2025年全区住房城乡建设行业职业技能竞赛理论题库（500题公布）

砌

筑

工

全区住房城乡建设系统职工职业技能大赛组委会

# 2025年8月

# **一、**单项选择题(共300题，每题只有一个正确答案)

## 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

答案：B

## 2.有一墙长50m用1：100的比例画在图纸上，图纸上的线段应长应为（ ）。

### A、5mm

### B、50mm

### C、500mm

### D、5000mm

答案：C

## 3.砌筑砂浆用砂宜选用（ ）。

### A、细砂

### B、特细砂

### C、中砂

### D、粗砂

答案：C

## 4.蒸压加气混凝土砌块含水率应控制在（ ）。

### A、≤10%

### B、≤15%

### C、≤20%

### D、≤25%

答案：B

## 5.砖砌体工程中，严禁使用（ ）。

### A、混合砂浆

### B、水泥砂浆

### C、脱水硬化的石灰膏

### D、粉煤灰砂浆

答案：C

## 6.砌体转角处和交接处应同时砌筑，严禁无可靠措施的内外墙分砌施工。临时中断处应砌成（ ）。

### A、直槎

### B、斜槎

### C、马牙槎

### D、阴槎

答案：B

## 7.填充墙砌至梁底或板底时，应留空隙（ ）后再补砌挤紧。

### A、7d

### B、14d

### C、21d

### D、28d

答案：B

## 8.烧结多孔砖的孔洞率应不小于（ ）。

### A、15%

### B、25%

### C、30%

### D、40%

答案：B

## 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（ ）。

### A、弹性

### B、塑性

### C、韧性

### D、脆性

答案：B

## 10.蒸压加气混凝土砌块的产品龄期不应少于（ ）。

### A、7天

### B、14天

### C、28天

### D、35天

答案：C

## 11.砖墙转角处临时留槎应砌成（ ）。

### A、直槎

### B、斜槎

### C、阴槎

### D、老虎槎

答案：B

## 12.构造柱马牙槎进退尺寸最小值为（ ）。

### A、30mm

### B、60mm

### C、80mm

### D、100mm

答案：B

## 13.填充墙顶部斜砌补缝的等待时间至少为（ ）。

### A、3天

### B、7天

### C、14天

### D、21天

答案：C

## 14.石砌挡土墙泄水孔坡度应为（ ）。

### A、1%

### B、5%

### C、10%

### D、15%

答案：B

## 15.配筋砌体钢筋保护层厚度允许偏差（ ）。

### A、±3mm

### B、±5mm

### C、±8mm

### D、±10mm

答案：B

## 16.砖砌体轴线位置偏移允许偏差为（ ）。

### A、3mm

### B、5mm

### C、8mm

### D、10mm

答案：D

## 17.砖砌体表面平整度（清水墙）允许偏差是（ ）。

### A、3mm

### B、5mm

### C、8mm

### D、10mm

答案：B

## 18.砌筑砂浆的最大粒径（用于拌制砌筑砂浆的砂子最大粒径）通常应控制在砂浆厚度的（ ）。

### A、1/2

### B、1/3

### C、1/4

### D、2/3

答案：C

## 19.砌体水平灰缝平直度（混水墙）允许偏差为（ ）。

### A、5mm

### B、7mm

### C、10mm

### D、12mm

答案：C

## 20.同一验收批砂浆试块抗压强度最小值应≥设计强度的（ ）。

### A、75%

### B、85%

### C、90%

### D、100%

答案：B

## 21.水泥砂浆养护温湿度条件是（ ）。

### A、标准养护室恒温恒湿

### B、20±2℃，60%湿度

### C、20±5℃，90%以上湿度

### D、25±3℃，自然状态

答案：C

## 22.构造柱钢筋竖向移位允许偏差为（ ）。

### A、3mm

### B、5mm

### C、10mm

### D、15mm

答案：C

## 23.填充墙后植拉结筋抗拔试验合格标准：抗拔力≥（ ）。

### A、设计值的1.0倍

### B、设计值的1.1倍

### C、设计值的1.2倍

### D、设计值的1.3倍

答案：C

## 24.配筋砌体钢筋保护层厚度检测方法为（ ）。

### A、目测检查

### B、钢尺量测

### C、钢筋探测仪+局部开凿验证

### D、超声波检测

答案：C

## 25.填充墙与框架柱拉结筋植入深度最小值是（ ）。

### A、60mm

### B、100mm

### C、120mm

### D、150mm

答案：B

## 26.砌筑作业脚手架施工均布荷载限值为（ ）。

### A、2.0kN/m2

### B、2.5kN/m2

### C、3.0kN/m2

### D、4.0kN/m2

答案：C

## 27.开口型脚手架的两端必须设置连墙件，连墙件的垂直间距不应大于建筑物的层高，并且不应大于（ ）。

### A、2m

### B、3m

### C、4m

### D、6m

答案：C

## 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（ ）。

### A、小事故

### B、一般事故

### C、重大事故

### D、特大事故

答案：C

## 29.扣件式钢管脚手架扫地杆距地面高度应≤（ ）。

### A、200mm

### B、300mm

### C、400mm

### D、500mm

答案：A

## 30.砌筑高度超过（ ）时，必须搭设操作平台。

### A、0.8m

### B、1.2m

### C、1.5m

### D、2.0m

答案：B

## 31.砖墙临时留置的施工段高度差不得超过（ ）。

### A、0.8m

### B、1.0m

### C、1.2m

### D、1.5m

答案：C

## 32.石砌挡土墙每日砌筑高度不应超过（ ）。

### A、0.8m

### B、1.0m

### C、1.2m

### D、1.5m

答案：C

## 33.竹脚手架一般都搭成双排，限高（ ）m。

### A、12

### B、20

### C、24

### D、30

答案：C

## 34.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

答案：A

## 35.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

答案：C

## 36.砌筑人员安全带悬挂点承载能力应≥（ ）。

### A、25kN

### B、20kN

### C、15kN

### D、10kN

答案：C

## 37.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

答案：B

## 38.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lm

### 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

答案：A

## 39.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lm。

### A、500mm

### B、600mm

### C、700mm

### D、800mm

答案：A

## 40.砌块人工垂直运输的通道最小宽度为（ ）。

### A、0.5m

### B、0.6m

### C、0.8m

### D、1.0m

答案：C

## 41.细墁地砖要加工（ ）个面。

### A、2

### B、3

### C、5

### D、4

答案：C

## 42.砖墁地面的油灰缝的宽度不得超过（ ）。

### A、1mm

### B、3mm

### C、5mm

### D、7mm

答案：D

## 43.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

答案：A

## 44.脚手架作业层外侧必须设置（ ）。

### A、警示标志

### B、180mm高挡脚板

### C、防坠网

### D、灭火器材

答案：B

## 45.砌体结构施工中，严禁在（ ）上行走运输。

### A、刚砌筑的墙体

### B、未凝固的过梁

### C、构造柱模板

### D、脚手架通道

答案：B

## 46.非承重粘土空心砖用作框架的填充墙时，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

答案：D

## 47.工业炉炉墙立缝的饱满度要求比普通墙要求高是因为（ ）

### A、强度要求高

### B、防止发生窜水

### C、美观

### D、抗剪力

答案：B

## 48.砖墙“三一砌砖法”指（ ）

### A、一铲灰、一块砖、一勾缝

### B、一放线、一砌筑、一检查

### C、一铺浆、一摆砖、一灌缝

### D、一铲灰、一块砖、一揉压

答案：D

## 49.雨季施工时，每天的砌筑高度应加以控制，一般要求不超过（ ）

### A、1.2m

### B、1.5m

### C、1.8m

### D、4m

答案：A

## 50.房屋可能发生微凹形沉降，（ ）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

答案：A

## 51.砌体工程量计算时，小于（ ）的窗孔洞不予扣除。

### A、0.5m2

### B、0.4m2

### C、0.3m2

### D、0.2m2

答案：C

## 52.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

答案：D

## 53.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

答案：C

## 54.砖砌体水平灰缝砂浆饱满度最低要求是（ ）

### A、75%

### B、80%

### C、85%

### D、90%

答案：B

## 55.砌筑时临时留斜槎，斜槎水平投影长度不应小于高度的（ ）。

### A、1/2

### B、2/3

### C、3/4

### D、1/1

答案：B

## 56.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%

答案：C

## 57.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

答案：A

## 58.（ ）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

答案：C

## 59.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

答案：A

## 60.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（ ）

### A、专业网络图

### B、简单网络图

### C、复杂网络图

### D、综合网络图

答案：D

## 61.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（ ）

### A、3m

### B、3.75m

### C、7.5m

### D、6m

答案：B

## 62.填充墙顶部斜砌补缝的开始时间要求是（ ）。

### A、砌筑后立即施工

### B、抹灰前完成即可

### C、结构验收前完成

### D、砌筑后至少7天

答案：D

## 63.门窗洞口预制过梁每端支承长度不应小于（ ）。

### A、120mm

### B、200mm

### C、240mm

### D、300mm

答案：C

## 64.承重墙最上一皮砖必须用（ ）砌筑。

### A、丁砖

### B、顺砖

### C、半砖

### D、立砖

答案：A

## 65.砌体工程中严禁使用的做法是（ ）。

### A、墙体留置直槎加拉结筋

### B、临时洞口设过梁

### C、脚手眼补砌

### D、内外墙分砌施工无可靠措施

答案：D

## 66.填充墙砌体砌筑前应提前浇水湿润（ ）

### A、2小时

### B、12小时

### C、1天

### D、2天

答案：C

