

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES - EDITAL Nº 005/2018 – PROCESSO SELETIVO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS.**

**PROVA OBJETIVA.**

**CARGO: FARMACÊUTICO.**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Não é permitido ao candidato realizar a prova usando óculos escuros (exceto para correção visual ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição) ou portando: aparelhos eletrônicos, qualquer tipo de relógio, chaves, acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
2. Caso o candidato porte algum dos itens mencionados anteriormente, antes do início das provas deverá acomodá-lo(s) **EMBAIXO DE SUA CADEIRA**, sob sua guarda e responsabilidade, mantendo o(s) aparelho(s) eletrônico(s) desligado(s), sob pena de ser eliminado deste Concurso Público.
3. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde estará ocorrendo o Concurso Público, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ligá-lo somente após ultrapassar o portão de saída do prédio, sob pena de ser eliminado deste Concurso Público.
4. Confira se sua prova tem 40 questões, cada qual 4 alternativas, veja se o cargo para o qual se inscreveu está correto.
5. Confira seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu) e **ASSINE** o mesmo.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem dele, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova.
9. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
10. A prova será realizada com duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para leitura das instruções, realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
11. O Candidato poderá se retirar do local da prova somente 1 h (uma hora) após seu início, levando seu caderno de prova.
12. Ao término da prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
13. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.
14. Ao término da prova, o candidato deverá se retirar do recinto onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.
15. Não será permitido ao candidato fumar nas dependências onde está ocorrendo o concurso.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o poema de Ricardo Reis e responda às próximas quatro questões.

### Não só quem nos odeia ou nos inveja

Não só quem nos odeia ou nos inveja  
Nos limita e oprime; quem nos ama  
Não menos nos limita.  
Que os deuses me concedam que, despido  
De afetos, tenha a fria liberdade  
Dos píncaros sem nada.  
Quem quer pouco, tem tudo; quem quer nada  
É livre; quem não tem, e não deseja,  
Homem, é igual aos deuses.

01. Leia os itens quanto ao poema e assinale a alternativa incorreta.

I- O eu lírico não aprecia o paganismo greco-latino (os deuses da mitologia).

II- O poeta põe em destaque a forma, pois acredita que um pensamento claro, como o que ele almeja, deve ser traduzido por uma forma correspondente e cuidadosa.

III- O eu lírico prega a valorização do momento presente.

IV- Para o poeta são tão censuráveis os que olham vendo o que não veem, quanto os que poderão ver, o que não se pode ver.

- a) Apenas I, II e III estão corretos.
- b) Apenas II, III e IV estão corretos.
- c) Apenas I, III e IV estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

02. Os vocábulos só e nos (1º verso) e píncaros (6º verso) são respectivamente:

- a) Monossílabo átono, monossílabo átono, proparoxítono.
- b) Monossílabo tônico, monossílabo átono, proparoxítono.
- c) Monossílabo tônico, monossílabo tônico, proparoxítono.
- d) Monossílabo tônico, monossílabo átono, paroxítono.

03. As palavras não só (1º verso), pouco (7º verso) e despido (4º verso) exercem a função de:

- a) Conjunção coordenativa, advérbio de intensidade, adjetivo.
- b) Conjunção coordenativa, advérbio de intensidade, substantivo.
- c) Conjunção coordenativa, advérbio de intensidade, pronome.
- d) Preposição, advérbio de intensidade, adjetivo.

04. Ainda quanto ao poema, assinale a alternativa incorreta.

- a) Pouco (7º verso), ditongo.
- b) Igual (9º verso), ditongo.
- c) Deuses (4º verso), hiato.
- d) Fria (5º verso), hiato.

05. Assinale a alternativa onde temos uma oração subordinada substantiva completiva nominal.

- a) O problema é que o prazo para as inscrições já terminou.
- b) Estava convicto de que ele era inocente.
- c) Convenceu-o de que o trabalho era fácil.
- d) Achamos que você deve partir imediatamente.

06. Leia os itens a seguir e assinale a alternativa correta sobre a função do pronome relativo.

I- Sujeito: As cartas que estão na gaveta são para você.

II- Objeto direto: Aqui está o livro que você me emprestou.

III- Objeto indireto: As músicas de que gosto são muitas.

IV- Complemento nominal: O projeto com o qual ficou entusiasmado não foi aprovado pela diretoria.

V- Agente da passiva: O colega por quem fomos enganados desapareceu.

