

Técnico de Informática

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: **40 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.

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 terminar a prova, **devolva ao fiscal da sala, o cartão de respostas e o caderno de questões**, devidamente preenchido e assinado, sendo-lhe permitido copiar suas respostas em meio apropriado e disponibilizado.

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

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:

Transcreva suas respostas neste canhoto e, na presença do fiscal, destaque-o, levando-o consigo para sua conferência.



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

PORTUGUÊS | 10 QUESTÕES

Qual a origem do carnaval?

Apesar de o carnaval estar muito relacionado com o Brasil, a festividade também ocorre em muitos países que têm influência católica, como Espanha, Portugal e França.

Isso porque, segundo a Encyclopædia Britannica, a origem da festa vem das festividades finais realizadas pelos romanos católicos nos dias que antecediam a Quaresma, período que acontece antes da Páscoa cristã e em que os devotos se abstinham de comer carne, entre outras práticas religiosas. Também, a fonte indica que a própria palavra “carnaval” vem do latim *carnelevarium*, que significa tirar ou remover a carne. Atualmente, a data do carnaval ainda depende dos 40 dias antes da Páscoa e, por isso, ocorre em dias diferentes todos os anos, mas sempre entre os meses de fevereiro e março.

O carnaval moderno _____ muito da sua origem católica, mas as festas dos antigos romanos podem ter evoluído de festivais primitivos que eram amplamente celebrados antes do cristianismo ser a religião oficial do Império Romano, o que aconteceu em 380 d.C.

Já na Itália, mais especificamente, a origem das celebrações também pode estar ligada aos festivais pagãos Saturnália e Lupercália. O primeiro era realizado em honra ao deus Saturno e ocorria no solstício de inverno, em dezembro. O segundo _____ em fevereiro, no mês das divindades infernais e das purificações para os romanos. Ambas as festas _____ dias e eram abastecidas com muita comida, bebida e danças.

(Fonte: National Geographic — adaptado.)

1) De acordo com as informações do texto, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) O Carnaval também ocorre em diversos países católicos da Europa.
- b) A data do Carnaval é influenciada pela data da Páscoa.
- c) Na Itália, a festividade pode ter surgido de festivais como a Saturnália.
- d) O evento também é uma celebração ao deus Saturno, no solstício da primavera.

2) A palavra sublinhada no 2º parágrafo do texto é:

- a) Pronome.
- b) Advérbio.
- c) Substantivo.
- d) Aposto.

3) Considerando-se a concordância verbal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto:

- a) carregam | aconteciam | duravam
- b) carregam | aconteciam | durava
- c) carrega | acontecia | duravam
- d) carrega | acontecia | durava

4) Sobre o emprego da pontuação, analisar os itens abaixo:

- I. Pedro, embora você já tenha realizado todas as atividades da escola, desligue o computador e vá dormir!
- II. Quanto mais nossos adolescentes ficam diante de uma tela, menos eles desenvolvem duas habilidades básicas de socialização: a capacidade de trabalhar em grupo e a empatia.
- III. As mídias sociais e demais dispositivos dessa natureza, provocam a sensação de prazer e bem-estar, mas escondem perigos relacionados à superexposição e ao cyberbullying.
- IV. Para que nossas crianças cresçam em segurança é primordial que os pais fiquem atentos ao uso que seus filhos fazem das redes, visto que se trata de uma epidemia midiática, isto é, o uso exacerbado se alastra cada vez mais.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.

5) Considerando-se o conceito e os respectivos exemplos de palavras homófonas, entre os diferentes tipos de homonímia existentes na Língua Portuguesa, analisar os itens abaixo:

- I. As palavras sublinhadas em “Eu acordo cedo.” e “Não chegamos a um acordo.” são homófonas.
- II. As palavras sublinhadas em “Eles são parentes.” e “Esteve muito doente, mas agora está são.” são homófonas.
- III. As palavras sublinhadas em “Hoje iremos a um concerto no Teatro Municipal” e “Ainda não terminaram o conserto, por isso estou sem carro.” são homófonas.

Está(ão) CORRETO(S):

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

6) Assinalar a alternativa que faz o uso CORRETO dos porquês:

- a) A reunião foi cancelada. Alguém sabe por quê?
- b) A água está fervendo por que atingiu o ponto de ebulição.
- c) Precisamos compreender o por quê das mudanças no projeto.
- d) Porquê os pássaros cantam de manhã cedo?

