

砌筑工试题库

(一) 单项选择题

- 1、用砖石等压强高的材料建造的基础是 (A)。
 - A.刚性基础
 - B.柔性基础
 - C.条形基础
 - D.筏形基础
- 2、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
- 3、钢筋砖过梁的砌筑高度应该是跨度的(B)，并不少于 7 皮砖。
 - A.1/3
 - B.1/4
 - C.1/5
 - D. 1/6
- 4、屋面瓦施工做脊时，要求脊瓦内砂浆饱满密实，脊瓦盖住平瓦的边必须大于(C)mm。
 - A.20
 - B.30

C.40

D.50

5、沉降缝与伸缩缝的不同之处在于沉降缝是从房屋建筑的(B)在构造上全部断开。

A. ± 0.000 处

B.基础处

C.防潮层处

D.地圈梁处

6、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

7、构造柱与墙结合面，宜做成马牙槎并沿墙高每隔 (A) 设置拉结筋，每边伸入墙内不小于 1m。

A.500mm

B.600mm

C.700mm

D.800mm

8、普通混凝土小型空心砌块主规格尺寸为 (D)。

A.90mm x 190mm x 190mm

B.190mm x 190mm x 190mm

C.290mm x 190mm x 190mm

D.390mm x 190mm x 190mm

9、关于小砌块施工，错误的是 (D)。

A.砌块应将底面朝上砌筑，即砌块孔洞上大小“反砌”

B.小砌块砌体的水平灰缝砂浆饱满度不得低于 90%，竖向灰缝的砂浆饱满度不得低于 80%

C.小砌块砌体的砌筑方式只有全顺一种

D.常温条件下，普通混凝土小砌块施工前可洒水，但不宜过多

10、屋面瓦施工做脊时，要求脊瓦内砂浆饱满密实，脊瓦盖住平瓦的边必须大于 (C) mm

A.20

B.30

C.40

D.50

11、用轻骨料混凝土小型空心砌块或蒸压加气混凝土砌块砌筑墙体时，墙底部应砌烧结普通砖或多孔砖，或普通混凝土小型空心砌块，或现浇混凝土坎台等，其高度不宜小于 (C)。

A.120mm

B.150mm

C.200mm

D.240mm

12、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

13、烟肉砌筑时，将普通砖加工成楔形砖，加工后砖小头宽应大于原砖宽的 (C) 以上。

A.1/2

B.1/3

C.2/3

D.3/4

14、砌 6m 以上清水墙时，对基层检查发现第一皮砖灰缝过大，应用 (C) 细石混凝土找皮数杆相吻合的位置。

A.C10

B.C15

C.C20

D.C25

15、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

16、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

17、砂浆应采用机械搅拌，其有效搅拌时间不少于 (A) min。

A.1.5

B.3

C.5

D.4.5

18、砌筑砂浆的最大粒径通常应控制在砂浆厚度的 (C)

A.1/2

B.1/3

C.1/4

D.2/3

19、在同一垂直面遇有上下交叉作业时，必须设安全隔离层，下方操作人员必须 (B)。

A.系安全带

B.戴安全帽

C.穿防护服

D.穿绝缘鞋

20、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.不得小于块高度的 1/3, 且不宜小于 150mm

C.不得小于块高度的 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

21、清水墙面组砌正确, 竖缝通顺, 刮缝深度适宜一致, 棱角整齐, 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