- a) Apenas I, II, III e V estão corretos.
- b) Apenas II, III, IV e V estão corretos.
- c) Apenas I, II, III e IV estão corretos.
- d) Todos estão corretos.

07. Quanto à colocação pronominal, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas orações seguintes e marque a alternativa correta.

( ) Nunca o vi aqui.

- ( ) A terra lhe seja leve!  
( ) Vê-lo-ei amanhã.  
( ) Procure suas colegas e convide-as.  
( ) O carteiro bateu à porta, entregou-me a carta.  
( ) Retirar-me-ia só se me expulsassem.  
a) V – V – V – V – V – V.  
b) V – F – V – F – V – V.  
c) V – V – V – F – F – V.  
d) V – V – F – V – V – F.

**08. Quanto à pontuação, assinale a alternativa incorreta, referente ao uso da vírgula, ou não.**

- a) Deu-me livros, revistas de arte, discos e cds.  
b) Você ouviu, Alice, que notícia estranha?  
c) À noite faço um curso de francês.  
d) Taquaral, 14 de novembro de 1949.

**09. Leia os itens quanto à concordância verbal e assinale a alternativa correta.**

**I- Quando o sujeito for representado por sujeito coletivo e estiver acompanhado de adjunto ou distante do verbo, (o verbo ficará no singular ou no plural).**

**II- Quando o sujeito for representado por um dos que, o verbo irá para o plural ou singular.**

**III- Se o sujeito composto for constituído por pessoas gramaticais diferentes, o verbo ficará no plural. A 1ª pessoa prevalecerá sobre as demais; se houver 2ª e 3ª pessoas, o verbo poderá ficar na 2ª ou na 3ª pessoa.**

**IV- A expressão um ou outro terá o verbo no singular ou no plural.**

**V- Quando o verbo ser indicar datas, ele concordará com a palavra dia(s), que poderá estar expressa ou subentendida.**

- a) Apenas II, III, IV e V estão corretos.  
b) Apenas II, III e IV estão corretos.  
c) Apenas I, III, IV e V estão corretos.  
d) Todos estão corretos.

**10. Quanto à concordância nominal, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Anexo, obrigado, mesmo, próprio, inclusão, lesão, quite, esses adjetivos concordam com o substantivo a que se referem.  
b) Os advérbios só (equivalente a somente), menos e alerta e a expressão em anexo são sempre invariáveis.  
c) Bastante, meio, pouco, muito, caro, barato, longe, só, essas palavras com valor de adjetivo nunca concordam com o substantivo.  
d) É proibido, é preciso, é bom, quando se referem a sujeito de sentido genérico, o adjetivo fica sempre no masculino singular.

**11. Quanto ao sinal indicativo de crase, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Vou à casa depois da aula de português.  
b) Voltamos à antiga casa de nossos avós.  
c) À direita ficava o jardim.  
d) A nave espacial já voltou à Terra.

**12. Assinale a alternativa cujas obras integram a ficção regionalista nordestina e têm em comum o fato de abordarem o problema do êxodo rural provocado pela seca.**

- a) A Bagaceira, de José Américo de Almeida; Vidas Secas, de Graciliano Ramos; Quincas Borba, de Machado de Assis.  
b) Morte e Vida Severina, de João Cabral de Melo Neto; O Quinze, de Rachel de Queiroz; Vidas Secas, de Graciliano Ramos.  
c) O Cabeleira, de Franklin Távora; Luzia-Homem, de Domingos Olímpio; O Ateneu, de Raul Pompeia.  
d) Vidas Secas, de Graciliano Ramos; O Quinze, de Rachel de Queiroz; Canções Românticas, de Alberto de Oliveira.

**13. Narrado em primeira pessoa, Bentinho propõe a atar as duas pontas da vida. Ao mencionar o passado, o narrador-personagem coloca-se em um ângulo neutro de visão. Dessa maneira, pode repassar, sem contamá-los, episódios e situações, atitudes e reações. Simultaneamente, opõe a esse ângulo de reconstrução do passado, o ângulo do próprio momento da evocação, marcado pelo desmoronamento da ilusão de sua felicidade. Dessa forma, temos uma dupla visão da experiência, reconstituída em termos de exposição e de análise. A visão esfumada do adultério é intencional. Dele o leitor só tem provas subjetivas, a partir da visão do narrador, que nele acredita. Outras personagens: Capitu, Escobar, Sancha, Ezequiel, Dona Glória, Tia Justina, Tio Cosme, José Dias.**

Trata-se de:

- a) Memórias Póstumas de Brás Cubas, de Machado de Assis.
- b) São Bernardo, de Graciliano Ramos.
- c) Dom Casmurro, de Machado de Assis.
- d) O Mulato, de Aluísio Azevedo.

