



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA – CE
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2023 DE 16 DE OUTUBRO 2023

FARMACÊUTICO

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído **a folha de respostas**, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A ○ B ● C ○ D ○ E ○
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de respostas e a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 12.

DESAFIOS INVISÍVEIS: VOCÊ JÁ OUVIU FALAR EM ESGOTAMENTO MENTAL?

Diferente da Síndrome de *Burnout*, associada ao esgotamento profissional, o esgotamento mental deriva de outros fatores da vida cotidiana.

Equipe do Portal Drauzio Varella
Em 22/12/23

Cada vez mais vivemos sob pressão e com grande cobrança de produtividade, seja na vida pessoal ou profissional, além da constante exposição ao mundo digital através das redes sociais, o que forma um cenário propício para que surja o esgotamento mental.

Esse fenômeno, muitas vezes subestimado e incompreendido, não gera apenas cansaço físico: ele surge através de uma exaustão profunda que permeia a esfera psicológica, afetando a saúde mental, física e emocional de uma só vez.

Os sinais iniciais de esgotamento mental, muitas vezes, se manifestam de forma sutil e invisível aos olhos. Fadiga persistente, dificuldade de concentração, alterações no padrão de sono e irritabilidade constante podem ser indicadores precoces. O isolamento social e a perda de interesse em atividades antes apreciadas também são sintomas a serem observados.

“Os exemplos para a aquisição do esgotamento mental podem ser inúmeros, inclusive questões de saúde e não elaboração de processos e demandas cotidianas”, explica a professora e doutora Marina Zotesso, psicóloga comportamental com mestrado e doutorado pela Universidade Estadual Paulista (Unesp).

É importante ressaltar que o estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes. Enquanto o estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários e o *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego, o esgotamento mental é uma condição mais grave, que resulta de um estresse prolongado e crônico.

A principal diferença está na persistência dos sintomas: o estresse comum tende a diminuir quando a fonte de pressão é aliviada, enquanto o esgotamento mental persiste, mesmo que ocorram mudanças nas circunstâncias. Além disso, Zotesso explica que o suporte de especialistas, como psiquiatras e psicólogos, é essencial porque os sintomas e as características são muito similares em alguns casos.

O esgotamento mental exerce uma influência significativa na saúde física e emocional. Pode levar a distúrbios do sono, dores musculares, problemas gastrointestinais e supressão do sistema imunológico. Do ponto de vista emocional, ansiedade, depressão e sensação de desesperança podem se intensificar. A qualidade das relações interpessoais também pode ser afetada, contribuindo para um ciclo negativo.

“As pessoas dizem que o coração é o centro do ser humano, mas na verdade, o centro é a mente, é o pensamento, é o cérebro. Ao pensarmos num esgotamento mental que venha juntamente a esse cansaço psicológico, muitas áreas do nosso corpo podem ser afetadas diretamente. [...]”

A prevenção do esgotamento mental envolve um acompanhamento psicológico constante e a implementação de práticas regulares de autocuidado. “Muitas pessoas acabam optando pela medicação como uma forma de reduzir esses sintomas, mas não modificam a causa do adoecimento”, alerta Zotesso.

Um psicólogo especializado na abordagem comportamental, por exemplo, pode ajudar o indivíduo a identificar e a estabelecer limites saudáveis entre trabalho, vida pessoal e outros fatores, com o objetivo de reduzir a sobrecarga que intensifica o esgotamento mental.

Alinhado à terapia, práticas de exercícios físicos regulares, meditação e a busca de hobbies relaxantes são fundamentais na recuperação do esgotamento mental, pois impactam a qualidade de vida de um modo geral. [...]

Amigos e familiares podem oferecer apoio a quem enfrenta o esgotamento mental. Ouvir sem julgamento, encorajar a busca de ajuda profissional e oferecer assistência prática, como assumir algumas responsabilidades cotidianas, são maneiras de ajudar. Marina Zotesso explica que, nesses casos, a rede de apoio é chamada de suporte social.

Ao abordar e compreender as características do esgotamento mental, reconhecendo seus sinais, intervindo precocemente e construindo um suporte acolhedor, podemos contribuir para a promoção da saúde mental na sociedade como um todo.

Adaptado
<https://drauzioarella.uol.com.br>

1. O tipo textual predominante é o dissertativo. Marque a alternativa que NÃO justifica o tipo textual.

- a) Parte da argumentação é estruturada na relação causa e consequência.
- b) Há informações consistentes asseguradas pelos exemplos apresentados.
- c) Texto desenvolvido com uso da norma-padrão da Língua Portuguesa.
- d) Há defesa de um ponto de vista a partir de argumentos e proposta de solução.
- e) Observa-se uma progressão de fatos desenvolvida numa sequência narrativa.

