# 砌筑工理论考题库

来源：网络 作者：落花成痕 更新时间：2024-06-28

*砌筑工基础知识考试复习范围一、判断题1．施工图的比例是1：100，则施工图上的39mm表示实际上的3.9m。（√）2．120mm厚实心砖砌体可以作为承重墙体。（×）3．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...*

砌筑工基础知识考试复习范围

一、判断题

1．施工图的比例是1：100，则施工图上的39mm表示实际上的3.9m。

（√）

2．120mm厚实心砖砌体可以作为承重墙体。

（×）

3．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。

（√）

4．设置圈梁可以增强房屋整体的刚度和墙体的稳定性。

（√）

5．基础如深浅不一，有错台或踏步等情况时，应从深处砌起。

（√）

6．如果基础墙顶部有钢筋混凝土地圈梁，则可代替防潮层。

（√）

7．平面中承重窗间墙的宽度应大于1m，它反映墙体抵抗水平地震力的能力，且要均匀布置。

（√）

8．条形基础由垫层、大放脚、基础墙三部分组成。

（√）

9．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。

（√）

10．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。

（√）

11．砖的含水量不合要求，干燥的砖能吸收砂浆中的大量水分，影响砂浆的强度，也影响砂浆与砖之间的粘结力，从而降低砌体的强度。

（√）

12．砌筑砂浆分为水泥砂浆、混合砂浆、石灰砂浆。

（√）

13．当砖浇水适当而气候干热时，砂浆稠度宜采用8~10。

（√）

14．普通烧结砖的尺寸为240mm×115mm×53mm。

（√）

15．磨细生石灰粉其熟化时间不小于1d。

（√）

16．在梁下加梁垫是为相对提高砌体的局部抗压强度。

（√）

17．墙体由于开了门窗洞口截面被削弱，在洞口周边设钢筋混凝土边框是为了使这种削弱得到加强。

（√）

18．变形缝有伸缩缝、沉降缝、抗震缝三种。

（√）

19．砌体结构材料的发展方向是高强、轻质、大块、节能、利废、经济。

（√）

20．山丁檐跑就是在排砖撂底时，要求山墙摆成丁砖，檐墙摆成顺砖。

（√）

21．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。

（√）

22．铺砌地面用干硬性砂浆的现场鉴定，以手握成团落地开花为准。

（√）

23．用粗砂拌制的砂浆，保水性较差。

（√）

24．砌筑砂浆的强度与底面材料的吸水性能有直接关系。

（√）

25．当砌筑砂浆试块的试验结果不能满足设计要求时，可以现场对砂浆和砌体强度进行原位检测或取样检测，以判断其强度。

（√）

26．基础砌砖时，要先检查皮数杆最下一皮砖是否为整数，如果差距超过20mm以上应用细石混凝土找平。

（√）

27．国家标准规定硅酸盐水泥的初凝时间不得早于45min，终凝时间不迟于10h。

（×）

28．安定性不合格的水泥，不能用于浇筑混凝土，可以用来拌制砂浆。

（×）

29．水泥的水化热对大体积混凝土工程是不利的，对大型基础、水坝、桥墩等大体积混凝土工程应采用低热水泥。

（√）

30．砌块根据墙厚划分为三个系列，其高度均为190mm。

（√）

31．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一天稍喷水湿润。

（√）

32．水玻璃是气硬性无机胶凝材料。

（√）

33．石灰膏是水硬性胶凝材料。

（×）

34．建筑石膏具有凝结硬化快，成型性能好的优点。

（√）

35．低碳钢在外力不大的情况下，仅产生弹性变形。

（√）

36．为了保证石灰完全消解，石灰浆必须在坑中保持两星期以上，这个过程称为陈伏。

（√）

37．二三八一操作法就是把砌筑工砌砖的动作过程归纳为两种步法、三种弯腰姿势、八种铺灰手法、一手挤浆动作。

（√）

38．梁板在砌体的搁置长度过小，造成局部压应力增加，砌体的局部抗压能力则下降。

（√）

39．沿齿缝截面破坏的轴心抗拉强度与砂浆的强度有直接关系。

（√）

40．砌体强度除与材料质量有关外，还与砌筑质量有关。

（√）

41．砖的强度越高，其砌体强度越高。

（√）

42．砌体的剪切破坏，主要与砂浆强度和饱满度有直接关系。

（√）

43．砌筑大孔空心砖时，非承重墙底部三皮砖应砌筑实心砖。

（√）

44．力的三要素是指力的大小、方向和作用点。

（√）

45．挑梁在其根部承受最大负弯矩，上部受拉，下部受压。

（√）

46．刚度是指构件在荷载的作用下抵抗变形的能力。

（√）

47．墙体的长高比越大则墙体的刚度越大。

（×）

48．墙体间距越近则墙体的稳定性和刚度越差。

（×）

49．用空心砖砌筑框架填充墙至最后一皮时，可用填实的空心砌块或用90mm×190mm×190mm砌块斜砌塞紧。

（√）

50．空心砖砌筑时严禁将脚手架横杆搁置在砖墙上。

（√）

51．提高砂浆强度是一项有效的抗震措施。

（√）

52．砖柱砌筑时，绝对不能采用先砌四周砖后填芯的砌法。

（）

53．构造柱断面不应小于18cm×24cm，主筋一般采用4ф12以上，箍筋间距小于25cm。

（√）

54．在施工时，强调丁砖的中线与下层砖的中线重合，可以避免游丁走缝。

（√）

55．砌体转角和交接处，抗震设防地区不许留直槎。

（√）

56．墙身砌筑的原则是：角砖要平、绷线要紧，上灰要准、铺灰要活，上跟线、下跟棱，皮数杆立正立直。

（√）

57．龙门板是开挖基槽时放在房屋四大角或横在基槽上的木板桩，用它来标出基槽宽度及中心轴线。（√）

58．当挂线长度超过20m时应增加腰线砖，腰线砖探出墙面3~4cm。

（√）

59．干摆砖砌法也叫磨砖对缝砌法。

（√）

60．摆砖时，如果窗口宽度不合砖的模数，应将七分头号留在窗口下部的中央。

（√）

61．为提高空斗墙的受力性能，可在墙的转角和交接处砌成实心砌体。

（√）

62．砌基础大放脚的收退要遵循“退台收顶”的原则，应采用一顺一丁的砌法。

（√）

63．基础的最后一皮砖要砌成丁砖为好。

（√）

64．混水填充墙砌到梁底或板底时，可以与平面交角45o~60o的斜砌砖顶紧。

（√）

65．勾缝砂浆稠度应合适，以勾缝留子挑起不落为宜。

（√）

66．毛石墙上下层拉结石呈梅花状互相错开，防止砌成夹心墙。

（√）

67．砌筑空心墙和空斗墙，不可以在墙上留脚手眼。

（√）

68．用空心砌块砌筑框架填充时，砌块排列至柱边的模数差，当其宽度大于30mm时，竖缝应用细石混凝土填实。

（√）

69．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。

（√）

70．空斗墙作框架结构的填充墙时，与框架拉结筋连接宽度内要砌成实心砌体。

（√）

71．用混凝土空心砌块砌筑纵横墙交接处，应用不低于砌块强度的混凝土各填实三个孔洞以构成芯柱。

（√）

72．砖柱排砖时应使砖柱上下皮砖的竖缝相互错开1/2砖或1/4砖长。

（√）

73．为增强墙身的横向拉力，毛石墙每0.7m2的墙面至少应设置一块拉结石。

（）

74．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。

（）

75．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。

（×）

76．如果排砖不合格，可以适当调整门窗口位置1~2cm，使墙面排砖合理。

（）

77．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。

（）

78．设置在砌体水平灰缝内的钢筋，应居中置于灰缝中水平灰缝厚度应大于钢筋直径4mm以上，砌体外露面砂浆保护层的厚度不应小于15mm。

（）

79．填充墙砌体砌筑前块材应提前2天浇水湿润。蒸压加气混凝土砌块砌筑时，应向砌筑面适量浇水。

（）

80．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。

（）

81．小砌块应底面朝上反砌于墙上。

（）

82．不能使用龄期不足28天和潮湿砌块砌筑。

（）

83．砌块砌筑时，设有水平拉接钢筋的灰缝应加厚至15mm。

（）

84．承放暖气沟盖板的排砖应用丁砖砌筑。

（）

85．空心砌块的水平灰缝的砂浆饱满度（按净面积计算）和竖向灰缝的砂浆饱满度均不应低于80%。

（）

86．进行屋面瓦施工前，应先检查脚手架高度是否超过檐口1m以上。

（）

87．钢筋砖过梁和跨度大于1.2m砌平拱等结构，外挑长度大于180mm檐，在冬期施工时不能采用冻结法施工。

（）

88．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。

（×）

89．在坡屋面上瓦时，要前后两坡同时同方向进行。

（）

90．外墙转角处严禁直槎，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。

（）

91．混凝土小型空心砌块和轻骨料混凝土小型空心砌块墙体转角处和纵横交接处应同时砌筑。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。

