

MEDICINA

Transferência **MEDICINA** UniCesumar

✓ Seu futuro atualizado
com sucesso.

3ª série
Boa prova!



UniCesumar | 35 anos
EDUCAÇÃO PRESENCIAL E A DISTÂNCIA

CADERNO DE QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME			
ASSINATURA			
INSCRIÇÃO			
BLOCO		Nº DA SALA	
		LUGAR	
CIDADE - LOCAL DE PROVA			

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões é composto por 50 questões objetivas, com 5 alternativas cada.

- Confira atentamente os dados impressos na Folha Óptica de Questões Objetivas.

Qualquer divergência, sinalize ao fiscal de sala. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**

VOCÊ DEVE

- Transcrever as respostas na Folha Óptica de Questões Objetivas à caneta e assinalar uma única resposta para cada questão.

- Não serão computadas questões não assinaladas e questões que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legíveis. Os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente serão de inteira responsabilidade do candidato.

Você poderá destacar o canhoto disponível na última folha deste Caderno de Questões para anotação do gabarito.

ATENÇÃO

- Mantenha sobre a carteira apenas o documento de identificação original e oficial, com foto, além de lápis, caneta e borracha, fornecidos pela UNICESUMAR. **É proibido o uso de materiais pessoais durante a realização da prova.**

- Mantenha o celular e outros aparelhos eletrônicos desligados dentro do envelope plástico lacrado e designado para esse fim. Bolsa e demais materiais não devem ser utilizados durante o exame.

NÃO UTILIZE O CELULAR EM HIPÓTESE ALGUMA.

- Não serão permitidos: qualquer tipo de consulta ou comunicação entre os candidatos, utilizar boné, óculos de sol, relógio-calculadora ou qualquer tipo de calculadora, assim como telefone celular, portar arma ou quaisquer outros materiais que a UNICESUMAR julgar inconvenientes. O descumprimento implicará na eliminação do candidato.

- A duração da prova é de 3 (três) horas para: responder a todas as questões e preencher a Folha Óptica de Questões Objetivas. **O tempo mínimo de permanência em sala é de 2 (duas) horas.**

- Durante a realização da prova, não será permitido ao candidato ausentar-se do recinto, a não ser em caso especial e, desde que, acompanhado por um fiscal.

- Ao término da prova, devolva este Caderno de Questões ao fiscal, juntamente com a Folha Óptica de Questões Objetivas.

BOA PROVA!

PROCESSO SELETIVO TRANSFERÊNCIA MEDICINA 3ª SÉRIE – 2025.2**QUESTÃO 1**

A leishmaniose é considerada uma doença negligenciada, com grande impacto em regiões tropicais e subtropicais devido a condições socioeconômicas e sanitárias precárias. Sobre este tema, **ANALISE** as proposições abaixo, **IDENTIFIQUE** (V) para as assertivas verdadeiras e (F) para as falsas, e **ASSINALE** a sequência correta.

1. () A leishmaniose é causada por protozoários do gênero *Leishmania* e transmitida ao ser humano pela picada de flebotomíneos infectados.
2. () A leishmaniose cutânea se manifesta com lesões ulceradas, indolores e de difícil cicatrização na pele.
3. () A anfotericina B é uma opção de tratamento para leishmaniose visceral, mas apresenta risco de toxicidade renal.
4. () A vacinação em humanos é uma estratégia amplamente eficaz e amplamente utilizada para prevenir todas as formas de leishmaniose.
5. () Além da vacinação, o uso de inseticidas para o controle do vetor é a única medida eficaz na prevenção da leishmaniose.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) V, V, F, F, V.
- b) V, V, V, F, F.
- c) F, V, F, V, F.
- d) V, V, F, V, V.
- e) F, V, V, V, F.

QUESTÃO 2

A infecção pelo vírus da dengue (DENV) é uma condição provocada pela transmissão desse vírus aos seres humanos, principalmente através da picada do mosquito *Aedes aegypti*. A infecção por DENV pode se manifestar de diversas maneiras, desde uma forma assintomática até quadros clínicos mais graves. Nesse contexto, **ASSINALE** a alternativa **CORRETA** sobre os principais fatores que influenciam a resposta à doença causada pelo vírus da dengue (DENV) ao longo de um *continuum* de resposta imune.

- a) Consumo de água contaminada, condições climáticas, idade e imunização prévia.
- b) Genótipo do mosquito vetor, estado imunológico, histórico de infecções e exposição ambiental.
- c) Status imunológico, cepa do vírus, susceptibilidade genética e idade.
- d) Hábitos alimentares, fatores socioeconômicos, local de residência e tipo de sangue.
- e) Nível de atividade física, perfil genético, histórico de vacinação e exposição solar.

QUESTÃO 3

Em uma biópsia hepática de um paciente com hepatite viral, observa-se morte celular com condensação nuclear e formação de corpos apoptóticos, sem inflamação adjacente. **ANALISE** as alternativas e **ASSINALE** a que **DIFERENCIA** necrose e apoptose com base nos achados histopatológicos.

- a) A apoptose é um processo programado sem inflamação, enquanto a necrose causa resposta inflamatória devido à lise celular.
- b) A necrose ocorre por ativação de caspases, enquanto a apoptose é causada por ATP diminuído.
- c) A necrose é sempre um processo fisiológico.
- d) A apoptose leva à liberação descontrolada de conteúdo celular no meio extracelular.
- e) A necrose não tem relação com hipóxia ou infecção.

QUESTÃO 4

Um paciente sofre um episódio de isquemia cerebral transitória e apresenta recuperação total após algumas horas. O médico explica que a célula pode sofrer lesões que podem ser reversíveis ou irreversíveis, dependendo da duração e intensidade da injúria. **DIFERENCIE** os mecanismos celulares envolvidos nas lesões reversíveis e irreversíveis

- a) A lesão reversível se caracteriza por edema celular e alteração mitocondrial mínima, enquanto a irreversível envolve dano severo à membrana plasmática e perda da homeostase do cálcio.
- b) A lesão irreversível ocorre apenas por apoptose, enquanto a reversível ocorre apenas por necrose.
- c) A lesão reversível é sempre associada à ruptura do núcleo celular.
- d) A perda da função mitocondrial é sempre um sinal de lesão reversível.
- e) A necrose é uma forma de lesão celular reversível que pode ser resolvida com o tempo.

