

抹灰工理论知识题库

(2023 版)

一、判断题 (100 题)

1. 抹灰工程的主要依据是结构施工图。(×)
2. 总平面图上竖向标高和建筑尺寸一般以 m 为单位,建筑楼层平面图一般以 mm 为单位。(√)
3. 屋面板直接承受的屋面荷载不包括雪荷载。(×)
4. 建筑装饰装修是指为保护建筑物的主体结构、完善建筑物的使用功能和美化建筑物,采用装饰装修材料或饰物,对建筑物的内外表面及空间进行的各种处理过程。(√)
5. 只要不影响室内抹灰质量可以使用国家明令淘汰的材料。(×)
6. 建筑装饰装修工程施工中,可以根据需要自行改动建筑主体、承重结构或主要使用功能。(×)
7. 抹滴水线(槽)应先抹立面,后抹顶面,再抹底面。(√)
8. 保温层薄抹灰包括保温层外面聚合物砂浆薄抹灰。(√)
9. 外墙抹灰工程施工前应先安装钢木门窗框、护栏等,应将墙上的施工孔洞堵塞密实,并对基层进行处理。(√)
10. 高级抹灰的表面平整度应不大于 4mm。(×)
11. 水泥砂浆抹灰层应在湿润条件下养护。(√)
12. 抹灰前基层表面的尘土、污垢和油渍等应清除干净,并应洒水润湿或进行界面处理。(√)
13. 罩面石膏灰可以抹在水泥砂浆层上。(×)
14. 水泥砂浆不得抹在石灰砂浆层上。(√)
15. 有排水要求的部位应做滴水线(槽)。滴水线(槽)应整齐顺直,滴水线应外高内低。(×)
16. 当要求抹灰层具有防水、防潮功能时,应采用防水砂浆。(√)

17. 斩假石阳角处应横剁并留出宽窄一致的不剁边条，棱角应无损坏。
(√)

18. 斩假石斩剁时，面层要干燥，但斩剁完后要洒水湿润。(×)

19. 水泥砂浆地面面层所用水泥宜为硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥，其强度等级不应小于 32.5。(×)

20. 釉面砖也称瓷砖，只能用于室内，不能用于室外。(√)

21. 室内墙面、柱面和门洞口的阳角做法设计无要求时，应采用不低于 M20 水泥砂浆做护角。(√)

22. 一般抹灰护角高度从地面算起不小于 1.5m，每侧宽度不小于 100mm，应做成圆角。(×)

23. 水泥抹灰砂浆是指以水泥为胶凝材料，加入细骨料和水按一定比例配制而成的抹灰砂浆。(√)

24. 混凝土墙基层抹灰时墙面可以有少量明水。(×)

25. 配制强度等级大于 M20 的抹灰砂浆，宜用 32.5 级通用硅酸盐水泥或砌筑水泥。(×)

26. 掺塑化剂水泥抹灰砂浆宜在润湿的条件下养护。(√)

27. 水泥抹灰砂浆和混合砂浆，搅拌时间不得小于 120s。(√)

28. 强度高的水泥抹灰砂浆可以涂抹在强度低的水泥抹灰砂浆基层上。
(×)

29. 对于不同厂家生产的强度等级相同的砌筑水泥，可以混合使用。
(×)

30. 石灰在硬化过程中，要蒸发掉大量的水分，引起体积显著收缩，易出现干缩裂缝。(√)

31. 磨细生石灰粉熟化时间不应少于 15d，并应用孔径不大于 3mm×3mm 的网过滤。(×)

32. 脱水硬化的石灰膏不得使用。(√)

33. 未熟化的生石灰粉及消石灰粉可以直接使用。(×)

34. 配制水泥粉煤灰抹灰砂浆可以使用砌筑水泥。(√)

35. 正立面图与侧立面图等高。(√)
36. 石膏抹灰砂浆的初凝时间不应小于 3.0h, 终凝时间不应大于 8.0h。
(×)
37. 采用聚合物水泥抹灰砂浆时, 基层应清理干净, 可不浇水润湿。
(√)
38. 砂子以海砂为质量最好。(×)
39. 水泥基抹灰砂浆凝结硬化后, 应及时进行保湿养护, 养护时间不应少于 7d。(√)
40. 混凝土顶棚抹灰前, 应在四周墙上弹出水平线作为控制线, 先抹顶棚四周, 再圈边找平。(√)
41. 冬期室内抹灰施工时, 不宜浇水养护。(√)
42. 冬期抹灰施工时, 环境温度不宜低于 0℃。(×)
43. 冬期施工, 抹灰层可采用热空气或带烟囱的火炉加速干燥。(√)
44. 雨天不宜进行外墙抹灰, 施工时, 应采取防雨措施, 且抹灰砂浆凝结前不应受雨淋。(√)
45. 在高温、多风、空气干燥的季节进行室内抹灰时, 宜对门窗进行封闭。(√)
46. 夏季施工抹灰时应控制好各层抹灰的间隔时间, 当前一层过于干燥时, 应先洒水润湿, 再抹第二层灰。(√)
47. 水泥砂浆可以抹在混合砂浆上。(×)
48. 为改善抹灰砂浆的和易性、稠度、抗裂等性能, 可在抹灰砂浆中可加入适量的外加剂、增稠剂、纤维等。(√)
49. 抹灰施工铺设加强网时, 加强网应铺设在底层砂浆与面层砂浆之间, 钢网要用锚钉锚固。(√)
50. 阳台、窗台、压顶等部位容易受损破坏, 应用 M20 以上水泥砂浆分层抹灰。(√)
51. 室外墙面有抹灰的踢脚板, 底层砂浆和面层砂浆可一次抹成。
(×)

