**2022年武进区职业技能竞赛**

**砌筑工理论题库**

**一．判断题**

1.向基坑内运送石料时 ，要让下面的操作人注意，然后向下抛掷。 ( √ )

2.清水平碹要求砖的排列数为双数。 ( × )

3.砌炉灶时，放炉栅和留进风槽时，最基本的要求是，使炉火能保持在锅底

中心。 ( √ )

4.将轴线和标高测设到基槽边壁后，即可拆除龙门板。( × )

5.小青瓦屋面封檐板平直的允许偏差是5mm。 ( × )

6.小青瓦铺设，一般要求瓦面上下搭接1／2。 ( × )

7.双排脚手架上每平方米堆料不得超过540kg。 ( × )

8.烟囱外壁一般要求有1.5％～3％收势坡度。 ( √ )

9.空斗墙及空心砖墙在门窗洞口两侧50cm范围内要砌成实心墙。( × )

10.烟囱外壁砌筑时，环向竖缝应错开1／2砖。( × )

11.方格网的坐标编号一般以X表示横坐标，Y表示纵坐标。( √ )

12.工业炉拱顶炉顶的砌筑，跨度大于3m的拱，要加4块销砖。( × )

13.PDCA分别代表计划、进度、检查、处理。 ( √ )

14.限额领料是材料使用中最有效的管理手段，是监督材料合理使用，减少损耗，避免浪费，降低成本的有效措施。 ( √ )

15.房屋建筑的主要承重部分是基础、墙、柱、粱、楼板、屋架和结构。 ( × )

16.望檐是指抬高了50～80mm的檐口瓦的盖瓦。 ( √ )

17.毛石砌体拉结石的长度要求是墙厚的2/3以上。 ( √ )

18.S3型微倾式水准仪由望远镜、水准器及基座三大部分组成。 ( √ )

19.水准仪望远镜成像有正像和倒像之分，目前根据国家有关技术标准规定、生产和销售的水准仪应成正像。 ( √ )

20.砖筒拱上口灰浆强度偏低是因为筒拱砌完后养护不好，表面脱水造成的。( √ )

21.用抗震缝把房屋分成若干个体型简单，具有均匀刚度的封闭单元，使各个单元独立抗震能力优于整个房屋共同抗震能力。 ( √ )

22.用钢筋混凝土建造的基础是刚性基础。 ( × )

23.空斗墙作填充墙时，与框架拉结筋的连接处以及预埋件处要砌成实心墙。( √ )

24.基础的最后一皮砖以砌成丁砖为宜。 ( √ )

25.比例尺是刻有不同比例的三棱直尺，又称三棱尺。( √ )

26.砌单双曲拱用砖最好在使用前3d浇水浸湿，稍阴干后再用。( √ )

27.构造柱可以增强房屋的竖向整体刚度。( √ )

175.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。( × )

28.空斗墙排砖时不足整砖处，可加七分头或二分头。

29.在冬季施工中，砂浆被冻，可加入80℃的热水重新搅拌后再使用。( × )

30.任何一种构件不但强度要满足要求，刚度也要满足要求。( √ )

31.工业炉拱形炉顶的砌筑，跨度大于9m的拱，要加5块销砖，中间一块，其余两侧均匀分布。( √ )

32.耐火泥浆调制完毕后感觉太稠可再加入一些水重新调合。( × )

33.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。( × )

34.杆件的内力是杆件内部相互作用的力。( √ )

35.施工定额是向班组签发施工任务书的依据。( √ )

36.一般在脚手架上堆砖不得超过五码。( × )

37.黏土砖的等级是由抗压强度和抗折强度决定的。( × )

38.震级是地震时发出能量大小的等级。( √ )

39.为节省材料，砌空斗墙时可用单排脚手架。( × )

40.质量管理的目的在于以最低的成本在最短的工期内生产出用户满意的产品。( √ )

41.变形缝有伸缩缝、沉降缝、抗震缝三种。( √ )

42.圈梁应沿梁顶做成连续封闭的形式。( √ )

43.用鸭嘴笔画线时，应使笔位于行笔方向的铅垂面内并使两叶片同时接触纸面。( √ )

44.检查原木檩梢径的偏差方法是，抽查五根，用尺量检查梢径，取其最大与最小的平均值。( √ )

45.空心砖墙砌好后可以在不重要的部位打洞。( √ )

46.风压力荷载由迎风面的墙面承担。 ( × )

47.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。( √ )

48.砌筑用的水泥宜选用普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，不宜选用强度等级太高的水泥。( √ )

49.力偶是作用力和反作用力组成的力系。( × )

50. 进入施工现场，必须戴好安全帽，禁止穿硬底鞋和拖鞋。 （ √ ）

51.施工方案是简化了的单位工程施工组织设计。( √ )

52.方尺是用木材或铝合金制成，边长为200mm的直角尺、有阴角和阳角两种。用于检查砌体转角处阴阳角的角度。( √ )

53.平瓦屋面挂瓦应平整，搭接紧密，行列横平竖直，靠屋脊一排瓦应挂上整瓦。( √ )

54.黏土瓦是以黏土、页岩为主要原料，经成型、干燥、焙烧而成的。( √ )

55.经常受40℃以上高温影响的工程，在冬期不能采用冻结法施工。( √ )

56.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。( √ )

57.雨季施工，每天砌筑高度一般不超过4m。( × )

58.铺砌的小青瓦屋面要求瓦棱整齐，与屋檐、屋脊相互垂直，瓦片搭盖疏密一致，瓦片无翘角破损张口现象。( √ )

59.等高式大放脚是每一皮砖一收，每次收入l／4砖的长度。( × )

60.定额是一种标准，是编制施工图预算、确定工程造价的依据。( √ )

61.砂浆的使用温度不应低于-5℃。( × )

62.为防止加气混凝土砌块砌体开裂，在墙体洞口的下部应放置3φ6钢筋，伸过洞口两侧边的长度，每边不得少于500mm。( √ )

63.混凝土小型空心砌块的堆放高度不宜超过1. 8m。( × )

64.毛石基础每0.7m2且每皮毛石内间距不大于2m设置一块拉结石，上下两皮拉结石的位置应错开，立面砌成梅花形。( √ )

65.料石基础的第一皮石块应铺灰挤砌。( √ )

66.屋盖筒拱内墙，在拱脚处应使用丁砖层挑出，至少4皮砖，砂浆强度等级不低于M2.5，两边拱体从挑层上台阶处砌起。( × )

67.拱体灰缝应全部用普通黏土填满，拱底灰缝宽度宜为5～8mm。( √ )

68.波形瓦之间的空隙，宜用麻刀石灰等嵌封严密。( √ )

69.平瓦屋面屋檐要平直，脊瓦搭口和脊瓦与平瓦的缝隙、沿山墙挑檐的平瓦、斜沟瓦与排水沟的空隙，均应用麻刀灰浆填实抹平，封固严密。( √ )

70.平瓦屋面挂瓦次序从檐口由上到下、自左向右方向进行。( × )

71.加气混凝土砌块墙体施工前，应将基础顶面或搂层结构面按标高找平，依据图纸放出第一皮砌块的轴线，砌体的边线及门窗洞口位置线。( √ )

72.上下皮毛石应相互错缝，内外搭砌，石块间较大的空隙应先用碎石填塞，后用砂浆嵌实。( √ )

73.多跨连续筒拱的相邻各跨，如不能同时施工，应采取抵消横向推力的措施。( √ )

74.砖过梁底部的模板，应在灰缝砂浆强度不低于设计强度的30％时，

方可拆除。( × )

75.砌体的剪切破坏，主要与砂浆温度和饱满度有直接关系。( √ )

76.一条线在空间各个投影面上的投影总是一条线。( × )

77.力的三要素是指力的大小、方向和作用点。( √ )

78.固定铰支座只能承受垂直力，不能承受水平力。( × )

79.烟囱施工中遇到恶劣天气或5级以上大风，要暂停施工，大风大雨后要先查架子是否安全，然后才能作业。( √ )

80.计算砌体工程量时，内墙长度按内墙净长度计算。( √ )

81.烟囱、电厂的冷却塔属于构筑物。( √ )

82.绘制房屋建筑图时，一般先画剖面图然后画立面图和平面图等。( × )

83.地震设防区，房屋门窗上口可以用砖砌平拱过梁代替预制过粱。( √ )

84.为保证冬期施工正常进行，可采用掺盐砂浆法，冻结法及暖棚法。( √ )

85.如果排砖不合适，可以适当调整门窗口位置2～3cm，使端面排砖合理。( × )

86.绘图铅笔一般用代号“H”“HB”“B”表示其软硬，“B”表示淡而硬。( × )

87.严禁采用先砌四周后填心的砌法砌砖柱。( √ )

88.砖砌平拱过粱的灰缝应砌成楔形缝，灰缝的宽度，在过梁底面不应小于15mm，在过梁顶面不应大于5mm，拱脚应伸入墙内不少于20mm，拱底有1%的起拱。( × )

89.多孔砖墙中不够整块多孔砖的部位，应用烧结普通砖来补砌。( √ )

90.为了保证异形角墙体有足够搭接长度，其搭接长度不小于1/5砖长。( × )

91.当墙厚超过两砖时，应先砌内皮再砌外皮。( √ )

92.铺砌地面用干硬性砂浆的现场鉴定，以手握成团落地不开花为准。( √ )

93.砌lm3砖需用0.992日，是产量定额。( × )

94.烟囱、烟道的施工图是较复杂的施工图。( √ )

95.墙体改革就是不用黏土砖。( × )

96.工业炉灶先砌炉底后砌炉墙，炉墙把炉底压住，炉底不能任意拆改的叫死底。( √ )

97.条形挡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。( × )

98.DS3型属于精密水准仪 。( × )

99.瞄准目标时存在的视差必须消除。( √ )

100.当砌混水墙异形角墙体时要注意砖面的选择、砖的加工以及头角、墙面的垂直和平整，并使灰缝均匀。( √ )

101.弧形墙在砌筑前应按墙的弧度做木套扳、若不是一个弧度组成时，应按不同的弧度增加套板。( √ )

