CONCURSO PÚBLICO

DIAMANTE D'OESTE/PR

Farmacêutico

Caderno de questões • Instruções Gerais

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Matemática	10
Conhecimentos Gerais	10
Conhecimentos Específicos	10

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de questões **após 1 hora** contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a publicação do edital. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

LÍNGUA PORTUGUESA

Se eu comer sem parar, o estômago pode explodir?

Encher demais o estômago a ponto de estourar é uma façanha muito difícil devido a uma série de reflexos protetores. Quando o órgão incha além de um certo ponto – digamos que você tenha repetido a feijoada e lubrificado tudo isso com litros de cerveja –, os receptores de _____ na parede do estômago mandam um sinal para o cérebro. Este, por sua vez, emite um comunicado de que você está cheio e é hora de parar. Essa sensação de saciedade é o melhor antídoto contra o exagero. Mas os alertas podem ser mais agressivos.

Se a pressão no estômago aumentar demais, o indivíduo sentirá náuseas e dor. Se ficar mais grave, 90% das pessoas acabam vomitando. Duas respostas do organismo que nos protegem da _____ gástrica: a náusea limita o quanto você quer comer; o vômito descomprime o estômago.

E há outro fator envolvido: é possível treinar seu estômago, gradualmente, para acomodar maiores volumes de comida em curtos períodos. É por isso que participantes de torneios de quem consegue comer mais cachorros-quentes em menos tempo (comuns nos EUA) enfiam goela abaixo uma quantidade inacreditável de pão e salsicha - sem que seu estômago, uma parte do corpo elástica por natureza, se rompa.

Quanto maior for a frequência com que você exagera na comida, mais aumenta a capacidade de o órgão se dilatar. Todos os comedores competitivos seguem um programa de condicionamento de modo a desafiar os limites do organismo com alguma segurança.

(Fonte: Super Abril - adaptado.)

---

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

a) istiramento | rupitura
b) estiramento | rupitura
c) istiramento | ruptura
d) extiramento | roptura
e) estiramento | ruptura

2) No período "Quanto maior for a frequência com que você exagera na comida,/ mais aumenta a capacidade de o órgão se dilatar.", a relação existente entre as duas orações, separadas por barra é de:

a) Finalidade.
b) Concessão.
c) Condição.
d) Proporção.
e) Conclusão.

---

3) No trecho, "É por isso que <u>participantes</u> de <u>torneios</u> de quem consegue comer mais cachorros-quentes em menos tempo (comuns nos EUA) enfiam goela abaixo uma quantidade inacreditável de pão e salsicha - sem que seu estômago, uma parte do corpo elástica por natureza, se rompa.", se as palavras sublinhadas forem singularizadas, quantos outros termos deverão ser alterados a fim de manter a concordância?

a) Um.
b) Dois.
c) Três.
d) Quatro.
e) Nenhum.

---

4) Considerando-se o texto, assinalar a alternativa CORRETA:

a) De forma gradual, treinar o estômago para acomodar maiores volumes de comida em curtos períodos é impossível.
b) Quando o estômago incha, o cérebro emite um comunicado de que o indivíduo está cheio e não é hora de parar.
c) Em razão de uma série de reflexos protetores, encher demais o estômago a ponto de estourar é uma proeza muito difícil.
d) O vômito comprime o estômago e a náusea limita o quanto o indivíduo quer comer.
e) A sensação de saciedade causa exageros na alimentação.

---

5) No título do texto, "Se eu comer <u>sem parar</u>, o estômago pode explodir?", a parte sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

a) Letargicamente.
b) Ininterruptamente.
c) Efemeramente.
d) Morosamente.
e) Pausadamente.

6) Considerando-se as classes de palavras, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Oxítona.
(2) Paroxítona.
(3) Proparoxítona.

( ) Régua.
( ) Cômodo.
( ) Jacaré.

a) 1 - 2 - 3.
b) 3 - 2 - 1.
c) 2 - 1 - 3.
d) 2 - 3 - 1.
e) 3 - 1 - 2.

