

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - EDITAL Nº 190/2022

RESPOSTAS AOS RECURSOS – 30/04/2023

Disciplina Língua Portuguesa

Noções Básicas da Administração Pública

Conhecimento Específico

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

Nº da Questão	Opção de Resposta extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
31	(E) três condutores de retorno	Na questão, ilustra-se a ligação do centro de luz por meio de interruptores three-way. Nesse caso, o interruptor inferior recebe o condutor fase e conecta-se ao interruptor à direita por meio de dois condutores de retorno. O interruptor da direita, liga-se ao centro de luz por meio de outro condutor de retorno, totalizando três condutores de retorno em X. Para maiores esclarecimentos, consulte Instalações Elétricas, Hélio Creder.	Indeferido	Mantido
33	(C) 25 mm	Para cálculo do diâmetro, totalizam-se os pesos incluindo chuveiro, máquina de lavar roupa e todos os aparelhos ligados ao aquecedor. Nesse caso: 0,5 (Lv) + 3 * 0,5 (Ch) + 1,0 (T) + 0,7 (P) + 1,0 (MLR) = 4,7. De acordo com a tabela fornecida, o diâmetro necessário (portanto, mínimo) deve ser de 25 mm. Além disso, a questão foi considerada legível.	Indeferido	Mantido
36	(C) 132 l/min	De acordo com a NBR 10844, Fig. 2, a área de contribuição para cada água é de $A = (a+h/2)*b$, onde $a = 5$ m; $b = 12$ m e $h = 0,2 * 5 = 1,0$ m. Assim $A = (5 + 1/2)*12 = 66$ m ² . Considerando que a precipitação é de 120 mm/h, a vazão fica $Q = 120$ mm/h * 66m ² = 132 l/min.	Indeferido	Mantido
38	(A) 2235 kN	O limite de ruptura do material não foi informado, inviabilizando a solução da questão	Deferido	Anulada

40	(A) 0,80 cm ² /m	A armadura mínima é calculada como: $0,67 * 0,15 / 100 * 100 \text{ cm} * 10 \text{ cm} = 1,00 \text{ cm}^2/\text{m}$. Houve um equívoco na apresentação do gabarito.	Deferido	Alterada de A para B
45	(B) 2,00R	Em uma barra circular sob torção, a tensão cisalhante máxima é: $t_{\max} = T * r / J$ Como $t_1 = 8 * t_{\max}$, tem-se $T * R_1 / ((16 * \pi * R_1^4) / 32) = 8 * T * R / ((16 * \pi * R^4) / 32)$, logo $R_1^3 = 8 * R^3$ e, portanto: $R_1 = 2 * R$	Indeferido	Mantido
46	(A) concorrência	No Edital do certame, consta o tópico “Licitação”, que engloba as leis citadas. O suporte da questão se baseia na definição de concorrência apresentada na lei 8666/93 no Art 22, que ainda é válida na Administração Pública.	Indeferido	Mantido
47	(D) entre os meses 11 e 12.	De acordo com o suporte da questão, o gerente consegue manter uma taxa de avanço mensal, a partir do mês 8, equivalente a 60% do observado entre este mês (mês 8) e o anterior (mês 7) , ou seja, $(65-50) * 0,6 = 9\%$. A taxa não é atualizada mensalmente. Assim, tem-se: Mês 9: $65 + 9 = 74$; Mês 10: $74 + 9 = 83$; Mês 11: $83 + 9 = 92$; Mês 12: $92 + 9 = 101\%$, logo 100%. Logo, entre os meses 11 e 12.	Indeferido	Mantido
49	(B) silte	A questão não menciona que a escala entre 0,005 e 0,05 é a de silte, mas apenas mostra uma amostra de solo com essa granulometria, perguntando a que classificação pertence. Como mencionado pelo próprio candidato, esse intervalo de diâmetros corresponde a um silte.	Indeferido	Mantido
50	(C) 1,1	O argumento do candidato não procede, visto que a leitura na mira corresponde, pela sua própria natureza, à distância entre a sua base e o ponto onde foi feita a leitura.	Indeferido	Mantido
51	(D) R\$23.000,00	Houve um equívoco na elaboração da questão, e a mesma deve ser anulada	Deferido	Questão anulada

54	(E) manter o concreto hidratado após a execução da peça, para atingir que alcance resistência nominal	A argumentação do candidato não se refere ao conteúdo da questão	Indeferido	Mantido
55	(C) estaca prancha	Houve um equívoco na confecção do gabarito. A resposta correta é a opção A estaca Franki, conforme argumentação dos candidatos, e que é embasada pela seguinte referência: Helio Alves de Azeredo, "O Edifício até sua cobertura", pg. 42	Deferido	Alterada de C para A
56	(C) 9,0t/m	A questão não menciona a unidade de tf, que levaria à aplicação da gravidade. Portanto, a resposta correta é 9,0, como argumentado pelo candidato e que corresponde à resposta certa.	Indeferido	Mantido