

**PROCESSO SELETIVO PARA O CARGO DE MÉDICO  
CARDIOLOGISTA (ECOCARDIOGRAFIA)**

**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 Conforme American Heart Association (AHA) e American College of Cardiology (ACC), são definições de dor torácica não características de isquemia miocárdica:**

I. Dor pleurítica.

II. Dor constante que persiste por muitas horas.

III. Dor que se irradia para extremidades inferiores.

**Quais estão corretas?**

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

**12º A dissecação aórtica é uma condição rara, porém ameaçadora à vida, com uma mortalidade precoce de 1% por hora. Em relação a essa doença, assinale a alternativa correta.**

- a) A dissecação de aorta tipo A é distal.

- b) A dissecação de aorta tipo B é proximal.
- c) A dissecação de aorta começa com uma laceração na íntima da aorta que expõe uma camada da média já lesada à pressão sistêmica do sangue intraluminal, produzindo um falso lúmen cheio de sangue dentro da parede aórtica.
- d) As dissecações presentes por mais de um mês são consideradas agudas.

**13º Na realização de ressonância magnética cardiovascular, uma indicação para avaliação de cardiomiopatias não isquêmicas seria:**

- a) endocardite infecciosa.
- b) enxertos valvares.
- c) arritmias ventriculares.
- d) disfunção ventricular direita.

**14º A trombose de prótese valvar é evento incomum, sendo mais frequente em próteses mecânicas, principalmente em posição mitral, este evento cursa com alta morbimortalidade. Pode ser assintomática ou se manifestar com síndrome de insuficiência cardíaca, baixo débito e até mesmo a morte. O diagnóstico e suspeita usualmente se dão através do ecocardiograma transtorácico, podendo ser confirmado pelo método transesofágico.**

**Com relação a avaliação de sintomas da trombose de prótese valvar é correto afirmar:**

- I. Taquipnéia é o principal sintoma.
- II. Dispnéia é o principal sintoma.

III. Dor Precordial: Possibilidade de embolia de coronária

IV. Baixo débito/Síncope: Indicativo de obstrução importante

**A sequência correta é:**

- a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- b) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas a assertiva III está correta.

**15º Na avaliação cardiovascular para covid-19, é(são) determinante(s) para a internação em UTI.**

- a) a presença de fatores de risco.
- b) qualquer doença cardiovascular prévia.
- c) o ECG alterado, com taquiarritmias supraventriculares ou ventriculares e novas alterações na repolarização ventricular, associadas ou não ao aumento de troponinas.
- d) os sintomas moderados/graves.

**16º No diagnóstico de insuficiência mitral primária importante, o Ecocardiograma revela os seguintes achados, EXCETO:**

- a) Volume regurgitante  $\geq 60$  mL/batimento.
- b) Área efetiva do orifício regurgitante  $\geq 0,40$  cm<sup>2</sup>.
- c) Área do jato  $\geq 40\%$  da área do átrio esquerdo.

d) Vena contracta  $\geq 0,3$  cm

**17º Atualmente, há grande variedade de estratégias intervencionistas - tanto transcater, quanto cirúrgicas - que podem ser indicadas para pacientes portadores de valvopatia cardíaca, com objetivo de redução da morbimortalidade associada a esta doença. O correto momento de indicação e o tipo de tratamento intervencionista estão atrelados ao preciso diagnóstico anatômico e funcional da valvopatia cardíaca e a uma minuciosa avaliação global do paciente.**

**Pacientes com IM importante assintomáticos devem ser periodicamente reavaliados quanto ao desenvolvimento ou não de alterações anatômicas e/ou funcionais secundárias à doença valvar. Com relação a avaliação de complicadores na insuficiência mitral primária importante no Ecocardiograma é correto afirmar:**

- a) Volume de AE  $\leq 60$  ml/m<sup>2</sup>.
- b) Remodelamento progressivo (diâmetro sistólico do VE [DSVE]  $\leq 40$  mm).
- c) PSAP  $\geq 80$  mmHg ou  $\geq 90$  mmHg ao exercício.
- d) Fração de ejeção do VE [FEVE]  $\leq 60\%$  ou queda da FEVE durante a evolução (dentro da normalidade).

**18º Paciente do sexo masculino, 66 anos, apresenta quadro de dor torácica atípica e dispnéia aos esforços há 6 meses. Sem demais queixas. Ao Exame físico, Pressão Arterial 136x54 mmHg, pulsos amplos, sopro diastólico aspirativo 3+/6+ em focos da base e crepitações bibasais discretas à ausculta pulmonar. Realizou Ecocardiograma que demonstrou função**

**sistólica do ventrículo esquerdo preservada, valva aórtica com refluxo moderado a importante e ectasia aórtica de 59mm. Assinale a alternativa que contém a conduta mais adequada:**

- a) Otimizar medicações para congestão pulmonar como furosemida e enalapril. Manter seguimento clínico com reavaliações ambulatorial
- b) Programar procedimento cirúrgico da valva aórtica. Não é necessário exames adicionais
- c) Programar procedimento percutâneo da valva aórtica (TAVI). Solicitar cateterismo cardíaco pré-operatório
- d) Solicitar angiotomografia de aorta. Programar procedimento cirúrgico da valva aórtica e da aorta ascendente. Solicitar cateterismo cardíaco pré-operatório.

**19º Paciente do sexo masculino, 75 anos, apresentou quadro de queda da própria altura e teve fratura de colo do fêmur. Indicado tratamento cirúrgico de Artroplastia Total de Quadril (ATQ) e solicitada avaliação préoperatória. Paciente sem sintomas cardiovasculares. Faz uso de anlodipino e enalapril para Hipertensão arterial. Faz atividade física regular (caminhadas 30 minutos 4x na semana). Ao Exame físico: Sopro sistólico ejetivo 3+/6+ em foco aórtico, com pico tardio e 2º bulha hipofonética. Sem demais alterações no exame físico. Realizado Ecocardiograma com remodelamento concêntrico do ventrículo esquerdo, fração de ejeção preservada. Valva aórtica trivalvularizada, fibrocalcificação importante, área valvar 0,7cm<sup>2</sup>, gradiente máximo de 85 e**

**médio de 47 mmHg. Assinale a alternativa que apresenta qual seria melhor recomendação perioperatória.**

- a) Procedimento cirúrgico ou percutâneo da válvula aórtica antes da ATQ
- b) Visto que paciente é assintomático, não há necessidade de correção da valvopatia por ora
- c) Valvoplastia aórtica por balão antes do procedimento cirúrgico
- d) Solicitar ecocardiograma transesofágico préoperatório para melhor avaliação da valvopatia

**20º Paciente do sexo feminino, 33 anos, refere dispneia classe funcional III de início há 1 ano, associado a ortopneia e alguns episódios de palpitações. Desconhece doenças prévias e não faz uso de nenhuma medicação. Ao Exame físico, apresenta sopro diastólico em ruflar 2+/6+ em foco mitral. Ritmo cardíaco regular. Ausculta respiratória com crepitações em base. Realizou Ecocardiograma transtorácico com os seguintes achados: Fração de ejeção preservada. Valva mitral com gradiente médio de 12 mmHg e área valva 0,9 cm<sup>2</sup> e Insuficiência mitral discreta, escore de Wilkins 8. Assinale a alternativa que apresenta qual a conduta mais adequada para o momento.**

- a) Realizar troca da válvula mitral
- b) Realizar valvoplastia mitral percutânea
- c) Solicitar ecocardiograma transesofágico para definir melhor estratégia de intervenção
- d) Manter em tratamento clínico