

# 砌筑工高级

## 一、单项选择题

1. 用( )制成, 在勾缝或堵缝时用它盛放灰浆, 与勾缝条配合使用的工具是灰板。  
A、易变形的木板 B、不易变形的木板  
C、不易变形的钢板 D、不易变形的木条
2. 行灯电压不得( ), 在潮湿场所或金属容器内工作时, 行灯电压不得超过 12 伏。  
A、超过 12 伏 B、超过 24 伏 C、超过 36 伏 D、超过 48 伏
3. 关于于砖基础砌体工程施工作业条件说法正确的( )。  
A、常温施工时, 砌砖前 1-2d 应将砖浇水湿润, 砖以水浸入表面下 20~30mm 深  
B、砂浆配合比现场根据实际材料已确定  
C、基槽安全防护已完成, 无积水, 并通过了施工班组长的验收  
D、砌筑部位的灰渣、杂物应清除干净, 基层浇水湿润
4. 在深度超过多少米砌基础时, 应检查槽帮有无裂缝、水浸或坍塌的危险隐患( )。  
A、1m B、1.5m C、2m D、2.5m
5. 囱身外部气眼应按设计规定留准, 如没有规定, 应从( )高度开始, 往上每 1.2m 留 4 个 60mm×60mm 气眼, 上下交错对准, 安放铁件或预留洞口位置要准确, 不得遗漏。  
A、8m B、3m C、10m D、5m
6. 料石作平拱, 应按设计要求加工。如设计无规定, 则料石应加工成楔形, 斜度应预先设计, 拱两端部的石块, 在拱脚处坡度以 60° 为宜。平拱石块数应为单数, 厚度与墙厚相等, 高度为( )高。拱脚处斜面应修整加工, 使拱石相吻合。  
A、一皮料石 B、二皮料石 C、三皮料石 D、四皮料石
7. 从炉窑出烟口到烟囱根部, 这一段烟气通道称( )。  
A、烟道 B、出灰口 C、出烟口 D、内衬
8. 筒拱所用普通砖强度不应低于( ), 砂浆强度等级不应低于 M5。  
A、MU5 B、MU10 C、MU15 D、MU20
9. 花饰墙按所用( )有砌砖花饰、预制混凝土花饰和小青瓦组拼花饰。  
A、性质的不同 B、材料的不同  
C、适用范围的不同 D、功能的不同
10. ( )的职业道德规范是讲究质量、重视安全。  
A、招标投标 B、项目经理 C、质量监督机构 D、安全员
11. 石砌体上下皮料石的竖向灰缝应相互错开, 错开长度应不小于料石宽度的( )。  
A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、2/3
12. 建筑职工文明守则是( )。  
A、要心想用户、礼貌待人 B、偷工减料、影响质量  
C、污染环境、损坏产品 D、违反交规、妨碍秩序
13. 砌块砌体结构施工时, 空旷的单层房屋如仓库、车间等应设置圈梁, 檐口标高为 4—5m 时, 应在檐口标高处设置一道圈梁, 檐口标高大于( )时, 应增加设置数量。  
A、4m B、5m C、6m D、7m
14. 砌体结构墙体间的拉结与加强措施中, 当未设置构造柱时, 对于地震设防烈度为 7 度且层高超过 3.6m 或长度大于 7.2m 的开间较大的房间外墙转角及内、外墙交接处, 以及对于地震设防烈度为 8、9 度的房屋外墙转角及内、外墙交接处, 均应沿墙高每隔( )配置 2Φ6 拉结筋, 并伸入墙内不宜小于 1m。  
A、200mm B、300mm C、400mm D、500mm
15. 对于砌体斜截面上有可能因抵抗主拉应力的强度不够而产生的剪压破坏属于( )因

素。

- A、砌筑质量
- B、砂浆和砌块强度
- C、法向压应力
- D、其他因素

16. 料石各面的加工要求规定,粗料石外露面及相关周边的表面凹入深度不大于 20mm 叠砌面和接砌面的表面凹入深度不大于 20mm,料石的宽度、厚度均不宜小于 200mm,长度不宜大于厚度的( )。

- A、2 倍
- B、4 倍
- C、6 倍
- D、8 倍

17. 烟囱基础外径较大时,才采用( )的砌法。

- A、一顺一丁
- B、梅花丁
- C、三顺一丁
- D、全顺

18. 团结协作、相互合作是( )的职业道德规范。

- A、管理人员
- B、监理人员
- C、技术人员
- D、施工作业人员

19. 简单工业炉灶砌筑砂浆以设计而定,其强度等级一般不低于( )。

- A、M10
- B、M7.5
- C、M5
- D、M2.5

20. 深入施工现场,调查研究掌握第一手资料,积极主动为基层单位服务,为项目服务,急基层单位和工程项目之所急的人员是( )。

- A、施工作业人员
- B、技术人员
- C、监理人员
- D、管理人员

21. 砌体结构墙体间的拉结与加强措施中同一结构单元内横墙错位数量不宜超过横墙总数的 1/3,且连续错位不宜多于两道,错位的墙体交接处应增设构造柱,且楼、屋面板应采用( )。

- A、钢筋混凝土
- B、预制钢筋混凝土
- C、现浇钢筋混凝土板
- D、混凝土

22. 下列哪一项运输设备用于高层建筑施工准备,且可以运送施工人员( )。

- A、井字架
- B、龙门架
- C、卷扬机
- D、施工电梯

23. 单曲拱屋盖筒拱的外墙,在拱脚处应设置钢筋混凝土圈梁,圈梁上的斜面应与拱脚斜度相吻合;也可以在拱脚处外墙中设置钢筋砖圈带,钢筋直径不小于( ),至少 3 根。并设置钢拉杆,在拱脚下 8 皮砖应用 M5 砂浆砌筑。

- A、6mm
- B、8mm
- C、10mm
- D、12mm

24. 订立劳动合同,应当遵循合法、公平、平等自愿、协商一致、( )的原则。

- A、公正
- B、诚实信用
- C、公开
- D、媒体

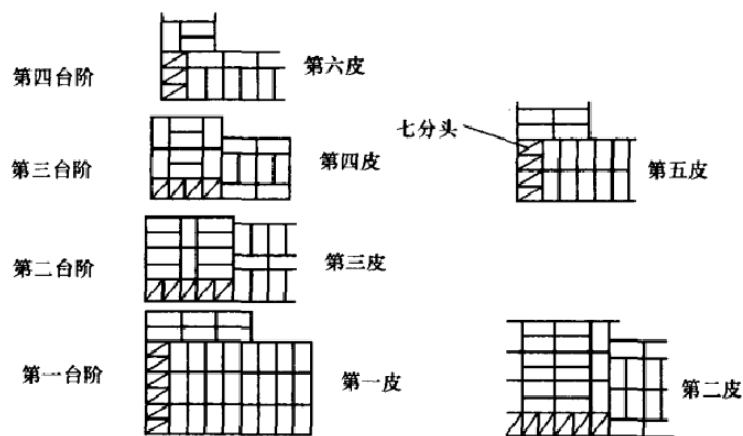
25. 烟囱预埋铁件及砖拱部分应用( )的水泥砂浆砌筑。

- A、M7.5
- B、M5
- C、M2.5
- D、M10

26. 砂浆品种及强度应符合设计要求。同品种、同强度等级砂浆各组试块抗压强度平均值不小于设计强度值,任一组试块的强度最低值不小于设计强度的( )。

- A、65%
- B、70%
- C、75%
- D、80%

27. 下图为哪一种大放脚排砖撂底形式( )。



- A、六皮三收等高式  
B、六皮三收间隔式  
C、六皮四收等高式  
D、六皮四收间隔式

28. 对于技术较复杂的设备技术或建筑构件的技术交底方式一般采用( )。

- A、口头交底  
B、挂牌交底  
C、样板交底  
D、模型交底

29. 蒸压灰砂砖：尺寸规格为  $53\text{mm} \times 115\text{mm} \times 240$ ，分 MU10、MU15、MU20、MU25 四个强度等级，其表观密度为  $1800 \sim 1900\text{kg/m}^3$ ，导热系数约为  $0.61\text{W/m} \cdot \text{K}$ 。MU15、MU20、MU25 的砖可用于基础及其他建筑；( ) 砖仅可用于防潮层以上的建筑。

- A、MU15  
B、MU10  
C、MU20  
D、MU25

30. 在( )中，其指的是准备时间、基本工作时间、必要的休息时间、生理需要时间。

- A、时间定额  
B、产量定额  
C、劳动定额  
D、材料定额

31. 在操作过程中，要认真进行自检，如出现有偏差，应随时纠正。避免事后砸墙。清水墙不允许( )，不得在上部任意变活、乱缝。

- A、有一分头  
B、有二分头  
C、有一分半头  
D、有三分头

32. 双曲砖拱系拱跨最大不得超过( )，其高度根据建筑物要求的覆盖空间，承受水平推力的大小而定。

- A、10m  
B、15m  
C、20m  
D、24m

33. 烟道一般砌成( )通道。

- A、圆形  
B、方形  
C、拱形  
D、椭圆形

34. 土方开挖时，挖出的土方要放在坑槽边 1.5m 以外，高度不能超过( )。

- A、1m  
B、1.5m  
C、2m  
D、2.5m

35. 砌筑( )的内墙时，内墙高度算至顶棚底另加 100mm。

- A、有屋架有顶棚  
B、无屋架有顶棚  
C、无屋架无顶棚  
D、有屋架无顶棚

36. 以下说法错误的是( )。

A、严禁在地面上拌制砂浆及直接在地面上堆放砂浆，并及时清理落地砂浆，以免与地面黏结，影响下道工序施工

B、砌墙时应避免砂浆溅脏墙面；落地砂浆及时清除，收集再用，以免与地面粘结，影响下道工序施工

C、在混凝土构造柱、圈梁浇筑混凝土时周围应进行遮盖，保持墙面清洁

D、砌体材料运输、装卸过程中严禁抛掷和倾倒。进场后，要按品种、规格分别堆放整齐，作好标识，堆放高度不能超过 1m

37. 要加工的烟囱外径为 5m，壁厚为一砖（240mm），求楔形砖侧面应加工的数值时，按外圈周长可砌的砖数是( )块，灰缝按 10mm 算。

- A、75  
B、100  
C、125  
D、150

38. 剖面图的剖切编号是以下那个字母不可以用( )。

- A、A  
B、L  
C、I  
D、R

39. 施工中严格执行建筑技术规范,认真编制施工组织设计、做到技术上精益求精,工程质量上一丝不苟。为用户提供合格的建筑产品的人员是( )。
- A、项目经理                      B、技术人员                      C、安全人员                      D、监督人员
40. 通过砖石墙基的孔洞,其面积每个在 0.3 平米以内者,洞口上的砖平砌亦( ),超过 0.3 平米以上的孔洞应扣除,其洞上的混凝土过梁或砖平砌( )。
- A、增加、不计算                      B、不增加、另列项目计算  
C、增加、另列项目计算                      D、不增加、不另列项目计算
41. 砌筑封山时不用皮数杆砌山尖时应用( )随砌随校正,当砌筑高度超过 4m 时须设置临时支撑,砂浆强度等级提高一级。
- A、拖线板                      B、三脚架  
C、拖线板和三脚架                      D、线垂
42. 砌筑里脚架铺设宽度不得( )。里脚手的支架间距不得大于 1.5 米,支架底脚要有垫木块,并支在能承受荷重的结构上。搭设双层架时,上下支架必须对齐,同时支架间应绑斜撑拉固。
- A、大于 1.2 米,高度应保持低于外墙 20 厘米  
B、小于 1.2 米,高度应保持高于外墙 20 厘米  
C、小于 1.2 米,高度应保持低于外墙 20 厘米  
D、大于 1.2 米,高度应保持高于外墙 20 厘米
43. 劳动定额的基本形式可以分为( )。
- A、时间定额和劳动定额                      B、施工定额和产量定额  
C、时间定额和产量定额                      D、施工定额和劳动定额
44. 外形尺寸为( )的砖称为 M 型多孔砖。
- A、240mm×115mm×90mm                      B、240mm×190mm×90mm  
C、190mm×190mm×90mm                      D、240mm×115mm×53mm
45. 用料石作过梁,如设计无规定时,过梁的高度应为 200~450mm,过梁宽度与( )相同。过梁净跨度不宜大于 1.2m,两端各伸入墙内长度不应小于 250mm。
- A、柱厚                      B、砖厚                      C、墙厚                      D、料石厚
46. 设计要求的洞口、管道、沟槽应于料石砌体砌筑前正确( ),未经设计同意,不得打凿料石墙体或在料石墙体上开凿水平沟槽。
- A、留出或预埋                      B、找平                      C、清理                      D、弹线
47. 参与投标时,从企业实际出发,以合理的价格工期进行投标,在施工中,严格执行施工程序、技术规范,操作规程和质量安全标准,绝不( )。
- A、培育新人                      B、弄虚作假                      C、欺下瞒上                      D、以身作则
48. 对工序活动的质量管理和工序活动效果的管理属于( )。
- A、工序施工效果的控制                      B、工序质量控制  
C、工序施工条件的控制                      D、施工过程中对工序活动条件的控制
49. 工程技术人员的热爱科技、勇于奉献的职业道德规范表现在( )。
- A、勤奋钻研                      B、新工艺                      C、知难而进                      D、谦虚谨慎
50. 梁上续砌墙时,其正中石块长度不应小于过梁净跨度的 1/3,其两旁应砌不小于( )过梁净跨度的料石。
- A、1/2                      B、1/3                      C、2/3                      D、1/4
51. 一般家用炉灶,实验拔风力不够,可以在炉灶砌好安上锅后,用两手提( )靠近炉门时其被吸住,放手后仍不掉下来,则认为达到拔风要求。
- A、一块砖                      B、一块木板                      C、一块布                      D、一张纸
52. 外墙斜屋面无天棚者算至屋架下弦底另加( )出檐宽度超过( )时按实砌高度计算。