---

7) Considerando-se as regras de concordância, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

_____ *uns 20 anos que nos alertam sobre os impactos das nossas ações no meio ambiente. Os livros nos contam que já* _____ *tempos muito difíceis para o ser humano, mas não temos ideia das dificuldades que ainda estão por* _____.

a) Fazem | houve | vim
b) Faz | houve | vir
c) Faz | houveram | vir
d) Faz | houveram | vim
e) Fazem | houveram | vir

---

8) Considerando-se o uso adequado das palavras parônimas sublinhadas, de acordo com o contexto de cada frase, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Dê meus <u>comprimentos</u> à sua irmã por seu aniversário.
( ) Só é preciso <u>retificar</u> o gabarito quando ele está incorreto.
( ) Não é aconselhável tomar água durante as refeições, pois isso <u>delata</u> o estômago.

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

9) Considerando-se o uso dos porquês, analisar os itens abaixo:

I. Eu não entendo o porquê de tanta discussão.
II. Hoje te liguei e você não me atendeu. Posso saber por quê?
III. Por que estão todos tão tristes?

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e II.
d) Somente os itens I e III.
e) Todos os itens.

---

10) Considerando-se a forma plural dos adjetivos compostos, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Todos os estudantes dessa escola usam uniformes _____.

a) azuis-marinhos
b) azuis marinho
c) azuis-marinho
d) azul-marinho
e) azul-marinhos

MATEMÁTICA

11) Quanto à classificação dos triângulos, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Triângulo equilátero.
(2) Triângulo escaleno.
(3) Triângulo isósceles.
(4) Triângulo retângulo isósceles.

( ) Contém um ângulo interno de 90° e dois lados medindo 4cm.
( ) Os lados medem 6cm.
( ) As medidas dos seus lados são 4cm, 5cm e 6cm.
( ) Dois lados possuem a mesma medida e nenhum ângulo é de 90°.

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

12) Sobre a função polinomial f(x) = 2 - 8x, analisar os itens abaixo:

I. O valor de f(x) quando x = 4 é -30.
II. O valor real de x quando f(x) = 10 é 1.
III. O valor real de x quando f(x) = 10 é -1.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Nenhum dos itens.
e) Todos os itens.

---

13) De acordo com a Organização dos Países Exportadores de Petróleo (Opep), em dezembro de 2022, houve a produção de 29 milhões de barris de petróleo por dia pelos países membros. Considerando-se que cada barril tenha volume de 159 litros, qual a produção de petróleo, pelos países membros da Opep, em dezembro de 2022?

a) 46.110.000m^3
b) 4.611.000m^3
c) 461.100.000m^3
d) 461.100m^3
e) 4.611m^3

---

14) Em uma determinada obra são necessários 5 dias para 10 operários construírem 200m² de paredes. Quantos dias são necessários para 4 operários construírem 800m² de paredes?

a) 20
b) 30
c) 40
d) 50
e) 60

15) Considerando-se o lançamento de um dado numerado de 1 a 6, assinalar a alternativa que apresenta aproximadamente a probabilidade de ocorrer na face voltada para cima um número múltiplo de 3:

a) 10,66%
b) 15,33%
c) 20,66%
d) 33,33%
e) 50%

---

16) A taxa de juros simples de 1% ao trimestre é equivalente à taxa anual de:

a) 0,25%
b) 2,5%
c) 4,0%
d) 0,4%
e) 2%

---

17) Considerando-se o sistema abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o valor de (x + y):

$$\begin{cases} 8x + 4y = 236 \\ 6x + 2y = 160 \end{cases}$$

a) 17
b) 21
c) 35
d) 32
e) 38

---

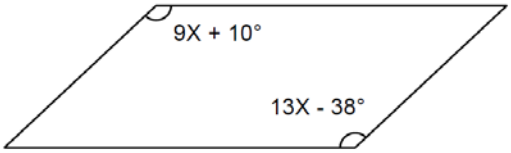
18) Considerando-se que a distância entre um ponto A e um ponto B mede 3.553km, analisar os itens abaixo:

I. A mesma distância representada em metros seria de 35.553m.
II. Se o deslocamento entre os pontos fosse percorrido por um helicóptero a 300km/h, o percurso apenas de ida duraria aproximadamente 11,84 horas.
III. Inserindo um novo ponto a 2/3 dessa distância do ponto A, este seria situado a 2.000km.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens II e III.
e) Todos os itens.

