

**PROCESSO SELETIVO PARA O CARGO DE MÉDICO
RADIOLOGISTA**

PROVA OBJETIVA

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 20 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 2 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorrida 1 hora do início da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO

Nome do candidato

CPF:

INSCRIÇÃO:

CARTÃO RESPOSTA:

QUESTÕES LÍNGUA PORTUGUESA

1º “Os signatários da OIT, dentre eles o Brasil, estipularam erradicar todas as formas de trabalho infantil até 2016, mas muito há de ser feito para que este prazo seja cumprido. No país, as ações públicas têm buscado sinergia com os esforços de mobilização social de combate a estas nefastas práticas, e, em especial no Ceará, a Secretaria de Trabalho e Desenvolvimento Social (STDS) tem se preocupado com a temática, não apenas se somando às iniciativas de mobilização social, via campanhas sistemáticas de conscientização, bem como agindo diretamente no combate ao problema, através da articulação de programas nacionais como o PETI – Programa de Erradicação do Trabalho Infantil, e outros projetos locais como o Primeiro Passo e o Jovem Aprendiz em Serviço, ambos voltados à formação adequada de jovens segundo suas faixas etárias”.

Entre os adjetivos qualificadores dos substantivos do texto 4 destacados abaixo, aquele que tem valor subjetivo é:

- a) trabalho infantil;
- b) ações públicas;
- c) mobilização social;
- d) nefastas práticas.

2º ESCREVA BEM, É SIMPLES

Não é preciso ser professor de língua portuguesa para conhecê-la. Os gramáticos não são os únicos capazes de produzir textos coerentes, concisos e adequados. Não, a língua portuguesa não é a mais difícil de ser entendida. Não, português não é difícil de aprender. Acredite, você é capaz de produzir textos concisos, caprichados e perfeitamente entendíveis às pessoas que você deseja que tenham acesso a eles.

Para começar, defina seu assunto, ou seja, sobre o que você pretende falar ou

discursar. Entenda que não é o título (ao concluir seu texto, não se esqueça dele), mas o assunto a ser desenvolvido, aquele que será seu objeto de análise, tal como uma matéria-prima que precisa ser moldada para ter os formatos de acordo com o estilo de cada um.

Uma das dicas para isso é inserir em seu cotidiano a leitura em suas formas verbais e não verbais, tendo um olhar atento a todas as formas de textos que o rodeiam, tais como propaganda, folder, charge, placa de trânsito, anúncio de emprego, discurso de algum político, enfim, atente-se a tudo o que é capaz de transmitir uma mensagem. Aproveite para se questionar sobre como esses exemplos conseguem fazer com que uma mensagem seja entendida por um determinado grupo de pessoas.

Bom, escolhido o assunto, defina, indispensavelmente, seu público-alvo, pois ninguém escreve bem se não souber para quem vai escrever. Essa dica vale até mesmo se você desejar que seu texto seja lido por um grande número de pessoas. Nesse caso, utilize-se de uma linguagem simples e formal, ou seja, não utilize palavras que parecem existir apenas em dicionários e, muito menos, não utilize expressões grosseiras e gírias.

Observadas essas dicas, você pode, enfim, começar seu rascunho. Isso mesmo! Rascunho, pois um bom texto, na maioria das vezes, é o resultado de uma releitura realizada pelo próprio autor. Isso acontece porque, ao reler o que escrevemos, vamos identificando outras formas de passar a mesma informação. Nesse processo, aumentamos nossa garantia de que a mensagem será entendida pelos nossos receptores.

Além dessas regras que podem ser lembradas mais facilmente, vale uma dica muito importante: peça que outra pessoa leia seu texto, pois nada como um olhar diferente para apontar algumas falhas que, mesmo após nossa releitura, não conseguimos identificar.

