

第三届新疆建筑工匠职业技能大赛

砌筑工理论试题库

2025年6月

一、单项选择题（选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中）

1.一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.一条线两个平面
- C.一点、一条线、一个面
- D.两条线、一个点

2.雨篷与墙的连接是（C）。

- A.滚动铰支座
- B.固定铰支座
- C.固定端支座
- D.简支支座

3.可以增强房屋竖向整体刚度的是（B）。

- A.圈梁
- B.构造柱
- C.文撑系统
- D.框架柱

4.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 ϕ 6的钢筋。

- A.5皮砖
- B.8皮砖
- C.10皮砖
- D.15皮砖

5.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8C.m
- B.在砖墙上不少于8cm.，在梁上不少于5C.m
- C.在砖墙上不少于24C.m，在梁上不少于24C.m
- D.在砖墙上不少于5cm，在梁上不少于3cm

6.基础正墙的最后皮砖要求用（B）排砌。

- A.条砖
- B.丁砖
- C.丁条混用
- D.丁也可条也可

7.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.C.10
- B.C.15
- C.C.20
- D.C.25

8.砌筑弧形墙时，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7mm，最大不大于13mm

- D.最小不小于6mm，最大不大于14mm
- 9.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。
- 10.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.1/200 D.1/400
- 11.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
- 12.橡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
- 13.施工中遇到恶劣天气或（B）以上大风，高层建筑要暂停施工，大风大雨后要先检查架子是否安全，然后才能作业。
- A.3级 B.5级 C.6级 D.12级
- 14.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.15天 D.28天
- 15.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.10cm B.15cm C.20cm D.25cm
- 16.纸上标注的比例是1:1000则图纸上的10mm表示实际的（C）。
- A.10mm B.100mm C.10m D.10km
- 17.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.3m
- 18.370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
- 19.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.5~15mm C.20~30mm D.50mm
- 20.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.5mm C.6mm D.8mm
- 21.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
- 22.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
- 23.砌筑轻集料混凝土小型空心砌块砌体需要的砌筑砂浆施工稠度宜控制在（C）mm。
- A.70-90 B.50-70 C.60-80 D.30-50
- 24.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（A）。
- A.4皮砖 B.6皮砖 C.8皮砖 D.10皮砖
- 25.拉结石要至少在满墙厚（C）能拉住内外石块。
- A.1/2 B.1/3 C.2/3 D.3/4
- 26.下列关于空心砖砌筑说法不正确的是（C）。
- A.空心砖使用时应提前1—2天浇水湿润。
- B.空心砖砌筑时，门窗洞口两侧240mm范围内应用实心砖砌筑
- C.空心砖盘砌大脚不宜超过五皮砖，也不得留槎
- D.砌筑大孔空心砖时，非承重墙底部三皮砖应砌筑实心砖
- 27.弧形墙外墙面竖向灰缝偏大的原因是（B）。
- A.砂子粒径大 B.没有加工楔形砖
- C.排砖不合模数 D.游丁走缝
- 28.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
- C.皮数杆不直 D.叠角过高

29.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15-20mm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7mm