（）

92．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。

（）

93．普通砖、多孔砖和空心砖在气温高于0oC条件下砌筑时，应浇水湿润。在气温低于或等于0oC条件下砌筑时，可不浇水，但必须增大砂浆稠度。抗震设防烈度为9度的建筑物，普通砖、多孔砖和空心砖无法浇水湿润时，如无特殊措施，不得砌筑。

（）

94．拌和好的混合砂浆应在4h内用完，水泥砂浆应在3h内用完。

（）

95．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。

（√）

96．质量管理的目的在于以最低的成本在既定的工期内生产出用户满意的产品。

（）

97．全面质量管理强调全企业、全体职工对生产全过程进行质量控制。

（）

98．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。

（）

99．编制施工方案实质就是选择施工方案。

（）

100．进度计划就是对建筑物各分部（分项）工程的开始及结束时间作出具体的日程安排。

（）

101.严格遵守规定的劳动纪律，服从统一生产指挥和调配，是协调整个生产的因素。

（×)

102.砌筑砂浆是将砖、石、砌块等粘结成为砌体的砂浆。

（）

103.施工电梯主要有单笼式和双笼式两种。

（）

104.钢管脚手架搭折、灵活、安全度高，使用方便。

（）

105.塔吊可按Q、R、H、自行选用适合类型。

（）

106.对造成环境严重污染的企业事业单位，停工停产。

（）

107.基础图包括基础平面图和基础构造。

（×)

108.一般砖基础适用于多层建筑物的基础。

（）

109.砌体工程所用水泥应有产品说明书。

（）

120.竖向灰缝不得出现透明缝、瞎缝和假缝。

（）

121.砂浆饱满度，每批抽查不应小于5处。

（）

122.砖砌体的灰缝应大小一致，厚薄均匀。

（）

123.圆柱砌筑，应做到随砌随查。

（）

124.毛石墙每天砌筑高度不应超过1.3m。

（×)

125.砖块一般有单曲拱和双曲拱两种。

（）

126.食堂炉灶砌筑工艺，准备工作→拌制砂浆和胶泥→砌筑炉灶。

（×)

127.砌体的一切砖缝应泥浆饱满，表面应勾缝。

（×)

128.钢卷尺主要用来丈量轴线尺寸。

（×)

129.方尺有阴角和阳角两种。

（）

130.皮数杆的设置间距不得大于15m。

（）

131.职业道德在调节党、人民政府与人民群众的关系过程中，起着重要的作用。

（）

132.爱岗就是热爱自己的工作岗位，热爱本职业工作。

（）

133.目前对复杂施工图没有一个确切的定义。

（×)

134.常用机械设备应出现故障后进行保养。

（×)

135.进入现场应戴安全帽。

（）

136.环境因素识别主要包括七个方面。

（）

137.基础图包括基础平面图和基础构造。

（×)

138.基础平面图轴线编号、尺寸、必须与建筑平面图完全一致。

（）

139.用于清水墙面的砖，应边角均匀，色泽整齐。

（）

140.一般清水墙的组砌方式是以外观达到美观为原则。

（）

141.空斗墙是由普通砖平砌和侧砌有空斗间隔的墙体。

（）

142.砖块在砌筑前一天浇水润湿。

（）

143.非承重空心砖，是适用砌筑承重墙。

（×)

144.基本几何画法一般包括六种。

（）

145.异形砖加工两大步骤一是放样、二是画线。

（）

146.开补缝一般先开补水平缝，再开补垂直缝。

（）

147.地面砖铺砌用的材料一般有三种。

（×)

148.食堂大炉灶，燃料以气为主。

（）

149.由国家颁发的定额，具有指导性的指标，不得任意修改。

（）

150.劳动定额的基本形式，可分为三种形式。

（×)

二、单选择题

1．基础各部分的形状、大小、材料、构造、埋置深度及标高都能通过

B

反映出来。

A．基础平面图

B．基础剖面图

C．基础详图

D．总剖面图

2．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

细石混凝土找到皮数杆相吻合的位置。

A．C10

B．C15

C．C20

D．C25

3．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

4．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

5．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

6．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

7．砌墙施工时，每天上脚手架前，施工前

A

应检查所有脚手架的安全情况。

A．架子工

B．砌筑工

C．钢筋工

D．木工

8．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

9．材料在外力作用下产生变形，外力去掉后变形不能完全恢复，且材料也不立即破坏的性质称为

B。

A．弹性

B．塑性

C．韧性

D．脆性

10．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

11．生石灰的储存时间不宜过长，一般不超过

B

时间。

A．三个月

B．一个月

C．15天

D．一个半月

12．在熟料中掺6%~15%的混合料、适量石膏后，经过磨细制成的硅酸盐水泥，其代号为

A。

A．P·0

B．P·Ⅰ

C．P·Ⅱ

D．P·S

13．水泥的水化速度在B

内速度快，强度增长也快。

A．开始的1~3天

B．开始的3~7天

C．最后25~28天

D．中间10~14天

14．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

15．一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

16．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

17．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%

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．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