(Adaptado de **Erika de Souza Bueno**, *O Globo*, 17-03-2012)

Todas as palavras abaixo, retiradas do texto, foram formadas pelo processo de sufixação; os sufixos acrescentados possuem um papel estrutural na formação dessas novas palavras. A alternativa em que esse papel foi corretamente indicado, em relação à palavra destacada, é:

- a) grosseiras – forma adjetivos de substantivos.
- b) portuguesa – forma substantivos de substantivos.
- c) perfeitamente – forma advérbios de substantivos.
- d) atencioso – forma adjetivos de adjetivos.

3º Todas as formas verbais estão em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa em:

- a) Poucas revistas se propõem a discutir com seriedade as causas e as consequências da compulsão por produtos tecnológicos.
- b) Até hoje, as publicações sobre tecnologia se mantiveram reticentes ao

tratar das estratégias usadas para viciar os usuários da rede.

- c) Preocupa-nos a compulsão por aplicativos de celulares, pois ela cerceia a liberdade de um número crescente de jovens e adultos por todo o mundo.
- d) Quando a mídia se ater ao debate acerca do aspecto viciante das redes sociais, a população poderá acessá-las com mais comedimento.

4º Considere o trecho: “Um novo projeto desenvolvido na Holanda pela Delft University of Technology pretende criar áreas com beliches na classe econômica para os passageiros dormirem mais confortavelmente durante as viagens.” Ao fazer a substituição do termo projeto pela palavra ideias, quantas outras mudanças adicionais no trecho seriam necessárias para atender aos requisitos de concordância verbal e nominal padrão da língua portuguesa?

- a) Uma mudança.
- b) Duas mudanças.
- c) Três mudanças.
- d) Quatro mudanças.

5º

Muito se tem falado do carteiro como profissional, mensageiro de boas e más notícias. Entretanto, aquele que fielmente cumpre a sua missão, tornando-se o elo principal entre as pessoas, independentemente da distância, é, acima de tudo, um admirável ser humano. Um brasileiro que, como todos os outros, tem alma e coração.

Alma para entender o espírito de seu semelhante e disponibilizar o ombro amigo no primeiro momento após o recebimento de uma informação desagradável.

Coração para perceber o brilho no olhar de quem recebe aquela tão esperada notícia de um ente querido.

Os Correios têm no carteiro o seu mais representativo símbolo de identidade junto à sociedade em geral. É a imagem da Empresa que, juntamente com milhões de correspondências, chega diariamente aos diversos lares brasileiros.

O verbo disponibilizar (2º parágrafo) é grafado com o sufixo “izar” por não possuir um “s” na terminação de seu radical. Essa regra também atinge a palavra:

- a) Catequizar
- b) Batizar
- c) Integralizar
- d) Hipnotizar

QUESTÕES SUS

6º Constituem diretrizes do SUS:

- a) Liberdade, igualdade e fraternidade.
- b) Acolhimento, farmácia e medicamentos.
- c) Universalidade, integralidade e equidade.
- d) Igualdade, epidemiologia e universalidade.

7º O Princípio do SUS, que é entendido como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema, é:

- a) Universalidade.
- b) Direito a Informação.
- c) Integralidade
- d) Equidade.

8º O Sistema Único de Saúde é formado pelo conjunto de ações e serviços de saúde prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.

Analise as diretrizes a seguir.

- I. Universal, permitindo o acesso irrestrito a todos os brasileiros;
- II. Integral, oferecendo todos os tipos de serviços, voltados à promoção da saúde, prevenção de doenças, tratamento e reabilitação;
- III. Descentralizado, com ênfase na gestão municipal (local);
- IV. Com participação e controle da comunidade;

São diretrizes do Sistema Único de Saúde

- a) I e II, apenas.
- b) I e IV, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II, III e IV.

9º A Lei nº 8.080/90 trata das condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.

De acordo com tal lei, o Sistema Único de Saúde (SUS) é constituído pelo

conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições.

