

## BIM 道路设计师认证考试大纲

### 试题说明：

试题种类：选择题、操作题

考题数量：选择题 20 道，每题 2 分，共计 40 分；操作题 4 题，每题 15 分，共计 60 分

考试通过分数：60 分

考试时间：180 分钟

### 考试内容：

#### 【选择题知识点】

- 项目准备工作 (3 题)
- 地形处理 (4 题)
- 路线平纵 (5 题)
- 道路模型 (8 题)

#### 【操作题知识点】

- 数字场地 (1 题)
- 路线平纵 (1 题)
- 道路模型 (1 题)
- 出图 (1 题)

## 一、项目准备工作

1. 模板设定
2. 数据快捷方式创建

## 二、数字场地

1. 高程点创建地形
2. 等高线创建地形
3. 特征线创建地形
4. 测量数据创建地形
5. 卫星影像定位
6. 边坡设计
7. 挡墙设计
8. 土方量统计
9. 挖填平衡

## 三、路线平纵

1. 简单形曲线
2. 基本形曲线
3. S形曲线
4. C形曲线
5. 凸形曲线
6. 卵形曲线
7. 复曲线
8. 路线桩号断链设置
9. 路线起点桩号修改
10. 文件创建纵断面
11. 手动创建纵断面

## 四、道路模型

1. 创建路面部件
2. 创建中分带部件
3. 创建挖方土路肩部件

4. 创建填方土路肩部件
5. 创建挖方排水沟部件
6. 创建填方排水沟部件
7. 创建边坡部件
8. 构件导入及拼装
9. 标准段路基创建
10. 分离式路基创建
11. 道路加宽渐变
12. 边坡调整
13. 道路土方工程量
14. 道路材质赋予
15. 交叉口驶入驶出车道
16. 交叉口道路加宽
17. 交叉口加铺转角
18. 交叉口参数修改
19. 新建交叉口创建
20. 改建交叉口创建

## 五、出图

1. 路线公里桩样式创建
2. 路线百米桩样式创建
3. 路线桩号断链样式创建
4. 纵断面设计标高样式创建
5. 纵断面地面标高创建
6. 纵断面平曲线修改
7. 纵断面里程桩号创建
8. 横断面道路宽度标注