

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA**■ QUESTÃO 01**

Admita que, para um experimento sobre metabolismo energético aeróbio, camundongos de laboratório foram mantidos em condições ideais de crescimento, e que todas as moléculas do oxigênio atmosférico fornecido aos animais estavam marcadas radioativamente. Amostras de células dos animais foram obtidas com o objetivo de acompanhar as etapas da respiração aeróbia, sendo a radioatividade medida em quatro moléculas participantes desse processo bioquímico.

A análise dos resultados do experimento deverá indicar a presença do átomo de oxigênio radioativo, inicialmente, na molécula de:

acetil-CoA.

glicose.

água.

ATP.

■ QUESTÃO 02

A China interrompeu as importações de carne brasileira no início do ano de 2023 devido à confirmação de um caso de encefalopatia espongiforme bovina, doença conhecida como “mal da vaca louca”.

O agente infeccioso responsável pela transmissão dessa doença é classificado como:

DNA.

vírus.

fungo.

proteína.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

■ QUESTÃO 03

O xeroderma pigmentoso é uma doença humana causada por uma mutação genética que resulta na incapacidade das células em reparar as lesões produzidas no DNA pela radiação ultravioleta. Essas lesões não reparadas que se acumulam no material genético aumentam a incidência de câncer na pele exposta à luz solar.

A lesão provocada pela radiação ultravioleta no DNA, diretamente relacionada ao xeroderma pigmentoso, é:

formação de dímero de timina.

ocorrência de quebra dupla.

desaminação da citosina.

depurinação de base.

■ QUESTÃO 04

A síndrome metabólica é uma alteração decorrente da interação de fatores de risco associados que contribuem para o aparecimento de doença cardiovascular e diabetes do tipo 2.

O fator de risco que favorece o desenvolvimento da síndrome metabólica e o surgimento de doenças relacionadas é uma baixa concentração sanguínea de:

apolipoproteínas.

LDL-colesterol.

HDL-colesterol.

triglicerídeos.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA**■ QUESTÃO 05**

Os retrovírus causam diversas patologias, como tumores e síndromes de imunodeficiência. Essas partículas virais possuem uma transcriptase reversa, enzima que converte o RNA genômico viral em DNA dupla fita, que é então integrado no DNA celular. Esse processo provoca mutações frequentes no genoma viral, produzindo formas geneticamente diferentes do vírus original.

Nos retrovírus, a alta variação genética na população resultante de novas partículas virais deve-se ao seguinte fator:

recombinação dos genomas de vírus livres.

danos ao capsídeo viral durante a infecção celular.

alterações na estrutura terciária de proteínas virais.

erros no DNA do vírus produzidos pela transcrição reversa.

■ QUESTÃO 06

Além da febre intermitente, indivíduos diagnosticados com malária também apresentam icterícia, ficando com os olhos e a pele amarelados. A icterícia é provocada pelo aumento da concentração sanguínea de bilirrubina e está relacionada ao ciclo de vida do plasmódio que causa a malária.

A concentração elevada de bilirrubina circulante é decorrente da ruptura promovida pelos plasmódios na seguinte célula do sangue:

linfócito.

eritrócito.

neutrófilo.

eosinófilo.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

■ QUESTÃO 07

Técnicas experimentais de biologia molecular, como clonagem de genes, PCR em tempo real e sequenciamento de DNA, ajudam a entender a relação entre os genes e seus correspondentes produtos. Essas tecnologias são usadas, por exemplo, no estudo da identificação e caracterização de genes envolvidos na suscetibilidade e resistência a doenças.

Um ensaio experimental capaz de quantificar a indução ou a repressão da expressão de genes relacionados ao desenvolvimento de tumores deve medir a variação na concentração celular da seguinte molécula:

DNA.

histona.

RNA mensageiro.

base nitrogenada.

■ QUESTÃO 08

A microscopia de luz é amplamente utilizada para análise de amostras de células. Utilizando lentes e luz, essa técnica permite a visualização de estruturas celulares de dimensão de cerca de 0,2 micrômetros.

O limite de resolução de um microscópio está diretamente relacionado à capacidade de suas lentes em:

captar as ondas de luz.

separar dois pontos próximos.

refratar a radiação ultravioleta.

projetar a imagem no olho do observador.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

■ QUESTÃO 09

Admita que tenha sido realizado o sequenciamento do material genético do agente responsável pela transmissão de determinada doença, com o objetivo de identificar o causador dessa infecção. Um fragmento desse ácido nucleico está representado no quadro abaixo.

5' UAGACCGUUCAAGUG 3'

O agente etiológico responsável pela transmissão dessa doença é classificado como:

protozoário.

bactéria.

fungo.

vírus.

■ QUESTÃO 10

Alguns quimioterápicos com atividade contra o câncer exercem seus efeitos interagindo com proteínas essenciais do citoesqueleto e do processo de mitose, bloqueando o ciclo celular e induzindo a morte das células cancerosas. Apesar da eficiência desse tratamento, as células normais das pessoas submetidas a ele podem sofrer efeitos colaterais da ação dos quimioterápicos e também morrer.

