

令和8年度 交通信号診断士 実務試験解答例

合計 100点

問1 (60点)

① 6点×5＝30点

ツールボックスミーティング (TBM)
作業員の健康状態チェック
危険予知活動 (KY活動)
緊急時の連絡体制が明確になっているか
道路使用許可証は掲示されているか
監督員または管理技術者への作業開始の連絡
作業者の服装は良いか
保護帽の着用は良いか
安全装備品の着用は良いか
安全チョッキの着用は良いか
安全靴の着用は良いか
救急用具の準備は良いか
整理整頓は良いか
カラーコーンやコーンバーや矢印板等の
交通規制材の準備
など

② 6点×5＝30点

予定の作業項目は全て実施したか
安全柵は撤去したか
作業場所の清掃をしたか
工具・測定器などは、作業前の数量か
扉の施錠はダブルチェックで確認したか
スイッチ・表示は作業前の状態か
監督員または管理技術者への作業終了の連絡
作業終了確認を指差呼称により実施したか
保守対象装置は作業前の正常運用状態に戻っているか
など

問2 (40点)

① 8点×2＝16点

同期信号の監視で次の場合は、連動動作を中止する。

- A B 連動では、周期信号が無停電又は周期監視時間内に反転しない場合。
- Y 連動では、連動親機が閃光になった場合又は周期信号が周期監視時間内に受信できなかった場合。

② 8 点 × 3 = 2 4 点

1. 異常閃光（G－G 検出・タイマ異常検出による）
2. 手動閃光（閃光切替器を「入」とした場合）
3. パターン閃光（地点制御で動作切替時限表に設定した場合）