

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: $t_{\text{max}} = T * r / J$ Como $t_1 = 8 * t_{\text{max}}$, 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 |