

POLÍCIA MILITAR

DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO

QOS/2024 - FARMACÊUTICO - BIOQUÍMICO
(Edital DRH/CRS nº 13/2023, de 07 de dezembro de 2023)

GABARITO PRELIMINAR

1ª QUESTÃO	A	B	C	D
2ª QUESTÃO	A	B	C	D
3ª QUESTÃO	A	B	C	D
4ª QUESTÃO	A	B	C	D
5ª QUESTÃO	A	B	C	D
6ª QUESTÃO	A	B	C	D
7ª QUESTÃO	A	B	C	D
8ª QUESTÃO	A	B	C	D
9ª QUESTÃO	A	B	C	D
10ª QUESTÃO	A	B	C	D
11ª QUESTÃO	A	B	C	D
12ª QUESTÃO	A	B	C	D
13ª QUESTÃO	A	B	C	D
14ª QUESTÃO	A	B	C	D
15ª QUESTÃO	A	B	C	D
16ª QUESTÃO	A	B	C	D
17ª QUESTÃO	A	B	C	D
18ª QUESTÃO	A	B	C	D
19ª QUESTÃO	A	B	C	D
20ª QUESTÃO	A	B	C	D
21ª QUESTÃO	A	B	C	D
22ª QUESTÃO	A	B	C	D
23ª QUESTÃO	A	B	C	D
24ª QUESTÃO	A	B	C	D
25ª QUESTÃO	A	B	C	D

26ª QUESTÃO	A	B	C	D
27ª QUESTÃO	A	B	C	D
28ª QUESTÃO	A	B	C	D
29ª QUESTÃO	A	B	C	D
30ª QUESTÃO	A	B	C	D
31ª QUESTÃO	A	B	C	D
32ª QUESTÃO	A	B	C	D
33ª QUESTÃO	A	B	C	D
34ª QUESTÃO	A	B	C	D
35ª QUESTÃO	A	B	C	D
36ª QUESTÃO	A	B	C	D
37ª QUESTÃO	A	B	C	D
38ª QUESTÃO	A	B	C	D
39ª QUESTÃO	A	B	C	D
40ª QUESTÃO	A	B	C	D
41ª QUESTÃO	A	B	C	D
42ª QUESTÃO	A	B	C	D
43ª QUESTÃO	A	B	C	D
44ª QUESTÃO	A	B	C	D
45ª QUESTÃO	A	B	C	D
46ª QUESTÃO	A	B	C	D
47ª QUESTÃO	A	B	C	D
48ª QUESTÃO	A	B	C	D
49ª QUESTÃO	A	B	C	D
50ª QUESTÃO	A	B	C	D

Belo Horizonte, 15 de abril de 2024.

WILLDRÉ LUIZ SANTOS FORTUNATO, TEN CEL PM
CHEFE DO CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO



**DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS
CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO**



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO NO QUADRO DE OFICIAIS DE SAÚDE DA
POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS, PARA O ANO DE 2024.**

**QOS-PM/2024 - FARMACÊUTICO - BIOQUÍMICO
(Edital DRH/CRS nº 13/2023, de 07 de dezembro de 2023)**

Língua Portuguesa – Direitos Humanos – Conhecimentos Específicos

NOME: _____
CPF: _____ **IDENTIDADE:** _____
NR PM: _____ **SALA:** _____
DATA: _____.

ORIENTAÇÕES AOS CANDIDATOS:

1. Abra este caderno de prova somente quando autorizado.
2. Prova sem consulta.
3. Esta prova contém 50 (cinquenta) questões, valendo 2,00 (dois) pontos cada e valor total de 100 (cem) pontos.
4. Para cada questão existe somente uma opção de resposta.
5. Responda as questões e marque a opção na folha de respostas, usando caneta (tinta azul ou preta). É proibido utilizar lápis, lapiseira ou similares, bem como borracha ou corretivos.
6. Não será admitido nenhum tipo de rasura na folha de respostas, sendo que, as questões rasuradas, bem como as em branco ou com mais de uma marcação não serão computadas para o candidato.
7. O tempo máximo permitido para a realização da prova será de 3 (três) horas, das 8h30min até as 11h30min: resolução da prova objetiva e preenchimento da folha de respostas.
8. É proibido o porte/posse de lápis, lapiseira, borracha, corretivos, de aparelhos e equipamentos eletrônicos, computadores, máquinas calculadoras, telefones celulares, relógios de qualquer tipo, alarmes de veículos, chaves ou outros similares.
9. Iniciada a prova, os candidatos somente poderão deixar a sala, e a esta retornar, exclusivamente para uso de sanitários ou bebedouros, no intervalo de tempo abrangido dentro da 2ª (segunda) e 3ª (terceira) horas de realização da prova, devidamente acompanhados por fiscal do concurso.
10. O candidato somente poderá levar consigo o caderno de provas depois de transcorridas duas horas e trinta minutos do início da aplicação. Os cadernos que não forem levados serão recolhidos e destruídos ou destinados à reciclagem pelo CRS.
11. Ao final da prova, entregue ao aplicador a folha de respostas da prova objetiva e o caderno de provas, devidamente preenchidos, conferidos e assinados.
12. O gabarito da prova objetiva será publicado no site do CRS (<https://www.policiamilitar.mg.gov.br/site/crs>) e servirá de base/objeto para o recurso.

