





## Interpretação de texto

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### O trabalho sobre computadores quânticos que deu Prêmio Nobel de Física a pesquisadores

O Prêmio Nobel de Física de 2025 foi concedido ao britânico John Clarke, ao francês Michel H. Devoret e ao americano John M. Martinis por suas contribuições à mecânica quântica, fundamentais para o avanço de uma nova geração de computadores de altíssimo desempenho. O anúncio foi feito pela Academia Real de Ciências da Suécia, em Estocolmo.

Segundo o comitê do Nobel, não há tecnologia avançada hoje que não dependa da mecânica quântica, incluindo telefones celulares, câmeras e cabos de fibra óptica. Clarke, nascido em Cambridge e atualmente professor na Universidade da Califórnia em Berkeley, declarou-se surpreso com o reconhecimento: "Na época, não imaginávamos que esse trabalho poderia se tornar a base para um Prêmio Nobel."

Os três vencedores dividirão onze milhões de coroas suecas. O prêmio reconhece experimentos realizados nos anos 1980 com circuitos elétricos, que levaram à descoberta do tunelamento macroscópico da mecânica quântica e da quantização de energia em um circuito elétrico.

Essas descobertas transformaram o campo da física aplicada, abrindo caminho para a criação de dispositivos eletrônicos mais eficientes e para o desenvolvimento dos computadores quânticos. "Muitas pessoas trabalham nessa área hoje, e nossa descoberta é, em muitos aspectos, a base de tudo isso", afirmou Clarke.

A mecânica quântica estuda o comportamento de partículas subatômicas, como os elétrons, capazes de atravessar barreiras de energia que a física clássica considerava intransponíveis — fenômeno conhecido como tunelamento quântico. O trabalho dos premiados demonstrou que esse efeito pode ser reproduzido em circuitos elétricos do mundo macroscópico, aplicando conceitos teóricos à prática experimental.

Essa conquista tornou-se fundamental para a produção de chips quânticos modernos e para o desenvolvimento dos chamados supercondutores — unidades básicas do processamento de informações quânticas. A professora Lesley Cohen, do Imperial College London, destacou que o trabalho dos três cientistas estabeleceu as bases para as principais tecnologias de hardware quântico atualmente em uso.

Quatro décadas depois, as experiências que pareciam apenas teóricas se mostram decisivas para o futuro da computação e confirmam a importância do estudo pioneiro dos laureados em unir teoria quântica e engenharia de precisão.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c4gk5n50kp5o>. adaptado.

## Questão 01

Esse efeito pode ser reproduzido em circuitos elétricos do mundo macroscópico, "aplicando" conceitos teóricos à prática experimental.

De acordo com as regras de regência verbal, o verbo destacado nesta frase funciona como:

- (A) transitivo direto.
- (B) intransitivo.
- (C) transitivo indireto.
- (D) transitivo direto e indireto.

## Questão 02

Muitas pessoas trabalham nessa área hoje, e nossa descoberta é, em muitos aspectos, a base de tudo isso, afirmou Clarke.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação, sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Em muitos aspectos, muitas pessoas trabalham nessa área hoje, e nossa descoberta é a base de tudo isso, afirmou Clarke.
- (B) Muitas pessoas trabalham nessa área hoje, dependendo do contexto e, nossa descoberta é em muitos aspectos, a base de tudo isso, afirmou Clarke.
- (C) Muitas pessoas trabalham nessa área: hoje e — em muitos aspectos — nossa descoberta é a base de tudo isso, afirmou Clarke.
- (D) Muitas pessoas trabalham nessa área hoje e nossa descoberta é, em muitos aspectos, a base de tudo isso; afirmou Clarke.

## Questão 03

Não há tecnologia avançada hoje que não "dependa" da mecânica quântica.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no modo:

- (A) infinitivo.
- (B) particípio.
- (C) indicativo.
- (D) subjuntivo.

## Questão 04

[...] e confirmam a importância do estudo pioneiro dos "laureados" em unir teoria quântica e engenharia de precisão.

De acordo com o contexto em que aparece no texto, o termo destacado refere-se a:

- (A) pesquisadores participantes.
- (B) professores homenageados.
- (C) cientistas premiados.
- (D) estudiosos dedicados.

### Questão 05

Quatro décadas depois, as experiências "que" pareciam apenas teóricas se mostram decisivas.

Em relação à classe gramatical, o vocábulo destacado denomina-se, nesta frase:

- (A) pronome demonstrativo.
- (B) partícula expletiva.
- (C) conjunção integrante.
- (D) pronome relativo.