2. O principal objetivo do texto Desafios Invisíveis... é

- a) informar sobre uma situação pontual do cotidiano.
- b) apresentar, de forma resumida, o tema do texto.
- c) retratar as características de um fenômeno social.
- d) expor a opinião do autor acerca do tema do texto.
- e) explicar algo ou descrever uma situação social.

3. “[...] os sintomas e as características são muito similares em alguns casos.” 6º parágrafo.

A palavra que substitui a palavra destacada, sem prejuízo de sentido é

- a) congêneres.
- b) híbridos.
- c) dissimilares.
- d) únicos.
- e) díspares.

4. “[...] o que forma um cenário propício para que surja o esgotamento mental.” 1º parágrafo.

O conectivo que introduz a última oração desse período transmite a ideia de

- a) proporção.
- b) consequência.
- c) conclusão.
- d) explicação.
- e) finalidade.

5. “É importante ressaltar que o estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes. Enquanto o estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários e o *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego, o esgotamento mental é uma condição mais grave, que resulta de um estresse prolongado e crônico.” 5º parágrafo.

O tópico frasal do parágrafo é:

- a) O esgotamento mental é uma condição mais grave que o estresse e o *Burnout*.
- b) O estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários.
- c) O estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes.
- d) O esgotamento mental resulta de um estresse prolongado e crônico.
- e) O *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego.

6. No texto **Desafios Invisíveis...**, está presente a função referencial da linguagem porque há presença de elementos que

- buscam convencer o leitor sobre algumas condições comportamentais.
- expõem uma realidade com objetividade e linguagem denotativa.
- evidenciam a subjetividade com linguagem de entonação emotiva.
- buscam estratégias para manutenção do ato comunicativo com o leitor.
- evidenciam o uso de recursos literários na construção da linguagem.

7. “[...] explica a professora e doutora Marina Zotesso, psicóloga comportamental com mestrado e doutorado pela Universidade Estadual Paulista (Unesp).” 4º parágrafo.

O emprego da vírgula nessa frase foi necessário para separar o

- sujeito.
- predicado.
- adjunto adverbial.
- aposto.
- vocativo.

8. “O isolamento social e a perda de interesse em atividades antes apreciadas [...]” 3º parágrafo.

A palavra sublinhada resulta do seguinte processo de formação de palavras:

- derivação parassintética.
- derivação regressiva.
- derivação imprópria.
- composição por justaposição.
- composição por aglutinação.

9. “[...] a implementação de práticas regulares de autocuidado.” 9º parágrafo.

A palavra destacada não apresenta o emprego do hífen, segundo as regras ortográficas da Língua Portuguesa. Da mesma forma, o hífen NÃO deve ser empregado na combinação dos seguintes elementos:

- anti + racista.
- vice + presidente.
- auto + observação.
- anti + higiênico.
- micro + ondas.

10. “[...] mesmo que ocorram mudanças nas circunstâncias.” 6º parágrafo.

A oração, no período em que está inserida, é classificada como oração

- coordenada sindética adversativa.
- subordinada adjetiva explicativa.
- subordinada adverbial conformativa.
- subordinada adverbial consecutiva.
- subordinada adverbial concessiva.

11. “Um psicólogo especializado na abordagem comportamental, por exemplo, pode ajudar o indivíduo a identificar e a estabelecer limites saudáveis entre trabalho, vida pessoal e outros fatores [...]” 10º parágrafo

Assinale a alternativa em que o sentido das palavras destacadas no trecho está corretamente identificado.

- Indeterminação.
- Definição.
- Qualificação.
- Quantificação.
- Classificação.

12. Ao pensarmos num esgotamento mental que venha juntamente a esse cansaço psicológico [...]” 8º parágrafo.

É CORRETO afirmar que o verbo destacado, expressa

- tempo pretérito certo.
- tempo presente certo.
- probabilidade no tempo presente.
- futuro certo independente de uma condição.
- futuro certo dependente de uma condição.

13. Assinale a alternativa que apresenta a frase com uso indevido de parônimo ou homônimo.

- Antes de realizar as medições, devemos auferir a balança. (aferir/auferir)
- Este é um dos vestuários típicos do Sul do Brasil. (vestiário/vestuário)
- O local aonde eu preciso ir está distante daqui. (aonde/onde)
- O estudo dessa vacina ainda é incipiente, necessitando de muitos testes. (insipiente/incipiente)
- Não basta fazer conjectura, é preciso conhecer bem os fatos. (conjuntura/conjetura)

14. Marque a alternativa cuja frase apresenta concordância CORRETA.

- Alugou-se cinco salas naquele prédio.
- Presenciou-se ocorrências de assédios.
- Indicaram-se os servidores aos cargos vagos.
- Tratam-se de grandes desvios financeiros.
- Precisam-se de profissionais especializados.

