

2019年度 1級・2級電気通信工事施工管理技士 学科 要点テキスト&問題集 正誤表

配付教材において、下記のとおり、誤りがございました。内容を訂正すると共に、受講生の皆様にご迷惑をおかけしたことを深くお詫び申し上げます。恐れ入りますが、本正誤表をご確認の上、ご利用いただきますようお願い申し上げます。

頁	誤	正
10	問題5 問題文1行目 …電流 I_0 [A]の値として…	問題文1行目 …電流 I [A]の値として…
11	最後の行の計算式 $I_4 = \dots$	最後の行の計算式 $I = \dots$
21	問題10 問題文3行目 …円柱内外の誘電率は… 問題文・解説文すべての ϵ_0 問題文肢4. (B) $\frac{Q}{2\pi\epsilon_0}$	…円柱内外の誘電率は… ϵ 問題文：7箇所 解説文：1箇所 問題文肢4. (B) $\frac{Q}{2\pi\epsilon r}$
36	問題19 問題文4行目 信号点配最上で、…	信号点配置上で、…
45	問題25[解説] 下から3行目 $L = L_1 - 18 = 20$ となり…	$L = L_F - 18 = 20$ となり…
60	(2)ルーティングプロトコル① 2) …(クラスネスアドレス対応)	…(クラスレスアドレス対応)
63	(2) 実数の表現 例) 0.0025×4^{-4} 、 0.0025×10^{-5} 、…	例) 0.0025×10^{-4} 、 0.0025×10^{-5} 、…
80	(1)共通鍵暗号方式 ①AES方式 2行目 …ブロック暗号方式を用いたである。	…ブロック暗号方式を用いる。
94	1.1.1 半導体発光素子 1行目 半導体発光素子は電気信号を光信号を交換する素子である。	半導体発光素子は電気信号を光信号に変換する素子である。
104	問題56 問題文1行目 …真理値表の関係となる場合の論理回路の…	…真理値表の関係となる場合の論理回路の…
116	2.2.1 熱電変換 ②ペルチェ効果 …、電流の流れる方向によって接合部分に熱の…。	…、電流の流れる方向によって接合部分に熱の…。
130	1.1.3 ISDN (1)特徴 ③ …、呼毎に回線交換がパケット交換か選択可能	…、呼毎に回線交換かパケット交換か選択可能
130	下から2行目 …給電されないユーザ宅内の…	…給電されないユーザ宅内の…
134	下から6行目 1) 多重する波長数を増加する方法	1) 多重する異なる波長の光の数を増加する方法
166	学習のポイント 1行目 この章では、有線通信設備や通信ケーブルなどの有線電気通信設備について学習する。携帯電話を…	この章では、携帯電話を…
166	1.1.1 LTE(Long Term Evolution)の無線アクセス方式の特徴 ①…、基地局からユーザ端末(UE)への上り…	①…、ユーザ端末(UE)から基地局への上り…
167	解説1行目 …、基地局からユーザ端末(UE)への上り…	…、ユーザ端末(UE)から基地局への上り…
171	問題25 問題文3. 2行目 3. セルを切符制御する技術は、一般に、ローミングといわれる。	3. セルを切替制御する技術は、一般に、ローミングといわれる。

頁	誤	正
178	2.1 回線設計 (1) アンテナ利得 アンテナ利得 G (dB) は次式により表される。 $G = P_t / P_i$ (dB) ここに、 P_i : 対象とするアンテナから放射したい方向へ単位立体角あたりに放射される電波の電力 P_t : それと同一電力を供給されている等方性アンテナ P_i から単位立体角あたりに放射される電波の電力	(1) アンテナ利得 アンテナ利得 G は次式により表される。 $G = P_t / P_i$ ここに、 P_t : 対象とするアンテナから放射したい方向へ単位立体角あたりに放射される電波の電力 P_i : それと同一電力を供給されている等方性アンテナから単位立体角あたりに放射される電波の電力
179	問題 30 [解説] 2. 2 行目 …供給されている等方性アンテナ P_i から…	…供給されている等方性アンテナから…
181	問題 31 問題文 4. …、フュージングの影響を抑圧できる。 [解説] 4. …、を抑圧できるのは FDMA 方式であり、誤りである。	…、フェージングの影響を抑圧できる。 …、を抑圧できるのは QFDMA 方式であり、誤りである。
186	2 行目 無線 LAN には CSMA/CA…	無線 LAN は CSMA/CA…
194	1.1.1 10 ギガビットイーサネット 1 行目 イーサネットは 10Mbit/s の伝送速度を…	10 ギガビットイーサネットは、10Gbps の伝送速度を…
194	図表 1 最大セグメント数	図表 1 最大伝送距離
208	2.1.1 セキュリティプロトコル(1) 2 行目 …用いて暗号化する方式である。…	…用いて復号化する方式である。…
262	2.2 無停電電源設備(UPS) (2)無停電電源装置(UPS)の機能ユニット JIS C 4411-3 3.1.3 項において、「半導体電力変換装置、スイッチ及びエネルギー蓄積装置(例えば、蓄電池)を組み合わせ、入力電源異常のときに負荷電力の連続性を確保できるようにした電源装置。」と定義されている。	JIS C 4411-3 3.1.3 項において、「UPS を構成する機能ユニット。例えば、整流器、インバータ、UPS スイッチなど。」と定義されている。
266	2.3.1 蓄電池の種類 (1)据置鉛蓄電池 2 行目 …以下の 4 種類がある。	…以下の 5 種類がある。
276	3.2.2 常用自家発電設備の運転方式 (1) 系統連系運転方式 2 行目 …系統連系運転方式と比較して、一般に、…	…自立運転方式と比較して、一般に、…
282	●図表 6 : 設置工手の種類	●図表 6 : 接地工手の種類
341	(6) 受注者の措置請求 1 行目 発注者は、監督員がその職務につき著しく…	受注者は、監督員がその職務につき著しく…
352	(2) 現場条件の事前調査および検討確認 4 行目 …だけでなくの事前調査だけでなく、…	…だけの事前調査だけでなく、…
358	図表 3 6 行目 保安規程届出書の提出先 都道府県知事	経済産業大臣又は産業保安監督部長
423	図表 7 指定建設業(7 業種) 土木、建設、管工事、鋼構造物、舗装、電気、造園	土木、建築、管工事、鋼構造物、舗装、電気、造園
424	(4) 主任技術者と監理技術者の設置 5 行目 …、専任の監理技術者を工事現場に…	…、監理技術者を工事現場に… ※「専任の」を削除
456	図表 4 許可がなく走ることができる車両の制限寸法 注2) 各種許可証の交付を受けた運転者は、許可証を携帯しなければならない。	各種許可証の交付を受けた運転者は、許可証を当該車両に備え付けなければならない。
457	最後の行 …事業主も閉じように科される。	最後の行 …事業主も同じように科される。