### Questão 06

Segundo o comitê do Nobel, não há tecnologia avançada hoje.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) o verbo "haver" é pessoal e concorda com o termo "tecnologia avançada", razão pela qual a frase admite a forma "hãõ tecnologias avançadas hoje".
- (B) o verbo "haver", empregado com o sentido de "existir", é impessoal, motivo pelo qual a oração é sem sujeito, permanecendo o verbo obrigatoriamente na 3ª pessoa do singular.
- (C) a expressão "segundo o comitê do Nobel" desempenha o papel de sujeito simples, por introduzir a fonte da informação.
- (D) o termo "tecnologia avançada hoje" exerce a função de sujeito simples do verbo "haver".

### Questão 07

O prêmio reconhece experimentos realizados nos anos 1980 com circuitos elétricos.

De acordo com a classificação dos predicados, é correto afirmar que o predicado da oração apresentada é:

- (A) nominal.
- (B) verbo de ligação.
- (C) verbal.
- (D) verbo-nominal.

### Questão 08

O texto aborda o reconhecimento concedido a três cientistas pelo Prêmio Nobel de Física de 2025, destacando as implicações teóricas e práticas de suas pesquisas em mecânica quântica.

Com base nas informações e nas relações de causa e consequência presentes no texto, é correto afirmar que:

- (A) as descobertas dos premiados foram decisivas para a transposição de princípios quânticos do campo teórico para a experimentação aplicada, resultando em inovações concretas no desenvolvimento de dispositivos e computadores quânticos.

(B) a mecânica quântica é apresentada como um domínio exclusivamente teórico, com pouca correspondência empírica e aplicabilidade tecnológica.

(C) os experimentos conduzidos pelos laureados se limitaram ao campo da observação subatômica, sem repercussões para os circuitos elétricos e sistemas macroscópicos.

(D) o reconhecimento dos pesquisadores pela Academia Real de Ciências da Suécia ocorreu de forma imediata à publicação de seus estudos, em virtude do impacto imediato das descobertas.

### Questão 09

[...] que levaram à descoberta do tunelamento macroscópico da mecânica quântica e da quantização de energia em um circuito elétrico.

Assinale a alternativa que contenha apenas preposição.

- (A) do – da – e
- (B) à – da – um
- (C) em – um – da
- (D) de – em – a

### Questão 10

Essas descobertas transformaram "o campo da física aplicada", abrindo caminho para "a criação de dispositivos eletrônicos".

De acordo com as regras de colocação pronominal, as formas corretas dos pronomes oblíquos para substituir os termos destacados são:

- (A) Essas descobertas transformaram-lhe, abrindo caminho para eles.
- (B) Essas descobertas transformaram-no, abrindo caminho para ela.
- (C) Essas descobertas o transformaram, abrindo caminho para ela.
- (D) Essas descobertas lhe transformaram, abrindo caminho para ela.

### Raciocínio Lógico

#### Questão 11

Uma equipe de limpeza formada por 4 funcionários leva 6 horas para limpar 3 salas.

Mantendo o mesmo ritmo de trabalho, quantas horas 6 funcionários levariam para limpar 9 salas?

- (A) 4 horas.
- (B) 12 horas.
- (C) 15 horas.
- (D) 9 horas.

#### Questão 12

Tiago foi ministrar um curso de manutenção doméstica e

colocou três caixas idênticas sobre uma bancada. A caixa A contém 5 chaves de fenda e 3 martelos; a caixa B contém 4 chaves de fenda e 2 martelos; e a caixa C contém 3 chaves de fenda e 5 martelos. Para iniciar sua explicação sobre ferramentas, Tiago escolhe aleatoriamente uma das caixas e retira, também ao acaso, uma ferramenta de seu interior. Considerando essa situação, qual é a probabilidade de Tiago retirar uma chave de fenda?

- (A) A probabilidade é 1/2.
- (B) A probabilidade é 3/5.
- (C) A probabilidade é 4/9.
- (D) A probabilidade é 5/9.

### Questão 13

O estudante Vinícius analisou a proposição:

"Se chove, então chove ou faz sol."

Qual é a classificação lógica dessa proposição?

- (A) A proposição é uma contradição, pois nunca é verdadeira.
- (B) A proposição é uma contingência, pois depende do tempo.
- (C) A proposição é uma tautologia, pois é sempre verdadeira.
- (D) A proposição é falsa, pois o sol pode não aparecer.

### Questão 14

Na empresa "TechVisão", os funcionários foram avaliados em três critérios:

- Assiduidade (peso 2)
- Produtividade (peso 3)
- Colaboração (peso 5).

O colaborador André obteve as notas 8,0; 7,0 e 9,0, respectivamente.

Levando em consideração as suas notas e o peso de cada uma, qual é a média de André?

- (A) A média de André é 7,5.
- (B) A média de André é 8,5.
- (C) A média de André é 8,2.
- (D) A média de André é 7,8.

### Questão 15

O professor Lucas escreveu no quadro a seguinte sentença aberta:

"O estudante xxx será aprovado na disciplina de Lógica se e somente se xxx entregar todas as tarefas e participar das avaliações."

