

《BIM 工程师》考试重点试题精编

注意事项：

- 1. 全卷采用机器阅卷，请考生注意书写规范；考试时间为 120 分钟。
- 2. 在作答前，考生请将自己的学校、姓名、班级、准考证号涂写在试卷和答题卡规定位置。
- 3. 部分必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题部分必须使用黑色签字笔书写，字体工整，笔迹清楚。
- 4. 请按照题号在答题卡上与题目对应的答题区域内规范作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。

一、选择题

- 1、下列不属于项目 BIM 实施的保证措施的选项是()。
 - A. 建立系统运行检查机制
 - B. 建立系统运行保障体系
 - C. 建立系统运行例会制度
 - D. 建立系统运行实施标准
- 2、基于 BIM 技术的公共安全管理不包括()。
 - A. 安保管理
 - B. 身体健康管理
 - C. 消防管理
 - D. 隐蔽工程管理
- 3、下列选项不属于 BIM 技术在空间管理中的应用的是()。
 - A. 消防管理
 - B. 租赁管理
 - C. 办公管理
 - D. 车库管理
- 4、以下关于传统设施管理的说法错误的是()。
 - A. 设备管理成本在传统设施管理成本所占的比重较小
 - B. 传统的运维与设施管理信息不能集成共享
 - C. 传统运维与设施管理信息化技术低下
 - D. 传统的设施管理大部分采用手写记录单，既浪费时间，又容易造成错误
- 5、三维建模时，各专业协同绘图的方式不包括()。
 - A. 可以使用链接方式完成各专业间协同工作
 - B. 可以使用工作集方式完成各专业间协同工作
 - C. 可以使用链接方式完成专业内部协同工作
 - D. 可以使用拷贝方式完成专业内部协同工作

- 6、下列选项中关于 BIM 在大陆发展现状的说法中不正确的是()。
- A. 政府相关单位。各行业协会与专家、设计单位、施工企业、科研院校开始重视并推广 BIM
 - B. 关于 BIM 的知晓程度从 2010 年的 60%提升至 2011 年的 87%
 - C. 2013 年 8 月，住房和城乡建设部征求意见稿中明确，截至 2020 年，完善 BIM 技术应用标准、实施指南，形成 BIM 技术应用标准和政策体系
 - D. 截至 2011 年，共有 39%的单位表示已经使用了 BIM 相关软件，其中以施工单位居多
- 7、下列选项属于 BIM 技术在工程项目施工安全管理中的应用的是()。
- A. 专项施工方案展示
 - B. 施工过程仿真模拟计算
 - C. 预制加工管理
 - D. 场地布置模拟
- 8、下列关于传统方法和 BIM 技术在工程项目进度管理的应用的说法中不正确的是()。
- A. 三维模型的可视化有效地解决了施工人员的读图问题，可减少施工成品与设计图纸不符的现象发生
 - B. 三维模型的碰撞检查能够有效规避设计成果中的冲突和矛盾，从而缓解二维图纸很难检查错误和矛盾的问题
 - C. BIM 可以解决劳动力不足以及消极怠工问题
 - D. BIM 技术的应用可以缓解进度计划编制中存在的问题
- 9、BIM 在方案阶段的应用内容不包括()。
- A. 结构分析
 - B. 概念设计
 - C. 场地规划
 - D. 方案比选
- 10、下列选项中，关于 BIM 技术中 Clashrendition 的说法不正确的是()。
- A. Clashrendition 即碰撞再现
 - B. 专门用于空间协调
 - C. 专门用于实施机电管道的碰撞检查
 - D. 可实现碰撞检查和碰撞规避
- 11、在成本管控方面，运用 BIM 技术工程量精算功能，能够优化资源配置，达到项目成本管控目的。下列最准确的说法是()。
- A. 利用 BIM 技术可以准确算出实际的消耗量
 - B. 利用 BIM 技术不可能算出实际的消耗量
 - C. 利用 BIM 技术算出的实际用量就是消耗量
 - D. 利用 BIM 技术可以算出消耗的可控范围
- 12、基于 BIM 技术的火灾消防的应用不包括()。
- A. 疏散控制
 - B. 消防电梯控制

- C. 疏散预演
- D. 电量控制

13、下列选项中不属于 BIM 模型生产工程师岗位职责的是()。

- A. 场地模型建立
- B. 钢结构模型建立
- C. 工程量估算
- D. 机电模型建立

14、工作集协同绘图方式是将所有人的修改成果通过网络共享文件夹的方式保存在()上。

- A. 中央服务器
- B. 移动存储设备
- C. 云端存储
- D. 本地硬盘存储器

15、下列哪项不是 Revit 提供的基础形式? ()

