

**Biólogo - Leste - 30h**
 **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36		41		46	
2		7		12		17		22		27		32		37		42		47	
3		8		13		18		23		28		33		38		43		48	
4		9		14		19		24		29		34		39		44		49	
5		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

**RASCUNHO**

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

**Por que Nimesulida, remédio campeão de vendas no Brasil, é proibido nos EUA e parte da Europa**

**Por que a nimesulida está proibida em outros países?**

Como citado no início da reportagem, a nimesulida nunca foi aprovada para venda em locais como o Reino Unido e a Alemanha.

Além disso, ela foi retirada de circulação em diversos países, como Estados Unidos, Canadá, Japão, Suécia, Holanda, Dinamarca, Bélgica, Irlanda, Espanha e Finlândia.

Desses, o caso da Irlanda foi talvez o que ganhou mais notoriedade.

Em 2007, o Conselho Irlandês de Medicamentos anunciou a suspensão imediata da venda de nimesulida após ter acesso a informações sobre casos de falência hepática fulminante, com necessidade de transplante, entre pessoas que usaram esse fármaco.

Um documento disponível no site da Organização Mundial da Saúde (OMS) indica que, entre 1995 (quando a nimesulida foi aprovada na Irlanda) e 2007 (quando foi suspensa), esse país notificou 53 casos de danos graves ao fígado.

A decisão das autoridades irlandesas motivou a abertura de uma investigação mais ampla na Agência Europeia de Medicamentos (EMA), o órgão responsável pela vigilância sanitária na União Europeia.

Um relatório produzido no comitê responsável pelo inquérito concluiu que "os benefícios da nimesulida continuam a superar os riscos".

No entanto, a EMA decidiu restringir o uso dela a alguns casos específicos.

Atualmente, na União Europeia, essa medicação segue disponível, a depender do critério de cada país, mas só está indicada para o tratamento de dor aguda e dismenorreia (a popular cólica menstrual).

E, mesmo nesses casos, ela entra apenas como a segunda linha terapêutica, quando outras opções não funcionaram.

Mas e no Brasil? Por que esse fármaco está amplamente disponível?

Marise pondera que nem sempre o que acontece num determinado país se repete em outros.

"Precisamos levar em conta um fator importante, que é a genética populacional. Alguns genes específicos fazem nosso corpo responder de formas diferentes ao mesmo medicamento", explica ela.

"Então pode ser que, para algumas pessoas, esse perfil genético favoreça a toxicidade, enquanto para outras

gere um efeito terapêutico mais potente."

Ou seja, antes de lançar uma proibição generalizada, é preciso conhecer as particularidades de cada região — e entender como cada população reage a uma certa substância.

Algo similar acontece com a dipirona, que é livremente usada no Brasil, mas está proibida em outras partes do mundo.

Mesmo diante de possíveis variabilidades populacionais, Paraná entende que órgãos como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) precisam fazer uma revisão das normas sobre o uso de antiinflamatórios no país.

"É necessário ter protocolos mais rígidos, com uma venda limitada de caixas e sempre mediante a apresentação de receita médica", sugere o hepatologista.

"Precisamos também de programas de educação dos profissionais de saúde para conscientizar sobre o uso desses remédios", complementa ele.

Procurada pela BBC News Brasil, a Anvisa reforçou que a nimesulida "é um medicamento sujeito à prescrição médica".

"Entre as contraindicações, a bula traz restrição para histórico de reações de hipersensibilidade ao ácido acetilsalicílico ou a outros antiinflamatórios não esteroidais; histórico de reações hepáticas (do fígado) ao produto; pacientes com úlcera péptica (úlceras no estômago ou intestino) em fase ativa, úlceras recorrentes (úlceras que vão e voltam) ou tenham hemorragia no trato gastrointestinal (sangramento no estômago e/ou intestinos); pacientes com distúrbios de coagulação graves; pacientes com insuficiência cardíaca grave (mau funcionamento grave do coração); pacientes com mau funcionamento dos rins grave e pacientes com mau funcionamento do fígado", diz a agência em nota enviada à reportagem.

O texto também lembra que o uso desse remédio requer "cuidados que devem ser observados em pacientes com problemas de fígado".

"Reações adversas hepáticas (do fígado) relacionadas à droga foram relatadas após períodos de tratamento menores de um mês. Dano ao fígado, reversível na maioria dos casos, foi verificado após curta exposição ao medicamento", conclui a nota.

Já o Sindicato da Indústria de Produtos Farmacêuticos (Sindusfarma) informou que não tem nenhum comentário específico a fazer sobre o tema, mas reforçou que "todos os medicamentos tarjados [como é o caso da nimesulida] devem ser usados com orientação dos profissionais de saúde e só devem ser vendidos e dispensados mediante a apresentação da receita médica".

Para Marise, é preciso também exercitar o autoconhecimento e observar o corpo.

"O mais importante de tudo é a pessoa entender por que está tomando um medicamento, seja por conta própria ou não. Ela está com uma dor recorrente, que não

passa? Será que não é melhor investigar o que está acontecendo e as causas disso?", questiona a farmacêutica.

"Antiinflamatórios podem até aliviar os sintomas, mas não tratam a causa do problema", conclui a especialista.

