

2023BIM工程师继续教育 测试卷

第一部分 单选题(50 题)

1、下列选项不属于建筑信息模型分类对象的是（ ）。

- A.建设对象
- B.建设资源
- C.建设进程
- D.建设成果

【答案】： A

2、建筑工程信息模型精细度由建模精度和（ ）组成。

- A.信息粒度
- B.模型存储空间大小
- C.构件种类
- D.参数维度

【答案】： A

3、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

4、利用 BIM技术可以对施工场地废弃物的排放、放置进行模拟，以达到减排的目的，具体方法不包括（ ）。

- A.用 BIM模型编制专项方案对工地的废水、废弃、废渣的三废排放进行识别、评价和控制安排专人、专项经费，制定专项措施，减少工地

现场的三废排放

B.根据 BIM模型对施工区域的施工废水设置沉淀池，进行沉淀处理后重复使用或合规排放对泥浆及其他不能简单处理的废水集中交由专业单位处理

C.施工垃圾就地焚烧填埋，使用密目式安全网、定期浇水等措施减少施工现场的扬尘

D.利用 BIM模型合理安排噪声源的放置位置及使用时间，采用有效的噪声防护措施，减少噪声排放

【答案】： C

5、链接的土建模型发生变化但路径并未发生更改，这时应该（ ）。

A.重新载入来自

B.添加

C.卸载

D.重新载入

【答案】： D

6、冲突检查过程是需要计划与组织管理的过程，冲突检查人员也被称作（ ），他们将负责对检查结果进行记录、提交、跟踪提醒与覆盖确认。

A.BIM质检工程师

B.BIM协调工程师

C.BIM管理工程师

D.BIM分析工程师

【答案】： B

7、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.l0

B.LE.vE.11

C.LE.vE.12

D.L

E.13

【答案】： D

8、BIM可以让业主（ ）地了解投标单位对投标项目主要施工的控制方法、施工安排是否均衡、总体计划是否基本合理等，从而对投标单位的施工经验和实力作出有效评估。

A.直观

B.深刻

C.全面

D.自动

【答案】： A

9、BIM技术在场地图规划中的应用主要包括场地图分析和（ ）。

A.建筑物定位

B.场地图模拟

C.景观策划

D.整体规划

【答案】： D

10、在管道“类型属性”的对话框下，“布管系统配置”不包括下列哪个选项？（ ）

A.三通

B.弯头

C.首选连接类型

D.过渡件

【答案】： A

11、在创建结构柱的时候，按以下哪个键位循环放置基点？（ ）

A.Ctrl 键

B.Tab 键

C.回车键

D.空格键

【答案】： D

12、维护管理是运维与设施管理的主要内容之一，以下不属于维护管理的内容的是（ ）。

A.维护计划

B.设备保养

C.巡检管理

D.保修管理

【答案】： B

13、下列不属于 BIM技术在工程项目成本控制中的应用的是（ ）。

A.快速精确的成本核算

B.预算工程量动态查询与统计

C.限额领料与进度款支付管理

D.成本风险跟踪控制

【答案】： D

14、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

15、（ ）包含了为独立的专业领域的概念定义的实体，例如建筑、结构工程、设备管理等。它是 IFC 模型的最高级别层。

- A.资源层
- B.核心层
- C.共享层
- D.领域层

【答案】： D

16、与 CAD相比，BIM模型的特性不包括（ ）。

- A.模型信息的完备性
- B.模型信息的关联性
- C.模型信息的一致性
- D.计算机辅助设计

【答案】： D

17、BIM在项目管理过程中不能实现的功能是（ ）。

- A.碰撞检查及设计优化
- B.可视化进度计划
- C.成本管控
- D.人力资源管理

【答案】： D

18、BIM应用的一般流程是（ ）。

- A.BIM建模→深化设计→施工模拟→施工方案规划
- B.BIM建模→施工模拟→深化设计→施工方案规划
- C.BIM建模→施工方案规划→施工模拟→深化设计
- D.BIM建模→施工方案规划→深化设计→施工模拟

【答案】： A

19、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

【答案】： D

20、相比于之前的设施管理技术而言，BIM技术的优势不包括（ ）。

- A.实现信息集成和共享
- B.实现设施的一体化操控
- C.实现设施的可视化管理
- D.定位建筑构件

【答案】： B

21、租赁管理属于 BIM技术在运维阶段（ ）中的应用。

- A.资产管理
- B.空间管理
- C.公共安全管理
- D.能耗管理

【答案】： B

22、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

23、下面哪一项不是现代 BIM放线机器人的特点？（ ）

- A.一致的精度和结果
- B.可以单人放线操作
- C.减少人为误差
- D.不能远程同步保存记录

【答案】： D

24、IFC 的总体框架是分层和模块化的（ ），整体可分为四个层次。

- A.信息交换工具
- B.数据处理器
- C.建筑数据模型
- D.协同工作模式

【答案】： C

25、钢筋翻样是在（ ）的基础上进行钢筋的详细设计。

- A.结构模型
- B.建筑模型
- C.场地模型
- D.机电模型

【答案】： A

26、“对齐”命令的快捷键是（ ）。

- A.MM
- B.AR
- C.AL
- D.SL

【答案】： C

27、下列选项中，标志着 BIM技术与云计算初级阶段的是（ ）。

- A.项目协同平台
- B.模型信息平台
- C.开放平台
- D.项目协作平台

【答案】： A

28、在进行建筑设计时，经常由于各专业设计师之间沟通不到位，而出现各种专业之间的碰撞问题，利用 BIM的（ ）特性可以帮助处理这种问题。

- A.协调性
- B.可视化
- C.优化性
- D.模拟性

【答案】： A

29、下列关于建模 LOD200的说法中，正确的是（ ）。

- A.有管道类型、管径、主管和支管标高
- B.按阀门的分类绘制
- C.仪表按实际项目中要求的参数绘制（ 出产厂家、型号、规格等）
- D.卫生器具体的类别形状及尺寸