19) Nos paralelogramos, os ângulos opostos são congruentes. Sobre a figura abaixo, assinalar a alternativa que expressa o valor de X CORRETAMENTE:



a) 12°
b) 10°
c) 8°
d) 6°
e) 20°

---

20) Assinalar a alternativa que tenha valor lógico FALSO.

a) "Ou $\frac{2}{7} - \frac{2}{5}$ é um número negativo ou $\frac{5}{7} > \frac{3}{4}$."

b) "Se $\frac{2}{7} - \frac{2}{5}$ é um número negativo, então $\frac{5}{7} < \frac{3}{4}$."

c) "$\frac{2}{7} - \frac{2}{5}$ é um número positivo e $\frac{5}{7} < \frac{3}{4}$."

d) "$\frac{2}{7} - \frac{2}{5}$ é um número positivo se, e somente se $\frac{5}{7} > \frac{3}{4}$."

e) "$\frac{2}{7} - \frac{2}{5}$ é um número negativo ou $\frac{5}{7} > \frac{3}{4}$."

CONHECIMENTOS GERAIS

21) No ano de 2023, quem é o(a) Presidente do Supremo Tribunal Federal?

a) Alexandre de Moraes.
b) Cármen Lúcia.
c) Rosa Weber.
d) Joaquim Barbosa.
e) Ricardo Lewandowski.

22) A respeito das condutas socialmente adequadas ao ambiente de trabalho praticadas por agentes públicos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Tratar com educação os superiores, os subordinados, os colegas de trabalho e o público.
( ) Ser assíduo e pontual.
( ) Desacatar as ordens dos superiores.

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

---

23) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Nos termos da Lei nº 13.086/2015, no dia 24 de fevereiro, comemora-se o _____. O Brasil se situa entre os últimos colocados do ranking da presença feminina nos parlamentos dos países da América Latina e do mundo, e reverter essa disparidade histórica de representação é um desafio que a todos se impõe: homens e mulheres, partidos políticos, sociedade civil e instituições de Estado. O voto feminino foi previsto expressamente pela primeira vez na Constituição de 1934.

a) Dia Nacional da Mulher
b) Dia Internacional da Luta pela Igualdade de Gênero
c) Dia Mundial dos Direitos Humanos
d) Dia Internacional de Luta pela Saúde da Mulher
e) Dia da Conquista do Voto Feminino no Brasil

---

24) Um usuário está utilizando o Windows Explorer para visualizar a lista de arquivos da pasta DOCUMENTOS. O usuário seleciona o arquivo *boletim.docx* e, em seguida, pressiona as teclas CTRL+X. Na sequência, ele seleciona o arquivo *lista.xlsx* e pressiona as teclas CTRL+C. Por fim, o usuário abre a pasta RASCUNHOS e pressiona as teclas CTRL+V. Sobre o exposto, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Os arquivos *boletim.docx* e *lista.xlsx* são copiados para a pasta RASCUNHOS.
b) O arquivo *boletim.docx* é movido enquanto o arquivo *lista.xlsx* é copiado para a pasta RASCUNHOS.
c) Apenas o arquivo *boletim.docx* é movido para a pasta RASCUNHOS.
d) Apenas o arquivo *lista.xlsx* é copiado para a pasta RASCUNHOS.
e) Nada acontece, porque a sequência CTRL+X, CTRL+C e CTRL+V é inválida.

25) Ao editar uma planilha eletrônica no Microsoft Excel 2016, o usuário digita, na célula A3, a seguinte fórmula: =MARRED(A1;A2). Considerando-se que o conteúdo das células A1 e A2 são os números 7 e 4, respectivamente, o resultado da fórmula que constará na célula A3 será:

a) 8
b) 7
c) 4
d) 11
e) 3

---

26) Sobre endereços de internet que iniciam com "http" e "https", é CORRETO afirmar que:

a) O protocolo HTTP é o mais seguro contra ataques e vírus maliciosos na internet. Já o protocolo HTTPS é vulnerável e trafega os dados abertos, sem criptografia.
b) Tanto o protocolo HTTP como o HTTPS são seguros, porque são protocolos usados para Proteção do usuário, indicado pela letra P nas respectivas siglas.
c) Nenhum dos protocolos é seguro, visto que ambos trafegam os dados abertos, sem criptografia.
d) O protocolo HTTPS é mais seguro, pois ele criptografa os dados trafegados.
e) O protocolo HTTPS é mais seguro, porque só empresas reconhecidas pelo governo podem ter sites iniciados com essa sigla.

