

Leiturista de Medidor

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

Expectativa de vida do brasileiro sobe para 76,6 anos em 2024, diz IBGE

A expectativa de vida do brasileiro subiu para 76,6 anos em 2024, informou o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) nesta sexta-feira (28). O número representa um aumento de 2,5 meses em relação a 2023. Para a população masculina, o aumento foi de 73,1 para 73,3 anos; já para as mulheres, a alta foi de 79,7 para 79,9 anos.

Segundo o IBGE, a longevidade da população brasileira aumentou 31,1 anos nas últimas nove décadas: de 45,5 anos em 1940 para 76,6 anos em 2024. No mundo, a maior expectativa de vida ao nascer para ambos os sexos pertence a Mônaco (86,5 anos), seguido por San Marino (85,8 anos), Hong Kong (85,6 anos), Japão (84,9 anos) e Coreia do Sul (84,4 anos).

Os brasileiros que chegam aos 60 anos vivem, em média, mais 22,6 anos. Esse número representa um crescimento em relação a 2023, quando essa população vivia mais 22,5 anos. Além disso, o número é o maior em nove décadas: em 1940, as pessoas que chegavam a essa idade viviam apenas mais 13,2 anos. Na separação por sexos, em média, homens que chegam aos 60 anos vivem mais 20,8 anos, enquanto mulheres vivem mais 24,2 anos.

Os dados do IBGE também indicam que a expectativa de vida para quem chega aos 80 anos é de mais 9,5 anos para mulheres e mais 8,3 anos para homens.

Fonte: G1. Adaptado.

1) De acordo com o texto, em relação a 2023, a expectativa de vida do brasileiro em 2024:

- a) Aumentou 1 ano.
- b) Aumentou 2,5 meses.
- c) Foi de 31,1 para 45,5 anos.
- d) Superou a expectativa de vida da Coreia do Sul.

2) Segundo os dados apresentados no texto, assinalar a alternativa CORRETA sobre a longevidade da população brasileira.

- a) A expectativa de vida das mulheres reduziu desde 2023.
- b) A longevidade brasileira aumentou 31,1 anos em nove anos.
- c) Os homens que chegam aos 60 anos vivem, em média, mais 20,8 anos.
- d) Dentre os países mencionados, a expectativa de vida ao nascer do Brasil é a maior.

3) No trecho “[...] informou o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) nesta sexta-feira (28)”, o sujeito da oração é:

- a) Indeterminado.
- b) "o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)".
- c) "nesta sexta-feira (28)".
- d) Oculto.

4) Considerando o trecho “A expectativa de vida do brasileiro subiu para 76,6 anos em 2024”, qual das alternativas abaixo pode substituir, sem prejuízo de sentido, a palavra “subiu”?

- a) Cresceu.
- b) Ergueu.
- c) Reduziu.
- d) Cessou.

5) Considerando divisão e classificação silábica, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) “Idade” é uma palavra dissílaba, separando-se ida-de.
- b) “Expectativa” é uma palavra polissílaba, separando-se expe-cta-ti-va.
- c) “Mais” é uma palavra dissílaba, separando-se ma-is.
- d) “Mulheres” é uma palavra trissílaba, separando-se mu-lhe-res.

6) Analisar os itens.

- I. A medida que foi informada pelo arquiteto estava equivocada.
- II. A medida que as escolas se modernizam, os alunos nada querem.
- III. A medida que estava errada será consertada na reunião no auditório.
- IV. A medida que os alunos, os pais e os responsáveis não colaboram, a educação se afunda.

Deve ocorrer crase de forma obrigatória:

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

7) A palavra que NÃO apresenta encontro consonantal é:

- a) Psicólogo.
- b) Saara.
- c) Blusa.
- d) Pneu.

8) Assinalar a alternativa em que as palavras estão CORRETAMENTE acentuadas.

- a) A idéia foi apresentada na reunião.
- b) O aluno terminou a tarefa rapidamente.
- c) A janéla ficou aberta durante a chuva.
- d) Eles moram em um prédio antigo.

9) Assinalar a alternativa em que pontuação está CORRETA.

- a) Ontem, saí mais cedo do trabalho.
- b) O professor, explicou a matéria aos alunos.
- c) Meu irmão, chegou tarde ontem.
- d) Ela preparou o jantar, para a família.