**14. Onde e aonde indicam lugar, entretanto, não podem ser utilizados no mesmo contexto, pois indicam respectivamente, localização e movimento. Sendo assim, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Ninguém saiba onde eu moro, onde tu moras.
- b) Que os leve aonde sejam destruídos.
- c) Onde vai com tamanha pressa?
- d) Moro na rua onde fica o hospital.

**15. Leia os itens quanto à versificação e assinale a alternativa correta.**

**I- Em sentido formal, chama-se poesia à forma de expressão ordenada segundo certas regras e dividida em unidades rítmicas.**

**II- Prosa é a forma de expressão continuada. Embora a prosa também possa ter ritmo, aqui ele é menos rigoroso que na poesia.**

**III- Verso é o conjunto de palavras que formam, dentro de qualquer número de sílabas, uma unidade fônica sujeita a um determinado ritmo.**

**IV- Ritmo é a divisão do tempo em período uniforme mediante os apoios sucessivos da intensidade.**

**V- Metro é o verso que, além de atender ao ritmo, se apresenta dentro de uma norma regular de medida silábica.**

**VI- Versificação é a técnica de fazer versos ou de lhes estudar os expedientes rítmicos de que se constituem.**

- a) Apenas I, II, III, V e VI estão corretos.
- b) Apenas I, II, III e V estão corretos.
- c) Apenas II, III, IV e VI estão corretos.
- d) Todos estão corretos.

**RACIOCÍNIO LÓGICO.**

**16. Analise as proposições dadas a seguir julgando-as como verdadeiras ou falsas:**

**I- Sete é maior que 3.**

**II- Três é divisor de 11.**

**III- Quatro vezes cinco é igual a vinte.**

**IV- Dois é um número inteiro.**

**Marque a alternativa que apresenta os valores lógicos corretos para as afirmações, na ordem em que elas aparecem.**

- a) I – (V); II – (V); III – (V); IV – (V).
- b) I – (F); II – (F); III – (V); IV – (V).
- c) I – (V); II – (F); III – (V); IV – (V).
- d) I – (V); II – (V); III – (V); IV – (F).

**17. Os conjuntos numéricos dados a seguir estão representados a partir de uma propriedade característica de seus elementos:**

**A – { x/ x ≠ x}.**

**B – { x/ 0.x = 2}.**

**C – { x/ 2x + 1 = 7}.**

**Analisando os três conjuntos a partir dos conceitos de conjunto unitário e conjunto vazio, podemos concluir que A, B e C, nessa ordem, são:**

- a) vazio, vazio e vazio.
- b) unitário, vazio e unitário.
- c) vazio, vazio e unitário.
- d) unitário, unitário e vazio.

**18. A tabela seguinte apresenta os valores lógicos das proposições p e q:**

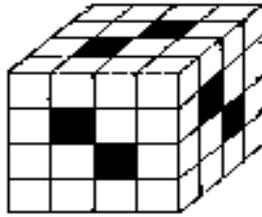
p	q
V	V
V	F
F	V
F	F

**Com base nos valores lógicos de p e q, analise as proposições e marque a alternativa que apresenta uma tautologia.**

- a)  $(p \vee \sim q) \leftrightarrow (\sim p \wedge q)$
- b)  $(p \wedge \sim p) \rightarrow (q \vee p)$

- c)  $(p \vee \sim p) \rightarrow p$   
 d)  $(p \vee \sim p) \rightarrow q$

19. Um cubo é formado por cubinhos menores conforme figura a seguir:



Observa-se que em cada face do cubo maior há dois cubos menores com uma das faces pintada de preto. Desfaz-se o cubo maior e os cubinhos menores são colocados em uma urna. Sorteando-se um desses cubinhos ao acaso, qual a probabilidade de que este tenha uma das faces pintada de preto?

- a)  $3/8$   
 b)  $6/8$   
 c)  $3/32$   
 d)  $3/16$

20. Observe as sentenças dadas a seguir:

I- Para todo número inteiro  $y$ , temos  $y^2 + 1$  positivo.

II- Não existe número natural  $x$  tal que  $x + 1 = 7$

III- Para todo número inteiro  $x$ ,  $x^3 = 2x^2$ .

