

2023年BIM工程师之BIM工程师考前冲刺试卷A卷 含答案

单选题（共100题）

1、建设项目决策阶段，（）为主要责任和协调方，负责收集来自各方的信息，确定初步方案并反馈给业主单位。

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

【答案】 A

2、（）是指对要达到项目目标准备采取的技术手段、具体步骤及解决关键性问题的方法等在内的研究途径。

- 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

【答案】 B

3、BIM技术应用模式不包括（）。

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

【答案】 D

4、暖通专业建模中风管距离下方管道至少()。

- A. 50mm
- B. 100mm
- C. 150mm
- D. 200mm

【答案】 A

5、()是为了保证完成项目的实际成本、费用不超过预算成本、费用的管理过程。

- A. 项目质量控制
- B. 项目成本管理
- C. 项目范围管理
- D. 项目时间管理

【答案】 B

6、在设计阶段项目管理工作中应用BIM技术的最终目的是()。

- A. 提高项目设计自身效率
- B. 降低项目成本
- C. 提高项目设计质量
- D. 便于项目设计信息管理

【答案】 A

7、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

8、BIM 施工安全与冲突分析系统应用中，时变结构和支撑体系的安全分析可通过模型数据转换机制，自动由4D施工信息模型生成(),进行施工期时变结构与支撑体系任意时间点的力学分析计算和安全性能评估。

- A. 建筑性能分析模型
- B. 附有成本信息的BIM数据模型
- C. 深化设计模型
- D. 结构分析模型

【答案】 D

9、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

10、BIM技术防坠落管理中，通过在BIM模型中的危险源存在部位建立()。

- A. 防坠落栏杆模型
- B. 危险标识
- C. 安全网
- D. 警示牌

【答案】 A

11、BIM在施工节地中的主要应用内容不包括 ()。

- A. 场地分析
- B. 土方量计算
- C. 施工用地管理
- D. 建筑功能管理

【答案】 D

12、()英文称作LevelofDetail也叫作LevelofDevelopment 描述了一个BIM模型构件单元从最低级的近似概念化的程度发展到最高级的演示级精度的步骤。

- A. 模型协同程度
- B. 信息粒度
- C. 模型可视化程度
- D. 模型的细致程度

【答案】 D

13、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

14、 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

15、 下列软件可用于建立能为多个BIM应用软件所使用的BIM数据的是()。

- A. BIM数据软件
- B. BIM基础软件
- C. BIM工具软件
- D. BIM平台软件

【答案】 B

16、 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

【答案】 A

17、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

【答案】 D

18、BIM 不仅可实现三维可视化，它还是一个 () 关联数据库。

- A. 6D
- B. 5D
- C. 4
- D. 3D

【答案】 A

19、2015年6月，住房和城乡建设部《关于推进建筑信息模型应用的指导意见》中明确规定：到()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与企业管理系统和其他信息技术的一体化集成应用。

- A . 2016年
- B . 2020年
- C . 2025年
- D . 2030年

【答案】 B

20、 协同设计由()、协作和管理三类模块构成。

- A. 专业
- B. 分析
- C. 流程
- D. 检查

【答案】 C

21、 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
- B. 30s
- C. 60s
- D. 50s

【答案】 B

22、 BIM技术在温度监测中，BIM运维平台中可以获取建筑中()的相关信息数据。

- A. 模型整体
- B. BIM模型中任意一点
- C. 温度测点
- D. 空调位置点

【答案】 C

23、 BIM 的全称是()。

- A. BuildingInformationManagement

B. BuildingInformationModeling

C. BuildingInfiniteModeling

D. BuildInformationModel

【答案】 B

24、 节能在绿色环保方面具体有两种体现， 一是帮助建筑形成资源的循环使用， 二是()。

A. 建筑材料使用方面进行节省

B. 实现建筑自身的减排

C. 减少机械设备的能耗

D. 精简人员的使用

【答案】 B

25、 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

26、 照明灯具模型创建步骤是()。

A. 单击【系统】命令栏- 【电气】选项卡- 【照明设备】命令进行灯具布置

B. 单击【系统】命令栏- 【机械】选项卡- 【照明设备】命令进行灯具布置

C. 单击【系统】命令栏- 【电气】选项卡- 【机电工具】命令进行灯具布置

D. 单击【系统】命令栏- 【电气】选项卡- 【电缆桥架】命令进行灯具布置

【答案】 A

27、 下列选项不属于BIM技术在节地与室外环境中的应用是()。

A. 场地分析

B. 土方量计算

C. 施工用地管理

D. 管线综合

【答案】 D

28、 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

29、 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BIM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

