

NOME:

DOCUMENTO:

VAGA:

LOCAL:

SALA:

CARTEIRA:

INSC:

SEQUENCIAL:

ASSINATURA DO CANDIDATO

TRANSFERÊNCIA e DIPLOMA**MEDICINA 2025/2****Vagas Paraíso**

**NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.**

- φ Confira todos seus dados pessoais.
- φ Verifique se o Tipo de Prova é o mesmo constante no Cartão de Identificação.
- φ Os candidatos deverão manter as suas orelhas visíveis à observação dos fiscais.
- φ Desligue o celular e outros aparelhos. Acondicione no envelope plástico de segurança todos seus aparelhos eletrônicos, inclusive relógio.
- φ O candidato não poderá utilizar o banheiro do local de aplicação após o término de sua prova e a saída definitiva da sala de provas.
- φ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- φ Este **Caderno de Questões** contém **25 (vinte e cinco) questões objetivas**.
- φ A prova terá duração de **2h30 (duas horas e trinta minutos)**. O tempo mínimo de permanência na sala (tempo de sigilo) é de **1 hora**.
- φ Ao término da prova, entregue ao Fiscal este Caderno de Questões completo, as Folhas de Respostas e Ficha de Identificação assinadas e com a digital coletada nos espaços indicados.
- φ Será permitido levar o Caderno de Provas após decorridas 2h (duas horas) de prova.
- φ Os 3 (três) últimos candidatos sairão simultaneamente da sala.
- φ Deixe sobre a carteira **apenas** RG e caneta de material transparente.
- φ Para a realização da prova, não será admitido o uso de qualquer outra folha de papel além das recebidas.
- φ Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre estes documentos.
- φ Os campos reservados para rascunho são de preenchimento facultativo e não serão considerados para avaliação.

FOLHA DE RESPOSTAS

- φ Você deve assinar a Folha de Respostas da Prova Objetiva. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura. A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- φ Para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva, utilize caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente.
- φ Na Folha de Respostas, abaixo da assinatura do candidato, verifique se o tipo de prova impresso é o mesmo do seu Cartão de Identificação.
- φ Você deve assinalar na Folha de Respostas da Prova Objetiva somente uma letra (alternativa) para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta. Preencha a alternativa conforme o exemplo:

CORRETO



ERRADO

**QUALQUER DÚVIDA, FALE EXCLUSIVAMENTE COM O FISCAL DE SALA.****BOA PROVA!**

PROCESSOS BIOLÓGICOS I - A

ANATOMIA HUMANA

Q. 01

A transição crânio vertebral é uma região anatômica de alta sensibilidade para traumas e processos degenerativos e é composta por estruturas articulares, ligamentares e musculares. Assinale a alternativa incorreta.

- (A) A articulação atlanto-dental ocorre entre o arco anterior do atlas e o processo odontoide do axis e é classificada como sinovial do tipo trocoide.
- (B) Cada costela se articula com a vértebra do mesmo segmento, por exemplo: a quarta costela se articula apenas com T4.
- (C) A articulação intercorpovertebral é classificada como cartilaginosa do tipo sínfise.
- (D) A articulação atlanto-occipital ocorre entre o osso occipital e C1 e é classificada como sinovial do tipo condilar.

Q. 02

Baseado nos seus conhecimentos dos músculos localizados no braço, assinale a alternativa correta.

- (A) O músculo bíceps braquial é innervado pelo nervo mediano, possui duas origens e uma inserção e atua na flexão do ombro e do cotovelo.
- (B) O músculo tríceps braquial é o principal extensor do cotovelo e é innervado pelo nervo radial.
- (C) O músculo braquial, embora conhecido pela sua ação na flexão do cotovelo, também atua na flexão do ombro.
- (D) O músculo coracobraquial possui fixação no processo coracoide da escápula e no tubérculo maior do úmero, sua ação é de extensão do ombro.