Considere as proposições:

P(x): "O estudante x entrega todas as tarefas."

Q(x): "O estudante x participa das avaliações."

R(x): "O estudante x será aprovado na disciplina."

Formalização:  $R(x) \leftrightarrow (P(x) \wedge Q(x))$

Qual é o valor lógico da proposição  $R(\text{ANA}) \wedge (P(\text{Ana}) \wedge Q(\text{Ana}))$ ?

- (A) Verdadeiro, porque Ana cumpriu uma das condições do antecedente.
- (B) Verdadeiro, porque uma bicondicional é sempre verdadeira quando o conseqüente é incerto.
- (C) Falso, porque a bicondicional exige equivalência completa e Ana não cumpriu todas as condições.
- (D) Indefinido, pois depende da avaliação subjetiva do professor.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

As urgências psiquiátricas exigem do enfermeiro competência técnica, escuta qualificada, manejo de risco (auto e heteroagressão), uso de protocolos de contenção e abordagem em crises, sempre integradas à rede de atenção psicossocial. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A atuação do enfermeiro em urgências psiquiátricas inclui o acolhimento e reconhecimento de sinais de gravidade (psicoses, tentativas de suicídio), registrar e reportar esses sinais à regulação ou ao médico responsável, e acionar outros atores em casos de risco para a equipe ou demais pessoas envolvidas.

II.Em casos de crise psicótica com risco de agressão, o enfermeiro deve priorizar a contenção mecânica imediata, sem necessidade de diálogo ou abordagem verbal, para garantir segurança da equipe e paciente.

III.Na urgência psiquiátrica, o enfermeiro atua apenas como executor de prescrições médicas, não participando da elaboração de plano terapêutico nem da articulação com a rede psicossocial, pois essas funções são exclusivas de profissionais da psiquiatria.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 17

Os serviços de urgência e emergência têm como objetivo prestar atendimento rápido e seguro a pacientes em situação aguda ou com risco de morte. O enfermeiro atua na avaliação inicial, na classificação de risco e na execução de cuidados imediatos, seguindo protocolos e diretrizes que garantem a integralidade e a continuidade do atendimento. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( )As Unidades de Pronto Atendimento (UPA 24h) podem manter pacientes em observação por até 72

horas para elucidação diagnóstica e estabilização clínica, conforme diretrizes federais.

( ) A Central de Regulação do SAMU (número 192) deve ser composta exclusivamente por médicos reguladores; outros profissionais (TARM, rádio-operadores, enfermeiros) não participam da escuta inicial nem do despacho dos recursos.

( ) A implantação da Rede de Atenção às Urgências no SUS (Portaria que a instituiu) recomendou que o acolhimento com classificação de risco seja realizado preferencialmente por pessoal administrativo após breve treinamento, para agilizar o fluxo de chegada dos usuários.

( ) No âmbito dos serviços de urgência e emergência no Brasil, o termo internacional "triagem" foi formalmente substituído por classificação de risco, que prioriza o atendimento segundo o potencial de gravidade do usuário — sendo o Protocolo de Manchester o sistema mais utilizado para essa classificação.

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

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

### Questão 18

O Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem estabelece princípios, direitos, deveres e proibições que norteiam a conduta ética, o sigilo profissional, o ensino, a pesquisa e a publicidade no exercício da profissão. Considerando seus princípios, analise as afirmativas a seguir.

I. O profissional de enfermagem deve manter o sigilo sobre fatos de que tenha conhecimento em razão de sua atividade profissional, mesmo após o falecimento da pessoa envolvida, salvo nos casos previstos em lei, ordem judicial ou com consentimento por escrito do representante legal.

II. É dever do enfermeiro interromper uma pesquisa sempre que houver risco ou ameaça à vida e à integridade das pessoas envolvidas, independentemente da fase de execução ou dos resultados esperados.

III. O profissional de enfermagem deve resguardar a veracidade e a fidedignidade das informações divulgadas em veículos de comunicação, sendo vedado o uso de títulos, qualificações ou imagens de pessoas e instituições sem a devida comprovação ou autorização prévia.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 19

O autoconhecimento das mamas é uma prática de educação em saúde que auxilia na identificação precoce de alterações mamárias e na busca oportuna por avaliação profissional. Dado o contexto, analise as afirmativas a seguir.

I. O autoexame das mamas é uma estratégia de rastreamento recomendada pelo Ministério da Saúde, devendo ser realizado mensalmente, preferencialmente no mesmo dia do ciclo menstrual, como método eficaz na redução da mortalidade por câncer de mama.

II. O autoexame das mamas deve ser compreendido como uma prática de autoconhecimento corporal, sem periodicidade ou técnica rígida, orientando-se pela observação e palpação habituais das mamas, de modo a favorecer a percepção de alterações e a procura oportuna por avaliação profissional.

