

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

ELETRICISTA

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

**NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.**

- φ Deixe sobre a carteira **apenas** RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- φ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova. Desligue o celular e outros aparelhos e acondicione no envelope plástico de segurança.
- φ Verifique se este caderno de questões corresponde com sua opção de inscrição. Responda as **20 (vinte) questões**.
- φ A prova terá duração de **2h (duas horas)** e o tempo mínimo de permanência na sala é de **30 minutos**.
- φ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões após o tempo mínimo de permanência na sala.
- φ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- φ Para preenchimento da Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- φ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta. Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

CORRETO



ERRADO



- φ Não será permitido substituir a Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre a Folha.
- φ Os dois últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Concurso Público.
- φ O candidato não poderá utilizar o banheiro do local de aplicação após o término de sua prova e a saída definitiva da sala de provas.
- φ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

BOA PROVA !



IPEFAE

LÍNGUA PORTUGUESA

Tirinha para as questões 01 e 02.



[Fernando Gonzalez, "Níquel Náusea", publicado na Folha de São Paulo]

Q. 01

A graça da tirinha é porque:

- (A) o personagem se perde com as palavras bonitas.
- (B) o personagem consegue impressionar a namorada.
- (C) há escolha de palavras belas.
- (D) existe medo de falar com os outros.

Q. 02

O contrário da frase "Preciso Ensaiai Mais" é

- (A) Preciso ensaiar um tanto.
- (B) Preciso ensaiar significativamente.
- (C) Preciso ensaiar igualmente.
- (D) Preciso Ensaiai Menos.

Texto para as questões 03 e 04.

O cenário mudou rapidamente em poucos dias. Passou-se de uma situação em que se observava como os casos na China pareciam ser contidos e como no resto do mundo as infecções eram muito escassas a outra com surtos descontrolados na Itália, na Coreia do Norte e no Irã. Ghebreyesus ressaltou que os surtos podem ser contidos e que o cenário continua sendo de epidemia, tanto pelo número de casos como de mortes fora da

China. Ao mesmo tempo, no entanto, pediu que os países e comunidades se preparem para a propagação do coronavírus. "Não é uma questão de branco ou preto, de sim ou não. Cada país tem que elaborar seu próprio plano de contenção de riscos. As prioridades são a proteção dos profissionais de saúde, a mobilização das comunidades para ter um cuidado especial com os idosos e com as patologias [elas as quais houve mais de 80% das mortes até agora] e a proteção dos países mais vulneráveis, contendo a epidemia nos que podem fazê-lo".

[“OMS pede ao mundo que se prepare para uma “potencial pandemia” por coronavírus”, no El País, 24/2/2020]

Q. 03

A partir da leitura do texto pode-se afirmar que:

- (A) A epidemia de coronavírus não pode ser contida.
- (B) Para que a epidemia seja contida é necessário que as comunidades se preparem.
- (C) As infecções já estão sob controle.
- (D) Todos os países devem seguir um mesmo plano para evitar a epidemia.

Q. 04

A palavra escassas é sinônimo de:

- (A) Diversas.
- (B) Variadas.
- (C) Poucas.
- (D) Temerosas.

Q. 05

“O trabalho infantil acarreta prejuízos que interferem no crescimento e desenvolvimento físico, psíquico e cognitivo de crianças e adolescentes”.

Na frase acima, a palavra em destaque poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- (A) Decreta.
- (B) Abrange.
- (C) Causa.
- (D) Evita.

Q. 06

A palavra em destaque da questão anterior, está dividida corretamente na alternativa:

- (A) a – car – re – ta
- (B) a – ca – rre – ta
- (C) aca – rreta
- (D) acar – reta



MATEMÁTICA**Q. 07**

Um bolo quadrado foi dividido nas suas diagonais e cada pedaço foi servido para pessoas diferentes. Quantas pessoas foram servidas?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 10

ÁREA PARA RASCUNHO

Q. 08

Judite comprou três dúzias de ovos. No caminho para casa, tropeçou e quebrou uma dezena. Quando chegou em casa, guardou os restantes junto com outros três ovos que já haviam lá. Com quantos ovos ela ficou?

- (A) 26
- (B) 29
- (C) 36
- (D) 39



Q. 09

João e seus dois filhos moram em uma casa alugada no valor de R\$ 675,00. Sabendo que o aluguel é dividido igualmente entre os moradores, qual valor pago por cada um?

- (A) R\$ 168,75
- (B) R\$ 205,00
- (C) R\$ 225,00
- (D) R\$ 337,50

Q. 10

Leia o texto a respeito do vírus covid-19 e responda:

“A taxa geral de mortalidade da doença é de 2,3% — mas em pessoas com mais de 80 anos chega a 14,8%, de acordo com um estudo realizado pelo Centro Chinês de Controle e Prevenção de Doenças (CCDC).”