15. Na frase “Informo a Vossa Senhoria que seguem o ofício e o relatório para conhecimento.”

Marque a alternativa que completa corretamente a frase.

- incluso – vosso.
- incluso – seu.
- inclusos – vosso.
- inclusos – seu.
- inclusos – seus.

16. Marque a opção que apresenta, na frase, desvio de regência verbal.

- Esses são os princípios a que devemos obedecer.
- O futuro que aspiramos está bem próximo.
- Lembre-se de que devemos colaborar com os colegas.
- A palestra a que assistimos ontem foi muito interessante.
- Custou-lhe entender os novos procedimentos de trabalho.

17. Leia a afirmativa a seguir.

“Estavam _____ de que o presidente _____ para a abertura do evento.”

Marque a opção que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas.

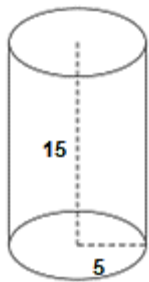
- receiosos – atrasasse.
- receosos – atrasasse.
- receozos – atrasasse.
- receosos – atrasasse.
- receiosos – atrasasse.

18. Lúcia está planejando confeccionar um vestido para presentear sua neta. Para isso, ela deseja comprar um pedaço retangular de tecido com 180 cm de comprimento e 90 cm de largura. Considerando que a loja cobra R\$ 5,00 por 100 cm² de tecido, quantos reais Lúcia gastou nessa compra?

- R\$ 162,00.
- R\$ 270,00.
- R\$ 486,00.
- R\$ 640,00.
- R\$ 810,00.

19. Uma fábrica de embalagens deseja produzir um pote acrílico em formato cilíndrico com as seguintes medidas em centímetros:

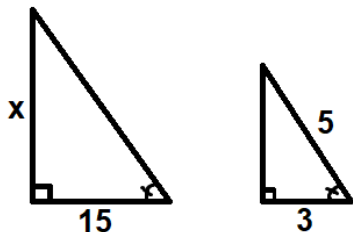
Considere $\pi = 3$



A capacidade dessa embalagem, em centímetros cúbicos, é:

- a) 75.
- b) 225.
- c) 450.
- d) 675.
- e) 1125.

20. Considere que os triângulos a seguir são semelhantes.



Qual é o valor de x ?

- a) 10.
- b) 20.
- c) 25.
- d) 30.
- e) 35.

21. Lorenzo realizou uma aplicação financeira no valor de R\$ 5.600,00 a juros simples. O valor da taxa mensal dessa aplicação foi de 5%, e Lorenzo realizou a operação durante seis meses. Quantos reais ele recebeu ao final dessa operação?

- a) R\$ 6.280,00.
- b) R\$ 6.440,00.
- c) R\$ 6.600,00.
- d) R\$ 6.940,00.
- e) R\$ 7.280,00.

22. Marcela deseja comprar uma máquina de lavar louças para sua cozinha e encontrou o seguinte anúncio:



DESCONTO!

Lava louças de R\$ 4720,00 por apenas R\$ 4012,00 à vista.

Qual foi a porcentagem de desconto da lava louças nesta promoção?

- a) 15%.
- b) 30%.
- c) 60%.
- d) 75%.
- e) 85%.

23. Em uma determinada padaria, 12 pães custam o mesmo que 3 bolos, e 2 bolos custam R\$ 32,00. Dessa forma, qual é o preço de 1 pão nessa padaria?

- a) R\$ 1,00.
- b) R\$ 2,00.
- c) R\$ 3,00.
- d) R\$ 4,00.
- e) R\$ 5,00.

24. Manuel deseja dividir R\$ 8.000,00 entre seus três netos, Lucas, Miguel e Pedro, de forma diretamente proporcional à idade de cada um. Considere os seguintes dados:

Lucas: 10 anos.

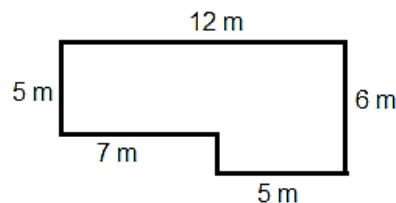
Miguel: 6 anos.

Pedro: 4 anos.

Assinale a afirmação CORRETA.