7) Tendo em vista a estrutura gramatical desse segmento do texto abaixo, assinalar a alternativa INCORRETA:

"[...] O palpite do Coronel Hayter é que os mesmos criminosos que mataram William foram os mesmos que saquearam a casa do Sr. Acton na última segunda-feira. [...]"

- a) O termo "do Coronel Hayter" exerce função sintática de adjunto adnominal.
- b) A expressão linguística "é que" tem caráter expletivo no trecho.
- c) As duas palavras sublinhadas no trecho pertencem à mesma classe gramatical.
- d) O pronome "mesmos" enfatiza o vocábulo "criminosos".

8) Em relação à classificação da sílaba tônica, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Oxítona.
- (2) Paroxítona.
- (3) Proparoxítona.

- () Órbita.
- () Café.
- () Galáxia.
- () Pêssego.
- () Meteorito.

- a) 1 - 3 - 1 - 2 - 3.
- b) 2 - 1 - 2 - 1 - 3.
- c) 3 - 2 - 3 - 1 - 2.
- d) 3 - 1 - 2 - 3 - 2.

9) Os verbos são a classe gramatical mais abundante na Língua Portuguesa, sendo essenciais para que possa ocorrer comunicação. Nesse sentido, assinalar a alternativa em que houve ERRO na conjugação da forma verbal:

- a) Os manifestantes mantiveram o funcionário refém.
- b) Paulo remedeia sua mãe adoentada.
- c) É preciso que cacemos algum serviço.
- d) As primas se maqueiam no quarto da avó.

10) De acordo com o Novo Acordo Ortográfico, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Anti-social.
- b) Microorganismos.
- c) Alcateia.
- d) Conseqüência.

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

11) Antônio e José têm uma coleção de miniaturas, cada um. Sabe-se que, juntos, eles têm um total de 38 miniaturas. O triplo da quantidade de miniaturas de Antônio menos a quantidade de miniaturas de José é igual a 14. Sendo assim, ao todo, José tem quantas miniaturas?

- a) 22
- b) 23
- c) 24
- d) 25

12) Sabendo-se que um boleto com valor nominal de R\$ 1.580,00 foi pago com atraso de 5 meses, de modo que o valor pago foi de R\$ 1.896,00, qual a taxa de juros simples mensal incidente nessa operação?

- a) 2%
- b) 3%
- c) 4%
- d) 5%

13) A sala da casa de João tem formato quadrado. Sabendo que um dos lados da sala tem o tamanho de 5 metros, assinalar a alternativa que corresponde à área da sala:

- a) 5m²
- b) 10m²
- c) 25m²
- d) 30m²

14) Em uma prova realizada com 2.500 candidatos, apenas 9% conseguiu atingir a nota mínima para passar para próxima fase. Sendo assim, pode-se dizer que o total de candidatos aprovados para a próxima fase é igual a:

- a) 225
- b) 230
- c) 235
- d) 240

15) Ricardo comprou 5 camisas, 2 calças, 4 sapatos e 3 relógios. Levando em consideração a diversidade dessas peças, quantas maneiras diferentes Ricardo pode se vestir, garantindo que ele escolha uma camisa, uma calça, um sapato e um relógio a cada vez?

- a) 30
- b) 60
- c) 120
- d) 240

16) Sabendo-se que a sequência numérica abaixo é construída a partir de certo padrão, assinalar a alternativa que apresenta o próximo termo dessa sequência:

6, 18, 13, 39, 34, 102, 97, ?

- a) 297
- b) 291
- c) 287
- d) 281

17) Flávia tem uma loja com uma certa quantidade de produtos no estoque. Certo dia ela comprou o triplo da quantidade de produtos do estoque para fazer a reposição e, nesse mesmo dia, ela vendeu 58 produtos, fechando o dia com 214 produtos no estoque. Sendo assim, qual a quantidade total de produtos que Flávia comprou para repor o estoque de sua loja?