- A、200mm、600mm      B、300mm、500mm      C、300mm、600mm      D、200mm、500mm
53. 施工单位遇有( )级以上强风时, 禁止露天高处作业。  
A、三      B、四      C、五      D、六
54. 关于进行施工技术交底应注意的要求说法不正确的是( )。  
A、技术交底要贯彻设计意图和上级技术负责人的意图和要求  
B、技术交底必须满足施工规范和技术操作规程的要求  
C、技术交底必须在施工前的准备工作时进行  
D、技术交底时只需对易发生工程质量和安全事故的工种特别强调
55. 砖墙水平缝不平应弹线开直, 若砌砖时划缝太浅或漏划, 灰缝应用扁錾或瓦刀剔凿出来, 深度控制在( )之间, 并将墙面清扫干净。  
A、5~20mm      B、10~25mm      C、5~25mm      D、10~20mm
56. 零星砌砖项目适用于( )。  
A、台阶、台阶挡墙、梯带、锅台、炉灶、散水  
B、台阶、台阶挡墙、挑檐、锅台、炉灶、蹲台  
C、墙柱、台阶挡墙、梯带、锅台、炉灶、蹲台  
D、台阶、台阶挡墙、梯带、锅台、炉灶、蹲台
57. 要加工的烟囱, 按外圈周长砌 75 块砖, 内圈周长是 7916.8mm, 内圈竖缝取 5mm 时, 则砖要切除( )mm 为楔形砖。  
A、44      B、46      C、48      D、50
58. 高封山砌完后, 在墙顶上砌( )压顶出檐砖, 以备抹灰。  
A、一层或两层      B、两层或三层      C、三层或四层      D、五层或六层
59. 结构施工图包括( )  
A、楼梯详图      B、门窗表      C、结构设计说明      D、平面图
60. 用水泥砂浆贴 500mm\*500mm\*15mm 花岗石板地面, 结合层 5mm 厚, 灰缝 1mm 宽, 花岗石损耗率 2, 砂浆损耗率 11.5 计算每 100m<sup>2</sup> 地面花岗石和砂浆的消耗量是( )。  
A、400 块、0.5m<sup>3</sup>      B、405 块 0.45m<sup>3</sup>  
C、406.5 块、0.514m<sup>3</sup>      D、404 块、0.55m<sup>3</sup>
61. 下列选项中关于设计变更处理办法不正确的是( )。  
A、对于变更较少的设计, 设计单位可通过变更通知单, 由施工单位自行修改  
B、设计变更与分包单位有关时, 设计单位直接向分包单位下发设计变更单  
C、设计变更的有关内容应在施工日志上记录清楚  
D、设计变更的为本应登记、复印后存入技术档案
62. 一般家用炉灶的回烟道的断面一般为( )。  
A、60mm×200mm      B、60mm×120mm      C、100mm×120mm      D、100mm×200mm
63. 砌筑附墙烟囱时, 每砌( )皮砖左右要用砂浆将附墙烟囱的烟道内壁抹平。  
A、3      B、4      C、5      D、6
64. 热捣的炭素料, 捣打时宜用热锤, 料温不应低于( )。  
A、50℃      B、60℃      C、70℃      D、80℃
65. 蒸压加气混凝土砌体填充墙与结构或构造柱连接的部位, 应预埋 2Φ6 的拉结筋当有抗震要求时, 拉结筋的末端应做 40mm 长( )弯钩。  
A、30°      B、45°      C、60°      D、90°
66. 网状配筋砖柱(墙)所用砖的强度等级不应低于( ), 砂浆的强度等级不应低于 M5。  
A、MU5      B、MU7.5      C、MU10      D、MU15
67. 下列哪一项不是砌体结构质量验收的基本要求( )。

- A、工程观感质量应由验收人员通过现场检查，并应共同确认  
B、承担见证取样检测及有关结构安全检测的单位应具有相应资质  
C、建筑工程施工应符合工程勘察、设计文件的要求  
D、检验批的质量应一律按主控项目收
68. 定额按( )分为全国统一定额和地区统一定额。  
A、制定单位和执行单位范围 B、生产因素  
C、生产性质 D、生产类别
69. 《砌体结构设计规范》(GB50003-2001)规定当施工质量控制等级为 B 级时龄期为 28 天面计算的各类砌体的轴心抗拉强度设计值，可以采用( )的砌体轴心抗拉强度设计值。  
A、沿砌体灰缝截面破坏时 B、沿砌体弯曲时  
C、沿砌体时 D、沿砌体轴心
70. 建设单位应当自领取施工许可证之日起( )内开工。因故不能按期开工的，应当向发证机关申请延期；延期以两次为限，每次不超过三个月。既不开工又不申请延期或者超过延期时限的，施工许可证自行废止。  
A、一个月 B、三个月 C、六个月 D、十二个月
71. 砖挑檐的砌筑方法有一皮一挑，二皮一挑和一皮间隔挑等，挑层最下一皮为顶砖，每皮砖挑出宽度( )。  
A、不大于 30mm B、不大于 60mm C、不小于 30mm D、不小于 60mm
72. 宜用中砂，并应用 5mm 孔径筛过筛。配制 M5(含 M5)以上砂浆，砂的含泥量不应超过( )，不得含有草根等杂物。  
A、3% B、4% C、5% D、10%
73. 关于料石基础砌体工程成品保护说法不正确的是( )。  
A、可以在已完成的基础砌体上修凿石块和堆放石料，但不得在刚砌好的基础上行走  
B、砌体中埋设的构造筋应加强保护，防止踩倒或弯折  
C、运输通道处的基础砌体顶面应覆盖草袋，上铺垫板加以保护  
D、基础回填应沿基础两侧对称回填，防止基础砌体单侧受到挤压，发生移位
74. 砌拱顶时，应先砌内衬耐火砖的拱碯，耐火砖要加工成异形砖，砖与砖在长度方向要咬槎 1/2 砖，灰缝不得大于( )。  
A、3mm B、4mm C、5mm D、6mm
75. 养护到砂浆强度达到其设计强度的( )以上时，才可拆除模板。  
A、60% B、70% C、80% D、90%
76. 家用炉灶的烟囱应高出屋脊( )mm 以上，防止风力大时造成回烟。  
A、200 B、300 C、400 D、500
77. 悬挑窗台底部边缘处抹灰时应做宽度和深度均不小于( )的滴水线或滴水槽或滴水斜面(俗称鹰嘴)。  
A、5mm B、20mm C、15mm D、10mm
78. III、IV类耐火砖砌体的砖缝厚度不大于( )。  
A、0.5mm B、1mm C、2mm D、3mm
79. 锅炉座砌筑工艺中的准备工作首先要按锅炉在图样上的位置进行进行( )。  
A、资料收集 B、图纸会审 C、定位放线 D、计算用砖量
80. 家用炉灶，炉膛搪泥做法，将泥搓成圆条，把圆条从炉栅略高处一层一圈的叠回到( )口，每层都要压紧，并成为与锅底相似的形状。  
A、风槽 B、炉门 C、回烟道 D、烟道
81. 砖砌体接槎处灰浆应密实，缝、砖平直，每处接槎部位水平灰缝厚度小于 5mm 或透亮的缺陷( )。

- A、不超过 3 个      B、不超过 4 个      C、不超过 5 个      D、不超过 6 个
82. 大角处的七分头一定要打制准确，其七分头长度应为( )。
- A、150mm      B、160mm      C、170mm      D、180mm
83. 炉顶拱砖的数目应为奇数，灰缝一般为( )。
- A、4mm      B、3mm      C、2mm      D、1mm
84. 不属于砖墙砌体工程施工作业条件的是( )。
- A、完成室外及房心回填土，安装好沟盖板
- B、施工现场安全防护已完成，并通过了质安员的验收
- C、按设计标高要求立好皮数杆，皮数杆的间距以 10~15m 为宜
- D、脚手架应随砌随搭设，运输通道通畅，各类机具应准备就绪
85. 填充墙砌体工程安全要求规程中在脚手架上，堆放普通砖不得超过( )。
- A、1 层      B、2 层      C、3 层      D、4 层
86. 砌体底部( )多孔砖的孔洞用水泥砂浆灌实。
- A、1 皮      B、2 皮      C、3 皮      D、4 皮
87. 拉线检查基础垫层表面标高是否符合设计要求。如第一皮水平灰缝厚度超过( )时，应用细石混凝土找平，不得用砂浆或在砂浆中掺碎砖或碎石代替。
- A、5mm      B、10mm      C、20mm      D、25mm
88. 砂浆拌制要求与一般砖墙砂浆相同，砌筑砂浆强度等级一般不低于( )。
- A、M2.5      B、M5      C、M7.5      D、M10
89. 石砌体工程安全要求中堆放材料必须离开槽、坑、沟边沿( )以外，堆放高度不得高于 0.5m 往槽、坑、沟内运石料及其他物质时，应留槽或吊运，下方严禁有人停留。
- A、1m      B、2m      C、3m      D、4m
90. 放好基础的轴线和边线，测出水平标高，立好皮数杆。皮数杆间距以不大于( )为宜，在料石基础的转角处和交接处均应设置皮数杆。
- A、15m      B、20m      C、25m      D、30m
91. 掺合料：有石灰膏、磨细生石灰粉、电石膏和粉煤灰等，石灰膏的熟化时间不应少于( )，严禁使用冻结或脱水硬化的石灰膏。
- A、3d      B、5d      C、7d      D、14d
92. 建筑节能的范围是指建筑使用能耗，包括建筑内( )和垂直交通工具。
- A、炊事      B、垃圾道      C、墙面      D、地面
93. 选项中关于公司总工程师对分公司的技术交底内容说法不正确的是( )。
- A、总包与分包协作的要求、土建与安装交叉作业的要求
- B、公司拟对工程采取的技术组织措施
- C、转达国家、建设单位及公司对该工程建设的工期、质量、投资、成本、安全等要求
- D、设计文件要点和设计变更协商情况
94. 炉座砌筑之前，一般先在炉座下做素混凝土垫层，待垫层做完后，底上可先铺一、二皮砖再砌四壁砖，砖厚一般为( )砖，并以用锅的多少分隔。
- A、1      B、2      C、3      D、4
95. 在和机电专业配合时，必须提前了解预留洞口的位置和大小以及管道安装的时间，设备槽孔以预留为主，尽量减少剔凿，必要时剔凿设备孔槽不得乱剔硬凿损坏，可划准尺寸用机械切割。如造成墙体砌块松动，( )。
- A、拆了重砌      B、必须进行补强处理
- C、不作处理      D、进行简单修补
96. 一般采用( )普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，应有出厂合格证及复试报告。如出厂日期超过 3 个月，应按复试结果使用。不同品种的水泥，不得混合使用。

- A、32.5 级、52.5 级  
C、42.5 级、52.5 级
- B、32.5 级、42.5 级  
D、52.5 级、62.5 级
97. 工作一段时间后进行的停工检修的机械保养工作属于( )。
- A、定期保养  
B、日常保养  
C、停放保养  
D、例行保养
98. 挑檐的砂浆强度等级应比砌墙用料提高一级，一般不低于( )。
- A、M5  
B、M7.5  
C、M10.0  
D、M2.5
99. 对洽商记录的说法不正确的是( )。
- A、涉及其他专业时，应请有关专业技术人员会签  
B、洽商记录均由施工现场技术人员负责保管，作为竣工验收的技术档案资料  
C、若洽商与分包商有关，总包单位向分包单位下发洽商协议  
D、洽商中凡涉及增加施工费用的，应追加预算的内容，建设单位应给予承认
100. 根据( )和资源供应信息，编写各类材料计划，并按计划要求落实货源。
- A、施工方案  
B、施工进度计划  
C、材料管理管理方案  
D、施工组织设计
101. 填充墙砌至接近梁底、板底时，应留一定的空隙，待填充墙砌筑完并至少间隔( )后，再将其补砌挤紧，防止上部砌体因砂浆收缩而开裂。
- A、3d  
B、7d  
C、14d  
D、21d
102. 砌筑工操作安全要求中，距槽帮上口 1m 以内，严谨堆放土方和材料。砌筑( )以上深基础时应设有梯子或坡道，不得攀跳槽、沟、坑上下，不得站在墙上操作。
- A、1m  
B、2m  
C、3m  
D、4m
103. 对轻骨料试验项目不包括( )。
- A、颗粒级配  
B、松散密度  
C、孔隙率  
D、粗骨料的吸水率
104. ( )，保障劳动者在生产中的安全和健康是我国的一项基本国策，是社会主义企业管理的一项重要内容，也是发展社会主义国民经济的重要条件。
- A、加强劳动保护  
B、加强技术保护  
C、加强法律保护  
D、加强安全意识
105. 砖挑檐的砌筑方法有( )等，挑层最下一皮为顶砖，每皮砖挑出宽度不大于 60mm。
- A、一顺一顶，三顺一顶，三顺三顶  
B、一皮一挑，二皮一挑和一皮间隔挑  
C、一皮一挑，三皮一挑，三皮三挑  
D、一顺一顶，一皮一挑，三皮三顶
106. 施工组织设计是( )的一项重要内容。
- A、施工准备工作  
B、施工过程  
C、施工阶段  
D、竣工验收
107. 生产经营单位对( )应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。
- A、重大生产源  
B、特大生产源  
C、一般生产源  
D、火源
108. 一般家用炉灶砌筑烟囱，人工传递砖时要瞻前顾后，步调一致，禁止( )，并防落砖伤人，防止出现安全事故。
- A、开玩笑  
B、低头  
C、眨眼  
D、戴安全帽
109. 规定无( )的材料和构件，一律不准出厂和使用。
- A、无出厂合格证明  
B、不合格的  
C、无出厂合格证明和不合格  
D、都不对
110. 下列属于工业炉灶构造的是( )。
- A、内衬  
B、炉顶  
C、附属设施  
D、烟囱
111. 封檐时，在坡屋顶的檐口部分，前后檐砌到( )时，先挑出 2-3 皮砖。
- A、檐口底  
B、檐口顶  
C、墙顶  
D、梁顶
112. 一切单位和个人都有( )的义务，并有权对污染和破坏环境的单位和个人进行检举和控告。



