

注册建筑师考试复习资料：建筑结构1(2) PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/90/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_c57\\_90297.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c57_90297.htm) 141. 三铰钢架刚度相对较差，宜用于跨度较小的情况 142. 热轧钢筋、冷拉钢筋属于有明显的屈服点的钢筋 143. 热处理钢筋、钢丝属于无明显的屈服点的钢筋 144. 对于硬钢，通常取相应于残余应变为0.2%时的对应值作为屈服强度 145. 有明显屈服点的钢筋的强度标准值是根据屈服强度（下屈服点）确定的 146. 冷拉 级钢筋不宜作预应力的钢筋 147. 热轧钢筋分为 、 、 、 四个级别 148. 混凝土保护层的厚度与构件类型、工作环境及混凝土级别有关 环境类别 板墙壳 梁 柱 C20 C25-45 45 C20 C25-45 45 C20 C25-45 45 — 20 15 15 30 25 25 30 30 30 二a 20 20 30 25 30 30 二b 25 20 35 25 35 30 三 30 25 40 35 40 35 分布钢筋、箍筋上值减10，但 10 15 149. 结构的规定时间内在规定的条件下的功能的能力称为可靠性 150. 混凝土带有碱性，对钢筋有防锈作用 151. 混凝土水灰比越大，水泥用量越多，收缩和徐变越大 152. 混凝土热膨胀系数与钢筋相近 153. 混凝土立方体抗压强度标准值是混凝土强度等级的依据 154. 普通混凝土养护一周所达到的强度相当于4周后强度的1/2 155. 水灰比是水和水泥的重量比 156. 受力钢筋的接头宜优先采用焊接接头，无条件时可采用绑扎接头 但轴心受拉构件及小偏心受拉构件的受力钢筋不得采用绑扎接头 157. 钢筋的连接分两类：绑扎搭接、机械连接或焊接 158. 纵向受拉钢筋绑扎搭接长度= × 锚固长度 纵筋接头面积百分率 25 50 100 1.2 1.4 1.6 159. 受压钢筋搭接长度是受拉钢筋搭接长度的0.7倍，但

200 160. 最小配筋率% 受压构件 全部 0.6 一侧 0.2 受弯、拉  
0.2和  $45f_t/f_y$ 中较大值 161. 两对边支撑板为单向板 四边支撑：  
长边/短边  $\geq 2$ 时，为双向板 四边支撑： $2 < \text{长边/短边} < 3$ 时，  
宜按双向板计算，当按沿短边方向受力的单向板计算时，应  
沿长边布置足够构造配筋 四边支撑：长边/短边  $\geq 3$ 时，可按  
短边受力单向板计算 简支板纵向钢筋伸入支座  $> 5d$  162. 矩形  
截面梁的高宽比一般取2-3.5 T形截面梁的高宽比一般取2.5-4.0  
163. 梁纵向受力筋的直径，当梁高  $\geq 300$ 时，不应小于10；当  
梁高  $< 300$ 时，不应小于8 梁内架立筋的直径，梁跨度小于4  
米-8；4-6米-10；大于6米-12 当梁有效高度  $\geq 450$ 时，在梁两  
侧配纵向构造钢筋，面积不小于腹板面积的0.1%且间距不宜  
大于200 164. 对于梁下部钢筋净距应大于或等于 $25d$ 、 $d$ 对于  
梁上部钢筋净距应大于或等于 $30d$ 、 $1.5d$  165. 板中受力钢筋  
的间距当 $h \leq 150$ 时，不宜大于200，且  $> 70$  当 $h > 150$ 时，不宜  
大于 $1.5h$ ，且不宜大于250，且  $> 70$  166. 板中分布钢筋的设置  
原则 不宜小于单位上受力钢筋截面面积的15%，且不宜小于  
该方向板截面面积的0.15%；分布钢筋的间距不宜大  
于250MM，直径不宜小于6MM（焊接网5MM） 167. 当按计  
算不需要箍筋进行抗剪时：当截面高度 $h > 300$ 时，应沿梁全  
长设置箍筋 当截面高度 $h=150-300$ 时，可仅在构件端部各 $1/4$   
跨度范围内设置箍筋 当在构件中部 $1/2$ 跨度范围内有集中荷载  
作用时，应沿梁全长设置箍筋 当截面高度 $h < 150$ 时，可不设  
置箍筋 168. 简支梁下部的纵向受力钢筋承受拉应力  $100T_{est}$

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)