

建筑信息模型（BIM）· 理论知识测验1（12.5分，系统自动评分）

一、单项选择题（共20道题，每题3分，共60分）

(难度度:中)

2. 1、BIM工程师的基本职业素质要求是（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 职业道德
- B. 沟通协调能力
- C. 团队协作能力
- D. 以上都是

正确答案：D

答案解析：暂无

3. 2、绿色建筑是指在建筑的()内，最大限度节约资源，节能、节地、节水、节材、保护环境和减少污染，提供健康适用、高效使用，与自然和谐共生的建筑

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 全生命周期
- B. 施工阶段
- C. 运营阶段
- D. 规划阶段

正确答案：A

答案解析：暂无

4. 3、BIM技术在施工阶段的主要任务不包括（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 成本管理
- B. 进度管理
- C. 设计方案比选
- D. 资源管理

正确答案：C

答案解析：暂无

5. 4、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

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 物联网
- B. GIS
- C. 互联网
- D. AR

正确答案：B

答案解析：暂无

6. 5、下列属于应用BIM技术进行绿色建筑分析的是（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 基于BIM模型的信息对项目进行结构分析
- B. 基于BIM模型的信息对项目进行运营管理分析
- C. 基于BIM模型的信息对项目进行风环境分析
- D. 基于BIM模型的信息对项目进行造价分析

正确答案: C

答案解析: 暂无

7. 6、在REVIT软件中绘制梁沿Z轴对正的方式中不包括（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 原点
- B. 中心线
- C. 起点
- D. 顶

正确答案: C

答案解析: 暂无

8. 7、下列不属于BIM核心建模软件的是（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. Lumion
- B. Revit
- C. Bentley
- D. ArchiCAD

正确答案: A

答案解析: 暂无

9. 8、下列不属于BIM技术在设计阶段应用的是（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 方案设计
- B. 施工图设计
- C. 初步设计
- D. 施工场地平面布置图设计

正确答案: D

答案解析: 暂无

10. 9、钢筋建模是在（）的基础上进行钢筋的详图设计

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 结构模型
- B. 建筑模型
- C. 场地模型
- D. 机电模型

正确答案: A

答案解析: 暂无

11. 10、BIM技术中的管线综合优化指的是对()的优化

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 给排水管道
- B. 风管
- C. 桥架
- D. 所有安装管线系统

正确答案：D

答案解析：暂无

12. 11、BIM技术和()的结合完美地解决了可视化资产监控、查询、定位管理

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 大数据技术
- B. 物联网技术
- C. 互联网技术
- D. VR技术

正确答案：B

答案解析：暂无

13. 12、在Revit的项目视图显示中，以下哪种显示样式的显示效果更接近实际项目表现？（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 线框
- B. 着色
- C. 一致的颜色
- D. 真实

正确答案：D

答案解析：暂无

14. 13、设计阶段BIM管理者通过()的工作方式对项目进行实施有效的动态管理

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 现场监督
- B. 网络协同
- C. 公文信函
- D. 人员传达

正确答案：B

答案解析：暂无

15. 14、下列不属于机房机电安装工程BIM深化设计内容的是（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 碰撞检查
- B. 碰撞检查
- C. 管线综合
- D. 净高分析

正确答案：B

答案解析：暂无

16. 15、导入场地生成地形的DWG文件必须具有如下数据（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 颜色
- B. 图层
- C. 高程
- D. 厚度

正确答案: C

答案解析: 暂无

17. 16、下列选项不属于BIM在施工阶段的价值的的是（ ）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 能耗分析
- B. 辅助施工深化设计或生成施工深化图纸
- C. 施工工序模拟和分析
- D. 施工场地科学布置和管理

正确答案: A

答案解析: 暂无

18. 17、BIM的5D是在4D建筑信息模型基础上，融入（ ）信息

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 成本信息
- B. 合同信息
- C. 项目团队信息
- D. 质量控制信息

正确答案: A

答案解析: 暂无

19. 18、工程变更管理属于BIM技术在()阶段中的应用内容

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 规划
- B. 设计
- C. 施工
- D. 运营

正确答案: C

答案解析: 暂无

20. 19、下列不属于BIM特点的是（ ）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 可视化
- B. 优化性
- C. 可塑性
- D. 可分析性

正确答案: C

答案解析: 暂无

21. 20、BIM模型细度规范应遵循()的原则

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 适量
- B. 适时
- C. 适度
- D. 适易

正确答案: C

答案解析: 暂无

二、多项选择题 （共10道题，每题4分，共40分）

(难度度:中)