Disponível em: [https://www.bbc.com/portuguese/articles](https://www.bbc.com/portuguese/articles/c24707d1gr1o-fragmento)

/c24707d1gr1o -fragmento

## Questão 01

(Correta: D)

"**Além** disso, ela foi retirada de circulação em diversos **países**, como Estados Unidos, **Canadá**, Japão, **Suécia**, Holanda, Dinamarca, **Bélgica**, Irlanda, Espanha e Finlândia."

Identifique a alternativa que apresenta vocábulos acentuados pela mesma regra de 'além', 'países', 'Suécia' e Bélgica, respectivamente:

- (A) Vêm, saí, língua, álibi.
- (B) Hífen, decaído, íterim, mágoa.
- (C) Amém, paraíso, glória, médio.
- (D) Parabéns, baú, náusea, Pântano.
- (E) Caí, suíno, etéreo, período.

## Questão 02

(Correta: D)

"Pacientes com mau funcionamento dos rins grave e pacientes com mau funcionamento do fígado'.

O vocábulo 'mau' pertence a classe dos adjetivos. Analise os termos destacados nos enunciados a seguir:

I. Eles venderam muito **cara** a fruta.

II. Não preciso de **muito** para me sustentar.

III. Ele trabalha com **mais** garra depois que recebeu a promoção.

IV. Era meio-dia e **meia**.

Os termos destacados, que também possuem valor de adjetivo, estão nas alternativas:

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

## Questão 03

(Correta: D)

"Entre as contraindicações, a bula traz restrição para 'histórico de reações de hipersensibilidade ao ácido acetilsalicílico ou a outros **antiinflamatórios** não esteroidais."

De acordo com o Novo Acordo Ortográfico, analise a grafia do vocábulo 'antiinflamatórios' e marque a alternativa correta:

- (A) As formas, com ou sem hífen, estão corretas; o uso do hífen depende do contexto em que será empregado.
- (B) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen quando o primeiro prefixo termina em vogal e o segundo elemento começa por outra vogal igual. Dessa forma, a vogal deverá ser duplicata, o que justifica os dois 'i'.
- (C) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen em compostos nos quais se perdeu em certa medida a noção de composição e por isso são grafados aglutinadamente.
- (D) Foi grafado incorretamente, pois, passa a se usar hífen entre o prefixo e o segundo elemento quando o prefixo termina na mesma vogal com que começa o segundo elemento. Portanto, a forma correta é anti-inflamatórios.
- (E) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen em palavras compostas quando o prefixo ou falso prefixo começa com vogais iguais.

## Questão 04

(Correta: D)

"Um relatório produzido no comitê responsável pelo inquérito concluiu que os benefícios da nimesulida continuam a superar os riscos. No entanto, a EMA decidiu restringir o uso dela a alguns casos específicos."

A expressão 'no entanto' exprime a ideia de:

- (A) Relação de adição.
- (B) Fato em conformidade com outro.
- (C) Equivalência de ideias.
- (D) Contraste de ideias.
- (E) Proximidade de equivalência semântica.

## Questão 05

(Questão anulada)

"Mesmo diante de possíveis variabilidades populacionais, Paraná entende que órgãos como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) precisam fazer uma revisão das normas sobre o uso de antiinflamatórios no país."

Assinale com (V) verdadeiro ou com (F) falso as seguintes afirmativas:

- ( ) O vocábulo 'entende' foi utilizado no sentido conotativo.
- ( ) O vocábulo 'mesmo' pode ser substituído por 'embora' mantendo o mesmo sentido.
- ( ) O verbo 'precisar' está concordando com o núcleo do sujeito 'órgãos'.
- ( ) O texto "Por que a nimesulida está proibida em

outros países?", pertence ao gênero textual injuntivo.

A sequência que preenche corretamente os parênteses é:

- (A) V, V, V, F.
- (B) F, V, F, F.
- (C) F, F, V, F.
- (D) V, V, F, V.
- (E) V, F, V, V.

### Questão 06

(Correta: D)

"O Conselho Irlandês de Medicamentos anunciou a suspensão imediata da venda de nimesulida após ter acesso a informações sobre casos de falência hepática fulminante, com necessidade de transplante, entre pessoas que usaram esse fármaco."

Analise a regência do verbo 'anunciar' no trecho acima e, em seguida, identifique a alternativa em que o verbo, no contexto empregado, apresenta uma transitividade diferente da do trecho apresentado.

- (A) Na carroceria, aspirávamos o pó levantado pelo caminho.
- (B) O atirador visava um mesmo ponto.
- (C) O piloto precisou a hora e o local do pouso.
- (D) A sua tarefa consiste no levantamento do material.
- (E) O veterinário assistiu o gato com dedicação.

### Questão 07

(Correta: E)

"Alguns genes específicos fazem nosso corpo responder de formas diferentes ao mesmo medicamento."

No trecho, a concordância do verbo 'fazer' com o sujeito só pode ser estabelecida de uma forma, concordando com o núcleo do sujeito 'genes'. Nos enunciados a seguir, também só a uma forma de concordância, EXCETO:

- (A) O marido ou a mulher vai ao supermercado hoje.
- (B) A multidão ultrapassou o limite.
- (C) Mais de um funcionário se ajudaram.
- (D) Nem Rafael nem Joaquim casará com Alice.
- (E) O líder com seu grupo seguiu para o passeio.

### Questão 08

(Correta: A)

"Algo similar acontece com a dipirona, que é livremente usada no Brasil, mas está proibida em outras partes do mundo."

