



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS**  
**CONCURSO PÚBLICO DA ÁREA DA SAÚDE - EDITAL Nº 006/2009**  
**SUPERIOR**  
**ENFERMEIRO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 6 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Português (5 questões), Conhecimentos Gerais (5 questões) e Conhecimentos Específicos (40 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.
- VI. Você dispõe de 3h30min (três horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1(uma) hora após seu início.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. O caderno de questões será disponibilizado no site [www.ibfc.org.br](http://www.ibfc.org.br).
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!**

**PORTUGUÊS**

**Para as questões de 1 e 2, considere a notícia abaixo, de 05/01/2010**

**Mulher que come mais fibras pode ovular menos vezes**

**RACHEL BOTELHO**  
da Folha de S.Paulo

Mulheres que ingerem as doses recomendadas de fibras podem ter níveis mais baixos de estrogênio e ovular com menos frequência do que aquelas que consomem menos fibras. É o que sugere uma pesquisa realizada com 250 mulheres com idade entre 18 e 44 anos, todas saudáveis e com períodos menstruais regulares. O trabalho foi publicado no "American Journal of Clinical Nutrition". O alto consumo de fibras, particularmente de frutas, também foi associado a um risco mais elevado de ter ciclos menstruais anovulatórios – em que os ovários não liberam o óvulo. Aquelas que relataram a taxa mais alta de consumo de fibras – 22 g por dia ou mais – tinham maior probabilidade de um ciclo anovulatório em dois meses. A taxa foi de 22%, contra 7% entre as mulheres com consumo mais baixo de fibras.

Após terem sido feitos ajustes nos resultados para fatores que podem afetar a ovulação – como IMC (índice de massa corporal), níveis de atividade física e ingestão calórica – o consumo de fibras foi associado a um risco dez vezes mais alto de anovulação.

De acordo com o ginecologista Alfonso Massaguer, especialista em reprodução humana e professor da FMU (Faculdades Metropolitanas Unidas), dieta e peso adequados na verdade têm um efeito positivo na ovulação, e a ingestão de fibras contribui para isso.

"A mulher que come mais fibras consegue controlar melhor o peso e o colesterol, além de reduzir o tecido adiposo, melhorando a ovulação", afirma o médico. "Vemos que, entre mulheres que não ovulam, melhorar a dieta aumenta a chance de isso ocorrer."

Para ele, não é possível, com base em um único estudo, orientar as mulheres com problemas de ovulação a não comer fibras, visto que a carência desse nutriente é um problema sério de saúde.

**1) Considere as afirmações:**

- I. Ficou comprovado, com o estudo, que a ingestão de fibras faz mal à saúde.
- II. A pesquisa constatou que o alto consumo de fibras pode provocar ciclos menstruais anovulatórios.

**De acordo com o texto, está correto o que se afirma em:**

- |               |            |
|---------------|------------|
| a) somente I  | c) I e II  |
| b) somente II | d) Nenhuma |

**2) A oração abaixo se encontra na:**

O trabalho foi publicado no "American Journal of Clinical Nutrition".

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| a) voz ativa             | c) voz passiva analítica |
| b) voz passiva sintética | d) voz reflexiva         |

**Para as questões de 3 a 5, considere a notícia abaixo, publicada em um jornal do Mato Grosso do Sul**

**Posto é investigado pela morte de paciente com suspeita de dengue hemorrágica**

Jacqueline Lopes

O Posto de Saúde 24 da Vila Almeida está sendo investigado pela Sesau (Secretaria Municipal de Saúde) pela morte de Leonardo Brito, 22, no dia 15 de janeiro, última sexta-feira. Ele faleceu com suspeita de dengue hemorrágica.

Embora todos os procedimentos feitos naquele dia estejam sendo apurados administrativamente, o secretário-executivo da Sesau descarta por ora negligência.