23. 1、按通风作用范围的不同，通风系统可分为（ ）

多选题 (4.0 分) （难度度:中）

- A. 局部通风
- B. 全面通风
- C. 自然通风
- D. 机械通风
- E. 集中通风

正确答案: A B

答案解析: 暂无

24. 2、下列BIM软件中，用于浏览模型为主的有（ ）

多选题 (4.0 分) （难度度:中）

- A. Revit
- B. ArchiCAD
- C. Navisworks
- D. Fuzor
- E. Lumion

正确答案: C D E

答案解析: 暂无

25. 3、下列选项属于BIM技术在节地与室外环境中的应用是（ ）

多选题 (4.0 分) （难度度:中）

- A. 场地分析
- B. 土方量计算
- C. 施工用地管理
- D. 管线综合
- E. 深化设计

正确答案: A B C

答案解析: 暂无

26. 4、关于BIM技术中的碰撞检查描述正确的是()

多选题 (4.0 分) （难度度:中）

- A. 风管与水管的碰撞检查
- B. 机电与土建的碰撞检查
- C. 管线本身的碰撞检查

D. 可以根据情况自行设计碰撞规则

E. 不能根据情况自行设计碰撞规则

正确答案：A B C D

答案解析：暂无

27. 5、创建构件时提示“绘制的构件在视图平面内不可见”的原因有（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 材质设置

B. 可见性设置

C. 过滤器设置

D. 视图范围

E. 视图规程

正确答案：B C D E

答案解析：暂无

28. 6、Revit可以直接打开的文件格式有（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. .dwg

B. .rvt

C. .rfa

D. .max

E. .nwc

正确答案：B C

答案解析：暂无

29. 7、在Revit软件中有关于柱的创建下列说法正确的是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 只能创建直柱，不能创建斜柱

B. 在轴网处可以成批创建直柱

C. 柱在放置时可以标记

D. 无法在建筑柱内部创建结构柱

E. 柱的材质无法修改

正确答案：B C

答案解析：暂无

30. 8、在REVIT【视图】>【创建】选项卡中能绘制轴网的是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 剖面视图

B. 立面视图

C. 平面视图

D. 三维视图

E. 绘图视图

正确答案：A B C

答案解析：暂无

31. 9、作为一名BIM工程师，对待工作的态度应该是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 热爱本职工作
- B. 遵守规章制度
- C. 注重个人修养
- D. 我行我素
- E. 事不关己，高高挂起

正确答案：A B C

答案解析：暂无

32. 10、BIM模型在不同平台之间转换时，下列（）做法有助于解决模型信息的丢失问题

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 尽量避免平台之间的转换
- B. 对常用的平台进行开发，增强其接收数据的能力
- C. 尽量使用全球统一标准的文件格式
- D. 禁止使用不同平台
- E. 禁止使用不同平台

正确答案：A B C

答案解析：暂无

建筑信息模型（BIM）· 理论知识测验2（12.5分，系统自动评分）

一、单项选择题（共20道题，每题3分，共60分）

(难度度:中)

2. 1、钢筋建模是在（ ）的基础上进行钢筋的详图设计

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 结构模型
- B. 建筑模型
- C. 场地模型
- D. 机电模型

正确答案： A

答案解析： 暂无

3. 2、在BIM模型调整完毕后，布置支吊架并进行校核计算，这是属于（ ）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 钢结构深化
- B. 结构安全性复核
- C. 机电深化
- D. 土建深化

正确答案： C

答案解析： 暂无

4. 3、下列选项不属于BIM在施工阶段的价值的是（ ）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 能耗分析
- B. 辅助施工深化设计或生成施工深化图纸
- C. 辅助施工深化设计或生成施工深化图纸
- D. 施工场地科学布置和管理

正确答案： A

答案解析： 暂无

5. 4、以下关于栏杆扶手创建说法正确的是（ ）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 可以直接在建筑平面图中创建栏杆扶手
- B. 可以在楼梯主体上创建栏杆扶手
- C. 可以在坡道上创建栏杆扶手
- D. 以上均可

