

砌筑工理论知识

一、单项选择

1. 要查阅某一层建筑门窗洞口的宽度，一般从()中获得。
A、总平面图 B、楼层平面图 C、立面图 D、剖面图
2. 在总平面图上，室外标高注为 3.856m，室内标高注为 4.456m，则室内外高差为()。
A、150 mm B、450 mm C、600 mm D、900 mm
3. 在装配式单层工业厂房的山墙处，轴线与端柱中心线的位置为()。
A、同一位置 B、不在同一位置
C、端柱中心线内移 D、端柱中心线外移
4. 一个面平行于水平投影面的正方体，其三个投影图的外形为()。
A、三个不同的正方形 B、三个相同的长方形
C、三个不同的长方形 D、三个相同的正方形
5. 某一立面图的轴线编号从左向右依次为⑩⑥⑧④时，则该图为()。
A、东立面图 B、西立面图
C、南立面图 D、北立面图
6. 某套图纸包括有建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图和建筑详图等。该套图为()。
A、总平面图 B、建筑工程图

23. 绝对标高是以我国（ ）平均海平面为基准的标高，一般注在总平面图或图纸的总说明中。

A、黄海 B、渤海 C、东海 D、南海

24. 一般建筑材料的热损失都比较大，其中（ ）的热损失最大。

A、砖 B、玻璃 C、混凝土 D、木材

25. 防火剂中具有防腐性能的是（ ）。

A、硫酸胺 B、氯化锌 C、氟化钠 D、水

26. 任何一个未经约束的物体，在空间具有进行（ ）种运动的可能性。

A、6 B、5 C、4 D、3

27. 受弯的构件在特殊情况下，有可能产生剪切破坏，产生剪切破坏的条件是（ ）。

A、构件的跨度为一定比例时

B、构件的跨度很大时

C、构件的跨度很小时

D、以上都不选

28. $\phi 35^{+0.075}_{-0.05}$ 的公差是（ ）。

A、0.075 B、0.05 C、0.025 D、0.125

29. 新国标的表面粗糙度 Ra3.2 相当于旧国标光洁度的（ ）。

A、 $\nabla 3$ B、 $\nabla 4$ C、 $\nabla 5$ D、 $\nabla 6$

30. 误差的大小与方向都是变化的，这种误差属于（ ）。

A、系统误差 B、随机误差 C、疏忽误差 D、机床误差

31. 工件在切削过程中所产生的误差是（ ）。
- A、制造误差 B、安装误差 C、加工误差 D、系统误差
32. 表示物体做功快慢的程度叫（ ）。
- A、速度 B、功率 C、效率 D、速率
33. 当开关接通时，电路内产生电流，负载正常工作，此电路称为（ ）。
- A、通路 B、开路 C、短路 D、断路
34. 三相交流电三个电动势的最大值相等，角频率相同，三者之间的相位差相同，互为（ ）。
- A、 90° B、 120° C、 150° D、 180°
35. 将若干个组件和零件连接结合在一起的装配过程叫（ ）。
- A、组件装配 B、部件装配 C、总装配 D、组装
36. 设备基础有地脚螺栓孔时，要在混凝土（ ）后将成孔桩取出。
- A、初凝 B、终凝 C、一天 D、半天
37. 高处作业的三宝是：安全帽、（ ）、安全网。
- A、安全绳 B、安全带 C、防护眼镜 D、以上都不选
38. 起吊作业前都要进行试吊，将重物吊离地面（ ） mm 左右，进行各方检验。
- A、100 B、200 C、300 D、400
39. 风镐在使用时应注意每隔（ ） 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
40. 在梯子上工作时，梯子与地面的斜角度应为（ ）度左右。

- A、30 B、45 C、60 D、以上都不选
41. 在对锅炉维修的过程中，应使用（ ）伏的安全灯照明。
- A、36 B、24 C、12 D、以上都不选
42. 个体防护用品只能作为一种辅助性措施，不能视为控制危害的（ ）
- A、可靠手段 B、主要手段
- C、有效手段 D、以上都不选
43. 建筑物起火后（ ）分钟内是灭火的最好时间。
- A、5—7 B、8—10
- C、15—18 D、以上都不选
44. 安全带的正确挂扣应该是（ ）
- A、同一水平 B、高挂低用
- C、低挂高用 D、以上都不选
45. 下列哪种灭火器不适用于扑灭电气火灾。（ ）
- A、二氧化碳灭火器 B、干粉剂灭化器
- C、泡沫灭化器 D、以上都不选
46. 工作时间浏览或阅读与工作无关的报刊、书籍（公司订阅的报刊、书籍除外）、网页或用手机看小说、玩游戏、炒股的，给予经济处罚（ ）。
- A、200 元/ 次 B、书面警告
- C、解除劳动合同 D、300 元/ 次
47. 吊运大块或整体模板时，竖向吊运不少于（ ）吊点。

- A、1 个 B、2 个 C、4 个 D、6 个
48. 支模、粉刷、砌墙等各工种进行上下立体交叉作业时,不得在()
方向上操作。
- A、同一垂直 B、同一横面 C、垂直半径外 D、不同垂直
49. 雨天和雪天进行高处作业时,必须采取可靠的防滑、防寒和()
措施。
- A、防霜 B、防水 C、防雾 D、防冻
50. 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()。
- 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
51. 上下梯子时,必须()梯子,且不得手持器物。
- A、背面 B、左侧向 C、右侧向 D、面向
52. 火灾等级划分为几类?()
- A、二类 B、三类 C、四类 D、五类
53. 动火区域划分为()级。
- A、1 B、2 C、3 D、4
54. 易燃物品露天仓库四周内应有不小于()米的平坦空地作为消
防通道。
- A、2 B、4 C、6 D、8
55. 堆料场内确实需要架设用电线路, 架空线路与露天易燃物堆
垛的最小水平距离, 不应小于电线杆高度的()倍。

- A、1 B、1.5 C、2 D、2.5
56. 施工现场的木工作业区，属于（ ）动火区域。
- A、一级 B、二级 C、三级 D、四级
57. 施工现场动火证由（ ）审批。
- A、公司安全科 B、项目技术负责人
- C、项目负责人 D、安全员
58. 禁火作业区与生活区的距离应当不少于（ ） m。
- A、10 B、15 C、20 D、25
59. 易燃的废品集中场地距离在建的建筑物和其他区域应当不小于（ ）。
- A、15m B、20m C、25m D、30m
60. 临时宿舍与厨房、锅炉房、变电所之间的防火距离应不小于（ ）。
- A、5m B、10m C、15m D、20m
61. 一般临时设施区域，每 100m² 配备（ ）个 10L 灭火器。
- A、2 B、3 C、4 D、5
62. 《建筑施工安全检查标准》规定（ ）米以上的高层建筑，应当设置临时消防水源加压泵和输水管道。
- A、24 B、30 C、35 D、40
63. 适用于扑救易燃气体、液体和电器设备火灾的是（ ）灭火剂。
- A、D 类干粉 B、ABCD 类干粉
- C、BC 类干粉 D、泡沫