- a) Pedro recebeu R\$ 4.000,00.
- b) Mateus recebeu 50% do valor total.
- c) Lucas recebeu R\$ 2.400,00.
- d) Mateus recebeu R\$ 1.600,00.
- e) Mateus e Pedro receberam juntos R\$ 4.000,00.

25. Daniel deseja construir um cercadinho para seus cachorros brincarem em formato de um losango regular, com as seguintes medidas:



Se as medidas forem seguidas, a área desse cercadinho será de:

- a) 65 m².
- b) 70 m².
- c) 75 m².
- d) 80 m².
- e) 85 m².

26. Assinale a alternativa que apresenta a representação CORRETA do número 720 em fatores primos.

- a) $2^3 \times 3^2 \times 5$.
- b) $2^3 \times 3^2 \times 5$.
- c) $2^4 \times 3 \times 5$.
- d) $2^4 \times 3^2 \times 5$.
- e) $2^4 \times 3^2 \times 5^2$.

27. Considere os seguintes conjuntos numéricos:

$A = \{1, 4, 7, 10, 13\}$.

$B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$.

$C = \{2, 5, 8, 11\}$.

A alternativa que representa os elementos do conjunto $(A \cup C) \cap B$ é

- a) $\{1, 8, 10, 11, 13\}$.
- b) $\{1, 3, 6, 8\}$.
- c) $\{2, 4, 5, 7\}$.
- d) $\{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$.
- e) $\{2, 3, 5, 7\}$.

28. A posição geográfica de Caucaia torna o município um ponto de valor estratégico para receber investimentos de diversas naturezas. Mas o grande trunfo de Caucaia é o Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP). A intenção do Governo é consolidar o porto como o maior exportador de

- a) vestuário e commodities.
- b) petróleo e gado bovino.
- c) frutas e calçados.
- d) hortifrutis e minerais.
- e) eletrônicos e serviços.

29. No que diz respeito à geografia de Caucaia, assinale a alternativa INCORRETA.

- Sua principal via fluvial é o rio Ceará, que corta o município em sua maior extensão, dirigindo-se de nordeste a sudoeste.
- É um dos municípios cearenses mais ricos em lagoas permanentes. A maioria dos rios de Caucaia, entretanto, caracterizam-se por serem temporários, como é o caso do riacho Tapeba.
- O município é caracterizado pelos tabuleiros pré-litorâneos, depressão sertaneja, englobando serras e campos de inselbergs, planícies fluviais, planícies flúvio-marinhas e campos de dunas, móveis ou fixas
- O clima é o tropical quente semiárido brando, ocorrendo também os climas tropical subúmido e tropical úmido. O período chuvoso é identificado entre os meses de janeiro a junho, com uma temperatura média anual variando de 26 °C a 28 °C.
- O município é caracterizado pelos tabuleiros pré-litorâneos, depressão sertaneja englobando serras e campos de inselbergs, planícies fluviais, planícies flúvio-marinhas e campos de dunas, móveis ou fixas.

30. O Congresso Nacional promulgou, na quarta-feira, dia 20/12/2023, em sessão solene, a Emenda Constitucional (EC 132/2023) que estabelece a reforma tributária dos impostos sobre o consumo. A principal mudança com a Reforma Tributária é a extinção de

- 06 tributos municipais.
- 03 tributos federais.
- 04 tributos estaduais.
- 02 tributos federais.
- 05 tributos estaduais.

31. Analise as afirmativas a seguir.

- No Brasil, a associação entre os termos “desigualdade social” e “diversidade cultural” é possível, pois, apesar de nossa diversa formação cultural, a exclusão social apresenta-se como um fator de exclusão que se manifesta, majoritariamente, por meio da diferença entre as diversas culturas que formam a população brasileira.
- Desde o início da colonização, um elitismo cultural reina no Brasil, pois os portugueses viam a si mesmos como superiores e os povos nativos como inferiores. O trecho transcrito a seguir atesta essa visão etnocêntrica: "A língua deste gentio toda pela costa é uma, carece de três letras, não se acha nela f, nem l, nem r, coisa digna de espanto, porque assim não têm fé, nem lei, nem rei, e, desta maneira, vivem sem justiça e desordenadamente."
- Há também em nossa terra e na formação de nosso povo o sincretismo religioso devido à mistura de crenças, o que resultou, por exemplo, no surgimento de uma religião genuinamente brasileira: a umbanda, que mistura elementos do candomblé e do kardecismo.

Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

- I – II.
- I – III.
- II – III.
- I – II – III.
- III.

