

**AVANÇASP**

**Rio CLARO**  
AMOR PELA CIDADE

Fundação Municipal  
de Saúde



FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
RIO CLARO/SP

**CONCURSO PÚBLICO**  
**01/2025**

# MÉDICO ESPECIALISTA ENDOCRINOLOGISTA

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

**SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:**

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

**CADERNO DE QUESTÕES**

**PROVA OBJETIVA**

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 3.

**Saudade do televizinho**

Houve tempo em que havia o televizinho. Será que sobra algum televizinho? Será que sobra, até mesmo, quem saiba o que é televizinho? Televizinho era a pessoa que, não tendo televisão em casa, se aproveitava da do vizinho. O jovem leitor duvida? Acha que se está aqui inventando vocábulo exótico, só para fazer graça? Pois corra aos dicionários. A palavra ali está, tanto no Aurélio como no Houaiss. Os dicionários têm isso de bom: conservam as palavras em desuso como os sedimentos conservam os fósseis. Neles repousam, em sono esplêndido, palavras como bufarinheiro e alcouceira, mandrana e parvajola. Ou então, diriam os moralistas, palavras que, embora em uso, identificam práticas em desuso: honestidade, vergonha, intimidade, virgindade...

Quem viveu os primeiros anos da televisão sabe que o fenômeno da televizinhança não foi desprezível. Poucos tinham televisores em casa. Aos sem-TV, essa maioria de deserdados, restava correr à casa dos que a possuíam como os famintos correm aos sopões da caridade. O televizinho era um tipo social definido e reconhecido em seus direitos e sua individualidade. Os próprios apresentadores da TV se referiam a eles. Davam boa noite “aos televizinhos”. Depois, ele desapareceu. Desapareceu como, por exemplo, a figura do agregado, tão popular nos romances do século XIX. O agregado, mal comparando, era um televizinho sem televisão.

As famílias livraram-se do agregado. Livraram-se em seguida, acrescentando-se de passagem, do excesso de filhos e ficaram mais enxutas, para usar a palavra que lhes conviria se famílias fossem empresas – se é que não são. Mas, na medida em que, nos lares, se iam cortando os excessos, em matéria de seres humanos, iam-se, inversamente, multiplicando os aparelhos de TV. Ninguém mais deixava de tê-los. Nem mesmo os moradores de barracos. Triunfo! O televizinho de antes agora tinha seu próprio aparelho. Foi alcançado por ele, em seu

avanço irresistível, como a maré, ao subir, alcança a praia toda. O vocábulo que o identificava virou forma sem conteúdo. (...)

TOLEDO, Roberto Pompeu. Saudade do televizinho. *Veja*. 25 fev. 2002. Disponível em <<https://www.observatoriodaimprensa.com.br/primeiras-edicoes/roberto-pompeu-de-toledo-4/>>.

---

**QUESTÃO 01**

---

Em relação ao texto “Saudade do televizinho”, é correto afirmar que o autor:

- (A) narra acontecimentos, em terceira pessoa, que justificam a expansão da televisão no Brasil nas últimas décadas.
- (B) narra acontecimentos, em primeira pessoa, que justificam a expansão da televisão no Brasil nas últimas décadas.
- (C) descreve, em terceira pessoa, as características físicas e psicológicas de um televizinho conhecido do autor.
- (D) apresenta ideias, em terceira pessoa, sobre um fenômeno ligado ao comportamento dos indivíduos em relação à televisão.
- (E) apresenta ideias, em primeira pessoa, sobre um fenômeno ligado ao comportamento dos indivíduos em relação à televisão.

---

**QUESTÃO 02**

---

Assinale a alternativa que apresenta uma ideia que se encontra no texto “Saudade do televizinho”.

- (A) O número de pessoas nas famílias veio diminuindo cada vez mais, ao contrário do número de aparelhos de TV, que veio aumentando.
- (B) O televizinho é uma espécie em extinção, tanto que a palavra que se refere a ele até já não se encontra mais nos dicionários.
- (C) A televizinhança é um fenômeno muito raro no passado recente no Brasil, inclusive desconhecido pelos meios de comunicação.
- (D) O número de televizinhos foi aumentando à medida que também cresceu o número de aparelhos de TV nos lares brasileiros.
- (E) Os televizinhos eram os próprios agregados nas famílias brasileiras; como estes foram cortados, também acabaram os televizinhos.

---

**QUESTÃO 03**

---

“Acha que se está aqui inventando vocábulo **exótico**, só para fazer **graça**?”