64. 我国通常设定的火险报警电话号码是（ ）。
- A、110 B、119 C、120 D、122
65. 七层以上的工民建工程应采用（ ）结构。
- A、土木 B、砖石结构 C、钢筋混凝土 D、以上都选
66. 国家标准规定，水泥的初凝时间不得早于（ ）分钟。
- A、30 B、45 C、60 D、90
67. 六层以下居民楼一般采用（ ）结构。
- A、砖木 B. 砖混 C、钢筋混泥土 D、钢结构
68. 袋装水泥的堆垛高度一般不超过（ ）袋。
- A、8 B、10 C、9 D、7
69. 同一楼梯段，其踏步数不能超过（ ）级。
- A、15 B、18 C、22 D、25
70. 楼梯栏杆的高度一般为（ ）。
- A、600 B、750 C、900 D、1100
71. 在楼梯梯段上，垂直方向 11 级，则水平方向应该为（ ）。
- A、9 级 B、10 级 C、11 级 D、12 级
72. 楼梯梯段的厚度，是指（ ）尺寸。
- A、垂直于水平面 B、平行于水平面
C、垂直于梯板面 D、垂直于踏步面
73. 班组质量检验员的质量管理职责是认真协助班组长搞好（ ），坚持推行自检、互检、交接检的三检制。
- A、交接检 B、工序交接

C、质量检验

D、本组质量管理

74. 班组操作人员的质量管理职责之一是要做到懂设备性能、懂质量标准 and 操作规程、懂岗位操作技术；（ ）、会操作、会维修、会检验。

A、编制施工方案

B、检查技术措施

C、会看设计图

D、自检和互检严格

75. 搞好施工工艺管理，在工艺卡中分别制定各工种的施工操作工艺，并附有关键部位的（ ），施工过程中必须认真地按工艺卡操作。

A、管理程序

B、安全措施

C、技术措施

D、修改要求

76. 施工现场材料、工具管理的内容包括：施工前的（ ）；施工过程中的材料、工具供应；现场堆放保管耗用的监督，施工后的材料、工具的清理、回收、盘点、核算与转移等内容。

A、技术措施

B、施工方案

C、材料、工具准备

D、计划进度

77. 水泥是水硬性胶凝材料，具有（ ），一般在仓库内保管，库房内要保持清洁，破袋子、落地灰要及时清理；掌握保管期限，坚持先进先出。

A、气硬性

B、腐蚀性

C、时效性

D、危险性

78. 工具供应和管理的基本原则之一是：及时齐备并经济地供应效能良好的工具；根据各工种配套工具标准和实际生产需要，实行（ ）。坚持交旧领新和废旧工具回收制度；积极进行废旧工具的修

复利用。

A、现场领料 B、定额供应 C、现场配料 D、交旧领新

79. 旋转楼梯栏杆扶手允许偏差：栏杆垂直允许偏差（ ），栏杆间距允许偏差 3mm，扶手纵向弯曲允许偏差 4mm。

A、2mm B、3mm C、4mm D、5mm

80. 我国古建筑的建筑形式是：（ ），一般由台基、柱墙身和屋面三大部分组成。

A、单体建筑 B、框架建筑 C、双体建筑 D、群体建筑

81. 空心砖墙要求纵横交错搭接，上下皮错缝搭砌，搭砌长度不小于（ ）。

A、60cm B、120cm C、180cm D、150cm

82. 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

83. 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（ ）。

A、不合格 B、合格 C、优良 D、高优

84. 砖砌体工程检验批主控项目有（ ）。

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

85. 毛石墙的厚度不宜小于（ ）mm。
- A、240 B、400 C、320 D、350
86. 砖砌体必须遵循的组砌原则是（ ）。
- A、砌体必须错缝 B、控制灰缝厚度
C、墙体间连接可靠 D、上都选
87. 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
88. 出现“螺丝墙”的主要原因是（ ）。
- A、皮数杆不准确 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”砌砖法施工
89. 施工组织设计中，考虑施工顺序时的“四先四后”是指（ ）。
- A、先地下结构后地上围护，先土建主体后装饰设备
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、先地下后地上，先主体后围护，先结构后装饰，先土建后设备
90. 毛石墙勾缝砂浆粘结不牢，原因是（ ）。

- A、配合比不正确 B、勾缝形式不合理
C、抠缝不深 D、石块表面不洁净

91. 烟囱每天的砌筑高度需要根据气候情况来确定，一般不宜超过（ ）。

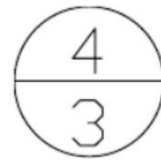
- A、1.2m B、4m C、2.4m D、1.8m

92. 在结构施工图中。框架梁的代号应为（ ）。

- A、KL B、DL C、GL D、LL

93. 图所示为详图符号，下面关于该符号的论述正确的是（ ）。

- 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



94. 在砌筑砖墙时，上下皮之间应相互搭接，搭接长度不少于（ ），否则会影响砌体质量。

- A、10mm B、25mm C、50mm D、60 mm

95. 清水墙面游丁走缝的原因是（ ）。

- 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

96. 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、5000

97. 建筑物构件的燃烧性能和耐火极限等级分为（ ）级。

A、2 B、3 C、4 D、5

98. 安装过梁时，发现过梁有一条微小通缝（ ）。

A、不可以使用 B、可以使用
C、修理后可以使用 D、降低等级使用

99. （ ）不能达到较高强度，但和易性较好，使用操作起来方便广泛用于工程中。

A、水泥砂浆 B、混合砂浆 C、石灰砂浆 D、防水砂浆

100. 砖砌平拱过梁的灰缝应砌成楔形缝。灰缝的宽度，在过梁的底面不应小于（ ）；在过梁的顶面不应大于 15mm。

A、5mm B、3mm C、10mm D、8mm

101. 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

102. 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 100mm

103. 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（ ）%，且不应小于 3 间。

A、5 B、10 C、20 D、30

104. 建筑物按耐火程度分为（ ）级。

A、2 B、3 C、4 D、5

105. 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
106. 连续（ ）天内室外平均气温低于 5°C 时，砖石等工程就要按冬期工程执行。
- A、5 B、10 C、15 D、20
107. 冬期施工中，掺盐法常用的抗冻剂为（ ）。
- A、氯化钠 B、氯化钙 C、亚硝酸钠 D、碳酸钙
108. 砖薄壳，双轴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、抗冻砂浆法 B、冻结法 C、蓄热法 D、快硬砂浆法
109. 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
110. 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%
111. 选用水泥的强度一般为砂浆强度的（ ）倍。
- A、2—3 B、4—5 C、5—6 D、6—7
112. 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
113. 砌筑高度超过（ ）时，进料口必须搭设防护棚，并在进口两

侧作垂直封闭。

A、4米 B、5米 C、6米 D、8米以上

114. 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

115. 我国采用的地震烈度表划分为（ ）个等级。

A、8 B、9 C、10 D、12

116. 化粪池池壁砌筑，砖应提前（ ）浇水湿润。

A、8h B、10h C、12 D、24h

117. 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

118. 房屋建筑物的等级是根据（ ）划分的。

A、使用性质 B、承重材料
C、结构设计使用年限 D、结构构造形式

119. MU15 的砖经检验，抗压强度小 0.2MPa，不能满足 MU15 的标准要求，应该（ ）。

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

120. 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、钢筋工 C、砌筑工 D、木工

121. 粉煤灰小型空心砌块一等品缺棱掉角个数不多于（ ）。

A、2个 B、3个 C、4个 D、5个

122. 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、P.0 B、P. I C、P. II D、P. S

