



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARARAPES

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

### 012. PROVA OBJETIVA

#### FARMACÊUTICO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números **01** a **08**.

... E Graham Bell virou outra coisa

É possível que você esteja lendo esta reportagem em um *smartphone*. E, se não for esse o caso, é provável que ele se encontre ao alcance de sua mão. Nada a estranhar: quem se separa desses aparelhos hoje em dia? Nem à noite: é para o celular que um número cada vez mais espantoso de pessoas – já são 5,4 bilhões de linhas no planeta – dirige sua atenção antes de dormir; e é também para ele que elas olham primeiro quando acordam. **Aliás**, existem aplicativos que ajudam a pegar no sono e outros que despertam qualquer um – como o alarme que só pode ser desabilitado se o dono der alguns passos.

Não há notícia de nenhum *gadget* que tenha se tornado tão onipresente (e onipotente). É um recorde de popularidade. Com o aparelho que quase todo mundo carrega consigo, é possível realizar uma série de atividades que antes exigiriam tempo, deslocamento e dinheiro. “De vez em quando aparece um produto revolucionário que muda tudo”, disse Steve Jobs no lançamento do iPhone, em 9 de janeiro de 2007 – data que pode ser considerada um desses extraordinários “de vez em quando”. Na apresentação, ele enfatizou que estava “revolucionando o telefone” (embora já existissem *smartphones*, como os da Black Berry). Isso porque num mesmo dispositivo seria possível ouvir músicas, usar a internet e “até” fazer uma ligação. Sim, definitivamente “telefonar” passava a ser apenas “mais uma” função do telefone.

A era dos *smartphones* trouxe consigo uma preocupação: o risco da dependência. Uma pesquisa realizada pela Universidade da Coreia, em Seul, revelou que a nomofobia – esse é o termo empregado para se referir ao problema – pode ser caracterizada como vício. E por um motivo simples: o uso excessivo do celular produz alterações químicas no cérebro que levam a reações que, em muitos aspectos, se assemelham às que acometem os dependentes de drogas. **Assim**, a sugestão quanto ao *smartphone* é incontornável: use com moderação. Você pode, por exemplo, dormir sem ele.

(Mariana Amaro. *Veja*, 18.07.2018. Adaptado)

**01.** É correto afirmar que a autora do texto desenvolve as ideias acerca do *smartphone*

- (A) destacando as vantagens do aparelho para a execução de tarefas, em cujo uso não vê restrições.
- (B) apontando múltiplas utilidades do aparelho, sem descuidar de alertar para a possibilidade de relação viciosa com ele.
- (C) expondo os riscos do contato com aplicativos que interferem no repouso do usuário, especialmente no uso como despertador.
- (D) contrastando informações dadas pelo criador do iPhone a pesquisas acadêmicas de universidade de renome.
- (E) comparando o revolucionário iPhone a outros dispositivos do gênero que vêm causando dependência nos usuários.

**02.** A pergunta da autora na passagem “Nada a estranhar: quem se separa desses aparelhos hoje em dia?” equivale à

- (A) negação da ideia de que todo mundo tem *smartphone*.
- (B) negação da ideia de que ninguém quer se separar do *smartphone*.
- (C) afirmação da ideia de que algumas pessoas não sabem operar *smartphones*.
- (D) afirmação da ideia de que as pessoas não se separaram dos *smartphones*.
- (E) afirmação da ideia de que ela sabe que há pessoas que não usam *smartphone*.

Para responder às questões de números **03** a **05**, considere a seguinte passagem do segundo parágrafo do texto.

Na apresentação, ele enfatizou que estava “revolucionando o telefone” (embora já existissem *smartphones*, como os da Black Berry). **Isso** porque num mesmo dispositivo seria possível ouvir músicas, usar a internet e “até” fazer uma ligação. Sim, definitivamente “telefonar” passava a ser apenas “mais uma” função do telefone.

**03.** No contexto do segundo parágrafo, o pronome “**isso**”, destacado na passagem, refere-se à informação de que

- (A) a criação do iPhone representava uma revolução nos telefones.
- (B) os *smartphones* da Black Berry precederam o iPhone.
- (C) novas utilidades para o *smartphone* estavam sendo criadas.
- (D) seria possível a partir de então usar o *smartphone* como telefone.
- (E) a apresentação de Steve Jobs foi surpreendente.

**04.** Observe os trechos em que a autora emprega aspas: (I) “revolucionando o telefone”; (II) “até”; (III) “telefonar”; (IV) “mais uma”.

É correto afirmar que, nesses trechos, as aspas sinalizam

- (A) a citação da fala de outrem em (I) e (III); e estranhamento da autora diante das ideias que menciona, em (II) e (IV).
- (B) estranhamento da autora em relação à ideia que cita, em (I) e (IV); e ênfase da autora às ideias que expressa em (II) e (III).
- (C) a citação de fala de outrem em (I); e ênfase da autora às ideias que expressa, nos demais trechos.
- (D) ênfase da autora à fala de outrem, em (I) e (III); e estranhamento da autora diante das ideias expressas em (II) e (IV).
- (E) estranhamento da autora em relação às ideias de (I) a (IV), citadas por ela como falas de outrem.

05. Assinale a alternativa que reescreve o trecho – ... embora já existissem *smartphones*, como os da Black Berry... –, empregando conjunção que preserva o sentido do original e de acordo com a norma-padrão de concordância.

- (A) ... contanto que já houvessem *smartphones*, assim como os da Black Berry...
- (B) ... desde que já houvessem *smartphones*, tal qual os da Black Berry...
- (C) ... no entanto já haviam *smartphones*, igual os da Black Berry...
- (D) ... portanto já havia *smartphones*, tanto quanto os da Black Berry...
- (E) ... apesar de já haver *smartphones*, tais quais os da Black Berry...

06. Assinale a alternativa que emprega e coloca os pronomes de acordo com a norma-padrão, completando o enunciado a seguir.

Quanto a ...