102.冬期砌筑砂浆宜优先采用普通硅酸盐水泥拌制。( √ )

103.小青瓦屋面铺瓦要求“一搭三或压二露三”，即要求瓦面上下搭接2/3。( √ )

104.水准测量的仪器为水准仪，它能够提供水平视线。水准测量的工具为水准尺和尺垫。( √ )

105.烟囱外壁一般要求有1.5%~3%收势坡度。( √ )

106.烟囱外壁砌筑时,环向竖缝应错开1/2砖。( × )

107.方格网的坐标编号一般以X表示横坐标,Y表示纵坐标。( × )

108.砖筒拱上口灰桨强度偏低是因为筒拱砌完后养护不好,表面脱水造成的。( √ )

109. 空斗墙作填充墙时,与框架拉结筋的连接处以及预埋件处要砌成实心墙。( √ )

110.地基分为天然地基和人工地基两大类。( √ )

111.砌筑空心墙和空斗墙,可以在墙上留脚手眼。( × )

112.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。( √ )

113.设有混凝土壁的地下烟道的拱顶,应在培外回填士完成后才可筑。( √ )

114.基础的埋置深度不等高，呈路步状时,砖时应先从低处砌起，不允许先上面后下面，

在高低台阶接头处，下面台阶要砌长不小于25cm的实体，砌到上面后与上面的砖一起

退台。( × )

115.刻度尺是用来缩小或放大图样的度量工具。( × )

116.椽条间距视青瓦的尺寸大小而定，一般为青瓦小头宽度的2/3。椽子间距要相等。( × )

117.施工人员可从较缓的边坡上下基槽。( × )

118.构造柱要与圈梁连接，对整个砖房屋起到箍套捆绑作用，以加强房屋的整体性，提高抗震能力。( √ )

119.筒拱施工人员传砖时,要搭设脚手,站人的手板宽度应不小于20cm。( × )

120.三层房屋内墙底层窗台标高以下部分要成空心墙。( × )

121.墙体在房屋建筑中有承重作用,分隔作用,围护作用。( √ )

122.冬季施工用于抗冻砂的防剂的食盐可以食用。( × )

123.在基础施工时,经常检查边坡情况,发现有裂缝成其他情况,要封闭作业。( × )

124.椽子与每个檩条的交接处都要用钉子钉牢。( √ )

125.砌筑用砌浆同品种,同强度等级砂浆试块,各组试块的平均强度不得小于设计强度的75%。( × )

126.毛石墙上下层拉结石呈梅花状互相错开,防止砌成夹心墙。( √ )

127.基础正墙首层砖要用丁砖排砌,并保证与上部大放脚错缝搭接。( × )

128.清水墙面游丁走缝,用吊线和尺量检查,以顶层第一皮砖为准。( × )

129.砖薄壳、双曲砖拱及薄壁圆形砌体或拱结构在冬期施工时,可以采用冻结法施工。( × )

130.雨季砌墙,收工时在墙面上盖一层干砖是排砖撂底。( × )

131.掺食盐的抗冻砂浆比掺氯化钙的抗冻砂浆强度增长要快。( √ )

132.力学三要素是力的大小、方向和作用面。( × )

133.小青瓦屋面瓦片脱落,原因是檐口瓦未按规定抬高。( √ )

134.用后视读数减去前视读数,如果相减的值为负数,则说明前视点比后视点高。( × )

135.水准点分为水久性水准点和临时性水准点两种。( √ )

136.圆水准器只用于仪器的粗略整平,当气泡居中时,表示该轴线处于水平位置。( × )

137.为增强墙身的横向拉力,毛石墙每0.5m2的墙面至少应设置一块拉结石。( × )

138.砌窨井时,每个台班或每座井应留设一组砂浆试块。( √ )

139.墙体有受力作用、围护作用、分隔作用、装饰作用几种。( × )

140.下层使用炉灶时,上层厨房冒烟可能是副烟道过早进入主烟道造成拔风不够引起的。( √ )

141.国家标准规定,建筑总平面图上的室内绝对标高用黑色三角形表示。( × )

142.砌块墙在施工分段处或临时间歇处应留直。( × )

143.钢筋砖过梁的钢筋端头弯钩应为180°，并且平放在水平灰缝中。( × )

144.托线板是用来检查墙的密封性用的。( × )

145.干净的海水可用作砂浆的排和用水。( × )

146.毛石砌体拉结石的长度要求是墙厚的2/3以上。( √ )

147.相对标高是以所建房屋的首层室外地面的高度作为零点。( × )

148.砌块排列时，要以主要规格为主，次要规格为辅,尽量不镶砖。( √ )

149.发弧形碹时，立缝要与胎模面保持平行。( × )

150.为节省材料，砌空斗墙时可用单排脚手架。( × )

151.工业炉拱顶炉顶的砌筑,跨度大于3m的，要加4块销砖。( × )

152.平面的投影有可能是一个点。( × )

153.建筑物的定位轴线用细点画线表示。( √ )

154.施工图的比例是1:100，则施工图上的39mm表示实际距离3.9m。( √ )

155.一套完整的建筑工程施工图主要包括：总图、建筑施工图、结构施工图、设备施工图、电气施工图等。( √ )

156.绘制房屋建筑图时，一般先绘平面图，然后绘立面图和剖面图等。( √ )

157.建筑施工图是根据正投影的成像原理绘制的。( √ )

158.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，建筑施工图与结构施工图对着看”。( √ )

159.建筑工程总平面图可以表示出建筑物的地理位置和周围环境。( √ )

160.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、门窗洞口及墙体尺寸、墙厚及柱子的平面尺寸等。( × )

161.民用建筑按其用途可分为居住建筑、公共建筑。( √ )

162.超高层建筑指的是高度超过100m的建筑物。( √ )

163.墙体在房屋建筑中有承重作用、分隔作用和围护作用。( √ )

164.非承重墙不承受任何荷载。( × )

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

166.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。( √ )

167.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。( √ )

168.构造柱可以增强砌体房屋建筑的整体性。( √ )

169.圈梁应沿墙顶做成连续封闭的形式。( √ )

170.构造柱断面不应小于18cm×24cm，主筋一般采用4φ12以上，箍筋间距小于25cm。( √ )

171.设置在房屋中间部位的圈梁抵抗不均匀沉降的作用最明显。( √ )

172.圈梁遇到门窗洞口可拐弯，以保证圈梁闭合。( × )

173.砌体结构材料的发展方向是高强、轻质、大块、节能、利废、经济。( √ )

174.在多孔砖砌筑时，多孔砖的孔洞应垂直与受压面。( √ )

175.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。( √ )

176.烧结空心砖是指由黏土、煤矸石、页岩或粉煤灰为主要原料，经过焙烧而成的非承重空心砖，且孔洞大而少，孔洞率不小于25%。( × )

177.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。( × )

178.黏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。( × )

179.小砌块应底面朝上反砌于墙上。( √ )

180.轻骨料混凝土小型空心砌块合格品三个方向投影尺寸最小值不大于30mm。( √ )

181.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。( √ )

182.砌体上部结构宜采用混合砂浆，基础宜采用水泥砂浆。( √ )

183.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。( √ )

184.MU10表示砌筑砂浆的强度等级。( × )

185.石灰保水性好，硬化较慢、强度低，耐水性差，硬化时体积收缩较小。( × )

186.石膏在凝结硬化时体积会略微增大。( √ )

187.水泥进场使用前应分批对其强度进行复验。( √ )

188.安定性不合格的水泥会使砂浆发生裂缝、破碎而完全失去强度。( √ )

189.多层建筑的轴线应由施工层的下一层引测到施工层。( × )

190.塞尺一般与托线板配合使用，用以测定墙柱的垂直度、平整度。( √ )

191.百格网一般用于检查砌体水平灰缝砂浆饱满程度。( √ )

192.脚手架的纵、横向扫地杆可视情况设置。( × )

193. “三一”砌砖法适合于砌窗间墙、砖柱等较短部位。( √ )

194.采用挤浆法砌筑时，铺浆长度一般不宜超过750mm。( √ )

195. “二三八一”砌筑法中的“二”指的是两种步法，即丁字步和并列步。( √ )

196.砌体砌筑的相邻施工段的高度差，不得超过一个楼层的高度。( √ )

197.编制施工方案的实质就是选择施工方案和施工方法。( √ )

198.清水墙面游丁走缝，用吊线和尺量检查，以顶层第一皮砖为准。( × )

199.施工时强调丁砖的中线与下层砖的中线重合，可以有效避免墙体游丁走缝。（A）

200.当室外当日最低气温低于0℃时，砌筑工程应按照冬期施工采取相应措施。( × )

201.在冬期施工时，砂浆被冻后可加入热水重新搅拌后再使用。( × )

202.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。

( √ )

203.夏季施工使用的砂浆稠度应适当增大。( √ )

204.砖基础大放脚可分为等高式和不等高式。( √ )

205.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。( √ )

206.砖基础砌筑前，应检查验收垫层的质量、标高及位置，清除垫层表面的杂物及浮土，适量洒水湿润。( √ )

207.砖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。( √ )

208.砖基础砌筑应采用一顺一丁的组砌方法，上下皮竖缝应错开1/2砖长。( × )

209.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。( √ )

210.墙体砌筑时，主要是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。( √ )

211.砖墙砌筑时，马牙槎应先进后退。( √ )

212.框架结构的填充墙，应与柱用钢筋拉结。( √ )

213.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。( √ )

214.外墙转角处严禁留设直槎，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。( √ )

215.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。( × )

216.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。( √ )

217.勾缝砂浆稠度应合适，以勾缝留子挑起不落为宜。( √ )

218.一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。( × )

219.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。( √ )

220.筒拱施工人员传砖时，要搭设脚手架，站人的脚手板宽度应不小于20cm。( × )

221.砖拱砌筑时，拱座下砖墙砂浆强度应达到50%以上。( × )

222. 空心砖砌筑时严禁将脚手架横杆搁置在砖墙上。( √ )

223. 多孔砖在砌筑时墙体的最下面三皮砖应用实心砖砌筑。( √ )