- A. 独立基础
- B. 桩基础
- C. 条形基础
- D. 基础底板

16、下列选项中，关于 CDE 的说法不正确的是()。

- A. CDE 即公共数据环境
- B. CDE 是中心信息库
- C. CDE 的所有权由投资方持有
- D. 所有项目相关者都可以访问 CDE

17、目前有两大项目管理的研究体系，即 IPMA 和()。

- A. PMI
- B. PMA
- C. UPMI
- D. APMI

18、住房部颁发的《建筑工程设计信息模型交付标准》中规定,日常使用的模型精细度,L0D200 的内容是()。

- A. 方案设计
- B. 施工图设计
- C. 预制加工
- D. 概念设计

19、施工动态监测是对施工过程进行实时施工监测，特别是重要部位和关键工序，可以及时了解施工过程中结构的受力和运行状态。它是属于()。

- A. 进度管理
- B. 成本管理

- C. 绿色施工管理
- D. 安全管理

20、土建工程中常用的投影图不包括()。

- A. 轴测图
- B. 标高投影图
- C. 正投影图
- D. 斜视图

21、如何在链接的建筑模型基础上创建空间?()

- A. 在建筑模型中先创建空间, 链接时会自动带入
- B. 在建筑模型中先创建空间, 连接后用协作中的“复制/监视”进行复制
- C. 在链接模型的类型属性中勾选“房间边界”, 然后用建筑中的“房间”插入
- D. 在链接模型的类型属性中勾选“房间边界”, 然后用分析中的“空间”插入

22、基于BIM的三维设计能够精确表达建筑的()。

- A. 立面特征
- B. 表面特征
- C. 几何特征
- D. 建筑特征

23、关于施工节地中的BIM应用,()是研究影响建筑物定位的主要因素,是确定建筑物的空间方位和外观、建立建筑物与周围景观联系的过程。

- A. 场址勘选
- B. 场地分析
- C. 场地设计
- D. 空间管理

24、下列选项中,不属于BIM构件生产指导功能的是()。

- A. 生成构件下料单
- B. 生成构件信息数字化表达
- C. 生成构件派工单
- D. 生成模具规格参数

25、以下哪个是“放样”建模方式?()

- A. 将两个平行平面上的不同形状的端面进行融合的建模方式
- B. 用于创建需要绘制或应用轮廓且沿路径拉伸该轮廓的族的一种建模方式
- C. 通过绘制一个封闭的拉伸端面并给一个拉伸高度进行建模的方法
- D. 可创建出围绕一根轴旋转而成的几何图形的建模方法

26、关于管线综合布置的原则,不正确的是()。

- A. 满足深化设计施工规范
- B. 合理利用空间
- C. 加快机电施工速度

D. 满足施工和维护空间需求

27、Revit 提供的创建地形表面的方式不包括()。

- A. 放置点
- B. 通过导入创建
- C. 简化表面
- D. 平整区域

28、建造阶段的 BIM 应用点不包括()。

- A. 施工方案管理
- B. 进度管理
- C. 安全管理
- D. 质量管理

29、基于 BIM 技术实现对人员疏散时间、疏散距离、有毒气体扩散时间、建筑材料耐燃烧极限、消防作业面等相关内容的仿真模拟。以上描述体现的是 BIM 技术在()中的应用。

- A. 灾害应急管理
- B. 塔吊安全管理
- C. 防坠落管理
- D. 施工动态监测

30、以下文件格式中属于开放标准格式的是()。

- A. DWG
- B. SKP
- C. RVT
- D. IFC

31、下面关于结构模型创建方法说法正确的是()。

- A. 使用 YJK 创建结构模型，进行计算分析后直接导入 Revit 软件中
- B. Revit 软件中可以安装 YJK 和 PKPM 接口
- C. 使用 PKPM 创建结构模型，需要利用 TSSD 软件从 PKPM 中导出结构模型数据形成中间数据
- D. 利用 Revit 建模后，可直接导入到 YJK 和 PKPM 软件中去

32、下列不属于视图控制栏中操作命令的图标是()。

- A 
- B 
- C 
- D 

- A. 见图 A
- B. 见图 B

- C. 见图 C
- D. 见图 D

33、以下不属于绿色建筑所涵盖四大功能体系之一的是()。

- A. 耐久
- B. 节能
- C. 环保
- D. 可持续发展

34、应用 BIM 技术最大的收效群体是()。

- A. 施工方
- B. 物业
- C. 甲方
- D. 设计院

35、下列关于 Revit 中的基础族，表述正确的是()。

- A. 独立基础和条形基础需要载入族，板基础不需要载入
- B. 独立基础需要载入族，条形基础和板基础不需要载入
- C. 独立基础不需要载入族，条形基础和板基础需要载入族
- D. 独立基础和条形基础不需要载入族，板基础需要载入族