30、 下列选项中，负责通过对细部工程造价信息的抽取、分析和控制，从而控制项目总造价属于BIM技术应用领域中的()。

A. BIM与设计

B. BIM与施工

C. BIM与造价

D. BIM与运维

【答案】 C

31、 在()下，初期建设单位主要将BIM技术集中用于建设项目的勘察、设计以及项目沟通、展示与推广。

A. 业主自主管理的模式

B. 设计主导管理模式

C. 施工主导管理模式

D. 咨询辅助管理模式

【答案】 A

32、 根据《建筑工程设计信息模型分类和编码标准》，分类对象编码由表编码、大类代码、中类代码、小类代码、细类代码组成，细类编码采用()数字表示。

A . 位

B . 位

C . 位

D . 位

【答案】 D

33、 以下关于BIM在成本控制中的应用说法错误的是()。

- A. BIM的出现，为限额领料提供了技术、数据支撑
- B. 通过BIM技术可以通过施工预算控制人力资源和物质资源的消耗
- C. 5D模型集三维建筑模型、施工组织方案、成本及造价等3部分于一体，能实现对成本费用的实时模拟和核算
- D. 通过BIM建立了具有资源和成本信息的预算信息模型后，需要通过人工计算建筑构件的资源用量及成本，用以指导实际材料物资的采购

【答案】 D

34、 基于BIM技术的()功能可对技术标的表现带来很大的提升，能够更好地实现对技术方案的展示。

- A. 信息化
- B. 集成
- C. 3
- D. 协同

【答案】 C

35、 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

36、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

37、下列选项中属于BIM几何造型软件的是()。

- A. 3dmax
- B. Xsteel
- C. Rhino
- D. lumion

【答案】 C

38、 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

39、下列不属于BIM的特点的是()。

- A. 可视性
- B. 优化性
- C. 可塑性
- D. 可分析性

【答案】 C

40、形成投影的三要素不包括()。

- A. 投影线
- B. 形体
- C. 视角
- D. 投影面

【答案】 C

41、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

42、导航盘中不包含的操作命令是()。

- A. 缩放
- B. 回放
- C. 平移

D. 平铺

【答案】 D

43、 工作集协作模式的使用条件是()。

- A. 需要采用相同版本建模软件，建立统一的标高轴网文件，各专业工程师建立自己的项目文件
- B. 需要有服务器存储设备及同一网络，建立统一的标高轴网文件，各专业工程师建立自己的项目文件
- C. 需要采用相同版本建模软件，建立统一的标高轴网文件，由项目管理人统一建立和管理工作集的设置
- D. 需要有服务器存储设备及同一网络，采用相同版本的建模软件，由项目管理人统一建立和管理工作集的设置

【答案】 D

44、 业主分别同设计单位签订设计合同、同BIM咨询公司签订BIM咨询服务合同，先由设计单位进行设计，BIM咨询公司根据设计资料进行三维建模，并进行设计、碰撞检查，随后将检查结果及时反馈以减少工程变更。上面描述指的是BIM实施模式中的()。

- A. 设计主导管理模式
- B. 咨询辅助管理模式
- C. 业主自主管理模式
- D. 施工主导管理模式

【答案】 B

45、 根据《建筑工程设计信息模型分类和编码标准》，()表示的是建筑主体中独立或与其他部分结合，满足建筑主体主要功能的部分。

- A. 元素

- B. 数据
- C. 模型
- D. 工作成果

【答案】 A

46、采用工作集协作模式，各专业人员必须使用链接()服务器的()设备进行工作。

- A. 不同、唯一
- B. 同一、唯一
- C. 不同、不同
- D. 同一、不同

【答案】 B

47、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

48、不可用垂直洞口命令进行开洞的对象是（）。

- A. 屋顶

- B. 楼板
- C. 老虎窗
- D. 天花板

【答案】 C

49、下列()信息无需添加到BIM数据模型之中。

- A. 墙体长宽高
- B. 门窗材质
- C. 施工时间
- D. 招投标信息

【答案】 D

50、 下列选项中，不属于设计院在BIM设计方面责任的是()。

- A. 负责对基于BIM技术的设计方法进行研究和创新
- B. 负责建筑方案前期构思
- C. 负责三维设计可视化展示
- D. 负责协调设计及碰撞检查

【答案】 A

51、工程材料单应由下面哪一方来提供()。

- A. 业主方
- B. 施工方
- C. 设计方
- D. 监理方

【答案】 B

52、关于传统设施管理存在的问题说法不正确的是()。

- A. 运维与设施管理成本高
- B. 运维与设施管理信息不能集成共享
- C. 运维与设施管理没有正确的准则来指导
- D. 当前运维与设施管理信息化技术低下

