



MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
EDITAL N.º 01/2018

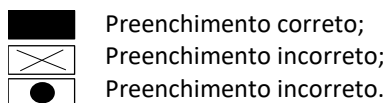
PROVA OBJETIVA

CONCURSO PÚBLICO

01 DE JULHO DE 2018
FARMACÊUTICO E BIOQUIMICO

**LEIA ATENTAMENTE AS
INFORMAÇÕES E INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Esta **PROVA** contém 40 questões numeradas de 01 a 40.
2. Confira se sua **PROVA** contém a quantidade de questões correta. Caso negativo comunique imediatamente ao fiscal de sala para a substituição da prova.
3. Verifique, no **CARTÃO-RESPOSTA**, se os seus dados estão registrados corretamente. Caso encontre alguma divergência, informe imediatamente ao fiscal de sala.
4. Após a conferência, **assine seu nome** no local indicado.
5. Para as marcações do **CARTÃO-RESPOSTA**, utilize apenas caneta esferográfica, escrita normal, **tinta azul ou preta**.
6. **Não será autorizado o uso de lápis, borracha ou lapiseira.**
7. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 05 opções identificadas com as letras **A, B, C, D e E**. Apenas uma responde corretamente à questão.
8. Para o preenchimento do **CARTÃO-RESPOSTA**, observe:
 - a. Para cada questão, preencher apenas uma resposta.
 - b. Preencha totalmente o espaço compreendido no retângulo correspondente à opção escolhida para resposta. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
9. O tempo disponível para esta prova é de 04 (quatro) horas.
10. Você poderá deixar o local de prova somente depois de (1) uma hora do início da prova e **NÃO** poderá levar seu **CADERNO DE PROVA**.
11. Você poderá ser eliminado da **PROVA**, a qualquer tempo, no caso de
 - a. ausentar-se da sala sem o acompanhamento do fiscal;
 - b. ausentar-se do local de provas antes de decorrida 01 (uma) hora do início da **PROVA**;
 - c. ausentar-se da sala de provas levando **CARTÃO-RESPOSTA** da Prova Objetiva;
 - d. ser surpreendido, durante a realização da **PROVA**, em comunicação com outras pessoas ou utilizando-se de livro ou qualquer material não permitido;
 - e. fazer uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico ou de comunicação, bem como protetores auriculares;
 - f. perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido;
 - g. não cumprir com o disposto no edital do Exame.



✂

RESPOSTAS

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.



EM BRANCO



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leia o texto a seguir.

Uma mudança que já vem ocorrendo na prática em nossa língua, inclusive pelos praticantes da norma-padrão, é o verbo “namorar”. A raiz desse verbo é “am”, que significa “união”. E sua ação pressupõe algo direto, em um revezamento constante de agente/paciente. É um verbo transitivo direto (claro, quando exigir complemento). Todavia, talvez porque psicologicamente nos neguemos a aceitar que a ação de namorar seja individual, o povo juntou certa preposição a esse verbo, estabelecendo, assim, a companhia. [...] É praticamente impossível que a forma considerada correta se mantenha como tal.

Revista *Língua Portuguesa*. Edição 62, p. 20 (Adaptado).

Certas estruturas linguísticas vão sendo modificadas pelos falantes de acordo com a percepção que eles têm sobre elas, ainda que a norma-padrão costume manter suas prescrições. Assim, qual das frases a seguir, retiradas de jornais, é fruto da referida mudança na regência do verbo “namorar” e, portanto, está em desacordo com a norma-padrão?

- A) Trote do “Quer namorar comigo?” expande-se em região metropolitana.
- B) Cecília supera medo de Rômulo e aceitará namorá-lo em “Orgulho e Paixão”.
- C) Conheça os 9 benefícios de se namorar um homem “não tão magro”.
- D) Começar a namorar no Ensino Médio: o que pode dar errado?.
- E) Brad Pitt namora escondido e tem vida social após separação.

2. Observe a figura abaixo.



Disponível em: <<http://animais.culturamix.com/criacao/nao-abandone-seu-animalestimacao>>. Acesso em: 17/04/2018.

Considere a linguagem verbal e não verbal utilizada pelo autor dessa peça publicitária. Sobre os mecanismos linguísticos empregados, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Todas as formas verbais do anúncio têm a função de ligar o sujeito a um predicativo, termo sintático responsável pela caracterização do sujeito.
- B) Os sujeitos das seis orações escritas nas placas são determinados e explícitos e referem-se à terceira pessoa do singular, ou seja, a elementos fora da interlocução.
- C) No texto à direita, os pronomes “deles”, “quem” e “os” apresentam o mesmo referente, que pode ser compreendido pela linguagem não verbal presente na campanha.
- D) As seis orações escritas nas placas têm sujeito desinencial de primeira pessoa do singular, o que torna a linguagem não verbal imprescindível para definir o referente.
- E) Em “É de quem os abandonou”, o leitor consegue recuperar, por elipse, o termo “a culpa” do período anterior para ocupar a posição de sujeito.



3. Leia a tira a seguir.



(Fernando Gonsales. *Níquel Náusea* – A vaca foi pro brejo atrás do carro na frente dos bois. São Paulo: Devir, 2010. p. 38.)

O sujeito é o termo da oração com o qual o verbo mantém concordância e sobre o qual o predicado enuncia algo – definição mais abrangente que a tradicional “termo que pratica a ação do verbo”. Na tirinha, esse termo aparece de maneiras diferentes. Assim, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O apagamento de “eu”, no segundo balãozinho, criaria possibilidade de ambiguidade na compreensão do sujeito de “resisto”, que poderia ser duas diferentes pessoas do discurso.
- B) A atribuição de sujeito às formas verbais “Colocaram” e “sabem” é feita da mesma maneira, já que ambos os verbos estão na terceira pessoa do plural.
- C) O pronome “Eles”, no segundo balãozinho, classifica-se como sujeito indeterminado, já que não é possível recuperar o referente desse pronome.
- D) A forma verbal “Colocaram” indica a existência de um sujeito indeterminado, caso em que há um agente para a ação verbal que não é, no entanto, definido no contexto.**
- E) No último período da tirinha, a flexão verbal é o único indicativo de que o sujeito refere-se à terceira pessoa do singular – estrutura conhecida como sujeito oculo.

