾缝和加浆勾缝两种
- E. 勾缝的作用只是美观

18. 粘土空心砖填充墙的施工工艺，有关说法正确的是 (BCD)。

- A. 皮数干要保持倾斜，划分部位要准确
- B. 投料的顺序是：砂→水泥→掺合料→水
- C. 凡在砂浆中掺入有机塑化剂、早强剂等，应经检验和试配符合要求后，才能使用
- D. 在操作过程中，如出现偏差，应随时纠正，严禁事后砸墙
- E. 封顶砖需等 7 天才能砌筑

19. 蒸压加气混凝土砌块填充墙的施工工艺，有关说法正确的是 (ABCD)。

- A. 厨房、卫生间隔墙墙体底部，应现浇素混凝土坎台，高度不得小于 200mm
- B. 砌筑时必须挂线
- C. 砌块宜采用铺浆法
- D. 砌块转角及交接处宜同时砌筑，不得留直槎

E. 砌块转角及交接处不应同时砌筑，不得留斜槎

20. 砌筑填充墙时，相关预埋件的施工工艺，有下列说法正确的是（ ACD ）。

A. 在砌筑填充墙时，必须把预埋在结构中的预埋拉结钢筋砌入墙体内

B. 当有抗震要求时，拉结筋深入砌块墙体长度不得小于 500mm

C. 拉结筋或网片的位置应与砌块皮数相符，其规格、数量、间距、长度应符合设计要求

D. 当设计无要求时，应沿墙体高度按 400—500mm 埋设 2Φ6 拉结筋

E. 当设计无要求时，应沿墙体高度按 500—600mm 埋设 2Φ6 拉结筋

21. 有关方（ 矩形 ）柱的施工工艺，有下列说法正确的是（ BD ）。

A. 砖柱基底面不需要找平

B. 严禁包心砌

C. 独立砖柱可以留脚手架眼，可以做脚手架的依靠

D. 砌筑时，砂浆要饱满，灰缝要密实

E. 砌筑完后不需要勾缝

22. 有关过梁的砌筑施工工艺，下列说法正确的是（ AD ）。

A. 门窗洞口上的过梁主要用于承受上部荷载

B. 门窗洞口宽度在 4m 以内时的非承重墙可采用砖拱过梁

C. 特殊情况下洞口宽度在 0.5m 内也可采用平拱砖过梁

D. 一般洞口应采用钢筋混凝土过梁

E. 门窗洞口宽度大于 500mm 才需设置过梁

23. 有关砌块施工的准备工作的说法，下列正确的是（ ABC ）。

A. 砌块场地要做好防雨设施，可挖必要的排水沟，以防场内积水

B. 砌块不应堆放在泥地上，以防污染砌块或冬季与地面冻结在一起

C. 不同类型应分别堆放，每堆垛上应有标志以免混淆

D. 堆放高度不宜超过 5m

E. 堆放高度不宜超过 4m

24. 有关砌块安装和砌筑的要求，下列说法正确的是（ ABD ）。

A. 吊装前砌块堆应浇水湿润，并将表面浮渣及垃圾扫清

B. 镶砖的标号应不低于砌块标号

C. 砌块安装砌筑的顺序一般为先内墙后外墙，先近后远

D. 安装时应先吊装转角砌块，然后再安砌中间砌块

E. 砌筑时灰缝宽度宜控制在 10~15mm

25. 当填充墙与框架采用脱开的方法时，应符合下列规定（ ABCDE ）。

A、填充墙两端与框架柱，填充墙顶面与框架梁之间留出不小于 20mm 的间隙。

B、填充墙端部应设置构造柱，柱间距宜不大于 20 倍墙厚且不大于 4000mm。

C、墙体高度超过 4m 时宜在墙高中部设置与柱连通的水平系梁。

D、所有连接用钢筋、金属配件、铁件、预埋件等均应作防锈蚀处理。

E、填充墙两端宜卡入设在梁、板底及柱侧的卡口铁件内。

26. 有关冬季施工的要求，下列说法正确的是（ BCD ）。

A. 冬季砌墙突出的一个问题是砂浆不凝固

B. 砖和块材在砌筑前，应清除霜、雪

C. 冬季施工宜采用水泥砂浆或混合砂浆

D. 使用的砂子应过筛