Assinale a alternativa que apresenta, na mesma ordem, palavras sinônimas para os vocábulos destacados no trecho acima.

- (A) raro – inveja
- (B) comum – dádiva
- (C) excêntrico – brincadeira
- (D) desnaturado – raiva
- (E) malfeito – favor

---

**QUESTÃO 04**

---

“Uma lata existe para conter algo  
Mas quando o poeta diz: Lata  
Pode estar querendo dizer o incontível”  
(“Metáfora”, de Gilberto Gil)

Em relação aos sentidos das palavras na estrofe acima, assinale a análise correta.

- (A) O texto afirma a ideia de que um poeta é capaz de transformar o sentido figurado das palavras em sentido próprio, real.
- (B) O texto afirma a ideia de que um poeta não sabe lidar direito com as palavras por não dominar o sentido próprio delas.
- (C) Em “Pode estar querendo dizer”, o autor afirma que um poeta nunca atinge o sentido figurado das palavras.
- (D) Ao afirmar “Uma lata existe para conter algo”, o autor emprega a palavra “lata” em seu sentido próprio, denotativo.
- (E) Ao afirmar “Uma lata existe para conter algo”, o autor emprega a palavra “lata” em seu sentido figurado, conotativo.

---

**QUESTÃO 05**

---

“A vida parece cruel aos olhos de alguns homens, mas o que ela requer de todo mundo é coragem. Coragem para continuar e não desistir jamais de realizar grandes feitos.”

Assinale a alternativa que apresenta uma forma reescrita correta do enunciado acima, com mudanças na pontuação.

- (A) A vida parece cruel aos olhos de alguns homens, mas o que ela requer, de todo mundo é coragem – coragem para continuar e não desistir jamais de realizar grandes feitos.
- (B) A vida parece cruel aos olhos de alguns homens, mas o que ela requer de todo mundo é coragem – coragem para continuar e não desistir, jamais, de realizar grandes feitos.
- (C) A vida parece cruel aos olhos de alguns homens, mas o que ela requer de todo mundo, é coragem; coragem para continuar e não desistir jamais de realizar grandes feitos.
- (D) A vida parece cruel aos olhos de alguns homens, mas o que ela requer, de todo mundo, é coragem, coragem para continuar e não desistir jamais, de realizar grandes feitos.
- (E) A vida parece cruel, aos olhos de alguns homens, mas o que ela requer, de todo mundo é coragem; coragem, para continuar e não desistir jamais de realizar grandes feitos.

---

**QUESTÃO 06**

---

“As crianças devem ser acompanhadas com muito zelo \_\_\_\_\_ aprendam os valores necessários para uma boa sociedade, \_\_\_\_\_ isso certamente vai ser cobrado delas no futuro.”

Assinale a alternativa cujas palavras preenchem corretamente os espaços em branco no enunciado acima, na mesma ordem.

- (A) a fim de que – porque
- (B) a fim de quê – porque
- (C) afim de que – porquê
- (D) afim de quê – por que
- (E) à fim de que – por quê

**QUESTÃO 07**

“Era **daltônico**<sup>(1)</sup> e não sabia. Chegou assim à idade **adulta**<sup>(2)</sup>, sem se queixar das cores que não via. (...) E aos seus olhos, o **azul**<sup>(3)</sup> não era honestamente **azul**<sup>(4)</sup>. Era **verde**<sup>(5)</sup>.” (Otto Lara Resende)

Assinale a alternativa que apresenta uma análise correta das palavras identificadas no trecho acima.

- (A) (1), (2) e (3) são palavras empregadas no trecho com valor substantivo.
- (B) (1), (2) e (3) são palavras empregadas no trecho com valor adjetivo.
- (C) (1) e (2) são palavras de natureza adjetiva que qualificam o personagem do texto (“ele”).
- (D) (3) é uma palavra de natureza adjetiva que qualifica (4) e (5).
- (E) (4) e (5) são palavras de natureza adjetiva que qualificam o substantivo (3).

**QUESTÃO 08**

“Vestiu-se \_\_\_ pressas, foi \_\_\_ porta da sua casa e apontou \_\_\_ alguém que tinha acabado de sair correndo \_\_\_ todo vapor, provavelmente porque estava fazendo molecagem \_\_\_ hora da noite.”

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente os espaços em branco no enunciado acima, na mesma ordem.