O termo destacado possui a mesma função sintática do termo destacado na alternativa:

- (A) São excelentes as manhãs de primavera.

- (B) Nunca me disseram isso.
- (C) Meus filhos me amam.
- (D) Suas roupas, passei-as ontem.
- (E) Haverá justiça aqui?

### Questão 09

(Correta: A)

As figuras de linguagem constituem um recurso especial de construção, valorizando e embelezando o texto.

Pensando nisso, analise as duas orações a seguir:

Despertou-me um som colorido.

Era uma beleza fria.

A figura de linguagem presente nas duas orações é:

- (A) Sinestesia.
- (B) Pleonasma.
- (C) Antítese.
- (D) Personificação.
- (E) Hipérbole.

### Questão 10

(Correta: B)

Analise os enunciados a seguir:

O jovem era.... em questões de política, por isso teve dificuldade em entender o debate.

Antes de sair para o mercado, ele verificou se havia algum item faltando na..... .

A campanha do candidato foi ..... por causa dos escândalos que colocaram em ..... sua candidatura.

A alternativa que apresenta vocábulos que completam corretamente as orações acima é:

- (A) Incipiente, despensa, caçada, cheque
- (B) Insipiente, despensa, cassada, xeque
- (C) Incipiente, dispensa, cassada, xeque
- (D) Incipiente, dispensa, caçada, cheque
- (E) Insipiente, dispensa, cassada, xeque

## Políticas Públicas de Saúde

### Questão 11

(Correta: D)

A Lei nº 8.142/1990 institui mecanismos para a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS). Conforme estabelecido por essa legislação, em cada esfera de governo, e sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, o SUS contará com duas instâncias colegiadas, são elas:

- (A) Secretaria de Saúde e Ministério da Saúde.
- (B) Agência Nacional de Saúde e Conselho Federal de Medicina.
- (C) Ministério da Saúde e Câmara de Deputados.
- (D) Conselho de Saúde e Conferência de Saúde.
- (E) Secretaria de Saúde e Conselho Tutelar.

### Questão 12

(Correta: B)

São diretrizes para a Educação Permanente em Saúde no Ministério da Saúde estabelecidas no Art. 4º da Portaria Nº 278, de 27 de fevereiro de 2014:

I.Fomentar práticas educacionais em espaços coletivos de trabalho, fortalecendo o trabalho em equipes multiprofissionais.

II.Promover a aprendizagem significativa por meio da adoção de metodologias ativas e críticas.

III.Articular a Educação Permanente em Saúde e a gestão de pessoas por competências para a organização das ações de educação no Ministério da Saúde.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 13

(Correta: D)

De acordo com a Portaria GM/MS Nº 1.604, de 18 de outubro de 2023 que institui a Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES), a Atenção Especializada compreende, dentre outras, as seguintes ações e serviços constantes em políticas e programas do Sistema Único de Saúde:

I.Os serviços de sangue e hemoderivados.

II.Os serviços de transplante do Sistema Nacional de Transplantes (SNT).

III.Os serviços de atenção materno-infantil.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 14

(Questão anulada)

De acordo com o Art. 6º da Portaria nº 2.436/2017, todos os estabelecimentos de saúde que prestem ações e serviços de Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com esta portaria serão denominados:

- (A) Centro de Referência de Assistência Social (CRAS).
- (B) Unidade Básica de Saúde (UBS).
- (C) Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).
- (D) Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS).
- (E) Comissão Intergestores Bipartite (CIB).

### Questão 15

(Correta: A)

No que se refere a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(\_\_)É direito da pessoa ter atendimento adequado, com qualidade, no tempo certo e com garantia de continuidade do tratamento.

(\_\_)É direito da pessoa, na rede de serviços de saúde, ter atendimento humanizado, acolhedor, livre de qualquer discriminação, restrição ou negação em virtude de idade, raça, cor, etnia, religião, orientação sexual, identidade de gênero, condições econômicas ou sociais, estado de saúde, de anomalia, patologia ou deficiência.

(\_\_)Toda pessoa deve ter seus valores, cultura e direitos respeitados na relação com os serviços de saúde.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V.
- (B) V, F, F.
- (C) F, F, F.
- (D) F, V, V.
- (E) F, V, F.

### Questão 16

(Correta: C)

No que se refere ao Art. 2º da Portaria GM/MS Nº 1.604, de 18 de outubro de 2023, analise a afirmativa abaixo:

A\_\_ deve ser a porta de entrada preferencial, principal centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde - RAS e local que assume a maior responsabilidade na

ordenação do acesso e coordenação do cuidado do usuário de seu território.

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna correspondente.

- (A) Assistência técnica especializada
- (B) Atenção Especial
- (C) Atenção Primária
- (D) Ação de alta complexidade
- (E) Rede de Apoio

### Questão 17

(Correta: C)

Considerando o Art. 200 da Constituição Federal, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(\_\_ ) Compete ao Sistema Único de Saúde ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.

(\_\_ ) Compete ao Sistema Único de Saúde colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

(\_\_ ) Compete ao Sistema Único de Saúde participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V.
- (B) V, F, F.
- (C) V, V, V.
- (D) F, F, F.
- (E) F, V, F.

### Questão 18

(Correta: E)

De acordo com a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, assinale a alternativa CORRETA no que se refere as situações de urgência/emergência.

