



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 01

A relação nucleoplasmática (RNP) é determinada pela razão entre o volume do núcleo e o volume do citoplasma. A RNP é alta na célula jovem, pelo fato de o núcleo ocupar maior espaço, e diminui quando a célula cresce. A tabela abaixo apresenta a RNP de quatro tipos de células: epitelial, hemácia, leucócito e neurônio.

Tipo celular	RNP
1	0,28
2	0,31
3	0,00
4	0,16

A análise da tabela permite concluir que a célula do tipo hemácia é a de número:

- 1.
- 2.
- 3.**
- 4.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 02

A glicose é essencial para promover a sobrevivência celular e seu metabolismo é regulado pela ação do hormônio insulina.

Na ausência de insulina circulante, havendo uma demanda energética, ocorre um aumento da produção do seguinte tipo de molécula:

lipídios insaturados.

corpos cetônicos.

glicogênio.

proteínas.

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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 03

A fibrose cística é um distúrbio hereditário autossômico recessivo, causado por mutações no gene CFTR, que atinge cerca de setenta mil pessoas em todo o mundo.

A tabela abaixo apresenta quatro mutações no gene CFTR e os aminoácidos modificados por consequência dessas alterações gênicas.

Mutação	Aminoácido original	Aminoácido mutado
G85E	$\begin{array}{c} \text{COO}^- \\ \\ \text{H}_3\text{N}^+ - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} \end{array}$ <p>(Glicina)</p>	$\begin{array}{c} \text{COO}^- \\ \\ \text{H}_3\text{N}^+ - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{COO}^- \end{array}$ <p>(Ácido Glutâmico)</p>
N1303K	$\begin{array}{c} \text{COO}^- \\ \\ \text{H}_3\text{N}^+ - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{C} \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_2\text{N} \quad \text{O} \end{array}$ <p>(Asparagina)</p>	$\begin{array}{c} \text{COO}^- \\ \\ \text{H}_3\text{N}^+ - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ ^+\text{NH}_3 \end{array}$ <p>(Lisina)</p>

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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

<p>S549R</p>	$\begin{array}{c} \text{COO}^- \\ \\ \text{H}_3\text{N}^+ - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ <p>(Serina)</p>	$\begin{array}{c} \text{COO}^- \\ \\ \text{H}_3\text{N}^+ - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{NH} \\ \\ \text{C} = \text{NH}_2^+ \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$ <p>(Arginina)</p>
<p>G551D</p>	$\begin{array}{c} \text{COO}^- \\ \\ \text{H}_3\text{N}^+ - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} \end{array}$ <p>(Glicina)</p>	$\begin{array}{c} \text{COO}^- \\ \\ \text{H}_3\text{N}^+ - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{COO}^- \end{array}$ <p>(Asparagina)</p>

A característica comum dessas quatro alterações é que os aminoácidos presentes na proteína mutante são todos do tipo:

- polar não carregado.
- apolar aromático.
- polar carregado.**
- apolar alifático.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 04

O ferro é um nutriente essencial para os seres vivos, participando de diversas reações metabólicas e atuando como cofator de muitas proteínas. No entanto, um perfeito sincronismo entre absorção, utilização e estoque de ferro é essencial para a manutenção do equilíbrio desse metal no organismo.

Quando não regulados e armazenados adequadamente, os íons ferro podem ser prejudiciais ao metabolismo celular, pois sua ação é capaz de:

oxidar lipídios de membranas.

reduzir proteínas mitocondriais.

ativar a regeneração de tecidos.

impedir a absorção de nutrientes.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 05

As enzimas de restrição, naturalmente encontradas em procariotos, são capazes de cortar o DNA em regiões específicas e, por isso, são empregadas na análise molecular de doenças genéticas.

Uma característica das enzimas de restrição é sua propriedade de clivar o DNA em regiões que apresentam uma sequência de bases nitrogenadas:

púricas.

metiladas.

pirimídicas.

palindrômicas.

■ QUESTÃO 06

Doenças renais podem ocasionar um quadro de insuficiência crônica do órgão. Para a prevenção e o diagnóstico de insuficiência renal, é importante a determinação bioquímica de minerais e proteínas séricas.

