



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

BIM 技术概论模拟试题 (有答案)

一.单选题

1. 以下不属于 BIM 核心建模软件的是(D)。

A.Revit Mep

B.Bentley Architecture

C.ArchiCAD

D.SketchUp

2. 下列说法正确的是(B)。

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。

3. BIM 的中文全称是(B)。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A. 建设信息模型

B. 建筑信息模型

C. 建筑数据信息

D. 建设数据信息

4. 下列选项不属于建筑信息模型分类对象的是(B)。

A. 建设对象

B. 建设资源

C. 建设进程

D. 建设成果

5. 在建筑总平面图中, 计划扩建的预留地用什么线型表示(D)。

A. 细实线

B. 粗实线

C. 点画线





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.中粗虚线

6. 下列选项中属于 BIM 几何造型软件的是(C)。

A.3d max

B.Xsteel

C.Rhino

D.lumion

7. 优化总体规划是属于 BIM 技术在(A)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

8. 下列哪个国家强制要求在建筑领域使用 BIM 技术(B)。

A. 美国





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B. 英国

C.日本

D.韩国

9. 下列选项体现了 BIM 技术在施工中的应用的是(D)。

A. 通过创建模型, 更好地表达设计意图, 突出设计效果, 满足业主需求。

B. 可视化运维管理, 基于 BIM 三维模型对建筑运维阶段进行直观的、可视化的管理。

C. 应急管理决策与模拟, 提供实时的数据访问, 在没有获取足够信息的情况下, 做出应急响应的决策。

D.利用模型进行直观的“预施工”。

10. BIM 在虚拟施工管理中的应用不包括(D)。

A. 场地布置模拟

B. 专项施工管理

C.施工过程模拟

D.深化设计





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

11. 下列选项中关于 BIM 实施规划流程正确的是(A)。

- A. 先制定 BIM 应用业务目标, 然后确定 BIM 应用具体内容, 最后选择 BIM 应用技术路线
- B. 先确定 BIM 应用具体内容, 然后制定 BIM 应用业务目标, 最后选择 BIM 应用技术路线
- C.先选择 BIM 应用技术路线, 然后制定 BIM 应用业务目标, 最后确定 BIM 应用具体内容
- D.先选择 BIM 应用技术路线, 然后确定 BIM 应用具体内容, 最后制定 BIM 应用业务目标

12. 根据应用领域不同, 可将 BIM 工程师主要分为 BIM 标准管理类、 BIM 工具研发类、 BIM 工程应用类及 (B)

- A.BIM 培训类
- B.BIM 教育类
- C.BIM 设计类
- D.BIM 分析类

13. 下列属于(C)作图方法

- A. 移出断面图
- B. 重合断面图





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.局部剖面图

D.中断剖面图

14. IFC 标准本质上是建筑物和建筑工程数据的定义。它不同于一般应用数据定义的地方，是他采用了(C)语言作为数据描述语言来定义所有用到的数据。

A.C++

B.JAVA

C.EXPRESS

D.BASIC

15. 平台软件指对各类 BIM 工具软件产生的 BIM 数据进行 (A)，以便支持建筑全生命期 BIM 数据的共享应用的应用软件

A. 有效的管理

B. 有效的建模

C.有效的模拟

D.有效的检测





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

16. (B)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

17. 下列选项中不属于由设计主导的 BIM 应用管理模式的特点是(C)

A. 合同关系简单, 合同管理容易

B. 业主方实施难度一般

C.有利于项目全过程效益的发挥

D.设计招标难度大, 具有风险性

18. (D)不是常见的 BIM 数据交换模式

A.IFC 格式

B.IFCXML 格式





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.COBIE 格式

D.CityGML 格式

19. 2015 年 6 月, 住建部《关于推进建筑信息模型应用的指导意见》中明确规定: 到(B)来, 建筑行业甲等勘察、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 P23

