



20. 屋顶层电梯井道剪力墙的墙顶标高为 ( )。
- A. 53.750      B. 53.600      C. 55.400      D. 58.100
21. 标高 21.570 平面连梁存在问题的一项是 ( )。
- A. LL1      B. LL2      C. LL3      D. LL4
22. 十六层剪力墙洞口 JD1 洞口顶面标高为 ( )。
- A. 48.300      B. 48.600      C. 48.800      D. 49.700
23. 结施 15 中, 表述正确的是 ( )。
- A. KZ1 非加密区单肢箍筋的间距为 400mm  
B. 规范规定剪力墙底部加强区从嵌固端开始计算  
C. LL1 梁面标高为 7.150、10.050  
D. 剪力墙水平方向拉筋的间距为 450mm
24. 结施 27 中 KL16 梁, 以下说法正确的是 ( )。
- A. 中间支座处, 梁端箍筋为  $\Phi 8@100$       B. 中间支座处, 梁端箍筋为  $\Phi 8@200$   
C. 梁的跨数标注错误      D. 梁面标高为 0.860
25. 根据本工程要求, 结施 23 中, 以下说法错误的是 ( )。
- A. 详图 A-A 有误      B. ①轴交 ③~④轴框架梁, 轴线居梁中  
C. 大样 9 有误      D. 构造钢筋与受力钢筋的搭接长度为 150mm
26. 结施 27 中 KL5, 梁上部钢筋伸入 ⑥轴柱内的水平段投影长度至少应为 ( )mm。
- A. 470      B. 540      C. 560      D. 666
27. 结施 27 中三层 KL11, 梁下部钢筋伸入 ③轴柱内的水平段投影长度, 满足规范要求且最经济合理的值为 ( )mm。
- A. 237      B. 330      C. 420      D. 480
28. 结施 27 中, KL10 指定位置处 1-1 截面的梁上部钢筋为 ( )。
- A. 2 $\Phi 22$       B. 4 $\Phi 22$       C. 4 $\Phi 22+2\Phi 20$       D. 4 $\Phi 22+4\Phi 20$
29. 结施 29 中, KL12 指定范围 L1 处的箍筋为 ( )。
- A.  $\Phi 8@100$  (2)      B.  $\Phi 8@100$  (4)      C.  $\Phi 8@200$  (2)      D.  $\Phi 8@200$  (4)
30. 结施 29 中, KL15 在 ③~④跨梁面标高为 ( )。
- A. 40.400      B. 40.450      C. 40.500      D. 40.550
31. 2#电梯吊钩设置在 ( )。
- A. L10      B. L11      C. L12      D. 图中未明确
32. 按照本工程要求, 以下说法错误的是 ( )。
- A. 三层平面 KL10 抗震等级为三级      B. 三层平面 KL12 混凝土采用 C35  
C. 六层平面 L6 配筋未提供      D. 六层平面 L7 一端支座为 KL8
33. 识读四层结构梁配筋图, 关于 KL9 说法正确的是 ( )。
- A. 梁高有误      B. 箍筋有误      C. 应配置梁侧纵向构造钢筋      D. 梁面标高有误
34. 识读十五层结构梁配筋图, KL21 箍筋的混凝土保护层厚度不应小于 ( )mm。
- A. 20      B. 25      C. 30      D. 35