QUESTÃO 5

Um paciente com Doença de Parkinson apresenta melhora significativa dos sintomas motores após iniciar o uso de levodopa associada à carbidopa. Sobre o tratamento da Doença de Parkinson, **AVALIE** e **ESCOLHA**, dentre as alternativas, a principal **JUSTIFICATIVA** da associação de carbidopa com a levodopa.

- a) Aumentar a meia-vida da dopamina no sistema nervoso central.
- b) Reduzir os efeitos colaterais periféricos e aumentar a disponibilidade de levodopa no cérebro.
- c) Inibir a recaptação da dopamina nos gânglios da base.
- d) Promover a conversão periférica da dopamina em noradrenalina.
- e) Estimular diretamente os receptores dopaminérgicos.

QUESTÃO 6

A excreção renal é uma das principais vias de eliminação dos fármacos. Sobre a esta etapa da farmacocinética, **ANALISE** as alternativas a seguir e **IDENTIFIQUE** o fator que mais influencia a excreção de fármacos pelos túbulos renais.

- a) Grau de lipossolubilidade do fármaco.

- b) Ligação do fármaco às proteínas plasmáticas.
- c) Capacidade de absorção intestinal.
- d) Taxa de conjugação hepática.
- e) Metabolismo de primeira passagem.

QUESTÃO 7

Os rins são os responsáveis por manter a pureza e a constância química do sangue e de outros fluidos corporais extracelulares eliminando do corpo humano pela urina, as toxinas, resíduos metabólicos, excesso de água e de íons enquanto devolvem para o sangue as substâncias necessárias obtidas no fluido filtrado. A partir do conhecimento anatômico renal **ANALISE** as assertivas a seguir e **ASSINALE** a alternativa que contemple todas as assertivas que apresentem estruturas anatômicas dos rins corretamente:

I – Os rins apresentam macroscopicamente duas regiões distintas: uma mais superficial o córtex renal e abaixo a medula renal com massas cônicas denominadas pirâmides.

II – O seio renal é um espaço que se abre para o exterior através do hilo renal. No seio se encontram vasos sanguíneos, nervos, corpo adiposo.

III – A pelve renal é um tubo plano em forma de funil, corresponde a parte superior do ureter expandida.

IV – A cápsula adiposa é formada por uma fina e rígida camada de tecido conjuntivo denso, aderida diretamente à superfície do rim, ajuda a manter seu formato e é uma barreira protetora de infecções.

V – Estruturas pares com aproximadamente 125 a 170 g cada, órgãos retroperitoneais, são órgãos infradiafragmáticos anteriores às costelas flutuantes.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I e II apenas.
- b) I, II, III e V apenas.
- c) I, III e IV apenas.
- d) II, IV e V apenas.
- e) III e V apenas.

QUESTÃO 8

Respirar é a necessidade mais imediata e essencial para a sobrevivência humana, pois garante um fornecimento contínuo de oxigênio indispensável para o funcionamento celular. O oxigênio é utilizado no metabolismo energético, permitindo a produção de ATP, a principal fonte de energia necessária para sustentar as funções vitais do organismo, como a atividade cerebral, a contração muscular e o equilíbrio metabólico. A ausência de oxigênio, mesmo por curtos períodos, pode comprometer gravemente esses processos, evidenciando a importância de um sistema respiratório eficiente para a manutenção da vida. Com base no estudo da anatomia do sistema respiratório **AVALIE** as informações das assertivas abaixo e **ESCOLHA** a alternativa que contemple todas a(s) assertiva(s) correta(s):

I – O oxigênio e o dióxido de carbono precisam ser transportados, essa função é realizada pelo sistema cardiovascular, com o sangue servindo como fluido de transporte.

II – A cavidade nasal situa-se imediatamente posterior ao nariz externo, é dividida em metades direita e esquerda pelo septo nasal.

III – A estrutura óssea do septo nasal corresponde ao processo palatino da maxila e aos ossos nasais.

IV – Os seios paranasais são cavidades ocas revestidas com mucosa dentro dos ossos esfenóide, etmoide, maxilar e frontal.

V – Da mucosa da cavidade nasal, 1/3 superior corresponde à área respiratória, e os 2/3 inferiores correspondem à área olfatória.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I e II apenas.
- b) I, II e IV apenas.
- c) I, IV e V apenas.
- d) III, IV e V apenas.
- e) III e IV apenas.

QUESTÃO 9

Durante a avaliação de pacientes com alterações sensoriais e distúrbios autonômicos, o conhecimento da organização anatômica e funcional do diencefalo torna-se fundamental. Estruturas como o tálamo e o hipotálamo desempenham papéis essenciais na integração de estímulos e na homeostase corporal. **ASSINALE** a alternativa que apresenta corretamente uma característica da organização anatomofuncional do diencefalo.

- a) O subtálamo está localizado inferior ao tálamo e participa do controle das emoções.
- b) O epitálamo contém o corpo geniculado lateral, importante na visão.
- c) O tálamo atua como centro integrador de informações sensitivas e motoras, com exceção da audição.
- d) O hipotálamo participa do controle endócrino e autonômico, incluindo a regulação da temperatura corporal.
- e) O diencefalo é constituído exclusivamente pelo tálamo e hipotálamo.

QUESTÃO 10

Células tronco pluripotentes induzidas (*Induced Pluripotent Stem Cells* ou iPSCs) são células tronco geradas diretamente de células somáticas diferenciadas, como os fibroblastos. A técnica utiliza retrovírus que se integram no genoma da célula hospedeira e induzem a produção de fatores de transcrição (KLF4, SOX2, c-Myc, Nanog, Oct-3/4, LIN-28) que estimulam a transcrição de diversos genes da pluripotência. Essa tecnologia pode ser utilizada na regeneração de tecidos e no tratamento de diversas patologias. **ASSINALE** a alternativa **CORRETA** que indica o objetivo da inoculação dos vírus nos fibroblastos.

- a) Ativar a expressão dos genes da reprogramação celular.
- b) Modificar as proteínas referentes aos distintos tipos celulares.
- c) Induzir mutação no DNA responsável pela especialização das células.

- d) Inibir a produção de RNA mensageiro relacionado às patologias celulares.
- e) Inativar a expressão dos genes relacionados à indiferenciação das células.