Q. 03

São músculos que compõem o manguito rotador:

- (A) Supraespinal, infraespinal, redondo menor e redondo maior.
- (B) Subescapular, supraespinal, infraespinal e redondo menor.
- (C) Subescapular, supraespinal, infraespinal e redondo maior.
- (D) Deltoide, supraespinhal, infraespinal e redondo menor.

HISTOLOGIA MÉDICA I

?

Q. 04

Durante o processo de recuperação de uma lesão muscular extensa, observou-se a formação de um tecido fibroso denso na região lesionada, dificultando a recuperação funcional total da área. Esse processo está relacionado à substituição do tecido muscular por tecido conjuntivo cicatricial. Considerando os eventos celulares e moleculares envolvidos na cicatrização, é correto afirmar que:

- (A) Os mastócitos participam da reabsorção da matriz extracelular lesada por meio de fagocitose direta dos detritos celulares.
- (B) O tecido conjuntivo cicatricial é progressivamente reabsorvido e substituído por miócitos funcionais durante a regeneração tecidual.
- (C) As fibras elásticas depositadas no local lesado organizam a orientação das fibras musculares remanescentes para restabelecer a função contrátil.
- (D) Os fibroblastos recrutados ao local lesado sintetizam colágeno tipo I, promovendo a formação da matriz extracelular da cicatriz.

Q. 05

Durante uma cirurgia abdominal, o anestesiológista monitora os reflexos musculares do paciente para garantir que a anestesia bloqueie de forma eficaz a contração dos músculos esqueléticos, sem comprometer os batimentos cardíacos ou a função peristáltica do intestino. Essa distinção entre os tipos de tecido muscular é fundamental para a prática clínica. Considerando a morfofisiologia dos diferentes tipos de tecido muscular, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa que apresenta apenas afirmações corretas:

- I. O tecido muscular esquelético apresenta células multinucleadas e contração voluntária, sendo essencial para movimentos corporais.
- II. O tecido muscular cardíaco possui discos intercalares, estruturas especializadas que permitem a comunicação elétrica entre as células.
- III. Os sarcômeros do tecido muscular liso, tecido encontrado na parede de órgãos como o intestino e nos vasos sanguíneos, permitem contração lenta e involuntária.

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

Q. 06

Pacientes que se submetem à quimioterapia frequentemente apresentam queixas como aftas e descamação intestinal. Esses efeitos colaterais estão relacionados à alta taxa de renovação celular de determinados tecidos. Com base nessa informação,

analisar as afirmativas sobre o tecido epitelial e assinalar a alternativa que indique as sentenças corretas.

- I. Os epitélios de revestimento, como os do intestino e da cavidade oral, possuem intensa atividade mitótica.
- II. O estrato basal tem grande contribuição na renovação da epiderme, uma vez que possui células-tronco.
- III. O epitélio intestinal é sustentado por lâmina basal, que participa da regeneração celular.

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

FISIOLOGIA I

?

Q. 07

Durante uma cirurgia neurológica, é necessário o uso de anestésicos que modulam a excitabilidade das membranas neuronais. Esses fármacos atuam interferindo nos canais iônicos que regulam o potencial de membrana. A esse respeito, é correto afirmar:

- (A) A bomba Na^+/K^+ -ATPase é essencial para manter o gradiente eletroquímico que permite a propagação do potencial de ação.
- (B) O influxo de potássio através de canais voltagem-dependentes é responsável pela fase de despolarização do potencial de ação.
- (C) A condução saltatória nos axônios mielinizados ocorre devido à propagação contínua do impulso ao longo dos canais de cálcio.
- (D) O potencial de repouso da membrana é mantido principalmente pela difusão passiva de sódio para o interior da célula.

Q. 08

Durante o manejo clínico de um paciente com desidratação hipovolêmica, opta-se pela infusão intravenosa de solução isotônica, como o soro fisiológico a 0,9% NaCl. A decisão baseia-se em princípios de osmose e tonicidade aplicados à fisiologia celular. Considerando os aspectos físico-químicos que regem os fluxos de água e solutos através das membranas semipermeáveis, analisar as sentenças a seguir e assinalar a alternativa que indique as afirmativas corretas.

