

AVANÇASP

Rio CLARO
AMOR PELA CIDADE

Fundação Municipal
de Saúde



FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE
RIO CLARO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

MÉDICO ESPECIALISTA INFECTOLOGISTA

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

Qual é o mecanismo de ação da ceftriaxona, um antibiótico frequentemente indicado no tratamento de sepse com foco pulmonar, especialmente em casos de pneumonia adquirida na comunidade?

- (A) Inibição da síntese proteica nas bactérias, bloqueando os ribossomos 30S.
- (B) Bloqueio da topoisomerase bacteriana, impedindo a replicação do DNA.
- (C) Ação sobre os canais de íons bacterianos, causando despolarização da membrana.
- (D) Inibição da síntese do ácido fólico bacteriano, prejudicando a replicação do DNA.
- (E) Interferência na síntese da parede celular bacteriana, ligando-se às proteínas ligadoras de penicilina (PBPs).

QUESTÃO 37

Em casos de sepse com foco urinário, qual é o mecanismo de ação da ciprofloxacina, um antibiótico frequentemente utilizado no tratamento de infecções urinárias complicadas?

- (A) Inibição da síntese da parede celular bacteriana, causando lise celular.
- (B) Inibição da enzima DNA girase, necessária para a replicação do DNA bacteriano.
- (C) Bloqueio da síntese proteica nas bactérias, afetando a subunidade 50S do ribossomo.
- (D) Alteração da permeabilidade da membrana celular bacteriana, levando à perda de íons.
- (E) Interferência na síntese de ácidos graxos, essencial para a formação da membrana celular bacteriana.

QUESTÃO 38

Em um paciente com febre tifoide causada por *Salmonella Typhi*, qual dos seguintes mecanismos fisiopatológicos é o principal responsável pela disseminação sistêmica da bactéria e pelo desenvolvimento das manifestações clínicas características da doença, como febre prolongada, cefaleia, bradicardia relativa e hepatoesplenomegalia?

- (A) Invasão direta da mucosa intestinal e disseminação hematogênica para órgãos-alvo, como fígado, baço e medula óssea.
- (B) Produção de toxinas termolábeis e termoestáveis que causam diarreia secretora e inflamação intestinal.
- (C) Indução de apoptose de enterócitos e destruição da mucosa intestinal, levando à má absorção e diarreia.
- (D) Formação de biofilme bacteriano na superfície da mucosa intestinal, dificultando a ação do sistema imune e prolongando a infecção.
- (E) Invasão do sistema nervoso central, causando meningite e outras complicações neurológicas.

QUESTÃO 39

Na shigelose, a invasão da mucosa intestinal pelas bactérias do gênero *Shigella* desencadeia uma intensa resposta inflamatória. Qual das seguintes citocinas pró-inflamatórias desempenha um papel central na patogênese da disenteria bacilar, induzindo a produção de outras citocinas, quimiocinas e mediadores inflamatórios, e contribuindo para o dano tecidual e as manifestações clínicas da doença?

- (A) Interleucina-1 (IL-1).
- (B) Interleucina-6 (IL-6).
- (C) Interleucina-10 (IL-10).
- (D) Interferon-gama (IFN- γ).
- (E) Fator de necrose tumoral alfa (TNF- α).

QUESTÃO 40

Um paciente com hepatite aguda causada pelo vírus da hepatite B é iniciado em tratamento com interferon alfa. Qual é o principal mecanismo de ação do interferon alfa no tratamento da hepatite viral?

- (A) Inibição da síntese de proteínas virais.
- (B) Inibição da replicação do DNA viral.
- (C) Modulação da resposta imune inata e adaptativa.
- (D) Aumento da permeabilidade da membrana celular.
- (E) Ação direta sobre o RNA viral.

QUESTÃO 41

Um paciente apresenta quadro de meningite aguda bacteriana e está sob tratamento com ceftriaxona. Qual é o principal mecanismo de ação da ceftriaxona no combate a infecções bacterianas?

- (A) Inibição da síntese de ácidos nucleicos bacterianos.
- (B) Bloqueio da síntese de proteínas ribossomais.
- (C) Aumento da permeabilidade da membrana celular bacteriana.
- (D) Inibição da síntese da parede celular bacteriana.
- (E) Inibição da ação das toxinas bacterianas.

QUESTÃO 42

Qual é o principal exame utilizado para confirmar o diagnóstico sorológico da infecção por HIV após um teste rápido positivo?

- (A) Teste de amplificação de ácido nucleico (NAT) para detecção de RNA viral.
- (B) Western blot, que detecta anticorpos específicos contra proteínas do HIV.
- (C) Dosagem de carga viral para quantificação de cópias de RNA do HIV.
- (D) Imunofluorescência indireta para detecção de antígenos do HIV no sangue.
- (E) PCR quantitativo para detecção de DNA pró-viral no núcleo de células T.

QUESTÃO 43

Qual é o exame laboratorial mais importante para o seguimento de pacientes com HIV e monitoramento da eficácia do tratamento antirretroviral (TARV)?

- (A) Teste de resistência genotípica, para verificar a presença de mutações de resistência aos medicamentos.
- (B) Contagem de linfócitos totais, para avaliar a imunidade geral do paciente.
- (C) Avaliação da função renal e hepática, para monitorar os efeitos colaterais dos medicamentos.
- (D) Contagem de plaquetas, para avaliar o estado imunológico do paciente.
- (E) Dosagem da carga viral de HIV no plasma, para monitorar a replicação do vírus e a resposta ao tratamento.

