2023 年-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 40 题）

1、基于 BIM 技术的施工方案管理不包括( )。

A.碰撞检查方案管理

B.土方开挖方案管理

C.场地布置方案管理

D.预应力张拉方案管理

【答案】 A

2、基于 BIM 的深化设计通过各专业工程师与设计公司的分工合作优化能够针对设计存在问题，迅速对接、核对、相互补位、提醒、反馈信息和整合到位，其深化设计流程为()。

A.制作专业精准模型→综合链接模型→数据集成→碰撞检测→分析和修改碰撞点→最终完成内装的 BIM 模型

B.制作专业精准模型→碰撞检测→分析和修改碰撞点→综合链接模型→数据集成→最终完成内装的 BIM 模型

C.制作专业精准模型→综合链接模型→碰撞检测→分析和修改碰撞点→数据集成→最终完成内装的 BIM 模型

D.制作专业精准模型→碰撞检测→分析和修改碰撞点→数据集成→综合链接模型→最终完成内装的 BIM 模型

【答案】 C

3、创建结构墙，选项栏设置为F1，高度设置为未连接，输入 3000 数值，偏移量 500，创建该建筑墙之后属性栏显示()。

A.底部标高为“F1”，底部偏移为“500”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“3000”

B.底部标高为“F1”，底部偏移为“3000”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“0”

C.底部标高为“F1”，底部偏移为“0”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“3000”

D.底部标高为“F1”，底部偏移为“0”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“500”

【答案】 C

4、下列选项不属于工程变更的表现形式的是( )。

A.碰撞优化

B.更改工程有关部位的标高、位置和尺寸

C.增减合同中约定的工程量

D.改变工程质量、性质或工程类型

【答案】 A

5、根据《建筑工程设计信息模型分类和编码标准》，建筑信息模型分类表代码应采用()数字表示

A.一位

B.两位

C.三位

D.四位

【答案】 B

6、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

7、BIM 技术实现的核心基础是()。

A.建筑信息模型的设计与研发

B.建筑信息模型的建立与完善

C.建筑信息模型的优化与更新

D.建筑信息模型的共享与转换

【答案】 D

8、下列关于绿色建筑的说法错误的是()。

A.绿色建筑的“绿色”，就是指一般意义的立体绿化、屋顶花园的建筑

B.绿色建筑在运维阶段可通过环保技术、节能技术、自动化控制技术等一系列先进的理念和方法来解决节能、环保等问题

C.BIM 在绿色运维中的应用主要包括对各类能源消耗的实时监测和改进，及楼宇智能化系统管理两个方面

D.绿色建筑的运营管理部分主要涉及物业管理、绿化管理、垃圾管理、智能化系统管理等方面

【答案】 A

9、()包含了一些独立于具体建筑的通用信息的实体(entities)，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

【答案】 A

10、下列选项说法不正确的是()。

A.基于 BIM 的室外声学分析流程为首先建立 BIM 模型，然后导出几何模型，接着进行模型简化，而后将模型导入声学分析软件，最后输出结果

B.按照模拟对象及状态的不同，建筑采光模拟软件大致可分为静态和动态两大类

C.基于 BIM 的声学模拟分析主要可分为室外声学分析及个别设备噪声分析

D.基于 BIM 技术可将两个不同专业的模型集成为二个模型，通过软件提供的空间冲突检查功能查找两个专业构件之间的空间冲突可疑点

【答案】 C

11、BIM 技术的核心是()。

A.信息化

B.协同

C.参数化

D.可视化

【答案】 B

12、当前在 BIM 工具软件之间进行 BIM 数据交换可使用的标准数据格式是()。

A.GDL

B.IF

C.DXF

D.RFA

【答案】 B

13、()在于提供一个具有可操作性的、兼容性强的统一基准，以指导基于建筑信息模型的建筑工程设计过程中，各阶段数据的建立、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等过程。

A.《建筑工程设计信息模型交付标准》

B.《建筑工程设计信息模型分类和编码标准》

C.《建筑工程设计信息模型统一标准》

D.《建筑工程设计信息模型应用标准》

【答案】 A

14、在设计阶段项目管理工作中应用( )的最终目的是提高项目设计自身的效率，提高设计质量，强化前期决策的及时性和准确度，减少后续施工期间的沟通障碍和返工，保障建设周期，降低项目总投资。

A.ERP 管理平台

B.BIM 技术

C.P6 平台

D.Revit 软件

【答案】 B

15、关于喷淋 BIM 自动翻模，下面哪个表述是错误的？()

A.在 Revit 自动创建连接喷淋头的上下立管

B.不能自动创建管道连接件来连接喷淋管

C.智能读取管径文字标注，获得管径尺寸并在 Revit 里自动创建出来

D.当管线没有标注管径时，软件自动根据喷头个数来计算出喷淋管的尺寸

【答案】 B

16、每个项目的完成会给企业带来一些方面的成果，这类成果不包括()。

A.提升企业形象

B.实现企业目标

C.增加企业收益

D.形成企业知识

【答案】 B

17、场地规划实施管理流程是()。

A.数据准备→操作实施→成果

B.数据准备→操作实施→数据整理→成果

C.数据准备→操作实施→结果分析→成果

D.操作实施→数据准备→成果

【答案】 A

18、对于 LOD300 的 BIM 模型，下面哪一项不是暖通给水管体现的信息？()

A.管线尺寸

B.支管线

C.管线技术参数

D.管线标高

【答案】 C

19、()指的是基于 BIM 模型中的空间信息，实现对疏散线路和环境危险之间隐藏关系的识别，从而降低应急决策制定的不确定性。

A.资产管理

B.公共安全管理

C.能耗管理

D.租赁管理

【答案】 B

20、建设项目全生命期一体化管理模式不包括以下哪个方面？（ ）

A.参与方一体化

B.管理要素一体化

C.管理过程一体化

D.管理方法一体化

【答案】 D

21、下列哪项不属于扶手的实例属性？()

A.扶手高度

B.扶手结构

C.扶手连接

D.以上都是

【答案】 D

22、()是两形体表面的共有线。

A.相贯线

B.轴线

C.投影线

D.轮廓线

【答案】 A

23、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

24、下列选项中处于 BIM 工程师职业发展的中级阶段的是()。

A.BIM 战略总监

B.BIM 项目经理

C.BIM 技术主管

D.BIM 操作人员

【答案】 C

25、下列选项中，属于房地产开发公司在 BIM 造价方面责任的是()。

A.负责配合设计各阶段计算投资

B.负责进度款拨付、结算

C.负责招标投标报价

D.负责施工过程中进度款申请、变更洽商、造价编制、工程结算等

【答案】 B

26、使用过滤器列表按规程过滤类别，其类别类型不包括()。

A.建筑

B.机械

C.协调

D.给排水

【答案】 D

27、在使用 Revit 进行项目设计、管理时，下列哪项不属于基本文件格式？()

A.rfa 格式

B.ret 格式

C.CAD 格式

D.rft 格式

【答案】 C

28、使用()开发的程序称为 Revit 插件，也称为二次开发。

A.Revitret

B.Revitrvt

C.Revitrfa

D.RevitAPI

【答案】 D

29、基于 BIM 技术的碰撞检查应用中的缺陷检测是属于()。

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

【答案】 A

30、()编制而成的施工进度计划与施工现场 3D 模型集成一体，引入时间维度，能够完成对工程主体结构施工过程的 4D 施工模拟。

A.project

B.guide

C.group

D.word

【答案】 A

31、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

32、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

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/927126012101006055