- (A) O direito ao atendimento nessas situações é exclusivo para aqueles que possuem cadastro prévio na unidade de saúde.
- (B) O atendimento é garantido apenas para usuários que comprovem residência no município onde está localizada a unidade de saúde.
- (C) O atendimento pode ser negado caso a unidade de saúde esteja com alta demanda, devendo o usuário buscar outro serviço.
- (D) Serviço pode ser recusado caso o paciente não apresente documentos de identificação.
- (E) Qualquer serviço de saúde deve receber e cuidar da pessoa, bem como encaminhá-la para outro serviço em caso de necessidade.

### Questão 19

(Correta: B)

A Portaria nº 399/2006 instituiu o Pacto pela Vida, que estabelece prioridades de saúde no SUS. No que se refere à mortalidade infantil e materna, assinale a alternativa que corresponde ao objetivo dessa prioridade.

- (A) Consolidar e qualificar a estratégia da Saúde da Família.
- (B) Reduzir a mortalidade materna, infantil neonatal, infantil por doença diarreica e por pneumonias.
- (C) Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama.
- (D) Fortalecer a capacidade de resposta do sistema de saúde às doenças emergentes.
- (E) Elaborar e implantar a Política Nacional de Promoção da Saúde, com ênfase na adoção de hábitos saudáveis por parte da população brasileira.

### Questão 20

(Correta: E)

De acordo com o artigo 13 da Lei Federal nº 8.080, a articulação de políticas e programas no Sistema Único de Saúde (SUS) é conduzida por comissões intersetoriais, responsáveis por coordenar ações entre diversos setores da sociedade e do governo. Entre as atividades abrangidas por essas comissões, incluem-se:

- I. Alimentação e nutrição.
- II. Saneamento e meio ambiente.
- III. Vigilância sanitária e farmacoe epidemiologia.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 21

(Correta: C)

Durante uma internação, a neta de um paciente idoso questiona o médico sobre o estado de saúde do avô. O profissional utiliza termos técnicos complexos, dificultando a compreensão da família. Além disso, ele evita contato visual e responde de forma apressada, sem oferecer abertura para perguntas.

Com base nesse cenário, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(\_\_ ) O uso excessivo de termos técnicos facilita a compreensão e torna o atendimento mais eficaz.

(\_\_ ) A comunicação eficaz na saúde deve ser objetiva, sem necessidade de empatia ou envolvimento emocional.

(\_\_\_)A comunicação humanizada deve desconsiderar as emoções e preocupações do paciente e sua família.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V.
- (B) F, V, F.
- (C) F, F, F.
- (D) V, F, F.
- (E) V, F, V.

## Questão 22

**(Correta: B)**

O Art. 3º da Portaria Nº 278, de 27 de fevereiro de 2014, estabelece os aspectos fundamentais a serem considerados na Política de Educação Permanente em Saúde no Ministério da Saúde. Entre esses aspectos, estão:

I.As necessidades de formação e desenvolvimento para o trabalho em saúde.

II.As especificidades das Secretarias e Unidades do Ministério da Saúde nos Estados.

III.As políticas prioritárias do Sistema Único de Saúde (SUS).

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Questão 23

**(Correta: B)**

A Lei nº 8.142/1990 estabelece que as Conferências de Saúde são realizadas periodicamente para avaliar a situação da saúde pública no país e propor novas diretrizes. Com relação à periodicidade dos eventos dessas Conferências, é CORRETO afirmar que:

- (A) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dez anos.
- (B) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos.
- (C) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dois anos.
- (D) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada três anos.
- (E) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada cinco anos.

## Questão 24

**(Correta: D)**

No que diz respeito a privacidade e confidencialidade do

paciente, analise as afirmativas abaixo:

I.A divulgação de informações médicas em redes sociais, pode comprometer a privacidade do paciente.

II.É permitido que profissionais de saúde comentem casos clínicos específicos com familiares do paciente sem autorização.

III.A privacidade do paciente deve ser garantida durante consultas, internações e qualquer outro atendimento de saúde.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Questão 25

**(Correta: D)**

Conforme descrito no Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde - RENASES compreende todas as ações e serviços que o Sistema Único de Saúde (SUS) oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde. Nesse contexto, analise a afirmativa abaixo:

O\_\_\_\_\_disporá sobre a RENASES em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores Tripartite (CIT).

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna correspondente.

- (A) Ministério da Fazenda
- (B) Ministério da Educação
- (C) Ministério da Cidadania
- (D) Ministério da Saúde
- (E) Ministério da Desenvolvimento Social

## Conhecimentos Específicos

### Questão 26

(Correta: E)

A prática sexual não visa apenas a procriação, e cada vez mais, os casais optam pelos métodos contraceptivos, permitindo que as famílias tenham um planejamento familiar, por meio de um número pré-determinado de filhos. Dentre os métodos contraceptivos abaixo, qual deles que é único eficaz também na prevenção de Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST)?

- (A) Pílula anti-concepcional.
- (B) Dispositivo intrauterino (DIU).
- (C) Tabela.
- (D) Espermicidas.
- (E) Camisinha.

