

CADERNO

218

FADENOR
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

2 - 279 - 540

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAPONVAR – MG
EDITAL 1/2024**

Farmacêutico

ORIENTAÇÕES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:


ASSINATURA

COTEC
CONCURSOS
TÉCNICOS

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 01

Leia o texto do quadro a seguir para responder a esta questão.

	<p>ALERTA DE FARMACOVIGILÂNCIA</p> <p>AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA)</p> <p>Critérios importantes a serem observados para intercambialidade entre medicamentos.</p>
<p>Identificação do produto ou caso: Intercambialidade entre medicamentos Publicado em 20/09/2024. Área: GGMON Número: 22024 Ano: 2024</p>	
<p>Resumo: A Anvisa alerta para a necessidade de verificar corretamente o medicamento a ser substituído por outro, levando em consideração todas as características do produto.</p> <p>Problema: A intercambialidade entre medicamentos, ou seja, a segura substituição do medicamento de referência por um medicamento genérico ou similar é assegurada por testes de equivalência terapêutica. Estes testes incluem comparação in vitro, através dos estudos de equivalência farmacêutica e in vivo, com os estudos de bioequivalência. Desta forma, para se realizar a troca de um medicamento por outro, mesmo que contenham princípio(s) ativo(s) idêntico(s), devem ser observados outros aspectos como a forma farmacêutica, dosagem e via de administração. É importante ressaltar que o uso incorreto de medicamentos pode comprometer a adesão e a efetividade no tratamento da doença.</p> <p>Ação: A Anvisa reforça que não seja realizada a substituição de medicamentos que não forem intercambiáveis, quer no momento da prescrição, dispensação ou uso do produto. A ocorrência de eventos adversos a medicamentos deve ser notificada no VigiMed.</p> <p>Fonte: ANVISA. Alerta Sanitário: Intercambialidade entre medicamentos. Publicado em: 20 set. 24. Adaptado por ALVARENGA, Felipe Queiroz. Farmacêutico. Disponível em: http://gg.gg/1c6690. Acesso em: 20 set 2024. Imagem do Google. Disponível em: http://gg.gg/1c66mv. Acesso em: 20 set. 2024.</p>	

Considerando o tema “Intercambialidade entre medicamentos”, abordado no Alerta da ANVISA, acima, leia as afirmativas a seguir:

- I- Medicamentos de formas farmacêuticas diferentes, inclusive quanto à forma de liberação do produto, não são equivalentes terapêuticos.
- II- Comprimidos revestidos de liberação retardada não são intercambiáveis por comprimidos de liberação imediata, pois envolvem tecnologias diferentes na liberação do fármaco.
- III- Medicamentos que apresentam entre si duas formas farmacêuticas diferentes, desde que contenham o mesmo princípio ativo, e posologias diferentes, são intercambiáveis.

Está **CORRETO** o que se afirma apenas em

- A) I.
- B) I e II.
- C) I e III.
- D) II.
- E) II e III.

INSTRUÇÃO: Leia, a seguir, o texto e os dados clínicos de um paciente hipotético, para responder às questões 02 e 03.

RESPOSTA MEDICAMENTOSA, UMA CARACTERÍSTICA INDIVIDUAL?

Se os pacientes tomam o medicamento da forma como são prescritos, isto é, possuem adesão à farmacoterapia, a maneira como respondem aos medicamentos pode ser afetada. Vários fatores podem afetar a resposta medicamentosa ou a forma como o corpo absorve, metaboliza e elimina o medicamento.

Visto que muitos fatores podem alterar a resposta medicamentosa, a escolha de um medicamento e a dose apropriada para cada pessoa devem ser cuidadosamente ajustados. Se o indivíduo toma outros medicamentos para outras patologias existentes e haverá associação entre os fármacos, esse processo se torna mais complexo. É possível que haja interações entre os medicamentos prescritos.

Fonte: ALVARENGA, Felipe Queiroz. **Considerações do autor sobre resposta medicamentosa.** Acesso em: 20 set. 2024.

Dados clínicos de um paciente hipotético G.T.N., 72 anos, etilista crônico, em uso de polifarmácia, com histórico familiar de doença cardiovascular e renal, em tratamento de hipertensão e artrite reumatoide.

QUESTÃO 02

Diante do exposto, em análise restrita aos dados clínicos apresentados, verifica-se que o paciente G.T.N. pode responder aos medicamentos de uma maneira diferente. A resposta individual dele pode ser afetada por muitos fatores explicitados no enunciado, incluindo:

- A) composição genética, uso de álcool, presença de doenças crônicas, idade e uso de outros fármacos.
- B) farmacogenética, armazenamento do medicamento, desenvolvimento de tolerância, idade avançada.
- C) resistência aos medicamentos, composição genética, presença de outras doenças e idade avançada.
- D) uso de outras substâncias e suplementos alimentares, adesão medicamentosa, antagonismo farmacológico.
- E) uso de suplementos alimentares, idade avançada, consumo de etanol e sobreposição de classe terapêutica.