224. 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。( × )

225. 配筋砌体不得采用掺盐砂浆法施工。( √ )

226. 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。( √ )

227. 烟囱用耐火砖做内衬时，灰缝厚度不应大于4mm。( √ )

228. 毛石砌体的拉结石要上下层相互错开，在墙上成梅花形分布，并且要在里外两面交错布置。( √ )

229. 毛石基础正墙身的最上一皮要选用较为直长及上表面平整的毛石作为条砌块。( × )

230. 灌浆法适用于砌毛石基础。( √)

231.砌筑毛石墙应尽量双面搭设脚手架。( √ )

232.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喷水湿润。( × )

232.用空心砌块砌筑框架填充墙时，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。( √ )

232.加气混凝土砌块应提前一天浇水湿润。( × )

233.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。( √ )

234.底层室内地面以下或防潮层以下的砌体，应采用强度等级不低于C20的混凝土罐实小砌块的孔洞。( √ )

235.窨井砌完后，即可回填土。( × )

236.化粪池墙体砌完后，即可进行墙身内外抹灰。( √ )

237.砖墙在计算工程量时，门窗洞口的体积应予以扣除。( √ )

238.多孔砖墙按图示厚度以立方米计算，扣除其空心部分的体积。( × )

239.砖柱在计算工程量时，其高度从下层地面算至上层地面，不应扣除梁头所占体积。( × )

240.砖水塔的塔身和水箱工程量不必分开计算。( × )

241. 房屋各部分荷载相差悬殊时，裂缝多发生在荷载较重的部分。( × )

242.沉降缝将房屋从基础顶面到屋顶分开。( × )

243.蒸压加气商品混凝土板超长超宽时，可切锯，但切锯时不应破坏板的整体刚度。( × )

244.横墙间距越近则墙体的稳定性和刚度越差。( × )

245.规范规定每楼层砌体中，每种强度的砂浆至少应做一组试块。( × )

246.承重粘土实心砖与普通粘土砖相比，粘土用量较少，密度较轻，是节约能源、节约土地的新型材料。( √ )

247.墙在古建筑中其承重作用，现代建筑中只起分隔作用。( × )

248.在施工时，强调丁砖的中线与下层砖的中线重合，可避免游丁走缝。( √ )

249.台基的组砌必须符合要求，可适当填放一些碎砖、乱砖。( × )

250.冬季施工，上层土冻结，可采用掏控的方法加快施工进度。( × )