Da análise das sentenças, podemos concluir que:

- a) Somente a I é verdadeira.  
 b) Somente a I é falsa.  
 c) Somente I e II são verdadeiras.  
 d) Todas são falsas.

#### CONHECIMENTOS GERAIS.

21. Leia o fragmento adaptado, extraído em 02/07/2018, do site [www.cultura.mt.gov/inicio?...vila-bela-da-santissima-trindade-berco-da-historia](http://www.cultura.mt.gov/inicio?...vila-bela-da-santissima-trindade-berco-da-historia):

Não é exagero afirmar que a história do município de Vila Bela da Santíssima Trindade guarda a essência da memória de Mato Grosso e do Brasil, não só pelas belezas e riquezas da região, mas pela determinação das pessoas que povoaram a localidade e mantiveram as fronteiras brasileiras.

(i) A memória está representada pelas ruínas da Catedral da Santíssima Trindade, erguida em 1771, a atual sede da Prefeitura de Vila Bela, onde foi instalada o quartel militar, os fortes militares e os marcos dos tratados da região, como o de Jauru (que está em Cáceres), as sedes das fazendas históricas e as comunidades quilombolas.

(ii) A atração cultural e turística, nos dias atuais, pelas festas do Congo, da dança do Chorado, nas comemorações religiosas que misturam a cultura europeia, africana e indígena, lembram os primórdios da História Brasileira.

(iii) A resistência dos escravos e a formação de quilombos, durante a colonização portuguesa, já demonstravam o desejo da liberdade, igualdade racial, social e luta pelos direitos humanos.

(iv) Vila Bela foi escolhida especialmente para a instalação da primeira capital mato-grossense, com projeto elaborado em Portugal. Pode ser considerada uma das primeiras cidades planejadas do país.

(v) Capital de Mato Grosso de 1752 a 1820, Vila Bela da Santíssima Trindade teve grande destaque político e econômico, garantindo a expansão e preservação do território fronteiriço. A partir de 1820, dividiu com Cuiabá a administração provincial. Em 1835, a capital de Mato Grosso passa a ter sede em Cuiabá.

É verdadeiro o que se apresenta nos itens:

- a) (iii), (iv) e (v), apenas.  
 b) (i), (ii), (iv) e (v), apenas.  
 c) (i), (iii) e (iv), apenas.  
 d) (i), (ii), (iii), (iv) e (v).

22. “A história de Mato Grosso, no período "colonial", é importantíssima porque, durante nove governos, o Brasil defendeu o seu perfil territorial e consolidou a sua propriedade e posse até os limites do rio Guaporé e Mamoré. Foram assim contidas as aspirações espanholas de domínio desse imenso território.” (Fonte: <http://www.mt.gov.br/historia>, acessado em 02/07/2018. Adaptado.)

No que tange à história de Mato Grosso, atribua C (certo) ou E (errado) aos itens e assinale a alternativa correta.

( ) As primeiras excursões feitas no território de Mato Grosso datam de 1525, quando Pedro Aleixo Garcia vai em direção à Bolívia, seguindo as águas dos rios Paraná e Paraguai. Posteriormente portugueses e

espanhóis são atraídos à região graças aos rumores de que havia muita riqueza naquelas terras ainda não exploradas devidamente. Também vieram jesuítas espanhóis que construíram missões entre os rios Paraná e Paraguai.

( ) As Minas de Mato Grosso, descobertas e batizadas ainda em 1734 pelos irmãos Paes de Barros, impressionados com a exuberância das sete léguas de mato espesso, dois séculos depois, mantendo ainda a denominação original, se transformaram no continental Estado de Mato Grosso.

( ) A presença do governante paulista nas Minas do Cuiabá ensejou uma verdadeira extorsão fiscal sobre os mineiros, numa obsessão institucional pela arrecadação dos quintos de ouro. Esse fato, somado à gradual diminuição da produção das lavras auríferas, fizeram com que os bandeirantes pioneiros fossem buscar o seu ouro cada vez mais longe das autoridades cuiabanas.

( ) A partir do início do século XIX, a extração de ouro diminuiu bastante, dessa maneira, a economia começa um período de decadência e a população daquele estado para de crescer. Militares e civis dão início a um movimento separatista, em 1892, contra o governo do então presidente Mal. Floriano Peixoto.