III. O autoexame das mamas deve ser realizado obrigatoriamente por todas as mulheres a partir dos 30 anos, sendo dispensável o exame clínico das mamas em consultas de rotina, desde que a mulher realize o autoexame regularmente.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 20

O aleitamento materno é uma prática essencial para a promoção da saúde infantil, reconhecida por seus benefícios nutricionais, imunológicos e afetivos, além de representar um direito da criança e uma ação prioritária nas políticas públicas de saúde. Com base nas recomendações do Ministério da Saúde e da Organização Mundial da Saúde (OMS) sobre o aleitamento materno, assinale a alternativa correta.

- (A) O aleitamento materno exclusivo deve ser mantido até os 4 meses de idade, sendo recomendada a introdução gradual de outros alimentos a partir desse período.
- (B) A amamentação sob livre demanda, inclusive durante a noite, favorece a manutenção da produção láctea e o vínculo entre mãe e bebê.
- (C) A oferta de água, chás ou outros líquidos durante o período de aleitamento exclusivo é indicada para auxiliar na hidratação do lactente em dias quentes.
- (D) O leite materno deve ser ordenhado e descartado quando a mãe estiver em tratamento com antibióticos, devido ao risco de contaminação do bebê.

### Questão 21

A enfermagem desempenha papel essencial na prevenção e detecção precoce dos cânceres

ginecológicos, especialmente os de colo do útero e mama, por meio de ações educativas, realização do exame citopatológico (Papanicolau) e orientação sobre o autocuidado e a vigilância corporal. Sobre a atuação do enfermeiro na atenção à saúde da mulher, analise as afirmativas a seguir.

I.O exame citopatológico do colo do útero deve ser realizado, conforme o Ministério da Saúde, em mulheres de 25 a 64 anos que já tenham iniciado atividade sexual, com periodicidade anual e, após dois exames consecutivos negativos, a cada três anos.

II.Para a coleta do Papanicolau, recomenda-se que a mulher realize ducha vaginal e utilize medicamentos tópicos ginecológicos nas 24 horas anteriores ao exame, a fim de melhorar a visualização das células do colo uterino.

III.A orientação atual, segundo a FEBRASGO e o Ministério da Saúde, é de que o autoexame das mamas não é mais considerado método isolado de rastreamento, mas uma estratégia complementar de autoconhecimento corporal, devendo ser estimulado como prática de reconhecimento das mamas.

Está correto o que se afirma em:

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

## Questão 22

Durante o atendimento de emergência a uma paciente de 35 anos, vítima de queimadura térmica provocada por escaldadura de água quente, a equipe de enfermagem observa lesões em ambos os membros superiores, com bolhas íntegras e áreas avermelhadas, além de dor intensa relatada pela paciente. Após a estabilização inicial e avaliação do grau e da extensão da queimadura, o enfermeiro inicia as medidas de cuidado imediato e planejamento da assistência. Considerando as condutas de enfermagem frente ao paciente com queimaduras, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de pomadas oleosas e a aplicação de gelo diretamente sobre a área queimada reduzem a dor e auxiliam na regeneração tecidual.
- (B) A avaliação da extensão da queimadura deve ser realizada com base no método de Wallace (Regra dos Nove), sendo indicada antibioticoterapia profilática sistêmica de rotina para todos os casos.
- (C) A reposição volêmica nas queimaduras de grande extensão deve ser instituída precocemente, considerando o peso corporal e a porcentagem da área queimada, conforme fórmulas de referência, como a de Parkland.
- (D) As bolhas formadas nas queimaduras de segundo grau devem ser rompidas imediatamente, pois o líquido em seu interior favorece a proliferação bacteriana e impede a cicatrização adequada.

## Questão 23

O tratamento da hipertensão arterial sistêmica deve considerar o grau da doença, o risco cardiovascular global (RCV) e possíveis causas secundárias. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )O tratamento inicial da HAS deve sempre ser iniciado com monoterapia em dose máxima antes de qualquer associação medicamentosa, pois o uso combinado eleva significativamente o risco de eventos adversos.

(\_\_ )Indivíduos com hipertensão do avental branco, quando apresentarem baixo risco cardiovascular e ausência de lesão em órgão-alvo, podem não necessitar de tratamento medicamentoso imediato, devendo ser orientados quanto a modos de vida saudáveis e monitoramento regular.

(\_\_ )A hipertensão arterial resistente é definida quando a pressão arterial permanece  $\geq 140/90$  mmHg mesmo com o uso de dois anti-hipertensivos em doses máximas toleradas, incluindo um diurético.

(\_\_ )Em adultos com HAS de grau 2 ou 3, recomenda-se iniciar o tratamento com a associação de duas classes medicamentosas, pois essa estratégia tem maior eficácia na redução da pressão arterial do que a monoterapia.