Nesses exames bioquímicos, o íon que terá sua concentração plasmática aumentada devido à insuficiência renal é:

potássio.

cálcio.

cloro.

lítio.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 07

Admita que as concentrações de alguns parâmetros bioquímicos tenham sido medidas em amostras coletadas de um indivíduo em boas condições físicas antes e após uma corrida de 400 metros. Especificamente, são analisadas as concentrações de lactato, glicogênio, adrenalina plasmática e hormônio antidiurético.

O parâmetro bioquímico que deve apresentar diminuição da concentração, ao final da atividade física, em comparação à avaliação inicial, é:

hormônio antidiurético.

adrenalina plasmática.

glicogênio.

lactato.

■ QUESTÃO 08

Na obesidade, o excesso de peso aumenta a síntese hormonal dos adipócitos, acarretando um desequilíbrio entre a ingestão de alimentos e o gasto energético.

O hormônio que regula o metabolismo, promovendo a redução da ingestão alimentar e o aumento do gasto energético, é:

serotonina.

oxitocina.

insulina.

leptina.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 09

No início do desenvolvimento embrionário humano, os dedos das mãos são curtos e apresentam membranas interdigitais. Ao longo da gestação, essas membranas desaparecem e os dedos, agora separados, então se alongam.

O processo responsável pela eliminação das membranas interdigitais, durante a gestação, é a:

fagocitose.

apoptose.

necrose.

mitose.

■ QUESTÃO 10

Os folhetos germinativos (ectoderma, endoderma e mesoderma) são as estruturas embrionárias cujas células se diferenciam em tecidos que, por sua vez, vão formar os diferentes órgãos do corpo.

O órgão formado a partir da diferenciação das células do mesoderma é o:

pâncreas.

coração.

fígado.

timo.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 11

Segundo dados do Censo de 2022, até os 24 anos, os homens são maioria entre a população brasileira. Por conta da mortalidade masculina, mais intensa na juventude, as mulheres passam a ser maioria a partir de 25 anos.

O fator responsável pela maior taxa de mortalidade masculina entre jovens adultos é:

acidente de trânsito.

câncer de pulmão.

hepatite alcoólica.

doença cardíaca.

■ QUESTÃO 12

Admita que um paciente em boas condições de saúde procure uma Unidade Básica de Saúde próxima de sua residência, para marcar uma consulta para ele e uma para a sua avó, que apresenta hipertensão arterial, insuficiência cardíaca e diabetes *mellitus*. A consulta do paciente é marcada para 30 dias após a visita, enquanto a consulta de sua avó é agendada para a semana seguinte.

O princípio do Sistema Único de Saúde que é utilizado para explicar a diferença de tempo entre as duas consultas é o da:

universalidade.

integralidade.

igualdade.

equidade.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 13

O sistema esquelético inclui os diferentes ossos do esqueleto podendo ser dividido em apendicular e axial. A parte apendicular do sistema esquelético é formada pelos ossos dos membros superiores, inferiores, cintura escapular e cintura pélvica.

O osso que faz parte do esqueleto apendicular superior é:

navicular.

capitato.

cuboide.

tálus.

■ QUESTÃO 14

A aplicação de testes em pessoas assintomáticas pode ocorrer como um procedimento isolado, ou de forma padronizada em indivíduos selecionados de uma população definida, com rotinas de convite, acompanhamento dos voluntários bem estabelecidas e avaliação do processo.

De acordo com as medidas de prevenção de doenças e promoção da saúde, a aplicação de testes em pessoas assintomáticas é classificada como prevenção:

primária.

secundária.

terciária.

quaternária.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 15

O infraespinhal é um músculo do manguito rotador, que atua sobre a articulação do ombro. A prática constante de esforços repetitivos, principalmente envolvendo atrito e compressão, pode provocar inflamação no tendão do infraespinhal.

A inervação do músculo infraespinhal é realizada pelo nervo:

axilar.

toracodorsal.

subescapular.

supraescapular.

■ QUESTÃO 16

Um paciente compareceu a uma Unidade Básica de Saúde relatando vermelhidão, coceira, lacrimejamento dos olhos, visão embaçada e olhos grudados ao acordar. Considere que o médico tenha feito o diagnóstico clínico desse paciente como sendo um caso de conjuntivite viral.