### Questão 27

(Correta: C)

Os glicídios, também chamados de açúcares, carboidratos ou hidratos de carbono, são moléculas orgânicas constituídas por átomos de carbono, hidrogênio e oxigênio. Os glicídios constituem a principal fonte de energia para os seres vivos e estão presentes em diversos tipos de alimento. Abaixo estão algumas características dos glicídios, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A celulose forma a parede das células vegetais.
- (B) O mel possui o glicídio glicose.
- (C) A queratina constitui o exoesqueleto dos artrópodes.
- (D) A cana-de-açúcar apresenta como o açúcar da cana, a sacarose.
- (E) O glicídio presente no leite é a lactose.

### Questão 28

(Correta: D)

A homeostase refere-se a um processo de manutenção de um meio interno relativamente constante, onde nos mecanismos homeostáticos do corpo, dois sistemas agem de forma integrada, coordenando e regulando as funções dos demais sistemas, sendo eles:

- (A) sistema digestório e sistema respiratório.
- (B) sistema digestório e sistema endócrino.
- (C) sistema respiratório e sistema nervoso.
- (D) sistema endócrino e sistema nervoso.
- (E) sistema circulatório e sistema excretório.

### Questão 29

(Correta: B)

Por meio da Dolly descobriu-se que uma célula somática de mamífero, já diferenciada, poderia ser reprogramada ao estágio inicial e voltar a ser totipotente, fato

conseguido através da transferência do núcleo de uma célula somática da glândula mamária da ovelha que originou a Dolly para um óvulo enucleado. Surpreendentemente, este começou a comportar-se como um óvulo recém-fecundado por um espermatozoide. Sabe-se que não é um processo fácil, afinal Dolly só nasceu após 276 tentativas que fracassaram. A tentativa posterior de clonar outros mamíferos tais como camundongos, porcos, bezerros, um cavalo e um veado também mostraram eficiência muito baixa e uma proporção muito grande de abortos e embriões malformados.

Fonte: ZATZ, Mayana. Clonagem e células-tronco. Estudos avançados, v. 18, p. 247-256, 2004.

Diante do exposto, assinale a alternativa CORRETA que represente um problema relacionado à clonagem.

- (A) Todos os clones sobrevivem após o início da gestação.
- (B) A maioria dos clones morre no início da gestação.
- (C) Os clones só duram o tempo da gestação.
- (D) Nenhum clone sobrevive após o início da gestação.
- (E) A minoria dos clones morre no início da gestação.

### Questão 30

(Correta: C)

Príons são proteínas mal dobradas com capacidade de infectar um hospedeiro e provocar uma série de entidades clínicas neurodegenerativas, denominadas Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis (EET). Os príons se originam da alteração conformacional de uma proteína expressa naturalmente.

Fonte: BERTI, Vinício. PRÍONS E DOENÇAS PRIÔNICAS: UMA REVISÃO. In: Colloquium Vitae. ISSN: 1984-6436. 2020. p. 47-58.

Abaixo estão algumas EET humanas, EXCETO:

- (A) Insônia Familiar Fatal (IFF).
- (B) kuru.
- (C) doença de Huntington.
- (D) síndrome de Gerstmann-Sträussler-Scheinkerv (GSS).
- (E) doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ).

### Questão 31

(Correta: D)

No passado existia uma ideia de que as células podiam surgir espontaneamente, entretanto, em 1978, o biólogo Walther Fleming refutou finalmente essa proposta, após descrever detalhadamente o processo de divisão de uma célula em duas, o processo de mitose. Diante disso, ele partiu de premissas fundamentais, tais como:

I.No interior das células ocorrem as atividades essenciais de um organismo, assim elas são conhecidas como unidades funcionais.

II.Na reprodução celular, novas células se formam pela

divisão de células preexistentes.

III.As células consideradas unidades morfológicas, em função dos seres vivos serem formados por elas ou por estruturas que elas produzem.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 32

(Correta: C)

Acerca dos seus conhecimentos sobre Genética, no caso dos gêmeos univitelinos, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

( )Apresentam o mesmo código genético.

( )Apresentam digitais iguais.

( )Podem apresentar diferenças em aspectos morfológicos e comportamentais.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) V, F, F.
- (B) V, F, V.
- (C) F, F, V.
- (D) V, V, F.
- (E) F, V, V.

### Questão 33

(Correta: A)

Existe um grupo de doenças infecciosas, onde as medidas de controle ainda não obtêm resultado satisfatórios. Neste grupo destaca-se uma doença que tem sido objeto de um dos maiores programas de controle realizados no país e tem mobilizado o interesse do público e a mídia. Em função da dificuldade para a eliminação de um mosquito domiciliado e que facilmente se multiplica em diferentes recipientes que armazenam água, particularmente aqueles encontrados nos lixos das cidades como garrafas, latas e pneus, ou mesmo no interior dos domicílios, como em vasos de plantas, têm exigido um esforço substancial do setor saúde.

Fonte: BARRETO, Maurício Lima. Esboços para um cenário das condições de saúde da população brasileira 2022/2030. Fundação Oswaldo Cruz. A saúde no Brasil em, v. 2030, p. 97-120, 2013.

A doença acima descrita refere-se à:

- (A) dengue.
- (B) leishmaniose.
- (C) tuberculose.
- (D) hepatites.

(E) febre tifóide.

### Questão 34

(Correta: E)

A pele é o maior órgão dos seres humanos, sendo responsável pela proteção e adaptação ao meio. A camada pigmentar que localiza-se na região profunda da epiderme, protege as camadas mais internas da pele com seus (X), os quais absorvem boa parte dos raios ultravioletas da luz solar. Isso diminui o risco de lesões, como queimaduras e câncer de pele.