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

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

## Questão 24

A integralidade da atenção é um dos princípios doutrinários do Sistema Único de Saúde (SUS) e expressa a articulação entre ações de promoção, prevenção, tratamento e reabilitação. Essa diretriz orienta a organização dos serviços de saúde para garantir respostas abrangentes às necessidades dos indivíduos e coletividades. Considerando os fundamentos legais e conceituais da integralidade da atenção, assinale a alternativa correta.

- (A) A integralidade da atenção à saúde restringe-se ao acesso aos diferentes níveis de complexidade do sistema, sem relação com ações de promoção e prevenção.
- (B) A integralidade pressupõe a articulação de ações curativas, preventivas e promocionais, de forma contínua e integrada, garantindo o cuidado em todas as dimensões do processo saúde-doença.
- (C) A integralidade é um princípio organizacional voltado apenas para o atendimento hospitalar e especializado, não abrangendo o cuidado primário em saúde.

- (D) A integralidade depende exclusivamente do encaminhamento do usuário entre os níveis de atenção, sendo uma responsabilidade exclusiva da Atenção Básica.

### Questão 25

Uma mulher de 35 anos é admitida no pronto atendimento com quadro de náuseas, tontura e sonolência, após a ingestão acidental de uma dose elevada de medicamento psicotrópico. O acompanhante informa que a paciente tomou o fármaco há cerca de uma hora e foi encontrada consciente, porém confusa. O enfermeiro, ao iniciar o atendimento, realiza avaliação dos sinais vitais, observa o nível de consciência e prepara o material para possíveis intervenções. Considerando as condutas de enfermagem diante de casos de intoxicação exógena, assinale a alternativa correta.

- (A) A administração de antídotos deve ser realizada pelo enfermeiro de forma autônoma, conforme a substância suspeita e o quadro clínico apresentado.
- (B) A lavagem gástrica deve ser realizada em qualquer situação de intoxicação medicamentosa, sem necessidade de avaliação médica prévia.
- (C) O carvão ativado é indicado em algumas intoxicações orais, desde que administrado em até 1 hora após a ingestão, respeitando contraindicações específicas.
- (D) A indução do vômito é indicada sempre que o paciente estiver consciente, independentemente do tipo de substância ingerida.

### Questão 26

A assistência à saúde da mulher durante o ciclo gravídico-puerperal deve ser baseada em práticas seguras, humanizadas e centradas na mulher, contemplando a promoção da saúde, a prevenção de agravos e a detecção precoce de complicações maternas e fetais. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_) O uso rotineiro de episiotomia durante o parto vaginal é recomendado como medida preventiva para evitar lacerações graves do períneo e complicações puerperais.

(\_\_) Durante o pré-natal, recomenda-se a realização de, no mínimo, seis consultas, distribuídas de forma equitativa ao longo da gestação, com início preferencial até a 16ª semana.

(\_\_) O toque vaginal deve ser realizado de forma repetida e sistemática durante o trabalho de parto, a cada hora, para avaliar a dilatação cervical e o progresso do parto, conforme protocolo da assistência obstétrica humanizada.

(\_\_) O puerpério imediato requer monitoramento rigoroso das condições hemodinâmicas e da involução uterina, sendo o aleitamento materno precoce uma prática recomendada para favorecer a liberação de ocitocina e

reduzir o risco de hemorragia.

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

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

### Questão 27

Durante uma supervisão em uma Unidade Básica de Saúde, o enfermeiro responsável pela sala de vacinas observa que as vacinas estão armazenadas em uma geladeira doméstica, junto com bobinas de gelo reciclável e diluentes. Nota, também, que a porta do equipamento é aberta com frequência durante o atendimento, e que o controle de temperatura é registrado apenas uma vez ao dia. Considerando os princípios técnicos da Rede de Frio e as recomendações para o adequado armazenamento e conservação de imunobiológicos, assinale a alternativa correta.

- (A) O controle de temperatura deve ser realizado, no mínimo, duas vezes ao dia, e a porta da geladeira deve permanecer fechada, abrindo-se apenas no momento de retirada ou acondicionamento de imunobiológicos.
- (B) O registro da temperatura uma vez ao dia é suficiente para o controle térmico, desde que o equipamento possua termômetro de máxima e mínima instalado.
- (C) A abertura frequente da porta da geladeira não compromete a temperatura interna se houver bobinas de gelo reciclável armazenadas no congelador, pois o ar frio se redistribui rapidamente após o fechamento do equipamento.
- (D) As vacinas podem ser armazenadas na porta da geladeira desde que estejam dentro da faixa de temperatura entre +2°C e +8°C, uma vez que a circulação de ar nessa área garante refrigeração adequada.

