

2022年-2023年BIM工程师之BIM工程师题库及精品答案

单选题（共45题）

1、Revit提供的屋顶构件不包含（）。

- A. 屋檐：底板
- B. 屋顶：封檐板
- C. 屋顶：檩条
- D. 屋顶：檐槽

【答案】 C

2、下列是Revit提供的规程的是？（）

- A. 卫浴
- B. 暖通
- C. 给排水
- D. 设备

【答案】 A

3、基于BIM技术的垂直交通管理主要指的是（）。

- A. 电梯管理
- B. 走廊管理
- C. 阳台管理
- D. 大厅管理

【答案】 A

4、下列说法正确的是()。

- A. 业主主导模式下，初始成本较低，协调难度一般，应用扩展性一般，运营支持程度低，对业主要求较低
- B. 业主主导模式下，初始成本较高，协调难度大，应用扩展性最丰富，运营支持程度高，对业主要求高
- C. 业主主导模式下，初始成本较高，协调难度一般，应用扩展性最丰富，运营支持程度一般，对业主要求高
- D. 业主主导模式下，初始成本较高，协调难度小，应用扩展性一般，运营支持程度高，对业主要求高

【答案】 B

5、下列哪项不是 Revit 中“显示高程”提供的选择? ()

- A. 实际(选定)高程
- B. 基面(相对)高程
- C. 顶部高程
- D. 底部高程

【答案】 B

6、BIM 应用中下面哪一项属于 BIM 技术方面的应用? ()

- A. 工程量计算
- B. 预算管理
- C. 成本管理
- D. 进度管理

【答案】 D

7、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

【答案】 D

8、下列选项不属于编制 BIM 实施计划内容的是（）。

- A. 实施目标
- B. 组织机构
- C. 进度计划
- D. 经验总结

【答案】 D

9、下列选项软件中其成果可作为 BIM 核心建模软件的输入的是（）。

- A. BIM 发布审核软件
- B. BIM 深化设计软件
- C. BIM 接口的几何造型软件
- D. BIM 可视化软件

【答案】 C

10、BIM 技术在进度管理中的优势说法不正确的是？（）

- A. 碰撞检测，减少变更和返工进度损失
- B. 提高施工人员素质，加快进度

- C. 加快生产计划、采购计划编制
- D. 提升全过程协同效率

【答案】 B

11、以下关于 BIM 的建筑热工和耗能模拟分析错误的是()。

- A. 建筑节能必须从建筑方案规划、建筑设备系统的设计开始
- B. 建筑耗能模拟不需要 BIM 信息，只需按照空气系统对建筑进行分区就可以完成耗能模拟
- C. 建筑耗能模拟可以帮助进行建筑冷/热负荷计算，进而选取合理的空调设备
- D. 在设计建筑或改造既有建筑时，对建筑进行耗能分析，可以优化设计和节能改造方案

【答案】 B

12、下列选项不属于项目设计阶段中的 BIM 应用的是()。

- A. 三维设计
- B. 协同设计
- C. 深化设计
- D. 节能分析

【答案】 C

13、5DBIM 施工管理软件是在 3D 模型的基础上，附加施工的()。

- A. 时间和成本信息
- B. 几何和时间信息
- C. 设计和时间信息
- D. 运营和维护信息

【答案】 A

14、关于 BIM 的价值及作用，下列说法错误的是()。

- A. 用于工程设计
- B. 实现集成项目交付 IPO
- C. 实现三维设计
- D. 以上说法都不对

【答案】 D

15、每个项目开始前都要由()来制定本项目的专业项目样板。

- A. 土建专业 BIM 工程师
- B. 业主方 BIM 负责人
- C. BIM 项目经理
- D. 以上均不正确

【答案】 C

16、下列技术中属于 BIM 技术的是()。

- A. GIS
- B. 二维码
- C. 4D 进度管理系统
- D. 会议室大屏中心

【答案】 C

17、IFC 信息模型体系结构为模型模块的开发提供一个模块化结构，他是由()个概念层次组成。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

