**BIM理论题目**

一．单选题

**1、BIM的中文全称是（ ）。**

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

**2、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

**3、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

**4、BIM在虚拟施工管理中的应用不包括（ ）。**

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

**5、BIM是近十年,在原有CAD技术基础上,发展起来的一种多维度模型信息集成技术，其中多维是指三维空间、四维进度、五维（ ）、N维更多应用。**

A.设计

B.建造

C.成本

D.算量

**6、（ ）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

**7、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（ ）。**

A．可视化

B．一体化

C．参数化

D．仿真性

**8、下列关于BIM的含义不正确的是（ ）**

A．BIM以三维数字技术为基础

B．BIM是一个完善的信息模型

C．BIM是一类软件

D．BIM具有单一工程数据源

**9、以下不属于BIM算量软件特征的是（ ）**

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

**10、建筑信息模型精细度基本等级划分代号错误的是（ ）。**

A.LOD50

B.LOD100

C.LOD200

D.LOD500

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

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

**12、建筑工程信息模型精细度分为（ ）个等级.**

A.3

B.4

C.5

D.6

**14、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（ ）**

A.深化设计

B.碰撞检查

C.总体规划

D.施工模拟

**15、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（ ）。**

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

**16、BIM技术在方案策划阶段的应用内容不包括（ ）。**

A.现状建模

B.碰撞检查

C.总体规划

D.成本核算

**17、下列选项不属于BIM技术在设计阶段的应用的是（ ）。**

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

**18、下列不属于BIM技术在运维阶段中的应用的是( )。**

A.租赁管理

B.资产设备管理

C.工程量自动统计

D.能耗管理

**19、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

**20、下列BIM应用管理模式中更适用于工程总承包项目的是（ ）。**

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

**21、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（ ）。**

A．进度管理

B．成本管理

C．绿色施工管理

D．安全管理

**22、 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

**23、 5D BIM施工管理软件是在3D模型的基础上，附加施工的（ ）。**

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

**24、BIM是近十年,在原有CAD技术基础上,发展起来的一种多维度模型信息集成技术，其中多维是指三维空间、四维时间、五维（ ）、N维更多应用。**

A.设计

B.建造

C.成本

D.算量

**25、以下选项中不属于BIM基本特征的是？（ ）**

A.可视化

B.协调性

C.先进性

D.可出图性

**26、我国建筑工程设计信息模型建模精度分为4个等级，其中3级（G3）代表的含义是（ ）。**

A.满足建造安装流程、采购等精细识别需求的建模精度

B.满足二维化或者符号化识别需求的建模精度

C.满足空间占位、主要颜色等粗略识别需求的建模精度

D.满足展示、产品管理、制造加工准备等高精度识别需求的建模精度

**27、建筑工程信息模型应包含的两种信息（ ） 。**

1. 几何信息和非几何信息
2. 模型和数据
3. 参数和功能
4. 时间及内容

**28、下列不属于BIM施工阶段应用的是（ ） 。**

1. 施工现场搭建
2. 施工图设计
3. 施工进度模拟
4. 脚手架设计