

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 C8@100 B. 中间支座处, 梁端箍筋为 C8@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⑤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. 2C22 B. 4C22 C. 4C22+2C20 D. 4C22+4C20
29. 结施 29 中, KL12 指定范围 L1 处的箍筋为()。
- A. C8@100 (2) B. C8@100 (4) C. C8@200 (2) D. C8@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, C8@150 B. 3.480, C8@150
C. 3.510, C8@180 D. 3.480, C8@180
42. 大会议室屋顶的板面筋为 ()。
- A. C8@150 B. C10@150 C. C8@180 D. C10@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 A8@100 B. 240mmx400mm A8@200
C. 240mmx240mm A8@100 D. 240mmx240mm A8@200
47. 本工程屋面檐沟的底板受力主筋为 ()。
- A. C14@120 B. C8@180 C. C12@120 D. 10C8
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 C12@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 3C16
B. ⑭~⑯轴, KL25 梁上部纵筋为 2C16
C. ①~③轴交⑥轴处梁上部纵筋为 2C18
D. ⑤~⑦轴交⑧轴处梁上部纵筋为 3C 16
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. C10@100 放置在 C10@125 上侧
B. C10@150 放置在 C10@180 下侧
C. 板受力筋抗拉强度设计值为 $360\text{N}/\text{mm}^2$
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。