

## Eletricista (Unidade Carazinho | Unidade Chapada)

### Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova, que contém **40 questões**;
- um cartão de respostas.

✓ 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.

✓ **Duração da prova: 3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: **60 minutos** após o início da prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

✓ **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.

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

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

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

✓ **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.

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

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

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

✓ 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:

**LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES**

Entenda as diferenças entre alergia e intolerância alimentar

Mesmo tendo sintomas parecidos, a intolerância alimentar e a alergia alimentar são problemas diferentes, com causas e tratamentos distintos. Ambas têm efeitos negativos na rotina das pessoas, que precisam retirar certos alimentos de suas dietas.

A intolerância alimentar é caracterizada pela má digestão de determinados alimentos. A pessoa com intolerância alimentar absorve parcialmente esses nutrientes, que passam a fermentar, ocasionando sintomas como inchaço abdominal, flatulência e cólicas, podendo ainda causar diarreia. A severidade das manifestações depende de cada pessoa. Apesar de ser incômoda para os pacientes, pode ser controlada por simples ajustes na dieta.

Na alergia alimentar, ocorre reação do organismo logo após a exposição ao alimento causador da alergia. Essa reação pode envolver a pele (urticária, inchaço, coceira) e o aparelho gastrointestinal (diarreia, dor abdominal, vômitos), assim como manifestações mais graves, como respiratórias (anafilaxia).

Fonte: Ministério da Saúde. Adaptado.

**1)** De acordo com o texto, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Os sintomas parecidos entre alergia e intolerância significam que as condições vêm do mesmo problema.
- b) A intolerância alimentar é a má digestão dos alimentos, que acabam fermentando no trato digestivo.
- c) A alergia alimentar pode ser muito séria, podendo levar à anafilaxia.
- d) A seriedade das manifestações varia de acordo com as pessoas que ingerem a comida.

**2)** De acordo com o texto, a alergia alimentar:

- a) É a absorção parcial dos nutrientes, causando inchaço abdominal ao fermentar os alimentos.
- b) É uma reação do organismo após entrar em contato com algum alimento.
- c) Não envolve sintomas de pele e do sistema respiratório.
- d) Tem manifestações leves apenas.

**3)** Ler o trecho abaixo e assinalar a alternativa que contém o seu sujeito.

*[...] a intolerância alimentar e a alergia alimentar são problemas diferentes [...]* (1º parágrafo)

- a) Problemas diferentes.
- b) A alergia alimentar.
- c) A intolerância alimentar.
- d) A intolerância alimentar e a alergia alimentar.

**4)** As palavras sublinhadas no segundo parágrafo podem ser substituídas, respectivamente, mantendo seu sentido original, por:

- a) Integralmente | prazerosa.
- b) Em parte | desagradável.
- c) Incompletamente | confortável.
- d) Completamente | desconfortável.

**5)** As palavras sublinhadas abaixo retomam, respectivamente:

*As crianças brincavam nas ruas depois que terminavam suas tarefas. Todas gostavam de pular corda, menos Catarina e Raquel. Elas gostavam de bonecas.*

- a) Nas ruas | Catarina.
- b) Suas tarefas | bonecas.
- c) As crianças | Catarina e Raquel.
- d) As crianças | Raquel.

**6)** Considerando as regras de regência verbal, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Ele chega aos ombros do irmão mais velho.
- b) Isso implica mudanças significativas no projeto.
- c) Aquela garota vive implicando comigo.
- d) Fui no hospital realizar exames.

**7)** Qual das alternativas abaixo apresenta uma comparação?

- a) Nossa, que delicada, derrubando tudo!
- b) "Atchim!", ela espirrou.
- c) O sol sorriu para todos ao nascer.
- d) O lutador era forte como um touro.

**8)** Tendo em vista as normas que viabilizam a ocorrência da crase, assinalar a alternativa cujos elementos preenchem CORRETAMENTE as lacunas abaixo.