- I. A solução isotônica evita que haja fluxo osmótico significativo de água para dentro ou fora das células.
- II. A tonicidade depende não apenas da concentração de solutos, mas também da sua permeabilidade pela membrana.
- III. Uma solução hipotônica aumenta a pressão osmótica do meio extracelular, causando saída de

água da célula por osmose, levando à redução de volume celular.

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

PROCESSOS BIOLÓGICOS I - B

BIOLOGIA CELULAR

?

Q. 09

Durante um estudo sobre o impacto de radiação ultravioleta nas células da pele, foi observado que as células expostas à radiação apresentaram danos no DNA e aumento da expressão de proteínas envolvidas no reparo do DNA, como a p53. A p53 é uma proteína supressora de tumor. Sobre sua função, é correto afirmar que:

- (A) A p53 estimula a replicação do DNA para garantir a renovação de células ainda não atingidas pelo tumor.
- (B) A p53 é responsável pela reparação direta do DNA, substituindo as regiões danificadas sem ativar a apoptose.
- (C) A p53 é uma proteína de defesa contra vírus, como o papilomavírus humano (HPV), evitando o desenvolvimento de câncer de colo de útero.
- (D) A p53 induz a apoptose de células com DNA danificado para evitar a proliferação de células com mutações.

Q. 10

Em uma pesquisa sobre o uso de fármacos quimioterápicos, observou-se que o medicamento afetava a mitose das células tumorais ao interagir com os microtúbulos. O efeito desse fármaco está relacionado ao processo de mitose. Em relação aos microtúbulos durante a mitose, assinalar a alternativa correta:

- (A) O fármaco deve estar potencializando a função dos microtúbulos, uma vez que eles têm a função de interromper divisão celular.
- (B) Os microtúbulos são responsáveis por separar o citoplasma da célula em dois, processo denominado de citocinese.
- (C) Durante a mitose, os microtúbulos se desfazem, e a separação dos cromossomos é realizada por meio da interação direta com o DNA.
- (D) Os microtúbulos são responsáveis pela formação do fuso mitótico, que é essencial para a segregação dos cromossomos durante a mitose.

EMBRIOLOGIA

?

Q. 11

A sirenómia é uma anomalia congênita rara e frequentemente letal, caracterizada pela fusão dos membros inferiores, comprometimento do sistema geniturinário e alterações na vascularização do embrião. Estudos apontam que essa malformação está relacionada a defeitos no processo de gastrulação, etapa fundamental para o estabelecimento dos eixos corporais e a formação dos tecidos embrionários primários. Do ponto de vista embriológico, a gastrulação é o processo pelo qual:

- (A) O saco vitelino se integra à cavidade coriônica.
- (B) O embrioblasto se diferencia em trofoblasto e sincitiotrofoblasto.
- (C) As três camadas germinativas são formadas a partir do epiblasto.
- (D) O tubo neural é induzido pelo mesoderma paraxial.

Q. 12

Ao nascer, ocorre uma transição da circulação fetal para a circulação pulmonar funcional. A abertura do forame oval, que conecta os átrios direito e esquerdo do coração fetal, é crucial durante a gestação, mas esse orifício deve se fechar logo após o nascimento. O fechamento do forame oval é fundamental para a adaptação ao meio externo. O processo de fechamento ocorre devido a:

- (A) O aumento da pressão na veia cava inferior, promovendo o fechamento do orifício.
- (B) A pressão aumentada no átrio esquerdo após o início da respiração, que fecha o forame oval.
- (C) A ação do ducto arterioso, que desvia o sangue para os pulmões após do nascimento.
- (D) A proliferação de tecido mesodérmico que sela a abertura entre os átrios.

BIOQUÍMICA BÁSICA

?