QUESTÃO 11

Devido ao seu interior hidrofóbico, a bicamada lipídica das membranas celulares serve como uma barreira à passagem da maioria das moléculas polares. No entanto, para fazer uso dessa barreira, as células tiveram que desenvolver meios para transferir moléculas hidrossolúveis específicas, íons e outros produtos. As células utilizam proteínas de transporte de membrana especializadas para desempenhar tais funções (ALBERTS et al., 2017). Sobre as proteínas de membrana, **ANALISE** as assertivas abaixo e **ASSINALE** a alternativa que contém todas as assertivas corretas:

- I. Proteínas transportadoras são do tipo transmembranas que sofrem alterações conformacionais para o transporte de moléculas.
- II. Proteínas de canal são do tipo associadas à membrana que formam poros estreitos, que permitem apenas o movimento passivo através de membrana.
- III. Proteínas transportadoras podem estar acopladas a uma fonte de energia para catalisar o transporte ativo.
- IV. Proteínas transportadoras podem gerar grandes diferenças na composição do citosol em relação aos fluidos extra e intracelulares.
- V. Proteínas de canal permitem a passagem de moléculas com carga elétrica, sendo influenciada somente pelo gradiente de concentração do meio, sem gasto de ATP.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) Apenas II, III e V estão corretas.
- b) Apenas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas III e IV estão corretas.
- d) Apenas I, IV e V estão corretas.
- e) Apenas I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 12

A membrana plasmática é uma estrutura altamente dinâmica e complexa que desempenha diversas funções essenciais para a célula. **LEIA** as assertivas abaixo que tratam de algumas de suas especializações e **RELACIONE** as colunas:

1 - Microvilosidades	() estruturas especializadas encontradas em células epiteliais específicas, onde desempenham papéis importantes na detecção sensorial, absorção de nutrientes e transporte de fluidos.
2 - Cílios	() desempenham um papel fundamental na adesão e ancoragem das células epiteliais à matriz extracelular subjacente, fornecendo estabilidade estrutural aos tecidos, ajudam a manter a integridade do tecido epitelial e a resistência a forças mecânicas, como estiramento e tração.

3 – Estereocílios	() estruturas semelhantes a pelos, mas móveis, que se projetam da superfície de algumas células, responsáveis pelo movimento de fluidos e partículas ao longo da superfície da célula.
4 – Hemidesmossomos	() projeções citoplasmáticas pequenas e especializadas na superfície das células epiteliais envolvidas na absorção, aumentam significativamente a área de superfície disponível para a absorção de nutrientes.
5 - Junções comunicantes	() responsáveis pelo trânsito de moléculas entre o citoplasma de células adjacentes.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) 4, 3, 5, 1, 2.
- b) 3, 4, 2, 1, 5.
- c) 3, 5, 1, 2, 4.
- d) 2, 4, 3, 5, 1.
- e) 3, 1, 2, 4, 5.

QUESTÃO 13

Um paciente com sobrepeso começa a seguir um programa de emagrecimento que inclui uma dieta equilibrada e exercícios físicos regulares. Após algumas semanas, ele percebe uma diminuição na quantidade de gordura corporal. O médico explica que a redução da gordura é resultado da degradação dos triglicerídeos armazenados nos adipócitos.

Considerando este caso clínico, **ASSINALE** a alternativa correta sobre a degradação dos triglicerídeos no adipócito.

- a) A degradação dos triglicerídeos nos adipócitos é realizada pela lipase hormônio-sensível, que é ativada pela insulina.
- b) A lipólise, que é o processo de degradação dos triglicerídeos, resulta na liberação de ácidos graxos e glicerol, que são então utilizados pelo fígado para a produção de glicose.
- c) O aumento da concentração de insulina no sangue estimula a lipólise e promove a quebra dos triglicerídeos nos adipócitos.
- d) A lipase hormônio-sensível é inibida pelo aumento dos níveis de catecolaminas, resultando na redução da degradação de triglicerídeos.
- e) O processo de lipólise no adipócito é estimulado pela ativação de receptores beta-adrenérgicos, levando à quebra de triglicerídeos em ácidos graxos e glicerol.

QUESTÃO 14

As proteínas degradadas no processo digestivo resultam em aminoácidos, que são absorvidos pelas células epiteliais do intestino delgado, transportados para a corrente sanguínea e distribuídos aos diversos tecidos. Os aminoácidos são fundamentais na síntese proteica e são precursores de todos os compostos nitrogenados não proteicos, como as bases nitrogenadas dos nucleotídeos, e as aminas e seus derivados, como a histamina e a adrenalina. Com base nessas informações sobre metabolismo de proteínas, **ANALISE** as assertivas e **ASSINALE** a alternativa **CORRETA**.

- I. Aminotransferases estão presentes no fígado e músculo.
- II. Aminotransferases transferem o grupo amino de um aminoácido para o alfa-cetoglutarato.
- III. No músculo, aminotransferases movem o grupo amino para o glutamato, que pode ser convertido posteriormente em glutamina, que é um carreador de nitrogênio dos tecidos.
- IV. Aminotransferases catalisam reações irreversíveis e liberam grupos amino na forma de amônia.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) II e III, apenas.
- b) II e IV, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) I, II e IV apenas.
- e) III e IV apenas

QUESTÃO 15

O fragmento a seguir aborda os processos envolvidos na contração muscular e a importância dos principais componentes celulares do músculo esquelético. Com base no conhecimento adquirido sobre a fisiologia da contração muscular, **ASSINALE** a alternativa que contemple todas as alternativas **CORRETAS**:

- I. A contração muscular é iniciada pelo aumento da concentração de cálcio no citosol, que se liga à troponina, permitindo a interação entre actina e miosina.
- II. A ATP é utilizada exclusivamente para a remoção do cálcio do retículo sarcoplasmático, não tendo papel direto na ativação da miosina para o ciclo de contração.
- III. A presença de fibras musculares tipo I, conhecidas por sua alta resistência à fadiga, está relacionada ao aumento da capacidade de produzir ATP por fosforilação oxidativa.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) I, II e III.
- e) I, apenas.

QUESTÃO 16

A implantação é um processo crítico no desenvolvimento embrionário inicial, envolvendo interações complexas entre o blastocisto e o endométrio. Este evento ocorre aproximadamente 6-7 dias após a fertilização e é essencial para o estabelecimento da gravidez. **AVALIE** as afirmações a seguir sobre o processo de implantação e **CLASSIFIQUE-AS** como verdadeiras (V) ou falsas (F) e **ASSINALE** a alternativa que apresenta a sequência correta.

() O processo de implantação inicia-se com a aposição do blastocisto ao endométrio, seguida pela adesão e invasão.

