



Processo Seletivo Simplificado para contratação de profissionais em caráter temporário para atender necessidade de excepcional interesse público do Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA

FARMACÊUTICO

CADERNO DE QUESTÕES

10/12/2023

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Língua Inglesa	16 a 20
Legislação Geral	21 a 25
Conhecimentos Específicos do Posto de Trabalho	26 a 50

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

À parte disso, tenho em mim todos os sonhos do mundo.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

PROCESSO SELETIVO

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 03.

Texto 1

Para compreender a “Améfrica” e o “pretuguês”

Em texto de 1980, mas surpreendentemente atual, historiadora expõe contradição central na vida brasileira: mulheres negras são reduzidas a “mulatas, domésticas ou mães pretas”; mas sua presença deu forma e sentido ao país

Foi então que uns brancos muito legais convidaram a gente prá uma festa deles, dizendo que era prá gente também. Negócio de livro sobre a gente, a gente foi muito bem recebido e tratado com toda consideração. Chamaram até prá sentar na mesa onde eles tavam sentados, fazendo discurso bonito, dizendo que a gente era oprimido, discriminado, explorado. Eram todos gente fina, educada, viajada por esse mundo de Deus. Sabiam das coisas. E a gente foi sentar lá na mesa. Só que tava cheia de gente que não deu prá gente sentar junto com eles. Mas a gente se arrumou muito bem, procurando umas cadeiras e sentando bem atrás deles. Eles tavam tão ocupados, ensinando um monte de coisa pro crioulo da plateia, que nem repararam que se apertasse um pouco até que dava prá abrir um espaçozinho e todo mundo sentar junto na mesa. Mas a festa foi eles que fizeram, e a gente não podia bagunçar com essa de chega prá cá, chega prá lá. A gente tinha que ser educado. E era discurso e mais discurso, tudo com muito aplauso. Foi aí que a neguinha que tava sentada com a gente, deu uma de atrevida. Tinham chamado ela prá responder uma pergunta. Ela se levantou, foi lá na mesa prá falar no microfone e começou a reclamar por causa de certas coisas que tavam acontecendo na festa. Tava armada a quizumba. A negrada parecia que tava esperando por isso prá bagunçar tudo. E era um tal de falar alto, gritar, vaiar, que nem dava prá ouvir discurso nenhum. Tá na cara que os brancos ficaram brancos de raiva e com razão. Tinham chamado a gente prá festa de um livro que falava da gente e a gente se comportava daquele jeito, catimbando a discurseira deles. Onde já se viu? Se eles sabiam da gente mais do que a gente mesmo? Se tavam ali, na maior boa vontade, ensinando uma porção de coisa prá gente da gente? Teve uma hora que não deu prá aguentar aquela zoada toda da negrada ignorante e mal educada. Era demais. Foi aí que um branco enfezado partiu prá cima de um crioulo que tinha pegado no microfone prá falar contra os brancos. E a festa acabou em briga... Agora, aqui prá nós, quem teve a culpa? Aquela neguinha atrevida, ora. Se não tivesse dado com a língua nos dentes... Agora tá queimada entre os brancos. Malham ela até hoje. Também quem mandou não saber se comportar? Não é a toa que eles vivem dizendo que “preto quando não caga na entrada, caga na saída”.

GONZALEZ, Lélia. *Racismo e sexismo na cultura brasileira*. Disponível em: <<https://outraspalavras.net/eurocentrismoemxeque/para-compreender-a-amefrica-e-o-pretugues/>>. Acesso em: 10 nov. 2023. [Adaptado].

QUESTÃO 01

O termo “pretuguês” foi criado pela historiadora Lélia Gonzalez para problematizar a africanização do idioma falado no Brasil, o que a levou a adotá-lo na escrita de seus textos acadêmicos. Seu objetivo era ser entendida pelo povo, em uma clara oposição àqueles que defendiam o suposto purismo da língua portuguesa. Na extensa epígrafe que introduz o artigo da historiadora, há uma série de marcas linguísticas como ‘prá’ e ‘tavam’ que são, sob a ótica da norma padrão, compreendidas como erros a serem corrigidos. Nesse sentido, essa perspectiva normativa, em contraste com o posicionamento da autora, evidencia

- (A) uma visão adequada da modalidade padrão da língua, uma vez que a forma ‘prá’ é uma contração da preposição ‘para’ e deve ser evitada.
- (B) uma visão que leva em consideração a diversidade linguística dos falantes, uma vez que sistematiza categorias em certo ou errado.
- (C) um preconceito linguístico ao desconsiderar a diversidade linguística dos falantes, uma vez que condiciona esse grupo social ao lugar de quem fala e escreve errado.
- (D) uma oposição entre a fala coloquial e a norma padrão, que deve ser adotada sobretudo no contexto da modalidade escrita.

QUESTÃO 02

Ainda no texto, ‘quizumba’ e ‘catimbando’ são exemplos de palavras de origem africana que foram incorporadas ao vocabulário da língua portuguesa. Qual é o processo linguístico que estuda e explica historicamente essa incorporação ao nosso vocabulário?

- (A) Estrangeirismo.
- (B) Neologismo.
- (C) Sincronia.
- (D) Diacronia.

QUESTÃO 03

Pode-se afirmar que o efeito de sentido explorado pela autora em toda a extensão da epígrafe é

- (A) a ironia.
- (B) a ambiguidade.
- (C) o duplo sentido.
- (D) o humor.