Q. 13

Durante o processo de síntese de energia, conhecido como respiração celular, a glicose é degradada em várias etapas, incluindo a glicólise, o ciclo de Krebs e a cadeia de transporte de elétrons. O principal objetivo dessas etapas é a síntese de ATP, que é fundamental para o fornecimento de energia às células. No entanto, uma das reações chave ocorre na cadeia respiratória, onde o NADH e o FADH₂ gerados nos estágios anteriores do metabolismo são utilizados. O NADH e o FADH₂ contribuem para este processo, pois:

- (A) Servem como doadores de grupos fosfato para a síntese de ATP.
- (B) Transferem elétrons para a cadeia de transporte de elétrons, resultando na formação do gradiente de prótons H⁺.
- (C) São combinados com oxigênio para formar CO₂ e água.
- (D) São diretamente convertidos em ATP na etapa de fosforilação oxidativa.

Q. 14

As proteínas desempenham funções essenciais nas células, e sua função depende diretamente de sua estrutura tridimensional. A estrutura tridimensional de uma proteína, chamada de estrutura terciária, é estabilizada por várias interações, como ligações iônicas e interações hidrofóbicas. Um exemplo de interação que contribui para a estabilidade da estrutura terciária é:

- (A) A formação de ligantes metálicos que ajudam na estruturação de enzimas.
- (B) A ligação peptídica entre os aminoácidos.
- (C) As interações entre os grupos R de aminoácidos que formam o núcleo hidrofóbico.
- (D) As interações entre os átomos de hidrogênio e oxigênio nas ligações de hidrogênio.

FUNDAMENTOS INTEGRADORES I

INTEGR., UNIVERSIDADE, SERV. E COMUNIDADE

?

Q. 15

O primeiro passo para transformar o ambiente em que vivemos é conhecer os seus desafios e as suas potencialidades. Pensando nestes primeiros passos (diagnóstico) de intervenção comunitária com vistas ao seu desenvolvimento, fica incorreto dizer que:

- (A) uma vez que o diagnóstico tenha início, as pessoas da comunidade e que de alguma forma se relacionam e tem influência sobre essa dinâmica, precisam ser ouvidas.
- (B) o diagnóstico é essencial para se conhecer as necessidades e potencialidades de cada território.
- (C) sem o diagnóstico é possível realizar uma intervenção contextualizada.
- (D) o diálogo na fase de mobilização de engajamento é necessário para traçar as estratégias de diagnóstico.

EDUCAÇÃO EM SAÚDE

?

Q. 16

Durante uma roda de conversa promovida por estudantes em uma comunidade periférica, uma moradora afirmou: “A gente escuta o que vocês falam, mas, na prática, a gente tem que fazer o que dá pra fazer”. Considerando a Educação em Saúde enquanto prática dialógica, assinale a alternativa que MELHOR traduz uma resposta coerente com a abordagem crítica e emancipadora:

- (A) Oferecer materiais didáticos prontos para leitura em casa, considerando que o diálogo direto não está sendo eficaz.
- (B) Reforçar os riscos da não adesão às orientações e enfatizar os benefícios de seguir as recomendações prescritas.
- (C) Identificar, junto aos participantes, os saberes locais e as condições objetivas do território, co-construindo estratégias possíveis de cuidado.

- (D) Concluir que, diante da resistência da comunidade, é preferível substituir a atividade por uma campanha institucional de saúde.

FORMAÇÃO HUMANA I

?

Q. 17

Como qualquer outro assunto de saúde pública, o suicídio deve ser estudado e efetivamente conhecido, eliminando-o da lista de tabus, afinal, todos os anos mais de 800 mil pessoas morrem por suicídio em todo o mundo. Mais que saber que é um problema de saúde pública é saber que pode ser prevenido!

