



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS RESIDUAIS  
NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFAC PARA O 1º SEMESTRE DE 2015**

**EDITAL Nº38/2014**

**PROVA OBJETIVA**

**ENFERMAGEM – 5º PERÍODO**

**Leia atentamente as instruções a seguir:**

1. Ao receber o caderno de provas, verifique se corresponde ao curso e período escolhidos. Verifique também os dados pessoais do candidato no cartão de resposta.
2. A prova é composta de 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com cinco alternativas agrupadas de "a" a "e".
3. Marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use cartão de resposta, único documento válido para a correção das suas respostas.
4. Verifique se o caderno de provas possui o número de questões correspondentes. Caso o caderno esteja incompleto, apresente qualquer defeito ou divergência nos dados pessoais no cartão de resposta, solicite ao fiscal mais próximo que tome as providências cabíveis. Somente serão atendidos os pedidos de substituição do caderno de provas ou do cartão de resposta nos primeiros 60 (sessenta) minutos.
5. Não será permitida a substituição do cartão de resposta por erro de marcação do candidato.
6. A prova objetiva terá duração de 4 (quatro) horas, com início às 8 horas e término às 12 horas.
7. O cartão de resposta será entregue após o início da prova e deverá ser conferido e assinado à vista dos fiscais.
8. O preenchimento do cartão de resposta deverá ser feito exclusivamente pelo candidato, com caneta esferográfica de cor azul ou preta, fabricada em material transparente.
9. Caso o candidato marque mais de uma opção como correta, a questão será anulada.
10. Não serão permitidas, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de qualquer equipamento eletrônico, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
11. Será desclassificado o candidato que, durante a realização da prova escrita, for surpreendido portando, em local diverso do indicado pelos fiscais, equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado, ainda que desligado.
12. De igual forma, será desclassificado o candidato cujo equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado que estiver em local indicado emitir qualquer tipo de ruído, alerta ou vibração.
13. O cartão de resposta deverá ser entregue pelo candidato ao fiscal de sala.
14. O candidato que entregar o cartão de resposta não poderá retornar ao recinto.
15. O candidato somente poderá levar seu caderno de provas nos últimos 30 (trinta) minutos de prova.
16. O candidato somente poderá realizar as provas no local designado pela UFAC.
17. O candidato não deverá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificar o seu caderno de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura.
18. É permitida a reprodução desse material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

1) Sobre a respiração, julgue os itens a seguir.

- I. O exercício aumenta a frequência e a profundidade da respiração para atender a demanda de oxigênio e eliminar o CO<sub>2</sub>.
- II. Uma redução das concentrações de oxigênio no interior dos alvéolos provoca vasoconstrição local dos capilares que irrigam esses alvéolos mal oxigenados.
- III. Durante a difusão dos gases, na respiração interna, o oxigênio deve passar para a membrana das células, atravessando a membrana dos capilares passando pelo líquido onde é usado pelas mitocôndrias. Este processo só acontece porque a concentração de oxigênio está maior dentro das células.
- IV. Um aumento das concentrações de íons de hidrogênio no líquido cefalorraquidiano estimula o centro respiratório para aumentar a ventilação mandando input através dos quimiorreceptores carotídeos e assim reduzir as concentrações de CO<sub>2</sub> e pH sanguíneo.
- V. A ventilação é realizada pelas modificações de pressão dentro do pulmão. Portanto, durante a inspiração o volume dos pulmões aumenta diminuindo a pressão intrapleural, visto que, quanto menor o volume menor a pressão.
- VI. O transporte de oxigênio até a célula e de dióxido de carbono da célula depende de uma adequada irrigação sanguínea capaz de atingir os capilares da totalidade do corpo. O coração deve estar em condições de bombear o sangue para fora de seus compartimentos e o fluxo sanguíneo deve ser contínuo, de modo a atingir todas as áreas do organismo.

- a) Apenas a II, III, e a IV são verdadeiras;
- b) Apenas a III, V e a VI são falsas;
- c) Apenas a I, IV e a V são falsas;
- d) Apenas a II e a V são falsas;
- e) Apenas a I, a II e a VI são verdadeiras.