20．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

21．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

22．砖砌体沿竖向灰缝和砌体本身断裂，称为沿砖截面破坏其原因是

C。

A．砂浆之间粘结强度不足

B．砂浆层本身强度不足

C．砖本身强度不足

D．A和B

23．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

24．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

25．按照荷载的B，荷载可分为集中荷载和均布荷载。

A．性质

B．作用形式的不同

C．来源

D．发生时间

26．墙与柱沿墙高每500mm设2φ6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

27．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

28．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

29．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

30．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．1/4

B．1/3

C．1/2

D．2/3

31．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

32．挂平瓦时，第一行檐口瓦伸出檐口

C

并应拉通线找直。

A．20mm

B．40mm

C．60mm

D．120mm

33．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

34．板块地面面层的一面清洁，图案清晰，色泽一致，接缝均匀，周边顺直，板块无裂痕，掉角和缺楞等现象，质量应评为

C。

A．不合格

B．合格

C．优良

D．高优

35．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

36．平瓦的铺设，挂瓦条分档均匀，铺钉牢固，瓦面基本整齐，质量应评为

A。

A．合格

B．不合格

C．良

D．优良

37．施工组织设计中，考虑施工顺序时的“四先四后”是指

A。

A．先地下后地上，先主体后围护，先结构后装饰，先土建后设备

B．先上后下，先算后做，先进料后施工，先安全后生产

C．先地上后地下，先围护后主体，先装饰后结构，先设备后土建

D．先地下结构后地上围护，先土建主体后装饰设备

38．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

39．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

40．连续

B

天内室外平均气温低于5oC时，砖石等工程就要按冬期工程执行。

A．5

B．10

C．15

D．20

41．清水墙出现游丁走缝的主要原因是

A。

A．砖的尺寸不标准

B．砖太湿、出现游墙

C．砂浆稠度过大

D．半砖用的过多

42．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

43．计算砌体工程量时，小于

C

m2的窗孔洞不予扣除。

A．0.1

B．0.2

C．0.3

D．0.4

44．定额管理主要包括

A。

A．劳动定额管理和材料定额管理

B．劳动定额管理和机械定额管理

C．机械定额管理和材料定额管理

D．预算定额管理和劳动定额管理

45、热爱本职，忠于职守作为职业道德的重要内容，是指员工

A。

A、热爱自己喜欢的岗位

B、热爱有钱的岗位

C、应认真履行岗位职责

D、不应多转行

46、根据《中华人民共和国安全生产法》的有关规定，操作中发现事故隐患，正确的处理方式是

C。

A、不告诉任何人，自己知道就行了

B、立即告诉与自己要好的同伴，一同远离隐患地点

C、立即向现场安全生产管理人员报告

D、等安全员进行巡查时再报告

47、根据《中华人民共和国安全生产法》的规定，生产经营单位必须依法参加

B，为从业人员缴纳保险费。

A、互助基金保险

B、工伤社会保险

C、人寿保险

D、财产保险

48、根据《中华人民共和国劳动法》的规定，劳动合同应当以书面的形式订立，以下属于劳动合同必备条款的是

B。

A、最低工作量

B、劳动纪律

C、劳动工具种类

D、劳动工资延期支付最长时间

49、根据《中华人民共和国劳动法》的规定，用人单位由于生产经营需要，经与工会和劳动者协商后可以延长工作时间，一般每日

A。

A、最长为一小时，每月最长为四十小时

B、最长为两小时

C、不得超过三小时，每月累计不得超过四十六小时

D、不得超过一小时

50、砌墙施工时，每天施工前

A

应检查所用脚手架的安全情况。

A.架子工

B.砌筑工

C.钢筋工

D.木工

51、施工现场房屋定位的基本方法一般有

C

种。

A.l

B.3

C.4

D.652、右图所示为详图符号，下面关于该符号的论述正确的是

B。

A．“3”表示图纸页数

B．“3”表示被索引的图纸编号

C．“4”表示本页图纸编号

D．“4”表示被索引的图纸编号

53、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

54、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

55、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．1/4

B．1/3

C．1/2

D．2/356、变形缝有

A

种。

A.2

B.3

C.4

D.557、一般民用建筑是由基础、墙和柱、楼板和地面、D、屋顶和门窗等基本构件组成。

A.独立基础

B.雨篷

C.阳台

D.楼梯

58、砖砌体水平灰缝的砂浆饱满度不得小于

B。

A.75%

B.80%

C.90%

D.95%

59、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

60、砖基础采用

A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

61、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

62、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

63、能提高房屋的空间刚度、增加建筑物的整体性、防止不均匀沉降、温度裂缝，也可提高砌体抗剪、抗拉强度的是

B。

A.构造柱

B.圈梁

C.支撑系统

D.过梁

64、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．准线拉线不紧

C．皮数杆没立直

D．没按

“三一“法操作。

65、下列密度不属于容重的是

C

A.湿表观密度

B.干表观密度

C.堆积密度

D.视密度

66、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B

小时内用完。

A、l

B、2

C、3

D、467、墙砖的水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度宜为10mm，但不应小于

A，也不应大于12mm。

A、8mm

B、6mm

C、5mm

D、3mm68、在结构施工图中。框架梁的代号应为

A。

A、KL

B、DL

C、GL

D、LL69、不能用于轴线编号的拉丁字母是

C。

A、A.B.C

B、J.X.Y

C、I.O.Z

D、Q.X.Y70、建筑物构件的燃烧性能和耐火极限等级分为

C

级。

A、2

B、3

C、4

D、571、砌筑砂浆按照其抗压强度分为

B

级。

A、5

B、6

C、7

D、872、砖与砖之间的缝，统称为

C。

A、施工缝

B、沉降缝

C、灰缝

D、伸缩缝

73、在普通砖砌体工程质量验收标准中，轴线位置偏移的允许偏移为不大于

A。

A、10mm

B、15mm

C、20mm

D、25mm74、在普通砖砌体工程质量验收标准中，垂直度（全高﹤10m）的允许偏移为不大于

B。

A、5mm

B、10mm

C、15mm

D、20mm75、当遇到水泥标号不明或出厂日期超过

B

个月时，应进行复检，按试验结果使用。

A、2

B、3

C、4

D、576、B

不是材料在建筑物上所受的外力。

A、拉力

B、应力

C、剪力

D、压力

77、一般砌筑砂浆的分层度为

C。

A、1cm

B、2cm

C、3cm

D、4cm78、砂浆拌制的投料顺序为

C。

A、砂-水-水泥-掺合料

B、砂-掺合料-水-水泥

C、砂-水泥-掺合料-水

D、掺合料-砂-水泥-水

79、水泥砂浆和水泥混合砂浆搅拌的时间应符合规定，不得少于

B

分钟。

A、1

B、2

C、3

D、480、砌筑砌块用的砂浆不低于

A，宜为混合砂浆。

A、M5

B、M10

C、M15

D、M2081、宽度小于（B）m的窗间墙不得留设脚手架眼。

A、0.5

B、1

C、1.5

D、282、厚度小于

B

mm的砖墙不得留设脚手架眼。

A、100

B、120

C、150

D、20083、混凝土受到外力作用后产生的变形是

C

A、塑性变形

B、弹性变形

C、A和B同时发生

D、以上答案都不对

84、填充墙砌块的灰缝厚度和宽度应正确，在检验批的标准间中抽查

B

﹪，且不应小于3间。

A、5

B、10

C、20

D、3085、后塞口门窗洞口的允许偏差是

B。

A、±5mm

B、±10mm

C、±3mm

D、±20mm86、基础埋入地下经常受潮，而砖的抗冻性差，所以砖基础的材料一般用

A。

A．MUl0砖，M5水泥砂浆

B．Mul0砖，M5混合砂浆

C．Mu7.5砖，M5水泥砂浆

D．Mu7.5砖，M5混合砂浆

87、过梁两端伸入墙内不小于

C。

A.120mm

B.180mm

C.240mm

D.360mm88、规范规定留直槎应配置拉结筋是因为

B。

A．直槎比斜槎易留置

B．直搓比斜槎的拉结强度差

C．直搓比斜槎容易接槎

D．直槎接缝灰缝不易饱满

89、砖砌平石旋一般适用于lm左右的门窗洞口，不得超过

B

m

A.l.5

B.1.8

C.2.l

D.2.490、砂浆强度以（A）为主要指标，目前砌筑砂浆常用标号有

M2

.5

至

M20

等。

A、抗压强度

B、抗折强度

C、抗拉强度

D、抗扭强度