QUESTÃO 03

O paciente G.T.N. apresenta quadro de hipercreatininemia - 2,5 mg/dL (VR 0,5 a 1,4 mg/dL) com baixa taxa de filtração glomerular. Nesse contexto, deve-se cuidadosamente ajustar a dose dos medicamentos em uso, com risco, especialmente, de desenvolvimento de:

- I- Exacerbação da ação farmacológica por aumento do “clearance renal” dos medicamentos.
- II- Resposta aumentada aos medicamentos por aumento da biodisponibilidade do fármaco.
- III- Intoxicação medicamentosa por diminuição da excreção de medicamentos pelos rins.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) III, apenas.

QUESTÃO 04

Leia as informações contidas no caso clínico a seguir para responder a esta questão.



Disponível em: <http://gg.gg/1c6use>. Acesso em: 22 set. 2024.

Paciente pediátrico, 7 anos, em atendimento de urgência, apresentou quadro clínico de desconforto respiratório, náuseas, dor abdominal, diarreia e manchas avermelhadas pelo corpo após ingestão acidental de hipoclorito de sódio. O hemograma do paciente apresentava discreta leucocitose com significativa eosinofilia – 30% (VR < 5%). Demais parâmetros sem alterações. Diante dos dados apresentados, foram prescritos cloridrato de prometazina intramuscular e hidrocortisona endovenosa.

Fonte: ALVARENGA, Felipe Queiroz. **Casos clínicos em unidade de pronto atendimento:** intoxicação exógena. Adaptado. São João Del Rei – MG. Elaborado em 21 set. 2024.

Considerando os dados clínico-laboratoriais do paciente e a farmacoterapia prescrita, julgue as asserções abaixo.

- I. A prescrição de um anti-histamínico justifica-se para o tratamento dos sintomas alérgicos evidenciados pelos sinais clínico-dermatológicos e pela importante eosinofilia. O uso do medicamento, além de tratar os sintomas alérgicos e as reações anafiláticas, também pode proporcionar alívio de náuseas e vômitos, graças à sua ação antiemética.

PORQUE

- II. O uso do anti-inflamatório endovenoso justifica-se pela necessidade do tratamento das condições alérgicas manifestadas na pele e para obter melhora do desconforto respiratório. Ele atua como bloqueador adrenérgico sobre a microcirculação, antagonizando a vasoconstrição produzida pela adrenalina e noradrenalina, as quais podem levar ao choque anafilático.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) I é falsa, e II é verdadeira.
- B) I é verdadeira, e II é falsa.
- C) I e II são falsas.
- D) I e II são verdadeiras, e II é justificativa da I.
- E) I e II são verdadeiras, mas II não é justificativa da I.

QUESTÃO 05

Há diversas possibilidades para a administração de um medicamento. A forma farmacêutica é especialmente escolhida para se adequar:

- às condições orgânicas do paciente;
- ao tempo desejado da resposta farmacológica;
- ao quadro clínico do paciente, dentre outras.



A escolha correta da via de administração de um fármaco constitui importante ação da equipe multiprofissional para proporcionar melhor resposta farmacológica, conforto, economicidade e, especialmente, garantir a segurança do paciente.

Fonte: ALVARENGA, Felipe Queiroz. **Considerações farmacêuticas sobre via de administração de fármacos.** São João Del Rei – MG. Elaborado em 21 set. 2024. Imagem disponível em: <http://gg.gg/1c6urg>. Acesso em 22 set. 2024.

Diante do exposto, considere três tipos de situações para a administração de medicamentos em pacientes: A) paciente com disfagia grave; B) paciente pediátrico sem dificuldade para deglutição; e C) paciente sedado em Unidade de Terapia Intensiva.

As vias que melhor seriam indicadas para a administração de uma dose única de um antimicrobiano em A; para a administração de fármaco antigases em B; e para a administração de fármaco anticoagulante em C estão descritas respectivamente em:

- A) via enteral, via tópica e via intramuscular.
- B) via intratecal, via oral e via entérica.
- C) via intradérmica, via oral e via endovenosa.
- D) via parenteral, via entérica e via parenteral.
- E) via sublingual, via parenteral e via oral.

QUESTÃO 06

Leia o trecho a seguir de um diálogo entre um paciente e um profissional farmacêutico para responder a esta questão:

Em uma consulta farmacêutica, o paciente entrega uma receita de medicamentos ao farmacêutico e pergunta:

- Doutor, como eu faço para usar certinho este medicamento que o médico passou?