35. 结施 37 中 26.000 标高平台板, 说法错误的是 ( )。
- A. 平台板为两边支承的单向板      B. 混凝土保护层厚度为 15mm  
C. 平台板为四边支承的双向板      D. 板面筋和板底筋的间距均为 150mm
36. 九层卫生间楼面板混凝土采用 ( )。
- A. C25      B. C30      C. C35      D. C40
37. 按照本工程要求, 五层休息厅预留的建筑面层厚度是 ( ) mm。
- A. 30      B. 40      C. 50      D. 60
38. 五层楼板后浇带的混凝土强度等级为 ( )。
- A. C30      B. C40      C. C35      D. C25
39. 厨房排水沟深度 (按结构构件面考虑) 为 ( ) mm。
- A. 150      B. 200      C. 220      D. 250
40. ( ) 房间内的楼板洞口需要洞口边加筋。
- A. 二层备餐间      B. 二层设备间      C. 五层卫生间      D. 五层弱电间
41. 二层设备阳台的板面相对标高及板底筋分别为 ( )。
- A. 3.510,  $\Phi 8@150$       B. 3.480,  $\Phi 8@150$   
C. 3.510,  $\Phi 8@180$       D. 3.480,  $\Phi 8@180$
42. 大会议室屋顶的板面筋为 ( )。
- A.  $\Phi 8@150$       B.  $\Phi 10@150$       C.  $\Phi 8@180$       D.  $\Phi 10@180$
43. 以下做法不符合本工程要求的是 ( )。
- A. 与混凝土结构墙柱相连的墙垛宽度为 120mm 时, 墙垛应采用混凝土与墙柱同时浇筑  
B. 拉筋伸入填充墙内的长度不小于 700 mm  
C. 填充墙构造柱与主体结构一起施工  
D. 构造柱钢筋应伸入墙顶的梁内
44. 按照本工程要求, 顶层墙体砌筑砂浆的强度等级为 ( )。
- A. M7.5      B. M5.0      C. M10.0      D. Mb10.0
45. 楼梯梯板 TB6, 表述正确的是 ( )。
- A. TB6 为两边支承的单向板      B. 梯板应伸入墙内  
C. TB6 为四边支承的双向板      D. 梯板的下端采用滑动支座
46. 本工程 2#楼梯 LTZ 的截面尺寸和箍筋分别为 ( )。
- A. 240mmx400mm  $\Phi 8@100$       B. 240mmx400mm  $\Phi 8@200$   
C. 240mmx240mm  $\Phi 8@100$       D. 240mmx240mm  $\Phi 8@200$
47. 本工程屋面檐沟的底板受力主筋为 ( )。
- A.  $\Phi 14@120$       B.  $\Phi 8@180$       C.  $\Phi 12@120$       D. 10 $\Phi 8$
48. 本工程 2#楼梯的梯板厚度共 ( ) 种。(注: 平台板不计入)
- A. 1      B. 2      C. 3      D. 图纸未明确
49. 本工程 1#楼梯梯板 (三层~四层) 采用的混凝土强度等级为 ( )。
- A. C25      B. C30      C. C35      D. C40
50. 关于二层雨篷 YP2, 说法正确的是 ( )。
- A. 与建筑有矛盾      B. 结构板面标高为 3.900  
C. 板面配筋为  $\Phi 12@120$       D. 板厚为 130mm