*Por que é que Deus deu o aroma mais delicado \_\_\_ rosa, ao heliotrópio, \_\_\_ violeta, ao jasmim, e não \_\_\_ essas flores sem graça e sem beleza, que só servem para realçar \_\_\_ suas irmãs?* (Cinco Minutos, de José de Alencar).

- a) à | à | a | as
- b) a | a | à | as
- c) à | à | a | às
- d) à | à | à | às

9) Qual é o antônimo da palavra sublinhada abaixo?

*A sua vontade de fazer o bem é admirável.*

- a) Colossal.
- b) Deplorável.
- c) Formidável.
- d) Respeitável.

10) Assinalar a alternativa em que o verbo sublinhado está no modo imperativo.

- a) Ligarei assim que possível.
- b) Ele foi à escola mesmo doente.
- c) Pare com essa brincadeira!
- d) Você ouviu isso?

### MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

11) Uma escola tem 42 lápis e 56 canetas para montar kits, de forma que cada kit contenha a mesma quantidade de lápis e canetas, sem sobrar nenhum item. Qual é o maior número de kits que podem ser formados?

- a) 6 kits.
- b) 7 kits.
- c) 14 kits.
- d) 18 kits.

12) Uma calculadora antiga perdeu o botão de divisão, conforme ilustrado abaixo. Uma pessoa que está utilizando essa calculadora precisa calcular o resultado de 150 dividido por 2.



Como ela poderia encontrar esse resultado usando a calculadora, mas sem usar o botão de dividir?

- a) Somando 150 com 2,5.
- b) Multiplicando 150 por 0,5.
- c) Subtraindo 2 repetidamente por cinquenta vezes.
- d) Multiplicando 150 por 100 e depois diminuindo 100.

13) Daniel está viajando. Ele percorreu 82,4km no primeiro trecho, 102,05km no segundo e 67,79km no terceiro. Sendo assim, qual é a distância total percorrida por Daniel nesses três trechos?

- a) 250,84km
- b) 251,24km
- c) 251,73km
- d) 252,24km

14) Um terreno retangular tem 150m de largura e 0,8km de comprimento. Um proprietário deseja instalar uma cerca ao redor desse terreno. Qual será o comprimento total da cerca, em centímetros?

- a) 19.000cm
- b) 190.000cm
- c) 1.900.000cm
- d) 19.000.000cm

15) Em uma linha de produção automatizada, duas máquinas, A e B, trabalham simultaneamente na fabricação de peças metálicas. Sabe-se que a razão entre a quantidade de peças produzidas pela máquina A e pela máquina B é de 3 para 5. Em determinado dia, a máquina B registrou 250 peças produzidas. Considerando que ambas mantiveram sua produtividade habitual, assinalar a alternativa que corresponde à quantidade de peças produzidas pela máquina A nesse mesmo dia.

- a) 125
- b) 150
- c) 175
- d) 200

16) Considerar a expressão numérica abaixo e assinalar a alternativa que corresponde ao seu resultado.

$$(48 \div 6) + [15 - (4 \times 2)] \times 3$$

- a) 29
- b) 31
- c) 37
- d) 45

17) Em uma urna, há 5 bolas vermelhas, 4 bolas azuis, 3 bolas verdes e 2 bolas roxas. Três bolas serão retiradas sem reposição e em sequência, de forma totalmente aleatória. Qual é a probabilidade de que as três bolas sejam sorteadas nesta ordem específica: primeiro uma bola azul, depois uma bola verde e, por fim, uma bola roxa?

- a) 1/91
- b) 1/646
- c) 5/546
- d) 6/91

18) Um grupo de 6 amigos deseja tirar uma foto, alinhando cada um dos integrantes do grupo lado a lado. De quantas maneiras diferentes eles podem se posicionar?

- a) 240
- b) 480
- c) 720
- d) 1.440

19) Em uma fábrica, as operárias precisam fazer pausas de descanso de tempos específicos: a operária 1 faz uma pausa a cada 8 minutos, a operária 2 a cada 12 minutos e a operária 3 a cada 16 minutos. Se todas começarem a descansar ao mesmo tempo, qual é o menor tempo até que todas façam uma pausa juntas novamente?