Leia o Texto 2 para responder às questões 04 e 05.

Texto 2

“ChatGPT, escreve uma Carta ao Leitor”

“A IA é apenas um reflexo de nós mesmos. É o resultado da nossa própria busca pela eficiência, pela evolução e pela perfeição. E, ao mesmo tempo em que nos permite alcançar novos patamares, também nos obriga a enfrentar novos desafios e a repensar nossa própria existência. (...) Espero que vocês, caros leitores, estejam prontos para embarcar nessa jornada.”

O parágrafo acima foi escrito pelo ChatGPT. Pedi “um texto para a seção ‘carta ao leitor’, da revista Superinteressante, sobre inteligência artificial”, e esse foi o melhor pedaço. Um texto adequado ao estilo da *Super*. E inédito. A frase mais inspirada ali, “a IA é apenas um reflexo de nós mesmos”, não aparece em português no Google. Em inglês (AI is just a reflection of ourselves), são só duas menções. O ponto é que o algoritmo sabe reconhecer palavras que costumam aparecer no mesmo contexto com muita frequência, caso do trecho “apenas um reflexo de nós mesmos” (zilhões de menções no Google, em qualquer idioma). E consegue aplicá-las a um assunto aleatório (inteligência artificial, nesse caso) de forma lógica – graças ao poder de examinar instantaneamente bilhões de textos produzidos ao longo da história da humanidade e mapear as relações entre as palavras dentro de cada um deles.

A real é que o ChatGPT escreve sobre basicamente qualquer assunto, em qualquer estilo. E cada pedido entrega um resultado distinto. Requisite mil vezes um soneto sobre a relatividade geral, e você terá mil poemas diferentes a respeito da teoria de Einstein, já que cada resultado nasce de um novo mergulho no arcabouço do conhecimento humano.

VERSIGNASSI, Alexandre. “ChatGPT, escreve uma Carta ao Leitor”. Disponível: <<https://super.abril.com.br/coluna/alexandre-versignassi/chatgpt-escreve-uma-carta-ao-leitor>>. Acesso em: 10 nov. 2023. [Adaptado].

QUESTÃO 04

Na coluna assinada pelo diretor de redação da Revista Superinteressante, Alexandre Versignassi, evidencia-se o uso de um modalizador discursivo muito recorrente na escrita do gênero carta ao leitor, mas simulado pelo sistema de inteligência artificial ChatGPT. Esse modalizador, forjado pela tecnologia referenciada, é representado pelo uso da

- (A) contra-argumentação, presente no enunciado “a IA é apenas reflexo de nós mesmos”, já que faz uma ressalva para validar o argumento pretendido.
- (B) interlocução, presente no enunciado “Espero que vocês, caros leitores, estejam prontos para embarcar nessa jornada”, tendo em vista o diálogo que estabelece com o leitor.
- (C) concomitância, presente no enunciado “O ponto é que o algoritmo sabe reconhecer palavras que costumam aparecer no mesmo contexto com muita frequência”, que indica a relativização da discussão.
- (D) autorreferenciação, presente no enunciado “e você terá mil poemas diferentes a respeito da teoria de Einstein”, tendo em vista o uso do pronome de tratamento ‘você’.

QUESTÃO 05

No trecho: “Pedi “um texto para a seção ‘carta ao leitor’, da revista Superinteressante, sobre inteligência artificial”, e esse foi o melhor pedaço.”, o termo sublinhado, que é um pronome demonstrativo, estabelece a coesão referencial pelo processo da

- (A) catáfora.
- (B) elipse.
- (C) anáfora.
- (D) reiteração.

RASCUNHO

QUESTÃO 06

Leia os textos a seguir.

Texto I



Disponível em: <<https://ronaldobressane.com/2015/09/01/feios-xulos-malvados-e-outros-trocos-pra-zoar-a/>>. Acesso em: 10 nov. 2023.

Texto II

Poema em linha reta - Fernando Pessoa

Nunca conheci quem tivesse levado porrada
 Todos os meus conhecidos têm sido campeões em tudo
 E eu, tantas vezes reles, tantas vezes porco, tantas vezes vil

Toda a gente que eu conheço e que fala comigo
 Nunca teve um ato ridículo, nunca sofreu enxovalho
 Nunca foi senão príncipe - todos eles príncipes - na vida
 Quem me dera ouvir de alguém a voz humana
 Que confessasse não um pecado, mas uma infâmia
 Que contasse, não uma violência, mas uma cobardia

Então sou só eu que é vil e errôneo nesta terra?
 Eu, que venho sido vil, literalmente vil
 Vil no sentido mesquinho e infame da vileza
 Argh! Estou farto de semideuses
 Argh! Onde é que há gente? Onde é que há gente no mundo?

Disponível: <http://arquivopessoa.net/textos/2224>. Acesso em: 10 nov. 2023.

Tanto na tira do cartunista Bruno Maron, quanto no poema de Fernando Pessoa, vemos a falsa representação da perfeição relacionada aos modos de vida em sociedade, ou seja, há uma crítica ao mundo das aparências falseada nas relações sociais. A tira faz uma alusão ao poema, lançando não só uma atualização do contexto do eu-lírico, como também uma parodização do poeta português. O fator de textualidade explorado nessa relação é a

- (A) informatividade.
- (B) intencionalidade.
- (C) aceitabilidade.
- (D) intertextualidade.