E. 可在砂浆中按一定比例掺入微沫剂，掺量一般为水泥用量的 0.5%~1%

27. 有关砌筑工程墙身质量检查的项目和方法，下列说法正确的是（ CDE ）。

A. 墙面垂直度：用米尺或钢卷尺检查

B. 门窗洞口：每层用 2m 长托线检查，全高用吊线坠或经纬仪检查

C. 表面平整：用 2m 靠尺板任选一点，用塞尺测出最凹处的读数，即

为该点墙面偏差值

D. 游顶走缝：吊线和尺量检查 2m 高度偏差值

E. 轴线位置：用经纬仪和尺或其他测量仪器检查

28. 有关砌筑工程基础质量检查的项目和方法，下列说法正确的是（ ABD ）。

A. 砌体厚度：按规定的检查点数任选一点，用米尺测量墙身的厚度

B. 轴线位移：拉紧小线，两端拴在龙门板的轴线小钉上，用米尺检查轴线是否偏移

C. 基础顶面标高：用百分数表示，用百格网检查

D. 水平灰缝平直度：用 10m 长小线，拉线检查，不足 10m 时则全长拉线检查

E. 水平灰缝平直度：用 15m 长小线，拉线检查，不足 15m 时则全长拉线检查

29. 有关普通砖砌体工程质量验收标准中质量通病防治的控制要点规定，下列说法正确的是（ AD ）。

A. 瞎缝：特殊部位应先将进行摆砖试排、对断砌块应分散使用，确保搭砌长度大于 25mm 以上

B. 透缝：按正确组砌方式施工，不得随意砍砖或用碎砖上墙

C. 通缝：砌筑时应尽可能挤浆操作

D. 灰缝大小不匀：立皮数杆要保证标高一直，盘角时灰缝要掌握均匀，砌砖时小线要拉紧，防止一层松，一层紧

E. 灰缝宽度宜控制在 6~8mm

30. 有关砌筑工程的一般安全知识，下列说法正确的是（ ABCD ）。

A. 刚参加工作的工人，必须进行安全教育后才可入场操作

B. 正确使用防护用品，做好安全防护措施

C. 施工现场的脚手架防护措施、安全标志和警告牌，不得擅自拆除

D. 在脚手架上砌砖、打砖时不得面向外打，或向脚手架下扔砖块杂物

E. 在室内砌筑时可以不带安全帽

31. 有关其砌筑安全, 下列说法正确的是 (ABDE)。
- A. 挂线用的垂砖必须用小线绑牢固, 防止坠落伤人
 - B. 使用机械要专人管理、专人操作
 - C. 墙身的砌筑高度超过地坪 1.8m 时, 应由架子工搭设脚手架
 - D. 上班前必须对使用的机具及电器设备进行检查, 安全无误方可施工
 - E. 砌筑人员必须佩戴安全帽
32. 砌筑工程施工中常用的垂直运输工具有 (BCDE)。
- A. 汽车式起重机
 - B. 塔式起重机
 - C. 井架
 - D. 龙门架
 - E. 施工升降机
33. 可用于承重墙体的块材有 (AB)。
- A. 烧结普通砖
 - B. 烧结多孔砖
 - C. 烧结空心砖
 - D. 加气混凝土砌块
 - E. 陶粒混凝土砌块
34. 在下列砌体部位中, 不得设置脚手眼的是 (BCDE)。
- A. 宽度不大于 2m 的窗间墙
 - B. 半砖墙、空斗墙和砖柱
 - C. 梁及梁垫下及其左右各 500mm 范围内
 - D. 门窗洞口两侧 200mm 和墙体交接处 450mm 范围内
 - E. 过梁上部与过梁成 60° 角的三角形及过梁跨度 $1/2$ 的高度范围内
35. 下列关于毛石墙体砌筑的说法中, 错误的是 (AC)。
- A. 毛石墙体砌筑一般准备常用的瓦刀即可
 - B. 砌筑前要选石、做石, 做石是将凸部或不需要的部分打掉, 做出一个面
 - C. 毛石墙体砌筑前在基础顶面上弹出墙体中心线即可
 - D. 毛石墙转角处与交接处一般应同时砌筑

