



ASSEMBLEIA LEGISLATIVO DO ESTADO DO MARANHÃO

MANHÃ

TÉCNICO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA FARMACÊUTICO NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão discursiva, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas e o preenchimento da folha de textos definitivos;
- **3 (três) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- Para o preenchimento do cartão de respostas e da folha de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas e na folha de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas e da sua folha de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas e da folha de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas e na folha de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

Língua Portuguesa

1

Em todas as opções abaixo há uma frase, da qual foi retirada uma informação implícita (uma inferência).

Assinale a opção em que a inferência apontada está adequada à frase.

- (A) Quando se é velho, é preciso ser mais ativo do que quando jovem / os velhos trabalham mais que os jovens, por isso precisam de energia.
- (B) Uma criança mimada nunca ama sua mãe / é indispensável saber educar os filhos.
- (C) Nunca faça hoje o que podes deixar para amanhã / a pressa é amiga da perfeição.
- (D) Em toda iniciativa, pensa bem aonde queres chegar / em toda atividade, a disciplina financeira é indispensável.
- (E) Morrer gloriosamente é melhor do que salvar-se / a disciplina militar ajuda bastante na trajetória da vida.

2

Observe o texto a seguir.

“Dvorak aproximou-se da entrada da caverna e procurou observar o seu interior. Havia alguns restos de fogueiras e ossos de animais espalhados. Nas paredes, alguns desenhos ininteligíveis, em cores pálidas. O teto mostrava alguns buracos por onde penetrava a luz do sol. Dvorak aprofundou-se na gruta e notou que ela era muito mais funda do que aparentava. Certamente o grupo que conduzia poderia proteger-se ali, já que havia uma só entrada e algumas saídas poderiam ser arranjadas”.

Sobre os diferentes gêneros textuais presentes nesse segmento, é correto afirmar que

- (A) os segmentos do texto mostram estruturação narrativa, com sua básica evolução cronológica.
- (B) o texto é integralmente descritivo, tendo por objeto os aspectos visuais do interior da caverna.
- (C) o texto, após um início narrativo, desvia para a estruturação descritiva, terminando com uma reflexão do personagem.
- (D) o texto, de caráter dissertativo-expositivo, tenta mostrar as dificuldades de encontrar-se um lugar seguro para morar, na época pré-histórica.
- (E) o segmento final do texto mostra que sua finalidade é argumentativa.

3

Assinale a opção que exemplifica um gênero textual diferente dos demais.

- (A) A ciência comete suicídio quando adota um credo.
- (B) Não é possível que exista uma moral científica; mas também não é possível que haja uma ciência imoral.
- (C) Conhecer é um ato. A ciência pertence, portanto, ao âmbito da moral.
- (D) Não devemos acreditar em tudo que nos contam.
- (E) Não há nenhum mal no átomo, apenas na alma dos homens.

4

Há frases interrogativas que são na verdade afirmações, pois a resposta já está contida implicitamente na pergunta, como no seguinte caso:

- (A) Onde você acha que eu moro?
- (B) Pode-me mostrar tua carteira, por favor?
- (C) Gostaria de comer sobremesa?
- (D) Quem pode dizer que dessa água eu não beberei?
- (E) Onde está o meu celular?

5

Assinale a frase em que a preposição *para* tem valor semântico **diferente** do das demais frases.

- (A) Eu gosto do trabalho. Ele me fascina. Posso sentar e olhar para ele por horas.
- (B) Os turistas caminharam para a catedral da cidade, famosa por suas pinturas.
- (C) Para o ministro, a luta contra as injustiças sociais deve ser o principal do programa presidencial.
- (D) A solução para resolver os problemas da pesquisa era ir para a biblioteca.
- (E) Um casal deve caminhar sempre para a mesma meta.

6

Observe o início de uma descrição, em que alguns artigos estão destacados.

“Um casal dirigia-se a um restaurante do centro da cidade para comemorar 20 anos de casados; o restaurante estava repleto, mas havia ainda algumas mesas disponíveis; logo que se sentaram numa delas, um garçom aproximou-se e entregou-lhes o cardápio”.

Sobre um desses artigos, assinale a afirmativa correta.

- (A) “Um casal” mostra o artigo indefinido para indicar nenhuma importância narrativa.
- (B) o termo “o restaurante” mostra o artigo definido por já haver sido citado anteriormente.
- (C) o elemento “um restaurante” mostra o artigo indefinido para mostrar que se trata de um restaurante qualquer, sem sofisticação.
- (D) “um garçom” mostra um emprego inadequado do artigo indefinido.
- (E) “o cardápio” traz um artigo definido por ser um elemento inesperado na situação narrada.

7

Assinale a frase que é expressa sem qualquer redundância, ou seja, emprego desnecessário de palavras.

- (A) Existe um só sucesso: ser capaz de viver a sua vida do seu próprio jeito.
- (B) A loja fora montada com esforço e sua primeira inauguração se daria brevemente.
- (C) Entre todas as nações foram os gregos aqueles que de forma mais bela sonharam o sonho da vida.
- (D) Quem é tão firme de caráter que não pode ser seduzido?
- (E) Os caçadores, em função do perigo, tinham conseguido um abrigo protegido contra as feras.

8

Assinale a frase cujo tema é a própria linguagem.

- (A) Uma casa é feita de tijolo e pedra. Um lar é feito apenas de amor.
- (B) O destino normal das novas verdades é começar como heresias e terminar como superstições.
- (C) Se um homem não descobriu nada pelo que morreria, não está pronto para viver.
- (D) Tantas cabeças, quantas sentenças: cada um tem o seu modo de ver.
- (E) O medo segue o crime e é seu castigo.

