

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 01

Os RNA antissenso são pequenas moléculas de ácido ribonucleico (RNA) que não codificam proteínas, mas têm importante papel como reguladores da expressão gênica. Moléculas de RNA antissenso podem ser usadas para combater a replicação do material genético viral, através da inibição da etapa de transcrição reversa.

A terapêutica com o RNA antissenso que impede a transcrição reversa pode ser utilizada para combater infecções provocadas pelo seguinte agente:

vírus do papiloma humano.

herpesvírus humano 8.

vírus Epstein-Barr.

vírus da raiva.

■ QUESTÃO 02

A principal via de metabolização do etanol no organismo humano envolve a enzima álcool desidrogenase, que catalisa a oxidação do etanol em acetaldeído. Essa via metabólica utiliza o NAD⁺ (nicotinamida adenina dinucleotídeo) como aceptor de hidrogênio, que é reduzido a NADH.

Na reação catalisada pela enzima álcool desidrogenase, o NAD⁺ atua como:

cofator.

substrato.

coenzima.

apoproteína.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 03

Um paciente portador de *diabetes mellitus* tipo 1, internado apresentando taquipneia, desidratação e glicose na urina, é tratado com insulina.

A tabela abaixo apresenta os resultados da pressão parcial de gás carbônico ($p\text{CO}_2$), concentração de íon bicarbonato (HCO_3^-) e pH, medidos no sangue desse paciente no momento da internação e após o tratamento prescrito.

	Internação	Após tratamento
$p\text{CO}_2$ (mmHg)	24,0	40,0
pH	7,0	7,4
HCO_3^- (mEq/L)	6,0	24,0

A descrição clínica e os dados apresentados na tabela indicam que a alteração fisiológica presente no paciente, no momento da internação, é:

acidose metabólica.

acidose respiratória.

alcalose metabólica.

alcalose respiratória.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA**■ QUESTÃO 04**

Na pancreatite, ocorre a ativação intrapancreática de enzimas, iniciando um processo de autodigestão do tecido, que pode evoluir para a forma hemorrágica e necrótica da doença. A morte de células do pâncreas libera enzimas na corrente sanguínea, onde podem ser detectados níveis altos.

A enzima utilizada para avaliação pancreática e que se encontra aumentada na corrente sanguínea de paciente com pancreatite aguda é:

lactato desidrogenase.

fosfatase alcalina.

aldolase.

lipase.

■ QUESTÃO 05

O avanço no campo da genética molecular humana permite uma rápida identificação e caracterização de genes e das mutações responsáveis por diversas doenças humanas. Os testes genéticos moleculares podem ser utilizados, por exemplo, para identificar indivíduos saudáveis que podem desenvolver uma doença hereditária, sobretudo doenças autossômicas dominantes de início tardio.

A técnica de biologia molecular utilizada para caracterização e diagnóstico de doenças provocadas por mutação gênica é:

western blot.

ensaio cometa.

imunofluorescência.

sequenciamento de Sanger.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 06

A metilação do DNA é uma alteração epigenética herdável, que consiste na adição de um grupamento metil em bases nitrogenadas citosina que precedem uma guanina. Bases nitrogenadas metiladas geralmente estão presentes em regiões promotoras dos genes e relacionadas ao controle da expressão gênica.

A característica comum da metilação do DNA é que esse tipo de alteração epigenética:

impede a associação histona-DNA.

mantém a sequência de bases.

é *hot spot* para mutagênese.

ativa a expressão gênica.

■ QUESTÃO 07

O estudo da via glicolítica é importante para a compreensão de muitos processos fisiológicos e patológicos que ocorrem no corpo humano. A produção de ATP a partir da molécula de glicose é uma das reações metabólicas mais importantes para a manutenção da homeostase do organismo.

Nas células eucarióticas, as enzimas da via glicolítica estão localizadas:

na membrana interna da mitocôndria.

na membrana plasmática.

na matriz mitocondrial.

no citosol.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 08

Proteínas com uma cadeia única de aminoácidos têm três níveis de estrutura: primária, secundária e terciária. No entanto, algumas proteínas são constituídas por duas ou mais cadeias polipeptídicas, que se juntam para formar a estrutura quaternária da proteína.

A hemoglobina, por exemplo, uma proteína que transporta o oxigênio no sangue, é composta por quatro subunidades polipeptídicas e um grupo heme ligado a cada uma delas.

A estrutura quaternária da hemoglobina majoritária em indivíduos adultos (HbA1) é formada por um tetrâmero de:

quatro cadeias polipeptídicas alfa.

quatro cadeias polipeptídicas beta.

três cadeias polipeptídicas alfa e uma beta.

duas cadeias polipeptídicas alfa e duas beta.