2) Identificar os fatores que podem interferir nas satisfações de oxigênio é de grande ajuda na compreensão do estado respiratório e condição global do cliente/paciente. Os problemas que afetam o suprimento de oxigênio das células ocorrem em quatro áreas básicas: relacionados com a ventilação, difusão alvéolos/sangue, transporte de oxigênio e dióxido de carbono e regulação do suprimento de oxigênio. Em relação aos fatores que podem interferir nas satisfações de oxigênio abaixo, relacione a 1ª coluna com a 2ª e, a seguir, assinale a alternativa cuja combinação esteja correta:

(1) Problemas relacionados com a ventilação.	(A) O bombeamento insuficiente de sangue através de um ou ambos os circuitos pulmonar e sistêmico prejudica o suprimento de oxigênio.
(2) Problemas de difusão alvéolos/ sangue.	(B) Não havendo um nódulo sinoatrial que funcione em condições normais, o coração contrai-se de maneira incoordenada e torna-se ineficaz na sua função de bombear sangue para o corpo.
(3) Problemas relacionados com transporte de oxigênio e dióxido de carbono.	(C) Doença como o enfisema pulmonar leva ao aumento da resistência ao fluxo normal do ar durante a inspiração ou expiração.
(4) Problemas relacionados com a regulação do suprimento de oxigênio.	(D) Na atelectasia os alvéolos sofrem colapso e não conseguem reabrir-se durante a inspiração.  (E) Na consolidação pulmonar os alvéolos encontram-se cheios de líquido, isso impede que o ar penetre nos alvéolos comprometendo o suprimento de oxigênio.

- a) 1B, 2C, 3E, 4D, 3A
- b) 1C, 2D, 3A, 4B, 2E
- c) 1B, 2C, 3D, 4A, 4E
- d) 1C, 2E, 3A, 4B, 1D
- e) 1D, 2B, 3C, 4E, 4A

3) Sr. A. B. A., 47 anos, trabalha como professor universitário e em seus momentos de lazer joga futebol aos finais de semana em um clube local. É tabagista, hipertenso, e portador de insuficiência cardíaca congestiva (ICC). Faz uso de enalapril 20 mg 1x/dia e furosemida 40 mg 1x/dia. Após jogar uma partida de futebol, sentiu-se mal e foi para um pronto atendimento. Ao chegar à unidade de saúde, o enfermeiro percebeu que o Sr. A. B. A., apresentava dificuldade para respirar e a Frequência Respiratória (FR) estava superior a 50 rpm. Instalou o oxímetro de pulso e constatou que a saturação periférica de oxigênio era de 88%, a Frequência Cardíaca (FC) acima de 130 bpm e Pressão Arterial (PA) 140/ 90mmHg.

De acordo com o caso clínico acima assinale V para as alternativas verdadeiras e F para as falsas e em seguida assinale a alternativa correta.

( ) O Sr. A. B. A., pode ter aumentado a sua frequência cardíaca e pressão arterial devido ao aumento da contratilidade miocárdica em resposta a ação das catecolaminas circulantes em virtude da liberação da nicotina do cigarro.

( ) O Sr. A. B. A., teve uma PA elevada visto que houve um aumento muito rápido de seu volume sistólico em decorrência de uma maior pós-carga, aumentada por ação do sistema nervoso simpático em decorrência de um maior consumo de oxigênio muscular.

( ) Nesse caso é correto dizer que o retorno venoso que vai para o coração do senhor Sr. A. B. A., é o mesmo que o débito cardíaco.

( ) O débito cardíaco pode ter elevado a pressão arterial do Sr. A. B. A., em resposta a um maior retorno venoso, aumentado em consequência da pré-carga, contratilidade miocárdica em resposta a ação das catecolaminas circulantes ativadas pelo sistema nervoso simpático em decorrência ao aumento da demanda metabólica devido a atividade física.

( ) A frequência cardíaca e pressão arterial estão elevadas visto que houve um maior estiramento das fibras musculares, em resposta ao retorno venoso em decorrência da vasoconstrição arterial e redução da pós carga.

a) F,F,V,V,F

c) V,F,V,F,F

e) V,V,F,F,F

b) V,V,F,F,V

d) F,F,F,V,V

4) Com relação a fisiologia e regulação do pulso, leia os enunciados e em seguida marque a alternativa correta.