### Questão 28

A Política Nacional de Humanização (PNH) busca fortalecer a produção de saúde por meio da valorização dos sujeitos envolvidos no processo de cuidado, da gestão participativa e da corresponsabilidade entre usuários, trabalhadores e gestores, orientando-se pelos princípios do SUS e pela indissociabilidade entre atenção e gestão. Sobre os princípios e diretrizes da PNH, analise as afirmativas a seguir.

I.A PNH propõe a padronização dos processos de trabalho em saúde, com foco na uniformização das condutas assistenciais, de modo a garantir a equidade do atendimento e reduzir a autonomia das equipes.

II.A PNH preconiza a verticalização das decisões institucionais, nas quais a gestão define as ações e os trabalhadores apenas executam, evitando a

fragmentação do processo de trabalho e fortalecendo a hierarquia técnico-administrativa.

III.A PNH reconhece que o cuidado em saúde deve ser centrado na escuta qualificada, no acolhimento e na construção de vínculos entre profissionais e usuários, estimulando a corresponsabilidade e o protagonismo dos sujeitos.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 29

A desinfecção e a esterilização são etapas fundamentais no controle de infecções relacionadas à assistência à saúde, garantindo a segurança do paciente e a qualidade do cuidado por meio do processamento adequado de artigos e instrumentais. Considerando os meios de desinfecção e esterilização utilizados nos serviços de saúde, analise as afirmativas a seguir.

I.A desinfecção de alto nível, realizada com glutaraldeído a 2% ou ácido peracético, garante a eliminação de todos os tipos de microrganismos, incluindo esporos bacterianos, sendo equivalente à esterilização.

II.A esterilização por vapor saturado sob pressão (autoclave) é eficaz contra todos os tipos de microrganismos, incluindo esporos bacterianos, e deve ser o método de escolha para materiais termorresistentes e compatíveis com umidade.

III.A escolha do método de desinfecção ou esterilização deve considerar o grau de criticidade do artigo, conforme a classificação de Spaulding, que divide os artigos em críticos, semicríticos e não críticos.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 30

O gerenciamento eficiente dos Serviços de Saúde requer planejamento, avaliação contínua e articulação entre as esferas de governo e os diferentes níveis de atenção à saúde. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A regionalização e a hierarquização dos serviços de saúde têm como objetivo garantir a integralidade da atenção, organizando o acesso do usuário por níveis de complexidade crescente e respeitando a capacidade resolutive de cada ponto de atenção.

(\_\_ )A descentralização da gestão do SUS significa a concentração das decisões administrativas e financeiras na esfera federal, que coordena diretamente todas as

ações de saúde nos estados e municípios.

(\_\_ )O controle social na saúde é exercido apenas por profissionais da área, por meio de reuniões técnicas internas, não envolvendo a participação de usuários ou representantes da sociedade civil organizada.

(\_\_ )O planejamento em saúde é um processo contínuo que envolve diagnóstico situacional, definição de prioridades, estabelecimento de metas e avaliação dos resultados, sendo essencial para o uso racional dos recursos e melhoria da qualidade assistencial.

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

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

### Questão 31

A vacinação é uma das estratégias mais efetivas na prevenção de doenças transmissíveis. O enfermeiro, como membro essencial das equipes de Atenção Primária à Saúde, deve conhecer os esquemas, intervalos e contraindicações específicas de cada imunobiológico. Considerando a vacinação contra as doenças imunopreveníveis e o papel do enfermeiro no Programa Nacional de Imunizações (PNI), analise as afirmativas a seguir.

I.A vacina dT (dupla adulto), indicada para reforço da proteção contra difteria e tétano, deve ser aplicada a cada 10 anos ao longo da vida, podendo ser antecipada em casos de ferimentos de risco se a última dose tiver sido administrada há mais de 5 anos.

II.A vacina contra hepatite B é recomendada em três doses para indivíduos não vacinados, seguindo o esquema 0-1-6 meses, e pode ser aplicada simultaneamente com outras vacinas, em locais anatômicos diferentes.

III.A vacina tríplice viral (SCR), que protege contra sarampo, caxumba e rubéola, deve ser administrada em duas doses para indivíduos de 12 meses a 29 anos de idade, sendo considerada válida mesmo se aplicada com intervalo mínimo de 15 dias entre as doses.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 32

O Sistema Único de Saúde (SUS) é o modelo de atenção à saúde adotado no Brasil, fundamentado nos preceitos constitucionais e regulamentado pelas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990. Sua estrutura está baseada em princípios e diretrizes que visam à universalidade do

acesso, integralidade da atenção e equidade na oferta dos serviços. Esses princípios orientam a organização das ações e serviços públicos de saúde em todos os níveis de governo. Considerando os fundamentos legais e conceituais do SUS, assinale a alternativa correta.

