

EA EAOEAR 2017 – GABARITO OFICIAL

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS: ENGENHARIA ELÉTRICA

VERSÃO A	
QUESTÃO	GABARITO
31	#
32	#
33	C
34	C
35	B
36	C
37	B
38	D
39	C
40	A
41	A
42	B
43	B
44	A
45	D
46	#
47	D
48	D
49	C
50	C
51	B
52	C
53	B
54	D
55	D
56	C
57	<u>B</u>
58	<u>A</u>
59	<u>A</u>
60	A

VERSÃO B	
QUESTÃO	GABARITO
31	#
32	D
33	D
34	C
35	C
36	B
37	C
38	B
39	D
40	D
41	C
42	<u>B</u>
43	<u>A</u>
44	<u>A</u>
45	A
46	#
47	#
48	C
49	C
50	B
51	C
52	B
53	D
54	C
55	A
56	A
57	B
58	B
59	A
60	D

- A questão com # foi anulada.
- A questão sublinhada teve o gabarito alterado.
- As demais questões permaneceram inalteradas.

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ANULAÇÃO DA QUESTÃO

31 VERSÃO A / 46 VERSÃO B

Os cálculos foram feitos usando o valor da resistência da primeira malha igual a 10Ω , e o correto pela figura é 1Ω . Sendo os cálculos refeitos, verifica-se que o resultado obtido não está presente nas alternativas.

32 VERSÃO A / 47 VERSÃO B

A fonte de corrente tem direção vertical e sentido de baixo para cima (D para C). Contudo, foi identificado que a figura constante na prova não apresenta total nitidez nessa informação.

46 VERSÃO A / 31 VERSÃO B

A questão se baseia no documento da ANEEL 414 de 2013, enquanto o Edital refere-se à norma de 2010.

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ALTERAÇÃO DA QUESTÃO

57 VERSÃO A / 42 VERSÃO B

Entre as afirmativas elencadas na questão, apenas a III é a correta. A afirmativa II é incorreta tendo em vista que há dois tipos de motores de indução trifásicos: motor trifásico com rotor gaiola e o motor trifásico com rotor bobinado. Para que o item II fosse verdadeiro deveria ter especificado o tipo de motor trifásico: “Um resistor trifásico externo pode ser ligado a um enrolamento do rotor bobinado para possibilitar um controle de velocidade.” Como não foi empregada a palavra “bobinado”, o item II é incorreto.

58 VERSÃO A / 43 VERSÃO B

A terceira afirmativa é falsa, segundo o capítulo 1 da obra “Fundamentos de medidas elétricas”, em que são encontradas exceções referentes à grafia das unidades.

59 VERSÃO A / 44 VERSÃO B

Houve erro material na resposta apresentada, uma vez que é a EXATIDÃO a "medida do grau de concordância ou proximidade entre a indicação de um instrumento (valor medido) e o valor verdadeiro da variável sob medição".