30.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

31.砖使用时要提前两天浇水，以水浸入砖四周（B）以上为好。

- A.10mm
- B.15mm
- C.20mm
- D.25mm

32.砌体砌块的竖缝宽度超过3cm时，要灌（D）。

- A.水泥砂浆
- B.高标号水泥砂浆
- C.混合砂浆
- D.细豆石混凝土

33.每层石砌体中每隔（C）左右要砌一块拉结石。

- A.0.5m
- B.0.7m
- C.1m
- D.1.5m

34.窗框侧的墙一般无腰头的窗放两次木砖，上下各离（B）。

- A.1-2皮砖
- B.2-3皮砖
- C.3皮砖
- D.4皮砖

35.砌筑砂浆如砌筑毛石、块石等吸水率小的块料，稠度宜采用（B）。

- A.4-5cm
- B.5-7cm
- C.8-10cm
- D.10-12cm

36.砌筑砂浆应随拌随用，一般应在2h之内用完，气温低于10℃时可延长至（C）。

- A.1h
- B.2h
- C.3h
- D.4h

37.配制微沫剂水溶液时，所需热水温度不得低于（B）。

- A.22℃
- B.30℃
- C.50℃
- D.70℃

38.雨天施工，砂浆的稠度应当减小，每日砌筑高度不宜超过（C）。

- A.1.8m
- B.4m
- C.1.2m
- D.1.5m

39.当墙身砌筑高度超过地坪（B），应由架子工搭设脚手架。

A.1.0m B.1.2m C.1.5m D.1.8m

40.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

41.空斗墙的水平灰缝和竖向灰缝一般为10mm，但（A）。

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

42.混凝土方块路面拼砌工艺要点是（A）。

A.放路基线，夯实路基，铺路基垫层，纵横拉线，拼砌混凝土方块，灌缝，养护

B.放路基线，夯实路基，铺垫层，拼砌混凝土方块，灌缝
C.放路基线，夯实路基，铺垫层，拼砌混凝土方块，养护
D.放路基线，夯实路基，纵横拉线，拼砌混凝土方块，灌缝

43.清水大角与砖墙在接梯处不平整原因是（B）。

A.砖尺寸不规格 B.清水大角不放正
C.灰缝厚度不一致 D.挂线不符合要求

44.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

45.高温季节，砖要提前浇水，以水浸入砖周围（C）为宜。

A.略浇水湿润 B.1.5cm C.2cm D.2.5cm

46.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

47.基础砌砖前检查发现高低偏差较大应（A）。

- A.用C.10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
- 48.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.1/8 D.3/4
- 49.冬季拌合砂浆用水的温度不得超过（C）。
A.40℃ B.60℃ C.80℃ D.90℃
- 50.（B）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
- 51.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.满丁满条砌法 B.梅花丁砌法
C.三顺一丁砌法 D.顺砌法
- 52.M5以上砂浆用砂，含泥量不得超过（B）。
A.2% B.5% C.10% D.15%
- 53.一般高2m以下的门口每边放（B）块木砖。
A.2 B.3 C.4 D.5
- 54.混水墙水平灰缝平直度为（C）mm。
A.5 B.7 C.10 D.20
- 55.雨天施工时，砂浆的稠度应当减小，每日砌筑高度不宜超过（C）。
A.1.8m B.4m C.1.2m D.1.5m
- 56.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%
- 57.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.15cm B.20cm C.25cm D.30cm
- 58.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.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
- 59.过梁两端伸入墙内不小于（B）。
- A.120mm B.180mm C.240mm D.360mm
- 60.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.直槎比斜槎的拉结强度差
C.坡度不符合设计要求 D.直槎接缝灰缝不易饱满
- 61.砌筑砂浆任意一组试块强度不得小于设计强度的（A）。
- A.75% B.85% C.90% D.100%
- 62.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
- 63.（B）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
- 64.盘角时，砖层上口高度一般比皮树杆标定的皮数低（C）。
- A.1~5mm B.5mm C.5~10mm D.10~15mm
- 65.出现“螺丝墙”的主要原因是（C）。
- A.皮树杆不准确
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
- 66.常温下施工时，水泥混合砂浆必须在拌成后（C）小时内使用完毕。
- A.2 B.3 C.4 D.8
- 67.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

