

2023 年全国职业院校技能大赛高职组 “建筑工程识图”赛项赛卷

模块一 建筑识图与绘图

任务一 建筑施工图识读

(总分 80 分)

一、单项选择题（1~60 题，每题 1.0 分，共 60 分）

序号	题目	答案
1	<p>以下关于本工程建筑高度的描述中，正确的是（ ）。</p> <p>A、平屋面建筑高度为室外地坪至女儿墙装饰顶面的高度</p> <p>B、平屋面建筑高度为室外地坪至女儿墙主体顶面的高度</p> <p>C、平屋面消防高度为室内首层地面至屋面结构面最低点的高度</p> <p>D、平屋面消防高度为室内首层地面至屋面完成面最高点的高度</p>	
2	<p>本工程±0.000 以下室内填充墙采用的砌墙材料是（ ）。</p> <p>A、MU20 混凝土实心砖，用 M7.5 水泥砂浆砌筑</p> <p>B、MU20 混凝土实心砖，用 M7.5 混合砂浆砌筑</p> <p>C、MU10 页岩多孔砖，用 M7.5 水泥砂浆砌筑</p> <p>D、MU10 页岩多孔砖，用 M7.5 混合砂浆砌筑</p>	
3	<p>关于门窗说法有误的是（ ）。</p> <p>A、外窗内侧均设纱窗</p> <p>B、一层建筑出入口玻璃门均采用钢化夹层玻璃</p> <p>C、出挑外墙的窗台须做滴水线</p> <p>D、卫生间外窗玻璃内部均贴磨砂膜</p>	
4	<p>关于本工程节能说法有误的是（ ）。</p> <p>A、进行围护结构热工性能权衡判断时，作为计算满足标准要求的全年供暖和空气调节能耗用的基准建筑称作参照建筑</p> <p>B、通过计算，才能确定本工程为节能甲类或者乙类公共建筑</p> <p>C、本工程采用了空气源热泵热水系统</p> <p>D、当建筑设计不能完全满足围护结构热工设计规定指标要求时需进行权衡判断</p>	

5	<p>以下关于本工程无障碍厕所入口地面的描述中,正确的是()。</p> <p>A、厕所地面低于外部地面,高差用斜面过渡</p> <p>B、厕所地面高于外部地面,高差用斜面过渡</p> <p>C、厕所地面低于外部地面,高差用台阶过渡</p> <p>D、厕所地面高于外部地面,高差用台阶过渡</p>	
6	<p>以下关于本工程 5#电梯的描述中,正确的是()。</p> <p>A、轿厢深度最小不应小于 1.5m</p> <p>B、轿厢门高度为 2200mm</p> <p>C、载重量满足规范的最小要求 1000kg</p> <p>D、井底应设置排水设施,前室的门口宜设置挡水设施</p>	
7	<p>本工程铺地人行步道的面层材料是()。</p> <p>A、40 厚大理石板</p> <p>B、40 厚花岗岩板</p> <p>C、60 厚混凝土透水铺地砖</p> <p>D、60 厚混凝土铺地砖</p>	
8	<p>按照《民用建筑设计统一标准规定》要求,避难层的最小净高是()。</p> <p>A、1.800m</p> <p>B、1.900m</p> <p>C、2.000m</p> <p>D、2.200m</p>	
9	<p>本工程设置的地面非机动车车位数是()个。</p> <p>A、120</p> <p>B、135</p> <p>C、146</p> <p>D、152</p>	
10	<p>本工程雨水回收系统检修口的尺寸是()。</p> <p>A、700mm×700mm</p> <p>B、800mm×800mm</p> <p>C、Φ700mm</p> <p>D、Φ800mm</p>	

11	<p>关于本工程 1#楼主楼十层设置的消防救援口说法有误的是（ ）。</p> <p>A、共设置 8 个</p> <p>B、宽度和高度分别不小于 1.0m</p> <p>C、窗玻璃采用夹胶安全玻璃</p> <p>D、按规范要求间距不宜大于 20m</p>	
12	<p>本工程的绿地率是（ ）。</p> <p>A、25%</p> <p>B、26%</p> <p>C、35%</p> <p>D、36%</p>	
13	<p>本工程 1#货梯井道底的标高是（ ）。</p> <p>A、-1.500m</p> <p>B、-1.600m</p> <p>C、-1.700m</p> <p>D、-1.800m</p>	
14	<p>本工程 1#楼核心筒内 4#卫生间的平面布置形式是（ ）。</p> <p>A、男女分设、独用前室</p> <p>B、男女分设、合用前室</p> <p>C、男女分设、没设前室</p> <p>D、男女分设、内设盥洗设施</p>	
15	<p>以下关于本工程一层平面图说法正确的是（ ）。</p> <p>A、未设置观光电梯</p> <p>B、出入口均为 1:20 的无障碍出入口</p> <p>C、设置固定式挡烟垂壁能在火灾时形成一定的蓄烟空间，从而提高防烟分区内的排烟效果</p> <p>D、1-14 轴线处的进风井道为每层地下室补风所用</p>	
16	<p>本工程地下车库尾气井排风出口的位置设在（ ）。</p> <p>A、裙房三层与 1#楼屋顶</p> <p>B、裙房一层室外</p> <p>C、1#楼主体屋顶</p> <p>D、没设置尾气井</p>	