10) Em relação à ortografia, analisar os itens.

- I. Asterístico.
- II. Sobrancelha.
- III. Mezanino.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.

MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

11) Durante a reforma de uma praça pública, a equipe de urbanismo decidiu instalar um pequeno canteiro circular para abrir uma árvore ornamental no centro da área. Para calcular a quantidade de terra vegetal necessária para preencher o canteiro, é preciso determinar a área da circunferência correspondente à sua base. Sabendo-se que o canteiro possui um diâmetro igual a 7,5 metros, assinalar a alternativa que corresponde à área aproximada do canteiro. (Considerar $\pi = 3,14$)

- a) 38,17m²
- b) 44,16m²
- c) 49,23m²
- d) 53,99m²

12) Um baralho padrão possui 52 cartas divididas em 4 naipes: ouros (♦), espadas (♠), copas (♥) e paus (♣). Cada naipe contém 13 cartas, numeradas de 2 a 10, mais Valete (J), Dama (Q), Rei (K) e Ás (A). Sabendo-se disso, qual é a probabilidade de, ao retirar uma carta aleatoriamente, ela ter um número menor que 6, e o naipe ser espadas ou paus?

- a) 2/13
- b) 5/13
- c) 10/52
- d) 5/12

13) Um comerciante comprou 80 camisetas por R\$ 25,00 cada. Ele decidiu vender cada camiseta com um lucro de 40% sobre o preço da compra. Após algumas semanas, fez uma promoção oferecendo 10% de desconto sobre o preço de venda. Assinalar a alternativa que corresponde ao preço final de venda de cada camiseta durante a promoção.

- a) R\$ 30,25
- b) R\$ 31,50
- c) R\$ 32,75
- d) R\$ 33,00

14) Em uma estante, há 7 livros diferentes. De quantas maneiras eles podem ser organizados em uma prateleira?

- a) 720
- b) 2.520
- c) 5.040
- d) 10.080

15) Um artesão tem 72m de corda de seda e 108m de corda de linha. Ele quer cortar as cordas em pedaços iguais, com o maior comprimento possível. Qual será o comprimento de cada pedaço?

- a) 18m
- b) 27m
- c) 36m
- d) 42m

16) Em um mapa, a distância entre duas cidades é de 8 centímetros. A escala utilizada é de 1 : 250.000. Qual é a distância real, em quilômetros, entre essas duas cidades?

- a) 15km
- b) 20km
- c) 25km
- d) 40km

17) Em uma empresa de transporte, os caminhões saem para as entregas a cada 45 minutos, 60 minutos e 90 minutos. Se todos os caminhões saírem ao mesmo tempo, em quanto tempo eles sairão juntos novamente?

- a) 2 horas e 30 minutos.
- b) 2 horas e 45 minutos.
- c) 3 horas.
- d) 3 horas e 15 minutos.

18) Ao iniciar em uma academia, um aluno recebeu um programa quinzenal de treinamento de flexões. Ele começará realizando 10 flexões na primeira quinzena e, a cada nova quinzena, aumentará 5 flexões em relação ao período anterior, mantendo um crescimento constante. Se o objetivo do aluno é conseguir realizar 50 flexões, ele atingirá a meta na:

- a) Sexta quinzena.
- b) Sétima quinzena.
- c) Oitava quinzena.
- d) Nona quinzena.

19) Mariana foi ao mercado e pagou suas compras com quatro cédulas distintas. O total da compra foi de R\$ 127,00, e ela não recebeu troco. Quais foram os valores das cédulas utilizadas por Mariana?

- a) R\$ 100,00, R\$ 50,00, R\$ 20,00 e R\$ 5,00
- b) R\$ 2,00, R\$ 50,00, R\$ 10,00 e R\$ 5,00
- c) R\$ 5,00, R\$ 20,00, R\$ 2,00 e R\$ 100,00
- d) R\$ 10,00, R\$ 20,00, R\$ 50,00 e R\$ 5,00

20) Ana recebe um salário mensal de R\$ 3.500,00. Ela decidiu organizar suas finanças seguindo a regra 45-35-20:

- 45% para necessidades (moradia, alimentação, transporte).
- 35% para gastos pessoais (lazer, compras, hobbies).
- 20% para poupanças ou investimentos.

Sabendo disso, qual é o exato valor que Ana destina mensalmente para seus gastos pessoais?