52. 在无法获得水源的情况下，海水可用于素混凝土，但不宜用于装饰混凝土。（√）

53. 抹灰砂浆拌合用水不应有漂浮明显的油脂和泡沫，不应有明显的颜色和异味。（√）

54. 石膏浆体在凝结硬化初期会产生微收缩。（×）

55. 混凝土界面剂是指用于改善混凝土、加气混凝土、粉煤灰砌块等表面粘结性能，增强界面附着能力的处理剂。（√）

56. 石灰浆在熟化池中进行陈伏，其表面保持有一层水，目的是使用其与空气隔绝，以免石灰浆碳化、干硬。（√）

57. 石灰是水硬性胶凝材料，可以用于潮湿的环境中。（×）

58. 用于外墙的抹灰砂浆宜掺加纤维等抗裂材料。（√）

59. 建筑装饰装修工程施工前应有主要材料的样板或做样板间，并应经有关各方确认。（√）

60. 室外抹灰工程施工，一般应自下而上进行（×）

61. 顶棚抹灰的表面平整度可不作检查，但应平顺。（√）

62. 水泥石灰抹灰砂浆是指以水泥为胶凝材料，加入石灰、细骨料和水按一定比例配制而成的抹灰砂浆，简称混合砂浆。（√）

63. 抹灰应分层进行，水泥石灰抹灰砂浆每层宜为 7mm~9mm，并应待前一层达到六七成干后再涂抹后一层。（√）

64. 检验外墙及顶棚抹灰工程质量的砂浆拉伸粘结强度，应在工程实体上取样检测。（√）

65. 为改善抹灰砂浆性能，在抹灰砂浆中可加入纤维，掺量可按经验确定。（×）

66. 添加剂是干混砂浆中最重要的组分，决定着干混砂浆的施工性能和硬化后的各种性能。（√）

67. 清水砌体勾缝包括清水砌体砂浆勾缝和原浆勾缝。（√）

67. 檐口一般抹灰通常采用水泥砂浆。檐口边沿抹灰与外窗台相似，上面设流水坡，外低里高。（×）

68. 耐酸砂浆的养护要随时浇水，保持湿润。（ × ）
69. 一般砂浆抗压强度越高，则其与基材的粘结强度越高。（ √ ）
70. 一般抹灰时，标筋未结硬就抹底层灰，依着软的标筋上刮底层灰会导致抹灰层不平，阴阳角不垂直、不方正。（ √ ）
71. 墙面抹灰层基层太光滑时，可用界面处理剂处理，可防止墙面抹灰层空鼓、裂缝。（ √ ）
72. 水磨石面层所用水泥宜为普通硅酸盐水泥或硅酸盐水泥，水泥强度等级不低于 42.5。（ × ）
73. 水泥砂浆、混合砂浆及石灰膏等不能前后交叉涂抹。（ √ ）
74. 为了使清水砌体勾缝抹灰的灰缝颜色一致，要选用同品种、同强度等级和同批进场的水泥。（ √ ）
75. 建筑石膏在拌合水化时，在建筑石膏制品内部形成大量的毛细孔隙。所以导热系数小，吸声性较好，属于轻质保温材料。（ √ ）
76. 外墙镶贴彩釉砖时，阴角处彩釉砖的接缝可以不正对阴角线。（ × ）
77. 挂贴饰面板时，凸出墙面的勒脚饰面板安装，应待墙面板安装完工后进行。（ √ ）
78. 采用湿作业法施工的饰面板工程，石材应进行防碱背涂处理。（ √ ）
79. 粘贴外墙面砖时，先画出施工大样图可以预防墙面砖分格缝不均匀、墙面不平。（ √ ）
80. 陶瓷锦砖粘贴后，其纸板湿水后揭纸时应从下往上垂直揭纸，不宜与墙面成直角的方法揭纸，以防锦砖出现松动。（ √ ）
81. 水泥砂浆楼层地面一般面层采用 20mm 厚 1:2 水泥砂浆，结合层采用素水泥浆，结构层为钢筋混凝土楼板。（ √ ）
82. 水泥砂浆面层压光一般不应小于 2 次。（ × ）
83. 根据基层表面平整垂直情况，用一面墙做基准，吊垂直、套方、找规矩，确定抹灰厚度，抹灰厚度不应小于 7mm。操作时应先抹上灰饼，再抹下灰饼。（ √ ）

84. 水泥的终凝是水泥加水拌和后至水泥完全失去塑性，并开始产生强度的时间。（√）

85. 通用硅酸盐水泥是指以硅酸盐水泥熟料和适量的石膏、及规定的混合材料制成的水硬性胶凝材料。（√）

86. 采用石膏抹灰砂浆时，基层可不进行界面增强处理，应浇水润湿。（√）

87. 气硬性胶凝材料的特点是：它只能在水中硬化，不能在空气中硬。（×）

88. 抹灰施工前对门窗框与立墙交接处，应用石膏或灰浆进行分层嵌实、塞实。（×）

89. 浇水润墙的目的是确保抹灰砂浆与基体表面粘结牢固，防止抹灰层空鼓、裂缝、脱落等质量通病。（√）

90. 在抹灰装饰工程质量控制中，影响抹灰工程质量的五大因素是：人、环境、机具、材料、操作方法。（√）

92. 石膏具有较强的吸湿性，因此不宜用于室外。（√）

93. 建筑石膏与水混合可成为可塑浆体，但很快失去可塑性，且强度提高缓慢。（×）

94. 石膏硬化时，体积略有膨胀，其膨胀量约为 2%，硬化后不产生裂缝，表面光滑，可塑成精致的花饰。（×）

95. 当灰饼砂浆达到七八成干时，即可用与抹灰层相同砂浆充筋，一般标筋宽度为 50mm，两筋间距不大于 1.5m。（√）

96. 抹灰砂浆一般不承受载荷，不需要很高的强度等级。（√）

97. 抹灰分格条（缝）直线度，采用拉 5m 线检查，不足 5m 拉通线，用钢直尺检查，普通抹灰允许偏差不应大于 5mm。（×）

98. 装饰抹灰阳角方正，采用 200mm 直角检测尺检查，干粘石允许偏差不应大于 3mm。（×）

99. 为方便抹灰操作，室内脚手架可以将脚手板支搭在散热器或管道上，不准搭设探头板。（×）

100. 外墙抹灰的厚度大于或等于 30mm 时，应采取加强措施。（×）

二、单项选择题（100 题）

1. 下列（ D ）属于总平面图表达的内容。
 - A. 墙体轴线
 - B. 柱网尺寸
 - C. 建筑物总高
 - D. 相邻建筑物的距离
2. 如果要了解建筑内部的房间分布和估算房间面积，应该查看（ A ）。
 - A. 建筑平面图
 - B. 建筑立面图
 - C. 建筑剖面图
 - D. 建筑详图
3. 建筑平面图的外部尺寸俗称外三道，其中最里面一道尺寸标注的是（ D ）。
 - A. 房屋内墙的门窗洞口尺寸
 - B. 房屋水平方向的总长、总宽
 - C. 房屋的开间、进深
 - D. 房屋外墙的墙段及门窗洞口尺寸
4. 民用建筑中，既属于承重构件，又属于围护结构的是（ C ）。
 - A. 基础、屋顶
 - B. 基础、楼板
 - C. 墙、屋顶
 - D. 门窗、墙
5. 根据国内装饰抹灰的实际情况，（ A ）浪费水资源，并对环境有污染，应尽量减少使用。
 - A. 水刷石
 - B. 斩假石
 - C. 干粘石
 - D. 假面砖
6. 建筑施工图与结构施工图不同之处是（ B ）。

- A. 轴线
- B. 标高
- C. 梁的位置
- D. 门窗位置

7. 根据规定, 对于普通水泥初凝不得早于 (C) min, 终凝不得迟于 (C) h。

- A. 35; 6
- B. 40; 8
- C. 45; 10
- D. 45; 12

8. 一般品种的水泥, 贮存期不得超过 (B) 个月。若超过应重新检验, 确定后方可使用。

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 6

9. 国家标准规定抹灰用石灰膏熟化期不应少于 (D) d。

- A. 6
- B. 9
- C. 12
- D. 15

10. 在计算地面面层工程量中, 防滑条工程量按其长度计算, 每根防滑条长度可按楼梯踏步两端距离减 (C) mm 计算。

- A. 100
- B. 200
- C. 300
- D. 400

11. 外墙面抹灰工程量按外墙面的垂直投影面积计算, 应扣除门窗洞

口、外墙裙和大于（ C ） m^2 孔洞所占面积。

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.3

D. 0.4

12. 全面质量管理，PDCA 工作方法，P 是指（ C ）。

A. 检查

B. 实施

C. 计划

D. 总结

13. 窗台线、门窗套、桃檐、腰线、遮阳板等抹灰工程量计算如下：
当其展开宽度在（ B ）以内者，按装饰线的长度计算。

A. 200mm

B. 300mm

C. 400mm

D. 500mm

14. 地面的整体面层工程量按主墙间净空面积计算，不应扣除（ A ）
等所占面积。

A. 柱

B. 设备基础

C. 地沟

D. 凸出地面的构筑物

15. 抹灰工程分为（ B ）、清水砌体勾缝。

A. 一般抹灰、高级抹灰

B. 一般抹灰、装饰抹灰

C. 普通抹灰、高级抹灰

D. 普通抹灰、装饰抹灰

16. 抹灰层的平均总厚度，按规范要求，高级抹灰不应大于（ C ）。

A. 18mm

B. 20mm

C. 25mm

D. 30mm

17. 当抹灰总厚度大于或等于（ C ）时，应采取加强措施。

A. 25mm

B. 30mm

C. 35mm

D. 40mm

18. 下列水泥中，（ D ）耐热性好。

A. 普通水泥

B. 火山灰水泥

C. 硅酸盐水泥

D. 矿渣水泥

19. 建筑石膏特点具有（ B ）特点。

A. 容量较大

B. 隔热性较好

C. 耐水性好

D. 抗冻性好

20. 以下（ D ）不宜用于大体积混凝土施工。

A. 矿渣水泥

B. 火山灰水泥

C. 粉煤灰水泥

D. 普通水泥

21. 水泥的防水防潮：存放水泥的仓库要求干燥、不漏雨，库内保持通风，码放水泥要垫高垛底，垛底距地面应在（ D ）cm 以上，垛边离墙（ D ）cm 以上。

A. 20；30

B. 20; 20

C. 30; 40

D. 30; 20

22. 石膏加水后凝结硬化较快, 一般终凝不得超过 (C) min.