Substitua o (X) do texto pela alternativa CORRETA.

- (A) plasmócitos
- (B) mastócitos
- (C) fibrócitos
- (D) leucócitos
- (E) melanócitos

### Questão 35

(Correta: E)

As doenças ocasionadas pela falta de vitaminas no organismo também são consideradas como doenças do metabolismo. Dentre elas, faça a correlação entre doença (coluna I) e a descrição da doença (coluna II):

#### Coluna I

- 1.Raquitismo.
- 2.Xeroftalmia.
- 3.Escorbuto.

#### Coluna II

- a.Secura da camada córnea do globo ocular.
- b.Inflamação da pele e das mucosas, com sangramento.
- c.Deformações no esqueleto e anomalias na dentição.

Correlacione as colunas I e II e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 1.b, 2.a, 3.c.
- (B) 1.a, 2.b, 3.c.
- (C) 1.a, 2.c, 3.b.
- (D) 1.c, 2.b, 3.a.
- (E) 1.c, 2.a, 3.b.

### Questão 36

(Correta: D)

Ao se duplicar, cada cromossomo produz um outro que seja idêntico, sendo que ambos permanecem unidos, aderidos por proteínas especiais e fundidos em um ponto denominado de centrômero. As cópias de um cromossomo duplicado, enquanto estão unidas são denominadas de cromátides irmãs. Os pesquisadores costumam classificar os cromossomos de acordo com a posição do centrômero. De acordo com esse critério,

ordene os tipos de cromossomos (coluna I) com a sua devida descrição (coluna II):

### Coluna I

- 1.Submetacêntrico.
- 2.Acrocêntrico.
- 3.Telocêntrico.
- 4.Metacêntrico.

### Coluna II

- a.Divide o cromossomo em dois braços aproximadamente do mesmo tamanho.
- b.O centrômero se posiciona perto de uma das extremidades, assim um braço fica maior que o outro.
- c.O centrômero se localiza na extremidade do cromossomo, este tem apenas um braço.
- d.O centrômero é deslocado da região mediana, definindo dois braços de tamanhos desiguais.

Correlacione as colunas I e II e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 1.b, 2.a, 3.d, 4.c.
- (B) 1.a, 2.c, 3.b, 4.d.
- (C) 1.d, 2.b, 3.a, 4.c.
- (D) 1.d, 2.b, 3.c, 4.a.
- (E) 1.c, 2.a, 3.d, 4.b.

### **Questão 37**

**(Correta: A)**

As reações biológicas são pouco espontâneas e muito lentas, isso significa que, se os reagentes somente estiverem em contato, eles podem não reagir, e caso a interação ocorra a velocidade da reação poderá ser muito lenta. Por meio do aumento da temperatura, as moléculas se movimentam mais rapidamente, aumentando a probabilidade de se chocarem com energia suficiente para provocar a reação química. No entanto, nos seres vivos, existem as enzimas que são responsáveis por aumentar a velocidade das reações. Qual é o mecanismo pelo qual, as enzimas conseguem aumentar a velocidade das reações?

- (A) Sem elevar a temperatura, as enzimas diminuem a energia de ativação necessária para a ocorrência da reação.
- (B) Elevando a temperatura, as enzimas diminuem a energia de ativação necessária para a ocorrência da reação.
- (C) Sem elevar a temperatura, as enzimas aumentam a energia de ativação necessária para a ocorrência da reação.
- (D) Diminuindo a temperatura, as enzimas diminuem a energia de ativação necessária para a ocorrência da reação.

- (E) Elevando a temperatura, as enzimas aumentam a energia de ativação necessária para a ocorrência da reação.

### **Questão 38**

**(Correta: E)**

O termo Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA) é genérico, sendo utilizado para síndromes, geralmente acompanhadas por: anorexia, náuseas, vômitos e/ou diarreia. As DTA são atribuídas à ingestão de alimentos ou água contaminados por bactérias, vírus, parasitas, toxinas, príons, agrotóxicos, produtos químicos e metais pesados (BRASIL, 2005). Assim, a investigação de um surto de DTA é embasada em alguns eixos principais, dentre eles, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

() Uma investigação epidemiológica propriamente dita, por meio de formulários com entrevistas aos envolvidos no surto, para identificar o veículo de transmissão e o provável agente etiológico.

() Uma investigação ambiental, por meio da coleta de amostras clínicas de pacientes, alimentos e água, para confirmação.

() Uma investigação laboratorial, averiguação do local de ocorrência do surto para se detectar os fatores contribuintes que possibilitaram o surgimento do mesmo.

Fonte: Almeida JC de, de Paula CMS, Svoboda WK, Lopes MO, Pilonetto MP, Abrahão WM, et al. Perfil epidemiológico de casos de surtos de doenças transmitidas por alimentos ocorridos no Paraná, Brasil. Semin. Cienc. Biol. Saude. 2013.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) V, V, F.
- (B) F, F, F.
- (C) F, F, V.
- (D) F, V, F.
- (E) V, F, F.

### **Questão 39**

**(Correta: D)**

É uma substância que não apresenta atividade farmacológica. Em geral, são misturados aos fármacos a fim de obter-se a forma farmacêutica. Também refere-se à uma via de administração.

Dentre as suas noções de farmacologia, identifique o conceito acima descrito.

