

第5部分

理论知识考试模拟试卷及答案

建筑信息模型技术员（四级）理论知识试卷

注 意 事 项

1. 考试时间：90min。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和所在单位的名称。
3. 请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	总 分
得 分			

得 分	
评分人	

一、判断题（第 1 题～60 题。将判断结果填入括号中。正确的填√，错误的填×。每题 0.5 分，满分 30 分）。

1. 寻求可持续发展的技术解决方案符合 BIM 工程师职业道德规范。（ ）
2. 合作意识有利于协调组织成员的步伐和行动，确保组织计划和目标的顺利完成。（ ）
3. 践行职业守则只需要在工作中遵守规则，生活中无需考虑职业道德。（ ）
4. 以一个国家或地区统一规定的基准面作为零点的标高叫做零点标高。（ ）
5. 比例是所绘制的图样大小与实物大小之比。（ ）
6. 正投影是指平行投射线垂直于投影面。（ ）
7. 三轴向比率均不相同称为正轴测投影。（ ）
8. 物体的三面投影图是指透视图、轴测图和剖视图。（ ）
9. 画基础平面图时，基础墙的轮廓线应画成粗实线。（ ）

10. 为了反映物体的内部结构形状图示中常采用的剖面图的有：全剖面、半剖面、局部剖面、阶梯剖面、旋转剖面图。（ ）
11. 工程制图图幅幅面最小是 A3。（ ）
12. 建筑信息模型的英文全称是 Building Information Modeling。（ ）
13. BIM 建模时，对模型在某一个视图进行修改之后，仍需对其他视图进行调整。（ ）
14. BIM 技术在建筑工业化的过程中，起着不可或缺的作用，BIM 的数字化加工、预拼装、智慧工地体现了 BIM 与建筑工业化相结合。（ ）
15. 根据《建设工程勘察设计管理条例》，建设工程勘察设计公司可以将其承接的勘察设业务转包给其他单位。（ ）
16. 计算机 D 盘等扩展盘空间更大更适合安装建筑信息模型建模软件和配套的构件库。（ ）
17. BIM 项目参数是用于描述建筑物的外观特征。（ ）
18. 在建模时，删除冗余元素是一项常见的整理要求。（ ）
19. 标高绘制时不可以复制，因为复制以后不可以更改命名。（ ）
20. 建筑标高设置相对于结构标高来说不重要。（ ）
21. 宜先绘制标高，后绘制轴网。（ ）
22. 同一个项目中允许使用同一个编号的轴网。（ ）
23. 标高现场偏差 10 公分，业主要求按现场绘制模型是否正确。（ ）
24. 轴网编号使用地方标准。（ ）
25. 基于主体的点在放置于边或线上时，不会提供垂直于其主体的工作平面。（ ）
26. 根据项目的技术标准和规范，或行业标准，使用适当的线型。确保您的线型选择符合相关标准和规定。（ ）
27. 在线形的设置中只能选择默认的线形样式，不能自定义创建。（ ）
28. 如果删除主体，则基于主体的点也会随之删除。（ ）
29. 参照线在项目中不可见。（ ）
30. 为构件添加几何信息的方法只有一种，即在 BIM 软件中手动绘制。（ ）
31. 综合布线图主要用于表示建筑内多个电器设备的互相联系和各自接入的电路情况。（ ）
32. 构件可分为内建构件、外部构件、标准可载入构件三种。（ ）
33. 构件文件的子类别应在构件类别和构件参数对话框中创建。（ ）
34. 承重墙和抗震墙是不同的类型的墙体。（ ）
35. 叠层墙不能作为墙饰条的主体。（ ）

36. 以绘制梯段的方式创建楼梯需要完成边界和踢面两部分。（ ）
37. 选择楼板或楼梯作为扶手的主体，扶手可随楼板或楼梯的高度变化而变化。（ ）
38. 放置幕墙网格时，系统将首先默认捕捉到幕墙的平分处和 1/3 标记处。（ ）
39. 门窗构件放置在模型中之后，就不可以随意的修改其开启方向了。（ ）
40. 同一明细表可以添加到同一项目的多个图纸中。（ ）
41. 房间分割线可以把墙体一分为二。（ ）
42. 绘制梁时，默认绘制在当前层高的顶部。（ ）
43. 放置结构柱时，可以选择在轴网处批量放置。（ ）
44. 创建给排水管道时，需要为每个管道设置标高。（ ）
45. 地坪是在地形表面划出一定的区域，是底层房间与土层相接触的部分。（ ）
46. Revit 中多种类型构件筛选时可使用规则过滤器且最多可以设置 5 个过滤条件（ ）。
47. 在 Revit 中视图控制栏上的详细程度中没有简单。（ ）
48. 只能选择单个组合图元进行旋转，无法同时旋转多个组合图元。（ ）
49. 尺寸线一般分为三道尺寸，第二道尺寸的名称是外墙洞口尺寸，用于定位。（ ）
50. 属于调整尺寸文字的参数的有等分文字、文字偏移等。（ ）
51. 在设计门窗洞口尺寸时因空间有限需调整尺寸界线应调整属性参数是尺寸界线长度。
（ ）
52. 同一轴线有两种单位标注，当第二次标注采用的方法是添加备用标注。（ ）
53. 对于单个设备分次标记的是材质标记。（ ）
54. 钢筋混凝土基础属于结构专业视图的基础形式的一种。（ ）
55. Revit 模型另存为云模型时，无需登录 AutodeskACC。（ ）
56. 低版本模型文件不用进行升级处理直接可以在高版本软件中打开。（ ）
57. 索引符号由圆圈数字，引出线，剖切线组成。（ ）
58. 总平面图是表示建筑物场地总体平面布局的图纸。（ ）
59. 导入多个 CAD 图纸在管理链接中 CAD 格式中可以进行卸载不需要的图纸。（ ）
60. Revit 中不能制作漫游。（ ）