- () A reação decidual, que transforma as células do estroma endometrial em células deciduais, ocorre exclusivamente após a implantação do blastocisto.
- () O sinciciotrofoblasto, formado a partir do citotrofoblasto, é responsável pela produção inicial de gonadotrofina coriônica humana (hCG).
- () A implantação ocorre tipicamente durante a fase proliferativa do ciclo menstrual, quando o endométrio está mais espesso.
- () O bloqueio à polispermia, que previne a entrada de múltiplos espermatozoides no ovócito, é um evento que ocorre durante a implantação.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) V, F, V, F, F
- b) F, V, F, V, V
- c) V, V, F, F, V
- d) F, F, V, V, F
- e) V, F, V, F, V

QUESTÃO 17

A gastrulação é um dos processos mais importante no desenvolvimento embrionário, ocorrendo na terceira semana de gestação. Durante este evento, o disco embrionário bilaminar se reorganiza para formar as três camadas germinativas primárias. **ANALISE** as afirmações a seguir sobre o processo de gastrulação:

- I. A formação da linha primitiva marca o início da gastrulação e estabelece o eixo craniocaudal do embrião.
- II. A gastrulação ocorre simultaneamente em todas as regiões do disco embrionário, sem um padrão específico de progressão.
- III. O processo de gastrulação resulta na formação de ectoderma, mesoderma e endoderma.
- IV. A notocorda, derivada do nó primitivo, induz a formação da placa neural no ectoderma subjacente.
- V. O saco vitelino é completamente incorporado ao embrião durante a gastrulação, formando todo o trato gastrointestinal primitivo.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) II, III e V estão corretas.
- c) I, III e IV estão corretas.
- d) III, IV e V estão corretas.
- e) I, IV e V estão corretas.

QUESTÃO 18

Durante uma aula prática de embriologia, os alunos estudam o desenvolvimento do sistema nervoso central. O professor demonstra através de imagens as etapas iniciais da neurulação e a formação do tubo neural. **ANALISE** as afirmações sobre o desenvolvimento embrionário do sistema nervoso:

- I. O tubo neural se forma a partir do dobramento da placa neural durante a neurulação.
- II. As células da crista neural originam-se das bordas da placa neural e migram durante o fechamento do tubo neural.
- III. O prosencéfalo se desenvolve a partir da região posterior do tubo neural.
- IV. As vesículas encefálicas primárias são prosencéfalo, mesencéfalo e rombencéfalo.
- V. A notocorda induz a diferenciação do ectoderma em neuroectoderma.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I, II e III estão corretas, apenas.
- b) I, II e IV estão corretas, apenas.
- c) II, III e IV estão corretas, apenas.
- d) II, IV e V estão corretas, apenas.
- e) III, IV e V estão corretas, apenas.

QUESTÃO 19

Durante o envelhecimento, o sistema neuromuscular sofre alterações importantes, como perda de massa muscular esquelética e redução da força. Essas mudanças impactam diretamente a mobilidade, a marcha e o risco de quedas. De acordo com a fisiologia do envelhecimento, **CLASSIFIQUE** as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F) e **ASSINALE** a alternativa correta.

- I. A redução das fibras musculares tipo II contribui para menor força e velocidade nos movimentos.
- II. O encurtamento dos discos intervertebrais leva à diminuição da altura corporal.
- III. A sarcopenia está relacionada ao aumento da massa muscular com o envelhecimento.
- IV. A obesidade sarcopênica combina aumento de gordura com redução de massa magra.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) V, V, F, V
- b) V, F, V, V
- c) F, V, F, V
- d) V, V, V, F
- e) V, V, F, F

QUESTÃO 20

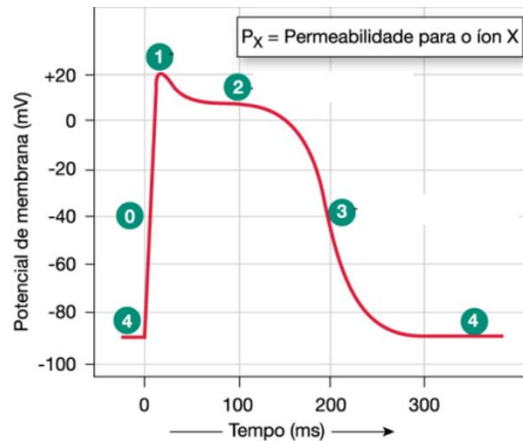
O envelhecimento humano está associado a um declínio progressivo do sistema imune, fenômeno conhecido como **imunossenescência**. **ASSINALE** a alternativa que representa corretamente conceitos sobre a associação da imunossenescência com doenças relacionadas à idade.

- a) A involução do timo leva à diminuição da resposta imune adaptativa pelas células T, mas não altera o combate contra processos infecciosos.

- b) A hiperativação do sistema complemento reduz a inflamação em tecidos envelhecidos, promovendo proteção contra doenças crônicas.
- c) O acúmulo de células senescentes e sua secreção de citocinas pró-inflamatórias (fenótipo SASP) contribuem para a inflamação sistêmica crônica em idosos.
- d) A perda de função das células NK durante o envelhecimento reduz significativamente a produção de citocinas inflamatórias circulantes.
- e) A redução da fagocitose por macrófagos leva à diminuição da exposição a antígenos e, portanto, à menor ativação imune inflamatória.

QUESTÃO 21

A bioeletrogênese cardíaca é o processo pelo qual o coração gera impulsos elétricos que coordenam sua contração rítmica. O potencial de ação cardíaco é composto por várias fases, cada uma com características distintas que refletem os eventos bioelétricos ocorrendo na célula cardíaca. **ANALISE** a imagem abaixo e **CORRELACIONE** cada fase do potencial de ação cardíaco com as assertivas **corretas**, e **ASSINALE** a sequência correta.



- Fase 0
- Fase 1
- Fase 2
- Fase 3
- Fase 4

- () É o potencial de repouso, mantido pela bomba de sódio-potássio e outros canais iônicos.
- () Está associada à repolarização inicial, resultante da saída de íons potássio.
- () Corresponde à repolarização rápida, provocada pela saída rápida de potássio.
- () Está relacionada à despolarização rápida devido à entrada de íons sódio.
- () Caracterizada pelo platô, causado pela entrada lenta de cálcio e a saída de potássio.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) 0, 1, 2, 3, 4.
- b) 2, 3, 0, 4, 1.
- c) 4, 1, 3, 0, 2.
- d) 3, 2, 0, 1, 4.
- e) 1, 2, 4, 0, 3.

QUESTÃO 22

Um paciente cego desde o nascimento, apresenta sono e vigília em horários desajustados em relação ao dia e noite convencionais, mesmo mantendo hábitos regulares. Diante deste tema, **APLIQUE** seus conhecimentos e **CLASSIFIQUE** as assertivas em V como verdadeiras ou F para falsas.