QUESTÃO 44

Em um paciente recém-diagnosticado com infecção pelo HIV-1, a genotipagem do vírus revela uma cepa com tropismo para o correceptor CCR5 (R5). Considerando a fisiopatologia da infecção pelo HIV-1 e o papel do CCR5 na entrada viral, qual das seguintes afirmações é a mais precisa em relação ao prognóstico e às opções terapêuticas para esse paciente?

(A) A infecção por cepas R5 está associada a uma progressão mais rápida para AIDS e a um maior risco de complicações neurológicas, em comparação com as cepas que utilizam o correceptor CXCR4 (X4).

(B) A presença de uma deleção homozigótica no gene CCR5 (CCR5 Δ 32) confere resistência natural à infecção pelo HIV-1, mas não impede a progressão da doença em indivíduos já infectados.

(C) O uso de inibidores de entrada que bloqueiam o CCR5, como o maraviroque, é uma opção terapêutica eficaz para pacientes infectados com cepas R5, podendo levar à supressão viral e à reconstituição imunológica.

(D) A infecção por cepas R5 é mais comum nos estágios iniciais da infecção pelo HIV-1, enquanto as cepas X4 tendem a surgir em fases mais avançadas da doença, associadas a um declínio mais rápido da contagem de células T CD4+.

(E) A mudança do tropismo viral de R5 para X4 é um evento raro e geralmente benigno, não impactando significativamente o prognóstico ou a resposta ao tratamento antirretroviral.

QUESTÃO 45

Um paciente HIV positivo com contagem de CD4 abaixo de 200 células/mm³ apresenta pneumonia por *Pneumocystis jirovecii*. Qual é o tratamento de primeira linha recomendado para essa infecção?

(A) Clindamicina.

(B) Azitromicina.

(C) Fluconazol.

(D) Rifampicina.

(E) TMP-SMX (sulfametoxazol-trimetoprima).

QUESTÃO 46

Em um paciente com infecção crônica pelo HIV-1 e carga viral indetectável em terapia antirretroviral combinada (TARV), qual dos seguintes cenários clínicos representaria um desafio diagnóstico e terapêutico, exigindo uma investigação aprofundada e possível ajuste do tratamento antirretroviral?

(A) Desenvolvimento de linfoma não Hodgkin, com aumento de linfonodos cervicais e febre.

(B) Aparecimento de candidíase oral, com placas brancas na mucosa oral e dificuldade para engolir.

(C) Diagnóstico de tuberculose pulmonar, com tosse persistente, emagrecimento e imagem radiológica sugestiva.

(D) Elevação persistente das transaminases hepáticas, sem evidência de hepatite viral ou outras causas hepáticas.

(E) Declínio progressivo da contagem de células T CD4+, apesar da adesão à TARV e da supressão viral sustentada.

QUESTÃO 47

Um paciente em tratamento antirretroviral para HIV apresenta uma infecção oportunista por toxoplasmose com sintomas neurológicos. Qual é o tratamento específico recomendado para esta condição?

- (A) Amfotericina B.
- (B) Pirimetamina + sulfadiazina.
- (C) Metronidazol.
- (D) Fluconazol.
- (E) Dexametasona.

QUESTÃO 48

Em uma criança com edema, hipertensão e hematúria macroscópica após uma infecção de garganta, qual dos seguintes achados laboratoriais seria mais específico para o diagnóstico de glomerulonefrite aguda pós-estreptocócica, confirmando a relação com a infecção estreptocócica prévia?

- (A) Proteinúria nefrótica (> 3,5 g/24h).
- (B) Elevação da creatinina sérica e da ureia.
- (C) Presença de cilindros hemáticos e granulares no exame de urina.
- (D) Aumento dos títulos de antiestreptolisina O (ASLO) e diminuição dos níveis séricos de C3.
- (E) Hipoalbuminemia e hiperlipidemia.

QUESTÃO 49

Na Doença do Sono, causada por tripanossomas transmitidos pela mosca tsé-tsé, qual dos seguintes achados clínicos está associado à fase neurológica da doença?

- (A) Aparecimento de febre cíclica associada a linfadenopatia generalizada.
- (B) Confusão mental, alterações comportamentais e inversão do ciclo sono-vigília, com aumento da sonolência diurna.
- (C) Hepatomegalia e esplenomegalia, com hiperatividade motora durante a noite.
- (D) Dor intensa nos membros inferiores, com perda progressiva de força muscular.
- (E) Alteração na fala, com dificuldades respiratórias associadas à disfunção neuromuscular.

QUESTÃO 50

Qual é o mecanismo principal da fisiopatogenia da varíola dos macacos (*Monkeypox*)?

- (A) O vírus da varíola dos macacos infecta diretamente os hepatócitos, causando insuficiência hepática aguda e necrose.
- (B) O vírus infecta os enterócitos, causando gastroenterite hemorrágica grave e diarreia com perda de eletrólitos.
- (C) Após a infecção, o vírus replica-se nos linfonodos e dissemina-se pelo sistema linfático e sanguíneo, resultando em viremia e lesões cutâneas características.
- (D) A infecção viral se limita às vias respiratórias, com formação de granulomas pulmonares.
- (E) A disseminação ocorre principalmente pelas articulações sinoviais, resultando em artrite viral aguda e crônica.