二、单项选择(第 1 题~第 140 题。选择一个正确的答案,将相应的字母填入题内的括号中。每题 0.5 分,满分 70 分。)

1. 不符合 BIM 工程师职业道德规范的是 ()。
(A) 寻求可持续发展的技术解决方案 (B) 重视团队协作 (C) 重视方法创新和技术进步 (D) 以项目利润为基本出发点考虑问题,利用自身的专业优势,诱导关联方
2. 作为建模员,在设计和建模的过程中需要做到实事求是,按图纸和规章制度建模,这体现了 () 意识。
(A) 诚信 (B) 文明 (C) 友善 (D) 和谐
3. 建模员要有 () 意识,不得随意泄露业主方的项目资料。
(A) 维权 (B) 保密 (C) 沟通 (D) 协作
4. () 是指具备良好的团队精神,能够与其他团队成员协调配合,共同完成项目目标。
(A) 技术能力 (B) 团队合作能力 (C) 沟通能力 (D) 学习能力
5. () 是指具备创新意识和解决问题的创造性思维,能够提出新颖的建议和改进措施。
(A) 技术能力 (B) 创新思维 (C) 协作能力 (D) 学习能力
6. 践行职业守则的首要方法是 ()。
(A) 提高专业技能
(B) 严格遵守职业道德规范
(C) 追求个人利益最大化
(D) 减少与同事的沟通
7. () 属于职业守则中明令禁止的行为。
(A) 泄露客户隐私或商业机密
(B) 定期参加专业培训
(C) 与同事合作完成项目
(D) 向上级提出改进建议
8. 在建筑基地内,根据功能、安全、卫生等要求,综合利用环境条件,合理地确定所有建筑物、构筑物、设备、交通运输线路、工程管线、绿化景观等的平面位置的图叫 ()。
(A) 平面图 (B) 立面图 (C) 鸟瞰图 (D) 总平面图
9. 一物体图上长度标注为 400mm,其比例为 1:5,则其实际长度为 () mm
(A) 400 (B) 2000 (C) 10000 (D) 200
10. 建筑工程图中尺寸单位,总平面图和标高单位用 () 为单位。

(A) mm (B) cm (C) m (D) km

11. 正投影是 () 的一种

(A) 斜投影法 (B) 直角投影 (C) 中心投影 (D) 平行投影

12. 物体放在三个坐标面和投影线都 () 的位置, 使它的三个坐标面在一个投影上都能看到, 从而具有立体感, 称为轴测投影

(A) 平行 (B) 垂直 (C) 不垂直 (D) 不平行

13. 平行投影和透视投影区别在于透视投影的投影中心到投影面之间的距离是 ()。

(A) 有限的 (B) 无限的 (C) 固定的 (D) 不固定的

14. 从物体的前面向后面投射所得的视图称主视图 (正视图), 作图时一般用字母 () 表示。

(A) Y (B) W (C) H (D) V

15. 为了使图面上主次清晰, 一般构筑物的主要轮廓线常用 ()。

(A) 细虚线 (B) 粗虚线 (C) 波浪线 (D) 粗实线

16. 全剖视能清楚地表示出物体 () 结构。

(A) 外形和内部 (B) 外形 (C) 内部 (D) 对称

17. 工程制图图幅幅面最大是 ()。

(A) A0 (B) A1 (C) A2 (D) A3

18. 标题栏的文字方向为 ()。

(A) 从上往下 (B) 从下往上 (C) 看图方向 (D) 从右往左

19. () 指的是 BIM 中的图元是以构件的形式出现, 这些构件之间的不同, 是通过参数的调整反映出来的, 参数保存了图元作为数字化建筑构件的所有信息。

(A) 参数化建模 (B) 参数化设计 (C) 参数化图元 (D) 参数化修改引擎

20. BIM 技术较二维 CAD 技术的优势, 描述不正确的是 ()。

(A) BIM 技术中的基本元素不但具有几何特性, 同时还具有建筑物理特征和功能特征 (B) 基于 BIM 技术创建的所有图元均为参数化建筑构件, 附有建筑属性, 更改构件属性即可调节构件的尺寸、样式、材质、颜色等 (C) 基于 BIM 技术创建的模型各个构件是相互关联的 (D) 基于 BIM 技术, 对模型某一个视图进行修改之后, 仍需对其他视图进行调整

