

NOME:

DOCUMENTO:

CARTEIRA:

VAGA:

INSC:

LOCAL:

SEQUENCIAL:

SALA:

ASSINATURA DO CANDIDATO

**TRANSFERÊNCIA 2024/2**  
*Gurupi***MEDICINA****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 **3 horas**.  
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 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!****IPEFAE**

# PROCESSOS BIOLÓGICOS I - A

## ANATOMIA HUMANA

?

### Q. 01

Muitas vezes pacientes apresentam luxações que correspondem a um desarranjo articular e na maioria das vezes indicam lesões ligamentares de gravidade variável. Os membros superiores possuem a função de exploração do ambiente e por isso suas articulações apresentam várias configurações e funções, permitindo amplitude de movimento. A respeito das articulações dos membros superiores, assinale a alternativa incorreta.

- (A) As articulações interfalangeanas são do tipo dobradiça ou gínglimo e monoaxiais
- (B) O rádio e a ulna apresentam duas articulações, proximal e distal, trocoides.
- (C) A articulação esternoclavicular e acromioclavicular são sinoviais e com grande amplitude de movimentos, multiaxiais.
- (D) A articulação do glenoumeral corresponde ao tipo em bola e soquete, multiaxial.

### Q. 02

O nervo isquiático, popularmente conhecido como nervo ciático, se origina da coluna lombossacral através de fibras neurais dos nervos espinhais. Muitas vezes este nervo sofre compressão do músculo piriforme, originando sintomas clínicos característicos, como dores irradiadas para o membro inferior na face medial e posterior e limitação de movimentos da coluna lombar. A respeito do nervo ciático assinale a alternativa correta.

- (A) Em seu trajeto passa pelo hiato supra piriforme e origina os nervos cutâneo lateral da coxa, nervo obturador externo e nervo pudendo.
- (B) Tem origem de nervos espinhais de L2 a S1.
- (C) Tem origem de nervos espinhais de L4, L5, S1, S2 e S3.
- (D) Um de seus ramos dá origem ao nervo femoral (L2 a L4).

### Q. 03

Paciente do sexo feminino, 82 anos, sofre queda durante o banho, resultando em trauma do quadril com fratura do colo femoral direito ao longo da linha intertrocantérica. Foi encaminhada ao pronto socorro e então para cirurgia de reparação com interposição de pino metálico no foco de fratura. Em relação ao osso do quadril, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) A sínfise púbica é uma articulação com pouca mobilidade, do tipo cartilaginosa.
- (B) O sacro corresponde a união de corpos vertebrais e contém forames sacrais bilaterais.
- (C) O osso púbis apresenta topografia posterior e o ísquio anterior na formação do osso do quadril.

- (D) O cingulo pélvico é formado pela união dos ossos do quadril e esqueleto axial através da articulação sacroilíaca.

## HISTOLOGIA MÉDICA I

?

### Q. 04

A esclerose múltipla é uma doença que afeta um dos tecidos fundamentais do corpo humano, o tecido nervoso. Ela tem como características clínicas o comprometimento locomotor, a perda de sensibilidade tátil, déficit auditivo e/ou visual, dentre outras. Essa alteração funcional do tecido ocorre devido a (ao):

- (A) Destruição de neurônios pelo sistema imunológico, interrompendo, portanto, a passagem do impulso nervoso.
- (B) Aumento das expansões da membrana plasmática do axônio, o que dificulta a passagem do potencial de ação.
- (C) Destruição de células como os oligodendrócitos pelo sistema imunológico, os quais possuem como função formar a bainha de mielina dos axônios.
- (D) Diminuição da produção de neurotransmissores, o que impede a condução do impulso nervoso na sinapse.

### Q. 05

Na final do campeonato de atletismo, Maria foi campeã na modalidade de corrida dos 100m, uma modalidade que requer altíssimo esforço físico, principalmente muscular. Para realizar o trabalho muscular requerido na final da prova, a musculatura esquelética da atleta precisou contar com certo aporte de energia. Para que haja a contração do sarcômero nas fibras musculares em questão é necessário(a):

- (A) A ligação entre miosina e troponina para que ocorra o encurtamento do sarcômero.
- (B) A liberação do cálcio, o qual é armazenado no retículo sarcoplasmático, após o estímulo desencadeado pela junção neuromuscular.
- (C) A interação entre a tropomiosina e os filamentos grossos, denominados de miosina, juntamente com ATP.
- (D) Que o ATP atue nos filamentos de actina para modificar a "cabeça" dos filamentos e assim levar ao deslizamento das fibras proteicas do sarcômero.