Para Martins, o que aconteceu foi uma fatalidade. O quadro clínico do paciente evoluiu muito rápido e não houve tempo hábil para que ele fosse levado para um dos hospitais públicos da cidade, acredita o secretário-executivo.

Ele lamenta o fato e compreende o desespero dos familiares da vítima. "A gente não é insensível ainda mais numa situação de um paciente nesta faixa etária. A família vive uma situação de drama e ansiedade", diz.

Indagado sobre a conduta dos profissionais posta em xeque pela família que acusa a unidade de saúde de ter sido negligente, Martins pondera. Para o secretário-executivo da Sesau, a rotina de atendimento foi feita dentro dos critérios previstos, a ambulância do Samu (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência) esteve no local para fazer o transporte do paciente e houve empenho, segundo ele, para buscar uma vaga hospitalar.

"Estamos na fase de apuração não só ouvindo uma ou duas pessoas, mas também vendo os exames laboratoriais, identificando se havia uma patologia anterior já que a necropsia indicou um aumento na área cardíaca".

Martins suspeita de que a dengue tenha sido um fator

complicador, ou seja, que Brito teria algum outro problema de saúde (cardíaco) que acabou sendo agravado com a doença. Uma das facetas mais perigosas da dengue é esta. Em organismo debilitado, ela pode ser avassaladora. “A dengue como fator complicador da patologia deixa o diagnóstico sombrio”.

A Sesau espera a conclusão do laudo da necropsia e conforme Martins, a população tem que acreditar na equipe médica do SUS (Sistema Único de Saúde) para que o serviço alcance o nível de qualidade que a população merece.

**3) Considere as afirmações:**

- I. De acordo com o texto, a dengue só ataca pessoas com organismos debilitados, sendo fatal.
- II. “Negligência” é um substantivo abstrato e pode ser compreendido como descuido, descaso.

**Está correto o que se afirma em:**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

**4) Considere as afirmações:**

- I. A palavra hemorrágica é acentuada porque é paroxítona terminada em vogal.
- II. A palavra “público” é acentuada porque é proparoxítona.

**Está correto o que se afirma em:**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

**5) Assinale a alternativa que indica corretamente a relação expressa pela conjunção no início do segundo parágrafo:**

“Embora todos os procedimentos feitos naquele dia estejam sendo apurados administrativamente, o secretário-executivo da Sesau descarta por ora negligência”.

- a) causa
- b) consequência
- c) condição
- d) concessão

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**6) Com vistas à municipalização dos serviços de saúde, a PMC assinou em 1987, o convênio com o(a) denominado(a)**

- a) Sistema Único de Saúde (SUS)
- b) Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS)
- c) Fundação Nacional de Saúde (FUNASA)
- d) Sistema Unificado e Descentralizado de Saúde (SUDS)

**7) Complete a sentença. Durante os anos 20, com uma nova fase de expansão da cidade, inauguram-se vários serviços de saúde, entre eles, a Seção de Assistência Médica da Prefeitura Municipal de Campinas e o Sanatório \_\_\_\_\_, destinado ao tratamento de doentes mentais.**

- a) Dr Cândido Ferreira
- b) Dr Cantídio de Moura Campos
- c) do Juqueri
- d) Vera Cruz

**8) Sobre a organização da Secretaria de Saúde de Campinas, analise as frases abaixo e assinale V(verdadeiro) ou F (falso).**

- ( ) Em 1926, a Prefeitura Municipal de Campinas criou a Secretaria de Saúde e Bem Estar Social.
- ( ) Em 1968, a saúde e o bem estar social foram desmembradas em duas secretarias.

**A seqüência correta, de cima para baixo, é:**

- a) V,V.
- b) F,V.
- c) F,F.
- d) V,F.