9

O verbo *ficar* pode ser empregado como verbo de ligação, com o sentido de “mudança de estado”, equivalente a “tornar-se”.

Assinale a frase que serve de exemplo para esse emprego.

- (A) Nossos corpos são onde nós ficamos, nossos espíritos são o que nós somos.
- (B) Os homens não podem ficar parados no mesmo lugar.
- (C) Onde fica o bairro da Prainha nesta cidade?
- (D) Os livros mais caros ficam nas prateleiras mais altas.
- (E) A justiça pode ficar cega, mas tem dispositivos de escuta muito sofisticados.

10

Assinale a frase em que houve troca indevida entre *se não / senão*.

- (A) O único *senão* da prova era a presença de textos muito longos.
- (B) Só ocorrerá a prova de ciclismo se não chover.
- (C) Fará a prova *senão* ficará arrependido.
- (D) Comprará um carro novo se não tiver problemas econômicos.
- (E) Ninguém, se não ela, para fazer esse trabalho.

11

Todas as frases abaixo são compostas de dois períodos.

A ligação lógica entre eles que está corretamente identificada, é:

- (A) Faz parte da natureza dos mortais pisar ainda mais em quem já caiu. / os dois períodos estão em comparação.
- (B) Quando se tem tudo para temer, não se deve temer nada. / o segundo período é a causa do primeiro.
- (C) Eu não podia esperar pelo sucesso. Assim eu fui em frente sem ele. / o segundo período é uma conclusão do primeiro.
- (D) A vitória tem mil pais, mas a derrota é órfã. / o segundo período é cronologicamente posterior ao primeiro.
- (E) É melhor reinar no inferno do que servir no céu. / os períodos mostram uma relação de alternância.

12

Assinale a frase em que houve troca *indevida* entre os parônimos colocados entre parênteses.

- (A) Durante a conversa, ele não pôde deixar de fazer alusão à sua vida difícil (alusão / ilusão).
- (B) Ele evocou o heroísmo de seus comandados (evocou / invocou).
- (C) Diante daquela proposta inepta ele se limitou a bocejar (inepta / inapta).
- (D) A família perpetuava a memória do general, levando flores ao túmulo (perpetuava / perpetrava).
- (E) Pensando no futuro, o presidente se perdia em toda espécie de conjecturas (conjecturas / conjunturas).

13

Assinale a frase em que a expressão “é que” *não* mostra valor enfático, fazendo parte da estrutura sintática da frase.

- (A) É o uniforme que faz esquecer aquele que o veste.
- (B) O hábito é que torna suportáveis até as coisas assustadoras.
- (C) A resposta é que todos devem colaborar.
- (D) A leitura é que nos torna mais cultos.
- (E) Não sabemos quando é que custa a vida.

14

“O modo de se vestir é uma preocupação ridícula. Mas é muito ridículo para um homem não estar bem-vestido”.

Sobre os componentes e o sentido desse pensamento de um estadista inglês, assinale a afirmação *inadequada*.

- (A) O segmento “O modo de se vestir” mostra uma forma impessoal.
- (B) O segundo período funciona como argumento a favor do anterior.
- (C) Há uma contradição clara entre os dois períodos da frase.
- (D) O primeiro período do texto contém valor concessivo.
- (E) O segmento “não estar bem-vestido” equivale a “estar malvestido”.

15

Assinale a frase em que a substituição do adjetivo sublinhado por uma oração adjetiva de valor semântico equivalente foi feita de forma adequada.

- (A) O estilo é um modo muito simples de dizer coisas complicadas / que se complicam.
- (B) Serviço de emergência disponível só com 24 horas de antecedência / que se mostra disposto.
- (C) Meu animal favorito é o bife / que me favorece.
- (D) Moda, afinal, são apenas epidemias induzidas / que se induzem.
- (E) O poder não satisfaz, é como a droga que sempre exige doses maiores / que são mais perigosas.

16

O adjetivo pode ser substituído por algumas outras palavras ou estruturas de valor equivalente.

Assinale a frase em que a adjetivação relacionada ao substantivo sublinhado é realizada por meio de uma oração desenvolvida.

- (A) O homem que se vende recebe sempre mais do que vale.
- (B) Os lutadores determinados a vencer são adversários difíceis.
- (C) Não confie nas mulheres de mais de quarenta anos.
- (D) Os livros escritos no Romantismo são sentimentais.
- (E) As frutas alimentam o corpo e a alma.

17

Nas frases a seguir foram feitas modificações de modo a mudar o adjetivo da primeira frase para substantivo na segunda.

Assinale a opção em que essa modificação é *inadequada*.

- (A) A afirmação categórica / a categorização da afirmação.
- (B) Uma frase prolixa / a prolixidade da frase.
- (C) Uma apresentação brilhante / o brilhantismo da apresentação.
- (D) A cor opaca / a opacidade da cor.
- (E) O céu escuro / a escuridão do céu.

18

“Um asno será sempre um asno, mesmo se o cobrires de ouro”.

A ideia central dessa frase é a de que

- (A) os animais nunca deixarão de ser animais.
- (B) os seres menores costumam apresentar-se como maiores.
- (C) a riqueza não deve ser desperdiçada.
- (D) muda-se a aparência, mas não a essência.
- (E) homens e animais se equiparam.

19

As frases a seguir são construídas com dois segmentos. Assinale aquela em que **não** há oposição entre eles.

