



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 01**

A estrutura tridimensional de uma proteína monomérica é mantida por um delicado equilíbrio de forças não covalentes. O aumento da temperatura promove o rompimento dessas interações e a proteína se desnatura.

O efeito da temperatura na desnaturação de proteínas monoméricas é a perda:

**da estrutura terciária.**

das ligações peptídicas.

do grupamento carboxila.

da extremidade N-terminal.

### **■ QUESTÃO 02**

O equilíbrio hídrico é garantido pela ação conjunta do sistema digestório, dos rins e do cérebro, que mantêm constante o volume de água, de modo que a quantidade ingerida seja equivalente àquela eliminada pelo organismo.

A resposta fisiológica do corpo humano quando há grande perda de água, aumentando a concentração do sangue circulante, é:

**maior reabsorção de água presente no filtrado glomerular.**

inibição da liberação de hormônio ADH pela hipófise.

diminuição da permeabilidade dos túbulos renais.

incremento na produção de urina mais diluída.



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 03**

Admita que células hepáticas humanas foram cultivadas em condições aeróbicas adequadas, em meio nutriente contendo piruvato ( $C_3H_4O_3$ ) marcado com carbono radioativo ( $^{14}C$ ) durante várias gerações, para que todas as células incorporassem as moléculas de piruvato marcadas. Admita ainda que, durante todo o tempo de incubação, a produção intracelular de gás carbônico radioativo ( $^{14}CO_2$ ) foi determinada em quatro compartimentos celulares: lisossomos, mitocôndrias, núcleo e retículo endoplasmático liso.

Nas condições descritas, o compartimento celular que deve apresentar maior concentração de gás carbônico marcado com  $^{14}C$  é:

núcleo.

lisossomo.

**mitocôndria.**

retículo endoplasmático liso.



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 04**

A anemia falciforme é uma doença hereditária causada por mutação no gene da beta-globina, dando origem a uma proteína hemoglobina anormal.

A anormalidade da hemoglobina nas pessoas acometidas pela anemia falciforme é decorrente da substituição de uma molécula classificada como:

monossacarídeo.

**aminoácido.**

glicerol.

lipídio.

### **■ QUESTÃO 05**

A insuficiência renal aguda é caracterizada pela queda repentina nas taxas de filtração glomerular e de eliminação de substâncias tóxicas pelos rins. Essa condição afeta a homeostase do organismo e pode ser fatal.

A alteração metabólica relacionada à insuficiência renal aguda é o aumento na concentração sanguínea da seguinte molécula:

glutamina.

**creatinina.**

colesterol.

glicose.



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 06**

As técnicas de biologia molecular têm fornecido as ferramentas básicas para o reconhecimento das variações genéticas entre os indivíduos de uma mesma espécie.

A análise molecular que reconhece variações genéticas entre indivíduos de uma mesma espécie com maior precisão é:

polimorfismo no comprimento de fragmentos de restrição – RFLP.

DNA polimórfico amplificado aleatoriamente – RAPD.

reação em cadeia da polimerase – PCR.

**sequenciamento de DNA.**

### **■ QUESTÃO 07**

Admita um indivíduo em estado bem alimentado, que acaba de fazer uma refeição em que ingeriu o equivalente a 50 g de glicose.

Nessa situação, as células de seu corpo que estarão com a glicólise anaeróbia ativada, para promover o catabolismo do carboidrato ingerido, são as:

cerebrais.

**hemácias.**

hepáticas.

estomacais.



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 08**

Admita que um jovem adulto, saudável, tenha se submetido a um período de 48 horas em jejum, mas com acesso *ad libitum* à água. Ao final desse tempo, ainda lúcido, ele relata sentir fraqueza e dores de cabeça.

A via do metabolismo energético que garantiu a manutenção da glicemia desse indivíduo a partir de 24 horas de jejum e a molécula orgânica utilizada nesse processo foram, respectivamente:

**gliconeogênese e aminoácido.**

glicogenólise e glicerol.

glicólise e ácido graxo.

glicogênese e glicose.

### **■ QUESTÃO 09**

A apoptose é a morte intracelular programada, que ocorre tanto em tecidos adultos como nos que se encontram em desenvolvimento embrionário. Durante a apoptose, a célula sofre alterações características desse tipo de morte, que é uma importante via de eliminação de células desnecessárias ou defeituosas.

Uma alteração celular decorrente da progressão do processo de apoptose é:

extravasamento do citoplasma.

inibição das enzimas caspases.

**condensação da cromatina.**

rompimento das organelas.



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 10**

A placenta é um órgão presente nos mamíferos eutérios, que estabelece relação entre o feto e o organismo materno e apresenta diferentes funções fisiológicas para a manutenção e o desenvolvimento da gestação.

Durante o desenvolvimento embrionário, uma função desempenhada pela placenta é:

impedir a infecção fetal por vírus.

misturar sangue materno e fetal.

**secretar hormônios.**

eliminar o mecônio.

### **■ QUESTÃO 11**

O cuidado integral à saúde é missão básica do Sistema Único de Saúde e as medidas de prevenção de doenças e promoção da saúde envolvem, dentre outros fatores, o tratamento e a reabilitação de pessoas com doenças crônicas.