22、雨期施工时, 每天的筑高度不宜超过 (A)。

A.1.2m

B.1.5m

C.2m

D.4m

23、满丁满条是 (A)。

A.一顺一丁 B.二顺一丁 C.三顺一丁 D. 梅花丁

24、加气混凝土砌块每日筑高度不宜超过 (C) m。

A.1.2

B.1.5

C.1.8

D.2

25、混凝土空心砌块墙每天砌筑高度常温下不应大于 (C) m

A.1

B.1.2

C.1.5

D.1.8

26、砖体灰缝的厚度为 (B)。

A.6-10mm

B.8~12mm

C.8~10mm

D.10-12mm

27、砖砌体工程检验批主控项目有 (D)。

A.砖的强度，砂浆的强度，水平灰缝饱满度

B.轴线位移和垂直度，砖和砂浆强度

C.轴线位移和垂直度，水平灰缝饱满度

D.砖和砂浆的强度，水平灰缝饱满度，轴线位移和垂直度

28、屋面防水等级分为 (C)。

A.二级

B.三级

C.四级

D.五级

29、安全生产最大的问题之一是 (C)。

A.安全意识不强

B 安全法制观念不明确

C.安全生产投入不足

D.安全科技手段太低

30、建筑施工图按工种分类有 (D)

A.总平面图，建施图，结施图

B.水暖电施图

C.设施图

D.以上都是

31、系挂安全带应 (A)。

A.高挂低用

B.低挂高用

C.齐平

D.只要挂牢怎么都行

32、砖墙到楼板底时应砌成 (B)

A.顺砖

B.丁砖

C.立砖

D.陡砖

33、加气混凝土砌块一般规格的公称尺寸有 (D) 系列

A.6 个

B.5 个

C.3 个

D.2 个

34、常用构件代号图中天沟板的代号是 (C)

A.TB

B.IB

C.TGB

D.QB

35、窗框侧的墙一般无腰头的窗放两次木砖，上下各离 (B)

A.1~2 皮砖

B.2~3 皮砖

C.3 皮砖

D.4 皮砖

36、当墙身砌筑高度超过地坪 (B)，应由架子工搭设脚手架。

A.1.0m

B.1.2m

C.1.5m

D.1.8m

37、埋件和拉结筋位置不准主要原因是 (D)

A.没有按设计规定要求施工

B.皮数杆上没有标出埋设位置

C.预埋件没有做防腐处理

D.A+B

38、砖墙与构造柱之间沿高度方向每 (B) 设置 2 ϕ 6mm 水平拉结筋，

每边伸入墙内不少于 1m。

- A.300mm
- B.500mm
- C.600mm
- D.1000mm

39、可以增强房屋竖向整体刚度的是 (B)。

- A.圈梁
- B.构造柱
- C.支撑系统
- D.框架柱

40、纸上标注的比例是 1:1000 则图纸上的 10mm 表示实际的 (C)

- A. 10mm
- B.100mm
- C.10m
- D.10km

41、毛石基础轴线位置偏移不超过 (B)

- A. 10mm
- B.20mm
- C.25mm
- D.50mm

42、檐口瓦挑出檐口不小于 (B) 应挑选外形整齐，质量较好的小青瓦。

- A.20mm

B.50mm

C.70mm

D.100mm

43、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

44、基础砌砖前检查发现高低偏差较大应 (A)

A.用 C10 细石混凝土找平

B.用筑砂浆找平

C.在砌筑砂浆中加石子找平

D.砍砖包盒子找平

45、地面泛水过小或局部倒坡的原因是 (A)

A.基层坡度没找好

B.面层材料不合格

C.防水或找平层过厚

D.养护不及时

46、检查砂浆饱满度用 (D)。

A 扎线板

B, 塞尺

C.方尺

D.百格网

47、砌体砂浆必须密实饱满，实心砖砌体水平灰缝的砂浆饱满度不少于 (C)

A.70%

B.75%

C.80%

D.85%

48、管道铺设出现渗漏的原因是 (A)

A.基础承载力不够，发生不均匀沉降

B.养护不及时

C.坡度不符合设计要求

D.管材型号不符合质量标准

49、构造柱位置留置应正确，大马牙槎要先退后进，(A) 为优良。

A 上下顺直

B.上下基本顺直

偏差不超过 1/4 砖

D. 偏差不超过 1cm

50、门窗洞口先立门框的，砌砖时要离开框边 (A) 左右，不能顶死，防止门框受挤变形。

A 3mm

B. 5mm

C.6mm

D.10mm

51、中型块上下搭砌长度 (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

52、矩形砖柱的截面的最小尺寸一般为 (D)