21. 关于 BIM 对项目管理的影响, 说法正确的是 ()。

(A) BIM 仅适用于大型复杂项目, 小型项目无需使用

(B) BIM 可减少设计变更, 但会延长项目工期

(C) 通过冲突检测和模拟优化, 降低施工返工风险

(D) BIM 模型无法共享给运维阶段使用

22. 不属于 BIM 建模软件初选时考虑的因素的是 ()。

(A) 建模软件是否符合企业的整体发展战略规划 (B) 建模软件对企业业务带来的收益可能产生的影响 (C) 建模软件部署实施的成本和投资回报率估算 (D) 建模软件是否容易维护以及可扩展使用

23. 关于安装材料 BIM 模型数据库应用流程说法正确的是 ()。

(A) 首先建立模型，接着审核模型，然后提取模型，而后分析数据，最后运用数据 (B) 首先审核模型，接着建立模型，然后提取数据，而后分析数据，最后运用数据 (C) 首先建立模型，接着审核模型，然后分析数据，而后提取数据，最后运用数据 (D) 首先建立模型，接着审核模型，然后提取数据，而后运用数据，最后分析数据

24. 下列 () 不属于《中华人民共和国建筑法》的立法目的。

(A) 为了加强对建筑活动的监督管理 (B) 为了与国际惯例接轨 (C) 为了保证建筑工程的质量与安全 (D) 为了促进建筑业健康发展

25. 下列 () 不属于建筑业企业资质序列。

(A) 施工总承包 (B) 施工承包 (C) 专业承包 (D) 施工劳务

26. 安全生产工作应当以人为本，坚持人民至上、生命至上，把保护人民生命安全摆在首位，树牢安全发展理念，坚持 () 的方针，从源头上防范化解重大安全风险。

(A) 安全第一、预防为主、综合治理 (B) 以人为本 (C) 人民至上 (D) 生命至上

27. 以下施工单位的质量责任和义务中， () 是正确的。

(A) 施工单位应当依法取得相应等级的资质证书，并在其资质等级许可的范围内承揽工程。

(B) 施工单位可以超越本单位资质等级许可的业务范围承揽工程。(C) 施工单位可以借用其他施工单位的名义承揽工程。(D) 施工单位可以转包。

28. 建设工程竣工验收合格后， () 应对保修期内出现的质量问题履行保修义务。

(A) 建设单位 (B) 设计单位 (C) 施工单位 (D) 规划单位

29. 根据《中华人民共和国劳动法》的有关规定，以下 () 正确。

(A) 从事有职业危害的劳动者不需要定期进行健康检查。(B) 劳动安全卫生设施只需要符合企业的标准。(C) 劳动者对用人单位管理人员违章指挥、强令冒险作业，有权拒绝执行。

(D) 新建、改建、扩建工程的劳动安全卫生设施可以与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

30. 下列各项中，不属于对无效劳动合同处理方法的是 ()

- (A) 赔偿损失 (B) 重新签订 (C) 撤销合同 (D) 修改合同
31. 下列不属于《中华人民共和国招标投标法》的立法目的是 ()。
- (A) 完善劳动合同制度 (B) 保护招投标当事人的合法权益 (C) 提高经济效益 (D) 保证项目质量
32. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当在施工现场入口处设置 ()。
- (A) 安全生产标志
(B) 危险警示标志
(C) 施工公告标志
(D) 环境保护标志
33. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当对施工现场的 () 进行安全生产教育培训。
- (A) 仅管理人员
(B) 仅作业人员
(C) 管理人员和作业人员
(D) 仅特种作业人员
34. 根据《建设工程勘察设计管理条例》，建设工程勘察设计文件的修改应当由 () 批准。
- A. 施工单位
B. 原勘察设计单位
C. 建设单位
D. 监理单位
35. 建设工程设计的主要任务是 ()。
- (A) 提供地质勘察报告
(B) 编制施工组织设计
(C) 编制设计文件和技术标准
(D) 负责施工现场管理
36. 可以通过 () 明确建模软件的安装要求。
- (A) 网页搜索 (B) 问老师或同事 (C) 官网查询 (D) 查看电脑属性
37. () 是软件安装过程中配置的。
- (A) 激活授权 (B) 系统组件 (C) 安装路径 (D) 扩展插件
38. () 项目样板不适用于土建专业建模。