---

27) Em relação aos direitos e deveres individuais, garantidos pela Constituição Federal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
( ) Todos podem reunir-se pacificamente, com armas, em locais abertos ao público, independentemente de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local.
( ) É assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva.

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

28) Conforme a Lei Orgânica do Município, o uso dos bens municipais por terceiros poderá ser feito mediante concessão, permissão ou autorização, quando houver:

a) Desinteresse público devidamente justificado.
b) Interesse privado devidamente justificado.
c) Interesse público devidamente justificado.
d) Desinteresse público devidamente injustificado.
e) Interesse privado, sem a necessidade de justificativa.

---

29) De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, no que se refere ao estágio probatório, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo público de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de quatro anos.
( ) Ao servidor em estágio probatório é garantido o direito de ser informado e discordar do resultado das avaliações periódicas de desempenho.
( ) O servidor não aprovado no estágio probatório será exonerado.

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

---

30) Em conformidade com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre a posse, analisar a sentença abaixo:

A formalização da posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo pelo compromissando e pelo chefe do Poder Executivo (1ª parte). *A posse ocorrerá no prazo de oito dias contados da data da publicação do edital de convocação* (2ª parte). *Só poderá ser empossado aquele que for julgado apto física e mentalmente para o exercício do cargo* (3ª parte).

A sentença está:

a) Totalmente incorreta.
b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
e) Totalmente correta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) De acordo com a Lei nº 8.080/1990 – SUS, é permitida a participação direta ou indireta, inclusive controle, de empresas ou de capital estrangeiro na assistência à saúde nos seguintes casos:

I. Doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
II. Serviços de saúde mantidos, com finalidade lucrativa, por empresas, para o atendimento de seus empregados e dependentes, com ônus para a seguridade social.
III. Pessoas jurídicas destinadas a instalar, operacionalizar ou explorar hospital geral, exceto filantrópico.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item III.
c) Somente os itens I e II.
d) Nenhum dos itens.
e) Todos os itens.

---

32) De acordo com o Código de Ética Profissional, analisar os itens abaixo:

I. Interagir com os demais profissionais para garantir a segurança e a eficácia da terapêutica, observado o uso racional de medicamentos, é um dos direitos do farmacêutico.
II. Ser fiscalizado no âmbito profissional e sanitário, obrigatoriamente por médico, é um dos direitos do farmacêutico.
III. O farmacêutico tem o direito de estabelecer e perceber honorários para os serviços prestados, de forma justa e digna.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e II.
d) Somente os itens I e III.
e) Todos os itens.

---

33) Conforme a Resolução RDC nº 67/2007, a substância que apresenta estreita margem de segurança, cuja dose terapêutica é próxima da tóxica, é chamada:

a) Substância de Índice Terapêutico Proporcional.
b) Substância de Baixo Índice Terapêutico.
c) Substância de Alto Índice Terapêutico.
d) Soluções Parenterais de Grande Volume (SPGV).
e) Unidade formadora de colônia (UFC).

34) De acordo com a NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) deve ser reavaliado:

I. Uma vez a cada 5 anos.
II. Sempre que se produza uma mudança nas condições de trabalho, que possa alterar a exposição aos agentes biológicos.
III. Quando a análise dos acidentes e incidentes assim o determinar.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente os itens I e II.
c) Somente os itens II e III.
d) Nenhum dos itens.
e) Todos os itens.

---

35) Em relação aos mecanismos de ação dos antiepilépticos, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Vigabatrina.
(2) Gabapentina.
(3) Fenitoína.