## 67.为了保证石灰完全消解，石灰浆必须在石灰池中保持（ ）以上。

### A、3天

### B、5天

### C、7天

### D、14天

答案：D

## 68.雨季施工中，湿砖上墙可能导致（ ）。

### A、砂浆强度提高

### B、墙体滑移变形

### C、灰缝饱满度增加

### D、砌筑速度加快

答案：B

## 69.掺加了外加剂砂浆应采用机械搅拌，其有效搅拌时间不少于（ ）分钟。

### A、3

### B、2

### C、1

### D、5

答案：A

## 70.清水墙面游丁走缝的允许偏差是（ ）。

### A、10mm

### B、15mm

### C、20mm

### D、1/4砖长

答案：C

## 71.蒸压加气混凝土砌块砌筑时，专用粘结剂厚度应为（ ）

### A、2～4mm

### B、5～8mm

### C、8～10mm

### D、10～12mm

答案：A

## 72.砌筑工砌墙时依靠（ ）来掌握墙体的平直度。

### A、线锤

### B、托线板

### C、准线

### D、水平尺

答案：C

## 73.砌体相邻工作段的高度差，不得超过一个楼层的高度，也不宜大于（ ）m。

### A、1.2

### B、1.8

### C、2.5

### D、4

答案：D

## 74.清水墙面勾缝污染的原因是（ ）。

### A、墙面没浇水润湿

### B、没有开补砖缝

### C、托灰板接触墙面

### D、勾缝溜子太大。

答案：C

## 75.基础分段砌筑必须留踏步槎，分段砌筑的相差高度不得超过（ ）。

### A、1.2m

### B、l.5m

### C、1.8m

### D、4m

答案：A

## 76.3米墙高的垂直度允许偏差是（ ）。

### A、20mm

### B、15mm

### C、10mm

### D、5mm

答案：C

## 77.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

答案：B

## 78.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、0.0m

### B、1.2m

### C、1.4m

### D、1.5m

答案：B

## 79.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

答案：A

## 80.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

答案：C

## 81.烟囱外壁的灰缝要勾成（ ）。

### A、平缝

### B、凹缝

### C、斜缝

### D、凸缝

答案：C

## 82.化粪池周围回填时，其虚铺厚度宜为（ ）mm。

### A、200～300

### B、300～400

### C、250

### D、500

答案：A

## 83.筒拱模板安装时，当薄壳直径或对角线小于10m时，模板起拱（ ）。

### A、3‰

### B、2‰

### C、1‰

### D、4‰

答案：A

## 84.一等品黏土砖的厚度允许偏差为（ ）。

### A、±5mm

### B、±3mm

### C、±4mm

### D、±7mm

答案：B

## 85.装配式砌块墙安装后，垂直缝灌浆应（ ）。

### A、分三次完成

### B、一次性连续灌注

### C、隔天分段灌注

### D、无需灌浆

答案：B

## 86.预制多孔板的搁置长度（ ）。

### 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3cm

答案：A

## 87.小型空心砌块上下皮搭砌长度不得小于（ ）。

### A、60mm

### B、90mm

### C、150mm

### D、180mm

答案：B

## 88.抗震设防地区，芯柱与墙体连接处，应设置φ4钢筋网片拉结，钢筋网片（ ）。

### A、每边伸入墙内不小于600mm，且沿墙高每隔600mm设置

### B、每边伸入墙内不小于1000mm，且沿墙高每隔600mm设置

### C、每边伸入墙内不小于500mm，且沿墙高每隔500mm设置

### D、每边伸入墙内不小于500mm，且沿墙高每隔600mm设置

答案：B

## 89.一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、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

答案：A

## 90.雨篷与墙的连接是（ ）。

### A、滚动铰支座

### B、固定端支座

### C、固定铰支座

### D、简支支座

答案：B

## 91.对砌体抗压强度的影响较大的是（ ）。

### A、砌筑方式

### B、灰缝砂浆的饱满度

### C、砂浆层的铺砌厚度及均匀程度

### D、灰缝厚度

答案：B

## 92.当房屋有抗震要求时，在房屋外墙转角处要沿墙高每（ ）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

答案：B

## 93.一般情况下，对砖和小型砌块砌体，灰缝厚度应控制在8～12mm,对料石砌体不宜大于（ ）。

### A、20mm

### B、15mm

### C、10mm

### D、5mm

答案：A

## 94.基础正墙的最后一皮砖要求用（ ）排砌。

### A、条砖

### B、丁砖

### C、丁条混用

### D、丁也可条也可

答案：B

## 95.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（ ）细石混凝土找到与皮数杆相吻合的位置。

### A、10

### B、15

### C、20

### D、25

答案：C

## 96.砌筑弧形墙时，立缝要求（ ）。

### 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

答案：A

## 97.空斗砖墙水平灰缝砂浆不饱满，主要原因是（ ）。

### 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。

答案：A

## 98.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（ ）。

### A、1/10

### B、l/20

### C、1/200

### D、1/400

答案：C

## 99.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（ ）。

### A、不合格

### B、合格

### C、优良

### D、高优

答案：B

## 100.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

答案：B

## 101.施工中遇到恶劣天气或（ ）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

答案：B

## 102.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、l5天

### D、28天

答案：C

## 103.砌体工程中绝对禁止的行为是（ ）。

### A、留直槎加拉结筋

### B、脚手眼补砌

### C、后塞门窗框

### D、干砖上墙

答案：D

## 104.预防填充墙裂缝的关键措施是（ ）。

### A、增加砌筑速度

### B、使用高强度砂浆

### C、墙体顶部预留7天空隙再斜砌

### D、减少构造柱数量

答案：C

## 105.石砌挡土墙泄水孔应设置在（ ）。

### A、墙顶

### B、墙高中部且高出地面300mm

### C、墙底

### D、任意位置

答案：B

## 106.皮数杆的作用是（ ）。

### A、控制墙体竖向尺寸及标高

### B、控制墙体水平尺寸

### C、保证墙体垂直度

### D、保证墙体平整度

答案：A

## 107.砖基础大放脚的组砌形式通常为（ ）。

### A、一顺一丁

### B、三顺一丁

### C、梅花丁

### D、全顺式

答案：A

## 108.砌筑时应从（ ）开始。

### A、中间

### B、转角或定位处

### C、任意位置

### D、高处

答案：B

## 109.清水墙勾缝宜采用（ ）。

### A、平缝

### B、凹缝

### C、凸缝

### D、斜缝

答案：B

## 110.薄层砂浆砌筑法的灰缝厚度为（ ）。

### A、1～2mm

### B、2～4mm

### C、4～6mm

### D、6～8mm

答案：B

## 111.蒸压加气混凝土砌块的含水率宜小于（ ）。

### A、10%

### B、20%

### C、30%

### D、40%

答案：C

## 112.轻骨料混凝土小型空心砌块的产品龄期不应小于（ ）。

### A、7天

### B、14天

### C、21天

### D、28天

### 答案：D

## 113.下列哪种砌块需要底面朝上反砌（ ）。

### A、混凝土小型空心砌块

### B、蒸压加气混凝土砌块

### C、烧结多孔砖

### D、粉煤灰砖

答案：A

## 114.下列关于空心砖砌筑说法不正确的是（ ）。

### 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。

答案：C

## 115.毛石基础第一皮石块应（ ）。

### A、坐浆并大面向下

### B、立砌

### C、平铺

### D、随意摆放

答案：A

## 116.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、上口不超过l2mm，下口在5～8mm之间

### B、上面在15-20mrm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

答案：A

## 117.砌筑砂浆中掺入了未经熟化的白灰颗粒，对砌体的影响是（ ）。

### A、影响不大

### B、没影响

### C、砌体隆起或开裂

### D、砌体倒塌

答案：C

## 118.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

答案：B

## 119.砌体砌块的竖缝宽度超过3cm时，要灌（ ）。

### 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

答案：D

## 120.每层石砌体中每隔（ ）左右要砌一块拉结石。

### A、0.5m

### B、0.7m

### C、1m

### D、1.5m

答案：C

## 121.窗框侧的墙一般无腰头的窗放两次木砖，上下各离（ ）。

### A、1-2皮砖

### B、2-3皮砖

### C、3皮砖

### D、4皮砖

答案：B

## 122.砌筑砂浆如砌筑毛石、块石等吸水率小的块料，稠度宜采用（ ）。

### A、4～5cm

### B、5～7cm

### C、8～10cm

### D、10～12cm

答案：B

## 123.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（ ）。

### A、1h

### B、2h

### C、3h

### D、4h

答案：C

## 124.配制微沫剂水溶液时，所需热水温度不得低于（ ）。

### A、22℃

### B、30℃

### C、50℃

### D、70℃

答案：D

## 125.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

答案：C

## 126.当墙身砌筑高度超过地坪（ ），应由架子工搭设脚手架。

### A、1.0m

### B、1.2m

### C、1.5m

### D、1.8m

答案：B

## 127.如果楼板是现浇的，并直接支承在砖墙上，则应（ ）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

答案：A

## 128.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

答案：A

## 129.混凝土方块路面拼砌工艺要点是（ ）。

### 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

答案：A