91、当垫层采用人工夯实时，每层虚铺厚度不应大于

A

A、10cm

B、15cm

C、20cm

D、25cm92、砌砖每日砌筑高度以不超过

B

为宜。

A、1.2m

B、1.8m

C、1.5m

D、2.lm93、当连续10天内的平均气温低于（B）时砌体施工应按冬期技术规范进行施工。

A、10

°C

B、5

°C

C、0°C

D、-5°C94、砖砌体组砌要求必须错缝搭接，最少应错缝

B。

A1/2砖长

B

1/4砖长

C1/8砖长

D

1/3砖长

95、社会主义职业道德是建立在以公有制为主体的之间的职业关系，基本上消灭了人剥削人、人压迫人的现象，建立了同志式的C

关系。

A、因果模式

B、互平互动

C、团结互助

D、职业行为

96、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、筏型基础

97、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×490mm98、D

为水泥的缓凝剂，其掺量必须严格控制，过多会在后期会引起水泥石的膨胀破裂。

A、石灰质原料

B、黏土质原料

C、萤石

D、石膏

99、水泥的水化速度在B

内速度快，强度增长也快。

A、开始的1~3天

B、开始的3~7天

C、最后25~28天

D、中间10~14天

100、按照荷载的B，荷载可分为集中荷载和均布荷载。

A、性质

B、作用形式的不同

C、来源

D、发生时间

101、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

102、根据《中华人民共和国安全生产法》的规定，生产经营单位必须依法参加

B，为从业人员缴纳保险费。

A、互助基金保险

B、工伤社会保险

C、人寿保险

D、财产保险

103、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

DM7.5104、连续

B

天内平均气温低于5℃时，砖石工程就要按冬期施工执行。

A、5

B、10

C15

D30105、我国采用的地震烈度表划分为

个等级

A、5

B、10

C、15

D、30106、某砌体受拉力发现阶梯形裂缝，原因是

C

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

107、定额管理主要包括

B

A、劳动定额管理和材料定额管理

B、劳动定额管理和机械定额管理

C、机械定额管理和材料定额管理

D、预算定额管理和劳动定额管理

108、弧形旋的旋座要求垂直旋轴线，旋座一下至少

B

皮砖要用M5以上的混合砂浆砌筑。

A、5

B、8

C、10

D、1/4跨度

109、花饰墙花格排砌不均匀，不方正，原因是

C

A、砂浆不饱满

B、没有进行编排图案

C、花饰墙材料尺寸误差较大，规格不方正

D、检查不及时

110、施工中对材料质量发生怀疑时，应

C，合格后方可使用。

A、全数检查

B、分部检查

C、抽样检查

D、系统检查

111、表述建筑物局部构造和节点的施工图是

B。

A、剖面图

B、详图

C、平面图

D、俯视图

112、安装过梁时，发现过梁有一条微小的通缝

B

A、可以使用

B、不可以使用

C、修理后可以使用

D、降低等级使用

113、人民大会堂的耐久年限是

D。

A、15～40年

B、40～50年

C、50～80年以上

D、100年

114、砖浇水过多及遇雨天，砂浆稠度宜采用

A

A、4～5cm

B、5～7cm

C、7～8cm

D、8～10cm115、B

不能达到较高强度，但和易性较好，广泛应用于工程中。

A、水泥砂浆

B、混合砂浆

C、石灰砂浆

D、防水砂浆

116、清水墙面游丁走缝的允许偏差是

C。

A、10mm

B、15mm

C、20mm

D、60mm117、常温下施工时，水泥混合砂浆必须在C

小时用完。

A、2

B、3

C、4

D、8118、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、1/8砖长

D、1/3砖长

119、后塞口门窗洞口的允许偏差是

A。

A、±5mm

B、±10mm

C、±3mm

D、±20mm120、凡坡度大于

3%的屋面称坡屋面。

A、10%

B、15

%

C、15°

D、30°

121、清水墙面表面平整度为

C。

A、3mm

B、4mm

C、5mm

D、8mm122、出现“螺丝墙”的主要原因是

A。

A、皮数杆不标准

B、没有拉通线砌筑

C、操作者将提灰压灰搞反了

D、没有采用“三一”砌砖法

123、普通抹灰，立面垂直允许偏差

B。

A、3mm

B、5mm

C、0mm

D、10mm124、说明建筑物所在地的施工图是

A。

A、总平面图

B、平面图

C、建筑施工图

D、建筑结构施工图

125、稀释后的微沫剂存放时间不宜超过

B

天。

A、3

B、7

C、10

D、15126、当房屋有抗震要求时，在房屋外墙转角处要沿墙高每8

在水平缝中配置3￠6的钢筋。

A．5皮砖

B．8皮砖

C．10皮砖

D．15皮砖

127、预制多孔板的搁置长度

A。

A．在砖墙上不少于10cm，在梁上不少于8Cm

B．在砖墙上不少于8cm、，在梁上不少于5Cm

C．在砖墙上不少于24Cm，在梁上不少于24Cm

D．在砖墙上不少于5cm，在梁上不少于3cm128、基础正墙的最后一皮砖要求用

B

排砌。

A.条砖

B.丁砖

C.丁条混用

D.丁也可条也可

129、砌6m以上清水墙角时，对基层检查发现第一皮砖灰缝过大，应用

C

细石混凝土找到与皮数杆相吻合的位置。

A．C10

B．C15

C．C20

D．C25130、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．准线拉线不紧

C．皮数杆没立直

D．没按

“三一“法操作。

131、筒拱模板安装时，拱顶模板沿跨度方向的水平偏差不应超过该点总高的C。

A.1/10

B.l/20

C.1/200

D.1/400132、地漏和供排除液体用的带有坡度的面层，坡度满足排除液体需要，不倒泛水，无渗漏，质量应评为

B

A．不合格

B．合格

C．优良

D．高优

133、椽条的间距视青瓦的尺寸大小而定，一般为青瓦小头宽度的D

A.l/2

B.A.2/3

C.3/4

D.4/5134、施工中遇到恶劣天气或

B

以上大风，高层建筑要暂停施工

A．3级

B.5级

C.6级

D.l2级

135、跨度小于1.2M的砖砌平拱过梁，拆模日期应在砌完后

C

A．5天

B.7天

C.l5天

D.28天

136、在构造柱与圈梁相交的节点处应适当加密柱的箍筋，加密范围在圈梁上下不应小于1/6层高或45cm，箍筋间距不宜大于

A

A.l0cm

B.l5cm

C.20cm

D.25cm137、纸上标注的比例是1:1000则图纸上的l0mm表示实际的C

A．l0mm

B.100mm

C.10m

D.10km138、毛石墙每一层水平方向间距

B

左右要砌一块拉结石，A.0.5m，B.1m

C.1.5m

D.3m139、370基础墙表面不平的主要原因是

D。

A．砂浆稠度过大

B.砖尺寸不标准

C．轴线不准

D.未双面挂线

140、屋面操作脚手架要稳固,其高度至少要高出屋檐

C

以上并做好围护。

A.0.5m

B.0.6m

C.1m

D.1.5m141、铺砌缸砖地面表面平整度应是

A。

A．3mm

B.4mm

C.6mm

D.8mm142、按地震时发出能量的大小分为

D

个等级。

A.6

B.8

C.9

D.l2143、雨期施工时，每天的砌筑高度要求不超过

A

A．1.2m

B.l.5m

C.2m

D.4m144、班组

A

组织一次质量检查。

A．每周B.每旬

C.每月

D.每季度

145.职业道德就是

A

在工作或劳动过程中，所应遵循的与其特点的职业活动相适应的行为规范。

A、从事一定职业的人

B、公民

C、所有人

D、工人

146.我们提倡爱岗敬业，实质上就是提倡为人民服务的精神，提倡人人爱国家爱

B的精神。

A、人民

B、社会主义

C、本职工作

D、企业

147

只有对他人和社会利益负责精神，才会有

A的强大动力。

A、钻研技术

B、对待工作

C、对待岗位

D、对待任务

148.建筑构件阳台代号以

B

表示。

A、YP

B、YT

C、LD

D、Wj

149.砌体除承受荷载外，还起到保温、隔热、D

等围护作用。

A、隔断

B、骨架

C、稳定

D、隔音

150.结构构件在荷载作用下不会发生破坏，这就要求构件具有足够的C。

A、刚度

B、稳定

C、强度

D、平衡

151.砂浆使用，气温超过30℃时，应分别在拌成后

C

内使用完毕。

A、1h和2h

B、2h和3h

C、3h和4h

D、4h和5h

152.大铲是砌筑工的C

工具。

A、一般

B、关键

C、常用

D、操作

153.国务院规定除有

A

外，任何单位和个人不得擅自延长职工工作时间。

A、特殊情形和紧急任务

B、急需任务和抢活任务

C、加班需要和任务要求

D、施工需要和工作安排

154.环境识别时应考虑了三种状态为

A。

A、正常、异常、紧急

B、正常、异常、特殊

C、反常、特殊、紧急

D、反常、异常、紧急

155.从事技术工种的劳动者，B

必须经过培训。

A、求职前

B、上岗前

C、工作后

D、上班前

156.窗口两侧排砖应

B。

A、统一

B、一致

C、对称

D、相符

157.多角形墙的转角可分

A

和锐角两种。

A、钝角

B、阳角

C、阴角

D、尖角

158.弧形墙砌筑时应利用弧形墙板控制

A

A、摆砖

B、组砌

C、撂底

D、墙体

159.通缝大于或等于

B，每间不超过3处，且不得位于同一面墙体上。

A、200mm

B、300mm

C、400mm

D、500mm

160.空斗墙砖块在砌筑前

A

浇水润湿。

A、一天

B、二天

C、三天

D、四天

161.大孔空心砖墙组砌为十字缝，上下竖缝错开

A

砖长。

A、1/2

B、1/3

C、2/3

D、3/4

162.每日砌筑高度以不超过一步架

D

为宜。

A、1.2m

B、1.3mm

C、1.4mm

D、1.5mm

163.琉璃瓦是我国

B

建筑屋顶用料一绝，也是古老陶瓷珍品之一。

A、近代

B、古代

C、现代

D、传统

164.粘土平瓦每片瓦的干重约为

A。

A、2kg

B、3kg

C、4kg

D、5kg

165.薄板的混凝土

C，构件尺寸必须符合设计要求。

A、等级

B、规格

C、标号

D、强度

166.瓦片应色泽一致、无破损、裂缝、缺边

A。