正确答案： D

答案解析： 暂无

6. 5、BIM的5D是在4D建筑信息模型基础上，融入（ ）信息

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 成本造价信息
- B. 合同成本信息

C. 项目团队信息

D. 质量控制信息

正确答案：A

答案解析：暂无

7. 6、下列不属于BIM技术在设计阶段应用的是（）

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

A. 方案设计

B. 施工图设计

C. 初步设计

D. 施工场地平面布置图设计

正确答案：D

答案解析：暂无

8. 7、在图纸视图中，选择图纸中的视口，激活视口后使用文字工具输入文字注释，则该文字注释（）

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

A. 仅会显示在图纸视图中

B. 仅会显示在视口对应的视图中

C. 会同时显示在视口对应的视图和图纸视图中

D. 仅会显示在视口对应的视图中，同时会以复本的形式显示在图纸视图中

正确答案：C

答案解析：暂无

9. 8、导入场地生成地形的DWG文件必须具有如下数据（）

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

A. 颜色

B. 图层

C. 高程

D. 厚度

正确答案：C

答案解析：暂无

10. 9、在REVIT软件中绘制梁沿Z轴对正的方式中不包括（）

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

A. 原点

B. 中心线

C. 起点

D. 顶

正确答案：C

答案解析：暂无

11. 10、以下关于从业人员与职业道德说法正确的是（）

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

A. 道德意识是与生俱来的，不需要做规范性要求

B. 只有所有人都认为正确的专业道德理论，才可以被认可

C. 只有所有人都认为正确的专业道德理论，才可以被认可

D. 以上均不正确

正确答案: C

答案解析: 暂无

12. 11、建筑工程设计文件一般分为初步设计和（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

A. 再次设计

B. 详细设计

C. 施工图设计

D. 机械设计

正确答案: C

答案解析: 暂无

13. 12、下列不属于机房机电安装工程BIM深化设计内容的是（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

A. 碰撞检查

B. 基础建模

C. 管线综合

D. 净高分析

正确答案: B

答案解析: 暂无

14. 13、在Revit的项目视图显示中，以下哪种显示样式的显示效果更接近实际项目表现？（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

A. 线框

B. 着色

C. 一致的颜色

D. 真实

正确答案: D

答案解析: 暂无

15. 14、下列不属于BIM特点的是（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

A. 可视化

B. 优化性

C. 可塑性

D. 可分析性

正确答案: C

答案解析: 暂无

16. 15、BIM技术在施工阶段的主要任务不包括（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

A. 成本管理

B. 进度管理

- C. 设计方案比选
- D. 资源管理

正确答案: C

答案解析: 暂无

17. 16、BIM实施阶段中技术资源配置主要包括软件配置及（）

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 人员配置
- B. 硬件配置
- C. 资金筹备
- D. 数据准备

正确答案: B

答案解析: 暂无

18. 17、模型内某一构件空间位置，用（）来表示

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 地理坐标
- B. 坐标和高程
- C. 坐标
- D. 平面直角坐标

正确答案: B

答案解析: 暂无

19. 平面直角坐标

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 适量
- B. 适时
- C. 适度
- D. 适易

正确答案: C

答案解析: 暂无

20. 19、运维阶段的BIM应用内容不包括（）

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 碰撞检查
- B. 设备的运行监控
- C. 能源运行管理
- D. 建筑空间管理

正确答案: A

答案解析: 暂无

21. 20、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

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 物联网
- B. GIS

C. 互联网

D. AR

正确答案： B

答案解析： 暂无

二、多项选择题 （共10道题，每题2分，共20分）

（难度度:中）

23. 1、在Revit软件中有关于柱的创建下列说法正确的是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 只能创建直柱，不能创建斜柱

B. 在轴网处可以成批创建直柱

C. 柱在放置时可以标记

D. 无法在建筑柱内部创建结构柱

E. 柱的材质无法修改

正确答案： B C

答案解析： 暂无

24. 2、下面关于BIM结构设计基本流程说法正确的是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 不能使用BIM软件直接创建BIM结构设计模型

B. 可以从已有的BIM建筑设计模型提取结构设计模型

C. 可以利用相关技术对BIM结构模型进行同步修改，使BIM结构模型和结构计算模型保持一致

D. 可以提取结构构件工程量

E. 可以绘制局部三维节点图

正确答案： B C D E

答案解析： 暂无

25. 3、Revit可以直接打开的文件格式有（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. .dwg

B. .rvt

C. .rfa

D. .max

E. .nwc

正确答案： B C

答案解析： 暂无

26. 4、BIM建模员根据项目需求要建立相关的BIM模型，包括（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 场地模型