() A ausência da percepção da luz pode prejudicar a sincronização do ritmo circadiano com o ciclo dia-noite.

() A glândula pineal atua liberando a melatonina e, dependendo da sua concentração, induz ou não o sono.

() O pico da melatonina se dá ao meio-dia, ou quando o período de fotoperíodo é longo, logo o paciente teria mais tempo acordado.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) V, V, V.
- b) F, F, F.
- c) V, F, V.
- d) V, V, F.
- e) F, V, V.

QUESTÃO 23

O sistema somatossensorial é responsável por processar informações sobre tato, pressão, temperatura e propriocepção. Ele utiliza diferentes tipos de receptores, como corpúsculos de Pacini, discos de Merkel e fusos musculares, que possuem diferentes características quanto à adaptação ao estímulo e à localização no corpo. Além disso, as vias de transmissão dessas informações até o sistema nervoso central apresentam organização e funções específicas. **LEIA** as afirmativas abaixo e **CLASSIFIQUE** cada uma como V (Verdadeiro) ou F (Falso).

() Os corpúsculos de Pacini são receptores de adaptação rápida, especializados na detecção de vibrações e pressões profundas.

() Os discos de Merkel são receptores de adaptação rápida, localizados principalmente na derme e especializados em sensações de toque leve.

() Os fusos musculares detectam alterações no comprimento do músculo e contribuem para a propriocepção.

() O sistema coluna dorsal-lemnisco medial transmite informações de dor aguda e temperatura.

() Os receptores articulares são responsáveis por detectar mudanças no ângulo e na posição das articulações.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) V, F, V, F, V.
- b) V, V, F, V, F.
- c) F, V, V, F, V.
- d) F, F, V, F, V.
- e) V, V, V, F, F.

QUESTÃO 24

No período fetal, a glicose fornecida pela mãe é a principal fonte de energia do feto, uma vez que ele não tem necessidade de produzir grandes quantidades de glicose por conta própria. Após o nascimento, ocorre uma transição metabólica importante, na qual o recém-nascido precisa mobilizar seus próprios estoques energéticos e ativar vias metabólicas que garantam um suprimento adequado de energia para os órgãos vitais, especialmente o cérebro. Sobre as adaptações metabólicas do neonato, **ANALISE** as assertivas a seguir e **ASSINALE** a alternativa correta:

- I. Após o nascimento, os estoques de glicogênio hepático são utilizados como fonte inicial de glicose para suprir as necessidades energéticas do recém-nascido.
- II. O fígado do neonato já apresenta gliconeogênese totalmente eficiente ao nascimento, permitindo a manutenção da glicemia sem a necessidade de aporte externo de glicose.
- III. A cetogênese neonatal se torna uma via metabólica importante nas primeiras horas de vida, fornecendo substratos energéticos alternativos ao cérebro.
- IV. A amamentação precoce auxilia na manutenção da glicemia neonatal, reduzindo o risco de hipoglicemia nos primeiros dias de vida.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e IV estão corretas.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Apenas I, III e IV estão corretas.
- e) Apenas II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 25

O puerpério é um período de intensas mudanças fisiológicas e emocionais para a mulher, sendo essencial o acompanhamento adequado para garantir a recuperação materna e o bem-estar do recém-nascido. Durante esse período, ocorrem modificações hormonais e uterinas, além da eliminação dos lóquios. A puericultura, por sua vez, visa avaliar o desenvolvimento do bebê e oferecer suporte à família, sendo um dos pilares da Estratégia Saúde da Família (ESF). Com base nos conhecimentos sobre o puerpério e a puericultura, **ASSINALE** a alternativa correta:

- a) Os lóquios apresentam a mesma coloração e composição durante todo o período puerperal.
- b) A primeira visita domiciliar pós-alta para um recém-nascido de risco deve ocorrer entre 5 e 10 dias após o parto.
- c) Durante o puerpério, os níveis de prolactina diminuem progressivamente, independentemente da amamentação.
- d) A recanalização do útero e o retorno à sua posição original ocorrem nos primeiros três dias após o parto.
- e) A puericultura inclui a avaliação clínica do recém-nascido, imunização, triagens neonatais e incentivo ao aleitamento materno.

QUESTÃO 26

Durante uma consulta médica, uma paciente apresenta sinais de inflamação e acúmulo de líquido no tecido subcutâneo após uma lesão. Ao investigar o processo de reparação tecidual, o médico destaca a importância das células do tecido conjuntivo e da matriz extracelular na resposta inflamatória e na regeneração. Com base nos conhecimentos sobre o tecido conjuntivo, **ANALISE** as afirmativas a seguir e **ASSINALE** a alternativa correta:

- I. Os fibroblastos são células responsáveis pela síntese das fibras colágenas e da substância fundamental.
 - II. O tecido conjuntivo frouxo possui poucas células e matriz densa, sendo típico de tendões e ligamentos.
 - III. Macrófagos presentes no tecido conjuntivo atuam na defesa, realizando fagocitose de agentes estranhos.
 - IV. A substância fundamental amorfa da matriz extracelular é rica em proteoglicanos e glicoproteínas.
- a) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
 - b) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
 - c) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
 - d) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - e) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 27

O sistema nervoso é composto por neurônios e células da glia, responsáveis pela condução e suporte das informações. Algumas células produzem a mielina, essencial para a transmissão rápida dos impulsos nervosos. **INDIQUE** qual das células a seguir é responsável pela produção de mielina no sistema nervoso periférico.

- a) Células de Schwann.
- b) Astrócitos.
- c) Microglia.
- d) Células de Purkinje.
- e) Oligodendrócitos.

QUESTÃO 28

Os rins são órgãos fundamentais do sistema urinário, responsáveis pela filtração do sangue e formação da urina. A unidade funcional do rim é o néfron, que possui diferentes segmentos com características histológicas distintas. Considerando a histologia do néfron, analise as alternativas a seguir e **ASSINALE** a característica histológica correta do túbulo contorcido proximal:

- a) Presença de células intercaladas.
- b) Ausência de borda em escova.
- c) Epitélio simples pavimentoso.

- d) Presença de microvilosidades abundantes.
- e) Células sem mitocôndrias.

QUESTÃO 29

Reações de hipersensibilidade são distúrbios causados pelas respostas imunes capazes de causar lesão tecidual e doença. Em relação à classificação das reações de hipersensibilidade, **ASSINALE** a alternativa correta.