## 130.清水大角与砖墙在接梯处不平整原因是（ ）。

### 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

答案：B

## 131.基础大放脚水平灰缝高低不平的原因是（ ）。

### 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

答案：B

## 132.高温季节，砖要提前浇水，以水浸入砖周围（ ）为宜。

### A、略浇水湿润

### B、1.5cm

### C、2cm

### D、2.5cm

答案：C

## 133.基础砌砖前检查发现高低偏差较大应（ ）。

### A、用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

答案：A

## 134.间隔式大放脚是二皮一收与一皮一收相间隔，每次收进（ ）砖。

### A、1/2

### B、1/4

### C、1/8

### D、3/4

答案：B

## 135.冬季拌合砂浆用水的温度不得超过（ ）。

### A、40℃

### B、60℃

### C、80℃

### D、90℃

答案：C

## 136.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

答案：B

## 137.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

答案：B

## 138.M5以上砂浆用砂，含泥量不得超过（ ）。

### A、2%

### B、5%

### C、10%

### D、15%

答案：B

## 139.一般高2m以下的门口每边放（ ）块木砖。

### A、2

### B、3

### C、4

### D、5

答案：B

## 140.混水墙水平灰缝平直度为（ ）mm。

### A、5

### B、7

### C、10

### D、20

答案：C

## 141.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( )。

## A. 基层

## B. 地基

## C. 垫层

## D. 荷载层

答案：B

## 142.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%

答案：C

## 143.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、15cm

### B、20cm

### C、25cm

### D、30cm

答案：A

## 144.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

答案：A

## 145.过梁两端伸入墙内不小于（ ）。

### A、120mm

### B、180mm

### C、240mm

### D、360mm

答案：C

## 146.规范规定留直槎应配置拉结筋是因为（ ）。

### 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

答案：B

## 147.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%

答案：A

## 148.砖浇水过多及遇雨天，砂浆稠度宜采用（ ）。

### A、4～5cm

### B、5～7cm

### C、7～8cm

### D、8～10cm

答案：B

## 149.一般应用于基础，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

答案：B

## 150.盘角时，砖层上口高度一般比皮树杆标定的皮数低（ ）。

### A、1～5mm

### B、5mm

### C、5～10mm

### D、10～15mm

答案：C

## 151.出现“螺丝墙”的主要原因是（ ）。

### 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

答案：B

## 152.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

答案：C

## 153.砖砌体组砌要求必须错缝搭接，最少应错缝（ ）。

### A、1/2砖长

### B、1/4砖长

### C、1/8砖长

### D、1/3砖长

答案：B

## 154.凡坠落高度在（ ）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

答案：B

## 155.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

答案：A

## 156.基础砌筑时砂浆饱满度不得低于（ ）。

### A、75%

### B、80%

### C、90%

### D、100%

答案：B

## 157.安装过梁时，发现过梁有一条微小通缝（ ）。

### 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

答案：B

## 158.砖基础大方脚的收退，应遵循“退台压顶”的原则，宜采用（ ）的砌法。

### A、一顺一丁

### B、三顺一丁

### C、梅花丁

答案：A

## 159.砖基础顶面标高，用水准仪和尺量检查，偏差不得超过（ ）。

### A、±5mm

### B、±10mm

### C、±15mm

D、±20mm

答案：C

## 160.砖砌过梁的跨度，对钢筋砖过梁不宜超过（ ）。

### A、1.8m

### B、2m

### C、1.2m

### D、1.5m

答案：B

## 161.毛石墙勾缝砂浆粘结不牢，原因是（ ）。

### 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

答案：A

## 162.用机械搅拌砂浆应在投料后搅拌（ ）。

### A、0.5～1min

### B、1～1.5min

### C、1.5～2min

### D、2～3min

答案：D

## 163.从基础到屋面完全分开的是（ ）。

### A、沉降缝

### B、伸缩缝

### C、檐口部位

### D、隔层设置

答案：A

## 164.梁垫的作用是（ ）。

### A、加大受压面积

### B、防止异物进入

### C、找平

### D、保证空气层

答案：A

## 165.构造柱箍筋在每层的上下端（ ）范围内要适当加密。

### A、300mm

### B、500mm

### C、1000mm

### D、1500mm

答案：B

## 166.砌筑砖拱碹，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（ ），上部的灰缝不大于15mm。

### A、2mm

### B、5mm

### C、10mm

### D、12mm

答案：B

## 167.单曲砖拱砌筑与房屋的前后檐相接处，拱（ ）砌入前后檐内。

### A、应

### B、不应

### C、可以

答案：B

## 168.窗台墙上部产生上宽下窄裂缝，其原因是（ ）。

### 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

答案：B

## 169.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

答案：A

## 170.冬期施工中，掺盐法常用的抗冻剂为（ ）。

### A、氯化钙

### B、氯化钠

### C、亚硝酸钠

答案：B

## 171.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（ ）砌一砖柱。

### A、5～6m

### B、4～4.5m

### C、2.5～3.5m

### D、2m

答案：C

## 172.砌筑多跨或双梁连续单曲拱屋面时，要做到各跨（ ）施工。

### A、同时

### B、不同时

### C、间断

### D、连续

答案：A

## 173.清水墙大角应先砌筑（ ）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

### D、1.2m

答案：B

## 174.砖基础大放脚摆放，宜先从摆放（ ）开始。

### A、轴线

### B、两端

### C、转角

### D、中部

答案：C

## 175.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（ ）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

答案：B

## 176.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（ ）细石混凝土找到皮数杆相吻合的位置。

### A、10

### B、15

### C、20

### D、25

答案：C

## 177.用砖石等压强高的材料建造的基础是（ ）。

### A、刚性基础

### B、柔性基础

### C、条形基础

### D、筏形基础

答案：A

## 178.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

答案：B

## 179.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、6

答案：B

## 180.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

答案：B

## 181.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

答案：B

## 182.冬期施工的快硬砂浆必须在（ ）分钟内用完。

### A、5-10

### B、10-15

### C、15-20

### D、20-25

答案：B

## 183.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

答案：D

## 184.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

答案：B

## 185.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

答案：A

## 186.水泥的水化速度在（ ）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

答案：B

## 187.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

答案：B

## 188.一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

答案：B

## 189.砂浆应采用机械搅拌，其有效搅拌时间不少于（ ）min。

### A、2

### B、3

### C、5

### D、4.5

答案：A

## 190.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%

答案：B

## 191.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

答案：C

## 192.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

答案：A

## 193.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

答案：B

## 194.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

答案：A

## 195.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B

答案：C

## 196.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

答案：A

## 197.按照荷载的（ ），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

答案：B

## 198.墙与柱沿墙高每500mm设2φ6钢筋连接，每边伸入墙内不应少于（ ）。

### A、0.5m

### B、1m

### C、1.5m

### D、2m

答案：B