As células normais do corpo mais sensíveis aos efeitos colaterais de quimioterápicos são do tipo:

hematopoiéticas.

musculares.

nervosas.

ósseas.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

■ QUESTÃO 11

Um paciente compareceu a uma Unidade Básica de Saúde relatando sintomas de insuficiência hepática. O médico da unidade realizou o atendimento e encaminhou o paciente para o médico especialista confirmar a suspeita de insuficiência hepática e proceder com o tratamento adequado.

O princípio do Sistema Único de Saúde no qual o médico se baseou para encaminhar o paciente para o atendimento especializado é o da:

universalidade.

integralidade.

igualdade.

equidade.

■ QUESTÃO 12

A Atenção Básica abrange um conjunto de ações desenvolvidas por meio de práticas de cuidado integrado, com o objetivo de promover a saúde da população.

Uma ação da Atenção Básica em Saúde de abrangência nacional é:

controle das infecções sexualmente transmissíveis.

vacinação contra COVID-19.

eliminação da hanseníase.

erradicação da dengue.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

■ QUESTÃO 13

O Programa Nacional de Imunização do Ministério da Saúde recomenda que os recém-nascidos recebam duas vacinas após o nascimento, ainda na maternidade, para prevenção contra tuberculose e hepatite B.

Essa recomendação configura uma forma de prevenção:

primária.

terciária.

secundária.

quaternária.

■ QUESTÃO 14

A Atenção Primária à Saúde (APS) é responsável por uma organização estruturada dos sistemas de saúde e pela mudança na relação clínico-assistencial dos profissionais da área. A APS orienta-se por atributos estruturantes que podem ser classificados em essenciais ou derivados.

Um atributo essencial da Atenção Primária à Saúde é:

orientação familiar.

competência cultural.

orientação comunitária.

coordenação do cuidado.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

■ QUESTÃO 15

Os ossos, uma forma rígida de tecido conjuntivo, oferecem sustentação, proteção e movimento ao corpo. Eles podem ser classificados em longos, curtos, planos, irregulares ou sesamoides.

O maior osso sesamoide do corpo humano é:

fabela.

patela.

pisiforme.

metatarsal.

■ QUESTÃO 16

O trígono da ausculta é uma região localizada bilateralmente no dorso e constitui importante ponto anatômico para um exame clínico dos pulmões com estetoscópio. Para melhor acesso ao trígono de ausculta pulmonar, o paciente deve projetar a escápula anteriormente, cruzando os braços sobre o tórax e flexionando o tronco.

O músculo dorsal que limita o trígono de ausculta é:

deltoide.

trapézio.

redondo maior.

serrátil anterior.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

■ QUESTÃO 17

O teste de Gerber é uma manobra semiológica para avaliar a integridade do tendão subescapular. Para realizar o teste, o paciente deve colocar a mão no dorso, na região da coluna lombar baixa e tentar afastar a mão das costas. Com uma lesão no tendão subescapular, o paciente é incapaz de deslocar o membro superior em relação ao corpo.

No teste de Gerber, o movimento anatômico realizado pelo membro superior em relação ao dorso é classificado como:

supinação.

pronação.

abdução.

adução.

■ QUESTÃO 18

As articulações são conexões entre ossos ou cartilagens que permitem o movimento de partes do corpo em resposta à contração muscular. O tipo mais comum de articulação, a sinovial, permite livre movimento entre os ossos envolvidos, e aquelas classificadas como sinoviais elipsóideas possibilitam movimentos de flexão e extensão, além de adução e abdução.

Um exemplo de articulação sinovial elipsóidea é a:

carpometacarpal.

acromioclavicular.

atlantoaxial mediana.

metacarpofalangeana.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

■ QUESTÃO 19

O mercúrio é altamente tóxico ao organismo. Áreas de garimpo de ouro na Amazônia chegam a exceder em até 40 vezes os níveis estabelecidos pela Organização Mundial de Saúde para esse metal pesado.

A contaminação dos solos, do ar e da água por mercúrio promove intoxicação em toda a cadeia alimentar, incluindo plantas, peixes, aves e humanos.

Em uma cadeia alimentar, o grupo de seres vivos que deve apresentar maior incidência de contaminação por mercúrio é:

aves.

peixes.

plantas.

humanos.

■ QUESTÃO 20

As estações climáticas são períodos do ano definidos por variações da temperatura, umidade e exposição solar do planeta. Essas variações atmosféricas propiciam uma maior incidência de doenças sazonais, transmitidas por bactérias, fungos e vírus.

