

2022年-2023年BIM工程师之BIM工程师通关提分题库及完整答案

单选题（共50题）

1、BIM实现了从传统()向()的转变，使建筑信息更加全面直观地表现出来。

- A. 建筑、模型
- B. 二维、三维
- C. 预制加工、概念设计
- D. 规划设计、理念升级

【答案】 B

2、下列关于开关插座模型创建的操作流程的说法正确的是()。

- A. 首先单击【系统】命令栏，接着单击【电气】选项卡，最后单击【电缆桥架】
- B. 首先单击【系统】选项卡，接着单击【电气】命令栏，最后单击【照明设备】
- C. 首先单击【系统】，接着单击【HVAC】选项卡，最后单击【设备】命令栏
- D. 首先单击【系统】命令栏，接着单击【电气】，最后单击【设备】选项卡

【答案】 D

3、BIM是以()技术为基础，集成了建筑工程项目各种相关信息的工程数据模型。

- A. 三维数字
- B. 机械信息模型
- C. 建筑信息模型
- D. 数字化模型

【答案】 A

4、通过调整相机的下列哪个选项，可以获得更深更远的视野？（）

- A. 相机本身
- B. 远裁剪框
- C. 目标位置
- D. 删掉重新创建

【答案】 B

5、基于 BIM 技术的施工场地布置是基于 BIM 技术提供内置的（）进行管理，用户可以进行用料统计。

- A. 模板构件
- B. 脚手架构件
- C. 构件库
- D. 钢筋构件

【答案】 C

6、下列说法不正确的是（）。

- A. BIM 技术应用与项目管理系统框架可分为基础层、服务层、应用层和表现层
- B. 施工阶段的 BIM 工具软件主要包括施工场地、模板及脚手架建模软件、钢筋翻样、变更计量、5D 管理等软件
- C. 基于 BIM 技术的钢构深化设计软件具有参数化建模功能
- D. 目前，基于 BIM 技术的软碰撞检查比硬碰撞检查更成熟

【答案】 D

7、在运维阶段，包含建筑工程信息的竣工模型的用途是()。

- A. 发现设计问题，利用模型进行管线修改
- B. 工程量统计
- C. 导入物业运维管理系统中将模型和建筑物关联进行整体管理管控
- D. 预算造价管理

【答案】 C

8、CICBIM 协议是建设单位和()之间的一个补充性的具有法律效益的协议

- A. 承包商
- B. 设计方
- C. 业主
- D. 投资方

【答案】 A

9、BIM 竣工模型形成后，土建和机电安装等各专业需要应用竣工模型指导施工，下列做法错误的是()。

- A. 总承包单位应将竣工模型复制一份给各分包单位，以便于各分包单位在施工中运用
- B. 各专业可以打开别的专业的模型组
- C. 各专业应用时打开自己专业的模型组，根据专业系统逐一拆分模型(拆分亦即临时隐藏)
- D. 根据施工节点计划，控制模型的拆分段，应用完毕，应该及时关闭自己专业的模型组

【答案】 B

10、下列关于 BIM 在项目管理中的应用说法错误的是()。

- A. 在项目实施过程中，各利益相关方既是项目管理的主体，同时也是
- B. IM 技术的应用主体 B 施工单位是建设工程生产过程的总集成者
- C. 业主单位的项目管理是所有各利益相关方中唯一涵盖建筑全生命周期各阶段的项目管理
- D. 在施工管理阶段，业主单位更多的是施工阶段的风险控制，包含安全风险、进度风险、质量风险和投资风险等

【答案】 B

11、多专业协同、模型检测，是一个多专业协同检查过程，也可以称为()。

- A. 模型整合
- B. 碰撞检查
- C. 深化设计
- D. 成本分析

【答案】 B

12、以下四个阶段中，最早开始应用 BIM 理念和工具的阶段起()。

- A. 规划阶段
- B. 设计阶段
- C. 施工阶段
- D. 运维阶段

【答案】 C

13、以下关于建筑饰面和室内装饰初步设计说法错误的是()。

- A. 色彩的选择对房屋内部气氛影响较小

- B. 基于 BIM 技术，可对建筑模型进行高度仿真和内部渲染
- C. 基于 BIM 技术，可以对模型进行外部材质选择和渲染
- D. 在饰面装饰设计中，材料的选择是影响能否准确表达设计概念的重要因素