B. 土建模型

C. 机电模型

D. 钢结构模型

E. 节能模型

正确答案：A B C D

答案解析：暂无

27. 5、下列BIM软件中，用于浏览模型为主的有（）

多选题 (4.0 分)（难度:中）

A. Revit

B. ArchiCAD

C. Navisworks Freedom

D. Fuzor

E. Lumion

正确答案：C D E

答案解析：暂无

28. 6、下列关于机电模型创建表述正确的是（）

多选题 (4.0 分)（难度:中）

A. 机电模型可直接复制建筑模型中的轴网

B. 机电模型可直接复制建筑模型中的轴网

C. 绘制机电模型时就可考虑各专业的标高，可减少后续工作量

D. 机电管道的设置可以不考虑管道材质，随意即可

E. 视图内对各系统的显隐控制可使用过滤器

正确答案：A C E

答案解析：暂无

29. 7、遵守职业纪律，要求从业人员做到（）

多选题 (4.0 分)（难度:中）

A. 履行岗位职责

B. 执行操作规程

C. 处理好上下级关系

D. 可不遵守那些自己认为不合理的制度

E. 正确认识公与私的关系

正确答案：A B C E

答案解析：暂无

30. 8、创建构件时提示“绘制的构件在视图平面内不可见”的原因有（）

多选题 (4.0 分)（难度:中）

A. 材质设置

B. 可见性设置

C. 过滤器设置

D. 视图范围

E. 视图规程

正确答案：B C D E

答案解析：暂无

31. 9、BIM模型在不同平台之间转换时，下列（）做法有助于解决模型信息的丢失问题

多选题 (4.0 分)（难度:中）

A. 尽量避免平台之间的转换

- B. 对常用的平台进行开发，增强其接收数据的能力
- C. 尽量使用全球统一标准的文件格式
- D. 禁止使用不同平台
- E. 禁止使用不同软件

正确答案：A B C

答案解析：暂无

32. 10、Revit软件中绘制墙体的方式有（）

多选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 线
- B. 拾取点
- C. 拾取面
- D. 定位线
- E. 拾取线

正确答案：A C E

答案解析：暂无

建筑信息模型（BIM）· 理论知识测验3（12.5分，系统自动评分）

一、单项选择题（共20道题，每题3分，共60分）

(难度度:中)

2. 1、BIM工程师的基本职业素质要求是（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 职业道德
- B. 沟通协调能力
- C. 团队协作能力
- D. 以上都是

正确答案：D

答案解析：暂无

3. 2、标记的主要用处是对构件如门、窗、柱等构件或是房间、空间等概念的标记，用以区分不同的构件或房间，以下不属于Revit标记的是（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 按类型标记
- B. 全部标记
- C. 房间标记
- D. 空间标记

正确答案：A

答案解析：暂无

4. 3、下列不属于机房机电安装工程BIM深化设计内容的是（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 碰撞检查
- B. 基础建模
- C. 管线综合
- D. 净高分析

正确答案：B

答案解析：暂无

5. 4、下列不属于BIM核心建模软件的是（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. Lumion
- B. Revit
- C. Bentley
- D. ArchiCAD

正确答案：A

答案解析：暂无

6. 5、下列说法不正确的是（）

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. Revit与Navisworks软件对接可进行施工进度模拟

- B. Revit与YJK软件对接可进行结构计算分析
- C. Revit与YJK软件对接可进行施工进度模拟
- D. Revit与Lumion软件对接可以做项目渲染

正确答案： C

答案解析： 暂无

7. 6、建筑施工图的制图顺序是（ ）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 立面图→平面图→剖面图→详图
- B. 平面图→立面图→剖面图→详图
- C. 平面图→立面图→详图→剖面图
- D. 立面图→平面图→详图→剖面图

正确答案： B

答案解析： 暂无

8. 7、BIM的定义为（ ）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. Building Intelligence Modeling
- B. Building Intelligence Model
- C. Building Information Modeling
- D. Building Information Model

正确答案： C

答案解析： 暂无

9. 8、下列属于应用BIM技术进行绿色建筑分析的是（ ）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 基于BIM模型的信息对项目进行结构分析
- B. 基于BIM模型的信息对项目进行运营管理分析
- C. 基于BIM模型的信息对项目进行风环境分析
- D. 基于BIM模型的信息对项目进行造价分析

正确答案： C

答案解析： 暂无

10. 9、以下哪种模型显示样式中可以控制显示边缘（ ）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 线框
- B. 隐藏线
- C. 真实
- D. 一致的颜色

正确答案： C

答案解析： 暂无

11. 10、建筑工程设计文件一般分为初步设计和（ ）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

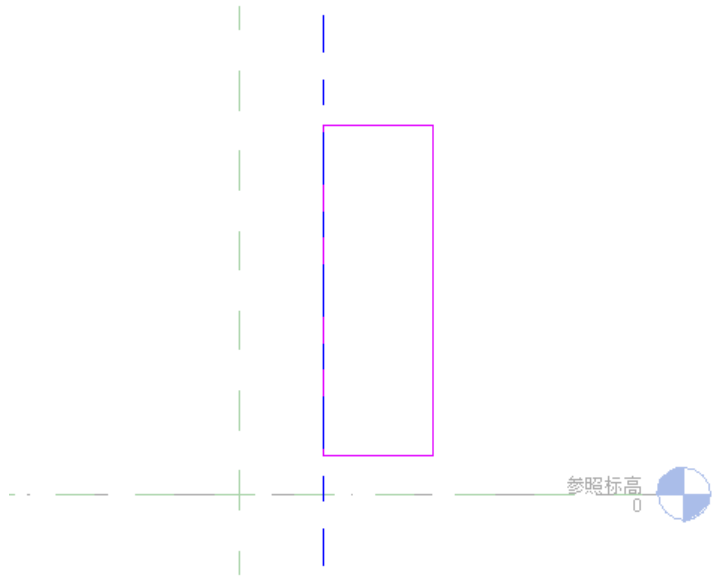
- A. 再次设计

- B. 详细设计
- C. 施工图设计
- D. 机械设计

正确答案: C

答案解析: 暂无

12. 11、采用旋转命令创建族，边界线轮廓及轴线如下图所示，则生成的模型为（ ）



单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 空心圆柱
- B. 实心圆柱
- C. 空心立方体
- D. 实心立方体

