

■電験2種一次試験 過去問徹底解説 令和5年度版
 における正誤表

○2023年5月16日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	令和4年 問6	解答群	$(\exists) \frac{1}{\mu} \sqrt{\frac{E_g}{m}}$	$(\exists) \frac{1}{\mu} \sqrt{\frac{2E_g}{m}}$
	平成30年 問4	問題文	多数キャリア濃度が決まると少数キャリア濃度も決まる	多数キャリア濃度が決まると少数キャリア濃度も決まる
	平成30年 問7	問題文	図2においてトランジスタトランジスタのベース-エミッタ間	図2においてトランジスタのベース-エミッタ間
	平成28年 問8	解答群	(ロ) ケンビンダブル	(ロ) ケルビンダブル
電力	令和元年 問7	解答(3)	交直変換装置のうち交流系統の電圧で転流動作を行うものを他励式，自己消弧能力がある半導体素子を用いるものを <u>自励式</u> と呼びます。	交直変換装置のうち交流系統の電圧で転流動作を行うものを <u>他励式</u> ，自己消弧能力がある半導体素子を用いるものを自励式と呼びます。
	平成24年 問4	問題文	従来から磁気性のものが広く採用されているが	従来から磁器製のものが広く採用されているが
機械	平成30年 問1	解答(4)	$W_1 = 3(r_1 + r_2')I_1'^2$	$W_C = 3(r_1 + r_2')I_1'^2$
	平成27年 問7	解答(5)	このとき生じる電荷量 Q_1 は $Q_1 = M \times e \times N_A$ $= \frac{x}{6.90} \times 1.602 \times 10^{-19} \times 6.022 \times 10^{23}$ $\approx 13939x$	このとき生じる電荷量 Q_1 は $Q_1 = M \times e \times N_A$ $= \frac{x}{6.90} \times 1.602 \times 10^{-19} \times 6.022 \times 10^{23}$ $\approx 13982x$
法規	令和2年 問5	解答(3)	特定電気用品に付することができる表示は<PS>E，特定電気用品以外の電気用品に付することができる表示は <u>(PS)E</u> となります。	特定電気用品に付することができる表示は <u><PS>E</u> ，特定電気用品以外の電気用品に付することができる表示は(PS)Eとなります。
	令和元年 問1	解答群	(ヌ) 調査員の証明書の交付を交付を受けていること	(ヌ) 調査員の証明書の交付を受けていること

○2023年2月22日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	令和3年 問6	解答(4)	$y_a = \int_0^{\frac{a}{v_{x0}}} \frac{eE}{m} t dt$ $= \frac{eE}{m} \left[\frac{t^2}{2} \right]_0^{\frac{a}{v_{x0}}}$ $= \frac{eE}{2m} \left(\frac{a}{v_{x0}} \right)^2$	$y_a = \int_0^{\frac{a}{v_{x0}}} \frac{eE}{m} t dt$ $= \frac{eE}{m} \left[\frac{t^2}{2} \right]_0^{\frac{a}{v_{x0}}}$ $= \frac{eE}{2m} \left(\frac{a}{v_{x0}} \right)^2$
	令和元年 問1	問題文	時刻 $t (> 0)$ における誘電体内の電界の大きさ E と磁束密度の大きさ D はそれぞれ <input type="text" value="(1)"/> と <input type="text" value="(2)"/> である。	時刻 $t (> 0)$ における誘電体内の電界の大きさ E と電束密度の大きさ D はそれぞれ <input type="text" value="(1)"/> と <input type="text" value="(2)"/> である。
機械	平成25年 問8	ワンポイント解説 1③	③位相変調(FM)	③位相変調(PM)
		解答(1)	変調を行うには搬送波と呼ばれる正弦の <u>高調波</u> を用います。	変調を行うには <u>搬送波</u> と呼ばれる正弦の高調波を用います。
	平成23年 問1	解答(3)	二次周波数 (滑り周波数) $f = sf_2$	二次周波数 (滑り周波数) $f_2 = sf$
法規	平成27年 問1	問題文	② 容量が $kV \cdot A$ 以上の発電機を駆動する水車の圧油装置の油圧又は～	② 容量が <input type="text" value="(2)"/> $kV \cdot A$ 以上の発電機を駆動する水車の圧油装置の油圧又は～