



**FACULDADES INTEGRADAS DOS CAMPOS GERAIS
COMISSÃO DE SELEÇÃO DO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA
MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE COLETIVA DO CESCAGE
Residência Multiprofissional
Prova dia 30/11/2025**

(NOME COMPLETO EM LETRA DE FORMA)

CONCURSO DE SELEÇÃO DE RESIDENTE MULTIPROFISSIONAL

ÁREA: FARMÁCIA

INSTRUÇÕES AOS CANDIDATOS

- Verifique se este caderno contém um total de 30 (trinta) questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno completo.
- Cada questão objetiva desta prova contém cinco alternativas, identificadas com as letras "a", "b", "c", "d", "e", nesta sequência, das quais somente uma deverá ser assinalada como resposta. Mais de uma resposta anulará a questão.
- O prazo determinado para resolução desta prova é de TRÊS HORAS, a partir do momento em que for completado o processo de distribuição dos Cadernos de Questões, incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Quando você terminar a prova, solicite ao fiscal que apanhe o material de prova na sua carteira e aguarde sua liberação pelo fiscal para sair do local de prova. Lembre-se de que você só pode deixar o local de prova a partir das 10h15min.
- Cada candidato receberá uma folha de respostas, que deverá ser devidamente assinada e preenchida com caneta esferográfica azul ou preta.
- A folha de respostas deverá permanecer sem qualquer sinal de dobra, rasura ou amassado.
- Não deixe questões sem resposta.
- As folhas de respostas que não forem entregues até 3 horas do início da prova serão recolhidas.
- Questões anuladas por qualquer natureza serão computadas na nota final do candidato.
- Sugerimos que reserve alguns minutos da prova para copiar o gabarito para posterior conferência com o gabarito oficial.
- Cadernos de provas devem ser entregues juntamente com o gabarito oficial que deverá ser assinado pelo candidato.
- Os três últimos candidatos em sala deverão permanecer para sair juntos e assinar a Ata de Ocorrências.

BOA PROVA!

EM CASO DE QUALQUER PROBLEMA AVISE IMEDIATAMENTE O FISCAL

QUESTÃO 01

A Lei nº 8.080/1990 estabelece princípios e diretrizes que estruturam o Sistema Único de Saúde. Considerando os fundamentos ético-políticos do SUS e suas diretrizes organizativas, assinale a alternativa correta:

- a) A descentralização do SUS ocorre de forma hierárquica, com subordinação técnica dos municípios às secretarias estaduais de saúde.
- b) A integralidade das ações de saúde é compreendida como a oferta universal e gratuita de todos os procedimentos disponíveis no território nacional.
- c) A universalidade do acesso, a integralidade da atenção e a equidade são princípios doutrinários que orientam o modelo de atenção à saúde no SUS.
- d) A regionalização e a hierarquização das ações e serviços são princípios doutrinários, enquanto a participação social é apenas uma diretriz administrativa.
- e) A integralidade da atenção pressupõe apenas a integração entre os níveis primário e secundário, excluindo as ações intersetoriais e de promoção da saúde.

QUESTÃO 02

A territorialização é um dos fundamentos da Atenção Básica no SUS, pois permite o conhecimento do espaço e da população sob responsabilidade da equipe. De acordo com a PNAB/2017, é correto afirmar que:

- a) O território de atuação da equipe deve ser definido exclusivamente por critérios administrativos e de disponibilidade de infraestrutura física.
- b) A delimitação territorial deve considerar apenas o número de pessoas cadastradas, sem necessidade de atualização periódica.
- c) A territorialização é uma atividade opcional para as equipes de atenção básica, recomendada apenas em áreas rurais e remotas.
- d) O território da Atenção Básica é estático, não sofrendo modificações ao longo do tempo, exceto em casos de mudança institucional.
- e) O processo de territorialização implica o conhecimento dinâmico do território, de seus determinantes sociais e das condições de vida e saúde da população.