- a) 24 minutos.
- b) 36 minutos.
- c) 48 minutos.
- d) 54 minutos.

20) Matheus e Rafael são amigos que se conheceram online. Enquanto Matheus reside no Brasil, Rafael é um imigrante no Japão. A distância geográfica entre eles é de, aproximadamente, 17.000 quilômetros. Assinalar a alternativa que representa CORRETAMENTE a notação científica dessa distância.

- a)  $1,7 \times 10^4$
- b)  $1,7 \times 10^3$
- c)  $1,7 \times 10^6$
- d)  $1,7 \times 10^5$

## INFORMÁTICA | 10 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar os programas em sua versão Português-BR; configuração padrão de instalação, com licença de uso; mouse configurado para destros; um clique ou duplo clique pelo botão esquerdo do mouse; e teclar como pressionar uma tecla uma vez e rapidamente liberá-la.

21) Considerando o conceito de protocolos de comunicação em redes de computadores, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*O protocolo \_\_\_\_\_ é utilizado para realizar a transferência de arquivos entre computadores conectados a uma rede, permitindo que um usuário envie ou receba dados de um servidor remoto.*

- a) HTTPG
- b) FTP
- c) SMTPJ
- d) DNSI

22) O XML (Extensible Markup Language) é amplamente utilizado em sistemas e aplicações web. Sobre suas características e regras, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) O XML foi desenvolvido para exibir informações na web, priorizando o aspecto visual dos dados.
- b) Em XML, as tags são predefinidas e seguem o mesmo conjunto de marcações utilizadas no HTML.
- c) O XML foi projetado para transportar e armazenar dados, sendo uma linguagem autodescritiva e independente de plataforma.
- d) Em documentos XML, os atributos podem ser declarados sem aspas, desde que estejam aninhados corretamente.

23) Diversos computadores com Windows 10 não poderão ser atualizados para o Windows 11 por não possuírem o módulo TPM 2.0 (*Trusted Platform Module* ou, em português, Módulo de Plataforma Confiável), que é instalado fisicamente na placa mãe de computadores modernos. A função desse módulo é:

- a) Otimizar a memória do computador.
- b) Armazenar chaves criptográficas e dados sensíveis.
- c) Aumentar o desempenho do computador.
- d) Tornar a navegação na internet anônima.

**24)** Sobre serviços da internet, assinalar a alternativa que apresenta uma característica do correio eletrônico.

- a) Recurso eletrônico empregado para envio e recebimento de mensagens por meio de dispositivos conectados a redes de computadores.
- b) Plataforma que cria ambientes virtuais 3D para reuniões imersivas.
- c) Programa voltado exclusivamente para reprodução de conteúdo audiovisual.
- d) Recurso que produz cópias digitais de documentos físicos utilizando câmera integrada.

**25)** Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

*No ambiente corporativo, a equipe de TI frequentemente orienta os funcionários sobre boas práticas de segurança. É recomendado que cada colaborador utilize uma senha \_\_\_\_\_ para dificultar ataques de adivinhação de credenciais, enquanto os sistemas de comunicação internos adotam \_\_\_\_\_, impedindo que terceiros leiam seu conteúdo sem a chave adequada.*

- a) padrão | backup
- b) forte | backup
- c) padrão | criptografia
- d) forte | criptografia

**26)** Com o avanço das tecnologias de Inteligência Artificial e o desenvolvimento de modelos de linguagem, torna-se essencial identificar a ferramenta adequada para cada tipo de tarefa. Considerando isso, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

*Nesse contexto, o Google disponibiliza o \_\_\_\_\_ para criação de textos, o \_\_\_\_\_ para produção de vídeos e o \_\_\_\_\_ como uma plataforma completa de estudo e planejamento, que permite incluir fontes próprias, PDFs, documentos, vídeos educacionais, podcasts e outros materiais de apoio.*

- a) Gemini | Veo | NotebookLM
- b) Veo | NotebookLM | Gemini
- c) NotebookLM | Veo | Gemini
- d) Veo | Gemini | NotebookLM