4. O texto a seguir é referência para a próxima questão.

Quem nunca saudou alegremente um estranho pensando tratar-se de antigo conhecido? Quem nunca tomou uma pessoa por outra? Eu mesmo tive um vizinho de bairro, muito cordial, que me cumprimentava com um sonoro “Meu professor!” — até que descobri, por terceiros, que ele estava convencido de que eu tinha sido seu professor de Matemática numa cidade em que jamais pus o pé. Essa confusão entre pessoas é o que se pode chamar de *quiproquó*, termo derivado da expressão latina *quid pro quo*, significando literalmente “uma coisa por outra” (escrito *quiproquó* antes do Acordo).

Disponível em: <<http://sualingua.com.br/2013/11/23/quiproquos/>>. Acesso em: 18/04/2018.

Uma das informações dadas no texto é de maior teor ortográfico-gramatical do que semântico. Assim, de acordo com os conhecimentos que você acumulou ao longo de sua formação e com essa informação do texto anterior, é **CORRETO** afirmar que a palavra *quiproquó*

- A) deve ter a primeira sílaba lida exatamente como *qui* em *química*.
- B) mantém-se acentuada por ser uma oxítona terminada em o.**
- C) sofreu mudança de pronúncia no último Acordo Ortográfico.
- D) tem a sílaba tônica em *qui*, por isso é uma palavra proparoxítona.
- E) acabou de perder um de seus acentos gráficos recentemente.

5. Observe a tirinha.



Disponível em: <<http://deposito-de-tirinhas.tumblr.com/image/51068250497>>. Acesso em: 18/04/2018.



O humor da tirinha é percebido quando o autor resolve quebrar certa expectativa ao usar uma oração subordinada que

- A) impõe uma condição para que o sentido dos objetos diretos de “sou” seja verdadeiro.
- B) veicula a finalidade das caracterizações feitas nos predicados nominais anteriores.
- C) delimita o eixo temporal de aplicação dos predicativos usados nos primeiros quadrinhos.
- D) demonstra a causa da atribuição de todos os adjetivos ao sujeito da forma verbal “sou”.
- E) cria uma concessão à relação entre sujeito e predicativo feita pelo verbo de ligação “ser”.

Leia o texto a seguir para responder às questões 6 e 7.

Sempre se falou mal de funcionários, inclusive **dos** que passam a hora do expediente escrevinhando literatura. Não sei **se** esse tipo de burocrata-escritor existe ainda. A racionalização do serviço público, ou o esforço por essa racionalização, trouxe modificações sensíveis ao ambiente de nossas repartições, e é de crer **que** as vocações literárias manifestadas à sombra de processos se hajam ressentido desses novos métodos de trabalho. **Sem embargo**, não se terão estiolado de todo, tão forte é, no escritor, a necessidade de exprimir-se, dentro da rotina **que** **lhe** é imposta. Se não escrever no espaço de tempo destinado à produção de ofícios, escreverá na hora do sono ou da comida, escreverá debaixo do chuveiro, na fila, ao sol, escreverá até sem papel – no interior do próprio cérebro, **como** os poetas prisioneiros da última guerra, que voltaram ao soneto **como** uma forma que por si mesma se grava na memória.

Fonte: ANDRADE, Carlos Drummond de. **Passeios na ilha**. In: **Poesia completa e prosa**. Rio de Janeiro: José Aguilar, 1973, p. 841.

6. Ao escrever, utilizamos certos mecanismos de coesão que garantem a progressão semântica, gramatical e textual do conteúdo a ser informado. Assinale a alternativa que trata de um dos elementos de coesão destacados no texto explicitando **CORRETAMENTE** sua função.

- A) “Os” presente em “dos” é um pronome demonstrativo e retoma um termo anterior.
- B) A expressão “Sem embargo”, sinônima de “Portanto”, veicula ideia de conclusão.
- C) A conjunção integrante “se”, substituível por “que”, inicia uma oração coordenada.
- D) As duas ocorrências de “que” destacadas retomam um termo já apresentado no texto.
- E) As duas ocorrências de “como” destacadas veiculam ideia conformativa, como “segundo”.

7. Sobre a estrutura sintática de regência, de concordância e de colocação dos trechos repetidos a seguir, assinale a alternativa que faz uma afirmação **CORRETA**.

- A) A racionalização do serviço público, ou o esforço por essa racionalização, **trouxe** [...].
A forma verbal destacada deveria estar flexionada no plural, já que seu sujeito é composto, com núcleos em “racionalização” e “esforço”.
- B) [...] as vocações literárias [...] se **hajam** ressentido desses novos métodos de trabalho.
Há um erro de concordância na forma verbal destacada, já que “haver” é um verbo impessoal, ou seja, não concorda com sujeito algum.
- C) [...] não **se** terão estiolado de todo [...].
O pronome destacado poderia ter sido usado em ênclise a toda a locução verbal “terão estiolado” ainda em acordo com a norma culta.
- D) [...] dentro da rotina que **lhe** é imposta.
O pronome destacado substitui um termo preposicionado, motivo pelo qual o emprego de “o” não estaria correto.
- E) [...] uma forma que por si **mesma** se grava na memória.
O termo destacado poderia ser usado no masculino singular, já que se trata de um advérbio, classe sempre invariável.

8. Leia o texto.

Temente a Deus

Sou secretária, separada, tenho 50 anos, 1,65 m, olhos e cabelos castanho-escuros. Quero me corresponder com um homem de Deus, com idade compatível e estabilizado financeiramente, que more na Zona Oeste do Rio de Janeiro. Ele deve buscar por um relacionamento sério. Por favor, entre em contato. Peço foto e telefone.