O farmacêutico lê a prescrição, que constava: “Clonazepam 2,5 mg/mL – Gotas. Administrar 1,0 mg à noite – uso contínuo” e responde:

- A senhora tem que tomar 10 gotas do medicamento, diluídas em pouco de água cerca de 30 min a 1 h antes de dormir, no mesmo horário, todos os dias.



Fonte: ALVARENGA, Felipe Queiroz. **Farmácia clínica:** estudo de casos clínicos. São João Del Rei – MG. Elaborado em 21 set. 2024. Imagem disponível em: <http://gg.gg/1c6v9y>. Adaptada. Acesso em: 22 set. 2024.

Considere que cada mL da solução oral do medicamento prescrito equivale a cerca de 26 gotas, e que cada gota corresponde a aproximadamente 0,1 mg de clonazepam. Desta forma,

Fonte: Clonazepam. Bula de medicamentos. Disponível em: <http://gg.gg/1c6v6h>. Acesso em 22 set. 2024.

- A) o farmacêutico forneceu orientações corretas sobre a quantidade do medicamento e incorretas em relação ao aprazamento.
- B) o farmacêutico forneceu informações incorretas sobre a quantidade de gotas e o horário de administração do medicamento.
- C) o farmacêutico equivocou-se ao orientar a paciente sobre o aprazamento do fármaco, porém, a quantidade de gotas está correta.
- D) o farmacêutico não soube interpretar a prescrição médica, fornecendo informações equivocadas em relação à dose e ao horário de administração.
- E) o farmacêutico forneceu orientações corretas sobre a quantidade do medicamento (em gotas) e o horário da administração.

QUESTÃO 07

Observe a tabela a seguir sobre alguns medicamentos prescritos pelo farmacêutico em atendimento aos pacientes em uma farmácia.

Tabela 1: Registro de prescrições farmacêuticas.				Subgrupos terapêuticos ou farmacológicos
Paciente	Dados do paciente	Sintomas / Queixas	Prescrição Farmacêutica	
I	Homem, 30 anos.	Sintomas de rinite alérgica, coriza, coceira e constipação nasal.	Cloridrato de fexofenadina 180 mg – comprimido. Tomar 01 cp ao dia, por 3 a 5 dias.	Anti-histamínicos
II	Mulher, 33 anos.	Tosse seca, sem produção de secreções (catarro).	Fendizoato de cloperastina 35,4 mg/mL, suspensão oral. Tomar 10 ml 3 x ao dia, por 5 a 7 dias.	Antitussígenos
III	Homem, 19 anos.	Cefaleia de intensidade moderada.	Paracetamol, 750 mg, comprimido. Tomar 1 cp de 8/8 horas, se dor, por até 3 dias.	Analgésicos
IV	Homem, 19 anos.	Diarreia há 2 dias.	Saccharomyces boulardii, 200 mg, cápsula. Tomar 01 cp de 12/12 h, 30 min antes das refeições.	Microrganismos antidiarreicos
V	Homem, 21 anos.	Lesão cutânea decorrente de queimadura.	Sulfato de neomicina + bacitracina zíncica 5 mg/g + 250 UI/g pomada dermatológica.	Antibióticos de uso local

Fonte: TORRES, Antônio Barra. **Ministério da Saúde**. 2018. Disponível em: <http://gg.gg/1c6y3d>. Acesso em: 22 set. 24. Adaptado pelo autor ALVARENGA, Felipe Queiroz. São João Del Rei – MG. 22 set. 2024.

Considere

- a relação entre sintomas/queixas do paciente e a prescrição medicamentosa.
- a correta prescrição farmacêutica, que só poderá conter medicamentos isentos de prescrição (MIPs), constantes na Instrução Normativa - IN nº 285, de 7 de março de 2024, que define a Lista de Medicamentos Isentos de Prescrição (LMIP).

Diante do exposto, marque a alternativa que relaciona os pacientes supracitados que possuem: prescrições corretas baseadas nas queixas apresentadas; classificação dos subgrupos terapêuticos corretos; e, simultaneamente, pertencentes ao grupo dos MIP:

- A) Pacientes I, II, III e V, apenas.
- B) Pacientes I, II, III, IV e V.
- C) Pacientes I, III e IV, apenas.
- D) Pacientes II, III e V, apenas.
- E) Pacientes II, III e IV, apenas.

QUESTÃO 08

Um paciente hipotético, 56 anos, homem, apresentou perda de peso significativa nos últimos 90 dias, quadro de hiperglicemia em jejum evidenciada por exames laboratoriais realizados em dias alternados: Dia 1: 180 mg/dL; Dia 2: 204 mg/dL. (VR: < 100 mg/dL) e hemoglobina glicada de 9,8% (VR <7%).