A enfermidade que apresenta maior propagação no inverno é:

meningite bacteriana.

micose superficial.

febre tifoide.

chikungunya.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

REDAÇÃO

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

Texto I de apoio

Repensando o autoconhecimento: Freud X Sócrates

Sigmund Freud tem o crédito de popularizar a noção de que as pessoas não têm conhecimento das razões dos seus atos. De acordo com Freud, o comportamento social é dirigido por forças inconscientes – motivos e desejos escondidos do conhecimento consciente. Ainda que as pessoas possam prover explicações para o seu comportamento, essas explicações são racionalizações; as pessoas agem por motivos que não podem entender, e inventam justificativas para explicar porque agiram de uma determinada maneira.

Ainda que Freud tenha popularizado o conceito de inconsciente, Karl Marx (e depois outros sociólogos), também afirmam que as pessoas crescem em uma determinada cultura e classe social, internalizando seus valores locais e, subsequentemente, esses valores controlam suas vidas de maneira inconsciente. Então, tanto para Freud quanto para Marx, as pessoas não têm consciência das razões dos seus atos – e essas razões estão fora do seu controle. O filósofo existencialista J.P. Sartre contribuiu para a discussão do autoconhecimento de duas maneiras diferentes. Primeiro, ele argumenta que a natureza da realidade (aquela da qual nossas vidas não têm significado intrínseco) é mais do que as pessoas podem suportar, então as pessoas acabam caindo no autoengano e fingindo que aquilo que elas fazem todo dia tem algum significado. Segundo, ele também propôs que as pessoas têm uma obrigação

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

moral de enfrentar a realidade – ou seja, temos um compromisso moral com o autoconhecimento, com o conhecimento verdadeiro do que fazemos e porque estamos fazendo. Em contraste com Freud e Marx, que nos veem como vítimas do autoengano, Sartre diz que somos pessoalmente responsáveis pelo autoconhecimento.

Agora, chegamos ao ponto desta discussão. Na tradição definida por Freud, Marx e Sartre, o autoconhecimento diz respeito ao descobrimento das origens inconscientes do nosso comportamento diário – por exemplo, aprender porque nos comportamos dessa maneira e então, desta maneira, podemos nos comportar melhor. Eles também concordam que podemos realizar esse processo de autodescobrimento a partir da autorreflexão e da introspecção – devemos olhar para dentro e ruminar nossas ações passadas, e as possíveis razões para elas. Essa visão de que as pessoas podem alcançar o autoconhecimento pela autoanálise e introspecção é uma daquelas verdades que todos acreditam, mas que não é verdade.

Para ser bem claro, estou dizendo que o autoconhecimento não pode ser ligado à introspecção, e eu digo isso por três razões. A primeira razão tem a ver com a natureza da personalidade; a segunda razão está ligada à natureza da introspecção; e a terceira razão tem a ver com o que Sócrates conhecia e com o que nos esquecemos. Começando pela natureza da personalidade, é importante distinguir identidade de reputação. A identidade abrange nossas esperanças, medos, sonhos e aspirações; identidade fala da pessoa que pensamos ser; identidade é personalidade a partir da perspectiva do agente. Por outro lado, reputação diz respeito sobre como os outros nos veem e como nos avaliam como agentes; reputação é a personalidade vista a partir da perspectiva do observador.

Identidade tem a ver com a pessoa que você pensa que é; reputação está relacionada à pessoa que os outros pensam que você é. Há o você que você conhece, e há o você que os

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

outros conhecem; eu diria que o você que você conhece (sua identidade) dificilmente vale a pena ser conhecida – porque você inventou essa pessoa. Mais importante que isso: 100 anos de pesquisa sobre identidade não levaram a lugar algum. Não há taxonomia, base de mensuração, ou generalizações confiáveis nas quais se basear. Por outro lado, 20 anos de pesquisas sobre reputação foram enormemente produtivas: há uma taxonomia amplamente aceita (a teoria dos Cinco Fatores), uma forma de mensuração e um corpo enorme de descobertas. Finalmente, os relatórios sobre identidade quase não se relacionam aos relatórios de reputação: o você que você conhece não é a mesma pessoa que os outros conhecem.

Sócrates e os gregos antigos finalmente recomendaram: “Conhece-te a ti mesmo”; eles recomendam o autoconhecimento como a chave para uma vida saudável. Mas o que Sócrates queria dizer com autoconhecimento? Certamente não foi no sentido freudiano, o de descobrir seus segredos ocultos. Os gregos definiam o autoconhecimento como conhecer os seus limites pessoais, e entender suas fortalezas e fraquezas. E esse tipo de autoconhecimento vem da experiência, não da introspecção.

Adaptado de Revista do RH. Disponível em: <https://revistadorh.com.br/repensando-o-autoconhecimento-freud-x-socrates/>. Acesso em

17 maio 2023.

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

Texto II de apoio



Disponível em: https://www.facebook.com/devaneioshq?locale=pt_BR. Acesso em 1.º jun 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:

Qual a sua responsabilidade na desordem da qual você se queixa? Por quê?

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:

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.

PORTADOR DE DIPLOMA – 2023.2 - MEDICINA

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