## 199.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

答案：B

## 200.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

### D、M7.5

答案：C

## 201.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

答案：C

## 202.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

答案：C

## 203.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

答案：C

## 204.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、250

答案：D

## 205.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、合格

### B、不合格

### C、良

### D、优良

答案：A

## 206.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

答案：A

## 207.冬期施工，砂浆宜用（ ）拌制。

### A、普通硅酸盐水泥

### B、火山灰硅酸盐水泥

### C、矿渣硅酸盐水泥

### D、沸石硅酸盐水泥

答案：A

## 208.连续（ ）天内室外平均气温低于5℃时，砖石等工程就要按冬期工程执行。

### A、5

### B、10

### C、15

### D、20

答案：A

## 209.清水墙出现游丁走缝的主要原因是（ ）。

### 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

答案：A

## 210.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

答案：C

## 211.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、0.4

答案：C

## 212.定额管理主要包括（ ）。

### 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

答案：A

## 213.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

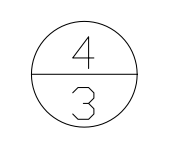
### B、50

### C、500

### D、5000

答案：C

## 214.右图所示为详图符号，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

答案：B

## 215.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

答案：C

## 216.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

答案：D

## 217.砌体转角和交界处不能同时砌筑，一般应留踏步槎，其长度不应小于高度的（ ）。

### A、1/4

### B、1/3

### C、1/2

### D、2/3

答案：D

## 218.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、4m

答案：A

## 219.变形缝有（ ）种。

### A、2

### B、3

### C、4

### D、5

答案：B

## 220.一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

答案：D

## 221.砖拱砌筑时，拱座混凝土强度应达到设计的（ ）以上。

### A、30%

### B、50%

### C、75%

### D、100%

答案：B

## 222.凡坡度大于（ ）的屋面称为坡屋面。

### A、10%

### B、15%

### C、20%

### D、25%

答案：B

## 223.砖基础采用（ ）的组砌方法,上下皮竖缝至少错开1/4砖长。

### A、一顺一丁

### B、全顺

### C、三顺一丁

### D、两平一侧

答案：A

## 224.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

答案：B

## 225.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

答案：D

## 226.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

答案：B

## 227.水平测量时，操作引起的误差是（ ）。

### A、水准仪的视准轴和水准管轴不平行

### B、支架放在松软土上，时间长了仪器下沉

### C、调平没调好

### D、风吹动望远镜

答案：C

## 228.（ ）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

答案：B

## 229.为了增强房屋整体的刚度和墙体的稳定性，需设置（ ）。

### A、构造柱

### B、联系梁

### C、圈梁

### D、支撑系统

答案：C

## 230.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

答案：D

## 231.常温下施工时，水泥砂浆必须在拌成后（ ）小时内使用完毕

### A、2

### B、3

### C、4

### D、8

答案：B

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

### A、1

### B、2

### C、3

### D、4

答案：B

## 233.可以增强房屋竖向整体刚度的是（ ）。

### A、圈梁

### B、构造柱

### C、支撑系统

### D、框架柱

答案：B

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

### A、8mm

### B、6mm

### C、5mm

### D、3mm

答案：A

## 235.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

答案：D

## 236.在结构施工图中，框架梁的代号应为（ ）。

### A、KL

B、DL

### B、GL

### C、LL

答案：A

## 237.不能用于轴线编号的拉丁字母是（ ）。

### A、A.B.C

### B、J.X.Y

### C、I.O.Z

### D、Q.X.Y

答案：C

## 238.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

答案：C

## 239.砌筑砂浆按照其抗压强度分为（ ）级。

### A、5

### B、6

### C、7

### D、8

答案：B

## 240.柱子每天砌筑高度不能超过（ ）m，太高会由于受压缩后产生变形，可能使柱发生偏斜。

### A、2.4

### B、1.4

### C、3.0

### D、3.4

答案：B

## 241.砖与砖之间的缝，统称为（ ）。

### A、施工缝

### B、沉降缝

### C、灰缝

### D、伸缩缝

答案：C

## 242.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

答案：A

## 243.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（ ）。

### A、5mm

### B、10mm

### C、15mm

### D、20mm

答案：B

## 244.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

答案：B

## 245.时间定额以工日为单位，每个工日工作时间按现行制度规定为（ ）个小时。

### A、7

### B、8

### C、9

### D、10

答案：B

## 246.墙砖每天砌筑高度一般不得超过（ ）。

### A、1.8m

### B、2.0m

### C、1.5m

### D、1.6m

答案：A

## 247.一般砌筑砂浆的分层度为（ ）。

### A、1cm

### B、2cm

### C、3cm

### D、4cm

答案：B

## 248.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

答案：C

## 249.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（ ）分钟。

### A、1

### B、2

### C、3

### D、4

答案：B

## 250.普通砖砌体砌筑用的砂浆稠度宜为（ ）mm。

### A、60-80

### B、70-90

### C、90-110

### D、110-130

答案：B

## 251.砌筑砌块用的砂浆不低于（ ），宜为混合砂浆。

### A、M5

### B、M10

### C、M15

### D、M20

答案：A

## 252.宽度小于（ ）m的窗间墙不得留设脚手架眼。

### A、0.5

### B、1

### C、1.5

### D、2

答案：B

## 253.厚度小于（ ）mm的砖墙不得留设脚手架眼。

### A、100

### B、120

### C、150

### D、200

答案：B

## 254.砖过梁上与过梁呈（ ）角的三角形范围内不得留设脚手架眼。

### A、30°

### B、45°

### C、60°

### D、90°

答案：C

## 255.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

答案：B

## 256.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、10cm

### B、15cm

### C、20cm

### D、25cm

答案：A

## 257.图纸上标注的比例是1:1000则图纸上的10mm表示实际的（ ）。

### A、10mm

### B、100mm

### C、10m

### D、10km

答案：C

## 258.毛石墙每一层水平方向间距（ ）左右要砌一块拉结石。

### A、0.5m

### B、1m

### C、1.5m

### D、3m

答案：B

## 259.370基础墙表面不平的主要原因是（ ）。

### A、砂浆稠度过大

### B、砖尺寸不标准

### C、钠线不准

### D、未双面挂线

答案：D

## 260.单曲砖拱与房屋的前后檐相接处，应留出（ ）伸缩的空隙。

### A、5mm

### B、5～15mm

### C、20～30mm

### D、50mm

答案：C

## 261.用水泥砂浆做垫层铺砌的普通粘土砖其表面平整度是（ ）。

### A、3mm

### B、5mm

### C、6mm

### D、8mm

答案：B

## 262.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

答案：C

## 263.画基础平面图时，基础墙的轮廓线应画成（ ）。

### A、细实线

### B、中实线

### C、粗实线

### D、实线

答案：C

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

### A、4∅6

### B、4∅10

### C、4∅12

### D、4∅16

答案：C

## 265.墙与构造柱连接，砖墙应砌成大马牙搓，每一大马牙搓沿高度方向不宜超过（ ）。

### A、4皮砖

### B、6皮砖

### C、8皮砖

### D、10皮砖

答案：A

## 266.拉结石要至少在满墙厚（ ）能拉住内外石块。

### A、1/2

### B、1/3

### C、2/3

### D、3/4

答案：C

## 267.工程中的桥梁与桥墩的连接情况是（ ）。

### A、一端采用固定铰支座，一端采用滚动铰支座

### B、两端都是滚动铰支座

### C、一端是固定端支座，一端是固定铰支座

### D、一端是固定端支座，一端是滚动铰支座

答案：A