【答案】 A

14、PLIM 模式下 () 是项目的最高决策者，负责监督和管理 PLMT。

- A. 设计方
- B. 业主
- C. 运营方
- D. 监理方

【答案】 B

15、下列不属于 Revit 族类型的是 ()。

- A. 可载入族
- B. 系统族
- C. 项目族
- D. 内建族

【答案】 C

16、在管线综合排布过程中，管径为 300mm 的非保温管道间的中心距最小为 ()。

- A. 350mm
- B. 400mm
- C. 450mm

D. 500mm

【答案】 D

17、下列选项中说法不正确的是()。

A. BIM 与云计算集成应用，是利用云计算的优势将 BIM 应用转化为 BIM 云服务，基于云计算强大的计算能力，可将 BIM 应用中计算量大且复杂的工作转移到云端，以提升计算效率

B. BIM 技术与互联网的集成指的是 BIM 技术发挥上层信息集成、交互、展示和管理的作用，而互联网技术则承担底层信息感知、采集、传递、监控的功能

C. BIM 与数字化加工集成目前主要应用在预制混凝土板生产、管线预制加工和钢结构加工 3 个方面

D. BIM 与 GIS 集成应用，是通过数据集成、系统集成或应用集成来实现的，可在 BIM 应用中集成 GIS，也可以在 GIS 应用中集成 BIM

【答案】 B

18、2015 年 6 月 16 日，住建部颁发的《关于推进建筑信息模型应用的指导意见》中提到，到 2020 年末建筑行业甲级勘察、设计单位以及特级、一级房屋建筑工程施工企业应掌握并实现 BIM 与()的一体化集成应用。

A. 企业管理系统和其他信息技术

B. 施工管理系统与安全管理系统

C. BIM 管理系统与可视化系统

D. 虚拟仿真系统与交付系统

【答案】 A

19、在 Revit 中创建墙下 300mm 厚条形基础，在墙中间位置插入一个门，以下说法正确的是？()

A. 门底标高与墙底标高相同，在条形基础类型属性中不勾选“不在插入对象处打断”，则条形基础在门位置下打断

- B. 门底标高与墙底标高相同，在条形基础类型属性中勾选“不在插入对象处打断”，则条形基础在门位置下打断
- C. 门底标高比墙底标高高 500mm，在条形基础类型属性中勾选“不在插入对象处打断”，则条形基础在门位置下打断
- D. 门底标高比墙底标高底 500mm，在条形基础类型属性中勾选“不在插入对象处打断”，则条形基础在门位置下打断

【答案】 A

20、成本的 5D 关系数据库中 5D 指的是？（）

- A. 3D 实体、时间、人力资源
- B. 3D 实体、时间、风险
- C. 3D 实体、时间、成本
- D. 3D 实体、时间、质量

【答案】 C

21、以下哪个是系统族？（）

- A. 楼板
- B. 家具
- C. 墙下条形基础
- D. RPC

【答案】 A

22、设计方的项目管理工作主要在哪个阶段进行？（）

- A. 施工阶段
- B. 动用前准备阶段

- C. 设计阶段
- D. 设计前的准备阶段

【答案】 C

23、下列选项中，不属于 BIM 施工组织可视化应用的模型进行模拟施工，确定施工方案，施工组织的是()。

- A. 建筑设备模型
- B. 周转材料模型
- C. 临时设施模型
- D. 机电设备模型

【答案】 D

24、BIM 技术在设计阶段的主要任务不包括()。

- A. 进度控制
- B. 深化设计
- C. 安全管理
- D. 质量控制

【答案】 B

25、可以将等高线数据导入到 Revit 自动生成地形表面的格式是()。

- A. dwg
- B. dgn
- C. dfx
- D. 以上都是

【答案】 D

26、针对同一个项目的 BIM 技术应用，各自的关注点和职责也不尽相同。例如，业主单位会更多关注（）。

- A. 整体项目的
- B. IM 技术应用部署和开展 B 设计阶段的 BIM 技术应用
- C. 施工阶段的 B. IM 技术应用
- D. 整体项目的成本和造价