Assinatura do Candidato

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e, em seguida, responda às questões propostas.

O poder criativo da imperfeição

Já escrevi sobre como nossas teorias científicas sobre o mundo são aproximações de uma realidade que podemos compreender apenas em parte. Nossos instrumentos de pesquisa, que tanto ampliam nossa visão de mundo, têm necessariamente limites de precisão. Não há dúvida de que Galileu, com seu telescópio, viu mais longe do que todos antes dele. Também não há dúvida de que hoje vemos muito mais longe do que Galileu poderia ter sonhado em 1610. E certamente, em cem anos, nossa visão cósmica terá sido ampliada de forma imprevisível.

No avanço do conhecimento científico, vemos um conceito que tem um papel essencial: simetria. Já desde os tempos de Platão, há a noção de que existe uma linguagem secreta da natureza, uma matemática por trás da ordem que observamos.

Platão – e, com ele, muitos matemáticos até hoje – acreditava que os conceitos matemáticos existiam em uma espécie de dimensão paralela, acessível apenas através da razão. Nesse caso, os teoremas da matemática (como o famoso teorema de Pitágoras) existem como verdades absolutas, que a mente humana, ao menos as mais aptas, pode ocasionalmente descobrir. Para os platônicos, a matemática é uma descoberta, e não uma invenção humana.

Ao menos no que diz respeito às forças que agem nas partículas fundamentais da matéria, a busca por uma teoria final da natureza é a encarnação moderna do sonho platônico de um código secreto da natureza. As teorias de unificação, como são chamadas, visam justamente a isso, formular todas as forças como manifestações de uma única, com sua simetria abrangendo as demais.

Culturalmente, é difícil não traçar uma linha entre as féis monoteístas e a busca por uma unidade da natureza nas ciências. Esse sonho, porém, é impossível de ser realizado. Primeiro, porque nossas teorias são sempre temporárias, passíveis de ajustes e revisões futuras. Não existe uma teoria que possamos dizer final, pois nossas explicações mudam de acordo com o conhecimento acumulado que temos das coisas. Um século atrás, um elétron era algo muito diferente do que é hoje. Em cem anos, será algo muito diferente outra vez. Não podemos saber se as forças que conhecemos hoje são as únicas que existem.

Segundo, porque nossas teorias e as simetrias que detectamos nos padrões regulares da natureza são em geral aproximações. Não existe uma perfeição no mundo, apenas em nossas mentes. De fato, quando analisamos com calma as “unificações” da física, vemos que são aproximações que funcionam apenas dentro de certas condições.

O que encontramos são assimetrias, imperfeições que surgem desde as descrições das propriedades da matéria até as das moléculas que determinam a vida, as proteínas e os ácidos nucleicos (RNA e DNA). Por trás da riqueza que vemos nas formas materiais, encontramos a força criativa das imperfeições.

GLEISER, Marcelo. O poder criativo da imperfeição (adaptação). Folha de S. Paulo. Disponível em: <https://m.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/08/1331313-o-poder-criativo-da-imperfeicao.shtml> . Acesso em 12 jan 23.

1ª QUESTÃO – No texto *O poder criativo da imperfeição*, o autor propõe uma reflexão sobre os limites da ciência. Assinale a **ÚNICA ALTERNATIVA** que contém o ponto de vista que ele apresenta sobre o assunto:

- A. () Não se pode tomar as concepções científicas como absolutas, porque elas, apesar de indiscutivelmente precisas, podem apresentar falhas indetectáveis ao longo dos anos.
- B. () As concepções científicas sobre fenômenos da natureza são transitórias e vão sendo aprimoradas à medida que o ser humano evolui e adquire novos conhecimentos.
- C. () As teorias científicas são irrefutáveis, porquanto alicerçadas em métodos rigorosos de validação, que conduzem, inexoravelmente, à compreensão total do fenômeno estudado.
- D. () A linguagem secreta da natureza se consolida na perfeição simétrica absoluta, já comprovada por meio de vastos instrumentos que ampliam a visão de mundo dos cientistas.

2ª QUESTÃO – O texto “O poder criativo da imperfeição” pertence ao gênero artigo e foi publicado num jornal on-line. Sobre a estruturação do texto, é **INCORRETO** afirmar:

- A. () Encontra-se didaticamente estruturado, mas sem obedecer a uma evolução progressiva de ideias e argumentos.
- B. () É tipologicamente argumentativo-dissertativo e apresenta uma tese clara no primeiro parágrafo.
- C. () Foi empregada como uma das estratégias discursivas a exemplificação, que dinamiza e enriquece a construção argumentativa.
- D. () Ao mencionar ícones da ciência, o autor busca sofisticar e validar o texto por meio de argumentos de autoridade.