Fonte: Folha Universal. Domingo, 23 de setembro de 2007. Seção Espaço Sentimental (Adaptado).



Observe, nesse texto, o emprego dos verbos e dos modos em que estão conjugados e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Se substituída pela segunda pessoa do singular do imperativo, a forma “Peço” seria “Peça” e mudaria o agente do evento descrito.
- B) O emprego da forma “more” no modo indicativo sugeriria que a autora do anúncio já conhece o homem que procura.
- C) O emprego de “entre”, forma do modo imperativo, denota falta de polidez e dá certo tom de incivilidade ao pedido feito.
- D) Substituir “Quero” por “Gostaria de” manteria o sentido, pois as duas formas estão flexionadas no mesmo tempo verbal.
- E) Se a locução “deve buscar” fosse substituída pelo verbo “buscar” conjugado no presente do subjuntivo, a correção seria mantida.

MATEMÁTICA

9. Leia com atenção a frase a seguir.

Gouveia, pesquisador persuasivo, conseguia questionar enunciados incorretos.

Se a palavra **INCORRETOS** for convenientemente substituída, então as sete palavras da nova frase apresentarão um determinado padrão com relação às letras que as compõem. Para que isso ocorra, uma das possibilidades é substituir **INCORRETOS** por

- A) errados.
- B) incoerentes.
- C) plagiados.
- D) irregulares.
- E) requintados.

10. Considere a sequência numérica $(a_1, a_2, a_3, \dots, a_n, \dots) = (-1, -2, 3, \dots, a_n, \dots)$. Dado que $a_n = a_{n-1} - a_{n-2} + a_{n-3}$ para qualquer número natural n , $n \geq 4$, determine o valor numérico do termo a_{2018} dessa sequência.

- A) -2.
- B) -1.
- C) 0.
- D) 3.
- E) 4.

11. As duas afirmações a seguir, a respeito de um número real x , são verdadeiras.

- Se x não é inteiro, então x é positivo;
- Ou $x > -\sqrt{17}$ ou $x \geq 0$.

O produto de todos os possíveis valores distintos de x é igual a:

- A) -24.
- B) -12.
- C) 0.
- D) 12.
- E) 24.



12. Considerando \underline{N} como sendo a inversa da matriz $M = \begin{bmatrix} 8 & 8 & 9 \\ -0,5 & -0,5 & -0,5 \\ 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$, determine a soma dos elementos da segunda coluna de \underline{N} .

- A) -2.
- B) -1,5.
- C) 0.
- D) 1.
- E) 9,5.

13. A água contida no interior de um reservatório – que só tem água no seu interior – ocupa exatamente sete oitavos de sua capacidade. Se exatamente trezentos e cinquenta litros dessa água fossem consumidos antes de o reservatório ser reabastecido com qualquer quantidade de água, então o seu volume não ocupado equivaleria a 30% de sua capacidade total.

Ao todo, quantos litros de água ainda cabem nesse reservatório?

- A) 250.
- B) 525.
- C) 600.
- D) 1400.
- E) 1650.

14. Todos os 200 alunos de um determinado curso preparatório prestaram pelo menos um dos concursos públicos \underline{B} , \underline{I} ou \underline{R} . Desses alunos, 160 prestaram o concurso \underline{B} , 120 prestaram o concurso \underline{I} e 100 o concurso \underline{R} . Se \underline{k} alunos, dentre os 200 citados inicialmente, prestaram ambos os concursos \underline{B} e \underline{R} , então quantos são, ao todo, os possíveis valores de \underline{k} ?

- A) 40.
- B) 41.
- C) 80.
- D) 81.
- E) 100.

15. Luiza tem por costume comer um chocolate por dia, e apenas um, sempre logo após o almoço. Em sua cesta de guloseimas, ainda restam somente 6 chocolates – um do tipo \underline{A} , um do tipo \underline{B} e quatro do tipo \underline{C} , os únicos três tipos que costuma guardar na sua cesta e também os únicos tipos que consome – que são indistinguíveis pelo tato. Ela sempre escolhe de forma aleatória um desses chocolates para comer, o qual, uma vez escolhido, nunca é trocado por outro. Se Luiza reabastece sua cesta antes de ficar totalmente vazia somente se os chocolates do tipo \underline{A} acabarem antes dos chocolates do tipo \underline{B} e do tipo \underline{C} , qual a probabilidade que ela reabasteça essa cesta antes mesmo de ter consumido todos os seis chocolates que lá ainda estão?

- A) $\frac{7}{15}$
- B) $\frac{14}{15}$
- C) $\frac{1}{15}$
- D) $\frac{1}{6}$
- E) $\frac{1}{3}$



16. Suponha que são verdadeiras as sentenças a seguir.

- I. Todo grande pensador tem raciocínio lógico perfeito.
- II. Quem tem raciocínio lógico perfeito pensa muito.
- III. Todo estudante pensa muito.

Analise as quatro sentenças que seguem.

1. Quem não tem raciocínio lógico perfeito não é um grande pensador.
2. Todo grande pensador pensa muito.
3. Quem pensa muito é um grande pensador.
4. Algum estudante tem raciocínio lógico perfeito.
5. Algum estudante não tem raciocínio lógico perfeito e, portanto, não é um grande pensador.

Dentre as sentenças (1), (2), (3), (4) e (5), exatamente quantas são consequências lógicas de (I), (II) ou (III)?

- A) Uma.
- B) Duas.
- C) Três.
- D) Quatro.
- E) Cinco.

CONHECIMENTOS GERAIS

17. A imagem abaixo reproduzida representa a grande crise financeira de 2008, cujo símbolo foi a falência do banco norte-americano Lehman Brothers. Uma das consequências desse episódio foi uma crise generalizada no sistema financeiro e bancário internacional, levando o mundo à maior recessão observada desde a década de 1930. Assinale a alternativa que resume corretamente as principais causas da crise de 2008.