(A) 机械样板 (B) 结构样板 (C) 建筑样板 (D) 构造样板

39. BIM 交付成果中的模型协调检查报告的目的是 ()。

(A) 检查模型中的错误和冲突 (B) 检查模型的材质和颜色是否一致 (C) 检查模型的几何形状和尺寸是否正确 (D) 检查模型的安装顺序和方法是否符合要求

40. BIM 建模的主要流程包括 () 步骤。

(A) 建模、检查、输出 (B) 建模、协调、输出 (C) 收集、建模、验收 (D) 检查、协调、输出

41. BIM 建模中的协调和冲突检测的主要目的是 ()。

(A) 提高模型的可视化效果 (B) 减少建筑材料的使用量 (C) 预防和解决构件之间的冲突问题 (D) 提高建筑施工的效率

42. 建筑模型的尺寸信息通常可以通过 () 途径获取。

(A) 图纸标题 (B) 图例说明 (C) 尺寸标注 (D) 线条样式

43. BIM 软件标高创建需要根据的是 ()。

(A) 建筑一米线 (B) 建筑 50 线 (C) 楼层表里的标高 (D) 建筑参照点

44. 关于 Revit 中标高的分类, () 说法是正确的。

(A) Revit 中的标高仅用于表示楼层高度, 无法关联其他构件

(B) 标高分为“建筑标高”和“结构标高”, 二者在项目中必须严格分开

(C) 标高可以分为“建筑标高”“结构标高”和“参照标高”, 其中“参照标高”仅用于辅助定位

(D) 在 Revit 中, 所有标高默认都是“结构标高”, 不能修改

45. 标高线反映了 ()。

(A) 标高对象的投影位置和线型表现 (B) 标高对象的位置 (C) 标高对象的切割面与分类点 (D) 颜色区分线

46. BIM 软件标高复制以后可以通过 () 创建平面。

(A) 视图—平面视图—楼层平面 (B) 管理—项目参数 (C) 注释—高程点 (D) 视图—绘制视图

47. 在下列选项中 () 是结构标高。

(A) 建筑物的结构层 (如钢筋混凝土楼板、钢结构楼板等) 的高度标高 (B) 建筑物的结构层加装饰层的高度标高 (C) 建筑物的结构层减装饰层的高度标高 (D) 建筑物的装饰层的高度标高

48. 绝对标高定义（ ）。

（A）是以一个国家或地区统一规定的基准面作为零点的标高，我国规定以青岛附近黄海的平均海平面作为标高的零点；所计算的标高称为绝对标高。（B）是以一个国家或地区统一规定的基准面作为至高点的标高，我国规定以青岛附近黄海的平均海平面作为标高的至高点；所计算的标高称为绝对标高。（C）是以一个国家或地区统一规定的基准面作为至高点的标高，我国规定以青海附近黄海的平均海平面作为标高的至高点；所计算的标高称为绝对标高。（D）是以多个国家或地区统一规定的基准面作为至高点的标高，我国规定以青海附近黄海的平均海平面作为标高的至高点；所计算的标高称为绝对标高。

49. 下面有关轴网的说法正确的是（ ）。

（A）轴网默认在三维视图中不可见（B）轴网在立面图中不可见（C）轴网无法临时隐藏（D）轴网无法修改编号

50. 关于 Revit 中轴网的分类及应用，（ ）说法是正确的。

（A）Revit 中的轴网只能用于平面定位，无法在三维视图中显示
（B）轴网分为“主要轴网”和“次要轴网”，其中“次要轴网”仅用于临时参考，不能标注尺寸
（C）轴网可以是“直线轴网”“弧形轴网”或“多段线轴网”，并可在立面和剖面视图使用
（D）轴网必须与标高绑定，否则无法在项目中生成

51. 关于图元属性与类型属性的描述，错误的是（ ）。

（A）修改项目中某个构件的图元属性只会改变构件的外观和状态
（B）修改项目中某个构件的类型属性只会改变该构件的外观和状态
（C）修改项目中某个构件的类型属性会改变项目中所有该类型构件的状态
（D）窗的尺寸标注是它的类型属性，而楼板的标高就是实例属性

