

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 01**

Genes supressores de tumor expressam produtos que controlam o ciclo celular. A proteína RB, codificada pelo gene supressor de tumor RB1, regula a progressão do ciclo celular, além de estabilizar a cromatina. Mutações nesse gene estão relacionadas ao desenvolvimento de diferentes tipos de tumor, como o retinoblastoma na infância.

A ação da proteína RB mutada no ciclo celular, que pode levar ao desenvolvimento do câncer, é:

**acelerar as fases G1 e G2.**

bloquear o ciclo na fase G0.

induzir a morte por apoptose.

ativar a fosforilação de ciclinas.

**■ QUESTÃO 02**

A insulina é um hormônio secretado pelas células  $\beta$  do pâncreas, essencial no controle do índice glicêmico e do crescimento e da diferenciação celular. A concentração sanguínea de insulina aumenta após as refeições, em resposta à elevação dos níveis circulantes de glicose e aminoácidos.

Um efeito desse hormônio no organismo é a redução do seguinte processo metabólico:

síntese proteica.

glicogênese.

glicólise.

**lipólise.**

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 03**

Os venenos de serpentes contêm vários componentes biologicamente ativos, incluindo proteases hemorrágicas que afetam a integridade de vasos sanguíneos, causando isquemia e conseqüente morte do tecido.

A enzima do sistema digestório humano que possui atividade catalítica semelhante às proteases das serpentes é:

ptialina.

tripsina.

DNAse.

lipase.

**■ QUESTÃO 04**

O genoma do vírus da dengue, doença causada pela picada de fêmeas de mosquitos *Aedes aegypti*, é composto de RNA fita simples de sentido positivo.

Admita que a sequência abaixo represente um fragmento do genoma do vírus da dengue:

**5'GUACCGUUAUCA3'**

A sequência do RNA mensageiro codificada por esse fragmento do material genético do vírus da dengue, é:

5'CATGGCAATAGT3'.

5'CAUGGCAAUAGU3'.

5'GUACCGUUAUCA3'.

5'ACUAUUGCCAUG3'.

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 05**

O cloridrato de ciprofloxacino é um antibiótico de amplo espectro, frequentemente prescrito para infecções do trato urinário. Esse medicamento age ligando-se às topoisomerasas bacterianas, bloqueando a sua atividade.

O mecanismo de ação das topoisomerasas, cujo bloqueio promove a inativação bacteriana, é a:

prevenção da conversão de *primers* de RNA em DNA.

ativação da transcrição gênica durante a duplicação do DNA.

indução da ligação da RNA polimerase à região promotora do gene.

**diminuição das supertorções geradas no DNA bacteriano na replicação.**

**■ QUESTÃO 06**

Na cinética enzimática clássica de Michaelis-Menten, duas constantes determinam a atividade de uma enzima:  $V_{\max}$  e  $K_m$ . Sabe-se que  $V_{\max}$  é a velocidade de reação quando todas as moléculas de enzima estão com seus sítios ativos ocupados e que  $K_m$  é a medida da afinidade de uma enzima pelo seu substrato.

Admita que um fármaco seja capaz de aumentar o  $K_m$  de determinada reação enzimática, mas não provoque alteração na sua  $V_{\max}$ .

Esse fármaco é classificado como:

coenzima.

inibidor alostérico da enzima.

**análogo do substrato enzimático.**

desnaturante proteico enzimático.

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 07**

Procedimentos de terapia gênica estão se tornando disponíveis para curar doenças genéticas em embriões. De modo geral e resumido, as técnicas de terapia genética envolvem a substituição de genes mutantes por cópias funcionais em embriões.

Entre os benefícios que essas terapias gênicas acarretam na vida dos indivíduos formados a partir desses embriões, pode-se afirmar que:

**o indivíduo curado não transmite a doença aos descendentes.**

o gene mutado é substituído apenas em células onde ele é expresso.

a maioria das doenças genéticas pode ser tratada por essas terapias.

a alteração impede novas mutações nos genes submetidos a essas terapias.

**■ QUESTÃO 08**

Os órgãos do corpo humano se adaptam às variações na disponibilidade de nutrientes na circulação sanguínea, realizando processos metabólicos diferentes que garantem a manutenção da homeostasia.

Em um período de jejum muito prolongado, em que se esgote a capacidade imediata do fígado de disponibilizar glicose para o restante do organismo, a via metabólica que mantém o fornecimento dessa molécula para as células do cérebro é:

**gliconeogênese.**

glicogenólise.

glicogênese.

glicólise.