36、在创建喷淋系统过程中，软件以何种依据自动生成管件？()

- A. 管件族库
- B. 管道类型
- C. 布管系统配置
- D. 管件大小

37、以下哪项不属于“三控三管一协调”中的“三控”的一部分？()

- A. 工程进度控制
- B. 工程质量控制
- C. 工程人力资源控制
- D. 工程投资(成本)控制

38、导入生成场地的 DWG 文件必须具有()数据。

- A. 高程
- B. 图层
- C. 颜色
- D. 图纸

39、下面哪一项不属于现阶段 BIM 在应用中的挑战()。

- A. 软件间数据交互难度大
- B. 目前市场上还没有成熟的适合中国国情的、应用与施工管理的 BIM 软件
- C. 无法进行成本控制
- D. 信息与模型关联难度大

40、在放置电缆桥架配件时，按哪个键可以循环切换插入点()。

- A. Alt
- B. Ctrl
- C. Space
- D. Tab

41、下列选项关于BIM在我国发展的必然性说法不正确的是()。

- A. 巨大的建设量带来了大量沟通和实施环节的信息流失造成了很大损失，BIM所带来的信息整合，重新定义了设计流程，能够很大程度上改善这一状况
- B. 在绿色建筑的发展需求下，BIM技术能够很大程度地改善建材的环保性，从而从源头上促进建筑的可持续发展
- C. BIM技术在建设工程中的运用，如建筑生命周期管理、节能分析等方面，为建筑可持续发展提供一种具有革新性的技术方法
- D. BIM技术在建设工程中的应用可将项目各阶段、各参与方所提供的信息及数据进行集合，从而实现资源信息化及协同化管理

42、下列选项不属于Revit插件的功能作用的是()。

- A. 可实现模型完全自动生成
- B. 使模型和图纸更准确
- C. 使BIM模型更智能
- D. 实现与面部程序的双向信息交流

43、点击项目中已放置的窗，在【修改|窗】栏中不包含以下哪个命令？()

- A. 编辑族
- B. 载入族
- C. 拾取新主体
- D. 拾取主要主体

44、BIM模型的关联性构建和自动化统计特性，对维护运营管理信息的()和数据统计的便捷化作出了贡献。

- A. 全面性
- B. 一致性
- C. 深度
- D. 精度

45、()具有可视化的特点，可以人为操作在三维虚拟环境下漫游来直观、形象提前发现现场各类潜在危险源。

- A. 三维虚拟模拟技术
- B. 三维施工预模拟过程
- C. 三维安全检查技术
- D. 三维可视化动态监测技术

46、在机房工程的管道综合排布中，下面哪一项为最优先排布？()

- A. 通风管道
- B. 电气桥架
- C. 空调水管道
- D. 喷淋管道

47、基于 BIM 技术的机电深化设计软件的主要特征不包括()。

- A. 机电设计校验计算
- B. 管线施工模拟
- C. 设备库的维护
- D. 内置支持碰撞检查功能

48、下列哪个选项符合 BIM 时代的协同方式? ()

- A. 各专业将本专业的信息条件以电子版和打印出的纸质文件的形式发送给接收专业
- B. 过程是单向进行的, 并且是阶段性的
- C. 采用参考链接文件的形式, 保持设计过程中建筑底图的及时更新
- D. 项目采用可视化、参数化、动态化协同管理

49、()指的是为了从项目实施组织之外获得所需资源或服务所采取的一系列管理措施。

- A. 项目范围管理
- B. 项目质量管理
- C. 项目采购管理
- D. 项目时间管理

50、钢筋翻样软件是利用 BIM 技术, 利用()对钢筋进行精细布置及优化, 帮助用户进行钢筋翻样。

- A. 三维模拟方法
- B. 建筑结构平面整体设计方法
- C. 结构计算
- D. 模拟施工法

二、多选题

51、下列()软件无法完成建模工作。

- A. Tekla
- B. MagiCAD
- C. ProjectWise
- D. Revit

52、以下哪个角度不包含在风管角度设置中的“使用特定角度”? ()

- A. 11.250°
- B. 22.500°
- C. 15.000°
- D. 30.000°

53、创建楼板时, 在修改栏中绘制楼板边界不包含命令()。

- A. 边界线
- B. 跨方向
- C. 坡度箭头
- D. 默认厚度

54、下列选项中，不属于 BIM 构件生产指导功能的是()。

- A. 生成构件下料单
- B. 生成构件信息数字化表达
- C. 生成构件派工单
- D. 生成模具规格参数

55、下面哪项是属于施工图设计阶段的应用点？()