I. Os fatores mecânicos neurais e químicos regulam a força de contração ventricular e seu volume de ejeção.

II. Se a frequência cardíaca aumenta sem que haja uma alteração no volume de ejeção, a pressão sanguínea diminui.

III. Um pulso anormalmente rápido ou irregular altera o débito cardíaco.

IV. Impulsos elétricos originado no nódulo sinoatrial (AS) estimula a contração ventricular.

V. O valor do débito cardíaco varia em proporção com o grau de atividade física.

a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

b) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

c) Apenas as afirmativas I, III, IV e V estão corretas.

d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

e) Todas as alternativas estão corretas.

5) Com relação à temperatura corporal, leia os enunciados, em seguida marque a alternativa correta.

I. Tremores de frio ou calafrios são respostas involuntárias as diferenças de temperatura corporal.

II. Quando a temperatura do corpo se eleva o hipotálamo posterior sinaliza para as glândulas sudoríparas liberarem suor.

III. O calafrio pode aumentar a produção de calor de 10 a 20 vezes mais do que o normal.

IV. O hormônio da tireoide pode aumentar ou reduzir a produção de calor.

V. Doenças da glândula tireoide da suprarrenal, desidratação, obesidade e desnutrição levam alteração na produção de calor.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e V estão corretas
- e) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas

6) Foi prescrito aminofilina 36mg em 150 ml de SF 0,9% para ser infundida em 30 minutos. Na unidade temos disponíveis ampolas de 10 ml de aminofilina com 24mg/ml. Qual seria a dose a ser aspirada em ml e o gotejamento para essa solução ser infundida no tempo previsto?

- a) 2,25ml e 100 gotas/minuto
- b) 2,33ml e 98 gotas/minuto
- c) 1,25ml e 101 gotas/minuto
- d) 1,05ml e 100 gotas/minuto
- e) 1,5ml e 101 gotas/minuto

7) Você precisa infundir a solução de SG 5% + Kcl + Nacl + complexo B por uma bomba de infusão. Portanto quantas gotas/minuto serão infundidas em cada 6 horas e quantos ml desta solução serão infundidos a cada hora?

- a) 89 ml/h e 28gotas/minuto
- b) 86 ml/h e 27 gotas/minuto
- c) 90 ml/h e 29 gotas/minuto
- d) 87 ml/h e 29 gotas/minuto
- e) 88 ml/h e 28 gotas/minuto

8) De acordo com Potter & Perry, 2009, o cateterismo vesical de demora consiste na inserção de uma sonda de látex através da uretra para o interior da bexiga, que permanece no cliente até que o mesmo seja capaz de urinar de modo voluntário ou que medições contínuas apuradas não sejam mais necessárias. Baseado na afirmação anterior marque a alternativa incorreta.

- a) Antes de iniciar o procedimento de cateterismo vesical de demora, lavar a região perineal com água e sabão, conforme o necessário reduz microrganismos na região próxima ao meato uretral e permite ainda a oportunidade de visualizar o períneo e seus limites.
- b) A uretra feminina é mais longa que a masculina, o aparecimento da urina indica que a ponta do cateter está dentro da bexiga ou na parte inferior da bexiga. O avanço do cateter assegura a colocação na bexiga.
- c) Durante o cateterismo vesical masculino é normal encontrar resistência no esfíncter prostático, quando essa resistência é encontrada, deve-se segurar o cateter firmemente contra o esfíncter sem forçar o cateter. Após alguns segundos, o esfíncter relaxa e o cateter é avançado.
- d) A insuflação do balão ancora a ponta do cateter no lugar, acima da saída da bexiga para prevenir a remoção do cateter.
- e) No cliente masculino a fixação do cateter na parte inferior do abdome reduz a pressão sobre a uretra na junção do pênis com a bolsa escrotal, reduzindo assim a possibilidade de lesão tecidual.