E. 毛石墙体砌完应进行勾缝，可勾成平缝、凸缝或凹缝

36. 有关砌块施工的准备工作的说法中，正确的是（ ABC ）

A. 砌块场地要做好防雨设施，可挖必要的排水沟，以防场内积水

B. 砌块不应堆放在泥地上，以防污染砌块或冬季与地面冻结在一起

C. 不同类型应分别堆放，每堆垛上应有标志以免混淆

D. 堆放高度不宜超过 5m

E. 砌块一般应提前浇水湿润

37. 砖墙砌筑的工序包括（ ABCD ）。

A. 抄平 B. 放线 C. 立皮数杆 D. 砌砖 E. 灌缝

38. 砌体工程冬期施工的常用方法有（ AE ）。

A. 掺盐砂浆法 B. 加热法 C. 红外线法 D. 暖棚法

E. 冻结法

39. 砖砌体工程检验批主控项目有（ ABC ）

A. 砂浆的强度

B. 水平灰缝饱满度

C. 砖的强度

D. 轴线位移

E. 墙体垂直度

40. 在下列工程中不允许使用冻结法施工的是（ ABC ）。

A. 空斗墙 B. 挡土砖墙 C. 毛石砌体 D. 实心砖围墙

E. 多孔砖墙

41. 砖砌体的质量要求可概括为（ BCDE ）。

A. 轴线准确 B. 砂浆饱满 C. 横平竖直 D. 上下错缝

E. 接搓可靠

42. 下列工程中不允许采用掺盐砂浆法施工的是（ ABC ）。

A. 发电站、变电所

- B. 装饰效果要求较高的工程
 - C. 经常处于水位变化中的地下工程
 - D. 房屋使用湿度大于 60% 的工程
 - E. 经常受 40℃ 以上高温影响的工程
43. 关于砌体结构工程施工的说法，正确的有（ AD ）。
- A. 砌体基底标高不同处应从低处砌起
 - B. 砌体墙上不允许留置临时施工洞口
 - C. 宽度为 500mm 的洞口上方应设置加筋砖梁
 - D. 配筋砌体施工质量控制等级分为 A、B 二级
 - E. 无构造柱的砖砌体的转角处可以留置直槎
44. 砌砖的常用方法有（ BC ）。
- A. 干摆法
 - B. 铺浆法
 - C. “三一”砌法
 - D. 全顺砌法
 - E. 灌缝法
45. 砖墙砌筑时，楼层标高上下传递常用的方法有（ ABC ）。
- A. 利用皮数杆传递
 - B. 用钢尺沿某一墙角的 ±0.000 标高向上丈量传递
 - C. 在楼梯间用塔尺和水准仪直接读取传递
 - D. 用经纬仪沿某一墙角轴线向上丈量传递
 - E. 以上 A 和 D 两种
46. 关于砌筑用临时性施工洞口的留设，说法正确的有（ BCDE ）。
- A. 洞口侧边距丁字相交的墙角不小于 200mm
 - B. 洞口净宽度不应超过 1m
 - C. 洞口顶宜设置过梁
 - D. 洞口侧边设置拉结筋
 - E. 在抗震设防 9 度的地区，必须与设计协商
47. 普通粘土砖实心砖 240mm 厚墙的常用组砌形式有（ CDE ）。
- A. 两平一侧
 - B. 全顺式
 - C. 三顺一丁
 - D. 一顺一丁
 - E. 梅花丁