Paul Krugman (org.). *A crise de 2008 e a economia da depressão*. Rio de Janeiro, Campus, 2009.

- A) O aumento exagerado dos gastos públicos na Europa com o chamado welfare state, que levou a déficits públicos crônicos, aumento generalizado de preços e desemprego em massa.
- B) A agressiva política cambial da China que, ao manter sua moeda artificialmente desvalorizada, passou a exportar produtos industriais para todo o mundo a preços competitivos, gerando desemprego e desvalorização das empresas norte-americanas e europeias.
- C) A existência de uma bolha financeira de produtos financeiros lastreados em hipotecas de imóveis nos EUA, cujo estouro contaminou o sistema bancário e gerou enorme incerteza nos mercados ao redor do mundo.
- D) A queda generalizada do preço das commodities, que restringiu o crescimento dos países emergentes (como o Brasil) e levou a uma crise de pagamentos da dívida desses países com bancos credores norte-americanos e europeus, tais como o Lehman Brothers.
- E) A ascensão de Barack Obama ao poder nos EUA e seu alinhamento com governos de esquerda na América do Sul e Ásia, fato que gerou incerteza nos mercados e derrubou as ações de grandes bancos e empresas financeiras ao redor do globo.



18. Muamar Kadafi governa a Líbia por 42 anos (1969 - 2011) até ser deposto por uma revolta, dentro do contexto mais amplo da chamada Primavera Árabe. Assinale a alternativa que sintetiza **CORRETAMENTE** as consequências políticas da deposição e morte de Kadafi.

ONG apresenta provas de execução do ditador líbio Muamar Kadafi

A Human Rights Watch apresentou [...] novas provas do assassinato do líder líbio Muamar Kadafi após sua captura, e da execução de dezenas de seus seguidores em poder dos rebeldes, no relatório intitulado "Morte de um ditador: Vingança sangrenta em Sirte".

No documento, de 50 páginas, a HRW detalha as últimas horas de Kadafi, as circunstâncias de sua morte e a execução de vários membros de seu comboio, com base em testemunhos e imagens gravadas com telefones celulares.

Fonte: GaúchaZH, 17/10/2002. Disponível em <https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2012/10/ong-apresenta-provas-de-execucao-do-ditador-libio-muamar-kadafi-3920565.html>. Acesso em 18/04/2018.

- A) A morte de Kadafi significou o restabelecimento dos direitos humanos e do Estado democrático de direito na Líbia, hoje uma das poucas democracias estáveis no mundo árabe.
- B) A estabilização política decorrente da execução de Kadafi normalizou a produção de petróleo do país, um dos principais fornecedores mundiais, derrubando os preços internacionais dos combustíveis e favorecendo a retomada do crescimento econômico mundial.
- C) A retirada de Kadafi permitiu a constituição de um governo de união nacional que reúne atualmente grupos sunitas, xiitas e não muçulmanos e que é reconhecido por toda a comunidade local e internacional.
- D) A Líbia, assim como outros países da região, enfrenta atualmente a dissolução de fato das instituições governamentais, mergulhada numa guerra civil que ameaça a própria integridade territorial do país.
- E) A morte de Kadafi teve poucos resultados práticos em termos políticos na Líbia, pois seus descendentes reprimiram fortemente os grupos rebeldes e governam hoje com base na sharia (o código de leis do islamismo).

INFORMÁTICA

19. Utilizando a função do Microsoft Excel 2003 =CONT.SE(A2:A12;"????ei") em C2, é **CORRETO** afirmar que

	A	B	C
1	Nomes		Contagem
2	Arnaldo		
3	João		
4	Daniel		
5	Artur		
6	Nataniel		
7	Joice		
8	Artur		
9	Raquel		
10	Valentina		
11	Raquel		
12	Samuel		
--			

- A) o valor em C2 será 5.
- B) o valor em C2 será 0.
- C) o valor em C2 será ERRO.
- D) o caractere “?” não é reconhecido pela função.
- E) o valor em C2 será 4.



20. Um comerciante deseja calcular o valor total de laranjas utilizando o Microsoft Excel 2003. Qual alternativa representa a função que o comerciante deverá utilizar? O valor resultante da função está contido na célula E2.

	A	B	C	D	E
1	Frutas	Tipos	Valor		Valor Laranjas
2	Laranja	Pera	R\$ 3,50		R\$ 16,48
3	Banana	Branca	R\$ 2,00		
4	Maça	Argentina	R\$ 5,99		
5	Laranja	Bahia	R\$ 7,99		
6	Laranja	Lima	R\$ 4,99		
7	Banana	Maça	R\$ 2,50		

- A) =SOMA(A2:A7;C2:C7; "Laranja").
- B) =CONT.SE(A2:A7;"Laranja";C2:C7).
- C) =SOMASE(A2:A7;"Laranja";C2:C7).
- D) =SOMA(A2:A7;"Laranja").
- E) =SOMASE(A2:A7;C2:C7; "Laranja").

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Neurotransmissores são moléculas sintetizadas pelos neurônios. O ácido gama amino butírico (GABA) constitui um neurotransmissor com a ação inibitória neuronal, em decorrência da abertura de canais de cloreto. Considerando a farmacoterapia que interfere no sistema Gabaérgico, analise as afirmativas e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. Os Benzodiazepínicos, fármacos empregados no controle de estados de tensão, atuam como moduladores da ação do GABA, exercida em sítios alostéricos localizados nos receptores GABAérgicos.
- II. Considerando os benzodiazepínicos disponíveis no arsenal terapêutico, pode-se afirmar que não existe diferença em relação às características farmacodinâmicas e farmacocinéticas.
- III. Para a reversão dos efeitos dos benzodiazepínicos, no caso de superdosagem, a administração de flumazenil é indicada, por bloquear por inibição competitiva os receptores gabaérgicos.