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 09**

Os ribossomos são organelas que têm como função básica traduzir as informações codificadas do núcleo da célula, fornecidas por RNA mensageiros, em uma sequência de aminoácidos que vai formar uma proteína.

Nas células eucarióticas, ribossomos podem ser encontrados associados à seguinte organela:

**retículo endoplasmático.**

complexo golgiense.

mitocôndria.

lisossomo.

**■ QUESTÃO 10**

Na espécie humana, após a fertilização, o zigoto se desenvolve rapidamente, dando origem a diversas células menores chamadas blastômeros. As principais fases do desenvolvimento do embrião são a clivagem, a gastrulação e a organogênese.

O maciço celular originado entre o terceiro e o quarto dia após a fecundação, correspondente ao primeiro estágio da clivagem, é a:

**mórula.**

nêurula.

blástula.

gástrula.

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 11**

Nos últimos anos, aumentou o número de refugiados no Brasil, cabendo ao Sistema Único de Saúde (SUS) prestar um atendimento de qualidade e humanizado a essas pessoas.

De acordo com os referenciais do SUS, o princípio seguido pelos profissionais de saúde ao realizar o atendimento de um refugiado que busca atendimento médico em uma Clínica da Família é:

**universalidade.**

integralidade.

igualdade.

equidade.

**■ QUESTÃO 12**

O câncer de mama é o segundo tipo mais comum entre as mulheres de todo o mundo, sendo importante, para o sucesso dos tratamentos, a identificação da doença nos estágios iniciais de desenvolvimento. De acordo com especialistas, o rastreamento por mamografia é a melhor maneira de se detectar precocemente a doença, aumentando as chances de cura e contribuindo na redução de sequelas dos processos de radioterapia e de quimioterapia.

Medidas de promoção da saúde e prevenção do câncer de mama são classificadas como profilaxia:

quaternária.

terciária.

**secundária.**

primária.

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

## PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA

### ■ QUESTÃO 13

Admita que, durante o atendimento médico em uma Unidade Básica de Saúde, o paciente informa ao médico que é hipertenso, obeso, diabético e coronariopata. O paciente também relata que gostaria de mudar o seu estilo de vida e adquirir hábitos saudáveis.

A partir dessas informações e baseado nos princípios do Sistema Único de Saúde, a conduta do médico deve ser:

prescrever medicamentos para cada comorbidade apresentada.

escrever um parecer para o serviço de cirurgia bariátrica.

fazer encaminhamento para um cuidado multidisciplinar.

solicitar consulta com endocrinologista via SISREG.

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 14**

Um profissional da saúde adota como método a entrevista motivacional, por estimular uma mudança de comportamento do paciente.

Esse método pode ser empregado, por exemplo, para tratar problemas de saúde mental, dificuldades de relacionamento e para desenvolver hábitos saudáveis na promoção da saúde. Essa abordagem destina-se a pessoas que não reconhecem a necessidade de mudança em qualquer aspecto de seu comportamento cotidiano ou que recusam tratamento.

Um dos princípios básicos da técnica de entrevista motivacional é:

fomentar resistências.

inibir a autoeficácia.

permitir discussões.

**expressar empatia.**

**■ QUESTÃO 15**

No futebol, o ato de chutar a bola envolve uma cadeia de movimentos imprescindíveis para que essa execução seja realizada com eficiência, equilíbrio corporal e força muscular. Na fase de preparação para o chute, o pé de apoio aproxima-se da bola e a perna de alavanca é flexionada para trás.

O músculo agonista desse movimento de flexão da perna para a realização do chute é o:

**quadríceps femoral.**

tibial posterior.

adutor longo.

tríceps sural.



**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 16**

A inflamação e a calcificação da bolsa subacromial levam a alterações biomecânicas e à limitação dos movimentos do ombro. O depósito de cálcio pode causar dor quando a articulação do ombro estiver em abdução, pois assim haverá contato entre o tendão de um dos músculos do manguito rotador e a face inferior do acrômio.

O músculo do manguito rotador relacionado à bursite subacromial é:

redondo menor.

subescapular.

**supraespinal.**

infraespinal.