A. 20

B. 25

C. 30

D. 45

23. 绿色颜料可以由以下 (C) 颜料混合配制。

A. 红色与黄色

B. 红色与蓝色

C. 黄色与蓝色

D. 白色与蓝色

24. 下列关于一般抹灰工程量计算的说法错误的是 (C)。

A. 内墙面抹灰的长度, 以主墙间的净长计算

B. 内墙面抹灰工程量按内墙的面积计算, 应扣除门窗洞口和空圈所占的面积

C. 外墙面抹灰工程量按外墙面的垂直投影面积计算, 应扣除门窗洞口、外墙果和孔洞所占面积

D. 外墙裙抹灰工程量按外墙裙面积计算

25. 滴水槽的做法: 在底面距边口 20mm 处粘分格条, 分格条的深度和宽度即为滴水槽的深度和宽度, 均不小 (D)。

A. 6mm

B. 8mm

C. 9mm

D. 10mm

26. 对放射线房间, 采用 (A) 抹灰。

- A. 重晶石砂浆
- B. 保温砂浆
- C. 耐热砂浆
- D. 防腐砂浆

27. 彩色斩假石彩色砂浆抹好后，在常温下经（ B ）d 左右或面层达到设计强度 60%~70%时即可进行，大面积施工应先试剁，以石子不脱落为宜。

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

28. 普通抹灰工程质量表面平整度允许偏差值为（ B ）。

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

29. 一般抹灰工程质量中阴阳角方正的检验方法用（ A ）检查。

- A. 直角检测尺
- B. 拉 5m 线
- C. 2m 靠尺
- D. 钢直尺

30. 水泥砂浆地面面层所采用的砂应为中粗砂，其含泥量不应大于（ C ）。

- A. 1%
- B. 2%
- C. 3%
- D. 4%

31. 防水砂浆如采用矿渣水泥，养护时间一般情况下不少于（ C ）d。

- A. 7
- B. 10
- C. 14
- D. 20

32. 机械抹灰做内墙冲筋可分两种形式。一种是冲横筋，在屋内净空3m以内的墙面上冲两道横筋，上下间距（ D ）m左右，下道筋可在踢脚板上皮。另一种为立筋，间距在（ D ）m左右，作为刮杠的标准。

- A. 1.2; 0.5~0.8
- B. 1.5; 0.8~1.0
- C. 1.8; 1.0~1.2
- D. 2.0; 1.2~1.5

33. 完成后的水刷石，洒水养护不少于（ A ）d。

- A. 7
- B. 10
- C. 14
- D. 20

34. 水刷石花饰所用的水泥石粒浆的稠度要大一些，一般以标准稠度（ B ）cm为宜。

- A. 3~4
- B. 5~6
- C. 7~8
- D. 9~10

35. 装饰抹灰工程质量中斩假石墙裙，勒脚上口直线度的允许偏差值为（ A ）。

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

36. 为防止顶棚抹灰空鼓、裂缝，预制混凝土板安装要平整，相邻两

板的板底高低差不应超过（ C ）。

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

37. 混凝土坡道，可采用（ B ）混凝土，随打随压。

- A. C10
- B. C15
- C. C20
- D. C25

38. 全面质量管理的（ C ）是提高人的素质和调动人的积极性，让全体员工共同参与，以工作质量来保证和提高产品质量或服务质量。

- A. 方法
- B. 目的
- C. 核心
- D. 内容

39. 下列关于清水砌体勾缝抹灰的说法错误的是（ D ）。

- A. 工艺顺序为：基层处理→开、补缝→勾缝→清扫、养护
- B. 石墙勾缝应采用凸缝或平缝，毛石墙勾缝应保持砌筑的自然缝
- C. 砖墙勾缝宜采用平缝
- D. 料石清水墙开缝，要求缝宽达 20~30mm，深度 10~20mm，要求缝平整、深浅一致

40. 镶贴釉面砖前，应将釉面砖的背面清理干净，并浸水（ B ）h 以上，待表面晾干后方可使用。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

41. 挂贴饰面板适用于板厚为（ C ）mm 的预制水磨石板、花岗岩板

或大理石板。

A. 10~15

B. 10~20

C. 20~30

D. 25~40

42. 挂贴饰面板时，饰面板的背面距墙面应不小于（ D ）。

A. 20mm

B. 30mm

C. 40mm

D. 50mm

43. 挂贴饰面板时，每安装横向一行饰面板后，即进行灌浆。每层灌注高度为（ B ）mm。

A. 100~150

B. 150~200

C. 200~250

D. 250~300

44. 挂贴饰面板时，每层灌注高度不得大于板高的（ C ）。

A. 1/5

B. 1/4

C. 1/3

D. 1/2

45. 下列不属于水泥砂浆地面空鼓产生原因的是（ D ）。

A. 面层施工时，垫层表面未洒水或洒水不足

B. 垫层表面积水

C. 结合层的素水泥浆涂刷不当

D. 面层压光时间过早或过晚

46. 水泥砂浆地面面层出现不规则裂缝，裂缝部位不固定，形状不同，

有表面裂缝，也有连底裂缝，其产生原因中错误的是（ A ）。

- A. 地面未达到足够强度就上人
- B. 水泥砂浆过稀或砂浆搅拌不均匀
- C. 水泥安定性不合格或品种、强度等级不同的水泥混用
- D. 面层收缩不均匀，面层厚薄不均

