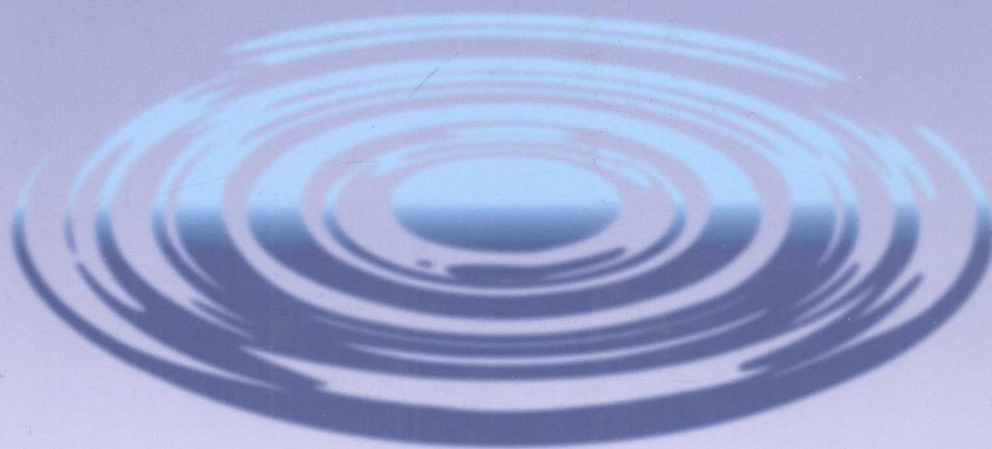




砌筑工试题集

QIZHUGONGSHITIJ

水利分库试题集编审委员会



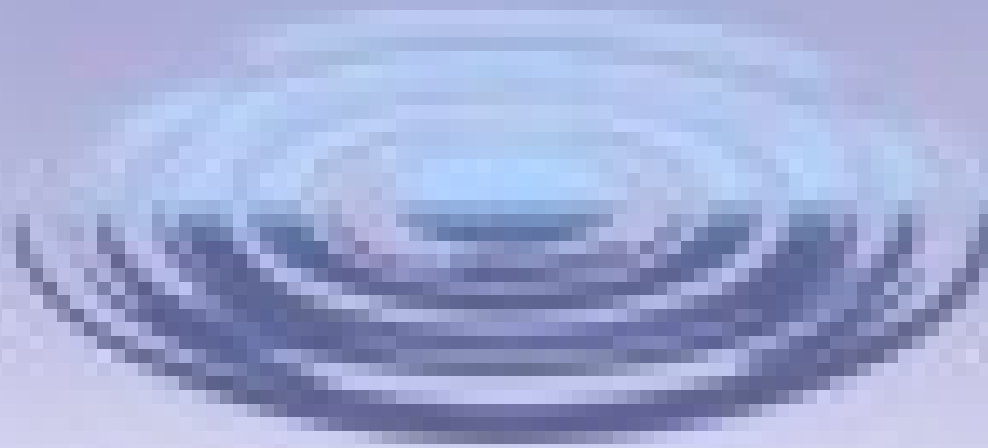
黄河水利出版社



地质工程试题集

1. 地质工程概论

2. 地质工程地质学



TV 548

国家职业技能鉴定题库水利分库

砌筑工试题集

水利分库试题集编审委员会

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

砌筑工试题集/水利分库试题集编审委员会编. - 郑州:黄河水利出版社,2000.11

(国家职业技能鉴定题库·水利分库)

ISBN 7-80621-384-8

I. 砌… II. 水… III. 水利工程-砌筑-职业技能鉴定-试题 IV. TV548-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 35873 号

责任编辑:张思敬

封面设计:朱 鹏

责任校对:张 倩

责任印制:常红昕

出版发行:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市金水路 11 号 邮编:450003

发行部电话:(0371)6302620 传真:6302219

E-mail:yrp@public2.zz.ha.cn

印 刷:黄河水利委员会印刷厂

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:19.75

版 次:2000 年 11 月 第 1 版

印 数:1—3 000

印 次:2000 年 11 月 郑州第 1 次印刷

字 数:454 千字

定 价:39.00 元

国家职业技能鉴定试题库水利分库 试题集编审委员会

顾问 周保志 陈 宇 高而坤 杜彦甫

主任 张渝生

副主任 明 宏 侯京民 童志明

委员 (以姓氏笔画为序)