- (A) às – à – a – a – aquela
- (B) às – à – a – a – àquela
- (C) as – à – a – a – aquela
- (D) às – a – à – à – àquela
- (E) as – a – à – à – àquela

**QUESTÃO 09**

CARTAZES PUBLICITÁRIOS. Disponível em <<https://pt.pinterest.com/engiverca/cartazes-publicitarios/>>.

No cartaz publicitário acima, é correto afirmar que:

- (A) em “pode ser”, a forma verbal “pode” tem o sentido de permissão.
- (B) “ferido” é um adjetivo que qualifica a expressão “pé perdido”.
- (C) “ferido” é um adjetivo que qualifica a expressão “pé descalço”.
- (D) em “não ande descalço”, a forma verbal se encontra no modo subjuntivo.
- (E) “perdido” é um adjetivo que qualifica somente a expressão “pé descalço”.

---

**QUESTÃO 10**

---

- “Ela jamais **me perdoaria** uma falta.”
- “Nunca **faltou-me** quem ajudasse.”
- “**Se ligue** nas ondas do rádio.”
- “Os convidados da festa **presentearam-me**.”
- “Feliz daquele que **dedica-se** aos animais.”

Entre os enunciados acima, quantos se apresentam de acordo com a norma-padrão em relação aos elementos destacados?

- (A) Quatro
- (B) Um
- (C) Três
- (D) Cinco
- (E) Dois

---

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

---

**QUESTÃO 11**

---

A fábrica de doces da Dona Irene produz balas em pacotes de 840 unidades e pirulitos em pacotes de 1.080 unidades. Ela deseja montar kits com a mesma quantidade de balas e pirulitos, sem abrir os pacotes e sem sobras.

Assinale a alternativa que contenha o maior número de kits que a Dona Irene pode montar:

- (A) 840
- (B) 120
- (C) 1.080
- (D) 60
- (E) 240

---

**QUESTÃO 12**

---

Em 2024, quatro grandes rodeios ocorreram em meses consecutivos: The American, no Texas; Rodeio de Americana, em São Paulo; Rodeio de Barretos, em São Paulo; Rodeio de Jaguariúna, em São Paulo. Cada evento recebeu um número diferente de visitantes: 120 mil, 150 mil, 180 mil e 210 mil. Sabe-se que:

- O evento com menos visitantes ocorreu antes do Rodeio de Barretos.
- O Rodeio de Jaguariúna teve 30 mil visitantes a mais que o Rodeio de Americana.
- O Rodeio de Barretos não foi o último evento.
- The American teve mais visitantes que o Rodeio de Barretos.

Assinale a alternativa que indica **a ordem correta dos eventos, do menor para o maior** número de visitantes:

- (A) Rodeio de Americana, Rodeio de Barretos, Rodeio de Jaguariúna, The American.
- (B) Rodeio de Americana, Rodeio de Jaguariúna, Rodeio de Barretos, The American.
- (C) The American, Rodeio de Americana, Rodeio de Barretos, Rodeio de Jaguariúna.
- (D) Rodeio de Americana, The American, Rodeio de Barretos, Rodeio de Jaguariúna.
- (E) Rodeio de Barretos, Rodeio de Americana, Rodeio de Jaguariúna, The American.

**QUESTÃO 13**

Em um determinado dia, a cotação do dólar americano era de R\$ 5,00 e a cotação da libra esterlina era de R\$ 6,50. Um investidor deseja converter R\$ 13.000,00 em apenas uma das duas moedas.

Sabendo que ele quer obter a maior quantidade de unidades monetárias possível, qual será a razão entre a quantidade de dólares e a quantidade de libras que ele obterá se convertesse o valor em cada uma?

Considere que não há taxas de conversão e que ele faz as duas conversões apenas para fins de comparação. Assinale a alternativa correta:

- (A) 10:3
- (B) 2:1
- (C) 5:6,5
- (D) 6,5:5
- (E) 13:10

**QUESTÃO 14**

Um reservatório de óleo tem capacidade para 2.000 litros. Após uma inspeção, foi constatado que 25% do óleo precisa ser descartado por estar contaminado. O restante será transferido para galões de 20 litros cada.

Assinale a alternativa que indica quantos galões serão necessários para armazenar o óleo não contaminado:

- (A) 60 galões
- (B) 65 galões
- (C) 70 galões
- (D) 75 galões
- (E) 80 galões

**QUESTÃO 15**

Uma fábrica produz embalagens de papelão. Para fabricar 1.500 embalagens, são necessários 10 funcionários trabalhando 7 horas por dia durante 6 dias.