- A) As afirmativas I e II são corretas.
- B) As afirmativas II e III são corretas.
- C) As afirmativas I, II e III são corretas.
- D) As afirmativas I e III são corretas.
- E) As afirmativas I, II e III são incorretas.

22. Paciente do sexo feminino, 65 anos, hipertensa controlada há 12 meses, com propranolol na dose de 120 mg/dia. Após diagnóstico de dor orofacial, recebeu a prescrição de carbamazepina 200mg três vezes ao dia. Decorridos sete dias do início do tratamento prescrito, a paciente procurou o pronto atendimento com queixa de "pressão alta". Foi constatada PA de 180/105 mmHg. Considerando o caso descrito, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A incompatibilidade química entre carbamazepina e propranolol justifica a crise hipertensiva da paciente.
- B) A crise hipertensiva ocorreu porque a carbamazepina ativa a liberação de renina e leva ao aumento da pressão arterial.
- C) A crise hipertensiva pode ter sido desencadeada, pois o propranolol não possui efeito anti-hipertensivo potente.
- D) O efeito indutor enzimático da carbamazepina pode justificar a crise hipertensiva da paciente.
- E) A crise hipertensiva ocorreu porque a carbamazepina ativa a liberação catecolaminas e leva ao aumento da pressão arterial.



23. Paciente de 18 anos, portadora de asma brônquica, caracterizada como asma extrínseca, utiliza terapia para controle das crises ocasionais salbutamol por via inalatória, na dose de 0,1 mg. Em alguns momentos, refere ser necessária a suplementação da dose, diminuindo o intervalo entre as administrações. Por ocasião de uma crise mais intensa, não responsiva ao tratamento por via inalatória, a paciente procurou atendimento no serviço de emergência, onde, constatado o broncoespasmo, foi-lhe administrada adrenalina (1/1000) 0,5 mg por via subcutânea, eficaz no controle da crise. Considerando o relato, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Doses excessivas de salbutamol ocasionam bradicardia, tremores, náuseas e vômitos, pela ativação dos receptores beta 1 adrenérgicos.
- B) A adrenalina antagoniza os efeitos do salbutamol nos receptores beta 2 adrenérgicos.
- C) A adrenalina é empregada na reversão do broncoespasmo, devido à potente ativação dos receptores beta 2 adrenérgicos.
- D) O salbutamol, agonista adrenérgico, atua em receptores alfa e beta adrenérgicos, desencadeando broncodilação, vasoconstrição periférica e bradicardia.
- E) O salbutamol foi utilizado por ser o medicamento de escolha para alívio do broncoespasmo em pacientes com doença pulmonar, em decorrência do efeito bloqueador dos receptores beta 1 adrenérgicos.

24. Em um procedimento cirúrgico-anestésico, um paciente recebeu a seguinte medicação: anestesia geral veno-inalatória combinada, fentanil 4 mcg/kg, propofol 2,5 mg/kg, e para bloqueio neuromuscular atracúrio 0,6 mg/kg. Ao término do procedimento, para a reversão do bloqueio neuromuscular, foram administrados 1,5 mg (25 mcg/kg) IV de neostigmina + atropina 0,75 mg (12,5 mcg/kg) IV. Considerando o relato, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. O atracúrio corresponde a um bloqueador dos receptores nicotínicos da placa motora, o que justifica seu emprego como bloqueador neuromuscular.
 - II. O emprego da atropina, antagonista colinérgico, promove o deslocamento do atracúrio dos receptores nicotínicos, revertendo o bloqueio neuromuscular.
 - III. A neostigmina, um agente colinérgico de ação indireta, atua de forma efetiva na reversão do bloqueio neuromuscular.
- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - C) As afirmativas I, II e III estão corretas.
 - D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - E) As afirmativas I, II e III estão incorretas.

25. Uma paciente, depois de longo tempo de internação, apresenta quadro de infeccioso grave, diagnosticado como pneumonia bacteriana. O exame de cultura do escarro revelou *Pseudomonas aeruginosa* sensível a carbapenênicos, porém antes do resultado do exame, foi instituída antibioticoterapia empírica com meropenem por via intravenosa. A respeito desse tema, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. O uso empírico de Meropenem foi correto no caso descrito, por se tratar de um quadro infeccioso grave. De aquisição hospitalar.
 - II. Uma alternativa terapêutica indicada para o caso descrito seria a instituição de terapia com cefalotina (cefalosporina de 1ªG) por via intravenosa por 7 dias.
 - III. A opção mais efetiva e com melhor perfil de segurança para essa paciente é a administração de Benzilpenicilina benzatina, por via intramuscular dose única.
- A) Apenas a afirmativas II está correta.
 - B) Apenas a afirmativas III está correta.
 - C) As afirmativas I, II e III estão corretas.
 - D) As afirmativas I, II e III estão incorretas.
 - E) Apenas a afirmativas I está correta.



26. Um profissional farmacêutico, devidamente inscrito no CRF-PR, assumiu responsabilidade técnica por uma Farmácia em 01/03/2017, tendo declarado como horário de assistência, de segunda a sexta-feira das 07h30min às 11h30min e das 13h30 às 17h30. Em 23/01/2018, o profissional solicitou baixa de responsabilidade técnica, informando que seu afastamento do estabelecimento se deu em 03/01/2018. Com base no relato, analise a alternativa **CORRETA**.