A.2016 年

B.2020 年

C.2025 年

D.2030 年

20. 在进行信息提交的过程中需要对信息的三个主要特性进行定义, 其中不包括(D)。

A. 状态

B. 类型

C. 保持

D. 作用





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

21. BIM 的应用整合了建筑、结构、水暖、机电等各个专业与同一个模型，贯穿建筑设计、施工、认为全生命周期的各个阶段能为建筑师施工人员及业主到清楚全面的了解项目提供准确可靠的信息访问同时体现了(B)

A.可视化

B.一体化

C.参数化

D.仿真性

22. 以下(D)不是常见的工程图纸图例

A. 标题栏

B. 比例尺

C.定位轴线

D.室内外高差

23. 下列关于 BIM 的含义不正确的是(C)

A.BIM 以三维数字技术为基础

B.BIM 是一个完善的信息模型





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C. BIM 是一类软件

D. BIM 具有单一工程数据源

24. 以下不属于 BIM 算量软件特征的是(B)P65

A. 基于三维模型进行工程量计算

B. 支持施工动画模拟

C.支持按计算规则自动算量

D.支持三维模型数据交换标准

25. 平面图包括各楼层平面图和(B)平面图

A. 地下室

B. 屋顶

C.楼板

D.地坪

26. BIM 应用软件该具备以下 4 个特征, 即面向对象、(B)、包含其他信息和支持开放式标准。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

- A. 基于二维图纸
- B. 基于三维几何图形
- C. 基于四维进度模型
- D. 基于五维成本模型

27. 目前国内 BIM 的全称为(A)。

- A. 建筑信息模型
- B. 建设信息模型
- C. 建筑信息模拟
- D. 建设信息模拟

28. 负责 BIM 发展及应用战略制定的人员, 属于下列哪种 BIM 工程师职位(D)

- A. BIM 操作人员
- B. BIM 技术主管
- C. BIM 项目管理





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.BIM 战略总监 29. 把需要详细表达的建筑局部用较大比例画出, 称为建筑(C)

A.剖面图

B.平面图

C.详图

D.立面图

30. 下面属于 BIM 深化设计软件的是(D)

A.Sketchup

B.Rhino

C.Xsteel

D.AutoCAD

31. 建筑工程信息模型精细度分为(C)个等级

A.3

B.4





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.5

D.6

32. 原有建筑物和拆除的建筑物在总平面图中的图例表示有什么区别(C)

- A. 原有建筑物以细实线表示, 拆除的建筑物以粗实线表示
- B. 原有建筑物以细实线表示, 拆除的建筑物以中粗虚线表示
- C. 都用细实线表示, 拆除的建筑物边线加 X 表示
- D. 原有建筑物以细实线表示, 拆除的建筑物以细虚线表示

33. 下列关于业主自主 BIM 应用管理模式的适用情况说法正确的是(B)

- A. 适用的项目范围、规模大小较为广泛
- B. 适用于规模较大、专业较多、技术复杂的大型工程项目
- C. 适用于工程总承包项目等
- D. 适用于中小型规模、BIM 技术应用相对较为成熟的项目

34. 建筑工程信息模型交付物分为(B)类





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.5

B.6

C.7

D.8

35.BIM 的定义为(C)

A .建筑模型

B .建筑智慧模型

C.Building Information Modeling

D. Building Information Model

36. 根据应用领域不同, 可将 BIM 工程师主要分为 BIM 标准管理类、 BIM 工具研发类、 BIM 工程应用类及

(B)

A .BIM 培训类

B .BIM 教育类

C.BIM 设计类





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.BIM 分析类

37. 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(C)

A. 深化设计

B. 碰撞检查

C. 总体规划

D. 施工模拟

38. 领导层主要设置(A), 其主要负责该项目的对外沟通协调, 包括与甲方互动沟通、与项目其他参与方协调等。

A. 项目经理

B. 技术主管

C. 建模工程师

D. 咨询工程师

39. 在总平面图中, 原有建筑物用(A)表示

A. 细实线





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.粗实线

C.虚线

D.波浪线

40. BIM 是一种技术、一种(A)、一种过程, 它既包括建筑全生命周期的信息模型, 同时又包括建筑工程管理行为的模型

A. 方法

B. 族库

C. 软件

D. 效果

41. 关于 BIM 应用软件的分类描述不正确的是(D)