- (A) Tóxico.
- (B) Placebo.
- (C) Dose.
- (D) Veículo ou excipiente.
- (E) Medicamento.

## Questão 40

(Correta: E)

Analise os excertos abaixo, sobre os grupos de mecanismos de determinação do sexo nos animais:

I. Um grupo que envolve apenas os cromossomos sexuais.

II. Outro grupo que não envolve os cromossomos sexuais, nesse grupo participam os sistemas XY, XO, ZW e ZO.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os excertos I e II são proposições verdadeiras e o II é uma explicação correta do I.
- (B) O excerto I é uma proposição falsa e o II é uma proposição verdadeira.
- (C) Os excertos I e II são proposições verdadeiras, mas o II não é uma explicação correta do I.
- (D) Os excertos I e II são proposições falsas.
- (E) O excerto I é uma proposição verdadeira e o II é uma proposição falsa.

## Questão 41

(Correta: A)

De acordo com o Código de Ética do profissional biólogo, toda atividade desse profissional deverá sempre consagrar o respeito à vida, em todas as suas formas e manifestações e à qualidade do meio ambiente, além de dever agir observando os preceitos da Declaração Universal dos Direitos Humanos e sobre o Princípio da:

- (A) Precaução.
- (B) Determinação.
- (C) Presunção.
- (D) Omissão.
- (E) Exclusão.

## Questão 42

(Correta: B)

No decorrer do século XX, o Brasil experimentou intensas transformações na sua estrutura populacional e no padrão de morbimortalidade. De acordo com o Ministério da Saúde, a partir da segunda metade daquele século a constante queda da taxa de natalidade, mais acentuada que a verificada nas taxas de mortalidade, tem provocado diminuição das taxas de crescimento populacional. Paralelamente, tem-se verificado aumento da expectativa de vida ao nascer, que passou de 45,9 anos em 1950 para 73,0 anos em 2008 (<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/idb2009/a11tb.htm>), refletindo o processo de envelhecimento da população, com aumentos contínuos e significativos da população de idosos.

Fonte: BARRETO, Maurício Lima. Esboços para um cenário das condições de saúde da população brasileira 2022/2030. Fundação Oswaldo Cruz. A saúde no Brasil em, v. 2030, p. 97-120, 2013.

Em relação às condições de saúde do brasileiro de uma forma geral, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Ausência de programa de imunização aliado à uma baixa produção nacional de vacinas básicas, promoveu um aumento significativo sobre as doenças não imunopreveníveis.
- (B) Apesar da redução significativa da participação do grupo de doenças infecciosas no perfil da mortalidade do país, estas ainda têm impacto importante sobre a morbidade.
- (C) As doenças crônicas não transmissíveis, em países desenvolvidos e em desenvolvimento, não possuem mais importância no perfil de saúde das populações humanas.
- (D) Ocorre prevalência da desnutrição na população de menores de cinco anos com dados atuais que superam quantitativos da década de 70.
- (E) Houve aumento na ocorrência das taxas de mortalidade infantil nos últimos anos.

## Questão 43

(Correta: E)

O metabolismo geral é o conjunto das transformações químicas relacionadas aos movimentos corporais e do movimento dos órgãos que garantem a efetivação das funções dos nossos sistemas. Sobre o metabolismo, julgue os excertos a seguir:

Excerto I. A etapa construtiva, na qual os nutrientes são assimilados e utilizados na síntese de substâncias indispensáveis ao crescimento, à manutenção e à regeneração do organismo é denominada de catabolismo.

Excerto II. Enquanto a etapa destrutiva, que refere-se a quebra ou desdobramento de moléculas, com liberação de energia e eliminação de excretas, denomina-se anabolismo.

Fonte: César; Sezar e Caldini. Biologia. Volume 2. São Paulo: Editora Saraiva, 2010.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os excertos I e II são proposições verdadeiras e o II é uma explicação correta do I.
- (B) O excerto I é uma proposição falsa e o II é uma proposição verdadeira.
- (C) Os excertos I e II são proposições verdadeiras, mas o II não é uma explicação correta do I.
- (D) O excerto I é uma proposição verdadeira e o II é uma proposição falsa.
- (E) Os excertos I e II são proposições falsas.

## Questão 44

(Correta: A)

De acordo com o Ministério da Saúde, as Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) são causadas por vírus, bactérias ou outros microrganismos. A terminologia

Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) passa a ser adotada em substituição à expressão Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST), porque destaca a possibilidade de uma pessoa ter e transmitir uma infecção, mesmo sem sinais e sintomas. Sobre a forma de transmissão dessas doenças, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

( ) A forma menos comum de transmissão das ISTs é aquela transmitida por meio não sexual, pelo contato de mucosas ou pele não íntegra com secreções corporais.

( ) A transmissão da IST também pode se dar da mãe para a criança durante a gestação, o parto ou a amamentação.

( ) A principal forma de transmissão das ISTs é por meio do contato sexual (oral, vaginal, anal) sem o uso de camisinha masculina ou feminina, com uma pessoa que esteja infectada.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) V, V, V.
- (B) V, V, F.
- (C) F, F, V.
- (D) V, F, F.
- (E) F, V, F.

### Questão 45

(Correta: B)

As mudanças climáticas por meio dos fenômenos como: ondas de calor, tempestades intensas e períodos prolongados de seca, representam uma crescente ameaça para o setor de saneamento no Brasil, intensificando desafios já existentes e criando riscos para a operação de sistemas de água e esgoto.