任务二:识读提供的施工图,登录答题系统,完成多项选择题(51~60题,共10题,每题2分,多选、选错不给分,漏选得1分)。

注:试题中未注明单位的尺寸均为mm为单位,标高均为m为单位。

51. 本工程中计算纵筋锚固长度时,按非抗震锚固长度计算取值的构件为( )。
- A. 框架柱 B. 楼(屋)面板 C. 非框架梁 D. 剪力墙构造边缘 E. 剪力墙墙身
52. 下列关于本工程所用砂浆的说法错误的是( )。
- A. 所用砂浆均为预拌砂浆  
B. 地下室内墙采用M10混合砂浆  
C. 三层以上内墙砌筑采用M5专用砂浆  
D. 楼梯间填充墙采用钢丝网砂浆砌筑  
E. 填充墙与混凝土交接部分砂浆面层施工时应设置400mm宽钢丝网片
53. 根据本工程要求,关于本工程桩基施工,以下说法正确的是( )。
- A. 基桩静载试验,在桩基施工完成后进行  
B. 主楼承压桩施工时,压桩力或贯入度控制为主,桩长控制为辅  
C. 承压桩桩顶混凝土灌芯长度为1.5m  
D. 桩顶嵌入承台50mm  
E. 桩中心至承台边距离均为1倍桩径
54. 根据本工程要求,应采用低应变动测法对桩身质量进行检测,以下说法正确的是( )。
- A. 柱下单桩时,全部检测  
B. 柱下二桩时,全部检测  
C. 柱下三桩时,检测1根  
D. 柱下四桩时,检测2根  
E. 柱下五桩时,检测3根
55. 本工程框架柱箍筋全高加密的是( )。
- A. 短柱 B. 楼梯间框架柱 C. 角柱 D. 梁上柱 E. 墙上柱
56. 结施6中不符合平法图集要求的框架柱是( )。
- A. KZ2 B. KZ3 C. KZ5 D. KZ6 E. KZ7
57. 结施27中,以下说法正确的是( )。
- A. ⑭~⑯轴, KL25梁上部纵筋为3Φ16  
B. ⑭~⑯轴, KL25梁上部纵筋为2Φ16  
C. ①~③轴交⑥轴处梁上部纵筋为2Φ18  
D. ⑤~⑦轴交⑧轴处梁上部纵筋为3Φ16  
E. KL16跨数标注错误
58. 根据本工程要求,梁柱节点核心区混凝土强度等级选用正确的是( )。
- A. 九层梁柱节点核心区应采用C35混凝土  
B. 九层梁柱节点核心区可采用C30混凝土  
C. 六层梁柱节点核心区可采用C35混凝土

- D. 六层梁柱节点核心区应采用C40混凝土  
E. 十二层梁柱节点核心区应采用C35混凝土
59. 根据本工程要求,关于地下室顶板WB5说法错误的是( )。
- A. Φ10@100放置在Φ10@125上侧  
B. Φ10@150放置在Φ10@180下侧  
C. 板受力筋抗拉强度设计值为360N/mm<sup>2</sup>  
D. 板面筋可在跨中处进行钢筋搭接  
E. 板面筋保护层厚度20mm
60. 结施39中楼梯板纵向受力筋构造正确的是( )。
- A. 详图1 B. 详图2 C. 详图3 D. 详图4 E. 详图5

任务三:识读提供的施工图,打开指定文件夹内的“1墙-样板图.dwg”,按要求绘制完成后保存为“1剪力墙.dwg”,并放入指定文件夹内提交。(10分)

- 注: (1) 结构构造尺寸计算时,按照平法图集构造标准的限值取值,不作人为调整。  
例:计算结果99mm,尺寸标注99mm;计算结果为99.2mm,尺寸标注100mm。  
(2) 钢筋用粗实线绘制,结构施工图绘制时图层不作要求。  
(3) 字体采用“tssdeng.shx”,尺寸和钢筋标注字高3mm,其余字高自定。

任务四:识读提供的施工图,打开指定文件夹内的“2梁-样板图.dwg”,按要求绘制完成后保存为“2梁.dwg”,并放入指定文件夹内提交。(10分)

- 注: (1) 结构构造尺寸计算时,按照平法图集构造标准的限值取值,不作人为调整。  
例:计算结果99mm,尺寸标注99mm;计算结果为99.2mm,尺寸标注100mm。  
(2) 钢筋用粗实线绘制,结构施工图绘制时图层不作要求。  
(3) 字体采用“tssdeng.shx”,尺寸和钢筋标注字高3mm,其余字高自定。

任务五:识读提供的施工图,打开指定文件夹内的“3板-样板图.dwg”,按要求绘制完成后保存为“3板.dwg”,并放入指定文件夹内提交。(10分)

- 注: (1) 结构构造尺寸计算时,按照平法图集构造标准的限值取值,不作人为调整。  
例:计算结果99mm,尺寸标注99mm;计算结果为99.2mm,尺寸标注100mm。  
(2) 钢筋用粗实线绘制,结构施工图绘制时图层不作要求。  
(3) 字体采用“tssdeng.shx”,尺寸和钢筋标注字高3mm,其余字高自定。