



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DECE_x – DETM_{il}
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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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

$V1+V2= 10 \text{ ml}$

$C1=50\%$

$C2=20\%$

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 $V1+V2= 10 \text{ ml}$ e $V1= 4\text{ml}$ 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.



A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

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.

A questão abaixo se encontrava na prova da área:

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

- 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”