- (A) tempo, deslocamento e dinheiro, há atividades que antes exigiam-os.
- (B) reações químicas no cérebro, o uso excessivo do celular as produz.
- (C) atividades que antes exigiram tempo, é possível realizar-lhes.
- (D) esta reportagem, é possível que você esteja lendo ela em um *smartphone*.
- (E) telefones, ele enfatizou que lhes estava “revolucionando”.

07. As expressões destacadas **Aliás** (primeiro parágrafo) e **Assim** (último parágrafo) têm seu sentido expresso, correta e respectivamente, em:

- (A) No entanto e Desse modo.
- (B) Ou melhor e E.
- (C) A propósito e Portanto.
- (D) Além disso e Igualmente.
- (E) De outro modo e Ademais.

08. Assinale a alternativa que emprega adequadamente os verbos, dando sequência à frase seguinte.

Talvez...

- (A) a era dos *smartphones* trouxesse consigo uma preocupação.
- (B) não houve notícia de nenhum *gadget* que tivesse se tornado tão onipresente.
- (C) foi provável que ele se encontra ao alcance de sua mão.
- (D) num mesmo dispositivo era possível ouvir música.
- (E) o uso excessivo do celular produzira alterações químicas no cérebro.

09. Leia a tira.



(Alexandre Beck. *Armandinho*. Disponível em: <https://tirasarmandinho.tumblr.com/>. Acesso em: 28 jul 2018)

É correto concluir que a pergunta do garoto deixa

- (A) explícita a ideia de que na escola não é possível aprender a dar boas respostas.
- (B) explícita a ideia de que ele desconhece o momento certo de fazer perguntas.
- (C) implícita a ideia de que perguntar é menos eficaz do que responder o que se memorizou.
- (D) implícita a ideia de que saber perguntar pode ser mais importante do que dar respostas.
- (E) implícita a ideia de que o que importa é aprender a responder com inteligência.

10. Assinale a alternativa que preenche as lacunas do trecho, respectivamente e de acordo com a norma-padrão de concordância e de emprego do sinal indicativo de crase.

\_\_\_\_\_ as placas dos veículos, \_\_\_\_\_ falhas no sistema de cadastramento, \_\_\_\_\_ quais não se dera atenção no momento do cadastramento. Agora, \_\_\_\_\_ advertências, \_\_\_\_\_ medidas punitivas aos proprietários, \_\_\_\_\_ como multas.

- (A) Aferido ... constatou-se ... às ... dado as ... suspendem-se qualquer... tal
- (B) Aferido ... constataram-se ... as... dadas às ... suspende-se qualquer ... tais
- (C) Aferidas ... constataram-se ... as ... dado as ... suspende-se quaisquer... tal
- (D) Aferidas ... constatou-se ... às ... dado às ... suspendem-se qualquer ... tais
- (E) Aferidas ... constataram-se ... às ... dadas as ... suspendem-se quaisquer ... tais

11. Durante as férias de julho, Marília montou 3 quebra-cabeças: um com 400 peças, outro com 500 e outro com 600, não necessariamente nessa ordem. Considerando o total de peças dos 3 quebra-cabeças, no dia 1º de julho, ela combinou um décimo das peças e, em cada um dos demais 30 dias do mês, ela combinou um mesmo número de peças. Marília montou um quebra-cabeça por vez e, no dia em que terminava um, imediatamente começava outro. No dia 20 de julho, Marília terminou de montar o quebra-cabeça de 600 peças, então o dia de julho em que ela terminou de montar o primeiro quebra-cabeça foi

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

12. Em um parque aquático, dois toboáguas, A e B, estão localizados lado a lado. A cada 12 segundos, uma pessoa desce pelo toboágua A, e, a cada 28 segundos, uma pessoa desce pelo toboágua B. Em dado momento, duas pessoas iniciaram a descida ao mesmo tempo pelos toboáguas A e B.

Após esse momento, se mais 98 pessoas desceram pelo toboágua A, então o número de vezes que duas pessoas iniciaram a descida ao mesmo tempo pelos dois toboáguas foi

- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 14.
- (D) 16.
- (E) 18.

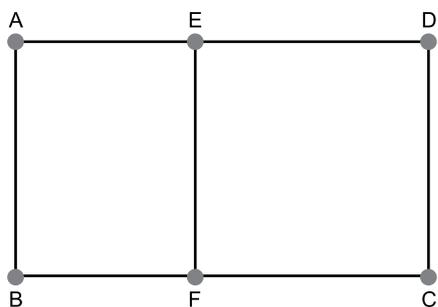
13. Daniel estuda 4 horas de inglês para cada 7 horas de japonês. No mês de agosto, ele estudou 27 horas a mais de japonês do que de inglês. O número de horas que Daniel dedicou ao estudo desses dois idiomas, no mês de agosto, foi

- (A) 99.
- (B) 110.
- (C) 121.
- (D) 132.
- (E) 143.

14. Em certo domingo, um espetáculo circense foi apresentado em duas sessões. Na primeira sessão, o total de mulheres na plateia representava 48% do público total e, na segunda, o total de mulheres representava 54%. Se na primeira sessão estiveram presentes 225 pessoas e na segunda sessão 300 pessoas, o número de mulheres que assistiram ao espetáculo nesse domingo superou o número de homens em
- (A) 5.
  - (B) 10.
  - (C) 15.
  - (D) 20.
  - (E) 25.
15. Para pintar 108 metros quadrados de uma cerca, 4 pessoas trabalharam 1,5 hora por dia durante 6 dias. Considerando que cada pessoa consiga pintar um mesmo número de metros quadrados por unidade de tempo, para pintar 288 metros quadrados de uma outra cerca, 8 pessoas precisarão trabalhar 2 horas por dia durante
- (A) 2 dias.
  - (B) 3 dias.
  - (C) 4 dias.
  - (D) 6 dias.
  - (E) 9 dias.
16. Paulo estudou por 5 semanas e, a partir da segunda semana, estudou, por semana, 20 minutos a mais do que havia estudado na semana anterior. Se nessas 5 semanas Paulo estudou uma média de 3 horas e 40 minutos por semana, então, na última semana, ele estudou
- (A) 4 horas.
  - (B) 4 horas e 5 minutos.
  - (C) 4 horas e 10 minutos.
  - (D) 4 horas e 15 minutos.
  - (E) 4 horas e 20 minutos.
17. Camila leu um livro em 3 dias, tendo lido um quarto das páginas no primeiro dia, um terço das páginas no segundo dia e 200 páginas no terceiro dia. Se ela tivesse lido 16 páginas por dia, ela levaria, para ler todo o livro,
- (A) 12 dias.
  - (B) 18 dias.
  - (C) 20 dias.
  - (D) 24 dias.
  - (E) 30 dias.