17	<p>本工程建筑三层安全疏散出口数量共（ ）个。</p> <p>A、4</p> <p>B、6</p> <p>C、7</p> <p>D、8</p>	
18	<p>本工程 1#楼主体部分水井门的编号是（ ）。</p> <p>A、M1221</p> <p>B、M1021</p> <p>C、FM 乙 1021</p> <p>D、FM 丙 1021</p>	
19	<p>以下关于本工程 1#楼主体部分楼梯间合用前室消火栓的描述中，正确的是（ ）。</p> <p>A、明挂，1850mm（高）×750mm（宽）×100mm（厚）</p> <p>B、半嵌式，1850mm（高）×750mm（宽）×100mm（厚）</p> <p>C、明挂，750mm（高）×1850mm（宽）×100mm（厚）</p> <p>D、半嵌式，750mm（高）×1850mm（宽）×100mm（厚）</p>	
20	<p>关于本工程八层说法正确的是（ ）。</p> <p>A、设置 4 个防火分区</p> <p>B、设置 1 个防烟分区</p> <p>C、自然排烟，排烟窗为中悬窗</p> <p>D、自然排烟，排烟窗为平推窗</p>	
21	<p>本工程人防地下室与非人防地下室连接口战时的封堵措施是（ ）。</p> <p>A、关闭防护密闭门，用不小于 500mm 厚粗砂袋对垒到地下室顶板底</p> <p>B、关闭防护密闭门，用 3.60m 高、500mm 厚对垒粗砂袋</p> <p>C、直接用粗砂袋对垒到地下室顶板底</p> <p>D、关闭防护密闭门即可</p>	
22	<p>以下关于本工程人防地下室的描述中，正确的是（ ）。</p> <p>A、本项目属于人员掩蔽工程，共设置 3 个人人员掩蔽所</p> <p>B、设置了 1 个防化值班室，入口采用甲级防火门</p> <p>C、抗爆单元指用抗爆隔墙分隔的使用空间</p> <p>D、临战封堵应在 15 天转换时限内完成</p>	

23	<p>关于本工程 1-P 轴至 1-B 轴立面图说法有误的是（ ）。</p> <p>A、裙房建筑高度 17.25m</p> <p>B、连廊护栏高度 950mm</p> <p>C、11 层内窗台高度为 200mm</p> <p>D、三层层高为 4950mm</p>	
24	<p>本工程裙房外墙面木纹色外墙铝板带的标注高度是（ ）。</p> <p>A、600mm</p> <p>B、700mm</p> <p>C、800mm</p> <p>D、900mm</p>	
25	<p>以下关于本工程裙房顶部护栏的描述中，正确的是（ ）。</p> <p>A、采用玻璃栏杆</p> <p>B、采用银白色穿孔铝板</p> <p>C、采用 $\Phi 200\text{mm}$ 不锈钢管</p> <p>D、采用钢筋混凝土女儿墙，外贴银白色外墙铝板</p>	
26	<p>本工程外立面银白色穿孔铝板装饰带最低点的标高是（ ）。</p> <p>A、1.700m</p> <p>B、1.800m</p> <p>C、1.900m</p> <p>D、2.000m</p>	
27	<p>关于建筑立面图说法正确的是（ ）。</p> <p>A、变更处云线标记应用中粗实线（0.7b）绘制</p> <p>B、外墙表面分格线绘制清楚了，可不用文字说明各部位所用面材及色彩。</p> <p>C、展开立面图可不按正投影法绘制</p> <p>D、相同的门窗均应绘制完整图形</p>	
28	<p>关于 1-1 剖面图说法正确的是（ ）。</p> <p>A、三层卫生间地面比同层楼面低 30mm</p> <p>B、一层投影可见门绘制有误</p> <p>C、1-N 轴屋顶护栏的防护高度最小应大于等于 1300mm</p> <p>D、16.000m 标高处屋面为种植屋面</p>	