3ª QUESTÃO – Com relação ao sonho platônico de encontrar “um código secreto da natureza”, o autor do texto demonstra:

- A. () Esperança.
- B. () Ceticismo.
- C. () Comprometimento.
- D. () Indiferença.

4ª QUESTÃO – Sobre o enunciado: “*Nossos instrumentos de pesquisa, que tanto ampliam nossa visão de mundo, têm necessariamente limites de precisão*”, pode-se **AFIRMAR** que:

- A. () Não possui sujeito.
- B. () Caracteriza-se por ser um período simples.
- C. () Contém uma oração subordinada substantiva apositiva.
- D. () Contém uma oração subordinada adjetiva explicativa.

5ª QUESTÃO – Considerando os processos de formação de palavras, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () *Culturalmente* e *aproximações* são palavras formadas pelo mesmo tipo de derivação.
- B. () *Monoteístas* é uma palavra formada por hibridismo.
- C. () *Avanço* e *busca* são palavras formadas por derivação regressiva.
- D. () *Assimetrias* é uma palavra formada por derivação imprópria.

6ª QUESTÃO – Assinale a **ÚNICA** alternativa que **NÃO** contém **ERRO** gramatical:

- A. () Sempre haverão teorias novas e novos conceitos, porque a ciência evolui com os anos.
- B. () A despeito da existência de avançados instrumentos de pesquisa, nossas teorias são temporárias.
- C. () Esse sonho platônico, não é impossível de ser realizado, uma vez que corrobora com as teorias modernas.
- D. () A um século, um elétron era algo muito diferente do que é hoje.

7ª QUESTÃO – Observe a frase abaixo, retirada do texto “O poder criativo da imperfeição”:

“O que encontramos são assimetrias, imperfeições que surgem desde as descrições das propriedades da matéria até as das moléculas que determinam a vida[...].”

Com relação ao trecho sublinhado, assinale a **ÚNICA** alternativa **CORRETA**:

- A. () A expressão “descrições das propriedades” está em elipse.
- B. () A palavra que está subentendida é “assimetrias”.
- C. () Refere-se diretamente à palavra “vida”.
- D. () Tem seu sentido ampliado pela palavra “matéria”.

8ª QUESTÃO – Observe o excerto abaixo, do poema *No meio do caminho*, de Carlos Drummond de Andrade, e responda:

*“No meio do caminho tinha uma pedra
Tinha uma pedra no meio do caminho”.*

Qual é a **figura de linguagem** presente no trecho do poema acima?

- A. () Hipérbole.
- B. () Anacoluto.
- C. () Conversão.
- D. () Eufemismo.

9ª QUESTÃO – A flexão de número do substantivo está **CORRETA** em:

- A. () Pé-de-meia – pés-de-meias.
- B. () Esfíncter – esfínters.
- C. () Hífen – hífens.
- D. () Verão – verãos.

10ª QUESTÃO – Assinale a **ÚNICA** alternativa em que a conjugação verbal está **CORRETA**:

- A. () Solicitei ao fiscal que reavesse o dinheiro que eu perdi.
- B. () Eu provejo uma família de onze pessoas.
- C. () Quando finalmente eu ver o resultado da prova, ficarei aliviado.
- D. () O juiz recomendou aos policiais que intervissem na discussão.

DIREITOS HUMANOS

11ª QUESTÃO – Considerando o que dispõe a **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** (assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos, San José, Costa Rica, em 22 de novembro de 1969), analise as assertivas abaixo:

- I. Toda pessoa atingida por informações inexatas ou ofensivas emitidas em seu prejuízo por meios de difusão legalmente regulamentados e que se dirijam ao público em geral, tem direito a fazer, pelo mesmo órgão de difusão, sua retificação ou resposta, nas condições que estabeleça a lei. Em nenhum caso a retificação ou a resposta eximirão das outras responsabilidades legais em que se houver incorrido.
- II. Todas as pessoas têm o direito de associar-se livremente com fins ideológicos, religiosos, políticos, econômicos, trabalhistas, sociais, culturais, desportivos ou de qualquer outra natureza.
- III. É reconhecido o direito de reunião pacífica e sem armas. O exercício de tal direito só pode estar sujeito às restrições previstas pela lei e que sejam necessárias, numa sociedade democrática, no interesse da segurança nacional, da segurança ou da ordem públicas, ou para proteger a saúde ou a moral públicas ou os direitos e liberdades das demais pessoas.
- IV. A lei pode submeter os espetáculos públicos a censura prévia, com o objetivo exclusivo de regular o acesso a eles, para proteção moral da infância e da adolescência.
- V. Em nenhum caso o estrangeiro pode ser expulso ou entregue a outro país, seja ou não de origem, onde seu direito à vida ou à liberdade pessoal esteja em risco de violação por causa da sua raça, nacionalidade, religião, condição social ou de suas opiniões políticas.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. () Todas estão corretas.
- B. () II, III e IV, apenas.
- C. () I, II e V, apenas.
- D. () II, III e V, apenas.