- a) Na hipersensibilidade do tipo IV, a lesão tecidual pode ocorrer devido à indução de inflamação pelos linfócitos T ou diretamente pela morte das células alvo.
- b) A hipersensibilidade imediata, causada por anticorpos IgE específicos para antígenos, é o tipo de doença de hipersensibilidade menos prevalente.
- c) As doenças causadas por complexos imunes são denominadas distúrbios de hipersensibilidade do tipo II.
- d) A hipersensibilidade do tipo III é causada pela ativação de subpopulações Th1 ou Th17 das células T auxiliares, as quais secretam citocinas que recrutam leucócitos.
- e) A doença do soro é uma doença mediada por células T.

QUESTÃO 30

Anticorpos são proteínas circulantes produzidas em vertebrados em resposta à exposição a estruturas estranhas conhecidas como antígenos, e são os mediadores da imunidade humoral contra todas as classes de microrganismos. Em relação aos anticorpos e ao estudo de imunologia, **ANALISE** as assertivas e **ASSINALE** a alternativa correta:

- I - Memória imunológica é a capacidade do sistema imunológico de reconhecer novamente um mesmo antígeno e reagir contra ele, produzindo rapidamente anticorpos específicos
- II - O reconhecimento dos antígenos pelos anticorpos envolve ligação covalente e irreversível.
- III - A capacidade dos anticorpos de neutralizar toxinas e microrganismos infecciosos é dependente da firme ligação dos anticorpos. A firme ligação é alcançada pelas interações de alta afinidade e alta avides
- IV – As moléculas de anticorpo possuem uma estrutura central simétrica composta de duas cadeias leves idênticas e duas cadeias pesadas idênticas que são muito pouco flexíveis.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV, apenas.
- b) I, III e IV, apenas.
- c) I e III apenas
- d) I, II e III, apenas.
- e) III e IV, apenas.

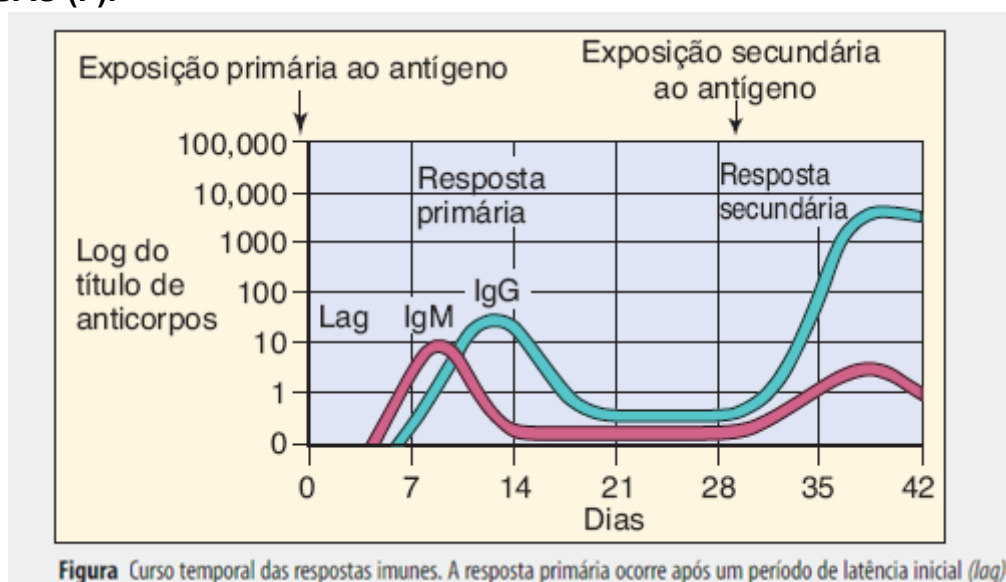
QUESTÃO 31

A Hanseníase é uma doença provocada por uma bactéria denominada *Mycobacterium Leprae*. A resposta imune é fundamental frente ao combate a este bacilo. A resposta imune ocorre com a liberação de algumas interleucinas e recrutamento de algumas células de defesa. **ANALISE** as alternativas e **ASSINALE** a **CORRETA**.

- a) A secreção de IL-10 controla a febre, e permite a ativação de neutrófilos que irão fagocitar o bacilo.
- b) O sistema imune inato não atua no combate deste patógeno, apenas o sistema imune adaptativo é que realiza defesa através dos anticorpos.
- c) A defesa do hospedeiro contra *Mycobacterium Leprae* é realizada somente pela resposta humoral do sistema imune adaptativo.
- d) A secreção de IL-12 produzida por macrófagos e células dendríticas provoca a expansão e diferenciação de linfócitos T CD4+ Th1 que secretam interferon gama controlando o bacilo.
- e) A defesa do organismo a esse patógeno se dá pelas células Th2 que secretam IL-4 e IL-5 e produzem anticorpos IgE.

QUESTÃO 32

Imunoglobulinas são glicoproteínas produzidas pelos linfócitos B (e pelas células plasmáticas derivadas deles) que funcionam como anticorpos, reconhecendo antígenos e participando da defesa imune. De acordo com o estudo da Sorologia, **ANALISE** a figura abaixo relacionando com as assertivas e **ASSINALE** a alternativa que contem a sequência correta de **VERDADEIRAS (V)** ou **FALSAS (F)**.



- 1 () A IgG é a primeira classe de anticorpos a ser produzida pelo corpo em resposta a um novo antígeno
- 2 () A IgM tem uma estrutura monomérica, enquanto a IgG tem uma estrutura pentamérica.
- 3 () A IgM é a classe predominante de anticorpos no soro sanguíneo durante os estágios iniciais da resposta imunológica.

4 () A resposta imune secundária progride mais rapidamente, atinge um título mais alto e duradouro e consiste predominantemente em anticorpos da classe IgG.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) V, V, F, V
- b) F, F, F, V
- c) V, F, V, F
- d) F, F, V, V
- e) V, V, F, F

QUESTÃO 33

A replicação viral é o processo pelo qual os vírus produzem cópias de si mesmos dentro das células hospedeiras. Os vírus são agentes infecciosos que não possuem maquinaria celular própria para se reproduzir e, portanto, dependem da maquinaria de replicação da célula hospedeira para se multiplicar. Nesse âmbito, **ASSINALE** a alternativa **CORRETA** sobre os modos virais de replicação.