- (A) Nos mortos eu sempre lia alguma coisa nova / e nos vivos ouvia repetir mil vezes mil coisas velhas.
- (B) Chama-se perseverança quando é por uma boa causa / e obstinação quando é por uma ruim.
- (C) O poder desgosta / quem não o possui.
- (D) O segredo de todo poder consiste em saber / que os outros são mais covardes do que nós.
- (E) Deus fez a fêmea / e os costureiros fizeram a mulher.

20

Observe o seguinte segmento textual, de autoria do célebre escritor francês Diderot:

“Além do equador um homem não é inglês, holandês, francês, espanhol ou português. Ele se apega somente àqueles princípios e preconceitos de seu país de origem que justificam a sua conduta ou servem de desculpa para esta. Ele rasteja quando está fraco; ele é violento quando forte; ele tem pressa para adquirir, pressa para desfrutar, e é capaz de todo crime que o conduza mais rapidamente a seus objetivos. Ele é um tigre doméstico que retorna à selva; a sede de sangue toma conta dele outra vez. É assim que todos os europeus, cada um deles indistintamente, têm se mostrado nos países do Novo Mundo. Um delírio coletivo toma conta deles – a sede de ouro”.

Todas as opções a seguir trazem informações explícitas ou implícitas contidas nesse texto.

Assinale a opção que mostra uma informação explícita.

- (A) quando viajam para o Novo Mundo, todos os europeus pretendem enriquecer.
- (B) os europeus, quando no Novo Mundo, voltam a um estágio anterior primitivo, não respeitando as leis.
- (C) os europeus, culturalmente falando, são superiores aos povos do Novo Mundo.
- (D) os europeus, no Novo Mundo, apesar de diferentes países, se igualam em seu procedimento primitivo e ilegal.
- (E) os europeus procedem de forma irracional quando, no Novo Mundo, pretendem adquirir riqueza.

Informática

21

O Word 2019 e o Excel 2019 salvam seus arquivos em determinados formatos por padrão. Assinale as extensões que correspondem aos formatos de arquivo padrão para o Word 2019 e o Excel 2019, respectivamente.

- (A) .doc .xls
- (B) .docx .xlsx
- (C) .odt .ods
- (D) .xls .txt
- (E) .xlsl .docx

22

Um usuário do Windows em português tem instaladas e configuradas 3 impressoras, HP 3160, HP LaserJet Pro 400 e HP Deskjet Plus 6476, tendo definido a segunda delas como impressora padrão.

Nesse cenário, e dado que há outras impressoras disponíveis, assinale a afirmativa correta.

- (A) Somente será possível imprimir na impressora HP LaserJet Pro 400.
- (B) Para utilizar qualquer impressora que não a HP LaserJet Pro 400, o usuário deverá realizar o mesmo procedimento e alterar a impressora padrão.
- (C) Caso a impressora HP LaserJet Pro 400 seja removida, o usuário não conseguirá imprimir em outra impressora.
- (D) No envio de material para impressão, sem designação específica da impressora, a impressora HP LaserJet Pro 400 será selecionada automaticamente.
- (E) Para remover a impressora HP LaserJet Pro 400, o usuário deve, previamente, designar uma nova impressora padrão.

23

Considere o seguinte trecho de uma planilha MS Excel exibida no modo *Mostrar Fórmulas* (guia *Fórmulas*):

	A	B	C	D
1	3	3	11	0
2	2	2	13	5
3	5	=MÉDIA(D1:D4)	15	=SOMA(A1:B2)
4	1	0	10	1

Dado que a coluna “C” foi selecionada e excluída completamente, assinale os valores exibidos nas células B3 e C3, respectivamente, depois dessa operação.

- (A) 10 e 4.
- (B) 4 e 10.
- (C) 4 e 15.
- (D) 4 e 5.
- (E) 5 e 4.

24

No Windows, há um conjunto de caracteres que não podem ser usados em nomes de pastas e arquivos.

Faz parte dessa lista de caracteres inválidos o caractere

- (A) -
- (B) \$
- (C) (
- (D) *
- (E) _

25

Avalie as afirmativas a seguir, a respeito do *Pincel de Formatação* (PF) do MS Word:

- I. Os tipos de fontes não são afetados pela aplicação do PF.
- II. Os tamanhos das fontes não são afetados pela aplicação do PF.
- III. O PF pode ser acionado pelo mouse, com um clique simples ou um clique duplo.

Está correto o que se afirma em

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

Legislação

26

Determinada Comissão da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão (ALEMA) terá de examinar uma proposição que veicula uma matéria em regime de prioridade.

Assim, em regra, dita Comissão obedecerá ao seguinte prazo para exame dessa matéria:

- (A) cinco dias.
- (B) oito dias.
- (C) dez dias.
- (D) quinze dias.
- (E) trinta dias.

27

A iniciativa popular de lei é um mecanismo singular de participação da sociedade civil nos rumos do governo. Por isso, é prevista também no Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão (ALEMA), o qual veicula algumas regras para a tramitação de tais projetos de iniciativa popular.

Acerca desse tema e à luz do referido Regimento Interno, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- () Será lícito a entidade da sociedade civil patrocinar a apresentação de projeto de lei de iniciativa popular, responsabilizando-se inclusive pela coleta das assinaturas.
- () Projeto de lei de iniciativa popular pode versar sobre o plano de carreiras do Ministério Público Estadual.
- () O projeto de lei de iniciativa popular deve ser subscrito por, no mínimo, um por cento do eleitorado estadual, distribuído por pelo menos dezoito por cento dos municípios, com não menos de três décimos por cento dos eleitores de cada um deles.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – V.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – V.
- (D) F – V – F.
- (E) F – F – F.