12ª QUESTÃO – A Convenção Americana sobre Direitos Humanos (assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos, San José, Costa Rica, em 22 de novembro de 1969) reservou um de seus capítulos para tratar da Comissão Interamericana de Direitos Humanos, a qual detém competência para conhecer dos assuntos relacionados com o cumprimento dos compromissos assumidos pelos Estados-Partes na Convenção. Acerca da organização da aludida Comissão, marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. () Os membros da Comissão serão eleitos a título pessoal, pela Assembleia Geral da Organização, de uma lista de candidatos propostos pelos governos dos Estados membros.
- B. () A composição da Comissão Interamericana de Direitos Humanos é de 7 (sete) membros que deverão ser pessoas de reconhecido saber em matéria de direitos humanos e alta autoridade moral.
- C. () A Comissão representa todos os membros da Organização dos Estados Americanos e não pode fazer parte da Comissão mais de um nacional de um mesmo Estado.
- D. () Os membros da Comissão Interamericana de Direitos Humanos serão eleitos por um período de quatro anos, não sendo admitida reeleição.

13ª QUESTÃO – No tocante ao disposto na **Convenção Americana sobre Direitos Humanos**, assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos (San José da Costa Rica), em 22 de novembro de 1969, marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. () Em nenhuma circunstância os processados devem ficar juntos dos condenados. Os processados devem ser submetidos a tratamento adequado à sua condição de pessoas não condenadas.

- B. () Em nenhum caso pode a pena de morte ser aplicada por delitos políticos, nem por delitos comuns conexos com delitos políticos.
- C. () Toda pessoa tem direito ao reconhecimento da sua personalidade jurídica.
- D. () A finalidade essencial das penas privativas da liberdade deve ser: a reforma e a readaptação social dos condenados.

14ª QUESTÃO – De acordo com a **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** (assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos, San José, Costa Rica, em 22 de novembro de 1969), mormente ao tratamento dado à proibição da escravidão e da servidão, marque a alternativa **CORRETA**, cuja descrição possa constituir trabalho forçado ou obrigatório:

- A. () O serviço imposto em casos de perigo ou calamidade que ameace a existência ou o bem da comunidade.
- B. () O serviço militar e, nos países onde se admite a isenção por motivos de consciência, o serviço nacional que a lei estabelecer em lugar daquele, não constitui trabalho forçado ou obrigatório.
- C. () Trabalho ou serviço normalmente exigido de pessoa reclusa em cumprimento de resolução formal expedida pelo diretor da Unidade Prisional.
- D. () O trabalho ou o serviço que faça parte das obrigações cívicas normais.

15ª QUESTÃO – No que tange à organização, competências e funções da Corte Interamericana de Direitos Humanos, tratada na **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** (assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos, San José, Costa Rica, em 22 de novembro de 1969), marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. () A Corte compor-se-á de sete juízes, todos nacionais dos Estados-Membros da Organização. Na sua composição, não deve haver dois juízes da mesma nacionalidade.
- B. () A Corte submeterá à consideração da Assembleia Geral da Organização, em cada período ordinário de sessões, um relatório sobre suas atividades no ano anterior, indicando os casos em que um Estado não tenha dado cumprimento às suas sentenças.
- C. () A Corte terá sua sede no lugar que for determinado, na Assembleia Geral da Organização, pelos Estados-Partes na Convenção, os quais podem, por dois terços dos seus votos, na Assembleia-Geral, mudar a sede da Corte.
- D. () Somente os Estados-Partes e a Comissão têm direito de submeter caso à decisão da Corte, a qual deliberará sempre com a totalidade dos seus membros.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16ª QUESTÃO – Todas as alternativas acerca do gênero *Trichomonas* estão corretas, **EXCETO**:

- A. () Contrariando o que ocorre na maioria dos protozoários, não há formação de cistos neste gênero.
- B. () O estabelecimento do *T. vaginalis* no sítio de infecção inicia com a diminuição do pH.
- C. () O *T. hominis*, não patogênico, habita o trato intestinal humano.
- D. () O *T. vaginalis* predispõe a doença inflamatória pélvica.

17ª QUESTÃO – Assinale a alternativa **CORRETA**. Quais amebas não podem ser diferenciadas pela morfologia dos cistos e trofozoítos no laboratório clínico:

- A. () *Entamoeba histolytica* e *Endolimax nana*.
- B. () *Entamoeba coli* e *Entamoeba histolytica*.
- C. () *Entamoeba histolytica* e *Entamoeba dispar*.
- D. () *Endolimax nana* e *Entamoeba hartmanni*.

18ª QUESTÃO – Algumas amostras biológicas não são adequadas para cultivo microbiano por fornecerem resultados questionáveis. Todas as opções enquadram no enunciado, **EXCETO**:

- A. () Urina de 24 horas.
- B. () Esperma.
- C. () Swab de úlcera de decúbito.
- D. () Swab de ferida de queimaduras.