QUESTÃO 03

A interdisciplinaridade é um eixo central na atuação da Estratégia de Saúde da Família (ESF), expressa tanto na composição da equipe quanto na integração com outros serviços de apoio. Com base na

PNAB/2017 e nos Cadernos de Atenção Básica do Ministério da Saúde, assinale a alternativa correta:

- a) A composição mínima da equipe de Saúde da Família é definida localmente, sem necessidade de profissional médico, desde que haja equipe de apoio da equipe E-Multi.
- b) A atuação interdisciplinar da ESF restringe-se às ações de educação em saúde, não devendo interferir nas práticas clínicas individuais.
- c) A equipe de Saúde da Família deve articular-se com outros pontos da rede e com equipes multiprofissionais, como as E-Multi compartilhando saberes e corresponsabilizando-se pelos projetos terapêuticos.
- d) A presença de agentes comunitários de saúde é opcional, sendo recomendada apenas em áreas de difícil acesso ou comunidades rurais.
- e) O papel do enfermeiro na ESF é restrito à execução de procedimentos técnicos e supervisão do trabalho dos agentes comunitários de saúde.

QUESTÃO 04

As políticas públicas de saúde no Brasil, especialmente a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS/2014), reconhecem o papel dos determinantes sociais e o conceito ampliado de saúde. Com base nesse referencial, assinale a alternativa correta:

- a) A PNPS adota como base o modelo unicausal, priorizando o controle de fatores biológicos e o uso de tecnologias médicas para prevenir doenças.
- b) O modelo da determinação social da saúde entende a doença como fenômeno coletivo, relacionado às condições históricas e sociais de produção da vida, influenciando o desenho das políticas de equidade no SUS.
- c) O modelo multicausal é incompatível com a PNPS, pois esta exclui fatores de risco individuais na compreensão do adoecimento.
- d) As políticas de promoção da saúde no Brasil mantêm foco restrito à mudança de hábitos individuais, sem articulação intersetorial.
- e) O modelo da determinação social propõe que o processo saúde-doença é neutro, não sendo influenciado por desigualdades econômicas ou culturais.

QUESTÃO 05

De acordo com a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB/2017), as atribuições gerais de todos os profissionais que compõem as equipes da Atenção Básica incluem responsabilidades que transcendem a execução de procedimentos clínicos e contemplam a integralidade do cuidado. Nesse contexto, assinale

a alternativa que melhor expressa uma dessas atribuições gerais:

- a) Desenvolver ações de vigilância em saúde exclusivamente a partir de dados secundários provenientes de sistemas de informação, priorizando a dimensão quantitativa da análise.
- b) Realizar o acompanhamento longitudinal apenas dos usuários com condições crônicas, garantindo a adesão terapêutica de forma individualizada.
- c) Participar do processo de territorialização e mapeamento de áreas de risco, contribuindo para o planejamento das ações com base nas necessidades identificadas no território.
- d) Centralizar o processo de trabalho na demanda espontânea, garantindo o acesso universal por meio do atendimento contínuo de urgência.
- e) Atuar de forma autônoma em relação às ações intersetoriais, priorizando as atividades clínicas sobre as atividades comunitárias.

QUESTÃO 06

A trajetória das políticas de saúde no Brasil reflete as transformações do Estado e da sociedade, expressando distintos modos de compreender o processo saúde-doença e o papel do Estado na garantia de direitos. Sobre esse percurso histórico, assinale a alternativa correta:

- a) O modelo campanhista do início do século XX consolidou a universalização da saúde, pois, embora centralizado e vertical, garantiu acesso equânime da população às ações de atenção primária.
- b) O movimento da Reforma Sanitária Brasileira, impulsionado nos anos 1970 e 1980, criticou o modelo médico-previdenciário por sua seletividade e exclusão social, defendendo a saúde como direito universal e dever do Estado, princípios consagrados na Constituição de 1988.
- c) O sistema de saúde vigente durante o regime militar (1964–1985) foi caracterizado pela descentralização e pela participação popular, com ampliação dos conselhos e conferências de saúde em nível local.
- d) A 8ª Conferência Nacional de Saúde (1986) restringiu-se à discussão sobre financiamento hospitalar e não teve papel significativo na formulação da proposta do SUS.
- e) A criação do SUS pela Lei nº 8.080/1990 rompeu com os princípios da universalidade e integralidade, priorizando a focalização de recursos para grupos populacionais específicos.