9) A inserção das Sondas de Acesso Enteral são indicadas quando o paciente é incapaz de ingerir alimento, mas ainda é capaz de digerir e absorver nutrientes. De acordo com Potter & Perry 2009. Marque a alternativa incorreta.

- a) São contraindicações de sondas nasoentéricas: pacientes que realizaram cirurgia nasal, traumas faciais ou hemorragias nasais e aqueles que recebem terapia com anticoagulantes.
- b) Pacientes que apresentam prejuízo no nível de consciência à ausculta dos sons intestinais auxiliam na investigação da ausência dos mesmos, o que indica peristaltismo reduzido ou ausente. Podendo desta forma prever um risco aumentado para aspiração e/ou distensão abdominal.

- c) Para determinar o comprimento da inserção da sonda nasointestinal é necessário medir a distância com a ponta da sonda da ponta do nariz ao lóbulo da orelha e deste ao processo xifoide do esterno com um adicional de 10 a 20 cm de comprimento.
- d) É contraindicado o uso de lubrificante na ponta da sonda, pois o mesmo pode obstruir a ponta do cateter, sendo necessário repetir o procedimento de sondagem nasoentérica.
- e) O paciente pode apresentar com resultado inesperado tardio a aspiração de conteúdos estomacais no trato respiratório (resposta tardia) que é evidenciada pela dispneia, febre, ausculta de crepitações e sibilos.

10) No que se refere aos fatores que influenciam a micção, marque Verdadeiro ou Falso e selecione a alternativa correta:

- a) ( ) Condições patológicas como desidratação e insuficiência cardíaca congestiva podem reduzir o fluxo sanguíneo renal, ocasionando as alterações pré renais.
- b) ( ) A ingestão de álcool estimula a eliminação do hormônio antidiurético resultando em aumento da diurese.
- c) ( ) Anestésicos e analgésicos narcóticos podem alterar a velocidade da filtração glomerular reduzindo o débito urinário.
- d) ( ) O uso contínuo do cateter vesical de demora por um longo período pode ocasionar perda do tônus da bexiga e dano ao esfíncter uretral.
- e) ( ) Alterações pós renais podem resultar de reações transfusionais ou diabetes mellitus no qual ocorre dano direto aos glomérulos e túbulos renais.

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

11) A Terapia de Nutrição Enteral (TNE) por sondas pode ocasionar algumas complicações. No que se refere a estas complicações, leia atentamente os enunciados abaixo, marque V para verdadeiro, F para falso e assinale a alternativa correta:

- I. A diarreia é a complicação mais comum na alimentação por sonda e, geralmente resulta de contaminação bacteriana da dieta, infusão rápida com sobrecarga osmolar e intolerância à lactose ( )
- II. A aspiração pulmonar é uma complicação grave ocasionada pela ocorrência de tosse, vômito ou por uma sonda fixada sem segurança. Uma intervenção importante é reposicionar a sonda e confirmar posicionamento, antes de reiniciar a TNE ( )
- III. A constipação pode ocorrer devido a inúmeros fatores, dentre os quais, pode ser citado a baixa quantidade de resíduos na dieta. Para minimizar tal efeito, existe no mercado dietas enterais com fibras ( )
- IV. A oclusão da sonda pode ocorrer devido à administração de medicamentos em pó, irrigação insuficiente da sonda e por sedimentação da fórmula ( )
- V. A desidratação hiperosmolar pode ocorrer devido a fórmula hipertônica com água livre insuficiente. Uma intervenção importante é diminuir a velocidade de administração, diluir ou mudar para fórmula isotônica ( )

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

12) Com relação as feridas vasculogênicas, leia as assertivas abaixo e em seguida marque a alternativa correta.

I - Elas são altamente recidivantes;

II - Estão frequentemente associadas a outras doenças;

III - Podem ser de difícil cicatrização;

IV - Podem causar perda de auto estima e isolamento social;

V - A cicatrização pode persistir por um período de meses e anos.

a) Apenas I, II e III estão corretas

b) Apenas II, III e IV estão corretas

c) Apenas II, III e V estão corretas

d) Apenas II, III, IV e V estão corretas

e) Todas as alternativas estão corretas

13) Com relação a necrose coagulativa, marque a alternativa cuja informação está errada.

a) Na necrose coagulativa ocorre desmaturação das proteínas.

b) Na necrose coagulativa ocorre um processo de digestão enzimática das células.

c) A necrose coagulativa está presente em quase todos os tecidos.

d) Na necrose coagulativa o contorno da ferida é preservado.

e) A necrose coagulativa pode levar à formação de escara.

