

NOME:

DOCUMENTO:

VAGA:

LOCAL:

SALA:

CARTEIRA:

INSC:

SEQUENCIAL:

ASSINATURA DO CANDIDATO

**TRANSFERÊNCIA e DIPLOMA**      **MEDICINA 2026/1**

**Vagas Paraíso do Tocantins**



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

- ∅ Confira todos seus dados pessoais.
- ∅ Verifique se o Tipo de Prova é o mesmo constante no Cartão de Identificação.
- ∅ Os candidatos deverão manter as suas orelhas visíveis à observação dos fiscais.
- ∅ Desligue o celular e outros aparelhos. Acondicione no envelope plástico de segurança todos seus aparelhos eletrônicos, inclusive relógio.
- ∅ 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.
- ∅ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- ∅ Este Caderno de Questões contém **25 (vinte e cinco) questões objetivas**.
- ∅ 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**.
- ∅ 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.
- ∅ Será permitido levar o Caderno de Provas após decorridas 2h (duas horas) de prova.
- ∅ Os 3 (três) últimos candidatos sairão simultaneamente da sala.
- ∅ Deixe sobre a carteira **apenas** RG e caneta de material transparente.
- ∅ Para a realização da prova, não será admitido o uso de qualquer outra folha de papel além das recebidas.
- ∅ Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre estes documentos.
- ∅ Os campos reservados para rascunho são de preenchimento facultativo e não serão considerados para avaliação.

**FOLHA DE RESPOSTAS**

- ∅ 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.
- ∅ Para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva, utilize caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente.
- ∅ Na Folha de Respostas, abaixo da assinatura do candidato, verifique se o tipo de prova impresso é o mesmo do seu Cartão de Identificação.
- ∅ 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

Durante o estudo anatômico da base do crânio, um estudante de medicina observou a passagem de um nervo responsável pela inervação motora dos músculos da mastigação através de um forame localizado na asa maior do osso esfenóide. Tal forame localiza-se próximo à articulação temporomandibular por meio das estruturas que ele conduz. Qual das alternativas abaixo apresenta corretamente o forame, o nervo e a articulação correspondentes?

- (A) Forame magno – Nervo acessório (XI) – Articulação atlanto-occipital
- (B) Forame espinhoso – Nervo facial (VII) – Articulação temporo-hióidea.
- (C) Forame oval – Nervo maxilar (V2) – Articulação temporomandibular
- (D) Forame oval – Nervo mandibular (V3) – Articulação temporomandibular

### Q. 02

As fontanelas estão localizadas entre os ossos do crânio de recém-nascidos e fetos. São áreas membranosas que permitem o crescimento do cérebro e a adaptação do crânio durante o parto. A união entre os ossos da calota craniana se faz através da ossificação intramembranosa que concluem em articulações fibrosas com mínima mobilidade, denominadas suturas. Assinale a alternativa incorreta.

- (A) A sutura coronal une os ossos parietal e temporal.
- (B) A sutura escamosa une os ossos parietal e temporal.
- (C) A sutura sagital une os ossos parietais.
- (D) A sutura lambdoide une os ossos parietais e occipital.

### Q. 03

O crânio pode ser dividido anatomicamente em fossas anterior, média e posterior e cada uma dessas regiões contêm estruturas anatômicas específicas. Acerca do conhecimento do crânio, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O lobo frontal situa-se na fossa craniiana anterior.
- (B) Os pares de nervos cranianos IV e V e os lobos temporais localizam-se na fossa craniiana média.
- (C) A fossa hipofisária e seu conteúdo localizam-se na fossa posterior.
- (D) O tronco encefálico e o cerebelo localizam-se na fossa posterior.

## HISTOLOGIA MÉDICA I



### Q. 04

Três estudantes calouros do curso de medicina observam uma lâmina histológica usando objetiva de 40x e ocular de 10x em um microscópio óptico. Eles discutem sobre o que acharam, o aumento e resolução, dentre outras partes e modo de funcionamento do microscópio. Avalie as sentenças abaixo que cada um deles afirmou e selecione a alternativa que indique apenas as afirmações corretas.