- A. 场地规划
- B. 方案比选
- C. 结构分析
- D. 性能分析

56、在建筑总平面图中，计划扩建的预留地用什么线型表示()。

- A. 细实线
- B. 粗实线
- C. 点画线
- D. 中粗虚线

57、下列选项中，合同管理属于 BIM 技术应用与项目管理系统框架中的()部分。

- A. 基础层
- B. 服务层
- C. 表现层
- D. 应用层

58、下列选项中，负责应用 BIM 支持和完成工程项目生命周期过程中各专业任务的专业人员的工程师岗位的是()。

- A. BIM 工具研发类工程师
- B. BIM 工程应用类工程师
- C. BIM 标准管理类工程师
- D. BIM 教育类工程师

59、显示实时渲染样式的视图样式为()。

- A. 着色
- B. 真实
- C. 光线追踪
- D. 选项 B、C 均是

60、()即在建设项目中将要实施的主要价值和相应的 BIM 应用(任务)。

- A. BIM 实施目标

- B. BIM 实施技术路线
- C. BIM 实施应用计划
- D. BIM 实施资源配置

61、管线优化时，机电专业从上到下在管廊的垂直分布顺序是()。

- A. 电气—暖通—给水排水
- B. 电气—给水排水—暖通
- C. 暖通—给水排水—电气
- D. 暖通—电气—给水排水

62、系统族基本墙的类型属性对话框中修改垂直结构命令不包含()。

- A. 勒脚
- B. 分隔条
- C. 墙饰条
- D. 拆分区域

63、运维与设施管理中空间管理的内容不包括()。

- A. 空间分配
- B. 空间规划
- C. 消防管理
- D. 租赁管理

64、图纸上的图例可帮助机电专业人员正确地了解图形。在施工图文档集中，不包含下列的哪个图例？()

- A. 构件图例
- B. 房间图例
- C. 注释记号图例
- D. 符号图例

65、BIM 在技术方案展示中的应用不包括以下哪个方面？()

- A. 碰撞检查
- B. 虚拟施工
- C. 施工隐患排除和材料分区域统计
- D. 三维实体建模

66、下列关于楼梯转换，表述正确的是？()

- A. 将基于草图的构件转换为楼梯常见构件后，将无法进行逆转换
- B. 将基于草图的构件转换为楼梯常见构件后，可以进行逆转换
- C. 将楼梯常见构件转换为基于草图的构件后，将无法进行逆转换
- D. 将楼梯常见构件转换为基于草图的构件后，可以进行逆转换

67、样板文件是以()格式存储的。

- A. *.rvt
- B. *.rfa

- C. *.rte
- D. *.rft

68、()的引入,将对造价咨询单位在整个建设全生命期项目管理工作中对工程量的管控发挥质的提升

- A. 广联达算量
- B. 鲁班算量
- C. BIM 技术
- D. 清华斯维尔算量

69、关于屋顶两种创建方式,以下说法正确的是?()

- A. 迹线屋顶为闭合环草图,拉伸屋顶为开放环草图
- B. 迹线屋顶为开放环草图,拉伸屋顶为闭合环草图
- C. 迹线屋顶和拉伸屋顶均不为开放环草图
- D. 迹线屋顶和拉伸屋顶均不为闭合环草图

70、以下哪个竖向管井是需要独立设置的?()

- A. 电缆井
- B. 管道井
- C. 排气道
- D. 以上均是

71、族是 Revit 项目的基础,下列有关族的描述有误的是?()

- A. 可载入族是指单独保存为族“.rfa”格式的独立族文件,且可以随时载入到项目中
- B. 系统族仅能利用系统提供的默认参数进行定义,不能作为单个族文件载入或创建
- C. 系统族中定义的族类型可以使用“项目传递”功能在不同的项目之间进行传递
- D. 内建族不能保存为单独的“.rfa”格式的族文件,但 Revit 允许用户通过复制内建族类型来创建新的族类型

72、在结构分析中,BIM 软件可以自动将真实的构件关联关系简化成结构分析所需的简化关联关系,能依据构件的属性自动区分结构构件和非结构构件,并将非结构构件转化成加载于结构构件上的荷载,从而实现了结构分析()的自动化。

- A. 前处理
- B. 计算求解
- C. 后处理
- D. 全过程

73、基于 BIM 的工程量计算属于 BIM 应用模式中的()。

- A. 单业务应用
- B. 多业务集成应用
- C. 综合业务集成应用
- D. 与项目管理的集成应用

74、下列关于一体化管理的特点说法不正确的是()。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/066155010243010210>