Se a fábrica precisar produzir 1.800 embalagens em 4 dias, mantendo o número de horas trabalhadas por dia, quantos funcionários serão necessários?

- (A) 12
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 20
- (E) 24

**QUESTÃO 16**

Júlio estava ouvindo o rádio, quando o programa A Voz do Brasil noticiou que o governo anunciou a futura adoção de uma alíquota única de 17,5% de Imposto de Renda sobre os rendimentos de aplicações financeiras. Atualmente, a tributação varia de 15% para aplicações de até dois anos a 22,5% para aplicações de longo prazo.

Considerando apenas estas duas faixas (15% e 22,5%), qual é a média simples da tributação atual?

- (A) 16,5%
- (B) 17,5%
- (C) 18,75%
- (D) 19,75%
- (E) 20,5%

**QUESTÃO 17**

Francis aplicou R\$ 1.000.000,00 em um fundo de investimentos que rende juros simples à taxa de 8% ao mês. Após 1 mês, qual será o montante total recebido por Francis? Assinale a alternativa correta:

- (A) R\$ 1.080.000,00
- (B) R\$ 1.100.000,00
- (C) R\$ 1.120.000,00
- (D) R\$ 1.150.000,00
- (E) R\$ 1.180.000,00

**QUESTÃO 18**

Um cliente está avaliando qual plano de internet escolher com base no seu consumo mensal de dados. Após orçar alguns planos, ele encontrou o seguinte:

Plano	Franquia	Preço mensal R\$	Preço por MB excedente
Básico	2Gb	R\$ 50,00	R\$ 0,80
Essencial	10Gb	R\$ 89,99	R\$ 0,40
Platinum	20Gb	R\$ 101,00	R\$ 0,20
Premium	30Gb	R\$ 129,90	R\$ 0,10

O cliente estima que utilizará 15 GB de dados no mês. Sabendo que o custo total de cada plano é dado pela soma do preço mensal e do custo pelos dados excedentes, qual plano será mais econômico para esse cliente? Assinale a alternativa correta:

- (A) Básico  
 (B) Essencial  
 (C) Platinum  
 (D) Premium  
 (E) Todos os planos têm o mesmo custo

**QUESTÃO 19**

O valor de uma ação da empresa Solarium S.A. iniciou o dia às 9 h valendo R\$ 4,00. A cada hora, seu valor dobrou em relação à hora anterior.

Considerando essa variação como uma progressão geométrica, determine o valor da ação às 15 h, ou seja, após 7 horas de negociação.

Utilize a fórmula da PG:

$$PG = a_1 * q^{n-1}$$

- (A) R\$ 200,00  
 (B) R\$ 256,00  
 (C) R\$ 225,00  
 (D) R\$ 280,00  
 (E) R\$ 240,00

**QUESTÃO 20**

Durante uma expedição em uma floresta, uma equipe de resgate precisa atravessar de um ponto A até um ponto C, passando por um desnível. Eles sobem verticalmente 5 metros até o ponto B, e depois seguem em linha reta por 13 metros até o ponto C, que está no mesmo nível do ponto A. Use o Teorema de Pitágoras:

$$C^2 = B^2 + A^2$$

Qual é a distância horizontal entre os pontos A e C? Assinale a alternativa correta:

- (A) 5 metros  
 (B) 8 metros  
 (C) 10 metros  
 (D) 11 metros  
 (E) 12 metros

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA****QUESTÃO 21**

A área de trabalho é a principal área exibida na tela quando você liga o computador e faz logon no Windows. Nela, é possível criar novos itens, como:

- (A) Spam.  
 (B) Hardware  
 (C) Periféricos de saída.  
 (D) Periféricos de entrada.  
 (E) Pastas.

**QUESTÃO 22**


O Windows dispõe de ferramentas que auxiliam na interação do usuário com os recursos do sistema. O facilitador em destaque na imagem acima, que pode ser encontrado na parte inferior da área de trabalho, na barra de tarefas, tem como principal função:

- (A) Limpar a caixa de e-mail.  
 (B) Bloquear o acesso a pastas e arquivos.  
 (C) Limpar o cache de navegação do browser.  
 (D) Pesquisar e localizar documentos, pastas, aplicativos, entre outros elementos, no computador.  
 (E) Trocar a senha de acesso do sistema.