A.240mm x120mm

B.240mm x240mm

C.240mmx180mm

D.240mmx365mm

52、烟卤外壁的灰缝要勾成 (C)。

A.平缝

B.凹缝

C.斜缝

D.凸缝

53、质量“三检制度”是指 (D)

A.质量检查、数量检查、规格检查

B.自检、互检、专项检

C.班组检查、项目检查、公司检查

D.自检、互检、交接检

54、水平灰缝砂浆饱满度不得小于 (D)

A.50%

B.60%

C.70%

D.80%

55、构造柱拉结筋每边伸入墙内不应少于 (A) m

A.1

B.2

C.3

D.4

56、某一建筑物一层层高 2.5m，长 15m，宽 5m (24 墙)有 4 个 1.5m×1.5m 的窗和 2 个 1m×1m 的门，应用黏土多孔砖 (A)

A.14400 块

B.14600 块

C.14800 块

D.15200 块

57、单层工业厂房按结构组成划分有 (B) 类型

A.墙承重结构、梁承重结构

B.墙承重结构、骨架承重结构

C.墙承重结构、板承重结构

D.梁承重结构、挂承重结构

58、窗台平方旋按组方法的不同分为 (A)

A.立砖石旋、斜形石旋、插入石旋

B.立砖石旋、弧形石旋

C.立砖石旋、插入石旋

D.立砖石旋、平砌石旋

59、留置构造柱合格的规定是 (B)。

A.留置位置正确，大马牙槎先退后进，每次收退 60mm

B.留置位置正确，大马牙槎退后进，残留砂浆清理干净

C.留置位置正确，大马牙槎出顺直，允许偏差为 $\pm 10\text{mm}$

D.留置位置基本正确，大马牙槎先退后进，上下顺直，残留砂浆清理干净

60、当房屋有抗震要求时，在房屋外墙转角处要沿墙高每 (B) 在水平缝中配置 3A6 的钢筋。

A.5 皮砖

B.8 皮砖

C.10 皮砖

D.15 皮砖

61.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

62、空斗砖墙水平灰缝砂浆不饱满，主要原因是 (A)

A.砂浆和易性差

B.皮数杆没立直

C.准线拉线不紧

D.没按“三一”法操作

63、用水泥砂浆做垫层铺砌的普通黏土砖其表面平整度是 (C)

A. 3mm

B.5mm

C.6mm

D.8mm

64、混水异形墙的砌筑，异形角处的错缝搭接和交角咬合处错缝，至少 (C) 砖长。

A.1/2

B.1/3

C.1/4

D.1/5

65、有抗震要求的房屋承重外墙尽端到门窗洞口的边最少应大于 (B)。

A.0.5m

B.1m

C.1.2m

D.1.5m

66、抗震设计烈度在 (C) 度以上的建筑物，当普通砖和空心砖无法浇水湿润时，如无特殊措施，不得施工。

A.7

B.8

C.9

D.12

67、砌石砂浆的稠度应为 (A)。

A.3~5cm

B.6~8cm

C.8-10cm

D.11~12cm

68、承重黏土空心砖有较高的抗腐蚀性及耐久性，保温性能 (A) 普通黏土砖。

A 优于

B.等于

C.近似等于

D.低于

69、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.砖前没浇水

D.砂浆不饱满

70、厚度为 120mm 的砖墙，大梁跨度为 6m，在梁的支承处应加设 (D)。

- A.圈梁
- B.支撑系统
- C.构造柱
- D.壁柱

(二) 多项选择题

1、指示标志施工现场要有交通指示标志,危险地区应该悬挂(A、C)的明显标志,夜间应该设红灯示警。

- A.“危险”
- B.“小心易放”
- C.“禁止通行”
- D.“安静”