【答案】 A

27、基于 BIM 技术的工程算量不包括（）。

- A. 土石方工程
- B. 混凝土构件
- C. 钢筋
- D. 人员工作量

【答案】 D

28、通过应用程序菜单按钮-【选项】-【ViewCube】来对 ViewCube 外观进行设置，下列选项中不是 Revit 提供的设置 ViewCube 大小的一项是？（）

- A. 微型
- B. 自动
- C. 中
- D. 特大

【答案】 D

29、建设项目全生命期一体化管理(PLIM)模式是指由()牵头,专业咨询方全面负责,从各主要参与方中分别选出一至两名专家组成全生命期一体化项目管理组,将全生命期中各主要参与方、各管理内容、各项目管理阶段有机结合起来,实现组织、资源、目标、责任和利益等一体化。

- A. 业主单位
- B. 咨询单位
- C. 设计单位
- D. 施工单位

【答案】 A

30、BIM 在项目管理中的优势不包括()。

- A. 基于 BIM 技术,可对投标书、进度审核预算书、结算书进行统一管理,并形成数据对比
- B. BIM 数据模型保证了各项目的数据动态调整,可以方便统计,追溯各个项目的现金流和资金状况
- C. 使进度计划和施工方案最优,在短时间内说明问题并提出相应的方案,再用来指导实际的项目施工
- D. 业主方在建设工程不同的阶段可自行或委托进行项目前期的开发管理、项目管理和设施管理

【答案】 D

31、根据 BIM 成熟度划分的等级中,可达到“OpenBIM”阶段的是下列选项中的()。

- A. LE. vE. 10
- B. LE. vE. 11
- C. LE. vE. 12
- D. L

E. 13

【答案】 D

32、在 Revit 软件中，布置墙垛、装饰柱应采用()。

- A. 建筑柱
- B. 结构柱
- C. 构造柱
- D. 钢柱

【答案】 A

33、业主单位 BIM 项目管理的应用需求不包含()。

- A. 可视化的投资方案
- B. 可视化的项目管理
- C. 可视化的物业管理
- D. 可视化的施工管理

【答案】 D

34、BIM 技术在项目建造阶段的应用主要体现在()。

- A. 虚拟施工的管理
- B. 施工进度的管理
- C. 实现各专业的协同工作
- D. 技术的参数化

【答案】 A

35、方案设计阶段 BIM 应用主要包括利用 BIM 技术进行概念设计、()和方案比选。

- A. 结构分析
- B. 性能分析
- C. 工程算量
- D. 场地规划

【答案】 D

36、《建筑工程设计信息模型交付标准》用于建筑工程设计和建造过程中，基于建筑信息模型的数据的建立、传递、和解读，特别是各专业之间的协同，工程设计参与各方的协作，以及质量管理体系中的管控、交付等过程。另外，本标准也用于评估建筑信息模型数据的()。

- A. 成熟度
- B. 种类
- C. 准确性
- D. 可读性

【答案】 A

37、下列运维协调功能中，可处理地下污水管的相对位置，便于管网维修的功能是()。

- A. 节能减排管理协调
- B. 应急管理协调
- C. 空间协调管理
- D. 隐蔽工程协调管理

【答案】 D

38、下列选项中，支持 IFC 文件的导入和导出的软件的是()。

A. MagiCAD

B. 天正

C. PKPM

D. 鸿业

【答案】 A

39、BIM 应用管理模式中更适用于工程总承包项目的是()。

A. 设计主导管理模式

B. 施工主导管理模式

C. 业主自主管理模式

D. 咨询辅助管理模式

【答案】 B

40、“对齐”命令的快捷键是()。

A. MM

B. AR

C. AL

D. SL

【答案】 C

41、业主单位在设计阶段通过组织()，可以提前发现概念设计、方案设计中潜在的风险和问题，便于及时进行方案调整和决策。

A. 参加各方人员

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/048071036023006035>