29	<p>关于 1-1 剖面图说法错误的是（ ）。</p> <p>A、负一层右侧楼梯为非机动车库出入口</p> <p>B、室外顶板结构面标高为-1.750m</p> <p>C、办公门厅为挑空，计容面积应双倍计算</p> <p>D、标高 70.900m 为电梯机房女儿墙顶标高</p>	
30	<p>本工程 1#楼主体部分外墙水平装饰挑檐的厚度是（ ）。</p> <p>A、100mm</p> <p>B、150mm</p> <p>C、200mm</p> <p>D、220mm</p>	
31	<p>本工程 1#楼的屋面形式属于（ ）。</p> <p>A、平屋顶结构找坡</p> <p>B、平屋顶材料找坡</p> <p>C、坡屋顶</p> <p>D、平屋顶结构找坡+建筑找坡</p>	
32	<p>1-1 剖面图中，12 层剖切到的女卫地面完成面的标高是（ ）。</p> <p>A、48.450m</p> <p>B、48.420m</p> <p>C、48.435m</p> <p>D、48.400m</p>	
33	<p>本工程 1#卫生间男厕所设置的小便器数量是（ ）个。</p> <p>A、4</p> <p>B、5</p> <p>C、6</p> <p>D、7</p>	
34	<p>关于 1#卫生间说法正确的是（ ）。</p> <p>A、盥洗室与男卫之间的门洞图例表达有误</p> <p>B、地面完成面与外侧通道高差 15mm，满足无障碍要求</p> <p>C、蹲坑隔间宽度均为 900mm</p> <p>D、四周墙体均上翻 200mm 高防水翻边</p>	

35	<p>以下关于卫生间墙面构造的描述中，正确的是（ ）。</p> <p>A、在墙面抹 20mm 厚 1:3:9 混合砂浆</p> <p>B、在墙面直接挂防水腻子</p> <p>C、在墙面涂刷 JS 防水涂料，高度为 2000mm</p> <p>D、在墙面涂刷 JS 防水涂料，高度至顶棚</p>	
36	<p>以下关于本工程卫生间的描述中，正确的所有（ ）。</p> <p>A、每层卫生间均设置清洁间</p> <p>B、4#卫生间设置机械排气</p> <p>C、卫生间墙体可以直接砌筑在梁（板）上</p> <p>D、2#卫生间未给出大样图</p>	
37	<p>本工程 1#楼梯标准层的踏步尺寸是（ ）。</p> <p>A、150mm × 300mm</p> <p>B、160mm × 280mm</p> <p>C、166.7mm × 260mm</p> <p>D、175.5mm × 260mm</p>	
38	<p>本工程 2#楼梯的标准层平面形式是（ ）。</p> <p>A、平行双跑楼梯</p> <p>B、直跑楼梯</p> <p>C、双分式楼梯</p> <p>D、三跑楼梯</p>	
39	<p>以下关于汽车坡道说法正确的是（ ）。</p> <p>A、地下室共设置 3 个汽车坡道</p> <p>B、汽车坡道入口未设置挡水反坡</p> <p>C、截水沟内纵坡均为 1%</p> <p>D、直线缓坡段的水平长度 3.6m 满足规范要求</p>	
40	<p>以下关于楼梯说法有误的是（ ）。</p> <p>A、当楼梯间有凸出物时，梯段净宽应从凸出物表面算起</p> <p>B、梯段净宽不应少于两股人流</p> <p>C、直跑楼梯的中间平台宽度不应小于 1.2m</p> <p>D、每个梯段的踏步级数不应少于 3 级，且不应超过 18 级</p>	

41	<p>1#楼梯间出屋面门槛的高度是（ ）。</p> <p>A、100mm B、150mm C、170mm D、200mm</p>	
42	<p>本工程 2#人防专梯的梯段净宽度是（ ）。</p> <p>A、小于 1750mm B、等于 1550mm C、小于 1550mm D、等于 1650mm</p>	
43	<p>本工程 1#楼主体部分，屋面雨水口的数量是（ ）个。</p> <p>A、8 B、10 C、12 D、14</p>	
44	<p>出屋面楼梯间固定窗的作用是()。</p> <p>A、增加楼梯间采光 B、必要时可设计成可开启窗，增加采光通风 C、火灾时作为消防救援口破拆进入建筑救援 D、火灾时便于人工破拆排烟</p>	
45	<p>关于本工程屋面设计说法有误的是（ ）。</p> <p>A、因为结构找坡，所以坡度不同 B、有无组织排水和有组织排水两种方式 C、屋面也设置有消防救援口 D、防水等级均为一级，均为倒置式屋面</p>	
46	<p>以下关于本工程 1#楼主体部分楼梯间、电梯机房出屋面的描述中，正确的是（ ）。</p> <p>A、楼梯间屋面高于电梯机房屋面 B、楼梯间屋面低于电梯机房屋面 C、楼梯间屋面和电梯机房屋面同高 D、图中没标注</p>	