- A、保护环境                      B、监督管理                      C、进行处罚                      D、遵纪守法
113. 砌筑时，应先支设模板，并以两边对称地向中间砌，正中一块锁石要挤紧。所用砂浆强度等级不应低于 M10，灰缝厚度宜为( )。
- A、3mm                      B、4mm                      C、5mm                      D、6mm
114. 平封山砌砖是按正放好的檩条上皮拉线，或按屋面订好的屋面板找平，并按挂在山尖两侧的斜线打转搓子，砖要砍成( )，然后用砂浆找平，斜搓找平后，即可砌出檐砖。
- A、楔形砌成斜坡                      B、楔形砌成平坡                      C、楔砌                      D、楔形砌成直坡
115. 下列哪一选项不能办理变更签证( )。
- A、设计上出现的小错误或对设计进行小的改动
- B、不同种类、规格的材料代换
- C、由于施工条件变化，建设单位必须对经建设单位审核同意的施工方案、进度安排进行调整，制定新的计划
- D、凡非施工单位原因而造成的现场停工、窝工、返工、质量、安全等事故
116. 节能改造的原则是( )。
- A、技术方面不够合理                      B、未考虑可再生能源利用
- C、改造的对象                      D、缺乏经济激励政策
117. 每增加一个同样大小的锅，锅间净距为( )mm，有环边的锅，净距为 370mm，其余尺寸不变。
- A、100                      B、200                      C、300                      D、400
118. 关于降低噪声的措施不合理的是( )。
- A、远离或遮挡噪声源                      B、安装消声设备
- C、使用功率小的施工机械                      D、使用保护器具
119. 关于混凝土的配合比说法不正确的是( )。
- A、应满足结构的强度要求                      B、具有良好的和易性
- C、具有良好的保水性                      D、砂石级配合理
120. 砌筑时，应先支设模板，并以两边对称地向中间砌，正中一块锁石要挤紧。所用砂浆强度等级不应低于( )，灰缝厚度宜为 5mm。
- A、M2.5                      B、M5                      C、M7.5                      D、M10
121. 料石作平拱，应按设计要求加工。如设计无规定，则料石应加工成楔形，斜度应预先设计，拱两端部的石块，在拱脚处坡度以 60° 为宜。平拱石块数应为( )，厚度与墙厚相等，高度为二皮料石高。拱脚处斜面应修整加工，使拱石相吻合。
- A、单数                      B、双数                      C、偶数                      D、倍数
122. 关于施工现场卫生管理说法不正确的是( )。
- A、要求做到“边工作、边清理、工作完、现场清”
- B、通过安全卫生教育，培养作业人员和管理人员的卫生习惯
- C、定期进行安全卫生巡视检查
- D、与安全管理分开实施，专项治理
123. 对于冬期施工砖石材料的要求说法不正确的是( )。
- A、应清除表面污物及冰、霜、雪等
- B、遇水浸泡后受冻的砖、砌块不能使用
- C、砌筑时，当室外气温高于 1℃ 普通黏土砌可适当浇水
- D、普通砖、多孔砖和空心砖在气温低于 1℃ 条件下砌筑时，不应浇水湿润
124. 炉膛周围的大小，按铁锅直径决定，一般以炉膛上口的直径比铁锅外直径小( )为宜。
- A、5cm                      B、6cm                      C、7cm                      D、8cm
125. 质量密度为 600kg/m<sup>3</sup>、强度等级为 MU4 的加气混凝土砌块，用于横墙承重的建筑时，

其层数不得超过( ), 总高度不超过( )。

- A、三层; 10m      B、四层; 13m      C、五层; 16m      D、六层; 19m

126. 在料石和毛石或砖的组合墙中, 料石砌体和毛石砌体或砖砌体应同时砌筑, 并每隔( )皮料石层用丁砌层与毛石砌体或砖砌体拉结砌合。丁砌料石的长度宜与组合墙厚度相同。

- A、1-2      B、2-3      C、3-4      D、2-4

127. ( )负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安全生产法》的规定, 对全国建设工程安全生产工作实施综合监督管理。

- A、县级人民政府      B、自治区人民政府  
C、国务院      D、人民代表大会

128. 毛石墙每日砌筑高度不应超过( ), 正常气温下, 停歇 4h 后可继续垒砌。

- A、1.0m      B、1.2m      C、1.5m      D、1.8m

129. 建设工程施工前, ( )负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明, 并由双方签字确认。

- A、监理单位      B、施工单位      C、设计单位      D、监督单位

130. 对于施工现场机械设备管理说法不正确的是( )。

- A、人机固定, 实行机械设备使用、保养的责任制  
B、根据施工现场情况, 合理安排保养和维修时间, 尽量使保养、修理时间集中  
C、建立健全安全施工责任制, 贯彻执行机械设备安全技术规程, 安全施工, 防止事故发生  
D、定期开展机械设备使用、保养、修理、现场管理的竞赛和评比, 以调动施工人员的积极性

131. 在工程网络计划执行过程中, 如果某工作进度拖后, 必影响的工作是该工作的( )。

- A、先行工作      B、后续工作      C、平行工作      D、紧前工作

132. 砖柱砌体施工工艺不正确的是( )。

- A、砖柱砌筑前, 基层表面应清扫干净, 洒水湿润  
B、排砖撂底, 根据排砌方案进行干摆砖试排  
C、砌砖宜采用“三一”砌法。柱面上下皮竖缝应相互错开 1 / 3 砖长以上  
D、柱砌至上部时, 要拉线检查轴线、边线、垂直度, 保证柱位置正确

133. 加气混凝土砌块填充墙每天的砌筑高度不应超过( )。

- A、1.2m      B、1.5m      C、1.8m      D、2.0m

134. 国务院环境保护主管部门会同有关部门, 根据国民经济和社会发展规划编制国家环境保护规划, 报( )批准并公布实施。

- A、省、自治区、直辖市人民政府      B、国务院  
C、国务院环境保护主管部门      D、县级以上地方人民政府

135. 由两根立杆和横梁构成, 立杆由角钢或钢管组成, 配上吊篮用于材料垂直运输的是( )。

- A、井架      B、龙门架      C、卷扬机      D、附壁式升降机

136. 室外平均气温连续( )稳定低于( )时, 砌体工程应采取冬期施工措施。

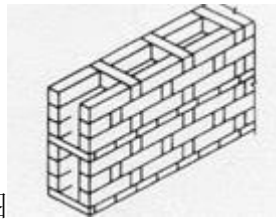
- A、7d; 5℃      B、5d; 5℃      C、7d; 3℃      D、5d; 3℃

137. 粉煤灰硅酸盐中型砌块砌体水平灰缝厚度允许偏差为( )。

- A、±5mm      B、±15mm      C、±10mm      D、+10mm、-5mm

138. ( )应当将施工图设计文件报县级以上人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门审查。施工图设计文件审查的具体办法, 由国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门制定。

- A、施工单位                      B、建设单位                      C、监理单位                      D、勘察单位
139. 违反安全生产条例规定，建设单位将建设工程发包给不具有相应资质等级的勘察、设计、施工单位或者委托给不具有相应资质等级的工程监理单位的，责令改正，处( )的罚款。
- A、50 万元以上 100 万元以下                      B、30 万元以上 100 万元以下  
C、50 万元以上 80 万元以下                      D、30 万元以上 80 万元以下
140. 选项中有关水泥砂浆拌制材料的要求不正确的是( )。
- A、砂中不得含有有害杂物  
B、拌制砂浆用水宜采用饮用水  
C、水泥进场使用前，应一次性对其强度、安定性进行复验  
D、凡在砂浆中掺入有机塑化剂、早强剂、缓凝剂、防冻剂等，应经检验和试配符合要求后，方可使用
141. 砖砌平拱过梁的灰缝应砌成( )。
- A、平缝                      B、凸缝                      C、凹缝                      D、楔形缝
142. 烧结普通砖砌体施工用砂浆的稠度一般为( )。
- A、60~90mm                      B、60~80mm                      C、70~90mm                      D、50~70mm
143. 用工单位应当履行下列义务：以下说法错误的是( )。
- A、执行国家劳动标准，提供相应的劳动条件和劳动保护  
B、告知被派遣劳动者的工作要求和劳动报酬  
C、支付加班费、绩效奖金，提供与工作岗位相关的福利待遇  
D、对在岗被派遣劳动者不进行工作岗位所必需的培训
144. 配筋砌块砌体工程砌体竖向灰缝饱满度不得小于( )，竖缝凹槽部位应用砌筑砂浆填实；不得出现瞎缝、透明缝。
- A、90%                      B、85%                      C、80%                      D、75%
145. 有下列情形之一的，用人单位应当按照下列标准支付高于劳动者正常工作时间工资的工资报酬：以下说法错误的是( )。
- A、安排劳动者延长工作时间的，支付不低于工资的百分之一百五十的工资报酬  
B、休息日安排劳动者工作又不能安排补休的，支付不低于工资的百分之二百的工资报酬  
C、安排劳动者延长工作时间的，支付不低于工资的百分之二百的工资报酬  
D、法定休假日安排劳动者工作的，支付不低于工资的百分之三百的工资报酬
146. 建筑施工公害的责任应由( )承担。
- A、施工班组                      B、施工总承包单位  
C、分包单位                      D、施工单位
147. 下列对双代号网络图绘制规则的描述不正确的是( )。
- A、不允许出现循环回路                      B、节点之间可以出现带双箭头的连线  
C、不允许出现箭头或箭尾无节点的箭线                      D、有起始节点和结束节点
148. 对空心砖砌体工程施工工艺说法正确的是( )。
- A、砌筑前，应在砌筑位置弹出墙边线及门窗洞口边线，底部至少先砌 3 皮普通砖，门窗洞口两侧一砖范围内也应用普通砖实砌  
B、内外墙应同时排砖，纵横方向交错搭接，上下皮错缝，一般搭砌长度不少于 120mm，上下皮错缝 1 / 2 砖长  
C、砌空心砖宜采用打浆法  
D、砌砖前应先盘角，每次盘角不宜超过 5 皮砖，新盘的大角，及时进行吊、靠



149. 图 为斗墙的构造的何种形式( )。

- A、无眠空斗                      B、一眠一斗                      C、一眠二斗                      D、一眠三斗

150. 有违法行为，导致发生生产安全事故，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任；尚不够刑事处罚的，对生产经营单位的主要负责人给予撤职处分，对个人经营的投资人处( )的罚款。

- A、五万元以上二十万元以下                      B、二万元以上十万元以下  
C、五万元以上十万元以下                      D、二万元以上二十万元以下

151. ( )可以根据施工进度情况和本工种的需要，及时地提出使用材料数量、品种和需要时间，由施工项目部进行安排和调度，保证砌筑工程施工的顺利进行。

- A、施工项目部                      B、预算员  
C、材料员                      D、砌筑施工管理人员

152. 材料发放要本着( )的原则，准确、及时地为施工现场服务，保证工程施工顺利进行。

- A、资源合理利用                      B、先进先出  
C、先工期紧张工程，后工期宽松的工程                      D、先造价高，后造价低

153. 劳动者有下列情形之一的，用人单位可以解除劳动合同( )。

- A、未及时足额支付劳动报酬的  
B、未依法为劳动者缴纳社会保险费的  
C、用人单位的规章制度违反法律、法规的规定，损害劳动者权益的  
D、严重失职，营私舞弊，给用人单位造成重大损害的

154. ( )适合工期要求紧，大规模的建筑群及分批分期组织施工的工程任务。

- A、平行施工                      B、顺序施工                      C、依次施工                      D、流水施工

155. 砖筒拱施工要点中拱脚上面4皮砖和拱脚下面( )砖的墙体部分，砂浆强度达到设计强度的50%以上时，方可砌筑筒拱。

- A、3—4皮                      B、4—5皮                      C、5—6皮                      D、6—7皮

156. 拱度和跨度之比为( )的称为半圆拱。

- A、1/2                      B、1/3                      C、1/4                      D、1/5

157. 在工序施工前，应对影响工序质量的因素或条件进行监控属于( )。

- A、工序施工效果的控制                      B、工序施工条件的控制  
C、施工准备方面的控制                      D、施工过程中对工序活动条件的控制

158. 管理人员的职业道德规范是( )。

- A、解放思想、实事求是                      B、一丝不苟、精益求精  
C、以身作则、培育新人                      D、钻研业务、爱岗敬业

159. 工程技术人员的职业道德规范是( )。

- A、解放思想、实事求是                      B、关心职工、平等待人  
C、接受监督、保守秘密                      D、深入实际、勇于攻关

160. 双曲拱的拱顶可设置预留孔洞，预留孔洞在每一拱圈中( )，其间距不小于三个拱波宽度，要求在拱波范围内仅允许开设一个孔洞，并且孔洞尺寸规定不大于拱波宽度的1/5并要求在砌筑拱波时安装角钢框架。

- A、一般对称设置                      B、一般不对称设置  
C、两边不干涉设置                      D、两边各自设置

## 二、判断题

161. ( ) 砌筑砖花饰时，先要将尺寸分配好，使砖的搭接长度一致，花饰大小相同，灰缝密实均匀，砌完后腰刮缝深 10mm 左右以备勾缝，砖要安放得平稳牢固，一般易用 1:3 水泥砂浆砌筑，以使之粘结性好。
162. ( ) 施工准备阶段质量控制过程中，凡对进口的材料、设备和重要工程部位的材料，应进行抽检，以确保材料和工程质量。
163. ( ) 进入施工现场时必须系好安全带。
164. ( ) 网络计划中某项工作总时差时为零则自由时差必为零。
165. ( ) 操作时要精神集中，不得嬉戏打闹。
166. ( ) 墙体砌筑时，超过地坪 2m，应搭设脚手架，脚手架必须与楼层结构拉牢固。
167. ( ) 建设行政主管部门应当自收到申请之日起二十日内，对符合条件的申请颁发施工许可证。
168. ( ) 参与投标时，从企业实际出发，以合理的价格工期进行投标，在施工中，严格执行施工程序、技术规范，操作规程和质量安全标准，绝不以身作则。
169. ( ) 劳动定额是贯彻按劳分配的必要条件。
170. ( ) 以每个技工负责 3m 长砌体安排工作面。以自然间为界，每一段基础安排两个技工作业，每两个技工配一个技师。其中，盘角应由高级技工进行操作。
171. ( ) 砌筑石灰砂浆的分层度不应大于 20mm。
172. ( ) 双曲连续拱屋盖的砌筑要点：砌筑工作应在拱座强度达到 70%后方可进行，同时模板尺寸必须准确，并且有良好的刚度。
173. ( ) 利用经纬仪检查墙角垂直度应照准墙角转动水平度盘来检查。
174. ( ) 粉煤灰砖的外形为直角六面体。砖的公称尺寸为 190mm×240mm×370mm。
175. ( ) 深入现场、服务基层是技术人员职业道德规范。
176. ( ) 施工记录在工程竣工后由施工单位直接提交城建档案室保存。
177. ( ) 砌体水平灰缝的砂浆饱满度不得小于 85%。
178. ( ) 砌筑工程中一砖墙构造尺寸为 240mm，习惯称为二四墙。
179. ( ) 采用高封山砌筑方法时，在封山内侧高 200mm 处挑出 120mm 的平砖作为滴水檐。
180. ( ) 摊灰尺的作用是控制灰缝厚度。
181. ( ) 拟定工作组成就是将工作过程按照劳动分工的可能划分为若干工序，以合理使用技术工人。
182. ( ) 砌筑时，脚手架上堆石不宜过多，应随砌随运。
183. ( ) 组砌方法：砌体一般采用一顺一丁、梅花丁或三顺一丁砌法。每 4.2m 设置砖柱一根，截面尺寸为 370×370mm。伸缩缝宽 20mm。砖柱砌筑应保证砖柱外表面上下皮垂直灰缝相互错开 3/4 砖长，砖柱内部少通缝，为错缝需要加砌配砖，不得采用包心砌法。
184. ( ) 拉线检查基础垫层表面标高是否符合设计要求。如第一皮水平灰缝厚度超过 25mm 时，应用细石混凝土找平，不得用砂浆或在砂浆中掺碎砖或碎石代替。
185. ( ) 搅拌好的耐火浇注料，应在 30min 内浇注完。
186. ( ) 家用炉灶按使用燃料不同可分为燃柴燃草炉灶，燃煤炉灶和小型多用燃气灶。
187. ( ) 单位工程质量的验收应由监理工程师组织。
188. ( ) 料石砌体的水平灰缝和竖向灰缝的砂浆饱满度均应大于 70%。
189. ( ) 在建筑工程中工具是重要的技术文件，是设计人员表达设计意图思想的载体，是工程施工的依据，是所有参建单位和个人都必须遵守的准绳。
190. ( ) 认真贯彻执行国家的有关方针、政策和法规，在招标投标各个环节要依法管理、依法监督，自觉抵制各种干扰，保证招标投标工作的公平、公正、公开的原则。

