

2023 年 BIM 工程师之 BIM 工程师真题练习试卷 B 卷

附答案

单选题（共 50 题）

1、BIM 性能分析不包括() 以下哪个方面。

- A. 能耗分析
- B. 光照分析
- C. 设备分析
- D. 管道分析

【答案】 D

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. □□□□□□→BIM 建模→模型简化→导入室内分析软件→输出结果

【答案】 A

3、链接的土建模型发生变化但路径并未发生更改，这时应该()。

- A. 重新载入来自
- B. 添加
- C. 卸载
- D. 重新载入

【答案】 D

4、选中一段管道，鼠标靠近端点控制柄然后右键点击，以下不包含在弹出对话框中的命令为()。

- A.绘制管道
- B.绘制管道占位符
- C.绘制软管
- D.绘制管件

【答案】 D

5、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

6、下列选项中，属于市政单位在 BIM 运维方面责任的是()。

- A.负责应用 BIM 技术对建筑及城市进行规划管理
- B.负责空间管理
- C.负责公共安全管理
- D.负责能耗管理

【答案】 A

7、室内声学设计主要包括建筑声学设计和()两部分。

- A.电声设计

B.结构声学设计

C.室外声学设计

D.室内声学设计

【答案】 A

8、设备维护流程是()。

A.设备运行和控制→设备信息查询→设备报修流程→计划性维护

B.设备信息查询→设备运行和控制→设备报修流程→计划性维护

C.设备信息查询→设备运行和控制→计划性维护→设备报修流程

D.设备信息查询→计划性维护→设备运行和控制→设备报修流程

【答案】 B

9、租赁管理属于 BIM技术在运维阶段()中的应用。

A.资产管理

B.空间管理

C.公共安全管理

D.能耗管理

【答案】 B

10、下面哪一项不是初步设计阶段可以使用的绿色分析软件()。

A.Ecotect

B.StarCCM+

C.Matlab

D.IES

【答案】 C

11、下列关于 BIM 工程师说法不正确的是()。

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

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 理论研究人员等

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

【答案】 C

12、《建筑工程设计信息模型交付标准》将使得国内各()能够在同一个数据体系下工作，从而能够进行广泛的数据交换和共享。

A.业主

B.设计企业

C.施工企业

D.监理企业

【答案】 B

13、下列哪项不属于维护管理的内容？()

A.维护计划

B.巡检管理

C.统计分析

D.保修管理

【答案】 C

14、下面说法中，()是正确的。

A.BIM技术主要是三维建模，只要能够看到三维模型就已经完成了 BIM的深化设计

B.BIM技术不仅仅是三维模型，还应包含相关信息

C.使用 BIM技术进行深化设计，建筑、结构、机电所有专业只能用同一个软件搭建模型

D.使用 BIM技术进行深化设计，建筑、结构、机电各专业只能在一个平台上搭建模型

【答案】 B

15、为了减少机电模型中因碰撞而进行管线调整的工作量，下面做法正确的是()。

A.搭建模型时，先在二维平面中进行初步的二维平面管线的综合排布

B.搭建模型时，把所有专业的模型建在一个模型里面

C.搭建模型时，使用一款可以绘制建筑、结构和专业模型的软件

D.搭建模型时，由一个人来建立机电模型

【答案】 A

16、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

17、国际上，将 BIM模型的深度分为几级？（）

A.3

B.4

C.5

D.6

【答案】 C

18、以下哪个竖向管井是需要独立设置的？（）

A.电缆井

B.管道井

C.排气道

D.以上均是

【答案】 D

19、绿色建筑需要借助 BIM技术来有效实现，采用 BIM技术可以更好地实现（），BIM技术为绿色建筑快速发展提供有效保障。

A.绿色设计

B.二维设计

C.三维设计

D.建筑设计

【答案】 A

20、下列关于 OpenBIM 的描述中不正确的是 ()。

- A.一种开放资源的工作方式
- B.一种基于公共标准和公共工作流程的工作方式
- C.一种包含各种建设项目设计、施工、运营等阶段的公开的标准文件交换格式
- D.一种可应用于建筑和合作性设计和施工的工作方式

【答案】 C

21、《建筑工程设计信息模型交付标准》为建筑信息模型提供统一的(), 以促进国内各设计企业(团队)在同一数据体系之下工作与交流, 并实施广泛的数据交换和共享。

- A.数据端口
- B.建模进度
- C.应用标准
- D.成本管理

【答案】 A

22、以下不属于 BIM 核心建模软件的是 ()。

- A.RevitMep
- B.BentleyArchitecture
- C.ArchiCA
- D.SketchUp

【答案】 D

23、国际上, 将 BIM 模型的深度分为几级? ()