28

A apreciação de Proposta de Emenda à Constituição do Estado do Maranhão está entre as atividades mais relevantes da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão (ALEMA) no exercício de seu poder constituinte decorrente.

Acerca dessa competência no Regimento Interno da ALEMA, assinale a afirmativa correta.

- (A) A proposta de Emenda à Constituição será submetida a três turnos de discussão e votação.
- (B) Será aprovada a proposta que obtiver, em todos os turnos de votação, o voto favorável da maioria absoluta dos membros da ALEMA, em votação nominal.
- (C) A matéria constante de proposta de Emenda à Constituição rejeitada ou havida por prejudicada pode ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa se subscrita por maioria absoluta dos membros da ALEMA.
- (D) A Emenda à Constituição será promulgada pelo Presidente da ALEMA com o respectivo número de ordem e dela enviada cópia ao Governador do Estado e ao Presidente do Tribunal de Justiça.
- (E) A ALEMA apreciará proposta de Emenda à Constituição se for apresentada por mais da metade das Câmaras Municipais do Estado com a manifestação de cada uma delas, pela maioria relativa de seus membros.

29

Em determinada sessão plenária da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão (ALEMA), estavam presentes, ocupando as bancadas, deputados estaduais, convidados do Presidente, ex-parlamentares e funcionários da ALEMA cujas funções estavam diretamente ligadas à sessão plenária. Um dos deputados estaduais inscrito como orador solicitou ao Presidente para falar sentado e de sua bancada.

Acerca dessa sessão, de acordo com o Regimento Interno da ALEMA, é correto afirmar que

- (A) convidados do Presidente podem participar de sessão da ALEMA ocupando as bancadas.
- (B) funcionários da ALEMA que estejam a exercer funções diretamente ligadas à sessão podem permanecer no Plenário e, havendo vagas, inclusive ocupar bancadas.
- (C) em razão de já terem ocupado o cargo público no passado, ex-parlamentares possuem a prerrogativa regimental de, estando presentes às sessões, ocuparem bancadas que estejam vagas.
- (D) o orador deverá falar obrigatoriamente da tribuna, e não de sua bancada.
- (E) o orador deverá falar obrigatoriamente de pé, e não sentado.

30

José, servidor público da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão não reincidente em falta funcional, fez uma crítica ao Governador do Estado do Maranhão, com uso de palavras depreciativas, em determinado despacho em processo administrativo que estava sob sua condução.

Sobre a conduta de José, à luz do Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Maranhão, é correto afirmar que

- (A) é lícito a José criticar autoridade pública em tal despacho, ainda que se utilize de palavras depreciativas, desde que seus atos não constituam crimes contra a honra.
- (B) José cometeu falta administrativa, sendo passível de punição com suspensão por até 15 (quinze) dias.
- (C) José cometeu falta administrativa, sendo passível de punição com multa correspondente a até 5 (cinco) dias de sua remuneração.
- (D) José cometeu falta administrativa, sendo passível de punição com pena de advertência por escrito.
- (E) José, por não ser reincidente, embora tenha cometido falta administrativa, é passível de punição com pena de advertência de forma oral.

Conhecimentos Específicos

31

Em relação à granulação de pós para o preparo de comprimidos, assinale a afirmativa correta.

- (A) É uma técnica utilizada para melhorar a solubilidade dos fármacos em água.
- (B) Consiste em reduzir o tamanho das partículas do pó para melhorar a biodisponibilidade do fármaco.
- (C) A adição de agentes deslizantes (lubrificantes) é desnecessária, já que os grânulos possuem maior fluxo.
- (D) A etapa de umectação não é fundamental para a formação de grânulos estáveis, podendo ser suprimida sem prejuízo à qualidade do produto.
- (E) É uma técnica que confere maior estabilidade física aos grânulos, pois reduz sua área superficial em comparação a um volume similar de pó.

32

Em relação aos comprimidos, é correto afirmar que

- (A) a via úmida utiliza solventes orgânicos para a preparação da mistura.
- (B) a compressão direta não usa solventes e é usada quando fármaco e excipientes possuem boas propriedades de fluxo e compressibilidade.
- (C) a via seca é preferida à via úmida para fármacos termoestáveis e que não se degradam na presença de umidade.
- (D) os comprimidos de revestimento entérico são destinados a liberar seu conteúdo no estômago, pois seu revestimento é sensível ao pH estomacal.
- (E) os comprimidos mastigáveis são formulados para desintegrarem lentamente na boca; já os comprimidos efervescentes são projetados para rápida dissolução em água, facilitando a administração.

33

Em relação à farmacotécnica de cápsulas, assinale a afirmativa correta.

- (A) Cápsulas de gelatina dura podem conter um ou mais fármacos na forma de pós, pasta ou líquidos aquosos.
- (B) A quantidade de excipiente necessária para o preparo de uma cápsula deve ser calculada de acordo com o peso dos componentes da formulação.
- (C) A determinação do peso médio de cápsulas avalia a uniformidade da dose do fármaco.
- (D) Uma variação acentuada no peso médio das cápsulas pode indicar que a mistura de pós não está homogênea.
- (E) Alguns fatores que podem contribuir para a falha de uniformidade de conteúdo são baixa taxa de dissolução e imprecisão na pesagem dos componentes.

34

Em relação às suspensões farmacêuticas, avalie as afirmativas a seguir.