正确答案: B

答案解析: 暂无

13. 12、如图所示以下哪项所述构件信息与图示相符（ ）

属性	
	矩形梁 300x850 mm
结构框架 (其他) (1) 编辑类型	
限制条件	
参照标高	3层
起点标高偏移	-110.0
终点标高偏移	-110.0
横截面旋转	0.000°
几何图形位置	
YZ 轴对正	统一
Y 轴对正	原点
Y 轴偏移值	0.0
Z 轴对正	顶
Z 轴偏移值	-10.0
材质和装饰	

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 梁宽300mm梁高850mm，梁顶标高4.300m
- B. 梁宽850mm梁高300mm，梁顶标高4.300m
- C. 梁宽850mm梁高300mm，梁顶标高4.300m
- D. 梁宽850mm梁高300mm，梁顶标高4.290m

正确答案: C

答案解析：暂无

14. 13、BIM技术在设计阶段中设计分析不包括（）

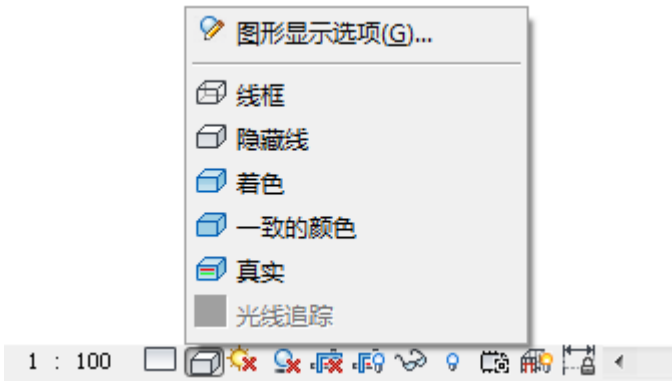
单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 结构分析
- B. 节能分析
- C. 安全疏散分析
- D. 设备的运行状态分析

正确答案：D

答案解析：暂无

15. 14、下图是设定（）的操作显示



单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 视觉样式
- B. 详细程度
- C. 比例
- D. 隐藏分析模型

正确答案：A

答案解析：暂无

16. 15、以下对于Revit高低版本和保存项目文件之间的关系描述正确的是（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 高版本Revit可以打开低版本项目文件，并只能保存为高版本项目文件
- B. 高版本Revit可以打开低版本项目文件，可以保存为低版本项目文件
- C. 低版本Revit可以打开高版本项目文件，并只能保存为高版本项目文件
- D. 低版本Revit可以打开高版本项目文件，可以保存为低版本项目文件

正确答案：A

答案解析：暂无

17. 16、下列图元不属于系统族的是（）

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 墙
- B. 楼板
- C. 门
- D. 楼梯

正确答案：C

答案解析：暂无

18. 17、拉伸屋顶轮廓不可以在（）上可以绘制

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 立面
- B. 三维视图
- C. 平面
- D. 剖面

正确答案: C

答案解析: 暂无

19. 18、运维阶段的BIM应用内容不包括 ()

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 碰撞检查
- B. 设备的运行监控
- C. 能源运行管理
- D. 建筑空间管理

正确答案: A

答案解析: 暂无

20. 19、下列各类图元,属于基准图元是 ()

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 标高
- B. 楼梯
- C. 天花板
- D. 楼板

正确答案: A

答案解析: 暂无

21. 20、在 2F (2F 标高为 4000mm) 平面图中,创建 600mm 高的结构梁,将梁属性栏中的 Z轴对正设置为底,将 Z 轴偏移设置为-200mm, 那么该结构梁的顶标高为 ()

单选题 (3.0 分) (难度度:中)

- A. 4600mm
- B. 3400mm
- C. 4400mm
- D. 4800mm

正确答案: C

答案解析: 暂无

二、多项选择题 (共10道题, 每题4分, 共40分)
(难度度:中)

23. 1、按通风作用范围的不同,通风系统可分为 ()

多选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 局部通风
- B. 全面通风
- C. 自然通风
- D. 机械通风
- E. 集中通风

正确答案：A B

答案解析：暂无

24. 2、BIM应用中，属于设计阶段应用的是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 物资管理
- B. 协同工作
- C. 可视化应用
- D. 施工模拟
- E. 绿建分析

正确答案：B C E

答案解析：暂无

25. 3、作为一名BIM工程师，对待工作的态度应该是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 热爱本职工作
- B. 遵守规章制度
- C. 注重个人修养
- D. 我行我素
- E. 事不关己，高高挂起