## 268.弧形墙外墙面竖向灰缝偏大的原因是（ ）。

### 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

答案：B

## 269.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（ ）砌筑。

### A、防水砂浆

### B、水泥砂浆

### C、混合砂浆

### D、石灰砂浆

答案：B

## 270.房屋平面图是用一假想平面在窗台上方做水平剖切，向下做（ ）投影得到的。

### A、正

### B、点

### C、平行

### D、斜向

答案：A

## 271.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（ ）。

### A、钢筋网片

### B、实心砌体

### C、拉结筋

### D、混凝土或钢筋混凝土梁垫

答案：D

## 272.砌筑施工时，脚手板上操作人员不得超过（ ）。

### A、1人

### B、2人

### C、3人

### D、4人

答案：B

## 273.不得站在（ ）上进行勾缝或检查垂直度。

### A、脚手架

### B、墙顶面

### C、操作平台

### D、楼梯

答案：B

## 274.施工现场临时用电应符合（ ）。

### A、随意拉线

### B、三级配电两级保护

### C、一闸多机

### D、无接地保护

答案：B

## 275.砌筑完成后应及时清理（ ）。

### A、落地灰

### B、建筑垃圾

### C、材料堆放

### D、以上都是

答案：D

## 276.下列哪种行为违反安全规定（ ）。

### A、佩戴安全帽

### B、在脚手架上嬉戏

### C、使用安全网

### D、检查设备

答案：B

## 277.高温天气下，铺浆法砌筑时铺浆长度不得超过（ ）。

### A、500mm

### B、600mm

### C、750mm

### D、1000mm

答案：A

## 278.下列哪种做法会导致墙体开裂（ ）。

### A、斜顶砖双向砌筑

### B、反坎凿毛处理

### C、管线预埋于反坎

### D、窗台板未伸入墙体

答案：D

## 279.构造柱模板固定应采用（ ）。

### A、穿透墙体对拉螺杆

### B、构造柱内对拉螺杆

### C、铁丝绑扎

### D、木方支撑

答案：B

## 280.加气混凝土砌块运输时应（ ）。

### A、抛掷

### B、轻拿轻放

### C、倾斜堆放

### D、露天堆放

答案：B

## 281.砌筑工程中，下列哪种说法错误（ ）。

### A、砌块应底面朝上反砌

### B、小砌块应对孔错缝

### C、毛石基础灰缝厚度 30～40mm

### D、蒸压加气混凝土砌块可用于防潮层以下

答案：D

## 282.下列哪项不属于砌筑工程质量通病（ ）。

### A、墙体裂缝

### B、灰缝不饱满

### C、脚手眼留置

### D、砂浆强度不足

答案：C

## 283.砌筑工程的施工顺序为（ ）。

### A、放线→抄平→摆砖→立皮数杆→砌砖

### B、抄平→放线→摆砖→立皮数杆→砌砖

### C、摆砖→抄平→放线→立皮数杆→砌砖

### D、立皮数杆→抄平→放线→摆砖→砌砖

答案：B

## 284.下列哪种组砌形式不属于砖墙组砌方式（ ）。

### A、一顺一丁

### B、三顺一丁

### C、梅花丁

### D、全丁式

答案：D

## 285.烧结普通砖的主要原料是（ ）。

### A、黏土

### B、石灰

### C、石膏

### D、水泥

答案：A

## 286.砌筑砂浆中，水泥用量一般为（ ）。

### A、100～200kg/m³

### B、200～300kg/m³

### C、300～400kg/m³

### D、400～500kg/m³

答案：B

## 287.下列哪种砂浆强度最高（ ）。

### A、M5

### B、M7.5

### C、M10

### D、M15

答案：D

## 288.砌筑砂浆的保水性用（ ）表示。

### A、坍落度

### B、分层度

### C、稠度

### D、抗压强度

答案：B

## 289.为避免墙体开槽破坏结构，可采用（ ）。

### A、定制穿管砖

### B、后期凿槽

### C、加大砌体厚度

### D、无措施

答案：A

## 290.门边短垛稳定性不足时，可采用（ ）。

### A、增加拉结筋

### B、现浇混凝土替代

### C、加密砌筑

### D、无处理

答案：B

## 291.某砖混结构墙体出现裂缝，可能的原因是（ ）。

### A、砖提前湿润

### B、砂浆饱满度 85%

### C、临时间断处留直槎

### D、构造柱设置符合要求

答案：C

## 292.某填充墙采用轻骨料混凝土小型空心砌块，其龄期为20天，该做法（ ）。

### A、正确

### B、错误，龄期不足

### C、错误，砌块类型错误

### D、错误，需浇水湿润

答案：B

## 293.某工程砌筑时采用铺浆法，铺浆长度800mm，气温25℃，该做法（ ）。

### A、正确

### B、错误，铺浆过长

### C、错误，气温过高

### D、错误，需改用 “三一” 法

答案：B

## 294.某工地脚手架上集中堆放砌块，该行为（ ）。

### A、正确，方便施工

### B、错误，易超载

### C、需增加脚手板厚度

### D、需设置防滑措施

答案：B

## 295.某工程雨季施工，墙体出现沉降裂缝，可能原因是（ ）。

### A、砂浆饱满度不足

### B、每日砌筑高度过高

### C、未设置排水沟

### D、以上都是

答案：D

## 296.某工程高温天气施工，未对砌块进行覆盖，可能导致（ ）。

### A、砌块干燥开裂

### B、砂浆失水过快

### C、工人中暑

### D、以上都是

答案：D

## 297.某工程采用定制穿管页岩砖，其目的是（ ）。

### A、避免后期开槽

### B、提高强度

### C、增加美观度

### D、降低成本

答案：A

## 298.某工程采用倒八字双向砌筑斜顶砖，其作用是（ ）。

### A、增强整体性

### B、减少裂缝

### C、提高效率

### D、以上都是

答案：D

## 299.某工程在湿区砌筑时，墙底部浇筑150mm高混凝土反坎，其目的是（ ）。

### A、防水

### B、增强稳定性

### C、便于施工

### D、以上都是

答案：A

## 300.某工程采用机械搅拌砂浆，其搅拌时间应自（ ）算起。

### A、加水

### B、加水泥

### C、投料完

### D、开始搅拌

答案：C

# **二、**多项选择题(共 120 题，每题至少有 2 个正确答案，多选和少选均不得分)

## 1.下列（ ）部位或环境中的填充墙不应使用轻骨料混凝土小型空心砌块或蒸压加气混凝土砌块砌体

### A、建(构)筑物防潮层以下墙体

### B、长期浸水或化学侵蚀环境

### C、砌体表面温度高于80℃的部位

### D、长期处于有振动源环境的墙体

答案：A,B,C,D

## 2.混凝土砌块砌体的灌孔混凝土强度等级不应低于（ ），且不应低于（ ）倍的块体强度等级。

### A、Cb15

### B、Cb20

### C、1.5

### D、2.0

答案：B,C

## 3.配置钢筋的砌体不得使用掺加（ ）类外加剂的砂浆。

### A、氯盐

### B、硫酸盐

### C、硅酸盐

### D、碳酸钙

答案：A,B

## 4.灌孔混凝土砌块砌体的灌孔率应根据受力或施工条件确定，且不应小于（ ），其抗压强度设计值不应大于未灌孔砌体抗压强度设计值的（ ）

### A、25%

### B、33%

### C、1.5

### D、2.0

答案：B,D

## 5.单层空旷房屋大厅屋盖的承重结构，在下列情况（ ）不应采用砖柱。

### A、大厅内设有挑台，

### B、6度时，大厅跨度大于 15m或柱顶高度大于8m

### C、7度(0.10g)时，大厅跨度大于12m或柱顶高度大于6m

### D、7度(015g)、8度、9度时的大厅。

答案：A,B,C,D

## 6.挑梁埋入砌体长度l1与挑出长度l之比应大于（ ）；当挑梁埋入段上无砌体时，l1与l之比应大于（ ）。

### A、1.2

### B、1.5

### C、1.8

### D、2

答案：A,D

## 7.对新建砌体结构，当遇到下列情况（ ）之一时，应检测砌筑砂浆强度、块材强度或砌体的抗压、抗剪强度。

### A、砂浆试块缺乏代表性或数量不足

### B、砂浆试块强度的检验结果不满足设计要求

### C、对块材或砂浆试块的检验结果有怀疑或争议

### D、对施工质量有怀疑或争议，需进一步分析砂浆、块材或砌体的强度

答案：A,B,C,D

## 8.对新建砌体结构，当发生工程事故，需进一步分析事故原因时，应检测（ ）。

### A、砌筑砂浆强度

### B、块材强度

### C、砌体的抗压强度

### D、砌体的抗剪强度

答案：A,B,C,D

## 9.填充墙上的作用应包括（ ）。

### A、墙体自重

### B、墙体上附着物的重量

### C、风荷载

### D、地震作用

答案：A,B,C,D

## 10.（ ）是衡量砂浆质量的三大指标。

### A、强度

### B、流动性

### C、保水性

### D、和易性

答案：A,B,C

## 11.水泥砂浆强度高、耐久性好，但流动性、保水性均稍差，一般用于（ ）。

### A、房屋防潮层以下的砌体

### B、蒸压砖砌体

### C、对强度有较高要求的砌体

### D、地上外墙砌体

答案：A,C

## 12.处于环境3～5类，有侵蚀性介质的砌体材料的相关要求，下列说法正确的是（ ）

### A、不应采用蒸压灰砂普通砖、蒸压粉煤灰普通砖。

### B、应采用实心砖(烧结砖、混凝土砖)，砖的强度等级不应低于MU25，水泥砂浆的强度等级不应低于M10。

### C、混凝土砌块的强度等级不应低于MU15，灌孔混凝土的强度等级不应低于Cb30，砂浆的强度等级不应低于Mb10。

### D、应根据环境条件对砌体材料的抗冻指标和耐酸、耐碱性能提出要求，或符合有关规范的规定。

答案：A,C,D

## 13.砌体裂缝的主要成因包括（ ）

### A、地基不均匀沉降

### B、温度变形和材料干缩

### C、设计构造不合理

### D、施工沉降

答案：A,B,C,D

## 14.粉煤灰砖根据抗压强度和抗折强度分为（ ）强度等级。

### A、MU20

### B、MU15

### C、MU10

### D、MU7.5

答案：A,B,C,D

## 15.粉煤灰砖根据尺寸偏差、外观质量、强度等级分为（ ）

### A、优等品

### B、一等品

### C、合格品

### D、不合格品

答案：A,B,C

## 16.蒸压灰砂空心砖的抗压强度应符合下图的规定。优等品的强度等级应不低于（ ），一等品的强度等级应不低于（ ）。

### A、MU10

### B、MU15

### C、MU20

### D、MU25

答案：A,B

## 17.料石按其加工面的平整程度分为（ ）

### A、细料石

### B、粗料石

### C、毛料石

### D、乱毛石

答案：A,B,C

## 18.毛石应上下错缝，内外搭砌，不得采用外面侧立毛石中间填心的砌筑方法；中间不得有（ ）。

### A、铲口石

### B、斧刃石

### C、过桥石

### D、象牙石

答案：A,B,C

## 19.砌筑毛石基础的第一皮石块应坐浆，并将石块的大面（ ）。毛石基础的第一皮及转角交接处应用（ ）的平毛石砌筑。

### A、朝上

### B、朝下

### C、较小

### D、较大

答案：B,D

## 20.毛石基础的扩大部分，如做成阶梯形，上级阶梯的石块应至少压砌下级阶梯石块的（ ），相邻阶梯的毛石应相互（ ）。

### A、1/3

### B、1/2

### C、错缝搭砌

### D、齐缝搭砌

答案：B,C

## 21.毛石墙（ ），应用较大的平毛石砌筑;

### A、第一皮

### B、转角处

### C、交接处

### D、洞口处

答案：A,B,C,D

## 22.在毛石和实心砖的组合墙中，毛石砌体与砖砌体应同时砌筑，并每隔（ ）用（ ）与毛石砌体拉结砌合；两种砌体间的空隙应用砂浆填满。

### A、1～2皮砖

### B、2～3皮砖

### C、3～4皮砖

### D、4～6皮砖

答案：B,D