De acordo com as orientações da Estratégia de Saúde da Família, o procedimento que o médico deve seguir é:

orientar medidas de higiene.

solicitar exames complementares.

prescrever antibióticos de uso tópico.

encaminhar o paciente ao oftalmologista.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 17

Os músculos estriados esqueléticos são formados por fibras musculares de contração rápida, potente e de controle voluntário. Esse conjunto de músculos é responsável por ações como locomoção e movimentos de partes do corpo.

Músculos estriados esqueléticos que sustentam o movimento dos membros superiores em direção à linha mediana do corpo são classificados como:

flexores.

adutores.

extensores.

supinadores.

■ QUESTÃO 18

No plexo braquial, a união de ramos anteriores forma troncos. Os troncos, por sua vez, dão origem a estruturas denominadas fascículos. Os ramos anteriores do plexo braquial podem ter origem nos ramos anteriores, troncos ou fascículos.

Um nervo proveniente do plexo braquial pode ter origem:

dorsal.

peitoral.

torácica.

subclávia.

ANULADA



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

■ QUESTÃO 19

O mundo tem observado novos recordes climáticos a cada ano. Espera-se que 2023 seja o ano mais quente já registrado desde 1880. Estudos recentes sobre mudanças climáticas sugerem que, com o aumento da temperatura, haverá maior pluviosidade e consequente incremento da incidência de determinadas doenças.

A doença que pode apresentar maior taxa de transmissão, devido ao aumento da pluviosidade por consequência do aquecimento global, é:

gripe.

malária.

hanseníase.

tuberculose.

■ QUESTÃO 20

O procedimento de extração de ouro envolvendo o uso de mercurio pode provocar danos à saúde, inclusive levar ao óbito. O mercurio é um elemento químicamente volátil e tóxico, resultando em contaminação ambiental.

O principal

pâncreas.

cérebro.

pulmão.

rim.

ANULADA



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

REDAÇÃO

Leia os textos indicados a seguir e, ao final, estará apresentada a proposta de redação.

1 - Texto para refletir

Sigmund Freud, no final de sua vida, escreve “Moisés e a Religião Monoteísta” para explicar o antissemitismo. Freud nem sempre acertou, ainda bem, mas revela no livro sua paixão por Moisés em busca por saber o que é um pai. Sempre acreditou na sua invenção em “Totem e Tabu”, no qual um assassinato do pai onipotente pelos filhos teria mudado a história da humanidade. O “Moisés” de Freud foi escrito entre 1934 e 1938 na ascensão do nazismo. Hoje ainda se pergunta sobre a atualidade desse movimento de extrema direita que gerou o antissemitismo redentor.

O nazismo segue sendo um tema atual, assim como todas as formas de racismo. Aliás, alguns buscam definir os seguidores de Hitler como socialistas, como fizeram aqui um ex-ministro do Exterior e o próprio presidente. Historiadores de Israel e Alemanha escreveram o que todo mundo sabe: o nazismo foi e é de extrema-direita. Aliás, as ditaduras e o autoritarismo usam e abusam das mentiras, e assim o ódio obscurece a razão de boa parte da população.

Uma das raízes do nazismo foi o conflito do cristianismo contra os judeus, por estes não aceitarem Jesus Cristo como messias. Foram séculos de tensões, perseguições como nas Cruzadas, e na longa Inquisição. No caso da Alemanha, tudo piorou quando se publica o livro “Sobre os judeus e suas mentiras”, de Martinho Lutero. Este incomodado porque os judeus não se uniram a ele no combate ao Vaticano, passa a defender a



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

perseguição aos judeus, destruição dos seus bens religiosos, confisco de seu dinheiro. Para Hitler havia três grandes personagens da história alemã: Lutero, Frederico, o grande, e Richard Wagner, como escreveu em seu "Mein Kampf".

Para conhecer as raízes do nazismo indico a leitura "Os Alemães", livro que Zygmunt Bauman considera a obra-prima de Norbert Elias. Analisa o comportamento prussiano e depois alemão a partir do "habitus", que é um saber social incorporado, em especial nos séculos XIX e XX. O "habitus" é a herança cultural adquirida como o hábito da bebida, do duelo, da educação severa nos séculos. Em um filme psicológico, de alta tensão, "Fita Branca", do diretor austríaco Michael Haneke, esse revela a educação repressiva que antecedeu o regime nazista.

