

简答题：

(砌体)

1、砌体结构工程检验批的划分应同时符合？

答：1.所用材料类型及同类型材料的强度等级相同。

2.不超过 250m³砌体。

3.主体结构砌体一个楼层（基础砌体可按一个楼层计）；填充墙砌体量少时可多个楼层合并。

2、砌筑砂浆试块强度验收时其强度合格标准应符合下列规定？

答：1 .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 1 . 10 倍；

2 .同一验收批砂浆试块抗压强度的最小一组平均值应大于或等于设计强度等级值的 85%。

3、砌筑烧结普通砖、烧结多孔砖、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖砌体时，砖应提前 1d ~

2d 适度湿润，严禁采用干砖或处于吸水饱和状态的砖砌筑，块体湿润程度宜符合下列规定：

答：1 烧结类块体的相对含水率 60% ~ 70% ；

2 混凝土多孔砖及混凝土实心砖不需浇水湿润，但在气候干燥炎热的情况下，宜在砌筑前对其喷水湿润。其他非烧结类块体的相对含水率 40% ~ 50%。

4、毛石、毛料石、粗料石、细料石砌体灰缝厚度应均匀，灰缝厚度应符合下列规定：

答：1 毛石砌体外露面的灰缝厚度不宜大于 40mm；

2 毛料石和粗料石的灰缝厚度不宜大于 20mm；

3 细料石的灰缝厚度不宜大于 5mm。

5、砌筑毛石挡土墙应按分层高度砌筑，并应符合下列规定：

答：1 每砌 3 皮 ~ 4 皮为一个分层高度，每个分层高度应将顶层石块砌平；

2 两个分层高度间分层处的错缝不得小于 80mm。

6、构造柱与墙体的连接应符合下列规定：

答：1 墙体应砌成马牙槎，马牙槎凹凸尺寸不宜小于 60mm，高度不应超过 300mm，马牙槎应先退后进，对称砌筑；马牙槎尺寸偏差每一构造柱不应超过 2 处；

2. 预留拉结钢筋的规格、尺寸、数量及位置应正确，拉结钢筋应沿墙高每隔 500mm 设 2Φ6，伸入墙内不宜小于 600mm，钢筋的竖向移位不应超过 100mm，且竖向移位每一构造柱不得超过 2 处；

(屋面)

7、GB50345-2012 有关防水等级和设防要求的划分几级？按什么划分？设防要求各是什么？

答：①I级，属重要建筑和高层建筑，设两道防水；

②II级，属一般建筑，设一道防水；

8、屋面工程施工程序？

答：图纸会审—施工方案及审查—专业队伍—三检制度—淋、蓄水试验；

多选题:

(砌体)

1、小砌块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下列(a.b.c.d)规定：

A.每次连续浇筑的高度宜为半个楼层，但不应大于1.8m；

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.浇筑芯柱混凝土前。应先注入适量与芯柱混凝土成分相同的去石砂浆；

E.每浇筑 500mm ~ 600mm 高度捣实一次，或边浇筑边捣实。

2、砌筑砂浆应采用机械搅拌，搅拌时间自投料完起算应符合下列(A.B.C.D)规定：

3、A. 水泥砂浆和水泥混合砂浆不得少于 120s；

4、B. 水泥粉煤灰砂浆和掺用外加剂的砂浆不得少于 180s；

5、C. 掺增塑剂的砂浆，其搅拌方式、搅拌时间应符合现行行业标准《砌筑砂浆增塑剂》JG / T 164 的有关规定；

6、D. 干混砂浆及加气混凝土砌块专用砂浆直接掺用外加剂的砂浆确定搅拌时间或按产品说明书采用。

4、当施工或验收时出现下列情况，可采用现场检验方法对砂浆或砌体强度进行实体检测，并判定其强度(A.B.D)

5、A.砂浆试块缺乏代表性或试块数量不足；

6、B.对砂浆试块的试验结果有怀疑或有争议；

7、C.砂浆试块的试验结果，满足设计要求；

8、D.发生工程事故，需要进一步分析事故原因。

5、砖砌体工程非抗震设防及抗震设防烈度为 6 度、7 度地区的临时间断处，当不能留斜槎时，除转角处外，可留直槎，但直槎必须做成凸槎，且应加设拉结钢筋，拉结钢筋应符合下列规定：(A.B.C.D)

- A. 每 120mm 墙厚放置 1Φ6 拉结钢筋(120mm 厚墙应放置 2Φ6 拉结钢筋)；
- B. 间距沿墙高不应超过 500mm，且竖向间距偏差不应超过 100mm；
- C. 埋入长度从留槎处算起每边均不应小于 500mm，对抗震设防烈度 6 度、7 度的地区，不应小于 1000mm；
- D.末端应有 90°弯钩；