47. 当顶棚抹灰高度超过（ D ）时，抹灰脚手要有架子工搭设。

- A. 3.0m
- B. 3.2m
- C. 3.4m
- D. 3.6m

48. 抹灰工程是属于（ C ）。

- A. 单项工程
- B. 分项工程
- C. 子分部工程
- D. 单位工程

49. 水泥拌制砂浆，应控制在（ A ）完。

- A. 初凝前
- B. 初凝后
- C. 终凝前
- D. 终凝后

50. 瓷砖在粘贴前没有用水浸泡，会造成（ A ）。

- A. 空鼓
- B. 表面泛碱
- C. 不平整
- D. 强度低

51. 平均粒径为 0.25~0.35mm 的砂子为（ B ）砂。

- A. 特细
- B. 细

C. 中

D. 粗

52. 基层为混凝土时，抹灰前应先刮（ A ）一道。

A. 素水泥浆

B. 108 胶水溶液

C. 108 胶

D. 以上都可以

53. 膨胀珍珠岩是一种酸性火山玻璃质岩石，不用于（ A ）墙面抹灰。

A. 防水

B. 保温

C. 隔热

D. 吸音

54. 下列说法中正确的是（ B ）

A. 建筑石膏自生产之日起，贮存期为六个月，三个月后应重新检验，以确定其等级

B. 聚合物水泥砂浆是在水泥砂浆中掺入水泥用量 10%~20% 的 108 胶，以提高砂浆的黏结性

C. 抹灰工程热作法施工主要用于不刷涂料或色浆的房屋外部抹灰工程，以及室内不刷涂料的水泥砂浆抹灰等

D. 泥塑实样适用于小型化饰

55. 下列说法中错误的是（ C ）。

A. 普通砂的含泥量（砂中所含粒径小于 0.08mm 的尘屑、淤泥和黏土的总量）应不大于 3%

B. 抹灰用的水泥宜为硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥，其强度等级不应小于 32.5

C. 使用外加剂过量不会导致水泥砂浆地面面层不规则裂缝

D. 国家标准规定水泥进场应进行凝结时间与安定性的复验，检验合格后方可使用

56. （ D ）与石膏粉或潜石粉掺和成膏状物，可用于室内外墙面的基

层处理，加入普通水泥砂浆内，能增加砂浆与基层的黏结力。

- A. 甲基硅醇钠
- B. 羧甲基纤维素
- C. 木质素磺酸钠
- D. 聚乙烯醇缩甲醛胶（108 胶）

57. 下列不属于砂浆冷作法施工所用外加剂的是（ C ）

- A. 氯化钠
- B. 亚硝酸钠
- C. 醋酸
- D. 漂白粉

58. （ A ）是由氢氧化钙、硫酸钙、硬脂酸铝等组成。

- A. 防水粉
- B. 防水浆
- C. 避水浆
- D. 避水粉

59. 保温层薄抹灰工程质量立面垂直度，用 2m 垂直检测尺检查，允许偏差值不应大于（ D ）。

- A. 8mm
- B. 5mm
- C. 4mm
- D. 3mm

60. 相同材料、工艺和施工条件的室外抹灰工程每（ B ） m^2 应划分为一个检验批。

- A. 500
- B. 1000
- C. 1500
- D. 2000

61. 相同材料、工艺和施工条件的室内抹灰工程每（ C ）个自然间应

划分为一个检验批，不足（ C ）间也应划分为一个检验批。

A. 10; 10

B. 30; 30

C. 50; 50

D. 20; 20

62. 室内抹灰检查数量每个检验批应至少抽查（ A ），并不得少于 3 间。

A. 10%

B. 20%

C. 30%

D. 50%

63. 室外抹灰检查数量每个检验批每（ B ） m^2 应至少抽查一处，每处不得小于 10m^2 。

A. 50

B. 100

C. 150

D. 200

64. 不同材料基体交接处表面的抹灰，应采取防止开裂的加强措施，当采用加强网时，加强网与各基体的搭接宽度不应小于（ B ） mm 。

A. 50

B. 100

C. 150

D. 200

65. 滴水槽的宽度和深度均不小于（ B ）。

A. 5 mm

B. 10 mm

C. 15 mm

D. 20 mm

66. 高级抹灰工程质量立面垂直度，用 2 m 垂直检测尺检查，允许偏差

值不应大于（ A ）。

- A. 3mm
- B. 4mm
- C. 5mm
- D. 10mm

67. 高级抹灰工程质量阴阳角方正，用 200mm 直角检测尺检查，允许偏差值不应大于（ D ）。

- A. 8mm
- B. 5mm
- C. 4mm
- D. 3mm

68. 保温层薄抹灰工程质量表面平整度，用 2m 靠尺和塞尺检查，允许偏差值不应大于（ C ）。

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

69. 装饰抹灰干粘石表面平整度，用 2m 靠尺和塞尺检查，允许偏差值不应大于（ C ）。

- A. 3mm
- B. 4mm
- C. 5mm
- D. 8mm

70. 装饰抹灰斩假石立面垂直度，用 2m 垂直检测尺检查，允许偏差值不应大于（ B ）。

- A. 3mm
- B. 4mm
- C. 5mm

D. 8mm

71. 温（湿）度较高的屋檐、勒脚抹灰宜选用（ A ）。

A. 水泥抹灰砂浆

B. 水泥石灰抹灰砂浆

C. 石膏抹灰砂浆

D. 掺塑化剂水泥抹灰砂浆

72. 室外抹灰分格线应用（ C ）勾嵌。

A. 混合砂浆

B. 石灰砂浆

C. 水泥浆

D. 石膏灰

73. 石膏抹灰砂浆的施工稠度宜为（ B ）。

A. 30mm~50mm

B. 50mm~70mm

C. 70mm~90mm

D. 90mm~110mm

74. 室内抹灰使用的高凳，必须搭设牢固。高凳跳板跨度不准超过（ C ）。

A. 0.5m

B. 1.5m

C. 2m

D. 2.5m

75. 水泥粉煤灰抹灰砂浆的搅拌时间不得小于（ C ）。

A. 120s

B. 150s

C. 180s

D. 240s

76. 装饰抹灰水刷石分格条（缝）直线度，拉 5m 线通线检查，允许偏

差不应大于（ B ）。

A. 2mm

B. 3mm

C. 4mm

D. 5mm

77. 蒸压加气混凝土砌块基层当采用聚合物水泥砂浆抹灰时，平均厚度宜控制在（ A ）以内。

A. 5mm

B. 10mm

C. 15mm

D. 20mm

78. 抹灰应分层进行，水泥抹灰砂浆每层厚度宜为（ B ）

A. 3mm~5mm

B. 5mm~7mm

C. 7mm~9mm

D. 8mm~10mm

79. 抹灰砂浆宜用（ B ）。

A. 粗砂

B. 中砂

C. 细砂

D. 特细砂

80. 抹灰砂浆的分层度宜为（ A ）

A. 10mm~20mm

B. 20mm~30mm

C. 30mm~40mm

D. 40mm~50mm

81. 抹灰砂浆拉伸粘结强度不应小于（ C ）。

A. 0.10MPa

B. 0.15MPa

C. 0.20MPa

D. 0.30MPa

82. 普通抹灰表面平整度，用 2m 靠尺和塞尺检查，允许偏差值不应大于（ B ）。

A. 3mm

B. 4mm

C. 5mm

D. 8mm

83. 对于墙面抹灰冲筋（标筋），下列描述错误的是（ D ）。

A. 当灰饼砂浆硬化后，可用与抹灰层相同的砂浆冲筋

B. 当墙面高度小于 3.5m 时，宜做立筋，两筋间距不宜大于 1.5m

C. 当墙面高度大于 3.5m 时，宜做横筋，两筋间距不宜大于 2m

D. 内墙冲筋 1h 后，可抹底灰

84. 抹灰时站在高凳搭的脚手架上操作时，人员不得超过（ A ）人。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

85. 凡施工作业高度在（ B ）m 以上时，均要采取有效的防护措施。

A. 1.5

B. 2

C. 2.5

D. 3

86. 贯彻党和国家的“（ C ）、预防为主”的安全生产的方针是企业管理的一项基本原则。

A. 质量第一

B. 生产第一

C. 安全第一

D. 以上都是

87. 下列要求中 (C) 不属于一般抹灰工程质量验收的主控项目。

A. 抹灰工程应分层进行

B. 抹灰前基层表面的灰尘、污垢、油渍等应清除干净, 并应洒水湿润

C. 抹灰层的总厚度应符合设计要求

D. 抹灰层与基层之间及各抹灰层之间应粘结牢固, 抹灰层应无脱层和空鼓, 面层应无爆灰和裂缝

88. 质量“三检制”是 (A)。

A. 自检、互检、专检

B. 自检、专检、隐检

C. 预检、自检、专建

D. 自检、互检、交接检

89. 检验批及分项工程应由 (D) 组织验收。

A. 甲方代表

B. 项目经理部技术负责人

C. 项目经理部专职质检员

D. 监理工程师

90. 夏季气温高于 (B) 时, 外墙抹灰应采取遮阳措施, 并应加强养护。

A. 25°C

B. 30°C

C. 35°C

D. 40°C

91. 抹灰线时, 接角尺用硬木制成可用来 (D)。

A. 接阴角

B. 接阳角

C. 整修灰线

D. 以上都可以

92. 踢脚或墙裙厚度无设计要求时宜凸出墙面 (A)。

- A. 5mm~7mm
- B. 7mm~10mm
- C. 10mm~15mm
- D. 15mm~20mm

93. 为了保证抹灰层粘结牢固,控制好(D),防止抹灰层起壳、开裂,确保抹灰质量,应分层操作。

- A. 水平度
- B. 完整性
- C. 整齐性
- D. 平整度

94. 砂浆的配合比对砂浆的强度等技术性能起(C)性作用。

- A. 一定
- B. 重要
- C. 决定
- D. 主要

95. 房屋的层高是指(B)的距离。

- A. 楼板面到天棚底
- B. 楼板面到上一层楼板面
- C. 地面到天棚

96. 水泥初凝是指水泥(B)的时间。

- A. 开始硬化
- B. 开始失去可塑性
- C. 开始产生硬度
- D. 完全硬化

97. 下列属于有机胶凝材料的是(B)。

- A. 石膏
- B. 沥青
- C. 石灰

D. 水泥

98. 石膏抹灰砂浆的初凝时间不应小于 (A) h, 终凝时间不应大于 8.0h。

A. 1.0

B. 2.0

C. 3.0

D. 4.0

99. 灰饼宜用 M15 水泥砂浆抹成 (B) 见方形状。

A. 30mm

B. 50mm

C. 70mm

D. 100mm

100. 室内墙面、柱面和门洞口的阳角做法设计无要求时, 应采用水泥砂浆做护角, 其高度不应低于 (C), 每侧宽度不应小于 (C)。

A. 1.5m; 50mm

B. 1.5m; 100mm

C. 2m; 50mm

D. 2m; 100mm

三、多项选择题 (100 题)