**QUESTÃO 23**

Dentre as opções a seguir, qual representa um navegador amplamente utilizado para acessar e interagir com conteúdo da internet?

- (A) Oracle.
- (B) Postgres.
- (C) Java.
- (D) Google Chrome.
- (E) Winzip.

**QUESTÃO 24**

Utilizando o Microsoft Word para edição e formatação de textos, o atalho de teclado Ctrl+Alt+Z tem a função de:

- (A) Inserir um elemento gráfico WordArt.
- (B) Selecionar um bloco de texto vertical.
- (C) Navegar pela página de visualização quando ela está com menos zoom.
- (D) Acessar o modo de visualização de impressão.
- (E) Percorrer os locais das últimas alterações realizadas no documento.

**QUESTÃO 25**

Uma fórmula no Microsoft Excel é uma sequência de valores constantes, referências de células (o endereço da célula), nomes, funções ou operadores que produzem um novo valor a partir dos valores existentes. As fórmulas sempre começam com um sinal de:

- (A) Mais (+).
- (B) Igual (=).
- (C) Menos (-).
- (D) Porcentagem (%).
- (E) Divisão (÷).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

A hemolinfa e a secreção glandular do inseto *Paederus*, conhecido popularmente como potó, contêm uma toxina de contato chamada pederina, com propriedades cáusticas e vesicantes. Considerando a fisiopatologia da dermatite causada por esse inseto, e os diferentes graus de severidade clínica, avalie as afirmativas abaixo:

I. A pederina atua inibindo a mitose celular por bloquear a síntese de DNA, resultando em lesões dermatológicas que podem evoluir para quadros leves, moderados ou graves, dependendo da extensão do contato.

II. A dermatite linear é assim chamada por conta das lesões alongadas, que se formam principalmente nas áreas expostas do corpo, resultantes do movimento do inseto sobre a pele.

III. O quadro clínico de dermatite grave é caracterizado, entre outros sintomas, por febre, dor local, artralgia, vômitos e eritema persistente por meses.

IV. As palmas das mãos e as plantas dos pés são comumente afetadas, devido à alta exposição dessas regiões ao inseto *Paederus*. No momento do contato, o paciente nunca sente nenhum ardor ou qualquer sensibilidade.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas?

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II e IV.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 27**

No tratamento da insuficiência coronariana, uma das abordagens medicamentosas envolve o uso de betabloqueadores. Com base no mecanismo de ação desses fármacos, qual é o principal efeito que eles exercem no sistema cardiovascular para alcançar esse benefício terapêutico?

- (A) Aumentam a frequência cardíaca, melhorando o débito cardíaco.
- (B) Dilatam as artérias coronárias, aumentando o fluxo de sangue para o miocárdio.
- (C) Promovem a dilatação das artérias periféricas, reduzindo a pressão arterial sistêmica.
- (D) Previnem a formação de coágulos ao "afinar o sangue".
- (E) Reduzem o trabalho cardíaco ao diminuir a frequência cardíaca e aumentar o tempo de enchimento cardíaco.

**QUESTÃO 28**

No contexto de transplantes de órgãos, o tempo de isquemia é um fator crucial que determina a viabilidade do órgão para o sucesso do procedimento. Considerando os tempos máximos de isquemia aceitáveis para diferentes órgãos, qual dos órgãos abaixo tem o maior tempo de isquemia, permitindo uma maior margem de tempo entre a retirada do doador e o implante no receptor?

- (A) Coração.
- (B) Rim.
- (C) Pulmão.
- (D) Fígado.
- (E) Intestino.

**QUESTÃO 29**

Julia, paciente de 33 anos, chega ao seu consultório com os seguintes sintomas: intensa falta de ar, cianose visível nas extremidades, confusão mental e sonolência crescente. Exames complementares mostram altos níveis de dióxido de carbono (hipercapnia) no sangue. Considerando os achados clínicos, qual é o diagnóstico mais provável para essa paciente?

- (A) Crise asmática grave.
- (B) Insuficiência respiratória hipoxêmica.
- (C) Insuficiência respiratória com hipercapnia.
- (D) Embolia pulmonar.
- (E) Pneumonia grave.

**QUESTÃO 30**

A gasometria arterial é essencial para o diagnóstico e manejo adequado de pacientes com insuficiência respiratória e distúrbios ácido-base. Diante disso, qual das seguintes práticas é correta para garantir uma avaliação precisa e apropriada do estado respiratório e ácido-base do paciente?

