

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 01**

O ácido úrico é resultado do metabolismo de purinas, compostos orgânicos encontrados em diversos alimentos. Esse metabólito circula pelos vasos sanguíneos e parte dele é retirada do sangue pelos rins e eliminada por meio da urina. Porém, o aumento da concentração de ácido úrico na circulação pode provocar dores e inchaço nas articulações, causando a gota. Um indivíduo que necessite reduzir a concentração sanguínea de ácido úrico deve restringir a ingestão do seguinte nutriente:

carboidrato.

vitamina.

proteína.

lipídio.

■ QUESTÃO 02

A aldosterona é um hormônio esteroide secretado pelas células da glândula suprarrenal e levado pela circulação a todas as células do corpo. Entretanto, a resposta ocorre somente nas células tubulares do rim. Nessas células, a aldosterona ativa genes específicos que afetam o fluxo de água e sódio, controlando o volume sanguíneo.

A característica morfológica das células do rim sensibilizadas pelo sinalizador químico é a presença de:

ligante específico na membrana plasmática.

parede celular formada por peptidoglicano.

canais iônicos sensíveis à voltagem.

receptores intracelulares próprios.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 03**

A regulação da expressão gênica em humanos é complexa e envolve mecanismos moleculares, tanto no núcleo quanto no citoplasma das células, que controlam a transcrição, a estabilidade do RNA mensageiro, a tradução e as modificações pós-traducionais.

O mecanismo de controle da expressão gênica que ocorre no citoplasma celular é:

associação com RNA de interferência.

processamento do RNA mensageiro.

acetilação de histonas.

metilação de citosinas.

■ QUESTÃO 04

O gene supressor de tumor TP53 é um gene regulador que controla a integridade do genoma frente a danos celulares. A proteína p53, codificada por esse gene, é capaz de bloquear o ciclo celular na fase S quando uma lesão no DNA é identificada.

A consequência da interferência da proteína p53 no metabolismo celular é o bloqueio da:

síntese de ATP.

morte por necrose.

replicação da cromatina.

espiralização cromossômica.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 05**

A epinefrina é um hormônio produzido e liberado pela medula da glândula adrenal em situações de tensão, favorecendo o consumo de reservas energéticas pelo tecido muscular. Esse hormônio apresenta ampla aplicação terapêutica na medicina, sendo usado, por exemplo, em casos de reanimação cardíaca, anafilaxia e asma brônquica.

A via metabólica estimulada pela epinefrina nas células musculares é:

gliconeogênese.

glicogenólise.

glicogênese.

lipólise.

■ QUESTÃO 06

A extração de DNA genômico a partir de células humanas permite que sejam obtidas moléculas isoladas desse ácido nucleico, que podem ser utilizadas na investigação científica, na medicina e na ciência forense. Os protocolos experimentais de extração apresentam pequenas variações, mas a grande maioria recomenda o uso de soluções com ação detergente para romper as células e acessar o DNA.

A função da solução detergente nos protocolos de extração de DNA é:

inativar as enzimas DNAses.

desnaturar as proteínas celulares.

desidratar o ácido desoxirribonucleico.

solubilizar as moléculas de lipídios das membranas.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 07**

A instabilidade do genoma é um importante fator na formação e na progressão de neoplasias. A variabilidade encontrada nos diferentes tipos de células tumorais é causada pela instabilidade genômica que ocorre nos processos de formação do câncer.

A manutenção da estabilidade do genoma, com conseqüente prevenção da tumorigênese, é devida à:

produção de análogos de bases nitrogenadas.

eficiência dos mecanismos de reparo.

interrupção da replicação do DNA.

inibição do *splicing* alternativo.

■ QUESTÃO 08

O hormônio *glucagon-like peptide 1* (GLP-1) tem potente ação hipoglicemiante, estimulando a transcrição gênica, biossíntese e secreção da insulina. Fármacos conhecidos como agonistas do receptor GLP-1, com grande semelhança química com o hormônio produzido pelo corpo humano, agem da mesma forma para estimular a liberação de insulina.

A administração oral desses fármacos pode **não** apresentar os mesmos efeitos do GLP-1 devido à ação digestiva de enzimas do tipo:

nucleases.

proteases.

amilases.

lipases.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 09**

A doença de Niemann-Pick é uma enfermidade rara, de origem genética e incurável. É caracterizada pelo acúmulo de esfingomiélin, um produto do metabolismo dos lipídios, causada pela deficiência na enzima esfingomiélinase ácida, resultando no acúmulo progressivo de esfingomiélin em hepatócitos, células retículo-endoteliais e neurônios.