### Q. 06

A pele, um dos maiores órgãos do nosso corpo, é constituída de diferentes tecidos que, juntos, apresentam diversas funções. Entretanto, este órgão não é uniforme nos diferentes locais do organismo onde ele se encontra. Sabendo disso, assinale a alternativa correta:

- (A) Na derme observa-se células justapostas e com muitas junções celulares que as mantém unidas.

- (B) A epiderme se caracteriza como um tecido conjuntivo repleto de fibras de colágeno.
- (C) Em locais como palmas de mão observa-se uma espessura maior do estrato córneo da epiderme quando comparado à pele predominante dos braços.
- (D) A epiderme é vascularizada, ou seja, apresenta vasos sanguíneos, enquanto que na derme eles estão ausentes.

## FISIOLOGIA I

?

## Q. 07

A partir dos conhecimentos gerados pela fisiologia, muito se desvendou sobre a funcionalidade das células, tecidos, órgãos e sistemas. A respeito do sistema digestório e sua integração de órgãos e tecidos, assinale a alternativa correta:

- (A) Microvilosidades celulares são observadas em epitélios desde o estômago até o intestino grosso, visto que a absorção de nutrientes ocorre ao longo de todo o trato gastrointestinal.
- (B) A absorção das gorduras é auxiliada pelos sais biliares provenientes do fígado com a formação de micelas, que são permeáveis à borda em escova do epitélio.
- (C) O intestino grosso, que pode ser dividido em ceco, colo e reto, possui aproximadamente 50cm e tem como principal função a absorção de proteínas.
- (D) A insulina é um hormônio liberado pelo pâncreas que tem como principal finalidade a glicogenólise (degradação de glicogênio) em locais como fígado e músculo para manter o suprimento energético.

## Q. 08

O coração humano apresenta quatro cavidades (dois átrios e dois ventrículos) e três camadas que formam a parede do órgão: uma camada mais interna, uma mais externa e uma mediana, a qual se destaca por ser formada por tecido muscular estriado cardíaco e promover a contração muscular rítmica e uniforme desse importante órgão. A respeito do coração e sua fisiologia, assinale a alternativa correta.

- (A) A parede do ventrículo direito é caracterizada por ser a mais espessa, visto que ela recebe sangue venoso proveniente de todo o organismo.
- (B) As veias pulmonares provenientes dos pulmões chegam ao átrio esquerdo trazendo sangue oxigenado, que será então distribuído ao restante do corpo após passagem pelo ventrículo esquerdo e aorta, respectivamente.
- (C) O sopro é uma condição clínica que se caracteriza por batimentos irregulares de átrios e ventrículos.
- (D) As três camadas (túnicas) que revestem o coração de dentro para fora, respectivamente, são: pericárdio, miocárdio e endocárdio.

## PROCESSOS BIOLÓGICOS I - B

## BIOLOGIA CELULAR

?

## Q. 09

É de extrema importância que nossas células sejam diferentes entre si, o que leva a uma condição de especialização celular com funções específicas a serem desempenhadas dentro de cada tecido em que elas se encontram. É isso que nos torna seres vivos extremamente complexos com células muito diferentes entre si, porém trabalhando com mesmo propósito em cada tecido e órgão: o propósito de nos mantermos vivos e saudáveis. Acerca da organização geral das organelas presentes nas diferentes células do nosso organismo e do funcionamento delas, assinale a alternativa correta.

- (A) Células musculares estriadas esqueléticas possuem muito sarcolema, o qual possui a finalidade de armazenar energia e cálcio para a contração muscular acontecer.
- (B) A mitocôndria é uma organela que está presente praticamente em todas as células, pois sua principal função é realizar a detoxificação de toda e qualquer célula.
- (C) A via Biosintética secretora desempenhada por organelas como retículo endoplasmático rugoso, complexo de golgi e vesículas de transporte tende a ser mais desenvolvida e organizada em células como as caliciformes, cuja função principal é secretar muco.
- (D) Em células como os neurônios, o retículo endoplasmático liso tende a ser mais desenvolvido, uma vez que atua em processos de síntese proteica como é o caso dos neurotransmissores.