Importante também foi a vingança pela derrota a crise capitalista de 1929, conhecida como a grande depressão, a quinta-feira negra – dia 24 de outubro –, que mudou o mundo. O nazismo foi o beneficiário direto dessa crise, pois nas eleições de 1928 tiveram 2% dos votos, em 1930, 15%, e em 1932, 31,2%. Os votos vieram dos desempregados, da classe média assustada pela insegurança econômica.

Em junho de 1934, o ministro da Justiça do Reich, Franz Gürtner, expôs as medidas legais dos Estados Unidos para lidar com os grupos marginais, e proteger os cidadãos brancos. Desejavam institucionalizar o racismo no Terceiro Reich e para isso recorreram nazismo seguiu a extrema direita na lógica da guerra de castas, os humanos e os sub-humanos. Essa paixão racista na Alemanha contra os judeus, ou o racismo estrutural dos Estados Unidos e Brasil revelam o sistema de casta. Desafiar as castas pode ser inglório, mas resignar-se é ser cúmplice da pior das crueldades.

Theodor Adorno escreveu em 1946 sobre os nazistas algo que pode estar presente hoje:

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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

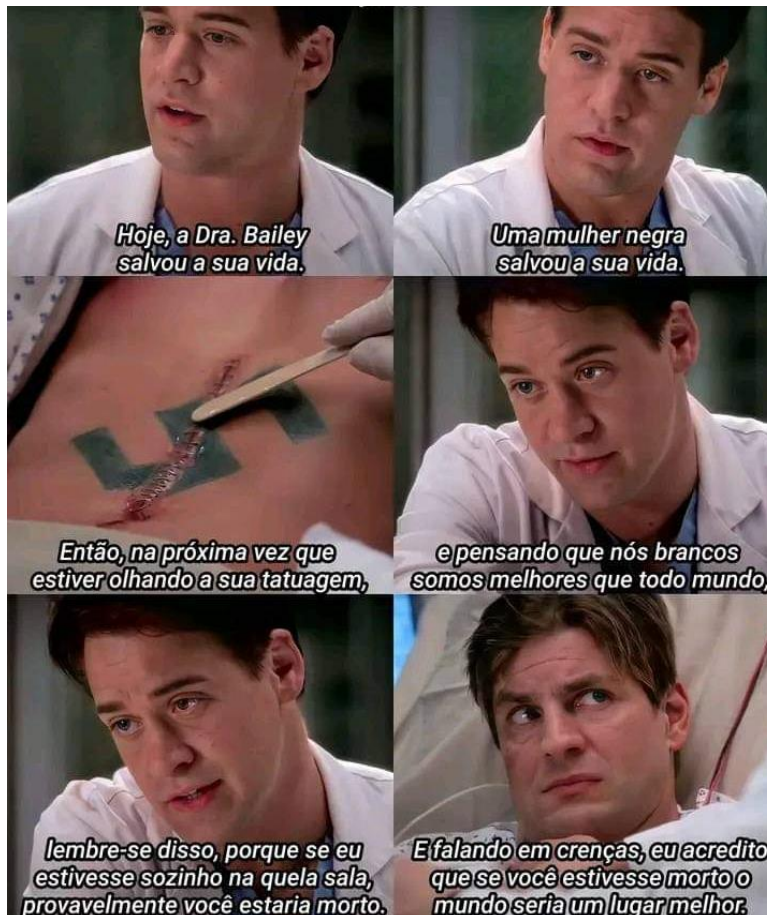
Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

“Se excitam com a ideia da ruína inevitável, sem sequer diferenciar claramente entre a destruição de seus inimigos e a de si mesmos”.

SLAVUTZKY, Abrão. BRASIL DE FATO. Disponível em:

<https://www.brasildefatores.com.br/2021/11/09/artigo-sobre-as-raizes-do-nazismo/>. Acesso em 10 dez 2023.

2 - Texto para refletir



Disponível em: https://web.facebook.com/greysabrazil?locale=pt_BR/ Acesso em 10 dez 2023.



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 visualizou em sua prova.

Prova objetiva
07/01/2024

Portador de Diploma - 2024.1 – Medicina

A partir dessas reflexões e de suas experiências, 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 discurso do ódio e a prática da 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;
- tiver intenção de ofender o processo de seleção como um todo ou quaisquer partes dele.