123. 承重的独立砖柱，截面尺寸不应小于（ ）。

A、120mm×240mm B、240mm×240mm

C、240mm×370mm D、370mm×490mm

124. 雨期施工时，每天的砌筑高度不宜超过（ ）。

A、1.2m B、1.4m C、1.5m D、2m

125. 基础墙身偏移过大的原因是（ ）。

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

126. 一般砌砖砂浆的沉入度和砌石砂浆沉入度宜分别为（ ）。

A、5—7cm 和 7—10cm B、7—10cm 和 5—7cm

C、3—5cm 和 10—12cm D、10—12cm 和 3—5cm

127. 中国古代建筑的特点在结构上以（ ）为主体。

A、琉璃瓦 B、造型复杂 C、木构架 D、台基和台明

128. 砂浆拌制的投料顺序为（ ）。

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

129. 用机械搅拌砂浆应在投料后搅拌（ ）。

A、0.5~1min B、1~1.5 min

C、1.5~2 min D、2~3 min

130. 当遇到水泥标号不明或出厂日期超过（ ）个月时，应进行复检，按试验结果使用。

A、2 B、3 C、4 D、5

131. 人民大会堂的耐久年限是（ ）。

A、15—40年 B、40—50年

C、50—80年以上 D、100年

132. 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

133. 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

134. 在平均气温高于（ ）时，砖就应该浇水湿润。

A、+15℃ B、+10℃ C、+5℃ D、+3℃

135. （ ）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、混合砂浆

C、水泥砂浆 D、石灰砂浆

136. （ ）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

137. 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（ ） m^2 墙面不少于1块。

- A、0.1 B、0.5 C、0.7 D、1.2

138. 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%

139. 空心砌块进场后，不仅要对其外观、尺寸、强度等项验收，还应检查其龄期，龄期不足（ ），不得使用。

- A、15天 B、20天 C、25天 D、28天

140. 空斗墙的水平灰缝和竖向灰缝一般为10mm，但（ ）。

- A、不应小于7mm，也不应大于13mm
B、不应小于8mm，也不应大于12mm
C、不应小于6mm，也不应大于14mm
D、不应小于5mm，也不应大于15mm

141. 砖过梁底部的模板，应在灰缝砂浆强度不低于设计强度的（ ）时，方可拆除。

- A、50% B、70% C、80% D、100%

142. 筒拱横板安装，任何点的竖向偏差不应超过该点拱高的（ ）。

- A、1/5 B、1/20 C、1/100 D、1/200

143. 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、10mm B、15mm C、20mm D、25mm

144. 基础等高式大放脚式每两皮一收，每次收进（ ）砖。

- A、1/2 B、1/4 C、1/8 D、3/4

145. 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
146. 空斗砖墙水平灰缝不饱满，主要原因是（ ）。
- A、砂浆和易性差
B、准线拉线不准
C、皮数杆没立直
D、没按“二三八一”操作法的操作
147. 砌筑砂浆的最大粒径通常应控制在砂浆厚度的（ ）。
- A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、2/3
148. 雨篷与墙的连接是（ ）。
- A、滚动铰支座 B、固定铰支座
C、固定端支座 D、简支支座
149. 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、120mm
150. （ ）标明了门窗的编号和开启方向。
- A、平面图 B、立面图 C、剖面图 D、详图
151. （ ）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
152. 清水墙抠缝深度一般为（ ）。
- A、10mm B、8mm C、6mm D、5mm

153. 砌体工程量计算时，小于（ ）的窗孔洞不予扣除。
A、 0.5 m^2 B、 0.4 m^2 C、 0.3 m^2 D、 0.2 m^2
154. 清水墙面勾缝污染的原因是（ ）。
A、抹灰板接触墙面 B、勾缝溜子太大
C、没有开补砖缝 D、墙面没有浇水湿润
155. 按照国家标准，图纸标高和总平面图的尺寸以（ ）为单位
A、mm B、cm C、m D、km
156. C30 以上混凝土中针状石子和片状石子含量不得大于（ ）。
A、2% B、5% C、15% D、25%
157. 砌体要上下错缝，每间无（ ）皮砖的通缝为优良。
A、5 B、4 C、3 D、2
158. 梁垫的作用是（ ）。
A、加大受压面积 B、找平
C、调整梁底标高 D、提高砌体强度
159. 凡坡度大于（ ）的屋面称为坡屋面。
A、10% B、15% C、20% D、25%
160. 建筑物荷载是指建筑物所承受的（ ）。
A、风力、人和设备重量及自重 B、人、设备的重量
C、风力和自重 D、设备和自重
161. 社会主义职业道德是在社会主义道德、共产主义道德的（ ）下形成和发展起来的。
A、引导 B、制约 C、时尚 D、宽松

162. 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()的职业道德规范。

A、根本 B、关联 C、获利 D、互有

163. 社会主义职业道德是以协调个人、集体与()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 C、社会关系 D、市场义务