- a) C – C – C – C.
- b) E – C – C – C.
- c) C – E – E – C.
- d) C – C – E – E.

23. Segundo o site <http://www.mt.gov.br/geografia>, acessado em 02/07/2018, Mato Grosso tem 903.357,908 km<sup>2</sup> de extensão. É o terceiro maior estado do país, ficando atrás somente do Amazonas e do Pará. A área urbana de Mato Grosso é de 519,7 km<sup>2</sup>, o que coloca o estado em 11º lugar no ranking de estados com maior mancha urbana.

Tomando por base essas informações, analise os itens:

1. Localizado no Centro-Oeste brasileiro, fica no centro geodésico da América Latina. Cuiabá, a capital, está localizada exatamente no meio do caminho entre o Atlântico e o Pacífico, ou seja, em linha reta é o ponto mais central do continente. O local exato foi calculado por Marechal Rondon durante suas expedições pelo estado, e é marcado com um monumento, o obelisco da Câmara dos Vereadores.

2. Mato Grosso é um estado de proporções gigantescas com diversas regiões inabitadas, o que interfere diretamente na taxa de densidade demográfica, que é de 3,3 habitantes por km<sup>2</sup>. É o segundo mais populoso do Centro-Oeste.

3. Existem dois tipos de florestas em Mato Grosso: a Floresta Amazônica e a Floresta Estacional. Elas ocupam cerca de 50% do território mato-grossense. Concentrada no norte do estado, a Amazônia é o que existe de mais complexo em termos de biodiversidade no mundo.

4. Mato Grosso é um dos lugares com maior volume de água doce no mundo. Considerado a caixa-d'água do Brasil por conta dos seus inúmeros rios, aquíferos e nascentes. O planalto dos Parecís, que ocupa toda porção centro-norte do território, é o principal divisor de águas do estado.

É verdadeiro o que está posto nos itens:

- a) 1, 2 e 3, apenas.
- b) 1, 2, 3 e 4.
- c) 2, 3 e 4, apenas.
- d) 1, 3 e 4, apenas.



24. Sobre o Brasão, não é verdadeiro o que se afirma em qual dos seguintes itens?

I- ESCUDO: usado para representar o Brasão de Armas de Cáceres, que era usado por espanhóis, portugueses e flamengos. Principal preocupação da nacionalidade brasileira. A cor jalde do Campo do Escudo é símbolo de riquezas naturais.

II- AS QUATRO FAIXAS ONDADAS – de azul sobre o jalde: J simbolizam os rios Paraguai, Sepotuba, Jauru e Cabaçal, que cortam o território cacerense; o Campo de jalde representa os pantanais.

III- A COROA MURAL: representa a exuberância da terra que produz, simboliza as reservas florestais e a agricultura.

IV- AD SUM: escrito em jalde sobre o fitão do sinople, é a presença nas plagas fronteiriças.

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.

**25. À luz da Lei Orgânica Municipal e do Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, MT, aponte a alternativa incorreta.**

- a) A iniciativa popular consiste no exercício direto do poder político, pela população cacerense, podendo ser exercido pela apresentação à Câmara, de projeto de Lei subscrito, no mínimo por cinco por cento dos eleitores inscritos no Município. (Lei Orgânica Municipal).
- b) A publicidade dos atos, programas, obras, serviços de campanha dos órgãos públicos deverá ter caráter educativo, informativo ou de orientação social dela não podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos (Lei Orgânica Municipal).
- c) É assegurada a isonomia de vencimento para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho (Regime Jurídico).
- d) O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar dois anos de efetivo exercício. Como condição para a aquisição da estabilidade é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade (Regime Jurídico).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.**

**Leia o texto seguinte para responder às próximas cinco questões.**

**Paciente M.F.C., sexo masculino, 57 anos, passou por consulta com um farmacêutico na Unidade Básica local. Durante a consulta, foi feito um memorial dos medicamentos que o paciente faz uso há três meses, no qual relata que, para não esquecer, toma todos os medicamentos de manhã e somente um à noite. Também foram analisados alguns exames bioquímicos e algumas queixas relatadas pelo paciente. A pressão arterial foi medida no momento da consulta PA= 18/10 (180 X 100 mmHg).**

**QUEIXAS:** A principal é a insônia. Cansaço, desânimo e dores fortes de cabeça e no estômago também foram relatados.

**MEDICAMENTOS:** Hidroclorotiazida 25mg 12/12hs, Atenolol 50mg 1 vez ao dia, Sinvastatina 20mg 1 vez ao dia, Metformina 850mg 2 vez ao dia, Ácido Acetilsalicílico 100mg 1 vez ao dia.