14) Na fisiologia de transportes de gases o oxigênio e o gás carbônico são transportados da seguinte forma respectivamente:

a) Na forma de bicarbonato / ligado à porções heme da molécula de hemoglobina.

b) Ligado ao ferro presente nas porções heme da hemoglobina / na forma de bicarbonato no interior dos eritrócitos.

c) Ligado ao grupo heme / Dissolvido no interior dos eritrócitos na forma física.

d) Ligado às porções carboxi e aminoterminal da hemoglobina / dissolvido no citosol do eritrócito na forma de bicarbonato.

e) Ligado à hemoglobina / ligado aos grupos COOH da molécula de hemoglobina.

15) São medicamentos que atuam nos rins, aumentando o volume e diminuindo a concentração da urina. Alteram as forças osmóticas ao longo do néfron, inibindo a reabsorção de solutos e água. Essas substâncias alteram a reabsorção em segmentos muito permeáveis à água, como o túbulo proximal e a parte delgada da porção descendente da alça de Henle. Essa descrição diz respeito ao seguinte fármaco:

a) Hidroclorotiazida.

b) Tiazídicos

c) Inibidores da ECA

d) Diuréticos osmóticos

e) Inibidores da anidrase carbônica

16) Com relação a presença de micro-organismos as feridas crônicas podem ser classificadas em:

a) Feridas limpas e potencialmente contaminadas;

b) Feridas contaminadas, colonizadas e infectadas;

c) Feridas contaminadas e potencialmente contaminadas;

d) Limpas e infectadas;

e) Nenhuma alternativa está correta;

17) Com relação às contraindicações de verificação de temperatura via oral, qual das alternativas é considerada incorreta:

a) Paciente que ingeriu líquido frio;

b) Paciente que ingeriu líquido quente;

c) Paciente que encontrava-se mascarando chiclete;

d) Paciente que apresenta arcada dentária incompleta;

e) Todas as alternativas estão corretas;



18) Ao verificar o pulso devemos observar:

- a) Frequência e profundidade;
- b) Ritmo, frequência e profundidade;
- c) Ritmo, frequência, profundidade e tensão;
- d) Tensão, ritmo e profundidade;
- e) Nenhuma alternativa está correta;

19) A inflamação do endotélio identificada por hiperemia, dor e calor local, com presença de cordão fibroso é chamada de:

- a) Extravasamento;
- b) Celulite;
- c) Flebite;
- d) Incompatibilidade;
- e) Infiltração

20) Marque a alternativa correta. Os tipos de infusões da terapia intravenosa são:

- a) Injeção direta;
- b) Intermitente, simultânea e contínua;
- c) Contínua e injeção direta;
- d) Simultânea e intermitente;
- e) Injeção direta, contínua e intermitente;

21) Marque a alternativa correta. Os locais de administração de medicamentos por via intramuscular são:

- a) Dorso glúteo;
- b) Vasto lateral da coxa;
- c) Deltoide;
- d) Ventro-glúteo;
- e) Todas as alternativas estão corretas.

22) Considerada a quantidade de volume máxima administrado no ventro-glúteo. Marque a alternativa correta.

- a) 5 ml;
- b) 3 ml;
- c) 6 ml;
- d) 4 ml;
- e) 2 ml;

23) São fatores que alteram o processo cicatricial de uma ferida.