- (A) A gasometria arterial deve ser realizada somente na fase aguda da doença, sem necessidade de reavaliação, desde que a ventilação mecânica esteja ajustada.
- (B) A coleta de gasometria arterial deve ser feita exclusivamente na artéria radial, e não é necessário realizar a coleta na artéria femoral.
- (C) Em caso de suspeita de intoxicação, levando a carboxihemoglobina e metemoglobinemia, e em situações de insuficiência respiratória, deve-se abordar a gasometria arterial na ventilação mecânica e colher a gasometria femoral ou radial.
- (D) A coleta de gasometria arterial não é necessária após a ventilação mecânica ser ajustada, e a análise deve ser feita apenas se houver mudanças clínicas significativas.
- (E) Em pacientes com distúrbios do equilíbrio ácido-base, a gasometria deve ser coletada antes do ajuste dos parâmetros do ventilador.

**QUESTÃO 31**

Considerando a previsão constitucional no que tange a Saúde, analise as proposições abaixo e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta considerando V (Verdadeiro) e F (Falso). São competência do Sistema Único de Saúde:

- ( ) Incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação.
- ( ) Fiscalizar e inspecionar alimentos, excluindo apenas o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.
- ( ) Ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- ( ) Participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- (A) F, V, F, V.
- (B) F, V, F, F.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, F, V, V.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**QUESTÃO 32**

De acordo com a Legislação Federal vigente sobre as Doenças de Notificação Compulsória, qual é a periodicidade para a notificação de um acidente de trabalho envolvendo exposição a material biológico?

- (A) Imediata
- (B) Semanal.
- (C) Mensal.
- (D) Anual.
- (E) Semestral.

**QUESTÃO 33**

A Seguridade Social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social. Contudo, compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos, **EXCETO** o que se apresenta em:

- (A) Redutibilidade do valor dos benefícios.
- (B) Equidade na forma de participação no custeio.
- (C) Seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
- (D) Uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- (E) Universalidade da cobertura e do atendimento.

**QUESTÃO 34**

Lucas, uma criança de 3 anos e 11 meses, está prestes a completar 4 anos. Considerando o Calendário Nacional de vacinação, qual é a vacinação recomendada para Lucas ao completar seus 4 anos?

- (A) Vacina DTP (2º reforço) - Vacina febre amarela (1 dose reforço) e Vacina varicela (1 dose).
- (B) Vacina pneumocócica 13-valente (Pneumo 13) e Vacina Febre Amarela (atenuada) - (FA).
- (C) Vacina contra a gripe (influenza) e Vacina Febre Amarela (atenuada) - (FA).
- (D) Vacina contra a febre amarela (atenuada) - (FA) e Vacina contra o sarampo, caxumba, rubéola (tríplice viral) e Vacina contra a hepatite B.
- (E) Vacina contra a febre amarela (atenuada) - (FA) e Vacina contra a hepatite B.

**QUESTÃO 35**

De acordo com a Lei Federal nº 7.580/2011, as Regiões de Saúde serão instituídas pelo Estado, em articulação com os Municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Tripartite - CIT. Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços de:

- ( ) Atenção psicossocial
- ( ) Atenção ambulatorial apenas em doenças autoimunes
- ( ) Atenção primária
- (A) V, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) V, F, V.
- (D) F, V, F.
- (E) Nenhuma das alternativas.

**QUESTÃO 36**

Em um paciente com Doença de Wilson e hipoparatiroidismo concomitantes, qual das seguintes alterações laboratoriais seria mais provável de ser observada, considerando as complexas interações metabólicas e endócrinas nessas condições?

- (A) Aumento da excreção urinária de cálcio, com hipercalcúria e risco aumentado de litíase renal.
- (B) Elevação dos níveis séricos de fosfatase alcalina, com predomínio da fração hepática, indicando colestase intra-hepática.
- (C) Redução dos níveis séricos de 1,25-dihidroxitamina D, com consequente diminuição da absorção intestinal de cálcio e fósforo.
- (D) Hiperfosfatemia decorrente da diminuição da excreção renal de fósforo, exacerbada pela ação do paratormônio (PTH) na reabsorção tubular.
- (E) Níveis séricos de magnésio normais ou elevados, refletindo a deposição de cobre nos tecidos e a interferência na homeostase do magnésio.

**QUESTÃO 37**

Qual é a principal deficiência enzimática responsável pela fisiopatologia da fenilcetonúria (PKU), uma doença metabólica hereditária?