Tendo em vista a complexidade do fenômeno diferentes modelos de prevenção do suicídio têm sido utilizados. Sobre estes modelos, um dos principais é baseado nos níveis de risco e contempla as seguintes modalidades: universal, seletiva e indicada. Sobre a modalidade 'universal', afirmamos sem vacilar que:

- (A) inclui suporte comunitário e monitoramento dos indivíduos, avaliação e manejo de pessoas com comportamentos específicos.
- (B) é recomendada a todos os indivíduos de alto risco que já apresentam uma condição de saúde e necessitam de uma intervenção específica.
- (C) tem por foco grupos populacionais que possuem características que exacerbam o risco para determinadas doenças, mas ainda sem agravo.
- (D) tem como objetivo impedir o início de um determinado problema e as ações e estratégias podem, em muitos casos, ser realizada por não profissionais.

Q. 18

Ao se falar em saúde, tanto se ouve o cravado pela Organização Mundial de Saúde na década de 40 do século passado que “Saúde é o estado de completo bem-estar físico, mental e social e não apenas a ausência de doença.”. Muito maior e mais significativo que dizer e efetivamente compreender ‘que uma pessoa está saudável quando não está doente’, refletindo sobre o ser humano, sua existência e historicidade, o conceito da OMS:

- (A) reflete sobre um estado de alteração que afeta o organismo e pode manifestar-se através de sintomas e sinais específicos.
- (B) mostra um dinamismo que dê conta de tratar a saúde não como imagem complementar da doença e sim como construção permanente de cada indivíduo e da coletividade.
- (C) informa que a saúde é possível e perfeitamente atingível uma vez que a estabilidade dos fatos é a tônica da vida.
- (D) determina que o ser humano (ou população) será totalmente saudável ao longo de sua existência, vivendo condições de saúde/doença de acordo com suas potencialidades.

FORMAÇÃO DE PRÁTICA MÉDICA I

REDE ATENÇÃO SUS

?

Q. 19

Ao estudar o conceito de intersetorialidade, um grupo de estudantes propôs uma ação de prevenção à obesidade infantil em parceria com a escola municipal. Considerando o conceito de intersetorialidade no SUS, qual medida MELHOR expressa essa articulação?

- (A) Substituir os lanches escolares por kits nutricionais enviados pela equipe de saúde.
- (B) Articular com professores a inserção de práticas educativas no currículo escolar e ações comunitárias envolvendo pais e merendeiras.
- (C) Divulgar informativos sobre o tema, mantendo a atuação do setor saúde de forma independente.
- (D) Realizar palestras sobre alimentação saudável na UBS com agendamento individual dos alunos.

Q. 20

Durante uma oficina sobre urgências em espaços públicos, um profissional relatou que presenciou um desmaiado em uma praça movimentada e ficou sem saber como agir. Com base nos princípios de Primeiros Socorros, qual seria a conduta mais segura e eficaz nesse caso?

- (A) Dirigir-se imediatamente à vítima, posicionando-a sentada e oferecendo água.
- (B) Tentar acordar a vítima com estímulo doloroso, antes de qualquer outra ação.
- (C) Movimentar a vítima para um local mais calmo antes de iniciar qualquer avaliação, independentemente de sinais de trauma.
- (D) Manter o desmaiado deitado, colocando sua cabeça e ombros em posição mais baixa em relação ao resto do corpo

Q. 21

Em uma atividade de campo, um estudante acompanhou na UBS o manejo de um usuário com doença renal crônica. Após meses de seguimento sem acesso à nefrologia, o paciente evoluiu com agravamento do quadro. Qual estratégia MELHOR representa a superação da fragmentação do cuidado nesse caso?

- (A) Suspender o acompanhamento na APS até que a consulta com o especialista seja realizada.
- (B) Garantir comunicação ativa entre UBS e serviço especializado, com uso de sistemas como e-SUS e contrarreferência formal.
- (C) Ampliar a oferta de medicamentos na APS, reduzindo a necessidade de referência.
- (D) Transferir o paciente para capital, onde há maior estrutura tecnológica.

PRIMEIROS SOCORROS

?