**9) Complete a sentença: Os Postos de Saúde se originam do movimento popular, principalmente pelas comunidades eclesiais de base e determinado segmento de \_\_\_\_\_, parceiros de um movimento encampado pelos**

- a) trabalhadores rurais, Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Campinas e Região.
- b) trabalhadores rurais, Departamento de Saúde Pública da Santa Casa de Misericórdia de Campinas.
- c) técnicos de saúde; Departamento de Medicina Preventiva e Social da Universidade Estadual de Campinas.
- d) operários, Departamento de Medicina Preventiva e Social da Pontifícia Universidade Católica de Campinas

**10) A Prefeitura Municipal de Campinas, no ano de 1969, contava com os seguintes serviços: um Pronto Socorro, um Posto Central do Estado e seis Postos Comunitários de Saúde. A esse conjunto se agregou um importante hospital, que é o Hospital**

- a) Mario Gatti
- b) das Clínicas da Universidade de Campinas.
- c) Santa Isabel
- d) Ouro Verde

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**11) Compreender a cidadania como participação social e política, assim como o exercício de direitos e deveres políticos, civis e sociais, adotando no dia-a-dia atitude de solidariedade, cooperação e repúdio às injustiças, respeitando o outro e exigindo para si o mesmo respeito faz desenvolver capacidades:**

- a) cognitiva e afetiva.
- b) ética profissional e de relação afetiva.
- c) afetiva e de deontologia em Enfermagem.
- d) ética e de inserção social.

**12) Assinale a alternativa incorreta**

- a) A membrana celular protege o líquido intracelular (LIC).
- b) Considerado aparelho respiratório da célula a organela denominada mitocôndria produz ATP.
- c) As organelas são substâncias químicas que fornecem energia às células.
- d) ATP é trifosfato de adenosina.

**13) Coloque C na afirmativa correta e I na incorreta e assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta: Fluido corporal diz respeito ao líquido corporal. Pode-se afirmar que:**

- I. ( ) Homeostase é o equilíbrio dinâmico entre o líquido extracelular e intracelular
- II. ( ) Se a célula sofrer traumatismo, rapidamente começa a realizar seu reparo com mecanismo fisiopatológico
- III. ( ) Como exemplo de difusão simples é a movimentação do O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub> livremente da membrana citoplasmática.
- IV. ( ) A célula elimina seus catabólitos pelo mecanismo de endocitose.

**A alternativa correta é:**

- a) C, I, C e I.
- b) C, I, I e C.
- c) I, C, C e C.
- d) C, C, C e I.

**14) Considere as seguintes afirmações:**

- I. Atenção Básica é um conjunto de ações, de caráter individual ou coletivo, situado no primeiro nível de atenção dos sistemas de saúde voltada para a promoção da saúde, a prevenção de agravos, o tratamento e a reabilitação.
- II. Com base na Lei Orgânica de Saúde – Lei 8080/90 a organização da atenção básica, tem como fundamento os princípios do SUS: Saúde como direito, Universalidade, consolidação da Política Nacional de Medicamentos e Centralização de Vigilância Sanitária.
- III. No parágrafo 2º, do artigo 214 da Lei Orgânica do Município de São Paulo “O Sistema Único de Saúde, no âmbito do Município, será financiado com recursos do Município, do Estado, da União, da Seguridade Social e de outras fontes que constituem um fundo específico regulado por lei municipal.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I e II
- b) II e III
- c) I e III
- d) todas estão corretas.

**15) Relacione a coluna da direita com a coluna da esquerda e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:**

- I. Anúria ( ) Erupção cutânea
  - II. Oligúria ( ) Presença de vesículas e bolhas na pele
  - III. Flictena ( ) Diurese > 100 ml até 500 ml /24 h
  - IV. Exantema ( ) Presença de pus na urina
  - V. Piúria ( ) Diurese < 100 ml /24 h
  - VI. Colúria na urina ( ) Presença de sais biliares
- a) IV, III, II, V, I e VI.
  - b) III, IV, I, VI, II e V.
  - c) III, V, II, I, V e VI.
  - d) V, III, II, VI, I e VI.