- (A) Deficiência da enzima tirosinase, levando à incapacidade de converter tirosina em melanina.
- (B) Deficiência da enzima fenilalanina hidroxilase, resultando no acúmulo de fenilalanina no organismo.
- (C) Deficiência da enzima alfa-galactosidase, causando acúmulo de galactose nos tecidos.
- (D) Deficiência da enzima glicose-6-fosfato desidrogenase, resultando em hemólise em resposta ao estresse oxidativo.
- (E) Deficiência da enzima hexosaminidase A, levando ao acúmulo de gangliosídeos nas células nervosas.

**QUESTÃO 38**

Na doença de Gaucher, uma doença metabólica lisossomal, qual é o principal substrato que se acumula nas células devido à deficiência enzimática?

- (A) Glucosilceramida, devido à deficiência da enzima glucocerebrosidase.
- (B) Galactocerebrosídeo, causado pela deficiência de arilsulfatase A.
- (C) Heparan sulfato, decorrente da deficiência de iduronidase.
- (D) Glicogênio, devido à deficiência de glicogenose tipo I (doença de Von Gierke).
- (E) Ácidos graxos de cadeia longa, acumulados devido à deficiência na beta-oxidação mitocondrial.

**QUESTÃO 39**

Qual das seguintes substâncias é o principal neurotransmissor liberado pela medula suprarrenal em resposta à ativação do sistema nervoso simpático?

- (A) Acetilcolina.
- (B) Noradrenalina.
- (C) Dopamina.
- (D) Serotonina.
- (E) Adrenalina.

**QUESTÃO 40**

Qual das seguintes valvulopatias cardíacas é mais comumente associada à síndrome carcinoide, especialmente em casos de tumores carcinoides metastáticos para o fígado?

- (A) Estenose aórtica.
- (B) Insuficiência aórtica.
- (C) Estenose mitral.
- (D) Insuficiência mitral.
- (E) Insuficiência tricúspide.

**QUESTÃO 41**

Qual é o principal achado laboratorial que indica hemocromatose e qual é a sua implicação clínica?

- (A) Aumento dos níveis de bilirrubina, que indica hepatite crônica.
- (B) Diminuição da hemoglobina, que sugere anemia ferropriva.
- (C) Aumento dos níveis de ácido úrico, que pode indicar gota.
- (D) Aumento da ferritina sérica e da saturação de transferrina, indicando sobrecarga de ferro no organismo.
- (E) Diminuição da albumina sérica, que sugere síndrome nefrótica.

**QUESTÃO 42**

Qual é uma causa comum de hipofosfatemia e qual é um sintoma clínico associado a essa condição?

- (A) Consumo excessivo de fósforo na dieta, levando a hipofosfatemia assintomática.
- (B) Uso excessivo de diuréticos, que pode causar fraqueza muscular e osteomalácia.
- (C) Hiperparatireoidismo primário, que geralmente é assintomático.
- (D) Deficiência de vitamina D, que causa aumento da absorção intestinal de fósforo.
- (E) Diabetes mellitus, que não está relacionado à hipofosfatemia.

**QUESTÃO 43**

Em um paciente com hipertensão arterial e histórico de síndrome metabólica, a via de produção de tromboxano A<sub>2</sub> (TXA<sub>2</sub>) é particularmente relevante. Considerando as propriedades do TXA<sub>2</sub> e suas interações endócrinas, qual das seguintes alterações laboratorialmente observadas seria mais consistente com a ativação dessa via?

- (A) Aumento da agregação plaquetária e elevação dos níveis séricos de lipídios, refletindo resistência à insulina.
- (B) Aumento dos níveis de prostaciclina, resultando em vasoconstrição e aumento da pressão arterial.
- (C) Elevação dos níveis de ácidos graxos livres, levando a um aumento na lipólise e resistência à leptina.
- (D) Redução da atividade da enzima conversora de angiotensina (ECA), resultando em menor formação de angiotensina II.
- (E) Aumento da excreção urinária de sódio, levando à hiponatremia e diminuição do volume intravascular.

**QUESTÃO 44**

Em um paciente com asma brônquica e hiperplasia das glândulas mucosas, os leucotrienos desempenham um papel crucial na patogênese da inflamação. Considerando as interações dos leucotrienos com o sistema endócrino e suas consequências clínicas, qual das seguintes afirmações é mais correta?