68.凡坠落高度在（B）以上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.6m

69.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

70.墙体改革的根本途径是（A）。

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

71.基础砌筑时砂浆饱满度不得低于（B）。

A.75% B.80% C.90% D.100%

72.安装过梁时，发现过梁有一条微小通缝（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

73.砖基础大方脚的收退，应遵循“退台压顶”的原则，宜采用（A）的砌法。

A.一顺一丁 B.三顺一丁 C.梅花丁

74.砖基础顶面标高，用水准仪和尺量检查，偏差不得超过（C）。

A.±5mm B.±10mm C.±15mm

75.砖砌过梁的跨度，对钢筋砖过梁不宜超过（B）。

A.1.8m B.2m C.1.2m D.1.5m

76.毛石墙勾缝砂浆粘结不牢，原因是（A）。

A.石块表面不洁净 B.勾缝形式不合理
C.抠缝不深 D.配合比不正确

77.用机械搅拌砂浆应在投料后搅拌（D）。

A.0.5~1min B.1~1.5min C.1.5~2min D.2~3min

78.从防潮层到屋盖完全分开的是（B）。

A.沉降缝 B.伸缩缝 C.檐口部位 D.隔层设置

79.梁垫的作用是（A）。

- A.加大受压面积
- B.找平
- C.防止异物进入
- D.保证空气层

80.构造柱箍筋在每层的上下端（B）范围内要适当加密。

- A.300mm
- B.500mm
- C.1000mm
- D.1500mm

81.砌筑砖拱碇，灰缝呈放射状，每道灰缝应与弧形胎膜的对应点的切线相垂直，下部的灰缝不小于（B），上部的灰缝不大于15mm。

- A.2mm
- B.5mm
- C.10mm
- D.12mm

82.单曲砖拱砌筑与房屋的前后檐相接处，拱（B）砌入前后檐内。

- A.应
- B.不应
- C.可以
- D.不可以

83.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

84.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）。

- 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

85.冬期施工中，掺盐法常用的抗冻剂为（B）。

- A.氯化钙
- B.氯化钠
- C.亚硝酸钠

86.砖砌花饰墙多用于庭院.花园和公共建筑物的围墙，一般每隔（C）砌一砖柱。

- A.5~6m
- B.4~4.5m
- C.2.5~3.5m
- D.2m左右

87.砌筑多跨或双梁连续单曲拱屋面时，要做到各跨（A）施工。

- A.同时
- B.不同时

88.清水墙大角应先砌筑（B）高左右，在砌筑时挑选方正和规格较好的砖。

- A.0.5m B.1m C.0.8m
- 89.砖基础大放脚摆放，宜先从摆放（C）开始。
- A.轴线 B.两端 C.转角
90. 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
91. 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.C.10 B.C.15 C.C.20 D.C.25
92. 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
93. 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
94. 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
95. 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
96. 砌墙施工时，每天上脚手架前，施工前（B）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
97. 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
98. 冬期施工的快硬砂浆必须在（B）分钟内用完。
- A.5-10 B.10-15 C.15-20 D.20-25