王大明 江海传 刘浩祥 刘祥峰

孙淑云 张万绍 张运富 苏艳林

李 鹏 李效栋 陈俊拴 谈炳忠

黄 玮 盛学品 潘 安

《砌筑工试题集》编审人员

编写 刘浩祥 韩群桂 刘伟峰 张春娟

徐天有 吴文平 余梁蜀

审定 刘发全

前 言

为了实现水利行业职业技能鉴定的客观性、公正性和科学性的统一,我们在劳动和社会保障部职业技能鉴定中心的指导下,组织水利行业的有关专家完成了国家职业技能鉴定题库水利分库的命题工作。为方便职工教育机构培训和广大水利技术工人学习,我们将题库试题编辑、出版成国家职业技能鉴定题库水利分库各工种试题集(丛书)。

国家职业技能鉴定题库水利分库各工种试题是按照劳动和社会保障部职业技能鉴定中心编制的《职业技能鉴定题库技术标准》的技术要求编写的,试题范围不超出《中华人民共和国工人技术等级标准·水利》及《水利行业特有工种职业技能鉴定规范》所规定的范围。

全套试题集共 32 本,即水利行业 32 个特有工种各 1 本,每本由试题、试题答案、鉴定要素细目表等三部分组成。除锻钎工、坝工土料实验工、坝工混凝土实验工、水工泥沙实验工、水工结构实验工、灌区供水工等 6 个工种包含初、中两个等级的试题外,其余 26 个工种均包含初、中、高三个等级。每个等级约 1 500 道题,题型为填空题、选择题、判断题、简答题、计算题、论述题、绘图题等。

本套试题集适用于在职工人、职业技术学校和技工学校学生申报初、中、高级技术等级时学习,也适用于申报技师、高级技师职业技能鉴定的工人学习。水利行业初、中、高级工职业技能鉴定的理论知识考试试题全部从国家职业技能鉴定题库水利分库中提取,技师、高级技师的理论知识考试也有相当数量的试题从水利分库中提取。

负责国家职业技能鉴定题库水利分库命题的专家们为编写试题付出了辛勤的劳动;所在单位在时间和经费上给予命题人员大力的支持。在此,我们代表水利行业近百万工人向他们表示衷心的感谢!由于时间仓促,书中不足或错误之处在所难免,希望大家在使用中提出宝贵意见。

国家职业技能鉴定题库水利分库

试题集编审委员会

1999 年 7 月

目 录

初级工	(1)
一、填空题	(1)
二、选择题	(17)
三、判断题	(45)
四、简答题	(57)
五、论述题	(63)
中级工	(67)
一、填空题	(67)
二、选择题	(82)
三、判断题	(111)
四、简答题	(122)
五、论述题	(128)
高级工	(133)
一、填空题	(133)
二、选择题	(146)
三、判断题	(170)
四、简答题	(180)
五、论述题	(187)
试题答案	(193)
初级工	(193)
中级工	(222)
高级工	(257)
附录 鉴定要素细目表	(300)

初 级 工

一、填空题

1. 目前应用最广泛的砌筑材料普通黏土砖是以黏土为原料,经过_____而成的。
2. 常用黏土砖的规格为_____。
3. 普通黏土砖一般分为机制砖和_____。
4. 三等黏土砖二个条面的厚度相差不大于_____ mm。
5. 一等黏土砖二个条面的厚度相差不大于_____ mm。
6. 两个等级的黏土砖,它们的弯曲不大于_____。
7. 黏土砖完整面不得少于_____。
8. 一等黏土砖裂纹长度偏差,允许大面上宽度方向及其延伸到条面上的长度不大于_____ mm。
9. 两个等级的黏土砖裂纹长度,允许大面上长度方向及其延伸到顶面上的长度和顶面上的水平裂纹的长度不大于_____ mm。
10. 砖的标号是根据标准试验方法所测试件的_____来划分的。
11. 抗冻性即砖的_____。
12. 一般砖的吸水率在_____之间。
13. 承重黏土空心砖一般孔洞率是_____。
14. 承重黏土空心砖一般容重在_____左右。
15. 二等承重黏土空心砖,缺棱、掉角的三个破坏尺寸不得同时大于_____ mm。
16. 承重黏土空心砖根据其外观尺寸可分为_____个等级。
17. 非承重黏土空心砖为_____孔。
18. 非承重黏土空心砖的孔数少、孔径_____。
19. 承重黏土空心砖的强度有_____个等级。
20. 常见的硅酸盐砖有_____种。
21. 蒸压砂砖是以_____为主要原料,经坯料制备,压制成型,高压养护硬化而成灰白色的灰砂砖。
22. 组成灰砂砖所需要的石灰的百分比为_____。
23. 蒸压灰砂砖的规格为_____。
24. 组成灰砂砖所需要的砂子为_____。
25. 炉渣砖是以煤燃烧后的残渣为主要原料、加入适量的石灰和石膏,经原料加工_____砖坯成型和蒸汽养护而成。