**二．单选题**

1.检查砂浆饱满度用( D )。

A、托线板 B、温度计 C、漏斗 D、百格网

2.构造柱钢筋一般采用HPB235级钢筋，混凝土土强度等级不宜低于( B )。

A、C15 B、C20 C、C25 D、C30

3.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、施工图 D、建筑构件图

4.定额管理主要包括( A )。

A、劳动定额管理和材料定额管理 B、材料定额管理和机械定额管理

C、机械定额管理和劳动定额管理 D、预算定额管理和材料定额管理

5.清水大角与砖墙在接槎处不平整的原因是( B )。

A、砖尺寸不规格 B、清水大角未放正 C、灰缝密实度不一致 D、挂线不符合要求

6.铺砌缸砖地面表面平整度应是( A )mm。

A、2 B、4 C、6 D、8

7.画基础平面图时，基础墙的轮廓线应画成( C )。

A、细实线 B、中实线 C、粗实线 D、实线

8.一个平行于水平投影面的平行四边形在空间各个投影面的正投影是(A )。

A、两条线、一个平面 B、一条线、一个平面

C、一点、一条线、一个面 D、一条线、一个点

9.生石灰熟化时间不得少于( D )d。

A、3 B、5 C、7 D、10

10.间隔式大放脚是二皮一收与一皮一收相间隔，每次收进( B )砖。

A、1／2 B、1／4 C、2／3 D、3／4

11.设置钢筋混凝土构造柱的墙体，砖的强度等级不宜低于( B )。

A、MU5 B、MU7.5 C、MUl0 D、MUl5

12.水准仪型号的“D’和“S’分别为“大地测量”和“水准仪”汉语拼音的第一个字母，数字表示每千米往、返测高差中数的中误差，以( D )计。

A、千米 B、米 C、厘米 D、毫米

13.为避免砌体出现连续的垂直通缝，保证砌体的整体强度，必须上下错缝，内外搭砌，并要求砖块最少应错缝1／4砖长，且不小于( C )mn。

A、40 B、50 C、60 D、70

14.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 )cm。

A、10 B、15 C、20 D、25

15.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、皮数杆没立平 D、没按“三一”法操作

16.普通黏土砖、烧结多孔砖根据抗压强度可以分为( B )个强度等级。

A、4 B、5 C、6 D、7

17.挂平瓦时，第一行檐口瓦伸出檐口( C )mm并拉通线找直。

A、20 B、40 C、60 D、80

18.砌炉灶时，留进风槽要看附墙烟囱所处位置，如果烟囱在灶口处，则风槽应( B )。

A、往外留些 B、往里留些 C、靠后设置 D、靠前设置

19.毛石基础台阶的高宽比不小于( A )。

A、1：1 B、1：2 C、1：3 D、1：4

20.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

21.砌砖时，砖的上棱边要与准线约离( A )mm，下棱边要与下层已砌好的砖棱对平，左右前后位置要准。

A、1 B、2 C、3 D、4

22.弧形墙外墙面竖向灰缝偏大的原因是( B )。

A、砂子粒径小 B、没有加工楔形砖 C、排砖不合模数 D、游丁走缝

23.空心墙砌到( A )m以上高度时是砌墙最困难的部位，也是墙身最易出毛病的时候。

A、1.2 B、1.5 C、1.8 D、2.0

24.檐口瓦挑出檐口不小于( B )mm应挑选外形整齐，质量较好的小青瓦。

A、20 B、50 C、70 D、100

25.跨度小于1.2m的砖砌平拱过梁，拆模日期应在砌完后( C )天。

A、5 B、7 C、15 D、28

26.标高数字应以( A )为单位，注写到小数点以后第三位。在总平面图中，可注写到小数点以后第二位。

A、米 B、分米 C、厘米 D、毫米

27.建筑物埋置在土层中的那部分承重结构称为基础，而支承基础传来荷载的土(岩)层称为( B )。

A、基层 B、地基 C、垫层 D、荷载层

28.墙是建筑物的重要组成部分，其主要作用不包括( B )。

A、承重 B、支撑 C、围护 D、分隔

29.雨篷梁宽一般与墙厚相同。为了保证足够的嵌固，雨篷梁伸入墙内的支承长度应不小于( A )mm。

A、370 B、380 C、390 D、400

30.目前国内使用的小型砌块高度、一般为( A )mm，称为混凝土空心小型砌块砌体。

A、180～350 B、240～370 C、360～620 D、490～900

34.多孔砖墙每天可砌高度应不超过( D )m。

A、0. 8 B、 1.2 C、1.6 D、1.8

35.2m高范围内清水柱的垂直偏差不大于( A )mm。

A、5 B、 8 C、10 D、12

36.筒壁砌体上下皮砖的环缝应互相错开( D )。

A、60mm B、其宽度的l／2 C、其长度的1／3 D、120mm

37.砖烟囱烟气温度高于500℃时，内衬材料可采用( A )。

A、黏土火泥泥浆 B、MUl0烧结普通砖和M2.5水泥混合砂浆

C、MUl0烧结普通砖 D、耐酸砖

38.毛石基础每皮毛石内间距不大于（ D ）设置一块拉结石，上下两皮拉结石的位置应错开，立面砌成梅花形。

A、0.5m B、 1.0m C 、1.5m D、2.0m

39.平瓦挑出封檐板的尺寸为（ B ）mm。

A、30~50 B、50~70 C、70~90 D、60~80

40.屋面与女儿墙或烟囱的连接处采用镀锌薄钢板做泛水时，波形瓦与泛水的搭接宽度不宜小于( D )mm。

A、 120 B、 130 C、140 D、150

41.简单工业炉炉墙窜火的主要原因是( A )。

A、灰浆不饱满 B、灰缝过小 C、耐火砖不合格 D、灰缝不平行

42.砌墙时盘角高度不得超过( B )皮，并用线锤吊直修正。

A、3 B、5 C、7 D、9

43.砂浆的强度等级分为( C )个等级。

A、4 B、5 C、6 D、7

44.某砌体受拉力发生阶梯形裂缝，原因是( C )。

A、砂浆强度不足 B、砖的尺寸不足 C、砂浆过稀 D、砂浆和易性不好

45.为加强空斗墙与空心墙的结合部位的强度，砂浆强度等级不应低于( A )。

A、M2.5 B、M5 C、M7.5 D、M10

46.砖薄壳、双曲砖拱以及薄壁圆形砌体或拱结构、外挑长度大于18cm的挑檐、钢筋砖过梁和跨度大于1.2m的砖砌平拱等结构，在冬期施工时，不能采用( A )。

A、抗冻砂浆法 B、冻结法 C、蓄热法 D、快硬砂浆法

47.墙与构造柱连接，砖墙应砌成大马牙槎，每一大马牙槎沿高度方向不宜超过( B )。

A、4皮砖 B、6皮砖 C、8皮砖 D、10皮砖

48.雨篷与墙的连接是( C )。

A、固定铰支座 B、滚动铰支座 C、固定端支座 D、双支支座

49.计算砌体工程量时，小于( B )m2的窗孔洞不予扣除

A、0.2 B、0.3 C、0.4 D、0.5

50.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、用砌筑砂浆找平

C、在砌筑砂浆中加石子找平 D、加水找平

51.基础大放脚水平灰缝高低不平原因是( B )。

A、砂浆不饱满 B、准线没收紧 C、油灰未清出 D、留样不符合要求

52.构造柱一般设在墙角，纵横墙交接处楼梯间等部位，其断面不应小于（ B ）。

A、180mm×180mm B、 180mm×240mm C、240mm×240mm D、 240mm×360mm

53.小青瓦屋面操作前要检查脚手架，脚手架要稳固，至少要高出屋檐( C )m以上并做好围护。

A 、0.5 B、0.8 C、l.0 D、l.5

54.图纸上标注的比例尺1：1000，则图纸上的10mm表示实际的( C )。

A、 10mm B、100mm C、10m D、 10Km

55.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、 1／20 C、l／200 D、1／400

56.当跟睛在目镜端上下移动时，目标也随之移动，这是因为目标的成像平面与十字丝平面有相对移动，这种现象称( D )。

A、假像 B、误差 C、目移 D、视差

57. M5以上砂浆用砂的含泥量不得超过( B )。

A、 2％ B、5％ C、7％ D、10％

58.烟囱砌筑时，将普通砖加工成楔形砖，加工后砖宽应大于原砖宽的( C )以上。

A、 l／2 B、l／3 C、2／3 D、3／4

59.能承受( C )以上高温作用的砖称为耐火砖。

A、 l000℃ B、1260℃ C、 1580℃ D、1980℃

60.某次地震室内大多数人感觉振动、室外少数人感觉悬挂物摇动，紧靠在一起的不稳定器皿作响，门窗和纸糊的顶棚有时轻微作响、这时的地震烈度是( B )。

A、3度 B、4度 C、 5度 D、6度

61.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、1／2 B、 2／3 C、3／4 D、 4/5

62.空斗砖墙水平灰缝砂浆不饱满，主要原因是( B )。

A、使用的是混合砂浆 B、砖没浇水 B、皮数杆不平 D、叠角过低

63.雨期施工时，每天的砌筑高度要求不超过( D )m。

A、1.2 B、1.5 C、1.8 D、2.0

64.工业炉墙体上，小于 450mm的孔洞，上部可用耐火火砖逐层挑出过口成洞，每层挑出的尺寸不大于( C )mm，直到盖过洞口为止。

A、45 B、 60 C、75 D、 90

65.水准仪按其构造分类不包括( D )。

A、普通水准仪 B、微倾水准仪 C、自动安平水准仪 D、数字水准仪

66.( A )是指松开望远镜制动螺旋，转动望远镜，通过望远镜上的照门、准星瞄准目标(三点成一线)后，旋紧制动螺旋。

A、粗略瞄准 B、粗略整平 C、检验校正 D、准确瞄准

67.( B )用以打砍砖块，也可当作小锤与大铲配合使用。

A、抿子 B、刨锛 C、钢凿 D、手锤

68.( A )一般应用于基础、长期受水浸泡的地下室和承受较大外力的砌体。

A、水泥砂浆 B、混合砂浆 C、石灰砂浆 D、防水砂浆

69.烧结普通砖优等品石灰爆裂不允许出现最大尺寸大于( A )mm的爆裂区域。

A、2 B、3 C、4 D、5

70.我国目前采用较多的是( A )，主要用作轴心受压或小偏心受压的墙、柱。

A、横向配筋砌体 B、纵向配筋种体 C、组合砌体 D、装配式砌体

71.( B )就是在砌体水平截面单位面积上所能承受的最大压力值，单位为兆帕(MPa)。

A、抗拉强度值 B、抗压强度值 C、抗剪强度值 D、弯曲抗拉强度值

72.在平面图中，被水平剖面剖切到的墙、柱断面的轮廓线用( C )表示。

A、细实线 B、中实线 C、粗实线 D、断实线

73.( D )能反映物体的真实形状和大小，在工程制图中得到广泛应用。

A、平行投影图 B、垂直投影图 C、中心投影图 D、正投影图

74.( B )是指把望远镜对准明亮天空或白墙，转动目镜对光螺旋，使十字丝清晰

A、精密整平 B、目镜调焦 C、粗略瞄准 D、准确瞄准

75.砌筑时，在墙体两端和中部架设皮数杆、拉通线来控制水平灰缝厚度。同时要求砂浆的饱满程度应不低于( D )。

A、50％ B、60％ C、70％ D、80％

76.炉灶座墙厚一般为( B )mm。

A、 12～25 B、18~24 C、20～25 D、 30～40

77.适合于墙厚等于或大于两块料石宽度时的砌筑形式是( D )。

A、全顺叠砌 B、全顺组砌 C、丁顺叠砌 D、丁顺组砌

78.石平拱的拱脚处坡度以( C )为宜。

A、30° B、 45° C、 60° D、75°

79.平瓦屋面的斜沟，一般用镀锌钢板制作，钢板伸入瓦片下一般不少于( D )mm

A、120 B、130 C、140 D、150

80.波形瓦屋面当采用上下两排波形瓦长边搭接缝错开方法铺设时，宜错开( A )张波形瓦。

A、半 B、一 C、二 D、三

81.冬期施工的砌体，应按“三一”砌砖法施工，灰缝不应大于( C )mm。

A、5 B、8 C、10 D、12

82.大孔空心砖墙组砌为十字缝，上下竖缝相互错开（ C ）砖长。

A、1／4 B、1／3 C、1／2 D、1／5

83.当眼睛在目镜端上下移动时，目标也随之移动，这是因为目标的成像平面与十字丝平面有相对移动，这种现象称( D )。

A、假像 B、误差 C、目移 D、视差

84.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 )m。

A、0.5 B、 l C 、1.5 D、2

85.按照国家标准，平面图的尺寸以( A )为单位。

A、毫米 B、厘米 C、米 D、千米

86.双排脚手架的承载能力是( B )Kg/m2。

A、270 B、360 C、480 D、540

87.建筑物檐口有顶棚、外墙高不到顶，但又没注明高度尺寸，则外墙高度算到屋架下弦底再加( B )cm。

A、19 B、25 C、30 D、35

88.构造柱断面一般不小于180mm×240mm，主筋一般采用( C )以上的钢筋。

A 、4φ6 B、4φ10 C、 4φ12 D、4φ16

89.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

90.冻结法施工要求每天的砌筑高度和临时间断处的高度差均不大于( B )m。

A、0.8 B、1.2 C、1.6 D、1.8

91.砖基础顶面标高偏差不得超过( C )mm。

A、±5 B、±10 C、±15 D、±20

92.弧形碹的碹座要求垂直于碹轴线，碹座以下至少( A )皮砖要用M5以上的混合砂浆砌筑。

A、5 B、7 C、9 D、10

93. 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

94.工业锅炉耐火砌体的砖缝厚度检查方法是在炉子每部分砌体5m2的表面上用楔形塞尺检查10处，比规定砖缝厚度大50％以内的砖缝I类砌体不应超过( B )。

A、2处 B、4处 C、5处， D、8处

A、毫米 B、厘米 C、米 D、千米

95.毛石墙每一层水平方向间距( B )m左右要砌一块拉结石。

A、0.5 B、1.0 C、1.5 D、2.0

96.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

97.施工平面图中标注的尺寸只有数量没有单位，按国家标准规定单位应该是( A )。

A、毫米 B、厘米 C、米 D、千米

98.清水弧形碹的灰缝( A )。

A、上部为15～20mm，下部为5—8mm B、上部为12～15mm，下部为5mm

C、上部为12mm，下部为5mm D、上部为15mm，下部为5mm

99.高温季节，砖要提前浇水，以水浸入砖周边( C )cm为宜。

A、1.0 B、1.5 C、2.0 D、2.5

100.变形缝有( B )种。

A、2 B、3 C、4 D、5

101.砖拱砌筑时，拱座混凝土强度应达到设计的( B )以上。

A、30％ B、50％ C、75％ D、100％

102.工业炉使用成品耐火泥，耐火泥的最大粒径不应大于砖缝厚度的( C )。

A、15％ B、25％ C、50％ D、65％

103.单曲砖拱砌筑时，砖块应满面抹砂浆，灰面上口略厚，下口略薄，要求灰缝( A )。

A、上口不超过12mm，下口在5～8mm之间

B、上面在2～15mm之间，下面在5～8mm之间

C、上面不超过15mm，下面在5～7mm之间

D、上面不超过20mm，下面不超过8mm

104.基础等高式大放脚是每两皮一收，每次收进( B )砖。

A、1／2 B、1／4 C、2／3 D、3／4

105.烟囱用耐火砖做内衬时，灰缝厚度不大于( C )mm。

A、1 B、3 C、4 D、8

106.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

107.（ C ）工作一般需反复进行，直到仪器转到任何位置气泡均为居中为止、最后应旋紧固定螺钉。

A、读数 B、瞄准 C、校正 D、检验

108.( B )是水准测量时使用的标尺，用干燥的优质木材或铝合金制成。

A、测量尺 B、水准尺 C、钢尺 D、塞尺

109.一般高2m以下的门口每边放( B )块木砖。

A、2 B、3 C、4 D、5

110.造成水平灰缝高低不平的原因是( B )。

A、准线绷得时松时紧 B、砂浆稠度过大或过小

C、砂浆铺得过厚 D、没有按“三一”砌砖法操作

111.( A )是以水泥、矿渣，石灰等为原科，加入发气剂、经搅拌、成型、高压蒸汽养护而成。

A、蒸压加气混凝土砌块 B、粉煤灰砌块

C、石膏砌块 D、普通混凝土小型空心砌块

112.( B )一般使用水泥砂浆，也有用石灰砂浆的：其主要特点是砂子必须采用细砂或特细砂，以利于勾缝。

A、防水砂浆 B、嵌缝砂浆 C、砌筑砂浆 D、抹灰砂浆

113.施工现场房屋定位的基本方法一般有( C )种

A、2 B、3 C、4 D、5

114.承重空斗墙上的平碹或钢筋砖过梁,其跨度不应大于 (B )

A、1.0 B、1.2 C、1.5 D、1.753

115.大孔空心砖墙组砌为十字缝,上下竖缝相互错开( C )砖长,

A、1/4 B.1/3 C、1/2 D、1/5

116.当眼睛在目镜端上下移动时,目标也随之移动,这是因为目标的成像平面与十字平面有相对移动,这种现象称( D )

A、假像 B、误差 C、目移 D、视差

117.水平测量时,操作引起的误差是( C )