【答案】 C

53、企业在应用BIM技术进行项目管理时，需明确自身在管理过程中的目标，并结合BIM本身特点确定BIM辅助项目管理的()。

- A. 进度目标
- B. 服务目标
- C. 质量目标
- D. 安全目标

【答案】 B

54、不可用垂直洞口命令进行开洞的对象是()。

- A. 屋顶
- B. 楼板
- C. 老虎窗
- D. 天花板

【答案】 C

55、 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

56、 某项目使用BIM技术实现IPD项目交付， IPD是一种先进的协议形式， 下面哪一方不是参与制定IPD协议的?()

- A. 业主方
- B. 设计方
- C. 监理方
- D. 施工方

【答案】 C

57、 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

【答案】 D

58、 下列选项关于项目策划阶段 BIM 应用说法不正确的是 ()。

- A. BIM 在方案策划阶段的应用内容主要包括现状建模、成本核算、场地分析和碰撞检查

B. 场地分析是对建筑物的定位、建筑物的空间方位及外观、建筑物和周边环境的关系、建筑物将来的车流、物流、人流等各方面的因素进行集成数据分析的综合

C. 利用BIM技术可为管理者提供概要的现状模型，以方便建设项目方案的分析、模拟，从而为整个项目的建设降低成本、缩短工期并提高质量

D. 项目成本核算是通过一定的方式方法对项目施工过程中发生的各种费用成本进行逐一统计考核的一种科学管理活动

【答案】 A

59、 基于BIM 的深化设计可以笼统地分为两类，包括专业性深化设计和 ()。

A. 综合性深化设计

B. 平面深化设计

C. 立面深化设计

D. 协调深化设计

【答案】 A

60 、 RFID 指的是 ()。

A. 射频识别技术

B. 虚拟现实技术

C. 虚拟原型技术

D. 地理信息系统

【答案】 A

61、 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

62、 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

63、 下列选项属于结构方案设计阶段BIM模型内容的是()。

- A. 结构材质信息
- B. 基础信息
- C. 结构楼板信息
- D. 次要构件信息

【答案】 A

64、 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

65、 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

66、 从概念设计到竣工设计，LOD被定义为()个等级。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

【答案】 D

67、 下列关于管线综合一般排布原则描述有误的是()。

- A. 尽量安排喷淋管道贴梁安装，预留300mm空间，其余管线不占用喷淋的200mm 空间
- B. 在平面上主风管不应与成排的主水管和桥架交叉
- C. 当水支管或者电专业桥架与风管支管交叉处，可以采用风管从梁间上翻或在不影响净高的情况下风管下翻绕开
- D. 电专业桥架布置：尽可能利用平面空间，若出现与水管交叉的情况，应将电专业桥架排布在水管上层

【答案】 A

68、BIM技术在工程项目安全管理中的应用不包括()。

- A. 施工准备阶段的安全控制
- B. 施工过程的仿真模拟
- C. 施工动态监测
- D. 材料的精细化管理

【答案】 D

69、()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

70、国际上，通常将BIM的模型深度称之为()。

- A. LOD
- B. LCD
- C. L
- D. LED

【答案】 A

71、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

72、()是建设工程生产过程的总集成者——人力资源、物质资源和知识的集成，也是建设工程生产过程的总组织者。

- A. 业主单位
- B. 施工单位
- C. 设计单位
- D. 政府部门

【答案】 A

73、施工管理“三控三管一协调”中的“三控”不包括()。

- A. 成本控制
- B. 进度控制
- C. 质量控制
- D. 安全控制

【答案】 D

74、下列选项关于土方开挖工程量的计算流程说法正确的是()。

- A. 首先依据地质勘察报告创建地下土层模型，接着建立土方开挖的BIM模型，将开挖模型与地质土层模型进行对比，最后生成土层开挖土方量清单表
- B. 首先生成土层开挖土方量清单表，接着建立土方开挖的BIM模型，将开挖模型与地质土层模型进行对比，最后依据地质勘察报告创建地下土层模型

- C. 首先开挖模型与地质土层模型进行对比，接着建立土方开挖的BIM模型，将依据地质勘察报告创建地下土层模型，最后生成土层开挖土方量清单表
- D. 首先依据地质勘察报告创建地下土层模型，接着建立土方开挖的BIM模型，生成土层开挖土方量清单表，最后将开挖模型与地质土层模型进行对比

【答案】 A

75、房间面积计算方式不包含()。

- A. 在墙面面层外部
- B. 在墙中心
- C. 在墙核心层
- D. 在墙核心层中心

【答案】 A

76、VDC 模式的工作流程在设计阶段和施工阶段中间加入了()。

- A. 深化设计阶段
- B. 优化设计阶段
- C. 预建造阶段
- D. 概算阶段

【答案】 C

77、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

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/987115066140010050>