164. 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()和慎独。

A、节奏速度 B、引入提 C、展示 D、自省

165. 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(),树立全心全意为人民服务的人生观。

A、主动服务 B、创环境 C、谋利益 D、争职位

166. 当一个光源发出的光线照到物体上,光线被物体遮挡,在平面上形成的影子,称为()。

A、投影平面 B、承影面 C、投射射线 D、投影

167. 如果将物体放在互相垂直的投影面之间,用三组分别()的平行投射射线进行投影,就得到物体三个方向的正投影图,也即形成了三面投影图。

A、倾斜 B、直射 C、折射 D、垂直

168. ()可以表示出建筑物的高度、门窗口、阳台和雨篷的标高,以及外墙面的作法、要求等。

A、平面图 B、立面图 C、剖面图 D、详图

169. 结构施工图主要表示建筑物()的布置情况, 构件的种类大小及做法等。

A、非承重结构 B、承重结构 C、体结构 D、砌体工程

170. 装饰平面图主要表达房间的(), 大小家具及陈设布置, 地面的图案的划分与材料要求等。

A、平面形状 B、垂直形状 C、阶梯形状 D、转折形状

171. 装饰立面图主要表达建筑空间各墙体, 墙面及各种装饰设置的()、相关尺寸、相关位置基本的构造做法等。

A、装饰方式 B、构造 C、功能 D、轮廓

172. 装饰剖面图主要表达(), 细部构造、尺寸大小、材料选择、工艺要求等。

A、相邻结构 B、顶棚结构 C、内部结构 D、背部结构

173. 工程图尺寸标注包括尺寸线、尺寸起止线、尺寸数字、() 四大部分。

A、箭头 B、角度 C、坡度 D、尺寸界限

174. 放线、定位、组装模板、安装柱箍、()、设置支撑及浇筑和拆除模板是柱模板配制安装的工艺顺序。

A、校准柱模 B、放样 C、确定尺寸 D、选择材料

175. 底模铺设、定位弹线及侧模安装是() 梁模板安装的施工工艺顺序。

A、工具式 B、升模法 C、高架曲线箱 D、玻璃钢

191. 当一平面曲线绕垂直于 H 面的轴线旋转便形成()。 旋转面的棱面主要以它的轮廓线, 外形线和轴线表示轴线。

A、翘曲面 B、双曲抛物面 C、包络面 D、旋转面

192. 轴测图的形成是指:通过在进行投影时, 采用投射方向不平行于任何坐标面和(), 也不平行投影面, 所达到的立体感的投影。

A、坐标轴 B、导线轴 C、旋转轴 D、中心轴

193. 正轴测投影图一般为投射方向()轴测投影面。

A、倾斜 B、直射 C、折射 D、垂直

194. 不属于常见的轴测投影图的为()。

A、三等正轴测投影图 B、三等水平斜轴测投影图
C、六等正轴测投影图 D、二等正面斜轴测投影图

195. 三等正轴测的投影:轴间角均为 120° 。轴向变形系数()或 1。

A、1. 64 B、0. 82 C、0. 5 D、0. 25

196. 二等正轴测的投影:轴间角分别为 97° 、 131° 和()。 轴向变形系数 0.94 或 1 和 0.47 或 0.5。

A、 97° B、 131° C、 228° D、 144°

197. 三等正面斜轴测的投影:轴间角分别为 90° 和 135° 、 120° 或 150° 。 轴向变形系数为()或 0.15 和 0.5 或 1.5。

A、0.94 B、0.82 C、0.47 D、1

198. 物体轴测图的绘制顺序:选类型、选直角坐标、画()、依规律画轴测图。

A、平行坐标 B、轴测坐标 C、垂直坐标 D、中心坐标

199. 透视图是用中心投影法将物体投射在() 投影面上所达到的图形。

A、一面 B、三面 C、双面 D、单一

200. 透视图绘制的基本方法:选择合适的()、求水平线的灭点、找真高点、绘底面透视、画高度、绘立体轮廓透视。

A、透视点 B、相交点 C、透视角度 D、视点

201. 周转材料是指在施工过程中不是一次消耗完,而是多次使用周转的诸如()等工具性材料。

A、石块 B、脚手杆跳板 C、混合砂浆 D、大理石贴面

202. ()在施工组织为管理中具有重要地位,其总体要求:统筹安排,管理使用劳动力,改善劳动力组织和劳动条件,按劳分配,提高劳动生产率,保证施工任务的完成。

A、劳动管理 B、生活待遇 C、劳动福利 D、施工环境

203. 合理使用和调配劳动力、改善劳动组织、提高劳动生产率为劳动管理的主要()。

A、准则 B、操作 C、内容 D、法规

204. 材料管理主要应抓好材料的进场、保管、()等几个环节。

A、堆放 B、数量 C、质量 D、使用核算

205. 进场材料应及时验收,核对材料的品种等级是否与原()相符。

A、软材 B、批量 C、硬板 D、计划

206. 材料进场时间要与()相适应。

A、工程质量 B、施工速度 C、分配原则 D、劳动报酬

207. 进场材料需按()中的规划要求进行堆放操作。

- A、结构图 B、结施图 C、立面图 D、施工平面图

208. 旋转楼梯根据结构材料的不同可分为:钢结构、木结构、()和钢筋混凝土结构。

- A、砖结构 B、铝合金结构 C、混凝土结构 D、钢木结构

209. 旋转楼梯模板安装的保证项目质量标准:模板及其支架必须有足够的强度、()和稳定性;其支架的支承部分有足够的支承面积。

- A、倾斜度 B、挠度 C、光滑度 D、刚度

210. 我国古建筑有大式建筑和小式建筑之分,大式建筑和小式建筑又分别采用“斗口”和“()”两个基本模数制定相应的建筑营造法则。

- A、柱截面 B、梁长度 C、柱宽度 D、檐柱径

211. 古建筑大木的画线,首先定线名标注画线符号,确定(),随后依据丈杆样板标画齐全,对特殊构件和节点,应用相应的样板工具。

- A、长度编号 B、梁柱定位 C、尺寸标注 D、位置标号

212. 当圆平面平行于H面,其H面投影显示实形即为一个等圆,故V面投影为()。

- A、等于半径长度的水平直线
B、等于直径长度的水平直线
C、等于直径长度的正平直线
D、等于半径长度的正平直线

213. 轴测图是指采用一组投射方向既不平行于任何坐标轴和(),

也不平行投影面的平行投射方向所形成的立体感的投影。

A、直线面 B、曲线面 C、坐标面 D、旋转面

214. 正轴测投影图一般为投射方向()轴测投影面。

A、倾斜 B、反射 C、垂直 D、不垂直

215. 斜轴测投影图一般为投射方向()轴测投影面。

A、定比 B、直视 C、平行 D、倾斜

216. 下列选项中不属于常见轴测投影图的是()。

A、三等正轴测投影图 B、三等水平斜轴测投影图

C、六等正轴测投影图 D、二等正面斜轴测投影图

217. 透视图绘制的基本方法:选择合适的透视角度、求水平线的灭点、找真高点、绘底面透视、绘制()、绘立体轮廓透视。

A、长度 B、宽度 C、边框 D、高度

218. 我国古建筑的建筑形式是:(),一般由台基、柱墙身和屋面三大部分组成。

A、单体建筑 B、框架建筑 C、双体建筑 D、群体建筑

219. 在总平面图上,室外标高注为 3. 856m,室内标高注为 4. 456m,则室内外高差为()。

A、150mm B、450mm C、600mm D、900mm

220. 在装配式单层工业厂房的山墙处,轴线与端柱中心线的位置为()。

A、同一位置 B、不在同一位置

C、端柱中心线内移 D、端柱中心线外移

221. 一个面平行于水平投影面的正方体, 其三个投影图的外形为()。

- A、三个不同的正方形 B、三个相同的长方形
C、三个不同的长方形 D、三个相同的正方形

222. 建筑平面式从距地面()的高度对建筑作水平剖视的投影图, 从中能反映出房屋的平面形状、面积大小、房间组合等情况。

- A、1m B、1、2m C、1、4m D、1、6m

223. 建筑的结构件种类繁多, 为了图示清晰和工作方便, 常用的构件用汉语拼音第一个字母的组合作为代号。例如, 以下表示檩条的代号是()。

- A、L B、LT C、LL D、TL

224. ()是表示建筑物的总体布局、外部构造、内部布置、细部构造、装饰装修及建筑施工要求的技术文件。

- A、水电施工图 B、设备施工图
C、结构施工图 D、建筑施工图

225. 室内楼梯的坡度一般为 20 度到 45 度为宜, 最好的坡度为()左右。

- A、30 度 B、20 度 C、45 度 D、60 度

226. 踏步板的高度一般为()。

- A、180-200mm B、100-120mm
C、150-170mm D、180-250mm

227. 尺量检查是通过检测工具进行测量, 检查()是否符合图样及

规范标准。

- A、施工质量
- B、尺寸及偏差
- C、施工工艺
- D、节点构造

228. 润滑是()最有效的手段。

- A、防止机械磨损
- B、发挥技术性能
- C、延长使用寿命
- D、降低能源消耗

229. 一级保养通常是()h 一次, 尽量用工闲时间进行。

- A、400-600
- B、450-650
- C、500-700
- D、550-750

230. 日常保养一般以()为主, 每个作业班次进行一次。

- A、施工作业人员
- B、维修工人
- C、仓库保管员
- D、施工员

231. 要查阅某一层建筑门窗洞口的宽度, 一般从()中获得。


- A、总平面图
- B、楼层平面图
- C、立面图
- D、剖面图

232. 在总平面图上, 室外标高注为 3. 856m, 室内标高注为 4. 456m, 则室内外高差为()。

- A、150mm
- B、450mm
- C、600mm
- D、900mm

233. 某套图纸包括有建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图和建筑详图等。该套图为()。