26. 炉渣砖的规格为_____。
27. 炉渣砖的容重为_____。
28. 粉煤灰砖是以粉煤灰、石灰为主要原料,掺加适量的石膏和骨料,经坯料制备,在常压养护下而成,呈_____色。
29. 粉煤灰砖的吸水率为_____。
30. 常见的粉煤灰砖的强度等级有_____。
31. 矿渣砖的吸水率为_____。
32. 碳化灰砂砖是用85%~90%的_____或砂、10%~15%石灰,加水调拌均匀,压制成型,利用石灰窑和废气三氧化硫进行碳化而成。
33. 煤矸石砖是采煤带出的煤矸石经粉碎掺入少量_____加水搅拌压制成型,干燥后焙烧而成。
34. 常见的四类砌块为粉煤灰硅酸盐砌块、混凝土空心砌块、煤矸石硅酸盐空心砌块和_____砌块。
35. 砌筑用的石料按其_____和加工的程度分为毛石、料石两类。
36. 毛石常用于_____、堤坝、挡土墙及输水渠道等工程。
37. 毛石常用于墙基、_____、挡土墙及输水渠道等工程。
38. 毛石常用于墙基、堤坝_____及输水渠道等工程。
39. 毛石常用于墙基、堤坝、挡土墙及_____等工程。
40. 粗料石常用以砌_____、墙角、涵洞等部位。
41. 粗料石常用以砌基础、_____涵洞等部位。
42. 粗料石用以砌基础、墙角_____等部分。
43. 几种常见的石料有花岗岩、石灰石、_____、_____四种。
44. 几种常见的石料有花岗岩、石灰石_____和浮石。
45. 石料的强度等级有 MU100、MU80、MU60、_____、MU30、MU20、MU15 和 MU10。
46. 耐水性表示石料在被水浸满_____时的强度与干燥状态强度比,用软化系数表示。
47. 由于砂浆填满了砖间的缝隙,减低了砌体的透风性,对房室起到_____的作用。
48. 砂浆区别混凝土的地方在于细骨料用量大、胶结材料用量多、干燥_____大、强度低。
49. 按砂浆材料组成不同可分为三类,即水泥砂浆、_____砂浆和白灰砂浆。
50. 按砂浆用途不同可分为普通砂浆和_____砂浆。
51. 特种砂浆包括耐酸砂浆、重晶石砂浆、_____砂浆等。
52. 特种砂浆包括_____砂浆、重晶石砂浆、小碎石砂浆等。
53. 水泥砂浆可分为_____水泥砂浆和小碎石水泥砂浆。
54. 水泥石灰混合砂浆由水泥、石灰膏、_____和水拌制而成,宜用于砌筑潮湿环境及强度要求较高的砌体。