18. Em uma reunião com 19 colecionadores de carros, alguns possuem 22 carros e outros possuem 26 carros. Sabendo-se que essas pessoas juntas possuem um total de 426 carros, o número de colecionadores que possuem 22 carros supera o número dos que possuem 26 carros em
- (A) 15.  
(B) 14.  
(C) 13.  
(D) 12.  
(E) 11.

19. Um retângulo ABCD foi dividido em um quadrado CDEF, cujo perímetro é igual a 28 cm, e um retângulo ABFE, cujo perímetro é igual a 22 cm, conforme a figura a seguir.



*Fora de escala*

O perímetro do retângulo ABCD, em cm, é igual a

- (A) 32.  
(B) 36.  
(C) 40.  
(D) 44.  
(E) 48.
20. Um reservatório, inicialmente vazio, possui a forma de uma paralelepípedo reto-retângulo, cuja base é um retângulo onde o lado maior mede 6 m. Se forem despejados  $21 \text{ m}^3$  de água nesse reservatório, a água atingirá uma altura de 0,7 m em relação à base do reservatório.
- O perímetro da base desse reservatório, em m, é igual a
- (A) 19.  
(B) 20.  
(C) 21.  
(D) 22.  
(E) 23.

## ATUALIDADES

21. A decisão do presidente Donald Trump de retirar o apoio americano ao comunicado final da cúpula do G7 por meio de uma mensagem no Twitter provocou reações da França e da Alemanha neste domingo [10.06] e minou o que já parecia ser um frágil consenso entre os Estados Unidos e seus principais aliados.

(G1. <https://glo.bo/2OrHP1p>. 10.06.2018. Acesso em 28.07.2018. Adaptado)

O ponto principal da cúpula e, também, da divergência dos Estados Unidos foi

- (A) a influência das mudanças climáticas na agropecuária dos países pobres da África.
- (B) o aumento do desequilíbrio ambiental gerado pela poluição dos oceanos e mares.
- (C) a repercussão da crise dos refugiados na economia dos países mais industrializados.
- (D) o esforço das potências econômicas para a redução dos armamentos nucleares.
- (E) a necessidade de os países reduzirem as barreiras tarifárias no comércio mundial.

22. Cuba se prepara para aprovar uma nova Constituição, que substituirá a vigente desde 1976. Aprovado no domingo [22.07] pela Assembleia Nacional, o projeto da nova Carta Magna será levado para consulta popular entre 13 de agosto e 15 de novembro e, depois, submetido a um referendo.

(EXAME. <https://abr.ai/2K2tLvc>. 23.07.2018. Acesso em 27.07.2018. Adaptado)

Entre as principais mudanças da nova Constituição, cita-se

- (A) a mudança do sistema educacional, antes baseado no modelo soviético.
- (B) a retirada do termo “sociedade comunista” de um artigo do documento.
- (C) a redução dos entraves à abertura diplomática para os países da América Latina.
- (D) a criação de planos de saúde privados para reduzir os gastos públicos.
- (E) o fim dos embargos econômicos impostos por Cuba aos países da América do Norte.

23. Em 25 de junho, depois de quase quatro horas de discussão, a Comissão Especial da Câmara que analisa o Projeto de Lei dos Agrotóxicos (PL nº 6.299/2002) aprovou o relatório, por 18 votos a 9. Agora, o PL deve ser levado ao plenário da Câmara. A data da votação depende da pauta fixada pelo presidente da Casa, Rodrigo Maia.

(EXAME. <https://abr.ai/2LwjnS7>. 25.06.2018. Acesso em 27.07.2018. Adaptado)

O Projeto de Lei em pauta

- (A) tem gerado polêmica, principalmente entre os ambientalistas e os ruralistas.
- (B) é defendido pelos pequenos e médios agricultores, porque vai baratear a produção.
- (C) representa um avanço, porque deve tornar o Brasil o maior produtor agrícola do mundo.
- (D) endurece a fiscalização sobre o uso de defensivos agrícolas em todo o país.
- (E) garante aos laboratórios brasileiros o controle sobre a produção de agrotóxicos.

24. A ativista paquistanesa Malala Yousafzai, em visita hoje [09.07] à capital paulista, participou de evento, no Auditório Ibirapuera.

(Agência Brasil. <https://bit.ly/2Jd4azm>. 09.07.2018. Acesso em 26.07.2018. Adaptado)

Assinale a alternativa que apresenta uma opinião exposta por Malala no evento de 09 de julho.

- (A) “Ter liberdade de escolher ser ou não ser mãe é um privilégio que deve ser estendido a todas as mulheres do mundo.”
- (B) “A participação feminina na política é fundamental para se atingir a democracia em sua plenitude; o feminismo é uma luta para todas as mulheres do mundo.”
- (C) “A educação não melhora apenas a vida individual das meninas, mas também o país todo – a democracia, a economia, a estabilidade.”
- (D) “Os conflitos entre as nações precisam ser eliminados; uma simples divergência de fronteira não pode terminar com a morte de centenas de adultos e crianças.”
- (E) “A diversidade deve ser respeitada; a convivência entre etnias diferentes não deve significar gestos de intolerância e, muito menos, conflitos.”

25. O Brasil atingiu a marca de 208,4 milhões de habitantes em 2018, segundo estimativa do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) divulgada nesta quarta-feira [24.07]. Em 2017, a população total era de 207,6 milhões.

