

2024年BIM工程师之BIM工程师题库检测试卷A卷 附答案

单选题（共45题）

1、在项目BIM实施过程中软件资源配置不包括()

- A. 根据应用内容及结合企业自身情况合理选择BIM软件
- B. 根据软件对运行环境的具体需求，对相应电脑配置进行重新匹配
- C. 根据甲方具体要求以及同项目各参与方进行协同，合理选择软件版本，对不符合要求的版本软件进行相应的升级
- D. 根据具体需求自主研发或委托软件开发公司进行相应的实用性软件开发

【答案】 B

2、关于门的标记，说法正确的是()。

- A. 仅当整个门可见时，才会显示门标记。如果部分门被遮蔽，则门标记不可见
- B. 当整个门可见时，会显示门标记。如果部分门被遮蔽，则门标记还是可见
- C. 当放置相同类型的门时，标记中的门编号不会递增
- D. 复制并粘贴门时，标记中的门编号也不会递增

【答案】 A

3、创建一面墙，在属性栏中将其底部限制条件设置为1F(标高0mm)，底部偏移-1500mm，顶部约束到2F(标高4000mm)，顶部偏移1000mm，并且将该墙附着顶部到2F标高位置的楼板上，那么该墙属性栏中的无连接高度为()。

- A. 4000mm
- B. 5000mm
- C. 5500mm
- D. 6500mm

【答案】 D

4、以下关于在施工方案管理的说法错误的是()。

- A. BIM 建模的过程就是虚拟施工的过程
- B. 虚拟施工技术不仅可以检测和比较施工方案，还可以优化施工方案
- C. 利用 BIM 技术进行三维动态展现施工现场布置，划分功能区域，便于场地分析
- D. 施工方案是可以重复利用的

【答案】 D

5、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

6、下列哪个选项属于通用族，仅有形体特征？ ()

- A. 常规模型族
- B. 公有制轮廓族
- C. 门窗族
- D. 公制场地族

【答案】 A

7、BIM 建筑空间管理即基于 BIM 技术，业主可通过()直观地查询定位到每个租户的空间位置及租户信息。

- A. 三维模拟系统
- B. 卫星定位系统
- C. 电子信息系统
- D. 三维可视化

【答案】 D

8、下列不属于 BIM 技术在运维阶段应用的是()。

- A. 机械通风
- B. 租户能源使用情况
- C. 项目成本管理
- D. 水平衡

【答案】 C

9、()是显示效果最差但速度最快的一种显示模式。

- A. 线框模式
- B. 着色模式
- C. 一致颜色模式
- D. 光线追踪模式

【答案】 A

10、空间管理主要是满足组织在空间方面的各种分析及管理需求，更好地响应组织内各部门对于空间分配的请求及高效处理日常相关事务，空间管理的内容不包括()。

- A. 空间分配
- B. 空间规划
- C. 租赁管理
- D. 数据管理

【答案】 D

11、以下关于 BIM 与施工质量管理说法错误的是 ()。

- A. 施工单位是工程高质量的最大受益者，也是工程质量的主要决策人
- B. BIM 是项目管理人员控制工程质量的有效手段
- C. 利用 BIM 模型和施工方案进行虚拟环境数据集成，对建设项目的可建设性进行仿真实验，可在事前发现质量问题
- D. BIM 为业主提供形象的三维设计，业主可以更明确地表达自己对工程质量的要求

【答案】 A

12、下面哪一项属于结构方案设计模型基本信息？ ()

- A. 混凝土强度等级
- B. 结构安全等级
- C. 载
- D. 楼面活载

【答案】 B

13、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

14、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

15、下列哪项不是链接 CAD 界面后可选择的颜色显示方式? ()