A organela rica em esfingomiélinase ácida e responsável pela degradação da esfingomiélin, impedindo o acúmulo dessa molécula na célula, é:

centríolo.

ribossomo.

peroxissomo.

complexo golgiense.

■ QUESTÃO 10

Os arcos faríngeos são os precursores embrionários das estruturas que formarão a cabeça e o pescoço. Ao todo, formam-se seis pares de arcos faríngeos, sendo que o quinto e o sexto pares são rudimentares nos seres humanos e não são visíveis na superfície do embrião.

O período de desenvolvimento do embrião, em semanas, necessário para o surgimento e visualização dos arcos faríngeos é de:

3.

4.

5.

6.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA

■ QUESTÃO 11

O processo do cuidado integral à saúde é missão básica do Sistema Único de Saúde (SUS) e envolve a redução de risco ou manutenção de baixo risco, a detecção precoce e o rastreamento de doenças, bem como o tratamento e a reabilitação dos pacientes. O rastreamento de doenças é uma forma de prevenção cada vez mais utilizada na Atenção Primária à Saúde (APS) e consiste na realização de testes ou exames diagnósticos em populações ou pessoas assintomáticas, com a finalidade de diagnóstico precoce ou de identificação e controle de riscos.

No processo de cuidado integral à saúde, o rastreamento de doenças tem como objetivo:

erradicar risco potencial aos indivíduos rastreados.

ser ação prioritária nos cuidados oferecidos pela APS.

realizar diagnóstico pós-sintomático dessas enfermidades.

reduzir a morbimortalidade relacionada às doenças rastreadas.

■ QUESTÃO 12

Admita que uma criança com 5 anos de idade compareça a uma Clínica da Família, acompanhada dos pais, com sinais e sintomas sugestivos de meningite.

De acordo com as regras de notificação compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde, os funcionários da Clínica devem comunicar à equipe de vigilância da Secretaria Municipal de Saúde:

após a evolução clínica de uma semana.

quando o paciente evoluir para óbito.

imediatamente como caso suspeito.

depois de confirmação laboratorial.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 13**

Admita que o médico responsável técnico de uma Clínica da Família decidiu privilegiar o acesso às políticas de saúde promovidas pela unidade a pacientes que moram em áreas de menor IDH do território atendido por essa Clínica.

De acordo com os referenciais do Sistema Único de Saúde, a decisão tomada pelo médico responsável pela Clínica da Família está baseada no princípio da:

equidade.

igualdade.

integralidade.

universalidade.

■ QUESTÃO 14

Um paciente com sequelas de um acidente vascular encefálico busca atendimento em uma Clínica da Família com o intuito de iniciar um processo de reabilitação.

Medidas de promoção da saúde e prevenção de doenças que visam à redução de prejuízos funcionais gerados por um problema agudo ou crônico 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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 15**

Considere um indivíduo com incapacidade de estender o punho e os dedos nas articulações metacarpofalangianas, assumindo o punho uma posição de flexão parcial. Além disso, o exame de raios X desse indivíduo mostra uma fratura da diáfise do úmero.

A análise dos dados clínicos e radiológicos permite concluir que o indivíduo apresenta lesão do nervo:

mediano.

radial.

axilar.

ulnar.

■ QUESTÃO 16

Durante o parto, o assoalho pélvico sustenta a cabeça fetal enquanto o colo do útero se dilata para permitir a saída do bebê. Durante esse processo, pode haver lesão do músculo elevador do ânus. Ao contrário do que possa parecer, esse músculo não é único, mas sim formado por um conjunto de três músculos.

Um dos músculos que constitui o elevador do ânus é:

puborretal.

isquiococcígeo.

bulboesponjoso.

isquiocavernoso.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 17**

O sistema muscular é formado por estruturas individualizadas que ligam as articulações e, pela sua contração, proporcionam movimento a essas junções anatômicas. De acordo com sua função no movimento das articulações, os músculos são divididos em quatro classes.

O principal músculo que se contrai para produzir um movimento específico do corpo é classificado como:

fixador.

agonista.

sinergista.

antagonista.