A、水准仪的视准轴和水准管轴不平行

B、仪器下区

C、调平没调好

D、望远镜不稳

118.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、独立式基础

119.砖面层铺在西青玛脂结合层上,当环境温度低于5℃时,砖块要预热到( C )左右,

A、 15℃ B、30℃ C、 40 ℃ D、60℃

120.按地震时发出能量的大小,地震可分为( C )个等级

A、6 B、8 C、9 D、12

121.工程中的桥梁的连接情况是( A )

A、一端采用固定较支座,一端采用动校支座

B、两端都是固定较支座

C、一端是固定端支座,一端是固定较支座

D、一是滚动较支座,一端是固定端支座

122.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12cm,在量上不少于10cm

C、在砖墙上不少于15cm,在梁上不少于12cm

D、在砖墙上不少于20m,在上不少于15cm

123.说明烟顶部铁附件安装与连接的图纸是( D )

A、烟面外形图 B、细部构造图

C、烟囱平面图 D、顶部构造图

124. 烟立缝要求( A )

A、里口不小于5mm,外口不大于15mm B、里口不小于7mm,外口不大于15mm

C、里口不小于8mm,外口不大于15mm D、里口不小于10mm,外口不大于12mm

125.按照国家标准,图纸标高和总平面图的尺寸以( C )为单位

A、毫米 B、厘米 C、米 D、千米

126.建筑物槽口有顶棚,外墙高不到顶,但又没注明高度尺寸,则外墙高度算到屋架下弦底再加 ( B )cm

A、19 B、25 C、30 D、35

127.1/2厚单曲砖拱的纵向灰缝为通长直缝,横向灰缝相互错开( A )长

A、1/2 B、1/4 C、1/3 D、2/3

128.在国际和准计量单位中,力的单位是( C )

A、公斤 B、市斤 C、牛顿 B、吨

129.有一端长50m,用1:100的比例画在图纸上,图纸上的线段应长(C )m

A、5 B、50 C、500 D、5000

130.单曲砖拱与房屋的前后檐相接处,应留出(C )mm的伸缩空隙

A、5-10 B、10-20 C、20-30 D、30-50

131.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9mm,最大不大于15mm

D、最小不小于10mm,最大不大于15mm

132.房屋使用时温度大于60℃的工程浴室等,冬期施工时不得采用( B )施工

A、暖棚法 B、掺盐砂浆法 C、冻结法 D、”三一”砌砖法

133.毛石基础的断面形式有( A )

A、阶梯形和梯形 B、 阶梯形和三角形

C、矩形和梯形 D、矩形和阶梯形

134.连续( B )d内平均气温低于5℃时,砖石工程要按冬季施工执行

A、5 B、10 C、15 D、20

135.冬季施,砂浆宜用( A )拌制

A、普通酸盐水泥 B、低易硅酸盐水泥

C、火山灰酸盐水泥 D、沸石轻酸盐水泥

136.地面泛水过小或同部倒坡的原因是( A )

A、基层坡度没找好

B、画层材料不合格

C、防水或找平层不一致

D、养护不及时

137.弧形碹的碹座要求垂直于碹轴线,座以下至少( A )皮砖要用M5以上的混合砂浆砌筑.

A、5 B、7 C、9 D、10

138.工业锅炉耐火砌体的砖缝厚度检查方法是在炉子每部分砌体5m2的表面上用契形塞尺检查10处,比规定砖缝厚度大50%以内的砖缝1类砌体不应超过( B )

A、2处 B、4处 C、5处 D、8处

139.砖砌筑时,拱座现凝土强度应达到设计的( B )以上

A、30% B、50% C、75% D、100%

140. 烟囱施工中遇到恶天气或( B )以上大风,要暂停施工,大风大雨后要先检查架子是否安全,然后才能作业

A、2级 B、5级 C、6级 D、10级

141. 炉灶的灶台部分要挑出炉座侧壁( C )这样可使炊事员在操作时,身边近灶台,

而脚趾不至碰触炉座

A、60~100 B、100~120 C、120~240 D、240~400

142. 空心砖墙要求横墙交错搭接,上下皮错缝搭接搭接长度不小于( A )m.

A、60 B、120 C、180 D、240

143. 毛石基础轴线位置偏移不得超过( B )mm.

A、10 B、20 C、25 D、50

144. 毛石砌体组砌形式的合格的标准是内外搭接,上下错缝,拉结石交错设置,拉结石( C )平方米墙面不少于1块

A、0.1 B、0.5 C、0.7 D、1.2

145. 托线板和线锤用于( A )

A、检查墙面垂直度 B、检查墙体平整度

C、测定平整度的偏差 D、测量墙体尺寸

146. ( B )是由测绘部门在全国各地测设的高程控制点,它是引测高程的依据

A、高程点 B、水准点 C、引测点 D、转点

147. 基槽边( B )cm以内禁止堆料.

A、50 B、100 C、150 D、200

148. 渗入微沫剂的砂浆要用机械搅拌,拌和时间自投料算起为( C )min.

A、1.5~2 B、2~2.5 C、3~5 D、5~7

149. 出现”螺丝墙”的主要原因是( C )

A、墙的密实性不好 B、没有拉通线砌筑

C、操作者将提灰压灰搞反了 D、没有按”三一”砌筑法施工

150. 一等品黏土砖的厚度允许偏差为( A )mm

A、±3 B、±5 C、±7 D、±9

151. 砌体要上下错缝,每间无( B )皮砖的通缝为优良

A、3 B、4 C、5 D、6

152. 砌块必须错缝搭接,搭接长度应有砌块长的( A )或不少于砌块高的1/3

A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、1/5

153. 平瓦的铺设,挂瓦条分挡均匀,铺钉牢固,瓦面基本整齐,质量应评为( A )

A、合格 B、不合格 C、优良 D、良

154. 砖砌平碹一般适用于1m左右的门窗洞口,不得超过(B )m

A、1.5 B、1.8 C、2.1 D、2.4

155. 砖瓦工砌墙时依靠( C )来掌握墙体的平直度

A、线锤 B、托线板 C、准线 D、百格网

156. 毛石墙砌成夹心墙的原因是( A )

A、未按规定设置拉结石

B、夹缝中垫碎石过少

C、墙体厚度过大显得毛石形体过大

D、竖向灰缝过小

157. 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 )h内用完成

A、1 B、2 C、3 D、4

158. 每层石砌体中每隔( C )m左右要砌一块拉结石.

A、0.5 B、0.7 C、1.0 D、1.5

159. 清水墙面游丁走缝的允许偏差是( C )

A、10 B、15 C、20 D、25

160. 工业炉使用成品耐火泥, 耐火流的最大粒径不应大于砖缝厚度的( C )

A、15% B、25% C、50% D、65%

161.单曲砖供砌筑时,砖块因满面抹砂浆,灰面上扣略厚,下口略薄,要求灰缝( A )

A、上口不超过12mm,下口在5~8mm之间

B、上面在2`~15之间,下面在5~8mm之间.

C、 上口不超过15mm,下口在5~7mm

D、 上口不超过20mm,下口不超过8mm

162.基础等高式大放脚是每两皮一收,每次收进( B )砖

A、1/2 B、1/4 C、2/3 D、3/4

163. 烟囱用耐火砖内衬时,灰缝厚度不大于( C )m

A、1 B、3 C、4 D、8

164. 混水异型墙的砌筑,异型角处的错缝搭接和交角的咬合处错缝,至少( C )砖长

A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、1/5

165. ( C )工作一般需要反复进行,直到仪器转到任何位置气泡均为居中为止,最后应旋紧固定螺钉

A、读书 B、瞄准 C、校正 D、检验

166. ( B)是水准测量时使用的标尺,用干燥的优质木材或铝合金制成

A、测量尺 B、水准尺 C、钢尺 D、塞尺

167. 造成水平灰缝高低不平的原因是( A )

A、准线绷的时松时紧 B、砂浆稠度过大过小

C、砂浆铺的过厚 D、 没有按”三一”砖砌法操作

168. 砖砌拱碹时,灰缝的厚度( D )

A、上口不超过12mm,下口不超过8mm B、上口不超过13mm,下口不超过6mm

C、上口不超过15mm,下口不超过6mm D、上口不超过15mm,下口不超过5mm

169. 说明建筑物所在地的地理位置和周围环境的施工图是( A )

A、总平面图 B、建筑构建立面图

C、建筑施工图 D、建筑结构施工图

170. 铺盖屋面瓦时,顶层脚手架应在檐口下( D)m处,并铺满脚手板.

A、0.5~0.8 B、0.5~1 C、1.0~1.2 D、1.2~1.5

171. 凡坡度大于( B )的屋面称为坡屋面

A、10% B、15% C、20% D、25%

172. 铺盖屋面瓦片时,檐口处必须搭设防护设施,顶层脚手板外排立杆高出槽口,设( C )道护身栏。

A、1 B、2 C、3 D、4

173. 连续10d内的( B )低于5℃时,砌筑工程即按冬季施工进行

A、最高气温 B、平均气温 C、最低气温 D、气温

174. 连续10d内的平均气温低于( A )时,砌筑工程即按冬季施工进行

A、5℃ B、10℃ C、15℃ D、20℃

175. 空斗墙壁柱和洞口两侧的( A )cm范围内要砌成实心砌体

A、24 B、12 C、10 D、5

176. ( B )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、草图 D、详图

177. 在同一皮砖层内一块顺砖一块丁砖间隔砌筑的砌法是( B )

A、满丁砌法

B、梅花丁砌法

C、三顺一丁砌法

D、顺砌法

178. 清水墙勾缝深度一般为( D )m

A、3~5 B、5~8 C、8~10 D、10~12

179. 砖砌体中构造柱位置留置应正确,大马牙槎要先退后进( A )