191. ( )所谓的“四口五临边”中的四口是指楼梯口、电梯口、设备口、预留洞口。
192. ( )加气砌块填充墙与柱和承重墙交接处应沿墙高每隔 600mm 设置  $2\phi 6$  拉接筋, 伸入填充墙内不得小于 500mm。
193. ( )料石墙体的砌筑砂浆宜采用水泥砂浆或水泥混合砂浆, 砂浆的强度等级不应低于 M5。
194. ( )料石种类外露面积及相接周边的表面凹入深度叠砌面和接砌面的表面凹入深度细料石不大于 2mm 不大于 10mm 粗料石不大于 20mm 不大于 20mm 毛料石稍加修整不小于 25mm。
195. ( )施工现场电气发生火灾时, 应先切断电源, 再使用泡沫灭火器进行灭火, 防止发生触电事故。
196. ( )井字架、龙门架的天轮与最高一层上料平台的垂直距离不得小于 4m。
197. ( )沿齿缝截面破坏、沿砌体与竖向灰缝破坏、沿通缝截面破坏这是砌体弯曲受拉发生的破坏。
198. ( )瓦刀又称泥刀, 是个人保管及使用的工具。
199. ( )一般采用 32.5 级、42.5 级普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥, 应有出厂合格证及复试报告。如出厂日期超过 2 个月, 应按复试结果使用。不同品种的水泥, 不得混合使用。
200. ( )规范规定检验批抽查样本的 90% 以上应符合规范中对一般项目的规定。

### 一、单项选择题

1. 采用高封山砌筑方法时，在封山内侧( )高处挑出 60mm 的平砖作为滴水檐。  
A、120mm                      B、180mm                      C、200mm                      D、240mm
2. 下列哪一项不是施工日志填写内容( )。  
A、建设单位、监理单位或上级领导对工程的指令和建议  
B、设计图样与实际情况不符，由设计单位在现场确定的设计变更  
C、一般工程的特殊质量要求和施工方法  
D、有关气象、地质以及其他特殊情况的记录
3. 认真贯彻执行国家的有关方针、政策和法规，在招标投标各个环节要依法管理、依法监督，自觉抵制各种干扰，保证招标投标工作的( )的原则。  
A、顺利    B、公平、公正、公开  
C、按时    D、积极
4. 砖砌花饰墙施工，用普通标准砖组成各种图案的花饰墙，砌筑方法与砌墙体基本相同，以采用( )为宜。  
A、刮浆    B、抹浆    C、座浆    D、削浆
5. 在烟道底部混凝土垫层上先铺( )炉渣，再铺砌烟道底部砌的耐火砖，厚度可以为半砖或 1/4 砖。  
A、2cm    B、3cm    C、4cm    D、5cm
6. 炉灶的灶台部分要外挑出炉座侧壁( )。  
A、10~12cm                      B、12~14cm                      C、14~16cm                      D、16~18cm
7. 囱身外部气眼应按设计规定留准，如没有规定，应从( )高度开始，往上每 1.2m 留 4 个 60mm×60mm 气眼，上下交错对准，安放铁件或预留洞口位置要准确，不得遗漏。  
A、8m    B、3m    C、10m    D、5m
8. 用料石作过梁，如设计无规定时，过梁的高度应为 200~450mm，过梁宽度与( )相同。过梁净跨度不宜大于 1.2m，两端各伸入墙内长度不应小于 250mm。  
A、柱厚    B、砖厚    C、墙厚    D、料石厚
9. 参与投标时，从企业实际出发，以合理的价格工期进行投标，在施工中，严格执行施工

程序、技术规范，操作规程和质量安全标准，绝不( )。

- A、培育新人                      B、弄虚作假                      C、欺下瞒上                      D、以身作则

10. 网络计划中的虚工作( )。

- A、既消耗时间，又消耗资源                      B、只消耗时间，不消耗资源  
C、既不消耗时间，也不消耗资源                      D、不消耗时间，只消耗资源

11. 节能改造的原则是( )。

- A、技术方面不够合理                      B、未考虑可再生能源利用  
C、改造的对象                      D、缺乏经济激励政策

12. 一般家用炉灶砌筑烟囱时，人工传递时要搭好临时脚手架，站人的板宽度不少于( )mm。

- A、300                      B、400                      C、500                      D、600

13. 建筑职工文明守则是( )。

- A、要心想用户、礼貌待人                      B、偷工减料、影响质量  
C、污染环境、损坏产品                      D、违反交规、妨碍秩序

14. 砌拱顶时，应先砌内衬耐火砖的拱碇，耐火砖要加工成异形砖，砖与砖在长度方向要咬槎 1/2 砖，灰缝不得大于( )。

- A、3mm                      B、4mm                      C、5mm                      D、6mm

15. 关于进行施工技术交底应注意的要求说法正确的是( )。

- A、技术交底要贯彻设计意图和建设单位的意图和要求  
B、技术交底必须满足施工规范和技术操作规程的要求  
C、技术交底必须在施工过程中进行  
D、技术交底时只需对易发生工程质量和安全事故的工种特别强调

16. 家用炉灶的烟囱应高出屋脊( )mm 以上，防止风力大时造成回烟。

- A、200                      B、300                      C、400                      D、500

17. 砌筑( )的内墙时，内墙高度算至顶棚底另加 100mm。

- A、有屋架有顶棚                      B、无屋架有顶棚                      C、无屋架无顶棚                      D、有屋架无顶棚

18. 料石砌体工程检验批验收时，其主控项目应全部符合施工质量验收规范的规定；一般项目应有( )及以上的抽检处符合施工质量验收规范的规定，或偏差值在允许偏差范围内。

- A、60%                      B、70%                      C、80%                      D、90%

19. 烟道与烟囱接口处以及炉窑出口处，均要留出( )的变形缝。

- A、2cm                      B、3cm                      C、4cm                      D、5cm

20. 不属于建筑施工公害的是( )。

- A、大气污染                      B、磁污染                      C、振动                      D、噪声

21. ( )的思想路线，大胆改革，务实创新，不断完善现代化企业制度，转换企业的经营体制，推进企业发展，增强企业在建筑市场上的竞争能力。

- A、坚持原则、提高水平                      B、依法监督、坚持原则  
C、公平、公正、公开                      D、解放思想、实事求是

22. 对空心砖砌体工程施工工艺说法正确的是( )。

A、砌筑前，应在砌筑位置弹出墙边线及门窗洞口边线，底部至少先砌 3 皮普通砖，门窗洞口两侧一砖范围内也应用普通砖实砌

B、内外墙应同时排砖，纵横方向交错搭接，上下皮错缝，一般搭砌长度不少于 120mm，上下皮错缝 1 / 2 砖长

C、砌空心砖宜采用打浆法

D、砌砖前应先盘角，每次盘角不宜超过 5 皮砖，新盘的大角，及时进行吊、靠

23. 当用平板振动器时，耐火浇注料厚度不应超过 200mm( )。

- A、150mm                      B、200mm                      C、250mm                      D、300mm
24. 一般采用 32.5 级、42.5 级普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，应有出厂合格证及复试报告。如出厂日期超过( )，应按复试结果使用。不同品种的水泥，不得混合使用。
- A、1 个月                      B、2 个月                      C、3 个月                      D、4 个月
25. 炉门可砌入也可后安，后安的留洞口要比门膛口小( )。
- A、1cm                      B、2cm                      C、3cm                      D、4cm
26. 防止发生触电事故，施工现场电气发生火灾时，应先切断电源，再( )进行灭火。
- A、使用砂子                      B、使用干粉灭火器  
C、使用泡沫灭火器                      D、使用水
27. 施工组织设计是( )的一项重要内容。
- A、施工准备工作                      B、施工过程                      C、施工阶段                      D、竣工验收
28. 下列哪一项不是砌筑用起重机( )。
- A、卷扬机                      B、施工电梯                      C、汽车吊                      D、装载机
29. 建设工程实行施工总承包的，由( )对施工现场的安全生产负总责。
- A、发包单位                      B、施工总承包单位  
C、总承包单位                      D、施工总包管理单位
30. 清水墙大角应先砌筑( )高左右，在砌筑时挑选棱角方正和规格较好的砖砌筑。
- A、0.5m                      B、1m                      C、1.5m                      D、2m
31. 深入施工现场，调查研究掌握第一手资料，积极主动为基层单位服务，为项目服务，急基层单位和工程项目之所急的人员是( )。
- A、施工作业人员                      B、技术人员                      C、监理人员                      D、管理人员
32. 砌筑石灰砂浆的分层度不应大于( )。
- A、20mm                      B、25mm                      C、30mm                      D、35mm
33. 下列哪一选项不属于工料签证的内容( )。
- A、建设单位供水、供电发生故障，致使施工现场断电、停水的损失费用  
B、因设计原因而造成的施工单位停工、返工损失费用  
C、材料代换和材料差价的增加费用  
D、施工单位原因造成的二次搬运费
34. 拉线检查基础垫层表面标高是否符合设计要求。如第一皮水平灰缝厚度超过( )时，应用细石混凝土找平，不得用砂浆或在砂浆中掺碎砖或碎石代替。
- A、5mm                      B、10mm                      C、20mm                      D、25mm
35. 砖挑檐的砌筑方法有( )等，挑层最下一皮为顶砖，每皮砖挑出宽度不大于 60mm。
- A、一顺一顶，三顺一顶，三顺三顶                      B、一皮一挑，二皮一挑和一皮间隔挑  
C、一皮一挑，三皮一挑，三皮三挑                      D、一顺一顶，一皮一挑，三皮三顶
36. 要加工的烟囱，按外圈周长砌 75 块砖，内圈周长是 7916.8mm，内圈竖缝取 5mm 时，则砖要切除( )mm 为楔形砖。
- A、44                      B、46                      C、48                      D、50
37. 关于混凝土的配合比说法不正确的是( )。
- A、应满足结构的强度要求                      B、具有良好的和易性  
C、具有良好的保水性                      D、砂石级配合理
38. 井字架、龙门架的天轮与最高一层上料平台的垂直距离不得小于( )。
- A、4m                      B、5m                      C、6m                      D、7m
39. ( )主要反映在工序产品的质量特征和特性指标方面。
- A、工序活动条件                      B、工序施工效果  
C、工序施工效果的控制                      D、工序活动条件的控制
40. 在砌到( )时，将檩条位置留出，待安放完檩条后，就可以进行封山。



- A、檩条底标高      B、檩条顶标高      C、墙底标高      D、梁顶标高
41. 家用炉灶, 炉膛搪泥做法, 将泥搓成圆条, 把圆条从炉栅略高处一层一圈的叠回到( )口, 每层都要压紧, 并成为与锅底相似的形状。
- A、风槽      B、炉门      C、回烟道      D、烟道
42. 利用经纬仪检查墙角垂直度应照准( )转动竖向度盘来检查。
- A、墙体轴线      B、墙体中心线      C、墙体外边线      D、墙角
43. 剖面图的剖切编号是以下那个字母不可以用( )。
- A、A      B、L      C、I      D、R
44. 平封山砌砖是按正放好的檩条上皮拉线, 或按( )找平, 并按挂在山尖两侧的斜线打转搓子, 砖要砍成楔形砌成斜坡, 然后用砂浆找平, 斜搓找平后, 即可砌出檐砖。
- A、屋面订好的屋面板      B、屋面订好的梁
- C、屋面窗      D、屋面梁
45. 砂浆应随拌随砌, 拌制好的砂浆与砌筑时间间隔不宜超过( )。
- A、1h      B、2h      C、3h      D、4h
46. 封檐板指用( )厚的木板制成, 挂在建筑物的檐口处, 将屋架外端遮蔽起来的板。
- A、25~30mm      B、20~30mm      C、25~40mm      D、20~40mm
47. 砌筑施工管理人员可以根据施工进度情况和本工种的需要, 及时地提出使用材料数量、品种和需要时间, 由( )进行安排和调度, 保证砌筑工程施工的顺利进行。
- A、施工项目部      B、预算员
- C、材料员      D、砌筑施工管理人员
48. 《砌体结构设计规范》(GB50003-2001) 规定当施工质量控制等级为 B 级时龄期为 28 天面计算的各类砌体的轴心抗拉强度设计值, 可以采用( )的砌体轴心抗拉强度设计值。
- A、沿砌体灰缝截面破坏时      B、沿砌体弯曲时
- C、沿砌体时      D、沿砌体轴心
49. 工程技术人员的热爱科技、勇于奉献的职业道德规范表现在( )。
- A、勤奋专研      B、新工艺      C、知难而进      D、谦虚敬慎
50. 关于施工现场卫生管理说法正确的是( )。
- A、要求做到“先工作、后清理、工作完、现场清”
- B、通过安全卫生教育, 培养作业人员和管理人员的卫生习惯
- C、每天进行安全卫生巡视检查
- D、与安全管理分开实施, 专项专治
51. 不属于砖砌体工程一般质量控制规定的是( )。
- A、用于清水墙、柱表面的砖, 应边角整齐, 色泽均匀
- B、砌筑砖砌体时, 砖应提前 1-2d 浇水湿润
- C、施工期间温度超过 30℃时, 铺浆长度不得超过 750mm
- D、有冻胀环境的地区, 防潮层以下砌体不宜采用多孔砖
52. 整个双曲拱砌筑应内两端拱脚向跨中进行。每段两端同时向波顶对称进行, 砌砖时每一块砖都应挤紧, 灰缝不大于( ), 特别是顶头灰缝一定要饱满。对 1/4 砖长厚的砌体, 每砌一列后应在该拱体上表面抹 5—10mm 后的水泥砂浆。
- A、12mm      B、10mm      C、8mm      D、6mm
53. 砌筑时, 应先支设模板, 并以两边对称地向中间砌, 正中一块锁石要挤紧。所用砂浆强度等级不应低于( ), 灰缝厚度宜为 5mm。
- A、M2.5      B、M5      C、M7.5      D、M10
54. 砖砌体接槎处灰浆应密实, 缝、砖平直, 每处接槎部位水平灰缝厚度( )或透亮的缺陷不超过 5 个。
- A、小于 5mm      B、小于 6mm      C、大于 5mm      D、大于 6mm