【答案】： A

30、下列选项中，关于 IDM的说法不正确的是（ ）。

- A.IDM是对项目全生命周期所需交换的信息的定义
- B.IDM是对某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.IDM全称 InformationDeliveryManual
- D.IDM是对某个指定项目以及项目阶段所需要交换信息的定义

【答案】： A

31、BIM数字模型没有对项目进行（ ）过程。

- A.规划
- B.设计
- C.施工
- D.运营

【答案】： A

32、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

33、欲使绘制管道与之前管道不连接，需要取消激活（ ）命令。

- A.对正
- B.自动连接
- C.继承高程
- D.继承大小

【答案】： B

34、建筑节能必须从建筑方案规划、（ ）的设计开始。

- A.建筑设备系统
- B.建筑造型
- C.建筑材料
- D.建筑周边环境

A

35、下列选项不属于深化设计的项目内容的是（ ）。

- A.明确幕墙与结构链接节点的做法、幕墙分块大小、接缝处理，外观效果，安装方式
- B.制作部分复杂墙板、配筋关键节点的施工工艺展示动画，用于指导施工
- C.对全专业管线进行碰撞检测并提供优化方案
- D.对复杂钢筋混凝土节点的配筋、钢结构节点的焊缝、螺栓等进行深化设计

【答案】： B

36、下面哪一项不是一般模型拆分原则？（ ）

- A.按专业拆分
- B.按进度拆分
- C.按楼层拆分
- D.结构层高表

【答案】： B

37、下面哪一项属于机电专业的 BIM软件？（ ）

- A.CATIA
- B.MagiCAD
- C.Ecotect
- D.ETABS

【答案】： B

38、下列选项中不属于 BIM技术在施工企业投标阶段的应用优势的是（ ）。

- A.能够更好地对技术方案进行可视化展示

- 基于快速自动算量功能可以获得更好的结算利润
- C.提升项目的绿色化程度
 - D.提升竞标能力，提升中标率

【答案】： C

39、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

【答案】： C

40、供货单位的项目管理工作主要在哪个阶段进行？（ ）

- A.运维阶段
- B.设计阶段
- C.规划阶段
- D.施工阶段

【答案】： D

41、**BIM**可用于消除现场施工过程中干扰或施工工艺冲突，利用 **BIM**技术，通过搭建各专业 **BIM**模型，设计师能够在（ ）环境下发现并及时排除施工中可能遇到的碰撞与冲突。

- A.二维空间
- B.三维空间
- C.四维施工
- D.五维成本

【答案】： B

、下面哪一项不属于结构初步设计模型内容（ ）。

- A.基础
- B.结构楼板
- C.框架柱
- D.主要结构洞定位、尺寸

【答案】： C

43、下面哪项不是属于项目 BIM实施的保障措施？（ ）

- A.建立系统运行保障体系
- B.建立系统运行实施标准
- C.建立系统运行检查机制
- D.模型维护与应用机制

【答案】： B

44、下列选项中，不属于 BIM标准研究人员岗位职责的是（ ）。

- A.负责收集、贯彻国际、国家及行业的相关标准
- B.负责了解国内外 BIM产品设计
- C.负责编制企业 BIM应用标准化工作计划及长远规划
- D.负责组织制定 BIM应用标准与规范

【答案】： B

45、通常在链接模型的过程中采用的定位方式为（ ）。

- A.自动—中心到中心
- B.自动—共享坐标
- C.手动—原点到原点
- D.自动—原点到原点

【答案】： D

、以下关于设备维护流程的顺序正确的是（ ）。

- A.设备信息查询——设备运行及控制——设备保修——计划性维护
- B.设备运行及控制——设备信息查询——设备保修——计划性维护
- C.设备信息查询——设备保修——设备运行及控制——计划性维护
- D.设备运行及控制——设备信息查询——计划性维护——设备保修

【答案】： A

47、项目实施效果评价是指（ ）。

- A.在项目开工之前对项目的评价
- B.在项目开工以后到项目竣工验收之前任何一个时点所进行的评价
- C.在项目竣工一段时间之后进行评价
- D.在项目后评价报告完成一定时间后进行的评价

【答案】： C

48、下列选项中，关于 BIM技术 5D施工管理软件 RIBiTWO的说法中不正确的是（ ）

- A.旨在建立 BIM工具软件与管理软件 ERP之间的桥梁
- B.包含基于 BIM技术的算量功能
- C.支持 MagiCA
- D.融合基于 BIM技术的算量、计价和施工过程成本管理于一体

【答案】： C

49、BIM技术在项目建造阶段的应用主要体现在虚拟施工的管理上，虚拟施工管理在项目实施过程中带来的好处不包含（ ）。

- A.施工方法可视化
- B.施工方法验证过程化
- C.施工方法可优化
- D.施工组织控制化

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/226030000122010042>