■ QUESTÃO 09

Nos eucariontes, o processo de transcrição gênica ocorre no núcleo, enquanto a tradução acontece no citoplasma. Já nos procariontes, tal separação celular não existe, uma vez que esses organismos não possuem carioteca e as duas vias metabólicas ocorrem no citoplasma.

A característica exclusiva dos procariontes nos processos de transcrição e tradução é a presença de:

íntrons no DNA.

três tipos de RNA polimerase.

RNA mensageiro policistrônico.

poliadenilação do RNA mensageiro.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 10

O tecido epitelial reveste toda a parte externa do corpo e também as cavidades internas, como o tubo digestório e os pulmões. As células do tecido epitelial são justapostas, apresentando grande coesão e pouca substância intersticial entre elas.

A estrutura das células epiteliais que mantém a alta coesão entre elas é:

lâmina basal.

desmossomo.

microvilosidade.

junção comunicante.

■ QUESTÃO 11

Em 2008, foram criados os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF), idealizados como uma forma de apoio à inserção da Estratégia de Saúde da Família na rede de serviços e de ampliação da abrangência e da resolubilidade das ações da Atenção Primária à Saúde no Brasil.

O princípio do Sistema Único de Saúde, atendido com a criação dos NASF, é o da:

universalidade.

integralidade.

igualdade.

equidade.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 12

De acordo com o Instituto Nacional de Câncer, no rastreamento do câncer do colo do útero, é importante a observação de lesões intraepiteliais escamosas precursoras, que podem ser detectadas e tratadas adequadamente, impedindo a progressão para o câncer. O principal e mais utilizado método para rastreamento dessa doença é o exame citopatológico do colo do útero.

Disponível em: <https://www.gov.br/inca>. Acesso: 26/04/2023.

Medidas de ação preventiva de rastreamento do câncer do colo do útero são classificadas como:

terciárias.

primárias.

secundárias.

quaternárias.

■ QUESTÃO 13

O Sistema de Informação de Agravos de Notificação foi desenvolvido na década de 1990 com o objetivo de padronizar a coleta e o processamento de dados sobre agravos de notificação obrigatória no território nacional, fornecer dados para a análise do perfil da morbidade e contribuir para a tomada de decisões nos níveis municipal, estadual e federal. A doença cujos casos devem ser notificados ao Ministério da Saúde em até 24 horas da sua ocorrência é:

esquistossomose.

febre amarela.

hanseníase.

tuberculose.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 14

Admita que um paciente do sexo masculino, sexagenário, compareça a uma consulta de retorno na Unidade Básica de Saúde e a médica de família lhe faz a seguinte pergunta: "Sobre o que você quer conversar hoje, sobre a sua dor na coluna, sobre as solicitações de exame ou sobre a sua dificuldade de visão? Você pode escolher um tema ou mais."

Na situação descrita nessa consulta, o componente do método clínico centrado na pessoa utilizado é:

compreensão da pessoa como um todo.

elaboração de um projeto comum de manejo de problemas.

diminuição do tempo de consulta, aumentando o número de atendimentos.

exploração da saúde, da doença e da experiência da pessoa com a doença.

■ QUESTÃO 15

As fontanelas anterior e posterior são espaços membranosos que separam os ossos do crânio e facilitam tanto a passagem da cabeça do recém-nascido pelo canal vaginal na hora do parto, quanto o crescimento encefálico depois do nascimento.

O osso do crânio que participa da delimitação da fontanela anterior é o:

parietal.

occipital.

etmoide.

esfenoide.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 16

O grande tamanho dos músculos das pernas é uma característica evolutiva humana diretamente relacionada à postura bípede, permitindo ações como levantar, impulsionar, correr e saltar.

O músculo da perna que participa do movimento de dorsiflexão do tornozelo é:

sóleo.

fibular longo.

tibial anterior.

gastrocnêmio.

■ QUESTÃO 17

A posição anatômica é determinada por uma convenção internacional que tem o objetivo de universalizar o estudo da anatomia.

De acordo com a posição anatômica e em relação ao plano coronal, as mãos devem assumir a posição:

aduzida.

pronada.

supinada.

abduzida.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 18

A paralisia braquial obstétrica, também chamada de paralisia de Erb-Duchenne, é uma patologia que pode ocorrer em neonatos quando há estiramento excessivo do pescoço, causado por manobras de tracionamento durante o parto.

O músculo suprimido pela raiz nervosa espinhal C5 do plexo braquial e afetado pela paralisia de Erb-Duchenne é o:

pronador redondo.

peitoral menor.

palmar longo.

deltoide.