正确答案：A B C

答案解析：暂无

26. 4、在REVIT【视图】>【创建】选项卡中能绘制轴网的是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 剖面视图
- B. 立面视图
- C. 平面视图
- D. 三维视图
- E. 绘图视图

正确答案：A B C

答案解析：暂无

27. 5、BIM设计过程中，专业内部及专业间的协同贯穿于整个设计过程，Revit软件设计协同的方式有（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 链接
- B. 工作集
- C. 拆分
- D. 链接+工作集
- E. 导入

正确答案：A B D

答案解析：暂无

28. 6、基于BIM技术的建筑性能化分析包含（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 室外风环境模拟

- B. 自然采光模拟
- C. 室内自然通风模拟
- D. 小区热环境模拟分析
- E. 建筑结构计算分析

正确答案：A B C D

答案解析：暂无

29. 7、BIM 软件宜具有与（）等技术集成或融合的能力

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 物联网
- B. 自动控制
- C. 移动通信
- D. 无人驾驶
- E. 地理信息系统

正确答案：A C E

答案解析：暂无

30. 8、应用BIM软件进行项目中的渲染，不可以实现的渲染设置是（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 背景
- B. 树木量
- C. 构件数量
- D. 材质颜色
- E. 图像透明度

正确答案：B C

答案解析：暂无

31. 9、在Revit中导入CAD，下列哪种说法是正确的（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. CAD图纸原文件更新后，项目中的图纸也会更新
- B. CAD图纸原文件更新后，项目中的图纸不会更新
- C. 若原CAD文件丢失，项目中的CAD底图也随着消失
- D. 若原CAD文件丢失，项目中的CAD底图不会消失
- E. 导入CAD和链接CAD效果完全一样

正确答案：B D

答案解析：暂无

32. 10、Revit软件机电系统颜色设置的方法有（）

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 过滤器
- B. 材质
- C. 图形替换
- D. 模型类别
- E. 模型类型

正确答案: A B C

答案解析: 暂无

建筑信息模型（BIM）· 理论知识测验4（12.5分，系统自动评分）

一、单项选择题（共20道题，每题3分，共60分）

(难度度:中)

2. 1、以下关于从业人员与职业道德关系的说法中，你认为正确的是()。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 每个从业人员都应该以德为先，做有职业道德之人
- B. 只有每个人都遵守职业道德，职业道德才会起作用
- C. 遵守职业道德与否，应该视具体情况而定
- D. 知识和技能是第一位的，职业道德则是第二位的

正确答案： A

答案解析： 暂无

3. 2、BIM 实现从传统（ ） 的转换，使建筑信息更加全面、直观地表现出来。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 建筑向模型
- B. 二维向三维
- C. 预制加工向概念设计
- D. 规划设计向概念升级

正确答案： B

答案解析： 暂无

4. 3、目前国际通用的 BIM 数据标准为（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. RVT
- B. IFC
- C. STL
- D. NWC

正确答案： B

答案解析： 暂无

5. 4、住建部颁发的《建筑工程设计信息模型分类及编码标准》中，对于模型“工 作成果”的定义是（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 在建筑工程施工阶段或建筑建成后的改建、维修、拆除活动中得到的建 设成果
- B. 工程项目建设过程中根据一定的标准划分的段落
- C. 建筑工程建设和使用全过程中所用永久结合到建筑实体中的产品
- D. 工程相关方在工程建设中表现出的工作与活动

正确答案： A

答案解析： 暂无

6. 5、BIM 技术在方案策划阶段的应用内容不包括（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 总体规划
- B. 模型创建

- C. 成本核算
- D. 碰撞检测

正确答案：D

答案解析：暂无

7. 6、BIM 软件中的 5D 概念不包含（）。

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 几何信息
- B. 质量信息
- C. 成本信息
- D. 成本信息

正确答案：B

答案解析：暂无

8. 7、下列关于 BIM 的描述正确的是（）。

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 建筑信息模型
- B. 建筑数据模型
- C. 建筑信息模型化
- D. 建筑参数模型

正确答案：A

答案解析：暂无

9. 8、下列选项不属于 BIM 在施工阶段价值的是（）。

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 施工工序模拟和分析
- B. 施工工序模拟和分析
- C. 能耗分析
- D. 施工场地科学布置和管理

正确答案：C

答案解析：暂无

10. 9、下列软件无法完成建模工作的是（）。

单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. Tekla
- B. MagiCAD
- C. ProjectWise
- D. Revit