1. 民用建筑一般由 (BCDE)、地面、楼梯、门窗等主要部分组成。

A. 地基

B. 基础

C. 墙或柱

D. 楼板

E. 屋顶

2. 按照建筑物的使用功能, 民用建筑分为 (AB)。

A. 居住建筑

B. 公共建筑

- C. 工业建筑
 - D. 农业建筑
 - E. 大跨度建筑
3. 大体积混凝土工程适宜采用（ ABC ）。
- A. 矿渣水泥
 - B. 火山灰水泥
 - C. 粉煤灰水泥
 - D. 普通水泥
 - E. 硅酸盐水泥
4. 靠尺是建筑过程中使用频率最高的一种检测工具，主要用于（ ABC ）检测。
- A. 垂直度
 - B. 水平度
 - C. 平整度
 - D. 空鼓
 - E. 角度
5. 根据规定，对于（ ABCD ）终凝不得迟于 10h，
- A. 矿渣水泥
 - B. 火山灰水泥
 - C. 粉煤灰水泥
 - D. 普通水泥
 - E. 硅酸盐水泥
6. 下列属于粉刷石膏性能特点的是（ ABCE ）
- A. 粘结力强
 - B. 表面装饰性好
 - C. 防火性能好
 - D. 抗冻性能好
 - E. 导热系数低，节能保温

7. 抹灰工程的主要功能包括（ AB ）

- A. 防护功能
- B. 美化功能
- C. 使用功能
- D. 安全功能
- E. 防风功能

8. 下列关于水玻璃的说法正确的有（ BCDE ）。

- A. 水玻璃宜用来涂刷或浸渍石膏制品
- B. 水玻璃可与多种矾配制成速凝防水剂，用于堵漏、填缝等局部抢修
- C. 可配制耐酸胶凝
- D. 可用来配制耐热砂浆和混凝土
- E. 涂刷后能提高抗风化能力

9. 对于聚合物水泥砂浆，目前常采用的聚合物液有（ ABCE ）等。

- A. 聚乙烯醇缩甲醛（108 胶）
- B. 聚醋酸乙烯乳液
- C. 不饱和聚酯（双酚 A 型）
- D. 氟硅酸钠
- E. 环氧树脂

10. 自然界中的色彩可由（ BDE ）三种颜色调配而成。

- A. 白
- B. 黄
- C. 绿
- D. 红
- E. 蓝

11. 特种砂浆抹灰中保温隔热层功能不良的产生原因有（ ABDE ）。

- A. 使用不合格膨胀珍珠岩，使保温层容重偏高
- B. 保温层含水量加大，保温效果下降
- C. 水泥强度等级不够

D. 保温层厚度不够，铺灰不准确

E. 未经过热工计算，随意套用

12. 下列属于配置耐酸砂浆材料的是（ ABCD ）。

A. 水玻璃

B. 氟硅酸钠

C. 石英粉

D. 石英砂

E. 石膏

13. 下列防治室内抹灰裂缝的措施描述正确的是（ ACDE ）

A. 控制用水量，选择最佳水灰比

B. 对基层偏差较大的地方要一次抹灰抹平

C. 选用中砂和安定性合格的水泥

D. 抹灰前对基层认真清理、湿润，保证各抹灰层粘结牢固

E. 对不同材料基体交接处表面的抹灰，采用加强网防止开裂的加强措施

14. 关于一般抹灰，下列属于抹灰层的面层灰起泡、开花、有抹纹应采取的措施有（ ABCE ）。

A. 抹完面层灰，待其收水后才进行面层灰压光

B. 抹面层灰时，中层灰约五六成干，如太干应洒水湿润

C. 选用合格的石灰淋制石灰膏，并用 $3\text{mm} \times 3\text{mm}$ 筛子过滤，石灰熟化应有足够时间

D. 抹底层灰前，应在墙面上涂刷胶水以增强黏结力

E. 遵守合理的操作程序，使用合适的抹压工具

15. 下列关于滚涂抹灰说法正确的有（ ABDE ）。

A. 滚涂抹灰层由底层灰、结合层、面层灰等组成

B. 所用水泥强度等级不宜低于 32.5

C. 施工的最后一遍辊子运行必须水平方向，自左向右

D. 滚涂方法分干滚和湿滚两种

E. 细骨料宜用浅色中砂，含泥量不大于 2%，过 2mm 筛，也可用浅色石屑、膨胀珍珠岩等

16. 下列关于水刷石面层施工要点中正确的有（ ABCD ）。

A. 待底层灰或中层灰凝固后，按墙面分格设计，在墙面上弹出分格线

B. 用水湿润墙面，按分格线将木分格条用稠水泥浆粘在墙面上，木分格条应预先浸水，断面呈梯形，小面贴墙

C. 待分格条粘牢后，在各个分格区内刮抹一道水灰比为 0.37~0.4 的水泥浆，随即抹上拌和均匀的水泥石子浆

D. 如表面水泥浆已结硬，可使用 5%稀盐酸溶液洗刷，然后用清水冲洗

E. 在水泥石子浆面层结硬前，起出木分格条，用水泥砂浆（细砂）勾缝，宜勾凹缝

17. 下列属于水泥砂浆地面起砂、起粉产生的原因有（ BCDE ）。

A. 基层浇水不足，过于干燥

B. 水泥砂浆拌合物的水灰比过大

C. 水泥压光时间过早或过迟

D. 水泥砂浆受冻

E. 地面尚未达到规定的强度，过早上人

18. 装饰抹灰的质量通病中，下列关于外墙抹灰空鼓、开裂的防治措施正确的有（ ABDE ）。

A. 墙体与混凝土交接处应严格按图纸和规范要求预埋拉结钢筋，发现遗漏拉结钢筋时应与设计部门研究加强措施

B. 混凝土表面的油污、油漆、隔离剂等，均应在抹灰前清除干净

C. 抹灰前墙面应浇水，禁止隔夜进行浇水

D. 水泥、砂、石灰、外加剂等原材料应符合质量要求

E. 严格控制砂浆配比

19. 下列内墙镶贴釉面砖施工要点中正确的有（ ABCE ）。

A. 挑选釉面砖，剔出有缺陷或规格不准的釉面砖，留作非整砖用

B. 根据所选墙面尺寸及釉面砖规格进行预排，确定釉面砖接缝宽度

C. 在墙面下方离地面一皮砖高处弹一条水平线，按此水平线钉上底尺

D. 在同一墙面上的横竖排列，不宜有非整砖

E. 镶贴釉面砖宜先沿底尺横向贴一行，再沿垂直线竖向贴几行

20. 下列外墙面砖空鼓、脱落的防治措施正确的有（ ABDE ）。

A. 避免内墙用的釉面砖粘贴到外墙上，施工前应做材质检验，包括冻融试验和含水率试验等

B. 操作前应对所有立面综合排砖，搞施工设计，调整好砖缝

C. 按规定分层涂抹找平层，每层厚度应控制在 3~5mm，每层间隔时间不宜太长，严禁连续刮糙使找平层开裂、空鼓

D. 面砖使用前应用水浸泡到无气泡为止，但不少于 2h，然后出水晾干才能使用

E. 光滑的混凝土墙面应采取措施或凿毛处理，抹基层砂浆前应浇水湿润

21. 下列水泥砂浆地面空鼓的防治措施正确的有（ ABCE ）。

A. 基层面应清理干净

B. 面层施工前应对垫层进行洒水湿润

C. 清除垫层表面积水

D. 素水泥浆水灰比宜为 0.6~0.8，涂刷应均匀

E. 保证矿渣施工质量达到要求

22. 下列关于水泥砂浆面层质量通病治理的说法正确的是（ ABDE ）。

A. 面层裂缝治理的裂缝数量较少，且裂缝较细，楼面又无水或其他液体流淌时，可不作修补

B. 面层裂缝治理的裂缝数量较少，且裂缝较细，若经常有水或其他液体流淌时，需要修补

C. 对于严重起砂的面层，面积小的话可以不做翻修处理

D. 面层裂缝较深且又宽时，应沿裂缝处凿开，两边扩凿约 500mm，并凿进板缝深 10~20mm，清理干净后浇水湿润，浇筑 300mm 厚的 C20 细石混凝土，内配双向钢筋网，钢筋直径 5~6mm，间距 150~200mm，表面抹上 1:1.5 的水泥砂浆，拍实、抹平、压光

