

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 câncer é uma doença causada por divisão celular descontrolada, podendo ser iniciada de forma espontânea ou provocada pela ação de agentes carcinogênicos. Seu desenvolvimento e progressão estão normalmente ligados a uma série de modificações na atividade de genes e proteínas reguladoras do ciclo celular.

Uma alteração na regulação do ciclo celular relacionada à proliferação desordenada das células cancerosas é:

aumento da expressão da enzima telomerase

inibição gênica de fatores proangiogênicos

ativação da morte celular por apoptose

diminuição dos contatos intercelulares

■ **QUESTÃO 02**

A contração dos músculos esqueléticos é regulada por uma sequência de sinais que se inicia no sistema nervoso central e termina na célula muscular. Ela envolve alterações no meio interno da célula muscular e modificações na conformação das proteínas que participam desse processo.

O evento que dá início à contração, no interior da célula muscular, é a:

interação proteica entre actina e miosina

liberação de íons cálcio pelo sarcômero

degradação enzimática da acetilcolina

clivagem da fosfocreatina muscular

■ **QUESTÃO 03**

Nos processos enzimáticos que seguem o modelo cinético de Michaelis-Menten, os parâmetros V_{max} (valor máximo da velocidade da reação quando todos os sítios ativos da enzima estão ocupados) e K_m (concentração do substrato para qual a velocidade da reação é a metade da velocidade máxima) determinam a atividade de uma enzima sobre seu substrato.

Essa atividade pode ser regulada por moléculas que se ligam às enzimas, modificando a ação catalítica e alterando os valores de K_m e V_{max} .

Admita uma droga cujo efeito interfere na reação catalisada por determinada enzima hepática, provocando diminuição da V_{max} , mas mantendo o K_m sem alteração.

O tipo de inibição enzimática promovida por essa droga é:

não competitiva

incompetitiva

competitiva

mista

■ **QUESTÃO 04**

De modo geral, a velocidade das reações químicas fisiológicas mediadas por enzimas aumenta com a elevação da temperatura. Todavia, a velocidade dessas reações tende a diminuir quando há aumento da temperatura corporal, como na febre.

A diminuição da velocidade das reações mediadas por enzimas em temperaturas altas está relacionada com:

aumento da energia de ativação da reação

perda da estrutura terciária da proteína

alteração do k_m da enzima

inibição alostérica

■ QUESTÃO 05

Os epitélios são tecidos formados por células justapostas e com pouca substância extracelular, presentes em todo o corpo humano e com diferentes funções como de revestimento, proteção e absorção. Os diferentes tipos de tecido epitelial são classificados de acordo com o número de camadas de células e das características morfológicas das células na camada superficial do tecido.

O epitélio classificado como estratificado, pavimentoso e não queratinizado está presente no seguinte local do corpo:

traqueia

bexiga

lábios

mãos

■ QUESTÃO 06

A visão sanitária centrada na promoção da saúde valoriza atividades como o estabelecimento e o desenvolvimento de políticas sociais, ambientais e de combate às desigualdades sociais.

Uma medida que visa à promoção da saúde e do bem-estar da população é de:

eliminação de doenças específicas

construção de moradias populares

criação de dietas personalizadas

ações preventivas comunitárias

■ QUESTÃO 07

O Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica (NASF-AB) tem o objetivo de prevenir as doenças, prolongar a vida e promover a saúde por meio de um esforço organizado da sociedade.

Nas ações e nos serviços do NASF-AB, o atendimento é oferecido por equipes:

interdisciplinares

multidisciplinares

transdisciplinares

monodisciplinares

■ QUESTÃO 08

Os planos anatômicos são cortes que têm a função de separar o corpo humano em quatro planos imaginários para facilitar o estudo e nomear as estruturas anatômicas.

Admita um plano anatômico longitudinal, que corte o corpo humano nas metades direita e esquerda.

Um plano anatômico vertical, que forma um ângulo reto com esse corte longitudinal, é chamado de:

frontal

sagital

mediano

transverso

■ QUESTÃO 09

O sistema esquelético, classicamente dividido em axial e apendicular, é o conjunto de ossos e cartilagens que se interligam para formar o alicerce do corpo humano.

Ossos que fazem parte do esqueleto axial estão presentes na seguinte parte do corpo:

mão

púbis

pescoço

clavícula

■ QUESTÃO 10

As mudanças climáticas e ambientais proporcionadas pela ação antrópica podem provocar aumento na incidência de doenças transmitidas por organismos adaptados a temperaturas mais altas.

O aquecimento global pode causar uma maior disseminação da seguinte doença:

cólera

dengue

giardíase

poliomielite

■ REDAÇÃO

No Brasil, uma lei federal, uma portaria da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e o Código de Ética Médica exigem que as receitas devem ser legíveis. Se você se sentir lesado, denuncie ao Conselho Regional de Medicina.

Adaptado de <https://super.abril.com.br>. 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:

Além de orientações compreensíveis a todos, os médicos se fazem igualmente compreensíveis aos seus pacientes?

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.