QUESTÃO 07

A Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), instituída pela Portaria nº 2.446/2014, constitui uma

das principais estratégias de fortalecimento da Atenção Básica e da intersetorialidade no SUS. Considerando seus princípios, diretrizes e fundamentos, assinale a alternativa correta:

- a) A PNPS reconhece a saúde como produto das condições de vida e trabalho e propõe ações intersetoriais, equitativas e participativas, articuladas aos determinantes sociais da saúde e à redução das iniquidades.
- b) A PNPS propõe a promoção da saúde como responsabilidade exclusiva do setor saúde, buscando reduzir o adoecimento por meio da ampliação da cobertura de serviços e da medicalização preventiva.
- c) A PNPS tem como foco principal a mudança de comportamentos individuais e a adoção de estilos de vida saudáveis, priorizando intervenções educativas centradas no indivíduo e desconsiderando fatores estruturais e sociais.
- d) A PNPS define a promoção da saúde como sinônimo de prevenção de doenças, orientando-se por metas de redução de incidência de agravos específicos em grupos populacionais de risco.
- e) A PNPS restringe-se ao âmbito da Atenção Básica, sem articulação com as demais redes de atenção e sem interface com outras políticas públicas de desenvolvimento social.

QUESTÃO 08

As Redes de Atenção à Saúde (RAS) foram instituídas no âmbito do SUS com o objetivo de superar a fragmentação das ações e serviços e garantir a integralidade do cuidado. Considerando seus fundamentos legais, objetivos e modo de funcionamento, assinale a alternativa correta:

- a) A RAS organiza-se de forma hierárquica e linear, em que o acesso aos serviços deve ocorrer exclusivamente mediante referência formal de um ponto de atenção para outro, respeitando a lógica de encaminhamento ascendente.
- b) As RAS têm por objetivo assegurar a integralidade do cuidado, organizando os serviços em redes regionais, com fluxos assistenciais articulados e coordenação do cuidado centrada na Atenção Básica.
- c) A Atenção Básica é considerada o ponto de atenção especializado da RAS, responsável por atender demandas de média complexidade e coordenar fluxos entre os hospitais regionais.
- d) O funcionamento das RAS depende da adesão voluntária de usuários e municípios, não havendo diretrizes nacionais obrigatórias para sua estruturação.
- e) A RAS é composta apenas por estabelecimentos públicos de saúde, sendo vedada a integração de serviços filantrópicos e privados conveniados ao SUS.

QUESTÃO 09

Instituído em 2006, o Pacto pela Saúde representou uma mudança paradigmática na gestão do SUS, substituindo a lógica de adesão a programas e normas centralizadas por um modelo de compromisso interfederativo baseado em resultados e responsabilidades compartilhadas. Considerando suas dimensões, fundamentos legais e implicações para o planejamento e a regionalização do SUS, assinale a alternativa correta:

- a) O Pacto pela Saúde fragmentou a gestão do SUS ao descentralizar responsabilidades de forma autônoma, sem necessidade de pactuação entre as esferas de governo ou definição de metas comuns.
- b) O Pacto em Defesa do SUS buscou fortalecer o caráter privatista da rede assistencial, promovendo a ampliação de parcerias público-privadas como estratégia de eficiência na gestão.
- c) O Pacto pela Saúde extinguiu os instrumentos de planejamento e monitoramento como o Plano de Saúde e o Relatório de Gestão, substituindo-os por indicadores exclusivos de produção e produtividade.
- d) O Pacto de Gestão substituiu a descentralização pela centralização administrativa, restabelecendo o comando único nacional sobre a rede de serviços e o financiamento federal.
- e) O Pacto pela Vida introduziu metas sanitárias nacionais e regionais, pactuadas entre gestores, voltadas à redução de iniquidades e ao enfrentamento de prioridades de saúde, como mortalidade materna, doenças crônicas e controle de agravos.

QUESTÃO 10

Um dos objetivos da PNAB (2017) é fortalecer a Atenção Básica como ordenadora do cuidado e coordenadora da rede de atenção à saúde. Nesse sentido, assinale a alternativa que expressa um objetivo central da PNAB:

- a) Reorganizar o processo de trabalho das equipes com base na integralidade, no vínculo e na responsabilização pelos usuários e territórios.
- b) Promover a atenção à saúde centrada na doença, por meio da especialização dos profissionais e do uso intensivo de tecnologias duras.
- c) Garantir a execução de ações de média e alta complexidade no nível primário de atenção, ampliando a resolutividade hospitalar.
- d) Priorizar o atendimento por livre demanda, reduzindo a necessidade de planejamento territorial e ações programadas.
- e) Restringir a atuação da Atenção Básica à prevenção primária, evitando a sobreposição com os demais níveis de atenção.