52. 绘制标高时在项目浏览器中新建了一个（ ）。

（A）楼层平面（B）立面视图（C）三维视图（D）45°角平面

53. 标高图元应使用（ ）图纸是正确的。

（A）建筑图（B）结构图（C）水电图（D）幕墙图

54. 单选-轴网的类型一般使用（ ）。

（A）点划线（B）直线（C）其他（D）无规则线

55. 轴网图元的创建规则以下（ ）是正确的。

- (A) 按照经验 (B) 按照图纸 (C) 安装监理的要求 (D) 安装业主要求
56. 基于主体的参照点在放置后, 如果主体被删除, 则该参照点 ()。
- (A) 就近附着 (B) 原位留置 (C) 随之删除 (D) 转化为自由点
57. 在 BIM 软件中编辑自定义构件的参照平面时, 步骤正确的是 ()。
- (A) 选择构件面, 确定参照平面的位置和方向。
- (B) 只需选择正确的构件面即可。
- (C) 随意选择构件面和参照平面的位置和方向。
- (D) 不需要选择构件面。
58. 形状的 () 可以用作放置基于主体的点的备选工作平面。
- (A) 参照点 (B) 直线 (C) 外立面 (D) 表面和边
59. 线性尺寸标注用于标注直线、边缘或 () 之间的距离, 它是最常用的尺寸标注方式, 通过选择起点和终点, 在两者之间创建一条标注线, 并在标注线上显示尺寸数值。
- (A) 两点 (B) 面与面 (C) 直线与边缘 (D) 点与直线
60. 在整个项目中保持线型的 (), 确保相同类型的线段使用相同的线型, 有助于提高图纸的清晰、整洁。
- (A) 整齐 (B) 美观 (C) 多样 (D) 一致
61. 可以在以下 () 视图下创建标高。
- (A) 三维 (B) 平面 (C) 立面 (D) 详图
62. 不可创造参照平面的是 ()。
- (A) 楼层平面 (B) 三维视图 (C) 立面 (D) 天花板平面
63. BIM 模型中必须包含 () 信息。
- (A) 颜色和透明度 (B) 长度和宽度 (C) 声音和光线 (D) 温度和湿度
64. 在 BIM 模型中, 为构件添加几何信息的主要方法是 ()。
- (A) 添加标签信息 (B) 导入文本文件 (C) 使用 BIM 建模软件创建 (D) 向供应商索取模型
65. () 主要用于建筑的设计。
- (A) 机械构造图 (B) 土建施工图 (C) 电气线路图 (D) 综合布线图
66. 阶段功能是为了 ()。
- (A) 定义图元绘制的先后阶段 (B) 定义图元存在的先后阶段 (C) 定义图元显示的先后次序 (D) 定义图元遮挡的先后次序
67. 属于系统族的是 ()。

(A) 墙 (B) 家具 (C) 设备 (D) 门窗

68. 关于 Revit 中工作平面的设置方法, 正确的是 ()。

(A) 工作平面只能在平面视图中设置, 不能在三维视图或立面视图中指定

(B) 工作平面仅用于控制构件的绘制位置, 不影响其参数化属性

(C) 工作平面一旦设定后无法修改, 必须删除原有构件并重新绘制

(D) 通过“设置工作平面”工具, 可以选择参考标高、已命名的参照平面或模型表面作为工作平面

69. 绘制墙体时, () 可以使外墙的朝向在外侧和内侧之间翻转。

(A) 单击墙体 (B) 双击墙体 (C) 单击蓝色翻转箭头 (D) 按 Tab 键

70. 修改墙体垂直结构功能中, 错误的是 ()。

(A) 可以添加墙饰条 (B) 可以添加分隔条 (C) 可以拆分和合并区域 (D) 可以为墙体开洞

71. 材质库的图形选项卡里, 不包含 ()。

(A) 着色 (B) 表面填充图案 (C) 截面填充图案 (D) 立面填充图案

72. 创建楼梯, 梯段的命令作用是 ()。

(A) 用以定义楼板的间距 (B) 用于定义楼梯的扶手 (C) 用于定义楼梯的长度, 并协助设置边界与踏步曲线 (D) 没有创建楼梯命令

73. 关于 Revit 模型中的栏杆扶手, 描述不正确的是 ()。

(A) 选择楼板或楼梯作为扶手的主体, 扶手可随楼板或楼梯的高度变化而变化 (B) 可在编辑扶手对话框中编辑扶手结构, 载入三维扶手构件 (C) 创建扶手时, 用绘制工具绘制的扶手线条必须连续 (D) 可在编辑栏杆位置中布置栏杆样式和支柱样式