**16) Assinale a alternativa correta:**

- a) O vírus Influenza A H1N1 normalmente não infecta seres humanos. No entanto, infecções esporádicas em humanos, por vírus Influenza suíno podem ocorrer eminentemente devido ao contato indireto com o animal.
- b) Os sintomas da gripe por Influenza A H1N1 em humanos não são similares aos sintomas da gripe sazonal humana e incluem febre, letargia, falta de apetite e tosse. Algumas pessoas com gripe por Influenza A H 1N1 podem apresentar coriza, dor de garganta, náuseas, vômitos e diarreia.
- c) O vírus da gripe por Influenza A H1N1 é transmitido por alimentos, como carne de porco e derivados.
- d) Somente é segura a ingestão de carne de porco e seus derivados apropriadamente manuseadas e cozidas, sendo recomendado que a temperatura mínima atinja 60° Celsius para matar o vírus Influenza A H1N1, como outros vírus e bactérias.

**A prescrição médica a seguir refere-se às questões 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24**

- 1. Jejum
- 2. SG 5% 500 ml  
KCl 19,1% 7 ml  
NaCl 20% 10 ml  
MgSO4 25% 5 ml  
Glicose 50% 30 ml } IV 6/6 h
- 3. Ceftriaxona 2g  
SF 0,9% 200 ml } IV 12/12 h
- 4. Clindamicina 600 mg  
SF 0,9% 100 ml } IV 8/8h
- 5. Tramadol 1 ampola  
SF 0,9% 100 ml } IV se dor forte
- 6. Solução decimal de Morfina 2 ml IV ACM
- 7. Dipirona 1g IV se T<sup>a</sup> > 38° C
- 8. .... etc

**17) O gotejamento da solução glicosada do item 2 e 4 da PM é:**

- a) 21 gotas/m e 100 microgotas / m
- b) 3 gotas/m e 12 microgotas / m
- c) 30 gotas/m e 4 gotas / m
- d) 31 gotas/m e 100 microgotas / m

**18) A finalidade da infusão do item 2 da PM é:**

- a) Manutenção do equilíbrio hídrico e de equilíbrio de eletrólitos.
- b) Equilíbrio hidroeletrólítico e equilíbrio ácido básico.
- c) Equilíbrio hidroeletrólítico, equilíbrio ácido básico e manutenção de substância calórica.
- d) Manutenção de equilíbrio energético e equilíbrio eletrolítico.

**19) A solução que compõem a bolsa do item 2 da PM é:**

- a) glicosada e isotônica.
- b) colóide e hiperosmolar.
- c) glicosada e hipertônica.
- d) cristalóide e hipotônica.

**20) No item 2 da PM, o total de gramas de soluto denominado glicose que o cliente/paciente recebe é:**

- a) 50 g.
- b) 45 g.
- c) 40 g.
- d) 10 g.

**21) KCl, NaCl e MgSO<sub>4</sub> reconstituído no item 2 da PM refere-se à:**

- a) Cloreto de potássio, cloreto de sódio e sulfato de manganês.
- b) Cloreto de potássio, cloreto de sódio e sulfato de magnésio.
- c) Cloreto de cálcio, cloreto de sódio e monossulfato de magnésio.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**22) Ceftriaxona, Clindamicina, Tramadol, Morfina e Dipirona da PM são respectivamente:**

- a) antibiótico, antimicrobiano, analgésico, imunossupressor e antitérmico.
- b) antimicrobiano, antimicrobiano, analgésico, analgésico e antipirético.
- c) antibiótico, antibiótico, analgésico, analgésico e antitérmico.
- d) as alternativas b e c estão corretas.

**23) Para infundir Tramadol 1 ampola SF 0,9% 100 ml } IV em 30 minutos calcula-se: em gotas/m e microgotas /m respectivamente:**

- a) 33 gotas/m e 100 microgotas/m.
- b) 67 gotas/m e 200 microgotas/m.
- c) 34 gotas/m e 100 microgotas/m.
- d) nenhuma das alternativas está correta.