- (A) Os leucotrienos causam vasodilatação e redução da permeabilidade capilar, aliviando os sintomas asmáticos.
- (B) A ativação dos leucotrienos está associada ao aumento da secreção de adrenalina, exacerbando a broncoconstrição.
- (C) Os leucotrienos promovem a infiltração de eosinófilos e a produção de muco, agravando a obstrução das vias aéreas.
- (D) Os leucotrienos têm um efeito direto na redução dos níveis de cortisol, levando a uma resposta inflamatória diminuída.
- (E) A inibição dos leucotrienos não tem impacto na resistência à insulina em pacientes com síndrome metabólica.

**QUESTÃO 45**

A ativação do sistema nervoso simpático desencadeia uma série de respostas fisiológicas. Qual das seguintes alternativas NÃO representa uma resposta típica à estimulação simpática?

- (A) Aumento da frequência cardíaca.
- (B) Dilatação dos brônquios.
- (C) Aumento da motilidade gastrointestinal.
- (D) Midríase (dilatação da pupila).
- (E) Vasoconstrição periférica.

**QUESTÃO 46**

Qual dos seguintes metabólitos é produzido em excesso pelos tumores carcinoides e está diretamente relacionado ao desenvolvimento do flushing (rubor facial) característico da síndrome carcinóide?

- (A) Serotonina.
- (B) Histamina.
- (C) Bradicinina.
- (D) Substância P.
- (E) Calcitonina.

**QUESTÃO 47**

Na gota, qual o principal mecanismo fisiopatológico que leva ao acúmulo de ácido úrico?

- (A) Aumentada excreção renal de ácido úrico, levando à sua deposição nas articulações.
- (B) Redução na produção de xantina, que resulta na formação de cristais de ácido úrico.
- (C) Deficiência da enzima hipoxantina-guanina fosforribosiltransferase (HGPRT), resultando no acúmulo de ácido úrico.
- (D) Aumento da síntese de novo de purinas e metabolismo acelerado de nucleotídeos, resultando em hiperuricemia e depósito de cristais de urato.
- (E) Redução da atividade da enzima xantina oxidase, o que eleva a concentração de ácido úrico nos tecidos.

**QUESTÃO 48**

Na acidúria orótica, um distúrbio do metabolismo das pirimidinas, qual é a principal enzima cuja deficiência leva ao acúmulo de ácido orótico?

- (A) Deficiência da enzima diidroorotato desidrogenase, resultando na incapacidade de formar uracil monofosfato (UMP).
- (B) Deficiência da enzima orotato fosforribosiltransferase, levando ao acúmulo de ácido orótico e à redução da síntese de UMP.
- (C) Aumento da atividade da carbamoilfosfato sintetase II, resultando na produção excessiva de ácido orótico.
- (D) Deficiência da enzima pirimidina fosforribosiltransferase, causando a falha na conversão de pirimidinas em seus nucleotídeos correspondentes.
- (E) Redução da atividade da orotidina monofosfato descarboxilase, que resulta no acúmulo de diidroorotato.

**QUESTÃO 49**

Qual das seguintes porfirias é caracterizada pela presença de dor abdominal aguda, alterações neuropsiquiátricas e ausência de fotossensibilidade cutânea?

- (A) Porfiria aguda intermitente (PAI).
- (B) Porfiria cutânea tarda (PCT).
- (C) Porfiria eritropoiética congênita (PEC).
- (D) Protoporfiria eritropoiética (PPE).
- (E) Porfiria variegata (PV).

**QUESTÃO 50**

Em um paciente diagnosticado com Doença de Pompe, uma condição de armazenamento lisossomal causada pela deficiência da enzima alfa-glucosidase, várias alterações metabólicas e clínicas podem ser observadas. Considerando as consequências da acumulação de glicogênio nos músculos e outros tecidos, qual das seguintes afirmações é mais correta?

- (A) O acúmulo de glicogênio nos músculos esqueléticos resulta em hipoglicemia durante exercícios físicos prolongados devido à incapacidade de liberar glicose.
- (B) O aumento da excreção urinária de glicose é uma característica típica, refletindo a incapacidade dos rins de reabsorver glicogênio.
- (C) A Doença de Pompe não afeta a função respiratória, já que o acúmulo de glicogênio é restrito ao músculo esquelético.
- (D) A deficiência de alfa-glucosidase leva ao aumento da produção de lactato, resultando em acidose láctica e comprometimento da função cardíaca.
- (E) O tratamento com enzimas de substituição não tem impacto significativo na função cardíaca, uma vez que a doença é predominantemente muscular.