(Folha S.Paulo. <https://bit.ly/2NUIOt5>. 25.07.2018. Acesso em 28.07.2018. Adaptado)

Também foi destacado pelo IBGE que

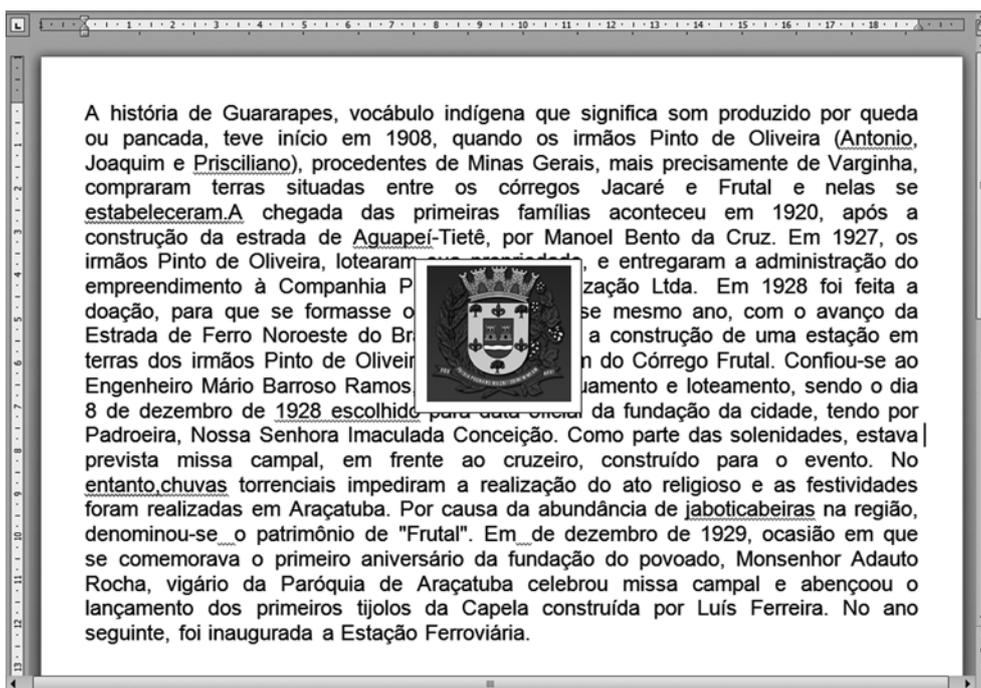
- (A) a taxa de mortalidade infantil diminuiu em todo o país.
- (B) a população idosa está em declínio nas grandes cidades.
- (C) a desigualdade social foi reduzida no último ano.
- (D) o crescimento populacional tem desacelerado.
- (E) os estados sulinos tiveram maior crescimento demográfico.

26. Um usuário está utilizando a configuração padrão do Windows Explorer do MS-Windows 7, para organizar sua pasta "C:\Documentos". Em um dado momento, ele entrou na pasta "C:\Documentos\Importante" no Painel de Navegação e pressionou o atalho de teclado Ctrl+A. Logo depois, pressionou o atalho de teclado Ctrl+C, entrou na pasta "C:\Documentos\Backup" no Painel de Navegação, que estava vazia, e, por fim, pressionou o atalho de teclado Ctrl+V.

Assinale a alternativa que descreve o resultado das ações executadas pelo usuário.

- (A) A pasta "Importante" foi movida para a pasta "Backup", com todos os seus arquivos.
- (B) A pasta "Importante" foi copiada para a pasta "Backup", com todos os seus arquivos.
- (C) Todos os arquivos da pasta "Importante" foram movidos para a pasta "Backup".
- (D) Todos os arquivos da pasta "Importante" foram copiados para a pasta "Backup".
- (E) Apenas o primeiro arquivo da pasta "Importante" foi movido para a pasta "Backup".

27. Observe a imagem a seguir, extraída do MS-Word 2010, em sua configuração padrão. Ela apresenta um documento de texto contendo um parágrafo único, e, em frente ao texto, no centro do parágrafo, está uma caixa de texto contendo uma imagem; ambos extraídos do endereço [www.guararapes.sp.gov.br](http://www.guararapes.sp.gov.br).



Quando o usuário selecionar a caixa de texto e clicar na opção "Quadrado" do item "Quebra de Texto Automática", que pertence ao grupo Organizar da guia Formatar, a caixa de texto

- (A) continuará se sobrepondo ao texto, na mesma posição.
- (B) continuará se sobrepondo ao texto e será reposicionada na parte superior esquerda do parágrafo.
- (C) continuará se sobrepondo ao texto e será reposicionada na parte superior do parágrafo.
- (D) não irá mais se sobrepor ao texto, e uma quebra de página será inserida entre caixa de texto e o parágrafo.
- (E) não irá mais se sobrepor ao texto, manterá a sua posição e ficará rodeada pelo texto.

28. No MS-Excel 2010, em sua configuração padrão, o usuário está editando uma tabela que contém um cabeçalho na primeira linha e outras 10 linhas subsequentes com ordens de serviço. Cada linha contém o nome de um bairro, a quantidade de ordens de serviço solicitadas, a quantidade de ordens de serviço realizadas naquele bairro e a quantidade de ordens abertas, ou seja, que não foram realizadas. O cabeçalho está posicionado a partir da célula A1.

	A	B	C	D
1	Nome	Ordens Solicitadas	Ordens Realizadas	Ordens Abertas
2	Bairro 1	23	23	0
3	Bairro 2	40	20	20
4	Bairro 3	10	10	0
5	Bairro 4	34	33	1
6	Bairro 5	21	20	1
7	Bairro 6	10	10	0
8	Bairro 7	22	22	0
9	Bairro 8	50	49	1
10	Bairro 9	55	54	1
11	Bairro 10	7	7	0
12				

Assinale a alternativa que contém a fórmula que, ao ser inserida na célula D12, irá contar o número de bairros que ainda tem ordens de serviço abertas para serem realizadas. Considere que o caractere ponto e vírgula (;) está configurado como separador dos argumentos da fórmula.