A. REVIT 软件即时基础软件, 也是 BIM 工具软件

B. 基础软件建立的 BIM 数据可以为多个 BIM 应用软件所使用

C. BIM 平台软件一般为基于 Web 的应用软件, 能够支持工程项目各参与方及各专业工作人员之间通过网络高效的共享信息





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D. 利用建筑设计 BIM 数据, 进行能耗分析软件、日照分析软件、出图软件、4D 进度管理软件、成本预算软件等属于基础软件

42. BIM 的参数化设计分为参数化图元和(C)

- A. 参数化操作
- B. 参数化提取数据
- C. 参数化修改引擎
- D. 参数化保存数据

43. BIM 的可出图性特征主要指的是基于 BIM 应用软件, 可实现建筑设计阶段或施工阶段所需图纸的自动出具, 下列选项不属于 BIM 可出具的图纸的是(D)

- A. 建筑平、立、剖及详图
- B. 碰撞报告
- C. 构件加工图
- D. 结构应力云图

44. 下列四项 IFC 框架层中能被其中另外三层引用, 属于 IFC 模型结构中最基本的是(A)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.资源层

B.核心层

C.共享层

D.领域层

45. 目前, BIM 与 3D 打印技术的集成应用主要有三种模式, 其中不包括(C)

A.基于 BIM 的整体建筑 3D 打印

B.基于 BIM 的复杂构件 3D 打印

C. 基于 BIM 的建筑场地 3D 打印

D. 基于 BIM 的模型微缩 3D 打印

46. 三维可视化施工应力应变动态监测是属于 BIM 技术在(A)中的应用。

A.三维设计

B.协调设计

C.深化设计





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.节能分析

47. 按照数据交换格式的公开与否, BIM 应用软件的数据交换方式可以分为两种, 一种是基于公开的国际标准的数据交换方式, 另一种是基于私有文件格式的数据交换方式。下列选项中属于基于公开的国际标准的数据交换方式的是(B)

A.DWG

B. COBIE

C. GFC

D. NWC

48.BIM 技术在方案策划阶段的应用内容不包括(B)

A. 现状建模

B. 碰撞检查

C.总体规划

D.成本核算

49.BIM 技术在设计阶段可视化设计交流的应用主要包括三维设计和(A)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.效果图及动画展示

B.施工图生成

C.安全疏散分析

D.预算工程量动态查询与统计

50. 应用 BIM 技术支持和完成工程项目全生命周期过程中各种专业任务的专业人员指的是(C)。

A.BIM 标准研究类人员

B.BIM 工具开发类人员

C.BIM 工程应用类人员

D.BIM 教育类人员

51. 下列选项不属于 IFC 信息模型机器结构中四个概念层次的是(B)

A 共享层

B 业务层

C 资源层





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D 核心层

52. 下列选项不属于 BIM 技术在设计阶段的应用的是(B)。

- A. 可视化设计交流
- B. 安全管理
- C. 协同设计与冲突检查
- D. 施工图生成

53. 下列选项中说法不正确的是(A)。

- 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与三维模型中，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。

54. 下列不属于 BIM 技术在运维阶段中的应用的是(C)

- A 租赁管理





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B 资产设备管理

C 工程量自动统计

D 能耗管理

55. 建筑工程信息模型精细度由建模精度和(A)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

56. (C)指的是通过参数更改技术使用户对建筑设计或文档部分作的任何改动, 都可以自动在其它相关联的部分反映出来。

A. 参数化模拟

B. 参数化图元

C. 参数化修改引擎

D. 参数化保存数据





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

57. 下列选项不属于 BIM 实施规划流程内容的是(D)。

- A. 选择 BIM 应用技术路线
- B. 确定 BIM 应用具体内容
- C. 制定 BIM 应用业务目标
- D. 组建 BIM 应用团队人员

58. 大型复杂的建筑工程设计要经过初步设计、施工图设计两个阶段, 小型简单建筑工程设计可只作(B)P94

- A. 初步设计
- B. 施工图设计
- C. 结构计算书
- D. 方案设计

59. 下列选项中, 关于 CDE 的说法不正确的是(C)