- I. As suspensões podem ser administradas por via oral, intravenosa e tópica.
- II. Quanto menor o tamanho da partícula suspensa, maior é a velocidade de sedimentação.
- III. A velocidade de sedimentação pode ser reduzida aumentando-se a viscosidade do meio dispersante.
- IV. As suspensões devem ser agitadas antes do uso para ocorrer a redispersão uniforme das partículas.

Está correto o que se afirma em

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

35

Em relação aos aerossóis, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) São formas farmacêuticas pressurizadas encerradas em um sistema formado por recipiente, válvula e gás propulsor. O meio disperso pode ser líquido ou sólido e o dispersante é um gás.
- (B) Sua embalagem hermética protege as substâncias ativas que são instáveis frente ao oxigênio e à umidade.
- (C) Os clorofluorcarbonos são os gases liquefeitos mais seguros e são utilizados no preparo de aerossóis por não afetarem o meio ambiente.
- (D) Os sistemas de aerossóis podem ser obtidos com gases liquefeitos ou gases comprimidos como fase dispersante.
- (E) Os aerossóis podem ser utilizados para aplicação tópica ou sistêmica de fármacos.

36

Em relação ao preparo das formas farmacêuticas líquidas, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O xarope simples é uma solução aquosa saturada de sacarose (85g em água para produzir 100mL de xarope) e pode ser preparado por processo de dissolução a quente ou dissolução a frio com agitação.
- II. Extratos são preparações obtidas de drogas vegetais ou animais (frescas ou secas) por meio de um dissolvente apropriado, seguido de sua evaporação total ou parcial, seguida de purificação.
- III. As tinturas são mais concentradas que os extratos e são obtidas a partir de drogas vegetais, animais e minerais, no estado seco, a partir de álcool de graduação variável.
- IV. Soluções farmacêuticas de uso oral tem a vantagem de serem mais facilmente deglutidos que sólidos, mas apresentam menor disponibilidade para absorção.

Está correto o que se afirma em

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

37

Em relação ao preparo de supositórios, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) São considerados formas farmacêuticas sólidas.
- (B) São formas farmacêuticas destinadas à introdução no reto, exercendo efeitos locais ou sistêmicos.
- (C) As bases para supositórios podem ser oleosas (manteiga de cacau) ou hidrofílicas (polietilenoglicóis).
- (D) A escolha da base do supositório pode influenciar a liberação do fármaco a partir desta, por exemplo, fármacos pouco solúveis na base são mais facilmente liberados desta para o fluido retal, favorecendo sua absorção.
- (E) Uma das desvantagens dos fármacos administrados por via retal é que eles entram na circulação sistêmica passando pelo fígado, além de ser uma forma de administração em que a absorção do fármaco é irregular e difícil de prever.

38

Colírios são soluções aquosas contendo fármaco(s) e adjuvantes destinados a aplicação nas pálpebras e conjuntiva.

A respeito do tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) Em frascos multidoses, não há necessidade de o colírio conter conservantes, já que a solução deve ser estéril.
- (B) Os colírios destinados ao uso durante cirurgias ou em olhos traumatizados, geralmente contêm conservantes e são acondicionados em recipientes de dose única.
- (C) Colírios devem ser isotonizados quando a solução aquosa é hipotônica; soluções aquosas hipertônicas são mais bem toleradas e não necessitam de isotonização.
- (D) A esterilização de colírios é um processo usado com a finalidade de eliminar microrganismos patogênicos da preparação.
- (E) O tamponamento das soluções oftálmicas não é necessário, já que as lágrimas possuem capacidade tamponante quando em contato com ácidos ou bases fracas.

39

Em relação aos cremes, pomadas e pastas, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Pastas são pomadas que contém pequena quantidade de sólidos em dispersão.
- (B) Os cremes dermatológicos podem ter como base as emulsões O/A ou A/O.
- (C) Pomadas hidrofílicas são pomadas preparadas a base de polietilenoglicol.
- (D) As pomadas podem ser classificadas em epidérmicas, endodérmicas ou diadérmicas.
- (E) Os tipos de bases para pomadas são: hidrossolúveis (ex: PEG) removíveis com água (ex: emulsões O/A) hidrocarbonetos (ex: vaselina) e de absorção (ex: emulsões A/O).

40

Os novos sistemas de liberação de fármacos (como por ex., lipossomos e nanopartículas) proporcionam uma série de vantagens.

As opções a seguir apresentam vantagens os novos sistemas de fármacos, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Melhora da eficácia terapêutica de fármacos.
- (B) Liberam medicamentos em curto período e aumentam a variabilidade inter e intra-individual na dosagem.
- (C) Redução de efeitos adversos.
- (D) Melhora da biodisponibilidade de fármacos encapsulados.
- (E) Simplificação do regime de dosagem, reduzindo a frequência das doses.

41

Um paciente hipotético busca uma unidade básica de saúde do SUS para obter seus medicamentos para hipertensão pela primeira vez, pois foi recém-diagnosticado e está iniciando o seu tratamento.

O farmacêutico, ao atendê-lo, fornece orientações básicas para o paciente com relação à forma mais adequada para tomar seus medicamentos, o que fazer se esquecer uma dose e que tipo de reações adversas podem surgir e quando procurar um serviço de saúde.

Assinale a opção que melhor representa o serviço prestado nessa situação.

- (A) Dispensação de Medicamentos.
- (B) Atenção Farmacêutica.
- (C) Acompanhamento Farmacoterapêutico.
- (D) Rastreamento em Saúde.
- (E) Conciliação de Medicamentos.

