

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. Isso ocorre por que elas expressam a proteína termogenina, que atua como desacoplador da fosforilação oxidativa mitocondrial.

Em uma célula de tecido adiposo marrom, a ação da termogenina nas mitocôndrias promove aumento da atividade da seguinte via metabólica:

ciclo de Krebs

gliconeogênese

fermentação láctica

síntese de glicogênio

■ **QUESTÃO 02**

A técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) apresenta alta especificidade e pode ser utilizada, por exemplo, no diagnóstico de infecções por microrganismos de difícil detecção por métodos microbiológicos.

O diagnóstico por PCR tem o objetivo de identificar a seguinte molécula do microrganismo patogênico:

DNA

histona

anticorpo

glicoproteína

■ **QUESTÃO 03**

O mecanismo de ação de alguns antibióticos criados para combater infecções provocadas por bactérias altamente resistentes se dá pela ligação dessas drogas à subunidade 50S dos ribossomos bacterianos, bloqueando a ligação do RNA transportador ao complexo formado pelo RNA mensageiro e o ribossomo.

A atividade antimicrobiana desses medicamentos ocorre pelo bloqueio da síntese de macromoléculas da seguinte classe:

ácido nucléico

carboidrato

proteína

lipídio

■ QUESTÃO 04

O fluxo de sangue oxigenado para o músculo cardíaco pode ser interrompido por obstrução em alguma artéria coronária. A baixa oxigenação diminui a produção de ATP, o que pode levar a danos ou à morte das células do coração.

A adaptação do metabolismo energético das células cardíacas a essa interrupção do fluxo sanguíneo, visando manter a oferta de ATP para o coração, é o aumento da:

fosforilação oxidativa

síntese de glicogênio

oxidação do acetil CoA

produção de ácido láctico

■ QUESTÃO 05

Organismos cujas células têm núcleo são chamados de eucariotos e aqueles cujas células não têm núcleo são chamados de procariotos.

Além dessa diferença fundamental, uma característica exclusiva de procariotos é a presença de:

cloroplasto

mitocôndria

ribossomo 70S

colesterol HDL

■ QUESTÃO 06

Uma pesquisa feita pela organização Viva Rio mostrou que 75,5% das pessoas com sintomas de covid-19 nas favelas não procuraram atendimento médico e que metade conhece alguém próximo que morreu da doença.

Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br>. Acesso em 20 dez 2020.

Nas comunidades, as moradias de poucos cômodos, mal ventilados e privilegiando contatos físicos, favorecem a transmissão de microrganismos, principalmente por via respiratória.

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

tuberculose

hepatite A

dengue

cólera

■ QUESTÃO 07

Os princípios e referenciais do Sistema Único de Saúde (SUS) são os pilares do funcionamento e da organização do sistema de saúde no Brasil. Um desses princípios garante que duas pessoas independentemente de raça, gênero, classe social e orientação sexual tenham a mesma assistência à saúde, sem qualquer tipo de preconceito ou privilégios.

Considerando os referenciais do SUS, esse tipo de ação está baseado no princípio da:

equidade

igualdade

integralidade

universalidade

■ QUESTÃO 08

O esqueleto da cabeça é formado por 22 ossos, sendo 8 deles da caixa craniana e 14 da face.

O osso que pode ser visualizado a partir de uma observação vertical do crânio é:

temporal

etmoide

parietal

vômer

■ 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 do braço em relação ao antebraço é:

proximal

superior

medial

distal

■ QUESTÃO 10

Pesquisas indicam que o mercúrio, contaminante ambiental utilizado em agrotóxicos e presente na mineração, tem impacto no comportamento e na memória de longa duração. Na forma de metilmercúrio, esse composto é acumulado no organismo dos seres vivos ao longo da cadeia alimentar, podendo chegar a concentrações bastante elevadas no corpo humano.

O acúmulo gradativo da concentração de mercúrio nos seres vivos é devido ao processo denominado:

biomagnificação

amonificação

eutrofização

intoxicação

■ REDAÇÃO

Filmes sobre médicos sempre atraíram pessoas aos cinemas ou ainda às telas. Em *Um Golpe do Destino*, Jack McKee, um renomado e arrogante cirurgião é diagnosticado com câncer.

McKee passa a ver as coisas pelos olhos dos pacientes e, com a ajuda de uma mulher fatalmente doente, mas muito corajosa, entende a necessidade de demonstrar compaixão em sua profissão.

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:

A humildade e a empatia dos profissionais da área de saúde são tão importantes quanto o tratamento em si?

Adaptado de <https://www.conclinica.com.br/>. Acesso em 22 dez 2020.

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.