55. 石灰砂浆由_____作为砂浆胶结材料,加砂水拌制而成。
56. 因石灰是气硬性胶结材料,故石灰砂浆宜用于_____环境中的砌体和干土中的基础,以及强度要求不高的砌体。
57. 常见的砂浆强度等级有 M0.4、M1、M2.5、M5、M7.5、_____ M15。
58. 实心砖墙、柱砌体砂浆稠度为_____。
59. 实心砖平拱和空斗砖墙、砖筒拱砌体砂浆稠度为_____。
60. 砂浆分层度测空仪是由无底圆筒、_____和有底圆筒组成。
61. 胶结材料是指能与水混合而成_____物体,并在硬化过程中能将砂、石胶结成整体的材料。
62. 硅酸盐水泥主要是由_____和黏土质两类主要原料制成。
63. 初凝时间为水泥加水拌和至_____净浆开始失去可塑性所需的时间。
64. 初凝时间为水泥加水拌和至标准稠度净浆开始失去_____所需的时间。
65. 终凝时间为水泥加水拌和至标准稠度净浆完全失去可塑性所需的时间,一般不得迟于_____。
66. 硅酸盐水泥标号有 425R、525、525R、625、625R 和_____六个标号。
67. 普通硅酸盐水泥是一种由硅酸盐水泥熟料、少量_____、适量石膏共同磨细而成的水硬性胶结材料。
68. 普通水泥初凝时间为 1~3h,终凝_____。
69. 在矿渣水泥中,石膏既起调节凝结时间的作用,又起硫酸盐激发剂的作用,所以原则上_____掺量比普通水泥多。
70. 普通水泥的标号为 325、425、_____、525、525R、625R。
71. 矿渣水泥中粒化高炉矿渣掺加量,按重量百分比计为_____。
72. 为了改善水泥性能,允许用石灰石、粉煤灰、火山灰质混合材料、_____中的一种材料代替矿渣。
73. 矿渣水泥中,允许用石灰石、粉煤灰、火山灰质混合材料、窑灰中的一种材料代替矿渣,代替数量不得超过水泥重量的_____。
74. 白水泥初凝时间不得早于 45min,终凝时不得迟于_____。
75. 每袋水泥重量应为_____。
76. 袋装压实的水泥密度为_____。
77. 选择水泥的原则是根据建筑物的位置和水泥的_____来选择。
78. 生产石灰的主要原料是以_____为主要成分的天然岩石——石灰岩。
79. 生石灰呈_____块状。
80. 过火石灰的特征是质地密实,且表面常为黏土杂质,融化形成的_____薄膜所包覆,熟化很慢。
81. 碳酸镁分解温度较碳酸钙低,更易烧成致密不易熟化的氧化镁而使石灰_____降低,质量变差。
82. 淋灰法即每堆放 0.5m 高的毛石灰块,淋_____的水,再堆放再淋,使之成粉且不结团为止。

83. “陈伏”期间,石灰浆表面应保持一层_____,与空气隔绝,以免石灰浆表面碳化。
84. 石灰膏使用时必须按规定的配合比配料,掺量过多会降低砂浆的_____。
85. 石灰膏掺入水泥砂浆中可改善砂浆的_____。
86. 按产地不同,砂子有河砂、山砂和_____之分。
87. _____是砂浆中的骨料。
88. 砂子中,平均粒径大于 0.5mm 的为_____。
89. 砂子中,平均粒径在 0.25~0.35mm 之间的为_____。
90. 砌筑砂浆以使用_____砂为宜。
91. 天然砂中含有一定的黏土、_____,灰尘以及草根等杂物,这些杂质将影响砂浆的质量。
92. 水是砂浆中的重要成分。它能起到润滑作用,并参加_____,保证砂浆的胶结作用。
93. 水是砂浆中的重要成分,它能起到润滑作用,并参加水化反应,保证砂浆的_____作用。
94. 黏土膏是将黏土加水淋浆,并过_____mm 筛,沉淀后使用。
95. 砂浆配合比应采用_____比,也可折算成体积比。
96. 当砂浆强度等级和水泥标号已知时,每立方米砂浆中的水泥用量可按_____式计算。
97. 每立方米砂浆中的石灰膏用量可按_____式计算。
98. 含水率为零的砂,每立方米砂浆用量为_____。
99. 含水率为_____的砂,每立方米砂浆用砂 0.9m^3 。
100. 为了满足砂浆_____要求,可逐次加水的办法确定。
101. 水泥用量也可根据已知水泥标号和所需配制的砂浆_____等级,由表查得。
102. 砂浆的制备包括砂浆搅拌和砂浆_____。
103. 砂浆采用机械拌和,拌和时间为自投料完算起不得少于_____。
104. 砂浆采用机械拌和砂、石灰膏、电石膏、粉煤灰和生石灰粉配料精确度应控制在_____。
105. 微沫剂溶液拌和时间为自投料完算起_____。
106. 砂浆拌成后和使用时,均应盛入_____内。
107. 在砌石坝施工中巧妙地使用_____机械,将大大提高劳动生产率,缩短工期。
108. 砌筑用起重机的额定起重量即起重机允许吊起的最大重量来表示,包括抓斗、_____的重量。
109. 最大额定起重量是指在_____幅度下所能吊起的最大起重量。
110. 在_____结构的工民建房屋中,利用起重机械完成砖石的垂直与水平运输,将大大提高工效。
111. 砌筑用起重机的起重量参数,通常以额定起重量即起重机允许吊起的最大重量来表示,包括_____、电磁吸盘的重量。