A、上下顺直 B、左右基本顺直

C、偏差不超过半砖长 D、偏差不超过1cm

180.施工图中对称线用（ D ）表示。

A、点划线 B、粗点划线 C、细实线 D、细点划线

181.标注的比例尺是1:1000，则图纸上的10mm表示实际的（ C ）。

A、10mm B、100mm C、 10m D、 10km

182.在结构施工图中，KZ表示（ A ）。

A、框架柱 B、 框架梁 C、 连系梁 D、 基础梁

183.能提高房屋的空间刚度、增强建筑物的整体性、防止不均匀沉降、温度裂缝，也可提高砌体抗剪、抗拉强度的时（ B ）。

A、 构造柱 B、 圈梁 C、 支撑系统 D、过梁

184.房屋可能发生微凹形沉降，（ A ）的圈梁作用较大。

A、基础顶面 B、中间部位 C、檐口部位 D、隔层设置

185.构造柱一般设在墙角纵横墙交接处、楼梯间等部位，其断面不应小于（ B ）。

A、180mm×180mm B、180mm×240mm

C、240mm×240mm D、240mm×360mm

186.承重粘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

187.普通混凝土小型空心砌块主规格尺寸为（ D ）。

A、90mm×190mm×190mm B、190mm×190mm×190mm

C、290mm×190mm×190mm D、390mm×190mm×190mm

188.基础或长期受水浸泡的地下室墙体和承受较大外力的砌体，可采用（ B ）砌筑。

A、防水砂浆 B、水泥砂浆 C、混合砂浆 D、石灰砂浆

189.在砌筑卫生间隔墙时，应选用（ B ）砌筑。

A、防水砂浆 B、水泥砂浆 C、混合砂浆 D、石灰砂浆

190.砌筑用砂浆中的砂应优先采用（ C ）。

A、粗砂 B、细砂 C、中砂 D、特细砂

191.拌制好的水泥砂浆，如何在炎热的夏季，应控制在（ B ）小时内使用完毕。

A、1 B、2 C、3 D、4

192.混合砂浆强度不满足要求的主要原因是（ B ）。

A、配合比不正确 B、计量不准确 C、砂子太粗 D、砂子未过筛

193.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

194.砌筑砂浆中掺入了未经熟化的白灰颗粒，对砌体的影响是（ C ）。

A、影响不大 B、没影响 C、砌体隆起或开裂 D、砌体倒塌

195.水泥体积安定性不合格，应按（ A ）处理。

A、废品 B、用于次要工程 C、降级使用 D、用于基础垫层

196.塞尺与托线板配合使用，用以测定墙的（ D )偏差。

A、 平整度 B、垂直度 C、垂直度、平整度 D、砂浆饱满度

197.检查砂浆饱满度可使用（D ）。

A、托线板 B、 塞尺 C、 方尺 D、 百格网

198.下列施工机具中，可以将人送到施工层的是（D ）。

A、井架 B、 龙门架 C、 塔吊 D、 施工电梯

199.对于实心砖砌体宜采用（ A ）砌筑，这样容易保证灰缝饱满。

A、 “三一”砌砖法 B、挤浆法 C、刮浆法 D、满口灰法

200.一砖半墙表面不平的主要原因可能是（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

201.基础大放脚水平灰缝高低不平的原因是（ B ）。

A、砂浆不饱满 B、准线没收紧

C、舌头灰未清出 D、留样不符合要求

202.某一砌体轴心受拉破坏，沿竖向灰缝和砌块一起断裂，其主要原因是（ B ）。

A、砂浆强度不足 B、砖抗拉强度不足

C、砖砌筑前未浇水 D、砂浆不饱满

203.某砌体受拉力时发现阶梯形裂缝，其原因是（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

204.房屋的砌体在大梁下产生裂缝的原因是（ A ）。

A、砌体局部抗压能力不足 B、荷载过大

C、温度升高导致墙体开裂 D、不均匀沉降

205.分布在房屋的墙面两端的内外纵墙和横墙的八字裂缝，产生的原因是（ C ）。

A、地基不均匀下沉 B、砌体强度不足

C、材料的线膨胀系数相差较大 D、 组砌方法不当

206.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

207.冬期施工对砌筑砂浆材料的要求正确的是（ C ）。

A、砂的温度不低于40℃ B、水温不低于80℃

C、宜采用普通硅酸盐水泥 D、外加剂不得用盐

208. 浅基础是指埋置深度不超过（ B ）的基础。

A、 4m B、 5m C、 8m D、 10m

209. 基础砌砖前检查发现高低偏差较大，应该（ A ）。

A、用C10细石混凝土找平 B、用砌筑砂浆找平

C、在砌筑砂浆中加石子找平 D、砍砖包盒子找平

210.基础盘角的关键是（ A ）。

A、墙角的垂直度和平整度

1. 按照皮数杆控制灰缝厚度

C、横平竖直，上下搭接

D、注意选砖，灰浆饱满

211.砖基础一般采用（ A ）的组砌方法，上下皮竖缝至少错开1/4皮砖长。

A、 一顺一丁 B、 全顺 C、 三顺一丁 D、 两平一侧

212.从楼板上开始砌上层墙体，当楼板不平时，要求用（ D ）垫平。

A、混凝土 B、 碎石 C、 石灰 D、 细石混凝土

213.下列不是常用的砖墙组砌形式的是（ D ）。

A、梅花丁 B、 一顺一丁 C、 三顺一丁 D、五顺一丁

214.砖砌体摆砖撂底应遵循（ A ）原则。

A、山丁檐跑 B、 一顺一丁 C、 梅花丁 D、全顺全丁

215.非承重墙和承重墙连接处应沿墙每500mm高配置2φ6拉结筋，每边伸入墙内（ B ），以保证房屋整体的抗震性能。

A、0.5m B、1m C、1.2m D、1.5m

216.砖墙砌到楼板顶时应砌成（ B ）。

A、顺砖 B、 丁砖 C、 立砖 D、 侧砖

217.如果楼板是现浇的，并直接支承在砖墙上，则应（ A ），使支承点加固。

A、砌低一皮砖 B、砌低两皮砖

C、砌高一皮砖 D、砌高两皮砖

218.清水墙面勾缝污染的原因是（C ）。

1. 墙面没浇水湿润 B、灰缝厚度不符合规定

C、托灰板接触墙面 D、勾缝溜子太大

219.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

220.安装过梁时发现过梁有一条微小的通缝，则（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

221. 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

222.空心砖墙宜采用（ C ）进行砌筑。

A、条砌法 B、沙包式 C、满刀灰刮浆法 D、十字式

223. 用特制的楔形砖砌清水弧形石旋时，砖的大头朝上，小头朝下，此时灰缝的要求时（ D　）。

1. 上部为15～20mm，下部为5～8mm

B、上部为8～10mm，下部为5～8mm

C、上部为15～20mm，下部为7～13mm

D、上下灰缝厚度一致

224. 花饰墙花格排砌不匀称、不方正的主要原因是（C ）。

1. 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

225. 砖砌体中配筋的目的是（A ）。

1. 提高砌体强度，减少砌体截面尺寸 B、方便施工

C、增加砌体的稳定性 D、提高砌体的抗震性能

226. 砌烟囱时，为了内衬的稳定，（ D ）砌一块丁砖顶在外壁上形成梅花形支点，使之稳定。

A、每隔0.5m周长和1m高度

B、每隔1m周长和1.5m高度

C、每隔5m周长和5m高度

D、每隔1m周长和1m高度

227. 毛石基础大放脚上下层未压砌的原因是（ B ）。

A、设计不合理 B、操作者未按规程施工

C、 毛石尺寸偏小 D、基槽内没有作业面

228. 毛石墙砌筑要领中的垫，指在灰缝过厚处用石片垫在（ A ），确保毛石稳固。

A、里口 B、外口 C、中间 D、任一位置

229. 砌毛石墙，选墙面石的原则是（ B ）。

A、选三面都比较方正且比较大的 B、有面取面，无面取凸

C、超过墙厚的2/3 D、最小边不小于15cm

230. 毛石基础墙面勾缝密实、粘结牢固、墙面清洁、缝条光洁整齐清晰美观，其质量应评为（ D ）。

A、 合格 B、 不合格 C、 基本合格 D、 优良

231.毛石墙（ B ）水平方向间距1m左右要砌一块拉结石。

A、每一层 B、每两层 C、每三层 D、每四层

232.毛石砌体组砌形式合格的标准是内外搭砌、上下错缝，拉结石、丁砌石交错设置，拉结石（C ）m2墙面不少于1块。

A、0.1 B、 0.5 C、 0.7 D、 1.2

233.砌块砌体的竖缝宽度超过3cm时，要灌（ D ）处理。

1. 水泥砂浆 B、高标号水泥砂浆 C、混合砂浆 D、细石混凝土

234.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 ）块砌筑。

A、14400 B、14600 C、14800 D、15200

235.厚度240的料石墙大梁跨度为4.8m，在大梁的支撑处应加设( D )

A、圈梁 B、支撑系统 C、构造柱 D、壁柱

236.用商品混凝土空心砌块砌筑的房屋外墙转角和楼梯间四角的砌体孔洞内，要设置竖向钢筋，并应贯通墙高，并锚固于基础和楼层盖圈梁内，锚固长度不得小于( D )钢筋直径。

A、5倍 B、10倍 C、20倍 D、30倍

237.裙肩砌筑高度为檐柱高的1/3或檐柱直径的2倍，墙厚为檐柱直径的( D )

A、0.5倍 B、1.2倍 C、1.5倍 D、2.4倍

238.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

239.Mu15的砖经试验检验抗压强度差0.2Mpa不能满足Mu15的标准要求，应该( A )