**EXAMES BIOQUÍMICOS:**

**Colesterol total= 200mg/dL (valor de referência <190mg/dL)**

**Colesterol HDL= 35mg/dL (valor de referência >40mg/dL)**

**Hemoglobina Hb= 13 mg/dL (valor de referência <14g/dL)**

**Glicemia de jejum= 110 mg/dL (valor de referência <99 mg/dL)**

**Triglicerídeos= 180 mg/dL (valor de referência <150mg/dL)**

**26. Após análise do memorial de medicamentos e dos exames clínicos, é correto afirmar sobre a insônia, a principal queixa do paciente:**

- a) A alteração da administração do Hidroclorotiazida, que está ocorrendo à noite, reduzirá a diurese noturna, possibilitando uma constância no sono.
- b) Diazepam, Lorazepam e Nitrazepam são os medicamentos mais recomendados para o tratamento da insônia.
- c) A Metformina deve ser administrada à noite para reduzir a pressão arterial noturna, facilitando o sono.
- d) É recomendado o uso de benzodiazepínicos para o tratamento da insônia do paciente.

**27. Mesmo com a administração da sinvastatina por três meses, é correto afirmar sobre o exame bioquímico de colesterol total e colesterol HDL:**

- a) Os parâmetros encontram-se dentro da faixa limite, mostrando a eficiência da sinvastatina.
- b) A dose da sinvastatina está inadequada, resultando em ineficiência na redução do colesterol HDL e total.
- c) A administração da sinvastatina está ocorrendo em horário errado, já que ela deve ser administrada à noite para maior eficiência e redução do colesterol total.
- d) A sinvastatina não interfere nos parâmetros de colesterol e sim nos de triglicerídeos.

**28. Com glicemia de jejum de 110 mg/dL, é possível concluir que:**

- a) O Atenolol prescrito possui dose inadequada e ineficiência na redução da glicemia.
- b) O paciente encontra-se com pré-diabetes, sendo indicado mudanças de estilo de vida e alimentação, sendo desnecessária a prescrição de antidiabéticos nessa fase.
- c) A Hidroclorotiazida como diurético auxiliará na excreção de glicose, reduzindo a glicemia de jejum.
- d) A Metformina, uma sulfonilureia, é indicada para o tratamento de diabetes, reduzindo os níveis de glicemia.

**29. Sobre o Ácido Acetilsalicílico, é correto afirmar:**

- a) É um medicamento que diminui a glicose sanguínea inicialmente, estimulando a liberação de insulina pelo pâncreas.
- b) É um agente beta-adrenérgico bloqueador que age seletivamente no coração, diminuindo o ritmo cardíaco e a força de contração cardíaca, conseqüentemente se reduz a pressão e o trabalho cardíaco.
- c) É uma estatina, que atua inibindo a hidroximetilglutaril coenzima A redutase é usada no tratamento de dislipidemias.

d) É um fármaco anti-inflamatório não-esteróide, com propriedade analgésica, antipirética, anti-inflamatória e inibe a agregação plaquetária.

**30. Sobre o Atenolol, indicado ao paciente, é correto afirmar:**

- a) É um betabloqueador que promove diminuição inicial do débito cardíaco e da secreção de renina, havendo readaptação dos barorreceptores e diminuição das catecolaminas nas sinapses nervosas.
- b) Possui atividade hipoglicemiante devido à redução da produção de glicose no fígado (neoglicogênese), além de diminuição da absorção de glicose no trato gastrointestinal e aumento na sensibilidade à insulina.
- c) É um bloqueador dos canais de cálcio, da classe das dihidropiridinas, usado como vasodilatador coronário e hipotensor.
- d) É um antagonista do receptor da angiotensina II, um potente vasoconstritor, e o principal hormônio ativo do sistema renina-angiotensina e o maior determinante da fisiopatologia da hipertensão.