【答案】 C

18、下面哪一项不是初步设计阶段可以使用的绿色分析软件()。

A. Ecotect

B. StarCCM+

C. Matlab

D. IES

【答案】 C

19、一项目漫游动画模型共是 500 帧，先设置从 200 帧到 500 帧导出，根据“帧/秒”为 15，这样这段截取的漫游动画总时间为()。

A. 13.3 秒

B. 20 秒

C. 33.3 秒

D. 75 秒

【答案】 B

20、下面哪一项不是 BIM 在运维阶段的应用内容? ()

A. 机械通风

- B. 垂直交通
- C. 结构维护
- D. 温度监测

【答案】 C

21、整个设计阶段开始于()。

- A. 概念设计
- B. 空间设计
- C. 装饰设计
- D. 建筑设计

【答案】 A

22、在 BIM 模型调整完毕后，布置支吊架并进行校核计算，这是属于()。

- A. 钢结构深化
- B. 结构安全性复核
- C. 机电深化
- D. 土建深化

【答案】 C

23、下列选项中说法不正确的是()。

- A. 一体化指的是基于 BIM 技术可将几何、材料、空间关系、进度、成本等多种项目信息集成于三维模型中，并对其进行综合应用
- B. 建筑性能分析主要包括能耗分析、光照分析、设备分析、绿色分析等
- C. 信息完备性体现在 BIM 技术可对工程对象进行 3D 几何信息和拓扑关系的描述以及完整的工程信息描述

D. 设计可视化即在设计阶段建筑及构件以三维方式直观呈现出来

【答案】 A

24、下列说法错误的是()。

A. BIM 的理论基础主要起源于建筑行业

B. BIM 是对工程项目设施实体与功能特性的数字化表达

C. BIM 具有模型的完备性

D. BIM 具有模型信息的一致性

【答案】 B

25、下列选项对 IFC 理解正确的是()。

A. IFC 是一个包含各种建设项目设计、施工、运营各个阶段所需要的全部信息的一种基于对象的、公开的标准文件交换格式

B. IFC 是对某个指定项目以及项目阶段、某个特定项目成员、某个特定业务流程所需要交换的信息以及由该流程产生的信息的定义

C. IFC 是对建筑资产从建成到退出使用整个过程中对环境影响的评估

D. IFC 是一种在建筑的合作性设计施工和运营中基于公共标准和公共工作流程的开放资源的工作方式

【答案】 A

26、在管线综合排布过程中，管径为 150mm 根非保温管道间的中心距最小为()。

A. 200

B. 250

C. 300

D. 350

【答案】 C

27、下列 BIM 应用技术路线中，实施起来可能性最小的是()。

A. 商务部门利用相关软件建立自己的模型，从而完成工程算量等；同时，技术部门利用相关软件建立自己的模型，从而完成深化设计、施工模拟等

B. 商务部门利用相关软件建立自己的模型，从而完成工程算量等；然后，技术部门利用商务部门的模型，来完成深化设计、施工模拟等

C. 技术部门利用相关软件建立自己的模型，从而完成深化设计、施工模拟等，然后，商务部门利用技术部门的模型，来完成工程算量等

D. 商务部门利用相关软件建立自己的模型，从而完成工程算量等；然后，技术部门利用相关软件对商务部门的模型进行深化，从而完成深化设计、施工模拟等

【答案】 B

28、维护管理主要指的是()的维护管理。

A. 专业

B. 结构

C. 设备

D. 成本

【答案】 C

29、三维可视化施工应力应变动态监测是属于 BIM 技术在()中的应用。

A. 安全管理

B. 进度管理

C. 成本管理

D. 绿色施工管理

【答案】 A

30、利用 BIM 技术对结构模型进行性能分析，不包括哪个方面？（）

A. 能耗分析

B. 光照分析

C. 成本分析

D. 绿色评估

【答案】 C

31、下列选项中属于 BIM 在施工投标阶段技术方案展示的应用内容的是（）。

A. 工程量统计

B. 虚拟施工

C. 土建深化

D. 构件加工生成

【答案】 B

32、IFC 作为建筑产品数据表达与交换的（）标准，支持建筑物全生命周期的数据交换与共享

A. 国际

B. 国家

C. 行业

D. 地方

【答案】 A

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/688020104024006035>