- a) 204
- b) 202
- c) 200
- d) 198

18) Henrique recebeu seu boletim contendo todas as notas obtidas durante o ano letivo:

Matéria	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre
Português	6,0	6,5	5,0
Matemática	8,0	8,0	7,0
História	7,0	8,0	6,0
Geografia	6,5	7,5	8,0
Ed. Física	9,0	9,5	10,0

Em relação às informações presentes no quadro, considerando-se todas as notas obtidas por Henrique, assinalar a alternativa que representa a moda de suas notas:

- a) 6,0
- b) 6,5
- c) 7,0
- d) 8,0

CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

19) O novo boletim do Sistema de Alertas de Desmatamento (SAD) Mata Atlântica aponta que o desmatamento na Mata Atlântica caiu 59% nos primeiros oito meses de 2023, no país. São consequências ambientais decorrentes do desmatamento:

- I. Perda de biodiversidade.
- II. Degradação do solo.
- III. Alterações nos padrões climáticos.

Está(ão) CORRETO(S):

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

20) Em 2023, celebrou-se o 13º aniversário da Lei da Ficha Limpa, que representa um marco importante na mobilização da sociedade. Esta legislação, de aplicação específica, destina-se principalmente à esfera:

- a) Ambiental.
- b) Eleitoral.
- c) Administrativa.
- d) Tributária.

21) Considerando-se alguns dos componentes comuns encontrados em um computador, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Processador: conecta todos os componentes e periféricos.
- () Placa de Rede: permite a conexão à rede local (Ethernet ou Wi-Fi).
- () BIOS: armazena dados de forma permanente.

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

22) O gerente de uma loja deseja somar os valores de três produtos. Para esse fim, ele utilizará o Excel 2016. Os valores, em reais, são: 4, 7,50 e 8,25. Assim, qual a fórmula CORRETA para realizar a soma?

- a) =SOMA(4; 7,5; 8,25)
- b) \$SOMA(4; 7,5; 8,25)
- c) #SOMA(4; 7,5; 8,25)
- d) <SOMA(4; 7,5; 8,25)

23) No sistema operacional Windows 10, o ícone apresentado abaixo corresponde a qual ferramenta?



- a) Painel de Controle.
- b) Prompt de Comandos.
- c) Gerenciador de Arquivos.
- d) Cortana.

24) Assinalar a alternativa que, em geral, representa uma doença de trabalho:

- a) Doença degenerativa, como o diabetes.
- b) A inerente a grupo etário, como o Alzheimer.
- c) Surdez por exposição excessiva a ambientes laborais com ruídos.
- d) A doença endêmica adquirida por segurado habitante de região em que ela se desenvolva.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

25) De acordo com a Lei Orgânica do Município, compete ao município concorrente com a União, Estado ou supletivamente a eles:

- I. Desestimular a educação e a prática esportiva.
- II. Zelar pela saúde, higiene, segurança ou assistência pública.
- III. Desamparar a maternidade, a infância e os desvalidos, descoordenando e desorientando os serviços no âmbito do município.

Está(ão) CORRETO(S):

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

26) Em relação ao processo legislativo e à sua elaboração, conforme a Lei Orgânica do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Medida provisória.
- () Resoluções.
- () Leis ordinárias.

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

27) Baseando-se na Lei Orgânica do Município, importam responsabilidade os atos do Prefeito e Vice-Prefeito que atentem contra a Constituição Federal e Constituição Estadual, especialmente:

- I. A improbidade na administração.
- II. O exercício dos poderes individuais, políticos e sociais.
- III. Descumprimento das leis e das decisões judiciais.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.

28) Conforme a Lei Municipal nº 1.235/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a vacância do cargo decorrerá de:

- I. Recondição.
- II. Aproveitamento.
- III. Nomeação.
- IV. Exoneração.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II, III e IV.
- c) Somente os itens I e IV.
- d) Todos os itens.

29) Segundo a Lei Municipal nº 1.235/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, constituem indenizações ao servidor:

- I. Auxílio funeral.
- II. Diárias.
- III. Ajuda de custo.

Está(ão) CORRETO(S):

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

30) No que se refere aos deveres e às proibições dos servidores, baseando-se na Lei Municipal nº 1.235/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Deveres.
- (2) Proibições.

- () Lealdade às instituições a que servir.
- () Recusar fé a documentos públicos.
- () Promover manifestação de apreço ou despreço no recinto da repartição.
- () Cumprimento às ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.