48. 影响砌筑砂浆饱满度的因素有 (ABD)。

- A. 砖的含水量
- B. 铺灰方法
- C. 砂浆强度
- D. 砂浆和易性
- E. 水泥种类

49. 砌体工程冬期施工的方法有 (ABDE)。

- A. 掺盐砂浆法 B. 加热法 C. 红外线法 D. 暖棚法
- E. 冻结法

50. 在砖墙组砌时,应用整砖丁砌的部位是 (ABD)。

- A. 墙的台阶水平面上
- B. 砖墙最上一皮
- C. 砖墙最下一皮
- D. 砖挑檐腰线
- E. 门洞侧

51. 在下列工程中不允许使用冻结法施工的是 (ABCE)。

- A. 空斗墙 B. 筒拱支座 C. 毛石砌体 D. 实心砖围墙
- E. 乱毛石砌体

52. 砖砌体的质量要求可概括为 (BCE)。

- A. 轴线准确 B. 砂浆饱满 C. 横平竖直 D. 组砌得当
- E. 接槎可靠

53. 下列有关砂浆流动性的叙述,正确的是 (BDE)。

- A. 沉入度越大,稠度越小
- B. 沉入度越大,稠度越大
- C. 稠度越大,流动性越差
- D. 稠度越大,流动性越好
- E. 沉入度越大,流动性越好

54. 有关砌筑用砂浆, 下列描述正确的是 (ABE)。

A. 砂宜用过筛中砂

B. 配合比用重量比

C. 烧结普通砖墙用的砂浆稠度为 60~70mm

D. 砂浆拌制后 5h 内用完

E. 拌制水泥砂浆时, 砂的含泥量不大于 5%

55. 砌筑填充墙时, 有关预埋件的施工工艺的说法中正确的是 (ACD)。

A. 在砌筑填充墙时, 必须把预埋在结构中的预埋拉结钢筋砌入墙体内部

B. 当有抗震要求时, 拉结筋深入砌块墙体内部的长度不得小于 500mm

C. 拉结筋或网片的位置应与砌块皮数相符, 其规格数量、间距、长度应符合设计要求

D. 当设计无要求时, 应沿墙体高度按 400~500mm 埋设 2 ϕ 6 拉结筋

E. 砌墙时如果忘记预埋, 可砸墙弥补

56. 砌筑砂浆粘结力的大小, 将影响砌体的 (ABCE)

A. 抗剪强度 B. 耐久性 C. 稳定性 D. 抗冻性

E. 抗震能力

57. 砖墙砌筑时, 在 (BD) 处不得留槎

A. 洞口 B. 转角 C. 墙体中间 D. 纵横墙交接

E. 隔墙与主墙交接

58. 对砌筑砂浆的技术要求主要包含 (ABCE) 等几个方面

A. 流动性 B. 保水性 C. 强度 D. 坍落度

E. 黏结力

59. 砌筑空心砖墙时应符合 (ABCE) 要求

A. 不够整砖处用烧结普通砖补砌

B. 承重空心砖的孔洞应呈水平方向砌筑

C. 非承重空心砖墙的底部至少砌三皮实心砖

D. 门口两侧一砖长范围内用实心砖砌筑

E. 半砖厚的空心砖墙应加设水平拉结筋或设置实心砖带

60. 预防砌筑砂浆和易性差、沉底结硬的措施是 (BCDE)

A. 水泥砂浆尽量用高强水泥配制

B. 不用细砂

C. 严控制塑化材料的质量和掺量

D. 随拌随用

E. 灰桶中的砂浆经常翻拌和清底

61. 在下列砌体部位中, 不得设置脚手眼的是 (BCDE)。

A. 宽度不大于 2m 的窗间墙

B. 半砖墙、空斗墙和砖柱

C. 梁及梁垫下及其左右各 500mm 范围内

D. 门窗洞口两侧 200mm 和墙体交接处 450mm 范围内

E. 过梁上部与过梁成 60° 角的三角形及过梁跨度 $1/2$ 的高度范围内

62. 有关冬期施工的要求中, 说法正确的是 (BCD)