- (A) =CONT.SE(D2:D11;">0")
- (B) =MAIOR(D2:D11;2)
- (C) =SE(D2>0; 10; 0)
- (D) =CONT.NÚM(D2:D11)
- (E) =CONT.VALORES(D2:D11)

29. No MS-PowerPoint 2010, em sua configuração padrão, o usuário pode utilizar guias de desenho ajustáveis como referência para alinhar objetos em um slide. Ao clicar no item Guias, do grupo Mostrar, da guia Exibição pela primeira vez,

- (A) seis linhas verticais e seis linhas horizontais serão posicionadas com um espaçamento de 0,2 cm em cada direção.
- (B) quatro linhas verticais e quatro linhas horizontais serão posicionadas com um espaçamento de 0,4 cm em cada direção.
- (C) uma linha vertical e uma linha horizontal serão posicionadas no centro do slide.
- (D) uma linha vertical será posicionada na extremidade direita, e uma linha horizontal será posicionada na extremidade inferior do slide.
- (E) uma linha vertical será posicionada na extremidade esquerda, e uma linha horizontal será posicionada na extremidade superior do slide.

30. Na imagem a seguir, o usuário está visualizando o resultado da pesquisa “prefeitura de guararapes sp” realizada no buscador Google, utilizando o Internet Explorer 11, em sua configuração padrão.



Quando ele posicionar o *mouse* sobre um *link*, por exemplo, “Prefeitura de Guararapes / SP”, pressionar o botão secundário do *mouse* e clicar no item “Copiar atalho”, ele estará

- (A) salvando os arquivos da página na Área de Transferência.
- (B) salvando o endereço do *link* na Área de Transferência.
- (C) salvando os arquivos da página na Área de Trabalho.
- (D) criando um atalho para a página na Área de Trabalho.
- (E) criando um atalho para a página na pasta Documentos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. De acordo com a Lei nº 12.401/2011, é correto afirmar que

- (A) os protocolos clínicos e as diretrizes terapêuticas estabelecem os produtos necessários para as diferentes fases evolutivas da doença ou do agravo à saúde que eles tratam, mas não podem prever o surgimento de casos de intolerância ou reações adversas provocadas pelos mesmos medicamentos.
- (B) quando o medicamento ou tratamento não estiver definido em protocolo clínico ou diretriz terapêutica, não poderá ser realizada a sua dispensação.
- (C) a incorporação, a exclusão ou a alteração pelo SUS de novos medicamentos, produtos e procedimentos, bem como a constituição ou a alteração de protocolo clínico ou de diretriz terapêutica, são atribuições do Ministério da Saúde, assessorado pela Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS.
- (D) estão autorizados, em todas as esferas de gestão do SUS, o pagamento, o ressarcimento ou o reembolso de medicamento, produto e procedimento clínico ou cirúrgico, de uso não autorizado pela ANVISA, desde que registrado com finalidade experimental.
- (E) a assistência terapêutica integral prevê a oferta de procedimentos terapêuticos, constantes de tabelas elaboradas pelo gestor federal do SUS, realizados no território nacional por serviço próprio, conveniado ou contratado, em regime ambulatorial e hospitalar, mas não em regime domiciliar.

32. A portaria nº 3.916/1998 aprova a política nacional de medicamentos (PNM) e determina diretrizes a serem consolidadas dentro dessa política.

Assinale a alternativa correta sobre as diretrizes da PNM.

- (A) Prevê a adoção da RENAME, que deve ser integrada pelos medicamentos que irão direcionar a produção farmacêutica nacional para atender, preferencialmente, as doenças mais raras e graves que ocorrem em determinados grupos populacionais que não têm acesso aos medicamentos.
- (B) Determina que a RENAME será adotada integralmente por estados e municípios, já que a gestão centralizada impede a elaboração de listas municipais e estaduais de medicamentos.
- (C) Determina a reorientação da assistência farmacêutica, restringindo-a às funções de aquisição, distribuição e dispensação de medicamentos.
- (D) Determina a obrigatoriedade da adoção da denominação genérica em editais, propostas, contratos, compras e licitações de medicamentos realizados pela administração pública para promover o uso de medicamentos genéricos.
- (E) Visa a assegurar o acesso da população aos medicamentos essenciais por meio da centralização da aquisição e da distribuição destes pelo Ministério da Saúde.

33. Assinale a alternativa correta sobre o transporte dos fármacos através das barreiras celulares.

- (A) O coeficiente de difusão é a medida de mobilidade das moléculas na camada lipídica da membrana celular e é altamente variável entre os fármacos, de modo que afeta o coeficiente de permeabilidade de cada fármaco.
- (B) Ácidos e bases fracos, quando presentes na forma ionizada ( $BH^+$  ou  $A^-$ ) apresentam solubilidade lipídica muito baixa, sendo incapazes de se difundir através das membranas celulares.
- (C) O transporte transmembrana realizado por proteínas transportadoras é sempre contra o gradiente de concentração e dependente de ATP.
- (D) A partição pelo pH significa que os ácidos fracos tendem a acumular-se em compartimentos com pH relativamente baixo, enquanto as bases fracas tendem a se acumular em compartimentos com pH relativamente alto.
- (E) O tamanho da molécula ou peso molecular de um fármaco é o principal fator que determina a taxa de difusão passiva através das membranas.

34. A epilepsia é uma alteração muito comum, caracterizada por convulsões decorrentes de despolarizações neuronais episódicas, de modo que o tipo de convulsão depende da área do cérebro afetada. Há muitos fármacos disponíveis para o tratamento dessa morbidade, e um dos possíveis mecanismos de ação para os antiepiléticos é

- (A) potencialização da ativação dos receptores  $GABA_A$ , facilitando a abertura dos canais de cloreto mediados por GABA.
- (B) abertura dos canais de sódio dependentes de voltagem, levando à hiperpolarização da membrana e à consequente inibição da transmissão neuronal.
- (C) abertura dos canais de cálcio dependentes de voltagem, levando à hiperpolarização da membrana e à consequente inibição da transmissão neuronal.
- (D) ativação da GABA transaminase, com redução do conteúdo de GABA nos terminais pós-sinápticos e inibição da transmissão neuronal.
- (E) ativação de receptores ionotrópicos de glutamato, o que favorece a transmissão do sinal entre os neurônios pré e pós-sináptico.