6、冬期施工所用材料应符合下列规定：(A.B.C)

- A.石灰膏、电石膏等应防止受冻，如遭冻结，应经融化后使用；
- B.拌制砂浆用砂，不得含有冰块和大于 10mm 的冻结块；
- C.砌体用块体不得遭水浸冻。

7、水泥的合格证、试验报告应于实际所用的的水泥相符，还应与所施工工程的 (B E) 对应一致。

- A.质量
- B.名称
- C.施工资料
- D.地点
- E、工程部位

8、同一生产厂家的烧结砖(C)万块为一验收批。小型砌块(E)万块为一个验收批。

A.5 B.10 C.15 D.20 E、1

9、属于砌体工程检验批质量验收主控项目的有(BC)

A.表面平整度 B.砌块强度等级 C.砂浆强度等级 D、水平灰缝饱满度 E、垂直度

10、冬期施工，砂浆使用温度应符合下列(A B C)规定。

A.采用掺外加剂法时，不应低于+5°C

B.采用氯盐砂浆法时，不应低于+5°C

C.采用暖棚法时，不应低于+5°C

D.采用冻结法时，不应低于+5°C

11、砌体工程中属于砌筑方法的强制性条文是(B C)

A.承重墙体严禁使用断裂小砌块

B.小砌块应底面朝上反向砌于墙上

C.墙体转角处和纵横墙交接处应同时砌筑，临时间断处应砌成斜槎，斜槎水平投影长度不应小于高度的 2/3

D.砌体用砖或其他块材不得遭浸冻

12、砌体工程中竖向灰缝不得出现 (A B C)

A.透明缝 B.瞎缝 C.假缝 D.通缝

13、砂浆的砌筑质量与 (A C D) 有关

A.砂浆的种类 B.砂浆的抗冻性

C.砂浆的强度 D.砂浆的和易性

14、加气混凝土砌块的特性有 (A B D)。

A.保温隔热性能好 B.自重轻 C.强度高

D.表面平整、尺寸精确 E.干缩小，不易开裂

15、对砌体结构中的构造柱，下述部正确的做法有 (A C)

A.马牙槎从每层柱脚开始，应先进后退

B.沿高度每 500mm 设 2 根 6 钢筋每边伸入墙内部应少于 1000mm

C.砖墙应砌成马牙槎，每一马牙槎沿高度方向的尺寸部超过 500mm

D.应先绑扎钢筋，而后砌砖墙，最后浇筑混凝土

E.构造柱应与圈梁连接

16、砌体工程检验批验收合格的标准是（ B D ）

A.主控项目有 80%及以上符合本规范

B.主控项目应全部符合规范规定

C.一般项目应有 90%及以上的抽检处全部符合规范规定

D.一般项目应有 80%及以上的抽检处符合本规范的规定，或偏差值在允许偏差范围以内。

17、小砌块砌体的水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度宜为(B)，但不应小于(A)，也不应大于(D)。

18、 A.8mm B.10mm C.15mm D.12mm

18、 下列符合符合毛石、毛料石、粗料石、细料石砌体灰缝厚度应均匀，灰缝厚度规定的有：(A B)

A.毛石砌体外露面的灰缝厚度不宜大于 40mm；

B.毛料石和粗料石的灰缝厚度不宜大于 20mm ;

C.细料石的灰缝厚度不宜大于 10mm。

D.毛料石和粗料石的灰缝厚度不宜大于 30mm

19、石砌体的组砌形式应符合下列规定：(A.B.C)

A 内外搭砌 B 上下错缝 C 拉结石、丁砌石交错设置

D 毛石墙拉结石每 0 . 5m² 墙面不应少于 1 块

20、填充墙的水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度应正确，烧结空心砖、轻骨料混凝土小型空心砌块砌体的灰缝应为(A)；蒸压加气混凝土砌块砌体当采用水泥砂浆、水泥混合砂浆或蒸压加气混凝土砌块砌筑砂浆时，水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度不应超过(C)；当蒸压加气混凝土砌块砌体采用蒸压加气混凝土砌块粘结砂浆时，水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度宜为 (B)。

A、 8mm ~ 12mm B、 3mm ~ 4mm C、 15mm D、 10mm

21、砌筑填充墙时应错缝搭砌，蒸压加气混凝土砌块搭砌长度不应小于砌块长度的 (B)；轻骨料混凝土小型空心砌块搭砌长度不应小于(C)；竖向通缝不应大于(A)皮。

A、 2 B、 1 / 3 C、 90mm D、 3

22、小砌块包括 (A、 B、 C、 D)

A.普通混凝土小型空心砌块 B.蒸压加气混凝土砌块 C.轻骨料混凝土小型空心砌块、

D.块体主规格的高度大于 115mm 而又小于 380mm 的砌块

23、单排孔小砌块的搭接长度应为块体长度的 (D);多排孔小砌块的搭接长度可适当调整,但不宜小于小砌块长度的(C),且不应小于(A)。

A、90mm B、100mm C、1/3 D、1/2

(屋面)

