

建筑工程识图

任务 1：建筑专业施工图识图卷（80 分）

※ ※

答题须知：

1. 请根据提供的建筑工程施工图回答以下问题。
2. 本试卷共 14 页，图纸目录中备注“未提供”的图纸均不提供。

※ ※

一、单项选择题（1~59 题，每题 1 分，共计 59 分）

1. 下列属于本工程屋面构造做法的是（ ）。
A. 卷材防水屋面、正置式保温屋面、倒置式保温屋面
B. 卷材防水屋面、刚性防水屋面、构件自防水屋面
C. 正置式保温屋面、构件自防水屋面、金属板屋面
D. 刚性防水屋面、金属板屋面、倒置式保温屋面
2. 本工程地下室外壁及底板的防水构造做法是（ ）。
A. 两毡三油卷材
B. SBC 改性沥青防水卷材
C. 3mm 厚聚合物水泥（JS）II 型防水涂料
D. 现浇混凝土自防水
3. 建筑体形系数与建筑节能关系较大，其含义是（ ）。
A. 建筑物周长与高度的比值
B. 建筑物周长与宽度的比值
C. 建筑物与室外大气接触的外表面积与其所包围的体积的比值
D. 建筑物与室外大气接触的外墙面积与其所包围的体积的比值
4. 本工程基地内车道的最小转弯半径是（ ）。
A. 6m B. 8m C. 10m D. 12m

-
5. 关于四层平面图说法不正确的是（ ）。
- A. 设置了两个安全出口
 - B. 主要功能为客房
 - C. 卫生间楼面比本层楼面低 50mm
 - D. 设置有普通客梯和无障碍客梯
6. 本工程地下一层自动扶梯与其外部空间的隔离措施是（ ）。
- A. 耐火极限不低于 3h 的特级防火卷帘
 - B. 耐火极限不低于 1h 的特级防火卷帘
 - C. 耐火极限不低于 1.50h 的甲级防火门
 - D. 耐火极限不低于 1.00h 的乙级防火门
7. 本工程 1#楼梯防烟前室采用的送排风方式是（ ）。
- A. 自然送排风
 - B. 机械送排风
 - C. 自然和机械结合送排风
 - D. 无送排风设施
8. 本工程人防地下室抗爆隔墙的高度是（ ）。
- A. 1500mm
 - B. 1800mm
 - C. 2100mm
 - D. 2400mm
9. 本工程中庭自动扶梯的坡度是（ ）。
- A. 27°
 - B. 30°
 - C. 35°
 - D. 42°
10. 本工程技术层的层高是（ ）。
- A. 2150mm
 - B. 2800mm
 - C. 3000mm
 - D. 3600mm
11. 以下关于每个梯段踏步数的说法中，正确的是（ ）。
- A. 每个梯段踏步数应在 4~15 步

-
- B. 每个梯段踏步数应在 4~18 步
 - C. 每个梯段踏步数应在 3~18 步
 - D. 每个梯段踏步数应在 3~20 步

12. 按《民用建筑设计通则》要求, 关于轮椅坡道的说法错误的是 ()。

- A. 供轮椅使用的坡道坡度不应大于 1:12, 困难地段不应大于 1:8
- B. 供轮椅使用的坡道坡度不应大于 1:10, 困难地段不应大于 1:8
- C. 供轮椅使用的坡道应有防滑措施
- D. 轮椅坡道起点、终点和中间休息平台的水平长度不应小于 1500mm

13. 按照民用建筑对高度的分类, 本工程是 () 建筑。

- A. 一类高层
- B. 二类高层
- C. 三类高层
- D. 超高层

14. 以下关于建筑室内净高的说法中, 正确的是 ()。

- A. 室内净高应按本层楼地面完成面至上一层楼地面完成面之间的垂直距离计算
- B. 室内净高应按本层楼地面完成面至上一层楼地面结构层顶面之间的垂直距离计算
- C. 室内净高应按本层楼地面结构层顶面至上一层楼地面结构层顶面之间的垂直距离计算
- D. 室内净高应按楼地面完成面至吊顶或楼板或梁底面之间的垂直距离计算

