

# 2022 年全国《BIM应用技能资格》押题密卷

## 1

2022 年全国《BIM应用技能资格》押题密卷 1

单选题（共 70 题，共 70 分）

1. 下列选项中关于 BIM 一体化的说法中不正确的是（）。

A. BIM 一体化可用于对项目重点及难点部分进行施工模拟

B. BIM 一体化可进行从设计到施工再到运营的一体化管理

C. 在设计阶段，BIM 可以结合各专业基于同一个模型进行工作，使三维继承协同设计成为可能

D. BIM 技术的核心是一个由计算机三维模型所形成的数据库，其中包含了从设计到建成应用的全过程一体化信息

2. 从 DWG 到 Revit 自动翻模的原理下列哪项是正确的？（）

A. 根据 DWG 中线条图元所在的图层来判断线条代表何种构件

B. 根据图元的颜色来区分构件的类别

C. 根据图元的句柄关系来判断构件的关系

D. 根据图元的线型来判断图元所代表的构件类别

3. Revit 中支持线型图案的设置，那么下面哪种不是在 Revit 环境中创建的？（）

A. 点

B. 稀疏划线

C. 网格线

D.波文线

4.以下不属于 BIM核心建模软件的是()。

A.RevitMep

B.BentleyArchitecture

C.ArchiCA

D.SketchUp

5.下列选项中,关于 BIM技术与 CAD技术在基本元素方面的对比中不正确的是()。

A.CAD的基本元素为点、线、面

B.CAD的基本元素都具有专业意义

C.BIM的基本元素为建筑构件

D.BIM的基本元素不但具有几何特性,也具有建筑物特征

6.BIM实施模式不包括()。

A.政府主导管理模式

B.设计主导管理模式

C.咨询辅助管理模式

D.业主自主管理模式

7.下列选项中 LOD100所不具备的信息有()。

A.业主信息

B.建设指标

C.建筑类别或等级

D.建设阶段

8. 下列说法错误的是？（）

- A. 扶手高度取决于“顶部扶栏”的高度设置
- B. 扶手路径迹线必须连续，但可以不封闭
- C. 绘制完扶手路径后再勾选预览选项将不能显示扶手预览
- D. 生成扶手后编辑路径不可将连续路径拆分成独立路径线段

9. 在机电专业中主管网的通常的表示颜色为（）。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 橘色
- D. 紫色

10. 下列关于传统方法和 BIM 技术在工程项目进度管理的应用的说法中不正确的是（）。

- A. 三维模型的可视化有效地解决了施工人员的读图问题，可减少施工成品与设计图纸不符的现象发生
- B. 三维模型的碰撞检查能够有效规避设计成果中的冲突和矛盾，从而缓解二维图纸很难检查错误和矛盾的问题
- C. BIM 可以解决劳动力不足以及消极怠工问题
- D. BIM 技术的应用可以缓解进度计划编制中存在的问题

11. 按照相关管理规定，我国建设项目在设计阶段的造价控制主要是方案设计阶段的设计估算和初步设计阶段的（）。

- A. 设计预算
- B. 设计初算

C.设计结算

D.设计概算

12.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

13.项目采购管理是为了从项目实施组织之外获得所需资源或服务所采取的一系列管理过程。它包括项目质量规划，项目质量控制和（）。

A.项目质量保证

B.项目质量监督

C.项目质量检验

D.项目质量评估

14.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

15.下列选项中，负责利用模型进行施工过程荷载验算属于 BIM 技术应用领域中的（）。

A.BIM与设计

B.BIM与施工

C.BIM与造价

D.BIM与运维

16.下面关于结构模型创建方法说法正确的是()。

A.使用 YJK创建结构模型，进行计算分析后直接导入 Revit 软件中

B.Revit软件中可以安装 YJK和 PKPM接口

C.使用 PKPM创建结构模型，需要利用 TSSD软件从 PKPM中到处结构模型数据形成中间数据

D.利用 Revit 建模后，可直接导入到 YJK和 PKPM软件中去

17. 隐藏图元”命令的快捷键是()。

A.HH

B.HI

C.IC

D.HR

18.根据《建筑工程设计信息模型分类和编码标准》，下列选项最先归档的是()。

A.10—39.01.00+12—33. 13. 00

B.11—1324. 11<13—15. 11. 34. 11

C.10—53. 01. 03

D.15—26. 00. 00/15—27. 90. 00

19. (主要内容包括：风管、给排水及冷热媒管道、阀门、消音器等平面位置，标注管径、断面尺寸、管道及各种设备的定位尺寸等。

A.采暖平面图

B.空调机房平面图

C.通风、除尘平面图

D.冷冻机房平面图

20.以下说法错误的是()。

A.利用 BIM技术可以提高招投标的质量和效率

B.利用 BIM技术有力地保障工程量清单的全面和精确

C.利用 BIM技术可以提高招投标管理的精细化水平

D.利用 BIM技术不能促进招投标市场的市场化

21.以下哪项不属于“三控三管一协调”中的“三管”的一部分? ( )

A.合同管理

B.职业健康安全与环境管理

C.信息管理

D.成本管理

22.下列选项中不属于 BIM发展中 Level3的描述的是()。

A.达到所谓的“OpenBIM”