2、平屋面及各种曲屋面主要由以下哪些层次(A、B、C、D、E)组成。

- A.结构层
- B.找平层
- C.保温层
- D.防水层
- E.保护层

3、砌筑砂浆在砌体中主要起三个作用:(A、B、C)。

- A.胶结作用
- B.承载和传力作用

C.保温隔热作用

D.保护作用

4、用于外墙的涂料应具有的能力有 (A、C、D、E)。

A.耐水

B.耐洗刷

C.耐碱

D.耐老化

E.黏结力强

5、合成高分子卷材的铺贴方法可用(B、C、D)。

A.热溶法

B.冷黏法

C.自黏法

D.热风焊接法

E.冷嵌法

6、刚性防水屋面施工下列做法正确的有 (C、D)。

A.宜采用构造找坡

B.防水层的钢筋网片应放在混凝土的下部

C.养护时间不应少于 14d

D.混凝土收水后应进行二次压光

E.防水层的钢筋网片保护层厚度不应小于 10mm

7、有关屋面防水要求说法正确的有(B、C、E)。

A.一般的建筑防水层合理使用年限为 5 年

B.二级屋面防水需两道防水设防

C 二级屋面防水合理使用年限为 15 年

D 三级屋面防水需两道防水设防

E. 一级屋面防水合理使用年限为 25 年

8、刚性防水屋面的分割缝应设在(A、B、C)。

A.屋面板支撑端

B.屋面转折处

C.防水层与突出屋面交接处

D.屋面板中部

E.任意位置

9、为提高防水混凝土的密实和抗渗性，常用的外加剂有(B、C、D、E)。

A.防冻剂

B.减水剂

C.引气剂

D.膨胀剂

E.防水剂

10、砌筑工程质量的基本要求是 (A、B、C、D)。

A.横平竖直

B.砂浆饱满

C.上下错缝

D.内外搭接

E, 砖强度高

11、常用的砌砖法主要有 (A、D)。

A.铺灰挤砌法

B.灌浆法

C.挤浆法

D.三一砌砖法

E.摊铺法

12、扣件式脚手架由 (A、B、C、D)组成。

A.钢管

B 底座

C 脚手板

D.扣件

E.连墙杆

13、建筑工程图上的尺寸数字单位,除 (A、D)以 m 为单位外,其余均以 mm 为单位。

A.总平面图

B.平面图

C.立面图

D.标高

14、影响砌体抗压强度的因素主要有 (A、B、C)个方面。

A.块体和砂浆的强度

B.砂浆的性能

C.砌筑质量

D.构造方式

15、填充墙砌体产生裂缝的主要原因(B、C)。

A.空心砖前期自身收缩较快，龄期不足 28d

B.蒸压加气混凝土砌块与空心砖混砌

C.砌块含水率控制不严

D.填充墙砌至接近梁、板时，应留有一定空隙和间隔期，再补砌

挤紧

16、建筑类读图时要做到“三个结合”(B、C、D)。

A.标高与地质相结合

B.图纸要求与实际情况相结合

C.图纸与说明相结合

D.建与安装相结合

17、建筑按照结构的承重方式分类，分为 (A、B、D)。

A.墙承重结构

B.框架结构

C.钢结构

D.空间结构

18、建筑中的变形缝根据作用不同分为三种，包括(A、C、D)。

A.伸缩缝

B.灰缝

C.沉降缝

D.防震缝

19、砌筑工程作业施工的技术作业条件的准备包括(A、B、C、D)

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

20、需要掌握砖砌体的砌筑要领包括以下 (B、C、D)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

21、为保证所砌墙面垂直，砌砖的操作要领是(A、B、C、D)

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

22、清水墙砌完以后，应进行勾缝，下列说法正确的是 (A、B、D)