- I. O aumento total do sistema nesta situação é de 400x.
  - II. A imagem formada após a lente ocular é virtual, invertida e ampliada.
  - III. A hematoxilina, substância química utilizada para colorir a amostra, é do tipo acidófila.
- 
- (A) I e II, apenas.
  - (B) I, II e III.
  - (C) I e III, apenas.
  - (D) II e III, apenas.

### Q. 05

Em um experimento, uma toxina impede o influxo de  $\text{Ca}^{2+}$  para o terminal pré-sináptico em uma junção neuromuscular, sem alterar nenhuma outra etapa. Qual seria o efeito fisiológico direto sobre a histofisiologia do tecido nervoso?

- (A) Redução da sensibilidade dos receptores nicotínicos pós-sinápticos do tecido muscular.
- (B) Facilitação da despolarização pós-sináptica.
- (C) Inibição da fusão das vesículas de acetilcolina com a membrana pré-sináptica.
- (D) Aumento da degradação de acetilcolina pela acetilcolinesterase.

### Q. 06

Uma paciente de 65 anos apresenta perda de elasticidade cutânea acentuada e enfisema pulmonar. Suspeita-se de deficiência de alfa-1-antitripsina.

Sobre elastina e fibras elásticas:

- I. A elastina confere capacidade de distensão e retração a pulmões, pele e vasos.
  - II. A degradação excessiva de elastina nos alvéolos favorece aprisionamento aéreo.
  - III. A elastina possui uma organização em tripla-hélice semelhante ao colágeno.
- 
- (A) I, apenas.
  - (B) II e III, apenas.
  - (C) I e II, apenas.
  - (D) I e III, apenas.

## FISIOLOGIA I



## Q. 07

Mulher, 47 anos, professora, procura atendimento relatando queimação epigástrica, sensação de peso após as refeições e episódios de azia há cerca de duas semanas. Refere que os sintomas pioram quando está de estômago vazio e melhoraram parcialmente após comer pequenas quantidades de alimento. O médico suspeita de gastrite e considera iniciar um inibidor de bomba de prótons. Sobre este caso, analise as informações abaixo e assinale a alternativa que apresente as afirmativas verdadeiras.

- I. A bomba  $H^+/K^+$ -ATPase realiza transporte ativo primário.
  - II. A inibição da bomba reduz secreção ácida gástrica e, consequentemente, o desconforto da queimação epigástrica.
  - III. O transporte depende exclusivamente do gradiente de  $Na^+$ .
- (A) I e II, apenas.  
 (B) I, II e III.  
 (C) I e III, apenas.  
 (D) II e III, apenas.

## Q. 08

Uma paciente de 29 anos apresenta queixas visuais e parestesias. A ressonância magnética revela múltiplas áreas de desmielinização. Sobre a condição fisiológica e biofísica envolvida, analise as informações abaixo e assinale a alternativa que apresente as afirmativas corretas.

- I. A mielina aumenta a velocidade de condução ao permitir despolarização apenas nos nódulos de Ranvier.
  - II. A bainha de mielina, composta de proteínas de astrócitos, está presente tanto no sistema nervoso central como no sistema nervoso periférico.
  - III. A ausência de mielina aumenta a capacidade da membrana, retardando a propagação.
- (A) I e II, apenas.  
 (B) I, II e III.  
 (C) I e III, apenas.  
 (D) II e III, apenas.

## PROCESSOS BIOLÓGICOS I - B

## BIOLOGIA CELULAR



## Q. 09

Um paciente de 7 anos apresenta fadiga intensa, fraqueza muscular e episódios frequentes de acidose láctica após exercícios mínimos. Exames mostram deficiência na atividade do complexo IV da cadeia respiratória. A principal consequência celular esperada é:

- (A) Aumento da glicólise aeróbica para tentar compensar a fadiga intensa causada pela falta de energia.  
 (B) Aumento da produção de ATP pela mitocôndria.  
 (C) Redução da fosforilação oxidativa e aumento da glicólise anaeróbica.  
 (D) Acúmulo de  $NAD^+$  na matriz mitocondrial.

## Q. 10

Um recém-nascido apresenta hipotonia grave, convulsões e craniofacial anômalo. Exames revelam níveis muito elevados de ácidos graxos de cadeia muito longa (VLCFA). Sobre a fisiologia dos peroxissomos, analise as informações abaixo e assinale a alternativa que apresente as afirmativas corretas.