112. _____与缆机的大车轨道面中心线之间距离称为跨距。
113. 起重机回转中心轴线至起重钩中心线的水平距离称为_____。
114. _____指自行式起重机侧置的情况下,起吊最大额定起重量时,起重钩中心垂线到侧向倾翻边缘的水平距离。
115. 起重量和相应于该起重量时的工作幅度的乘积为_____。
116. 我国是以_____最大工作幅度与相应的起重量的乘积作为起重力矩的标定值。
117. _____是起重机装卸和吊运物料的综合指标。
118. 对于塔式起重机,其_____是以起重力矩的 $t \cdot m$ 值来表示的。
119. _____主要由链子、链轮、行星齿轮装置和上、下起重钩等四个主要部分所组成。
120. 手动滑车主要由链子、链轮、_____和上、下起重钩等四个主要部分所组成。
121. 建筑升降机按构造可分为门式、_____、井式升降机和外用工程电梯等。
122. 双导架式升降机主要由导架、_____卷扬机、滑轮、缆风绳和滚轮等部分所组成。
123. 建筑升降机有钢丝绳驱动式电梯和_____的工程电梯。
124. 双导架式升降机主要由导架、起重平台、_____、滑轮缆风绳和滚轮等部分所组成。
125. 卷筒绳容量,系指在_____作用下,卷筒容纳钢丝绳长度的数值。
126. _____,是从简易起重设备木桅杆、金属桅杆进一步演变而成的。
127. 桅杆起重机的起重量为_____ t 。
128. 起重桅杆比主桅杆_____,与主桅杆下面的转盘铰接。
129. 下旋式塔式起重机的_____和塔身一起旋转,回转支承装置安装在塔身下部。
130. 一般塔式起重机按回转方式分类为上旋式塔式起重机和_____塔式起重机。
131. 塔式起重机的幅度_____比其它类型起重机高。
132. 自升塔式起重机按塔身高度的变化方式可分为塔身自升式塔式起重机和_____起重机。
133. 淋灰机有锤式、螺旋桨式及_____等类型。
134. FL-16 型粉碎淋灰机四个支承板通过_____连接 6 个甩锤联接。
135. 有的厂在粉碎淋灰机的甩轴上装有翻渣叶片将沉积在_____的渣块翻起重复锤打,使石灰的利用率提高到 98% 以上。
136. 粉碎淋灰机筒体内面镶有_____的衬铁,共四块。
137. 粉碎淋灰机甩锤的端部焊接_____形成锤头。
138. 灰浆搅拌机两组叶片对称地安装,搅拌时使拌和料既产生周向运动又产生_____运动。
139. HJ-325 灰浆搅拌机的搅拌叶片卡转速为_____ r/min 。
140. 现在常用的灰浆泵有_____及挤压式两种。