- (A) A descentralização político-administrativa do SUS transfere integralmente as responsabilidades da gestão da saúde para os municípios, excluindo os estados do processo decisório.
- (B) A integralidade da atenção à saúde refere-se exclusivamente à oferta de serviços médicos e hospitalares, sem incluir ações preventivas ou de promoção da saúde.
- (C) A participação social no SUS é facultativa aos entes federativos e não possui caráter deliberativo, sendo apenas consultiva.
- (D) A universalidade do acesso é um princípio que garante o direito de todos os cidadãos às ações e serviços de saúde, independentemente de condição social, econômica ou vínculo contributivo.

### Questão 33

A Atenção Domiciliar integra a Rede de Atenção à Saúde, ampliando o cuidado prestado pela Atenção Primária e favorecendo a continuidade do tratamento, a humanização e a desospitalização segura dos usuários. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

O atendimento domiciliar substitui o acompanhamento regular realizado na unidade básica de saúde, sendo indicado para todos os usuários com doenças crônicas que apresentam limitação funcional.

A Atenção Domiciliar no âmbito do SUS é estruturada em diferentes modalidades (AD1, AD2 e AD3), definidas conforme a complexidade do cuidado e a necessidade de recursos humanos e tecnológicos para a assistência.

A visita domiciliar é uma ferramenta estratégica para o cuidado longitudinal, permitindo à equipe da ESF avaliar o ambiente familiar, as condições de autocuidado, adesão terapêutica e fatores de vulnerabilidade social.

A equipe multiprofissional do Serviço de Atenção Domiciliar (SAD) deve atuar de forma articulada com a ESF e demais pontos da Rede de Atenção à Saúde, garantindo integralidade e continuidade do cuidado.

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

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

### Questão 34

A atenção de enfermagem em urgências ginecológicas e obstétricas exige avaliação rápida, estabilização (ABCs),

triagem obstétrica, comunicação imediata com a equipe multiprofissional e execução de intervenções prioritárias protocolizadas para reduzir morbimortalidade materna e perinatal. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

Na hemorragia pós-parto grave, as intervenções imediatas de enfermagem incluem: massagem uterina ativa, solicitação de ajuda, garantia de acesso venoso calibroso para reposição volêmica, monitorização hemodinâmica contínua e preparo para administração de uterotônicos conforme protocolo.

Em caso de suspeita de placenta prévia com sangramento ativo, é recomendado realizar toque vaginal imediato para localizar a fonte do sangramento e avaliar dilatação cervical antes de qualquer transferência.

Em casos de pré-eclâmpsia grave ou eclâmpsia, o sulfato de magnésio é o anticonvulsivante de escolha. Durante sua administração, a equipe de enfermagem deve realizar monitorização rigorosa da função respiratória, dos reflexos tendíneos profundos e da diurese.

Diante de suspeita de gravidez ectópica em paciente hemodinamicamente estável, a conduta de enfermagem inclui monitorização de sinais vitais, preparo para exames (US transvaginal, beta-hCG), avaliação rápida para sinais de instabilidade e organização do fluxo para tratamento médico (p. ex., metotrexato) ou cirúrgico conforme decisão médica.

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

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

### Questão 35

Um agricultor de 42 anos chega à unidade básica de saúde relatando dor e inchaço progressivo na perna direita após pisar em um animal rastejante durante o trabalho. Observa-se edema, equimose e presença de duas marcas puntiformes no terço inferior da perna. O paciente não apresenta sinais de choque, mas refere parestesia local. O enfermeiro realiza o acolhimento e prepara o atendimento inicial, com vistas à identificação do acidente e à administração de soroterapia, conforme a suspeita clínica. Considerando as condutas de enfermagem frente aos acidentes por animais peçonhentos e a profilaxia por meio de soros e vacinas, assinale a alternativa correta.

- (A) O soro antiveneno deve ser administrado por via intravenosa, em ambiente com suporte para reações anafiláticas, observando-se o tipo de animal agressor e a gravidade do envenenamento.
- (B) Em casos de suspeita de acidente botrópico, o local da picada deve ser incisado para facilitar a drenagem do veneno antes da aplicação do soro.

- (C) A administração de soro antiveneno deve ser feita preferencialmente por via intramuscular, a fim de reduzir o risco de reações adversas sistêmicas.
- (D) A profilaxia antitetânica deve ser realizada apenas em pacientes que não receberam vacinação nos últimos dez anos, não sendo necessária nos acidentados recentemente vacinados.