- a) No ciclo lisogênico, o material genético do vírus é integrado ao genoma da bactéria hospedeira, enquanto no ciclo lítico, o vírus se replica e causa a lise da célula hospedeira.
- b) No ciclo lisogênico, o vírus se replica rapidamente e libera novos vírus, enquanto no ciclo lítico, o vírus permanece inativo dentro da célula hospedeira.
- c) No ciclo lisogênico, a célula hospedeira é destruída imediatamente após a infecção pelo vírus, enquanto no ciclo lítico, o vírus permanece dormente dentro da célula.
- d) No ciclo lisogênico, o vírus se multiplica de forma independente da célula hospedeira, enquanto no ciclo lítico, o vírus não se replica e não causa a lise da célula hospedeira.
- e) No ciclo lisogênico, o vírus infecta apenas bactérias Gram-positivas, enquanto no ciclo lítico, o vírus infecta apenas bactérias Gram-negativas.

QUESTÃO 34

As bactérias se reproduzem assexuadamente por fissão binária, não havendo geração de variantes genéticos. Porém, com intuito de gerar variabilidade, pode ocorrer recombinação através do mecanismo de conjugação. **ASSINALE** a alternativa **CORRETA** sobre como se denomina a(as) estrutura(s) externa(s) à célula bacteriana que permite a realização desse mecanismo.

- a) Flagelos.
- b) Cápsula.
- c) Glicocálice.
- d) Plasmídeos.
- e) Pili.

QUESTÃO 35

O partograma é uma ferramenta essencial no acompanhamento do trabalho de parto, permitindo a visualização das alterações no decorrer do processo. **IDENTIFIQUE** qual dos componentes abaixo é essencial no preenchimento do partograma.

- a) Frequência cardíaca fetal.
- b) Nível de glicose materna.
- c) Pressão arterial materna.
- d) Temperatura corporal materna.
- e) Índice de massa corporal (IMC) da mãe.

QUESTÃO 36

A humanização do parto visa garantir um atendimento respeitoso e centrado na mulher, promovendo o bem-estar físico e emocional durante o processo de nascimento. **IDENTIFIQUE** qual das práticas abaixo é considerada uma prática de humanização do parto.

- a) Realização de episiotomia de rotina.
- b) Restrição da presença de acompanhantes.
- c) Incentivo ao parto natural e fisiológico.
- d) Uso rotineiro de ocitocina sintética.
- e) Imobilização da parturiente durante o trabalho de parto.

QUESTÃO 37

A relação médico-paciente é uma interação que envolve confiança e responsabilidade. Caracteriza-se pelos compromissos e deveres de ambos os atores, permeados pela sinceridade e pelo amor. Sem essa interação verdadeira, não existe Medicina. Trata-se de uma relação humana que, como qualquer uma do gênero, não está livre das complicações. Dessa maneira, observa-se a formação de tipos distintos de médicos e suas características podem ser definidas por vários modelos de médicos.

A partir desse tema, **CORRELACIONE** as definições com os respectivos tipos de médicos a seguir:

1. O médico informa e executa os procedimentos necessários, mas deixa a decisão inteiramente sob a responsabilidade do paciente. Seu papel fica reduzido a colher dados, de preferência os fornecidos por exames complementares.
2. O médico adota a falsa posição de “colega” do paciente, não levando em conta a inevitável assimetria desta relação.
3. As habilidades e os conhecimentos do médico são valorizados, preservando sua autoridade, mas deseja e valoriza a participação ativa do paciente que vai resultar em uma efetiva troca de informações e um comprometimento de ambas as partes.
4. O médico toma as decisões em nome da beneficência sem valorizar os valores, a cultura e a opinião do paciente, que se coloca em uma posição de completa submissão. Relação autoritário, pois o médico desvaloriza o princípio da autonomia.

- A. Modelo paternalista ou sacerdotal.
- B. Modelo tecnicista ou engenheiral.
- C. Modelo contratualista.
- D. Modelo colegial ou igualitário.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) 1B – 2D – 3C – 4A
- b) 1D – 2B – 3A – 4C
- c) 1A – 2C – 3D – 4B
- d) 1C – 2A – 3B – 4D
- e) 1B – 2C – 3D – 4A

QUESTÃO 38

A anamnese é o núcleo em torno do qual se desenvolve a relação médico-paciente, que, por sua vez, é o principal pilar do trabalho do médico. Cabe à anamnese uma posição ímpar, insubstituível na prática médica, e se bem feita, culmina em decisões diagnósticas e terapêuticas corretas. OBSERVE as afirmativas abaixo e **ASSINALE** aquela que NÃO se refere a um objetivo da anamnese.

- a) Conhecer, por meio da identificação, os determinantes epidemiológicos que influenciam o processo saúde-doença de cada paciente.
- b) Fazer a história clínica, registrando, detalhadamente e cronologicamente, os problemas de saúde do paciente.
- c) Avaliar o estado de saúde passado e presente do paciente, conhecendo os fatores pessoais, familiares e ambientais que influenciam seu processo saúde-doença. Fatores socioeconômicos e culturais são dispensáveis.
- d) Avaliar, de maneira clara, os sintomas de cada sistema corporal.
- e) Registrar e desenvolver práticas de promoção da saúde.

QUESTÃO 39

Paciente chega com queixa de dificuldade para caminhar, apresentando marcha em passos curtos, arrastando os pés, e diminuição dos movimentos automáticos dos braços. Ao exame, observa-se rigidez muscular, bradicinesia e sinal da roda denteada positivo. **INDIQUE** o provável diagnóstico clínico associado a esses achados no exame neurológico.

- a) Acidente vascular cerebral (AVC) isquêmico.
- b) Doença de Parkinson.
- c) Esclerose múltipla.
- d) Ataxia cerebelar.
- e) Síndrome de Guillain-Barré.

QUESTÃO 40

O Suporte Básico de Vida (SBV) é um conjunto de intervenções imediatas e simples realizadas para manter a vida em situações de emergência até que a ajuda avançada esteja disponível. **ASSINALE** a alternativa que apresenta uma **conduta CORRETA** recomendada em casos de parada cardiorrespiratória em paciente adulto no SBV.

- a) Posicionar o paciente em decúbito ventral.
- b) Iniciar imediatamente a intubação orotraqueal.
- c) Checar pulso central a cada 60 segundos.
- d) A reanimação ventilatória pode ser interrompida se o paciente apresentar ventilação espontânea.
- e) Iniciar reanimação cardiopulmonar com compressões torácicas eficientes se o pulso estiver ausente.