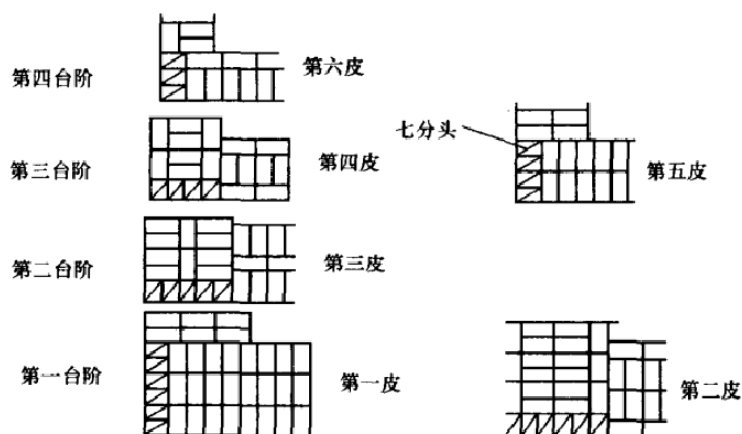
55. 工程监理单位转让工程监理业务的, 责令改正, 没收违法所得, 处合同约定的监理酬金( )的罚款; 可以责令停业整顿, 降低资质等级; 情节严重的, 吊销资质证书。
- A、百分之二十以上百分之五十以下      B、百分之二十五以上百分之五十以下  
C、百分之二十五以下, 百分之五十以上      D、百分之十五以上百分之五十以下
56. 编制施工作业计划必须以( )作为依据。
- A、资金来源      B、材料供应      C、施工工艺      D、劳动定额
57. 石墙砌筑时, 墙身高度超过( )m 以上时, 应搭设脚手架。
- A、1.0      B、1.2      C、1.5      D、1.8
58. 选项中有关水泥砂浆拌制材料的要求不正确的是( )。
- A、砂中不得含有有害杂物  
B、拌制砂浆用水宜采用饮用水  
C、水泥进场使用前, 应一次性对其强度、安定性进行复验  
D、凡在砂浆中掺入有机塑化剂、早强剂、缓凝剂、防冻剂等, 应经检验和试配符合要求后, 方可使用
59. 砌筑附墙烟囱之前应校核附墙烟囱的( ), 经检查无误后即可砌筑。
- A、图纸会审      B、定位放线      C、计算黏土砖量      D、计算水泥用量
60. 梁上续砌墙时, 其正中石块长度不应小于过梁净跨度的  $\frac{1}{3}$ , 其两旁应砌不小于( )过梁净跨度的料石。
- A、 $\frac{1}{2}$       B、 $\frac{1}{3}$       C、 $\frac{2}{3}$       D、 $\frac{1}{4}$
61. 砌块砌体工程安全要求中机械设备用电必须符合“( )”及三级保护的作用。
- A、一相三线制      B、两相四线制      C、三相五线制      D、四相五线制
62. II 类耐火砖砌体的砖缝厚度不大于( )。
- A、0.5mm      B、1mm      C、2mm      D、3mm
63. 砌体结构的缺点是( )。
- A、自重轻, 便于施工  
B、经济效益好, 砌体结构可以节约大量的水泥、钢材和木材  
C、多数砌体的抗拉、抗弯和抗剪强度较低  
D、耐久性好、防火、保温、隔热性能好
64. 下列选项中关于设计变更处理办法不正确的是( )。
- A、对于变更较少的设计, 设计单位可通过变更通知单, 由施工单位自行修改  
B、设计变更与分包单位有关时, 设计单位直接向分包单位下发设计变更单  
C、设计变更的有关内容应在施工日志上记录清楚  
D、设计变更的为本应登记、复印后存入技术档案
65. 料石各面的加工要求规定, 粗料石外露面及相关周边的表面凹入深度不大于 20mm 叠砌面和接砌面的表面凹入深度( ), 料石的宽度、厚度均不宜小于 200mm, 长度不宜大于厚度的 4 倍。
- A、不大于 10mm      B、不大于 20mm      C、不小于 20mm      D、不小于 10mm
66. 拱度和跨度之比为( )的称为半圆拱。
- A、 $\frac{1}{2}$       B、 $\frac{1}{3}$       C、 $\frac{1}{4}$       D、 $\frac{1}{5}$
67. 确定正常的施工条件不需要做( )。
- A、拟定工作地点的组织      B、拟定工作组织  
C、拟定人、料、机的组织      D、拟定施工人员编制
68. 在工程网络计划执行过程中, 如果某工作进度拖后, 必影响的工作是该工作的( )。
- A、先行工作      B、后续工作      C、平行工作      D、紧前工作
69. 单位工程质量的验收应由( )组织。

- A、监理工程师  
B、总监理工程师  
C、建设单位项目负责人  
D、建设单位项目技术负责人
70. 一砖墙、一砖半墙的构造尺寸为( )和( )。  
A、180mm, 240mm      B、240mm, 365mm      C、240mm, 370mm      D、370mm, 240mm
71. 关于降低噪声的措施不合理的是( )。  
A、远离或遮挡噪声源      B、安装消声设备  
C、使用功率小的施工机械      D、使用保护器具
72. 外墙斜屋面无天棚者算至屋架下弦底另加( )出檐宽度超过( )时按实砌高度计算。  
A、200mm、600mm      B、300mm、500mm      C、300mm、600mm      D、200mm、500mm
73. 石砌体工程安全要求中堆放材料必须离开槽、坑、沟边沿 1m 以外, 堆放高度不得高于 0.5m 往槽、坑、沟内运石料及其他物质时( )。  
A、不得站在墙上操作  
B、, 应用留槽或吊运, 下方严谨有人停留  
C、不得在石棉瓦上作业和行走  
D、不得清除雪霜
74. 组砌方法: 砌体一般采用一顺一丁、梅花丁或三顺一丁砌法。每 4.2m 设置砖柱一根, 截面尺寸为 370×370mm。伸缩缝宽 20mm。砖柱砌筑应保证砖柱外表面上下皮垂直灰缝相互错开( )砖长, 砖柱内部少通缝, 为错缝需要加砌配砖, 不得采用包心砌法。  
A、1/4      B、2/4      C、3/4      D、1
75. 冷捣炭素料捣打时的料温, 应比其结合剂软化点高( )左右。  
A、10℃      B、15℃      C、20℃      D、30℃
76. 材料发放要本着( )的原则, 准确、及时地为施工现场服务, 保证工程施工顺利进行。  
A、资源合理利用      B、先进先出  
C、先工期紧张工程, 后工期宽松的工程      D、先造价高, 后造价低
77. 一般家用炉灶燃烧效果不好是指( )。  
A、炉灶火不旺      B、烟囱不高  
C、费燃料, 所烧水久久不开      D、炉膛太小
78. 产量定额是指( )。  
A、在一定的生产技术和生产组织条件下, 某工种和某种技术等级的工人小组或个人, 在单位时间内, 完成的数量  
B、在一般的生产技术和生产组织条件下, 某工种和某种技术等级的工人小组或个人, 在单位时间内, 完成合格产品的数量  
C、在一定的生产技术和生产组织条件下, 某工种和某种技术等级的工人小组或个人, 在单位时间内, 完成合格产品的数量  
D、在一定的生产技术和生产组织条件下, 某工种和某种技术等级的工人小组或个人, 完成合格产品的数量
79. ( )负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安全生产法》的规定, 对全国建设工程安全生产工作实施综合监督管理。  
A、县级人民政府      B、自治区人民政府  
C、国务院      D、人民代表大会
80. 简单工业炉灶砌筑砂浆以设计而定, 其强度等级一般不低于( )。  
A、M10      B、M7.5      C、M5      D、M2.5

81. 烟道砌筑时, 外壁和( )应同时进行。  
A、内衬 B、隔热层 C、附属设施 D、水箱
82. 养护到砂浆强度达到其设计强度的( )以上时, 才可拆除模板。  
A、60% B、70% C、80% D、90%
83. 高处作业时( )。  
A、工作边缘没有维护设施称临边作业  
B、工作边缘有维护设施高度为 1.0m 以下为临边作业  
C、工作边缘没有维护设施或维护高度低于 0.8m 时称为临边作业  
D、工作边缘有维护设施高度为 1.5m 以下为临边作业
84. 建筑工程检验批的合格判定应使抽查样本的( )以上应符合规范中对一般项目的规定。  
A、75% B、80% C、85% D、90%
85. 劳动保护是一门综合性科学, 它的基础理论从当前的学术观点看可以概况为( )三个方面。  
A、动力学理论、灾害成因理论、人机工程学  
B、动力理论、灾害成因理论、建筑工程学  
C、运动学理论、灾害成因理论、人机工程学  
D、动力理论、灾害成因理论、人机工程学
86. 零星砌砖的项目特征是勾缝的要求、砂浆强度等级、配合比、和( )。  
A、砖的规格 B、砌筑方式  
C、零星砌砖名称、部位 D、材料的运输
87. 冬期施工拌合砂浆宜采用两步投料法, 水的温度不得超过( ), 砂的温度不得超过( )。  
A、80℃; 40℃ B、80℃; 50℃ C、60℃; 40℃ D、60℃; 30℃
88. 砌筑时, 应先支设模板, 并以两边对称地向中间砌, 正中一块锁石要挤紧。所用砂浆强度等级不应低于 M10, 灰缝厚度宜为( )。  
A、3mm B、4mm C、5mm D、6mm
89. 南京新型建材厂的实验表明, 对于多孔砖砌体, 当水平向和竖向的灰缝饱满度均为 80% 时, 与灰缝饱满度为 100% 的砌体相比, 抗剪强度降低 26%, 综合国内外的研究结果, 砌筑时砖的含水率控制在 8%-10% 时, 砌体的抗剪强度最高这是( )因素。  
A、砌筑质量 B、砂浆和砌块强度  
C、法向压应力 D、其他因素
90. 一般家用炉灶的回烟道的断面一般为( )。  
A、60mm×200mm B、60mm×120mm C、100mm×120mm D、100mm×200mm
91. 砖墙水平缝不平应弹线开直, 若砌砖时划缝太浅或漏划, 灰缝应用扁錾或瓦刀剔凿出来, 深度控制在( )之间, 并将墙面清扫干净。  
A、5~20mm B、10~25mm C、5~25mm D、10~20mm
92. 下列哪一项不是砌体结构质量验收的基本要求( )。  
A、工程观感质量应由验收人员通过现场检查, 并应共同确认  
B、承担见证取样检测及有关结构安全检测的单位应具有相应资质  
C、建筑工程施工应符合工程勘察、设计文件的要求  
D、检验批的质量应一律按主控项目收
93. 炉顶拱砖的数目应为奇数, 灰缝一般为( )。  
A、4mm B、3mm C、2mm D、1mm
94. 选项中不是施工队技术员对班组工人的技术交底内容的是( )。

- A、在特殊情况下，应知、应会和应注意的问题  
B、设计文件要点和设计变更协商情况  
C、成品保护项目、种类、办法  
D、落实工程的有关技术要求和技术指标
95. 掺合料：有石灰膏、磨细生石灰粉、电石膏和粉煤灰等，石灰膏的熟化时间不应少于( )，严禁使用冻结或脱水硬化的石灰膏。  
A、3d B、5d C、7d D、14d
96. 有违法行为，导致发生生产安全事故，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任；尚不够刑事处罚的，对生产经营单位的主要负责人给予撤职处分，对个人经营的投资人处( )的罚款。  
A、五万元以上二十万元以下 B、二万元以上十万元以下  
C、五万元以上十万元以下 D、二万元以上二十万元以下
97. 料石作平拱，应按设计要求加工。如设计无规定，则料石应加工成楔形，斜度应预先设计，拱两端部的石块，在拱脚处坡度以( )为宜。平拱石块数应为单数，厚度与墙厚相等，高度为二皮料石高。拱脚处斜面应修整加工，使拱石相吻合。  
A、30° B、60° C、90° D、120°
98. 加气混凝土填充墙砌体在转角处及纵横墙交接处，应同时砌筑，当不能同时施工时，应留成斜槎。砌体每天的砌筑高度不应超过( )。  
A、1.0m B、1.2m C、1.5m D、1.8m
99. 宜用中砂，并应用 5mm 孔径筛过筛。配制 M5(含 M5)以上砂浆，砂的含泥量不应超过( )，不得含有草根等杂物。  
A、3% B、4% C、5% D、10%
100. 土方开挖时，挖出的土方要放在坑槽边 1.5m 以外，高度不能超过( )。  
A、1m B、1.5m C、2m D、2.5m
101. 五临边必须设置高( )上下两道围栏。  
A、2m B、1.5m C、1m D、0.9m
102. 对洽商记录的说法不正确的是( )。  
A、涉及其他专业时，应请有关专业技术人员会签  
B、洽商记录均由施工现场技术人员负责保管，作为竣工验收的技术档案资料  
C、若洽商与分包商有关，总包单位向分包单位下发洽商协议  
D、洽商中凡涉及增加施工费用的，应追加预算的内容，建设单位应给予承认
103. 蒸压灰砂砖：尺寸规格为 53mm×115mm×240，分 MU10、MU15、MU20、MU25 四个强度等级，其表观密度为 1800~1900kg/m<sup>3</sup>，导热系数约为 0.61W/m·K。( )的砖可用于基础及其他建筑；MU10 砖仅可用于防潮层以上的建筑。  
A、MU10、MU15、MU25 B、MU15、MU20、MU25  
C、MU10、MU15、MU20、 D、MU10、MU20、MU25
104. 放好基础的轴线和边线，测出水平标高，立好皮数杆。皮数杆间距以不大于( )为宜，在料石基础的转角处和交接处均应设置皮数杆。  
A、15m B、20m C、25m D、30m
105. 砌体结构墙体间的拉结与加强措施中同一结构单元内横墙错位数量不宜超过横墙总数的 1/3，且连续错位不宜多于两道，错位的墙体交接处应增设构造柱，且楼、屋面板应采用( )。  
A、钢筋混凝土 B、预制钢筋混凝土  
C、现浇钢筋混凝土板 D、混凝土
106. 悬挑窗台底部边缘处抹灰时应做宽度和深度均不小于( )的滴水线或滴水槽或滴水斜面(俗称鹰嘴)。

