

Eletricista

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: 20 questões

Duração da prova: 3 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Após o início efetivo da prova, o candidato deverá permanecer na sala pelo período mínimo de 60 minutos, de forma que, ao terminar sua prova objetiva e transcorrido o respectivo tempo, devolverá ao fiscal da sala somente o cartão de respostas, podendo levar consigo seu caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Fobia Financeira

Quando o assunto é vida financeira, já sabemos que as nossas decisões nem sempre são racionais, e somos influenciados por nosso estado emocional e psicológico.

Segundo os pesquisadores da Universidade de Cambridge, no Reino Unido, a partir de um estudo realizado em 2003, foi criado o conceito de fobia financeira, em que mais de:

- 50% das pessoas têm aceleração dos batimentos cardíacos ao lidar com seu dinheiro;
- 11% sentem mal-estar ao analisar seus extratos bancários;
- 15% não possuem contas bancárias para evitar transtornos;
- 23% das mulheres têm fobia financeira;
- 18% dos homens sofrem do mesmo mal.

O que muita gente não sabe é que, como qualquer fobia ou medo de algo, a financeira também pode provocar sintomas físicos, como suor frio, enjoo e paralisação quando a pessoa precisa lidar com tudo o que envolve sua relação com dinheiro.

A pesquisa, realizada em 43 países, inclusive no Brasil, demonstrou que o medo de não ter dinheiro para se sustentar no futuro atinge 65% da população mundial e está em terceiro lugar na lista de medos que as pessoas têm. A título de curiosidade, os outros dois são: em primeiro lugar, medo de falar em público, com 92% e, em segundo lugar, medo de morrer, com 69%.

(Fonte: Previ-GM — adaptado.)

1) A partir da leitura do texto, é CORRETO concluir que:

- a) O medo de falar em público é o medo mais frequente entre as pessoas.
- b) A fobia financeira está tão somente relacionada com a presença de dinheiro.
- c) Diferentemente das demais fobias, a financeira também provoca sintomas físicos.
- d) O nosso estado emocional e psicológico prejudica a nossa vida financeira, o que nos torna racionais.

2) De acordo com o texto, um dos sintomas relacionados à fobia financeira é:

- a) Febre.
- b) Câimbras.
- c) Taquicardia.
- d) Enxaqueca.

3) Assinalar a alternativa que apresenta o mesmo significado que o trecho do texto “11% sentem mal-estar ao analisar seus extratos bancários”.

- a) 11% analisam seus extratos bancários por sentir mal-estar.
- b) 11% analisam seus extratos bancários ao sentir mal-estar.
- c) Sentem mal-estar por analisar 11% dos seus extratos bancários.
- d) Ao analisar seus extratos bancários, 11% sentem mal-estar.

4) Assinalar a alternativa em que a forma verbal NÃO poderia substituir “compôs” sem causar erro gramatical no texto:

Nosso amigo e o irmão dele compõem o time de futebol da escola.

- a) Compunham.
- b) Comporão.
- c) Comporam.
- d) Compuseram.

5) Leia a letra de música a seguir:

“Eu te desejo não parar tão cedo.
Pois toda idade tem prazer e medo
E com os que erram feio e bastante
Que você consiga ser tolerante. [...]
Desejo que você tenha a quem amar
E quando estiver bem cansado
Ainda exista amor pra recomeçar [...]”
(Frejat — Amor pra recomeçar)

As palavras em destaque são chamadas de verbos. Elas se referem a algo que:

- a) Já aconteceu.
- b) Está acontecendo.
- c) Vai acontecer indubitavelmente.
- d) É incerto.

6) Com relação ao emprego dos porquês, assinalar a alternativa CORRETA:

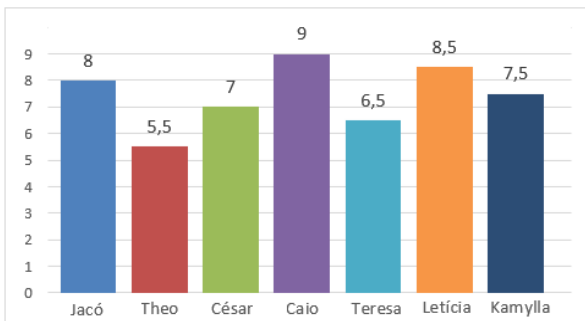
- a) Paulo fez aquilo por quê quis, não é verdade?
- b) Não sabemos por que ele estuda, se não aprende.
- c) Entender porquê, ocasionalmente, é complicado.
- d) Porque tinhas que fazer isso conosco?

MATEMÁTICA | 4 QUESTÕES

7) Uma maquete é a reprodução em escala reduzida de um cenário, ambiente, sistema ou espaço, e a razão entre os elementos da maquete e os objetos que representam deve ser sempre igual. Em determinada maquete, um prédio com 25 metros de altura está representado com 50cm. Esse mesmo prédio tem 16 metros de largura. Então, é CORRETO que, na maquete, a largura desse prédio será de:

- a) 41cm
- b) 32cm
- c) 22cm
- d) 16cm

8) Por meio da análise do gráfico abaixo, identificar os nomes dos alunos que obtiveram a menor e a maior nota, respectivamente:



- a) César e Letícia.
- b) Jacó e Caio.
- c) Theo e Caio.
- d) Caio e Theo.

9) O proprietário de um terreno retangular, conforme ilustrado abaixo, pretende anunciá-lo para venda. Sabendo-se que o valor do metro quadrado está avaliado em R\$ 1.100,00, qual é o valor estimado para a venda do terreno?



