

**AVISO IMPORTANTE:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito, não representando necessariamente a ordem que o candidato viu na sua prova.

### ■ QUESTÃO 01

O tecido adiposo marrom está presente em humanos recém-nascidos, mas não em adultos. Ele participa ativamente da regulação da temperatura corporal, pois suas células são especializadas para a produção de calor. As fibras simpáticas que inervam o tecido adiposo marrom são importantes nesse processo, liberando um hormônio que estimula a expressão da termogenina, uma proteína desacopladora da fosforilação oxidativa mitocondrial.

O hormônio liberado pelas fibras simpáticas do tecido adiposo marrom é:

norepinefrina

vasopressina

angiotensina

dopamina

### ■ QUESTÃO 02

A ciprofloxacina é um antibiótico de largo espectro, indicado para infecções do sistema urinário, por exemplo. Essa droga bloqueia a atividade de topoisomerases bacterianas, impedindo a divisão celular e eliminando os microrganismos.

O efeito da ciprofloxacina sobre as topoisomerases, que resulta na morte bacteriana, é a interrupção da seguinte etapa da replicação:

relaxamento das fitas do DNA

retirada dos fragmentos de Okazaki

introdução de *primers* de RNA na fita tardia

adição de nucleotídeos pela DNA polimerase

### ■ QUESTÃO 03

Sabendo-se que o oxigênio molecular presente no ar e internalizado durante a inspiração é o aceptor final de elétrons na respiração celular aeróbia, propôs-se um experimento para identificar a molécula produzida nesse processo a partir do oxigênio absorvido da atmosfera.

Nele, uma cultura de células eucarióticas foi mantida em condições ideais de crescimento, em um ambiente onde todas as moléculas de oxigênio estavam marcadas com o isótopo  $^{18}\text{O}$ . O processo de respiração celular dessas células foi acompanhado por técnicas experimentais específicas, com o objetivo de identificar qual molécula produzida está marcada com o isótopo  $^{18}\text{O}$ .

A análise do resultado desse experimento deve indicar a presença de  $^{18}\text{O}$  na seguinte molécula:

gás carbônico

acetil CoA

água

ATP

### ■ QUESTÃO 04

As diferentes rotas metabólicas de armazenamento e degradação de nutrientes podem ser ativadas ou inibidas, dependendo do estado nutricional.

Admita um indivíduo em um estado bem alimentado, apresentando uma hiperglicemia transitória.

Nesse caso, a via metabólica de armazenamento de glicogênio estará ativa no seguinte compartimento do corpo:

retina

fígado

sangue

cérebro

## ■ QUESTÃO 05

Em mulheres grávidas, o rompimento da bolsa d'água ocorre, geralmente, algumas horas antes ou durante o trabalho de parto. No entanto, distúrbios como infecções genitais e urinárias, ou placenta de inserção baixa, por exemplo, podem promover seu rompimento prematuro.

O anexo embrionário que dá origem à bolsa d'água é denominado:

vesícula vitelínica

alantoide

âmnio

córion

## ■ QUESTÃO 06

A realidade de comunidades em diferentes regiões do mundo, que inclui moradias sem distribuição de água potável e sem coleta de resíduos e tratamento de esgoto, favorece a transmissão de parasitoses, principalmente por via oral.

Nesse contexto, a enfermidade que pode proliferar, requerendo atenção das equipes de saúde é a:

dengue

hepatite A

tuberculose

hanseníase

## ■ QUESTÃO 07

Em 23 de dezembro de 2009, a Política Nacional para a População em Situação de Rua (PNPR) foi instituída pelo Decreto nº 7.053. Essa política visa assegurar o acesso amplo, simplificado e seguro aos serviços e programas direcionados a essa população.

Considerando que os princípios e referenciais do Sistema Único de Saúde (SUS) são os pilares do funcionamento e da organização do sistema de saúde no Brasil, a criação da PNPR está baseada no princípio da:

equidade

igualdade

integralidade

universalidade

## ■ QUESTÃO 08

Cranioestenose é uma deformidade progressiva da cabeça de bebês devido ao fechamento precoce de uma ou mais suturas cranianas. As causas podem estar associadas a fatores genéticos e às condições do desenvolvimento intrauterino.

A sutura craniana que separa o osso frontal e os parietais é denominada:

sagital

coronal

metópica

lambdóide

## ■ QUESTÃO 09

Os termos direcionais anatômicos e os planos corporais são expressões universalmente aceitas na área de medicina e utilizados, por exemplo, para comparação da disposição de duas estruturas no corpo humano, uma em relação à outra, na posição anatômica.

De acordo com a terminologia anatômica, a posição da fíbula em relação ao osso tíbia é:

proximal

superior

lateral

distal

## ■ QUESTÃO 10

A convivência em locais sem saneamento básico adequado e sem acesso à água potável pode ocasionar a proliferação de parasitoses como a ascaridíase, causada pelo helminto *Ascaris lumbricoides*.

Essa infecção ocorre em todo mundo, mas é mais prevalente em países de clima quente e com deficiência na coleta e no tratamento da água e do esgoto.

O exame laboratorial para diagnóstico da ascaridíase é feito a partir de uma amostra de:

urina

fezes

sangue

secreção nasal

## ■ REDAÇÃO

A literatura tem sido também uma permanente fonte de inspiração para que as pessoas possam decidir um caminho profissional.

O livro *A Estratégia da Lagartixa* de Dario Vianna Birolini desmitifica o médico, de uma forma descontraída. Diversos casos são retratados, compondo um painel sobre o dia a dia de um profissional, desde sua entrada na faculdade, com a aprovação no vestibular, passando pelas primeiras aulas com pacientes, pelo período de interno e de residente até a carreira como médico.

Adaptado de <https://prodoctor.net/blog>. Acesso em 22 dez 2020.

A partir desse breve contexto, apresente e defenda seu ponto de vista, em um texto dissertativo-argumentativo autoral, entre 250 e 350 palavras, sobre a seguinte questão:

**Devem os pacientes saber as angústias e as limitações do profissional da área da saúde?**

Utilize a norma-padrão da língua e atribua um título ao seu texto.

Vale lembrar que será atribuída nota 0 (zero), à redação:

- em branco;
- que não atenda ao número mínimo de palavras solicitado na proposta de redação;
- que represente cópia dos textos presentes no caderno de questões ou ainda transcrição de textos já existentes em outros domínios discursivos, configurando plágio;
- que não aborde o tema;
- que seja escrita em outra estrutura textual que não atenda à estrutura dissertativa; ou ainda
- que tenha intenção de ofender o processo de seleção como um todo ou quaisquer umas das partes nele envolvido.