A. 冬期砌墙突出的一个问题是砂浆不凝固

B. 砖和块材在砌筑前, 应清除霜、雪

C. 冬期施工宜采用水泥砂浆或混合砂浆

D. 使用的砂子应过筛

E. 可在砂浆中按一定比例掺入微沫剂, 掺量一般为水泥用量的 0.5%~1%

63. 下列关于铺灰挤砌法的说法中, 错误的有 (ABE)

A. 铺灰挤浆法是用瓦刀铲起砂浆刮在砖面上, 再进行砌筑

B. 铺灰挤浆法适用于砌筑混水和清水短墙

C. 铺灰工具可采用灰勺、大铲或瓢式铺灰器

D. 挤浆砌砖可分为双手挤浆和单手挤浆

E. 一般铺灰长度不宜超过 1500mm

64. 砌筑砂浆的最低强度等级应符合下列哪些规定 (ABD)

A. 设计工作年限大于和等于 25 年的烧结普通砖和烧结多孔砖砌体为

- B. 蒸压加气混凝土砌块砌体为 Ma5.0
- C. 混凝土砌块、煤矸石混凝土砌块为 Ma7.5
- D. 毛料石、毛石砌体为 M5
- E. 混凝土普通砖、混凝土多孔砖砌体为 Ma5
65. 砌体工程冬期施工的常用方法有 (AE)
- A. 掺盐砂浆法
- B. 加热法
- C. 红外线法
- D. 暖棚法
- E. 冻结法
66. 在制作皮数杆时, 在皮数杆上应画出 (ABDE)
- A. 砖的皮数
- B. 灰缝厚度
- C. 门窗洞平面位
- D. 过梁标高
- E. 楼板标高
67. 在下列工程中不允许使用冻结法施工的是 (ABC)。
- A. 空斗墙
- C. 毛石砌体
- B. 挡土砖墙
- D. 实心砖围墙
- E. 多孔砖墙
68. 砖砌体的质量要求可概括为 (BCDE)
- A. 轴线准确
- B. 砂浆饱满
- C. 横平竖直
- D. 上下错缝
- E. 接槎可靠

69. 皮数杆的作用是控制 (ABDE)

- A. 灰缝厚度
- C. 墙埋设件标高
- B. 门窗洞口平面位置
- D. 楼板标高
- E. 过梁标高

70. 下列工程中不允许采用掺盐砂浆法施工的是 (ABC)。

- A. 发电站、变电所
- B. 装饰效果要求较高的工程
- C. 经常处于水位变化中的地下工程
- D. 房屋使用湿度大于 60% 的工程
- E. 经常受 40℃ 以上高温影响的工程

71. 砌体留直槎时应设拉结筋。在抗震区，槎每侧伸入墙内的钢筋长度可为 (CDE)

- A. 500mm
- B. 800mm
- C. 1000mm
- D. 1100mm
- E. 1300mm

72. 砌筑砖墙时，含水率应控制在 10%—15% 之间的砖为 (ABC)。

- A. 烧结普通砖
- B. 烧结空心砖
- C. 烧结多孔砖
- D. 灰砂砖
- E. 粉煤灰砖

73. 有关砖基础大放脚，下列描述正确的是 (ADE)

