



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Concurso Público UFAM 2019 (Nível Médio) - Edital no 44/2019/GR de 27/05/2019

Cargo: NM31 Técnico em Eletromecânica
Disciplina: Língua Portuguesa (Questões de 01 a 10)
Nº da Questão: 3
Interessado(a): Diogo Silva do Amaral

Questionamento:

O Gabarito informa como resposta a letra "D" , porém a palavra "declararam" que esta na alternativa "D" não contém ditongo, que por regra são uma vogal e uma semi vogal na mesma sílaba ou vice versa.

A resposta correta conforme as alternativas é a Letra "B" que tem as palavras (denuncia , jornais e resistência)

Parecer:

Na alternativa D, "declararam" possui o ditongo nasal "ão", que é escrito como "am". Todas as gramáticas demonstram isso, mas, a título de exemplo, recomendamos a verificação na "Gramática para todos os cursos e concursos", de Luiz Antonio Sacconi, p. 23 e 24. Na alternativa B, a palavra "denuncia" é verbo e possui hiato no final (DE-NUN-CI-A). Só teria ditongo se fosse substantivo, com acento: "denúncia". Logo, a única alternativa com três ditongos é a da alternativa D.

Resposta: MANTER GABARITO

Data de Publicação: 25/09/2019



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Concurso Público UFAM 2019 (Nível Médio) - Edital no 44/2019/GR de 27/05/2019

Cargo: NM31 Técnico em Eletromecânica
Disciplina: Conhecimento Específico (Questões de 21 a 45)
Nº da Questão: 27
Interessado(a): Diogo Silva do Amaral

Questionamento:

Peço a atenção para a alternativa A , a qual se descreve que em um motor de 3 polos , o total de ranhuras no estator é 27 e a velocidade é de 2400 rpm .

Conforme a alternativa e dados da questão , se utilizarmos a formula : velocidade é igual a 120 vezes a frequência dividido pelo número de polos.

Considerando o número de polos igual a 3 , encontraremos a velocidade igual a 2400 rpm ($120 \times 60 / 3 = 2400$) , se são 3 ranhuras por 3 polos e 3 fases , isso chegaríamos a 27 ranhuras no estator.

Logo a letra A assim como a letra D que é o resultado do gabarito estariam corretas, então peço que seja feita a análise em cima do que foi solicitado na questão.

Parecer:

Não procede, recurso indeferido, pois para o caso, uma questão típica, o candidato deveria calcular primeiramente o número de pólos da máquina, que não foi informado, em função do número de ranhuras. Assim a questão visa avaliar os conhecimentos dos candidatos, quanto a relação do número de ranhuras por passo polar, com o número de polos, fases e etc. Não se aplica a expressão citada pelo candidato, pois o número de polos precisa ser calculado. Para responder a questão, o aluno deve conhecer ou ter noções da construção dos enrolamentos do estator.

$p = 2 \cdot q$, onde p é o número de polos e q é o número de ranhuras por polo por fase.

$p = 2 \times 3 = 6$ polos

O total de ranhuras deve ser calculado conforme expressão abaixo.

Ranhuras = $q \times p \times n$

q – número de ranhuras por polo por fase

p – número de polos

n – número de fases

Ranhuras = $3 \times 6 \times 3 = 54$

A velocidade síncrona n_s é calculada através da expressão abaixo:

$n_s = 120 \times f / p = 120 \times 60 / 6 = 1200 \text{rpm}$

Resposta: MANTER GABARITO

Data de Publicação: 25/09/2019



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Concurso Público UFAM 2019 (Nível Médio) - Edital no 44/2019/GR de 27/05/2019

Cargo: NM31 Técnico em Eletromecânica
Disciplina: Conhecimento Específico (Questões de 21 a 45)
Nº da Questão: 36
Interessado(a): Diogo Silva do Amaral

Questionamento:

Deseja-se um instrumento para fazer a medição angular de uma determinada peça não especificada , então poderíamos utilizar tanto o goniômetro , quanto a régua de seno para calcular essas medições . Por não existir um cenário , uma especificação da peça , uma descrição do instrumento e por ambos os instrumentos aqui citados terem a característica de calcularem ângulos , gostaria que fosse feito uma análise em cima do que foi pedido na questão.

Parecer:

Não procede, pois a palavra chave na questão é (aproximada), ou seja, a equipe deseja obter uma medida aproximada de cada peça. O goniômetro é um instrumento utilizado para casos em que as medidas não exigem muito rigor.

Resposta: **MANTER GABARITO**

Data de Publicação: 25/09/2019