- A、总平面图
- B、建筑工程图
- C、建筑施工图
- D、结构施工图

234. 给“a”以明快、流畅、秀丽、律动变化的是()。
- A、圆形 B、椭圆形 C、矩形 D、正方形
235.  此图表示()。
- A、建筑物左右对称时 B、建筑物非对称时
C、建筑物各处一致时 D、以上都不选
236. 房屋结构形式中的()是以砖墙承重, 预制或浇钢筋混凝土楼板、梁。这种结构用的最普通, 一般在 2~6 层的建筑中采用。
- A、混合结构 B、大模结构 C、框架结构 D、装配结构
237. ()可以表示出建筑物的高度、门窗口、阳台和雨篷的标高, 以及外墙面的作法、要求等。
- A、平面图 B、立面图 C、剖面图 D、详图
238. 在一定湿度条件下, ()越高, 水泥和水的水化反应越快, 强度增长也越快; 反之轻度增长就慢。
- A、湿度 B、温度 C、龄期 D、热度
239. 限制物体运动的装置称约束, 屋架被搁置在柱顶上的约束称为()。
- A、柔性约束 B、光滑接触面约束
C、铰支座约束 D、固定端支座约束
240. 限制物体运动的装置称为约束, 挑梁被固定在墙中的约束称为()。
- A、柔性约束 B、光滑接触面约束
C、铰支座约束 D、固定端支座约束

241. 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、温差裂缝, 也可提高砖砌体抗剪、抗拉强度, 提高房屋抗震能力的是 ()。

- A、构造柱 B、圈梁 C、支撑系统 D、梁垫

242. 厚度 240 的料石墙大梁跨度为 4.8M, 在大梁的支撑处应加设 ()。

- A、圈梁 B、支撑系统 C、构造柱 D、壁柱

243. 当设防烈度大于 6 度时, 构造配筋情况 ()。

- A、纵向钢筋采用 $4\Phi 12$, 箍筋间距不大于 250MM
B、纵向钢筋采用 $4\Phi 12$, 箍筋间距不大于 200MM
C、纵向钢筋采用 $4\Phi 14$, 箍筋间距不大于 250MM
D、纵向钢筋采用 $4\Phi 14$, 箍筋间距不大于 200MM

244. 用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, 并锚固于基础和楼屋盖圈梁内, 锚固长度不得小于 () 钢筋直径。

- A、5 倍 B、10 倍 C、20 倍 D、30 倍

245. 施工准备阶段的现场材料管理工作的主要内容是: 了解工程概况, 调查现场条件, (), 编制材料计划, 确定供料时间的存放位置。

- A、材料规格的选择 B、扩大材料储备
C、调整材料计划 D、计算材料用量

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

- A、0.5 倍 B、1.2 倍 C、1.5 倍 D、2.4 倍
247. 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
248. 在深基础、地下室施工时，其照明设备的电压不得超过()。
- A、220V B、110 V C、36 V D、12 V
249. 钢筋砖过梁的砌筑高度应该是跨度的()，并不少于 7 皮砖。
- A、1/3 B、1/4 C、1/5 D、1/6
250. 工件完成后，工件的保养是非常重要的环节，结合工件的产品特征，综合分析人员、机器、环境、() 各种外部条件可能对工件构成的影响，制定具体有效的保护措施。
- A、消防要求 B、质量标准 C、施工场地 D、材料
251. 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厚的()。
- A、1/3 B、1 C、22/3 D、32/3
252. 房屋的砌体在大梁下产生裂缝的原因是()。
- A、砌体局部抗压能力不足 B、荷载过大
- C、温度升高墙体开裂 D、不均匀沉降
253. 礅墩拦土的水平标高偏差应在()以内。
- A、±5MM B、±10MM C、±15MM D、±30MM
254. 筒拱横板安装，任何点的竖向偏差不应超过该点拱高的()。
- A、1/5 B、1/20 C、1/100 D、1/200

255. 当预测 10 天内的平均气温低于 $+5^{\circ}\text{C}$ ，或当日最低气温低于() 时，砌筑施工属冬期施工阶段。

- A、 -10°C B、 -5°C C、 -3°C D、 0°C

256. 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()。

- A、 $1/2$ B、 $2/3$ C、 $3/4$ D、 $4/5$

257. 柱顶表面平整度应控制在()，以十字交叉线检查两个方向。

- A、3MM B、5MM C、8MM D、10MM

258. 台明出檐柱的宽度，小式瓦作为上部出檐的()。

- A、 $1/2$ B、 $3/4$ C、 $4/5$ D、2

259. 工业锅炉耐火砌体的砖缝厚度检查方法是在炉每部分砌体 5M^2 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 II 类砌体不应超过()。

- A、1 处 B、4 处 C、5 处 D、8 处

260. 砖墁地面的垫层应有向门口()的泛水。

- A、4‰ B、7‰ C、2% D、5%

261. 地基承受的荷载为()。

A、 建筑物自重

B、 建筑物自重、每层屋中的使用荷载

C、 建筑物自重、每层屋中的使用荷载、基础上部的土重

D、 建筑物自重、每层屋中的使用荷载、基础上部的土重、地下水作用力

262. 用后视读数减去前视读数，如果相减的值为正数，则说明前视点比后视点()。

- A、低 B、高 C、一样高 D、相差不多

263. 看懂复杂施工图的方法是()。

- A、由外向里看，由粗到细看
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

264. 空斗墙上的屋架，大梁等构件的垫块底面以下()的砌体所用砂浆不应低于 M2.5。

- A、高度为 120MM，长度不小于 740MM
B、高度为 240MM，长度不小于 1200MM
C、高度为 360MM，长度不小于 1000MM
D、高度为 360MM，长度不小于 740MM