E. 面层大面积起砂时用 108 胶水泥浆来修补

23. 下列关于石板地面产生接缝不平、不均的原因有 (BCDE)。

A. 结合层水泥浆不均匀

B. 石板厚薄不匀

C. 相通房间的石板地面标高不一致，出门口处或楼道相接处出现接缝不平

D. 地面铺设后，在养护期内上人过早

E. 未按基准线或准线铺设

24. 为了保证工程质量，外墙陶瓷面砖的 (BC) 需进行复验。

A. 规格

B. 吸水率

C. 抗冻性

D. 强度

E. 耐磨性

25. 下列对抹灰砂浆强度描述正确的有 (ACDE)：

A. 对于无粘贴饰面砖的外墙，底层抹灰砂浆宜等于基体材料强度

B. 对于无粘贴饰面砖的内墙，底层抹灰砂浆宜比基体材料高一个强度等级

C. 对于无粘贴饰面砖的内墙，底层抹灰砂浆宜比基体材料低一个强度等级

D. 对于有粘贴饰面砖的内墙和外墙，中层抹灰砂浆宜比基体材料高一个强度等级且不宜低于 M15，并宜选用水泥抹灰砂浆

E. 孔洞填补和窗台、阳台抹面等宜采用 M20 水泥抹灰砂浆

26. 下列属于一般抹灰的有 (ABDE)

A. 水泥砂浆

B. 水泥混合砂浆

C. 水刷石

D. 粉刷石膏

E. 聚合物水泥砂浆

27. 抹灰工程包括（ BCDE ）等分项工程

A. 普通抹灰

B. 一般抹灰

C. 保温层薄抹灰

D. 装饰抹灰

E. 清水砌体勾缝

28. 抹灰工程应对下列材料及其性能指标进行复验（ AD ）

A. 砂浆的拉伸粘结强度

B. 砂浆的强度

C. 砂浆的和易性

D. 聚合物砂浆的保水率

E. 水泥砂浆的保水率

29. 抹灰工程应对下列隐蔽工程项目进行验收（ ABD ）

A. 抹灰总厚度大于 35mm 时的加强措施

B. 抹灰总厚度等于 35mm 时的加强措施

C. 抹灰总厚度小于 35mm 时的加强措施

D. 不同材料基体交接处的加强措施

E. 水电预埋管线

30. 顶棚抹灰依据基层不同，可分为（ ABCD ）

A. 预制钢筋混凝土顶棚抹灰

B. 现浇钢筋混凝土顶棚抹灰

C. 木板条吊顶抹灰

D. 钢板网吊顶抹灰

E. 埃特板吊顶抹灰

31. 抹灰砂浆的品种宜根据使用部位或基体种类选用，对于外墙抹灰宜选用（ BE ）

A. 石膏抹灰砂浆

- B. 水泥抹灰砂浆
- C. 水泥石灰抹灰砂浆
- D. 掺塑化剂水泥抹灰砂浆
- E. 水泥粉煤灰抹灰砂浆

32. 加气混凝土砌块（板）抹灰宜选用（ ACDE ）

- A. 石膏抹灰砂浆
- B. 水泥抹灰砂浆
- C. 水泥石灰抹灰砂浆
- D. 掺塑化剂水泥抹灰砂浆
- E. 水泥粉煤灰抹灰砂浆

33. 抹灰砂浆的品种宜根据使用部位或基体种类选用，对于温（湿）度较高的车间和房屋抹灰宜选用（ BD ）

- A. 掺塑化剂水泥抹灰砂浆
- B. 水泥抹灰砂浆
- C. 水泥石灰抹灰砂浆
- D. 水泥粉煤灰抹灰砂浆
- E. 石膏抹灰砂浆

34. 抹灰前的准备工作应符合下列规定（ ABC ）

- A. 应检查栏杆、预埋件等位置的准确性和连接的牢固性
- B. 应将基层的孔洞、沟槽填补密实、整平
- C. 应清除基层表面的浮灰，并宜洒水润湿
- D. 应将地面清理干净
- E. 应安装完成门窗工程

35. 抹灰层的平均厚度应符合下列规定（ ABDE ）

- A. 内墙普通抹灰的平均厚度不宜大于 20mm
- B. 外墙墙面抹灰的平均厚度不宜大于 20mm
- C. 顶棚现浇混凝土抹灰的平均厚度不宜大于 10mm
- D. 蒸压加气混凝土砌块基层抹灰平均厚度宜控制在 15mm 以内

E. 外墙勒脚抹灰的平均厚度不宜大于 25mm

36. 各层抹灰砂浆在凝结硬化前，应防止（ BCDE ）

A. 日晒

B. 淋雨

C. 水冲

D. 撞击

E. 振动。

37. 掺塑化剂水泥抹灰砂浆强度等级应分为（ ACD ）

A. M5

B. M7.5

C. M10

D. M15

E. M20

38. 水泥抹灰砂浆强度等级分为（ BCDE ）

A. M10

B. M15

C. M20

D. M25

E. M30

39. 水泥石灰抹灰砂浆的强度等级分为（ ABCD ）

A. M2.5

B. M5

C. M7.5

D. M10

E. M15

40. 聚合物水泥抹灰砂浆应符合下列规定（ ABDE ）

A. 宜为专业工厂生产的干混砂浆，且用于面层时，宜采用不含砂的水泥基腻子

B. 应搅拌均匀，静停时间不宜少于 6min，拌合物不应有生粉团

C. 可操作时间宜为 4.5h~ 6.0h

D. 有防水性能要求的，抗渗性能不应小于 P6 级

E. 拉伸粘结强度不应小于 0.30MPa

41. 内墙抹灰基层宜进行处理，下列描述正确的的（ ABDE ）

A. 对于烧结砖砌体的基层，应清除表面杂物、残留灰浆、舌头灰、尘土等，并应在抹灰前一天浇水润湿，水应渗入墙面内 10mm~ 20mm

B. 对于轻骨料混凝土空心砌块的基层，应清除表面杂物、残留灰浆、舌头灰、尘土等，并可在抹灰前浇水润湿墙面

C. 对于混凝土小型空心砌块砌体的基层，应将基层表面的尘土、污垢、油渍等清扫干净，并浇水润湿

D. 对于加气混凝土砌块基层，应先将基层清扫干净后，可涂抹界面砂浆

E. 对于混凝土基层，应先将基层表面的尘土、污垢、油渍等清除干净后，可在混凝土基层表面涂抹界面砂浆

42. 内墙抹灰时，应先吊垂直、套方、找规矩、做灰饼，下列描述正确的是（ ACD ）

A. 应根据设计要求和基层表面平整垂直情况，用一面墙做基准，进行吊垂直、套方、找规矩，并应经检查后再确定抹灰厚度，抹灰厚度不宜小于 5mm

B. 应根据设计要求和基层表面平整垂直情况，用一面墙做基准，进行吊垂直、套方、找规矩，并应经检查后再确定抹灰厚度，抹灰厚度不宜小于 20mm

C. 当墙面凹度较大时，应分层衬平，每层厚度不应大于 7mm~ 9mm

D. 抹灰饼时，应根据室内抹灰要求确定灰饼的正确位置，并应先抹上部灰饼，再抹下部灰饼，然后用靠尺板检查垂直与平整

E. 抹灰饼时，应根据室内抹灰要求确定灰饼的正确位置，并应先抹下部灰饼，再抹上部灰饼，然后用靠尺板检查垂直与平整

43. 当设计对室内墙面、柱面和门洞口的阳角护角做法无要求时，下列描述正确的是（ BDE ）。

- A. 采用不低于 M20 水泥石灰砂浆做护角
- B. 采用不低于 M20 水泥砂浆做护角
- C. 护角的高度不应小于 1.5m
- D. 护角的高度不应小于 2m
- E. 护角每侧宽度不应小于 50mm