74. 如果楼板是在楼层 1 定义, 而楼层的标高改变后 ()。

(A) 楼板会随相关联的楼层移动 (B) 楼板会复制到改变后的标高 (C) 楼板会变成屋顶 (D) 楼板会留在原地

75. 连接 / 分离屋顶的命令可用于 ()。

(A) 连接墙到屋顶或天花板 (B) 连接屋顶到另一个屋顶或墙 (C) 将两个连接的屋顶合并成一个构件 (D) 设置屋顶的坡度

76. 添加家具模型构件时, 可以 () 键来控制家具的放置方向。

(A) Tab (B) 空格 (C) Enter (D) Shift

77. 在 Revit 中, 若要对项目中的房间进行面积分析并生成房间面积明细表, 以下操作正确的是 ()。

- (A) 在视图选项卡中点击房间>生成面积明细表
- (B) 在分析选项卡中点击房间和面积>面积计划
- (C) 在项目浏览器中右键点击房间名称，选择生成面积明细表
- (D) 在修改选项卡中点击房间>面积分析
78. 房间分隔线可以实现（ ）操作。
- (A) 将墙一分为二 (B) 显示表格信息 (C) 定义房间区域，不必添加墙 (D) 细部剖面图
79. 在地形表面的操作中，需用到（ ）功能才能完成。
- (A) 工具 (B) 设计选项 (C) 阶段 (D) 选项
80. 在 Revit 中，若要创建并编辑桁架结构，操作正确的是（ ）。
- (A) 在结构选项卡中点击桁架>创建桁架
- (B) 在建筑选项卡中点击桁架>绘制桁架
- (C) 在项目浏览器中右键点击桁架名称，选择编辑桁架
- (D) 在修改选项卡中点击桁架>创建桁架
81. 基础的类型不包括（ ）。
- (A) 独立基础 (B) 条形基础 (C) 板基础 (D) 锥形基础
82. 在项目建模初期，用来代替风管，提高软件运行速度的是（ ）。
- (A) 风管附件 (B) 风管管件 (C) 风道末端 (D) 风管占位符
83. 关于 Revit 中电气桥架的创建与编辑方法，正确的是（ ）。
- (A) 电气桥架只能在平面视图中绘制，无法在三维视图中创建或修改
- (B) 创建电气桥架时，必须先在“电气设置”中定义桥架类型（如梯式、槽式），并设置其宽度、高度等参数
- (C) 电气桥架与风管、水管共用一个绘制工具，通过切换选项卡即可转换
- (D) 电气桥架一旦绘制完成，其类型（如尺寸、材质）无法再修改
84. 绘制建筑红线的方法包括（ ）。
- (A) 直接画线绘制 (B) 通过选项设置自动生成 (C) 从 DWG 文件导入 (D) 从 IFC 文件导入
85. Revit 日常操作中，隔离图元命令一般默认快捷键为（ ）。
- (A) HI (B) HH (C) IC (D) HR
86. 关于 Revit 中同一类型构件的过滤方法，正确的是（ ）。
- (A) 只能通过“可见性/图形替换”对话框手动隐藏构件，无法按类别批量过滤
- (B) 使用“过滤器”工具时，只能按构件 ID 筛选，不能按类型参数（如尺寸、材质）过滤

(C) 可通过“视图过滤器”设置条件(如类型名称、参数值)来单独控制某类构件的显示或颜色

(D) 过滤后的构件将永久从项目中删除,无法恢复显示

87. 关于 Revit 中多种类型构件同时过滤的方法,正确的是()。

(A) 在“过滤器”对话框中只能添加一个过滤条件,无法同时过滤多种类型的构件

(B) 可以通过创建“选择集”来一次性过滤多种类型的构件,但过滤后无法修改

(C) 在“视图过滤器”中可以添加多个过滤条件,并为不同类别的构件(如墙、门窗)分别设置过滤规则

(D) 多种类型构件过滤时,必须使用 Dynamo 等插件才能实现,Revit 原生功能不支持

88. Revit 中采用临时隐藏/隔离图元命令将项目中某一个图元临时隐藏,可通过()调回正常视图。

(A) 点击将隐藏/隔离应用到视图 (B) 点击重设临时隐藏/隔离 (C) 点击显示隐藏的图元取消隐藏 (D) 使用快捷键 HH

89. Revit 中隐藏类别的默认快捷键为()。

(A) HI (B) HH (C) HC (D) HO

90. Revit 中对于楼板和屋顶构件,可以使用()来选中进行筛选。

(A) 空间分析 (B) 体量 (C) 按面选择图元 (D) 组成部分

91. Revit 中对于锁定的图元,可以通过()来选中进行筛选。

(A) 参照平面 (B) 选择锁定图元 (C) 按面选择图元 (D) 组成部分

92. Revit 中视图类型不包括()。

(A) 局部视图 (B) 三维视图 (C) 平面视图 (D) 立面视图

93. 可以在()中绘制楼板轮廓。

(A) 楼层平面视图 (B) 剖面视图 (C) 立面视图 (D) 详图视图

94. Revit 中在()可创建项目标高。

(A) 楼层平面视图 (B) 结构平面视图 (C) 立面视图 (D) 三维视图

95. ()无法进入剖面视图。

(A) 从项目浏览器中选择剖面视图 (B) 双击剖面标头 (C) 选择剖面线,在剖面线上单击鼠标右键,然后从弹出菜单中选择进入视图 (D) 在「视图」选项卡「可见性/图形」中设置显示剖面视图

96. Revit 中视图视口平移操作可以使用()来进行操作。

- (A) 按住鼠标左键 (B) 按住鼠标右键 (C) 按住鼠标中键 (D) 滑动鼠标中键
97. Revit 中平面视图中旋转视口时, 其他视图 ()。
- (A) 同时旋转 (B) 保持不变 (C) 自动删除 (D) 镜像旋转
98. Revit 中 () 模式不属于视图显示模型。
- (A) 线框 (B) 隐藏线 (C) 着色 (D) 渲染
99. Revit 中, 需要多窗口对比查看同一位置不同角度模型时可使用 () 命令来创建多个三维视图。
- (A) 层叠视图 (B) 复制视图 (C) 平铺视图 (D) 重置视图
100. Revit 复制视图时, 若想要当原视图发生变化时, 复制视图也能跟着变化, 则应该选择 () 命令。
- (A) 复制 (B) 带细节复制 (C) 复制作为相关 (D) 复制链接
101. 在建模软件中, 可以使用 () 方式进行图元的选择。
- (A) 单击选择、框选、按过滤器选择 (B) 单击选择、框选、按族选择 (C) 单击选择、框选、按材质选择 (D) 单击选择、框选、按类型选择
102. 在建模软件中, 新建过滤器时可以根据以下 () 条件快速进行筛选。
- (A) 族类别 (B) 位置、尺寸和材质 (C) 构件类别、层高和系统类型 (D) 构件颜色、坐标
103. 在建模软件中, 可以查看和修改用来定义图元属性的参数的方法是 ()。
- (A) “属性”选项板 (B) “族编辑器” (C) “类型选择器” (D) “视图控制器”
104. () 可围绕特定点旋转组合图元。
- (A) 在属性面板中输入旋转中心点坐标 (B) 使用移动工具按住 Alt 键并拖动组合图元 (C) 在工具栏中选择旋转中心点选项并点击中心点的位置 (D) 使用尺寸工具设置旋转中心点
105. 使用 () 方法可指定组合图元的高度。
- (A) 通过选择组合图元并使用高度工具栏上的指定高度按钮。(B) 在图元的属性对话框中, 找到高度字段并输入所需高度。(C) 通过右键单击组合图元并选择编辑高度选项。(D) 在 3D 视图中, 选择组合图元并使用拉伸工具来调整高度。
106. 关于修改图元阵列尺寸的标注, 说法不正确的是 ()。
- (A) 可以修改与阵列成员相关的任何尺寸标注 (B) 如果修改的阵列属于某个组, 则修改会影响该图元, 并相应地影响组中的其他成员, 具体情况取决于所修改的尺寸标注。(C) 如果修改的阵列成员不属于组, 则修改仅会影响选定的图元。(D) 如果修改的阵列成员不属于组, 则修改会影响所有的图元