47	<p>本工程正压送风井的进风口位置在（ ）。</p> <p>A、裙房一层，距室外地面 1000mm 处</p> <p>B、1#楼十层外墙</p> <p>C、1#楼主体屋顶</p> <p>D、没设进风口</p>	
48	<p>以下各项中，对有组织外排水描述正确的是（ ）。</p> <p>A、通过天沟汇集雨水，通过雨水管把雨水排到地下排水管线</p> <p>B、通过天沟汇集雨水，通过雨水管把雨水排到室外地面</p> <p>C、通过天沟汇集雨水，雨水自由排到地面</p> <p>D、通过屋面汇集雨水，雨水自檐口自由落到地面</p>	
49	<p>以下对本工程 1#室外楼梯的描述中，正确的是（ ）。</p> <p>A、为矩形踏步，踏面宽度 320mm</p> <p>B、为矩形踏步，踏面宽度 350mm</p> <p>C、为扇面形踏步，宽边 390mm、窄边 320mm</p> <p>D、为扇面形踏步，宽边 400mm、窄边 340mm</p>	
50	<p>本工程人防单元二滤毒室防护门的编号是（ ）。</p> <p>A、HM0820</p> <p>B、HM0921</p> <p>C、FM 甲 0820</p> <p>D、FM 甲 0921</p>	
51	<p>关于工程人防设计说法错误的是（ ）。</p> <p>A、人防门门框墙浇砼时先将门框预埋好</p> <p>B、人防区与非人防区之间的门 HHFM1220(6)表示人防抗力等级为 6 级</p> <p>C、人防机房墙面为防水防霉涂料</p> <p>D、人防封堵与防火卷帘需分 2 侧安装</p>	
52	<p>本工程 2#集水井的深度是（ ）。</p> <p>A、800mm</p> <p>B、1000mm</p> <p>C、1200mm</p> <p>D、1500mm</p>	

53	<p>本工程 1#楼主楼屋顶护栏与建筑主体的连接方式是（ ）。</p> <p>A、用金属预埋件连接</p> <p>B、用防腐木砖连接</p> <p>C、用膨胀螺栓连接</p> <p>D、用射钉连接</p>	
54	<p>以下关于本工程踢脚构造的说法中，错误的是（ ）。</p> <p>A、在所有房间均设置水泥砂浆踢脚</p> <p>B、仅在地下室和设备机房设置了水泥砂浆踢脚</p> <p>C、踢脚的高度为 100mm</p> <p>D、面层水泥砂浆的配合比为 1:2</p>	
55	<p>本工程屋面保温层采用了挤塑聚苯板，其燃烧性能是（ ）。</p> <p>A、不燃</p> <p>B、难燃</p> <p>C、可燃</p> <p>D、易燃</p>	
56	<p>本工程檐沟排水坡度的形成方式是（ ）。</p> <p>A、结构找坡</p> <p>B、用 C10 炉渣混凝土找坡</p> <p>C、用 1:10 珍珠岩找坡</p> <p>D、用 1:3 水泥砂浆找坡</p>	
57	<p>不适合本工程散水的坡度是（ ）。</p> <p>A、$i=1:20$</p> <p>B、$i=1:25$</p> <p>C、$i=1:30$</p> <p>D、$i=1:40$</p>	
58	<p>以下关于本工程护栏防护设计说法正确的是（ ）。</p> <p>A、二层平面连廊的护栏防护高度最小应$\geq 1050\text{mm}$</p> <p>B、四顶屋面护栏的防护高度应$> 1200\text{mm}$</p> <p>C、七层平面 1-C 轴处窗户内侧护栏防护高度最小可以为 800mm</p> <p>D、楼梯顶层水平护栏防护高度应$\geq 1100\text{mm}$</p>	

59	<p>本工程相对标高-5.850m 相对应的绝对标高是（ ）。</p> <p>A、-0.100m</p> <p>B、-0.300m</p> <p>C、-0.500m</p> <p>D、-0.700m</p>	
60	<p>本工程 2#非机动车坡道上空的最小净高是（ ）。</p> <p>A、2267mm</p> <p>B、2314mm</p> <p>C、2373mm</p> <p>D、2471mm</p>	

