

Técnico em Radiologia

Caderno de questões • Instruções Gerais

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS com CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído: Português (10 questões), Matemática (8 questões), Conhecimentos Gerais (6 questões), Legislação (6 questões) e Conhecimentos Específicos (10 questões).
- 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.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá conter somente o número sequencial (gerado aleatoriamente), e NÃO deve ser identificado com o nome ou número de inscrição do candidato, sob pena de nulidade da prova. É de responsabilidade do candidato o devido preenchimento das informações constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO, de modo que o não preenchimento das informações ou o preenchimento ilegível pode acarretar na nulidade da prova.
- Neste momento, PREENCHA seus dados e assine apenas nos locais indicados no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO constante do CARTÃO DE RESPOSTAS, e transcreva no local indicado neste CADERNO DE QUESTÕES o número sequencial da prova constante do cartão de respostas. Os cartões de respostas que não estiverem identificados corretamente no canhoto próprio serão considerados NULOS.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas 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. Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES. A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- 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 publicação do edital. 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 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 e assinatura do 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.

Sequencial (número que consta do cartão de respostas)

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

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"/>

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

O período de férias escolares, para as crianças que estão em casa, faz com que elas se sintam livres para fazer o que quiserem. Pular, dançar, correr, montar e desmontar brinquedos, mas também se pendurar em móveis, se aventurar pela cozinha, área de serviço, banheiro... E é aí que moram os perigos.

De acordo com a Sociedade Brasileira de Pediatria, por ano, ocorrem cerca de 200 mil acidentes domésticos envolvendo crianças. E, nas férias escolares, as chances delas se acidentarem aumentam 25%, uma vez que os pequenos permanecem mais tempo em casa.

Quedas, queimaduras, intoxicação com produtos de limpeza, aspiração de corpos estranhos e afogamentos são os acidentes mais comuns.

Entre as crianças pequenas, uma das causas mais frequentes desses incidentes é o sufocamento. “Isso acontece quando ocorre a obstrução das vias respiratórias. Seja por brinquedos, objetos macios ou até mesmo com algum alimento ou suco gástrico”, afirma uma médica do Departamento de Saúde Escolar dos colégios do Grupo Positivo. “As crianças menores são particularmente mais vulneráveis à sufocação porque as vias aéreas superiores — boca, garganta, esôfago e traqueia — são pequenas. E, nessa fase, elas têm a tendência natural de colocar objetos na boca, mas sem ter experiência para mastigar e engolir. Além do que, os dentinhos são menores que os dos adultos, o que dificulta a mastigação apropriada dos alimentos”, exemplifica. Isso sem contar que a falta de habilidade de levantar a cabecinha ou se livrar de lugares apertados coloca-as em grande risco.

Até os quatro anos de idade, a criança ainda não tem força suficiente para se levantar sozinha e capacidade de reagir rapidamente em uma situação de risco. “Por isso, em caso de queda ou desequilíbrio, elas podem se afogar até mesmo em recipientes pequenos com apenas dois centímetros e meio de água”, esclarece.

(Fonte: O Futuro Agora - adaptado.)

1) Em conformidade com o texto, a expressão sublinhada em “Por isso, em caso de queda ou desequilíbrio, elas podem se afogar até mesmo em recipientes pequenos com apenas dois centímetros e meio de água” pode ser substituída sem prejuízo do significado por:

- a) Não obstante.
- b) Assim sendo.
- c) Contudo.
- d) Todavia.

2) Em conformidade com o texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () As crianças têm mais liberdade, durante as férias escolares, para brincar e passar o tempo livre, mas isso também pode ocasionar diversos acidentes domésticos.
- () Queimaduras, intoxicação, aspiração de corpos estranhos, afogamentos e quedas são alguns dos acidentes domésticos que mais acontecem com crianças.
- () O Departamento de Saúde Escolar dos colégios do Grupo Positivo dá uma série de dicas de como os pais podem prevenir os acidentes com as crianças.

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

3) Em relação ao referente sublinhado na frase “Isso acontece quando ocorre a obstrução das vias respiratórias.”, analisar os itens abaixo:

- I. Remete a “crianças pequenas”.
- II. Menciona os “brinquedos e objetos”.
- III. Retoma “o sufocamento”.