**24) Dispondo das ampolas de Água destilada de 10 ml e de Morfina de 1 ml/10 mg de 1 ml, para a PM de Solução decimal de Morfina 2 ml IV está se administrando:**

- a) 01 mg de Morfina.
- b) 05 mg de Morfina.
- c) 02 mg de Morfina.
- d) 10 mg de Morfina.

**25) A Influenza (gripe) é uma doença infecciosa do Sistema Respiratório, de natureza viral e altamente contagiosa, podendo apresentar desde uma forma leve e de curta duração até formas clinicamente graves e complicadas.**

**A Influenza é responsável por elevada morbimortalidade em grupos de maior vulnerabilidade. A imunização contra a influenza**

tem como principal objetivo reduzir na população de 60 anos e mais, a morbimortalidade e as internações causadas pela influenza.

Em relação à imunização é **incorreto** afirmar:

- a) Um dos eventos adversos que pode surgir com a vacina contra influenza é dor no local da injeção, eritema e enduração que desaparece em torno de 48 anos.
- b) A vacina contra a influenza **não** deve ser administrada em pessoas que apresentaram reações anafiláticas graves a doses anteriores.
- c) A vacina contra influenza **não** pode ser aplicada simultaneamente com outros imunobiológicos.
- d) A vacina contra influenza **não** deve ser administrada em pessoas com história de reação anafilática prévia, relacionada a ovo de galinha e seus derivados, assim como a qualquer componente da vacina.

26) **Relacione a coluna da direita com a coluna da esquerda e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:**

- I. Displasia ( ) É o crescimento desordenado de células, podendo ser neoplasia maligna ou benigna
- II. Atrofia ( ) É a transformação de células de um órgão em menos especializado. Ocorre muito em fumantes
- III. Hiperplasia ( ) É a diminuição do tamanho das células ; pode ocorrer devido ao desuso
- IV. Hipertrofia ( ) É a variação do tamanho e forma das células(irregular)
- V. Metaplasia ( ) É o aumento do tamanho das células, pode ocorrer devido ao excesso de trabalho do órgão

**A alternativa correta é:**

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

27) **O contrário de: abdução, anterior, superior, proximal, externo, pronação e flexão é:**

- a) adução, lateral, inferior, distal, interno, fricção e extensão.
- b) adução, transversal, anterior, posterior, profundo, externo e extensão.
- c) ablução, posterior, inferior, medial, profundo, supinação e extensão.
- d) adução, posterior, inferior, distal, interno, supinação e extensão.

28) **Volume corrente, FiO<sub>2</sub> , SIMV e PEEP são alguns dos parâmetros utilizados para instalar ventilador mecânico a um cliente. Assinale a alternativa que corresponda ao significado destes parâmetros.**

- a) Quantidade de ar introduzido no pulmão durante o movimento da inspiração, fluxo de ar, modo controlado do respirador e pressão para desmame.
- b) Volume de ar que entra ou sai do pulmão em cada movimento respiratório, concentração de oxigênio calculado para ventilação mecânica, o aparelho se inibe automaticamente quando o paciente consegue respirar sozinho, manutenção de pressão positiva na fase expiratória.
- c) Volume de ar calculado no ventilador mecânico de acordo com o peso do paciente, concentração de ar calculado para o ventilador mecânico de acordo com o controle de saturação de oxigênio, modo sincronizado de ventilação espontânea do paciente com o do aparelho e pressão positiva calculada previamente para expiração.
- d) As alternativas **b** e **c** estão corretas.

29) **Colecistite, cistite, ascite, celulite, e estomatite são respectivamente:**

- a) Inflamação da bexiga, inflamação do cisto, acúmulo de líquido no peritônio, inflamação da célula e inflamação do estômago.
- b) Inflamação da vesícula biliar, inflamação da bexiga, acúmulo de líquido na cavidade peritoneal, acúmulo localizado de gordura e inflamação do estômago.
- c) Inflamação da vesícula biliar, inflamação da bexiga, excesso de líquido na cavidade peritoneal, inflamação do tecido. subcutâneo e inflamação da boca.
- d) Todas as alternativas estão incorretas.