- A. 彩色
- B. 黑白
- C. 反选
- D. 保留

【答案】 A

16、温度监测是属于 BIM 技术在()中的应用。

- A. 空间管理
- B. 资产管理
- C. 公共安全管理
- D. 能耗管理

【答案】 D

17、建模 LOD100 中说法不正确的是()。

- A. 只有管道类型、管径和主管标高
- B. 阀门不表示
- C. 仪表不表示
- D. 卫生器具有简单的体量

【答案】 D

18、优化总体规划是属于 BIM 技术在()阶段的应用内容。

- A. 方案策划阶段
- B. 招投标阶段
- C. 设计阶段
- D. 施工阶段

【答案】 A

19、施工企业应用 BIM 的内容不包括()。

- A. 施工建模
- B. 施工深化设计
- C. 施工工法模拟
- D. 运行维护

【答案】 D

20、不属于【项目单位】中提供的可设置的规程为()。

- A. 电气
- B. 能量
- C. 管道
- D. 建筑

【答案】 D

21、项目采购管理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过程。它包括项目质量规划，项目质量控制和()。

- A. 项目质量保证
- B. 项目质量监督
- C. 项目质量检验
- D. 项目质量评估

【答案】 A

22、绘制电缆桥架时，“对正选择”中“垂直对正”选择()对正，这样在变径时对于电缆或电线施工较为容易。

- A. 顶部
- B. 中部
- C. 底部
- D. A 和 C 均正确

【答案】 C

23、直径为 200 的给水管道水平干管安装，保温管中心距离墙表面的安装距离最小为()。

- A. 150

B. 200

C. 250

D. 300

【答案】 D

24、BIM 模型与 CFD 计算分析的配合不包括()。

A. BIM 模型配合 CFD 计算热岛强度

B. BIM 模型配合 CFD 计算室外风速

C. BIM 模型配合 CFD 计算室内通风

D. BIM 模型配合 CFD 计算室内外温差变化

【答案】 D

25、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

26、在风管设备族中设置连接件系统分类，下列类型中错误的是()。

A. 送风

B. 回风

C. 新风

D. 管件

【答案】 D

27、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

【答案】 B

28、基于 BIM 技术的 5D 施工管理软件的关键能力是()。

A. 支持进度与模型的关联

B. 支持施工过程结构跟踪和记录

C. 可以进行施工模拟

D. 支持流水段划分

【答案】 D

29、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

30、基于 BIM 技术的施工场地布置软件支持三维数据交换标准，通过三维数据交换导入()，也可以将场地布置模型导出到后续的 BIM 工具软件中。

- A. 拟建工程实体
- B. 进度管理数据
- C. 成本控制数据
- D. 设计软件

【答案】 A

31、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

【答案】 B

32、通常情况下对族文件管理时，一级根目录是参考什么分类的？()

- A. 族类型
- B. 族类别
- C. 族的用途
- D. 族的形式

【答案】 B

33、施工项目管理是以施工项目为管理对象，以()为中心，以合同为依据，按施工项目的内在规律，实现资源的优化配置和对各生产要素进行有效地计划、组织、指导、控制，取得最佳的经济效益的过程。

- A. 业主单位
- B. 项目经理责任制
- C. 组织协调
- D. 成本控制

【答案】 B

34、BIM 技术在施工企业投标阶段的应用优势不正确的是()。

- A. 更好地展示技术方案
- B. 获得更好的结算利润
- C. 提升竞标能力，提升中标率
- D. 提高施工效率

【答案】 D

35、IPD 协议与 BIM 应用相结合，协作团队能克服传统工作流程中所遇到的困境，他们使用最有效的工具并且能从项目整体考虑问题。下面哪一项不是 IPD 协议的优点()。

- A. 产品研发周期增加
- B. 产品质量提高
- C. 产品成本降低
- D. 研发费用占总收入的比率降低

【答案】 A

36、在编辑漫游时，漫游总帧数为 600，帧/秒为 20，关键帧为 5，将第 5 帧的加速器修改由 1 修改为 5，其总时间是：()

- A. 40s

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/216110015150010232>