Está(ão) CORRETO(S):

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

4) Assinalar a alternativa em que o emprego do hífen está CORRETO:

- a) Anti-religioso.
- b) Inter-racial.
- c) Auto-escola.
- d) Contra-cheque.

5) Em relação ao uso dos porquês, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Ele não veio? _____?

- a) Por que
- b) Porque
- c) Porquê
- d) Por quê

6) Em relação à crase, analisar os itens abaixo:

- I. Vou à Curitiba nesse fim de semana.
- II. Era uma alegria muito semelhante à amor.

- 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.

7) Considerando-se o uso do ponto e vírgula, analisar os itens abaixo:

- I. O passageiro já estava cansado; esperou a noite inteira pelo voo.
- II. O avião; que fora fretado para a viagem; estava atrasado.
- III. A caixa preta; é um importante dispositivo.

Está(ão) CORRETO(S):

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

8) A respeito das diferenças entre o particípio e o gerúndio de verbos, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Particípio.
- (2) Gerúndio.

- () Ele ficou cativado pela canção.
- () Ela ficou sabendo dos acontecimentos.
- () Eles eram apontados suspeitos do crime.
- () Eu estava intrigado com os acontecimentos.

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

9) Sobre o fragmento “A condição especial dos novos quilombos demanda um papel ativo da escola.”, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O sujeito da oração é “A condição especial dos novos quilombos”.
- () O predicado da oração é “demanda um papel ativo da escola”.
- () O sujeito da oração classifica-se como simples, e o predicado da oração é verbal.

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

10) Assinalar a alternativa em que ocorre ERRO de regência:

- a) Eles resolveram todos os problemas abordados na reunião.
- b) Os alunos devem estar atentos a todos os assuntos.
- c) A mãe deve agradecer a todos os aspectos.
- d) Todos brigaram pela guarda da criança.

MATEMÁTICA

11) Assinalar a alternativa que apresenta a quantidade total de anagramas da palavra ABACAXI que começam com a letra A:

- a) 60
- b) 120
- c) 240
- d) 360

12) O dobro de um número acrescido de 27 é igual a 49. Determinar que número é esse:

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 15

13) Determinar o montante gerado em uma aplicação sob regime de juros simples, cujo capital de R\$ 12.000,00 ficou aplicado durante três bimestres a uma taxa anual de 12%:

- a) R\$ 720,00
- b) R\$ 16.320,00
- c) R\$ 20.640,00
- d) R\$ 12.720,00

14) Um terreno que mede 27 metros por 33 metros está sendo subdividido para plantio de flores diversas. A ideia é alocar no terreno 4 quadrados medindo 10 metros de lado e 7 quadrados com lado de 6 metros. Assinalar a alternativa com a área EXATA que irá sobrar após essa subdivisão:

- a) 491m²
- b) 239m²
- c) 755m²
- d) 639m²

15) Dados os conjuntos $A = \{2, 3, 4, 5, 6\}$, $B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ e $C = \{1, 3, 6, 8, 9\}$, a interseção dos conjuntos A, B e C é igual a:

- a) {4, 6}
- b) {3, 8}
- c) {6}
- d) {2}

16) Uma empresa, para conhecer melhor seus funcionários, coletou dados a respeito de suas famílias. Quanto ao número de irmãos, recolheram as informações apresentadas no quadro a seguir:

Irmãos	0	1	2	3
Funcionários	10	12	6	2

Sobre os funcionários dessa empresa, é CORRETO afirmar que a média de irmãos por funcionário é igual a:

- a) 3
- b) 2
- c) 1
- d) 0,5

17) Um televisor custa R\$ 4.100,00 à vista. Se a compra for a prazo, o mesmo aparelho custará R\$ 4.592,00. Desse modo, assinalar a alternativa que indica a porcentagem de acréscimo pela escolha do pagamento a prazo:

- a) 10%
- b) 12%
- c) 14%
- d) 16%

18) Um pintor leva 3 horas para pintar uma parede de 12 metros quadrados. Caso ele chame mais uma pessoa para ajudá-lo, o tempo será reduzido em:

- a) 1 hora.
- b) 1 hora e 20 minutos.
- c) 1 hora e 30 minutos.
- d) 1 hora e 50 minutos.

CONHECIMENTOS GERAIS

19) A vacinação é uma das intervenções de saúde pública mais custo-efetivas, e seus benefícios são indiscutíveis, podendo ser exemplificados pela erradicação, na maioria dos países do mundo, da:

- a) Leptospirose e tuberculose.
- b) Dengue e Aids.
- c) Varíola e poliomielite.
- d) Meningite e anemia.