A、降低一级使用 B、降低二级使用

C、提高一级使用 D、原级使用

240.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

241.瓦屋面滴水勾头的出檐要符合伸出要求，整个出檐瓦要拉通线检查，凸凹进出全长不得超过一滴水或勾头壁壁厚的( A )倍。

A、1/3 B、1 C、 2 D、 3

242.当预测10天内的平均气温低于﹢5℃，或当日最低气温低于( C )时，砌筑施工属冬期施工阶段。

A、－10℃ B、－5℃ C、 －3℃ D、 0℃

243.中国古代建筑的特点在结构上以( C )为主体。

A、琉璃瓦 B、造型复杂 C、木构架 D、台基和台明

244.看懂复杂施工图的方法是( D ) 。

A、由外向里看，有粗到细看

B、图样与说明结合着看

C、相关联图纸交叉看，建施与结施对着看

D、由外向里看，由粗到细看，图样与说明结合看，相关联图纸交叉看，建施与结施对着看。

245.砖在经过15次冻融循环后，强度降低值不超过( D ) 为合格。

A、2% B、10% C、15% D、25%

246.空斗墙的壁柱和洞口的两侧( B )范围内要砌成实心墙。

A、18cm B、24cm C、36cm D、48cm

247.加气商品混凝土砌块的吸水率较高，一般可达( D ) 。

A、8%～10% B、10%～20% C、 30%～40% D、 60%～70%

248.预留构造柱截面的误差不得超过( B ) 。

A、5mm B、10mm C、15mm D、20mm

249.工业炉拱顶砌筑时，上口灰缝偏大，下口灰缝偏小，原因是( A ) 。

A、拱顶锁砖未在拱顶中心 B、耐火泥的粒径大于灰缝厚度的50%

C、砂浆搅拌不均 D、受膨胀缝的影响

250.伸缩缝把房屋( C ) 。

A、从基础到屋盖完全分开 B、从基础顶面到屋盖完全分开

C、从防潮层以上分开 D、从±0.00以上分开

251.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

252.非承重粘土空心砖用做框架的填充墙时，砌体砌好( C )以后，与框架梁底的空隙，用普通粘土砖斜砌敲实。

A、当天 B、1天 C、5天 D、7天

253.工业炉炉墙立缝的饱满度要求比普通墙要求高是因为( B ) 。

A、强度要求高 B、防止发生窜水 C、美观 D、抗剪力

254.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%

255.雨季施工时，每天的砌筑高度应加以控制，一般要求不超过( C ) 。

A、1.2m B、1.5m C、2m D、4m

256.房屋可能发生微凹形沉降，基础顶面的( A )作用较大。

A、圈梁 B、构造柱 C、防潮层 D、砌块

257.TQC活动的基本要求是( B ) 。

A、用事实和数据说话 B、三全一多样

C、全员参加 D、 全过程控制

258.砖的浇水适当而气候干热时，砂浆稠度应采用( A )cm。

A、5～7 B、4～5 C、 6～7 D、 8～10

259.墙体改革的根本途径是( A ) 。

A、实现建筑工业化 B、改革粘土砖烧结方法

C、使用轻质承重材料 D、利用工业废料

260.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

261.窗台墙上部产生上宽下窄裂缝，其原因是( B ) 。

A、窗洞口过大 B、砌体抗拉强度不足

C、地基软弱 D、没设置圈梁

262.砖拱砌筑时，拱座下砖墙砂浆强度应达到( C )以上。

A、25% B、50% C、70% D、100%

263.基础墙身偏移过大的原因是( A ) 。

A、大放脚收台阶时两边收退不均匀

B、砌大放脚时，准线绷的时紧时松

C、砌块尺寸误差过大

D、砂浆稠度过大造成墙体滑动

264. ( C )是用来测定大地高程和建筑标高的仪器。

A、经纬仪 B、小平板仪

C、水准仪 D、激光铅垂仪

265.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

266.网络图按应用对象的范围不同分为局部网络图、单位工程网络和( D ) 。

A、专业网络图 B、简单网络图

C、复杂网络图 D、综合网络图

267.独立砖柱，采用刚性方案计算，当无柱间支撑时，柱在垂直排架方向的高度为H=3m，则其计算高度H0为( B ) 。

A、3m B、3.75m C、7.5m D、6m

268.社会主义职业道德是在社会主义道德、共产主义道德的(B )下形成和发展起来的。

A、引导 B、制约 C、时尚 D、宽松

269.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

270.职业道德的基本原则，就是人们在职业活动中调整人们职业关系和个人利益与社会利益关系时所必须遵循的(C　)的职业道德规范。

A、原由 B、获利 C、根本 D、关联

271. (B)是社会主义职业道德的基本原则。

A、积极向上 B、为人民服务 C、攻克难关 D、勤奋好学

272.社会主义职业道德是以协调个人、集体与(C　)为核心，而离开集体主义，这三者之间的矛盾，是无法协调的。

A、职业群体 B、和谐社会 C、社会关系 D、市场义务

273.一个人的职业道德品质的好坏，修养水平的高低，根本上(C　)于以什么样的人生观为基础。

A、行为 B、服从 C、取决 D、指教

274.为人民服务体现了正确的世界观、人生观、价值观，我们认识世界、改造世界的目的，归根到底是为广大人民群众(　B　)，树立全心全意为人民服务的人生观。

A、耐心细致 B、谋利益 C、争职位 D、创环境

275.职业道德，是指从事一定职业的人，在工作或劳动过程中，所应遵循的、与其职业活动紧密联系的(　B　)的总和。

A、技术操作 B、道德规范 C、劳动技能 D、工作技术

276.社会主义职业道德的(　A　)是解决劳动态度问题，所以要求在社会主义社会里，每个从业人员在工作中必须树立主人翁的劳动态度。

A、重点 B、方法 C、内容 D、定位

277.提高职业道德的修养，必须将学习理论和实践相结合，向革命前辈和先进人物学习，自觉地进行(　B　)和慎独。

A、意识 B、自省 C、展示 D、引入提升

278.下列关于职业道德与一般道德规范的关系表述错误的是( B )。

A、职业道德与一般道德规范具有一致性

B、一般道德规范属于公德的范畴，而职业道德不属于公德的范畴

C、职业道德反映了社会道德对职业的具体要求

D、职业道德与一般道德规范相比，带有具体的职业活动特征

279.热爱本职，忠于职守作为职业道德的重要内容，是指员工( C)。

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

280.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

281.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

282.根据《中华人民共和国劳动法》的规定，用人单位应当保证劳动者(C)。

A、每周休息半天 B、每月休息两日

C、每周至少休息一日 D、每月至少休息一日

283.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

284.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(C )。

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

285.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

286.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

287.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、8～10cm

288. （ 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

289.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、8

290.凡坡度大于（ B ) 的屋面称坡屋面。

A、10% B、15 % C、15° D、30°

291.清水墙面表面平整度为（ C ）。

A、3mm B、4mm C、5mm D、8mm

292.（ C ）一般用于基础等潮湿环境。

A、水泥混合砂浆 B、混合砂浆

C、水泥砂浆 D、石灰砂浆

293.出现“螺丝墙”的主要原因是（ C ）。

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

294.普通抹灰，立面垂直允许偏差（ B ）。

A 、3mm B 、5mm C 、0mm D 、10mm

295.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

296.稀释后的微沫剂存放时间不宜超过（ B ）天。

A 、3 B 、7 C 、10 D 、15

297.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3￠6的钢筋。

A、5皮砖 B、8皮砖 C、10皮砖 D、15皮砖

298.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、C25

299.砌筑弧形墙时，立缝要求（ A ）。

A、最小不小于7mm，最大不大于I2mm 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

300. 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300.应评为（ B ）

A、不合格 B、合格 C、优良 D、高优

301.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

302.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、10km

303.370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

304.单曲砖拱与房屋的前后檐相接处，应留出按（ C ）伸缩的空隙。

A、5mm B、5-l5mm C、20-30mm D、50mm

305.用水泥砂浆做垫层铺砌的普通粘土砖其表面平整度是（ C ）

A、3mm B、mm C、6mm D、8mm

306.构造柱断面一般不小于180mm\*240mm，主筋一般采用（ C ）以上的钢筋。

A、4φ6 B、4φ10 C、4φ12 D、4φ16

307.拉结石要至少在满墙厚（ C ）能拉住内外石块。

A、l/2 B、1/3 C、2/3 D、3/4

308.窗台出檐砖的砌法是在窗台标高下一层砖，根据分口线把两头的砖砌（ A ）。

A、过分口线6Cm，出墙面6Cm B、过分口线6Cm，出墙面12Cm

C、过分口线12Cm，出墙面6Cm D、过分口线12Cm，出墙面12Cm

309.板块地面面层的表面清洁，图案清晰，色泽一致，接缝均匀，周边顺直，板块无裂纹，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