## Q. 10

É amplamente conhecida a capacidade de seleção de substâncias a entrarem e saírem da célula por meio da membrana plasmática. Tal função é denominada de permeabilidade seletiva e está presente em toda e qualquer célula humana. Contudo, esta passagem de substância deve ser muito bem regulada de modo que se deve manter gradientes de concentração adequados entre o meio intra e extracelular para o bom funcionamento de cada célula. A respeito do transporte executado pela membrana plasmática, assinale a alternativa incorreta.

- (A) Somente uma substância pode ser transportada por vez em um transporte do tipo ativo.
- (B) Quando o processo de transporte envolve uma proteína, diz-se que é um transporte do tipo ativo.
- (C) Bomba de sódio e de potássio, como aquelas presentes nos neurônios, são classificadas como transporte passivo, uma vez que não necessitam de energia para ocorrer.

- (D) As células capturam oxigênio e liberam gás carbônico por meio da membrana plasmática e tal processo ocorre por meio de difusão simples.

## EMBRIOLOGIA

?

## Q. 11

O estudo embriológico possibilita não somente compreender processos de formação do embrião, mas também fatores que podem levar a malformações congênitas. Sabe-se que, assim como a própria genética, fatores ambientais podem interferir no desenvolvimento de um novo ser vivo. Portanto, selecione a alternativa que não apresente um fator ambiental responsável por causar malformações:

- (A) Consumo de medicações teratogênicas  
(B) Mutações monogênicas maternas  
(C) Desnutrição materna  
(D) Idade materna

## Q. 12

O desenvolvimento de uma nova vida é algo muito intrigante para a ciência e, principalmente, para a embriologia, a qual se dedica exclusivamente ao estudo de um novo ser. A partir da fecundação, é iniciado um processo chamado de embriogênese, ou seja, o surgimento do embrião. Assim que ocorre a formação dos folhetos embrionários e das estruturas características como notocorda e arquêntero, as células do embrião passam pelo processo de diferenciação celular. Então, após o estágio de gastrulação, o embrião entra em um outro estágio: desenvolvimento de órgãos e tecidos. O ramo da ciência médica e da embriologia que se dedica ao estudo do processo de formação dos órgãos e demais tecidos que compõem o organismo é denominado de:

- (A) Teratogênese  
(B) Oncogênese  
(C) Morfogênese  
(D) Organogênese

## BIOQUÍMICA BÁSICA

?

## Q. 13

Grande parte dos processos bioquímicos celulares dependem de enzimas para ocorrer, pois caso contrário não ocorreriam facilmente de modo espontâneo. As enzimas são catalisadores orgânicos efetivos, responsáveis por milhares de reações bioquímicas envolvidas nos processos biológicos dos sistemas vivos. Acerca das enzimas, é correto afirmar que:

- (A) Embora o pH apresente um papel importante na atividade enzimática, sua variação causa poucos problemas no funcionamento das enzimas.  
(B) A concentração dos substratos não interfere na velocidade da reação enzimática.

- (C) Uma das principais contribuições das enzimas é de diminuir a energia de ativação da reação química.  
(D) A temperatura em que a reação ocorre não influencia na velocidade da reação química.

## Q. 14

A alimentação é um meio essencial que nos permite obter energia e nutrientes para nos mantermos vivos. Os carboidratos, uma das principais formas de fornecimento de energia para nossas células, é armazenado como polímero denominado glicogênio. Em relação às substâncias usadas como fontes de energia, seu processamento e armazenamento, analise as sentenças abaixo e assinale a alternativa que contenha apenas afirmativas verdadeiras.

- I. Assim como os carboidratos, proteínas e lipídeos podem vir a servir como fonte de energia e serem utilizados no ciclo de Krebs.  
II. O processo de síntese de glicogênio quando há excesso de glicose é denominado de glicogênese.  
III. O glucagon é um hormônio essencial para a ativação de enzimas que realizam a glicogenólise, visto que é liberado quando há um aumento da glicemia.

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

## FUNDAMENTOS INTEGRADORES I

## INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE, SERVIÇO E COMUNIDADE I

?

## Q. 15

É indiscutível que nem sempre a saúde foi concebida nas suas variadas dimensões, pelo contrário, foi vista a partir de uma perspectiva reducionista, como fenômeno individual e natural. Ampliar as concepções de saúde requer:

- (A) integrar ações.  
(B) articular uma política de saúde setorializada e operacionalizada.  
(C) fomentar pesquisas com enfoque em uma única área do saber, das Ciências Biológicas.  
(D) excluir as experiências dos sujeitos.

## EDUCAÇÃO EM SAÚDE

?