A、污染

B、掉楞

C、破边

D、灰浆

167.基本几何画法一般包括

C

种。

A、4

B、5

C、6

D、7

168.异形砖加工为分

D

道工序。

A、二

B、三

C、四

D、五

169.砖墙面勾缝有平缝、凹缝、斜缝、A

等。

A、凸缝

B、平凸缝

C、半圆缝

D、三角缝

170.石材表面的泥垢，水锈等杂质，C

前应清除干净。

A、运输

B、选择

C、砌筑

D、完工

171.石块间的上下皮竖缝

A

错开。

A、必须

B、应

C、宜

D、要求

172.地面砖材料一般包括普通粘土砌、缸砖、D、混凝土板块。

A、平面砖

B、格面砖

C、花砖

D、水泥砖

173.找平层主要起着

A

作用。

A、找平

B、防水

C、隔声

D、保温

174.拱座混凝土圈梁或砖圈梁应先做成C

垂直于拱的轴线。

A、平面

B、直面

C、斜面

D、凹面

175.单曲砖拱砌筑与房屋的前后檐相接处，拱

C

砌入前后檐墙内。

A、宜

B、应

C、不应

D、可以

176.双曲连续拱屋盖落模和起模，一般在砂浆强度达到

D

以上方可进行。

A、4Mpa

B、3Mpa

C、2Mpa

D、1Mpa

177.与房屋的前后檐相接处，拱不应砌入前后檐墙内，而应留

A

伸宿的空隙。

A、2－3cm

B、3-4cm

C、4-5cm

D、5-6cm

178.砌筑至锅炉座设计高度后，锅炉座顶部用耐火

A

抹平。

A、胶泥

B、水泥

C、砂浆

D、材料

179.耐火泥的最大颗粒不应大于砖缝厚度的B。

A、40％

B、50％

C、60％

D、70％

180.常用的内衬材料有粘土砖、A、耐酸砖等。

A、耐火砖

B、炉渣砖

C、加气砖

D、普通砖

181.水塔塔身做法大致有

C。

A、一种

B、二种

C、三种

D、四种

182.水塔水箱砌筑不宜在A

进行。

A、冬期

B、雨期

C、夏季

D、春季

183.粘土砖砌筑灰缝厚度不应超过

D。

A、6mm

B、8mm

C、10mm

D、12mm

184.定额是指建筑施工企业在人力、物力和财力消耗上，所必须遵循的C

标准。

A、定额

B、数据

C、行业

D、施工

185.定额制定单位和执行范围分类，分为全国统一定额和

A

统一定额。

A、行业

B、地区

C、专业

D、企业

186.劳动定额与是企业实行经济核算的B。

A、标准

B、依据

C、基础

D、内容

187.预算定额工料分析，是一般企业用来核算单位工程

C的依据。

A、材料

B、人工

C、成本

D、工料

188.按轴线编号，根据平面图上的轴线编号顺序。

B

及从下向上进行计算。

A、从上向下

B、从左向右

C、从横向纵

D、从后向前

189.检测工具按制作材料分为

B

种。

A、二

B、三

C、四

D、五

190.线坠供检验垂直度用，主要与托线板

C

使用。

A、交叉

B、共同

C、配合D、相互

191.坡度靠尺是检查烟囱

C

收分坡度用的专用工具。

A、砌体

B、内壁

C、外壁

D、基础

192.检测工具应按时保养，定时校核

B。

A、尺寸

B、偏差

C、工具

D、误差

193.测定墙、柱平整度的偏差，塞尺应与

C

配合使用。

A、方尺

B、百格网

C、托线板

D、线坠

194.龙门板必须埋置牢固，防止走动，以免影响建筑物

C

及高度。

A、轴线

B、位移

C、位置

D、变化

195.D

是社会主义道德的基本原则。

A、个人主义

B、社会主义

C、集体主义

D、国家利益

196

我们提倡爱岗敬业，实质上就是提倡为人民服务的精神，提倡人人爱国家爱(B)的精神。

A、人民

B、社会主义

C、本职工作

D、企业

197.只有对他人和社会利益负责精神，才会有(A)的强大动力。

A、钻研技术

B、对待工作

C、对待岗位

D、对待任务

198

钢筋混凝土

C

表示方法。

A、B、C、D、199.结构构件必须具有足够的C。

A、稳定性

B、刚度

C、强度

D、平衡

200.B

是由水泥，细集料和水配制成的砂浆。

A、砌筑砂浆

B、水泥砂浆

C、混合砂浆

D、石灰砂浆

三、多项选择题：

1、尺寸标注包括

ABCD。

A、尺寸界线

B、尺寸线

C、尺寸起止符号

D、尺寸数字

2、古建筑的屋顶形式有

ABD。

A、庑殿式屋顶

B、硬山式屋顶

C、平屋顶

D、悬山式屋顶

3、建筑按照结构的承重方式分类，分为

ABC。

A、墙承重结构

B、框架结构

C、钢结构

D、空间结构

4、建筑中的变形缝根据作用不同分为三种，包括

ACD。

A、伸缩缝

B、灰缝

C、沉降缝

D、防震缝

5、空心砖的优点，以下说法正确的是

ACD。

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

D、能改善墙体保温、隔热和吸音的功能

6、砌筑工程作业施工的技术作业条件的准备包括

ABCD。

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

7、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

8、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

9、虽然砖墙组砌形式多种多样，但它们的共同原则是

ACD。

A、砌体墙面应美观，施工操作要方便

B、材料质量要优质，人员工艺要熟练

C、内皮外皮需搭接，上下皮灰缝要错开

D、砌体才能避通缝，遵守规范保强度

10、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

11、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

12、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内的长度不得小于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2Ф6拉结筋

13、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

14、有关砌块施工的准备工作，下列说法正确的是

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5m15、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

16、有关冬季施工的要求，下列说法正确的是

ACD。

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

17、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

CD。

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

18、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

19、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

20、常用的砌筑工具有

CD。

A、线锤

B、百格网

C、瓦刀

D、小铁锤

21、尺寸标注包括

ABCD。

A、尺寸界线

B、尺寸线

C、尺寸起止符号

D、尺寸数字

22、建筑类读图时要做到“三个结合”

BCD。

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、土建与安装相结合23、建筑按照结构的承重方式分类，分为

ABC。

A、墙承重结构

B、框架结构

C、钢结构

D、空间结构

24、建筑中的变形缝根据作用不同分为三种，包括

ACD。

A、伸缩缝

B、灰缝

C、沉降缝

D、防震缝

25、空心砖的优点，以下说法正确的是

ACD。

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

D、能改善墙体保温、隔热和吸音的功能

26、砌筑常用的检测工具有

AB。

A.线锤

B.百格网

C.瓦刀

D.小铁锤

E.皮数杆

27、砌筑常用的测量工具有

ABCE。

A.塞尺

B.水平尺

C.皮数杆

D.百格网

E.钢卷尺

28、常用的砖碹按形状有

BCDE。

A.平璇

B.弧形璇

C.半圆璇

D.圆璇

E.鸡心璇

29、“三检制”包含有

AC。

A.自检

B.专业检

C.互检

D.专检

E.抽检

30、毛石墙勾缝的形式有

ABDE。

A.平缝

B.平凹缝

C.圆形缝

D.三角形缝

E.平凸缝

31、“二三八一”操作法包含一下

ACD。

A.二种步法

B.一种步法

C.三种弯腰姿势

D.八种铺灰动作

E.三种铺灰动作

32、砌筑砂浆的技术指标

ABCD。

A.稠度

B.黏度

C.保水性

D.强度

E.含水性

33、炉灶砌筑应注意的质量问题

BCDE。

A.火旺，但燃烧效果差

B.拱顶上口灰缝偏大，下口灰缝偏小

C.拱顶上口灰缝偏小，下口灰缝偏大D.反拱底弧度不顺，灰缝偏大

E.反拱底弧度不顺，灰缝偏小

34、石膏砌块的特点有

ABCD。

A.防潮

B.防火

C.隔热

D.质轻

E.质重

35、复杂的施工图一下有

ACD。

A.异型平立面建筑物的施工图

B.钢结构施工图

C.复杂造型的构筑物施工图

D.古建筑施工图

E.施工总平面布置图

36、TQC活动的基本要求有

ACE。

A.全员

B.领导

C.全过程

D.特殊过程

E.全企业

37、三不放过有

ABD。

A.事故原因没有查清不放过

B.事故责任人和群众没有受到教育不放过

C.没有班组自查不能放过

D.没有采取切实可行的防治措施不放过

E.没有施工责任人的检查不能放过

38、不得在以下

ABD

墙体或部位设置脚手眼。

A.120mm厚墙、料石清水墙

B.设计不允许设置脚手眼的部位

C.快读小于1.5m的窗间墙

D.宽度小于1m的窗间墙

E.梁或梁垫左右1m范围

39、砌筑砂浆采用的水泥对

AB

项目进行复验。

A.强度

B.安定性

C.化学成分

D.颗粒细度

E.细度

40、混凝土小型空心砌块砌体工程检验批的主控项目有

ABC。

A.水平灰缝饱满度

B.砖强度等级

C.砂浆强度等级

D.表面平整度

E.窗口偏移

41、建筑类读图时要做到“三个结合”

BCD。

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、土建与安装相结合42、在施工图上要标明某一部分的高度，称为标高。标高分为