正确答案：C

答案解析：暂无

11. 10、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。

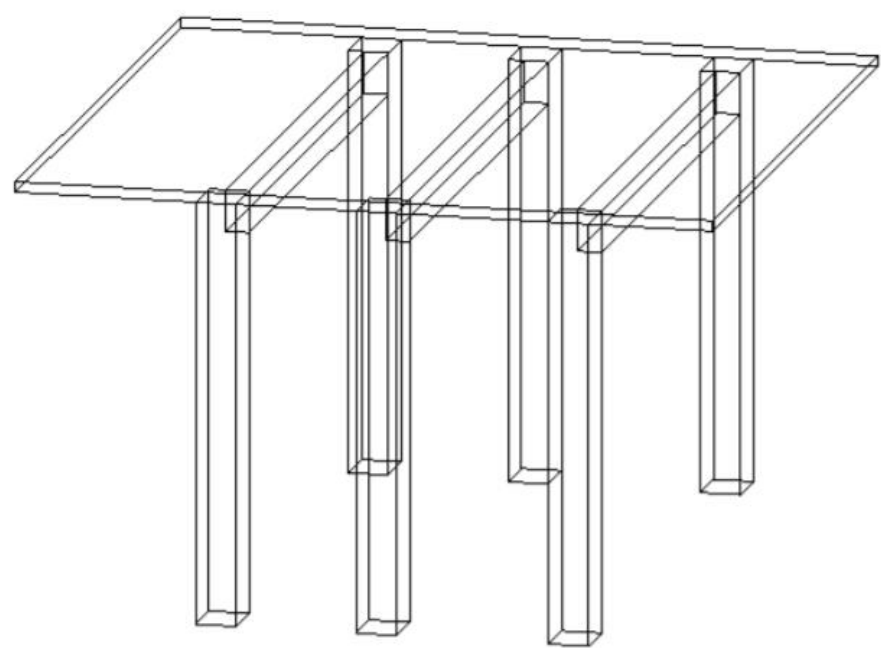
单选题 (3.0 分)（难易度:中）

- A. 物联网
- B. GIS

- C. 互联网
- D.AR

正确答案：B
答案解析：暂无

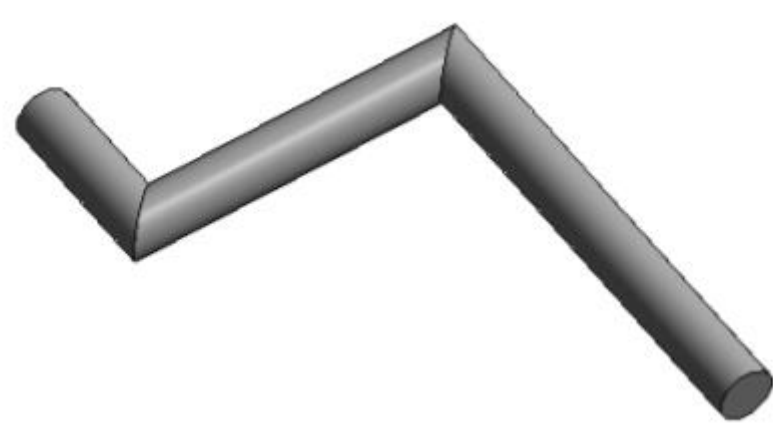
12. 11、如图所示的模型在项目的视图显示中，采用以下（ ）显示样式可以达到 图示效果。



- 单选题 (3.0 分)（难度度:中）
- A. 线框
 - B. 着色
 - C. 隐藏线
 - D. 一致的颜色

正确答案：A
答案解析：暂无

13. 12、下图所示模型用（ ）命令可一次性进行创建。



- 单选题 (3.0 分)（难度度:中）
- A. 拉伸
 - B. 融合
 - C. 放样
 - D. 旋转

正确答案：C
答案解析：暂无

14. 13、将临时尺寸标注更改为永久尺寸标注的命令是（ ）。

- 单选题 (3.0 分)（难度度:中）
- A. 单击临时尺寸标注符号

- B. 双击临时尺寸标注符号
- C. 锁定临时尺寸标注
- D. 不能更改

正确答案：A

答案解析：暂无

15. 14、在以下 Revit 用户界面中可以关闭的界面是（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 绘图区域
- B. 项目浏览器
- C. 功能区
- D. 视图控制栏

正确答案：B

答案解析：暂无

16. 15、以下关于栏杆扶手创建说法正确的是（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 可以直接在建筑平面图中创建栏杆扶手
- B. 可以在楼梯主体上创建栏杆扶手
- C. 可以在坡道上创建栏杆扶手
- D. 以上均可

正确答案：D

答案解析：暂无

17. 16、多专业协同、模型检测，是一个多专业协同检查的过程，也可以称为（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 模型整合
- B. 模型整合
- C. 深化设计
- D. 成本分析

正确答案：B

答案解析：暂无

18. 17、下列不属于结构专业常用明细表的是（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 构件尺寸明细表
- B. 门窗表
- C. 结构层高表
- D. 材料明细表