QUESTÃO 41

Em relação ao exame da mobilidade intrínseca e extrínseca dos olhos, **ASSINALE** a alternativa **correta**:

- a) Na paralisia do nervo abducente ocorre estrabismo divergente.
- b) Na paralisia do nervo óculo motor a E, ocorre estrabismo convergente a direita.
- c) No reflexo de acomodação, ao afastar o objeto a pupila se contrai unilateralmente.
- d) No reflexo consensual, a contração pupilar é observada no olho oposto a iluminação.
- e) Na paralisia do nervo troclear observa-se ptose palpebral homolateral a lesão.

QUESTÃO 42

Durante o exame físico de um paciente foi evidenciado sinal de cacifo positivo no membro inferior direito. Sobre este tema, **DEFINA** sinal de cacifo positivo e **APONTE** a alternativa correta.

- a) Depressão anormal da pele que se forma após a compressão do local.
- b) Dormência na região da panturrilha após elevação do membro.
- c) Diminuição do tempo de enchimento capilar após elevação do membro.
- d) Desconforto na panturrilha ao realizar a dorso-flexão do pé.
- e) Aumento no diâmetro da panturrilha.

QUESTÃO 43

A via PI3K/Akt/mTOR é uma via de sinalização intracelular importante na regulação do ciclo celular que responde a múltiplas questões nutricionais e ambientais. A desregulação dessa via está envolvida em múltiplas patologias humanas. A mTOR (mechanistic target of rapamycin) constitui a principal enzima que exerce o controle intermediário da via de sinalização e a sua ativação depende principalmente do acoplamento da subunidade mlt8 (mammalian lethal with Sec13 protein 8). Em relação à função do mTOR, **ASSINALE** a alternativa **CORRETA**.

- a) O complexo mTOR regula negativamente o metabolismo celular ao inibir a síntese proteica e promover a autofagia em condições de abundância de nutrientes.
- b) A sinalização via mTORC1 é ativada em resposta a sinais de privação energética, como baixos níveis de ATP, promovendo a síntese de proteínas.

- c) O mTORC1 é ativado em resposta à disponibilidade de nutrientes e fatores de crescimento, promovendo síntese proteica e inibição da autofagia.
- d) O mTORC2 atua principalmente na regulação do metabolismo energético e inibição da apoptose em resposta a baixos níveis de nutrientes.
- e) A rapamicina é um inibidor seletivo do mTORC2, não afetando as funções do mTORC1.

QUESTÃO 44

Em 1931, Otto Heinrich Warburg levou o prêmio Nobel de Medicina por descobrir uma relação entre o consumo de glicose e o ritmo da progressão tumoral. Em um contexto de pesquisa sobre o metabolismo energético das células tumorais, que influencia significativamente o desenvolvimento do microambiente tumoral, **ASSINALE** a alternativa **CORRETA** que apresenta uma marca distintiva do metabolismo energético de células tumorais.

- a) Utilização preferencial da fosforilação oxidativa para produção de ATP.
- b) Supressão da expressão de transportadores de glicose GLUT1 e GLUT3.
- c) Conversão eficiente de glicose em ácido láctico mesmo na presença de oxigênio.
- d) Ativação do Ciclo do Ácido Cítrico (CAC) para síntese de nucleotídeos.
- e) Redução da produção de lactato como resultado da alta taxa de proliferação celular.

QUESTÃO 45

Dentre os vários princípios do SUS, **IDENTIFIQUE** corretamente o princípio que tem como objetivo, garantir o acesso às ações e serviços de saúde em todos os níveis de assistência e a todos que dele necessitem:

- a) Integralidade.
- b) Universalidade.
- c) Descentralização.
- d) Hierarquização.
- e) Igualdade.

QUESTÃO 46

O artigo 5º da Lei 8.080/1990 estabelece os objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS), destacando sua abrangência e compromisso com a saúde pública no Brasil. De acordo com o Art. 5º da Lei 8.080/90, quanto aos objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS), **IDENTIFIQUE** V para Verdadeiro e F para Falso:

- () A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- () A formulação de políticas de saúde para garantir acesso universal e igualitário.
- () O acesso restrito aos serviços de saúde apenas para cidadãos contribuintes do sistema.
- () A assistência terapêutica integral, incluindo medicamentos.
- () A vigilância sanitária e epidemiológica.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) V, V, F, V, V.
- b) F, V, V, F, V.
- c) V, F, V, V, F.
- d) V, V, V, F, V.
- e) F, V, F, V, F.

QUESTÃO 47

Durante a residência em Medicina de Família e Comunidade, um estudante participa de uma visita domiciliar a um paciente idoso acamado com múltiplas comorbidades. O estudante observa o atendimento e questiona sobre os principais objetivos dessa abordagem. De acordo com as diretrizes da Atenção Primária à Saúde no Brasil, **INDIQUE** é o principal objetivo da visita domiciliar.

- a) Identificar doenças e encaminhar o paciente ao hospital.
- b) Oferecer cuidado integral e contínuo no domicílio, respeitando o contexto do paciente.
- c) Substituir completamente a consulta ambulatorial.
- d) Restringir o acesso aos serviços de saúde apenas para aqueles que não podem se deslocar.
- e) Realizar procedimentos invasivos que só podem ser feitos no hospital.

QUESTÃO 48

São arranjos organizativos de ações e serviços de saúde de diferentes densidades tecnológicas, que integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado. **IDENTIFIQUE** a qual alternativa o texto se refere.

- a) Atenção Primária à Saúde.
- b) Rede de Atenção à Saúde.
- c) Unidade de Pronto Atendimento.
- d) Região de Saúde.
- e) Unidade de atendimento fluvial.

QUESTÃO 49

Considerando os estudos sobre o Indicadores. Existe um índice que mede a proporção de pessoas que morreram com 50 anos ou mais de idade em relação ao total de óbitos ocorridos em determinada população e área, **LEIA** as assertivas e **ESCOLHA** a alternativa que o representa:

- a) Índice de Morbidade.
- b) Índice de Mortalidade Infantil.
- c) Coeficiente de Mortalidade.
- d) Índice de Letalidade.
- e) Índice de Swaroop & Uemura.

QUESTÃO 50

Em epidemiologia existem os conceitos básicos para casos de doenças na população. Seguindo esses conceitos, **RELACIONE** as colunas e **ASSINALE** a sequência correta.

- {1} Endemia
- {2} Epidemia.

[4} Surto.

- É CORRETO** o que se afirma em:

- a) 1, 2, 3 e 4
b) 1, 3, 2 e 4
c) 2, 3, 1 e 4
d) 2, 3, 4 e 1
e) 3, 4, 1 e 2

-Destaque Aqui-

GABARITO RASCUNHO

[illegible]