AC。

A、相对标高

B、正标高

C、相对标高

D、负标高

43、民用建筑按照使用功能分类，分为

AD。

A、居住建筑

B、框架建筑

C、空间建筑

D、公共建筑

44、建筑按照结构的承重方式分类，分为

ABC。

A、墙承重结构

B、框架结构

C、钢结构

D、空间结构

45、建筑墙体的主要作用包括

ABCD。

A、承重

B、围护

C、分隔

D、保温隔热

46、常用的砌筑工具有

CD。

A.线锤

B.百格网

C.瓦刀

D.小铁锤

E.皮数杆

47、砌筑常用的勾缝工具有

ABC。

A.塞尺

B.托套板

C.扁子

D.百格网

E.小铁锤

48、常用的过梁有

ABCE。

A.砖拱过梁

B.钢筋砖过梁

C.钢筋混凝土过梁

D.现浇砖过梁

E.木过梁

49、“三一”砌筑法操作过程为

BCD。

A.一铲灰

B.一块砖

C.一弯腰

D.一揉挤

E.一转身

50、墙身砌筑遵循的原则有

ABCD。

A.砖角要平，绷线要紧

B.上灰要准，铺灰要活

C.上根线，下跟棱

D.皮树干要立正、立直

E.“二三八一”法

51、砌砖工作的基本动作有

ABCDE。

A.铲灰

B.取砖

C.持砖

D.铺灰

E.摆砖

52、砖砌体的组砌要遵循的原则有

ABDE。

A.砌体必须错缝

B.控制水平厚度

C.上跟线，下跟棱

D.墙体之间按规范规定连接

E.角砖要平，崩线要紧

53、房屋定位的方法有以下

ABC。

A.依据总平面图建筑方格网定位

B.依据建筑红线定位

C.依据建筑的相互关系定位

D.依据现有道路中心线定位

E.由业主定位

54、烟囱囱身开裂的原因主要有

ABCE。

A.砂浆饱满度不好

B.隔气层被填塞

C.水泥质量存在问题

D.烘烧时升温降温过慢

E.烘烧时升温降温过快

55、古建筑房屋的组成有

ACD。

A.台基

B.钢构件

C.木构件

D.彩色

E.装修

56.古建筑的屋顶形式有

ABDE。

A.庑殿式屋顶

B.硬山式屋顶

C.平屋顶

D.悬山式屋顶

E.歇山式屋顶

57、中国古建筑的主要特点有

ACD。

A.结构以木构架为主

B.结构以混凝土构架为主

C.艺术形象突出

D.有一套成熟的建筑经验

E.没有形成成熟的建筑经验

58、古建筑中墙体的砌筑形式有

AB。

A.满丁满条十字缝砌法

B.一顺一丁砌法

C.二三八一法

D.三一砌筑法

E.三顺一丁砌法

59、施工中出现下列

BCDE

情况，可采用现场检测方法对砂浆的砌筑强度进行原位检测或取样检测，判定其强度。

A.砂浆试块标准养护没到期

B.砂浆试块数量不足

C.对砂浆试块的试验结果有争议

D.砂浆试块的试验结果不能满足设计要求

E.砂浆试块缺乏代表性

60、砌体工程检验批质量验收的主控项有

BC。

A.门窗洞口

B.砖强度等级

C.砂浆强度等级

D.表面平整度

E.窗口位移

以下附赠可以删除

砌筑工理论知识复习题库（无答案版）

一、判断题：（正确的打“√”，错误的打“×”）

1、定位轴线用细点划线绘制，在建筑施工图上，横向轴线一般是以①、②…等表示的。（）

2、结构平面图反映建筑物的尺寸，轴线间尺寸，建筑物外形尺寸，门窗洞口及墙体的尺寸，墙厚及柱子的平面尺寸等。（）

3、看复杂施工图和看一般施工图相同，也应“由外向里看，由粗向细看，图样与说明结合看，关联图纸交错看，建施与结施对着看”。）

4、施工图会审的目的是为了使施工单位、建设单位有关人员进一步了解设计意图和设计要点。（）

5、墙体在房屋建筑中有承重作用、隔离分割作用和围护作用。（）

6、非承重墙不承受任何荷载。（）

7、在屋面上设置保温隔热层可有助于防止收缩或温度变化引起墙体破坏。（）

8、当基础土质为粘性土或弱粘性土，可以通过人工夯实提高其承载力。（）

9、普通房屋为3类建筑，设计使用年限为50年。（）

10、水泥砂浆的和易性较差，施工人员可酌情加入一定的塑化剂，以提高砌筑质量。（）

11、基础如深浅不一，有错台或踏步等情况时，应从深处砌起。（）

12、如果基础墙顶部有钢筋混凝土地圈梁，则可代替防潮层。（）

13、砌筑砖砌体时，砖应提前1~2d浇水湿润。（）

14、砌筑过程中必须注意做到“上跟线、下跟棱、左右相邻要对平”。（）

15、质量管理的目的在于以最低的成本在既定的工期内生产出用户满意的产品。（）

16﹑普通粘土砖的强度等级是由抗压强度等级来控制的。

（）

17﹑数日连降雨水，砌砖时就不用再浇水，并应减小砂浆的稠度。

（）

18﹑接槎处灰浆密实，砖缝平直，每处接槎部位水平灰缝厚度小于5mm或透亮的缺

陷不超过10个的砌体质量等级为合格。

（）

19﹑常见过梁有砖拱过梁﹑钢筋砖过梁﹑钢筋混凝土过梁﹑现浇砖过梁。

（）

20﹑砌块的搭接错缝应不少于1/3砌块高，且不小于15mm。

（）

21﹑砖砌体水平灰缝和立缝最小不得小于8

mm，最大不得大于12

mm，以10

mm为宜。

（）

22﹑砌块墙在施工分段处或临时间歇处应留直槎。

（）

23﹑水泥出厂日期超过3个月，不经试验鉴定可以使用。

（）

24﹑生石灰熟化成石灰膏时，应用网过滤并使其充分熟化，熟化时间不得少于7天。

（）

25﹑以所建房屋的首层室内地面的高度作为零点，写作±0.000，是绝对标高。

（）

26﹑有高低台的基础，应以低处砌起，并由高台向低台搭接。

（）

27﹑反映水泥性能的指标主要有水泥的标号﹑凝结时间﹑安定性等。

（）

28﹑冬季施工，为了有利于砌体强度的增长，应对砌块预先浇水湿润。

（）

29、砌体施工质量控制等级应分为ABC三级。（）

30、水泥进场使用前应分批对其强度进行复验。（）

31、粘土空心砖和砌块只能砌筑非承重墙体，承重墙体必须用粘土实心砖砌筑。（）

32、小砌块应底面朝上反砌于墙上。（）

33、填充墙砌至接近梁底时，应留有一定空隙，待填充墙砌完后，间隔至少三天，再将其补砌挤紧。

（）

34、当室外当日最低气温低于00C时，砌筑工程应按照“冬期施工”采取冬期施工措施。（）

35、空心砖在气温低于00C条件下砌筑时，可不浇水湿润。（）

36、墙体砌筑对技术要求不是很高，砌筑工人一般可以不持证上岗。（）

37、砂浆中加入塑化剂可以大大改善砂浆的塑性，施工现场可以根据需要适量加入塑化剂。（）

38、在多孔砖砌筑时，多孔砖的孔洞应垂直于受压面。（）

39、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。（）

40、墙砌体水平灰缝平直度检验方法：拉10m线和尺检查。（）

41、《砌体工程施工质量验收规范》GB50203——2024，适用于砖砌体、混凝土小型空心砌块砌体、石砌体、填充墙砌体、配筋砌体工程的施工质量控制和验收。（）

42、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目。（）

43、雨期施工时，每天的砌筑高度一般不超过3米。（）

44、直接经济损失在八万元以上的事故是重大质量事故。（）

45、编制施工方案实质就是选择施工方案。（）

46、为节省材料砌空斗墙时可用单排脚手架。（）

47、变形缝有伸缩缝、沉降缝、抗震缝三种。（）

48、固定绞支座只能承受垂直力，不能承受水平力。（）

49、挑梁在墙根部承受最大负弯距，上部受拉，下部受压。（）

50、砌筑砖墙时,马牙槎应先进后退。（）

51、力学三要素是力的大小、方向和作用面。（）

52、全顺法仅适用于半砖墙。（）

53、当砂浆强度等级较高时，再提高砂浆强度等级，砌体抗压强度增长速度减慢。（）

54、基础必须具有足够的强度和稳定性，同时应能抵御土层中各种有害因素的作用。（）

55、欠火砖，酥砖，螺纹砖不得作为合格品。（）

55、水泥体积安定性不合格应按次品处理。（）

56、规范规定，墙体的接槎有两种：踏步槎和马牙槎。（）

57、墙身砌体高度超过1.2米时，应搭设脚手架。（）

58、提高砂浆强度是一项有效的抗震措施。（）

59、安全管理包括安全施工与劳动保护两个方面的管理工作。（）

60、电气设备必须进行接零和接地保护。（）

61、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。（）

62、施工中如果最高气温超过30摄氏度，拌好的砂浆应在2h内用完。（）

63、砌筑用石按其外形规则程度分为毛石和料石。（）

64、在砌筑工程中，不同品种的水泥可混合使用。（）

65、砌筑砂浆用砂宜用中砂，砌筑砂浆用水宜采用不含有害杂质的饮用水。（）

66、砂浆应按计算和试配的配合比进行拌制。（）

67、如果砂浆的强度足够高，砌体的抗压强度会高于块材的抗压强度。（）

68、为防止地基土中水分沿砖块毛细管上升而对墙体的侵蚀，应设置防潮层。（）

69、砂浆试块取样位置，在砂浆搅拌机出料口随机取样制作砂浆试块（同盘砂浆只应制作一组试块。

（）

70、砌体中的砖处于压缩、弯曲、剪切、局部受压及横向受拉的复杂应力状态。（）

71、全面质量管理强调全企业、全体职工对生产全过程进行质量控制。（）

72、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。（）

73、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。（）

74、进度计划就是对建筑物各分部（分项）工程的开始及结束时间作出具体的日程安排。（）

75、墙体的长高比越大则墙体的刚度越大。（）

76、刚度是指构件在荷载的作用下抵抗变形的能力。（）

77、120mm厚墙体间断处，应留置1Φ6拉结筋。（）

78、当墙体高度大于4m时，应在中部设通长钢筋混凝土圈梁。（）

79、配筋砌体不得采用掺盐砂浆法施工。（）

80、对有不影响结构安全的裂缝，应予以验收，对明显影响使用功能和观感的裂缝，应进行处理。（）

80﹑皮数杆就是在小方杆上画出砖的皮数。

（）

81﹑单排脚手架每平方米堆料不得超过270㎏，双排脚手架每平方米堆料不得超过540㎏。

（）