Fonte: As Mudanças Climáticas no Setor de Saneamento Como secas, tempestades e ondas de calor impactam o consumo de água? Instituto Trata Brasil, 2024.

Com base no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os fenômenos climáticos têm impactos diretos para as empresas de saneamento em garantir fornecimento adequado de água potável e correta gestão de efluentes.
- (B) Em países onde a oferta de saneamento é alta, tem-se como consequência elevado índice de propagação de doenças viróticas, bacterianas e parasitoses.
- (C) As mudanças climáticas causam impactos na qualidade de vida da população e na segurança hídrica das comunidades.
- (D) As tempestades e chuvas intensas sobrecarregam os sistemas de drenagem e tratamento de esgoto, provocando alagamentos, rompimento de tubulações e contaminação de fontes de água potável.

(E) As secas afetam diretamente a população, uma vez que a falta de água limita o acesso aos serviços de saneamento básico, além de aumentar o risco de transmissão de doenças.

### Questão 46

(Correta: D)

Analise os excertos abaixo:

Excerto I. As vacinas são produzidas utilizando-se os próprios patógenos enfraquecidos ou mortos, ou ainda parte do seu material genético.

Excerto II. As vacinas são responsáveis pela imunização inata.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os excertos I e II são proposições falsas.
- (B) Os excertos I e II são proposições verdadeiras, mas o II não é uma explicação correta do I.
- (C) O excerto I é uma proposição falsa e o II é uma proposição verdadeira.
- (D) O excerto I é uma proposição verdadeira e o II é uma proposição falsa.
- (E) Os excertos I e II são proposições verdadeiras e o II é uma explicação correta do I.

### Questão 47

(Correta: A)

Muitas cidades, particularmente aquelas próximas aos centros industriais, podem apresentar uma camada de poeira, em forma de cúpula (domo), que pode atingir de 1.500 a 2.500 metros de altura. Essa poeira fica circulando no interior do domo, somente o vento podendo dissipá-la, além disso, ela também afeta a passagem dos raios solares. No caso das chuvas ácidas, assinale a alternativa CORRETA que contenha a categoria com os principais poluentes causadores desse problema.

- (A) Óxidos de nitrogênio e de enxofre.
- (B) Compostos orgânicos voláteis.
- (C) Ozônio.
- (D) Monóxido de carbono.
- (E) Partículas em suspensão.

### Questão 48

(Correta: D)

No citoplasma de células eucarióticas há diversas estruturas mergulhadas no citosol, denominadas de organelas citoplasmáticas. Também compõe o citoplasma, uma rede de túbulos e filamentos de proteínas, responsável por definir a forma da célula, além de permiti-la realizar movimentos.

Fonte: AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. Biologia – Biologia das Células: volume 1. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2015.

O conceito acima refere-se ao:

- (A) complexo golgiense.
- (B) membrana plasmática.
- (C) retículo endoplasmático não-granuloso.
- (D) citoesqueleto.
- (E) cromatina.

### Questão 49

(Correta: A)

Sobre a anatomia do aparelho reprodutor masculino, tem-se que no sexo masculino, a genitália externa é representada pelo pênis e por uma bolsa, o escroto, que protege os dois testículos. Identifique abaixo, a formação do pênis e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Dois corpos cavernosos (laterais), um corpo esponjoso (ventral) e, internamente, tecido erétil.
- (B) Dois corpos esponjosos (ventrais), um corpo cavernoso (paralelo) e, internamente, tecido erétil.
- (C) Dois corpos cavernosos (ventrais), dois corpos esponjosos (paralelos) e, internamente, tecido erétil.
- (D) Dois corpos esponjosos (laterais), um corpo cavernoso (ventral) e, internamente, tecido erétil.
- (E) Dois corpos cavernosos (ventrais), um corpo esponjoso (paralelo) e, internamente, tecido erétil.

### Questão 50

(Correta: B)

Observe a figura abaixo:

CASA ANALISADA	LOCAL DE COLETA	COLIFORMES TOTAIS	E. COLI
J1	Caixa d'água	+	+
	Torneira	-	-

Fonte: Cardoso Juniro, A.A.; Cronemberger, F.L.; Pacheco, Z.A.D. Análise microbiológica da água para fins de abastecimento na cidade de São João do Piauí-PI *in* Silva, J.S.; Oliveira, N.C.R. Microbiologia e Parasitologia em foco. Editora Wissen, 2023.

Na figura acima foi realizada a coleta de um ponto amostral (casa J1), em diferentes ambientes, dos quais foram observados os seguintes microrganismos: grupo coliformes e *E. coli*.

De acordo com os resultados microbiológicos expostos, é CORRETO afirmar que:

- (A) As amostras de água coletadas na caixa d'água e na torneira, ambas não obtiveram amostras significativas nos resultados para a avaliação microbiológica.
- (B) Na amostra da caixa d'água foram encontrados microrganismos que não foram observados na água da torneira.

- (C) Na amostra de água coletada na caixa d'água foi observada uma maior contaminação por coliformes totais do que por *E. coli*.
- (D) Tanto a torneira quanto a caixa d'água apresentaram o mesmo nível de contaminação microbiológica.
- (E) No caso da amostra coletada na torneira foi observada uma maior contribuição microbiológica do que na amostra da caixa d'água.