De acordo com as medidas de prevenção de doenças e promoção da saúde, serviços de hemodinâmica são classificados como unidades de prevenção do tipo:

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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 12**

Está em análise na Câmara dos Deputados Federais o Projeto de Lei 826/19, que institui o Programa Nacional de Vacinação em Escolas Públicas, destinado a intensificar as ações de vacinação e a elevar a cobertura vacinal da população em idade escolar.

O princípio do Sistema Único de Saúde que é reforçado com a aprovação desse projeto é o da:

universalidade.

**integralidade.**

igualdade.

equidade.

### **■ QUESTÃO 13**

A mortalidade infantil é um indicador de saúde definido pelo número de mortes em menores de 1 ano para cada mil nascidos vivos.

Esse indicador, diretamente relacionado com as condições de vida e saúde da população e com o desempenho dos programas e serviços de saúde, teve queda recente no Brasil.

O período que teve melhora na qualidade de vida da população foi o:

neonatal precoce.

neonatal tardio.

**pós-neonatal.**

perinatal.



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 14**

Admita que uma paciente de 54 anos compareça à consulta em uma Unidade Básica de Saúde queixando-se de dores na região lombar. A paciente informa, ainda, que as dores são incapacitantes, interferindo em suas atividades laborais. Ao final da consulta, a médica, com auxílio de exames complementares, comunica à paciente que ela apresenta degeneração de uma cartilagem da coluna associada a hérnia de disco.

De acordo com o Método Clínico Centrado na Pessoa, a médica deve explicar empaticamente à paciente que:

ela precisará aprender a conviver diariamente com a dor.

**o tratamento pode diminuir os efeitos da enfermidade.**

ela será forçada a buscar outra atividade profissional.

o quadro não representa ameaça à sua vida.

### **■ QUESTÃO 15**

A tenossinovite de De Quervain é uma inflamação da membrana que recobre os tendões do punho que se dirigem para o polegar. Esses tendões são de músculos que se originam nos ossos do antebraço e se inserem nos ossos da mão.

O músculo do polegar envolvido nessa condição é o:

**extensor curto.**

abdutor curto.

flexor longo.

adutor.



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 16**

O sistema esquelético é formado por ossos e cartilagens e, dentre suas funções, está a sustentação do corpo. O esqueleto humano é classicamente dividido em duas partes funcionais, denominadas axial e apendicular.

O osso que pertence ao esqueleto axial é:

lunar.

patela.

**hioide.**

escafoide.

### **■ QUESTÃO 17**

Lesões no tronco inferior do plexo braquial, vértebras C8 e T1, são coletivamente chamadas de paralisias de Klumpke e podem ocorrer, por exemplo, quando o membro superior de um bebê é tracionado excessivamente durante o parto.

A paralisia de Klumpke reduz ou impede o seguinte movimento do corpo:

rotação externa do ombro.

extensão do cotovelo.

flexão do antebraço.

**flexão dos dedos.**



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 18**

As articulações e seus ligamentos associados unem dois ou mais ossos, favorecendo os movimentos do corpo. O tipo mais comum de articulação, a sinovial, está presente em quase todas as articulações dos membros.

A articulação sinovial do tipo gínglimo está presente no seguinte segmento do corpo:

ombro.

quadril.

cabeça.

**cotovelo.**

### **■ QUESTÃO 19**

Atualmente, há um crescimento da disseminação de doenças infecciosas que proliferam em condições climáticas quentes e úmidas. Cientistas relacionam esse fato com o aquecimento global e projetam situações preocupantes já a partir da próxima década.

O aquecimento global favorece o aumento de doenças transmitidas pelo seguinte vetor:

boi.

porco.

caramujo.

**mosquito.**



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

### **■ QUESTÃO 20**

A redução na concentração de gás ozônio na estratosfera permite que mais radiação solar atinja a superfície da Terra. Esse aumento de radiação prejudica todos os seres vivos; nos seres humanos pode afetar o sistema imunológico e causar câncer.

A radiação solar barrada pela camada de ozônio que pode causar os efeitos descritos acima é do tipo:

**ultravioleta B.**

gama.

*laser.*

X.



**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

**Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

**REDAÇÃO**

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

**1 - Texto para refletir**

Ao longo da história, normativas do país estigmatizaram e criminalizaram tais cidadãos. É urgente a alteração da perspectiva jurídica e social para elaboração de políticas públicas que respeitem e promovam a dignidade desse grupo.

Falta de dinheiro para transporte e aluguel, conflitos familiares, consumo de drogas, problemas psíquicos, violência doméstica, existem inúmeras circunstâncias que levam uma pessoa a estar em “situação de rua”. Importa ter claro que esse é um público que demanda – de acordo com o serviço social – uma atenção básica de alta complexidade. Rotular tais pessoas como indigentes, alguém que pede esmolas ou vadia é desconhecer sua singularidade e, mais do que isso, impossibilitar um tratamento minimamente protetivo. Todavia foi o que em diversas ocasiões o direito brasileiro estabeleceu e, assim, contribuiu para a construção de uma imagem equivocada fundada na exclusão social e que ainda permeia o imaginário coletivo.