- a) R\$ 700,00
- b) R\$ 1.175,00
- c) R\$ 1.225,00
- d) R\$ 1.575,00

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) Assinalar a alternativa que apresenta uma forma de prevenir ataques de malware.

- a) Instalar um programa antivírus que verifica arquivos e links antes de serem abertos.
- b) Abrir arquivos sem verificação prévia para agilizar o uso do computador.
- c) Desabilitar proteções de e-mail para evitar bloqueio de mensagens.
- d) Baixar arquivos de fontes desconhecidas para acelerar tarefas.

22) Para acessar notícias, assistir a vídeos e visitar sites diversos é necessário ter um programa instalado no computador ou no celular cuja função é interpretar e exibir páginas da web. Esse programa é o:

- a) Servidor web.
- b) Navegador (browser).
- c) Sistema operacional.
- d) Firewall.

23) Ao digitar um relatório no Word 2016, o usuário precisa aplicar títulos com hierarquia (Título 1, Título 2...) para depois gerar um sumário automático. Assinalar a alternativa que apresenta a guia em que se encontram esses estilos.

- a) Inserir.
- b) Revisão.
- c) Layout da Página.
- d) Página Inicial.

24) Malwares são programas maliciosos desenvolvidos para comprometer a segurança de sistemas, podendo causar desde exibição de anúncios intrusivos até sequestro de dados e acesso não autorizado. Considerando diferentes categorias de malware, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a alternativa correspondente.

- () A função principal de um backdoor é exibir anúncios indesejados. Muitas vezes incômodo, pode também rastrear comportamento para fins publicitários.
- () A função principal de um ransomware é cifrar arquivos ou sistemas e exigir resgate para descriptografar. Causa indisponibilidade de dados e prejuízo financeiro.
- () A função principal de um keylogger é registrar as teclas digitadas (logins, senhas, mensagens) e enviar os registros ao atacante. Gera grande risco para credenciais.

- a) C - C - E.
- b) E - C - E.
- c) E - C - C.
- d) C - E - C.

25) Considerando-se as características e funcionalidades dos equipamentos relacionados à tecnologia da informação, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

O _____ é um dispositivo de saída do computador que serve de interface visual para o usuário, na medida em que permite a visualização dos dados e sua interação com eles.

- a) processador
- b) fone de ouvido
- c) monitor
- d) mouse

26) O envio de e-mails em massa pode levar um endereço de e-mail à inclusão em uma blacklist, o que afeta a entrega das mensagens. Considerando o exposto, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Uma blacklist é uma lista centralizada, controlada exclusivamente pelos provedores de e-mail, como Gmail e Yahoo, e seu objetivo principal é armazenar apenas domínios que praticam envio massivo voluntário de marketing digital.
- b) Blacklists são mantidas por organizações independentes e podem listar tanto endereços IP quanto domínios envolvidos em práticas suspeitas.
- c) Blacklists consideram apenas o domínio do remetente.
- d) A solicitação de remoção de uma blacklist é feita diretamente pelo provedor de e-mail.

27) No Windows 11, ao clicar com o botão direito do mouse em um arquivo ou programa e escolher “Mostrar mais opções”, qual caminho permite criar um atalho diretamente na área de trabalho?

- a) Propriedades → Criar atalho
- b) Copiar como caminho
- c) Abrir com → Criar Atalho
- d) Enviar para → Área de Trabalho (Criar atalho)

28) Sobre a funcionalidade do recurso coautoria presente na versão on-line do Microsoft Word 365 (Word para a Web), analisar os itens.

- I. A coautoria pode ser iniciada a partir do recebimento de um e-mail contendo o link de acesso ao documento compartilhado.
- II. Para executar a coautoria, é necessário baixar o arquivo e reenviá-lo por e-mail após cada modificação.
- III. O recurso de coautoria funciona apenas em rede local (interna) do proprietário do documento, não sendo compatível com arquivos armazenados em nuvem.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Apenas nos itens II e III.

29) Um computador é composto por componentes conhecidos como Hardware. Esses componentes possuem diversas funções, como armazenar, processar ou enviar informações. Dentre as alternativas, qual componente serve para armazenar arquivos pessoais do usuário e do sistema?

- a) SSD.
- b) Processador.
- c) GPU.
- d) Fonte.