30) **Assinale a alternativa que contempla os espaços em branco com as respectivas terminologias:**

O Sr João apresentou transpiração excessiva \_\_\_\_\_, cor arroxeada nas extremidades, \_\_\_\_\_ PA= 70x40 \_\_\_\_\_ T<sup>a</sup> corporal=34°C \_\_\_\_\_ FC=120 \_\_\_\_\_ e FR=42 \_\_\_\_\_.

Notificado ao médico responsável pelo paciente, o mesmo solicitou: hemograma, coagulograma, ionograma, gasometria arterial e de glicemia.

**A alternativa correta é:**

- a) sialorreia, hipóxia, hipotensão arterial, hipotermia, taquicardia e hiperpnéia.
- b) sudorese, cianose, hipotensão arterial, hipotermia corporal, taquicardia e taquipnéia.
- c) sudorese, má perfusão periférica, hipotensão, hipotermia, bradiarritmia e hiperventilação.
- d) As alternativas **b** e **c** estão corretas.

31) **Dispondo de frasco de insulina NPH de 100 UI e seringas de 80 UI e de 1 ml , para a prescrição médica de Insulina NPH 33 UI SC, aspira-se respectivamente:**

- a) no nível 35 UI da seringa de 80 UI e 0,3 ml da seringa de 1 ml.
- b) no nível 26 UI da seringa de 80 UI e 0,4 ml da seringa de 1 ml.
- c) no nível 26,4 UI da seringa de 80 UI e 0,33 ml da seringa de 1 ml.
- d) no nível 43 UI da seringa de 80 UI e 0,4 ml da seringa de 1 ml.

32) **Relacione a coluna da direita com a coluna da esquerda e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:**

- I. Insulina ( ) Tireóide
- II. ACTH ( ) Suprarrenais
- III. Paratormonio ( ) Testículo
- IV. Cortisol ( ) Pâncreas
- V. Triiodotironina (T3) ( ) Hipófise
- VI. Testosterona ( ) Paratireóide

**A alternativa correta é:**

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

33) **As siglas médicas EAP, HSA, HAS, IAM e PNM significa:**

- a) Edema agudo de pulmão, Hipertensão sistêmica aguda, Hipertensão arterial sistólica, Infarto agudo do miocárdio e Polineurite.
- b) Edema agudo de pulmão, Hipertensão sistólica aguda, Hipertensão arterial sistólica, Infarto do miocárdio e Polineurite.
- c) Edema agudo de pulmão, Hemorragia subaracnóidea, Hipertensão arterial sistêmica, Infarto agudo do miocárdio e Pneumonia.
- d) Edema agudo de pulmão, Hemorragia subdural, Hipertensão arterial sistêmica, Infarto agudo do miocárdio e Pneumonia.



**44) Sobre o Sistema Renina - Angiotensina - Aldosterona leia as seguintes afirmativas e depois responda:**

- I. Em decorrência da queda da pressão arterial, o rim secreta a enzima renina, que quebra o angiotensinogênio, transformando-o em angiotensina I
  - II. Ao mesmo tempo a renina estimula a medula óssea para produção de células sanguíneas
  - III. Na circulação pulmonar, a angiotensina I entra em contato com as enzimas conversoras (ECA) que se encontram no endotélio desses vasos, transformando-se em angiotensina II
  - IV. A angiotensina II é um potente vasoconstrictor que promove a elevação da pressão arterial.
  - V. Nas glândulas suprarrenais a angiotensina II estimula a produção de hormônio antidiurético. Este hormônio promove a reabsorção de H<sub>2</sub>O e NaCl, aumentando a volemia e por consequência a pressão arterial. São verdadeiras:
- a) I, III e IV.
  - b) I, II e IV.
  - c) II, III e V.
  - d) Todas as alternativas estão corretas.