■ QUESTÃO 19

O controle químico de pragas com o uso de inseticidas organoclorados diminui o índice de doenças transmitidas para os humanos e impulsiona a produção agrícola. Porém, esses inseticidas podem permanecer ativos no meio ambiente por longos períodos e acumular nos organismos vivos, sendo necessários o constante monitoramento e a vigilância ambiental desses produtos.

A propriedade físico-química dos inseticidas organoclorados que contribui para sua toxicidade, representando risco para a saúde pública, é a:

rápida velocidade de evaporação.

ausência de metabolização.

alta solubilidade lipídica.

natureza hidrofílica.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

■ QUESTÃO 20

O monóxido de carbono é um gás cuja concentração em locais fechados pode aumentar como resultado do mau funcionamento de aquecedores de água a gás e causar danos à saúde por causa de sua inalação.

A intoxicação produzida pela inalação do monóxido de carbono é devida à sua capacidade de:

difusão entre as células dos brônquios.

ligação irreversível à hemoglobina.

promoção da resposta alérgica.

inibição do ciclo de Krebs.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA**REDAÇÃO**

LEIA OS TEXTOS INDICADOS A SEGUIR E, AO FINAL, ESTARÁ APRESENTADA A PROPOSTA DE REDAÇÃO.

Texto I de apoio

O termo razão provém do latim *ratio*. O Dicionário da Língua Portuguesa da Porto Editora abarca várias acepções para esta palavra, entre elas a faculdade de refletir/reflexionar, o argumento que se alega para sustentar algo, o motivo ou a causa, e o quociente de dois números.

Para a filosofia, a razão é a faculdade em virtude da qual o ser humano é capaz de identificar conceitos e de os questionar/pôr em causa. Dessa forma, consegue determinar a coerência ou a contradição entre eles e pode induzir ou deduzir outros diferentes daqueles que já conhece.

A razão apela a distintos princípios tautológicos (que se explicam por si mesmos), como o princípio da identidade (que evidencia que um conceito é esse mesmo conceito), o princípio da não contradição (um mesmo conceito não pode ser e não ser em simultâneo) e o princípio (ou a lei) do terceiro excluído (entre o ser ou não ser de um conceito, não cabe situação intermédia).

Por outro lado, pode-se mencionar dois grandes tipos de raciocínio: o dedutivo (que considera que a conclusão está implícita nas premissas) e o indutivo (obtem conclusões gerais de algo em concreto).

A razão da progressão geométrica é a constante numa comparação de duas quantidades pelo seu quociente. Tem por base a capacidade de determinar quantas vezes contém uma à outra.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

Razão é ainda um termo empregado junto com o termo social, tendo razão social, e que define o nome de registro de uma empresa. Esse nome é dado quando se é uma pessoa jurídica (mediante um cadastro de pessoa jurídica) e esse nome constará em contratos, escrituras, notas fiscais, entre outros documentos.

Esse nome deve ser único e exclusivo para a empresa, por isso que antes do empresário registrar a empresa deve fazer uma busca para saber se já não existe outro negócio com o mesmo nome, a fim de evitar problemas, porém, se já existir um nome registrado, o registro de uma nova empresa com o mesmo nome será impossibilitado.

No Brasil, a empresa tem o direito a razão social garantido pela Constituição Federal, por meio do Código Civil Brasileiro e também garante esse direito a Convenção da União de Paris para assuntos da Propriedade Industrial.

Por outro lado, temos o nome fantasia da empresa que pode ou não ser o mesmo da razão social. Geralmente o nome fantasia pode ser apenas uma parte do nome usado na razão social, por exemplo.

Usa-se a expressão “não há razão” como sinônimo de “não existem motivos”, por exemplo: “ele acabou deixando tudo para trás e foi embora sem nem ao menos despedir-se, mas não havia razão para isso”.

Por fim, convém frisar que existem muitos provérbios sobre a razão: “O coração tem razões que a própria razão desconhece”; “À medida que a razão cresce, o instinto enfraquece”; “A razão das razões é a experiência”; “Onde governa a razão, obedece o apetite”, entre outras... Cabe ainda dizer que a razão é contrária à emoção, pois na razão costuma-se pensar e agir de acordo com uma dedução, já na emoção as atitudes são geralmente impensadas, atuando por meio do impulso.

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

Texto II de apoio



Disponível em: <https://www.instagram.com/studioprototipo/>. Acesso em 27 maio 2023.

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:

O que é mais relevante: defender um ponto de vista ou silenciar-se diante de uma discordância. Por quê?

AVISO:

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

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.2- MEDICINA

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, e
- tiver intenção de ofender o processo de seleção como um todo ou quaisquer partes nele envolvido.