## Q. 16

Homem, 33 anos, veio em consulta agendada na Unidade Básica de Saúde (UBS) sem queixas, não tem

antecedentes patológicos, mas seus pais tem diagnóstico de hipertensão arterial, e uma avó é diabética. Trabalha em escritório de contabilidade há 10 anos, e se considera sedentário. Nega uso de tabaco, álcool ou outras drogas. Verificou-se na consulta médica que está normal clinicamente e a conduta foi solicitar os rastreamentos indicados para a idade. Após 30 dias retornou sem queixas, exame clínico normal e todos os exames dentro da normalidade. Manifestou desejo de iniciar caminhada diária de 30 minutos, questionou se há necessidade de realizar exames e testes específicos para que possa iniciar as atividades físicas.

Qual a conduta indicada?

- (A) Encaminhar ao cardiologista para avaliar necessidade de exames específicos.
- (B) Orientar que pode iniciar a caminhada diária.
- (C) Solicitar teste de esforço antes do início da atividade.
- (D) Encaminhar ao fisioterapeuta para avaliação antes do início da atividade.

## FORMAÇÃO HUMANA I

?

### Q. 17

Nas publicações acadêmicas das Ciências Sociais, na imprensa e entre os cidadãos, populações vulneráveis referem-se a populações empobrecidas, marginais aos bens de consumo materiais e culturais, excluídas do processo produtivo e de consumo, desfiladas de vínculos afetivos etc. Diante do tema, seguramente se afirma que:

- (A) o termo 'populações vulneráveis' vem sendo utilizado com referência a diferentes categorias de grupos sociais.
- (B) o termo vulnerabilidade é empregado de maneira uniforme, em casos correlatos.
- (C) há facilidade em 'medir' situações de precarização a partir exclusivamente de um índice de pobreza.
- (D) as populações vulneráveis tem grande acesso aos cuidados de saúde oferecidos pelas instituições.

### Q. 18

Na maioria das sociedades industrializadas, a pobreza e a exclusão social na base da sociedade são aliviadas, até certo ponto, pelo Estado de bem-estar social. O Estado desempenha um papel central na prestação de assistência social, por meio de um sistema que oferece serviços e benefícios que satisfazem as necessidades básicas das pessoas, como saúde, educação, habitação e renda. Sobre o Estado de bem estar, julgue as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Um papel importante do Estado de bem-estar envolve lidar com os riscos que as pessoas enfrentam no decorrer de suas vidas.
- II. Os serviços prestados e os gastos dispendidos são similares entre os países.

- (A) I e II são falsas
- (B) I e II são verdadeiras.
- (C) apenas I é verdadeira.
- (D) apenas I é falsa.

## FORMAÇÃO DE PRÁTICA MÉDICA I

### REDE ATENÇÃO SUS

?

### Q. 19

Com os objetivos de promover a equidade e garantir a integralidade da assistência à saúde da população no Sistema Único de Saúde (SUS), desde 2010 houve o pacto tripartite entre os gestores do sistema de conformar a Rede de Atenção à Saúde, a qual deve ser organizada:

- (A) de forma independente por cada ente federado em respeito à autonomia de cada esfera de governo.
- (B) regionalmente para que possa garantir maior eficácia e efetividade.
- (C) como responsabilidade do âmbito estadual e federal para ampliar o acesso hospitalar.
- (D) descentralizadamente em cada município para facilitar o acesso da população aos serviços locais.

### Q. 20

Criança, 2 anos, fazia acompanhamento de puericultura na Unidade Básica de Saúde (UBS) com Estratégia de Saúde da Família próxima de sua casa, e desde 6 meses de idade apresenta problemas respiratórios sendo considerada como "bebê chador". Há 8 meses a família mudou para outro bairro, quando houve a transferência do prontuário familiar para nova UBS. Desde então foi atendida apenas na sala de vacinas, segundo a equipe naquele momento contava com médico em apenas uma equipe de Saúde da Família. O agendamento de novas consultas estava demorando e durante alguns meses a criança não conseguiu ser atendida. A mãe procurou atendimento na Unidade de Pronto Atendimento (UPA), sempre que apresentava crises respiratórias. Estes atendimentos eram muito rápidos, focados na queixa do momento e a mãe se mostrava insegura e insatisfeita, porque as crises respiratórias foram ficando mais frequentes e resistentes aos medicamentos.