32. O conflito entre Israel e Hamas começou em 7 de outubro, quando o grupo extremista islâmico disparou uma chuva de foguetes lançados da Faixa de Gaza sobre o país judaico. A própria palavra “Hamas” é um acrônimo para “Harakat Al-Muqawama Al-Islamiyya” – que em tradução livre significa

- Organização para a Libertação da Palestina.
- Autoridade de Independência Islâmica.
- Movimento de Resistência Palestina.
- Organização da Resistência Palestina.
- Movimento de Resistência Islâmica.

33. Dos estados do Nordeste, no ano de 2023, o Ceará ocupa a seguinte posição em relação ao desempenho na vacinação bivalente contra a covid-19:

- 1.º
- 2.º
- 3.º
- 4.º
- 5.º

34. Considere as afirmações a seguir, e assinale (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () A arte é expressão do espírito humano, mas também é técnica, de modo que ela exige uma competência do indivíduo para poder produzi-la.
- () Arte e Cultura estão sempre num movimento contínuo de interação. Nunca poderão estar separadas uma da outra mesmo quando a obra simboliza a realidade de forma abstrata.
- () A Cultura é um campo de estudos que vai se preocupar com o sensível que é criado na arte e com o modo como essa arte é recebida por sujeitos que a observam.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- V – V – V.
- V – F – V.
- V – V – F.
- F – V – V.
- F – F – F.

35. Indústria 4.0 é um novo conceito de indústria que é baseado em uma indústria moderna que utiliza, em seus processos de manufatura, as mais modernas inovações tecnológicas das áreas de automação e controle da informação. Assinale a alternativa que se refere a um exemplo de tecnologia utilizada na indústria 4.0.

É a distribuição de serviços de computação – servidores, armazenamento, bancos de dados, redes, software, análises, inteligência – pela Internet, com utilização de memória, capacidade de armazenamento e cálculo de computadores e servidores hospedados em Datacenter, proporcionando recursos flexíveis e economia na escala. Permite às empresas acessar recursos computacionais abundantes como um serviço e a partir de distintos dispositivos remotos. Estamos falando de

- Big Data.
- Cyber segurança.
- Internet das coisas.
- Integração de sistemas.
- Computação em nuvem.

36. Um computador quântico funciona usando princípios quânticos. Os princípios quânticos requerem um novo dicionário de termos para serem totalmente compreendidos. A perda do estado quântico em um bit quântico é o conceito de

- Superposição.
- Escalabilidade.
- Latência.
- Decoerência.
- Entrelaçamento.

37. As interações que ocorrem entre indivíduos de uma comunidade, são chamadas de relações ecológicas, e podem ter quatro classificações. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de relação interespecífica harmônica.

- Sociedade.
- Comensalismo.
- Colônia.
- Parasitismo.
- Colônia.

38. O Brics, composto atualmente por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul, anunciou, no mês de agosto, o início do processo de expansão do bloco. Dentre os 6 países que integrarão o grupo a partir de janeiro de 2024, está o(a)

- Chile
- Bahrein.
- Indonésia.
- Austrália.
- Etiópia.

39. O calendário nacional de imunização oferece 15 vacinas, disponíveis, anualmente, de forma totalmente gratuita, para a população através do SUS. A vacina pentavalente deve ser aplicada a partir de(o)

- nascimento.
- 2 meses.
- 3 meses.
- 4 meses.
- 6 meses.

40. No meio ambiente, tanto a reciclagem como a reutilização podem reduzir a acumulação progressiva de resíduos, evitando a produção de novos materiais como, por exemplo, o papel, que exigiria o corte de mais árvores, com emissões de gases como metano e gás carbônico, consumo de energia, agressões ao solo, ar e água, entre outros tantos fatores negativos. Na Coleta Seletiva, a cor laranja é reservada ao seguinte tipo de resíduos:

- Perigosos.
- Metálicos.
- Radioativos.
- Orgânicos.
- Plásticos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Analisando o conceito de pressão seletiva no contexto da resistência bacteriana, assinale a alternativa que apresenta a afirmação CORRETA.

- Pressão seletiva refere-se à capacidade natural das bactérias de se adaptarem a diferentes ambientes, sendo independente do uso de antibióticos. O uso inadequado não tem impacto na pressão seletiva.
- Pressão seletiva é a capacidade das bactérias de se adaptarem a diferentes ambientes, incluindo a presença de antibióticos. O uso inadequado de antibióticos pode aumentar a pressão seletiva, favorecendo o desenvolvimento de resistência.
- Pressão seletiva é um conceito ultrapassado e não se aplica ao contexto da resistência bacteriana. O uso inadequado de antibióticos não tem relação com a evolução da resistência.
- Pressão seletiva refere-se à capacidade das bactérias de resistirem naturalmente a antibióticos, sendo independente do uso humano. O uso inadequado não contribui para a pressão seletiva.
- Pressão seletiva é uma expressão genérica sem aplicação prática na resistência bacteriana. O uso inadequado de antibióticos não está relacionado à evolução da resistência.