20) No dia 05 de junho é comemorado o Dia Mundial do Meio Ambiente. A ciência que estuda o ambiente em suas diversas esferas e as inter-relações dos organismos é denominada:

- a) Ecologia.
- b) Física.
- c) Química.
- d) Fisiologia.

21) Não é fácil ser tamanduá-bandeira no Brasil. Ameaçada de extinção na natureza, a espécie está enfrentando uma série de riscos à sua existência. Desse modo, assinalar a alternativa que NÃO representa uma situação que contribui para a extinção de tal espécie:

- a) Apoio às instituições que trabalham direta ou indiretamente na conservação dos tamanduás e de seus habitats.
- b) Desmatamento do Cerrado.
- c) Atropelamentos em massa em estradas e rodovias.
- d) Intoxicação por agrotóxicos utilizados em plantações de *commodities*, como soja e milho.

22) No sistema operacional Windows 10, por padrão, ao clicar com o botão direito do mouse, espera-se que ocorra a seguinte ação:

- a) Capture a tela da janela atual.
- b) Exiba um menu de atalho.
- c) Abra o menu Iniciar do Windows.
- d) Exiba todos os itens abertos em uma grade de imagens em miniatura.

23) De acordo com os conceitos básicos para uma navegação na Web com segurança, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Para uma navegação com segurança é de extrema importância manter seu antivírus ativo e atualizado.
- () Usuários e senhas pessoais não devem ser compartilhados com outras pessoas.
- () A autenticação de múltiplos fatores deve ser evitada nas chaves de acesso Web.

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

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

Uma _____ estabelece uma conexão segura e criptografada entre seu dispositivo e um servidor remoto. Consequentemente, todos os dados que você envia e recebe são protegidos por criptografia, dificultando a interceptação de informações por terceiros.

- a) SSD
- b) URL
- c) RGB
- d) VPN

LEGISLAÇÃO

25) Nos termos da Constituição Federal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações.
- b) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa, senão em virtude de decreto.
- c) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.
- d) É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral, exceto à imagem.

26) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, analisar os itens abaixo.

- I. É vedada a conversão de férias ou licenças em dinheiro, não sendo admitidas exceções.
- II. É vedada a participação dos Servidores Públicos no produto da arrecadação de multa, inclusive da dívida ativa.

- 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.

27) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença abaixo:

O Controle Externo, a cargo da Câmara, será exercido com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado (1ª parte). Uma das infrações político-administrativas do Prefeito e do Vice-Prefeito, sujeitas ao julgamento pela Câmara Municipal e sancionadas com a cassação do mandato, é desatender, sem motivo justificado, as convocações ou os pedidos de informações da Câmara (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

28) Em conformidade com a Lei Municipal nº 2.630/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A autoridade competente poderá determinar a suspensão preventiva do servidor, até _____ dias, prorrogáveis por mais trinta se, fundamentadamente, houver necessidade de seu afastamento para apuração de falta a ele imputada.

- a) 30
- b) 45
- c) 60
- d) 90

29) Em conformidade com a Lei Municipal nº 2.630/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, são gratificações e adicionais dos servidores municipais:

- I. Gratificação motorista escolar e gratificação de hora máquina.
- II. Adicional por trabalho aos domingos e adicional por serviços extraordinários.

- 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.

30) De acordo com a Lei Municipal nº 2.630/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

Após cada período de doze meses de vigência da relação entre o Município e o servidor, terá este o direito a férias, sendo vedado descontar, do período de férias, as faltas do servidor ao serviço (1ª parte). O exercício de cargo em comissão ou de função gratificada, não sujeito ao controle de ponto, exclui a remuneração por serviço extraordinário (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Em conformidade com a Lei nº 8.080/1990 — SUS, as ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde, serão organizados de forma:

- a) Universal e horizontalizada.
- b) Regionalizada e hierarquizada.
- c) Global e linearizada.
- d) Holística e compartimentada.

32) Em conformidade com a Lei nº 13.146/2015 — Estatuto da Pessoa com Deficiência, no que tange ao direito à saúde, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () À pessoa com deficiência será assegurado o direito de votar e de ser votada.
- () É assegurado à pessoa com deficiência que não possua meios para prover sua subsistência nem de tê-la provida por sua família o benefício mensal de cinco salários mínimos.
- () A pessoa com deficiência segurada do Regime Geral de Previdência Social (RGPS) não tem direito à aposentadoria.

