

平成29年度 電験三種国家試験 機械を振り返って

本番お疲れさま。機械は様々な分野に精通している必要があり大変ですね。ただ、その一方で、やはり、過去問をマスターし、見たことのあるような問題を確実に得点することが重要ですね。

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14
中	易	易	中	中	中	高	中	中	中	難	中	中	易

B15(a)	B15(b)	B16(a)	B16(b)	B17(a)	B17(b)	B18(a)	B18(b)
中	中	中	難	中	中	中	難

A1 中

等価回路をきちんと描いて絶対に落とさないように気をつけましょう。



A2 易

電車を題材としていますが結局は等価回路を描いて直流回路の問題です。

A3 易

誘導機の基本中の基本。この問題を落とすようではだめです。

A4 中

同期機の並行運転の必要条件を理解しておけば大丈夫。

A5 中

参考書に必ず載っていますね。落としてはいけません。

A6 中

代表的な電気機器についての知識をじっくりと当てはめていけば正解できます。

A7 高

まぎらわしいかもしれません。各図が結局どのような接続になっているのかわかりやすいように描き直してから考えるとよいかもしれません。しかし時間がかかりますね。

A8 中

よく読んで素直に取り組めば解けます。

A9 中

長めの文章を読まないといけないことは負担。しかし、たとえばエとオなど常識で選べてしまうため、実質イが問われている問題ではないだろうか。

A10 中

選択肢をすべて読むのが負担かもしれないが、難しくはない。

A11 難

普段からじっくりと動作を追っていく練習を積んでいれば大丈夫。

A12 中

公式がどう導かれるのか理解するよう努めるべき項目。



A13 中

基本的な内容を理解していれば解けます。

A14 易

やさしいですね。それぞれの論理演算がどういったものか知っていれば ok。



B15

落ち着いて対応すれば得点できる問題でしょう。

(a) 中

定番問題です。ミスをしないように計算しましょう。

(b) 中

きちんと勉強していればまったく問題ないです。



B16

パワエレの問題ですね。

(a) 中

こちらは得点すべきです。

(b) 難

指示にしたがって、与えられた式を活用できれば大丈夫ですが見慣れないという点では難しいかもしれません。

B17

照明の基本的な問題です。

(a) 中

基本的な問題です，得点しましょう。

(b) 中

これもよくある問題ですね。ただ，用語をきちんと覚えていかないと間違えます。

B18

人によってはもう見た目で降参かも。しかし，得意な方には楽勝問題。

(a) 中

フローチャートを順に追っていきましょう。

(b) 難

数え間違いに気をつけましょう。