Diante dos dados clínico-laboratoriais apresentados, o médico recomendou medidas não farmacológicas como a prática de exercícios físicos, cessação tabágica, diminuição do uso de etanol, manejo do estresse e intervenção nutricional para dietoterapia. O clínico também prescreveu, como primeira escolha da farmacoterapia: Metformina 500 mg, duas vezes ao dia, por três meses e marcou o retorno para 90 dias.

Fonte: ALVARENGA, Felipe Queiroz. Caso clínico em Diabetes. São João Del Rei – MG. Set. 2024.; Sociedade Brasileira de Diabetes. **Manejo da terapia antidiabética no DM2**. Atualizado em 12 set. 2024. Disponível em: <http://gg.gg/1c6ymf>. Acesso em: 22 set. 2024. Adaptado.

Tendo em vista a farmacoterapia prescrita, responda: a qual classe medicamentosa pertence o fármaco em questão? E qual é o seu respectivo mecanismo de ação?

- A) Biguanidas. Age aumentando a sensibilidade de insulina no fígado, reduzindo a produção hepática de glicose e aumentando a captação muscular de glicose.
- B) Coagonistas do receptor de GIP/GLP-1. Age aumentando a secreção de insulina dependente de glicose, reduzindo a secreção de glucagon, retardando o esvaziamento gástrico e aumentando a saciedade.
- C) Inibidores do SGLT2. Age inibindo a absorção de glicose e sódio no túbulo proximal, por meio da inibição do SGLT2, levando à glicosúria e natriurese.
- D) Glitazonas (Tiazolinedionas). Age aumento a sensibilidade à insulina em músculo, adipócito e hepatócito e reduz resistência à insulina.
- E) Sulfonilureias. Age estimulando a secreção de insulina pelas células beta pancreáticas, reduzindo os riscos de complicações microvasculares, além de possui maior potência na redução da HbA1c.

QUESTÃO 09

Considere a prescrição de medicamentos de uso contínuo para um paciente hipotético de 56 anos, portador de doenças crônicas não transmissíveis.

RECEITUÁRIO MÉDICO	
Paciente: F. Q. A, Idade: 41 anos.	
Uso Oral (contínuo)	
1)	Candersatana 16 mg + Hidroclorotiazida 12,5 mg Tomar 01 cp ao dia pela manhã.
2)	Vitamina D 5.000 UI Tomar 02 cp por semana próximo às refeições.
3)	Vitamina C 500 mg Tomar 01 cp pela manhã.
Uso SC	
4)	Liraglutida 6mg/mL – Canetas de aplicação de 3 mL Aplicar 0,6 mg ao dia nos primeiros 15 dias. Aplicar 1,2 mg após 15 dias.
Obs. Após 60 dias do início de tratamento, realizar exames de HBA1c e Frutosamina e retornar ao consultório para realização.	
SJDR-MG, 22/09/2024.	
Doutor GPQA CRMMG: 1234	

Fonte: ALVARENGA, Felipe Queiroz. **Análise de prescrição**. São João Del Rei-MG. 22 set. 2024.

À luz da análise da prescrição acima, foram realizadas algumas afirmativas. Leia-as atentamente:

- I- A redação da prescrição contém informações obrigatórias como via, nome genérico do medicamento, dose, posologia, identificação do paciente e prescritor.
- II- A prescrição da candersatana é indicada para tratar hipertensão, antagonizando os receptores da angiotensina II, provocando a diminuição da resistência vascular periférica.
- III- A prescrição de medicamentos possui pelo menos um fármaco controlado sujeito ao controle especial, conforme a Portaria SVS/MS nº344/1998, que possui efeito no sistema nervoso central e tem o potencial de causar dependência física ou psicológica.
- IV- A prescrição contém fármacos anti-hipertensivos e antidiabético, sendo que, o hipoglicemiante prescrito atua aumentando a secreção de insulina dependente de glicose, reduz a secreção de glucagon e controla o apetite produzindo saciedade por desaceleração do esvaziamento gástrico.
- V- A hidroclorotiazida é um diurético que atua na porção inicial do túbulo contorcido distal dos rins e é prescrito como adjuvante no tratamento da hipertensão.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas

- A) I, II e IV.
- B) I, II, IV e V.
- C) I, II, III e IV.
- D) II, III, IV e V.
- E) II, IV e V.