**45) Hipocalemia, hipernatremia, acidose metabólica, hipercapnia são respectivamente:**

- a) Nível sérico de cálcio diminuído, concentração de sódio sérico aumentado, concentração de íons hidrogênio diminuída no organismo e nível de oxigênio aumentado no pulmão.
- b) Concentração sérica de cálcio diminuída, concentração de sódio sérico aumentado, concentração de íons hidrogênio aumentada e concentração de CO<sub>2</sub> aumentado no sangue.
- c) Concentração sérica de potássio diminuída, concentração de sódio sérico aumentado, concentração de íons hidrogênio aumentada e concentração de CO<sub>2</sub> aumentado no sangue.
- d) Concentração sérica de potássio diminuída, concentração de sódio sérico aumentado e concentração de íons hidrogênio diminuída no organismo.

**46) Manobra de Valsalva, Manobra de Heimlich e Manobra de tração da Mandíbula são:**

- a) Utilizadas em pacientes com obstrução intestinal, obstrução de vias aéreas inferiores e em vítima de acidente automobilístico.
- b) Utilizadas em pacientes com obstrução de vias aéreas superiores e inferiores, obstrução de vias aéreas superiores e em vítimas de lesão medular.
- c) Utilizadas em pacientes com taquiarritmia, obstrução de vias aéreas superiores e em vítima de possível lesão medular.
- d) Nenhuma das anteriores está correta.

**47) Brinquedoteca é um espaço destinado à ludicidade, ao prazer, às emoções, às vivências corporais, ao desenvolvimento da criatividade, da imaginação, da autoestima, do autoconceito positivo, do pensamento, da ação, da sensibilidade, da construção do conhecimento e das habilidades. De acordo com a citação acima, são finalidades a serem desenvolvidas numa brinquedoteca, exceto:**

- a) favorecer o equilíbrio emocional.
- b) desenvolver a inteligência, criatividade e sociabilidade.
- c) dar oportunidade para que a criança aprenda a jogar e a participar.
- d) provocar apenas expansão do potencial das crianças conscientemente e enriquecer o relacionamento entre as crianças e seus familiares.

**48) Em relação ao conceito de esterilização assinala a alternativa incorreta:**

- a) Para considerarmos um processo como esterilizante, este deve proporcionar um S.A.L. de pelo menos 10<sup>-6</sup>.
- b) Este Nível de Segurança de Esterilidade (S.A.L.) de 10<sup>-6</sup> significa que há Probabilidade de sobrevivente de um em cem mil.
- c) Este Nível de Segurança de Esterilidade deve ser obtido nas condições mais críticas do processo (carga mais crítica e condição mais crítica do ciclo de esterilização).
- d) Portanto, o processo de esterilização deve ser Validado para garantir um Nível de Segurança de Esterilidade.

**49) Em relação aos Indicadores Biológicos assinala a alternativa correta:**

- a) Segundo a Farmacopeia (USP), o Indicador Biológico (IB) é caracterizado como uma preparação de vários micro-organismos específicos, resistentes a um processo de esterilização em particular.
- b) São usados para validar um processo de esterilização e desinfecção e também para monitorização do processo/equipamento.
- c) Normalmente são esporos de bactérias, sendo escolhida a espécie mais resistente ao processo.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**50) Os sinais e sintomas dos portadores de esquizofrenia se inicia ao final da adolescência e início da idade adulta em forma gradual ou súbita, ou seja, quando o jovem está concluindo o Ensino Médio e se tornando independente econômica e socialmente. A seguir alguns sintomas apresentados pelo esquizofrênico, exceto:**

- a) Alteração afetiva, autismo e distúrbio associativo.
- b) Melhora súbita com o ambiente social e de autoestima.
- c) Alucinações, delírios e distúrbios do pensamento.
- d) Autoestima baixa e sentimento de rejeição.