QUESTÃO 07

Leia o texto a seguir.

Como será que seus avós tinham chegado àquele lote? Herdaram dos antepassados? Foi benesse da carola abastada, que depois doou tudo à Igreja? Como saber, se a memória se apaga, se as pessoas se esquecem com a mesma urgência com que recordam ser preciso viver? Os que vieram antes, muito antes dos que aqui estavam, foram embora de que maneira? Jamais saberia a história dessa terra, dos seus, jamais poderia contar com o sentido de uma história antiga, remota, para justificar a vida presente. Luzia compreendia o hoje e um pouco mais além, mas não era capaz de avançar o suficiente para saber de que era feito seu espírito. Se sua história se resumia às lembranças de sua família, em seu sangue, mal sabia, corria um rio imemorial.

VIEIRA JÚNIOR, Itamar. Salvar o fogo. São Paulo: Todavia, 2023.

No romance “Salvar o fogo”, Itamar Vieira Júnior desenvolve uma narrativa com intenso apelo aos conflitos do campo e à violência colonial. Nesse sentido, a terra dita o desenvolvimento dos acontecimentos na estória, e sua posse é atravessada por diversos mecanismos de poder. No trecho destacado, a crítica tecida pelo autor revela

- (A) uma lógica de opressão em que a terra é entendida como dimensão fundadora da identidade e da memória, o que condiciona aqueles sem possuí-la ao lugar do esquecimento.
- (B) um sentimento de conformidade em relação ao passado, uma vez que se abstém de questionar o presente.
- (C) uma oposição ao lugar de memória daqueles que vivem os conflitos no campo, na medida em que essa busca da identidade é irrelevante.
- (D) um ponto de vista ancorado na manutenção do *status quo*, em que se admite uma lógica meritocrática nas disputas por terras em sobreposição ao lugar da memória.

RASCUNHO

Leia o Texto 3 para responder às questões 08 e 09.

Texto 3

Gal, Gracinha, Tropical, Fatal

O canto de Gal esteve por toda parte desde os anos 60, escutá-la nos faz acreditar no que é lindo

Pedro Duarte

Imensa, Gal nos deixa muito. Nelson Motta chamou a atenção para como, já no começo de sua trajetória, havia a voz de veludo e a voz de cristal, com afinação impressionante, mas também a voz de labaredas. No disco de estreia, Domingo, de 1967, junto com Caetano, a voz de veludo vinha da Bossa Nova. “João bateu em mim como um destino”, ela dizia. Na participação no Tropicalismo, como em “Mamãe coragem”, era a voz cristalina, lírica. E depois aparece a voz de labaredas em “Divino maravilhoso”. Era novembro de 1968, em um festival da canção televisionado. Gal subiu ao palco, e a garota tímida que era não subiu junto. Os arranjos de Gil, a extravagância na roupa e um cabelo black power ressaltavam os agudos e berros. Ruído na música. Expansiva, desafiadora e dionisiaca, Gal se impôs ao público dividido entre aplausos e vaias. Ela conta que aprendeu a defender o que fazia, olhando direto e firme para quem a atacava. “É preciso estar atento e forte, não temos tempo de temer a morte”, canta o refrão que pede atenção: tudo é divino e maravilhoso, tudo é perigoso. Gracinha, Maria das Graças, como foi conhecida no início, mudava. Seu nome agora seria Gal. Ela devorou antropofagicamente o rock e Janis Joplin. Depois que Caetano e Gil foram presos e exilados, Gal ficou no Brasil e se tornou uma representante dessa geração.

Disponível em: <<https://www.quatrocinco.com.br/br/artigos/musica/gal-gracinha-tropical-fatal>>. Acesso em: 14 nov. 2023.

QUESTÃO 08

A resenha crítica, um gênero textual que tem por função não só levar informação ao leitor, mas conduzi-lo a uma reflexão sobre a obra que se quer analisar, explora determinadas classes de palavras que funcionam como modalizadores do gênero. O texto destacado explora

- (A) o uso recorrente de advérbios como ‘depois’, tendo em vista que um dos objetivos desse gênero textual é descrever cronologicamente a obra analisada.
- (B) o uso recorrente de adjetivações como ‘expansiva’, uma vez que o objetivo é persuadir e conduzir o leitor a também avaliar a obra referenciada no texto.
- (C) a predominância de verbos elocutivos como ‘chegou’, já que o objetivo é anunciar discursivamente os críticos da obra.
- (D) o uso de pronomes possessivos como ‘sua’, a fim de manter a progressão textual e a manutenção temática do texto.

QUESTÃO 09

O verso “É preciso estar atento e forte, não temos tempo de temer a morte” corresponde a uma oração

- (A) subordinada adverbial temporal.
- (B) coordenada assindética.
- (C) subordinada substantiva subjetiva reduzida de infinitivo.
- (D) subordinada substantiva subjetiva objetiva direta.

QUESTÃO 10

Leia o texto a seguir.