19ª QUESTÃO – Sobre o gênero *Rickettsia*, assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- A. () Possui parede celular Gram positiva.
- B. () O tifo e a febre maculosa são infecções causadas por este gênero.
- C. () São bactérias intracelulares obrigatórias.
- D. () As doenças causadas por riquetsias usualmente são diagnosticadas de forma aguda com base apenas na suspeita clínico-epidemiológica.

20ª QUESTÃO – Estabeleça a correspondência correta entre o tipo de meio de cultura e sua definição, e numere 2ª coluna de acordo com a 1ª coluna.

- (1) Ágar EMB (eosina azul de metileno)
- (2) TM (Thayer-Martin)
- (3) Ágar sangue
- (4) Ágar CNA (ágar colistina ácido nalidíxico)

- () Meio não seletivo e diferencial que permite o crescimento de bactérias Gram-negativas e Gram-positivas.
- () Meio seletivo utilizado para o isolamento de *Neisseria gonorrhoeae* e *Neisseria meningitidis*. Inibe a maioria das outras bactérias.
- () Meio seletivo diferencial que permite o crescimento de bacilos Gram-negativos, diferenciando as bactérias em lactose positiva e negativa. Inibe bactérias Gram-positivas.
- () Meio seletivo para estreptococo e enterococo.

Marque a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de respostas, na ordem de cima para baixo:

- A. () 1, 4, 2 e 3.
- B. () 1, 2, 3 e 4.
- C. () 4, 3, 1 e 2.
- D. () 3, 2, 1 e 4.

21ª QUESTÃO – As manifestações clínicas mais comuns causadas por estas bactérias são febre escarlatina, celulite, erisipela, pioderma, febre reumática, glomerulonefrite e faringite. Síndromes graves também podem ocorrer, como a fasciite necrotizante, a miosite, a febre escarlatina maligna, a bacteremia e a síndrome do choque tóxico. Assinale a opção **CORRETA**:

- A. () Estreptococos do grupo A.
- B. () *S. aureus*.
- C. () Estreptococos do grupo *viridans*.
- D. () *S. pneumoniae*.

22ª QUESTÃO – Analise as assertivas abaixo e marque “V” se a afirmativa for **verdadeira** e “F” se for **falsa**. Em seguida, escolha e marque a opção que contém a sequência **CORRETA** de respostas, na ordem de cima para baixo.

- () O gênero *Neisseria* é composto por cocos Gram-negativos imóveis, positivos para catalase e oxidase. Em geral, estão dispostos em pares e apresentam superfícies adjacentes achatadas, o que lhes confere um aspecto de rim ou grãos de café.
- () As *Enterobacteriaceae* são bacilos aeróbicos e anaeróbicos facultativos, são imóveis ou possuem flagelos peritríquios, são oxidase-negativos, produzem ácido de forma fermentativa a partir da glicose e formam esporos.
- () Os micoplasmas não possuem parede celular.
- () As corinebactérias, também conhecidas como difteroides, aparecem no esfregaço corado por Gram como bastonetes Gram-positivos ligeiramente curvos e às vezes com extremidades mais largas, o que lhes dá um aspecto de baqueta de tambor.
- () Nos esfregaços corados pelo Gram de amostras clínicas, *Nocardia* spp aparecem como bacilos Gram-positivos longos e finos, ramificados, em forma de contas de rosário. Coram-se positivo também com um corante ácido rápido modificado (Ziehl-Neelsen).

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

23ª QUESTÃO – Assinale a alternativa **CORRETA**. Em qual líquido corporal não são encontradas células mesoteliais:

- A. () Líquido pleural.
- B. () Líquido ascítico.
- C. () Líquido sinovial.
- D. () Líquido pericárdico.

24ª QUESTÃO – Analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- I. O teste da coagulase é útil para identificação do *Staphylococcus aureus*. Foram reconhecidas duas formas antigenicamente distintas de coagulase: uma ligada à parede celular e que se denomina fator de aglomeração e é detectada pelo teste da coagulase em lâmina, e a outra livre da parede celular e que é detectada pelo teste da coagulase em tubo.
- II. O *Staphylococcus aureus* pode estar presente na microbiota nativa. Portanto, a infecção em humanos pode surgir de uma fonte endógena ou exógena.
- III. Vários fatores desempenham um papel de virulência do *Staphylococcus aureus*. A cápsula, se presente, tem propriedade antifagocítica, assim como a proteína A da parede celular.
- IV. O *Staphylococcus aureus* produz inúmeras toxinas.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

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

25ª QUESTÃO – As efusões pleurais podem ser classificadas em transudatos e exsudatos. São causas de exsudatos, **EXCETO**:

- A. () Mesotelioma.
- B. () Insuficiência cardíaca congestiva.
- C. () Tuberculose.
- D. () Pneumonia bacteriana.

