



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECE<sub>x</sub> – DETM<sub>il</sub>  
ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS  
ESCOLA SARGENTO MAX WOLF FILHO

**EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS 2012-13**  
**SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE SAÚDE**

A questão abaixo se encontrava na prova da área:

	Combatente/Logística-Técnica e Aviação		Música	X	Saúde
--	--	--	--------	---	-------

Quando um técnico de enfermagem examina o tórax, expõe o osso externo e hemitórax esquerdo, localiza o quinto espaço intercostal na linha medioclavicular e coloca o diafragma do estetoscópio sobre o ápice cardíaco e ausculta, até ouvir as bulhas cardíacas normais B1 e B2 de um paciente, ele está verificando que tipo de pulso?

- A) Femoral
- B) Pedioso
- C) Radial
- D) Carotídeo
- E) **Apical**

**Justificativa da solução da questão (E).**

A descrição do enunciado da questão se refere ao meio de se localiza o pulso apical.

**Bibliografia.**

MOZACHI, Nelson. *O Hospital: manual do ambiente hospitalar*.

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

Todos os outros pulsos são verificados de outra forma.

(Fl 2/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

O exame prioritário para o diagnóstico da tuberculose pulmonar é o(a):

- A) prova tuberculínica
- B) baciloscopia direta de escarro**
- C) exame radiológico simples.
- D) baciloscopia de lavado brônquico
- E) cultura de escarro ou outras secreções

**Justificativa da solução da questão (B).**

O exame de baciloscopia direta do escarro é o método prioritário para o diagnóstico da tuberculose, pois permite identificar o doente bacilífero. Método simples e seguro, deve ser realizado por todos os laboratórios. A baciloscopia direta deverá ser indicada para todos os sintomáticos respiratórios (indivíduos com tosse e expectoração por três semanas ou mais).

**Bibliografia.**

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. *Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso*.

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

- A) é um método auxiliar no diagnóstico da tuberculose.
- C) é um método auxiliar no diagnóstico da tuberculose.
- D) método indicado para suspeitos de tuberculose pulmonar negativos ao exame de baciloscopia direta de escarro.
- E) método indicado para suspeitos de tuberculose pulmonar negativos ao exame de baciloscopia direta de escarro.

(Fl 3/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

Quanto à administração de medicamentos, é correto afirmar que a

**A) dose de manutenção é a dose necessária para manter os níveis desejáveis de medicamento na corrente sanguínea e nos tecidos.**

B) dose tóxica é a maior quantidade de droga capaz de produzir efeito terapêutico sem apresentar efeitos indesejáveis.

C) dose letal é a quantidade de medicamento capaz de causar sequelas ao paciente.

D) dose máxima é a quantidade de uma droga que ultrapassa a dosagem terapêutica e que causa perturbações, até mesmo de muita gravidade.

E) dose pediátrica é sempre a metade da dose feita em adulto.

**Justificativa da solução da questão (A).**

Somente a dose de manutenção está descrita corretamente.

**Bibliografia.**

LIMA, Idelmira Lopes de. *Manual do técnico e auxiliar em enfermagem.*

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

B) É a quantidade de uma droga que ultrapassa a dosagem terapêutica e que causa perturbações, até mesmo de muita gravidade.

C) É a quantidade de medicamento capaz de causar **a morte** do paciente.

D) É a maior quantidade de droga capaz de produzir efeito terapêutico sem apresentar efeitos indesejáveis.

E) A dose pediátrica é calculada usando superfície corporal, ou idade ou peso, podendo ser utilizado um ou mais fatores para a individualização da dose.

(Fl 4/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

Com relação ao Calendário Básico de Vacinação da Criança, é correto afirmar que

A) a imunização da hepatite B pode ser realizada ao nascer (1ª dose), ao 1º mês de vida (2ª dose), ao 6º mês de vida (3ª dose) e uma dose de reforço a cada 10 anos.

**B) a vacina BCG deve ser administrada o mais brevemente possível, preferencialmente ao nascer, em dose única.**

C) a vacina tríplice viral imuniza contra sarampo, difteria e rubéola.

D) a dose inicial da vacina contra a febre amarela, quando administrada antes dos dois primeiros meses de vida, não necessita de reforço a cada dez anos.

E) a vacina oral de rotavírus humano (VORH) não faz parte do Calendário Básico de Vacinação da Criança do Ministério da Saúde.

**Justificativa da solução da questão (B).**

A resposta está em perfeita conformidade com o preconizado no Calendário Básico de Vacinação da Criança instituído pela Portaria nº 3.318, de 28 de outubro de 2010.

**Bibliografia.**

Brasil. Ministério da Saúde. *Calendário de vacinação da criança, do adolescente, do adulto e do idoso.*

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

A) Não existe reforço para a Vacina contra Hepatite B.