二、多项选择题（61~70 题，每题 2.0 分，共 20 分。多选、选错不给分，漏选得一半分）

序号	题目	答案
61	<p>以下关于本工程的有关描述中，正确的有（ ）。</p> <p>A、屋面防水等级为一级</p> <p>B、外墙干挂饰面板用玻璃胶嵌缝</p> <p>C、地下室墙板外侧设置 35mm 厚挤塑聚苯板保护层</p> <p>D、防火门均向内开启，并设置闭门器</p> <p>E、所有电梯均为无机房电梯</p>	
62	<p>以下关于本工程总平面的描述中，正确的有（ ）。</p> <p>A、海绵城市雨水的收集方法主要包含屋面和路面雨水收集</p> <p>B、商务写字楼按照每 100m² 建筑面积 1.1 个车位标准配置机动车停车位</p> <p>C、本项目需要做规划日照分析</p> <p>D、非机动车库出入口数量为 2 个</p> <p>E、基地设置的消防出入口数量为 3 个</p>	
63	<p>以下关于总平面图的描述中，正确的有（ ）。</p> <p>A、测量坐标体系下，坐标点用 X、Y 表示，南北方向轴线为 X</p> <p>B、建筑坐标体系下，坐标点用 A、B 表示，垂直方向轴线为 B</p> <p>C、总图字符应平行于建筑长边书写，也可按水平方向书写</p> <p>D、建筑物应以接近地面处的±0.000 标高的平面作为总平面</p> <p>E、拆除建筑的外轮廓用中实线表示</p>	

64	<p>以下关于本工程防排烟设施的描述中，正确的有（ ）。</p> <p>A、消防电梯前室门为甲级防火门</p> <p>B、商业电梯厅处排烟井洞口尺寸为 400mm x 700mm</p> <p>C、货梯间与商业部分设置了甲级复合防火卷帘</p> <p>D、部分外窗为电动排烟窗</p> <p>E、防烟梯间前室采用机械送风</p>	
65	<p>以下关于本工程的描述中，正确的有（ ）。</p> <p>A、平面图中未注明的门垛尺寸均为 100mm</p> <p>B、下沉广场处结构板面标高为-6.250m</p> <p>C、人防专用防护设备在现场制作，并经建设和监理单位验收</p> <p>D、地下二层人防区域和平时区域设置的通道数量为 2 个</p> <p>E、设备井预留洞口尺寸均在平面图中标出</p>	
66	<p>关于本工程无障碍卫生间说法正确的有（ ）。</p> <p>A、共设置无障碍卫生间 3 处</p> <p>B、无障碍卫生间门应该外开，所以本工程不符合规范要求</p> <p>C、按规范要求无障碍卫生间的面积最小不应小于 3m²</p> <p>D、若设为自动门，通行净宽度至少为 1000mm</p> <p>D、不影响轮椅回转的情况下门也可以内开</p>	
67	<p>以下对本工程 1#楼梯的描述中，正确的有（ ）。</p> <p>A、该楼梯自地下负三层直通屋顶</p> <p>B、自负一层至首层区间为 4 跑楼梯</p> <p>C、该楼梯步数最多的梯段为 12 步</p> <p>D、楼梯井宽度为 150mm</p> <p>E、标准层平面门开启后影响平台有效疏散宽度</p>	
68	<p>以下关于建筑屋面表达正确的有（ ）。</p> <p>A、屋顶平面图应表达排水坡向、排水构件、雨水口位置等</p> <p>B、种植屋面设置隔离层主要作用是减少保护层对防水层的压力影响</p> <p>C、主楼平屋面保温层厚度须大于计算厚度的 1.2 倍</p> <p>D、外墙水落管的颜色须选样确定</p> <p>E、楼梯间屋面均为自由落水</p>	
69	<p>以下各项中，正确的有（ ）。</p> <p>A、本项目以主动节能措施为主</p> <p>B、消防车道形成环路，坡度按规范要求不宜大于 3%</p> <p>C、绿化上人屋面的覆土厚度为 500mm</p> <p>D、玻璃栏板及预埋件构造引用了国标图集</p> <p>E、裙房三层外窗台加护栏的总高度为 900mm</p>	

70	<p>关于智能建造说法正确的有（ ）。</p> <p>A、智能建造涵盖方案设计、建筑构件的生产、现场施工的所有阶段</p> <p>B、物联网技术不属于智能建造技术</p> <p>C、人工智能技术是智能制造技术的中心技术之一</p> <p>D、工厂化标准化生产技术、3D 打印技术都属于智能建造技术</p> <p>E、 智能建造是一个高度集成多个环节的建造系统</p>	
----	--	--