### Questão 36

Os fundamentos da enfermagem envolvem princípios teóricos que orientam a prática profissional, a tomada de decisão clínica e o cuidado centrado no paciente. A compreensão do metaparadigma e das teorias de enfermagem é essencial para aplicar o conhecimento científico na assistência e fortalecer a identidade da profissão. Sobre os fundamentos de enfermagem, analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- (A) A integração de teoria, pesquisa e prática em enfermagem é essencial somente para a produção científica; na prática clínica rotineira, o julgamento clínico e a experiência substituem a necessidade de fundamentação teórica.
- (B) O metaparadigma da enfermagem inclui quatro conceitos centrais (Pessoa, Ambiente, Saúde e Enfermagem) que orientam tanto a construção de teorias próprias da enfermagem quanto a aplicação de teorias compartilhadas de outras disciplinas.
- (C) O processo de enfermagem pode ser considerado uma teoria de enfermagem porque descreve relações conceituais entre os elementos do cuidado e fornece previsões explícitas sobre a evolução do paciente.
- (D) Teorias de grande alcance (grand theories) são sempre mais úteis na prática clínica imediata do que teorias de médio alcance, pois fornecem instruções detalhadas e diretamente aplicáveis para intervenções de enfermagem em situações específicas.

### Questão 37

Os distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, como as alterações de sódio, potássio e glicose sérica, exigem da equipe de enfermagem avaliação clínica imediata, monitorização contínua e intervenções seguras que previnam complicações neurológicas e cardiovasculares. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- ( ) Na hiponatremia grave com sintomas neurológicos, a correção do sódio deve ser rápida, visando normalizar os valores séricos nas primeiras 6 horas, para prevenir o risco de edema cerebral.
- ( ) A hipercalemia pode causar arritmias cardíacas fatais; a administração intravenosa de gluconato de cálcio é uma das medidas de emergência para estabilizar a membrana miocárdica.
- ( ) Na hipoglicemia grave, quando não há acesso venoso disponível, a administração de glicose a 50% por via oral é indicada, desde que o paciente esteja

consciente e consiga deglutir.

( ) Na cetoacidose diabética, a reposição de insulina deve ser iniciada somente após a normalização completa do potássio sérico, independentemente de sua concentração inicial.

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

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

### Questão 38

A Vigilância em Saúde constitui um conjunto de ações integradas destinadas a promover, proteger e prevenir agravos à saúde da população, articulando diferentes áreas e políticas públicas. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A Vigilância em Saúde atua exclusivamente no monitoramento de doenças transmissíveis, sendo sua principal função identificar surtos e epidemias para intervenção imediata.

( ) A Vigilância Ambiental em Saúde compreende o monitoramento de fatores físicos, químicos e biológicos do meio ambiente que possam interferir na saúde humana.

( ) A Vigilância Epidemiológica e a Vigilância Sanitária são instâncias independentes, sem interface técnica ou administrativa no âmbito do SUS.

( ) A Vigilância em Saúde deve ser desenvolvida de forma integrada às demais ações de atenção e promoção da saúde, considerando o território e o perfil epidemiológico da população.

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

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

### Questão 39

Durante uma reunião de planejamento em uma Unidade Básica de Saúde de uma comunidade rural, a equipe de enfermagem observou baixa adesão da população às ações educativas e às atividades de controle de doenças crônicas. Diante disso, a enfermeira propôs uma estratégia de mobilização social, envolvendo lideranças locais, associações comunitárias e grupos religiosos, a fim de fortalecer o vínculo entre os serviços de saúde e os moradores. Considerando o papel da organização social e comunitária na efetivação das ações de saúde coletiva, assinale a alternativa correta.

- (A) A participação social é uma prática restrita aos conselhos de saúde e conferências, não devendo interferir nas decisões de gestão local das unidades de saúde.
- (B) As ações de mobilização social devem ser conduzidas exclusivamente pelos gestores municipais, sem a necessidade de envolvimento direto da equipe de enfermagem.
- (C) A atuação das lideranças comunitárias deve limitar-se à divulgação de campanhas sanitárias, não sendo recomendável sua inserção nos processos de decisão sobre prioridades de saúde.
- (D) O fortalecimento da organização comunitária contribui para o controle social, permitindo que a população participe ativamente do planejamento, execução e avaliação das políticas públicas de saúde.

### Questão 40

O tratamento farmacológico do DM2 deve ser individualizado, considerando o risco cardiovascular, a função renal e o perfil do paciente. A combinação de fármacos com diferentes mecanismos de ação é fundamental para alcançar o controle glicêmico e prevenir complicações crônicas. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A metformina é considerado o medicamento de primeira escolha para a maioria dos pacientes com DM2, salvo contra-indicações, podendo ser associada precocemente a outros agentes para melhor controle glicêmico.

()Pacientes com DM2 e doença cardiovascular aterosclerótica estabelecida devem priorizar o uso de agonistas do receptor de GLP-1 ou inibidores de SGLT2, que apresentam benefícios cardiovasculares comprovados.

()O uso de iSGLT2 é contraindicado em pacientes com insuficiência cardíaca, uma vez que pode aumentar o risco de descompensação hemodinâmica devido à diurese osmótica.

()A intensificação do tratamento, com adição de novas classes terapêuticas, deve ser considerada quando a meta glicêmica não for alcançada em três meses de acompanhamento, mesmo com adesão adequada à terapia e mudanças no estilo de vida.

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

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