- a) R\$ 240.000,00
- b) R\$ 270.000,00
- c) R\$ 300.000,00
- d) R\$ 330.000,00

10) Um produto é vendido por R\$ 1.800,00. Efetuando-se um pagamento à vista, um desconto de 5% sobre o valor total é adicionado à compra. O valor pago no produto à vista é de:

- a) R\$ 1.700,00
- b) R\$ 1.710,00
- c) R\$ 1.725,00
- d) R\$ 1.750,00

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 4 QUESTÕES

11) Considerando-se Lei Orgânica do Município, a autonomia do Município é assegurada pela administração própria no que diz respeito a assuntos de interesse local, especialmente quanto:

- I. À instituição e arrecadação dos tributos de sua competência, à fixação e cobrança de tarifas ou preços públicos municipais e à aplicação de suas rendas.
- II. À organização dos serviços públicos locais.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

12) Segundo a Lei Complementar nº 81/2013 — Estatuto dos Servidores Públicos do Município, NÃO é uma forma de provimento:

- a) Nomeação.
- b) Reversão.
- c) Realocação.
- d) Promoção.

13) No Brasil, o sistema prisional frequentemente enfrenta desafios significativos devido ao alto número de detentos. Dos seguintes, quais crimes mais contribuem para a superlotação das prisões?

- a) Crimes de colarinho branco.
- b) Crimes de trânsito.
- c) Crimes cibernéticos.
- d) Crimes relacionados ao tráfico de drogas.

14) A Usina de Itaipu, localizada na fronteira com o Paraguai e líder na produção de energia no Brasil, está prestes a completar 50 anos. A Usina de Itaipu é uma usina de energia:

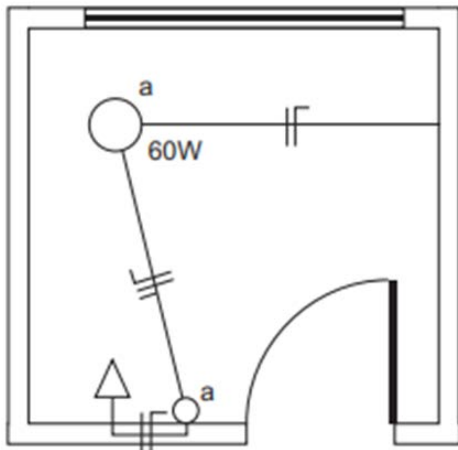
- a) Eólica.
- b) Hidrelétrica.
- c) Solar.
- d) Nuclear.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 6 QUESTÕES

15) Nas instalações elétricas em geral, o termo “aterramento” consiste:

- a) Em uma caixa de junção elétrica que fica sob a terra onde os condutores são conectados e que serve para facilitar futuras manutenções ou extensões elétricas.
- b) Em um dispositivo de proteção que desliga automaticamente a corrente elétrica em caso de sobrecarga ou curto-circuito para evitar danos na instalação e incêndios.
- c) No painel onde os disjuntores, os fusíveis e os dispositivos de proteção são montados para distribuir eletricidade para diferentes circuitos na edificação.
- d) Em um sistema de conexão com a terra que ajuda a dissipar correntes elétricas indesejadas, reduzindo o risco de choques elétricos e protegendo contra sobretensões.

16) A imagem abaixo ilustra o esquema de uma instalação elétrica:



Considerando-se a simbologia utilizada, qual dos seguintes elementos NÃO está previsto para instalação?

- a) Tomada baixa.
- b) Ponto de luz no teto.
- c) Interruptor simples (uma seção).
- d) Tomada no piso.

17) Trabalhar em uma organização, seja ela pública ou privada, exige uma boa relação com os colegas, por mais diferentes que eles possam ser. Dentro das regras de convivência, a ética existe para que haja um equilíbrio e para que ninguém saia prejudicado. Considerando-se a ética como os princípios que motivam, disciplinam e orientam o comportamento humano, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A ética é construída por uma sociedade com base nos valores _____.

- a) históricos e culturais
- b) econômicos e sociais
- c) políticos e culturais
- d) econômicos e políticos

18) Com relação aos incidentes com vítimas envolvendo eletricidade no ambiente de trabalho, analisar os itens abaixo:

- I. Ao prestar os primeiros socorros em situações envolvendo vítimas de choques elétricos, uma das ocorrências possíveis nesse tipo de incidente é a alteração do ritmo cardíaco da vítima, cabendo ao socorrista ter atenção especial para essa avaliação.
- II. As vítimas de choques elétricos podem apresentar sensação de formigamento no corpo.
- III. As queimaduras por choques elétricos ocorrem apenas na parte externa do corpo, sendo facilmente identificadas pelos socorristas para as devidas providências.

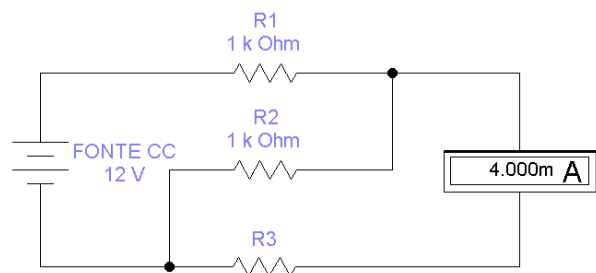
Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

19) Assinalar a alternativa que NÃO representa um equipamento de proteção individual (EPI):

- a) Andaime para realização em altura.
- b) Luvas para proteção das mãos contra choques elétricos.
- c) Manga para proteção do braço e do antebraço contra agentes químicos.
- d) Respirador purificador de ar motorizado.

20) De acordo com as informações constantes no circuito elétrico abaixo, o valor da resistência elétrica de R3 é de, aproximadamente:



- a) 2kΩ
- b) 1kΩ
- c) 4kΩ
- d) 3kΩ