Por que o Brasil é ator central no combate à fome no mundo

Queremos ser mais que simples fornecedores de alimentos. Desejamos cooperar e inspirar

Mauro Vieira

O mundo passa hoje por grave crise de segurança alimentar e nutricional. Segundo dados do último relatório publicado pela FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura), entre 691 milhões e 783 milhões de pessoas enfrentam a fome, enquanto outros 2,4 bilhões sofrem de insegurança alimentar moderada ou grave. Isso equivale a quase 30% da população mundial. Ao mesmo tempo, mais da metade apresenta sobrepeso, e mais de 1 bilhão sofre de obesidade. O duplo fardo da má nutrição aponta para crise não apenas humanitária e de saúde, mas também social e econômica. Somos o quinto maior país em extensão territorial; o sétimo em população e o quarto maior produtor de alimentos do mundo. Podemos produzir mais, protegendo o meio ambiente. A agricultura tropical brasileira figura entre as mais eficientes, modernas e produtivas. Há pesquisas evidenciando que será a que mais deverá crescer nos próximos anos. Temos também uma onipresente agricultura familiar, que representa 77% dos estabelecimentos rurais do país e é responsável pela maior parte dos alimentos consumidos nos lares brasileiros. Fortalecer a agricultura familiar no Brasil e no mundo é um dos pilares de nossa atuação doméstica e internacional.

Disponível em: <<https://oglobo.globo.com/brasil/educacao/enem-e-vestibular/noticia/2023/11/06/enem-2023-banca-ruralista-aponta-cunho-ideologico-em-questoes-e-pede-explicacoes-de-ministro.ghtml>>. Acesso em: 14 nov. 2023.

No período “Temos também uma onipresente agricultura familiar, que representa 77% dos estabelecimentos rurais do país”, a vírgula anteposta ao ‘que’ se explica pelo fato de esse ‘que’ ser

- (A) um pronome relativo, já que é precedido por vírgula quando inicia orações restritivas.
- (B) uma conjunção causal, expressando a razão do acontecimento exposto em outra oração.
- (C) uma conjunção consecutiva, expressando uma consequência.
- (D) um pronome relativo, já que é precedido por vírgula quando inicia orações explicativas.

QUESTÃO 11

Uma garota utiliza cestas para coletar rosas. Cada cesta comporta até 20 rosas. Se a garota precisa coletar 387 rosas, qual é o número mínimo de cestas que ela utilizará para levar todas as rosas?

- (A) 18.
- (B) 19.
- (C) 20.
- (D) 21.

QUESTÃO 12

Considere a função quadrática $f(x) = ax^2 + bx + c$, onde a, b e c são números reais. Sabendo que $f(0) = f(1) = 0$ e que $f(2) = 1$, o valor de $a \cdot b + c$ é

- (A) $-1/2$
- (B) $-1/4$
- (C) $1/4$
- (D) $1/2$

QUESTÃO 13

Uma plantação de soja está infestada de insetos percevejo-marrom. Estimou-se que existiam 500 insetos no primeiro dia da infestação. Sabendo que, a cada dia subsequente, o número de insetos da infestação é o triplo do dia anterior, qual quantidade de insetos haverá na plantação no quinto dia de infestação?

- (A) 2.500.
- (B) 9.500.
- (C) 23.500.
- (D) 40.500.

QUESTÃO 14

Uma ponte com 150 metros de comprimento é sustentada por dois pilares cilíndricos de 10 metros de altura e raio medindo R metros. Sabendo que R é o maior número primo que divide o comprimento da ponte, qual é o volume de cada pilar em metros quadrados? Use $\pi = 3$.

- (A) 120.
- (B) 270.
- (C) 750.
- (D) 980.

QUESTÃO 15

Um grupo de 10 amigas decide viajar em dois carros. Destas 10 mulheres, 6 podem dirigir e o restante não. Escolhendo duas dessas amigas ao acaso, qual é a probabilidade de que as duas possam dirigir os carros?

- (A) $1/3$
- (B) $9/25$
- (C) $5/9$
- (D) $6/10$

RASCUNHO

Leia o Texto 4 para responder às questões de 16 a 18.

Texto 4**Brazil is preparing for the biggest heat wave in history, with temperatures above 45°C**

Dacio Augustus
November 9th, 2023

Tired of the extreme heat in Brazil? So it's good to prepare, since according to the institute MetSul Meteorology, starting in the next few days another heat wave capable of breaking temperature records will hit the country.

According to information from the MetSouth, the heat wave has already begun, affecting mainly the South and Southeast of Brazil, with atypically high temperatures for the month of November, a period that is already historically hot, but which, in 2023, could see records broken.

Until Friday (10), the most intense heat should be concentrated in the Central-West and in the interior of São Paulo, but from the weekend onwards the mass of hot air increases and the maximum temperatures begin to reach more areas of Brazil, just as it was in September and October. (...)

Disponível em: <<https://www.showmetech.com.br/en/brasil-se-prepara-para-maior-onda-de-calor-da-historia/>>. Acesso em: 13 nov. 2023. [Adaptado].

QUESTÃO 16

A temática abordada no texto

- (A) revela a necessidade de precauções diante das perdas econômicas advindas da onda de calor.
- (B) relaciona o aumento significativo das temperaturas ao fenômeno do aquecimento global.
- (C) alerta para a iminência de uma onda de calor intensa no Brasil que pode quebrar recordes.
- (D) evidencia a possibilidade de aumento na incidência de incêndios devido ao calor extremo.