- A) O profissional em questão infringiu o Código de Ética Farmacêutica (Resolução 596/2014), pois deve comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, em 5 (cinco) dias, o encerramento de seu vínculo profissional de qualquer natureza.
- B) O profissional em questão infringiu o Código de Ética Farmacêutica (Resolução 596/2014), pois deve comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, em 30 (trinta) dias, o encerramento de seu vínculo profissional de qualquer natureza.
- C) O profissional em questão não infringiu o Código de Ética Farmacêutica (Resolução 596/2014), pois deve comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, em 60 (sessenta) dias, o encerramento de seu vínculo profissional de qualquer natureza.
- D) O profissional em questão não infringiu o Código de Ética Farmacêutica (Resolução 596/2014), pois não há necessidade de comunicar o encerramento de vínculo profissional ao Conselho Regional.
- E) O profissional em questão não infringiu o Código de Ética Farmacêutica (Resolução 596/2014), uma vez que a comunicação de encerramento de vínculo profissional fica a cargo da empresa.

27. Para a efetiva implementação da Assistência Farmacêutica no Brasil, como declarado na Política Nacional de Medicamentos, é importante ter como ponto de partida o seu ciclo. Este se constitui de diversas etapas integradas. Analise as assertivas e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. A seleção é um processo de escolha de medicamentos, baseada em critérios epidemiológicos, técnicos e econômicos, estabelecidos por uma Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT), visando a assegurar medicamentos seguros, eficazes e custo-efetivos com a finalidade de racionalizar seu uso, harmonizar condutas terapêuticas, direcionar o processo de aquisição, produção e políticas farmacêuticas. A CFT deve ser composta apenas de profissionais farmacêuticos.
 - II. Área física destinada à estocagem e guarda dos produtos, visando à manutenção das suas características físico-químicas, conforme suas especificidades, é denominada de Central de Abastecimento Farmacêutico, que é assim chamada para diferenciar-se dos termos inadequados: almoxarifado, depósito, armazém e outros espaços físicos destinados à estocagem de todos os tipos de materiais.
 - III. Durante a dispensação, deve-se elaborar cadastro de cada paciente; analisar a prescrição, separar o medicamento, confrontando-o com a receita, no ato da entrega; marcar na receita os itens atendidos e não atendidos; orientar o paciente esclarecendo os pontos mais importantes e dúvidas existentes; registrar no cadastro do paciente as informações pertinentes à dispensação, acompanhar e avaliar o uso.
- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - C) As afirmativas I, II e III estão corretas.
 - D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - E) As afirmativas I, II e III estão incorretas.

28. A Declaração de Alma-Ata de 1978 considerou o acesso a medicamentos essenciais um dos fatores primordiais para o desenvolvimento da Atenção Primária, assim as discussões propostas pela OMS em torno da política de medicamentos essenciais influenciaram a Política de Medicamentos e Assistência Farmacêutica em diversos países pelo mundo. No Brasil, a Política Nacional de Medicamentos (PNM) foi aprovada pela Portaria Nº 3.916, de 30 de outubro de 1998. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. A PNM concebe oito diretrizes: adoção de relação de medicamentos essenciais; regulamentação sanitária de medicamentos; reorientação da Assistência Farmacêutica (AF); promoção do uso racional de medicamentos; desenvolvimento científico e tecnológico; promoção da produção de medicamentos; e desenvolvimento e capacitação de recursos humanos.
- II. No que tange aos medicamentos genéricos, devem ser observados mecanismos que visem à obrigatoriedade da adoção da denominação genérica nos editais, propostas, contratos e notas fiscais nas compras e licitações públicas realizadas pela administração pública; nas embalagens, rótulos, bulas, prospectos, textos e demais materiais de divulgação e informação médica.
- III. A Reorientação da AF está baseada principalmente na descentralização da gestão, promoção do uso racional de medicamentos, otimização e eficácia no sistema de distribuição de medicamentos no setor público, iniciativas que possibilitem a redução nos preços dos produtos.



- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
B) As afirmativas I, II e III estão corretas.
 C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 E) As afirmativas I, II e III estão incorretas.
29. As doenças cardiovasculares figuram entre as principais causas de morte no mundo. Nesse cenário, a Organização Mundial da Saúde (OMS) estabeleceu a meta de reduzir a mortalidade cardiovascular em 25% até o ano 2025. Considerando a terapia para tratamento e controle das doenças cardiovasculares, analise as afirmativas e assinale a alternativa **CORRETA**.
- I. As estatinas são empregadas como terapia padrão no controle das dislipidemias e atuam por inibição da síntese do colesterol endógeno e entre os efeitos adversos, pode-se citar a mialgia e elevação das enzimas hepáticas.
 II. Para o controle das crises de angina, são empregados os nitratos orgânicos, disponíveis como mononitrato e dinitrato de isossorbida, formas bioequivalentes e intercambiáveis.
 III. Para pacientes intolerantes aos efeitos adversos desencadeados pelos inibidores da Enzima Conversora de Angiotensina (IECA), os bloqueadores de receptores da Angiotensina II (BRA II) constituem em alternativa terapêutica.
- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 D) As afirmativas I, II e III estão corretas.
 E) As afirmativas I, II e III estão incorretas.
30. A dor pode ser definida como um processo sensorial penoso, decorrente de um potencial dano tecidual. Pode ser difusa ou localizada, aguda ou crônica. Os processos que desencadeiam a dor podem ser de origem inflamatória ou nociceptiva, neuropática ou espasmódica. Diversos fármacos são empregados no controle da dor, como os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs), os analgésicos opioides e não opioides. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**.
- I. Morfina é um analgésico de ação central, com alto potencial de tolerância, e risco de desencadear depressão respiratória.
 II. Os inibidores seletivos da COX-2 são mais potentes como anti-inflamatórios e analgésicos que os AINEs convencionais.
 III. Terapia com inibidores seletivos da COX-2 para pacientes com histórico de doença cardiovascular pode aumentar o risco de infarto agudo do miocárdio (IAM).
- A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.**
 B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 D) As afirmativas I, II e III estão corretas.
 E) As afirmativas I, II e III estão incorretas.
31. *Diabetes mellitus* é considerada uma condição crônica que, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), até 2025, mais de 350 milhões de pessoas serão portadoras. O diagnóstico dessa condição é um dos exames bioquímicos mais realizados no laboratório de análises clínicas e baseia-se fundamentalmente nas alterações da glicose plasmática. As afirmativas I, II e III correspondem respectivamente à descrição dos seguintes exames:
- I. Dosagem da glicose plasmática em amostra coletada duas horas após a ingestão de uma refeição regular.
 II. Dosagem da glicose plasmática, em amostra coletada após 8-12h jejum. Atualmente, segundo recomendação da Associação Americana de Diabetes (ADA), o limite máximo normal desse exame é de 99mg/dL.
 III. Dosagem da glicose, em uma amostra de sangue coletada após 8-12h jejum, em seguida, ingestão 75g de glicose para adultos ou 1,75 g/Kg de peso para crianças (máximo de 75 g). Depois de 120 min da ingestão, coleta-se nova amostra de sangue e procede-se à dosagem da glicemia. Valores abaixo de 140 mg/dL na segunda amostra são considerados normais.
- A) Glicemia em jejum, glicemia pós-prandial, teste oral de tolerância à glicose.
 B) Glicemia pós-prandial; curva glicêmica para gestantes, glicemia em jejum.
 C) Curva glicêmica para gestantes; glicemia em jejum; teste oral de tolerância à glicose.
D) Glicemia pós-prandial; glicemia em jejum, teste oral de tolerância à glicose.
 E) Teste oral de tolerância à glicose; curva glicêmica para gestantes; glicemia pós-prandial.