26ª QUESTÃO – Analise as afirmativas sobre o processo de formação da urina e assinale a opção **INCORRETA**:

- A. () A taxa de filtração glomerular pode ser avaliada pelo teste de depuração de creatinina, que é amplamente utilizado e praticamente não apresenta limitações.
- B. () Os mecanismos celulares envolvidos na reabsorção tubular são denominados transportes ativo e passivo. O transporte ativo depende de uma proteína transportadora contida nas membranas das células tubulares e é responsável pela reabsorção da glicose e do cloreto.
- C. () Quando há diminuição de sódio no plasma e da pressão sanguínea, as células justaglomerulares produzem uma enzima, a renina, que reage com o angiotensinogênio.
- D. () A concentração final do filtrado começa no túbulo contornado distal e continua no ducto coletor. A reabsorção de água depende do gradiente osmótico e do hormônio vasopressina, que torna as paredes do túbulo contornado distal e do ducto coletor permeáveis ou impermeáveis à água.

27ª QUESTÃO – Estabeleça a correspondência entre o tipo de doença renal e sua definição, e numere 2ª coluna de acordo com a 1ª coluna. Marque a opção que contém a sequência **CORRETA** de respostas, na ordem de cima para baixo.

- (1) Síndrome de Fanconi
- (2) Síndrome nefrótica
- (3) Pielonefrite
- (4) Doença de Berger

- () Uma falha generalizada da reabsorção tubular no túbulo contornado proximal.
- () Marcada por intensa proteinúria, baixos níveis séricos de albumina, níveis elevados de lipídeos no soro e pronunciado edema.
- () Infecção do trato urinário superior, incluindo túbulos e interstício. Pode ser aguda ou crônica.
- () Nefropatia em que complexos imunes que contêm IgA depositam sobre a membrana glomerular. É a causa mais comum de glomerulonefrite.

- A. () 1, 2, 3 e 4.
- B. () 4, 2, 3 e 1.
- C. () 4, 1, 3 e 2.
- D. () 1, 4, 3 e 2.

28ª QUESTÃO – Sobre a análise química da urina, assinale a opção **CORRETA**:

- A. () O nível sanguíneo no qual a reabsorção tubular de glicose cessa (limiar renal) é de 100 a 160 mg/dl.
- B. () Em razão do alto peso molecular, a albumina sérica é a principal proteína encontrada na urina normal.
- C. () O teste de esterase pode ser positivo mesmo sem a visualização de leucócitos no exame microscópico.
- D. () O termo cetonas representa dois produtos intermediários do metabolismo da gordura, ou seja, acetona e ácido acetoacético.

29ª QUESTÃO – Analise as assertivas abaixo e marque “V” se a afirmativa for verdadeira e “F” se for falsa. Em seguida, escolha e marque a opção que contém a sequência **CORRETA** de respostas, na ordem de cima para baixo.

- () Na púrpura trombocitopênica trombótica (PTT), a tríade de manifestações clínicas presente na maioria dos pacientes inclui anemia microcítica, trombocitopenia e sintomas neurológicos.

- () A pesquisa de esquizócitos é positiva em casos de anemia hemolítica macroangiopática, que pode ocorrer após cirurgia de substituição valvar cardíaca por prótese ou após reparação cirúrgica de um defeito septal com enxerto plástico.
- () A policitemia relativa ocorre em casos de diarreia, queimaduras e em pacientes em uso de diuréticos.
- () A VHS (velocidade de hemossedimentação) é um marcador de inflamação subjacente útil, ainda que inespecífico. Está aumentado na gravidez, mieloma múltiplo e neoplasias.

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

30ª QUESTÃO – Hemácias em alvo podem ser visualizadas em diversas condições clínicas, **EXCETO**:

- A. () Doença hepática.
- B. () Hemoglobinopatia C.
- C. () Anemias hipocrômicas.
- D. () Anemia macrocítica.

31ª QUESTÃO – Assinale a alternativa **CORRETA**. O heme é sintetizado na maioria das células do corpo, exceto nos eritrócitos maduros. Assinale a alternativa que contém um dos precursores da formação da estrutura do heme:

- A. () 2,3-difosfoglicerato.
- B. () Succinilcoenzima A.
- C. () Eritropoetina.
- D. () Vitamina B12.

32ª QUESTÃO – Sobre a avaliação laboratorial dos distúrbios da coagulação, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A. () A hemofilia A consiste na deficiência do fator IX e a hemofilia B na deficiência do fator VIII.
- B. () A antitrombina possui efeito anticoagulante, assim como o sistema proteína C/S.
- C. () A doença de Von Willebrand é um defeito da hemostasia primária.
- D. () O PTT (tempo de tromboplastina parcial ativada) avalia as proteínas do sistema intrínseco da coagulação, ou seja, fator XII, pré-caliceína, cininogênio de alto peso molecular, fator XI e fator VIII), além dos fatores da via comum.