QUESTÃO 17

A forma completa da frase "Tired of the extreme heat in Brazil?" é

- (A) Do you tired of the extreme heat in Brazil?
- (B) Are you tired of the extreme heat in Brazil?
- (C) Will you tired of the extreme heat in Brazil?
- (D) Would you tired of the extreme heat in Brazil?

QUESTÃO 18

The degree of comparison in the sentence "Brazil is preparing for the biggest heat wave in history, with temperatures above 45°C" is the

- (A) irregular degree.
- (B) positive degree.
- (C) comparative degree.
- (D) superlative degree.

QUESTÃO 19

Which sentence is likely to be found in a flyer with tips to follow in a heat wave?

- (A) Don't wait until you're thirsty to hydrate.
- (B) Wear layers of clothing to stay warm.
- (C) Avoid walking or driving through flooded areas.
- (D) Move to higher ground when warnings are issued.

QUESTÃO 20

Which group of words present a long and a short vowel sound?

- (A) Heat/Hit.
- (B) Cat/Cut.
- (C) Hot/Hut.
- (D) Road/Code.

RASCUNHO

QUESTÃO 21

A Constituição da República traz no seu artigo 5º um extenso rol de direitos e garantias individuais, os quais

- (A) são aqueles que não comportam interpretação extensiva.
- (B) rejeitam a pena de morte por qualquer motivo aos crimes de quaisquer espécies.
- (C) incluem outros decorrentes do regime e dos princípios adotados pela Constituição ou dos tratados internacionais.
- (D) requerem regulamentação por lei complementar para garantia de sua eficácia.

QUESTÃO 22

A República Federativa do Brasil se organiza em uma democracia e, para tanto, a Constituição traz uma série de normas sobre quem pode exercer os direitos políticos e sobre a organização dos partidos políticos, estabelecendo que

- (A) os portugueses que residirem permanentemente no Brasil podem exercer direitos políticos no país, caso haja reciprocidade em favor de brasileiros residentes em Portugal, podendo exercer cargos políticos, salvo os privativos aos brasileiros natos.
- (B) o voto é obrigatório no Brasil a todos os alistados na Justiça Eleitoral entre 16 e 70 anos, exceto para os analfabetos.
- (C) os analfabetos também são elegíveis para cargos públicos, caso estejam alistados na Justiça Eleitoral.
- (D) a garantia constitucional à liberdade, pela qual ninguém é obrigado a fazer nada que a lei não proíba, possibilita ser elegível mesmo não estando filiado ao partido político.

QUESTÃO 23

Nos cargos que exigem provimento por nomeação

- (A) o servidor nomeado para cargos em comissão é dispensado da apresentação de declaração de bens e valores, visto a transitoriedade de sua nomeação.
- (B) o termo de posse deverá constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que não poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, ressalvados os atos de ofício previstos em lei.
- (C) a posse implica o imediato exercício do cargo e, caso o servidor não compareça no primeiro dia útil seguinte à assinatura do termo, este poderá ser considerado sem efeito, ressalvados os casos de não-comparecimento por força maior ou caso fortuito.
- (D) o servidor deverá apresentar declaração de que não exerce nenhum outro cargo público, bem como de não-exercício de outro emprego público ou privado.

QUESTÃO 24

Leia o caso a seguir.

O servidor público J., chefe do almoxarifado do Município de Novo Sol, realizava uma reforma em sua residência, e para tanto, precisava transportar telhas e tijolos, ocasião em que utilizou o caminhão da prefeitura, com a anuência do Secretário de Obras. Após a utilização, J. ainda abasteceu o caminhão com diesel, assim como o tomara emprestado.

Considerando o caso apresentado, a Lei Federal nº 8.429 estabelece que

- (A) o ato de improbidade administrativa resta caracterizado pela utilização de bem móvel da Administração em serviço particular, e segundo a Lei nº 8.429, ele poderá ser preso por tal conduta.
- (B) as sanções que J. pode sofrer incluem perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, perda da função pública e suspensão dos direitos políticos até quatorze anos.
- (C) o servidor J. somente poderá ter reconhecida a ação ilícita de improbidade administrativa se demonstrar que o Secretário de Obras não tinha conhecimento da utilização do caminhão.
- (D) o abastecimento de diesel do caminhão feito por J. descaracteriza a conduta ímproba praticada por ele.

QUESTÃO 25

No curso do processo administrativo, nos termos da Lei Federal nº 9.784, é direito do administrado

- (A) a ampla defesa e o contraditório, razão pela qual somente pode apresentar sua defesa ou suas manifestações com o auxílio de advogado ou defensor público.
- (B) a ciência da tramitação de todos os processos administrativos pendentes, mesmo sem demonstrar interesse jurídico.
- (C) a formulação de alegações antes ou depois da decisão do processo administrativo.
- (D) o facilitamento do exercício de seus direitos e o cumprimento de suas obrigações pelos servidores e autoridades.

QUESTÃO 26

Em que condição de saúde o volume de distribuição pode estar aumentado para fármacos lipofílicos?

- (A) Obesidade.
- (B) Depressão.
- (C) Menarca.
- (D) Puerpério.

QUESTÃO 27

Por que a interrupção abrupta do medicamento propranolol é desaconselhada?