QUESTÃO 10

O “cuidado centrado no paciente”, de acordo com a Resolução n.º 585/2013 do Conselho Federal de Farmácia (CFF), é definida como:

“*Relação humanizada que envolve o respeito às crenças, expectativas, experiências, atitudes e preocupações do paciente ou cuidadores quanto às suas condições de saúde e ao uso de medicamentos, na qual farmacêutico e paciente compartilham a tomada de decisão e a responsabilidade pelos resultados em saúde alcançados*”.



O farmacêutico clínico é um profissional que deve estar inserido no cuidado ao paciente, participando ativamente da terapia medicamentosa, da promoção e/ou recuperação da saúde, exercendo suas atividades com autonomia para a tomada de decisões baseadas nos princípios éticos da profissão.

Fonte: Conselho Regional de Farmácia do Estado de São Paulo. Departamento de Apoio Técnico e Educação Permanente. Comissão Assesora de Farmácia Clínica. Farmácia Clínica. / CRFSP: CRFSP, 2019. 2.ª edição. 56 p. Disponível em: https://www.crfsp.org.br/images/190919_cartilha_fc_GM_s04.pdf. Acesso em: 26 set. 2024. Imagem disponível em: <http://gg.gg/1c8ze4>. Acesso em: 26 set. 2024. Adaptado por ALVARENGA, Felipe Queiroz.

Para o desenvolvimento da farmácia clínica, o farmacêutico deve possuir conhecimento amplo e integrado em diversas áreas, tais como:

- I- prevenção de erros de medicação resultantes de discrepâncias da prescrição, como duplicidades ou omissões de medicamentos, principalmente quando o paciente transita pelos diferentes níveis de atenção ou por distintos serviços de saúde, evitando danos desnecessários.
- II- gerenciamento da farmacoterapia, identificando possíveis fatores de risco e eventuais problemas relacionados ao uso dos medicamentos, assim como avalia o alcance das metas terapêuticas
- III- disponibilização de medicamentos para o paciente, em atendimento a uma prescrição emitida por um profissional da saúde devidamente habilitado, centrada nas necessidades do paciente, incluindo a orientação necessária para o uso racional dos medicamentos.

Os conhecimentos necessários ao farmacêutico descritos em I, II e III referem-se, respectivamente, ao(à):

- A) Acompanhamento Farmacoterapêutico, Dispensação e Farmacovigilância.
- B) Conciliação Medicamentosa, Análise da Farmacoterapia e Anamnese Farmacêutica.
- C) Conciliação medicamentosa, Acompanhamento Farmacoterapêutico e Dispensação.
- D) Dispensação, Conciliação Medicamentosa e Anamnese Farmacêutica.
- E) Farmacovigilância, Dispensação e Acompanhamento Farmacoterapêutico.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões de 11 a 16, que a ele se referem.

Texto 01

Você lembra quando não existia *internet*?

[Rossandro Klinjey](#)

Para aqueles que se lembram dos dias em que conversas espontâneas em lojas e sorrisos não solicitados eram a norma, a era pré-*smartphone*, quando a *internet* ainda era apenas um sonho, foi mágica. Se o auge da sua infância envolvia ouvir sua mãe gritando na rua: “tá na hora do jantar”, ou inventar aventuras apenas com sua imaginação, você provavelmente nutre uma relação de amor e ódio com seu “telefone inteligente”, esse dispositivo maravilhoso com conexão à *internet* que nos permite andar em cidades que não conhecemos, pedir comida ou comprar roupa com um clique. Enfim, como sobrevivíamos sem *Waze* e o *delivery*?

E, sim, eles podem encontrar quase tudo para nós, de um novo amor a uma refeição saborosa. Mas, por mais que tentem, ainda não conseguem substituir um abraço caloroso. Muito menos uma conversa olho no olho, ou entender as sutilezas do coração humano. Um brinde à ironia de um mundo onde podemos estar a um clique de tudo, exceto da genuína conexão entre gente de verdade.

Com a ascensão dos *smartphones* e das redes sociais, ultrapassamos as barreiras de tempo e espaço, inclusive na *internet*, reconectando-nos com amigos de infância, colegas de escola e parentes em outros países em tempo real. É uma viagem incrível quebrar as limitações do relógio e da geografia com apenas um toque. Quem poderia resistir a tal fascínio? Em seguida, veio o *feed* infinito das redes sociais pronto para entregar elevadas doses de dopamina e satisfazer a cada um de nós, fornecendo exatamente o que desejávamos naquele momento. [...]

E assim ficamos presos, quase acreditando que havíamos perdido a capacidade de retornar à nossa humanidade. Agora, começamos a compreender esse dilema. Na busca por experiências externas, desvalorizamos a convivência íntima, aquela que nos permite crescer e dar sentido à nossa vida.

Não por acaso, atualmente, observa-se uma busca por reconexão com o mundo real, uma tentativa de compensar o empobrecimento dos nossos relacionamentos, que se tornaram superficiais.