141. 喷枪的喷嘴内缘与_____之间的距离一般在 15~25mm 之间。
142. 提升式吊架的_____安装务须牢固可靠,防止出现倾翻事故。
143. 当采用内脚手砌筑墙体时,为配合_____运输,还可设置组合式操作平台作为集中卸料地点。
144. 当电动机通过隔膜式柱塞泵齿轮减速带动曲轴使柱塞自泵室中抽出时,室内_____降低。
145. 喷枪的工作原理,是灰浆由_____挤压经输送管送入枪体,至喷嘴处与由气管送来的压缩气混合后喷出,进行抹灰。
146. 喷枪的压气量由_____控制。
147. 在外墙外面搭设脚手架称为_____。
148. 常用的外脚手有钢管扣件式外脚手、_____脚手和门型框架脚手。
149. 钢管扣件外脚手搭设时每隔_____m 左右应加斜撑一道。
150. 悬挂式脚手架的提升一般依靠_____起重机或其它起重设备进行。
151. 脚手板必须具有足够的刚度和_____。
152. 使用内脚手,必须沿外墙设置_____,以防高空操作人坠落。
153. 砌砖施工准备工作包括:砖的准备、砂浆的准备和_____准备。
154. 砌砖施工的准备工作包括:砖的准备、_____的准备和施工工具准备。
155. 施工时,砖的品种_____等级必须符合设计要求,并应规格一致。
156. 施工中的砖,吸水深度达到_____,即认为合格。
157. 含水率以水重占干砖重_____计。
158. 大铲是瓦工的主要工具之一,它用于铲灰、_____与刮灰。
159. 大铲是瓦工的主要工具之一,分为桃形、_____、长三角形三种。
160. 瓦刀的用途是打砖、_____、披满口灰、发碓及铺瓦。
161. 常用托线板的长度为_____。
162. 皮数杆是砌筑时用于标志砖层、门窗、过梁、开洞及_____标高的工具。
163. 砖基础的大放脚通常采用_____或间隔式两种。
164. 砖基础的大放脚通常采用等高式或_____两种。
165. 弹线前,当垫层低于设计标高_____mm 以上时,应用 100 号细石混凝土找平。
166. 垫层找平后,依据基础四周龙门板或控制桩,弹出轴线,先弹出_____轴线,再弹内墙基础轴线。
167. 垫层找平后,依据基础四周龙门板或控制桩,弹出轴线,先弹出外墙基础轴线,再弹_____轴线。
168. 砖基础砌筑前,应先检查垫层施工是否符合_____要求,然后清扫垫层表面,将浮土及垃圾清除干净。
169. 大放脚一般采用_____砌法。
170. 大放脚砌到最后一层时,应从龙门板上拉麻线将墙身轴线引下,以保证最后一层_____正确。

171. 砖基础中的洞口、管道、沟槽和预埋件等,应于砌筑时正确留出或预埋,宽度超过_____的洞口,其上方应砌筑平拱或设置过梁。
172. 砖基础中的洞口、管道、沟槽和预埋件等,应于砌筑时正确留出或预埋,宽度超过 50cm 的洞口,其上方应砌筑_____或设置过梁。
173. 砖基础中的洞口,其上方应砌筑平拱或设置_____。
174. 砖砌体的组砌要有规律,少_____,以提高砌筑效率,节约材料。
175. 在砌筑时根据需要打砍的砖,按其尺寸不同分为_____,半砖、二寸头和二寸条。
176. 在砌筑时根据需要打砍的砖,按其尺寸不同可分为七分头、半砖、_____和二寸条。
177. 砖与砖之间的缝统称灰缝。垂直方向的缝叫_____。
178. 砖在墙体上的叠砌方法有一顺一丁法、三顺一丁法、_____法、顶砌法、梅花丁法、两平一侧法和空斗墙砌法。
179. 一顺一丁法操作方便,施工效率高,又能保证_____,是一种常见的排砖形式。
180. 一顺一丁法根据墙面形式不同又分为“_____”和“骑马缝”两种。
181. 十字缝的构造特点是上下层_____对齐。
182. 三顺一丁法常用在砖块规格_____时。
183. 三顺一丁法在转角处可以减少打制七分头的操作时间,砌筑速度较快,只是_____和整体性不如一顺一丁法。
184. 顶砌法全部采用丁砖,便于砌筑成_____的弧度。
185. 梅花丁法在同一皮砖内,丁顺_____排列,因此美观而富于变化,常见于清水墙面。
186. 两平一侧砌法是两皮平砌砖与一皮_____的顺砖相隔砌成。
187. 两平一侧砌法比较费工,但_____用砖量。
188. 两平一侧砌法比较_____,但节约用砖量。
189. 空斗墙砌法中,平砌层称为眠砖,侧砌的砖称为_____。
190. 空斗墙砌法中,侧砌层包括沿墙面顺砌的面砖和_____露头的丁砖。
191. 无论哪种砌筑形式,斗砖层间互相坐中,斗砖层与眠砖层之间竖缝必须_____,墙面上没有通缝。
192. 空斗墙仅适用于一砖厚墙,空斗中可填_____材料。
193. 当采用梅花丁组砌砖墙转角时,在外角仅砌一块_____砖。
194. 在砖墙的丁字交接处,应分皮相互砌通,内角相交处竖缝应错开 1/4 砖长,并在_____端头处加砌七分头砖。
195. 砖墙的十字交接处,应_____相互砌通,交角处的竖缝相互错开 1/4 砖长。
196. 砌筑砖墙时,先根据砖墙位置弹出_____及边线。
197. 皮数杆上划有砖的厚度、灰缝厚度、_____,圈梁、层架等构件位置。
198. 立皮数杆时要用水准仪来_____,使上皮数杆上的楼地面标高线位于设计标