B.使用一个在 CDE环境中的共享性的项目模型

C.所有参与方都用各自的 3D 模型进行数据整合

D.避免了信息冲突的风险

23.下列关于 BIM实施与应用说法不正确的是()。

A.BIM实施目标即在建设项目中将要实施的主要价值和相应的 BIM应用(任务)

B.BIM目标必须是具体的、可衡量的,以及能够促进建设项目的规划、

设计、施工和运营成功进行的

C.BIM软件选择和使用流程确定是 BIM技术路线制定的核心内容

D.在 BIM实施规划过程中首先是 BIM技术路线的选择,接着是实施目标的制定,最后是 BIM应用内容的确定

24.钢筋翻样是在()的基础上进行钢筋的详细设计。

A.结构模型

B.建筑模型

C.场地模型

D.机电模型

25.直径为 200mm 的给水管道水平干管安装,不保温管中心距离墙表面的安装距离最小为()。

A.100mm

B.150mm

C.200mm

D.250mm

26.下列碰撞检查功能中,能够检查建筑与结构图纸中的标高、柱、剪力墙位置是否正确的功能是()。

A.设备内部各专业碰撞

B.解决管线空间布局

C.建筑与结构专业的碰撞

D.建筑、结构专业与设备专业碰撞

27.屋顶是系统族,下列不属于 Revit 提供的绘制屋顶命令的是? ()

- A.面屋顶
- B.放样屋顶
- C.拉伸屋顶
- D.迹线屋顶

28.建设工程生产过程中的总集成者兼组织者是()。

- A.业主单位
- B.设计单位
- C.施工单位
- D.监理单位

29.基于 BIM 技术的施工场地布置软件支持三维数据交换标准，通过三维数据交换导入()，也可以将场地布置模型导出到后续的 BIM 工具软件中。

- A.拟建工程实体
- B.进度管理数据
- C.成本控制数据
- D.设计软件

30.下列软件可用于建立能为多个 BIM 应用软件所使用的 BIM 数据的是()。

- A.BIM数据软件
- B.BIM基础软件
- C.BIM工具软件
- D.BIM平台软件



31.Revit 中放置第一个轴网并命名为 1-A 之后，复制轴网 1-A 创建新轴网，生成的新轴网名称为 ()。

A.2

B.2-A

C.1-2A

D.1-B

32.下列选项中，不属于 BIM 施工组织可视化应用的模型进行模拟施工，确定施工方案，施工组织的是 ()。

A.建筑设备模型

B.周转材料模型

C.临时设施模型

D.机电设备模型

33.下列图例表示计划扩建的预留地或建筑物的是 ()。

A.见图 A

B.见图 B

C.见图 C

D.见图 D

34.BIM 技术协同和 ()的特点，是 PLIM 模式下建设项目全生命期一体化项目管理的主要技术手段，BIM 技术与 PLIM 模式的结合造就了最佳项目管理模式。

A.共享性

B.

C.信息平台

D.多维控制

35.在场地分析中，通过 BIM结合()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

36.PLIM模式下()是项目的最高决策者，负责监督和管理 PLMT

A.设计方

B.业主

C.运营方

D.监理方

37.《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()，以促使国内各设计企业(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

38. LoI的说法正确的是()。
- A.描述了 BIM模型的发展程度
  - B.描述了 BIM模型的精细程度
  - C.定义了每个阶段需要细节的多少
  - D.用于确定模型的输出结果
- 39.视图样板中为了表现结构斜撑布置、结构桁架和转换结构的视图样板是()。
- A.结构模板平面
  - B.结构布置平面
  - C.结构剖面
  - D.结构立面
- 40.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
- 41.下列现象中，关于 BIM技术的优势的描述不正确的是()。
- A.BIM包括建筑物全生命周期的信息模型
  - B.BIM包括建筑工程管理行业的模型
  - C.BIM技术已经得到了广泛和深度的应用
  - D.BIM的出现可能引发整个建筑工程领域的第二次革命
- 42.下列选项不属于项目管理的特点的是( )

- A.
- B.目的性
- C.集成性
- D.可逆性

43.下列选项中，不属于 BIM个性化开发方向的是()。

- A.新的 BIM产品
- B.新的 BIM软件
- C.BIM市场细分
- D.新的 BIM应用平台

44.剖面图具有多种作图法，一般不包括()。

- A.全剖
- B.局部剖
- C.旋转剖
- D.组合剖

45.下列哪个选项主要用来控制角度参变？()

- A.长度
- B.宽度
- C.厚度
- D.角度

46.基础平面图属于()。

- A.建筑施工图
- B.结构施工图

C.

D.总平面图

47.建筑工程信息模型的信息应包含几何信息和()。

A.非几何信息

B.属性信息

C.空间信息

D.时间信息

48.利用 BIM 技术进行资产管理的优势不包括( )

A.利用 BIM 可以实现资产信息管理可视化

B.利用 BIM 可以实现资产监控、查询、定位管理可视化

C.利用 BIM 可以实现资产安保及紧急预案管理可视化

D.利用 BIM 技术可以实现空间管理体系，信息化的管理可视化

49.成本的 5D 关系数据库中 5D 指的是？()

A.3D 实体、时间、人力资源

B.3D 实体、时间、风险

C.3D 实体、时间、成本

D.3D 实体、时间、质量

50.Revit 软件的基本特性是()。

A.集成性

B.独特性

C.多功能化

D.参数化

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/148134107141006045>