■ QUESTÃO 18

A antropologia forense é responsável por estabelecer a identidade de um indivíduo por meio de técnicas empregadas, principalmente, para determinação de sexo e ancestralidade, estimativa de estatura e de idade do indivíduo na data da morte.

O osso do esqueleto apendicular superior que pode ser usado para estimar a estatura de um indivíduo é:

tíbia.

úmero.

falange.

escápula.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**■ QUESTÃO 19**

A radiação ultravioleta (UV) é classicamente dividida em três faixas de comprimento de onda: UVA, UVB e UVC. Os efeitos lesivos causados pela exposição à radiação UV solar podem ser minimizados pelo uso de substâncias chamadas de filtros solares, presentes em produtos cosméticos que protegem a pele. Nessas formulações, geralmente se utiliza uma combinação de filtros UVA e UVB, proporcionando uma proteção de amplo espectro à pele. Nos protetores solares, é dispensável a inclusão de filtros contra a radiação UVC, pois ela é:

desprovida de ação genotóxica.

barrada pela camada de ozônio.

estimuladora da síntese de melanina.

responsável apenas por efeitos térmicos.

■ QUESTÃO 20

Estudos recentes confirmam a existência de espécies de peixe nos rios de Roraima com teor de mercúrio acima da recomendada para o consumo humano. Esse fato é explicado pela alta contaminação das águas com esse metal pesado, usado indiscriminadamente em garimpos ilegais nas terras Yanomami.

A intoxicação por mercúrio é denominada:

silicose.

asbestose.

saturnismo.

hidrargismo.

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA**REDAÇÃO**

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

Texto de apoio**Os círculos do conhecimento: arrogância e ignorância são irmãs inseparáveis!**

Pessoas ignorantes pensam que são mais inteligentes do que aqueles que realmente são. Existe uma justificativa para isso.

Você já ouviu a frase "quanto mais sei menos sei"? Parece um paradoxo, mas não é. Existe uma analogia muito interessante sobre o assunto que é atribuída a um famoso físico. Ela se chama os círculos do conhecimento. Antes de falar sobre o assunto, vamos contar uma história real sobre um assalto e um estudo científico realizado após esse evento*.

Um sujeito americano de 44 anos invadiu dois bancos, em plena luz do dia, sem máscara, e foi capturado horas mais tarde. O ladrão afirmou que não usou nenhuma máscara porque tinha passado suco de limão no rosto, e esperava que isso o tornasse invisível para as câmeras de segurança. Segundo o americano, os amigos tinham lhe ensinado esse truque e ele mesmo tinha verificado: aplicou suco de limão no rosto e logo em seguida tirou uma foto sua, comprovando que sua imagem não saía na tela. Porém, o próprio limão o impediu de ver que ele havia focado o teto, e não o seu rosto.

A partir do caso desse americano, dois pesquisadores da Universidade de Cornell realizaram uma investigação formal para responder à seguinte pergunta: pode um incompetente não ter consciência da sua própria incompetência? Assim, organizaram um grupo de voluntários para realizar o experimento. Foi perguntado a cada participante o quão eficiente eles achavam que eram em três áreas: gramática, raciocínio lógico e humor. Após as perguntas, um teste foi aplicado para aferir a real competência dos participantes em cada um dos

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA

quesitos. Os resultados mostraram que as pessoas que se autodefiniram como “muito competentes” eram as que tinham as menores notas nos testes. Por outro lado, aqueles que tiraram as melhores notas não tinham se definido como muito competentes.

É comum ver pessoas falando com autoridade sobre assuntos que conhecem apenas superficialmente. Por outro lado, é comum ver especialistas pouco categóricos sobre suas afirmações, com a consciência de que o conhecimento é vasto e é difícil ter certeza de algo. Os organizadores do estudo citado acima perceberam que existe esse viés cognitivo. Além disso, perceberam que os mais incompetentes costumam subestimar os mais competentes. Assim, mostram-se mais seguros, com um sentimento maior de suas habilidades, ignorando sua ignorância.

Adaptado de Viddia. Disponível em: <https://viddia.com.br/circulos-do-conhecimento/>. Acesso em 29 nov 2022.

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:

Por que a nossa arrogância anda sempre de mãos dadas com a nossa ignorância?

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;

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.

TRANSFERÊNCIA EXTERNA – 2023.1- MEDICINA

- 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.