33ª QUESTÃO – Analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- I. A membrana plasmática das hemácias com deficiência de ferro é anormalmente rígida, e esta anormalidade contribui para o desenvolvimento de poiquilocitose.
- II. A capacidade de ligação ao ferro sérico está diminuída na anemia ferropriva e normal ou aumentada na anemia de doenças crônicas.
- III. A anemia de doença crônica é caracterizada por uma redução da resposta reticulocitária acompanhada por um nível sérico baixo de ferro apesar das reservas de ferro serem normais.
- IV. A anemia sideroblástica é caracterizada por eritrócitos hiperocrômicos. A concentração sérica do ferro está aumentada e a capacidade de ligação ao ferro sérico está diminuída.
- V. As anemias de causas hemolíticas e hemorrágicas são normocíticas e normocrômicas. Após a resposta da medula óssea, os reticulócitos atingem a circulação e durante este período pode haver macrocitose.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

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

34ª QUESTÃO – Podem ser achados da diseritropose, **EXCETO**:

- A. () Pontes nucleares.
 B. () Cariorrexe.
 C. () Sideroblastos em anel.
 D. () Empilhamento (rouleaux).

35ª QUESTÃO – O gráfico de Levey-Jennings é a representação visual dos resultados do controle de qualidade interno em um laboratório. Ele mostra os resultados individuais de controle de qualidade em uma escala de tempo horizontal, distribuídos em torno da média. Considerando a distribuição normal da curva de Gauss, qual o percentual de resultados estará compreendido entre 3 desvios padrão acima e abaixo da média?

- A. () 68%
 B. () 95%
 C. () 99,7%
 D. () 100%

36ª QUESTÃO – De acordo os distúrbios acidobásicos, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira e a seguir, **marque a única alternativa**, que contém a sequência de respostas **CORRETAS**, na ordem de cima para baixo.

- | | | |
|-----------------------------|-----|--|
| (1) Alcalose respiratória | () | Caracterizada pela elevação da concentração de PCO_2 e diminuição do pH. |
| (2) Acidose respiratória | () | Caracterizada pela elevação da concentração de HCO_3^- e elevação do pH. |
| (3) Alcalose metabólica | () | Caracterizada pela diminuição da concentração de HCO_3^- e diminuição do pH. |
| (4) Acidose metabólica | () | Caracterizada pela diminuição da concentração de PCO_2 e elevação do pH. |

- A. () 3, 4, 2, 1.
 B. () 4, 2, 3, 1.
 C. () 3, 2, 1, 4.
 D. () 2, 3, 4, 1.

37ª QUESTÃO – Considerando os resultados dos testes de função tireoidiana, analise as assertivas abaixo:

- I. No hipotireoidismo os resultados de TSH sérico estão aumentados, porém, os resultados de T4 e T3 podem estar normais ou diminuídos.
- II. O hormônio liberador da tireotrofina (TRH) diminui a síntese de TSH, uma vez que inibe a secreção do TSH pela adeno-hipófise.
- III. A elevação de T4 e T3, com diminuição dos níveis de TSH são características do hipertireoidismo primário.
- IV. O anticorpo anti-TPO pode ser encontrado no soro de pacientes com Doença de Graves ou tireoidite de Hashimoto.

Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- A. Somente a assertiva II está correta.
 B. Somente as assertivas I e IV estão corretas.
 C. Somente as assertivas I, III e IV estão corretas.
 D. As assertivas I, II, III e IV estão incorretas.

38ª QUESTÃO – Considerando que os marcadores sorológicos utilizados no diagnóstico laboratorial das hepatites virais, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira e a seguir, **marque a única alternativa**, que contém a sequência de respostas **CORRETAS**, na ordem de cima para baixo.

- (1) HBsAg () É um marcador de infecção por HBV presente na janela imunológica.
 (2) Anti-HBc IgM () É um marcador sorológico inicial da infecção aguda por HBV.
 (3) Anti-HBs () É um anticorpo que confere imunidade ao HBV após vacinação.
 (4) Anti-HBe () É um marcador utilizado no monitoramento da infecção por HBV crônica.

- A. 4, 2, 3, 1.
 B. 2, 1, 3, 4
 C. 3, 2, 1, 4.
 D. 1, 4, 2, 3.

39ª QUESTÃO – O diagnóstico da Doença de Wilson baseia-se na elevação da concentração de cobre na urina e na detecção de baixos níveis séricos da proteína responsável pelo transporte de cobre no organismo. Qual é o nome dessa proteína?

- A. Ceruloplasmina.
 B. Fibrinogênio.
 C. Transferrina.
 D. Haptoglobina.

40ª QUESTÃO – As proteínas de fase aguda são uma classe de proteínas cuja concentração plasmática aumenta (proteínas de fase aguda positiva) ou diminui (proteínas de fase aguda negativa) em resposta à inflamação. Marque a alternativa que **NÃO** representa uma proteína de fase aguda positiva:

- A. Ferritina.
 B. Albumina.
 C. Proteína C Reativa.
 D. α -1-antitripsina.