265. 在使用水泥时，主要是考虑强度，同时也应考虑()。

- A、安定性 B、凝结时间
C、细度 D、安定性、凝结时间、细度

266. 粘土承重空心砖有较高的抗腐蚀性及耐久性，保温性能()普通粘土砖。

- A、优于 B、等于 C、近似等于 D、低于

267. 用混凝土空心砌块砌筑的房屋外墙转角处和楼梯间四角的砌体

孔洞内，应设置不少于 $\Phi 12$ 的竖向钢筋并用()细石灌实。

- A、C10 B、C15 C、C20 D、C30

268. 古建筑檐墙的宽度为檐柱直径的()倍。

- A、0.5 B、1 C、1.5 D、1.75

269. 砖在经过 15 次冻融循环后，强度降低值不超过()为合格。

- A、2% B、10% C、15% D、25%

270. 用特制的楔形砖砌清水弧形旋时，砖的大头朝上，小头朝下，此时灰缝要求是()。

- A、上部 15~20MM，下部 5~8MM
B、上部 8~12MM，下部 5~8MM
C、上部 15~20MM，下部 7~13MM
D、上下灰缝厚度一致

271. 空斗墙的壁柱和洞口的两侧()范围内要砌成实心墙。

- A、18CM B、24CM C、36CM D、48CM

272. 混水墙出现通缝的主要原因是()造成的。

- A、不恰当地避免打七分头 B、排砖不是好活
C、砖尺寸不标准 D、组砌方法不正确

273. 拦土的砌筑高度同躁墩一样高，宽度为檐柱直径的()。

- A、0.5 倍 B、1 倍 C、2 倍 D、2.5 倍

274. 地面泛水过小或局部倒坡的主要原因是()。

- A、找平层过厚 B、地漏标高过高
C、楼板上皮标高超高 D、面层材料不合格

275. 在台风季节，对墙体的砌筑高度要求每天不超过()。

- A、1.2M B、8M C、2M D、4M

276. QC 小组活动要选好课题，选题()，要为解决某项工程质量问题而设定。

- A、要用数据说话 B、要用图表反映问题
C、要用统计方法 D、要有针对性

277. 在空气中受到火烧或高温作用时，容易起火或微燃且火源脱离后仍继续燃烧或微燃的材料是()。

- A、不燃体 B、易燃体
C、燃烧体 D、难燃烧体

278. 加气混凝土砌块的吸水率较高，一般可达()。

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

279. 预留构造柱截面的误差不得超过()。

- A、±5MM B、±10MM C、±L 5MM D、±20MM

280. 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()。

- A、不合格 B、合格 C、优良 D、高优

281. 不属于常用的国际单位制的基本单位有()。

- A、电流 B、强度应力
C、热力学温度 D、物质的量

282. 砌块的搭砌长度不满足要求时，应在水平缝设置不小于()的

钢筋拉结条，两端应越过该垂直缝 300MM。

- A、244 B、2Φ4 C、3Φ4 D、3Φ6

283. 右图所示为详图符号()。

- A、1.5MM B、2MM C、3.5MM D、7MM

284. 工业炉拱顶砌筑时，上口灰缝偏大，下口灰缝偏小，原因是()。

- 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

285. 用排列图分析问题，通常把累计百分数分为三类，()为 A 类因素，是主要因素。

- A、0~80% B、80%~90%
C、90%~100% D、100%

286. 空斗墙的纵横墙交接处，其实砌宽度距离中心线每边不小于()。

- A、240MM B、370MM
C、490MM D、120MM

287. 混凝土小型空心砌块房屋的纵横墙交接处，距墙中心线每边不小于 300MM 范围内的孔洞；用不低于砌块材料强度等级的混凝土灌实，灌实高度为()。

- A、120MM B、120CM
C、一层层高 D、全部墙身高

288. 伸缩缝把房屋（ ）。
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
289. HPB235 级钢的抗压强度极值为（ ）MPa。
A、400 B、340 C、310 D、210
290. 礅墩拦土的轴线偏差是（ ）。
A、±5MM B、±10MM C、±20MM D、±50MM
291. 我国规范规定混凝土强度等级用边长为（ ）的立方体抗压强度标准值确定。
A、40mm³ 40mm³ 160mm B、150mm³ 150mm³ 150mm
C、200mm³ 200mm³ 200mm D、53mm³ 115mm³ 240mm
292. 非承重粘土空心砖用做框架的填充墙时，砌体砌好（ ）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
293. 工程图尺寸标注包括尺寸线、尺寸起止线、尺寸数字、（ ）四大部分。
A、箭头 B、角度 C、坡度 D、尺寸界限
294. 双曲拱适用于地基比较均匀，且地基土为中低压缩性土和无振动设备的车间、仓库等，跨度不宜超过（ ）。
A、2M B、4M C、18M D、24M
295. 支承在空斗墙上跨度大于 6M 的屋架，和跨度大于规定数值的梁，其支承面下的砌体应设置（ ）。

318. 结构施工图主要表示建筑物（ ）的布置情况，构件的种类大小及做法等。

- A、非承重结构
- B、承重结构
- C、主体结构
- D、砌体工程

319. 预应力多孔板的搁置于内墙的长度不宜小于（ ）。

- A、50MM
- B、80MM
- C、100MM
- D、120MM

320. 砖的浇水适当而气候干热时，砂浆稠度应采用（ ）CM。

- A、5~7
- B、4~5
- C、6~7
- D、8~10

321. 竹脚手架一般都搭成双排，限高（ ）m。

- A、30
- B、40
- C、50
- D、60

322. 水准尺上的刻度最小为（ ）mm。

- A、5
- B、10
- C、1
- D、1

323. 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（ ）。

- 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

324. 房屋的砌体在大梁下产生裂缝的原因是（ ）。

- A、砌体局部抗压能力不足
- B、荷载过大
- C、温度升高墙体开裂
- D、不均匀沉降

325. 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（ ）。

- 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、组砌方法不正确
326. 窗台墙上部产生上宽下窄裂缝，其原因是（ ）。
- A、窗洞口太大 B、砌体抗拉强度不足
- C、地基软弱 D、没设置圈梁
327. 装饰剖面图主要表达（ ），细部构造、尺寸大小、材料选择、工艺要求等。
- A、相邻结构 B、顶棚结构 C、内部结构 D、背部结构
328. 砖砌体轴心受拉时，一般沿竖向和水平灰缝成锯齿形或阶梯形拉断破裂，不是造成这种情况的原因的是（ ）。
- A、砂浆层本身的强度不足
- B、砖与砂浆之间的粘接强度不足
- C、砖的抗拉强度较弱
- D、A 和 B
329. 构造柱混凝土强度等级不应低于（ ）。
- A、C10 B、C15 C、C20 D、C30
330. 建筑物上的保温构造层进行隔气防潮处理，其主要作用是（ ）。
- A、加强保温性能，提高保温效果
- B、防止水、汽进入保温层因受潮而使保温性能下降
- C、改善视觉环境，增加美观效果

D、防止表面结露

331. 要查阅某一层建筑门窗洞口的宽度，一般从（ ）中获得。

A、总平面图 B、楼层平面图 C、立面图 D、剖面图

332. 结构脚手架上允许最大堆料荷载为（ ）。

A、 2000N/m^2 B、 1500N/m^2

C、 3500N/m^2 D、 3000N/m^2

333. 墙与柱沿墙高每 500mm 设 $2\phi 6$ 钢筋连接，每边伸入墙内不应少于（ ）。

A、0.5m B、1m C、1.5m D、2m

334. 抗震设防地区砌墙砂浆一般要用（ ）以上砂浆。

A、M2.5 B、M5 C、M7.5 D、M10

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

A、500mm B、600mm C、700mm D、800mm

336. 下列关于房屋抗震措施叙述不正确的是（ ）。

A、窗间墙的宽度应不大于 1m

B、无锚固的女儿墙的最大高度不大于 50cm

C、不应采用无筋砖砌栏板

D、预制多孔板在梁上的搁置长度不少于 8cm

337. 当地震烈度为 7 度时，构造柱间距为（ ）A(A 为高度)，并宜布置在横轴线外。

A、3 B、2.5 C、2.0 D、1.5

338. 墙体改革的根本途径是（ ）。
- A、实现建筑工业化 B、改革黏土砖烧结方法
C、使用轻质承重材料 D、利用工业废料
339. 宽大混凝土地坪中的分仓缝设置，主要是为了（ ）。
- A、方便于施工 B、美观、好看
C、控制裂缝产生 D、加强垫层的透气性
340. 在同一皮砖层内一块顺砖一块丁砖间隔砌筑的砌法是（ ）。
- A、满丁满条砌法 B、梅花丁砌法
C、三顺一丁砌法 D、顺砌法
341. 细墁地砖要加工（ ）个面。
- A、2 B、3 C、5 D、4
342. 砖墁地面的油灰缝的宽度不得超过（ ）。
- A、1mm B、3mm C、5mm D、7mm
343. 非承重黏土空心砖用做框架的填充墙时，砌体砌好（ ）以后，与框架梁底的空隙，用普通黏土砖斜砌敲实。
- A、当天 B、1天 C、5天 D、7天
344. 质量的“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、自检、互检、专检
D、自检、互检、交接检
345. 钢筋和混凝土的（ ）大致相同，因此当温度变化时，不致