107. 使用偏移命令时，正偏移是将几何图形重新定位到（ ）。
- (A) 左侧 (B) 右侧 (C) 内侧 (D) 外侧
108. 图元锁定的快捷键是（ ）。
- (A) PN (B) UP (C) DP (D) SP
109. 如何将临时尺寸标注更改为永久尺寸标注（ ）。
- (A) 单击尺寸标注附近的尺寸标注符号 (B) 双击临时尺寸符号 (C) 锁定 (D) 无法互相更改
110. 缩放图元会影响以下（ ）属性。
- (A) 图元的位置和旋转角度。 (B) 图元的材质和颜色。 (C) 图元的尺寸和比例。 (D) 图元的连接关系。
111. 使用连接命令连接墙与板时，默认的剪切方式是（ ）。
- (A) 板切墙 (B) 墙切板 (C) 无法剪切 (D) 无法连接
112. 可见性 / 图形替换对话框中，（ ）可以用来指定图元类别的可见性状态。
- (A) 可见性勾选框 (B) 线宽设置 (C) 材质颜色 (D) 阴影设置
113. 关于尺寸线的定义，描述错误的是（ ）。
- (A) 尺寸线用来表示所注的度量方向 (B) 尺寸线画在两尺寸界线之间 (C) 尺寸线应和其他线相互交叉 (D) 尺寸线不能与其他图线重合
114. 以下属于调整文字尺寸的参数的是（ ）。
- (A) 文字大小 (B) 文字对齐 (C) 文字缩进 (D) 特殊文字
115. 当为尺寸标注应用了锁定对象命令后，尺寸线将（ ）。
- (A) 无法通过单击尺寸标注值来修改 (B) 无法删除 (C) 无法修改构件位置 (D) 无法修改尺寸标注类型
116. 属于调整尺寸文字的参数的是（ ）。
- (A) 宽度系数 (B) 文字缩进 (C) 文字空行 (D) 文字对齐
117. 在 Revit 中，关于轴网标注的描述，错误的是（ ）。
- (A) 轴网标注可以通过“对齐尺寸标注”工具自动生成，并随轴网位置变化自动更新。
- (B) 轴网标注只能在平面视图中创建，无法在立面或剖面视图中标注。
- (C) 轴网标注的样式（如字体、箭头类型）可以在“类型属性”中修改。
- (D) 使用“影响范围”（Propagate Extents）功能可以同步多楼层轴网标注的位置。
118. 以下关于细部尺寸的描述，正确的有（ ）。

- (A) 尺寸线之间应尽量交叉 (B) 尺寸界线之间尽量交叉 (C) 由尺寸数字、尺寸界线和尺寸线等要素组成 (D) 必须要有文字引线
119. 以下不属于标记类型的是 ()。
- (A) 按类别标记 (B) 全部标记 (C) 云线批注 (D) 材质标记
120. 标记是用来标注视图中元素的信息，以下适合用标记来注释的信息是 ()。
- (A) 门的名称 (B) 轴网尺寸 (C) 弧线半径 (D) 屋顶坡度
121. 以下不属于标记样式的是 ()。
- (A) 场地标记 (B) 风管标记 (C) 体量标记 (D) 类型注释
122. 用房间标记命令为平面视图中的空间标记选定的房间，但所需的标记未出现，原因可能是 ()。
- (A) 不能为房间添加标记 (B) 只能一个一个的添加标记 (C) 未载入房间标记 (D) 房间尺寸有误
123. 以下 () 中选定的梁或所有的梁都可用于梁注释。
- (A) 结构平面视图 (B) 详图视图 (C) 三维视图 (D) 楼层平面视图
124. 以下不属于调整门窗标记参数属性的方法有 ()。
- (A) 标记标签 (B) 过滤器 (C) 标记类别 (D) 标记参数
125. 对墙体进行材质标记，下列描述 () 参数会影响选定的图元标记发生变化。
- (A) 分析属性 (B) 填充颜色 (C) 结构材质 (D) 填充样式
126. 以下不属于创建楼层平面视图的方法有 ()。
- (A) 已有标高创建类似实例 (B) 复制楼层平面 (C) 平面视图对话框中选择一个或多个标高 (D) 绘制一个新的参考平面
127. Revit 的族文件的扩展文件名为 ()。
- (A) rvp (B) rvt (C) rfa (D) rft
128. Revit 项目可以输出的格式是 ()。
- (A) .pds (B) .doc (C) .DWG (D) .ggj
129. 在我国现阶段普及最广的 BIM 软件是 ()。
- (A) CAD (B) Projectwise (C) Luban 系列软件 (D) Revit
130. Revit 安装 () 后可以进行 NWC 文件格式输出。
- (A) 红瓦科技 (B) Navisowork (C) 构件坞 (D) 鲁班软件
131. Navisworks 可以输出下列 () 文件格式。