15. 本工程上人屋面保温层采用的保温材料是 ()。

- A. 100 厚 B1 级挤塑聚苯板
- B. 100 厚 A1 级挤塑聚苯板
- C. 100 厚 1:10 水泥珍珠岩
- D. 100 厚预制珍珠岩板

16. 屋顶消防水箱间的外墙饰面材料为 ()。

-
- A. 米黄色真石漆
 - B. 米黄色石材幕墙
 - C. 氟碳喷涂铝型材
 - D. 金属铝板

17. 关于 12-1 立面图中消防救援口说法错误的一项为 ()。

- A. 沿消防道路每层设置两个
- B. 净高度和净宽度均不小于 1 米
- C. 窗户室外设置易于识别的标志
- D. 应采用易碎玻璃

18. 根据节能设计要求, 立面图窗框与外墙保温材料之间应以 () 封缝。

- A. 沥青橡胶
- B. 聚氨酯
- C. 沥青麻丝
- D. 密封膏

19. U-H 立面图中标高 17.850 处压顶线条总高度为 () mm。

- A. 100
- B. 200
- C. 400
- D. 图纸未明确

20. 关于本工程变形缝说法不正确的是 ()。

- A. 设置于 4~5 轴之间, M~N 轴之间
- B. 地下室未设置变形缝
- C. 变形缝做法参照标注图集
- D. 缝内填充防火珍珠岩

21. 立面图投影可见的中庭自动扶梯二层护栏的防护高度为（ ）mm。

- A. 900
- B. 1000
- C. 1100
- D. 1200

22. 12-1 轴立面中，1-2 轴之间门上方雨篷的顶标高为（ ）。

- A. 5.800
- B. 5.700
- C. 5.300
- D. 5.000

23. 楼梯顶部固定天窗构造中，素混凝土翻高为（ ）mm。

- A. 120
- B. 200
- C. 300
- D. 650

24. 本工程 2#汽车坡道弧形缓坡的坡度为（ ）。

- A. 6%
- B. 7.5%
- C. 10%
- D. 15%

25. 出屋面风井顶盖的排水坡度为（ ）。

- A. 1%
- B. 2%
- C. 3%
- D. 5%

26. 本工程 12 轴线处屋面檐沟的结构宽度为（ ）mm。

- A. 200
- B. 300
- C. 350
- D. 500

27. 本工程 2#楼梯梯段净宽（ ）mm。

- A. 小于 1325
- B. 等于 1325
- C. 大于 1325
- D. 无法确定

28. 本工程 1#非机动车坡道的坡度为（ ）。

- A. 4%
- B. 10%
- C. 1: 4
- D. 1: 10

29. 关于本项目说法正确的是（ ）。

- A. 电梯吊钩承重为 2T
- B. 种植绿化屋面排水口间距为 300mm
- C. 出屋面踏步高度均为 150mm
- D. 可上人屋面为结构找坡

30. 本工程屋面的排水组织方式是（ ）。

- A. 内天沟有组织外排水
- B. 内天沟有组织内排水
- C. 外檐沟有组织外排水

D. 无组织排水

31. 本工程关于卫生间无障碍设施的正确描述是（ ）。

- A. 卫生间没有设置无障碍设施
- B. 每层卫生间均设置了无障碍设施
- C. 只在首层的一个卫生间设置了无障碍设施
- D. 在首层的卫生间均设置了无障碍设施

32. 本工程地下室采光井护墙的防水构造是（ ）。

- A. 混凝土构件自防水
- B. 刷热沥青两道
- C. 铺贴双层自粘聚酯胎（II型）SBS 改性沥青防水卷材
- D. 铺贴单层 SBC120 防水卷材一道

33. 本工程主体部分（①～⑧轴）主入口台阶为（ ）。

- A. 钢结构架空台阶
- B. 钢筋混凝土结构架空台阶
- C. 混凝土实铺台阶
- D. 混凝土实铺台阶，下设 300 厚砂垫层

34. 本工程玻璃幕墙的防火措施是（ ）。

- A. 采用防火玻璃
- B. 骨架刷防火漆
- C. 每层设通长防火封堵
- D. 玻璃幕后侧设置消防水幕

35. 本工程给出的门窗尺寸是（ ）。

- A. 洞口尺寸
- B. 门窗框外轮廓尺寸
- C. 门窗扇尺寸组合尺寸
- D. 门窗开启扇的尺寸

36. 关于本工程消防水池吸水口的正确描述是（ ）。

- A. 设置 1 个吸水口，位于主要出入口附近
- B. 设置 1 个吸水口，位于次要出入口附近
- C. 设置 2 个吸水口，位于主要出入口附近
- D. 设置 2 个吸水口，位于次要出入口附近

