

令和6年度 交通信号工事士 学科試験解答

問1 答え② 交通信号工事施工ハンドブックP72参照

問2 答え⑤ 交通信号工事施工ハンドブックP77～P80参照

問3 答え① 交通信号工事施工ハンドブックP111参照

問4 答え③ 交通信号施設保守点検ハンドブックP16参照

問5 答え② 交通信号工事施工ハンドブックP70参照

問6 答え④ 接地棒の打ち込みと配線

補助接地棒はできるだけ湿気の多い土の部分に打ち込む。やむを得ず乾燥したところや小石の多いところや砂地の場合は、補助接地棒に水をかけて十分に湿気を持たせる。コンクリート上では補助接地棒を寝かせて水をかけるか、濡れ雑巾等を補助接地棒の上にかけて測定を実施する。

問7 答え② 交通信号工事施工ハンドブックP103参照

問8 答え① 交通信号工事施工ハンドブックP103参照

問9 答え④ 交通信号工事施工ハンドブックP41参照

問10 答え② 交通信号工事施工ハンドブックP61参照

問11 答え③ 交通信号工事施工ハンドブックP102参照

問12 答え② 交通信号工事施工ハンドブックP137参照

問13 答え① 交通信号工事施工ハンドブックP138参照

問14 答え③ 交通信号工事施工ハンドブックP135参照

問15 答え② 電気設備技術基準の解釈第 88 条および有線電気通信設備令第9条、同
施工規則第14条

A:1. 0m以上、B:0. 6m以上、C:0. 3m以上

問16 答え③ 交通信号工事施工ハンドブックP74参照

問17 答え⑤ 交通信号工事設計ハンドブックP30参照

$1V+1A+1P+2V+2A+2P+com+com=3+1+2+3+1+2+1+1=14$

問18 答え① 厚生労働省 小型移動式クレーンに関する知識

1. 1 移動式クレーンの定義より

MobileCrane_Supplementary_JA.pdf (mhlw.go.jp)

A:動力 B:機械装置 C:内臓 D:移動

問19 答え① 安衛令第10条4項等 高所作業車の定義

A:2m以上 B:昇降装置 C:走行装置 D:人力以外

問20 答え④ 交通信号工事施工ハンドブックP127参照

問21 答え④ 交通信号工事施工ハンドブックP86参照

問22 答え⑤ 交通信号工事安全必携P29参照

問23 答え① 交通信号工事安全必携P25参照

問24 答え⑤ 交通信号工事安全必携P43, 44参照

問25 答え④ 交通信号工事設計ハンドブック資料P11、12参照