

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PENÁPOLIS

CONCURSO PÚBLICO 01/022

JULGAMENTO DOS RECURSOS

PORTUGUÊS

Fiscal de Saneamento Básico, Engenheiro Civil e Químico

Questão 05

A alternativa correta é a letra “A” e não a “B” como consta no gabarito.

Recurso deferido, a resposta correta será alterada para a alternativa “A”.

Questão 06

Segundo Rocha Lima (p. 133, 2011), embora a regra geral de flexão de número dos compostos, quando há substantivo + substantivo, ambos vão para o plural, se o segundo elemento limita a significação geral do primeiro, só este vai para o plural. É o caso de banana-maçã e couve-flor: “maçã” e “flor” estão especificando/limitando o tipo de fruta/verdura. “Couve-flores”, portanto, está incorreto.

Referência:

ROCHA LIMA. Gramática normativa da língua portuguesa. Rio de Janeiro: José Olympio, 2011.

Recurso indeferido.

Questão 10

Analisemos os elementos da oração da alternativa D.

“Falou favoravelmente ao réu” - o sujeito é indeterminado, visto que o mesmo não está explícito e não há como determiná-lo pela conjugação verbal. “Falou”, nesse caso, é verbo transitivo indireto, visto que necessita, na oração, de complemento -“ao réu” é objeto indireto, pois se trata de um complemento ligado por preposição.

Recurso indeferido.

MATEMÁTICA

Engenheiro Civil

Questão 12

Atente-se que a pergunta é “daqui a quantos dias José chegará a 80%” e não “em quantos dias José chegará a 80%”. Assim, como ele já realizou 24% do trabalho, para realizar 80% faltam 56%. Se ele faz 24% em 3 dias, então fará 56% em 7 dias. Alternativa correta letra B.

Recurso indeferido.

Fiscal de Saneamento Básico

Questão 12

Atente-se que a pergunta é “daqui a quantos dias José chegará a 80%” e não “em quantos dias José chegará a 80%”. Assim, como ele já realizou 24% do trabalho, para realizar 80% faltam 56%. Se ele faz 24% em 3 dias, então fará 56% em 7 dias. Alternativa correta letra B.

Recurso indeferido.

Químico

Questão 12

Atente-se que a pergunta é “daqui a quantos dias José chegará a 80%” e não “em quantos dias José chegará a 80%”. Assim, como ele já realizou 24% do trabalho, para realizar 80% faltam 56%. Se ele faz 24% em 3 dias, então fará 56% em 7 dias. Alternativa correta letra B.

Recurso indeferido.

ESPECÍFICAS

Eletricista

Questão 29

A fórmula correta para potência em circuitos trifásicos é:

$$P = V * I * \sqrt{3} * FP$$

Conforme pode ser confirmado na equação 2.19 de Instalações Elétricas de Ademaro A.M.B. COTRIM 4º. Edição Prentice Hall

$$P_{\text{trif}} = 3 U_F I_F \cos\Phi = \sqrt{3} U_L I_L \cos\Phi \quad (2.19)$$

Em que

P= Potência (watts)

V= tensão RMS de fase – UF (volts)

I = corrente de fase IF (Amperes)

$\sqrt{3} = 1,73...$

FP= 0,8 (cos θ) – Fator de Potência

Calculando...:

$$P = 220 * 10 * 1,73 * 0,8$$

$$P = 3.044 \text{ watts ou } \mathbf{3,044 \text{ kW}}$$

a potencia no eixo é:

$$P_{\text{eixo}} = P * \text{rendimento}$$

$$P_{\text{eixo}} = 3,044 * 0,9$$

$$P_{\text{eixo}} = 2,734 \text{ kW e transformando para CV temos:}$$

$$P_{\text{eixo}} = 2,734 / 0,746$$

$$P_{\text{eixo}} = \mathbf{3,67 \text{ CV}}$$

Portanto a alternativa correta é a letra “B” conforme gabarito. A fórmula citada pelo candidato é válida para potência mono ou bifásica. Para potência trifásica temos que acrescentar a raiz quadrada de 3.

Recurso indeferido.

Eletricista de Autos

Questão 24

A função da placa retificadora como o próprio nome diz é para transformar corrente alternada em corrente contínua e não para reduzir carga de um sistema de transmissão de energia elétrica.

Recurso Indeferido.

Eletricista de Autos

Questão 28

A questão se refere a informação sobre manutenção de um veículo, o técnico jamais poderá seguir uma fonte insegura como ligações ou até mesmo seu instinto, ele deverá se embasar em fonte segura que é o manual de operações e manutenção do veículo fornecido pelo fabricante do veículo.

Recurso Indeferido.

Engenheiro Civil

Questão 16

Todos os itens mencionados como alternativas são citados na lei, conforme disposto pelo próprio candidato. A questão está correta.

Recurso indeferido.

Questão 19

O rendimento da argamassa corresponde ao tipo de aplicação em que será feito, não sendo necessário duplicar o cálculo.

Recurso indeferido.

Questão 20

A questão contém falha na elaboração

Recurso deferido, a questão será anulada.

Questão 22

Apesar de não constar maiores detalhes sobre as verificações, todas devem ser realizadas e a alternativa E está correta.

Recurso indeferido.

Questão 27

Esta primeira fiada pode sim ser chamada de fiada de marcação e na alvenaria estrutural há diferente tamanhos de blocos, como 14x19x39 ou 14x19x54.

Recurso indeferido.

Questão 30

A alternativa B está incorreta, já que a edificação térrea, que corresponde a taxa de ocupação, pode ter até 84m². Além disso, a formulação da questão em nada prejudicou seu entendimento.

Recurso indeferido.

Fiscal de Saneamento Básico

Questão 21

Na questão em tela foi pedido a alternativa incorreta, isto é, que não compete ao Contran, e a alternativa “e”, compete aos Conselhos Estaduais de Trânsito - CETRAN e ao Conselho de Trânsito do Distrito Federal – CONTRANDIFE, portanto a alternativa correta é a letra “e”. Assim fica mantido o gabarito. Alternativa E.

Recurso indeferido.

Pedreiro

Questão 27

As régua de alumínio quando, exclusivas para o serviço de conferência, podem ser utilizadas para este fim.

Recurso indeferido.

Químico

Questão 28

Houve falha na elaboração da alternativa que seria a correta.

Recurso deferido, a questão será anulada.



Lençóis Paulista, 31 de agosto de 2.022

Banca Examinadora do Concurso Público nº 01/2022 do Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Penápolis