- A. CDE 即公共数据环境
- B. CDE 是中心信息库





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.CDE 的所有权有投资方持有

D.所有项目相关者都可以访问 CDE

60. 下列哪个选项对我国未来 BIM 应用发展预测是错误的。(D)

A. 未来会出现解决具体问题的个性化创新 BIM 软件、BIM 产品应用平台等组织。

B. 未来会出现 BIM 技术在全专业、全参建单位、全阶段的全方位应用。

C.按照不同的信息管理需求,未来会出现 BIM 的专业化市场细分,

D.未来多软件之间的信息和数据传递互用协调更加困难,发展更加专业。

61. 下列 BIM 应用管理模式中更适用于工程总承包项目的是(B)

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

62. 下列选项关于 BIM 应用的描述不正确的是(C)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A. 美国 BIM 研究与应用都走在世界的前列

B. 英国政府要求强制使用 BIM

C.日本的 BIM 发展非常落后

D.韩国在运用 BIM 技术十分领先

63. 下列选项不属于 BIM 工程应用类人员的是(D)

A .BIM 模型生产工程师

B .BIM 专业分析工程师

C .BIM 信息应用工程师

D .BIM 产品设计工程师

64. 在场地分析中, 通过 BIM 结合(B)进行场地分析模拟, 得出较好的分析数据, 能够为设计单位后期设计提供最理想的场地规划、交通流线组织关系、建筑布局等关键决策

A. 物联网

B.GIS

C.互联网





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.AR

65. 施工动态监测是对施工过程进行实时施工监测,特别是重要部位和关键工序,可以及时了解施工过程中结构的受力和运行状态。它是属于(D).

A .进度管理

B .成本管理

C .绿色施工管理

D .安全管理

66. 下列对 BIM 的含义理解不正确的是(B)

A.BIM 是以三维数字技术为基础,集成了建筑工程项目各种相关信息的工程数据模型,是对工程项目设施实体与功能特性的数字化表达

B.BIM 技术是一种仅限于三维的模型信息集成技术,可以使各参与方在项目从概念产生到完全拆除的整个生命周期内都能够在模型中操作信息和在信息中操作

C.BIM 是一个完善的信息模型,能够连接建筑项目生命期不同阶段的数据、过程和资源,是对工程对象的完整概述





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.BIM 具有单一工程数据源, 可解决分布式、异构工程数据之间的一致性和全局共享问题, 支持建设项目生命期中动态的工程信息创建、管理和共享, 是项目实时的

67. 建筑工程设计文件一般分为初步设计和(A).

- A. 施工图设计
- B. 再次设计
- C. 详细设计
- D. 机械设计

68. 编码的运算符宜采用 "+"、"/"、"<"、">" 符号表示, 其中(B)用于将单个表格中的编码联合在一起, 定义一个表内的连续编码段落, 以表示适合对象的分类区间。

- A. "+"
- B. "/"
- C. "<"
- D. ">"

69. 基于 BIM 技术的碰撞检查应用中的缺陷检测是属于(A)





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A 软碰撞检查

B 硬碰撞检查

C 综合碰撞检查

D 专项碰撞检查

70. 5D BIM 施工管理软件是在 3D 模型的基础上, 附加施工的(A)。

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

71. (C)指的是通过参数更改技术使用户对建筑设计或文档部分作的任何改动, 都可以自动在其它相关联的部分反映出来。

A. 参数化模拟

B. 参数化图元

C. 参数数据化修改引擎





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.参数化保存

72. IFC 的整体框架是分层和模块化的, 整体可以分为四个层次。其中(A)包含了一些独立于具体建筑的通用信息的实体, 如材料、计量单位、尺寸、时间、价格等信息

- A. 资源层
- B. 核心层
- C. 共享层
- D. 领域层

73. 下列选项中关于 BIM 参数化的说法中不正确的是(C)

