EA EAOEAR 2016 – GABARITO OFICIAL

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS: ENGENHARIA MECÂNICA

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

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

- **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

46 VERSÃO A / 31 VERSÃO B

O recurso procede com relação à questão 46. Nela não consta, em momento algum, que o valor A SER CONSIDERADO seria de 750W.

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ANULAÇÃO DA QUESTÃO

52 VERSÃO A / 37 VERSÃO B

A comando da questão: "Qual é o diâmetro do eixo-árvore “D” em mm?" não condiz com as opções de respostas apresentadas, haja vista sejam momentos, dados em N.m.

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ANULAÇÃO DA QUESTÃO

53 VERSÃO A / 38 VERSÃO B

Houve erro material na elaboração da questão, no qual o carregamento linear não saiu em Kgf/m como seria correto, mas sim em uma unidade que não existe, “Kgf;m”, além da falta de compatibilidade na equação de “Y” = cosh(x).

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ANULAÇÃO DA QUESTÃO

57 VERSÃO A / 42 VERSÃO B

A questão foi ANULADA haja vista não forneça meios para seu cálculo sem o uso de tabelas e/ou instrumentos eletrônicos.

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ALTERAÇÃO DO GABARITO

45 VERSÃO A / 60 VERSÃO B

Verificou-se um erro material na divulgação do gabarito, estando correta a resposta contida na alternativa "C".

JUSTIFICATIVA DA BANCA EXAMINADORA PARA ALTERAÇÃO DO GABARITO

54 VERSÃO A / 39 VERSÃO B

Procede a argumentação; apenas a alternativa A pode ser marcada como correta.

A resposta da questão, EM SUA ELABORAÇÃO, como consta no gabarito comentado (alternativa D) levou em consideração 3 algarismos significativos. Utilizando esse parâmetro, a alternativa IV também estaria correta. NO ENTANTO o enunciado não menciona e não garante a utilização de algarismos significativos ou mesmo de arredondamentos pré-estabelecidos, portanto a resposta realmente está errada na alternativa IV(27,56). A correta seria: 27,49999999999999 ou arredondando: 27,5.