高位置上。

199. 立皮数杆时要用水准仪来进行抄平,使上皮数杆上的_____标高线位于设计标高位置上。

200. 施工过程中所需门窗框、预制过梁、插筋、预埋铁件等必须事先作好安排,配合_____进度及时送到现场。

201. 砌筑实心砖墙宜采用_____砌筑法。

202. 砖墙的水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度一般为 10mm,不得小于_____,也不大于 12mm。

203. 砖墙的转角处和交接处应_____砌起。

204. 对砖墙的转角处和交接处不能同时砌直而必须留槎时,应砌成_____。

205. 如留置斜槎确有困难时,除转角外,也可留直槎,但必须砌成_____,并加设拉结钢筋。

206. 拉结钢筋的数量为每半砖墙厚放置 1 根、每层至少_____根。

207. 埋入拉结钢筋长度,从墙的留槎处算起,每边均不小于 500mm,其末端应有_____。

208. 抗震设防地区不得留_____。

209. 如纵横墙均为承重墙,在丁字交接处留槎,可以在接槎处下部砌成_____,上部留成直槎,并加设拉结钢筋。

210. 墙与构造柱应沿墙每 50cm 设置_____水平拉结钢筋,每边伸入墙内不少于 1m。

211. 当设计地震烈度为 8 度、9 度时,砖墙应砌成_____。

212. 当设计地震烈度大于_____时,砌墙应砌成马牙槎。

213. 隔墙与填充墙的顶面与上层结构的接触处,宜用侧砖或立砖_____挤紧。

214. 宽度小于 1m 的窗间墙,应选用_____砌筑。

215. _____砖墙墙身中不得留置脚手眼。

216. 宽度小于_____的窗间墙身中不得留置脚手眼。

217. 墙身中,门窗洞口两侧 18cm 的转角处_____cm 的范围内不得留置脚手眼。

218. 山墙砌完后,应立即安装檩条或加设_____。

219. 山墙砌完后,应立即安装_____或加设临时支撑。

220. 砖墙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_____。

221. 砖墙每天砌筑高度以不超过_____为宜。

222. 房屋相邻部分高差较大时,应先建高层部分,以防止由于沉降不均匀引起相邻墙体的_____。

223. 墙中的洞口、管道、沟槽和预埋件等,应于砌筑时正确_____。

224. 墙中宽度超过 30cm 的洞口,其上面应设_____。

225. 在空斗墙与空斗墙丁字交接处,应分层相互砌通,并在交接处砌成_____,有时需加半砖填心。

226. 砌空斗墙附砖垛时,必须使砖垛与墙体每皮相互搭接,并在砖垛处将空斗墙砌

成_____。

227. 空斗墙砌筑应_____拉线。
228. 空斗墙砌筑前应试摆,不够整砖处,可加砌_____,不得砍凿斗砖。
229. 空斗墙应采用_____砂浆或石灰砂浆砌筑。
230. 在设眠砖空斗墙中,眠砖层与丁砖接触处,除两端外,其余部分_____填塞砂浆。
231. 空斗墙的尺寸和位置的偏差,如超过规定的限值时,应_____或作补救处理,不应采用敲击的方法校正。
232. 无论哪种砖柱砌法,应使柱面上下皮的_____相互错开 $1/2$ 砖长或 $1/4$ 砖长。
233. 附墙砖柱与墙体连在一起,共同支撑屋架或大梁,并可增加墙体的强度和_____。
234. 包心砌在受荷载后,整体_____和稳定性极差。
235. 当几个砖柱在一条线上时,应先砌_____的柱,然后拉通线,依线砌中间的柱,以便控制砖皮数正确等。
236. 隔墙与桩如不同时砌筑,可于桩中引出槎,或于柱的灰缝中预埋拉结钢筋,每道不少于_____根。
237. 垛与墙身逐皮搭接,搭接长度至少_____砖长。
238. 钢筋砖过梁亦称为_____砖过梁。
239. 支搭过梁胎模时,应让模板中间起拱_____。
240. 对钢筋砖过梁,要求在钢筋长度以及 $1/4$ 跨度的高度范围内,要用强度等级比砌筑墙体_____的砂浆,而且砂浆强度等级不得低于 M5。
241. 对钢筋砖过梁,要求在钢筋长度以及 $1/4$ 跨度的高度范围内,用强度等级比砌筑墙体高一级的砂浆,而且砂浆强度等级不得低于_____。
242. 平拱砖过梁拱的厚度与墙厚一致,拱高为一砖或_____。
243. 弧拱砖过梁的构造、砌筑方法与平拱不同的是外形和碇胎板都是_____形。
244. 砖筒拱可作为_____或屋盖。
245. 屋盖筒拱适用跨度为_____。
246. 筒拱所用普通砖强度等级不低于_____。
247. 可在屋盖拱脚处外墙中设置钢筋砖圈带,钢筋直径不小于_____。
248. 筒拱模板制作尺寸为_____。
249. 筒拱模板制作尺寸宽度比开间净空少_____。
250. 筒拱模板有两种支设方法,它们是_____支设拱模和横担支设拱模。
251. 筒拱模板安装尺寸的允许偏差规定,拱顶位置沿跨度方向的水平偏差,不应超过矢高的_____。
252. 丁砖砌法在临时间断处,不必_____齐,只要砌完一圈即可,以后接砌。
253. 多跨连续筒拱的相邻各跨,如不能同时施工,应采取_____横向推力的措施。
254. 筒拱的纵向两端,一般不应砌入墙内,其两端与墙面接触的缝隙,应用_____。