- A. BIM 的参数化设计分为“参数化图元”和“参数化修改引擎”两个部分
- B. 参数化模型中建立的各种约束关系体现了设计人员的设计意图
- C. 参数化建模是通过数字建立和分析模型
- D. 参数化设计可以大大提高模型的生成和修改速度

74. BIM 工程师在设计方面的工作应用体现, 不包括以下哪方面(B)

- A. 可视化的设计会审和专业协同





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.砌体二次排砖深化设计

C.利用模型进行专业协同设计,减少设计错误

D.通过创建模型,更好的表达设计意图,突出设计效果,满足业主需求

75. 下列关于业主自主 BIM 应用管理模式的适用情况说法正确的是(B)

A. 适用的项目范围、规模大小较为广泛

B. 适用于规模较大、专业较多、技术复杂的大型工程项目

C. 适用于工程总承包项目等

D. 适用于中小型规模、BIM 技术应用相对较为成熟的项目

76. 下列关于 BIM 工程师说法不正确的是(C)

A. 建筑信息模型(BIM)系列专业技能岗位是指工程建模、BIM 管理咨询和战略方面等相关岗位

B. 从事 BIM 相关工程技术及其管理的人员可称为 BIM 工程师

C. 根据 BIM 应用程度可将 BIM 工程师主要分为 BIM 战略总监、BIM 项目经理、BIM 操作人员及 BIM 理论研究

D.BIM 工具研发类即主要负责 BIM 工具的设计开发工作人员,可分为 BIM 产品设计人员及 BIM 软件开发人员





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

77. 下列选项中不属于结构图包含的内容是(C)

A.基础平面图

B.基础详图

C.系统图

D.设计图

78. 在场地分析中, 通过 BIM 结合(B)进行场地分析模拟, 得出较好的分析数据, 能够为设计单位后期设计提供最理想的场地规划、交通流线组织关系、建筑布局等关键决策

A. 物联网

B.GIS

C. 互联网

D.AR

二.多选题

1. 下列选项属于总平面图内容的是(ABCE)。

A. 总平面布置图





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B. 土方工程图

C. 竖向设计图

D. 结构布置图

E. 管线综合图

2. 下列选项属于 BIM 在工程项目施工安全管理中的应用的是(BD)。

A. 施工过程 4D 管理

B. 施工动态监测

C. 工程量统计

D. 灾害应急管理

E. 模型碰撞检查

3. 下列选项关于《建筑工程设计信息模型分类和编码标准》中编码的运算符说法正确的是(ABCE)。

A. "+" 用于将同一表格或不同表格中的编码联合在一起, 以表示两个或两个以上编码含义的集合。

B. "/" 用于将单个表格中的编码联合在一起, 定义一个表内的连续编码段落, 以表示适合对象的分类区间。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C. “<”、“>”用于将同一表格或不同表格中的编码联合在一起，以表示两个或两个以上编码对象的从属或主次关系，开口背对是开口正对编码所表示对象的一部分。

D. “&”用于将不同类别的编码联合在一起，以表示两个或两个以上编码对象的并列关系。

E. 由单个编码和组合编码构成的编码集合，应先对由“/”联合的组合编码进行归档，再对单个编码进行归档，之后对由“+”联合的组合编码进行归档，最后对由“<”、“>”联合的组合编码进行归档

4. 下列哪些软件属于 BIM 核心建模软件(ACD)

A. Revit

B. SketchUp

C. ArchiCAD

D. Bentley Architecture

E. Navisworks

5. 下列选项属于 4D 施工进度模拟内容的是(ABDE)