42. Analisando os mecanismos pelos quais as bactérias desenvolvem resistência aos antibióticos, é CORRETO afirmar que a resistência bacteriana

- é um fenômeno natural e inevitável, independentemente do uso de antibióticos. O uso racional minimiza os efeitos colaterais, mas não influencia a resistência.
- ocorre apenas por mutações genéticas induzidas pelo uso excessivo de antibióticos. O uso racional não é eficaz na prevenção da resistência.
- é exclusivamente resultado da transferência de material genético entre bactérias. O uso racional de antibióticos não tem impacto na prevenção da resistência.

- pode ocorrer por mutações genéticas e transferência de material genético entre bactérias. O uso racional de antibióticos minimiza a pressão seletiva, reduzindo a chance de desenvolvimento de resistência.
- ocorre apenas por mutações genéticas espontâneas, não sendo influenciada pelo uso de antibióticos. O uso racional de antibióticos não impacta na evolução da resistência.

43. Qual das afirmações apresenta as interações entre os macrolídeos e o citocromo P450?

- Os Macrolídeos inibem o citocromo P450, aumentando o metabolismo de outros medicamentos e diminuindo sua eficácia. Essa interação é comum a todos os antibióticos.
- Os Macrolídeos induzem o citocromo P450, acelerando o metabolismo de outros medicamentos e potencialmente reduzindo sua concentração plasmática. Essa interação é única aos Macrolídeos.
- A interação dos Macrolídeos com o citocromo P450 resulta na inibição desse sistema enzimático, diminuindo o metabolismo de outros medicamentos e aumentando seus níveis plasmáticos. Essa ação é comum a vários antibióticos.
- Os Macrolídeos não afetam o citocromo P450, não influenciando o metabolismo de outros medicamentos. Essa interação é um mito comum na prática clínica.
- A influência dos Macrolídeos no citocromo P450 é variável, podendo inibir ou induzir o metabolismo de diferentes medicamentos. Essa interação é uma característica específica dos Macrolídeos.

44. Sobre os antimicrobianos aminoglicosídeos, é CORRETO afirmar que

- são fármacos ativos apenas contra bacilos Gram-positivos.
- atravessam a barreira hematoencefálica, mas, não a barreira placentária.
- a associação de gentamicina com benzilpenicillina exerce efeito sinérgico contra os enterococos.
- neomicina deve ser utilizada por via parenteral em infecções sistêmicas, devido a sua baixa toxicidade.
- gentamicina não é absorvida por via tópica.

45. Qual das afirmativas está CORRETA sobre a rifampicina?

- Administrada por via oral é bem absorvida no trato gastrointestinal.
- Antibacteriano de amplo espectro, não é absorvida do trato gastrointestinal.
- Não é excretada pelo leite e não atravessa a barreira placentária.
- Removida facilmente por hemodiálise.
- Não se difunde ao liquor e à maioria dos tecidos e fluidos orgânicos.

46. Assinale a alternativa que apresenta e exemplifica a influência da insuficiência renal na excreção de um medicamento pelos rins.

- A insuficiência renal pode aumentar a reabsorção tubular de medicamentos, reduzindo sua eliminação.
- A insuficiência renal não afeta a excreção renal de medicamentos, pois os rins são capazes de compensar essa condição.
- A insuficiência renal reduz apenas a filtração glomerular, sem impacto significativo na excreção tubular de medicamentos.
- A insuficiência renal pode reduzir a secreção tubular de medicamentos, mas isso é compensado pelo aumento na filtração glomerular.
- A insuficiência renal pode resultar em um aumento geral na eliminação renal de medicamentos.

47. Leia com atenção as afirmações e marque a opção que apresenta corretamente vantagens e desvantagens da administração de medicamentos pelas vias oral e intravenosa, considerando fatores como absorção, conveniência e potencial de efeitos adversos.

- a) A administração oral é conveniente, mas pode ter absorção variável, enquanto a administração intravenosa garante absorção rápida e completa.
- b) A administração oral é mais eficiente devido à rápida absorção, enquanto a administração intravenosa oferece maior controle sobre a dose administrada.
- c) A administração oral é preferida para medicamentos de ação rápida, enquanto a administração intravenosa é mais apropriada para tratamentos prolongados.
- d) A administração oral é mais segura, pois evita o risco de embolia, enquanto a administração intravenosa é preferida para pacientes com problemas gastrointestinais.
- e) A administração oral é menos conveniente, mas oferece maior controle sobre a absorção, enquanto a administração intravenosa é mais arriscada devido à possibilidade de overdose.