- a) públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta, sendo vedada a participação da iniciativa privada no SUS, ainda que em caráter complementar.
- b) públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, sendo que a iniciativa privada poderá participar do SUS em caráter complementar.
- c) públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta, excluídas as instituições de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde.
- d) privadas e públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta, excluídas as instituições de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde.

10º Qual é a estratégia que vem sendo usada pelo Ministério da Saúde para superar a fragmentação da atenção e da gestão nas Regiões de Saúde?

- a) Estruturação de redes de atenção à saúde.
- b) Elaboração de planejamento no nível municipal.
- c) Reorganização do modelo de atenção.
- d) Definição da atenção básica como porta de entrada no sistema.

QUESTÕES CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11º Em tomografia computadorizada os artefatos de movimento levam a inconsistências geométricas nos dados da projeção.

Assinale a opção que indica à medida que pode evitar este tipo de artefatos.

- a) Aumentando o mAs.
- b) Reduzindo o máximo possível o tempo do corte.
- c) Fazendo calibração do equipamento.
- d) Injetando meio de contraste iodado por via venosa.

12º A estenose carotídea é importante causa de morbimortalidade. Considerando os parâmetros diagnósticos no exame ultrassonográfico com doppler colorido para estenose da artéria carótida interna, de acordo o consenso de 2003 da Society of Radiologists in Ultrasound, assinale a opção correta.

a) Para a graduação da estenose, os picos de velocidades sistólicas são considerados parâmetros primários e as velocidades diastólicas finais são consideradas parâmetros adicionais.

b) A estimativa da placa (em porcentagem) e a relação entre os picos de velocidade sistólica das artérias carótida interna e carótida comum são consideradas parâmetros adicionais para a graduação da estenose.

c) O pico de velocidade sistólica é o único parâmetro primário para a graduação da estenose.

d) Na oclusão quase total, a velocidade de pico sistólico deve necessariamente ser maior que na oclusão (entre 50% e 69%)

13° Paciente de 46 anos de idade, portador de Mieloma Múltiplo com dor intratável, com sensibilidade parcialmente preservada em membros inferiores, mas completo déficit motor (Frankel B), submetido a laminectomia e artrodese de coluna lombar com emprego de material metálico, foi encaminhado para avaliação radiológica.

Considerando esse caso clínico, assinale a opção correta.

a) Artefatos de suscetibilidade magnética, como materiais metálicos, geram pouca distorção nas imagens geradas e não são fatores limitantes para o uso da ressonância magnética.

b) Não é possível minimizar os artefatos gerados pelo emprego de material metálico na tomografia computadorizada com o uso de técnicas de pós-processamento.

c) A radiografia convencional tem o menor custo, mas não permite a visualização

detalhada do canal vertebral nem das partes moles.

d) A doença do nível adjacente após a artrodese é comum em pacientes com mieloma múltiplo devido à longa sobrevivência dos pacientes.

14° Paciente do sexo feminino, de 26 anos de idade, asmática, em investigação de dor abdominal a esclarecer, foi submetida à tomografia computadorizada com injeção de contraste iodado intravenoso e ressonância magnética com contraste paramagnético.

A partir desse caso clínico, assinale a opção correta, acerca das reações ocasionadas por diferentes contrastes.

a) O aquecimento do contraste iodado a 37 °C reduz o risco de reações alérgicas mediadas por IgE.

b) Os contrastes iodados podem desencadear tanto reações IgE dependentes (reações anafiláticas) quanto reações de hipersensibilidade tardia.

c) Os agentes de contraste utilizados para exames de ressonância magnética geralmente são à base de quelatos do íon paramagnético gadolínio e não causam reações anafiláticas.

d) A fibrose nefrogênica sistêmica é uma complicação dermatológica rara, associada a pacientes portadores de insuficiência renal crônica que receberam contraste iodado.