- (A) O uso crônico de beta-bloqueadores induz o desenvolvimento de novos receptores beta-adrenérgicos, o que pode provocar uma super-resposta na supressão repentina desses fármacos.
- (B) A regulação do número de receptores beta-adrenérgicos geralmente ocorre em resposta à exposição crônica a agonistas, então a retirada abrupta pode causar efeito rebote.
- (C) A descontinuação abrupta pode levar a um aumento da sensibilidade dos receptores beta-adrenérgicos, o que pode resultar em respostas mais intensas aos neurotransmissores adrenérgicos.
- (D) A super-resposta observada na supressão abrupta de propranolol pode estar associada à discinesia tardia.

QUESTÃO 28

A petição para autorização especial para extrair, produzir, fabricar, beneficiar, distribuir, transportar, preparar, manipular, fracionar, importar, exportar, transformar, embalar, reembalar, para qualquer fim, as substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, está definida pela

- (A) Portaria nº 344/1988, revogada pela RDC nº 367/2020.
- (B) Lei nº 5.991/1973, ratificada pela Portaria nº 344/1998.
- (C) RDC nº 16/2014, revogada pela RDC nº 367/2020.
- (D) Portaria nº 344/1998, alterada pela RDC nº 16/2014.

QUESTÃO 29

O conteúdo disposto na Lei nº 13.021/2014 se caracteriza por

- (A) revogar a Lei nº 5.991/1973.
- (B) alterar a redação da Lei nº 5.991/1973.
- (C) harmonizar-se com a Lei nº 5.991/1973.
- (D) retificar a Lei nº 5.991/1973.

QUESTÃO 30

É vedado ao farmacêutico

- (A) exercer a fiscalização sanitária ou profissional em estabelecimentos farmacêuticos e afins.
- (B) prescrever medicamentos cuja dispensação exija prescrição médica, desde que condicionado à existência de diagnóstico prévio.
- (C) delegar a outros profissionais, auxiliares de farmácia, a prática de atos ou atribuições privativas da profissão farmacêutica.
- (D) exigir dos profissionais médicos e veterinários o cumprimento da legislação sanitária vigente na prescrição de medicamentos, quanto aos aspectos legais e técnicos.

QUESTÃO 31

Segundo a Portaria SDA/MAPA nº 48, de 12 de maio de 1997, são produtos antiparasitários de uso veterinário:

- (A) antimicrobianos de amplo espectro e sarnicidas.
- (B) carrapaticidas e mosquicidas.
- (C) anti-helmínticos e aminoglicosídeos.
- (D) macrolídeos e bernicidas.

RASCUNHO

QUESTÃO 32

Na tabela a seguir encontram-se dados de concentração plasmática em função do tempo de três formulações (A, B e C) de um mesmo fármaco, administradas em dose igual, por via oral, a um mesmo animal em ocasiões diferentes. A concentração máxima segura do fármaco é 65% e a concentração mínima eficaz é 40%. A ordem de medida da área sob a curva (AUC) dos fármacos é $AUC_B > AUC_A > AUC_C$.

Formulação A		Formulação B		Formulação C	
Tempo (min)	Concentração %	Tempo (min)	Concentração %	Tempo (min)	Concentração %
10	15	10	8	10	10
20	35	20	15	20	15
30	45	30	30	30	20
40	70	40	50	40	30
50	50	50	60	50	25
60	35	60	50	60	20
90	10	90	45	90	15
120	5	120	35	120	10

Ao analisar os dados, um(a) farmacêutico(a) pode verificar que a formulação

- (A) A é a que apresenta a maior biodisponibilidade, apesar de ser menos segura do que as formulações B e C.
- (B) A é a que apresenta efeito mais rápido, maior eficácia e maior segurança em relação às formulações B e C.
- (C) B, apesar de ter início de ação mais lento, apresenta efeito mais duradouro e é mais segura do que a formulação A.
- (D) C é a que apresenta a menor biodisponibilidade, apesar de ter efeito mais rápido do que as formulações A e B.

QUESTÃO 33

Os procedimentos para a prescrição e comercialização das substâncias destinadas ao uso veterinário, sujeitas a controle especial, estão estabelecidos na Instrução Normativa nº 35, de 11 de setembro de 2017. No contexto desses procedimentos, o estabelecimento que comercializa produto de uso veterinário

- (A) poderá aviar, nos casos de prescrição por nome comercial, em substituição ao produto prescrito, um medicamento genérico de uso veterinário.
- (B) poderá distribuir, em situações específicas, amostra grátis de produtos de uso veterinário que contenham substâncias sujeitas a controle especial.
- (C) deverá manter organizadas em ordem cronológica as notificações de receita veterinária pelo prazo mínimo de 12 meses a partir da data de comercialização.
- (D) poderá manter, em livre acesso dos funcionários, medicamentos contendo trometamol, propoxifeno, indometacina e diclofenaco.

QUESTÃO 34

A técnica de cromatografia em camada delgada (CCD)

- (A) permite identificar componentes de uma amostra pelas suas diferentes densidades e afinidades moleculares.
- (B) pode ser utilizada para análises quantitativas por densitometria da área da mancha, comparada a um padrão.
- (C) utiliza uma fase estacionária apolar devido à sua solubilidade em compostos inorgânicos polares de cadeia longa.
- (D) é baseada na adsorção entre líquidos e nas diferentes afinidades entre as fases estacionária e móvel.