- (A) NWC (B) RVT (C) DWG (D) PDF
132. revit 导出 ifc 文件设置为第一级, 并将其导入新的项目中绑定, 会出现下列 () 种情况。
- (A) 无法编辑组 (B) 编辑组中构建无法修改参数 (C) 组中构建参数信息丢失 (D) 构建损坏
133. 在制图过程中, 索引符号由 () 部分组成。
- (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 4
134. 柱钢筋配筋图属于 () 组成部分。
- (A) 结构施工图 (B) 建筑施工图 (C) 设备施工图 (D) 场地布置图
135. 建筑施工图的组成部分分为 () 。
- (A) 5 种 (B) 6 种 (C) 7 种 (D) 8 种
136. 在 BIM 软件中, 注释样式通常是按其 () 进行分类管理的。
- (A) 元素颜色 (B) 使用频率 (C) 功能用途 (D) 项目大小
137. 图框按照专业分类, 其中不包含 () 。
- (A) 建筑图框 (B) 结构图框 (C) 机电图框 (D) 基础图框
138. 下列关于 Revit 软件新建图纸说法确定是 () 。
- (A) 项目参数—图纸—右键 (B) 项目信息—图纸—右键 (C) 项目浏览器—图纸—右键 (D) 项目类型—图纸—右键
139. 采用矢量字体时应为 () 字型。
- (A) 长仿宋体 (B) 等线 (C) 楷体 (D) 细黑
140. 利用 () 操作创建渲染视口。
- (A) 相机 (B) 剖面 (C) 平面视图 (D) 立面视图

建筑信息模型技术员（四级）理论知识试卷答案

一、判断题(第 1 题~第 60 题。将判断结果填入括号中。正确的填√, 错误的填×。每题 0.5 分, 满分 30 分。

1. √ 2. √ 3. × 4. × 5. √ 6. √ 7. √ 8. × 9. √ 10. √
11. × 12. √ 13. × 14. √ 15. × 16. × 17. × 18. √ 19. × 20. ×
21. √ 22. × 23. √ 24. × 25. × 26. √ 27. × 28. √ 29. × 30. ×
31. √ 32. × 33. × 34. √ 35. × 36. √ 37. √ 38. √ 39. × 40. √

41. × 42. × 43. ✓ 44. ✓ 45. ✓ 46. × 47. ✓ 48. × 49. × 50. ✓
 51. ✓ 52. ✓ 53. × 54. × 55. × 56. × 57. ✓ 58. ✓ 59. ✓ 60. ×

二、单项选择(第1题~第140题。选择一个正确的答案,将相应的字母填入题内的括号中。

每题0.5分,满分70分。)

1. D	2. A	3. B	4. B	5. B	6. B	7. A	8. D	9. A
10. C	11. D	12. D	13. A	14. D	15. D	16. C	17. A	18. C
19. C	20. D	21. C	22. D	23. A	24. B	25. B	26. A	27. A
28. C	29. C	30. B	31. A	32. A	33. C	34. B	35. C	36. C
37. C	38. A	39. A	40. B	41. C	42. C	43. C	44. C	45. A
46. A	47. A	48. A	49. A	50. C	51. B	52. A	53. A	54. A
55. B	56. C	57. A	58. D	59. A	60. D	61. C	62. B	63. B
64. C	65. B	66. B	67. A	68. D	69. C	70. D	71. D	72. C
73. C	74. A	75. A	76. B	77. B	78. C	79. A	80. A	81. D
82. D	83. B	84. A	85. A	86. C	87. C	88. B	89. C	90. C
91. B	92. A	93. A	94. C	95. D	96. C	97. B	98. D	99. B
100. C	101. A	102. A	103. A	104. C	105. B	106. D	107. D	108. A
109. A	110. C	111. A	112. A	113. C	114. A	115. A	116. A	117. B
118. C	119. C	120. A	121. D	122. C	123. A	124. B	125. C	126. D
127. C	128. C	129. D	130. B	131. A	132. B	133. A	134. A	135. A
136. A	137. D	138. C	139. A	140. A				