Considerando os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), na presente situação hipotética,

- (A) A efetivação da descentralização é evidenciada.
- (B) A universalidade do acesso foi comprometida.
- (C) A hierarquização da rede de atenção foi respeitada.
- (D) A integralidade do cuidado foi garantida.

### Q. 21

No município de Flores do Oeste (fictício), a cobertura assistencial da Estratégia de Saúde da Família (ESF) é de 50%. Após avaliação da situação de saúde, verificou-se

por meio dos indicadores de saúde, que os resultados das Unidades com ESF foram melhores. A gestão de saúde municipal optou por ampliar a cobertura de ESF, com nova equipe, em substituição ao modelo tradicional de organização da Atenção Básica em uma Unidade Básica de Saúde. A população, julgando que o atendimento poderia piorar, reagiu negativamente. A fim de conquistar a confiança da população para consolidar o novo modelo, a nova equipe de ESF reuniu com a comunidade para ouvir e explicar os princípios do novo modelo, argumentando, corretamente, que,

- (A) o novo modelo assistencial terá como objetivo principal realizar a promoção à saúde, o que trará grande diminuição da necessidade de atendimentos individuais e especializados, com objetivo de reduzir custos aos cofres públicos.
- (B) com a territorialização, será possível a identificação dos recursos comunitários, públicos e privados, e pessoas em situação de vulnerabilidade, para melhor organização do serviço de acordo com suas necessidades.
- (C) a mudança de um modelo assistencial preventivo para um modelo curativo será positiva, pois beneficiará as pessoas com doenças crônicas, sendo possível priorizar a consulta individual e assistência domiciliar para pacientes que dela necessitarem.
- (D) a implementação dessa estratégia com a realização da adscrição da clientela, será com atendimento individualizado e hierarquizado, com rotina de consulta de enfermagem antecedendo toda consulta médica.

## PRIMEIROS SOCORROS

### Q. 22

Você é estudante de Medicina e está em um almoço com sua família. Percebe que um adulto se engasga, incapaz de falar ou respirar eficazmente, apesar de consciente. De acordo com as diretrizes do Basic Life Support (BLS), qual é a ação correta neste momento?

- (A) Administrar cinco tapas nas costas.
- (B) Incentivar a pessoa a tossir vigorosamente.
- (C) Realizar imediatamente a manobra de Heimlich.
- (D) Aguardar até que a pessoa pare de tossir.

### Q. 23

Você está andando na rua voltando para casa após um dia cansativo de plantão no internato médico, quando encontra uma idosa pedindo ajuda com dor no peito. Ao chegar próximo, a idosa cai ao solo, arresponsiva. Não há pulso central. Após avaliar a segurança da cena e pedir ajuda, qual deve ser a próxima conduta imediata neste caso?

- (A) Proceder à ventilação boca-a-boca e compressões torácicas numa frequência de 100 movimentos por minuto com depressão do tórax de pelo menos 6 cm.

- (B) Iniciar 100 a 120 compressões torácicas por minuto com profundidade de pelo menos 5 cm, até a chegada da ajuda.
- (C) Aguardar a chegada do desfibrilador externo automático, pela possibilidade de ritmo chocável.
- (D) Realizar manobra de elevação do queixo e extensão da cabeça e iniciar ventilações boca-a-boca até a chegada da ajuda.

### Q. 24

Mulher, 65 anos, foi resgatada de uma casa onde ocorreu incêndio com combustão de material plástico inflamável. Encontrava-se num pequeno quarto sem janelas e havia fumaça no local. Na avaliação inicial, a equipe de atendimento pré-hospitalar identificou rouquidão, fuligem no escarro, cílios e sobrancelhas queimados; queimaduras de segundo e terceiro graus na região anterior do tronco, membro superior esquerdo e face. Durante o atendimento inicial, qual deve ser a prioridade da equipe no manejo da paciente?

- (A) Cobrir a área queimada com campo estéril.
- (B) Retirar roupas e resfriar com água fria.
- (C) Proteger a via aérea.
- (D) Obter acesso venoso para hidratação e analgesia.

## PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

### Q. 25

O acesso à informação bibliográfica pode ser feito com os mecanismos de busca ou metabusca, ou diretamente nas bases e banco de dados especializados. Além de escolher as fontes mais seguras e pertinentes ao tema desejado, deve-se elaborar uma estratégia de busca. Dentre os recursos utilizados na montagem de estratégias de busca em base de dados, não está:

- (A) seleção de documentos.
- (B) refinamento por período abrangido.
- (C) delimitação do tema.
- (D) escolha de termos variados.