于产生较大的破坏压力。

- A、强度
- B、抗压极限值
- C、抗拉极限值
- D、线膨胀系数

346. 水泥体积安定性不合格，应按（ ）处理。

- A、废品
- B、用于次要工程
- C、配置水泥砂浆
- D、用于基础垫层

347. 在钢筋混凝土梁中，混凝土主要承受（ ）。

- A、拉力
- B、拉力和压力
- C、压力
- D、与钢筋的粘结力

348. HRB400 级钢的抗拉强度极值为（ ）MPa。

- A、310
- B、340
- C、400
- D、500

349. 钢筋混凝土的圈梁和构造柱的作用是（ ）。

- A、装饰房屋
- B、增加空间刚度和整体性
- C、增加水平方向整体性
- D、增加垂直方向整体性

350. 砌筑毛石的大小一般以每块 30kg 左右重，一个（ ）能双手抱起为宜。

- A、20kg
- B、30kg
- C、40kg
- D、50kg

351. 普通混凝土小型空心砌块主规格尺寸为（ ）。

- A、90mmX190mmX190mm
- B、190mmX190mmX190mm
- C、290mmX190mmX190mm
- D、390mmX190mmX190mm

352. 小砌块墙体孔洞中需填充隔热或隔声材料时，应填满，不予捣实，

()。

- A、随砌随灌填
- B、砌一皮后，间隔 1h 再灌填，便于沉实
- C、砌一皮灌填一皮
- D、灌填顺序未做具体规定，不影响施工质量

353. 关于小砌块施工，错误的是 ()。

- 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

354. 当一个光源发出的光线照到物体上，光线被物体遮挡，在平面上形成的影子，称为 ()。

- A、投影平面
- B、承影面
- C、投射射线
- D、投影

355. 跨度小于 1.2m 的砖砌平拱过梁，拆模日期应在砌完后 ()。

- A、5 天
- B、7 天
- C、15 天
- D、28 天

356. 工件疵病的 () 一般按施工原理参考规范进行，对症下药准确定位，有步骤有计划逐步修复，切不可操之过急，以免小错变大错。

- A、污损
- B、剔除
- C、修补
- D、更换

357. 按照国家规范规定，水泥初凝时间应是 ()。

- A、不早于 45min，不迟于 4h
- B、不早于 45min，不迟于 1—3h

- C、不早于 1，不迟于 4h D、不早于 4h，不迟于 5h
358. 影响基础埋置深度的因素是（ ）。
- A、建筑的自重和使用荷载的大小
B、建筑物的高度大小
C、人们的习惯做法
D、地质构造、地下水位线与冰冻线的位置、相邻建筑基础情况
359. 为防止房屋在正常使用条件下因温度而使墙体引起竖向裂缝，为此而在墙体中设置（ ）。
- A、沉降缝 B、抗震缝 C、温度伸缩缝 D、构造缝
360. 钢筋砖圈梁应采用不低于（ ） 的建筑砂浆。
- A、M 2.5 B、M5 C、M7.5 D、M10
361. 砖拱砌筑时，拱座下砖墙砂浆强度应达到（ ） 以上。
- A、25% B、50% C、70% D、100%
362. 挂平瓦时，屋面坡度大于（ ），所有的瓦都要用铅丝固定。
- A、150 B、300 C、450 D、600
363. 屋面瓦施工前，应先检查檐口挂瓦条是否满足檐瓦出檐（ ） mm 的要求，无误后方可施工。
- A、20~40 B、30—50 C、40-60 D、50~70
364. 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、50
365. 符号 q_1 为（ ） 荷载。

A、集中 B、均布 C、线 D、面

366. 下列砌筑方法不是古建筑中墙体的组砌形式的是（ ）。

A、满丁满条十字缝砌法 B、一顺一丁砌法

C、三顺一丁砌法 D、梅花丁砌法

367. 冬期施工对砌筑砂浆材料的要求（ ）。

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

368. 雨期施工时，每天的砌筑高度要求不宜超过（ ）。

A、1. 2m B、1. 5m C、2m D、4m

369. 冬期施工时，（ ）。

A、不浇砖

B、可浇砖也可不浇砖

C、要求浇砖，如有困难，则必须增加砂浆稠度

D、必须浇砖

370. 房屋使用时温度大于 60 咒的工程如浴室等，冬期施工时不得采用（ ） 施工。

A、冻结法 B、掺盐砂浆法

C、暖棚法 D、“三一”砌砖法

371. 冻结法施工时，跨度大于（ ）的过梁应采取预制构造。

A、0. 3m B、0. 7m C、1. 2m D、1. 8m

372. 当预测 10 天内的室外平均气温低于+5℃，或当日最低气温低于（ ） 时，砌筑施工属于冬期施工阶段。

A、-10℃ B、-5℃ C、-3℃ D、0℃

373. 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

374. 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、20~25

375. 用混凝土空心砌块砌筑的房励 I、墙转角处和楼梯间四角的砌体孔洞内，应设置不小于 $\Phi 12$ 的竖向钢筋并用（ ）细石混凝土灌实。

A、C10 B、C15 C、C20 D、C30

376. 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（ ）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

377. 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（ ）。

A、120mm B、150mm C、200mm D、240mm

378. 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 A 员必须（ ）。

A、系安全带 B、戴安全帽 C、穿防护服 D、穿绝缘鞋

379. 在用标准砖砌筑实心砌体中，水平灰缝应在（ ）mm 之间。

A、5-8 B、8~10 C、10~12 D、8~12

380. 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（ ）砖长。

- A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、1/5

381. 钢筋砖圈梁应采用不低于（ ）的砂浆砌筑。

- A、M2.5 B、M5 C、M7.5 D、M10

382. 砌块的搭砌长度，不满足要求时，应在水平缝设置不小于 $2\phi 4$ 的钢筋的拉结条，两端应超过该垂直缝，其长度不得小于（ ）。

- A、300mm B、500mm C、1000mm D、1200mm

383. 要求砌块最少应错缝（ ）砖长，才符合错缝搭接的要求。

- A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、1/5

384. 砌砖盘角时，每次盘角的高度不要超过（ ）皮砖。

- A、3 B、4 C、5 D、6

385. 当墙面比较长挂线长度超过20m，线就会因自重而下沉，这时要在墙身的中间砌上一块挑出（ ）的腰线砖。

- A、1~2cm B、3~4cm
C、5~6cm D、以上答案都不对

386. 后塞口的门窗洞口的砌筑时，第一次的木砖应放在第三或第四皮砖上，第二次的木砖应放在（ ）左右的高度。

- A、0.8m B、1.0m C、1.2m D、1.5m

387. 毛石每天的砌筑高度不得超过（ ），以免砂浆没有凝固，石材自重下沉造成墙身鼓肚或坍塌。

- A、1.0m B、1.2m C、1.4m D、1.5m

388. 为了增加墙体的稳定性和整体性，毛石墙每要（ ）块拉结石。

A、0.7m² B、0.8m² C、0.9m² D、1.0m²

389. 毛石墙的勾缝，外露面的灰缝厚度不得大于（ ）mm.