35. A farmacogenética permite estudar a variabilidade individual ao tratamento com medicamentos devida a fatores genéticos. A tabela a seguir apresenta um esquema que relaciona a presença de polimorfismo nos genes da enzima citocromo P450 e a velocidade de metabolização de drogas por esse sistema.

	Metabolizador pobre/lento (PM)	Metabolizador intermediário (IM)	Metabolizador extensivo (EM)	Metabolizador ultrarrápido (UM)
Segmento da população				
<b>CYP2D6 Caucasianos</b>	10%	40%	48%	2%
<b>CYP2C19 Caucasianos</b>	4%	20%	46%	30%
Status do metabolismo	Lento	Reduzido	Normal	Muito rápido

(Adaptado de *Journal of Medicine and Medical Sciences*, Vol. 4(6) pp. 252-257, Jun. 2013)

CYP2D6 – converte codeína em morfina, seu metabólito ativo.

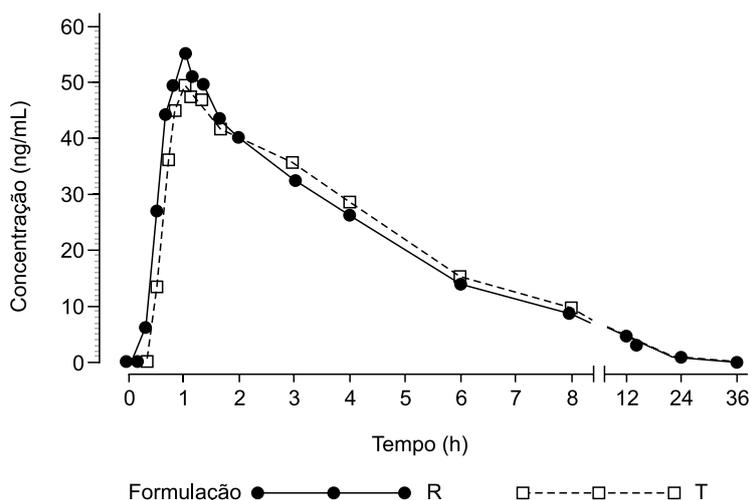
CYP2D6 – metaboliza e inativa fluoxetina.

CYP2C19 – metaboliza e inativa sertralina.

Com base nas informações do quadro e de alguns fármacos metabolizados por esse sistema, assinale a alternativa correta.

- (A) Metabolizadores lentos de CYP2D6 não devem responder bem ao tratamento com codeína.
- (B) Metabolizadores normais de CYP2D6 são os mais sujeitos aos efeitos adversos da fluoxetina.
- (C) Pode-se esperar que metabolizadores ultrarrápidos de CYP2D6 sofram mais efeitos tóxicos da fluoxetina do que os metabolizadores pobres.
- (D) Os metabolizadores intermediários de CYP2C19 são os que estão mais sujeitos aos efeitos colaterais da sertralina.
- (E) A maioria da população caucasiana testada apresenta metabolismo reduzido para as enzimas CYP2D6 e CYP2C19.
36. Assinale a alternativa que corresponde ao principal neurotransmissor envolvido na patogenia da enxaqueca e para cujo receptor farmacológico alguns tratamentos estão dirigidos.
- (A) Noradrenalina.
- (B) Dopamina.
- (C) Glutamato.
- (D) Acetilcolina.
- (E) 5-hidroxitriptamina.
37. Assinale a alternativa correta sobre a seleção de medicamentos.
- (A) É um processo que, por sua complexidade, deve ser realizado periodicamente, envolvendo o menor número possível de profissionais, de preferência farmacêuticos.
- (B) Deve-se considerar preferencialmente a relação custo-benefício dos medicamentos com a finalidade de redução dos custos operacionais.
- (C) A seleção de antimicrobianos deve ser realizada em conjunto com a CCIH, visando, preferencialmente, aos novos antibióticos disponíveis no mercado e para os quais a ecologia hospitalar seja sensível.
- (D) Deve-se priorizar a inclusão de associações fixas que facilitam os esquemas terapêuticos e a adesão dos pacientes ao tratamento.
- (E) Deve-se eleger, entre os medicamentos de mesma indicação e eficácia, aqueles com menor toxicidade relativa e menor custo de tratamento, mas com maior comodidade posológica.

38. O gráfico a seguir representa as curvas médias da concentração plasmática em função do tempo, após a administração de um fármaco de referência (R) e do fármaco teste (T), ambos com os mesmos princípio ativo, dosagem e forma farmacêutica.



O ensaio para determinação de bioequivalência foi realizado em condições padronizadas, e, após a análise dos dados, foram obtidos os valores de concentração máxima ( $C_{m\acute{a}x}$ ),  $ASC_{0-t}$  (área sobre a curva 0-48h) e  $ASC_{0-\infty}$  (área sobre a curva 0-infinito) para as amostras de referência e teste, calculadas a razão entre as médias geométricas e o intervalo de confiança 90%, conforme a tabela a seguir.

**Tabela – Razão entre as médias geométricas e intervalos de confiança (90%) das formulações teste e referência**

Parâmetro	Razão T/R (%)	Limite Inferior (%)	Limite Superior (%)	Poder (%)	Coefficiente de variação (%)
$ASC_{0-t}$	96,71	93,42	100,12	100,00	10,12
$ASC_{0-\infty}$	96,64	93,48	99,90	100,00	9,72
$C_{m\acute{a}x}$	98,29	91,02	106,15	99,87	22,72
$T_{m\acute{a}x}(dif) (h)$	0,000	-0,125	0,125	-	-

(Pedrazzoli Júnior et al. Estudo de bioequivalência entre duas formulações de bissulfato de clopidogrel comprimido revestido de 75 mg, em voluntários sadios após administração de dose única. Disponível em: [http://www.moreirajr.com.br/resvistas.asp?fase=r003&id\\_materia=4957](http://www.moreirajr.com.br/resvistas.asp?fase=r003&id_materia=4957). Adaptado)

Com base nessas informações, é correto afirmar que

- o coeficiente de variação de  $C_{m\acute{a}x}$  de 22,72% indica que não é possível considerar os fármacos bioequivalentes.
- o coeficiente de variação de  $ASC_{0-t}$  de 10,12% indica que não é possível considerar T bioequivalente a R.
- o intervalo de confiança de 90% de  $ASC_{0-t}$  e  $ASC_{0-\infty}$  está dentro da faixa de bioequivalência (80%–125%), o que torna R e T equivalentes desde o ponto de vista da absorção.
- os fármacos teste e de referência apresentam biodisponibilidade semelhante, mas não podem ser considerados bioequivalentes.
- os fármacos teste e de referência não se encontram na faixa de intervalo de confiança adequado para serem considerados bioequivalentes.