## 23.建筑物的构成体系包括（ ）

### A、基础体系

### B、结构体系

### C、维护体系

### D、设备体系

答案：B,C,D

## 24.抗震设防的各类建筑与市政工程，均应根据其遭受地震破坏后可能造成的人员伤亡、经济损失、社会影响程度及其在抗震救灾中的作用等因素划分为（ ）抗震设防类别

### A、甲

### B、乙

### C、丙

### D、丁

答案：A,B,C,D

## 25.砌体结构楼梯间应符合下列规定（ ）

### A、不应采用悬挑式踏步或踏步竖肋插入墙体的楼梯，9度时不应采用装配式楼梯段。

### B、装配式楼梯段应与平台板的梁可靠连接。

### C、楼梯栏板不应采用无筋砖砌体。

### D、楼梯间及门厅内墙阳角处的大梁支承长度不应小于500mm，并应与圈梁连接。

答案：B,C,D

## 26.结构设计时，应根据结构破坏可能产生后果的严重性，采用不同的安全等级。结构安全等级划分包括（ ）。

### A、一级

### B、二级

### C、三级

### D、四级

答案：A,B,C

## 27.混合结构房屋一般是指楼盖和屋盖采用钢筋混凝土或钢木结构，而（ ）砌体结构建造的房屋，大多用在住宅、办公楼、教学楼建筑中。

### A、基础

### B、墙

### C、柱

### D、屋面

答案：B,C

## 28.关于圈梁的构造要求，下列说法正确的是（ ）

### A、圈梁宜连续地设在同一水平面上，并形成封闭状；当圈梁被门窗洞口截断时应在洞口上部增设相同截面的附加圈梁。

### B、纵、横墙交接处的圈梁应可靠连接。刚弹性和弹性方案房屋，圈梁应与屋架大梁等构件可靠连接。

### C、圈梁宽度不应小于240mm，高度不应小于120mm，配筋不应少于4φ12，箍筋间距不应大于200mm。

### D、圈梁兼作过梁时，过梁部分的钢筋应按计算面积另行增配。

答案：A,B,D

## 29.虽然砖墙组砌形式多种多样，但它们的共同原则是（ ）。

### 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

答案：A,C,D

## 30.下列属于砌筑工程常用块材的有（ ）。

### A、蒸压加气混凝土砌块

### B、混凝土小型空心砌块

### C、石膏板

### D、烧结多孔砖

答案：A，B，D

## 31.尺寸标注包括（ ）。

### A、尺寸界线

### B、尺寸线

### C、尺寸起止符号

### D、尺寸数字

答案：A,B,C,D

## 32.在施工图上要标明某一部分的高度，称为标高。标高分为（ ）。

### A、绝对标高

### B、正标高

### C、相对标高

### D、负标高

答案：A,C

## 33.建筑类读图时要做到“三个结合”（ ）。

### A、标高与地质相结合

### B、图纸与说明相结合

### C、图纸要求与实际情况相结合

### D、土建与安装相结合

答案：B,C,D

## 34.民用建筑按照使用功能分类，分为（ ）。

### A、居住建筑

### B、框架建筑

### C、空间建筑

### D、公共建筑

答案：A,D

## 35.建筑按照结构的承重方式分类，分为（ ）。

### A、墙承重结构

### B、框架结构

### C、钢结构

### D、空间结构

答案：A,B,D

## 36.建筑墙体的主要作用包括（ ）。

### A、承重

### B、围护

### C、分隔

### D、保温隔热

答案：A,B,C

## 37.建筑中的变形缝根据作用不同分为三种，包括（ ）。

### A、伸缩缝

### B、灰缝

### C、沉降缝

### D、防震缝

答案：A,C,D

## 38.普通粘土砖根据强度等级、耐久性能和外观质量可分为（ ）。

### A、优等品

### B、一等品

### C、合格品

### D、不合格品

答案：A,B,C

## 39.空心砖的优点，以下说法正确的是（ ）。

### A、能节约粘土原料20%-30%，从而节约农业用地燃料，降低成本

### B、能具有较强的抗拉性能

### C、能是墙体自重减轻，砌筑砂浆用量减少，提高工效，降低墙体造价

### D、能改善墙体保温、隔热和吸音的功能

答案：A,C,D

## 40.砌筑工程作业施工的技术作业条件的准备包括（ ）。

### A、进行砌筑工程的测量放线

### B、砂浆配合比经试验室确定

### C、办理前道工序的隐蔽验收手续

### D、对工人进行技术交底

答案：A,B,C,D

## 41.需要掌握砖砌体的砌筑要领包括以下（ ）方面。

### A、砖墙切槎最重要

### B、控制水平灰缝线

### C、检查砌墙面垂直、平整的要领

### D、砖墙砌筑时的技术要求

答案：B,C,D

## 42.清水墙砌完以后，应进行勾缝，下列说法正确的是：（ ）。

### A、勾缝的作用主要是保护墙体，防止外界的风雨侵入墙体内部

### B、勾缝的形式包括平缝、凹缝、斜缝、凸缝等

### C、勾缝后，应清除墙面上粘结的砂浆，灰尘等，并洒水湿润

### D、勾缝的技法包括原浆勾缝和加浆勾缝两种

答案：A,B,D

## 43.粘土空心砖填充墙的施工工艺，有关说法正确的是（ ）。

### 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

答案：B,C,D

## 44.蒸压加气混凝土砌块填充墙的施工工艺，有关说法正确的是（ ）。

### A、厨房、卫生间隔墙墙体底部，应现浇素混凝土坎台，高度不得小于200mm

### B、砌筑时必须挂线

### C、砌块宜采用铺浆法

### D、砌块转角及交接处宜同时砌筑，不得留直槎

答案：A,B,C,D

## 45.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（ ）。

### 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

答案：A,C,D

## 46.有关方（矩形）柱的施工工艺，有下列说法正确的是（ ）。

### A、砖柱基底面不需要找平

### B、严禁包心砌

### C、独立砖柱可以留脚手架眼，可以做脚手架的依靠

### D、砌筑时，砂浆要饱满，灰缝要密实

答案：B,D

## 47.有关过梁的砌筑施工工艺，下列说法正确的是（ ）。

### 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

答案：A,D

## 48.有关砌块安装和砌筑的要求，下列说法正确的是（ ）。

### 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

答案：A,B,D

## 49.有关雨季施工采取的防雨措施要求，下列说法正确的是（ ）。

### 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、收工时要在墙上用草席等覆盖，以免雨水将灰缝砂浆冲掉

答案：A,B,C,D

## 50.有关冬季施工的要求，下列说法正确的是（ ）。

### 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

答案：B,C,D

## 51.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（ ）。

### 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

答案：C,D

## 52.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（ ）。

### 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

答案：A,B,D

## 53.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（ ）。

### A、瞎缝：特殊部位应先尽进行摆砖试排、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：立皮数干要保证标高一直，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

答案：A,D

## 54.有关砌筑工程的一般安全知识，下列说法正确的是（ ）。

### 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

答案：A,B,C,D

## 55.有关高处作业安全知识，下列说法正确的是（ ）。

### 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，裤脚要扎住，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

答案：A,C,D

## 56.有关高处作业安全知识，下列说法正确的是（ ）。

### 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

答案：B,C,D

## 57.有关砌筑安全，下列说法正确的是（ ）。

### A、挂线用的垂砖必须用小线绑牢固，防止坠落伤人

### B、使用机械要专人管理、专人操作

### C、墙身的砌筑高度超过地坪8m时，应由架子工搭设脚手架

### D、上班前必须对使用的机具及电器设备进行检查，安全无误方可施工

答案：A,B,D

## 58.下列砌筑方法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、梅花丁砌法

### C、三顺一丁砌法

### D、一顺一丁砌法

答案：A,C,D

## 59.房屋建筑按结构承重材料分为（ ）房屋。

### A、木结构

### B、砖石结构

### C、混凝土结构

### D、钢结构

答案：A,B,C,D

## 60.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

### D、养护得当

答案：A,B,C

## 61.墙身砌筑的原则是（ ）。

### 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

答案：A,B,C

## 62.临边作业的主要防护设施是（ ）。

### A、扣盖板

### B、栅门

### C、安全网

### D、防护栏杆

答案：C,D

## 63.砌筑砂浆的技术要求有（ ）。

### A、强度

### B、流动性

### C、保水性

### D、稠度

答案：A,B,C

## 64.砖砌体高低不平的主要原因是（ ）。

### 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

答案：A,B,C

## 65.变形缝有三种（ ）。

### A、施工缝

### B、伸缩缝

### C、沉降缝

### D、抗震缝

答案：B,C,D

## 66.施工现场要有（ ）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

答案：A,B,C

## 67.规范规定，墙体的接槎有两种（ ）。

### A、踏步槎

### B、留牙槎

### C、马牙槎

### D、大马槎

答案：A,C

## 68.可以用来测量角度的仪器有（ ）。

### A、水准仪

### B、经纬仪

### C、全站仪

### D、钢尺

### E、垂准仪

答案：B,C

## 69.砌体工程冬期施工法有（ ）。

### A、暖棚法

### B、掺盐法

### C、快硬砂浆法

### D、冻结法

答案：A,B,C,D

## 70.砂子因粗细的不同有粗砂以及（ ）。

### A、中粗砂

### B、中砂

### C、细砂

### D、特细砂

答案：B,C,D

## 71.下面哪些属于加气混凝土砌块的特点（ ）。

### A、轻质

### B、保温隔热

### C、加工性能好

### D、韧性好

答案：A,B,C

## 72.工程质量事故的特点（ ）。

### A、复杂性

### B、可变性

### C、严重性

### D、多发性

答案：A,B,C,D

## 73.每砌一块砖需要经过（ ）四个动作来完成，这四个动作就是砌筑工的基本功。

### A、挤揉

### B、铲灰

### C、铺灰

### D、取砖

### E、摆砖

答案：A,B,C,D

## 74.冬期施工主要应做好（ ）等工作。冬期施工前各类脚手架要加固，要加设防滑设施，及时清除积雪；易燃材料必须经常注意清理，必须保证消防水源供应，保证消防道路的畅通；严寒时节，施工现场要根据实际需要和规定配设挡风设备；要防一氧化碳中毒，防上锅妒爆炸。