37. 总平面图尺寸标注的原则是（ ）。

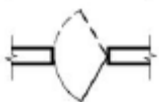
- A. 以 m 为单位，精确到 cm
- B. 以 m 为单位，精确到 mm
- C. 以 mm 为单位
- D. 既可以用 m 为单位，也可以用 mm 为单位

38. 本工程地下室采光的方式是（ ）。

- A. 局部靠采光井采光
- B. 全部靠采光井采光
- C. 不靠采光井采光
- D. 依靠灯光照明

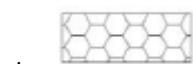
39. 本工程主体部分（②～⑧轴）的楼梯间属于（ ）。

- A. 开敞式楼梯间
- B. 封闭式楼梯间
- C. 防火楼梯间
- D. 防烟楼梯间

40.  所表示的是（ ）。

- A. 单扇平开门或单向弹簧门
- B. 双扇平开门或单向弹簧门
- C. 单扇双向弹簧门
- D. 双层单扇平开门

41. 以下各图中，表示多孔材料的图例是（ ）。



42. 本工程主体部分（②～⑧轴）的屋面排水方式是（ ）。

- A. 自由排水
- B. 有组织外排水
- C. 有组织内排水
- D. 长天沟排水

43. 本工程楼梯（一）防烟前室采用的排风方式是（ ）。

- A. 人工机械排风
- B. 自动机械排风
- C. 依靠通风道自然排风
- D. 依靠开窗自然排风

44. 本工程位于⑤～⑥轴之间的“科研研究室”属于（ ）。

- A. 位于两个出入口之间的房间
- B. 位于走廊尽端的房间
- C. 位于袋行走廊的房间
- D. 位于过厅对侧的房间

45. 本工程楼梯（一）窗采用的开启方式是（ ）。

-
- A. 双扇平开向外
 - B. 双扇平开向内
 - C. 上悬向内
 - D. 上悬向外

46.本工程正立面图中，关于玻璃幕墙的正确描述是（ ）。

- A. 没有玻璃幕墙
- B. 有一块玻璃幕墙，本设计已经给出具体的构造做法
- C. 有一块玻璃幕墙，本设计没有给出具体构造做法，应由专业设计单位设计
- D. 有两块玻璃幕墙，本设计没有给出具体构造做法，应由专业设计单位设计