QUESTÃO 35

O grupo de microrganismos chamado de coliformes fecais também pode ser identificado pelo nome de coliformes

- (A) multirresistentes.
- (B) lactose negativa.
- (C) saprófitas.
- (D) termotolerantes.

QUESTÃO 36

A perda da estabilidade de um medicamento pode estar diretamente relacionada com a redução do efeito terapêutico ou com a formação de produtos tóxicos. Nesse sentido, a estabilidade

- (A) de acompanhamento é o estudo utilizado para verificar se o produto farmacêutico continua apresentando características físicas, químicas, biológicas e microbiológicas similares às apresentadas no seu prazo de validade.
- (B) de utilização de um produto farmacêutico é o estudo realizado para verificar a ação de fatores intrínsecos, como umidade e temperatura, e extrínsecos, como oxidação e hidratação, na estabilidade do produto farmacêutico.
- (C) de aceleração é o estudo realizado em período superior ao estimado para o prazo de validade, nas condições críticas de armazenamento, para a concessão de prazo de validade provisório de um produto farmacêutico.
- (D) de longa duração é o estudo utilizado para determinar as zonas climáticas para as quais o produto farmacêutico apresenta maior biodisponibilidade e bioequivalência.

QUESTÃO 37

A alteração de registro de produto farmacêutico de uso veterinário para ampliação do uso para nova espécie alvo depende de autorização prévia, que deve ser solicitada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), acompanhada de documentos. Supondo que um fabricante requeira a ampliação da indicação do produto veterinário para nova espécie alvo, no caso frangos de corte, quais documentos devem acompanhar a solicitação ao MAPA?

- (A) Estudo de eficácia do produto para a nova espécie; novo estudo de estabilidade de longa duração do produto; estudo de segurança do produto para a nova espécie; estudo de depleção de resíduos do produto para a nova espécie.
- (B) Estudo de eficácia do produto para a nova espécie; estudo de segurança do produto para a nova espécie; estudo de depleção de resíduos do produto para a nova espécie; novo modelo de rotulagem.
- (C) Estudo de eficácia do produto para a nova espécie; estudo de bioequivalência do produto para a nova espécie; novo estudo de estabilidade de longa duração do produto; estudo de segurança do produto para a nova espécie; novo modelo de rotulagem.
- (D) Estudo de eficácia do produto para a nova espécie; estudo de bioequivalência do produto para a nova espécie; novo estudo de estabilidade de longa duração do produto; estudo de segurança do produto para a nova espécie; estudo de depleção de resíduos do produto para a nova espécie.

QUESTÃO 38

No contexto das boas práticas de fabricação de medicamentos estabelecidas pela ANVISA, uma das etapas do controle de qualidade é a validação de métodos analíticos a partir da aferição de parâmetros específicos, como por exemplo a exatidão, que é a capacidade de o método

- (A) detectar exatamente um composto em presença de outros componentes.
- (B) obter resultados verdadeiros em uma série de medidas de amostras diferentes.
- (C) resistir a pequenas e deliberadas variações de condições analíticas.
- (D) obter resultados próximos ao resultado verdadeiro.

QUESTÃO 39

Conforme o Decreto nº 10.026/2019, na produção de polpa e de suco de frutas artesanais em estabelecimento familiar rural, é autorizado(a)

- (A) o envio do laudo de análise físico-química e microbiológica da água utilizada no produto em momento posterior à concessão do registro do estabelecimento.
- (B) a concessão de prazo de 30 dias para adequação de irregularidade no estabelecimento sem necessidade de interrupção das atividades de fabricação.
- (C) a rotulagem de suco de frutas destinado exclusivamente à exportação, de acordo com a legislação, os usos e os costumes do país a que se destina.
- (D) a fiscalização pelo INMETRO, de recipientes, rótulos, embalagens e vasilhames de sucos destinados à exportação.

QUESTÃO 40

A *kombucha* é uma bebida de sabor avinagrado, originária da China, preparada a partir da fermentação de uma infusão açucarada de *Camellia sinensis* (chá) por uma colônia simbiótica de bactérias e leveduras. O processo de preparação dessa bebida envolve

- (A) a fermentação alcoólica, que produz o etanol, seguida da fermentação acética, que resulta em ácido acético e água.
- (B) o tipo de fermentação na qual inexiste formação de dióxido de carbono, sendo que formas gaseificadas da bebida têm gás artificial.
- (C) a utilização de um açúcar específico, o monossacarídeo frutose, em substituição ao dissacarídeo sacarose.
- (D) a fermentação láctica, utilizando microrganismos como os lactobacilos para a produção de álcool, ácido láctico e ácido acético.

QUESTÃO 41

Os corticosteroides são hormônios esteroides produzidos no córtex adrenal a partir do colesterol e se dividem em glicocorticoides, mineralocorticoides e 17-cetosteroides. Diferentes modificações na molécula do cortisol originam os anti-inflamatórios esteroidais (AIE) sintéticos, usados para o tratamento de doenças inflamatórias em animais. Tais modificações envolvem a produção de moléculas

- (A) de baixa potência, para reduzir os efeitos ocasionados pelo cortisol natural.
- (B) com maior potência anti-inflamatória e menor efeito mineralocorticoide.
- (C) com maior hidrofília, para facilitar a penetração nas membranas celulares.
- (D) de longa ação, como a cortisona e a hidrocortisona.