QUESTÃO 11

A prática do trabalho em saúde no SUS deve estar orientada por princípios de integralidade, interprofissionalidade e corresponsabilidade. Nesse contexto, a abordagem multiprofissional e interdisciplinar constitui um dos pilares da Atenção Básica e das Redes de Atenção à Saúde. Considerando os fundamentos legais e políticos que sustentam essa abordagem, assinale a alternativa correta:

- a) O trabalho multiprofissional no SUS pressupõe a justaposição de saberes e a atuação paralela de diferentes categorias, cabendo ao gestor definir de forma hierárquica as funções e decisões clínicas de cada profissional.
- b) A interdisciplinaridade em saúde se baseia na autonomia isolada de cada núcleo profissional, mantendo fronteiras rígidas entre áreas de saber e reduzindo a necessidade de planejamento coletivo.
- c) A interdisciplinaridade constitui estratégia específica da Atenção Hospitalar, não sendo aplicável às equipes da Atenção Básica.
- d) O trabalho multiprofissional e interdisciplinar busca a integração de saberes e práticas entre diferentes profissionais, articulando ações de cuidado, gestão e educação permanente, com foco na integralidade e no protagonismo dos sujeitos.
- e) O trabalho multiprofissional é opcional no SUS, adotado apenas em programas estratégicos e de forma pontual, sem relação com o princípio da integralidade da atenção.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta corretamente marcos históricos e modelos de organização da saúde no Brasil:

- a) O SUS foi criado na década de 1950, como consequência direta da reforma sanitária brasileira inspirada na Declaração de Alma-Ata.
- b) O modelo higienista brasileiro foi baseado na integralidade do cuidado, priorizando ações preventivas e a participação social.
- c) Durante a ditadura militar (1964–1985), a saúde passou a ser universalizada e a Atenção Básica foi fortalecida em todo o país.
- d) A Constituição de 1988 apenas consolidou a previdência social, não tratando da criação do SUS nem do direito universal à saúde.
- e) A história das políticas de saúde no Brasil inclui o modelo assistencial privado do período colonial, o modelo higienista (1930–1970), a Reforma Sanitária (1980–1990) e a consolidação do SUS a partir da Constituição de 1988.

QUESTÃO 13

A Lei nº 8.080/1990 disciplina os instrumentos de gestão e o financiamento do SUS. Sobre esses aspectos, assinale a alternativa correta:

- a) O financiamento do SUS é tripartite, mas os recursos federais são aplicados exclusivamente em ações de média e alta complexidade.
- b) O Plano de Saúde é um instrumento de planejamento de execução anual, voltado à alocação orçamentária específica de cada unidade de saúde.
- c) O Relatório de Gestão tem caráter facultativo e é elaborado apenas quando solicitado pelos conselhos de saúde.
- d) O financiamento tripartite se dá entre as três esferas de governo, e o Plano de Saúde, a Programação Anual de Saúde e o Relatório Anual de Gestão são instrumentos obrigatórios de planejamento e acompanhamento do SUS.
- e) O controle social não possui relação direta com o financiamento, sendo exercido apenas sobre aspectos técnicos do planejamento.

QUESTÃO 14

A Clínica Ampliada é uma proposta da Política Nacional de Humanização (PNH) que busca transformar as práticas de saúde, superando o modelo biomédico centrado na doença e no profissional. Sobre os fundamentos, princípios e implicações da Clínica Ampliada no contexto do SUS, assinale a alternativa correta:

- a) A Clínica Ampliada visa substituir a clínica tradicional pela introdução de novas tecnologias diagnósticas e terapêuticas, mantendo a centralidade do médico e a ênfase na cura da doença.
- b) Fundamenta-se na concepção de saúde como ausência de doença e na objetivação do corpo biológico, orientando-se por protocolos rígidos e uniformes que reduzem a subjetividade do cuidado.
- c) Propõe uma prática centrada no sujeito, e não apenas na patologia, integrando saberes técnicos, subjetivos e sociais, promovendo corresponsabilidade entre equipe e usuário na produção do cuidado.
- d) Tem como princípio a padronização de condutas clínicas, a fragmentação do trabalho em núcleos profissionais e a verticalização da relação entre trabalhador e usuário.
- e) A Clínica Ampliada é uma metodologia de gestão voltada exclusivamente à regulação do acesso e controle de recursos.