Que venham esses novos/velhos tempos, e que venham logo, pois é estando presente que a gente vive o melhor de nós.

Disponível em: <https://vidasimples.co/colunista/voce-lembra-quando-nao-existia-internet/>. Acesso em: 30 set. 2024. Adaptado.

QUESTÃO 11

Considere a seguinte passagem do texto: “Um brinde à ironia de um mundo onde podemos estar a um clique de tudo, exceto da genuína conexão entre gente de verdade.”

A ironia a que essa passagem se refere é o fato de a *internet*

- A) facilitar a conexão das pessoas no mundo virtual, visto que essa conexão é impossível no mundo real.
- B) facilitar o acesso das pessoas ao que elas precisam e à verdadeira relação entre as pessoas.
- C) facilitar o acesso das pessoas ao que elas precisam e dificultar a verdadeira relação entre as pessoas.
- D) permitir que as pessoas vivam o presente e se libertem, definitivamente, do que viveram no passado.
- E) possibilitar a valorização das relações verdadeiras e a desvalorização daquelas que são superficiais.

QUESTÃO 12

Considere a seguinte passagem do texto: “Em seguida, veio o *feed* infinito das redes sociais pronto para entregar elevadas doses de dopamina e satisfazer a cada um de nós, fornecendo exatamente o que desejávamos naquele momento.”

O termo “dopamina” está associado ao/à

- A) estresse e ansiedade.
- B) impaciência e alegria.
- C) inteligência e agilidade.
- D) motivação e prazer.
- E) rapidez e satisfação.

QUESTÃO 13

Analise as afirmativas tendo em vista as ideias que se podem inferir sobre o texto.

- I- As pessoas que não conviveram com o *smartphone* na infância, hoje, não se acostumam a conviver com ele.
- II- As facilidades trazidas pela *internet* são inegáveis, todavia ela não consegue substituir a interação face a face.
- III- A *internet* trouxe mais malefícios que benefícios à sociedade, por esse motivo ela deve ser, a todo custo, evitada.
- IV- A *internet* trouxe muitos benefícios à vida das pessoas, mas prejudicou sobremaneira as relações interpessoais.
- V- As pessoas estão buscando se reconectarem com o mundo real, para dirimirem a superficialidade do mundo virtual.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II e III, apenas.
- B) I, III e V, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, IV e V, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

QUESTÃO 14

Analise os itens a seguir, tendo em vista os recursos de linguagem usados no texto.

- I- Conotação.
- II- Denotação.
- III- Coloquialidade.
- IV- Estrangeirismo.
- V- Subjetividade.

Estão **CORRETOS** os itens

- A) I, II, III, IV e V.
- B) I, II, III e IV, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, IV e V, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

QUESTÃO 15

Considere a seguinte passagem do texto: “Agora, começamos a compreender esse dilema. Na busca por experiências externas, desvalorizamos a convivência íntima, aquela que nos permite crescer e dar sentido à nossa vida.”

Analisar as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura morfológica e sintática dessa passagem.

- I- A vírgula depois de “externas” foi usada, de acordo com a norma, para separar a expressão adverbial “Na busca por experiências externas”, que se encontra deslocada.
- II- O uso do sinal indicativo de crase em “à nossa vida”, de acordo com a norma, é facultativo, tendo em vista a presença do pronome possessivo feminino “nossa”.
- III- Os pronomes “aquela” e “que” são anafóricos uma vez que constroem coesão, pois retomam o termo “a convivência íntima”.
- IV- O uso da próclise em “aquela que nos permite” de acordo com a norma, é obrigatório, pois a palavra “que” é atrativa.
- V- Os termos “que” e “e” foram usados como conjunções subordinativas, uma vez que ligam orações e constroem a coesão.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II e III, apenas.
- B) I, II, III, IV e V.
- C) I, II, III e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