### A、防火

### B、防寒

### C、防毒

### D、防滑

### E、防爆

答案：A,B,C,D,E

## 75.重大事故是指影响（ ）方面的质量事故。

### A、构造柱强度、刚度

### B、构造柱稳定性

### C、结构安全

### D、使用年限

答案：A,B,C,D

## 76.主体结构工程施工方法和技术措施，其中施工过程包括（ ）。

### A、砌砖墙

### B、垫层施工

### C、浇混凝土

### D、吊装楼板

答案：A,C,D

## 77.砌筑砂浆应具备一定的（ ）,它在砌体中起重要的作用。

### A、刚度

### B、强度

### C、黏结力

### D、稠度

答案：B,C,D

## 78.烧结空心砖根据孔洞及其排数、尺寸偏差、外观质量、强度等级和耐久性能分为（ ）三个等级。

### A、优等品

### B、一等品

### C、合格品

### D、二等品

答案：A,B,C

## 79.平面的投影有可能是（ ）。

### A、一个点

### B、一条线

### C、一个平面

### D、两个点

E、两条线

答案：B,C

## 80.下列图纸中属于建筑施工图的是（ ）。

### A、基础平面图

### B、底层平面图

### C、标准层平面图

### D、桩位平面图

### E、屋顶平面图

答案：B,C,E

## 81.下列属于公共建筑的是（ ）。

### A、商业大楼

### B、教学楼

### C、医院

### D、住宅楼

### E、影剧院

答案：A,B,C,E

## 82.砌体结构的优点主要有（ ）。

### A、抗压性能好

### B、保温、耐火、耐久性能好

### C、材料经济，就地取材

### D、自重较小

### E、抗弯、抗拉性能好

答案：A,B,C

## 83.砌筑砂浆在砌体中主要起（ ）三个作用。

### A、胶结作用

### B、承载和传力作用

### C、保温隔热作用

### D、保护作用

### E、装饰作用

答案：A,B,C

## 84.砂浆的组成材料主要包括（ ）。

### A、胶凝材料（如水泥、石灰等）

### B、粗骨料

### C、细骨料

### D、水

### E、掺合料

答案：A,C,D,E

## 85.影响砂浆稠度的因素主要有（ ）。

### A、所用胶凝材料的种类与数量

### B、用水量

### C、砂的形状、粗细与级配

### D、搅拌时间

### E、搅拌温度

答案：A,B,C,D

## 86.下列对于水泥的说法中，正确的有（ ）。

### A、初凝时间不得早于45min

### B、体积安定性不良的水泥不得使用

### C、硅酸盐水泥的终凝时间不得长于12h

### D、水泥强度是根据胶砂法来测定的

### E、碱骨料反应对水泥制品没有影响

答案：A,B,D

## 87.建筑施工中通常所说的“三宝”是指哪些（ ）。

### A、安全带

### B、安全锁

### C、安全鞋

### D、安全网

### E、安全帽

答案：A,D,E

## 88.有关砌块施工的准备工作，下列说法正确的是（ ）。

### A、砌块场地要做好防雨设施，可挖必要的排水沟，以防场内积水

### B、砌块不应堆放在泥地上，以防污染砌块或冬季与地面冻结在一起

### C、不同类型应分别堆放，每堆垛上应有标志以免混淆

### D、堆放高度不宜超过5m

答案：A,B,C

## 89.下列关于砌筑冬期施工的说法中，正确的是（ ）。

### A、当日最低气温低于0℃时应采取冬期施工措施

### B、冬期施工拌合砂浆时，水温越高越好

### C、冬期施工砂浆稠度应适当减小

### D、冬期施工每日砌筑完后，应及时在砌体表面进行保护性覆盖

### E、砂浆试块的留置，除按常温规定要求外，应增设不少于两组与砌体同条件养护的试块

答案：A,D,E

## 90.下列关于毛石墙体砌筑的说法中，错误的是（ ）。

### A、毛石墙体砌筑一般准备常用的瓦刀即可

### B、砌筑前要选石、做石，做石是将凸部或不需要的部分打掉，做出一个面

### C、毛石墙体砌筑前在基础顶面上弹出墙体中心线即可

### D、毛石墙转角处与交接处一般应同时砌筑

### E、毛石墙体砌完应进行勾缝，可勾成平缝、凸缝或凹缝

答案：A,C

## 91.下列哪些是加气混凝土砌块的特点（ ）。

### A、轻质

### B、保温隔热

### C、干燥收缩大

### D、韧性好

答案：A,B,C

## 92.墙身水平防潮层设置的范围是（ ）。

### A、建筑物的外墙

### B、建筑物的部分外墙

### C、建筑物的内墙

### D、建筑物的部分内墙

### E、建筑物的内隔墙

答案：A,B

## 93.基础图的主要作用是（ ）。

### A、施工时放灰线，开挖基坑，砌筑基础的依据

### B、表达房屋结构各承重构件的形状、大小、构造等

### C、计算土石方及基础工程量的依据

### D、对建筑平面、立面、剖面等基本样图的补充

### E、详细表达建筑物各部分的构造做法

答案：A,C

## 94.清水墙经常出现丁砖竖缝不顺直、宽窄不匀、局部出现丁不压中现象，主要原因是（ ）。

### A、砖的规格不好，有长度超长或缩短以及宽度超宽或偏窄的现象

### B、在丁顺互换中产生偏差

### C、未拉线砌筑

### D、七分头没有打好，有忽长忽短现象

### E、未立皮数杆

答案：A,B

## 95.关于勤劳节俭的正确说法是（ ）。

### A、消费可以拉动需求，促进经济发展，因此提倡节俭是不合时宜的

### B、勤劳节俭是物资匮乏时代的产物，不符合现代企业精神

### C、勤劳可以提高效率，节俭可以降低成本

### D、勤劳节俭有利于可持续发展

E、经济条件好的不需要节俭

答案：C,D

## 96.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、由里向外看，由细到粗看

### E、没有固定的方法

答案：A,B,C

## 97.施工现场房屋定位的方法一般有（ ）。

### 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、依据现有的道路中心线定位

### E、由建设单位自行确定

答案：A,C

## 98.砌筑工所遇到的疑难问题大致有（ ）。

### A、一般不常见的异型砌体

### B、清水墙砌筑

### C、双曲的砖拱或壳体

### D、古建筑的工艺

### E、留设马牙槎

答案：A,C

## 99.计算砌体工程量的一般规定是（ ）。

### A、外墙长度按外墙中心线计算

### B、外墙长度按外墙外边线计算

### C、内墙长度按内墙净长度计算

### D、内墙长度按内墙中心线计算

### E、高度统一按图示尺寸计算

答案：A,C,E

## 100.影响建筑构造的因素有（ ）。

### A、外界环境因素的影响

### B、物质技术条件的影响

### C、经济条件的影响

### D、自然灾害的影响

### E、建筑形式美的原则

答案：A,B

## 101.一般建筑物是由墙（柱）、楼梯、屋顶和（ ）等几部分组成。

### A、基础

### B、楼、地层

### C、防水层

### D、楼板

### E、门窗

答案：A,E

## 102.墙底水平防潮层的构造做法有（ ）。

### A、油毡防潮层

### B、防水砂浆防潮层

### C、涂刷冷底油一层，热沥青二道

### D、细石混凝土防潮层

### E、水泥砂浆防潮层

答案：A,B,C

## 103.质量事故处理要做到三不放过，就是（ ）。

### A、事故原因没查清不放过

### B、造成损失未赔偿不放过

### C、事故责任者和群众没有受到教育不放过

### D、当事人未收到处分不放过

### E、没有采取切实可行的防治措施不放过

答案：A,C,E

## 104.建筑施工中的“四口”是指（ ）。

### A、楼梯口

### B、电梯井口

### C、通道口

### D、预留洞口

### E、门窗洞口

答案：A,B,C,D

## 105.用砌块砌筑墙体的优点是（ ）。

### A、提高墙体强度和刚度

### B、减轻墙体自重

### C、降低造价

### D、减小墙体厚度

### E、改善建筑功能

答案：A,B,E

## 106.施工人员进入施工现场应遵守（ ）。

### A、服从领导和安全检查人员的指挥；

### B、坚守岗位，不串岗；

### C、严禁酒后上班

### D、不得在禁止烟火的地方吸烟动火；

### E、不得随意进入危险场所或触摸非本操作的设备、电闸、阀门

答案：A,B,C,D,E

## 107.下列有关过梁砌筑施工工艺的说法中，正确的是（ ）。

### 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

### E、砌筑弧拱时，应先根据其跨度及拱度支模、发碹

答案：A,D,E

## 108.下列属于垂直运输机械的有（ ）。

### A、翻斗车

### B、塔式起重机

### C、物料提升机

### D、施工电梯

### E、灰浆泵

答案：B,C,D,E

## 109.下列（ ）部位不能留设脚手眼。

### A、120mm厚墙

### B、独立砖柱

### C、料石清水墙

### D、砖过梁

### E、宽度2m的窗间墙

答案：A,B,D,E

## 110.下列关于粉煤灰砌块砌筑施工准备的说法，正确的有（ ）。

### A、粉煤灰砌块运输、装卸过程中，严禁抛掷和倾倒

### B、粉煤灰砌块进场后应按规格、等级分别堆放整齐

### C、粉煤灰砌块砌筑前不应浇水湿润

### D、防潮层以上的粉煤灰砌块砌体应采用强度等级不低于M5的水泥砂浆砌筑

### E、粉煤灰砌块墙砌筑前，应根据预先绘制的砌块排列图制作皮数杆

答案：A,B,E

## 111.混凝土小型空心砌块砌体工程质量检查的主控项目有（ ）。

### A、砌块的强度等级

### B、砌筑砂浆的强度等级

### C、芯柱混凝土的强度等级

### D、水平灰缝的砂浆饱满度

### E、水平灰缝厚度

答案：A,B,C,D

## 112.圈梁区别于其他梁的主要特点是（ ）。

### A、承受竖向压力

### B、放置楼板

### C、增加墙体稳定性

### D、提高建筑物的空间刚度

### E、减少地基不均匀沉降引起的墙体开裂

答案：C,E

## 113.构造柱可以（ ）。

### A、增强房屋的竖向整体刚度

### B、构造柱与圈梁连结成封闭环形，可以有效防止墙体拉裂

### C、可以杜绝裂缝的产生

### D、构造柱与圈梁连结成封闭环形，可以约束墙面裂缝的开展。

### E、防止不均匀沉降

答案：B,C,D