Fonte: <https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2020/02/25/coronavirus-como-a-taxa-de-mortalidade-do-covid-19-se-compara-com-outras-doencas-infecciosas.ghtml>

A fração que representa o número 2,3 é:

- (A) $\frac{23}{100}$
- (B) $\frac{23}{1000}$
- (C) $\frac{23}{10}$
- (D) $\frac{23}{10000}$

ÁREA PARA RASCUNHO



Q. 11

Ao tentar efetuar a conta 57×2 na calculadora, uma pessoa cometeu um erro de digitação, invertendo os dígitos do número 57, desta forma o resultado que ela encontrou foi:

- (A) 150
- (B) 114.
- (C) 75.
- (D) 57.

Q. 12

Nos meses de julho, agosto e setembro, você precisou fazer horas extras e recebeu em cada mês, R\$ 254,00; R\$ 122,00 e R\$ 91,00 respectivamente.

Considerando estes meses, você recebeu em média, por mês:

- (A) um valor menor que R\$ 100,00
- (B) um valor entre R\$ 101,00 e R\$ 150,00.
- (C) um valor entre R\$ 151,00 e R\$ 200,00.
- (D) um valor maior que R\$ 201,00.

ÁREA PARA RASCUNHO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Q. 13

Com base nas situações de emergência, de acordo com a NR 10, assinale a alternativa incorreta:

- (A) As ações de emergência que envolvam as instalações ou serviços com eletricidade devem constar do plano de emergência da empresa.
- (B) Os trabalhadores autorizados devem estar aptos a executar o resgate e prestar primeiros socorros a acidentados, exceto por meio de reanimação cardiopulmonar.
- (C) A empresa deve possuir métodos de resgate padronizados e adequados às suas atividades, disponibilizando os meios para a sua aplicação.
- (D) Os trabalhadores autorizados devem estar aptos a manusear e operar equipamentos de prevenção e combate a incêndio existentes nas instalações elétricas.

Q. 14

Assinale a alternativa que representa corretamente a situação em que a NBR 5419 se aplica:

- (A) Sistemas ferroviários.
- (B) Sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica externos às estruturas.
- (C) Sistemas de telecomunicação externos às estruturas.
- (D) Estruturas comuns, utilizadas para fins comerciais, industriais, agrícolas, administrativos ou residenciais.

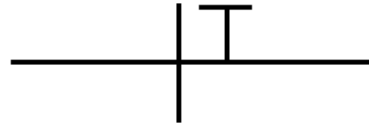
Q. 15

“Armadura, de copa oval, defensiva da cabeça.”. Com base nos tipos de equipamentos de proteção individual, assinale a alternativa correta:

- (A) Capacete.
- (B) Luvas de borracha.
- (C) Protetor auricular.
- (D) Óculos.

Q. 16

Em um projeto elétrico, as seguintes simbologias representam, respectivamente, os condutores:



- (A) Fase e neutro.
- (B) Fase e terra.
- (C) Neutro e fase.
- (D) Terra e fase.

Q. 17

A unidade prática de resistência elétrica do Sistema Internacional de Unidades, que corresponde à resistência de um condutor que é percorrido por uma corrente de um ampère quando suas extremidades apresentam a queda do potencial de um volt, representada pelo símbolo Ω é denominada:

- (A) Coulomb.
- (B) Ohm.
- (C) Faraday.
- (D) Kirchhoff.

Q. 18

O “ponto onde uma descarga atmosférica atinge a terra, uma estrutura ou o sistema de proteção contra descargas atmosféricas” é denominado:

- (A) Ponto de impacto.
- (B) Ligação equipotencial.
- (C) Tensão de eletrodo de aterramento.
- (D) Armaduras de aço (interligadas).

Q. 19

De acordo com a ABNT NBR 5410, o ponto de utilização consiste no ponto de uma linha elétrica destinado à conexão de equipamento de utilização. Sobre esse assunto, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Um ponto de utilização pode ser classificado, entre outros critérios, de acordo com a tensão da linha elétrica, a natureza da carga prevista (ponto de luz,



ponto para aquecedor, ponto para aparelho de ar-condicionado, etc.) e o tipo de conexão previsto (ponto de tomada, ponto de ligação direta).

- (B) Uma linha elétrica pode ter um ou mais pontos de utilização.
- (C) Um mesmo ponto de utilização pode alimentar um ou mais equipamentos de utilização.
- (D) O ponto de utilização também é conhecido como sendo o ponto em que uma linha externa penetra na edificação.

Q. 20

O único “instrumento de medição elétrica que registra, por exemplo, corrente, tensão, voltagem, intensidade e resistência” é denominado:

- (A) Voltímetro.
- (B) Amperímetro.
- (C) Multímetro.
- (D) Correntímetro.

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