47. 关于本工程立面细部处理正确的描述是（ ）。

- A. 所有出入口上方均设有雨篷
- B. 所有出入口上方均没有设雨篷
- C. 只在主要出入口上方设置了雨篷
- D. 只在次要出入口上方设置了雨篷

48. 当建筑立面比较简单，而且对称时，立面图的绘制方法可以是（ ）。

- A. 必须要绘出完整立面
- B. 不必绘出完整立面
- C. 只绘出一半立面
- D. 只绘出一半立面，并在对称线处画出对称符号

49. 建筑立面图中的室外地坪线是（ ）。

- A. 室外设计地面
- B. 室外自然地面
- C. 室内一层地面
- D. 室内二层地面

50. 以下各项中，不属于建筑立面图应表达的信息是（ ）。

- A. 建筑门窗洞口及主要部位的高程
- B. 外墙面材料的构造做法
- C. 门窗、幕墙的分格示意及开启方式
- D. 起止轴线

51. 本工程散水坡处墙体外皮防水砂浆的抹面高度应高于散水坡（ ）。

- A. 200mm
- B. 300mm
- C. 350mm
- D. 400mm

52. 本工程防火墙、楼梯墙、电梯墙采用的砌墙材料是（ ）。

- A. 普通黏土砖
- B. 空心陶粒混凝土砌块
- C. 实心陶粒混凝土砌块
- D. 空心混凝土砌块

53. 不属于本工程踢脚做法的是（ ）。

- A. 磨光花岗石踢脚
- B. 水泥砂浆踢脚
- C. 木踢脚
- D. 地砖踢脚

54. 民用建筑的耐火等级分为（ ）。

- A. 一个等级
- B. 三个等级
- C. 四个等级
- D. 五个等级

55. 在建筑剖面图中，标高所表示的高程是（ ）。

- A. 结构层表面的高程，为绝对高程
- B. 结构层表面的高程，为相对高程
- C. 建筑完成面的高程，为绝对高程
- D. 建筑完成面的高程，为相对高程

56. 布置在⑦～⑧轴间 3 台电梯井道底部缓冲坑的深度是（ ）。

- A. 600mm
- B. 800mm
- C. 1450mm
- D. 1500mm

57. 剖面图与断面图的区别是（ ）。

- A. 剖面图应绘出材料图例，断面图不需要
- B. 剖面图应绘出沿投射方向看到的部分，断面图不需要
- C. 剖面图应用粗实线绘出剖切到部分的轮廓线，断面图不需要
- D. 剖面图需要编号，断面图不需要

58. 本工程主体部分（①～⑧轴）门厅的层高是（ ）。

- A. 6600mm
- B. 7200mm
- C. 7920mm
- D. 8100mm

59. 楼梯（一）剖面图在首层处 45°斜线所表示的是（ ）。

- A. 一层向上楼梯与一层向下楼梯之间的分隔墙
- B. 砖砌体的图例
- C. 混凝土剪力墙的图例

D. 轻质隔墙的图例

二、多项选择题（60~67 题，每题 3.0 分，共计 15 分。选对得 3 分，多选、选错不给分，漏选得 1 分）

60. 以下关于装配式建筑基本特征的说法中，正确的有（ ）。

- A. 设计标准化
- B. 生产工厂化
- C. 施工装配化
- D. 装修一体化
- E. 构件轻质化

61. 关于本工程节能设计说法正确的是（ ）。

- A. 外窗的气密性不低于 7 级标准
- B. 门洞窗口四角采用耐碱玻纤网加强
- C. 执行居住建筑节能设计标准
- D. 外墙保温材料耐火等级为 A 级
- E. 屋面保温材料导热系数为 0.044 w/(m.k)

62. 关于人防设计说法正确的是（ ）。

- A. 防护单元二设置有四个抗爆单元
- B. 地下室的防水等级为二级
- C. 进排风口自动排气活门战时安装完成
- D. 整体人防区域只设计在建筑物地下二层
- E. 未设置移动柴油电站

63. 关于核心筒消防设计说法正确的是（ ）。

- A. 两部楼梯均为防烟楼梯
- B. 只在前室设置了机械送风
- C. 消防电梯全程用时小于 60s
- D. 合用前室面积不应小于 6 平方米
- E. 楼梯间与其他房间的隔墙耐火极限不小于 2 小时

64. 关于本工程总图说法正确的是（ ）。

- A. 设置了消防环道
- B. 共设置三个地下车库出入口
- C. 标高 5.900 为室外道路标高
- D. 消防水池设在基地的西南角
- E. 酒店主入口朝向为西北

65. 以下各项中，对民用建筑防火分区正确的描述有（ ）。

- A. 在一定时间内，能防止火灾向同一建筑的其余部分蔓延的局部空间
- B. 水平方向利用防火墙分隔
- C. 竖向利用楼板分隔
- D. 建筑地上部分与地下部分防火分区的面积指标相同
- E. 必要时可以用防火墙以外的其他设施分隔防火分区

66. 关于外墙墙身详图的正确描述有（ ）。

- A. 通常的绘图比例为 1:20
- B. 应当绘出材料的图例符号
- C. 根据实际情况可以引用标准图
- D. 应当绘出每一层外墙的细部构造
- E. 构造相同的楼层，可以只绘出标准层构造，但要用标高符号表达清楚

67. 关于本工程 11 层平面图正确的描述有（ ）。

- A. 为中间走廊
- B. 为单侧走廊
- C. 设有 2 部楼梯，均为防烟楼梯间
- D. 设有 2 部楼梯，均为封闭楼梯间
- E. 没有设置变形缝