

**全国高等职业院校土建施工类专业  
第二届“鲁班杯”建筑工程识图技能竞赛  
建筑工程施工图识读 试卷**

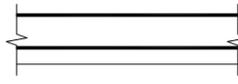
※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

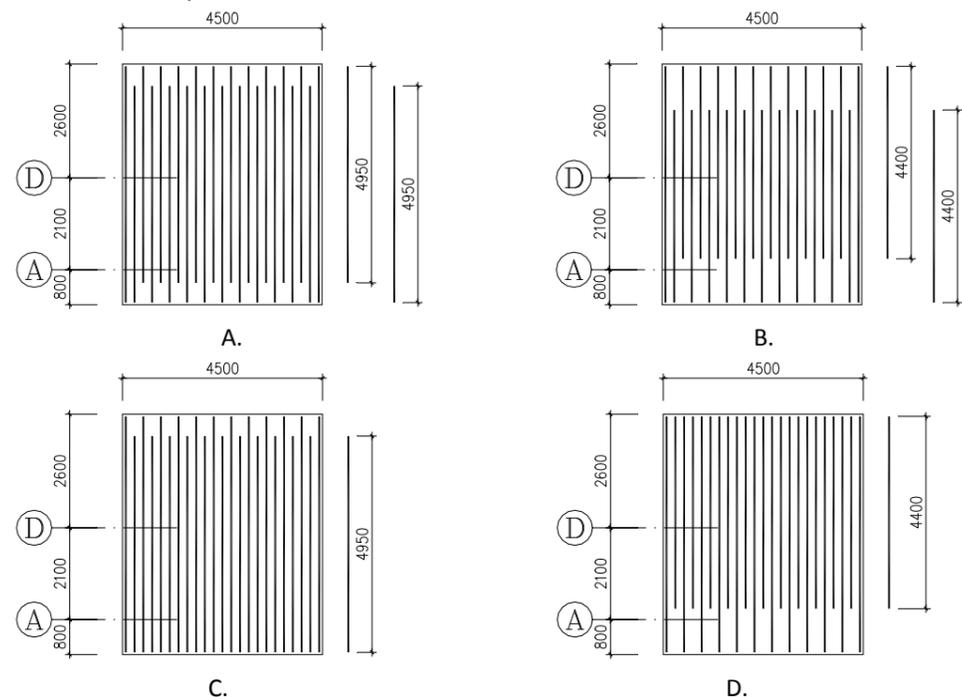
答题须知：(本试卷共3页)

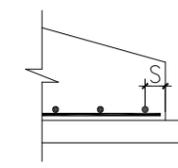
1. 请依据提供的建筑工程施工图作答，其中建施共14张，结施共9张，其余未提供。
2. 以下题目均为单项选择题，共72题，每题2.5分，总分180分。
3. 请将答案用2B铅笔填涂在答题卡中，在本卷中作答无效。

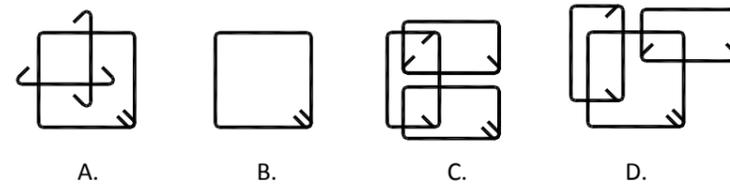
1. 本工程南入口处台阶踏步宽度与高度尺寸分别为( ) mm。  
A. 300, 180      B. 300, 150      C. 300, 225      D. 300, 160
2. 四层楼面的建筑标高为( ) m。  
A. 绝对标高 11.350    B. 绝对标高 11.400    C. 绝对标高 110.710    D. 绝对标高 99.310
3. 本工程内墙厚度有( ) mm。  
A. 100、200      B. 200、300      C. 200            D. 300
4. 本工程屋面排水方式采用( )。  
A. 外檐沟          B. 内檐沟          C. 内外檐沟均有      D. 自由落水
5. 本工程的⑬~①轴立面为( )。  
A. 东立面      B. 南立面      C. 西立面      D. 北立面
6. 本工程北入口处的门为( )。  
A. 铝合金门      B. 塑钢门      C. 木门          D. 防火门
7. 下列关于轴线设置的说法正确的是( )。  
A. 拉丁字母的 I、O、Z 可以用作轴线编号  
B. 当字母数量不够时可增用双字母加数字注脚  
C. 1号轴线之前的附加轴线的分母应以 0A 表示  
D. 通用详图中的定位轴线必须注写轴线编号
8. 屋顶构造做法中采用( )防水。  
A. 卷材            B. 涂膜            C. 防水砂浆          D. 细石防水混凝土
9. 图中所绘的 FM 乙 1221 的开启方向为( )。  
A. 单扇内开      B. 双扇内开      C. 单扇外开          D. 双扇外开
10. 本工程护窗栏杆的高度为( ) mm。  
A. 900            B. 600            C. 1500            D. 1050
11. 本工程外立面实墙的装饰材料是( )。  
A. 文化石      B. 面砖          C. 花岗岩      D. 玻璃幕墙
12. 本工程女儿墙压顶高度为( ) mm。  
A. 30            B. 60            C. 90            D. 120
13. 外墙保温材料为( )。  
A. 三元乙丙      B. 挤塑泡沫保温板      C. 陶粒混凝土      D. 岩棉保温
14. 1#楼梯第1跑梯段级数为( )。  
A. 6            B. 12            C. 18            D. 24