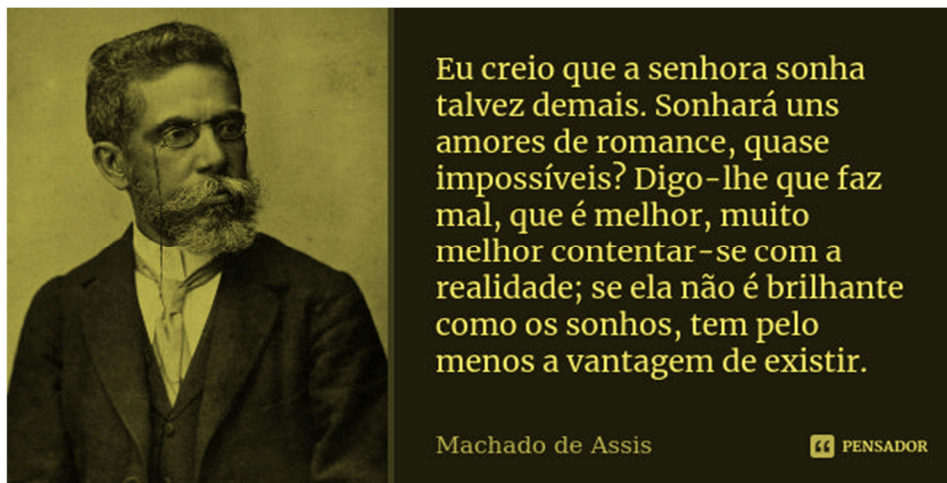
QUESTÃO 16

Em “Mas, por mais que tentem, ainda não conseguem substituir um abraço caloroso.”, a expressão “por mais que” insere uma ideia de

- A) proporção.
- B) conformidade.
- C) comparação.
- D) consequência.
- E) concessão.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 17 e 18, que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://www.pensador.com/frase/>. Acesso em: 30 set. 2024.

QUESTÃO 17

Analisar as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto 02.

- I- Os sonhos são mais encantadores que a realidade.
- II- Os sonhos são necessários, pois criam a realidade.
- III- A realidade é melhor, tendo em vista a sua concretude.
- IV- A possibilidade de se viver um amor de romance é nula.
- V- Os sonhos fazem bem, por isso é importante cultivá-los.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) IV e V, apenas.

QUESTÃO 18

Analisar as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura linguística de composição do texto 02.

- I- Os termos “talvez” “quase” e “pelo menos” funcionam como operadores argumentativos.
- II- A expressão “muito melhor” foi usada para reforçar uma ideia expressa anteriormente.
- III- Os tempos presente e futuro do presente do modo indicativo foram usados na construção do texto.
- IV- A locução conjuntiva “se” poderia substituir a conjunção “já que”, sem alteração de sentido.
- V- O verbo “contentar-se” é pronominal, o pronome “se”, portanto, é parte integrante do verbo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II, III, IV e V.
- B) I, III e IV, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 19 e 20, que a ele se referem.

Texto 03



Disponível em: <https://mentirinhas.com.br/anesia-174/>. Acesso em: 30 set. 2024.

QUESTÃO 19

Analisar as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto 03.

- I- Tendo em vista a fala da personagem Anésia no terceiro quadro, percebe-se que, no quarto quadro, sua fala “É, eu sei.” é irônica.
- II- Anésia sensibiliza-se com a frustração sentida pela personagem Dolores por não ter conseguido realizar o sonho de ser professora.
- III- Anésia considera que falta a Dolores um nível de conhecimento que a permitisse realizar seu sonho de ser professora.
- IV- Com sua fala no último quadro, Anésia quer dizer que já esperava que Dolores, pelo seu nível intelectual, não entendesse a sua fala do terceiro quadro.
- V- Tendo em vista o que Anésia quis dizer com sua fala no terceiro quadro, deduz-se que o termo “exasperação” é um sentimento negativo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II, III e IV, apenas.
- B) I, III, IV e V, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, III e V, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

QUESTÃO 20

Considerando o significado de “almejar” e de “aspirações”, o uso de “almejar aspirações”, na fala de Anésia, no terceiro quadro, constitui um(a)

- A) cacofonia.
- B) eufemismo.
- C) hipérbole.
- D) paradoxo.
- E) pleonasma.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Os navegadores modernos são ferramentas essenciais para acessar e interagir com a web, possuindo uma variedade de funcionalidades que aumentam a produtividade e segurança dos usuários. Considerando um ambiente técnico, qual recurso de um navegador *web* é o mais adequado para garantir a segurança da navegação, ao isolar as atividades do usuário, prevenindo ataques e *malwares*?

- A) Bloqueador de *pop-ups*.
 - B) Extensões de terceiros.
 - C) Gerenciamento de *cookies*.
 - D) Modo de navegação anônima.
 - E) *Sandboxing* de abas.
-

QUESTÃO 22

Em redes de computadores, os equipamentos de conexão são essenciais para garantir a comunicação eficiente entre dispositivos. Caso um técnico esteja configurando uma rede local (LAN) e precise escolher um dispositivo que permita conectar vários computadores, assegurando que o tráfego de dados seja enviado apenas ao destinatário correto, evitando colisões e melhorando o desempenho, qual equipamento de conexão ele deve utilizar para essa finalidade?