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

23、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 (A、B、C、D)。

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

24、有关雨季施工采取的防雨措施要求，下列说法正确的是

(A、B、C、D)。

A 搅拌砂浆宜用粗砂

B.砌筑砂浆在运输过程中要遮盖

C.砖要大堆堆放，以便遮盖

D. 收工时要要在墙上用草席等覆盖，以免雨水将灰缝砂浆冲掉

25、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 (C、D)。

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 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 游丁走缝:吊线和尺量检查 2m 高度偏差值

26、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 (A、B、D)。

A.墙体厚度: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

27、有关砌筑工程的一般安全知识,下列说法正确的是(A、B、C、D)。

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

28、主体结构工程施工方法和技术措施,其中施工过程包括(A、C、D)

A.砌砖墙

B.垫层施工

C.浇混凝土

D.吊装楼板

29、筒瓦因其形状呈半圆筒形而得名。黏土筒瓦为青黑色,用黏

土烧制，无釉彩，主要由 (A、B、C、D)瓦片组成。

A.底瓦

B.筒瓦(即盖瓦)

C.滴水

D.勾头(俗称瓦当)

30、墙身砌筑的原则是 (A、B、D)。

A.角砖要平，绷线要紧

B.上灰要准、铺灰要活，上跟线、下跟棱

C.灰缝掌握好

D.皮数杆要立正立直

31、质量三检制度是指 (A、B、C)

A.自检

B.互检

C.交接检

D.专项检

32、砌筑砂浆在体中主要起三个作用(A、B、C)。

A.胶结作用

B.承载和传力作用

C.保温隔热作用

D.保护作用

33、清水墙勾缝的形式一般有 (A、B、C、D)。

A.平缝

- B.凹缝
- C.半圆形凸缝
- D.斜缝

34、砌筑砂浆应具备一定的(B、C、D)，它在砌体中主要起重要的作用。

- A.刚度
- B.强度
- C.黏结力
- D.稠度

35、灰缝有平缝、凸缝和凹缝三种形式，凸缝又叫鼓缝，凹缝又叫洼缝。鼓缝又可分为带子条、养麦棱、圆线，洼缝又分为(A、B、C、D)。

- A.平洼
- B.圆洼
- C.燕口缝
- D.风雨缝

36、烧结空心砖根据孔洞及其排数、尺寸偏差、外观质量、强度等级和耐久性能分为 (A、B、C)三个等级。

- A.优等品
- B.一等品
- C.合格品
- D.二等品

37、墙体在房屋建筑中有(B、C、D)作用。

A 隔音作用

B 承重作用

C 分隔作用

D 围护作用

38、施工现场要有 (A、B、C) 措施，夜间未经许可不得施工。

A.防尘

B.防噪音

C.不扰民措施

D.绿化

39、砌筑砂浆的技术要求有 (A、B、C)。

A.强度

B.流动性

C.保水性

D.稠度

40、砌块施工的常用机具有 (A、B、C、D)。

A.台灵架

B.夹具

C.索具

D.撬棒

(三) 判断题

1、脚手架搭设范围的地基松软时应加铺 150mm 厚碎石或碎砖

夯实。(✓)

2、钢管扣件式脚手架竖立第一节立杆时，每 6 跨应暂时设置一根抛撑。(✓)

3、高处作业的人员要求施工操作人员必须定期检查身体患有严重的心脏病、高血压、贫血症以及其他不适于高处作业的人员，不得从事高处作业。(✓)

4、高处作业时，应系好安全带，所用的工具应随手装入工具袋。高处作业人员与送电线路的最小距离按照自己公司的规定。(✗)

5、砌体的剪切破坏，主要与砂浆强度和饱满度没有直接关系。(✓)

6、清水墙面游丁走缝，用布线和尺量检查，以顶层第一层砖为准。(✗)

7、空斗墙反空心砖墙在门窗两侧 50cm 范围内要砌成实心墙。(✗)

8、清水外墙砌筑时，门窗洞口两边应丁顺咬合，排列对称，无阴阳面现象。(✓)

9、一般在脚手架上堆砖，不得超过五码。(✗)