QUESTÃO 42

O controle de infecções causadas por bactérias em animais é feito por fármacos como

- (A) antibióticos β -lactâmicos (betalactâmicos), cuja ação prejudica a síntese da membrana plasmática bacteriana, ocasionando efeito bacteriostático.
- (B) sulfonamidas, que são análogas ao ácido para-aminobenzóico (PABA) e exercem efeito bactericida potente.
- (C) antibióticos macrolídeos e tetraciclina, que exercem efeito bacteriostático porque inibem a síntese proteica bacteriana.
- (D) azóis (cetoconazol, fluconazol, itraconazol), que interferem na membrana da célula bacteriana pela inibição na síntese de colesterol.

QUESTÃO 43

A interação medicamentosa pode aumentar ou diminuir os efeitos de um ou de ambos os fármacos, quando administrados simultaneamente a um indivíduo. Nas interações farmacocinéticas, um fármaco

- (A) modifica a resposta dos tecidos a outro fármaco, por ter o mesmo efeito (agonista) ou efeito bloqueador (antagonista).
- (B) modifica a absorção, a distribuição, a ligação às proteínas, a biotransformação ou a excreção de outro fármaco.
- (C) modifica a interação do outro fármaco nos receptores, produzindo um efeito diferente.
- (D) aumenta a biotransformação do outro fármaco, aumentando os seus efeitos terapêuticos e adversos.

QUESTÃO 44

Considerando a Portaria SDA/MAPA nº 72, de 2 de junho de 2017, que trata do registro e da alteração de registro de produto de uso veterinário, é considerada uma inovação radical a que resulta em

- (A) princípio ativo novo, não registrado no país.
- (B) princípio ativo novo, para o atendimento de questões sanitárias emergenciais.
- (C) nova forma farmacêutica para princípio ativo já registrado no país.
- (D) nova via de administração para princípio ativo já registrado no país.

QUESTÃO 45

Conforme a Resolução ANVISA RDC nº 727/2022, nos rótulos de bebidas

- (A) a advertência “contém lactose” deve acompanhar produtos que contêm lactose em quantidade maior do que 200 mg por 100 gramas do alimento.
- (B) a advertência “contém fenilalanina” deve acompanhar produtos que contêm aspartame em quantidade maior do que 200 mg por 100 gramas do alimento.
- (C) os aditivos alimentares e os alérgenos devem ser indicados pelo seu número no *Codex Alimentarius* (INS).
- (D) os ingredientes podem ser declarados por meio dos nomes genéricos estabelecidos na Resolução.

QUESTÃO 46

Um estabelecimento dedicado à fabricação de vinhos, situado no município de Bento Gonçalves/RS, em funcionamento desde o ano de 2016, modificou recentemente alguns de seus protocolos, para adequação à legislação vigente. Qual situação indica que o estabelecimento permanece em irregularidade?

- (A) Produtos provenientes de devolução não são imediatamente descartados, mas são armazenados em setores separados para esse fim.
- (B) Praguicidas são aplicados na fábrica, após a proteção de todos os produtos, equipamentos e utensílios contra a contaminação.
- (C) Recipientes usados com produtos tóxicos são reutilizados após limpeza com sanitizante contendo formaldeído e glutaraldeído.
- (D) Matérias-primas são armazenadas em locais que garantem a proteção contra contaminação e deterioração.

QUESTÃO 47

A bromatologia tem como objetivo determinar a composição dos alimentos. Dentre algumas análises bromatológicas está o método de

- (A) Lowry, para detectar proteínas específicas a partir da reação indireta do reagente com aminoácidos de cadeia lateral glicada.
- (B) Kjeldahl, para detectar proteínas específicas a partir da reação direta do reagente com aminoácidos de cadeias laterais básicas ou aromáticas.
- (C) Van Soest, para determinação de fibra em autoclave com saquinhos TNT.
- (D) Soxhlet, para detectar lipídios, a partir da sua extração em solventes orgânicos como o éter.

QUESTÃO 48

A reação em cadeia da polimerase (PCR)

- (A) depende da atividade de cópia de fragmentos de DNA catalisada pela enzima DNA sintetase.
- (B) usa iniciadores, que são pequenos fragmentos sintéticos de DNA de fita dupla, complementares à sequência do segmento de DNA de interesse.
- (C) é realizada em equipamento chamado transiluminador, que possibilita ciclos de oscilação de temperaturas específicas.
- (D) resulta na produção de milhares de cópias dos fragmentos de DNA de interesse, chamados de *amplicons*.

QUESTÃO 49

A análise química da água utilizada em uma indústria de bebidas foi realizada em quatro diferentes laboratórios. A tabela demonstra os resultados obtidos na determinação do teor de manganês (g/l).

Replicatas	Laboratório			
	1	2	3	4
1	240	250	240	250
2	270	290	280	290
3	280	280	260	270
Média	263	273	260	270
Desvio padrão	21	21	20	20

O maior coeficiente de variação é observado no laboratório

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

QUESTÃO 50

Considerando que uma amostra de temperatura corporal em cães ($n=100$) apresenta uma distribuição normal, com média igual a $38,7^{\circ}\text{C}$ e desvio padrão $0,2^{\circ}\text{C}$, o resultado mais próximo ao número de animais localizado no intervalo de mais ou menos 1 (um) desvio padrão é

- (A) 9.
- (B) 25.
- (C) 50.
- (D) 65.

RASCUNHO