82﹑混水填充墙砌到梁底或板底时，可以与平面交角45°～60°的斜砌砖顶紧。

（）

83﹑施工图的比例是1︰100，则施工图上的39mm表示实际上的3.9

m。

（）

84﹑高温干燥季节，上午砌筑的砌体，下午就应该洒水养护。

（）

85﹑砌砖墙时，与构造柱连接处应砌成大马牙槎，每一马牙槎沿高度方向不应超过50㎝。

（）

86﹑挂线长超过20

m时，要用腰线砖托住准线。

（）

87、安定性不合格的水泥不能用于配置混凝土，但是可用来拌制砂浆。（）

88、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。（）

89、吸水率高的砖容易遭受冻害的侵蚀，一般用在基础和外墙等部位。（）

90、砖的含水量不合要求，干燥的砖能吸收砂浆中的大量水分，影响砂浆的强度，也影响砂浆与砖之间的粘结力，从而降低砌体的强度。（）

91、砌体结构材料的发展方向是高强、轻质、大块、节能、利废、经济。（）

92、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。（）

93、砌筑砂浆的强度与底面材料的吸水性能有直接关系。（）

94、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。（）

95、砌体的剪切破坏，主要与砂浆强度和饱满度有直接关系。（）

96、砌基础大放脚的收退要遵循“退台收顶”的原则，应采用一顺一丁的砌法。（）

97、夏天最高气温超过300C时，拌和好的水泥混合砂浆应在4h内用完，水泥砂浆应在3h内用完。

（）

98、MU10表示砌筑砂浆的强度等级，其强度标准值为10N/mm2。（）

99、墙体砌筑时，主要是要保证水平灰缝的密实度和厚度，头缝是否密实对墙体的影响不大，因此可以不进行控制。（）

100、一砖半独立砖柱砌筑时，为了节约材料，少砍砖，一般采用“包心砌法”。（）

101、运到施工现场的熟化石灰膏，可以直接堆放在现场干净的地面上。（）

102、用钢筋混凝土建造的基础叫刚性基础。（）

103、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。（）

二、选择题（把正确答案的序号填在各题横线上）

1、表述建筑物局部构造和节点的施工图是。

A.剖面图

B.详图

C.平面图

D.俯视图

2﹑

不能达到较高强度，但和易性较好，使用操作起来方便，广泛地用于工程中。

A.水泥砂浆

B.混合砂浆

C.石灰砂浆

D.防水砂浆

3﹑钢筋砖过梁在配筋长度范围内的砌体砂浆标号要比砌墙用砂浆提高一级。砌的高度为跨度的。

A.1/2

B.1/4

C.1/8

D.1/16

4﹑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

5﹑连续

天的内平均气温低于5℃时，砌筑工程即按冬季施工进行。

A.5

B.10

C.15

D.30

6﹑雨天施工，砂浆的稠度应当减小，每日砌筑高度不宜超过。

A.1.8m

B.4m

C.1.2m

D.1.5m

7﹑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.70%

B.75%

C.80%

D.85%

8﹑轴线间尺寸，建筑物外形尺寸，门窗洞及墙垛的尺寸，墙厚，柱子的平面尺寸，图纸比例等在中表示。

A.总平面图

B.平面图

C.立面图

D.剖面图

9﹑砌块砌体在纵横的丁字接头或转角处，不能搭接或搭接长度小于

时，应用钢筋片或拉结条连接。

A.15

cm

B.20

cm

C.25

cm

D.30

cm

10﹑基础埋入地下经常受潮，而砖的抗冻性差，所以砖基础的材料一般用。

A.Mu10砖，M5水泥砂浆

B.Mu10砖，M5混合砂浆

C.Mu7.5砖，M5水泥砂浆

D.Mu7.5砖，M5混合砂浆

11﹑砌筑砂浆任意一组试块强度不得小于设计强度的。

A.75%

B.85%

C.90%

D.100%

12﹑加气混凝土砌块作为承重墙时，纵横墙的交接处及转角处均匀应咬槎砌筑，并应沿墙高每米在灰缝内配置2∮6钢筋，每边伸入墙内。

A.0.5m

B.1m

C.1.5m

D.2m

13﹑掺入微沫剂的砂浆要用机械搅拌，拌合时间自投料算起为。

A.1.5～2

min

B.2～2.5min

C.3～5min

D.6～7min

14﹑

一般应用于基础，长期受水浸泡的地下室墙和承受较大外力的砌体中。

A.防水砂浆

B.水泥砂浆

C.混合砂浆

D.石灰砂浆

15﹑施工图的比例是1︰500，则施工图的1mm表示实际的。

A.500mm

B.500

cm

C.500m

D.500km16、施工组织设计中，考虑施工顺序时的“四先四后”是指。

A．先地下后地上，先主体后围护，先结构后装饰，先土建后设备

B．先上后下，先算后做，先进料后施工，先安全后生产

C．先地上后地下，先围护后主体，先装饰后结构，先设备后土建

D．先地下结构后地上围护，先土建主体后装饰设备

17、雨期施工时，每天的砌筑高度不宜超过。

A．1.2m

B．1.5m

C．2m

D．4m18、冬期施工，砂浆宜用

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

19、计算砌体工程量时，小于

m2的窗孔洞不予扣除。

A．0.1

B．0.2

C．0.3

D．0.420、施工测量就是把设计好的按设计的要求，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

21、一般民用建筑是由基础、墙和柱、楼板和地面、、屋顶和门窗等基本构件组成。

A.独立基础

B.雨篷

C.阳台

D.楼梯

22、工业厂房建筑的基本构造分为

和围护结构。

A.框架结构

B.承重结构

C.排架结构

D.钢结构

23、现行砌体工程施工质量验收规范中，砌体工程用块材分为砖、石、。

A.烧结普通砖

B.烧结多孔砖

C.烧结空心砖

D.小型砌块

24、复杂施工图包括异形平面、立面建筑物的施工图，古建筑类的施工图。

A.圆形平面

B扇形平面

C.造型复杂的构筑物的施工图

D.多边形图

25、烧结空心砖根据孔洞及其排数、尺寸偏差、外观质量、和耐久性能分为优等品、一等品和合格品三个等级。

A.强度等级

B.耐磨性

C.耐水性

D.孔洞率

26、空心砖墙宜采用“

”进行砌筑。

A.条砌法

B.沙包式

C.满刀灰刮浆法

D.十字式

27、砖砌体水平灰缝的砂浆饱满度不得小于。

A.75%

B.80%

C.90%

D.95%

28、施工所用的小砌块的产品龄期不应小于。

A.3d

B.7d

C.28d

D.21d29、小砌块砌体砂浆必须密实饱满，竖向灰缝的砂浆饱满度不得低于80%，水平灰缝的砂浆饱满度应按净面积计算，不得低于。

A.90%

B.80%

C.85%

D.95%

30、工程质量事故的特点：复杂性、严重性、、多发性。

A.不变性

B.可变性

C.单一性

D.稳定性

31、施工方案的选择包括确定施工程序，确定施工起点流向，选择施工方法和施工机械，主要技术组织措施等。

A.分部分项工程施工顺序

B.确定水平运输方式

C.确定垂直运输方式

D.确定脚手架类型

32、砌筑砖基础时，砖的强度等级应不低于。

A.MU5

B.MU10

C.MU15

D.MU2033、砌筑砂浆所用的石灰膏的熟化时间不得少于

天。

A.5

B.6

C.7

D.834、有一墙长50米，用1：100的比例画在图纸上，图纸上的线段长为

mm。

A．5

B．50

C．500

D．500035、施工单位内部施工图自审，应由

主持。

A.管理人员

B.预决算人员

C.技术骨干

D.技术负责人

36、表述建筑物局部构造的节点的施工图是。

A．剖面图

B．详图

C．平面图

D．俯视图

37、砌体工程冬期施工法有：、冻结法、其他方法。

A.暖棚法

B.掺盐法

C.快硬砂浆法

D.电气加热法

38、从

中可以看到建筑物主要承重构件的相互关系。

A.平面图

B.立面图

C.剖面图

D.详图

39、砖墙高度为3.2米，在雨天施工时，最短允许

天砌完。

A.1

B.2

C.3

D.440、是用于检查砌体水平缝砂浆饱满度的工具。

A.百格网

B.塞尺

C.方尺

D.龙门板

41、常温下砌筑砌块墙体时,铺灰长度最多不宜超过

米。

A.1

B.2

C.3

D.542、墙厚在以下宜采用双面挂线。

A.240mm

B.180mm

C.370mm

D.490mm43、砖墙每天砌筑高度一般不超过

米。

A.1.2

B.1.4

C.1.6

D.1.844、矩形砖柱的截面的最小尺寸一般为

mm。

A.240×120

B.240×240

C.240×180

D.240×36545、下列材料中属于水硬性胶凝材料的是。

A.水泥

B.水玻璃

C.石膏

D.石灰

46、对于实心砖砌体宜采用

砌筑，容易保证灰缝饱满。

A．“三一”砌砖法

B.挤浆法

C.刮浆法

D.满口灰法

47、砂浆应采用机械搅拌,其有效搅拌时间不应少于

min。

A.2

B.3

C.4

D.548、凡坡度大于的屋面称为坡屋面。

A.10%

B.15%

C.20%

D.25%

49、挂瓦时，屋面坡度大于

时，所有的瓦都要用铅丝固定。

A.150

B.300

C.450

D.60050、在金属容器内或潮湿处工作时，行灯电压不能超过。

A.6V

B.12V

C.36

D.110V51、化粪池的埋至深度一般均大于

m,且要在冻土层以下。

A.1.5

B.2.0

C.2.5

D.3.052、规范规定每一楼层或

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．25053、厚度为120mm的砖墙，大梁跨度为6m，在梁的只承处应加设。