A、40 B、50 C、60 D、30

390. 空心砖砌块的堆放高度一般不宜超过（ ）m。

A、1.2 B、1.4 C、1.6 D、1.8

391. 地面砖用结合层材料，砂浆结合层厚度为（ ）mm。

A、10~15 B、20~30 C、10~20 D、15~30

392. 清水墙勾缝时勾入的深浅要一致，一般凹入上（ ）mm。

A、2 B、3 C、4 D、5

393. 毛石墙勾凹缝，灰缝应抠进（ ）mm深。

A. 10 B、15 C、20 D、25

394. 上午抄平时应将水准仪支架高出地面（ ）cm以减少地面蒸汽上升产生对视线的影响。

A、30 B、40 C、50 D、60

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

A、里口 B、外口 C、中间 D、任一位置

396. 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、10-15

397. 每砌一层毛石，都要给上一层毛石留出槎口，且不得小于（ ）cm。

A、5 B、10 C、15 D、20

398. 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（ ）。

A、往外留些 B、往里留些
C、正中设置 D、靠前留设

399. 烟囱外壁的灰缝要勾成（ ）。

A、平缝 B、凹缝 C、斜缝 D、凸缝

400. 烟囱砌筑时，将普通砖加工成楔型砖，加工后砖小头宽应大于原砖宽的（ ）以上。

A、1 / 2 B、1 / 3 C、2 / 3 D、3 / 4

二、判断题（下列判断题中，正确的打“√”，错误的打“×”）

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. 清水平碇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. 铺砌地面砖时，砂浆配合比 1: 2.5 是体积比。()

13. 工业炉拱顶炉顶的砌筑，跨度大于 3m 的拱，要加 4 块销砖。

()

14. 沉降缝的作法有三种：双墙法、悬挑法、简支法。()

15. 外清水墙的勾缝顺序是先下后上，先勾裂缝，后勾水平缝。()

16. PDCA 分别代表计划、进度、检查、处理。()

17. 望檐是指抬高了 50~80mm 的檐口瓦的盖瓦。()

18. 毛石砌体拉结石的长度要求是墙厚的 2/3 以上。()

19. 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。()

20. 房屋建筑的主要承重部分是基础、墙、柱、梁、楼板、屋架和结构。()

21. 采用射钉法可以推定砂浆强度。()

22. 砂浆的强度等级可分为 M15、M10、M7.5、M5 和 M2.5 五级。()

23. S3 型微倾式水准仪由望远镜、水准器及基座三大部分组成。

()

24. 砖在 15 次冻融循环后烘干，如果重量损失在 2%以内，强度降低值不超过 25%，即可认为抗冻性合格。()

25. 物体分别在水平投影面、正立投影面、侧立投影面上的正投影，

- 即为物体三视图。（ ）
26. 石膏砌块砌墙宜用混合砂浆砌筑。（ ）
27. 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。（ ）
28. 粘土空心砖保温性能比普通粘土砖好。（ ）
29. 古建筑中所用砖的外形尺寸是 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ 。（ ）
30. 烧结空心砖是指由粘土、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%。（ ）
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。（ ）
32. 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。（ ）
33. 性能较好的砂浆应是有良好的流动性和较低的密实性。（ ）
34. 对墙厚 $h \leq 240\text{mm}$ 的房屋，当大梁跨度砖墙 6m，或砌块、料石墙为 4. 8m，其支承处的墙体宜加设壁柱或构造柱。（ ）
35. 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。
36. 黏土砖吸水率越高质量越好。（ ）
37. 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。（ ）
38. 吸水率高的砖容易遭受冻害的侵袭，一般用在基础和外墙等部位。（ ）
39. 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。 ()
40. 大样图是为了说明一个建筑物局部构造、做法及施工要求大概画出的图。 ()
41. 普通烧结砖的的有点是强度高、保温性能好。 ()
42. 砌毛石基础砂浆用的砂子可不过筛。 ()
43. 水泥出厂日期超过 3 个月，不经试验鉴定可以使用。 ()
44. 冷却塔的平面布置图是复杂施工图。 ()
45. 磨细生石灰粉其熟化时间不小于 1d。 ()
46. 楼板是建筑物的水平承重构件，承受楼面活荷载，并传给下面的梁、墙、地基。 ()
47. 墙体承载能力满足要求，但有明显的倾斜，这是由于墙体的高厚比较小。 ()
48. 加气砼砌块应提前一天浇水湿润。 ()
49. 砂浆强度等级的检定是用 $70.7 \times 70.7 \times 70.7\text{mm}$ 的立方体试块在同条件下养护 21 天后，经过压力试验检验测定的。 ()
50. 砖和砌块的强度等级是由抗压强度来确定的。 ()
51. 工艺参数是指流水步距、流水节拍、技术间歇、搭间等。 ()
52. 铺砌地面砖时，砂浆配合比 1:2.5 是体积比。 ()
53. 为节省材料砌空斗墙时可用单排脚手架。 ()
54. 沉降缝的作法有三种：双墙法、悬挑法、简支法。 ()
55. 外清水墙的勾缝顺序是先下后上，先勾裂缝，后勾水平缝。 ()
56. 轴线就是建筑物的中心线。 ()

57. 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。 ()
58. 当砌附墙柱时，墙与垛必须同时砌筑，不得留槎。 ()
59. 陈伏期间石灰浆表面应保持一层水分，使之与空气隔绝，以防其碳化。 ()
60. 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。 ()
61. 构造柱与圈梁连结成封闭环形，可以有效防止墙体拉裂，并可以约束墙面裂缝的开展。 ()
62. 砌块施工的准备工作中，堆垛应尽量在垂直运输设备起吊回转半径以内。 ()
63. 房屋均匀沉降，不会发生裂纹。 ()
64. 一些复杂造型的构筑物施工图是复杂施工图。 ()
65. 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。 ()
66. 砂浆强度是影响砌体高厚比的一项重要因素。 ()
67. 房屋各部分荷载相差悬殊时，裂缝多发生在荷载重的部分。 ()
68. 山墙处的壁柱宜砌至山墙顶部。风压较大的地区，檩条应与山墙锚固，屋面不宜排出山墙。 ()
69. 沉降缝将房屋从基础顶面到屋顶分开。 ()
70. 混凝土中石子的强度应为设计的混凝土强度的 2 倍以上。 ()
71. 蒸压加气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。()

72. 大麻刀灰比麻刀灰中麻刀用量多。()

73. 檐墙面每隔一定间距在竖缝处弹墨线是为了控制游丁走缝。()

74. 多层房屋建筑的轴线应由施工层的下一层引测到施工层。()

75. 在建筑施工中,对于质量管理起标准作用的就是QC小组。()

76. 冬季施工,上层土冻结,可采用掏控的方法加快施工进度。()

77. 墙体由于开了门窗口截面被削弱,在洞口周边设钢筋混凝土边。
()

78. 冬季施工中,经受冻结脱水的石灰膏不能使用。()

79. 向坡屋面上瓦时,要前后两坡同时同方向进行。()

80. 墙体或柱的高度越高,则稳定性和刚度越好。()

81. 普通烧结砖的尺寸为240mm×115mm×53mm。()

82. 砌筑用石材一般分为毛石和料石两类。()

83. 砂浆中添加微末剂可改善砂浆的塑性和保水性。()

84. 砂浆存放时间过长,在使用前要重放水泥经搅拌后才能使用。()

85. 用粗砂拌制的砂浆,保水性差。()

86. 麻刀灰的配合比是体积比。()

87. 钢筋混凝土的圈梁和构造柱的作用是增加强调。()

88. 砌筑砂浆分为水泥砂浆、混合砂浆、石灰砂浆。()

89. 砂子按平均粒径可分为粗砂、中砂、细砂三种。()

90. 当砖浇水适当而气候干热时,砂浆稠度宜采用8-10。()

92. 防水砂浆中如加防水粉,可将防水粉直接同砂子拌和。()

93. 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。 ()
94. 玻璃瓦用陶土烧制加釉而成, 具有立体感, 有防水性能。 ()
95. 波形屋面瓦具有防水功能。 ()
96. 磨细生石灰粉其熟化时间不小于 1d。 ()
97. 在梁下加梁垫是为相对提高砌体的局部抗压强度。 ()
98. 砌体的剪切破坏, 主要与砂浆强度和饱满度有直接关系。 ()
99. 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。 ()
100. 变形缝有伸缩缝、沉降缝、抗震缝三种。 ()