- A.3

B.4

C.5

D.6

【答案】 C

24、下列关于建模 LOD200的说法中，正确的是()。

A.有管道类型、管径、主管和支管标高

B.按阀门的分类绘制

C.仪表按实际项目中要求的参数绘制(出产厂家、型号、规格等)

D.卫生器具体的类别形状及尺寸

【答案】 A

25、关于管道系统分类，系统类型和系统名称说法正确的是？()

A.系统分类、系统类型和系统名称都是 Revit 预设，用户无法添加

B.系统分类和系统类型是 Revit 预设用户无法添加的，系统名称用户可以添加

C.系统分类是 Revit 预设用户无法添加的，用户可以添加系统类型和系统名称

D.用户可以添加系统分类、系统类型和系统名称

【答案】 C

26、初步设计阶段的 BIM应用不包括以下哪个选项()。

A.结构分析

B.性能分析

C.建筑施工模拟

D.工程算量统计

【答案】 C

27、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

28、以下不属于 Revit 中梁的结构用途是()。

- A.大梁
- B.支梁
- C.托梁
- D.檩条

【答案】 B

29、关于管线综合工作中的一般避让原则，错误的是？()

- A.小管让大管
- B.利用梁间的空隙
- C.自流管道避让其他管道
- D.造价低的管道让造价高的管道

【答案】 C

30、以下不属于冲突检查的工作的是()。

建筑与结构专业

B.结构与设备专业

C.设备内部各专业

D.设备与室外装修

【答案】 D

31、()可分为正投影和斜投影,其中正投影的投影线垂直于投影面,而斜投影的投影线倾斜于投影面。

A.平行投影

B.中心投影

C.透视投影

D.轴侧投影

【答案】 A

32、BIM可用于消除现场施工过程中干扰或施工工艺冲突,利用BIM技术,通过搭建各专业BIM模型,设计师能够在()环境下发现并及时排除施工中可能遇到的碰撞与冲突。

A.二维空间

B.三维空间

C.四维施工

D.五维成本

【答案】 B

33、()的引入,将对造价咨询单位在整个建设全生命期项目管理工作中对工程量的管控发挥质的提升

广联达算量

B.鲁班算量

C.BIM技术

D.清华斯维尔算量

【答案】 C

34、在编辑漫游时，漫游总帧数为 600，帧/秒为 15，关键帧为 5，将第 5 帧的加速器由 1 修改为 5，其总时间是()。

A.40s

B.20s

C.60s

D.50s

【答案】 A

35、运维与设施管理的主要内容不包括()。

A.空间管理

B.资产管理

C.成本管理

D.公共安全管理

【答案】 C

36、以下关于 BIM 的建筑热工和耗能模拟分析错误的是()。

A.建筑节能必须从建筑方案规划、建筑设备系统的设计开始

B.建筑耗能模拟不需要 BIM 信息，只需按照空气系统对建筑进行分区就可以完成耗能模拟

建筑耗能模拟可以帮助进行建筑冷/热负荷计算，进而选取合理的空调设备

D.在设计建筑或改造既有建筑时，对建筑进行耗能分析，可以优化设计和节能改造方案

【答案】 B

37、放置构件对象时中点捕捉的快捷方式是()。

A.SN

B.SM

C.SC

D.SI

【答案】 B

38、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

39、建设项目全生命期一体化管理(PLIM)模式是指由业主单位牵头，()全面负责，从各主要参与方中分别选出一至两名专家组成全生命期一体化项目管理组，将全生命期中各主要参与方、各管理内容、各项目管理阶段有机结合起来，实现组织、资源、目标、责任和利益等一体化。

A.业主单位

B.专业咨询方

设计单位

D.施工单位

【答案】 B

40、咨询辅助管理模式下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()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。

A.业主单位

B.设计单位

C.施工单位

D.咨询单位

【答案】 B

41、创建 Revit 可载入族的样板文件格式为()。

A.ret

B.rvt

C.rfa

D.dwg

【答案】 A

42、关于在机房内关系排布的一般原则，错误的描述是()。

A.把能够成排布置的成排布置

B.由于空间紧张，尽量不要使用综合支吊架

C.尽量减少管道在机房内的交叉、翻弯

D.压力管道避让自流水管道

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/388063105062006032>