**■ QUESTÃO 17**

O reflexo cutâneo-plantar (RCP) é um reflexo tendíneo profundo que faz parte do exame neurológico de rotina. Esse reflexo é baseado na estimulação da face lateral da planta do pé com um martelo de percussão, começando no calcanhar e cruzando até a base do hálux. Alterações no RCP podem identificar doenças da medula espinal e encéfalo.

Em indivíduos normais, o movimento anatômico que os dedos do pé fazem, em resposta ao estímulo plantar, é classificado como:

**flexão.**

adução.

abdução.

extensão.

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****■ QUESTÃO 18**

A pata de ganso é uma estrutura formada pela convergência de três tendões de músculos da coxa que se inserem distalmente na tíbia, na região superior de sua face medial. Tal estrutura é importante para promover a flexão do joelho, além de ter influência na rotação interna da tíbia.

O músculo dos membros inferiores cujo tendão faz parte da pata de ganso é:

obturador externo.

quadrado femoral.

pectíneo.

**sartório.**

**■ QUESTÃO 19**

A toxicologia estuda os efeitos nocivos, a interação e a relação de agentes químicos com o organismo, além de monitorar os efeitos tóxicos que essa interação pode provocar nos organismos.

A área da toxicologia que estuda a ação nociva resultante da exposição de trabalhadores a agentes químicos presentes no local de trabalho é a:

social.

ambiental.

alimentícia.

**ocupacional.**

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

## PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA

### ■ QUESTÃO 20

A exposição materna a agentes químicos tóxicos durante a gestação pode promover efeitos diversos no desenvolvimento embrionário, podendo causar, inclusive, a morte do bebê.

O contaminante ambiental tóxico que pode afetar severamente as funções cerebrais e renais do embrião é:

ciclofosfamida.

aminopterina.

chumbo.

tabaco.

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA****REDAÇÃO**

**LEIA O TEXTO INDICADO A SEGUIR. ANTES DAS "OBSERVAÇÕES",  
ESTARÁ A PROPOSTA DE REDAÇÃO.**

**Texto de apoio****Coisas que o dinheiro pode comprar (o dinheiro pode comprar tudo?)**

O dinheiro compra ou não compra felicidade? O dinheiro traz felicidade ou infelicidade? A discussão sobre a relação íntima entre dinheiro e felicidade daria para encher muitas capas de revistas.

O dinheiro pode comprar praticamente tudo, mas para comprar algo relacionado com a felicidade, encontram-se desde logo as experiências, como viagens, aventuras e momentos inesquecíveis com aqueles de quem mais se gosta.

O dinheiro pode comprar uma boa educação para o próprio ou para os filhos, o que é um investimento precioso para o futuro.

Se trabalhar e fizer descontos para a segurança social, pode comprar uma reforma para passar sem preocupações os seus anos mais avançados.

Se, por um lado, é verdade que não são as coisas que nos dão felicidade, por outro, é inegável que as coisas trazem mais conforto, sendo preferível ter a não ter. Com dinheiro, pode-se comprar bem-estar e qualidade de vida.

Ter dinheiro traz descanso e segurança à pessoa, que pode dormir mais descansada à noite, sabendo que, em caso de emergência, está garantido o colmatar dessa necessidade.

A felicidade são os outros. O dinheiro também pode trazer a felicidade aos outros, se lhes oferecer presentes muito desejados por essas pessoas. Isso acaba por trazer felicidade a nós, que vemos as pessoas amadas felizes.

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualiza sua prova.

**PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.1- MEDICINA**

A partir dessas reflexões e de sua experiência de vida, apresente seu ponto de vista, em um texto dissertativo-argumentativo autoral, entre 230 e 350 PALAVRAS, utilizando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre a seguinte questão:

**Todo ser humano tem ou não um preço? Por quê?**

## Observações:

1. NÃO é necessária ou ainda obrigatória a colocação de título na sua Redação.
2. Será eliminado o candidato que obtiver nota 0 (zero) na redação.

Vale lembrar que será atribuída nota ZERO à redação que:

- estiver em branco;
- fugir à modalidade de texto solicitada ou ainda ao tema proposto;
- não atender aos critérios dispostos no Edital para a avaliação desta produção;
- apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
- apresentar qualquer sinal que torne possível a identificação do candidato;
- representar cópia dos textos presentes no caderno de questões ou ainda transcrição de textos já existentes em outros domínios discursivos, configurando plágio;
- tiver intenção de ofender o processo de seleção como um todo ou quaisquer partes nele envolvido.