41ª QUESTÃO – Considerando a RDC 786/2023, que dispõe sobre os requisitos técnico-sanitários para o funcionamento de Laboratórios Clínicos, analise as assertivas abaixo:

- I. O laboratório clínico deve garantir e evidenciar a rastreabilidade de todas as atividades relacionadas ao material biológico, desde sua coleta até o seu descarte.
 II. As alterações realizadas nos registros devem conter data, nome ou assinatura do responsável técnico do laboratório, preservando o dado original.
 III. O laboratório clínico que optar pela transcrição dos laudos emitidos pelo Laboratório de apoio não pode adicionar comentários de interpretação ao texto do Laboratório de apoio.
 IV. A utilização de reagentes, insumos e produtos para diagnóstico in vitro e suas condições de preservação e armazenamento devem respeitar as recomendações de uso do fabricante, não sendo permitida a sua revalidação depois de expirada a validade.

Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- A. () Somente as assertivas I e IV estão corretas.
 B. () Somente as assertivas I e II estão corretas.
 C. () Somente a assertiva II está correta.
 D. () As assertivas I, II, III e IV estão incorretas.

42ª QUESTÃO – Qual dos marcadores abaixo está relacionado ao mieloma múltiplo?

- A. () Alfa-fetoproteína.
 B. () Imunoglobulina A.
 C. () Antígeno carcinoembrionário (CEA).
 D. () CA 125.

43ª QUESTÃO – Qual é o grupo sanguíneo desprovido da substância H?

- A. () Bombay.
 B. () O.
 C. () AB.
 D. () A.

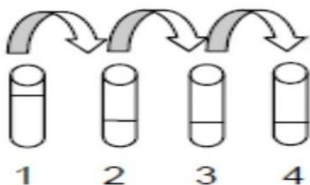
44ª QUESTÃO – As doenças reumáticas são caracterizadas pela presença de um ou mais autoanticorpos que podem ser dirigidos contra componentes da superfície, do citoplasma, do envelope nuclear. São autoanticorpos encontrados no lúpus eritematoso sistêmico, **EXCETO**:

- A. () Anticorpo anti-Sm.
 B. () Anticorpo anti-fator intrínseco.
 C. () Anticorpo contra SS-A/Ro.
 D. () Anticorpo anti-fosfolípide.

45ª QUESTÃO – Na análise microscópica do esfregaço sanguíneo, todas as opções contêm exemplos de poiquilocitose, **EXCETO**:

- A. () Eliptócitos.
 B. () Esferócitos.
 C. () Macrócitos.
 D. () Acantócitos.

46ª QUESTÃO – Partindo de uma solução estoque (tubo 1) cujo analito está diluído na proporção 1:10 e, considerando que foram colocados 900 µL do diluente nos tubos de 2, 3 e 4, qual a concentração da solução no tubo 4, após transferir 100 µL do tubo 1 para o 2 e na sequência, 100 µL do tubo 2 para o tubo 3, e 100 µL do tubo 3 para o tubo 4?



- A. () 1:10
 B. () 1:100
 C. () 1:1000
 D. () 1:10000

47ª QUESTÃO – Os resultados das dosagens de Albumina, Glicose, Hemoglobina e Magnésio estão descritos na tabela abaixo. Com base nos dados apresentados, o exame que apresentou maior dispersão foi:

EXAME	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
Albumina	4,2 g/dL	0,45 g/dL	10,7 %
Glicose	89 mg/dL	6,45 mg/dL	7,25 %
Hemoglobina	15,8 g/dL	1,5 g/dL	9,4 %
Magnésio	1,7 mg/dL	0,03 mg/dL	1,76 %

- A. () Albumina.
- B. () Glicose.
- C. () Magnésio.
- D. () Hemoglobina.

48ª QUESTÃO – A água utilizada na realização dos ensaios pode interferir nos resultados e, conseqüentemente, nas decisões médicas. Sobre as aplicações da água reagente, marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. () Análises cuja metodologia baseia-se em eletrodos íon seletivos requerem o uso de água de alta resistividade.
- B. () A água deve ser isenta de partículas e bactérias.
- C. () A água deve ter valores altos de compostos inorgânicos totais, indicando que a água possui baixa concentração de compostos orgânicos.
- D. () Nos testes de biologia molecular a água precisa estar livre de endotoxinas e proteínas.

49ª QUESTÃO – A padronização em microscopia no laboratório clínico é uma ação importante dentro da garantia da qualidade de resultados. Deve-se definir critérios de aceitabilidade embasados em modelos cientificamente válidos. São modelos estatísticos utilizados no controle entre microscopistas, **EXCETO**:

- A. () Estudo de repetitividade e reprodutibilidade.
- B. () Tabela de Rumke.
- C. () Modelo de Chauvenet.
- D. () Acurácia.

50ª QUESTÃO - Sobre as regras de Westgard, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. () As regras 1_{3s} e R_{4s} indicam erro sistemático.
- B. () É obrigatório o uso de todas as regras constantes no algoritmo.
- C. () São critérios de aceitabilidade utilizados para nos ajudar a definir se uma corrida analítica está dentro ou fora do controle.
- D. () Quando uma corrida é rejeitada, deve-se repetir o controle como primeira conduta e, caso mantenha fora, preparar nova alíquota do controle e repetir.

-----corte aqui-----

RASCUNHO DO GABARITO

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