48. Qual das afirmações apresenta a diferença entre Farmacocinética e Farmacodinâmica, destacando como esses conceitos são relevantes na compreensão do efeito de um medicamento no organismo?

- a) A Farmacocinética estuda os efeitos bioquímicos dos medicamentos, enquanto a Farmacodinâmica analisa a absorção, distribuição, metabolismo e excreção dos fármacos.
- b) A Farmacocinética aborda a ação do medicamento no organismo, enquanto a Farmacodinâmica investiga como o corpo influencia o medicamento.
- c) A Farmacocinética refere-se à interação do medicamento com seus alvos no organismo, enquanto a Farmacodinâmica estuda a absorção e distribuição dos medicamentos.
- d) A Farmacocinética e a Farmacodinâmica são termos intercambiáveis e referem-se ao mesmo processo de absorção, distribuição, metabolismo e excreção dos medicamentos.
- e) A Farmacocinética estuda o destino do medicamento no organismo, enquanto a Farmacodinâmica analisa como o organismo processa os fármacos.

49. Sobre as vias e sistemas de administração das drogas, é CORRETO afirmar que

- a) a via parenteral define qualquer via de administração de drogas que seja oral, incluindo sublingual.
- b) a via transdérmica ocasiona término rápido do efeito da droga com a remoção do dispositivo de aplicação (emplastro).
- c) a eficácia da terapêutica respiratória tópica/inalatória não depende do tamanho das partículas líquidas ou sólidas que atingirão a superfície respiratória.
- d) através da via intratecal, pode-se realizar uma punção peridural em qualquer segmento da coluna, principalmente na região cervical.
- e) não ocorre absorção sistêmica de drogas após administração nas vias vaginal e retal.

50. Analisando a informação de que um medicamento é administrado por via oral e sua biodisponibilidade é de 10%, assinale a alternativa que explica corretamente esse dado.

- a) A biodisponibilidade de 10% reflete a eficácia do medicamento, indicando que 10% da dose atingem o sítio de ação. Fatores como a formulação e o intervalo entre as doses não afetam a biodisponibilidade.
- b) A biodisponibilidade de 10% indica que apenas 10% da dose administrada atingem a corrente sanguínea inalterada. Fatores como a formulação do medicamento e o estado nutricional do paciente não afetam a biodisponibilidade.

- c) A biodisponibilidade de 10% significa que 90% do medicamento são eliminados antes de atingirem a corrente sanguínea. Fatores como a formulação, o metabolismo de primeira passagem e a interação com alimentos podem influenciar a biodisponibilidade.
- d) A biodisponibilidade de 10% indica que apenas 10% da dose administrada são absorvidas e atingem a circulação sistêmica. Fatores como a formulação, o metabolismo de primeira passagem e a presença de alimentos podem influenciar a biodisponibilidade.
- e) A biodisponibilidade de 10% sugere que o medicamento tem baixa eficácia terapêutica. Fatores como a formulação e o intervalo entre as doses não afetam a biodisponibilidade.

51. Um paciente está recebendo um medicamento que atua como agonista total em um determinado receptor. Assinale a alternativa que explica como esse medicamento pode modular a resposta celular, analisando os conceitos de afinidade, eficácia e potência.

- a) A afinidade do medicamento pelo receptor determina sua capacidade de atuar como agonista total. Quanto maior a afinidade, maior será a eficácia.
- b) A eficácia do medicamento está relacionada à sua potência, sendo que agonistas totais são sempre mais potentes do que agonistas parciais.
- c) A afinidade do medicamento pelo receptor é independente de sua eficácia. A potência está relacionada à eficácia, sendo que agonistas totais têm maior eficácia que agonistas parciais.
- d) A afinidade do medicamento pelo receptor não influencia sua eficácia. Agonistas totais têm alta eficácia, independentemente de sua potência.
- e) A potência do medicamento está relacionada à afinidade pelo receptor. Quanto maior a potência, maior será a eficácia.

52. Sobre o processo de absorção de drogas está CORRETO o que se afirma.

- a) A absorção tem a finalidade de transferir a droga do local em que é administrada para os fluidos circulantes.
- b) Quando se administra uma droga por via intramuscular pode-se dizer que a absorção equivale exatamente à administração da droga.
- c) Para que ocorram a absorção e a distribuição de moléculas lipossolúveis e carregadas eletricamente, não há necessidade de sistemas transportadores especiais nas membranas.
- d) Há gasto energético no processo de difusão passiva.
- e) A fagocitose e a pinocitose não exigem energia celular para sua execução.