310.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、0.8m C、1m D、1.5m

311.有一墙长50m用1:100的比例画在图纸上，图纸上的线段应长案（ C ）。

A、5mm B、50mm C、500mm D、5000mm

312.毛石砌体组砌形式合格的标准是内外搭砌，上下错缝，拉结石、丁砌石交错设置，拉结石（ C ）m2墙面不少于1块

A、0．1 B、0.5 C、0.7 D、1.2

313.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 D、M7.5

314.砖薄壳，双曲砖拱以及薄壁圆形砌体或拱结构，外挑长度大于l8cm的挑檐，在冬期施工时，不能采用（ B ）。

A、抗冻砂浆法 B、冻结法 C、蓄热法 D、快硬砂浆法

315.空心砖墙面凹凸不平，主要原因是（ C ）。

A、墙体长度过长 B、拉线不紧

C、拉线中间定线 D、砂浆稠度大

316.空心砖墙要求纵横墙交错搭接，上下皮错缝搭砌，搭砌长度不小于（ A ）。

A、60m B、120m C、180m D、150m

317.构造柱一般设在墙角纵横墙交接处，楼梯间等部位其断面不应小于（ B ）。

A、180mm\*l80mm、 B、18Omm\*240mm

C、240mm\*240mm D、240mm\*360mm

318.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、1.8m D、1.5m

319. 双排承重脚手架的承载能力是（ A ）。

A、3000N/m2 B、2000N/m2 C、1000N/m2 C、4000N/m2

320.单曲拱可作为地基比较均匀、土质较好地区民用建筑的楼盖，跨度不宜超过（ B ）。

A、2m B、4m C、l8m D、24m

321.砖面层铺砌在沥青玛蹄脂结合层上，当环境温度低于5℃时，砖块要预热到（C ）。

A、l5°C左右 B、30°C左右 C、40°C左右 D、60°C左右

322.檐口瓦应挑选外形整齐，质量较好的小青瓦,挑出檐口不小于（ B ）

A、20mm、 B、50mm C、70mm D、100mm

323.弧形石旋要求石旋座以下至少（ A ）皮要用M5以上的混合砂浆砌筑，

A、5 B、8 C、lO D、1/4跨高

324. 1/2砖厚单曲砖拱的纵向灰缝为通长直缝，横向灰缝相互错开（ A ）砖长。

A、l/2 B、1/4 C、1/3 D、20mm

325. 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

326.我国采用的地震烈度表划分为（D ）个等级。

A、8 B、9 C、l0 D、12

327.（ B ）位于房屋的最下层，是房屋地面以下的承重结构。

A、地基 B、基础 C、地梁 D、圈梁

328.冬季施工，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、粉煤灰硅酸盐水泥

329.班组（ C ）组织一次质量检查。

A、每周 B、每旬 C、每月 D、每季度

330.基础的形状、大小、构造、材料、埋置深度都能通过（ B ）反映出来。

A、基础平面圈 B、基础剖面图 C、基础详图 D、总平面图

331.圈梁截面高度不应小于（ A ），配筋一般为4φ12。

A、l2cm B、l8cm C、24cm D、36cm

332.水平测量时，操作引起的误差是（ C ）。

A、视准轴和水准管轴不平行 B、支架放在松土上，仪器下沉

C、调平没调好 D、风吹动望远镜

333.清水弧形石旋的灰缝（ A ）

A、上部为15-20mm、，下部为5-8mm B、上部为12-15mm，下部为5mm

C、上部为12mm，下部为8mm D、上部为l0mm，下部为5mm

334.砖薄壳多用作屋盖，跨度有（ C ）种。

A、2 B、3 C、4 D、5

335.施工平面图标注的尺寸只有数量没有单位，按国家标准规定单位应该是（A ）。

A、mm B、cm C、m D、km

336.某一砌体，轴心受拉破坏，沿竖向灰缝和砖块一起断裂，主要原因是（ B ）。

A、砂浆强度不足 B、砖抗拉强度不足 C、砌砖前没浇水 D、砂浆不饱满

337.普通烧结砖、硅酸盐砖和承重烧结空心砖的强度等级分为（ A ）级。

A、4 B、5 C、6 D、7

338.构造柱钢筋一般采用Ⅰ级钢筋，混凝土强度等级不宜低于（ A ） 。

A、Cl5 B、C20 C、C25 D、C30

339.拉结筋的长度、数量应符合设计和施工规范要求，间距偏差不超过皮砖为（ A ） 。

A、合格 B、良 C、不合格 D、优良

340.钢筋砖过梁的高度为跨度的（ B ）。

A、l/2 B、1/4 C、l/8 D、l/16

341. 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

342.冬季拌和砂浆用水的温度不得超过（ C ）。

A、40℃ B、60℃ C、80℃ D、90℃

343.毛石墙面勾缝密实，缝隙整齐清晰美观，其质量应评为（ D ）

A、合格 B、不合格 C、良 D、优良

344．生石灰熟化时间不得小于（ D ）天。

A、3 B、5 C、7 D、0

345．砌墙施工时，每天施工前（ B ）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

346．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

347．建筑物的耐火等级分为（ B ）。

A、3 B、4 C、5 D、l2

348．钢筋砖过梁在长度范围内的砂浆标号要比砌墙用砂浆提高（ A ）。

A、一级 B、二级 C、三级 D、没有要求

349．普通烧结砖一等品的长度误差不得超过（ C ）

A、±2mm B、±4mm C、±5mm D、±7mm

350．铺屋面瓦时，檐口必须搭设（ C ）道护身栏。

A、l B、2 C、3 D、4

351．灰砂砖是用石灰和砂子加水加工成的，其成分为（ A ）

A、砂子50%-60%,石灰34%-50% B、砂子70%-78%，石灰22%-30%

C、砂子88%-90%，石灰10%-12% D、砂子80%-86%,石灰14%-20%

352．空斗墙的水平灰缝和竖向灰缝一般为l0mm，但（ A ）

A、不应小于7mm，也不应大于13mmn B、不应小于8mm，也不应大于12mm

C、不应小于6mm，也不应大于14mm Dv不应小于5mm，也不应大于15mm

353．钢筋砖过梁的钢筋两端伸入砖体内不小于（ D ） 。

A、60mm B、l20mm C、180mm D、240mm

354．砌筑明沟，其明沟中心线（ C ）

A、要在檐口中心线外边 B、要在檐口中心线里边

C、与檐口中心线重合 D、可随便设置

355．混水墙水平灰线平直度为（ C ）mm。

A、5 B、7 C、l0 D、20

356．配制微沫剂水溶液时，所需热水温度不得低于（ D ）。

A、22℃ B、30℃ C、50℃ D、70℃

357．建筑业在国民经济中所处地位（ A ）。

A、重要 B、不重要 C、一般 D、无关紧要

358．水泥有机塑化剂和冬期施工中掺用的氯盐等的配料精确度应控制在（ A ） %以内。

A、±2 B、±5 C、 ±7 D、±10

359．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%

360．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（ B ）中表示。

A、总平面图 B、平面图 C、立面图 D、剖面图

361．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（ A ）时，应用钢筋片或拉结条连接。

A、l5 cm B、20cm C、25cm D、30 cm

362．砌体相邻工作段的高度差，不得超过（ D ）m。

A、 1.2 B、1.8 C 、2.5 D、 4

363．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

364．后塞口门窗洞口的允许偏差是（ A )。

A 、±5mm B 、±10mm C 、±3mm D 、±20mm

365．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

366．过梁两端伸入墙内不小于（ C ）。

A、120mm B、180mm C、240mm D、360mm

367．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

368．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、2.4

369．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

370．砌体的水平缝厚度得应控制在（ C ）。

A、5-8mm B、8-10mm C、8-12mm D、10-14mm

371．砌砖每日砌筑高度以不超过（ C）为宜。

A、1.2m B、1.8m C、1.5m D、2.lm

372．为避免砌体施工时可能出现的高度偏差，最有效的措施是（ A )

A、立皮数杆 B 、挂线砌筑 C、三一砌砖法 D、提高砂浆的和易性、

373．冬期施工砖墙每日的砌筑高度不大于（ A ）。

A、1.2m B、1.5m C、1.6m D、1.8m

374．砌体用水泥混合砂浆标准养护的条件是：温度 20 士 3°C ，相对温度（ B )

A、60 ％以上 B、90 ％以上 C、60-80 % D、95 %

375．为了增强房屋整体的刚度和墙体的稳定性，需设置（ C ）。

A、构造柱 B、联系梁 C、圈梁 D、支撑系统

376．施工质量验收的最小单位是（ D ）

A 、单位工程 B 、分部工程 C、 分项工程 D 、检验批

377．施工现场质量管理记录应有（ B ）填写

A 、建筑单位 B、施工单位 C 、监理单位 D、当地质检站

378.砖砌体灰缝的厚度为（ B ）

A、6-10mm B、8-12mm C、8-10mm D、10-12mm

379.砖墙与构造柱相连处，从每层（ D ）开始。

A 、三皮砖，先进后退 B 、三皮砖，先退后进

C 、柱脚先进后退 D 、柱脚先退后进

380.安全生产最大的问题是（ A ）

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

381.安全防护用品的发放和管理，应坚持（ A ）的原则

A、谁用工谁负责 B、 班组发放 C、 领用人发放 D、 按期发放

382.梯井内应用平网多层封闭，各层网高度差不得大于（ B ）

A、 15m B、 10m C、 8m D、 6m

383.作业层脚手板应铺满，铺稳，离开墙面（ C ）

A、 100mm B 、120mm C、 120-150mm D、 200mm

384.烟囱一般日砌高度不宜超过（ C ）

A、 1.2m B、 1.5m C、 1.5-1.8m D、 1.8-2.4m

385.砖砌体必须遵循的组砌原则是（ D ）

A、 砌体必须错缝 B、 控制灰缝厚度

C、 墙体间连接 D、 A+B+C

386.（ A ）是最常见的一种组砌方法

A 、一顺一丁组砌法 B、 梅花丁组砌法

C、 全顺一丁组砌法 D、 两平一侧法

387.砖柱每工作班的砌筑高度不宜超过（ C ）

A、 1.2m B、 1.5m C、 1.8m D 、2.0m

388.砖砌体摆砖摞底应遵循（ A ）原则

A 、山丁檐跑 B、 一顺一丁 C、 梅花丁 D、 全顺全丁

389.砖墙砌到楼板底时应砌成（ B ）

A、 顺砖 B、 丁砖 C、 立砖 D、陡砖

390.起吊作业前都要进行试吊，将重物吊离地面（B）mm左右，进行各方检验。

A、100 B、200 C、300 D、400

391.风镐在使用时应注意每隔（ B ）h，加注润滑油一次，禁止空击或全部插入岩石层等。

A、1～2 B、2～3 C、3～4 D、4～5

392.在梯子上工作时，梯子与地面的斜角度应为（ C ）度左右。

A 、30 B、 45 C 、60 D、90

393.建筑物起火后（ A ）分钟内是灭火的最好时间。

A、 5—7 B 、8—10 C、 15—18 D、20—30

394.安全带的正确挂扣应该是（B ）

A、同一水平 B、高挂低用 C、低挂高用 D、低挂低用

395.雨天和雪天进行高处作业时，必须采取可靠的防滑、防寒和（D ）措施。

A、防霜 B、防水 C、防雾 D、防冻

396.梯子如需接长使用，必须有可靠的连接措施，连接后梯梁的强度，不应低于（D ）。

A、单梯梯梁强度的90% B、单梯梯梁强度的80%

C、单梯梯梁强度的70% D、单梯梯梁的强度

397.上下梯子时，必须（ D ）梯子，且不得手持器物。

A、背面 B、左侧向 C、右侧向 D、面向

398.凡高出地面（A）以上2米的作业展开高空作业。

A、2 米 B、3米 C、4米 D、5米

399.楼梯栏杆的高度一般为（ C ）。

A、 600 B、 750 C、 900 D、 1100

400.基础砌砖前，检查发现偏差较大应（ A ）

A、用细石混凝土找平 B、用砌筑砂浆找平

C、在砌筑砂浆中加石子找平 D、砍砖包盒子找平