99. 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

100. 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

二、多项选择题（多选、错选或少选均不得分）

1.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5m

2.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

3.有关雨季施工采取的防雨措施要求，下列说法正确的是（ABCD）。

- A.搅拌砂浆宜用粗砂
- B.砌筑砂浆在运输过程中要遮盖
- C.砖要大堆堆放，以便遮盖
- D.收工时要要在墙上用草席等覆盖，以免雨水将灰缝砂浆冲掉

4.有关冬季施工的要求，下列说法正确的是（BCD）。

- 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

5.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

6.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

7.有关普通砖砌体工程质量验收标准中质量通病防治的控制要点规定，下列说法正确的是（AD）。

A.瞎缝：特殊部位应未尽进行摆砖试排.对断砌块应分散使用，确保搭砌长度大于25mm以上

B.透缝：按正确组砌方式施工，不得随意砍砖或用碎砖上墙

C.通缝：砌筑时应尽可能挤浆操作

D.灰缝大小不匀：立皮数杆要保证标高一直，盘角时灰缝要掌握均匀，砌砖时小线要拉紧，防止一层松，一层紧

8.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

9.有关高处作业安全知识，下列说法正确的是（ACD）。

A.年满18周岁、经体检合格后方可从事高处作业

B.距地面4m以上，工作斜面大于60°，工作地面没有平稳立脚地方应视为高处作业

C.防护用品应穿戴整齐，裤角要扎住，戴好安全帽

- D.高处作业区要画出禁区，挂上“闲人免进”“禁止通过”等警示牌
- 10.有关高处作业安全知识，下列说法正确的是（BCD）。
- A.上下两层可同时垂直作业，并不需采取防护措施
 - B.严禁坐在高处无遮拦处休息，防止坠落
 - C.遇到6级以上的风时，禁止在露天进行高处作业
 - D.在任何情况下，不得在墙顶上工作或通行
- 11.下列砌筑方法是古建筑中墙体的组砌形式的是（ACD）。
- A.满丁满条十字缝砌法
 - B.梅花丁砌法
 - C.三顺一丁砌法
 - D.一顺一丁砌法
- 12.房屋建筑按结构承重材料分为（ABCD）房屋。
- A.木结构
 - B.砖石结构
 - C.混凝土结构
 - D.钢结构
- 13.砖砌体必须遵循的组砌原则是（ABC）。
- A.砌体必须错缝
 - B.控制灰缝厚度
 - C.墙体间连接
 - D.养护得当
- 14.墙身砌筑的原则是（ABC）。
- A.角砖要平，绷线要紧
 - B.上灰要准，铺灰要活，上跟线，下跟棱
 - C.皮数杆要立正立直
 - D.提高砂浆强度
- 15.临边作业的主要防护设施是（CD）。
- A.扣盖板
 - B.栅门
 - C.安全网
 - D.防护栏杆
- 16.砌筑砂浆的技术要求有（ABC）。
- A.强度
 - B.流动性
 - C.保水性
 - D.稠度
- 17.砖砌体高低不平的主要原因是（ABC）。
- A.盘角时灰缝掌握得不好
 - B.砌筑时没有拉通线
 - C.准线绷得时松时紧
 - D.计量精度不够
- 18.变形缝有三种（BCD）。
- A.施工缝
 - B.伸缩缝
 - C.沉降缝
 - D.抗震缝