C) A Vacina Tríplice Viral imuniza contra Sarampo, *Caxumba* e Rubéola, e não contra a *Difteria*.

D) A dose inicial contra a Febre Amarela é iniciada, em casos de surto, aos 6 meses de idade e o reforço é sempre a cada 10 anos.

E) A Vacina Oral de Rotavirus Humano (VORH) faz parte do Calendário Básico de Vacinação da Criança instituído pela Portaria nº- 3.318, de 28 de outubro de 2010.

(Fl 5/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

Existem diversos profissionais da área da saúde no Atendimento Pré-Hospitalar Móvel, dentre eles o técnico de enfermagem. Não seria atribuição do referido profissional de saúde

- A) assistir ao enfermeiro no planejamento, programação, orientação e supervisão das atividades de assistência de enfermagem.
- B) prestar cuidados diretos de enfermagem a pacientes em estado grave, sob supervisão direta ou à distância do profissional enfermeiro.
- C) participar de programas de treinamento e aprimoramento profissional especialmente em urgências/emergências.
- D) realizar manobras de extração manual de vítimas.
- E) supervisionar e avaliar as ações de enfermagem da equipe no Atendimento Pré-Hospitalar Móvel.**

**Justificativa da solução da questão (E).**

Supervisionar e avaliar as ações de enfermagem da equipe no Atendimento Pré-Hospitalar Móvel é atribuição do Enfermeiro.

**Bibliografia.**

Brasil. Ministério da Saúde. *Política nacional de atenção às urgências.*

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

As demais funções são do técnico de enfermagem.

(Fl 6/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

Dentre os cuidados preconizados para a remoção de uma sonda nasogástrica de um determinado paciente, é incorreto afirmar que

A) a sonda poderá ser clampeada e desclampeada intermitentemente durante um período experiência de 24 horas.

B) antes de ser removida, a sonda deve ser “lavada” com 10ml de solução fisiológica.

C) a sonda deve ser puxada delicada e lentamente, interrompendo-se sua retirada ao sinal de tracionamento.

**D) antes da retirada da sonda nasogástrica, é conveniente introduzi-la mais cerca de 15cm para evitar que se prenda à parede gástrica.**

E) é indispensável o uso de EPI pelo profissional que realiza o procedimento da retirada de sonda nasogástrica.

**Justificativa da solução da questão (D).**

A introdução da sonda nasogástrica além do limite da sondagem inicial pode provocar a perfuração da parede gástrica.

**Bibliografia.**

BRUNNER, I.S. SUDDARTH, D.S. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica.*

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

As demais respostas estão em conformidade com as técnicas de sondagem e retirada de sondas nasogástricas.

(Fl 7/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

Em um determinado município com uma população de 1.200.000 de habitantes, foram notificados 600 casos de meningite, dos quais 120 mortes foram confirmadas, causadas pela doença. Qual foi o percentual de letalidade da doença neste caso?

- A) 20%
- B) 0,5%
- C) 2%
- D) 0,02%
- E) 5%

**Justificativa da solução da questão (A).**

O percentual de letalidade é encontrado na relação do número de óbitos pelo número de notificações da doença em questão, ou seja,  $120/600 = 0,2$  ou 20%.

**Bibliografia.**

ROUQUAYROL, Maria Zélia. FILHO, Naomar de Almeida Filho. *Epidemiologia & saúde*.

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

As demais alternativas trazem valores diferentes do resultado da solução matemática acima exposta.

(Fl 8/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

Um homem foi atendido no setor de emergência com quadro de apendicite aguda e foi necessária a realização de apendicectomia. Assinale qual cuidado de enfermagem é contra-indicado no referido paciente.

**A) Administração de enema no período pré-operatório.**

B) Infusão intravenosa, para repor a perda hídrica e promover a função renal adequada.

C) Realização de antibioticoterapia prescrita para evitar a infecção.

D) Passagem de sonda nasogástrica no pré-operatório, quando existe evidência ou probabilidade de íleo paralítico.

E) Colocação do paciente na posição de *semi-fowler* após a cirurgia.

**Justificativa da solução da questão (A).**

A aplicação de enema no período pré-operatório é contra-indicada pelo risco de perfuração intestinal.

**Bibliografia.**

BRUNNER, I.S. SUDDARTH, D.S. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica.*

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

Não há contra-indicação para os demais cuidados de enfermagem.



(Fl 9/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

A(o) \_\_\_\_\_ não são sinais e/ou sintomas de alarme de dengue hemorrágica.

A) dor abdominal intensa e contínua e vômitos persistentes.

B) hipotensão postural e/ou lipotímia e hepatomegalia dolorosa.