15. 本工程大会议室的层高为( ) m。  
A. 3.6            B. 3.9            C. 4.5            D. 4.8
16. 本工程卫生间采用( )防水。  
A. 防水涂膜      B. 卷材            C. 防水砂浆          D. 防水剂
17. 下列说法正确的为( ) mm。  
A. 本工程屋面为倒置屋面  
B. 本工程二层楼面结构标高为 4.170 米  
C. 本工程卫生间楼地面标高设计低于相应楼地面标高  
D. 本工程防潮层设置于一层地面以下-0.600 处
18. 2#楼梯梯井宽度为( ) mm。  
A. 9400            B. 1600            C. 200            D. 未注明
19. 一层百叶窗顶标高为( ) m。  
A. 3.500            B. 4.200            C. 2.700            D. 0.9
20. 四层平面图中共有( )种类型的门。  
A. 2            B. 3            C. 4            D. 5
21. 本工程有关屋面做法正确的是( )。  
A. 结构找坡      B. 材料找坡      C. 屋面排水坡度 1%    D. 屋面排水坡度 3%
22. 本工程外墙饰面做法有( )种。  
A. 2            B. 3            C. 4            D. 5
23. 本工程屋顶构造中隔离层的做法是( )。  
A. 素水泥浆一道    B. 防水剂一道      C. 冷底子油一道      D. 混合砂浆
24. 本工程中以下说法错误的是( )。  
A. 墙体材料采用了陶粒混凝土砌块      B. 建施图中屋面标高为结构面标高  
C. 屋面采用有组织排水                  D. 门均为实木门
25. 二层平面男卫生间窗户洞口尺寸为( ) (单位: mm)。  
A. 宽 1500、高 2700    B. 宽 2700、高 1500    C. 宽 1500、高 1500    D. 宽 2700、高 2700
26. ⑬---①轴立面图与平面不符的是( )。  
A. 雨篷            B. 防火挑檐          C. 女儿墙            D. 三层窗
27. 下列说法不正确的是( )。  
A. 建筑总平面图中应标明绝对标高      B. 剖切符号应绘制在首层平面图  
C. 构造详图比例一般为 1:100            D. 首层平面图应绘制指北针
28. 一层大厅处的层高( ) mm。  
A. 3600      B. 4200      C. 8700      D:7800
29. 本工程三层至四层楼梯一共为( )级。  
A. 12            B. 24            C. 18            D. 21
30. 本工程玻璃幕墙与楼板连接处的封堵材料为( )。  
A. 岩棉            B. 水泥砂浆          C. 钢筋混凝土梁      D. 陶粒混凝土
31. ①---⑬轴立面图与平面不符的是( )。  
A. 雨篷            B. 防火挑檐          C. 入口大门          D. 四层窗
32. 墙身大样③中泛水高度为( ) mm。  
A. 60            B. 240            C. 300            D. 360
33. 本工程散水宽度为( ) mm。  
A. 100            B. 600            C. 900            D. 1000
34. 本工程室内外高差为( ) mm。  
A. 450            B. 900            C. 600            D. 300