**27)** A aplicação de técnicas de privacidade é indispensável para o controle de acesso e a proteção das informações. Considerando as características e a finalidade da autenticação em sistemas computacionais, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A autenticação tem como objetivo principal permitir que qualquer usuário acesse as informações de um sistema, sem a necessidade de identificação prévia
- b) A autenticação consiste em um processo de verificação da identidade do usuário, impedindo que pessoas não autorizadas acessem áreas restritas de um sistema.
- c) A autenticação é um método utilizado exclusivamente para aumentar a velocidade de processamento das informações em redes internas.
- d) O processo de autenticação substitui integralmente o uso de senhas, uma vez que o controle de acesso é realizado de forma automática.

**28)** No âmbito da tecnologia da informação, existe um termo empregado para identificar um elemento de informação formado por representações de fatos ou instruções organizadas de modo adequado para operações de armazenamento, processamento ou transmissão realizadas por meios automáticos. Assinalar a alternativa que corresponde a esse termo.

- a) Dado.
- b) Vírus.
- c) Sistema de Identificação.
- d) Conectividade.

**29)** Considerando os diferentes tipos de hardwares, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Hardware interno.
- (2) Hardware externo.

- ( ) Memória RAM.
- ( ) Placa de vídeo.
- ( ) Impressora.
- ( ) Teclado.

- a) 1 - 1 - 2 - 2.
- b) 2 - 2 - 1 - 1.
- c) 1 - 2 - 1 - 2.
- d) 2 - 1 - 2 - 1.

**30)** Um usuário deseja que o sumário do documento do Word seja gerado automaticamente e atualizado conforme os títulos e páginas são modificados. Qual prática é recomendada pela Microsoft para atingir esse resultado?

- a) Criar uma lista numerada com os títulos e aplicar formatações manuais de fonte e cor para cada nível.
- b) Converter os títulos em hiperlinks internos e configurar o Word para reconhecê-los como seções.
- c) Inserir marcadores de referência cruzada nos títulos e gerar o sumário por meio da guia “Correspondências”.
- d) Aplicar os estilos de título integrados (“Título 1”, “Título 2” etc.), pois eles são reconhecidos automaticamente pelo recurso de sumário.

---

### LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

---

**31)** Considerando-se o disposto no Estatuto Social da Eletrocar, a respeito do Conselho de Administração, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Será composto por 10 membros.
  - ( ) Os membros deverão ser acionistas e residentes no país.
  - ( ) Entre suas competências, está estabelecer política de porta-vozes visando eliminar risco de contradição entre informações de diversas áreas e as dos executivos da Companhia.
- a) C - C - E.
  - b) E - E - C.
  - c) C - E - E.
  - d) E - C - C.

**32)** Segundo o Estatuto Social, sobre as incumbências da Eletrocar, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Estudar, projetar e executar obras, reformas e ampliações de instalações de energia elétrica.
- b) Executar a sua atividade baseando-se em uma política que dificulte o desenvolvimento socioeconômico dentro da sua área de concessão.
- c) Promover investigações, pesquisas, levantamentos e estudos técnicos, econômicos e financeiros referentes a projetos de serviços de energia elétrica.
- d) Cumprir as tarifas dos serviços de energia elétrica que forem estabelecidas pelos órgãos competentes e promover a sua arrecadação.

**33)** De acordo com o Estatuto Social, são objetos da Eletrocar:

- I. Projetar, construir e operar diversas modalidades de centrais geradoras de energia.
- II. Comercializar, distribuir e transmitir energia gerada ou adquirida de outras concessionárias.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Em ambos os itens.
- d) Em nenhum dos itens.

