

# Técnico de Raio X

**Caderno de questões • Instruções Gerais**

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno contém **40 questões**, distribuídas entre as seguintes áreas de conhecimento: **10** questões de **Português**; **08** questões de **Matemática**; **06** questões de **Conhecimentos Gerais**; **06** questões de **Legislação**; **10** questões de **Conhecimentos Específicos**.
- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.

**• ATENÇÃO, MUITO IMPORTANTE! No campo indicado no seu cartão de respostas, FAÇA A MARCAÇÃO DO NÚMERO CORRESPONDENTE AO SEU TIPO DE CADERNO DE PROVA, CONFORME CONSTA NO CANTO SUPERIOR DIREITO DESTA CAPA.**

- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de questões **após 1 hora** contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

**Boa Prova!**

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✂

Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

**CADERNO DE PROVA TIPO 01**

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

---

**PORTUGUÊS**

---

A influência das redes sociais na comunicação humana

Uma coisa que podemos dizer que é homônimo para todas as épocas, seja na primitiva ou na contemporânea: é a necessidade de se relacionar e garantir contatos com os grupos.

A diferença para os dias atuais é a velocidade e a forma como isso tem acontecido, deixando de ser demorada e limitada para ser mais rápida e fácil. Tudo isso graças ao surgimento da internet e das mídias de relacionamento, fazendo com que a distância deixasse de ser um fator impeditivo.

Pelas estatísticas, com a quantidade de \_\_\_\_\_ por dia, podemos constatar que as redes sociais deixaram de ser apenas uma forma de manter contatos, elas passaram a ser fonte de informação, atração de novos clientes, publicidade, oportunidade e também de lazer.

Nas redes sociais, cada indivíduo \_\_\_\_\_ sua função e identidade cultural. Sua relação com outros indivíduos vai formando um todo \_\_\_\_\_ que representa a rede e a criação de grupos de interesse como esporte, cultura, entretenimento, educação, etc.

Atualmente, temos a formação de uma nova sociedade, a qual denominamos Aldeia Global. Ela exerce influência direta no comportamento social e o comportamento social também exerce influência sobre ela.

E se alguém acha que não é influenciado pelo que está nessas mídias, se engana. As mudanças vindas desse meio afetam diretamente o cotidiano, a forma de agir e também a de pensar das pessoas.

Uma das formas mais eficazes para não sofrermos manobras e manipulações é buscar estar sempre informado e conhecer os fatos com o seu olhar e conhecimento. E não adianta se recusar, se isolar ou dizer que não faz parte, pois a tecnologia e a forma de comunicação que existem hoje estão ligadas e vinculadas a todas as outras, desde os serviços básicos, a educação, a forma como compramos e vários outros pontos.

(Fonte: Fortes Tecnologia - adaptado.)

**1)** Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) acessos | tem | coeso
- b) assessos | têm | coezo
- c) acessos | teem | coeso
- d) assessos | tem | coezo

---

**2)** De acordo com texto, é CORRETO afirmar que:

- a) As redes sociais são apenas uma forma de manter contatos.
- b) Muitas empresas preferem o contato pessoal com o cliente, não utilizando a tecnologia para a comunicação.
- c) Cada indivíduo possui sua função e identidade cultural nas redes sociais.
- d) As mudanças vindas desse meio muito raramente afetam o cotidiano, a forma de agir e também a de pensar das pessoas.

---

**3)** Assinalar a alternativa em que todos os verbos estão flexionados no gerúndio:

- a) Manter | agir | dizer.
- b) É | acontecido | fazendo.
- c) Passaram | ser | agir.
- d) Deixando | formando | fazendo.

---

**4)** Em relação à classificação dos substantivos e aos exemplos correspondentes, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Substantivo comum: oceano | Substantivo próprio: Água.
- b) Substantivo comum: estrela | Substantivo próprio: Buraco Negro.
- c) Substantivo comum: adolescente | Substantivo próprio: Escola.
- d) Substantivo comum: país | Substantivo próprio: Brasil.

5) Considerando-se a concordância nominal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

As certidões estão \_\_\_\_\_ no e-mail. Por favor, responda-nos enviando o documento com sua rubrica em todas as folhas \_\_\_\_\_.