QUESTÃO 15

A Política Nacional de Atenção Hospitalar (PNHOSP), instituída em 2013, representa um marco na reorganização do papel dos hospitais no SUS, buscando superar o modelo fragmentado, centrado na internação e no cuidado isolado. Considerando seus princípios, objetivos e diretrizes, assinale a alternativa correta:

- a) A PNHOSP propõe o hospital como estrutura autônoma de atenção especializada, sem necessidade de articulação com a Rede de Atenção à Saúde, visto que sua função é prioritariamente curativa e de alta complexidade.
- b) A política redefine o papel dos hospitais no SUS, orientando-os como pontos de atenção integrados às redes, responsáveis também por ações de promoção, prevenção e reabilitação, em articulação com outros níveis de atenção.
- c) A PNHOSP estabelece que a gestão hospitalar deve permanecer centralizada no Ministério da Saúde, cabendo às secretarias estaduais e municipais apenas a execução orçamentária.
- d) O foco da PNHOSP é a eficiência financeira das unidades hospitalares, excluindo diretrizes voltadas à humanização do cuidado ou à articulação interprofissional.
- e) A PNHOSP substitui integralmente as diretrizes da Rede de Atenção à Saúde, definindo novo modelo hierárquico linear de encaminhamentos entre níveis assistenciais.

ESPECÍFICAS

QUESTÃO 16

A maioria dos neurotransmissores interage principalmente com receptores pós-sinápticos, mas alguns receptores estão localizados em neurônios pré-sinápticos, proporcionando o controle preciso da liberação de neurotransmissores. Sobre os neurotransmissores e seus receptores, assinale a alternativa correta.

- a) A acetilcolina é um neurotransmissor capaz de se ligar em receptores do tipo adrenérgicos.
- b) A noradrenalina e adrenalina são neurotransmissores que se ligam em receptores do tipo muscarínicos e nicotínicos.
- c) Os receptores Beta 1, presentes em maior densidade nos pulmões, podem ser agonizados/antagonizados por acetilcolina.
- d) Os receptores do tipo Beta 2, presentes em maior densidade nos pulmões, podem ser agonizados por noradrenalina.
- e) Os receptores do tipo nicotínicos M podem ser agonizados/antagonizados por adrenalina.

QUESTÃO 17

A toxicidade por sobredosagem refere-se a reações tóxicas graves, muitas vezes nocivas e algumas vezes fatais.

Com relação a toxicidade sistêmica dos antimicrobianos, assinale a alternativa correta.

- a) Antimicrobianos que possuem baixíssimo índice de toxicidade são Penicilinas, Cefalosporinas e Eritromicina.
- b) Antimicrobianos que possuem baixo índice de toxicidade são Polimixina B, Vancomicina e Anfotericina B.
- c) Antimicrobianos que possuem alto índice de toxicidade são Aminoglicosídeos, Tetraciclina e Cloranfenicol.
- d) Antimicrobianos que possuem alto índice de toxicidade são Penicilinas, Cefalosporinas e Eritromicina.
- e) Antimicrobianos que possuem alto índice de toxicidade são Polimixina B, Vancomicina e Anfotericina B.

QUESTÃO 18

A resolução RDC 44, de 26 de outubro de 2010, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), dispõe sobre o controle de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos.

Com relação a RDC 44, assinale a alternativa correta.

- a) Os antibióticos só poderão ser vendidos em farmácias e drogarias do país, mediante apresentação da receita de controle especial em duas vias pelo consumidor.
- b) A primeira e a segunda vias ficarão retidas na farmácia, carimbadas para comprovar o atendimento.
- c) As receitas também terão um novo prazo de validade, de 120 dias, devido às especificidades dos mecanismos de ação dos antimicrobianos.
- d) Não será necessário a apresentação de receita para compras de antibióticos via online.
- e) Somente 5 (cinco) antibióticos estão inclusos na RDC, os outros podem ser dispensados livremente.

QUESTÃO 19

A técnica de esfregaço sanguíneo é muito utilizada na hematologia clínica, mesmo com o avanço dos sistemas automatizados de determinação dos índices hematimétricos. A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- a) A técnica de esfregaço é muito utilizada, atualmente, para contagem de células sanguíneas.