15° Paciente deu entrada no Serviço de Emergência com dor torácica aguda e intensa, sendo afastado infarto agudo do miocárdio. Realizou angiotomografia computadorizada do tórax que demonstrou descolamento da íntima na aorta, se estendendo por todo o

segmento descendente, sendo evidenciado luz verdadeira e luz falsa.

Assinale a opção que indica o provável diagnóstico.

- a) Trombose parcial de aneurisma.
- b) Rotura de aneurisma.
- c) Coarctação da aorta.
- d) Dissecção aórtica.

16° Paciente com proptose progressiva de longa data à direita, realizou TC de seios da face e das órbitas, que demonstraram massa isodensa supraorbitária de contorno regular, ocupando o seio frontal, deslocando o globo ocular, com sinais de remodelamento e áreas focais de erosão óssea na tábua interna do osso frontal.

Assinale a opção que indica o provável diagnóstico.

- a) Hemangioma.
- b) Displasia fibrosa.
- c) Estesioneuroblastoma.
- d) Mucocele.

17° A respeito dos exames de imagem no traumatismo cranioencefálico, assinale a alternativa correta.

- a) Na RM, os tempos de exame são curtos, a hemorragia intracraniana é bem demonstrada, e as fraturas cranianas são prontamente aparentes. Os pacientes instáveis também podem ser monitorados com facilidade.
- b) A ATC e às vezes a ARM são utilizadas com frequência cada vez maior na avaliação da lesão vascular associada a trauma fechado ou penetrante.

c) A administração intravenosa de agentes de contraste é necessária no cenário comum de trauma.

d) De modo geral, a ARM é a primeira linha em avaliação da dissecção ou laceração, em particular quando uma fratura desviada cruza um forame vascular ou quando ocorre lesão vascular penetrante.

18° Mulher com 33 anos realizou tomografia computadorizada do tórax, que evidenciou massa mediastinal de contornos irregulares, heterogênea após a administração venosa de meio de contraste, sem calcificações, localizada no mediastino superior e anterior, determinando compressão das artérias pulmonares e com linfonodos aumentados de volume nas regiões supraclaviculares e cervical.

Assinale a opção que indica a principal hipótese diagnóstica.

- a) Bócio mergulhante da tireoide.
- b) Teratoma.
- c) Linfoma.
- d) Timoma.

19° O aspecto na Ressonância Magnética dessa lesão aguda demonstra um processo inflamatório em torno de um vaso sanguíneo, permitindo aumento da passagem de fluidos dos vasos e consequente captação do contraste. Obedecendo à anatomia, essas lesões guardam uma conformação ovoide, com seu maior eixo orientado perpendicularmente aos ventrículos laterais, bem peculiar. Em cerca de 10 a 15 dias, essa lesão aguda evolui, desaparece a captação do contraste, deixando uma cicatriz, um sinal na IRM em sequência ponderada por T2 e FLAIR, que guarda as mesmas características da lesão aguda que as originou, ovoides e em torno dos ventrículos laterais. Os achados são característicos de

- a) Doença de Alzheimer.
- b) Doença de Huntington.
- c) Esclerose lateral amiotrófica.
- d) Esclerose múltipla.

20° A respeito da conduta e dos exames de imagem no aneurisma cerebral, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Embora a arteriografia cerebral seja tradicionalmente considerada o padrão-ouro na avaliação do aneurisma cerebral, a ATC tem suplantado a arteriografia por cateter como modalidade de primeira linha para detecção de aneurisma.
- b) A ATC possui excelente sensibilidade (mais de 95% dos aneurismas que medem

4 mm ou mais), bem como alta especificidade.

c) Se a arteriografia cerebral não consegue identificar um aneurisma suspeito após HSA, a ATC é realizada, a qual não apenas permite a identificação do aneurisma, como também fornece outras informações pré-operatórias essenciais como orientação do aneurisma, presença de vasoespasma, localização de vasos adjacentes e circulação intracraniana colateral.

d) Na maioria dos casos, a ATC é adequada para o planejamento do tratamento cirúrgico ou endovascular.