A abordagem jurídica das pessoas em situação de rua fundamentou-se – durante séculos – em uma perspectiva estereotipada que punia e criminalizava ao invés de oferecer o mínimo de proteção à pessoa humana. Nas ordenações Filipinas (1603) foi estabelecido o “repúdio ao ócio”. No Código Penal do Império (1830), houve a manutenção da criminalização da vadiagem e da mendicância. Mesmo com a Proclamação da República, em 15 de novembro de 1889, a criminalização da vadiagem

**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

permaneceu no Código Penal (1890). Nossa primeira Constituição Republicana de 1891 estabelecia que “mendigos” – termo utilizado no texto constitucional – “não podiam alistar-se eleitores para as eleições federais ou para as dos estados”. O substantivo “mendigo” é repetido nas Constituições de 1934 e 1937 permanecendo a proibição do direito ao voto e inviabilizando o exercício da cidadania. Esse impedimento deixa de existir a partir da Constituição de 1946. Na década de 1940, o sistema penal deixou de tratar mendicância e vadiagem como crimes, sendo excluídos do Código Penal, mas a condenação dessas práticas permaneceu na LCP (Lei das Contravenções Penais), decreto-lei n. 3.688/1941. Mesmo havendo essa revogação expressa – no ano de 2009 – a reforma não se deu por completo, pois em diversos artigos da LCP continua presente a criminalização da “mendicância” ou “vadiagem”. Importa esclarecer que a perpetuação da contravenção penal da vadiagem produz um efeito emblemático reforçando o estereótipo social, e está em total desacordo com os direitos fundamentais previstos pela Constituição Federal de 1988.

O registro histórico normativo do tratamento dispensado às pessoas em situação de rua ilustra o modo pelo qual o Estado e a sociedade enxergam essas pessoas: um grupo que oferece risco e não como pessoas que se encontram em situação de risco.

Sob uma perspectiva de garantia e proteção dos direitos das pessoas em situação de rua, a LOAS (Lei Orgânica da Assistência Social, lei n. 8.742 de 1993) estabelece o sistema de assistência sob o fundamento da universalidade e voltado à proteção de todas as pessoas que se encontram em vulnerabilidade social, reconheceu expressamente “as pessoas que vivem em situação de rua” como beneficiárias do “direito ao amparo” por

**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

meio da reforma de 2005. Dito de outro modo, a lei responsável pela instituição do sistema de assistência social demorou 12 anos para reconhecer as pessoas em situação de rua como seu público beneficiário. Vale destacar que esse reconhecimento tardio é resultado do esforço da sociedade civil organizada e movimentos sociais que lutaram e ainda lutam pela defesa e reconhecimento dos direitos das pessoas em situação de rua. O registro histórico normativo do tratamento dispensado às pessoas em situação de rua ilustra o modo pelo qual o Estado e a sociedade enxergam essas pessoas: um grupo que oferece risco e não como pessoas que se encontram em situação de risco. Impossibilitada de exercer seu direito de voto em algumas de nossas Constituições, a população em situação de rua continuou a ser estigmatizada, criminalizada e muito distante de ter respeitada – de forma plena – sua “dignidade da pessoa humana”, princípio fundamental expresso em nossa Constituição Federal.

É urgente a alteração da perspectiva jurídica e social para elaboração de políticas públicas que respeitem e promovam a dignidade dessas pessoas. Da lógica de negação de direitos, urge focar na situação de vulnerabilidade social desse público e propor formas possíveis para superação da “situação de rua”. O melhor caminho para realizar essa mudança de olhar é a “proteção centrada no sujeito”, proporcionada pela escuta ativa. Esse é o trabalho da “ouvidoria da população em situação de rua”, atividade, dentre outras, desempenhada pela Clínica Luiz Gama de Direitos Humanos, e que será objeto de descrição do nosso próximo artigo.

A proposta de ouvidoria tem como fundamento uma afirmação do filósofo alemão Axel Honneth: “o reconhecimento precede o conhecimento”. Significa que a melhor forma

**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

para a elaboração de leis, políticas públicas, projetos, programas ou serviços que visem a promoção de direitos, é a consideração das singularidades existenciais da população em situação de rua.

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 que 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 o tinham 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



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

participantes em cada um dos 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.

NEXO Políticas Públicas. Disponível em: <https://pp.nexojornal.com.br/ponto-de-vista/2021/A-pessoa-em-situa%C3%A7%C3%A3o-de-rua-como-sujeito-de-direito/>. 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

## Transferência Externa - 2024.1 – Medicina

### 2 - Texto para refletir



Disponível em: <https://vanessadesouza.wordpress.com/2012/09/15/charge-do-dia-a-invisibilidade-das-pessoas-em-situacao-de-rua/> Acesso em 10 dez 2023.

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:

### **A pessoa em situação de rua como sujeito de direito.**

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;



**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

## **Transferência Externa - 2024.1 – Medicina**

- 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.