A. 基于 BIM 模型，对工程重点和难点的部位进行分析，制定切实可行的对策

B. 依据模型，确定方案





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.附加力学性能, 实现对施工方案的动态模拟

D.将周和月结合在一起, 假设后期需要任何时间段的计划, 只需在这个计划中过滤一下即可自动生成。

E. 做到对现场的施工进度进行每日管理

6. BIM 技术是一种多维模型信息集成技术, 可以使建设项目的所有参与方(ABCDE)实现在建设项目全生命周期内提高工作效率和质量以及减少错误和风险的目标

A. 政府主管部门

B. 设计单位

C.施工单位

D.监理单位

E. 造价咨询单位

7. 基于 BIM 技术, 重点从 (ABCE)等方面进行施工节材与材料资源利用控制应用与项目管理。 P138

A. 钢材

B. 混凝土

C. 模板





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D. 场地

E. 生活办公用品

8. 下列选项中, 关于 BIM 技术与云计算说法正确的是(ABDE)

A. 根据云的形态和规模, BIM 与云计算集成应用将经历初级、中级和高级发展阶段

B. 初级阶段以项目协同平台为标志, 主要厂商的 BIM 应用通过介入项目协同平台, 初步形成文档协作级别的 BIM 应用

C. 初级阶段以模型信息平台为标志, 合作厂商基于共同模型信息平台开发 BIM 应用, 形成构件协作级别的 BIM 应用

D. 中级阶段以模型信息平台为标志, 合作厂商基于共同模型信息平台开发 BIM 应用, 形成构件协作级别的 BIM 应用

E. 高级阶段以开放平台为标志, 用户可根据计划需要从 BIM 云平台上获取所需的 BIM 应用, 并形成自定义的 BIM 应用

9. 基于 BIM 技术和机电深化设计软件的主要特征包括(ABCD)

A. 基于三维图形技术





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B. 支持三维数据交换标准

C. 内置支持碰撞检查功能

D. 机电设计校验计算

E. 支持管线材料分析

10. 模型精细度 Level of Details 包含的信息(ABC)的指标。

A. 全面性

B. 细致程度

C. 准确性

D. 可交换性

E. 保持时效性

11. 基于 BIM 技术的机电深化设计软件的主要特征包括(ABCD)。

A. 基于三维图形技术

B. 支持三维数据交换标准





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.内置支持碰撞检查功能

D.机电设计校验计算

E.支持管线材料分析

12. 下列选项属于 BIM 技术的特点的是(ABCD)

A.可视化

B.参数化

C.一体化

D.仿真性

E.自动化

13. 基于 BIM 技术的工程设计专业协调主要体现在(ABCE)

A. 在设计过程中通过有效的、适时的专业间协同工作避免产生大量的专业冲突问题

B. 通过对 3D 模型的冲突进行检查, 查找并修改, 即冲突检查

C.基于协调平台, 使各参与方能够进行及时的信息共享





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D. 基于三维可视化模型, 可实现对设计成果的直观展示, 减少不必要的沟通分歧

E. 基于同一的建模标准, 避免各参与对模型应用产生的不同概念分歧

14. 施工图分为(ABCD)

A .总平面图

B .建筑施工图

C .结构施工图

D .装潢施工图

E. 设备施工图

15. 下列选项属于施工管理 BIM 平台软件的特征是(ABCD)

A. 支持工程项目模型文件管理, 包括模型文件上传、下载、用户及权限管理

B. 支持模型数据的签入签出及版本管理

C. 支持模型文件的在线浏览功能

D. 支持模型数据的远程网络访问





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

E. 支持施工流水段及工作面的划分

16. BIM 技术在竣工阶段的具体应用主要包括(AC)

A. 检查结算依据

B. 物料管理 C. 核对工程数量

D. 公共安全管理

E. 能耗管理

17. 下列工作体现了 BIM 可视化应用特点的是(CD)

A. 将基础 BIM 模型道路导入能耗分析软件、光照分析软件进行仿真分析。

B. 通过使用 BIM 工具创建动画或一系列图像向参与者进行模型展示沟通

C. 使用 BIM 技术将复杂的钢筋节点的钢筋排布做成动态视屏进行施工交底

D. 应用 BIM 技术制作多种设备安装动画, 验证最佳设备安装位置与工序

E. 使用 BIM 技术将各专业管线整合在一起, 模拟施工前的排布方案, 对碰撞部分进行协调、修正、确定施工图

18. 根据 BIM 应用程度不同可将 BIM 工程师主要分为(ABCE)。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.BIM 战略总监