C) hemorragias importantes (hematêmese e/ou melena) e sonolência e/ou irritabilidade.

**D) aumento da diurese e o aumento repentino da temperatura corpórea ou hipertermia.**

E) aumento repentino do hematócrito e queda abrupta de plaquetas.

**Justificativa da solução da questão (D).**

Ela não se enquadra nos sinais e/ou sintomas de alarme de dengue, pois o correto seria a diminuição da diurese e hipotermia.

**Bibliografia.**

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de vigilância em saúde. *Dengue: manual de enfermagem adulto e criança.*

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

As demais alternativas são sinais e/ou sintomas de alarme da dengue.

(Fl 10/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)


**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

Um técnico de enfermagem precisa administrar 10ml de solução de glicose a 20%, conforme a prescrição médica. Entretanto, o Hospital só dispõe de ampolas de 20ml de glicose hipertônica a 50% e de ampolas de 10ml de água destilada. Diante do exposto, assinale a alternativa que indica o volume correto a ser associado dessas duas substâncias para obedecer as especificações da prescrição.

- A) 1ml de glicose a 50% + 9ml de água destilada.  
**B) 4ml de glicose a 50% + 6ml de água destilada.**  
 C) 3ml de glicose a 50% + 7ml de água destilada.  
 D) 2ml de glicose a 50% + 8ml de água destilada.  
 E) 5ml de glicose a 50% + 5ml de água destilada.

**Justificativa da solução da questão (B).**

C1= concentração inicial de glicose

C2= concentração desejada de glicose

V1= volume de glicose a 50% que deverá compor a solução final

V2= volume desejado de água destilada para a solução final

V1+V2= 10 ml

C1=50%

C2=20%

Montando-se a equação temos:

$$C2 = \frac{V1 \times C1}{V1 + V2} \rightarrow 20\% = \frac{V1 \times 50\%}{10\text{ml}} \rightarrow V1 = \frac{20\% \times 10\text{ml}}{50\%} \rightarrow \boxed{V1 = 4\text{ml}}$$

Se V1+V2= 10 ml e V1= 4ml então  $\boxed{V2 = 6\text{ml}}$ .**Bibliografia.**LIMA, Idelmira Lopes de. *Manual do técnico e auxiliar em enfermagem.***Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

As demais alternativas trazem valores diferentes do resultado da solução matemática acima exposta.

(Fl 11/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)



**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

O *diabete melitus* tipo 2 tem como sintomas clássicos a

- A) **poliúria, polidipsia, polifagia e perda involuntária de peso.**
- B) polidipsia, fadiga, balanopostite e mialgia.
- C) retinopatia, neuropatia, letargia e mialgia.
- D) poliúria, polifagia, mialgia e letargia.
- E) letargia, polifagia, infecções de repetição e neuropatia.

**Justificativa da solução da questão (A).**

De acordo com a bibliografia consultada e relata os sintomas clássicos de diabetes, também denominado os “4 Ps”.

**Bibliografia.**

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de atenção à saúde. *Prevenção clínica de doenças cardiovasculares, cerebrovasculares e renais.*

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão.**

As demais alternativas estão incorretas por apresentarem alguns sintomas clássicos e também alguns outros sintomas que levam a suspeita clínica e/ou complicações crônicas.

(Fl 12/12 da Solução das questões de saúde do EI aos CFS 2012-13)

**A questão abaixo se encontrava na prova da área:**

	<b>Combatente/Logística-Técnica e Aviação</b>		<b>Música</b>	<b>X</b>	<b>Saúde</b>
--	---	--	---------------	----------	--------------

Quanto às drogas utilizadas em reanimação cardiopulmonar (RCP) e seus efeitos, é incorreto afirmar que

A) a epinefrina (adrenalina) tem efeito vasoconstritor e cronotrópico positivo.

B) a vasopressina influi na contração cardíaca.

C) o bicarbonato de sódio altera o pH sanguíneo, corrigindo a acidose respiratória.

D) a atropina promove o bloqueio da ação parassimpática: aumenta a automaticidade do nóculo sinoatrial e a condução atrioventricular.

**E) a lidocaína não é uma droga anti-arrítmica.**

**Justificativa da solução da questão (E)**

A lidocaína é uma droga anti-arrítmica.

**Bibliografia:**

BRUNNER, I.S. SUDDARTH, D.S. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica.*

MOZACHI, Nelson. *O Hospital: manual do ambiente hospitalar.*

**Justificativas das alternativas que não respondem à questão:**

As demais alternativas estão corretas.



**Gen Bda FERNANDO VASCONCELLOS PEREIRA**  
Comandante da Escola de Sargentos das Armas

**“ACADEMIA MILITAR: DOIS SÉCULOS FORMANDO OFICIAIS PARA O EXÉRCITO”**