**Leia o texto e responda às próximas três questões.**

**Paciente C. F. B., 48 anos, sexo masculino, foi admitido na Unidade de Pronto Atendimento local após sofrer uma queda no ônibus a caminho do trabalho. Ao ser atendido pelo médico, o paciente relata que é diabético e faz uso de glibenclamida 5 mg pela manhã e metformina 850 mg duas vezes ao dia. Relata ainda que, pela manhã, tomou a glibenclamida e saiu sem se alimentar, pois estava atrasado, e que, ao chegar ao trabalho, tomaria café da manhã e a metformina logo em seguida. Paciente apresentava pressão arterial levemente baixa e foi encaminhado para fazer mais alguns exames clínicos.**

**31. Sobre a queda que o paciente sofreu a caminho do trabalho, é correto afirmar:**

- a) É consequência de uma queda de pressão arterial, já que o paciente não faz uso de medicamentos reguladores de pressão, como diuréticos e betabloqueadores.
- b) A hiperglicemia provocada pelo uso de glibenclamida produziu vertigens e tontura no paciente, que acarretaram na queda no ônibus.
- c) O horário de administração de metformina está inadequado, o que provocou a queda do paciente.
- d) A queda do paciente foi provocada pela hipoglicemia resultante da administração de glibenclamida e posterior jejum.

**32. Sobre o mecanismo de ação da glibenclamida, é correto afirmar:**

- a) Inibe a glicólise e estimula a gliconeogênese, a oxidação dos ácidos graxos e a produção de corpos cetônicos, sendo utilizada no controle de hiperglicemia.
- b) É anti-hiperglicêmica, pois diminui os níveis de glicose pela redução da produção hepática de glicose e aumento da ação da insulina no músculo e gordura.
- c) Estimula a liberação da insulina pelas células beta do pâncreas e é utilizada para controlar a hiperglicemia em pacientes com Diabetes Mellitus tipo 2.
- d) É a principal responsável pela atividade hipoglicemiante, pois é responsável pela diminuição da absorção de glicose no trato gastrointestinal e aumento na sensibilidade à insulina.

**33. Sobre o mecanismo de ação da metformina, é correto afirmar:**

- a) É um exemplo de sulfonilureia e aumenta a sensibilidade à insulina nos tecidos periféricos, aumenta o transporte de glicose aos músculos e tecido adiposo e diminui a produção hepática de glicose.
- b) É um derivado da D-fenilalanina que estimula a secreção rápida de insulina, promovendo uma redução do aumento da glicemia pós-prandial nos pacientes com Diabetes tipo 2.
- c) A ação é mediada por uma interação específica com receptores de GLP-1, levando a um aumento no monofosfato de adenosina cíclico (AMPc) e à estimulação da secreção de insulina de forma dependente de glicose, e melhora a função das células beta.
- d) Aumenta a sensibilidade à insulina nos tecidos periféricos, aumenta o transporte de glicose aos músculos e tecido adiposo e diminui a produção hepática de glicose.

**34. Sobre os fármacos antagonistas dos canais de cálcio, é incorreto afirmar:**

- a) O Anlodipino e a Nifedipina são muito utilizados clinicamente na hipertensão arterial devido à ação antiarrítmica e vasodilatadora.
- b) O Verapamil, Ramipril e Enalapril são exemplos de medicamentos que bloqueiam os canais de cálcio, causando despolarização do músculo cardíaco e redução da contratilidade.
- c) O Diltiazem é um bloqueador dos canais de cálcio que, apesar de possuir posição intermediária quanto à sua seletividade entre o músculo cardíaco e o liso, é utilizado na prevenção da angina.
- d) O Verapamil, um exemplo de bloqueador de canal de cálcio, deforma os canais de cálcio bloqueando parcialmente a entrada de cálcio extracelular através das membranas celulares do miocárdio e do músculo liso, diminuindo assim a velocidade de contração.

**35. Os diuréticos são utilizados no tratamento de Hipertensão Arterial, pois são substâncias que aumentam a eliminação de sódio e água no corpo. Sobre os diuréticos e seus locais de ação, é correto afirmar:**

- a) Hidroclorotiazida e Clortalidona são diuréticos que atuam na alça ascendente de Henle.
- b) O diurético que atua sobre os túbulos e ductos coletores é a furosemida.
- c) A Espironolactona é diurético antagonista da aldosterona.
- d) A Amilorida é um diurético que atua sobre o túbulo distal.

**36. Avalie as seguintes afirmativas sobre o antibiótico nitrofurantoína:**

**I- Para não haver redução da atividade antimicrobiana da nitrofurantoína, a urina não deve ser alcalina.**

**II- As concentrações antibacterianas não são alcançadas no plasma, porque a nitrofurantoína é rapidamente eliminada e tinga a urina de marrom.**

**III- As bactérias reduzem a nitrofurantoína em compostos tóxicos, responsáveis pela destruição das bactérias.**

**IV- A nitrofurantoína é rápida e completamente absorvida pelo trato gastrointestinal, e o pH urinário não interfere na atividade antimicrobiana.**

**Estão corretas:**

- a) Somente I, II e III.
- b) Somente II, III e IV.
- c) Somente I, III e IV.
- d) Somente III e IV.