32. Segundo dados do DATASUS, um terço das mortes registradas no Brasil são devido a Doença Cardiovascular. Dentre essas doenças, a Síndrome Coronariana Aguda compreende várias condições clínicas, como infarto agudo do miocárdio, angina e isquemia silenciosa. A abordagem diagnóstica para essas condições inclui marcadores bioquímicos específicos da lesão do miocárdio que, além de auxiliar no diagnóstico, também direcionam o prognóstico. Esses marcadores, segundo a Sociedade Brasileira de Cardiologia, são:
- Fração MM da Creatinoquinase e Troponina.
 - Fração MB da Creatinoquinase e Troponina.**
 - Aspartato e alanina aminotransaminase (AST e ALT) e Mioglobina.
 - Troponina e Desidrogenase láctica (LDH).
 - Ureia e Fração MB da Creatinoquinase.
33. A icterícia é definida como coloração amarelada da pele, escleróticas e membranas mucosas. Nesses locais, ocorre a deposição de pigmento biliar (bilirrubina), a qual se encontra em níveis elevados no plasma (hiperbilirrubinemia). O termo kernicterus é utilizado para designar o efeito deletério da bilirrubina nas células do tronco cerebral e tem um prognóstico reservado. Analise as afirmações e escolha a alternativa **CORRETA**.
- Para a realização da dosagem de bilirrubina, deve-se obter soro em jejum e isento de hemólise e lipemia. Até a realização do teste (no máximo 3 horas), o soro deve ser mantido no escuro.
 - A forma mais comum de hiperbilirrubinemia não conjugada é a observada em recém-natos e é também conhecida como icterícia fisiológica.
 - Na colestase intra-hepática, pode-se observar aumento, principalmente, de bilirrubina não conjugada, gama glutaril-transferase e fosfatase alcalina e por vezes aumento da bilirrubina conjugada.
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas;
 - Apenas a afirmativa I está correta;
 - Apenas a afirmativa II está correta;
 - Apenas a afirmativa III está correta;
 - Apenas as afirmativas I e II estão corretas.**
34. Foi no século XX que a transfusão de sangue adquiriu bases mais científicas. Em 1900, foram descritos os grupos sanguíneos A, B e O por Landsteiner e em 1902, o grupo AB por De Costello e Starli. A descrição do sistema Rh foi posterior (1940), por Landsteiner e Wiener. Os grupos sanguíneos são constituídos por antígenos que são a expressão de genes herdados da geração anterior. Consequentemente, em pais com os grupos sanguíneos O e AB, qual(ais) a(s) possibilidade(s) dos grupos sanguíneos dos seus filhos?
- A – B.**
 - O – A – B.
 - O – AB.
 - O – B – AB.
 - AB – AB.
35. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) vem produzindo, desde 2008, manuais que abordam diferentes questões inerentes às principais síndromes infecciosas relacionadas à assistência à saúde, incluindo suas definições, indicadores, medidas e estratégias de prevenção. O leucograma é uma parte do hemograma, que consiste em avaliar os leucócitos, células de defesa do organismo, que mostram a presença ou não de infecções. O resultado de um leucograma mostrou os seguintes resultados: leucocitose intensa, desvio nuclear a esquerda, neutrófilos com granulações tóxicas grosseiras em quase todas as células e presença de vacúolos citoplasmáticos. Qual o diagnóstico sugestivo?
- Processo parasitário intestinal.
 - Processo infeccioso bacteriano agudo.**
 - Processo infeccioso virótico agudo.
 - Processo infeccioso bacteriano crônico.
 - Processo infeccioso virótico crônico.



36. O exame de sangue hemograma fornece vários elementos que, juntamente com o exame físico e os sintomas, esclarecem qual a doença presente, associando-se a ele outros exames laboratoriais e de imagem, propiciam ao médico uma decisão para correta orientação terapêutica. No hemograma, existem várias alterações morfológicas e tintoriais.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. O corante azul de cresil brilhante é utilizado para corar reticulócitos.
- II. O corante azul da prússia precipita o ferro livre dos eritrócitos.
- III. O panótico é um conjunto de coloração rápida em hematologia.

- A) as alternativas I, II e III estão corretas.
- B) as alternativas I e II estão corretas.
- C) as alternativas II e III estão corretas.
- D) somente a alternativa III está correta.
- E) somente a alternativa II está correta.