Q. 22

A territorialização é uma diretriz fundamental da organização dos serviços no âmbito da Atenção Primária à Saúde (APS) e da Rede de Atenção à Saúde (RAS). Sobre esse conceito, analise as afirmativas abaixo:

- I. A territorialização permite conhecer o perfil epidemiológico da população adscrita, facilitando o planejamento de ações de saúde de forma resolutiva e equitativa.
- II. O processo de territorialização é de responsabilidade exclusiva da gestão municipal e não envolve a participação da equipe da Estratégia Saúde da Família.
- III. A territorialização contribui para a articulação intersetorial, ao considerar fatores sociais, ambientais e culturais que interferem na saúde da população.
- IV. A definição do território baseia-se apenas em limites geográficos previamente estabelecidos, sem considerar aspectos populacionais ou de vulnerabilidade social.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa I está correta.
- (D) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

Q. 23

Durante um mutirão de saúde, uma criança sofre queda e apresenta deformidade no punho. Diante da suspeita de fratura, qual das condutas abaixo é MAIS ADEQUADA antes da chegada do socorro?

- (A) Aplicar calor local para aliviar a dor.
- (B) Imobilizar o membro afetado na posição em que foi encontrado e evitar movimentações desnecessárias.
- (C) Tentar reposicionar o osso para seu lugar natural, caso haja desvio visível.
- (D) Administrar analgésico, caso a criança chore intensamente.

Q. 24

Durante o deslocamento entre atividades acadêmicas, um grupo de estudantes presencia uma mulher em via pública iniciando uma crise convulsiva generalizada. A paciente cai ao solo e apresenta movimentos involuntários em todo o corpo, com duração aproximada de dois minutos. Diante da situação, assinale a alternativa que descreve a conduta mais adequada a ser adotada durante o episódio e nos momentos seguintes:

- (A) Administrar imediatamente medicação benzodiazepínica disponível, mesmo sem prescrição, e solicitar transporte médico apenas se a crise durar mais de cinco minutos.

- (B) Iniciar manobras de ressuscitação cardiopulmonar (RCP) durante os movimentos convulsivos, pois a presença de abalos generalizados pode indicar parada respiratória iminente.
- (C) Tentar conter os movimentos da paciente para evitar que ela se machuque, posicionando-a em decúbito dorsal e introduzindo um objeto entre os dentes.
- (D) Proteger a cabeça da paciente, remover objetos próximos que representem risco de lesão e aguardar o término da crise sem conter os movimentos.

PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Q. 25

Não há como definir um roteiro rígido e aplicável a todos os projetos mas existem elementos essenciais (e opcionais) que podem ser utilizados adequados à especificidade da pesquisa. Segundo a ABNT, a estrutura de um projeto de pesquisa compreende elementos pré-textuais, elementos textuais e elementos pós-textuais. Fundado na ABNT, assinale a alternativa que contenha um elemento pré-textual.

- (A) Glossário
- (B) Sumário
- (C) Método
- (D) Introdução



FOLHA DE RESPOSTAS

UNIRG - UNIVERSIDADE DE GURUPI

IPEFAE

Controle _____ Nome do Candidato _____ Inscrição _____

Cargo _____ Nascimento _____ Documento _____

Local _____ Sala _____ Envelope _____ Data/Hora _____

Instruções

1. Assinale apenas uma alternativa para cada questão.
Mais de uma marcação anulará a resposta.
2. Não deixe respostas em branco.
3. Qualquer dúvida informe-se com o fiscal da sala.

Marcação correta: Incorreta:

Assinatura do Candidato _____ Assinatura do Fiscal de Sala _____

Atenção: não ultrapasse o quadro

- 01 A B C D
- 02 A B C D
- 03 A B C D
- 04 A B C D
- 05 A B C D
- 06 A B C D
- 07 A B C D
- 08 A B C D
- 09 A B C D
- 10 A B C D
- 11 A B C D
- 12 A B C D
- 13 A B C D
- 14 A B C D
- 15 A B C D
- 16 A B C D
- 17 A B C D
- 18 A B C D
- 19 A B C D
- 20 A B C D

- 21 A B C D
- 22 A B C D
- 23 A B C D
- 24 A B C D
- 25 A B C D