- a) inclusa | anexas
- b) inclusas | anexa
- c) inclusas | anexas
- d) inclusa | anexa

6) Na frase “Ana gosta de passear.”, a expressão sublinhada exerce função de:

- a) Objeto indireto.
- b) Sujeito.
- c) Predicativo do sujeito.
- d) Complemento nominal.

7) Sobre as formas plurais dos substantivos, analisar os itens abaixo:

- I. Anéis.
- II. Chapéis.
- III. Pães.
- IV. Furacões.

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.

8) Considerando-se a classificação de palavras homônimas e parônimas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) As palavras “Arriar” e “Arrear” têm o mesmo sentido de “pôr arreios”.
- ( ) As palavras “Aferir” e “Auferir” têm significados distintos.
- ( ) As palavras “Sexta” e “Cesta” são homônimas.

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

9) Em relação à colocação pronominal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Não deve-se responder desta maneira.
- b) Não colocar-se-ia o carimbo naquele tipo de documento.
- c) Nunca deve-se assinar um documento sem lê-lo antes.
- d) Não me atreveria a dizer outra coisa.

10) Com relação ao uso dos porquês, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ele faltou ao evento por que estava resfriado.
- b) A autoridade respondeu o por quê de ter adiado o discurso.
- c) O documento não foi entregue até a data marcada. Por quê?
- d) Porque mudaste a tua fala?

## MATEMÁTICA

11) Sobre os conjuntos numéricos, analisar os itens abaixo:

- I. O número zero está inserido no conjunto dos números naturais (N).
- II. O conjunto dos números naturais é finito.
- III. O conjunto dos números inteiros (Z) reúne todos os elementos dos números naturais (N) e seus opostos.

Está(ão) CORRETO(S):

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

12) Uma construtora será responsável pela pintura de uma escola municipal. Sabe-se que, se 8 pintores atuarem no serviço simultaneamente, a pintura será concluída em 20 dias. Entretanto, dois dos profissionais estão em período de férias, restando apenas 6 profissionais para atuarem no serviço. Levando essas informações em consideração, é CORRETO afirmar que a pintura será concluída em:

- a) 15 dias.
- b) 20 dias.
- c) 25 dias.
- d) 27 dias.

**13)** Sabe-se que certa progressão geométrica possui razão igual a 6 e seu primeiro termo é igual a 2. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o valor da soma dos cinco primeiros termos dessa progressão:

- a) 2.520
- b) 3.110
- c) 3.340
- d) 3.820

---

**14)** Ciente do desaparecimento de plantações de flores usadas em perfumes campeões de vendas, a empresa de moda e cosmética Chanel comprou mais terras no sul da França para garantir o suprimento de jasmim e outras variedades. O grupo disse que adquiriu 10 hectares adicionais de terras, que se somam aos 20 hectares que já explora perto da cidade de Grasse, conhecida pelos campos de flores.

(Fonte: CNN Brasil - adaptado.)

Considerando-se as informações apresentadas e que um hectare corresponde a uma área de dez mil metros quadrados, a área total que Chanel destinada à produção de flores, em metros quadrados, é igual a:

- a) 300.000
- b) 30.000
- c) 3.000
- d) 300

---

**15)** Considerando-se que certo produto foi comprado por R\$ 150,00 e será revendido de modo que a taxa de lucro sobre o preço de venda seja 40%, qual deve ser o valor de venda desse produto para que se obtenha a taxa de lucro pretendida?

- a) R\$ 230,00
- b) R\$ 240,00
- c) R\$ 250,00
- d) R\$ 260,00

**16)** O quadro abaixo indica a quantidade de alunos com certa idade de determinada turma. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta a média das idades dos alunos dessa turma:

Idade	Quantidade de alunos
20	4
21	6
22	13
23	8
24	3

- a) 21
- b) 22
- c) 23
- d) 24

---

**17)** Considerando-se o conjunto  $X = \{a, e, i, o, u\}$ , quantos são os subconjuntos de X?

- a) 16
- b) 32
- c) 64
- d) 128

---

**18)** Um aluno ficou chateado por ter sido reprovado por apenas cinco décimos. Se a média de aprovação era 60,00, é CORRETO afirmar que ele obteve nota:

- a) 59,50
- b) 55,00
- c) 50,00
- d) 59,95

---

### CONHECIMENTOS GERAIS

---

**19)** Na lista dos problemas mais complexos em relação à conservação do meio ambiente, a produção de lixo certamente está entre os itens mais alarmantes. Por ano, são geradas dezenas de milhões de toneladas de resíduos sólidos no país. Segundo estudos recentes, o principal material poluente, que vem sendo uma ameaça crescente em todos os ecossistemas, representando a maior parte dos resíduos que chegam aos oceanos, é o:

- a) Papel.
- b) Plástico.
- c) Carvão.
- d) Plâncton.