- A、5mm                      B、20mm                      C、15mm                      D、10mm
107. 烧结普通砖砌体施工用砂浆的稠度一般为( )。
- A、60~90mm                      B、60~80mm                      C、70~90mm                      D、50~70mm
108. 对砌筑脚手架上的荷载要求是( )。
- A、 $\leq 80\text{kg/m}^2$ , 高低于 3 码砖                      B、 $\leq 270\text{kg/m}^2$ , 高低于 3 码砖
- C、 $\leq 80\text{kg/m}^2$ , 高低于 2 码砖                      D、 $\leq 270\text{kg/m}^2$ , 高低于 2 码砖
109. 填充墙砌体工程安全要求规程中在脚手架上, 堆放普通砖不得超过( )。
- A、1 层                      B、2 层                      C、3 层                      D、4 层
110. 砌块砌体结构施工时, 空旷的单层房屋如仓库、车间等应设置圈梁, 檐口标高为 4-5m 时, 应在檐口标高处设置一道圈梁, 檐口标高大于 5 米时, 应( )。
- A、设置一道圈梁                      B、设置圈梁                      C、增加设置数量                      D、增加过梁
111. 下列哪一项是进入施工现场时必须佩戴的( )。
- A、安全帽                      B、安全带                      C、工作服                      D、防护手套
112. 封檐时, 在坡屋顶的檐口部分, 前后檐砌到( )时, 先挑出 2-3 皮砖。
- A、檐口底                      B、檐口顶                      C、墙顶                      D、梁顶
113. 一般采用( )普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥, 应有出厂合格证及复试报告。如出厂日期超过 3 个月, 应按复试结果使用。不同品种的水泥, 不得混合使用。
- A、32.5 级、52.5 级                      B、32.5 级、42.5 级
- C、42.5 级、52.5 级                      D、52.5 级、62.5 级
114. 下图为哪一种大放脚排砖撂底形式( )。



- A、六皮三收等高式                      B、六皮三收间隔式
- C、六皮四收等高式                      D、六皮四收间隔式
115. 有下列情形之一的, 用人单位提前三十日以书面形式通知劳动者本人或者额外支付劳动者一个月工资后, 可以解除劳动合同( )。
- A、未及时足额支付劳动报酬的
- B、在试用期间被证明不符合录用条件的
- C、劳动者患病或者非因工负伤, 在规定的医疗期满后不能从事原工作, 也不能从事由用人单位另行安排的工作的
- D、严重失职, 营私舞弊, 给用人单位造成重大损害的
116. 规定无( )的材料和构件, 一律不准出厂和使用。
- A、无出厂合格证明                      B、不合格的
- C、无出厂合格证明和不合格                      D、都不对
117. 砌筑用机械的( )需要工作一段时间后进行停工检修。
- A、日常保养                      B、定期保养                      C、停放保养                      D、例行保养

118. 根据基础每皮料石的高度及灰缝厚度,制作数量适宜的( )。
- A、皮数杆                      B、砖                      C、料石                      D、灰缝
119. 毛石的强度等级分为( )、MU80、MU60、MU50、MU40、MU30、( )其强度等级是以 70mm 边长的立方体试块的抗压强度。
- A、MU90 和 MU20              B、MU500 和 MU20              C、MU400 和 MU20              D、MU100 和 MU20
120. 不符合雨期砌体工程施工作业条件的是( )。
- A、基础砌筑前基槽或基础垫层施工均已完成,并作好工程隐蔽验收记录
- B、严格控制砌块的含水率,空心砖含水率宜为 10%~15%
- C、灰砂砖、粉煤灰砖含水率宜为 10%~15%
- D、道路两旁要做好排水沟,保证雨后通行不陷
121. 在深度超过多少米砌基础时,应检查槽帮有无裂缝、水浸或坍塌的危险隐患( )。
- A、1m                      B、1.5m                      C、2m                      D、2.5m
122. 对钢材的检验说法不正确的是( )。
- A、一般情况下,可不进行化学成分的分析
- B、钢材力学性能检验应按规定抽样
- C、钢材在进入现场时要进行外观检验
- D、进口钢材应有出厂质量证书而无需相应的技术资料
123. 适用于人员较少、操作时间短、工作内容较简单项目的技术交底方式是( )。
- A、口头交底                      B、挂牌交底                      C、样板交底                      D、电话交底
124. ( )的合理与否是确保工程进度、提高施工质量、合理使用材料、降低工程成本、提高劳动生产率、确保安全生产等的重要保证。
- A、施工方案                      B、施工进度计划
- C、现场材料管理                      D、材料和资金规划
125. 在( )中,其指的是准备时间、基本工作时间、必要的休息时间、生理需要时间。
- A、时间定额                      B、产量定额                      C、劳动定额                      D、材料定额
126. 水电管线的暗敷必须待砌筑墙体的强度达到要求后,再剔凿墙体。剔凿时( )切割。墙体拉结筋、构造柱钢筋及各种预埋件,暖卫、电气管线等,必须应注意保护,不得任意拆改或损坏。
- A、必须使用切割机                      B、使用人工剔凿
- C、用机械和人工剔                      D、人工凿子凿
127. 砖挑檐的砌筑方法有一皮一挑,二皮一挑和一皮间隔挑等,挑层最下一皮为( ),每皮砖挑出宽度不大于 60mm。
- A、底砖                      B、木砖                      C、顶砖                      D、下砖
128. 砌筑砂浆应随搅拌随使用,一般水泥砂浆必须在( )内用完,水泥混合砂浆必须在 4h 内用完,不得使用过夜砂浆。
- A、0.5h                      B、1h                      C、2h                      D、3h
129. 国务院有关部门应当按照保障安全生产的要求,依法及时制定有关的国家标准或者( ),并根据科技进步和经济发展适时修订。
- A、行业标准                      B、地方标准                      C、国家标准                      D、企业标准
130. 用人单位与劳动者协商一致,可以订立无固定期限劳动合同。有下列情形之一,劳动者提出或者同意续订、订立劳动合同的,除劳动者提出订立固定期限劳动合同外,应当订立无固定期限劳动合同:以下说法错误的是( )。
- A、劳动者在该用人单位连续工作满十年的
- B、用人单位初次实行劳动合同制度或者国有企业改制重新订立劳动合同时,劳动者在该用人单位连续工作满十年且距法定退休年龄不足十年的

C、连续订立二次固定期限劳动合同，且劳动者没有本法第三十九条和第四十条第一项、第二项规定的情形，续订劳动合同的

D、劳动者在该用人单位连续工作满八年的

131. 【特殊岗位工人退休工龄折算】劳动总局《关于贯彻执行〈关于工人退休、退职的暂行办法〉的若干具体问题的处理意见》(1978年7月11日)第六条规定“从事井下、高空、高温、特别繁重体力劳动和其他有害身体健康工作的工人，无论是现在从事这类工作或者曾经从事过这类工作，都需要具备下列条件之一，才能够按照《关于工人退休、退职的暂行办法》第一条第二项办理:以下说法错误的是( )。

A、从事高空和特别繁重体力劳动工作累计满十年的

B、从事井下、高温工作累计满九年的

C、从事其他有害身体健康工作满八年的

D、从事其他有害身体健康工作满十年的

132. 配筋砖墙体的组砌方式不采用( )。

A、一顺一丁

B、梅花丁

C、三顺一丁

D、五顺一丁

133. 蒸压加气混凝土砌体填充墙当有抗震要求时，拉结筋的末端应做( )长 $90^{\circ}$ 弯。

A、40mm

B、60mm

C、80mm

D、100mm

134. 砌时立缝要嵌满砂浆，水平缝的砂浆( )，以便沉陷后檐头不至下垂。

A、外边要略低于里面

B、外边要略高于里面

C、外面远远高于里面

D、外面远远低于里面

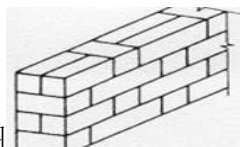
135. 砌筑好的砌块，不得再撬动、碰撞、松动，否则( )。

A、将整堵墙重新砌筑

B、将整楼重新砌筑

C、要重新砌筑

D、将整层重新砌筑



136. 图 为料石墙体的砌筑何种形式( )。

A、全顺叠砌

B、丁顺叠砌

C、丁顺组砌

D、都不对

137. 配筋砌块砌体工程砌体水平灰缝的砂浆饱满度，应按净面积计算不得低于( )。

A、90%

B、85%

C、80%

D、75%

138. 外墙检验批每( )抽查一处，每处 $3\sim 5\text{m}$ ，且不应少于3处( )。

A、10m

B、15m

C、20m

D、25m

139. 蒸压加气混凝土砌块在运输、装卸过程中，严禁抛掷和倾倒。进场后应按品种、规格分别堆放整齐，堆置高度不应超过( )，并应采取措施，防止雨淋。

A、1.5m

B、1.8m

C、2m

D、2.5m

140. 砖柱砌体施工工艺正确的是( )。

A、选砖，柱砖应选择棱角整齐，无弯曲、裂纹，颜色均匀，规格基本一致的砖

B、2m高范围内清水柱的垂直偏差不大于10mm

C、砌砖宜采用“三一”砌法。柱面上下皮竖缝应相互错开 $1/3$ 砖长以上

D、水平灰缝的砂浆饱满度不得小于85%，竖缝也要求饱满，不得出现透明缝

141. 从事建筑活动的建筑施工企业、勘察单位、设计单位和工程监理单位，应当具备下列条件：以下说法错误的是( )。

A、有符合国家规定的注册资本

B、有与其从事的建筑活动相适应的

C、有从事相关建筑活动所应有的技术装备

D、法律、行政法规规定的其他条件

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



- A、50%                      B、60%                      C、75%                      D、80%

143. 关于料石基础砌体工程成品保护说法不正确的是( )。

- A、可以在已完成的基础砌体上修凿石块和堆放石料，但不得在刚砌好的基础上行走  
B、砌体中埋设的构造筋应加强保护，防止踩倒或弯折  
C、运输通道处的基础砌体顶面应覆盖草袋，上铺垫板加以保护  
D、基础回填应沿基础两侧对称回填，防止基础砌体单侧受到挤压，发生移位

144. 在建的建筑工程因故中止施工的，建设单位应当自中止施工之日起( )内，向发证机关报告，并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。建筑工程恢复施工时，应当向发证机关报告；中止施工满一年的工程恢复施工前，建设单位应当报发证机关核验施工许可证。

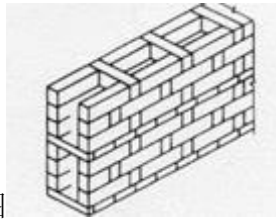
- A、一个月                      B、两个月                      C、三个月                      D、六个月

145. 用工单位应当履行下列义务：以下说法错误的是( )。

- A、执行国家劳动标准，提供相应的劳动条件和劳动保护  
B、告知被派遣劳动者的工作要求和劳动报酬  
C、支付加班费、绩效奖金，提供与工作岗位相关的福利待遇  
D、对在岗被派遣劳动者不进行工作岗位所必需的培训

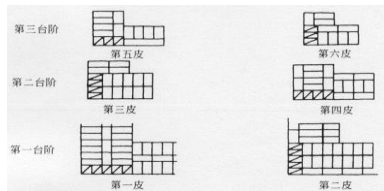
146. 钢管脚手应用外径( )的钢管，长度以 4~6.5 米和 2.1~2.3 米为宜。有严重锈蚀、弯曲、压扁或裂纹的不得使用。

- A、28~51 毫米、叠厚 1~3.5 毫米                      B、48~51 毫米、叠厚 1~3.5 毫米  
C、28~51 毫米、叠厚 3~3.5 毫米                      D、48~51 毫米、叠厚 3~3.5 毫米



147. 图 为斗墙构造的何种形式( )。

- A、无眠空斗                      B、一眠一斗                      C、一眠二斗                      D、一眠三斗



148. 为何种形式大放脚( )。

- A、六皮三收等高式大放脚                      B、六皮三收间隔式大放脚  
C、六皮四收等高式大放脚                      D、六皮三收间隔式大放脚

149. 毛石墙每日砌筑高度不应超过( )，正常气温下，停歇 4h 后可继续垒砌。

- A、1.0m                      B、1.2m                      C、1.5m                      D、1.8m

150. 砌体砌筑前，块材应提前 2d 浇水湿润，使块料与砌筑砂浆有较好的粘结；并根据不同材料性能控制含水率，加气混凝土砌块含水率小于( )。

- A、8%                      B、10%                      C、15%                      D、20%

151. 水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度不宜为( )。

- A、8mm,                      B、10mm                      C、12mm                      D、13mm

152. 混凝土中型空心砌块砌体水平灰缝厚度允许偏差为( )。

- A、8mm                      B、10mm                      C、15mm                      D、20mm