**37. Antidepressivos são fármacos eficazes para tratar transtornos depressivos, mas também utilizados para tratar diversas outras doenças. Sobre os antidepressivos, é correto afirmar:**

- a) A Amitriptilina e a Clomipramina são amplamente utilizados como antidepressivos e podem interagir com anti-hipertensivos e anti-inflamatórios não-esteroidais, pois inibem a captura de serotonina.
- b) O Citalopram e a Sertralina são exemplos de fármacos que inibem a captura de serotonina.
- c) Para favorecer o sinergismo, a fluoxetina, um antidepressivo tricíclico, deve ser usada juntamente com os inibidores da monoaminooxidase (IMAO).
- d) O principal efeito dos antidepressivos tricíclicos é bloquear a captura de aminas pelos terminais nervosos, por competição pelo sítio de ligação da proteína de transporte; são exemplos: a Fluoxetina e Paroxetina.

**38. Sobre o mecanismo de ação e a utilização do Flumazenil, é correto afirmar:**

- a) Age como antagonista específico dos benzodiazepínicos, ligando-se com grande afinidade a locais específicos no receptor GABA, e é utilizado em casos de suspeita de overdose por benzodiazepínicos e a reversão dos efeitos sedativos provocados pelos benzodiazepínicos administrados durante a anestesia geral.
- b) É uma droga ansiolítica que diminui a ansiedade, modera a excitação e acalma o paciente, e seu mecanismo de ação se baseia na atuação nos sistemas inibitórios de neurotransmissão do ácido-gama-amino-butírico (GABA), além de provável ação direta na indução do sono não REM.
- c) É um medicamento da classe dos antidepressivos e possui mecanismo de ação inibindo seletivamente a recaptção de serotonina na fenda sináptica, fazendo com que aumente a concentração desse neurotransmissor.
- d) Há a alteração no transporte do sódio nas células nervosas e musculares, provocando uma alteração no metabolismo intraneural das catecolaminas, e é utilizado no tratamento da mania e para restabelecer o humor nos transtornos bipolares.

**39. Fármaco indicado para o tratamento de esquizofrenia, agindo como um antipsicótico, bem como para as fases maníacas e depressivas associadas ao transtorno de humor bipolar, estabilizando o humor, em monoterapia ou como coadjuvante. É utilizado também para tratar outras condições, como transtorno obsessivo-compulsivo, estresse pós-traumático, síndrome das pernas inquietas, o autismo, o alcoolismo, e tem sido usado como um sedativo para pessoas com distúrbios do sono ou ansiedade. É um antagonista dos receptores dopaminérgicos D2, e o bloqueio desses receptores em várias partes do cérebro fundamenta não somente a sua eficácia clínica como também alguns de seus efeitos colaterais. Assinale a alternativa com o nome do fármaco descrito.**

- a) Fluoxetina.
- b) Amitriptilina.
- c) Quetiapina.
- d) Diazepam.

**40. Sobre a Doxazosina, seu mecanismo de ação e sua principal utilização, é correto afirmar:**

- a) Provoca a inibição da síntese proteica microbiana por bloqueio da ligação do tRNA ao códon do mRNA, localizado na subunidade ribossômica 30, tendo ação antimicrobiana acentuada.
- b) É análogo estrutural da prazosina, e um antagonista  $\alpha_1$  altamente seletivo, eficaz na hiperplasia prostática benigna, pois relaxa a musculatura lisa no colo vesical, na cápsula prostática e na uretra prostática.

c) O mecanismo de ação baseia-se na inibição da 5-alfa-redutase do tipo 2, uma enzima intracelular que metaboliza a testosterona em diidrotestosterona, tanto na próstata (estimulando o crescimento da zona transicional da próstata) como no folículo piloso.

d) É um inibidor seletivo da fosfodiesterase tipo 5 (PDE5), específica do monofosfato de guanosina cíclico (GMPc), sendo responsável pela ereção do pênis, envolve a liberação de óxido nítrico nos corpos cavernosos durante a estimulação sexual.

**RASCUNHO.**