正确答案：B

答案解析：暂无

19. 18、下列选项不属于 BIM 技术在结构分析中应用的是（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 基于 BIM 技术对建筑能耗进行计算、评估，开展能耗性能优化

- B. 通过 IFC 或 Structure Model Center 数据计算模型
- C. 开展抗震、抗风、抗火等性能设计
- D. 结构计算结果储存在 BIM 模型信息管理平台中，便于后续应用

正确答案：A

答案解析：暂无

20. 19、以下机电管线在机房工程的管道综合排布中,最优先排布的是（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 通风管道
- B. 电气桥架
- C. 空调水管道
- D. 喷淋管道

正确答案：C

答案解析：暂无

21. 20、下列关于电气专业模型表述错误的是（ ）。

单选题 (3.0 分)（难度度:中）

- A. 图纸要求配电箱放置高度为 1.5m，表示为距楼层建筑地面 1.5m，而不是 楼层标高 1.5m
- B. 开关应水平放置在距门 100~200mm
- C. 桥架上方需预留至少 100mm
- D. 强弱电桥架水平距离一般为 0

正确答案：D

答案解析：暂无

二、多项选择题 （共10道题，每题4分，共40分）

（难度度:中）

23. 1、下列符合 BIM 工程师职业道德规范的有（ ）。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 寻求可持续发展的技术解决方案
- B. 树立客户至上的工作态度
- C. 重视方法创新和技术进步
- D. 以项目利润为基本出发点考虑问题，利用自身的专业优势，诱导关联方 做出对自己有利的决定
- E. 进度高于一切，工期紧张时降低模型成果质量，先提交一版成果

正确答案：A B C

答案解析：暂无

24. 2、下列 BIM 软件属于建模软件的是()。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. Revit
- B. Civil3D
- C. Navisworks
- D. Lumion
- E. Catia

正确答案：A B E

答案解析：暂无

25. 3、BIM 模型在不同平台之间转换时，下列有助于解决模型信息丢失问题的做法 是（ ）。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 尽量避免平台之间的转换
- B. 对常用的平台进行开发，增强其接收数据的能力
- C. 尽量使用全球统一标准的文件格式
- D. 禁止使用不同平台
- E. 禁止使用不同软件

正确答案：A B C

答案解析：暂无

26. 4、BIM 技术的特性包括（ ）。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 可视化
- B. 可协调性
- C. 可模拟性
- D. 可出图性
- E. 可复制性

正确答案：A B C D

答案解析：暂无

27. 5、下列选项中，关于碰撞检查软件的说法正确的是（ ）。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 碰撞检查软件与设计软件的互动分为通过软件之间的通讯和通过碰撞结 果文件进行的通讯
- B. 通过软件之间的通讯可在同一台计算机上的碰撞检查软件与设计软件进 行直接通讯，在设计软件中定位发生碰撞的构件
- C. MagiCAD 碰撞检查模块属于 MagiCAD 的一个功能模块，将碰撞检查与调 整优化集成在同一个软件中，处理机电系统内部碰撞效率很高
- D. MagiCAD 碰撞检查模块属于 MagiCAD 的一个功能模块，将碰撞检查与调 整优化集成在同一个软件中，处理机电系统内部碰撞效率很高
- E. Navisworks 支持市面上常见的 BIM 建模工具，只能检测 “硬碰撞”

正确答案：A B C D

答案解析：暂无

28. 6、下图所示模型可以采用（ ）命令一次性创建。



多选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 拉伸
- B. 拉伸
- C. 拉伸
- D. 旋转

E. 放样融合

正确答案：B C E

答案解析：暂无

29. 7、在项目中可以创建轴网的视图有（）。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 楼层平面

B. 结构平面

C. 结构平面

D. 东立面

E. 天花板平面

正确答案：A B D E

答案解析：暂无

30. 8、以下关于管线综合排布规则的说法，正确的是（）。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 小管避让大管

B. 大管避让小管

C. 无压管道避让有压管道

D. 有压管道避让无压管道

E. 单根管道避让成排多根管道

正确答案：A D E

答案解析：暂无

31. 9、基于 BIM 的建筑性能化分析包含（）。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 室外风环境模拟

B. 自然采光模拟

C. 室内自然通风模拟

D. 小区热环境模拟分析

E. 建筑结构计算分析

正确答案：A B C D

答案解析：暂无

32. 10、下面关于 BIM 结构设计基本流程说法正确的是（）。

多选题 (4.0 分)（难度度:中）

A. 不能使用 BIM 软件直接创建 BIM 结构设计模型

B. 可以从已有的 BIM 建筑设计模型提取结构设计模型

C. 可以利用相关技术对 BIM 结构模型进行同步修改，使 BIM 结构模型和结构计算模型保持一致

D. 可以提取结构构件工程量

E. 可以绘制局部三维节点图

正确答案：B C D E

答案解析：暂无