153. 质量密度为 700kg/m<sup>3</sup>、强度等级为 MU5 的加气混凝土砌块，用于横墙承重的建筑时，其层数不得超过( )，总高度不超过( )。

- A、三层；10m                      B、四层；13m                      C、五层；16m                      D、六层；19m

154. 每一生产厂家的砖到现场后，烧结多孔砖以( )为验收批抽检数量为 1 组。。

A、3 万块                      B、4 万块                      C、5 万块                      D、6 万块

155. 料石作平拱，应按设计要求加工。如设计无规定，则料石应加工成楔形，斜度应预先设计，拱两端部的石块，在拱脚处坡度以  $60^\circ$  为宜。平拱石块数应为单数，厚度与墙厚相等，高度为( )高。拱脚处斜面应修整加工，使拱石相吻合。

A、一皮料石                      B、二皮料石                      C、三皮料石                      D、四皮料石

156. 施工中严格执行建筑技术规范，认真编制施工组织设计、做到技术上精益求精，工程质量上一丝不苟。为用户提供合格的建筑产品的人员是( )。

A、项目经理                      B、技术人员                      C、安全人员                      D、监督人员

157. 工程技术人员的职业道德规范是( )。

A、解放思想、实事求是                      B、关心职工、平等待人  
C、接受监督、保守秘密                      D、深入实际、勇于攻关

158. ( )应当将施工图设计文件报县级以上人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门审查。施工图设计文件审查的具体办法，由国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门制定。

A、施工单位                      B、建设单位                      C、监理单位                      D、勘察单位

159. 砖筒拱施工要点中拱脚上面 4 皮砖和拱脚下面 6—7 皮砖的墙体部分，砂浆强度达到设计强度的( )以上时，方可砌筑筒拱。

A、40%                      B、50%                      C、60%                      D、80%

160. 烟道口的标高允许偏差是( )。

A、10mm                      B、15mm                      C、20mm                      D、25mm

## 二、判断题

161. ( )轮胎式起重机循环一次的正常延续时间是 270.2s 计算轮胎式起重机纯工作一小时的循环次数 13.32 次。

162. ( )烟道的作用是用来连接炉体和筒身的。

163. ( )设备安装定额、铁路工程定额、井巷工程定额、建筑安装工程定额等是专业定额。

164. ( )家用炉灶按使用燃料不同可分为燃柴燃草炉灶，燃煤炉灶和三角形炉灶。

165. ( )施工准备阶段质量控制过程中，凡对进口的材料、设备和重要工程部位的材料，应进行全部检验，以确保材料和工程质量。

166. ( )绿色建筑的评价标准编制原则，用示范工程来推进绿色建筑的发展。

167. ( )平行施工的优点是充分利用了工作面，完成工程任务的时间最短。

168. ( )坑槽施工，应经常检查边壁土质稳固情况，发现有裂缝、疏松或支撑走动，要随时采取加固措施。根据土质、沟深、水位、机械设备重量等情况，确定堆放材料和施工机械距坑边距离。往坑槽运材料，应用网络联系。

169. ( )料石砌体的水平灰缝和竖向灰缝的砂浆饱满度均应大于 80%。

170. ( )单曲拱屋盖筒拱的外墙，在拱脚处外墙中设置钢筋砖圈带，钢筋直径不小于 8mm，至少 3 根。并设置钢拉杆，在拱脚下 8 皮砖应用 M5 砂浆砌筑。

171. ( )花饰墙的构造一般每隔 2.5m—3.5m 砌一砖柱，墙下部 1.5m—2m 以下是砖砌实体墙，上部是花饰墙，顶部用砖或混凝土做成压顶。

172. ( )料石种类外露面及相接周边的表面凹入深度叠砌面和接砌面的表面凹入深度细料石不大于 2mm 不大于 10mm 粗料石不大于 20mm 不大于 20mm 毛料石稍加修整不小于 25mm。

173. ( )双曲砖拱系中拱的厚度有 1/4 砖厚和 1/2 砖厚两种。

174. ( )梁上续砌墙时，其正中石块长度不应小于过梁净跨度的 1/3，其两旁应砌不小于 1/3 过梁净跨度的料石。

175. ( )筒拱所用普通砖强度不应低于 MU10, 砂浆强度等级不应低于 M5。
176. ( )国务院环境保护主管部门会同有关部门, 根据国民经济和社会发展规划编制国家环境保护规划, 报县级以上地方人民政府批准并公布实施。
177. ( )参与投标时, 从企业实际出发, 以合理的价格工期进行投标, 在施工中, 严格执行施工程序、技术规范, 操作规程和质量安全标准, 绝不以身作则。
178. ( )筒壁结构加工楔形砖时, 在实际操作中, 上下皮砖的放射状缝要达到错缝要求, 每块砖都要加工, 不能每两块砖加工一块。
179. ( )砂浆品种及强度应符合设计要求。同品种、同强度等级砂浆各组试块抗压强度平均值不小于设计强度值, 任一组试块的强度最低值不小于设计强度的 55%。
180. ( )附墙烟囱按外形体积计算并入烟囱体积中。
181. ( )家用炉灶高度一般以 750mm 为宜, 太高会使工作人员操作不便, 易疲劳。
182. ( )深入现场、服务基层是管理人员的职业道德规范。
183. ( )砌筑工程中砌筑二四墙可使用一顺一丁、三顺一丁或者梅花丁的砌筑方法。
184. ( )摊灰尺的作用是控制灰缝厚度。
185. ( )深入现场、服务基层是技术人员的职业道德规范。
186. ( )钢凿用 35 号或 65 号钢锻造。直径一般为 20—28mm, 长为 150—350mm, 与小槌配合, 用于打凿石材、开创异性砖等。
187. ( )建设工程承包单位在向建设单位提交工程竣工验收报告时, 应当向建设单位出具合格证。
188. ( )双代号网络图绘制时除了考虑工艺顺序、工艺顺序和逻辑关系, 还应注意编号顺序。
189. ( )井架的起重高度高、回转半径大。
190. ( )砌体结构墙体间的拉结与加强措施中, 当未设置构造柱时, 对于地震设防烈度为 7 度且层高超过 3.6m 或长度大于 7.2m 的开间较大的房间外墙转角及内、外墙交接处, 以及对于地震设防烈度为 8、9 度的房屋外墙转角及内、外墙交接处, 均应沿墙高每隔 500mm 配置 2Φ6 拉结筋, 并伸入墙内不宜小于 2m。
191. ( )料石墙厚度等于一块料石宽度时, 可采用一顺一丁砌筑形式。
192. ( )建筑工程施工图的分为总平面图和建筑施工图。
193. ( )瓦刀又称泥刀, 是个人保管及使用的工具。
194. ( )参与投标时, 从企业实际出发, 以合理的价格工期进行投标, 在施工中, 严格执行施工程序、技术规范, 操作规程和质量安全标准, 绝不弄虚作假、欺上瞒下。
195. ( )以每个技工负责 3m 长砌体安排工作面。以自然间为界, 每一段基础安排两个技工作业, 每两个技工配一个普工。其中, 盘角应由高级技工进行操作。
196. ( )操作时要精神集中, 不得嬉戏打闹。
197. ( )锅炉座的作用是承担锅炉传来的荷载。
198. ( )按机械设备的结构、重要程度、运行工况、使用年限采取的修理方式属于按需修理。
199. ( )不按国家规定缴纳超标准排污费的。环境保护行政主管部门或者其他依照法律规定行使环境监督管理权的部门可以根据不同情节, 不予处罚。
200. ( )料石作平拱, 应按设计要求加工。如设计无规定, 则料石应加工成楔形, 斜度应预先设计, 拱两端部的石块, 在拱脚处坡度以 30° 为宜。

### 一、单项选择题

1. 毛石的强度等级分为( )、MU80、MU60、MU50、MU40、MU30、( )其强度等级是以 70mm 边长的立方体试块的抗压强度。
- A、MU90 和 MU20      B、MU500 和 MU20      C、MU400 和 MU20      D、

MU100 和 MU20

2. 拉线检查基础垫层表面标高是否符合设计要求。如第一皮水平灰缝厚度超过( )时,应用细石混凝土找平,不得用砂浆或在砂浆中掺碎砖或碎石代替。
- A、5mm                      B、10mm                      C、20mm                      D、25mm
3. 高封山砌完后,在墙顶上砌( )压顶出檐砖,以备抹灰。
- A、一层或两层              B、两层或三层              C、三层或四层              D、五层或六层
4. 按照国务院有关规定批准开工报告的建筑工程,因故不能按期开工或者中止施工的,应当及时向批准机关报告情况。因故不能按期开工超过( )的,应当重新办理开工报告的批准手续。
- A、一个月                      B、两个月                      C、三个月                      D、六个月
5. 筒拱厚度一般为( )。
- A、半砖                      B、一砖                      C、一砖半                      D、两砖
6. 下列哪一项不是施工日志填写内容( )。
- A、建设单位、监理单位或上级领导对工程的指令和建议  
B、设计图样与实际情况不符,由设计单位在现场确定的设计变更  
C、一般工程的特殊质量要求和施工方法  
D、有关气象、地质以及其他特殊情况的记录
7. 工程监理单位转让工程监理业务的,责令改正,没收违法所得,处合同约定的监理酬金( )的罚款;可以责令停业整顿,降低资质等级;情节严重的,吊销资质证书。
- A、百分之二十以上百分之五十以下              B、百分之二十五以上百分之五十以下  
C、百分之二十五以下,百分之五十以上              D、百分之十五以上百分之五十以下
8. 深入现场、服务基层是( )的职业道德规范。
- A、管理人员                      B、监理人员                      C、技术人员                      D、施工作业人员
9. 砌筑里脚手架铺设宽度不得( )。里脚手的支架间距不得大于 1.5 米,支架底脚要有垫木块,并支在能承受荷重的结构上。搭设双层架时,上下支架必须对齐,同时支架间应绑斜撑拉固。
- A、大于 1.2 米,高度应保持低于外墙 20 厘米  
B、小于 1.2 米,高度应保持高于外墙 20 厘米  
C、小于 1.2 米,高度应保持低于外墙 20 厘米  
D、大于 1.2 米,高度应保持高于外墙 20 厘米
10. 以下属于填充墙砌体工程安全要求规程的是( )。
- A、操作人员佩戴安全帽和帆布手套  
B、冬季施工有霜时,必须将脚手架等作业环境的霜雪不除  
C、在架子上凿石应注意大凿的方式  
D、在脚手架上,堆放普通砖不得超过 2 层
11. 封檐前应检查墙身高度是否符合要求,前后两坡及左右两边是否连接,两端高度是否在同一水平线上,砌筑前先在封檐两端挑出( ),再顺着砖的下口拉线穿平。
- A、1 块砖                      B、2 块砖                      C、1-2 块砖                      D、3 块砖
12. 双曲砖拱系拱跨最大不得超过( ),其高度根据建筑物要求的覆盖空间,承受水平推力的大小而定。
- A、10m                      B、15m                      C、20m                      D、24m
13. 砌体结构墙体间的拉结与加强措施中同一结构单元内横墙错位数量不宜超过横墙总数的 1/3,且连续错位不宜多于两道,错位的墙体交接处应增设构造柱,且楼、屋面板应采用( )。
- A、钢筋混凝土                      B、预制钢筋混凝土  
C、现浇钢筋混凝土板                      D、混凝土

14. 五临边必须设置高( )上下两道围栏。  
A、2m                      B、1.5m                      C、1m                      D、0.9m
15. 造成建筑施工公害的责任应由( )承担。  
A、建设单位                      B、施工总承包单位  
C、施工单位                      D、监理单位
16. 建筑施工图包括( )  
A、楼梯详图                      B、板的配筋图                      C、梁的配筋图                      D、结构设计说明
17. 砌块砌体工程安全要求中机械设备用电必须符合“( )”及三级保护的作用。  
A、一相三线制                      B、两相四线制                      C、三相五线制                      D、四相五线制
18. 施工组织设计是( )的一项重要内容。  
A、施工准备工作                      B、施工过程                      C、施工阶段                      D、竣工验收
19. ( )负责安全生产监督管理的部门依照《中华人民共和国安全生产法》的规定，对本行政区域内建设工程安全生产工作实施综合监督管理。  
A、国务院                      B、县级以上地方人民政府  
C、人民代表大会                      D、省级人民政府
20. 砌体结构按照使用特点和工作状态分类可以分为( )  
A、石材砌体和砖砌体                      B、配筋砌体和横墙承重体系  
C、特殊用途的构筑物 and 一般砌体结构                      D、横承重体系和纵承重体系
21. 设计要求的洞口、管道、沟槽应于料石砌体砌筑前正确( )，未经设计同意，不得打凿料石墙体或在料石墙体上开凿水平沟槽。  
A、留出或预埋                      B、找平                      C、清理                      D、弹线
22. 设备图一般有( )。  
A、详图                      B、配筋图                      C、排水图                      D、楼梯图
23. 在深度超过多少米砌基础时，应检查槽帮有无裂缝、水浸或坍塌的危险隐患( )。  
A、1m                      B、1.5m                      C、2m                      D、2.5m
24. 设计变更处理办法不正确的是( )。  
A、设计变更的为本应登记、复印后存入技术档案  
B、设计变更的有关内容应在施工日志上记录清楚  
C、设计变更与分包单位有关时，设计单位直接向分包单位下发设计变更单  
D、对于变更较少的设计，设计单位可通过变更通知单，由施工单位自行修改
25. 组砌方法：砌体一般采用一顺一丁、梅花丁或三顺一丁砌法。每 4.2m 设置砖柱一根，截面尺寸为 370×370mm。伸缩缝宽( )。砖柱砌筑应保证砖柱外表面上下皮垂直灰缝相互错开 1/4 砖长，砖柱内部少通缝，为错缝需要加砌配砖，不得采用包心砌法。  
A、20mm                      B、30mm                      C、40mm                      D、50mm
26. 砖筒拱施工要点中拱脚上面( )砖和拱脚下面 6—7 皮砖的墙体部分，砂浆强度达到设计强度的 50%以上时，方可砌筑筒拱。  
A、2 皮                      B、3 皮                      C、4 皮                      D、5 皮
27. 深入施工现场，调查研究掌握第一手资料，积极主动为基层单位服务，为项目服务，急基层单位和工程项目之所急的人员是( )。  
A、施工作业人员                      B、技术人员                      C、监理人员                      D、管理人员
28. 一般采用( )普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，应有出厂合格证及复试报告。如出厂日期超过 3 个月，应按复试结果使用。不同品种的水泥，不得混合使用。  
A、32.5 级、52.5 级                      B、32.5 级、42.5 级  
C、42.5 级、52.5 级                      D、52.5 级、62.5 级
29. 三七墙和二四墙的构造尺寸分别为( )。  
A、370mm，240mm                      B、365mm，230mm                      C、370mm，230mm                      D、365mm，