- b) A técnica de esfregaço permite confirmar alterações morfológicas nas células sanguíneas pela visualização microscópica dos elementos figurados do sangue.

- c) A amostra de sangue deve ser previamente hemolisada à aplicação da técnica de esfregaço.

- d) A técnica de esfregaço consiste em espalhar uma pequena amostra de sangue sobre uma lâmina de microscopia com o auxílio de uma alça de platina estéril.

- e) A técnica de esfregaço consiste em uma esterilização sanguínea previa antes do espalhamento em placas de Petri.

QUESTÃO 20

As crioglobulinas são proteínas séricas que precipitam em baixas temperaturas e dissolvem-se quando a temperatura é elevada. É correto afirmar que as crioglobulinas:

- a) Tipo II respondem a cerca de 50% dos casos e são Ig policlonais mistas em combinações de IgG e IgM presentes em doenças do tecido conjuntivo, como LES.

- b) Tipo III correspondem a uma mistura de Ig mono e policlonais, sempre com fator reumatoide e frequentemente associado ao vírus HCV.

- c) Tipo I são imunoglobulinas (Ig) monoclonais, especialmente IgM tipo k, comumente associadas ao mieloma múltiplo.

- d) Podem ser identificadas normalmente pela eletroforese de proteínas séricas.

- e) Precipitam quando soro e plasma do mesmo paciente são refrigerados, ou quando só o plasma é refrigerado, mas não precipitam quando só o soro é refrigerado.

QUESTÃO 21

Lipídios são moléculas orgânicas importantes para os seres vivos e que funcionam como reserva energética, isolante térmico, impermeabilizante, entre outras funções.

Com relação aos lipídeos, assinale a alternativa correta:

- a) O perfil lipídico é uma série de exames laboratoriais para determinar dosagens de Colesterol total e HDL somente.

- b) São substâncias de origem inorgânica, caracterizadas pela solubilidade em água e insolubilidade em solventes orgânicos.

- c) No sangue, os lipídios em maior quantidade são o colesterol, triglicerídeos e fosfolipídeos.

- d) O perfil lipídico não é capaz de dosar níveis de outros colesterolis, que não o HDL.

- e) Todos os lipídeos do corpo humano têm funções malélicas.

QUESTÃO 22

A tireoide é uma das maiores glândulas do corpo humano, localizada no pescoço, um pouco abaixo do pomo de adão.

Sobre a anatomia da tireoide, assinale alternativa correta.

- a) Origina-se de uma invaginação do assoalho da faringe.
- b) Está situada na face posterior do pescoço, atrás da traqueia, entre a primeira e terceira vértebra cervical.
- c) Seu peso varia de 800 a 1000 gramas.
- d) Tem a forma anatômica de um O.
- e) Consiste de 6 lobos, ligados por três istmos.

QUESTÃO 23

A testosterona é um hormônio fundamental no processo de produção (espermatogênese) e amadurecimento dos espermatozoides. Quando este hormônio está abaixo do normal, podem ocorrer a presença de alguns sintomas.

Assinale a alternativa que representa um dos sintomas resultantes da diminuição de testosterona no homem.

- a) Agitação.
- b) Aumento da libido (apetite sexual).
- c) Crescimento rápido de cabelo.
- d) Diminuição da massa muscular.
- e) Aumento de potência sexual.

QUESTÃO 24

Aminoácidos são moléculas orgânicas que possuem um átomo de carbono ao qual se ligam um grupo carboxila, um grupo amino, um hidrogênio e um grupo variável.

Sobre os aminoácidos, assinale a alternativa correta.

- a) Já foram descritas centenas de tipos de aminoácidos, e o que difere um aminoácido do outro é a função amino.
- b) Os grupos amino e a carboxila podem agir somente como bases.
- c) Nos aminoácidos ácidos e básicos, as cadeias laterais também possuem grupos ionizáveis e, portanto, também podem doar ou receber prótons do meio.
- d) Os aminoácidos podem ser classificados, conforme a configuração do gliceraldeído, em A-aminoácido e B-aminoácido.
- e) A cadeia lateral não é a responsável pela identidade dos aminoácidos.

QUESTÃO 25

O efeito de Bohr é caracterizado pelo estímulo à dissociação entre o oxigênio e a hemoglobina, causando liberação de oxigênio para o sangue.