42

Sobre a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Todas as unidades de saúde do SUS devem ter disponíveis todos os medicamentos constantes da RENAME, para atender a qualquer necessidade em saúde dos pacientes de sua localidade.
- () É revisada e atualizada a cada dois anos, por uma comissão composta de representantes de vários segmentos da sociedade civil, como médicos, farmacêuticos atuantes em unidades do SUS, representantes de indústrias farmacêuticas privadas e gestores públicos.
- () É vital como instrumento de racionalização de gastos públicos com medicamentos, pois nela são determinados os preços máximos para vendas a órgãos governamentais.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – F – F.
- (D) F – V – V.
- (E) V – F – F.

43

Analise as situações hipotéticas a seguir.

- I. Um paciente deixou de tomar a rosuvastatina prescrita por seu médico porque não possui condições financeiras de adquiri-la.
- II. Um paciente parou por conta própria de tomar o captopril prescrito por seu médico, pois observou que começou a tossir após começar o tratamento.
- III. Um paciente retorna ao médico para revisão clínica após 3 meses de início de uso de metformina e o prescritor decide aumentar a dose, pois as metas glicêmicas não foram alcançadas.

Assinale a opção que apresenta a(s) situação(ões) que configura(m), de forma inequívoca, problema(s) de adesão ao tratamento farmacológico.

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

44

Assinale a opção que apresenta fármacos que constam na Relação Nacional de Medicamentos do Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica.

- (A) Dipirona e Paracetamol.
- (B) Atenolol e Enalapril.
- (C) Lamivudina e Zidovudina.
- (D) Metformina e glibenclamida.
- (E) Sinvastatina e Ciprofibrato.

45

Em controle de estoques, é muito importante o conceito de estoque mínimo ou ponto de ressurgimento, que é a quantidade limite de um determinado estoque para se realizar um novo pedido de compra. Assim, se o pedido de compra é deflagrado quando o nível do estoque se encontra abaixo desse ponto, há risco de desabastecimento.

Avalie se esse ponto do estoque é calculado a partir das seguintes variáveis:

- I. Consumo médio mensal do item.
- II. Tempo de ressurgimento do item.
- III. Posição do item na curva ABC.

Está correto o que se afirma em

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

46

A Comissão de Farmácia e Terapêutica de uma unidade de saúde

- (A) tem a atribuição de estabelecer protocolos de uso de certos medicamentos na unidade de saúde.
- (B) é composta exclusivamente de farmacêuticos.
- (C) acompanha as variações de preços de medicamentos no mercado para nortear os processos de compras.
- (D) investiga reações adversas e desvios de qualidade de medicamentos.
- (E) coordena ações de farmácia clínica e atenção farmacêutica na unidade de saúde.

47

Sobre desenhos de estudos farmacoepidemiológicos, analise as assertivas a seguir.

- I. Os ensaios clínicos controlados diferem dos estudos de coorte, pois possuem grupo controle.
- II. Para serem denominados como tal, os ensaios clínicos controlados devem ter grupo placebo.
- III. A randomização pode ser realizada nos estudos de coorte e caso-controle, visando à redução de vieses.
- IV. Uma série de casos não tem um grupo controle.

Está correto o que se afirma em

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

48

De acordo com a portaria nº 344/1998 do Ministério da Saúde, assinale a opção que apresenta apenas substâncias sujeitas a controle especial.

- (A) Fenobarbital, prednisona e bromazepam.
- (B) Anfetamina, azitromicina e amitriptilina.
- (C) Varfarina, Levotiroxina e alprazolam.
- (D) Metildopa, lorazepam e fluoxetina.
- (E) Codeína, ácido valpróico e fenitoína.

49

Um paciente é admitido no hospital com um sangramento grave. Antes da internação, ele utilizava clopidogrel por prescrição médica, mas o médico que o está assistindo no hospital optou por não prescrever o medicamento neste momento.

Do ponto de vista da conciliação de medicamentos, esta situação configura

- (A) um erro de medicação.
- (B) uma discrepância não intencional.
- (C) uma discrepância intencional.
- (D) uma falha terapêutica.
- (E) um problema de adesão à farmacoterapia.

50

Um farmacêutico gestor de uma Central de Abastecimento Farmacêutico em um hospital público detectou um abrupto aumento no consumo de sedativos. Ao investigar as causas do acontecido, ele descobriu que se tratou de um aumento nos casos graves de COVID-19, o que levou à rápida ocupação total dos leitos de UTI do hospital com pacientes de alta criticidade.

Dado o pouco tempo hábil e o risco iminente de desabastecimento, o setor de compras do hospital realizou rapidamente cotações com três fornecedores e, em seguida, efetuou a compra de um deles.

Essa modalidade é corretamente caracterizada como

- (A) pregão.
- (B) dispensa de licitação.
- (C) inexigibilidade de licitação.
- (D) concorrência.
- (E) compra fracionada.

51

Os tratamentos farmacológicos usados em pacientes com hipertensão reduzem de maneira significativa a morbidade e a mortalidade decorrentes de doenças cardiovasculares.

Nesse contexto, sobre os agentes anti-hipertensivos, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O diurético furosemida, utilizado na clínica como uma ferramenta de controle farmacológico, altera o equilíbrio de Na^+ por meio da inibição do transportador Na^+/K^+ , no túbulo coletor.
- (B) Os antagonistas dos receptores β -adrenérgicos diminuem a frequência e o débito cardíaco, além de reduzirem a contratilidade miocárdica.
- (C) Os antagonistas dos receptores de angiotensina AT1 relaxam o músculo liso, promovendo a vasodilatação, e reduzem o volume plasmático.
- (D) Os antagonistas seletivos dos receptores α_1 – adrenérgicos podem promover hipotensão ortostática sintomática após a administração da primeira dose, sendo esse um efeito adverso de importância.
- (E) Os diuréticos benzotiazinas e seus compostos relacionados são amplamente utilizados na clínica como uma ferramenta de controle farmacológico, os quais alteram o equilíbrio de Na^+ , por meio do bloqueio do cotransportador de Na^+ e Cl^- , no rim.