B.BIM 项目经理

C.BIM 技术主管

D.BIM 协调师

E.BIM 操作人员

19. 下列选项属于 BIM 技术的特点的是(ABCD)。

A. 可视化

B. 参数化

C.一体化

D.仿真性

E. 全能化

20. 建筑信息模型分类对象应包括建筑工程中的(BDC)

A. 建设日期





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B. 建设资源

C.建设对象

D.建设进程

E. 建设成果

21. 项目评价内容主要包括(ABC).

A. 项目完成情况

B. 项目成果

C.项目意义

D.项目维护计划

E. 项目不确定性

22. 工序质量控制就是对工序活动条件即工序活动效果的质量分析及分项工程质量的控制。利用 BIM 技术进行

工序质量控制主要体现在(ABCD)

A. 利用 BIM 技术能够更好地确定工序质量控制工作计划

B. 利用 BIM 技术主动控制工序活动条件的质量





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.能够及时检验工序活动效果的质量

D.利用 BIM 技术设置工序质量控制点(工序管理点), 实行重点控制

E. 对工序的绿色性能进行分析

23. 下列选项关于《建筑工程设计信息模型交付标准》中建筑经济对设计信息模型的交付要求说法正确的是(AB)

A.100 级建模精细度(LOD100)建筑信息模型应支持投资估算

B. 200 级建模精细度(LOD200)建筑信息模型应支持设计概算

C. 300 级建模精细度(LOD300)建筑信息模型应支持运维估算

D. 400 级建模精细度(LOD300)建筑信息模型应支持工程量清单

E. 500 级建模精细度(LOD300)建筑信息模型应支持招标控制价

24. 下列选项属于 BIM 基础软件的是(AC)

A .BIM 概念设计软件

B .BIM 建筑性能分析软件

C .BIM 核心建模软件





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D .BIM 深化设计软件

E .BIM 算量软件

25. LOD 描述了一个 BIM 模型构建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, 它的定义主要可用于(AC) P174

A 、 确定模型阶段输出结果

B 、 确定模型存储空间

C 、 分配建模任务

D 、 确定各参与方的合作协同程度

E 、 确定模型数据交换格式

26. 建筑工程设计文件一般分为(BE)

A. 概念设计文件

B. 施工图设计文件

C. 招投标文件

D. 方案设计文件





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

E. 初步设计阶段文件

27. 下列选项关于 BIM 相关术语说法不正确是(BC)

A.IFC 是一个包含各种建设项目在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.LOD 表示 BIM 等级不同阶段到完全合作阶段的过程, 是 BIM 成熟度的划分

C.Levels 描述了一个 BIM 模型构件单元从最低级的概念化的程度发展到最高级的演示级精度的步骤

D.LOI 即 Level of information,它定义了每个阶段需要细节的多少

E.Open BIM 即一种在建筑设计、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

28. 目前碰撞检查软件与设计软件的互动方式主要可分为(AD)

A .通过软件之间的通讯。在同一台计算机上的碰撞检查软件与设计软件进行直接通讯, 在设计软件中定位发生碰撞的构件。

B .通过碰撞结果数据的输入。碰撞检测结果导出为数据表格, 通过在设计软件中位置数据的输入从而对碰撞点进行定位。

C .通过第三方软件的传递转化。将碰撞结果导入第三方软件中进行转化处理, 再导入设计软件中。





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.通过碰撞结果文件的互动。碰撞检测的结果导出为结果文件,在设计软件中加载该结果文件,定位发生碰撞的构件。

E.通过图像识别。基于三维 BIM 模型专业人员对模型碰撞点及碰撞情况进行观察,而后在设计软件中估计观察结果。

29. 下列选项属于 BIM 技术的特点的是(ABDE)

A.信息完备性

B.可出图性

C.机械化

D.优化性

E.仿真性