19.施工现场要有（ABC）措施，夜间未经许可不得施工。

A.防尘 B.防噪音 C.不扰民措施 D.绿化

20.规范规定，墙体的接槎有两种（AC）。

A.踏步槎 B.留牙槎 C.马牙槎 D.大马槎

三、判断题（对的划“√”，错的划“×”）

1.（×）方格网的坐标编号一般以X表示横坐标，Y表示纵坐标。

2.（√）提高砂浆强度可以提高建筑物的抗震能力。

3.（√）比例尺是用来缩小或放大图样的度量工具。

4.（×）固定铰支座只能承受垂直力，不能承受水平力。

5.（√）圈梁应沿墙顶做成连续封闭的形式。

6.（√）烟囱.烟道的施工图是较复杂的施工图。

7.（√）基础的最后一皮砖要砌成丁砖为好。

8.（√）任何一种构件不但强度要满足要求，刚度也要满足要求。

9.（√）小青瓦屋面封檐板平直的允许偏差是8mm。

10.（×）受冻而脱水风化的石灰膏可使用。

11.（×）施工人员可从较缓的边坡上下基槽。

12.（√）绘制房屋建筑图时，一般先画平面图然后画立面图和剖面图等。

13.（×）风压力荷载由迎风面的墙面承担。

14.（√）构造柱可以增强房屋的竖向整体刚度。

15.（×）检验圆水准器的目的是检查圆水准器轴是否平行于视平线。

16.（×）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。

17.（√）掺食盐的抗冻砂浆比掺氯化钙的抗冻砂浆强度增长要快。

18.（√）安全管理包括安全施工与劳动保护两个方面的管理工作。

19.（√）全顺法仅适用于半砖墙。

20.（√）用商品混凝土空心砌块砌筑的纵横墙交界处，应用不低于砌块强度的商品混凝土各填实三个孔洞以构成芯柱。

21.（×）为节省材料砌空斗墙时可用单排脚手架。

22. (×) 商品混凝土中型空心砌块的房屋在楼梯间四角砌体孔洞内要设置1Φ12竖向钢筋并用C10细石混凝土灌实。
23. (√) 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。
24. (√) 配筋砌体不得采用掺盐砂浆法施工。
25. (×) 施工中如果最高气温超过30℃，拌好的砂浆应在2h内用完。
26. (×) 在砌筑工程中，不同品种的水泥可混合使用。
27. (√) 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。
28. (√) 砂浆应按计算和试配的配合比进行拌制。
29. (×) 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。
30. (√) 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。
31. (√) 冬季施工中，经受冻结脱水的石灰膏不能使用。
32. (×) 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”。
33. (×) 砖缝应砂浆饱满，饱满度应为75%以上。
34. (×) 普通烧结砖的强度等级是由抗压强度等级来控制的。
35. (√) 数日连降雨水，砌砖时就不用再浇水，并应减小砂浆的稠度。
36. (√) 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。
37. (×) 百格网的用途是检查砌体的竖缝的灰浆饱满度。
38. (√) 砌体的搭接错缝应不少于1/3砌块高，且不小于15cm。
39. (×) 现场气温如大于30℃，水泥砂浆应在4小时内用完。
40. (√) 砖砌体水平灰缝和立缝最小不得小于8mm，最大不得大于12mm，以10mm为宜。

41. (√) 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。
42. (×) 砌体临时间断处的高度差不得超过4m。
43. (√) 砖过梁上与过梁成60°角的三角范围内不可设置脚手眼。
44. (×) 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。
45. (×) 墙体有受力作用.维护作用.分隔作用.装饰作用几种。
46. (√) 标准普通烧结砖的尺寸是240mm×115mm×53mm，每块砖干燥时约为2.5kg，吸水后约为3kg。
47. (×) 皮树杆就是在小方杆上画出砖的皮数。
48. (×) 拌和砂浆时，如果没有磅秤，各种原材料可以不用计量就进行拌和。
49. (×) 拌和砂浆时，如果没有磅秤，各种原材料可以不用计量就进行拌和。
50. (√) 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。
51. (√) 大铲用于铲灰，铺灰和刮浆，是实施“三一”砌筑法的关键工具。
52. (√) 当日最低气温低于-15℃时，砌筑承重砌体的砂浆强度等级应按常温施工提高一级。
53. (×) 楼层砌砖时，在楼板上砖的堆放不能太多，不准超过三皮砖。
54. (×) 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50cm。
55. (√) 砖墙砌到现浇楼板底时，砌低一皮砖目的是使楼板的支承处混凝土加厚，支承点得到加强。
56. (√) 用粗砂拌制的砂浆，保水性较差。
57. (√) 水平灰缝太厚，可能会使砌体产生滑移，对墙体结构不利。
58. (√) 采用掺盐砂浆砌筑时，应对拉结筋做防腐处理。
59. (√) 砂浆中添加微沫剂可改善砂浆的塑性和保水性。

60. (√) 安全管理包括安全施工与劳动保护两个方面的管理工作。
61. (√) 基础正墙首层砖要用丁砖排砌，并保证与下部大放脚错缝搭砌。
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. (√) 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。
64. (√) 物镜和目镜一般采用复合透镜组。
65. (×) 掺盐砂浆使用的温度不应低于-5℃。
66. (√) 建筑制图是按照正投影来表达的。
67. (√) 砌体的转角处.交接处应同时砌筑。
68. (√) 在实际施工中，屋架支座的位置和砖柱的横截面重心都有一个偏心距。
69. (×) 清水方柱砌筑1m时，必须要砌得方正，灰缝均匀，四角要用吊线锤和托线板检查。
70. (√) 盘砌大角的人员应相对稳固，最好由下而上一个人操作，避免应经常变动人员工艺手法不同造成大角垂直度不稳定。
71. (×) 国家标准规定：图样上的尺寸一律以毫米为单位。
72. (×) 石灰膏是水硬性胶凝材料。
73. (√) 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。
74. (×) 地面以下的砌体也可使用空心砖。
75. (×) 由于女儿墙处设置了圈梁，可以阻止在屋顶面处发生水平裂缝。
76. (×) 蒸压加气混凝土板超长超宽时，可切锯，但切锯不应破坏板的整体刚度。
77. (√) 基础正墙首皮砖要用丁砖排砌，并保证与下部大放脚错缝搭砌，最后一皮砖也要求用丁砖排砌。
78. (√) 整个双曲拱砌筑应由两端向跨中进行。每段两端同时向波顶对称进行。
79. (×) 清水砖墙的外形质量要求比混水墙要求高，因此要采用高强度等级的砖。

80. (√) 建筑立面图主要为室外装修所用。