53. Considerando os conceitos de dose em farmacodinâmica, pode-se afirmar, corretamente, que

- a) dose de ataque indica a mesma dose apropriada para a maioria dos pacientes.
- b) a dose eficaz individual ocorre quando o efeito terapêutico ideal não pode ser atingido por causa da ocorrência de efeitos indesejáveis.
- c) a dose mediana eficaz indica que morrem 50% dos indivíduos com a dose empregada.
- d) dose de manutenção é a dose única suficiente para elevar rapidamente a quantidade de droga no corpo até a concentração terapêutica.
- e) dose em bolus consiste em injeção intravenosa de uma dose única, em curto período de tempo.

54. Sobre os fármacos utilizados na terapia medicamentosa anti-inflamatória está CORRETO o que se afirma na opção

- a) Tenoxicam é pouco absorvido após administração oral.
- b) Diclofenaco apresenta absorção sistêmica limitada quando administrado por via oftálmica.
- c) Etoricoxibe inibe a COX-1, portanto, os efeitos sobre sinais e sintomas clínicos gastrintestinais são aumentados.

- d) Clobetasol não é absorvido pela pele normal intacta, não causando efeitos sistêmicos.
- e) Hidrocortisona possui baixa ligação às proteínas plasmáticas.

55. Assinale dentre as alternativas, o fármaco representante do grupo dos anti-inflamatórios não-esteroides.

- a) Deflazacorte.
- b) Cloroquina.
- c) Colchicina.
- d) Indometacina.
- e) Alopurinol.

56. Marque a opção que apresenta o fármaco que NÃO está listado na Portaria 344/1998, do Ministério da Saúde.

- a) Levetiracetam.
- b) Piracetam.
- c) Loperamida.
- d) Fluvoxamina.
- e) Buprenorfina.

57. Qual o medicamento que exige Notificação de Receita Especial branca para sua dispensação?

- a) Naltrexona.
- b) Metilfenidato.
- c) Morfina.
- d) Risperidona.
- e) Isotretinoína.

58. São atribuições privativas dos profissionais farmacêuticos, EXCETO

- a) desempenhar funções de dispensação ou manipulação de fórmulas magistrais e farmacopeicas.
- b) assessoramento e responsabilidade técnica em estabelecimentos industriais que fabriquem produtos que tenham indicações e/ou ações terapêuticos.
- c) assessoramento e responsabilidade técnica em depósitos de produtos farmacêuticos de qualquer natureza.
- d) a direção, o assessoramento, a responsabilidade técnica e o desempenho de funções especializadas exercidas em órgãos ou laboratórios de análises clínicas ou de saúde pública ou seus departamentos especializados.
- e) a fiscalização profissional sanitária e técnica de empresas, estabelecimentos, setores, fórmulas, produtos, processos e métodos farmacêuticos ou de natureza farmacêutica.

59. Sobre a Resolução 417/04, do Conselho Federal de Farmácia, que aprova o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, é INCORRETO afirmar que

- a) o farmacêutico deve dispor de boas condições de trabalho e receber justa remuneração por seu desempenho.
- b) o farmacêutico deve colocar seus serviços profissionais à disposição das autoridades constituídas, se solicitado, em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia, independentemente de haver ou não remuneração ou vantagem pessoal.
- c) os farmacêuticos respondem unicamente pelos atos que praticarem.
- d) o farmacêutico deve respeitar o direito de decisão do usuário sobre sua própria saúde e bem-estar, excetuando-se o usuário que, mediante laudo médico ou determinação judicial, for considerado incapaz de discernir sobre opções de tratamento e/ou decidir sobre sua própria saúde e bem-estar.
- e) é proibido ao farmacêutico exercer a profissão farmacêutica quando estiver sob sanção disciplinar de suspensão.

60. Considerando os medicamentos genéricos, é CORRETO afirmar que

- a) se houver mais de um Genérico por Referência, a intercambialidade será dada pelo Genérico com mais tempo de mercado.
- b) a segura substituição do medicamento de referência pelo seu Genérico ainda não é assegurada por testes de equivalência terapêutica.
- c) a substituição do medicamento prescrito pelo medicamento Genérico correspondente somente pode ser realizada pelo farmacêutico responsável pela farmácia ou drogaria e deverá ser registrada na prescrição médica.
- d) como os genéricos têm marca, o que se lê na embalagem é apenas o nome do fabricante.
- e) o medicamento Genérico é aquele que contém o(s) mesmo(s) princípio(s) ativo(s), na mesma dose e forma farmacêutica, é administrado pela mesma via e com a mesma posologia e indicação terapêutica do medicamento de referência, porém com intercambialidade proibida pelas regras sanitárias vigentes.