**34)** De acordo Regimento Interno da Eletrocar, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*O Comitê de \_\_\_\_\_ tem a atribuição de realizar estudos para adotar mecanismos de gerenciamento de processos decisórios, sistematicamente e com maior conhecimento possível de tendências de futuro, para tomar decisões atuais que envolvem riscos (gestão de riscos); para organizar sistematicamente as atividades necessárias à execução dessas decisões, ajudando a administração/chefias a aumentar o grau de certeza nas tomadas de decisões e visando a padronização de procedimentos.*

- a) Regulamento de Avaliação de Desempenho
- b) Planejamento Estratégico e Gestão de Riscos
- c) Análise de Mercado, Regulação e Concessão
- d) Assessoria Jurídica de Compliance

**35)** De acordo com o Regimento Interno da Eletrocar, o referido documento estabelece como objetivos:

- I. A regulamentação básica do funcionamento da Eletrocar em conformidade com a Legislação e estatutos em vigor.
- II. As linhas hierárquicas, relações de autoridade e de responsabilidade, canais de comunicação, atribuições e orientações gerais necessárias ao fluxo normal de serviços.
- III. Definições de governança corporativa e gestão profissional, propiciando agilidade, autonomia, segurança, transparência, eficiência e eficácia à tomada de decisão.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**36)** Segundo o Anexo III do Regimento Interno da Eletrocar, que dispõe sobre o Código de Conduta e Integridade, NÃO é um exemplo de conduta ética:

- a) Aceitar presentes excessivos (aqueles que não estão em condições de se assumir publicamente o fato de os ter recebido) ou qualquer forma de vantagem pessoal.
- b) Utilizar os recursos da empresa, como equipamentos, materiais e tempo de trabalho, de maneira responsável e apenas para fins profissionais, evitando desperdícios e danos.
- c) Guardar sigilo sobre as informações confidenciais da empresa, protegendo os dados e as informações de acesso restrito, evitando o compartilhamento indevido de informações sensíveis.
- d) Engajar-se ativamente na gestão e no alívio dos impactos ambientais, promovendo práticas de sustentabilidade e desenvolvimento sustentável.

**37)** A Resolução Normativa ANEEL nº 1.000/2021, que estabelece as regras de prestação do serviço público de distribuição de energia elétrica, adota algumas definições. Sobre estas, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Demanda.
  - (2) Demanda contratada.
  - (3) Demanda medida.
- ( ) Maior demanda de potência ativa injetada ou requerida do sistema elétrico de distribuição pela carga ou geração, verificada por medição e integralizada em intervalos de 15 minutos durante o período de faturamento, em kW.
- ( ) Média das potências elétricas ativas ou reativas, injetada ou requerida do sistema elétrico de distribuição durante um intervalo de tempo especificado.
- ( ) Demanda de potência ativa a ser obrigatória e continuamente disponibilizada pela distribuidora no ponto de conexão, conforme valor e período de vigência fixados em contrato, em kW.
- a) 1 - 2 - 3.
  - b) 3 - 1 - 2.
  - c) 2 - 3 - 1.
  - d) 3 - 2 - 1.

**38)** De acordo com a Resolução Normativa ANEEL nº 1.000/2021, que estabelece as regras de prestação do serviço público de distribuição de energia elétrica, a distribuidora deve implementar controle de análise de projetos, com entrega de protocolo, inclusive para os projetos de sua autoria ou de empresas de seu grupo controlador, considerando:

- I. A ordem cronológica de recebimento.
- II. Os tipos de projeto.
- III. A complexidade.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**39)** De acordo com a Resolução Normativa ANEEL nº 1.000/2021, que estabelece as regras de prestação do serviço público de distribuição de energia elétrica, a distribuidora deve realizar ações de combate ao uso irregular da energia elétrica de forma:

- a) Permanente.
- b) Intermitente.
- c) Facultativa.
- d) Temporária.

**40)** Segundo o Plano de Empregos e Salários da Eletrocar, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*O empregado admitido através de concurso, regido pela Consolidação das Leis do Trabalho, ficará sujeito ao período de experiência de \_\_\_\_\_, de efetivo exercício no emprego, durante o qual sua adaptabilidade e capacidade serão objeto de avaliação obrigatória e permanente, para o desempenho do emprego.*

- a) 45 dias
- b) 60 dias
- c) 90 dias
- d) 120 dias