- I. Os níveis elevados de VLCFA ocorrem devido à ausência de peroxissomos no tecido adiposo, levando a sua liberação em excesso para a corrente sanguínea.
  - II. A  $\beta$ -oxidação peroxissomal é essencial para degradação dos VLCFA.
  - III. A ausência de peroxissomos leva ao acúmulo de radicais livres intracelulares.
- (A) II, apenas.  
 (B) I e III, apenas.  
 (C) I e II, apenas.  
 (D) II e III, apenas.

## EMBRIOLOGIA



## Q. 11

Um paciente apresenta mosaicismo 46,XY/47,XXY. Na hipótese de que a mutação não tenha origem gamética, quando ocorreu a alteração embriológica responsável pelo mosaicismo?

- (A) Durante a fecundação, antes da formação do pró-núcleo e da primeira célula embrionária, o zigoto.  
 (B) No período fetal, durante a diferenciação das células de Sertoli.  
 (C) Durante uma mitose embrionária precoce, por falha na separação dos cromossomos X.  
 (D) Durante a gastrulação, quando ocorrem migrações celulares massivas.

**Q. 12**

Um lactente apresenta atresia duodenal. Na investigação, revisam-se os tecidos derivados da endoderme. Sobre a derivação tecidual a partir dos folhetos embrionários, analise as informações abaixo e assinale a alternativa que apresente as afirmativas corretas.

- I. Epitélio do estômago e intestino origina-se da endoderme.
  - II. O fígado e o pâncreas desenvolvem-se a partir de brotos endodérmicos.
  - III. A musculatura lisa intestinal deriva da endoderme.
- (A) I e II, apenas.  
 (B) I, II e III.  
 (C) I e III, apenas.  
 (D) II e III, apenas.

**BIOQUÍMICA BÁSICA****Q. 13**

Uma estudante de 19 anos consome suplemento experimental rico em compostos pró-oxidantes e apresenta sinais de estresse oxidativo.

Qual sistema enzimático é responsável pela detoxificação do peróxido de hidrogênio?

- (A) Hexoquinase.  
 (B) Citrato sintetase.  
 (C) Catalase.  
 (D) Fosfofrutoquinase-1.

**Q. 14**

Durante uma aula prática de bioquímica clínica, os alunos analisam uma amostra de tecido hepático submetido a diferentes condições metabólicas. A discussão se volta para o papel das biomoléculas essenciais no funcionamento celular e como variações em sua estrutura influenciam processos metabólicos fundamentais. Sobre ligações químicas em biomoléculas, qual alternativa está correta?

- (A) Ligações dissulfeto podem ocorrer entre resíduos de cisteína.  
 (B) A dupla ligação nos ácidos graxos saturados impede o empacotamento.  
 (C) A ligação peptídica é uma ligação iônica entre aminoácidos.  
 (D) As ligações de hidrogênio são responsáveis pela estrutura primária das proteínas.

**FUNDAMENTOS INTEGRADORES I****INTEGR., UNIVERSIDADE, SERV. E COMUNIDADE****Q. 15**

O trabalho na saúde, muito mais que uma simples relação de indivíduo para indivíduo, deve ser pensado de maneira sistêmica, comunitária, com influências mútuas e impactos coletivos. Refletindo sobre uma intervenção comunitária, faz-se necessária, antes, uma reflexão sobre que tipo de desenvolvimento se pretende alcançar por meio da realização de uma dada intervenção. Para isto, no entanto, o conceito de ‘intervenção comunitária’ deve ser bem conhecido. Das alternativas abaixo, assinale a correta sobre intervenção comunitária.