填塞。

255. 筒拱砌完后应进行养护,养护期内应防止冲刷、_____和震动。

256. 当筒拱的砂浆强度达到设计强度的_____以上时,方可在已拆模的筒拱上铺设楼面或屋面材料。

257. 勾缝形式有平缝、_____、凹缝和凸缝。

258. 墙面的勾缝应_____、深浅一致,搭接平整并压实抹光,不得有丢缝、开裂和粘结不牢等现象。

259. 花饰墙按所用材料不同有砖砌花饰、_____花饰和小青瓦组拼花饰。

260. 一般花饰墙下部_____以下是砖砌实体墙。

261. 砖花饰墙一般宜用_____水泥砂浆砌筑。

262. 预制混凝土花饰是利用混凝土的可塑性用模型_____而成。

263. 小青瓦花饰若刷白浆,应在_____前进行刷白处理。

264. 炉条或炉栅应向里倾斜,便于_____向里集中。

265. 炉膛尺寸大小视锅的_____与深浅以及所用的燃料而定。

266. 炉栅铺深应注意烟囱位置,以保证_____始终保持在锅的中心。

267. 食堂大型炉灶大多数把炉灶门设在_____,以保持厨房清洁。

268. 烟囱的构造分为基础筒身、_____、隔热层及附属设施。

269. 使用标准普通黏土砖时,筒壁厚度的变化多为_____或一砖。

270. 烟囱大放脚上基础墙砌成圆柱形,无收分,故可用普通靠尺板检查其砌筑中的_____。

271. 烟囱基础为达到错缝要求,可用_____进行调整。

272. 烟囱基础内衬与外墙同时砌筑,每砌_____皮砖将隔热材料填塞一次。

273. 不得用小于_____的碎砖砌筑烟囱。

274. 为了防止因操作人员的手法不同而产生垂直偏差,夹缝不均匀和上口不平等现象,砌筑工人操作位置应依次随时_____。

275. 烟囱日砌高度过大会因砂浆受压缩变形而引起_____偏斜。

276. 囱身外壁灰缝应随砌随刮随勾,勾成_____。

277. 烟囱的内衬厚为半砖时,用顺砖砌筑,错缝为_____。

278. 当囱身内温度高于 400℃ 时,则用_____砂浆砌筑。

279. 为减轻隔热材料太高时在自重作用下,体积压缩过分密实而影响隔热效果,故沿内衬高度_____砌一圈减荷带。

280. 高烟囱主要检查四角顶至中心的距离,因此所用引尺的划数应将不同标高的方形断面的边长乘以_____。

281. 浆砌石具有较好的防止渗水漏水和_____冲蚀的能力。

282. 对于_____,在恢复砌筑时,必须进行凿毛、冲洗处理。

283. 对于_____由于砌筑面参差不齐,必须逐块坐浆,逐块安砌。

284. 把洗净的_____安放在坐浆面上,用铁锤击石面,使坐浆开始溢出为度。

285. 浆砌石体根据石料划分,有_____和料石砌体。