Com relação ao efeito de Bohr, assinale a alternativa correta.

- a) Quanto menor o pH, menor é a afinidade da hemoglobina pelo oxigênio e menos O₂ é liberado.
- b) Quanto menor o pH, menor é a afinidade da hemoglobina pelo oxigênio e mais O₂ é liberado.
- c) Quanto menor o pH, maior é a afinidade da hemoglobina pelo oxigênio e menos O₂ é liberado.
- d) Quanto maior o pH, menor é a afinidade da hemoglobina pelo oxigênio e mais O₂ é liberado.
- e) Quanto maior o pH, maior é a afinidade da hemoglobina pelo oxigênio e mais O₂ é liberado.

QUESTÃO 26

A intoxicação medicamentosa acontece quando há a ingestão de altas doses de um medicamento ou quando um medicamento é administrado junto com outro medicamento, bebida ou alimento que resulta em uma interação que causa toxicidade. Considerando as intoxicações medicamentosas, assinale a alternativa correta a respeito das orientações para evitá-las:

- a) Estimular as crianças dizendo que o medicamento é bom, doce ou faz crescer.
- b) Armazenar os medicamentos de preferência em armários que não possam ser trancados.
- c) Sempre misturar medicamentos diferentes na mesma embalagem.
- d) Observar cuidadosamente o rótulo do medicamento antes da administração.
- e) Administrar medicamentos no escuro.

QUESTÃO 27

Os estimulantes, quando usados como doping, provocam acidentes nos esportes de uma forma geral.

Sobre os efeitos que os estimulantes podem gerar no corpo, estão corretos, exceto:

- a) Atuam no Sistema Nervoso Central.
- b) Aumentam a estimulação do sistema cardíaco.
- c) Diminuem o limiar da dor.
- d) Diminuem o metabolismo.
- e) Aumentam a capacidade de tolerância ao esforço físico.

QUESTÃO 28

A cocaína é uma substância retirada das plantas conhecidas, popularmente, como plantas de coca. Cocaína é um alcaloide presente nas folhas de coca. Destaca-se por ser um estimulante do sistema nervoso central que provoca euforia e sensação de prazer.

Assinale a alternativa correta a respeito desta substância:

- a) A Coca-Cola nunca conteve cocaína em sua fórmula.
- b) Médicos e especialistas de saúde nunca prescreveram ou recomendaram o uso de cocaína na história humana.
- c) A difusão do consumo uso recreativo de cocaína nos séculos XVIII – XIX, principalmente nos EUA é uma fake news.
- d) Os incas utilizavam a folha de coca para conseguirem, através da broncodilatação, terem um melhor resultado em relação a fadiga nas altas atitudes onde habitavam.
- e) O aparecimento de casos de uso indevido, overdose e dependência nunca chamaram a atenção da saúde pública e dos movimentos proibicionistas.

QUESTÃO 29

Com relação a mutações gênicas, assinale a alternativa correta:

- a) Substituição é quando uma ou mais bases são adicionadas ao DNA, modificando a ordem de leitura da molécula durante a replicação ou a transcrição.
- b) Deleção é quando ocorre a troca de um ou mais pares de bases.
- c) Inserção ocorre quando uma ou mais bases são retiradas do DNA, modificando a ordem da leitura, durante a replicação ou a transcrição.
- d) Deleção é quando uma ou mais bases são retiradas do DNA, modificando a ordem da leitura, durante a replicação ou a transcrição.
- e) Inserção é quando ocorre a troca de um ou mais pares de bases.

QUESTÃO 30

A embriologia estuda todas as fases do desenvolvimento embrionário desde a fecundação, formação do zigoto até que todos os órgãos do novo ser estejam completamente formados.

Sobre a embriologia, assinale a opção correta.

- a) O desenvolvimento humano inicia com a fecundação, o processo compreende a união ou fusão de dois ovócitos, geralmente o processo ocorre ainda

na tuba uterina.

b) A fecundação humana é o processo pelo qual o gameta masculino (espermatozóide) se une ao gameta feminino (ovócito) para formar uma célula diplóide (zigoto ou célula-ovo).

c) Os Gametas femininos são móveis e possuem flagelos, já os gametas masculinos são imóveis.

d) Na ovogênese, uma ovogonia pode gerar 4 ovócitos.

e) A espermatogênese ocorre no colo do útero feminino.