44. 室内抹灰工程验收应按相同的（ ABD ）进行划分检验批。

- A. 砂浆品种
- B. 强度等级
- C. 施工时间
- D. 施工工艺
- E. 施工楼层

45. 抹灰工程验收时应检查下列文件和记录（ ABCD ）

- A. 工程施工图、设计说明或其他设计文件
- B. 原材料的产品合格证书和性能检测报告、进场验收记录和复验报告
- C. 隐蔽工程验收记录
- D. 外墙及顶棚抹灰层拉伸粘结强度检测报告
- E. 抹灰技术交底记录

46. 抹灰砂浆抗压强度试块应符合下列规定（ BCE ）

- A. 砂浆抗压强度验收时，同一验收批砂浆试块不应少于 1 组
- B. 砂浆试块应在使用地点或出料口随机取样
- C. 砂浆稠度应与实验室的稠度一致
- D. 砂浆试块的养护条件应与现场实体的养护条件相同
- E. 砂浆试块的养护条件应与实验室的养护条件相同

47. 下列说法中正确的是（ ABCE ）

A. 门窗框塞缝宜采用水泥混合砂浆，寒缝前先浇水湿润，缝除过大时，应分层多次填嵌，砂浆不宜太稀

- B. 混合砂浆是由水泥、石灰膏和砂按一定配合比例混合而成
- C. 用混合砂浆配制彩色砂浆时，颜料用量比一般的砂浆增加 60% ~ 70%
- D. 水泥砂浆、混合砂浆及石灰膏等可以前后交叉涂抹
- E. 抹灰各层用水泥用量偏大的混合砂浆可以防止墙裙、踢脚线砂浆空鼓、裂缝

48. 下列不属于一般抹灰的是 (BCD)

- A. 普通抹灰
- B. 装饰抹灰
- C. 清水砌体勾缝
- D. 保温层薄抹灰
- E. 高级抹灰

49. 下列属于公共建筑的是 (BCDE)

- A. 宾馆
- B. 办公楼
- C. 写字楼
- D. 教学楼
- E. 体育馆

50. 下列属于居住建筑的是 (ABE)

- A. 住宅楼
- B. 宿舍楼
- C. 影剧院
- D. 商店
- E. 宾馆

51. 影响砂浆流动性的主要因素有 (ABDE)

- A. 胶凝材料及掺加料的品种和用量
- B. 砂的粗细程度，形状及级配
- C. 砂的含水量

D. 外加剂品种与掺量

E. 搅拌时间

52. 抹灰砂浆的主要技术性能包括 (ABC)

A. 新拌砂浆的和易性

B. 与基体的粘结性

C. 硬化后的变形性

D. 体积的收缩性

E. 强度的增长性

53. 预拌砂浆的组成包括 (BCDE)

A. 水泥

B. 骨料

C. 掺合料

D. 添加剂

E. 粘结材料

54. 我国的安全方针是 (ABC)

A. 安全第一

B. 预防为主

C. 综合治理

D. 防治结合

E. 防消结合

55. 建筑“三级教育”系指 (ABD)

A. 公司级教育

B. 项目级教育

C. 进场教育

D. 班组级教育

E. 班前教育

56. 建筑工地“三宝”系指 (ABC)

A. 安全帽

B. 安全带

C. 安全网

D. 安全员

E. 安全绳

57. 施工现场“三违”系指（ ABD ）

A. 违章指挥

B. 违章作业

C. 违反法律

D. 违反劳动纪律

E 违反规章制度

58. 大体积混凝土工程可以采用（ ABC ）。

A. 矿渣水泥

B. 火山灰水泥

C. 粉煤灰水泥

D. 普通水泥

E. 砌筑水泥

59. 耐酸砂浆施工环境，说法不正确的是（ ACDE ）。

A. 以 10~30℃为宜

B. 以 15~30℃为宜

C. 以 20~30℃为宜

D. 以 25~30℃为宜

E. 以 5~20℃为宜

60. 对于有些建筑物、构筑物，由于有特殊要求，一般砂浆不能满足使用要求，必须采用特种砂浆，包括（ ACD ）。

A. 防水砂浆

B. 水泥砂浆

C. 保温砂浆

D. 耐酸砂浆

E. 混合砂浆

61. 靠尺是建筑过程中使用频率最高的一种检测工具，主要用于（ ABC ）检测。

A. 垂直度

B. 水平度

C. 平整度

D. 直线度

E. 阴阳角方正

62. 干粘石抹灰空鼓产生的原因（ ABE ）。

A. 砖墙基层灰浆、泥浆等杂物未清理干净

B. 混凝土表面基层残留的隔离剂、酥皮等未处理干净

C. 严格按照要求分层抹灰

D. 施工前基层浇水充分

E. 加气混凝土基层表面粉尘、细灰清理不干净或表面抹灰砂浆强度过高

63. 抹灰砂浆常用的胶凝材料有（ ABCD ）。

A. 水泥

B. 石灰

C. 聚合物

D. 建筑石膏

E. 沥青

64. 抹灰是一项（ ABCD ）的工种。

A. 工程量大

B. 施工工期长

C. 劳动力耗用比较多

D. 技术性要求比较强

E. 技术要求不强

65. 项目管理中的成本控制是“三全”控制，即（ BCD ）。

A. 全天候

B. 全企业

C. 全员

D. 全过程

E. 全方位

66. 纸筋灰、麻刀灰面层纸筋、麻刀纤维材料掺入石灰膏，主要起（ ACD ）作用。

A. 拉结作用

B. 找平

C. 使其不易开裂、脱落

D. 增强面层灰耐久性

E. 增强抗冻性

67. 膨胀珍珠岩是一种酸性火山玻璃质岩石，主要用于（ BCD ）墙面的抹灰。

A. 防水

B. 保温

C. 隔热

D. 吸音

E. 抗渗

68. 下列关于抹灰工程说法正确的是（ ABDE ）。

A. 基体或基层的质量是影响建筑装饰装修工程质量的一个重要因素

B. 基层有油污可能导致抹灰工程和涂饰工程出现脱层、起皮等质量问题

C. 抹灰层的粘结性与基层工艺无关

D. 墙面抹灰时根部有明显积水会造成烂根，必须保证其墙角根部无积水

E. 门窗缝隙较大时应在砂浆中掺入少量麻刀嵌塞，使其塞缝严密

69. 以下不属于建筑石膏特点的是（ ACD ）。

A. 孔隙率小

B. 隔热性较好

C. 耐水性好

D. 抗冻性好

E. 防火性好

70. 下面属于无机胶凝材料是（ ABCD ）。

A. 石膏

B. 水玻璃

C. 水泥

D. 石灰

E. 沥青

71. 下列属于装饰抹灰的是（ ABCE ）

A. 水刷石

B. 斩假石

C. 干粘石

D. 膨胀蛭石

E. 假面砖

72. 建筑石膏与其他胶凝材料相比，具有以下特性（ ACDE ）

A. 凝结硬化快

B. 凝结硬化体积微缩

C. 孔隙率大与体积密度小

D. 具有一定的调温与调湿性能

E. 防火性好

73. 砂的粗细程度对砂浆的（ ABCE ）影响很大。

A. 水泥用量

B. 和易性

C. 强度

D. 终凝时间

E. 收缩

74. 勒脚部位抹灰所采用的材料有（ ABC ）

A. 水泥抹灰砂浆

- B. 水刷石
- C. 斩假石
- D. 水泥石灰抹灰砂浆
- E. 粉刷石膏

75. 石膏灰浆面层可以涂抹在 (AC) 上。

- A. 石灰砂浆层
- B. 水泥砂浆层
- C. 麻刀石灰砂浆层
- D. 水泥混合砂浆层
- E. 水泥粉煤灰砂浆层

76. 在抹灰工程中,进场后需要进行复验的主要材料的项目是(CD)。

- A. 砂的含泥量
- B. 水泥的标号
- C. 水泥的凝结时间
- D. 水泥的安定性
- E. 水泥的抗压强度

77. 聚合物水泥抹灰砂浆包括 (ABC)

- A. 普通聚合物水泥抹灰砂浆 (无压折比要求)
- B. 柔性聚合物水泥抹灰砂浆 (压折比 W3)
- C. 防水聚合物水泥抹灰砂浆
- D. 掺塑化剂水泥抹灰砂浆
- E. 石膏抹灰砂浆