---

**20)** Os pais ou responsáveis têm a obrigação de matricular seus filhos ou pupilos na rede regular de ensino. Profissionais da educação, famílias e sociedade em geral devem denunciar situações de abandono escolar. No Brasil, a educação básica é considerada obrigatória para crianças e adolescentes com idade de:

- a) Dois a quinze anos.
- b) Quatro a dezessete anos.
- c) Três a doze anos.
- d) Cinco a dezoito anos.

---

**21)** É um fenômeno econômico que está relacionado à perda do poder de compra, que acontece pela depreciação do dinheiro ao longo do tempo, em decorrência do aumento generalizado e contínuo dos preços de produtos e serviços. A alternativa que melhor se relaciona ao trecho descrito é:

- a) Capitalismo.
- b) Deflação.
- c) Inflação.
- d) Recessão.

**22)** O SSD (*Solid State Drive*) é um componente de *hardware* que vem sendo muito utilizado na atualidade em substituição ao(à):

- a) Placa de rede.
- b) Disco rígido.
- c) Placa de vídeo.
- d) Processador.





---

**23)** No Windows 10, a barra horizontal que atravessa toda a base da área de trabalho e apresenta o botão Iniciar, os botões dos Programas (fixos e abertos) e a Área de Notificação (onde está o relógio), é denominada:

- a) Menu iniciar.
- b) Barra de tarefas.
- c) Barra de menus.
- d) Barra de ferramentas.

---

**24)** O Word 2010 é o processador de textos mais conhecido e utilizado do mundo. Para sublinhar um texto que será escrito pelo usuário, qual das opções a seguir deve estar selecionada na guia “Página Inicial” do programa?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

---

### LEGISLAÇÃO

---

**25)** De acordo com a Constituição Federal, não configura violação ao domicílio ingressar na “casa” de um indivíduo sem o consentimento do morador nas seguintes situações, EXCETO:

- a) Por vontade própria.
- b) Para prestar socorro.
- c) Em caso de flagrante delito ou desastre.
- d) Por determinação judicial, durante o dia.

**26)** Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) É vedado ao Município recusar fé a documento público.
- b) O Município pode utilizar tributos com efeito de confisco.
- c) Ao Município, compete legislar sobre assuntos de interesse local.
- d) É atribuição do Município estabelecer normas de edificação, de loteamento, de aruamento e de zoneamento urbano e rural, bem como as limitações urbanísticas convenientes à ordenação do seu território, observada a Lei Federal.

**27)** De acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*A publicidade de ato, programa, projeto, obra, serviço e campanha de \_\_\_\_\_, por qualquer veículo de comunicação, somente pode ter caráter informativo, educativo ou de orientação social e dela \_\_\_\_\_ nome, cor ou imagem que caracterizam a promoção pessoal de autoridade, servidor público ou partido político.*

- a) particulares | não constarão
- b) particulares | constarão
- c) órgão público | constarão
- d) órgão público | não constarão

**28)** Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.065/1986 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*A promoção consiste na elevação de funcionário \_\_\_\_\_, pelo critério de merecimento ou antiguidade, ao cargo ou nível imediatamente \_\_\_\_\_, à razão de 2/3 por antiguidade e 1/3 por merecimento.*

- a) efetivo | inferior
- b) efetivo | superior
- c) temporário | superior
- d) temporário | inferior

**29)** Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.065/1986 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, são requisitos a se apurar durante o estágio probatório:

- I. Assiduidade.
- II. Pontualidade.
- III. Eficiência.