39. Assinale a alternativa correta sobre a dispensação de antimicrobianos.

- As normas prescritas para a dispensação de antimicrobianos se aplicam apenas para os que estão presentes em formulações de uso oral e oftálmico, incluindo os manipulados, mas não são válidas para os de uso dermatológico e ginecológico.
- O receituário deve ser escrito em duas vias, devendo a primeira ser devolvida para o paciente com a anotação comprovando o atendimento, e a segunda ficar retida no estabelecimento farmacêutico.
- Se o prescritor não preencher os dados pessoais do paciente, o farmacêutico não tem autorização para fazê-lo, devendo devolver-lhe a receita e não finalizar o ato de dispensação.
- No ato da dispensação, caberá ao farmacêutico anotar, na 2ª via do receituário, apenas os dados principais, para fins de regulação sanitária, como a quantidade aviada do antimicrobiano e a data da dispensação.
- Produtos à base de sulfato de neomicina ou neomicina associada a bacitracina para uso tópico exigem retenção de receita e escrituração no SNGPC, assim como outros fármacos contendo antimicrobianos.

40. O termo de responsabilidade do prescritor está representado parcialmente a seguir:

TERMO DE RESPONSABILIDADE DO PRESCRITOR PARA USO DE	
Eu, Dr.(a) _____, registrado no Conselho Regional de Medicina do Estado sob o número _____, sou o responsável pelo tratamento e acompanhamento do(a) paciente _____, do sexo _____, com idade de _____ anos completos, com diagnóstico de _____, para quem estou indicando o medicamento à base de _____.	
Informe ao paciente que:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Existem dados técnicos e científicos que demonstrem a eficácia e a segurança do uso desse medicamento no controle da obesidade.</li><li>2. O uso desse medicamento no Brasil é monitorado pela Anvisa conforme estabelecido pela RDC/ANVISA Nº 50/2014.</li><li>3. O paciente deve informar ao médico prescritor toda e qualquer intercorrência clínica durante o uso do medicamento.</li><li>4. É responsabilidade do médico prescritor notificar ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, por meio do sistema NOTIVISA, as suspeitas de eventos adversos de que tome conhecimento.</li><li>5. Para viabilizar e facilitar o contato, disponibilizo ao paciente os seguintes telefones, email, fax, ou outro sistema de contato: _____.</li></ol>	
Assinatura e carimbo do(a) médico(a): _____ C.R.M.: _____	
Data: ____/____/____	

Esse termo deve ser apresentado quando da dispensação de medicamentos à base da substância

- (A) talidomida.
- (B) sibutramina.
- (C) isotretinoína.
- (D) anfepramona.
- (E) testosterona.

41. É permitido ao farmacêutico, de acordo com o Código de Ética da Profissão Farmacêutica,

- (A) aceitar remuneração abaixo do estabelecido como piso salarial oriundo de acordo, convenção coletiva ou dissídio da categoria.
- (B) aceitar ser perito, auditor ou relator de um processo quando houver interesse institucional.
- (C) assumir responsabilidade por ato farmacêutico de que não participou diretamente, mas que observou.
- (D) coordenar, supervisionar ou exercer fiscalização sanitária ou profissional em empresas das quais seja proprietário ou sócio.
- (E) recusar-se a exercer a profissão em instituição pública ou privada sem condições dignas de trabalho.

42. Os medicamentos que fazem parte do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica estão divididos em grupos. Os do Grupo 1A são aqueles cujo financiamento é

- (A) centralizado pelo Ministério da Saúde, os quais são fornecidos às Secretarias de Saúde dos Estados e do Distrito Federal.
- (B) centralizado pelo Ministério da Saúde mediante transferência dos recursos para aquisição pelas Secretarias de Saúde dos Estados e dos Municípios.
- (C) centralizado pelas Secretarias de Saúde dos Estados e do Distrito Federal; são fornecidos às Secretarias de Saúde Municipais.
- (D) de responsabilidade de cada Secretaria de Saúde Estadual e do Distrito Federal, mas a aquisição, a programação, o armazenamento e a distribuição são de responsabilidade municipal.
- (E) de responsabilidade direta de cada Secretaria de Saúde Municipal.