- (A) É possível avaliar a efetividade de uma boa intervenção comunitária quando, a partir dos seus resultados, consegue-se pensar o desenvolvimento de maneira universal, de forma a compreender as necessidades de melhoria da qualidade de vida de todos os indivíduos, transpondo seus modelos de economia, administração e desenvolvimento de um território para outro.
- (B) Uma intervenção comunitária é um processo intencional de interferência ou influência em uma realidade que, geralmente, sofre com algum tipo de vulnerabilidade, seja ambiental, social ou político, e para a qual almeja algum tipo de mudança.
- (C) Intervenção comunitária é a interação social natural ocorrida em determinado contexto, com ações pontuais das lideranças que se formam naquele espaço, com vistas de impactar positivamente o máximo de indivíduos que apresenta qualquer tipo de vulnerabilidade dentro daquele grupo.
- (D) Intervenção comunitária são ações que visam engajar todos os indivíduos de determinada comunidade para que, ao atingirem o bem-estar, reduzam suas desigualdades extremas, dispensando assim, aos indivíduos, o máximo de felicidade que uma sociedade pode dispensar.

## EDUCAÇÃO EM SAÚDE

? ?

## Q. 16

A Política Nacional de Educação Popular em Saúde (PNEPS-SUS) foi instituída pela Portaria nº 2.761, de 19 de novembro de 2013, pelo Ministério da Saúde. Ela é uma política transversal orientadora da prática educativa no SUS, a propor o diálogo entre o saber técnico-científico e o saber popular. Desta forma, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

- I. A Educação Popular em Saúde no SUS propõe uma metodologia dialógica, na qual o profissional de saúde deve evitar a "educação bancária" (apenas depositar conhecimento no paciente), buscando valorizar os saberes tradicionais e a cultura da comunidade.

## PORQUE

- II. O objetivo central da Educação em Saúde contemporânea é garantir que o paciente obedeça estritamente às prescrições médicas, desconsiderando crenças populares que possam atrapalhar a adesão terapêutica biomédica.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (D) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

## FORMAÇÃO HUMANA I

? ?

## Q. 17

O suicídio é uma das três maiores causas de morte entre jovens de 15 a 29 anos no mundo. Compreender este fenômeno tem sido um grande desafio para todos. Esbarra-se nesse desafio por se tratar de um fenômeno complexo, multifacetado e de múltiplas determinações, que pode afetar indivíduos de diferentes origens, classes sociais, idades, orientações sexuais e identidades de gênero. Como ponto de partida é necessário, ao menos, conhecer o conceito sobre Suicídio. A OMS define que o Suicídio consiste:

- (A) em um ato intencional para acabar com a própria vida.
- (B) no processo cognitivo e comportamental em que um indivíduo desenvolve um método ou plano para tirar a própria vida.
- (C) em pensamentos ou ideias centrados na morte.
- (D) em um comportamento de se ferir deliberadamente, sem a intenção de morrer, como uma forma de lidar com sofrimento emocional intenso.

## Q. 18

Ainda diante do tema da questão anterior, sabemos que compreender alguns determinantes referente ao Suicídio, contribui para um melhor manejo quando em contato com estes casos, não negligenciando comportamentos, conhecimentos ou sinais. Dentre estes conhecimentos destacamos a importância em conhecer os fatores de risco, sendo necessários, a depender do caso, observar ou investigar profundamente. Um importantíssimo e conhecido Fator de Risco para o suicídio é:

- (A) poder falar de forma segura sobre assuntos que causam incômodo.
- (B) estar casado.
- (C) ser indivíduo do sexo feminino.
- (D) episódio prévio de tentativa de suicídio.

## FORMAÇÃO DE PRÁTICA MÉDICA I

## REDE ATENÇÃO SUS

## Q. 19

Para que uma Região de Saúde seja instituída e garanta a integralidade do atendimento à população local, o Decreto Federal nº 7.508/2011 estabelece que ela deve conter, no mínimo, ações e serviços de:

- (A) Unidades Básicas de Saúde (UBS) e Unidades de Pronto Atendimento (UPA), sendo o restante de responsabilidade estadual.
- (B) Atenção primária, urgência e emergência, atenção psicosocial, atenção ambulatorial especializada e hospitalar, e vigilância em saúde.
- (C) Atenção primária, hospitais de alta complexidade, transplantes de órgãos e vigilância sanitária.
- (D) Atenção primária, atenção ambulatorial, atenção psicosocial e reabilitação física.