78. 建筑石膏的凝结硬化速度很快,为便于操作,一般可渗入(ABD)。

- A. 石灰浆
- B. 水胶
- C. 水泥
- D. 硼砂
- E. 沙子

79. 下列属于气硬性材料的是（ ACDE ）。

- A. 石膏
- B. 水泥
- C. 石灰
- D. 菱苦土
- E. 水玻璃

80. 计算墙面抹灰工程量时应扣除（ ACE ）。

- A. 墙裙
- B. 踢脚线
- C. 门洞口
- D. 挂镜线
- E. 窗洞口

81. 以下哪项属于装饰抹灰的种类（ CDE ）。

- A. 干挂石材
- B. 高级抹灰
- C. 干粘石
- D. 水磨石
- E. 水刷石

82. 为了防止砂浆层的收缩开裂，有时需要加入一些纤维材料，下列关于纤维的描述正确的是（ ABD ）。

A. 纤维是聚合物经一定的机械加工（牵引、拉伸、定型等）后形成细而柔软的细丝

- B. 纤维受力时形变小
- C. 纤维强度低
- D. 纤维弹性模量大
- E. 纤维抗拉能力小

83. 抹灰工程按使用的材料组成分为（ ACDE ）

- A. 水泥粉煤灰抹灰砂浆

- B. 水性涂料涂饰
- C. 水泥石灰抹灰砂浆
- D. 掺塑化剂水泥抹灰砂浆
- E. 石膏抹灰砂浆

84. 抹灰工程中灰饼和标筋的作用是 (BCD)

- A. 防止抹灰层开裂
- B. 控制抹灰层厚度
- C. 控制抹灰层平整度
- D. 控制抹灰层垂直度
- E. 使抹灰层美观

85. 一般抹灰的抹灰层分为 (ACD)。

- A. 底层
- B. 结合层
- C. 面层
- D. 中层
- E. 找平层

86. 抹灰前对平整光滑的混凝土表面, 应先将其基层表面上的尘土、污垢、油渍等清除干净后, 再采取的处理方法有 (AC)

- A. 凿毛或划毛处理
- B. 刷素水泥浆
- C. 刷界面处理剂
- D. 刮腻子灰
- E. 用水清洗

87. 抹灰前对于加气混凝土砌块基层, 将基层清扫干净后, 再采取的处理方法有 (BD)

- A. 凿毛或划毛处理
- B. 可浇水润湿, 水应渗入墙面内 10mm~ 20mm
- C. 刷素水泥浆

D. 可涂抹界面砂浆

E. 刮腻子灰

88. 室内墙面抹灰施工的技术准备工作包括以下哪些内容 (ABCE)

A. 工程的施工图、设计说明及其他设计文件完成

B. 材料的产品合格证书、性能检测报告、进场验收记录和复验报告完成

C. 施工技术交底 (作业指导) 完成

D. 主体结构经过相关单位验收合格

E. 抹灰前应熟悉图纸、设计说明及其他设计文件, 制订方案, 做好样板间, 经检验达到要求标准后方可正式施工。

89. 抹灰施工进入施工现场, 下列描述正确的是 (BCE)

A. 可以从正在起吊、运吊中的物体下通过

B. 不准从高处往下跳或奔跑作业

C. 不准在黑暗处行走、逗留

D. 不准在现场道路上行走

E. 出入现场应走安全通道

90. 饰面板工程应对下列材料及其性能指标进行复验 (ABCD)

A. 室内用花岗石板的放射性

B. 水泥基粘结料的粘结强度

C. 外墙陶瓷板的吸水率

D. 严寒和寒冷地区外墙陶瓷板的抗冻性

E. 花岗石板材的厚度

91. 下关于平面的投影规律说法正确的是 (ACE)

A. 一个平面平行于投影面时, 其投影是一个平面, 且反映实形

B. 一个平面平行于投影面时, 其投影是一个平面, 但反映不是实形

C. 一个平面倾斜于投影面时, 其投影是一个平面, 但面积缩小

D. 一个平面倾斜于投影面时, 其投影是一个平面, 但面积变大

E. 一个平面垂直于投影面时, 其投影是一条直线

92. 建筑详图一般包括 (ABCD)

- A. 外墙详图
- B. 楼梯详图
- C. 阳台详图
- D. 卫生间详图
- E. 平面详图

93. 下列关于石灰膏的描述正确的是（ BDE ）

A. 石灰膏与水调和后具有凝固时间快，并在空气中硬化，硬化时体积收缩

- B. 用块状生石灰淋制时，用筛网过滤，贮存在沉淀池中，使其充分熟化
- C. 熟化时间常温般不少于 7d
- D. 未熟化颗粒日后可使墙面爆裂产生裂纹
- E. 在沉淀池中的石灰膏要加以保护，防止其干燥、冻结和污染

94. 现制水磨石面层的质量要求是（ ABCE ）。

- A. 面层厚度除有特殊要求外，宜为 12-18mm，且按石粒粒径确定
- B. 面层磨光不少于三遍
- C. 不得使用酸性颜料
- D. 颜料不得采用耐光、耐碱的矿物原料
- E. 水磨石面层拌和料的体积比应符合设计要求，且为：1：1.5～1：2.5（水泥：石粒）

95. 下列关于石灰的描述正确的是（ ACD ）

A. 根据加水量的不同，石灰可熟化成消石灰粉或石灰膏，在生石灰中，均匀加入 30%～50%的水，可得到颗粒细小、分散均匀的消石灰粉

B. 过火石灰熟化慢，若在石灰浆体硬化后再发生熟化，会因熟化产生的膨胀而引起隆起和开裂

C. 为了消除过火石灰的这种危害，石灰在熟化后，“陈伏”不应少于 7d。

D. 石灰在硬化过程中，要蒸发掉大量的水分，引起体积显著收缩，易出现干缩裂缝

E. 石灰可在长期潮湿和受水浸泡的环境中使用。

96. 关于季节性抹灰施工要求, 下列说法中正确的是 (BCE)
- A. 冬期抹灰施工时, 环境温度不宜低于 0°C
 - B. 冬期室内抹灰施工时, 不宜浇水养护
 - C. 冬期施工, 抹灰层可采用热空气加速干燥
 - D. 湿拌抹灰砂浆冬期施工时, 应适当延长砂浆凝结时间
 - E. 夏季施工时, 抹灰砂浆应随伴随用, 抹灰时应控制好各层抹灰的间隔时间
97. 下列对抹灰工程主控项目检查的内容是描述中, 正确的是 (ABD)
- A. 抹灰砂浆的品种、配合比应符合设计和本规程的规定
 - B. 抹灰所用原材料的品种和性能应符合设计和本规程的规定
 - C. 抹灰层与基层之间及各抹灰层之间应粘结牢固, 抹灰层应无脱层, 空鼓面积不应大于 500cm^2 , 面层应无爆灰和裂缝
 - D. 当内墙抹灰工程中抗压强度检验不合格时, 应在现场对内墙抹灰层进行拉伸粘结强度检测, 并应以其检测结果为准
 - E. 同一验收批的砂浆试块抗压强度平均值应大于或等于设计强度等级值, 且抗压强度最小值应大于或等于设计强度等级值的 90%
98. 抹灰砂浆拉伸粘结强度试验采用的仪器包括 (ABCD)
- A. 拉伸粘结强度检测仪
 - B. 钢直尺
 - C. 手持切割锯
 - D. 胶粘剂
 - E. 回弹仪
99. 关于抹灰层与基体拉伸粘结强度检测结果的有效性判定描述正确的是 (ABCE)
- A. 当破坏发生在抹灰砂浆与基层连接界面时, 检测结果可认定为有效
 - B. 当破坏发生在抹灰砂浆层内时, 检测结果可认定为有效
 - C. 当破坏发生在基层内, 检测数据大于粘结强度规定值时, 检测结果可认定为有效

D. 当破坏发生在粘结层，检测数据等于粘结强度规定值时，检测结果可认定为无效；

E. 当破坏发生在粘结层，检测数据大于粘结强度规定值时，检测结果可认定为有效；

100. 目前抹灰砂浆中常用的外加剂包括（ ABCD ）

A. 减水剂

B. 防水剂

C. 砂浆防冻剂

D. 塑化剂

E. 早强剂