- 43.** A Portaria nº 1.555/2013 dispõe sobre as normas de financiamento e execução do Componente Básico da Assistência Farmacêutica no âmbito do SUS. De acordo com essa Portaria,
- (A) a União deve aplicar R\$ 10,00 por habitante/ano para financiar a aquisição de medicamentos e insumos constantes nos anexos I e II da RENAME vigente.
  - (B) a União deve aplicar R\$ 5,10 por habitante/ano para financiar a aquisição de medicamentos e insumos constantes nos anexos I e IV da RENAME vigente.
  - (C) os Estados devem aplicar R\$ 2,50 por habitante/ano para financiar a aquisição de medicamentos e insumos constantes nos anexos I e II da RENAME vigente.
  - (D) os Estados devem aplicar R\$ 4,00 por habitante/ano para financiar a aquisição de medicamentos e insumos constantes nos anexos I e II da RENAME vigente.
  - (E) os Municípios devem aplicar R\$ 4,00 por habitante/ano para financiar a aquisição de medicamento e insumos constantes nos anexos I e II da RENAME vigente.
- 44.** De acordo com a Lei nº 8.666/1993, que rege as licitações públicas, é correto afirmar que
- (A) a concorrência é uma modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior da data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
  - (B) a tomada de preço é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial da habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital.
  - (C) os avisos contendo os resumos dos editais das concorrências, das tomadas de preços, dos concursos e dos leilões deverão ser publicados com antecedência, no mínimo por uma vez, no Diário Oficial da União, no Diário Oficial do Estado ou do Distrito Federal, ou em jornal de grande circulação do Estado ou Município.
  - (D) a empresa de prestação de serviços técnicos especializados que apresente relação de integrantes de seu corpo técnico em procedimento licitatório ou como elemento de justificação de dispensa ou de inexigibilidade de licitação não é obrigada a garantir que os referidos integrantes realizem pessoalmente os serviços do objeto do contrato.
  - (E) será dada publicidade, semanalmente, em órgão de divulgação oficial ou em quadro de avisos de amplo acesso público, à relação de todas as compras feitas pela Administração Direta ou Indireta, de maneira a clarificar a identificação do bem comprado, seu preço unitário, a quantidade adquirida, o nome do vendedor e o valor total da operação.
- 45.** A seleção de medicamentos é o eixo da Assistência Farmacêutica, pois todas as outras atividades lhe são decorrentes. Assinale a alternativa correta em relação à seleção de medicamentos.
- (A) Deve usar, preferencialmente, a denominação comum internacional (DCI) de medicamentos.
  - (B) A seleção é feita pela Secretaria da Saúde, por meio da Comissão Especial para Seleção de Medicamentos.
  - (C) O objetivo principal dessa seleção é propiciar uma melhor eficiência administrativa e financeira.
  - (D) A seleção define apenas os medicamentos a serem disponibilizados para a atenção básica da saúde.
  - (E) A seleção de medicamentos deve ser formalizada por meio de portaria ou resolução específica, com a divulgação dos critérios utilizados para a inclusão e/ou exclusão dos medicamentos.
- 46.** De acordo com a Lei nº 13.021/2014, o farmacêutico, no exercício de suas atividades,
- (A) não é obrigado a notificar o laboratório industrial da ocorrência de farmacodependência observada na prática da farmacovigilância.
  - (B) não é obrigado a proceder o acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes não internados.
  - (C) não é obrigado a proceder o acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes internados em hospitais da rede privada.
  - (D) é obrigado a organizar e manter cadastros atualizados com dados técnico-científicos das drogas, fármacos e medicamentos disponíveis na farmácia.
  - (E) como fiscal farmacêutico, pode exercer outras atividades do seu campo profissional, como ser responsável técnico, proprietário ou societário em estabelecimentos farmacêuticos.

47. Assinale a alternativa correta em relação à prescrição farmacêutica.

- (A) O farmacêutico poderá realizar apenas a prescrição de medicamentos e outros produtos de finalidade terapêutica de preparação magistral – alopáticos ou dinamizados, aprovados pelo órgão sanitário federal.
- (B) O ato da prescrição farmacêutica poderá ser realizado em diferentes estabelecimentos farmacêuticos, consultórios, serviços e níveis de atenção à saúde, desde que respeitado o princípio da confidencialidade e a privacidade do paciente durante o atendimento.
- (C) O farmacêutico não poderá prescrever medicamentos cuja dispensação exija prescrição médica, mesmo quando houver diagnóstico prévio e a medicação estiver prevista em protocolos, programas ou diretrizes técnicas aprovadas em âmbito nacional.
- (D) A definição da prescrição farmacêutica se resume aos atos de seleção e documentação de terapias farmacológicas relativas ao cuidado com a saúde do paciente.
- (E) É permitido ao farmacêutico modificar a prescrição de medicamentos realizada por outro prescritor quando, de acordo com seus conhecimentos técnico-científicos, julgar benéfico para o paciente.

48. Para prevenir as infecções hospitalares,

- (A) artigos críticos, que são os destinados aos procedimentos invasivos em pele e mucosas no sistema vascular, como cânula endotraqueal, equipamento respiratório e espéculo vaginal, devem sofrer desinfecção.
- (B) artigos semicríticos, que entram em contato com a pele não íntegra, porém restrito às camadas da pele ou com mucosas íntegras, requerem processo de esterilização.
- (C) agulhas, cateteres intravenosos, materiais de implante são exemplos de artigos semicríticos e devem passar por processo de desinfecção.
- (D) artigos não críticos, destinados ao contato com a pele íntegra, como termômetro, estetoscópio, roupas de cama, requerem desinfecção de baixo ou médio nível.
- (E) sonda nasogástrica, endoscópio e sonda de Foley são artigos não críticos e requerem desinfecção de baixo ou médio nível.

49. Ponto de ressuprimento é

- (A) um parâmetro de alerta no dimensionamento de estoques.
- (B) um nível de estoque que, ao ser atingido, sinaliza o momento de se fazer a previsão de nova compra.
- (C) a quantidade de cada item que deve ser mantida como reserva para garantir a continuidade do atendimento em caso de ocorrência não prevista, como elevação brusca no consumo e atraso no suprimento.
- (D) o nível do estoque de segurança que evita ruptura do atendimento.
- (E) uma técnica quantitativa que utiliza dados históricos de consumo como base para determinação de padrões que podem se repetir no futuro.

50. De acordo com a Portaria nº 344 de 1998, é correto afirmar que

- (A) o estoque de substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial não poderá ser superior às quantidades previstas para atender as necessidades de 12 meses de consumo.
- (B) é proibida a manipulação em farmácias de substâncias constantes na lista C2 e C3, para a preparação de medicamentos de uso tópico ou sistêmico.
- (C) as importações e exportações das substâncias das listas “A1”, “A2”, “A3”, “B1”, “B2” e “D1”, bem como os medicamentos que as contenham, somente poderão ingressar no país e ser liberadas por meio dos respectivos Serviços de Vigilância Sanitária.
- (D) a Notificação de Receita “B”, de cor azul, terá validade por um período de 90 dias contados a partir de sua emissão e somente dentro da Unidade Federativa que concedeu a numeração.
- (E) se permitem a prescrição e o aviamento de fórmulas contendo associação medicamentosa de substâncias ansiolíticas constantes das listas desta Portaria e de suas atualizações, associadas a substâncias simpato-líticas ou parassimpato-líticas.

