

## 【项目八】砌筑工程施工

1、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（ ）。

- A、 1/4
- B、 1/3
- C、 1/2
- D、 2/3

答案： D

2、墙与构造柱连接，砖墙应砌成马牙槎，每一马牙槎沿高度方向不宜超过（ ）。

- A、 200mm
- B、 250mm
- C、 300mm
- D、 500mm

答案： C

3、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（ ）。

- A、 75%
- B、 80%
- C、 90%
- D、 95%

答案： B

4、砖基础采用（ ）的组砌方法，上下皮竖缝至少错开 1/4 砖长。

- A、 一顺一丁
- B、 全顺
- C、 三顺一丁
- D、 两平一侧

答案： A

5、填充墙砌体的表面平整度允许偏差（ ）。

- A、 3mm
- B、 5mm
- C、 8mm
- D、 10mm

答案： C

6、为了增强房屋整体的刚度和墙体的稳定性，需设置（ ）。

- A、 构造柱
- B、 联系梁
- C、 圈梁
- D、 支撑系统

答案： C

7、常温下施工时，水泥砂浆必须在拌成后（ ）小时内使用完毕。

- A、 2
- B、 3
- C、 4
- D、 8

答案： B

8、砖砌体组砌要求必须错缝搭接，最少应错缝（ ）。

- A、 1/2 砖长
- B、 1/4 砖长
- C、 1 砖长
- D、 1 砖半长

答案： B

9、拌制好的水泥砂浆在施工时，如果最高气温超过 30℃应控制在（ ）小时内用完。

- A、 1
- B、 2
- C、 3
- D、 4

答案： B

10、可以增强房屋竖向整体刚度的是（ ）。

- A、 圈梁
- B、 构造柱
- C、 支撑系统
- D、 框架柱

答案： B

11、墙砖的水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度宜为 10mm，但不应小于（ ）也不应大于 12mm。

- A、 8mm
- B、 6mm
- C、 5mm
- D、 3mm

答案： A

12、砖砌体工程检验批主控项目有（ ）。

- A、 砖的轻度，砂浆的强度，水平灰缝饱满度
- B、 轴线位移和垂直度，砂和砂浆强度
- C、 轴线位移和垂直度，水平灰缝饱满度
- D、 砂和砂浆的强度，水平灰缝饱满度，轴线位移和垂直度

答案： D

13、砖与砖之间的缝，统称为（ ）。

- A、 施工缝
- B、 沉降缝
- C、 灰缝
- D、 伸缩缝

答案： C

14、检查砂浆饱满度用（ ）。

- A、 扎线板
- B、 塞尺
- C、 方尺
- D、 百格网

答案： D

15、墙砖每天砌筑高度一般不得超过（ ），雨天不得超过1.2m。

- A、 1.8m
- B、 2.0m
- C、 1.5m
- D、 1.6m

答案： A

16、普通砖砌体砌筑用的砂浆稠度宜为（ ）mm。

- A、 60-80
- B、 70-90
- C、 90-110
- D、 110-130

答案： B

17、砌筑砌块用的砂浆不低于（ ），宜为混合砂浆。

- A、 M5
- B、 M10
- C、 M15
- D、 M20

答案： A

18、混凝土空心小砌块砌筑时要错缝、尽量对孔，（ ）。

- A、 大口朝上反砌
- B、 大口朝上正砌
- C、 大口朝下正砌
- D、 大口朝下反砌

答案： D

19、抹灰工程中的中层抹灰主要作用是（ ）。

- A、找平
- B、与基层粘结
- C、装饰
- D、增加承重能力

答案： A

20、砌筑砂浆的基本要求是施工时要有良好的（ ）、保水，结硬后能与墙体材料牢固粘合。

- A、塑性
- B、强度
- C、和易性
- D、流动性

答案： A

21、建筑中的变形缝根据作用不同分为三种，包括（ ）。

- A、伸缩缝
- B、灰缝
- C、沉降缝
- D、防震缝

答案： ACD

22、普通粘土砖根据强度等级、耐久性能和外观质量分为（ ）。

- A、优等品
- B、一等品
- C、合格品
- D、不合格品

答案： ABC

23、空心砖的优点，以下说法正确的是（ ）。

- 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、能使墙体自重减轻，砌筑砂浆用量减少，提高功效，降低墙体造价
- D、能改善墙体保温、隔热和吸音的功能

答案： ABC

24、砌筑工程作业施工的技术作业条件的准备包括（ ）。

- 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

答案： ABCD

25、需要掌握砖砌体的砌筑要领包括以下（ ）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

答案： BCD

26、清水墙砌完以后，应进行勾缝，下列说法正确的是（ ）。

- 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

答案： ABD

27、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、 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，不得留直楼

答案： ABCD

28、有关砌块施工的准备工作的准备工作，下列说法正确的是（ ）。

- 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

答案： ABCD

29、对砌筑砂浆的技术要求包括（ ）。

- A、 流动性
- B、 保水性
- C、 含水率
- D、 强度
- E、 粘结力

答案： ABD

30、砖墙的组砌方法有（ ）。

- A、 一顺一丁
- B、 三顺一丁
- C、 四顺一丁

D、两平一侧

E、梅花丁

答案： ABE

## 二、填空题：

1、砌筑砂浆用砂宜用\_\_\_\_，其中毛石砌体宜采用粗砂拌制。

答案：中砂

2、根据砌筑砂浆使用原料与使用目的的不同，可以把砌筑砂浆分为\_\_\_\_、混合砂浆和非水泥砂浆三类。

答案：水泥砂浆

3、砌体工程所使用的材料包括块材和\_\_\_\_。

答案：砂浆

4、砖墙上下错缝时，至少错开\_\_\_\_mm长。

答案：60

5、在砖砌体中，墙体与构造柱连接处应砌成\_\_\_\_，其高度不宜超过300mm。

答案：马牙槎

6、砌块在砌筑前应绘制\_\_\_\_。

答案：砌块排列图

7、选用混凝土砌块的龄期不应小于\_\_\_\_d。

答案：28

8、混凝土空心砌块进场后，堆置高度不宜超过\_\_\_\_m。

答案：1.6

9、砌块砌体上下皮砌块错缝搭接长度一般应为砌块长度的\_\_\_\_或不小于砌块皮高的1/3，以保证搭接牢固可靠。

答案：1/2

10、毛石砌筑要分层卧砌，每层约\_\_\_\_cm高。

答案：30

11、毛石砌筑每天只允许砌\_\_\_\_m高。

答案：1.2

12、墙与构造柱连接，砖墙应砌成马牙槎，每一马牙槎沿高度方向不宜超过\_\_\_\_mm。

答案：300

13、砌筑砂浆的基本要求是施工时要有良好的\_\_\_\_、保水，结硬后能与墙体材料牢固粘合。

答案：塑性

14、为了保证每天新砌筑的墙体能自立稳定，每天的砌筑高度要求不超过\_\_\_\_m。

答案：1.8

15、砌筑墙体后不能马上抹灰，应有不少于\_\_\_\_天的干缩和落载期。

答案：7

16、 外墙门窗洞口周边\_\_\_\_mm 范围内应用实心砌块砌筑。

答案: 200

17、 砌筑砂浆要求灰缝饱满, 缝厚度应在\_\_\_\_mm 范围内。

答案: 8-10

18、 混凝土空心小砌块砌筑时要错缝、尽量对孔, \_\_\_\_。

答案: 大口朝下反砌

19、 斜槎水平投影长度不小于高度的\_\_\_\_。

答案: 2/3

20、 拉结筋沿墙高每\_\_\_\_mm 留设一道。

答案: 500