30) Uma pessoa quer se inscrever em um concurso e está analisando o edital. Ela deseja salvá-lo em seu computador para ler detalhadamente mais tarde. Esse processo, que permite copiar dados de um servidor para seu dispositivo, é chamado de:

- a) Atualização.
- b) Upload.
- c) Download.
- d) Sincronização.

LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

31) Nos termos do Estatuto Social da Eletrocar, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

A Eletrocar tem entre seus objetos projetar, construir, operar e manter usinas hidrelétricas e _____.

- a) químico-elétricas
- b) termelétricas
- c) eólicas
- d) eletrotérmicas

32) Segundo o Estatuto Social da Eletrocar, a Companhia será administrada:

- a) Pelo Prefeito e Vice-prefeito.
- b) Por um Conselho de Administração e uma Diretoria.
- c) Pelos beneficiários da energia.
- d) Pelo Secretário de Obras do município.

33) De acordo com o Estatuto Social da Eletrocar, a criação da companhia é justificada pelo relevante interesse coletivo na prestação adequada de serviços públicos relacionados à geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia, e terá duração por:

- a) 10 anos.
- b) 20 anos.
- c) 40 anos.
- d) Prazo indeterminado.

34) Nos termos do Regimento Interno da Eletrocar, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

O modelo da(s) _____ é uma forma simples e eficaz de melhorar a comunicação do gerenciamento de riscos e de seus controles, pois identifica os papéis envolvidos na identificação, no controle e na comunicação do gerenciamento de riscos.

- a) Competências da Auditoria
- b) Estrutura da Gestão de Riscos
- c) Divulgação de Riscos
- d) Três Linhas de Defesa

35) De acordo com o disposto no Anexo III do Regimento Interno da Eletrocar, o Código de Conduta e Integridade visa orientar e direcionar o comportamento ético e a conduta íntegra de todos os indivíduos e entidades relacionadas à empresa estatal. Esse código busca promover uma cultura baseada em:

- I. Valores éticos.
- II. Imprudência.
- III. Transparência.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Apenas nos itens II e III.

36) De acordo com o Regimento Interno da Eletrocar, as atividades administrativas da empresa serão realizadas através de:

- I. Emenda popular dos beneficiários.
- II. Decisões das Assembleias Gerais.
- III. Deliberações do Conselho de Administração.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Apenas nos itens II e III.

37) Em conformidade 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 é responsável pela prestação de serviço adequado ao consumidor e demais usuários e pelas informações necessárias à defesa de interesses individuais, coletivos ou difusos. Não se caracteriza como descontinuidade do serviço a sua interrupção:

- I. Em situação emergencial, assim caracterizada como a deficiência técnica ou de segurança em instalações do consumidor e demais usuários que ofereçam risco iminente de danos a pessoas, bens ou ao funcionamento do sistema elétrico ou o caso fortuito ou motivo de força maior.
- II. Por razões de ordem técnica ou de segurança em instalações do consumidor e demais usuários.
- III. Pelo inadimplemento, inclusive antes da devida notificação.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.

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 autoleitura consiste no processo em que a leitura, no todo ou em parte, é realizada pelo consumidor. Sobre a autoleitura, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Ao optar por utilizar a autoleitura, a distribuidora deixa de ser responsável pela atividade de leitura.
- b) A oferta da autoleitura é discricionariedade da distribuidora, que deve observar o critério da isonomia para a escolha das instalações.
- c) A autoleitura somente pode ser realizada após a concordância expressa do consumidor.
- d) O consumidor ou a distribuidora podem desistir do processo de autoleitura a qualquer tempo.

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, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

A distribuidora _____, pelos danos elétricos causados a equipamentos elétricos instalados em unidade consumidora.

- a) responde, apenas em caso de existência de dolo
- b) responde, apenas em caso de existência de culpa
- c) responde, independentemente da existência de dolo ou culpa
- d) não reponde, independentemente da existência de dolo ou culpa

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

O desenvolvimento do empregado ocorrerá mediante progressão funcional por antiguidade. Fica assegurado o direito às progressões funcionais por antiguidade ao percentual de _____ a cada _____ ininterruptos de trabalho completados na empresa.

- a) 5% | dois anos
- b) 5% | doze meses
- c) 4% | dois anos
- d) 4% | dezoito meses