- A. 大放脚有等高式和不等高式
- B. 大放脚砌筑可以采用混合砂浆

- C. 等高式和间隔式大放脚都是每砌两皮砖，两边各收进 $1/4$ 砖长
- D. 一般采用一顺一丁的砌筑形式
- E. 大放脚最下一皮砖应以丁砖为主
74. 砌砖的常用方法有 (BC)
- A. 干摆法
- B. 铺浆法
- C. “三一”砌法
- D. 全顺砌法
- E. 灌缝法
75. 砖墙砌筑时楼层标高上下传递常用的方法有 (ABC)。
- A. 利用皮数杆传递
- B. 用钢尺沿某一墙角的 0.000 标高向上丈量传递
- C. 在楼梯间用塔尺和水准仪直接读取传递
- D. 用经纬仪沿某一墙角轴线向上丈量传递
- E. 以上 A 和 D 两种
76. 关于砌筑用临时性施工洞口的留设，说法正确的有 (BCDE)。
- A. 洞口侧边距丁字相交的墙角不小于 200mm
- B. 洞净宽度不应超过 1m
- C. 洞口顶宜设置过梁
- D. 洞口侧边设置拉结筋
- E. 在抗震设防 9 度的地区，必须与设计协商
77. 下列哪些部位或环境中的填充墙不应使用轻骨料混凝土小型空心砌块或蒸压加气混凝土砌块砌体 (ACDE)
- A. 建筑物防潮层以下墙体
- B. 地下室所有墙体
- C. 长期浸水或化学侵蚀环境
- D. 砌体表面温度高于 80°C 的部位
- E. 长期处于有振动源环境的墙体

78. 料石墙的立面组砌形式有 (ABC)

- A. 全顺式
- B. 丁顺叠砌
- C. 丁顺组砌
- D. 丁条混砌
- E. 全调式

79. 砌体工程冬期施工的方法有 (ABDE)。

- A. 掺盐砂浆法
- B. 加热法
- C. 红外线法
- D. 暖棚法
- E. 冻结法

80. 在砖墙组砌时, 应用整砖丁砌的部位是 (ABD)。

- A. 墙的台阶水平面上
- B. 砖墙最上一皮
- C. 砖墙最下一皮
- D. 砖挑檐腰线
- E. 门洞侧

81. 在下列工程中不允许使用冻结法施工的是 (ABCE)