10、构造柱可以增加房屋的竖向整体刚度。(✓)

11、房屋建筑的主要承重部分是基础、墙、柱、梁、楼板、屋架。(✓)

12、矩形砖柱无论采用哪种砌法都应使柱与墙逐皮搭接，搭接长度至少 1/2 砖长。(✓)

13、里脚手架既可以用于砌内墙也可用于砌外墙。(✓)

14、砖砌体水平灰缝厚度只要不大于 12mm，并且不小于 8mm，

就是合格的。(✓)

15、当基础土质为黏性土或弱黏性土，可以通过人工夯实提高其承载力。(✗)

16、砖体水平灰缝厚度只要不大于 12mm，并且不小于 8mm，就是合格的。(✓)

17、当基础土质为黏性土或弱黏性土，可以通过人工夯实提高其承载力。(✗)

18、砌块一般不允许浇水，只有在气候特别干燥炎热的情况下方可提前稍喷水湿润。(✗)

19、砖砌体砌筑前应进行抄平、找平，找平厚度在 4cm 以上时，需要用细石混凝土。(✗)

20、砌筑砂浆一般不用粗砂，因为用粗砂拌制的砂浆，保水性较差。(✗)

21、墙体抹灰砂浆的配合比为 1:2，是指当水泥的用量为 50kg 时，需用砂的用量为 100kg。(✗)

22、当室外当日最低气温低于 0C 时，砌筑工程应按照“冬期施工”采取冬期施工措施。(✓)

23、构造柱与墙体的连接处应砌成马牙槎，从每层柱脚开始，先退后进，每一马牙槎沿高度方向的尺寸不宜超过 300mm。(✓)

24、夏天最高气温超过 30C 时，拌合好的水泥混合砂浆应在 4h 内用完，水泥砂浆应在 3h 内用完。(✗)

25、砌体工程检验批的质量验收项目有:主控项目和允许偏差项

自。(✓)

26、水泥储存时间一般不宜超过 3 个月，快硬硅酸盐水泥超过 1 个月应重新试验。(✓)

27、基本项目每次抽检的处、件应符合相应质量检验评定标准的合格规定，其中有 50% 及其以上的处、件符合优良规定，该项即为优良。(✓)

28、砌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。(✗)

29、构造柱断面不应小于 18cm x24cm，主筋一般采用 4A12 以上，箍筋间距小于 25cm。(✓)

30、砌体上部结构采用 M5 混合砂浆，基础宜采用 M7.5 水泥砂浆。(✓)

31、地面砖铺砌用 1:3 干硬性水泥砂浆(体积比)，以手握成团，落地开花为准。使用于普通砖、缸砖地面。(✗)

32、砌墙时先砌丁砖后砌条砖，这样砌出来的墙面质量较好，效率也高。(✗)

33、用轻骨料混凝土小型空心砌块或蒸压加气混凝土砌块砌筑墙体时，墙底部应砌烧结普通砖或多孔砖，或普通混凝土小型空心砌块，或现浇混凝土坎台等，其高度不宜小于 200mm。(✓)

34、外墙转角处严禁直搓，其他临时间断处留槎的做法必须符合施工验收规范的规定。(✓)

35、空斗墙及空心墙在门窗洞口两侧 24cm 范围内都应砌成实

心砌体。(✓)

36、一般在脚手架推砖，不得超过五码。(✗)

37、砌筑出檐墙时，应先砌墙角后砌墙身。(✗)

38、设计要求用混合砂浆，因现场没有石灰膏，可用同标号水泥砂浆代替。(✓)

39、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。(✗)

40、雨天施工应防止基槽灌水和雨水冲刷砂浆，砂浆的稠度应适当减小，每日砌筑高度不宜超过 1.2m。收工时，应覆盖砌体表面。(✓)

(四) 简答题

1、预防砌筑砂浆强度不足的措施有哪些?答:预防砌筑砂浆强度不足的措施有:

答:(1) 严格按实验室提供的配合比配制。

(2) 准确计量，不用体积比代替质量比。

(3)掌握好稠度，测定砂的含水率，不忽稀忽稠

(4)不用细砂代替配合比中要求的中粗砂。

(5)砂浆试块由专人制作。

2、进行高处砌筑的安全措施有哪些?