Estão corretos:

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

**30)** De acordo com a Lei Municipal nº 1.065/1986 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Nunca será exigida fiança do funcionário que tenha bens, dinheiro ou valores públicos sob sua guarda ou responsabilidade.
- ( ) A fiança poderá ser prestada em dinheiro; em títulos da dívida pública; em apólices de seguro e fidelidade funcional, emitidas por instituto oficial ou empresas autorizadas.
- ( ) O funcionário responsável por alcance ou desvio de bens, dinheiro ou valores públicos ficará isento de responsabilidade administrativa e criminal, ainda que o valor da fiança cubra os prejuízos verificados.

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

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**31)** Nos termos da Lei nº 8.080/1990 - SUS, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais, entre outros, são definidos como:

- a) Agravos sociais.
- b) Fatores de risco à saúde.
- c) Fatores determinantes e condicionantes da saúde.
- d) Fatores agravantes da saúde.

---

**32)** De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, os agentes públicos executores de medidas socioeducativas ou encarregados de cuidar de crianças e adolescentes, que utilizarem castigo físico ou tratamento cruel estarão sujeitos à(ao):

- a) Reclusão de um a três anos.
- b) Reclusão de dois a seis anos.
- c) Encaminhamento a cursos ou programas de orientação.
- d) Reclusão de um a três anos e multa.

---

**33)** Em conformidade com a Lei nº 10.741/2003 - Estatuto da Pessoa Idosa, no tocante ao direito à vida, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*É obrigação \_\_\_\_\_ garantir à pessoa idosa a proteção à vida e à saúde, mediante \_\_\_\_\_ que permitam um envelhecimento saudável e em condições de dignidade.*

- a) da sociedade | políticas etárias
- b) da assistência social | concessões de benefícios
- c) da família | ajudas do Estado
- d) do Estado | efetivação de políticas sociais públicas

---

**34)** Considerando-se a NR 32 - Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Todo equipamento de radiodiagnóstico médico deve possuir \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ em condições de funcionamento para tomada radiográfica.*

- a) disparador | alarme indicador
- b) diafragma | colimador
- c) receptor | diafragma
- d) colimador | disparador

**35)** Em conformidade com a Portaria SVS/MS nº 453/1998, nenhum indivíduo pode administrar, intencionalmente, radiações ionizantes em seres humanos, a menos que:

- I. Tal indivíduo seja um médico ou odontólogo qualificado para a prática ou que seja um técnico, enfermeiro ou outro profissional de saúde treinado e que esteja sob a supervisão de um médico ou odontólogo.
- II. Possua certificação de qualificação que abranja os aspectos de proteção radiológica, inclusive para indivíduos que estejam realizando treinamentos autorizados.

- 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.

---

**36)** Considerando-se a Política Nacional de Atenção Básica - Ministério da Saúde, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*A \_\_\_\_\_ caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, a redução de danos e a manutenção da saúde com o objetivo de desenvolver uma atenção integral que impacte na situação de saúde e autonomia das pessoas e nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades.*

- a) assistência social
- b) saúde coletiva
- c) atenção básica
- d) educação em saúde

---

**37)** Contraste radiológico é definido como o(a):

- a) Grau de enegrecimento da imagem processada.
- b) Representação equivocada do tamanho do objeto ou da sua forma.
- c) Diferença de densidade nas áreas adjacentes da imagem radiológica.
- d) Nitidez das estruturas na imagem radiológica.

**38)** Sobre o Método de Law modificado, é CORRETO afirmar que:

- a) Geralmente, as imagens são obtidas nas posições de boca fechada e aberta.
- b) O raio central incide 25° a 30° caudais a cerca de 1,3cm anterior e 5cm acima do meato acústico externo.
- c) O raio central incide 15° caudais centrado cerca de 4cm anterior do meato acústico externo.
- d) A linha orbitomeatal deve ficar perpendicular à margem frontal do receptor de imagem.

**39)** Assinalar a alternativa que apresenta uma estrutura retroperitoneal:

- a) Fígado.
- b) Baço.
- c) Pâncreas.
- d) Bexiga.

**40)** Qual das incidências abaixo é utilizada para demonstrar a base do primeiro metacarpo e descartar a fratura de Bennett?

- a) Método de Robert modificado.
- b) Método de Folio.
- c) PA oblíqua.
- d) Axial oblíqua.