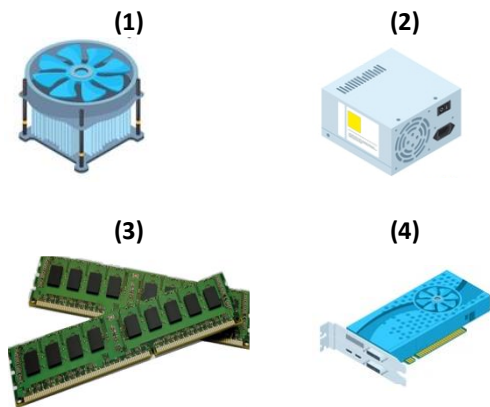
- a) 1 - 1 - 1 - 2.
- b) 2 - 2 - 1 - 1.
- c) 1 - 2 - 2 - 1.
- d) 2 - 1 - 2 - 2.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

31) O trabalho em equipe é de extrema importância e traz inúmeros benefícios, como a melhora da aprendizagem, porém também pode ser fonte de alguns conflitos. A mediação de conflitos e seus níveis são essenciais para que o servidor público possa manter uma boa relação com os colegas e a produtividade no trabalho diário. O nível de conflito em que dificuldades pessoais interferem na relação com outros é denominado:

- a) Intrapessoal.
- b) Interpessoal.
- c) Intraorganizacional.
- d) Intergruppal.

32) A capacidade da memória RAM é essencial para o computador funcionar de maneira rápida e eficiente. A quantidade de RAM que sua máquina tem define quantos aplicativos você poderá utilizar de uma só vez e a velocidade de carregamento de páginas e arquivos. Qual dos componentes abaixo representa a memória RAM?



- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

33) A informática, é uma ciência que lida com o processamento automático da informação e abrange muitas áreas de atuação. Em relação ao assunto, assinalar a alternativa que NÃO corresponde à área de atuação da informática:

- a) Programação.
- b) Informática-Tecnologia da informação (TI).
- c) Pacote Office.
- d) Manutenção de computadores.

34) Um cracker invadiu o computador de uma *digital influencer* brasileira, tendo acesso às suas fotos pessoais de cunho íntimo. Sobre o delito de invasão de dispositivo informático, de acordo com o Código Penal:

- a) O delito somente se procede mediante representação.
- b) A invasão no dispositivo informático deve ocorrer mediante violação indevida de mecanismo de segurança.
- c) O dispositivo informático deverá estar conectado à rede de computadores.
- d) Caso o objetivo do cracker fosse instalar programa espião que revela as senhas digitadas pela *influencer* ao acessar sites de bancos, incorreria em outro tipo penal.

35) De acordo com a Lei nº 12.965/2014, constituem diretrizes para a atuação da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios no desenvolvimento da internet no Brasil, EXCETO:

- a) Adoção exclusiva de tecnologias, padrões e formatos abertos e livres.
- b) Publicidade e disseminação de dados e informações públicos, de forma aberta e estruturada.
- c) Desenvolvimento de ações e programas de capacitação para uso da internet.
- d) Promoção da cultura e da cidadania.

36) A Lei nº 13.709/2018 — Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) visa à criação de um cenário de segurança jurídica, com a padronização de regulamentos e práticas para promover a proteção dos dados pessoais. De acordo com a Lei, a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais, considera-se:

- a) Operador.
- b) Controlador.
- c) Encarregado.
- d) Agente de tratamento.

37) “É um programa ou parte de um programa de computador, normalmente malicioso, que se propaga infectando, isto é, inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos de um computador. Ele depende da execução do programa ou de arquivo hospedeiro para que possa se tornar ativo e dar continuidade ao processo de infecção.”

Qual dos seguintes termos descreve o conceito acima?

- a) Adware.
- b) Spyware.
- c) Worm.
- d) Vírus.

38) Qual dos seguintes conceitos na programação orientada a objetos se refere à prática de combinar dados e métodos relacionados em uma única entidade, permitindo controlar o acesso e a modificação dos dados internos dessa entidade?

- a) Polimorfismo.
- b) Encapsulamento.
- c) Abstração.
- d) Herança.

39) Qual recurso do Windows 10 permite autenticação no sistema operacional e em determinadas aplicações por meio de biometria, como reconhecimento facial, íris ou impressão digital, requerendo hardware específico homologado pela Microsoft?

- a) Snap.
- b) Cortana.
- c) BitLocker.
- d) Hello.

40) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Dentro do Prompt de Comando, o comando _____ irá exibir informações sobre a configuração de rede. Como, por exemplo: o nome da rede, o endereço IPv4 e a configuração de DNS.

- a) taskkill
- b) infnow
- c) ipconfig
- d) internetconf