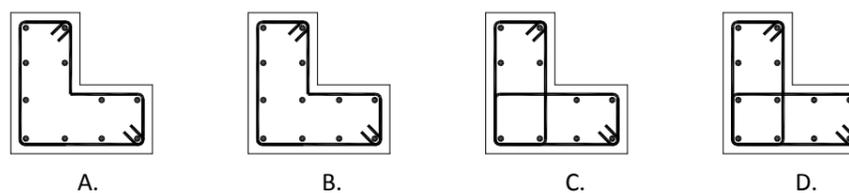
35. 1#楼梯的梯段宽度是 ( ) mm。  
 A. 1100      B. 2200      C. 2300      D. 4400
36. 本工程平面图中, 外墙外侧的细线 (如下图所示) 表示的是 ( )。  
 A. 粉刷层      B. 保温层      C. 防水层      D. 装饰线条
- 
37. 本工程主体结构体系类型为 ( ) 结构、抗震等级 ( )。  
 A. 框架、三级      B. 框架、四级      C. 框架、六度      D. 框架、未明确
38. 本工程中采用的混凝土共有 ( ) 种强度等级。  
 A. 一      B. 二      C. 三      D. 四
39. 本工程中梁纵筋的连接不可能采用的形式是 ( )。  
 A. 绑扎搭接      B. 机械连接      C. 闪光接触对焊      D. 电渣压力焊
40. 本工程中板底筋的锚固长度要求为 ( )。  
 A. 伸至墙或梁中心线      B. 伸入墙或梁不应小于 5d, d 为受力筋直径  
 C. 伸至墙或梁中心线且不应小于 5d, d 为受力筋直径      D. 不小于 la
41. 本工程基础施工完毕后, 不可采用 ( ) 回填基坑。  
 A. 砂质粘土      B. 灰土      C. 淤泥土      D. 中粗砂
42. 本工程预埋件的锚筋应采用 ( ) 制作。  
 A. HPB300 钢筋      B. HRB400 钢筋      C. 冷加工钢筋      D. 以上三者均可
43. 按照图纸要求“梁除详图注明外, 应按施工规范起拱。”, 请问本工程中梁跨大于 ( ) 需要起拱。  
 A. 4m      B. 6m      C. 8m      D. 9m
44. 基础平面布置图中标注的 DJp01 是 ( ) 基础。  
 A. 框架柱      B. 楼梯柱      C. 设备      D. 图中未明确
45. 基础平面布置图中基础表达存在问题的是 ( )。  
 A. DJp01      B. DJp10      C. DJp11      D. DJp13
46. 基础图中基础 DJp09 的底板 Y 向钢筋长度示意正确的是 ( )。



47. 对于轴线 ② 和轴线 ⑤ 相交处的基础, 以下说法错误的是 ( )。  
 A. 基础根部高度 300mm      B. 基础为阶梯型独立基础  
 C. 基础根部高度 700mm      D. 基础底筋为  $\Phi 12@100$  双向
48. 基础平面布置图中 JL1 (1B) 标注的“T4 $\Phi 20$ ”是基础梁的 ( )。  
 A. 支座贯通筋      B. 梁面纵筋      C. 梁底纵筋      D. 构造筋
49. 右图为基础 DJp09 示意图, 底板钢筋布置时 S 取值刚好满足平法图集 (11G101-3) 构造要求的是 ( )。  
 A. 100mm      B. 200mm  
 C. 50mm      D. 75mm
- 
50. 按照本工程要求, 以下说法正确的是 ( )。  
 A. 基础抗震等级为三级      B. 基础抗震等级为四级  
 C. 基础抗震等级未明确      D. 基础没有抗震等级
51. 本工程基础底板钢筋的保护层厚度不应小于 ( )。  
 A. 15mm      B. 20mm      C. 25mm      D. 40mm
52. 按照本工程要求, 框架柱 KZ-1 的箍筋形式正确的是 ( )。

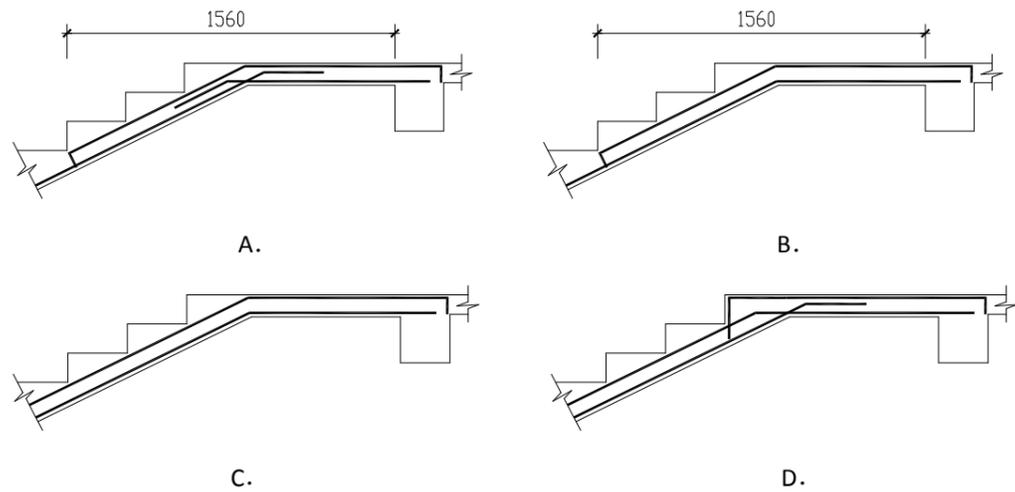


53. 标高 4.120~11.320 范围内, 框架柱 KZ-11 的角筋连接可采用 ( )。  
 A. 绑扎搭接      B. 机械连接      C. 闪光接触对焊      D. 电渣压力焊
54. 按照结施-04 施工, 图中存在问题的是 ( )。  
 A. 轴线 ② 交轴线 ① 处 KZ-2      B. 轴线 ② 交轴线 ⑥ 处 KZ-4  
 C. 轴线 ⑥ 交轴线 ④ 处 KZ-12      D. 轴线 ⑬ 交轴线 ⑥ 处 KZ-18
55. 图纸会审时要求“取消 JLQ, KZ-9 改为 L 形异形柱”, 修改后 KZ-9 可以采用的柱截面为 ( )。