24、下列是屋面分部工程中子分部工程的是 (B C D E)

A、保护层 B、防水与密封 C、细部构造

D、瓦面与版面 E、保温与隔热

25、找坡层宜采用轻骨料混凝土;找坡层材料应 (A B D)

A、表面平整 B、分层铺设 C、分层压实 D、适当压实

26、下列在隔离层中可以采用的有 (A B C D)

A、干铺塑料膜 B、卷材 C、铺抹低强度等级砂浆 D、土工布

27、保温材料的 (A B C D) 必须符合设计要求。

A、表观密度 B、压缩强度 C、燃烧性能 D、导热系数

28、屋面涂膜防水层在天沟、檐沟、檐口、水落口、泛水、变形缝和伸出屋面管道的防水构造，必须符合设计要求，其检验方法是 (A、 B)

A 观察检查 B 检查隐蔽工程验收记录 C 检查施工日志 D 检查技术交底

29、屋面水泥砂浆、细石混凝土找平层应平整、压光，不得有 (A、 B、 C) 现象。

A 酥松 B 起砂 C 起皮 D 渗漏

30、现浇泡沫混凝土保温层使用应符合下列那些规定 (A B)。

A、基层应清理干净。 B、找坡时宜采用挡板辅助措施。

C、泡沫砼应分层浇筑。 D、养护时间不得少于 14d。

单选题：

(砌体)

1、砂浆试块：每一检验批且不超过 (B) M3 抽检一组。

A、 100 B、 250 C、 300 D、 500

2、砌体结构墙、柱高厚比验算，是为了保证墙、柱满足（ D ）要求。

A.受压承载力 B.受剪承载力

C.局部受压承载力 D.稳定性

3、对砌筑砂浆的技术要求不包括（ D ）

A.粘结性 B.保水性 C.强度 D.坍落度

4、砌体施工中，垂直度一般采用（ A ）来控制

A.吊线 B.立皮数杆 C.拉能线 D.经纬仪测量

5、抗震设防烈度为 9 度的地区建筑物的临时施工洞口位置，应会同（ B ）确定。

A.监理单位 B.设计单位 C.建设单位 D.质量监督机构

6、填充墙砌筑时应错缝搭砌，蒸压加气混凝土砌块搭砌长度不应小于砌块长度的（ B ）。

A.1/4 B.1/3 C.1/2 D.1/5

7、属于砌体工程检验批质量验收一般项目的有（ A ）

A.表面平整度 B.砌块强度等级

C.砂浆强度等级 D 砌体砂浆饱满度

8、填充墙砌到接近梁、板底时，应留一定空隙，待填充墙砌筑完毕应至少间隔（ D ）
D 后，再将其补砌挤紧。

A.1 B.7 C.28 D.14

9、在使用中水泥出厂时间超过（ C ）时，应复查试验，并按其结果使用。

A.一个月 B.二个月 C.三个月 D.六个月

10、对于强度等级不小于 M5 的水泥混合砂浆，用砂含泥量不应超过(D)

A 3% B 4% C 5% D 10%

11、配置水泥砂浆时不得采用脱水硬化的石灰膏，生石灰熟化成熟石灰时，熟化时间不小于（ B ）

A、3天 B、7天 C、14天 D、28天

12、常温下，普通混凝土小砌块日砌筑高度控制在（ B ）米之内。

A、1.2 B、1.5 C、1.8 D、2.0

13、当室外日平均气温连续 5d 稳定低于(A)时，砌体工程应采取冬期施工措施。

14、 A、 +5°C B、 ±0°C C、 -5°C

14、采用暖棚法施工,块体在砌筑时的温度不应低于(A),距离所砌的结构底面0.5m处的棚内温度也不应低于5°C。

A、 5°C B、 ±0°C C、 10°C D、 -5°C

15、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(C)。

A、 60% B、 65% C、 75% D、 100%

16、有冻胀环境和条件的地区,地面以下或防潮层以下的砌体,不应采用(B)。

A、混凝土实心砖 B、多孔砖 C、蒸压灰砂砖 D、蒸压粉煤灰砖

17、冬期砌筑时,砂浆温度不应低于(A),当最低气温低于或等于-15,砌筑承重砌体的砂浆强度等级应按常温提高一级。

A、 5 B、 10 C、 15 D、 20

18、水泥的合格证、试验报告不仅应于实际所用的工程、部位的水泥相符,还应与所施工工程的(B)对应一致。

A.质量 B.名称 C.施工资料 D.地点

19、施工时所用的混凝土小型空心砌块的产品龄期不应小于(D)

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/585211014243011102>