A.圈梁

B.支撑系统

C.构造柱

D.壁柱

54、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

55、多孔砖砌体根据砖规格尺寸，留置斜槎的长高比一般为。

A.1：2

B.1：3

C.1：4

D.1：556、在古建筑中，下碱的高度一般为檐柱高度的。

A.1/3

B.2/3

C.1/2

D.1/457、砌体外露面的砂浆保护层的厚度不应小于

mm。

A.10

B.12

C.15

D.2024、砖拱的砌筑砂浆应用强度等级

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．M7.559、挂平瓦时，第一行檐口瓦伸出檐口

并应拉通线找直。

A．20mm

B．40mm

C．60mm

D．120mm60、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。

A．系安全带

B．戴安全帽

C．穿防护服       D．穿绝缘鞋

61、强度等级高于M5的砂浆，砂的含泥量不应大于。

A．3%

B．5%

C．10%

D．15%

62、采用掺氯盐法施工时，砂浆的温度不应低于。

A.-50 C

B.00 C

C.50 C

D.100C63、盘角时，砖层上口高度宜比皮数杆标定皮数低

mm

A．2-3

B．3-5

C．5-10

D．10-1564、烟囱外壁的灰缝要勾成。

A．平缝

B．凹缝

C．斜缝

D．凸缝

65、下列

不是古建筑中屋面工程中使用的瓦类。

A.小青瓦

B.筒瓦

C.板瓦

D.琉璃瓦

66、烟囱每天的砌筑高度宜控制在m。

A.1.6—1.8

B.1.8—2.4

C.2.0—2.5

D.2.5—3.067、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

mm。

A.20

B.30

C.40

D.5068、冬期施工的快硬砂浆必须在min内用完。

A.5-10

B.10-15

C.15-20

D.20-2569、砂浆的等级分为

个等级。

A.4

B.5

C.6

D.770、从防潮层到屋面完全分开的是。

A.沉降缝

B.伸缩缝

C.施工缝

D.变形缝

71﹑砖墙与构造柱之间沿高度方向放置的水平拉结筋，每边伸入墙内不少于。

A.50

cm

B.100

cm

C.150

cm

D.200

cm

72﹑出现“螺丝墙”的主要原因是。

A.皮数杆不标准

B.没有拉通线砌筑

C.操作者将灰压灰搞反了

D.没有按“三一”砌砖法施工

73﹑稀释后的微沫剂溶液存放时间不宜超过

天。

A.3

B.7

C.10

D.15

74﹑常温下施工时，水泥混合砂浆必须在拌成后

小时内使用完毕。

A.2

B.3

C.4

D.8

75﹑当准线长度超过

时，准线会因自重而下垂，这时要在墙身中间砌上一块腰线砖，托住准线。

A.10cm

B.15

cm

C.20

cm

D.50

cm

76﹑Mu20的砖经试验检验抗折强度不符合要求，应该。

A.降一级使用

B.降二级使用

C.提高一级使用

D.可按原级使用

77﹑

标明了外墙的装饰要求，所用材料及做法。

A.平面图

B.立面图

C.剖面图

D.详图

78﹑砖使用时要提前两天浇水，以水浸入砖四周以上为好。

A.10mm

B.15mm

C.20mm

D.25mm

79﹑平砌钢筋砖过梁一般用于

宽的门窗洞口。

A.1m

B.1～1.8m

C.1～2m

D.2～2.5m

80﹑凡坠落高度在以上有可能坠落的高处进行的作业称为高处作业。

A.1m

B.2m

C.4m

D.6m81、钢筋砖过梁的砌筑高度应是跨度的，并不少于7皮。

A.1/3

B.1/4

C.1/5

D.1/682、竹脚手架一般都搭成双排，限高

m。

A.30

B.40

C.50

D.6083、墙体改革得根本途径是。

A.实现建筑工业化

B.改革粘土砖的烧结方法

C.使用轻质承重材料

D.使用工业废料

84、质量三检制度是指。

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

85、能提高房屋的空间刚度、增加建筑物的整体性、防止不均匀沉降、温度裂缝，也可提高砌体抗剪、抗拉强度的是。

A.构造柱

B.圈梁

C.支撑系统

D.过梁

86、预留构造柱截面的误差不得超过

mm。

A.±5

B.±10

C.±15

D.±2024、砖拱砌筑时，拱座下砂浆强度应达到

以上。

A.25%

B.50%

C.75%

D.100%

88、中国古代建筑在结构上主要以

为主。

A.砖石结构

B.木结构

C.台基和台明

D.琉璃瓦

89、建筑物的耐火等级分为。

A.3

B.4

C.5

D.690、已知A点的高程为HA，A、B两点的高差为hAB，待测点B点的高程应为。

A.HA + hAB

B.HA-hAB

C.HA × hAB

D.HA ÷ hAB91、砖墙砌筑一层以上或

m以上高度时，应设安全网。

A．3

B．4

C．5

D．692、砌墙施工时，每天上脚手架前，施工前

应检查所有脚手架的安全情况。

A．架子工

B．砌筑工

C．钢筋工

D．木工

93、沉降缝与伸缩缝的不同之处在于沉降缝是从房屋建筑的在构造上全部断开。

A．±0.000处

B．基础处

C．防潮层处

D．地圈梁处

94、材料在外力作用下产生变形，外力去掉后变形不能完全恢复，且材料也不立即破坏的性质称为。

A．弹性

B．塑性

C．韧性

D．脆性

95、下列材料属于水硬性胶凝材料的是。

A．石膏

B．水玻璃

C．石灰

D．水泥

96、生石灰的储存时间不宜过长，一般不超过

时间。

A．三个月

B．一个月

C．15天

D．一个半月

97、承重黏土空心砖有较高的抗腐蚀性及耐久性，保温性能

普通黏土砖。

A．优于

B．等于

C．近似等于

D．低于

98、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。

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

99、某砌体受拉力发现阶梯形裂缝，原因是。

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

100、砖砌体沿竖向灰缝和砌体本身断裂，称为沿砖截面破坏其原因是。

A．砂浆之间粘结强度不足

B．砂浆层本身强度不足

C．砖本身强度不足

D．A和B101、砌体结构材料的发展方向是。

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

102、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。

A．小事故             B．一般事故

C．重大事故

D．特大事故

103、中型砌块上下搭砌长度。

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100mm104、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

三、简答题

1、什么是砂浆？规范对砌筑砂浆的拌合时间有哪些规定？

2、弧形墙砌筑时应掌握哪些要点？

3、影响砌体抗压强度的因素主要有哪些？

4、施工中或验收时出现哪些情况，需要采用对砂浆或砌体的原位检测来判定其强度？

5、简述我国古建筑屋盖的常见类型。

6、简述质量事故的处理程序。

7、简述施工质量事故处理的方式。

8、简述砖瓦工审图要点。

9、对有裂缝的砌体如何验收？

10、如何进行砌筑砂浆试块强度的检验、判定？

11、GB50203—2024规定，冬期施工所用材料有哪些要求？

12、班组的质量管理的内容主要有哪些？

13、施工现场一般需要针对施工特点制定哪些措施？

14、施工组织的作用是什么？

15、砌体工程验收前，应提供哪些文件和记录？

四、计算题：

1、实验室下达的M5混合砂浆的配合比是水泥：石灰膏：砂=1：0.65：7

。采用袋装水泥，试计算每搅拌一次需用水泥、石灰膏、砂各多少？

2、一根梁一端牢固地插入墙内，另一端无约束。梁上作用一集度为q=10KN/m的均布荷载，在B端作用一集中力P=2KN，梁长度L=2m，试求A端的约束反力。

3、一组M10水泥砂浆标准试块（7.07cm×7.07cm×7.07cm），在标准养护28天后试压，问承受多大压力才能满足要求。

4、已知I点的高程为29.6m，1、2、II点的前视读数分别为：a1=1.511m,a2=1.423m,aII=1.166m；I、1、2、点的后视读数分别为：bI=0.544m,b1=1.105m,b2=1.434m,求II点的高程。

5、一砖柱截面尺寸为490

mm×490

mm，高度为4.5m，试求其高厚比。已知μ3=1.85。

6、有一围墙长80m、高2.2m、厚240mm，每4m有一个370mm×120mm的附墙砖垛。计算其工程量。已知每1m3砌体用砖532块，砂浆0.27m3,1m3砂浆用水泥195kg，砂子1600kg，计算该围墙工程的砖、水泥及砂子用量。

7、某建筑物砖墙厚240mm，层高3.3m，墙面总面积为1000

m2，其中含构造柱20

m3，圈梁30

m3，门窗洞80

m2，0.4m×0.6

m的空洞6个，已知该墙体砌筑的劳动定额为：技术0.552

工日/m3，普工0.52工日/m3。求公需技工、普工各多少工日？

8、截面250×500的钢筋混凝土梁，净跨度为L0=6.9米，承受均布线荷载120KN/m（含自重），支撑在370mm的墙上，按满压墙计算，计算砖墙的局部承受压力。

9、烟囱在±0.00处外径是5m，有2%的收势坡度，问该烟囱在50米高度处的外径是多少？

10、某建筑物一层层高3米，房屋总长15米，总宽6米，墙厚240，圈梁高300，外墙上有4个

1500×1800的窗户，2个1000×2700的门，请计算机红砖和砂浆的使用量（每立方米砌体需机红砖528块，砂浆0.26m3）。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找