56. 轴线 ⑥ 交轴线 ⑥ 处 KZ-11, 底层柱根箍筋加密区范围不应小于 ( )。  
 A. 720mm      B. 800mm      C. 1340mm      D. 1440mm
57. 对于轴线 ③ 交轴线 ⑥ 处的 KZ-8, 柱插筋在基础中锚固时, 以下说法正确的是 ( )。  
 A. 基础内柱箍筋设置应按照加密区要求      B. 基础内柱箍筋设置应按照非加密区要求  
 C. 基础内柱箍筋不应少于 4 道, 间距不大于 200mm      D. 基础内柱箍筋为非复合箍
58. 4.120 梁平法施工图中 KL22 (1) 梁面标高为 ( )。  
 A. -1.410      B. 2.710      C. 4.120      D. 6.310
59. 对于 4.120 梁平法施工图中 KL19 (2) 中标注的“N6 $\Phi 12$ ”, 以下说法错误的是 ( )。  
 A. 为受扭纵筋      B. 设置在梁两侧, 每侧 3 根  
 C. 搭接长度不小于 15d      D. 锚固方式同框架梁下部纵筋
60. 本工程二层和屋顶层所有框架梁钢筋的混凝土保护层厚度 ( )。  
 A. 均为 20mm      B. 均为 25mm      C. 为 20mm 或 25mm      D. 为 20mm、25mm 或 28mm

61. 4.120 梁平法施工图中 KL10 (1) 箍筋构造错误的是 ( )。
- A. 末端应做成 135° 弯钩                      B. 弯钩端头平直段长度 80mm  
C. 箍筋为双肢箍                                  D. 梁两端的箍筋加密区范围为 900mm
62. 4.120 梁平法施工图中 KL5 (4) 轴线 ⑤~⑬ 段跨中截面上部筋为 ( )。
- A. 2Φ12      B. 2Φ14      C. 2Φ22      D. 2Φ22+2Φ12
63. 15.300 梁平法施工图中梁箍筋的型式一共有 ( )。
- A. 双肢箍      B. 双肢箍、四肢箍      C. 双肢箍、六肢箍      D. 双肢箍、四肢箍、六肢箍
64. 15.300 梁平法施工图中不符合梁钢筋净距要求的是 ( )。
- A. WKL11 (1)      B. WKL28 (3)      C. L17 (4)      D. WKL6 (2)
65. 15.300 梁平法施工图中 WKL5 (4) 集中标注的 “2Φ20+(2Φ12)” 的 “(2Φ12)” 搭接长度必须 ( )。
- A. ≥150mm      B. ≥180mm      C. ≥533mm      D. 条件不足, 无法计算
66. 15.300 梁平法施工图中 WKL12 (3) 在轴线 ⑥~⑨ 跨的右支座筋为 ( )。
- A. 2Φ25      B. 5Φ25      C. 2Φ25+2Φ22      D. 图中漏标注
67. 15.300 梁平法施工图中, 以下说法正确的是 ( )。
- A. L11 (1) 标注有误, 应为 2 跨                      B. L12 (1) 标注有误, 应为 2 跨  
C. L17 (4) 标注有误, 应为 3 跨                      D. L1 (2) 标注有误, 应为 3 跨
68. 2#楼梯中, 梯板 AT01 踏步高度为 ( )。
- A. 130mm      B. 161.4mm      C. 300mm      D. 缺少图纸, 无法确定
69. 2#楼梯中, 梯板 CT01 纵筋构造正确的是 ( )。



70. 对于 2#楼梯的梯板 BT01, 以下说法错误的是 ( )。
- A. 梯板上部纵筋为Φ12@200                      B. 梯板下部纵筋为Φ12@120  
C. 梯板分布筋为 Φ8@250                      D. 梯段宽度为 3300mm
71. 2#楼梯的梯板 CT01 为 ( )。
- A. 四边支承单向板      B. 四边支承双向板      C. 两边支承单向板      D. 两边支承双向板
72. 对于 2#楼梯, 梯板 CT01 共计有 ( ) 块。
- A. 1      B. 2      C. 4      D. 缺少图纸, 无法确定