- A. 空斗墙
- B. 筒拱支座
- C. 毛石砌体
- D. 实心砖围墙
- E. 乱毛石砌体

82. 砌砖宜采用“三一砌筑法”, 即 (BCD) 的砌筑方法。

- A. 一把刀
- B. 一铲灰
- C. 一块砖

D. 一揉浆

E. 一铺灰

83. 砌砖时，皮数杆一般立在（ BCDE ）位置

A. 墙体的中间

B. 房屋的四大角

C. 内外墙交接处

D. 楼梯间

E. 洞口多处

84. 为了避免砌块墙体开裂，预防措施包括（ ABCD ）。

A. 清除砌块表面脱模剂及粉尘

B. 采用和易性好的砂浆

C. 控制铺灰长度和灰缝厚度

D. 设置芯柱、圈梁、伸缩缝

E. 砌块出池后立即砌筑

85. 对砌筑砂浆的技术要求主要包含（ ABCE ）等几个方面

A. 流动性

B. 保水性

C. 强度

D. 坍落度

E. 黏结力

86. 砌筑砂浆粘结力的大小，将影响砌体的（ ABCE ）

A. 抗剪强度

B. 耐久性

C. 稳定性

D. 抗冻性

E. 抗震能力

87. 在纯水泥砂浆中掺入（ ABE ）可提高其和易性和保水性。

A. 粉煤灰

B. 石灰

C. 粗沙

D. 黏土

E. 石膏

88. 保水性差的砂浆，在施工使用中易产生（ ABCD ）等现象。

A. 灰缝不平

B. 泌水

C. 粘结强度低

D. 离析

E. 干缩性增大

89. 对设有构造柱的抗震多层砖房，下列做法中正确的有（ BC ）

A. 构造柱拆模后再砌墙

B. 墙与柱沿高度方向每 500mm 设一道拉结筋，每边伸入墙内应不少于 1m

C. 构造柱应与圈梁连接

D. 与构造柱连接处的砖墙应砌成马牙槎，每一马牙槎沿高度方向的尺寸不得小于 500mm

E. 马牙槎从每层柱脚开始，应先进后退

90. 砌筑空心砖墙时应符合（ ABCE ）要求

A. 不够整砖处用烧结普通砖补砌

B. 承重空心砖的孔洞应呈水平方向砌筑

C. 非承重空心砖墙的底部至少砌三皮实心砖

D. 门口两侧一砖长范围内用实心砖砌筑

E. 半砖厚的空心砖墙应加设水平拉结筋或设置实心砖带

91. 砌块砌体施工前应绘制出砌块排列图，其要求包括（ ABCD ）

A. 上下皮砖块的错缝搭接长度不小于砌块高度的 1/3

B. 墙体转角处和纵横墙交接处应用砌块相互搭接，不得镶砖

C. 当纵横墙不能相互搭接时，应设置钢筋网片

- D. 水平灰缝厚度一般应为 10~20mm，配筋时为 20~25mm
- E. 镶砖应侧砌或斜砌
92. 预防砌筑砂浆和易性差、沉底结硬的措施是（ BCDE ）
- A. 水泥砂浆尽量用高强水泥配制
- B. 不用细砂
- C. 严控制塑化材料的质量和掺量
- D. 随拌随用
- E. 灰桶中的砂浆经常翻拌和清底
93. 对砌体结构中的构造柱，下述不正确的做法有（ A.C ）。
- A. 马牙搓从柱角开始，应先进后退
- B. 沿高度每 500mm 设 2Φ6 钢筋每边深入墙内不应少于 1000mm
- C. 砖墙应砌成马牙搓，每一马牙搓沿高度方向的尺寸不超过 500mm
- D. 应先绑扎钢筋，而后在砌砖墙，最后浇筑混凝土
- E. 构造柱应与圈梁连接
94. 施工规范规定，实心砖砌体竖向灰缝不得出现（ CDE ）
- A. 饱满度低于 80%
- B. 饱满度低于 60%
- C. 透明缝
- D. 瞎缝
- E. 假缝
95. 关于加强砌体结构房屋的整体性和防止产生裂缝的构造措施，下述做法哪项是错误的？（ DE ）
- A. 设圈梁
- B. 设沉降缝
- C. 设温度缝
- D. 温度缝基础应分开
- E. 沉降缝基础不分开
96. 砂浆按组成材料的不同可分为（ ACD ）。

- A. 水泥砂浆
- B. 素水泥砂浆
- C. 水泥混合砂浆
- D. 非水泥砂浆

97. 在砖墙的砌筑中，皮数杆的作用是（ ABD ）。

- A. 控制墙体竖向尺寸
- B. 控制构件的竖向标高
- C. 控制墙体水平尺寸
- D. 控制基础标高
- E. 控制楼板的平整度

98. 关于施工中砌筑砂浆稠度的选择，正确的做法有（ CD ）。

- A. 雨期施工，砂浆的稠度值应适当增加
- B. 冬期施工，砂浆的稠度值应适当增加
- C. 当在干热条件下砌筑时，应选用较大稠度值的砂浆
- D. 当在湿冷条件下砌筑时，应选用较小稠度值的砂浆
- E. 当砌筑材料为粗糙多孔且吸水较大的块料时，应选用较小稠度值的砂浆

99. 直接影响砌体结构抗压强度的主要因素为（ BDE ）。

- A. 砖的材料
- B. 砌体的强度等级
- C. 砖的烧结工艺
- D. 砂浆的强度等级
- E. 砌筑质量

100. 砖砌体的组砌原则是（ ACDE ）

- A. 砖块之间要错缝搭接
- B. 砖体表面不能出现游丁走缝
- C. 砌体内外不能有过长通缝
- D. 尽量少砍砖
- E. 有利于提高生产率