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

33) Considerando-se Resolução RDC nº 222/2018 — Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, sobre segregação, acondicionamento e identificação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É aconselhável o esvaziamento ou o reaproveitamento dos sacos.
- () Os sacos que acondicionam os RSS do Grupo D não precisam ser identificados.

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

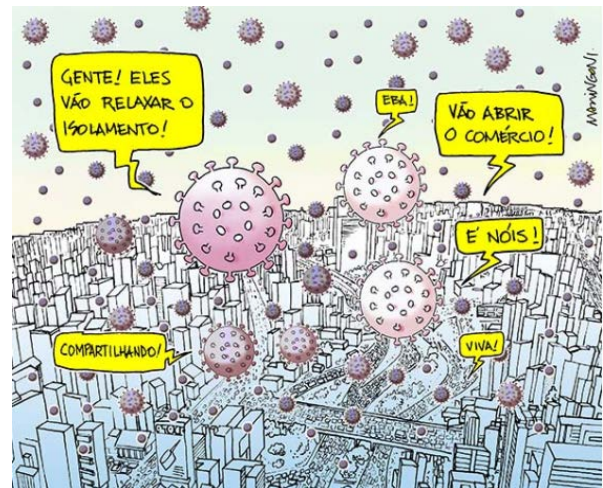
34) Em conformidade com a NR 32 — Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, quanto às medidas de proteção, nos postos de trabalho, o empregador deve vedar:

- I. O uso de luvas.
- II. O uso de lentes de contato.
- III. O uso de calçados abertos.
- IV. O ato de fumar.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente um item.
- b) Somente dois itens.
- c) Somente três itens.
- d) Todos os itens.

35) A charge abaixo, do cartunista Maringoni, aborda a transmissão do vírus causador da Covid-19. Sobre as medidas preventivas e de controle da Covid-19, assinalar a alternativa INCORRETA:



(Fonte: SEESP - adaptado.)

- a) Conforme a OMS, aglomerações representam um risco alto para a disseminação do SARS-CoV-2.
- b) A higienização das mãos é uma medida dispensável na redução da disseminação de doenças de transmissão respiratória.
- c) Cobrir o nariz e a boca com lenço de papel ou com o antebraço, nunca com as mãos, ao tossir ou ao espirrar. Descartar adequadamente o lenço utilizado.
- d) Orienta-se o uso de máscaras nos serviços de saúde, pois é uma medida que ajuda a prevenir contaminações e a proteger pacientes, visitantes e profissionais.

36) No que tange aos termos relativos aos movimentos, a dorsiflexão do pé ocorre quando:

- a) Move o pé e os dedos para cima.
- b) Aumenta o ângulo entre o dorso do pé e a perna.
- c) Diminui o ângulo na direção da superfície plantar do pé.
- d) A superfície plantar do pé é rotacionada para longe do plano médio do corpo.

37) Considerando-se que uma incidência em perfil é definida pela incidência do raio central, assinalar a alternativa que apresenta uma estrutura cujo perfil seja mediolateral:

- a) Cotovelo.
- b) Punho.
- c) Tórax.
- d) Segundo quirodáctilo.

38) A articulação entre a primeira e a segunda vértebra cervical é um exemplo de articulação sinovial do tipo:

- a) Trocoide.
- b) Elipsoide.
- c) Esferoidal.
- d) Selar.

39) O contraste é um dos fatores de qualidade da imagem e pode ser definido como:

- a) De longa escala ou de curta escala, referindo-se ao alcance total das densidades ópticas, da parte da imagem mais clara a mais escura da imagem radiográfica.
- b) De curta escala, sendo aquele que é desejável em imagens radiográficas do tórax.
- c) De curta escala quando a diferença de densidade nas áreas adjacentes é pequena.
- d) De curta escala quando se aplicam fatores de exposição de alto kV.

40) A seleção adequada de técnicas, de equipamentos e de acessórios, os processos de trabalho, a garantia da qualidade e os níveis de referência de diagnóstico para pacientes adultos e pediátricos são ações relacionadas com o princípio da:

- a) Justificação.
- b) Otimização.
- c) Limitação da dose.
- d) Prevenção de acidentes.