

2025 年 BIM 工程师之 BIM 工程师练习题(二) 及答案

单选题（共 40 题）

1、缩短工期、降低工程造价、提升工程质量是属于()。

- A. 项目目标
- B. 公司目标
- C. 地方目标
- D. 行业目标

【答案】 A

2、基于 BIM 的室内声学分析流程是()。

- A. BIM 建模→导入几何模型→模型简化→导入室内分析软件→输出结果
- B. BIM 建模→模型简化→导入几何模型→导入室内分析软件→输出结果
- C. BIM 建模→导入几何模型→导入室内分析软件→模型简化→输出结果
- D. 导入几何模型→BIM 建模→模型简化→导入室内分析软件→输出结果

【答案】 A

3、管线优化时，机电专业从上到下在管廊的垂直分布顺序是()。

- A. 电气—暖通—给水排水
- B. 电气—给水排水—暖通
- C. 暖通—给水排水—电气
- D. 暖通—电气—给水排水

【答案】 D

4、给水排水专业建模中室内给水与排水管道平行敷设时，两管之间的最小净距不小于()。

- A. 200mm
- B. 300mm
- C. 400mm
- D. 500mm

【答案】 D

5、下面哪一项不是造价管理方面的应用体现()。

- A. 劳务管理
- B. 合同管理
- C. 变更签证管理
- D. 成本分析

【答案】 A

6、BIM 建筑空间管理即基于 BIM 技术，业主可通过()直观地查询定位到每个租户的空间位置及租户信息。

- A. 三维模拟系统
- B. 卫星定位系统
- C. 电子信息系统
- D. 三维可视化

【答案】 D

7、()以来，计算机技术在建筑业得到了空前的发展和广泛的应用，开始涌现出大量的建筑类软件。随着建筑业的发展趋势以及项目各参与方对工程项目新的

更高的需求增加，BIM 技术应用已然成为建筑行业发展的趋势，各种 BIM 应用软件随即应运而生。

- A. 20 世纪 70 年代
- B. 20 世纪 80 年代
- C. 20 世纪 90 年代
- D. 21 世纪

【答案】 C

8、关于“将风口直接连接至风管侧壁”的操作，下面哪项描述是正确的？（）

- A. 将风口插入点的偏移量设置为风管底部高度即可
- B. 先布置风口，绘制风管时开启“自动连接”即可
- C. 先布置风口，然后用“对齐”功能使其与风管侧壁平齐
- D. 布置风口的时候开启“风道末端安装到风管上”

【答案】 D

9、作为项目发起方，（）应将建设工程的全寿命过程以及建设工程的各参与单位集成对建设工程进行管理，应站在全方位的角度来设定各参与方的权责利与分工。

- A. 监理单位
- B. 业主单位
- C. 施工单位
- D. 设计单位

【答案】 B

10、()具有可视化的特点，可以人为操作在三维虚拟环境下漫游来直观、形象提前发现现场的各类潜在危险源。

- A. 三维虚拟模拟技术
- B. 三维施工预模拟过程
- C. 三维安全检查技术
- D. 三维可视化动态监测技术

【答案】 D

11、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

【答案】 C

12、目前基于 BIM 的工程项目施工质量管理主要包括产品质量管理及()。

- A. 机械设备质量管理
- B. 空气质量管理
- C. 技术质量管理
- D. 货物采购质量管理

【答案】 C

13、国际上，通常将 BIM 的模型深度称之为()。

- A. LOD

为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平。——张载

B. LCD

C. L

D. LED

【答案】 A

14、()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。它包括资源的配置，成本、费用的预算以及费用的控制等工作。

A. 项目成本管理

B. 项目采购管理

C. 项目工程量管理

D. 项目质量管理

【答案】 A

15、下列关于 CIS/2 标准描述正确的是()。

A. 是一个钢结构项目信息的产品模型和电子数据交换文件格式

B. 是一个软件包

C. 是一种设备模型的一种文件

D. 是钢结构加工的构件格式

【答案】 A

16、作为项目发起方，()应将建设工程的全寿命过程以及建设工程的各参与单位集成对建设工程进行管理，应站在全方位的角度来设定各参与方的权责利与分工。

A. 监理单位

B. 业主单位

- C. 施工单位
- D. 设计单位

【答案】 B

17、在 Revit 软件中，布置墙垛、装饰柱应采用()。

- A. 建筑柱
- B. 结构柱
- C. 构造柱
- D. 钢柱

【答案】 A

18、施工项目的核心任务就是项目的()。

- A. 目标控制
- B. 成本控制
- C. 进度控制
- D. 质量控制

【答案】 A

19、方案设计阶段 BIM 应用主要包括利用 BIM 技术进行概念设计、()和方案比选。

- A. 结构分析
- B. 性能分析
- C. 工程算量
- D. 场地规划

【答案】 D

20、()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

21、通常情况下对族文件管理时，一级根目录是参考什么分类的？()

- A. 族类型
- B. 族类别
- C. 族的用途
- D. 族的形式

【答案】 B

22、在设置“漫游帧”时，如果把一个关键帧1的加速器设置为10，那么关键帧的速度就变为其他关键帧的()。

- A. 0.1 倍
- B. 10 倍
- C. 不变
- D. 以上答案都不正确

【答案】 B

天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为。——《孟子》

23、下列选项中，支持 IFC 文件的导入和导出的软件的是()。

A. MagiCAD

B. 天正

C. PKPM

D. 鸿业

【答案】 A

24、下列选项中不属于 BIM 工程师在招标管理方面的工作应用的是()。

A. 无纸化招标投标

B. 整合招标投标文件

C. 经济指标的控制

D. 项目计划阶段，对工程造价进行预估

【答案】 D

25、Cadna/A 软件不可以进行以下哪个模拟？()

A. 工业噪声计算与评估

B. 道路和铁路噪声计算与预测

C. 机场噪声计算与预测

D. 语音声的客观评价指标

【答案】 D

26、()用于某段风管管路开始或者结束时自动捕捉相交风管，并添加风管管件完成连接。

A. 自动剪切

以家为家，以乡为乡，以国为国，以天下为天下。——《管子》

- B. 自动连接
- C. 自动组装
- D. 自动捕捉

【答案】 B

27、每个项目开始前都要由()来制定本项目的专业项目样板。

- A. 土建专业 BIM 工程师
- B. 业主方 BIM 负责人
- C. BIM 项目经理
- D. 以上均不正确

【答案】 C

28、以下几个项目阶段中，目前国内没有应用 BIM 理念和工具的阶段是()。

- A. 规划阶段
- B. 设计阶段
- C. 运维阶段
- D. 拆迁阶段
- E. 施工阶段

【答案】 D

29、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

以铜为镜，可以正衣冠；以古为镜，可以知兴替；以人为镜，可以明得失。——《旧唐书·魏征列传》

C. 全面

D. 自动

【答案】 A

30、下列哪个选项属于通用族，仅有形体特征？（）

A. 常规模型族

B. 公有制轮廓族

C. 门窗族

D. 公制场地族

【答案】 A

31、BIM 技术在项目建造阶段的应用主要体现在（）。

A. 虚拟施工的管理

B. 施工进度管理

C. 实现各专业的协同工作

D. 技术的参数化

【答案】 A

32、（）是一个确保和记录所有的系统和部件都能按照明细和最终用户要求以及业主运营需要执行其相应功能的系统化过程。

A. 项目策划

B. 项目试运行

C. 项目监督

D. 项目总结

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/748053063032007023>