## Q. 20

Sobre a estruturação da Rede de Atenção à Saúde (RAS) e o papel da Atenção Primária (APS), avalie as afirmativas abaixo:

- I. A RAS substitui o antigo modelo piramidal hierarquizado por um modelo poliárquico (horizontal), onde não há rigidez absoluta de comando, mas sim conexões entre os pontos.
- II. A Atenção Primária à Saúde tem como função ser o centro de comunicação e a ordenadora do cuidado dentro da rede.
- III. A APS deve atuar com baixa resolutividade, encaminhando pelo menos 80% dos casos para a Atenção Especializada, reservando-se apenas para vacinação e triagem.
- IV. Os Hospitais Terciários são a "porta de entrada" preferencial do sistema para todos os tipos de doenças crônicas.

**É correto o que se afirma apenas em:**

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

### Q. 21

Um paciente hipertenso de 50 anos frequenta a mesma Unidade de Saúde da Família há 10 anos. Ele conhece a equipe pelo nome, e o médico conhece o histórico familiar e social do paciente sem precisar consultar o prontuário a todo momento. Essa relação de vínculo terapêutico contínuo ao longo do tempo exemplifica qual atributo essencial da Atenção Primária?

- (A) Coordenação do Cuidado.
- (B) Longitudinalidade.
- (C) Integralidade.
- (D) Equidade.

### PRIMEIROS SOCORROS



### Q. 22

Avalie as afirmativas abaixo referentes às medidas de primeiros-socorros preconizadas para o controle de hemorragias externas graves (exsanguinantes) em extremidades no ambiente pré-hospitalar:

- I. A primeira medida de segurança é garantir que a cena esteja segura para o socorrista antes de iniciar o atendimento.
- II. O uso de torniquete não é recomendado para leigos, sendo um procedimento exclusivo de médicos ou enfermeiros formados e habilitados.
- III. Em caso de falha da compressão direta ou amputação traumática com sangramento ativo, o torniquete deve ser aplicado proximalmente à lesão (entre a ferida e o coração).
- IV. Caso o sangramento pare após a aplicação do torniquete, o socorrista deve afrouxá-lo a cada 5 minutos para permitir a circulação sanguínea no membro.

**É correto o que se afirma apenas em:**

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

### Q. 23

Você está em um restaurante e observa um homem levar as mãos ao pescoço (sinal universal de asfixia). Ele está consciente, não consegue falar, nem tossir e apresenta cianose labial. Qual é a conduta imediata indicada, de acordo com as atualizações (outubro de 2025) das diretrizes da American Heart Association (AHA)?

- (A) Alternar as manobras, iniciando-se com 5 golpes firmes interescapulares seguidas de compressões abdominais subdiafragmáticas.

- (B) Tentar retirar o objeto com busca às cegas e, caso a vítima perca a consciência, Iniciar imediatamente as compressões torácicas com a vítima deitada no chão.
- (C) Alternar as manobras, iniciando-se com compressões abdominais subdiafragmáticas seguidas de 5 golpes firmes interescapulares.
- (D) Iniciar imediatamente as compressões torácicas com a vítima deitada no chão, independentemente da idade.

### Q. 24

Sobre as diretrizes atuais da *American Heart Association* (AHA) para RCP de alta qualidade em adultos, analise os itens:

- I. A frequência das compressões deve ser entre 100 e 120 por minuto.
- II. O socorrista deve evitar o retorno total do tórax após cada compressão para manter a pressão intratorácica sempre positiva.
- III. A profundidade das compressões em adultos deve ser de, no mínimo, 5 cm (2 polegadas), não excedendo 6 cm.
- IV. As interrupções nas compressões devem ser minimizadas, limitando-se a menos de 10 segundos para checagem de ritmo ou ventilação.

**É correto o que se afirma apenas em:**

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

## PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

### Q. 25

O “Agradecimento” e “Dedicatória”, elementos encontrados em trabalhos acadêmicos, deveriam ser entendidos tranquilamente. Para alguns, no entanto, seus conceitos acabam sendo confundidos quando na elaboração dos trabalhos. Não pairando dúvidas, fundado nas normas da ABNT, a Dedicatória:

- (A) é um elemento pós textual obrigatório.
- (B) é um elemento textual opcional.
- (C) é o texto em que o autor presta homenagem.
- (D) é o texto em que o autor rememora àqueles que contribuíram de maneira relevante.

**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