( ) Altera a condutância de Na^+, K^+ e Ca^{2+}, os potenciais de membrana e as concentrações de aminoácidos.
( ) Aumenta a concentração cerebral de GABA.
( ) É um inibidor irreversível da GABA-amino transferase.

a) 2 - 3 - 1.
b) 1 - 3 - 2.
c) 2 - 1 - 3.
d) 1 - 2 - 3.
e) 3 - 2 - 1.

---

36) Um certo líquido possui o princípio ativo em uma concentração igual a 40 mg/mL. Tendo-se 40 gotas em 2 mL deste líquido e necessitando-se de uma quantidade de 6 mg para preparar uma formulação, quantas gotas serão necessárias?

a) 3
b) 0,3
c) 30
d) 15
e) 20

37) O ciclo da Assistência Farmacêutica é um mecanismo central da saúde pública que facilita a implementação equitativa e eficiente do serviço farmacêutico, garantindo e monitorando a seleção, a programação, a aquisição, o armazenamento, a distribuição e a dispensação de medicamentos de maneira oportuna e necessária. Sobre o ciclo da Assistência Farmacêutica, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Seleção.
(2) Programação.
(3) Distribuição.

( ) É uma etapa importante do ciclo da Assistência Farmacêutica e necessita de dados consistentes sobre o consumo de medicamentos, o perfil epidemiológico e a relação oferta/demanda de serviços na área de saúde.
( ) É o processo de escolha de medicamentos eficazes e seguros, imprescindíveis ao atendimento das necessidades de uma dada população, considerando-se as doenças prevalentes, com a finalidade de garantir uma terapia medicamentosa de qualidade nos diversos níveis de atenção à saúde.
( ) Consiste na manutenção de medicamentos às unidades de saúde, em quantidade e qualidade, para que possam ser dispensados aos usuários.
( ) Consiste na estimativa das quantidades de medicamentos a serem adquiridas para atender a determinada demanda de serviços em um período definido.

a) 1 - 2 - 3 - 2.
b) 3 - 2 - 1 - 1.
c) 2 - 3 - 2 - 3.
d) 2 - 1 - 3 - 2.
e) 3 - 3 - 1 - 2.

---

38) Sobre os fármacos utilizados na quimioterapia do câncer, analisar os itens abaixo:

I. A principal vantagem dos protocolos utilizados atualmente na quimioterapia do câncer é que casos de resistência aos fármacos não são observados.
II. A carmustina é um exemplo de fármaco da classe das nitrosoureias, que atua promovendo alquilações no DNA.
III. O alcaloide vincristina é indicado para o tratamento de leucemia, com mecanismo de ação específico nos microtúbulos, impedindo, assim, a divisão celular.
IV. O tamoxifeno é um fármaco útil no tratamento do câncer de mama, sendo um inibidor estrogênico.

Estão CORRETOS:

a) Somente os itens I e II.
b) Somente os itens I e III.
c) Somente os itens I, III e IV.
d) Somente os itens II, III e IV.
e) Todos os itens.

39) A dosagem de hemoglobina (Hb) é feita por espectrofotometria após a conversão de Hb em cianometa-hemoglobina ou laurilsulfato de hemoglobina. Existem diversos erros comuns que comprometem a exatidão dos resultados de dosagem de Hb. Com base no exposto e considerando-se esses erros mais comuns, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Sujidade na parede da câmara de leitura do contador.
(2) Lipemia.
(3) Alta contagem de leucócitos.

( ) A opalescência do plasma nesta situação pode aumentar o resultado em mais de 1g/dL.
( ) Contagens > 100.000/µL, principalmente causadas pelo aumento de células mieloides, podem aumentar a dosagem de Hb mais de 1g/dL.
( ) Neste caso, a Hb dos controles do dia está aumentada; ocorre também aumento na Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) no controle de qualidade.

a) 1 - 2 - 3.
b) 2 - 3 - 1.
c) 3 - 2 - 1.
d) 2 - 1 - 3.
e) 3 - 1 - 2.

---

40) Para avaliação da filtração glomerular, são utilizados alguns marcadores:

I. Creatinina.
II. Beta-2 Microglobulina.
III. Vimentina.
IV. Cistatina C.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente os itens II e III.
c) Somente os itens I, II e IV.
d) Somente os itens I, II e III.
e) Todos os itens.