37. A gasometria arterial corresponde aos exames que permitem determinar o nível de oxigênio (O₂), de dióxido de carbono (CO₂), além do pH no sangue arterial, permitindo a avaliação do equilíbrio ácido-base do paciente. Após analisar o resultado de um exame de gasometria arterial realizado em paciente internado em unidade de terapia intensiva (UTI), assinale a alternativa **CORRETA**.

pH plasmático = 7,08; pCO₂ = 35 mmHg; pO₂ = 90 mmHg; HCO₃⁻ = 12mEq;

- A) O paciente apresenta alcalose metabólica.
- B) O paciente apresenta acidose respiratória.
- C) O paciente apresenta alcalose respiratória.
- D) Os parâmetros da gasometria estão dentro dos níveis normais.
- E) O paciente apresenta acidose metabólica.

38. Segundo a Sociedade Brasileira de Cardiologia, os lípides biologicamente mais relevantes são os fosfolípidos, o colesterol, os Triglicérides (TG). Eles circulam na corrente sanguínea ligados a proteínas específicas formando complexos denominados lipoproteínas, sendo que estas permitem a solubilização e o transporte desses elementos. A determinação do colesterol ligado a essas lipoproteínas, chamado Lipidograma ou Perfil Lipídico, direciona o tratamento e prevenção da aterosclerose, condição ligada a problemas cardíacos.

Sobre essas determinações, analise as afirmativas e escolha alternativa **VERDADEIRA**.

- I. Os métodos enzimáticos colorimétricos são os mais utilizados nos dias de hoje em laboratórios clínicos para a determinação do CT, do HDL-c e dos triglicerídeos.
- II. O principal problema da dosagem direta do LDL-c é a grande variação existente entre os ensaios disponíveis no mercado. Assim, ainda hoje, a maior parte dos laboratórios pelo mundo utiliza para o cálculo a fórmula de Friedewald, mesmo com suas limitações.
- III. O não HDL-c representa a fração do colesterol nas lipoproteínas plasmáticas, exceto a HDL. A utilização do não HDL-c tem a finalidade de estimar a quantidade de lipoproteínas aterogênicas circulantes no plasma, especialmente em indivíduos com TG elevados.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- B) As afirmativas II e III são verdadeiras.
- C) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- D) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- E) Nenhuma das afirmativas é verdadeira.



39. Na prática clínica, uma das condições mais observadas, capazes de apresentar consequências significativas, são as relacionadas as disfunções tireoidianas. Como com qualquer outro analito, mas nestes em especial, testes laboratoriais de qualidade são fundamentais para o diagnóstico preciso, ainda mais considerando que a maioria dos pacientes com distúrbios tireoidianos, tem sinais e/ou sintomas sutis, e até mesmo ausentes, senso imprescindível o auxílio de testes bioquímicos na detecção do transtorno.

Sobre essas determinações, analise as afirmativas e escolha alternativa **VERDADEIRA**.

- I. Bioquimicamente, a função tireoidiana pode ser avaliada pela dosagem de seus hormônios triiodotironina (T3), tiroxina (T4) e também por meio de seu hormônio trófico, hormônio tireoideo estimulante (TSH).
- II. O hormônio mais abundantemente secretado pela glândula tireoide é a tiroxina (T4), posto que 80% da triiodotironina (T3) plasmática é procedente da conversão enzimática, ocorrida em células alvo, do T4 em T3.
- III. Em meio ambulatorial, o teste mais fidedigno para diagnosticar as formas primárias de hipertireoidismo e hipotireoidismo, é a dosagem do hormônio tireoestimulante (TSH), pois pequenas alterações nas concentrações dos hormônios tireoidianos livres (T3 e T4 livres) resultam em alterações significativas nas concentrações séricas de TSH.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- B) As afirmativas II e III são verdadeiras.
- C) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- D) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.**
- E) Nenhuma das afirmativas é verdadeira.

40. Segundo Hely Lopes Meirelles, a Licitação pode ser conceituada como: “procedimento administrativo mediante o qual a Administração Pública seleciona a proposta mais vantajosa para o contrato de seu interesse.” Neste contexto, a Lei 8.666, de 1993, regulamentou o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, fazendo com que todos os Entes Federados (União, Estados, DF e Municípios) ficassem subordinados às normas gerais de contrato e licitação produzidas pela União. Analise as afirmativas e escolha a alternativa **CORRETA**.

- I. Essa Lei é uma das formas de evitar a transformação do patrimônio público em privado, no momento que evita o direcionamento dos recursos públicos vinculados aos interesses dos gestores, analisando os custos e benefícios, objetivando economia aos cofres públicos
- II. Essa Lei detalha-nos as cinco modalidades licitatórias que obedecem a limites de valor de enquadramento e ainda uma última, não citada por esta, criada posteriormente pela Lei nº 10.520/02, mas, também subsidiada pela Lei 8.666, que são elas: a) Concorrência; b) Tomada de Preços; c) Convite; d) Concurso; e) Leilão; f) Pregão (criado pela Lei 10.520/02).
- III. A modalidade do Pregão é hoje uma das mais utilizadas, sendo que para a para aquisição de bens e serviços comuns da área da saúde, são observadas algumas determinações, como: atender os órgãos que integram o Sistema Único de Saúde; quando o quantitativo total estimado não puder ser atendido pelo licitante vencedor, admitir-se-á a convocação de tantos licitantes quantos forem necessários desde que os referidos licitantes aceitem praticar o mesmo preço da proposta vencedora e, excepcionalmente, poderão ser registrados outros preços diferentes da proposta vencedora, desde que se trate de objetos de qualidade ou desempenho superior, devidamente justificada e comprovada a vantagem, e que as ofertas sejam em valor inferior ao limite máximo admitido.

- A) As afirmativas I e II estão corretas.
- B) As afirmativas II e III estão corretas.
- C) As afirmativas I e III estão corretas.
- D) Nenhuma das afirmativas estão corretas.
- E) As afirmativas I, II e III estão corretas.**



EM BRANCO



EM BRANCO