240mm

30. 下列哪一项不是 6m 以上清水墙角砌筑的特点( )。
- A、高度高 B、垂直度难以掌握  
C、游丁走缝难以掌握 D、水平灰缝难以控制
31. 一般家用炉灶拔风不足的原因有( )。
- A、炉座尺寸太大 B、炉膛太大  
C、烟囱孔尺寸大小不够，烟囱高度不够 D、烟囱过高
32. 砂浆应随拌随砌，拌制好的砂浆与砌筑时间间隔不宜超过( )。
- A、1h B、2h C、3h D、4h
33. 烟道口的高度允许偏差是( )。
- A、+10mm B、+20mm C、+30mm D、+40mm
34. 劳务派遣一般在( )的工作岗位上实施。
- A、长久性、辅助性或者替代性 B、临时性、辅助性或者替代性  
C、临时性、主要性或者替代性 D、临时性、辅助性或者永恒性
35. 内衬拱筒若用耐火砖，应采用楔形砖，砖与砖在长度方向要咬槎 1/2 砖，灰缝不得超过( )。
- A、2cm B、3cm C、4cm D、5cm
36. 有违法行为，导致发生生产安全事故，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任；尚不够刑事处罚的，对生产经营单位的主要负责人给予撤职处分，对个人经营的投资人处( )的罚款。
- A、五万元以上二十万元以下 B、二万元以上十万元以下  
C、五万元以上十万元以下 D、二万元以上二十万元以下
37. 关于混凝土的配合比说法不正确的是( )。
- A、应满足结构的强度要求 B、具有良好的和易性  
C、具有良好的保水性 D、砂石级配合理
38. 砌筑施工管理人员可以根据施工进度情况和本工种的需要，及时地提出使用材料数量、品种和需要时间，由( )进行安排和调度，保证砌筑工程施工的顺利进行。
- A、施工项目部 B、预算员  
C、材料员 D、砌筑施工管理人员
39. 在砌挑檐前应先检查墙身高度，前后两坡及左右两山是否在一个水平面上，计算一下( )是否能使挂瓦时坡度顺直。
- A、出檐前的高度 B、出檐后的平整度  
C、出檐后的灰缝 D、出檐后的高度
40. 井字架、龙门架的天轮与最高一层上料平台的垂直距离不得小于( )。
- A、4m B、5m C、6m D、7m
41. 《中华人民共和国环境保护法》中所称环境，是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的( )。
- A、总体 B、个体 C、整体 D、集体
42. 砂浆品种及强度应符合设计要求。同品种、同强度等级砂浆各组试块抗压强度平均值不小于设计强度值，任一组试块的强度最低值不小于设计强度的( )。
- A、65% B、70% C、75% D、80%
43. 编制施工作业计划必须以( )作为依据。
- A、资金来源 B、材料供应 C、施工工艺 D、劳动定额
44. 施工中严格执行建筑技术规范，认真编制施工组织设计、做到技术上精益求精，工程质量上一丝不苟。为用户提供合格的建筑产品的人员是( )。
- A、项目经理 B、技术人员 C、安全人员 D、监督人员

45. 烟道分隔墙高度不小于水平烟道净高度的( )倍,一般其厚度不少于一砖厚。  
A、1 B、1.5 C、2 D、2.5
46. 砖砌体接槎处灰浆应密实,缝、砖平直,每处接槎部位水平灰缝厚度( )或透亮的缺陷不超过 5 个。  
A、小于 5mm B、小于 6mm C、大于 5mm D、大于 6mm
47. 分部工程质量的验收应由( )组织。  
A、项目经理 B、总监理工程师  
C、监理工程师 D、建设单位项目技术负责人
48. ( )根据国家环境质量和国家经济、技术条件,制定国家污染物排放标准。  
A、国务院环境保护主管部门 B、县级以上地方人民政府  
C、区级以上地方人民政府 D、省、自治区、直辖市人民政府
49. 用料石作过梁,如设计无规定时,过梁的高度应为 200~450mm,过梁宽度与( )相同。过梁净跨度不宜大于 1.2m,两端各伸入墙内长度不应小于 250mm。  
A、柱厚 B、砖厚 C、墙厚 D、料石厚
50. 土方开挖时,挖出的土方在坑槽边放置要求是( )。  
A、距离坑槽边大于 1.5m,高度低于 1.5m B、距离坑槽边大于 1m,高度低于 1.5m  
C、距离坑槽边大于 1.5m,高度低于 1m D、距离坑槽边大于 2m,高度低于 2m
51. 基础大放脚 T 形接头处重叠计算的体积( )墙垛处基础大放脚宽出部分( )靠暖气沟的挑砖( )。  
A、扣除、增加、增加 B、不扣除、增加、不增加  
C、不扣除、不增加、不增加 D、不扣除、不增加、增加
52. ( )的职业道德规范是讲究质量、重视安全。  
A、招标投标 B、项目经理 C、质量监督机构 D、安全员
53. 料石各面的加工要求规定,粗料石外露面积及相关周边的表面凹入深度不大于 20mm 叠砌面和接砌面的表面凹入深度不大于 20mm,料石的宽度、厚度均不宜小于 200mm,长度不宜大于厚度的( )。  
A、2 倍 B、4 倍 C、6 倍 D、8 倍
54. 砌拱顶时,应先砌内衬耐火砖的拱碇,耐火砖要加工成异形砖,砖与砖在长度方向要咬槎 1/2 砖,灰缝不得大于( )。  
A、3mm B、4mm C、5mm D、6mm
55. 烟道与烟囱接口处,以及炉窑出口处,均要留出( )的变形缝,以备湿度伸缩与不同沉降。  
A、1cm B、2cm C、3cm D、4cm
56. 建设工程实行施工总承包的,由( )对施工现场的安全生产负总责。  
A、发包单位 B、施工总承包单位  
C、总承包单位 D、施工总包管理单位
57. 规定无( )的材料和构件,一律不准使用。  
A、无出厂合格证明 B、没有按规定复试  
C、无出厂合格证明和没有按规定复试 D、都不对
58. 冷捣炭素料捣打时的料温,应比其结合剂软化点高( )左右。  
A、10℃ B、15℃ C、20℃ D、30℃
59. 石砌体工程安全要求中堆放材料必须离开槽、坑、沟边沿 1m 以外,堆放高度不得高于 0.5m 往槽、坑、沟内运石料及其他物质时( )。  
A、不得站在墙上操作  
B、,应用留槽或吊运,下方严禁有人停留  
C、不得在石棉瓦上作业和行走

D、不得清除雪霜

60. 通过一定的检测手段,检查机械设备的技术状况,有针对性地进行修理,这种修理方式属于( )。

A、故障修理                      B、定期修理                      C、按需修理                      D、综合修理

61. 外墙斜屋面无天棚者算至( )另加 300mm 出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算。

A、屋架的下弦底                      B、屋架的下弦顶                      C、柱底                      D、梁顶

62. 炉灶的灶台部分要外挑出炉座侧壁( )。

A、10~12cm                      B、12~14cm                      C、14~16cm                      D、16~18cm

63. 锅炉座的出灰口高宽为( )。

A、10cm20cm                      B、20cm20cm                      C、20cm30cm                      D、30cm20cm

64. 窗台出檐砖的做法是在窗台标高下一层砖,根据分口线把两头的砖砌过分口线( ),出墙面( )。

A、60mm, 120mm                      B、60mm, 60mm                      C、120mm, 120mm                      D、120mm, 60mm

65. 进入施工现场时必须( )。

A、戴好安全帽                      B、系好安全带                      C、穿工作服                      D、戴上防护手套

66. 家用炉灶,砌筑炉膛时,应从底部往上向四周放坡,放坡的( )绕炉膛设回烟道。

A、上口                      B、下口                      C、中间                      D、四周

67. 下列哪一项不是砌体结构质量验收的基本要求( )。

A、工程观感质量应由验收人员通过现场检查,并应共同确认  
B、承担见证取样检测及有关结构安全检测的单位应具有相应资质  
C、建筑工程施工应符合工程勘察、设计文件的要求  
D、检验批的质量应一律按主控项目收

68. 以每个技工负责( )长砌体安排工作面。以自然间为界,每一段基础安排两个技工作业,每两个技工配一个普工。其中,盘角应由高级技工进行操作。

A、2m                      B、3m                      C、4m                      D、5m

69. 国产水泥自出厂日起( )为有效期。

A、一个月                      B、两个月                      C、三个月                      D、半年

70. 施工段,施工层在流水施工中所表达的参数为( )。

A、空间参数                      B、工艺参数                      C、时间参数                      D、一般参数

71. 下列哪一选项不属于工料签证的内容( )。

A、建设单位供水、供电发生故障,致使施工现场断电、停水的损失费用  
B、因设计原因而造成的施工单位停工、返工损失费用  
C、材料代换和材料差价的增加费用  
D、施工单位原因造成的二次搬运费

72. 砌块砌体结构施工时,空旷的单层房屋如仓库、车间等应设置圈梁,檐口标高为 4-5m 时,应在檐口标高处设置一道圈梁,檐口标高大于 5 米时,应( )。

A、设置一道圈梁                      B、设置圈梁                      C、增加设置数量                      D、增加过梁

73. 要加工的烟囱,按外圈周长砌 75 块砖,内圈周长是 7916.8mm,内圈竖缝取 5mm 时,则砖要切除( )mm 为楔形砖。

A、44                      B、46                      C、48                      D、50

74. 根据( )和资源供应信息,编写各类材料计划,并按计划要求落实货源。

A、施工方案                      B、施工进度计划  
C、材料管理方案                      D、施工组织设计

75. 对洽商记录的说法不正确的是( )。

A、涉及其他专业时,应请有关专业技术人员会签



- B、洽商记录均由资料员负责保管，作为竣工验收的技术档案资料
  - C、若洽商与分包商有关，应及时通知分包商参加会议，并参加洽商会签
  - D、洽商中凡涉及增加施工费用的，应追加预算的内容，建设单位应给予承认
76. 料石砌体的水平灰缝和竖向灰缝的砂浆饱满度均应大于( )。
- A、60%                      B、70%                      C、80%                      D、90%
77. 养护到砂浆强度达到其设计强度的( )以上时，才可拆除模板。
- A、60%                      B、70%                      C、80%                      D、90%
78. 不符合雨期砌体工程施工作业条件的是( )。
- A、基础砌筑前基槽或基础垫层施工均已完成，并作好工程隐蔽验收记录
  - B、严格控制砌块的含水率，空心砖含水率宜为 10%~15%
  - C、灰砂砖、粉煤灰砖含水率宜为 10%~15%
  - D、道路两旁要做好排水沟，保证雨后通行不陷
79. 砌体结构墙体间的拉结与加强措施中，当未设置构造柱时，对于地震设防烈度为 7 度且层高超过 3.6m 或长度大于 7.2m 的开间较大的房间外墙转角及内、外墙交接处，以及对于地震设防烈度为 8、9 度的房屋外墙转角及内、外墙交接处，均应沿墙高每隔 500mm 配置( )拉结筋，并伸入墙内不宜小于 1m。
- A、4Φ6                      B、2Φ6                      C、2Φ10                      D、4Φ10
80. 规范规定检验批抽查样本的( )以上应符合规范中对一般项目的规定。
- A、90%                      B、85%                      C、80%                      D、75%

## 二、判断题

81. ( )在投影面垂直线中，垂直于投影面，而垂直于另两个投影面的直线，称为投影面垂直线。
82. ( )砌体施工脚手架要搭设牢固。
83. ( )材料保管与保养就是根据材料的性能和仓库条件，按照材料保管规程，采用科学的方法进行保管和保养。
84. ( )料石作平拱，应按设计要求加工。如设计无规定，则料石应加工成楔形，斜度应预先设计，拱两端部的石块，在拱脚处坡度以 30° 为宜。
85. ( )卷扬机吊篮下应有专人指挥，即可运输建筑材料亦可乘人。
86. ( )砌筑用机械的定期保养需要工作一段时间后进行停工检修。
87. ( )砌筑封山时不用皮数杆砌山尖时应用拖线板和三脚架随砌随校正，当砌筑高度超过 4m 时须设置临时支撑，砂浆强度等级提高一级。
88. ( )承重模板应在浇注料达到设计强度 50%之后才可拆除。
89. ( )沿齿缝截面破坏、沿砌体与竖向灰缝破坏、沿通缝截面破坏这是砌体弯曲受压发生的破坏。
90. ( )砌筑砖花饰时，先要将尺寸分配好，使砖的搭接长度一致，花饰大小相同，灰缝密实均匀，砌完后腰刮缝深 10mm 左右以备勾缝，砖要安放得平稳牢固，一般易用 1:3 水泥砂浆砌筑，以使之粘结性好。
91. ( )料石墙厚度等于一块料石宽度时，可采用一顺一丁砌筑形式。
92. ( )建设工程承包单位在向建设单位提交工程竣工验收报告时，应当向建设单位出具合格证。
93. ( )配筋砖过梁底部的模板，应在灰缝砂浆强度不低于设计强度的 75%时，方可拆除。
94. ( )井架由两根立杆和横梁构成，立杆由角钢或钢管组成，配上吊篮用于材料垂直运输。
95. ( )对于技术较复杂的设备技术或建筑构件的技术交底方式一般采用样板交底。

96. ( )瓦刀又称泥刀，是个人保管及使用的工具。
97. ( )加强法律保护保障劳动者在生产中的安全与健康是我国的一项基本国策，是社会主义企业管理的一项重要内容，也是发展社会主义国民经济的重要条件。
98. ( )时间定额是在拟定基本工作时间、辅助工作时间、不可避免中断时间、准备与结束的工作时间，以及休息时间的基础上制定的。
99. ( )砌筑基础大放脚时，可根据垫层上弹好的基础线按“退台压丁”的方法先进行摆砖撂底。
100. ( )烟囱基础砌筑时的水平灰缝为 8~10mm。