52

A anemia por carência de ferro é o distúrbio nutricional mais recorrentes no mundo. Uma das causas da anemia ferropriva é a absorção ou ingestão de ferro de maneira inadequada. Para o tratamento dessa condição, utiliza-se a reposição de ferro.

Com relação a esse tratamento, assinale a afirmativa correta.

- (A) A terapia com ferro parenteral é o tratamento de escolha para essa condição.
- (B) A terapia oral com sulfato ferroso tem como principais efeitos adversos: náuseas, desconforto gástrico e diarreia ou prisão de ventre. Por esses motivos não é considerada a primeira opção de tratamento.
- (C) O principal efeito adverso da terapia com ferro oral é a ocorrência de reação anafilática que pode ser fatal.
- (D) A administração intramuscular de ferro dextran é o tratamento de escolha na deficiência de ferro.
- (E) O sucesso do tratamento da anemia por deficiência de ferro é determinado pela taxa de recuperação da hemoglobina e a avaliação da reserva de ferro.

53

Plantas de coloração verde são fontes nutricionais de vitamina K, a qual funciona como um cofator da enzima carboxilase. Essa enzima tem a capacidade de realizar a γ -carboxilação de múltiplos resíduos de glutamato (Glu) em diferentes fatores de coagulação e proteínas anticoagulantes.

Em relação ao sistema de síntese dos fatores de coagulação dependentes de vitamina K, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O resíduo de γ -carboxiglutamato (Gla) permite a interação adequada dos fatores de coagulação ao Ca^{2+} e dos fosfolipídios de membrana, principalmente das plaquetas ativadas.
- (B) A proteína C e seu cofator proteína S são exemplos de proteínas dependentes de vitamina K.
- (C) A vitamina K é uma vitamina lipossolúvel, necessitando dos sais biliares para ser adequadamente absorvida pelo intestino.
- (D) Na deficiência da vitamina K, a manifestação clínica mais importante é a plaquetopenia.
- (E) Os fatores II, VII, IX e X da coagulação são dependentes de vitamina K.

54

Segundo o Ministério da Saúde, o estado do Maranhão é considerado uma região endêmica para malária no país. Casos de malária causados por *Plasmodium falciparum* têm maior probabilidade de desenvolver casos mais graves e letais do que os de malária por *Plasmodium vivax* ou *Plasmodium ovale*.

Os antimaláricos utilizados no tratamento dessas infecções parasitárias podem apresentar protocolos diferenciados de acordo com a espécie, sendo o tratamento baseado na confirmação laboratorial da infecção. O tratamento da malária visa a atingir o parasito em diferentes pontos do seu ciclo evolutivo.

A respeito do tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) Para o tratamento da malária por *Plasmodium falciparum*, use-se a combinação de cloroquina e primaquina, com o objetivo de erradicar tanto a forma sanguínea quanto os hipnozoítos no tecido hepático.
- (B) Nos casos de malária complicada, causadas por *Plasmodium falciparum* ou *Plasmodium vivax*, a recomendação de tratamento da Organização Mundial de Saúde (OMS) é utilizar artesunato por via oral por no mínimo 24h.
- (C) A cloroquina usada no tratamento da malária é a hidroxicloroquina.
- (D) A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda, para o tratamento com terapia combinada da malária por *P. falciparum*, os seguintes fármacos: artemeter/lumefantrina ou artesunato/mefloquina.
- (E) A primaquina deve ser usada por todas as pessoas com diagnóstico de malária por *Plasmodium vivax*, sem exceção, para prevenir as recaídas frequentes.

55

As propriedades físico-químicas dos fármacos influenciam na sua absorção e biodisponibilidade no corpo humano. As vias de administração dos fármacos são também determinadas de acordo com essas propriedades.

A respeito do tema, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A administração de um agente terapêutico pela via oral é o método mais utilizado, tendo como uma das suas desvantagens depender da adesão do paciente a terapia.
- (B) As principais vias de administração parenteral são a intravenosa, a subcutânea e a intramuscular.
- (C) A distribuição tecidual do fármaco vai depender de sua capacidade de ligação às proteínas plasmáticas, influenciando sua concentração nos tecidos e local de ação.
- (D) Os fármacos e/ou seus metabólitos são excretados principalmente pelos rins.
- (E) As reações de biotransformação dos fármacos ocorrem principalmente no baço.

56

A toxicologia clínica trata de casos nos quais os indivíduos desenvolvem doenças causadas ou associadas a substâncias tais como fármacos ou pesticidas agrícolas. A intoxicação pode ocorrer em indivíduos saudáveis que fazem mau uso ou uso abusivo de fármacos.