## 114.清水墙勾缝应（ ）。

### A、横缝与竖缝深浅一致，交圈对口

### B、不应有搭槎、毛疵、舌头灰等毛病

### C、要颜色一致、粘结牢固

### D、压实抹光、无开裂

### E、砖墙面要洁净

答案：A,C,D,E

## 115.施工人员应履行（ ）等安全生产义务。

### A、掌握安全生产技能

### B、参加安全培训

### C、服从安全管理，遵章守纪

### D、正确佩戴和使用劳动防护用品

### E、不能发生安全事故，否则责任自负

答案：A,B,C,D

## 116.平屋顶主要由（ ）组成。

### A、屋面防水层

### B、承重结构

### C、保温隔热层

### D、顶棚

### E、压顶

答案：A,B,C

## 117.砌砖工程量计算的一般方法是（ ）。

### A、先横后纵

### B、从上而下

### C、由外而内

### D、从左到右的

### E、从特殊到一般

答案：A,C,D,E

## 118.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

答案：B,C,D

## 119.砌筑砂浆试块制作要求包括（ ）

### A、在搅拌机出料口随机取样

### B、每组3块

### C、标准养护28天

### D、试块尺寸70.7mm×70.7mm×70.7mm

答案：B,C,D

## 120.墙体拉结筋设置要求包括（ ）

### A、沿墙高每500mm设一道

### B、深入墙内≥1000mm

### C、直径≥6mm

### D、末端弯钩

答案：A,B,C,D

# **三、**判断题(共80题，正确的打“√”,错误的打“×”)

## 1.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。

答案：错

## 2.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。

答案：错

## 3.掺食盐的抗冻砂浆比掺氯化钙的抗冻砂浆强度增长要快。

答案：对

## 4.墙体在房屋建筑中有承重作用，分隔作用，围护作用。

答案：对

## 5.全顺法仅适用于半砖墙。

答案：对

## 6.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。

答案：对

## 7.为节省材料砌空斗墙时可用单排脚于架。

答案：错

## 8.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。

答案：错

## 9.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。

答案：对

## 10.配筋砌体不得采用掺盐砂浆法施工。

答案：对

## 11.施工中如果最高气温超过30C，拌好的砂浆应在2h内用完。

答案：错

## 12.在砌筑工程中，不同品种的水泥可混合使用。

答案：错

## 13.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。

答案：对

## 14.砂浆应按计算和试配的配合比进行拌制。

答案：对

## 15.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。

答案：错

## 16.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。

答案：对

## 17.冬季施工中，经受冻结脱水的石灰膏不能使用。

答案：对

## 18.在屋盖上设置保温层或隔热层可防止由于收缩和温度变化而引起墙体的破坏。

答案：对

## 19.砖缝应砂浆饱满，饱满度应为75%以上。

答案：错

## 20.普通烧结砖的强度等级是由抗压强度等级来控制的。

答案：错

## 21.数日连降雨水，砌砖时就不用再浇水，并应减小砂浆的稠度。

答案：对

## 22.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。

答案：对

## 23.百格网的用途是检查砌体的竖缝的灰浆饱满度。

答案：错

## 24.砌体的搭接错缝应不少于1/3砌块高，且不小于15cm。

答案：对

## 25.现场气温如大于30℃，水泥砂浆应在4小时内用完。

答案：错

## 26.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。

答案：对

## 27.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。

答案：对

## 28.砌体临时间断处的高度差不得超过4m。

答案：错

## 29.砖过梁上与过梁成60°角的三角范围内不可设置脚手眼。

答案：对

## 30.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。

答案：错

## 31.墙体有受力作用、维护作用、分隔作用、装饰作用几种。

答案：错

## 32.标准普通烧结砖的尺寸是240mm×115mm×53mm，每块砖干燥时约为5kg，吸水后约为3kg。

答案：对

## 33.皮树杆就是在小方杆上画出砖的皮数。

答案：错

## 34.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。

答案：错

## 35.天然地基就是不经人工处理能直接承受房屋荷载的地基。

答案：对

## 36.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。

答案：对

## 37.大铲用于铲灰，铺灰和刮浆，是实施“三一”砌筑法的关键工具。

答案：对

## 38.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。

答案：对

## 39.楼层砌砖时，在楼板上砖的堆放不能太多，不准超过三皮砖。

答案：错

## 40.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。

答案：错

## 41.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。

答案：对

## 42.用粗砂拌制的砂浆，保水性较差。

答案：对

## 43.水平灰缝太厚，可能会使砌体产生滑移，对墙体结构不利。

答案：对

## 44.采用掺盐砂浆砌筑时，应对拉结筋做防腐处理。

答案：对

## 45.砂浆中添加微沫剂可改善砂浆的塑性和保水性。

答案：对

## 46.安全管理包括安全施工与劳动保护两个方面的管理工作。

答案：对

## 47.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。

答案：对

## 48.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。

答案：对

## 49.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。

答案：对

## 50.物镜和目镜一般采用复合透镜组。

答案：对

## 51.掺盐砂浆使用的温度不应低于-5℃。

答案：错

## 52.建筑制图是按照正投影来表达的。

答案：对

## 53.砌体的转角处、交接处应同时砌筑。

答案：对

## 54.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。

答案：对

## 55.清水方柱砌筑1m时，必须砌得方正，灰缝均匀，四角要用吊线锤和托线板检查。

答案：错

## 56.盘砌大角的人员应相对稳固，最好由下而上一个人操作，避免因经常变动人员工艺手法不同造成大角垂直度不稳定。

答案：对

## 57.国家标准规定：图样上的尺寸一律以毫米为单位。

答案：错

## 58.石灰膏是水硬性胶凝材料。

答案：错

## 59.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。

答案：对

## 60.地面以下的砌体也可使用空心砖。

答案：错

## 61.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。

答案：错

## 62.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。

答案：错

## 63.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。

答案：对

## 64.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。

答案：对

## 65.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。

答案：错

## 66.建筑立面图主要为室外装修所用。

答案：对

## 67.砖基础正墙砌筑完后要检查垂直度、平整度和水平标高。

答案：错

## 68.干净的海水可用做砂浆的拌和用水。

答案：错

## 69.比例尺既能用来量取尺寸，又能用来画图。

答案：错

## 70.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。

答案：对

## 71.当砌附墙柱时，墙与垛必须同时砌筑，不得留槎。

答案：对

## 72.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。

答案：对

## 73.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。

答案：对

## 74.冬季施工中，经受冻结脱水的石灰膏不能使用

答案：对

## 75.一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”。

答案：错

## 76.变形缝有伸缩缝、沉降缝、抗震缝三种。

答案：对

## 77.砂浆应随拌随用，水泥砂浆和水泥混合砂浆应分别在4小时和8小时内使用完毕。

答案：错

## 78.时间定额和产量定额间存在互为倒数的关系

答案：对

## 79.120mm厚实心砖砌体可以作为承重墙体。

答案：错

## 80.小砌块应底面朝上反砌于墙上。

答案：对