答:(1)操作人员必须经体检合格后，才能进行高空作业

(2)现场应划禁区并设置围栏，做出标志，防止闲人进入。

(3)筑高度超过 5m 时，进料口处必须搭设防护棚，并在进口两侧

做垂直封闭;砌筑高度超过 4m 时,要支搭安全网,对网内落物要及时清除。

(4)垂直运送料具及联系工作时,必须要有联系信号,有专人指挥。

(5)遇有恶劣天气或 6 级风时,应停止施工。在大风雨后要及时检查架子,如发现问题,要及时进行处理后才能继续施工。

3、简述先后砌筑的墙体留搓的要求。

答:规范规定采用两种留搓形式:一种是斜搓,又叫“踏步搓”;另一种是直搓,又叫“踏步搓”。凡留直搓时,必须在竖向每隔 500mm 配置 2A6 钢筋作为拉结筋,伸出及埋在墙内各 500mm 长。

4、一顺一丁组砌法有哪些特点?

答:这种组砌法效率较高,操作较易掌握,墙面平整也容易控制。缺点是对砖的规格要求较高,如果规格不一致,竖向灰缝就难以整齐。另外在墙的转角、丁字接头和门窗洞口等处都要砍砖,在一定程度上影响了工效。

5、为什么建筑物要设变形缝?

答:为防止建筑物由于设计长度过长,气温变化造成砌体热胀冷缩,以及因荷载不同,地基承载能力不均、地震等因素,造成建筑物内部构件发生裂缝和破坏,所以要设变形缝。

6、施工现场标牌中要求:大门口处挂五牌一图,什么是五牌一图?

答:五牌一图即为:工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌和施工现场平面图。

6、建筑工程施工图可分那几类?

答:建筑总平面图、建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图、建筑详图。

7、砖墙砌式的共同原则是什么?

答:砌体墙面应美观,施工操作要方便;内皮外皮需搭接,上下皮灰缝要错开;砌体才能避通缝,遵守规范保强度。

8、简述脚手架拆除的注意事项?

答:拆除时应由上而下,逐层向下的顺序进行,严禁上下同时作业,所有固定件应随脚手架逐层拆除。严禁先将固定件整层或数层拆降低后再拆脚手架。当拆至脚手架下部最后一节立杆时,应先架临时抛撑加固,后拆固定件。卸下的材料应集中,严禁抛扔。

9、简述砖砌体的施工工艺流程。

答:(1)抄平放线。(2)摆砖。(3)立皮数杆。(4)盘脚、挂线。(5)砌筑。(6)勾缝。

10、什么是质量事故?

答:质量事故是指在建筑工程施工中,其质量不符合设计要求或使用要求,超出施工验收规范所允许的误差范围或降低了设计标准,一般需要返工或加固补强的都叫工程质量事故。

11、什么情况下属于冬期施工?

答:规范规定,当预计连续 5d 内的平均气温低于 5°C 时或当最低气温低于 0°C 时,即属于冬期施工阶段。

12、混凝土空心小型砌块砌筑墙体,容易产生哪些质量缺陷?分析产生的主要原因。

答：“热”。混凝土本身传热系数高；“裂”。砌块对温度特别敏感，线膨胀系数是普通烧结砖的 2 倍；“漏”。水平、竖向灰缝不饱满，外墙未做防水处理。

13、普通黏土砖砌筑前为什么要浇水？

答：在砌砖前 1~2d(视天气情况而定)应将砖堆浇水湿润，以免在砌筑时因干砖吸收砂浆中大量的水分，使砂浆流动性降低，砌筑困难，并影响砂浆的黏结力和强度。