Nesse contexto, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Na emergência médica, em pacientes com intoxicação aguda por fármacos, a prioridade é manter as funções vitais tais como a respiração e a circulação do paciente em questão.
- (B) A exposição crônica a uma substância química pode levar a efeitos tóxicos cumulativos decorrentes do contato a longo prazo com baixas concentrações.
- (C) Os fármacos podem ser metabolizados gerando substâncias quimicamente estáveis que são conhecidas como *intermediários reativos*, podendo levar a situações de intoxicação; como exemplo, o metabólito do paracetamol levando a destruição das células hepáticas.
- (D) Os efeitos tóxicos do herbicida paraquat ocorrem devido às espécies reativas de oxigênio formadas durante a reação entre o agrotóxico e o O₂, com capacidade de produzir lesão pulmonar grave.
- (E) Interações farmacológicas e tóxicas, entre duas ou mais substâncias químicas, podem ter diferentes classificações, tais como: aditiva, sinérgica, potencialização e antagonista.

57

Os eicosanoides (prostaglandinas, tromboxano A₂, leucotrienos entre outros) são autacoides derivados de lipídios de membrana celular com diversas funções nos processos fisiológicos e patológicos.

Levando em consideração esses processos biológicos, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A ativação das plaquetas leva à ação das fosfolipases que utilizam os fosfolipídios de membrana para liberarem o ácido araquidônico, o qual sofrerá a ação de outras enzimas plaquetárias e finalmente formará tromboxano A₂.
- (B) As prostaglandinas I₂ e E₂ ativam a agregação plaquetária.
- (C) O ácido acetilsalicílico atua diretamente na via de formação do tromboxano A₂ através da inibição da ciclooxigenase.
- (D) O tromboxano A₂ apresenta uma potente atividade vasoconstrictora.
- (E) A via da tromboxana A₂ nas plaquetas é de grande importância para a ativação plaquetária, ficando evidente sua ação pela eficácia do ácido acetilsalicílico na prevenção secundária do infarto do miocárdio.

58

Os antimicrobianos estão entre os fármacos mais prescritos no mundo. O surgimento de patógenos resistentes a esses fármacos impulsionou a indústria farmacêutica na investigação de novos antibióticos.

Com relação a essa quimioterapia, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A terapia com agentes antimicrobianos combinados pode ser justificada quando a causa de uma infecção não é conhecida.
- (B) A penicilina G é altamente ativa contra cepas sensíveis de cocos Gram-positivos.
- (C) A amoxicilina é uma penicilina semissintética sensível a penicilinase, sendo indicada para o tratamento das vias respiratórias infectadas por *Staphylococcus pyogenes*.
- (D) A gentamicina sofre absorção rápida quando aplicada topicamente na forma de pomada.
- (E) A rifampicina inibe o crescimento da maioria das bactérias gram-positivas e de muitos microrganismos Gram-negativos, como: *Pseudomonas* e *Klebsiella*.

59

Os Equipamento de Proteção Individual (EPI) são indispensáveis em várias etapas da atuação do farmacêutico.

A respeito das luvas descartáveis, é correto afirmar que

- (A) o trabalhador que estiver usando luvas não pode manusear maçanetas, telefones fixos ou celulares, puxadores de armários e outros objetos de uso comum.
- (B) o uso de luvas é facultativo para lavagens de instrumentos e superfícies de trabalho.
- (C) a reutilização das luvas é permitida desde que o descarte seguro e correto seja assegurado.
- (D) o trabalhador que estiver usando luvas, pode continuar a usá-las fora da área de trabalho.
- (E) as luvas podem ser à base de borracha natural, algodão, PVC ou borracha butadieno.

60

Os resíduos perfurocortantes ou escarificantes passam por segregação, acondicionamento, identificação, transporte interno, armazenamento temporário, armazenamento externo, coleta interna, transporte externo, destinação e disposição final ambientalmente adequada dos resíduos de serviços de saúde.

A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- (A) A identificação de todos os riscos presentes dentro do recipiente de acondicionamento é de natureza facultativa.
- (B) Os recipientes de descarte possuem rótulos de identificação próprios e coloridos de acordo com o tipo de material contido.
- (C) O descarte deve ser realizado em recipientes identificados, rígidos, providos de tampa, resistente à punctura, ruptura e vazamento.
- (D) Os recipientes de acondicionamento dos materiais perfurocortantes, mesmo de natureza plástica, não podem ser reutilizados.
- (E) Os resíduos perfurocortantes de natureza radioativa são regidos pelo mesmo protocolo de descarte dos perfurocortantes gerais.

Questão Discursiva

Observe o seguinte texto do filósofo Friedrich Nietzsche:

“Buscar trabalho pelo salário – nisso quase todos os homens dos países civilizados são iguais; para eles o trabalho é um meio, não um fim em si; e por isso são pouco refinados na escolha do trabalho, desde que proporcione uma boa renda. Mas existem seres raros, que preferem morrer a trabalhar sem ter prazer no trabalho: são aqueles seletivos, difíceis de satisfazer, aos quais não serve uma boa renda, se o trabalho mesmo não for a maior de todas as rendas. A essa rara espécie de homem pertencem os artistas e contemplativos de todos os gêneros, mas também os ociosos que passam a vida a caçar, em viagens, em atividades amorosas e aventuras. Todos estes querem o trabalho e a necessidade enquanto estejam associados ao prazer, e até o mais duro e difícil trabalho, se tiver de ser. De outro modo são de uma resoluta indolência, ainda que ela traga miséria, desonra, perigo para a saúde e a vida. Não é o tédio que eles tanto receiam, mas o trabalho sem prazer; necessitam mesmo de muito tédio, para serem bem-sucedidos no seu trabalho”. (1882)

Esse texto trata das relações das pessoas com o trabalho no século XIX. **E você, qual a sua visão acerca do trabalho em sua vida? Como você o encara? Diga o que pensa a respeito, num texto dissertativo-argumentativo, em linguagem culta, com no mínimo 15 e no máximo 20 linhas.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Realização