- A) *Access Point*.
 - B) *Hub*.
 - C) *Modem*.
 - D) *Switch*.
 - E) Repetidor.
-

QUESTÃO 23

As redes sociais desempenham um papel crucial na comunicação digital e na disseminação de informações. Qual das ferramentas ou estratégias a seguir é a mais eficaz para medir o engajamento e o impacto de publicações de uma marca em redes sociais?

- A) Automação de postagens.
 - B) *Analytics* integrado da plataforma.
 - C) Anúncios pagos (*social ads*).
 - D) Otimização para motores de busca (SEO).
 - E) *Marketing* de conteúdo.
-

QUESTÃO 24

Os *e-mails* são uma das principais ferramentas de comunicação corporativa e pessoal. Para um técnico responsável pela administração de servidores de *e-mail*, a segurança e o gerenciamento eficiente dessas mensagens são fundamentais. Qual dos protocolos a seguir é o mais adequado para garantir a criptografia de *e-mails* durante o envio, impedindo que o conteúdo seja interceptado ou lido por terceiros?

- A) POP3 com TLS.
 - B) FTP com TLS.
 - C) SMTP com TLS.
 - D) IMAP com TLS.
 - E) HTTP com TLS.
-

QUESTÃO 25

No contexto corporativo, o uso de *e-mails* é fundamental para a comunicação oficial. Caso um técnico precise implementar uma medida para reduzir o número de *e-mails* indesejados (*spam*) recebidos pelos usuários de uma organização, qual técnica ou ferramenta ele pode utilizar para filtrar essas mensagens e garantir que apenas *e-mails* legítimos cheguem às caixas de entrada?

- A) *Antispam* baseado em análise heurística.
 - B) Criação de assinaturas digitais.
 - C) Filtro de palavras-chave.
 - D) Lista de contatos bloqueados.
 - E) Reencaminhamento automático de *e-mails*.
-

QUESTÃO 26

Em um ambiente corporativo, o correio eletrônico é amplamente utilizado para comunicação formal. Um técnico de TI foi solicitado para garantir que os *e-mails* enviados pela empresa sejam autenticados, a fim de reduzir o risco de fraudes e garantir que os destinatários saibam que o remetente é legítimo. Qual recurso ou técnica é o mais apropriado para esse tipo de autenticação de *e-mails*?

- A) Assinatura digital.
 - B) Autovalidação.
 - C) Cópia oculta (BCC).
 - D) Reencaminhamento automático.
 - E) Registro de tarefas por *e-mail*.
-

QUESTÃO 27

Leia o trecho a seguir:

"[...] é um tipo específico de *malware* (*software* malicioso) que, uma vez dentro de um sistema, bloqueia ou criptografa os dados da vítima como uma forma de "sequestro" dos dados ou sistemas de um indivíduo ou organização, exigindo um resgate (geralmente em criptomoedas) para desbloqueá-los."

Disponível em: <https://clavis.com.br/>... Acesso em: 10 out. 2024. Adaptado.

O trecho refere-se ao *malware* conhecido por:

- A) *Adware*.
- B) *Ransomware*.
- C) *Spyware*.
- D) *Trojan*.
- E) *Worm*.

QUESTÃO 28

Para garantir a segurança de sistemas corporativos, os técnicos de TI devem aplicar medidas preventivas que os protejam contra ameaças internas e externas. Caso seja necessário limitar o acesso físico a um computador, para evitar que usuários não autorizados realizem alterações no sistema, qual das medidas, a seguir, é mais adequada para garantir essa proteção física e o controle do acesso ao computador?

- A) Criação de senhas complexas.
- B) Configuração de criptografia de arquivos.
- C) Instalação de um sistema de *backup* automático.
- D) Uso de um *firewall* de rede.
- E) Utilização de bloqueio por BIOS/UEFI com senha.

QUESTÃO 29

A segurança de um sistema depende de várias camadas de proteção, incluindo medidas contra ataques internos e externos. Um profissional foi encarregado de proteger um servidor contra acessos indevidos e assegurar que apenas usuários autenticados possam fazer login remotamente. Qual técnica de segurança a seguir é a mais apropriada para aumentar a proteção do acesso remoto a esse servidor?

- A) Configuração de *backups* automáticos.
- B) Configuração de políticas de senha.
- C) Definição de permissões de arquivos.
- D) Uso de autenticação multifator.
- E) Utilização de *firewall* dedicado.

QUESTÃO 30

O vírus do tipo *worm* faz parte de uma categoria específica de *malware*. Qual das características a seguir define melhor um vírus *worm*?

- A) Ativa-se apenas por meio de dispositivos removíveis.
- B) Criptografa arquivos no sistema para extorsão.
- C) Espalha-se automaticamente sem a interação do usuário.
- D) Envia *e-mails* em massa de uma conta infectada.
- E) Necessita de um arquivo *host* para se replicar.