- a) Vitamina E, D e K;
- b) Estado Nutricional;
- c) Idade;
- d) Tabagismo;
- e) Todas as alternativas estão corretas;

24) Marque a alternativa incorreta. São fatores que podem interferir na respiração:

- a) Exercício;
- b) Banho;
- c) Anemia;
- d) Comorbidade clínica;
- e) Alimentação;

25) Leia os enunciados e em seguida marque a alternativa correta. São mecanismos de perda de calor e conservação:

- I. Vasodilatação;
- II. Sudorese;
- III. Evaporação;
- IV. Vasoconstrição;
- V. Obesidade;

- a) Somente I e II estão corretas;
- b) Somente I, II e III estão corretas;
- c) Somente I, II e IV estão corretas;
- d) Somente I, II, III e IV estão corretas;
- e) Todas as alternativas estão corretas;

26) Marque a alternativa incorreta. Com relação a destruição tecidual das úlceras por pressão, elas se classificam em:

- a) Apenas estágio I e II;
- b) Apenas estágio II, III, IV;
- c) Apenas estágio III, IV e V;
- d) Apenas estágio I, II, III e IV;
- e) Todas as alternativas estão corretas

- 27) Bradicardia é o termo utilizado quando o pulso está abaixo de:
- a) 70;
  - b) 80;
  - c) 75;
  - d) 60;
  - e) Todas as alternativas estão incorretas;
- 28) Podemos utilizar os seguintes termos ao verificar frequência do pulso:
- a) Taquicardia e bradicardia;
  - b) Bradicardia e taquipneia;
  - c) Bradipneia e taquicardia;
  - d) Bradicardia e eupneia;
  - e) Todas as alternativas estão corretas;
- 29) O centro de controle de temperatura é:
- a) No hipotálamo;
  - b) Na hipófise;
  - c) Na medula espinhal;
  - d) No córtex central;
  - e) Nos neurônios;
- 30) Com relação aos locais de verificação de temperatura. Marque a alternativa correta.
- a) Axilar, oral e retal;
  - b) Oral, retal e timpânica;
  - c) Axilar, oral, retal e timpânica;
  - d) Axilar, oral, retal, timpânica e orofaríngea;
  - e) Todas as afirmativas estão corretas;
- 31) Com relação a sequência de mensuração da sonda nasogástrica. Marque a alternativa correta.
- a) Da ponta do nariz ao lóbulo da orelha ao processo xifoide;
  - b) Ponta do nariz ao processo xifoide ao lóbulo da orelha;
  - c) Do processo xifoide a ponta do nariz;
  - d) Do processo xifoide ao lóbulo da orelha aponta do nariz;
  - e) A sequência de mensuração não afeta o tamanho correto da sonda;
- 32) Faz parte do teste para a confirmação da localização da sonda nasogástrica e nasoentérica.
- a) Introduzir a ponta da sonda em um copo com água;
  - b) Fazer aspiração do conteúdo gástrico;
  - c) Injetar ar e fazer ausculta da região mesogástrica;
  - d) Fazer raio X;
  - e) Todas as alternativas estão corretas;
- 33) Foi prescrito Clindamicina 600mg/ml diluído em SF 0,9%, para ser infundido em 30 minutos. Qual o gotejamento correto:
- a) É de aproximadamente 67 gotas;
  - b) É de aproximadamente 65 gotas;
  - c) É de aproximadamente 69 gotas;
  - d) É de aproximadamente 63 gotas;
  - e) É de aproximadamente 64 gotas;
- 34) São consideradas úlceras crônicas:
- a) Úlcera arterial;
  - b) Úlcera venosa;
  - c) Úlcera por pressão;
  - d) Úlcera pé diabético;
  - e) Todas as alternativas estão corretas;
- 35) Marque as alternativas corretas quanto ao tipo de necrose:
- a) Coagulativa e proliferativa;
  - b) Coagulativa e liquefativa;
  - c) Apenas coagulativa;
  - d) Apenas liquefativa;
  - e) Coagulativa, liquefativa e proliferativa;
- 36) Foi prescrito 2000 ml de solução fisiológica 0,9% para ser infundido em 24 horas. Qual é o número de gotas que deverá ser infundida por minuto:
- a) É de aproximadamente 28 gotas;
  - b) É de aproximadamente 29 gotas;
  - c) É de aproximadamente 27 gotas;
  - d) É de aproximadamente 30 gotas;
  - e) É de aproximadamente 33 gotas;



37) Com relação a presença de micro-organismos, as feridas cirúrgicas podem ser classificadas em:

- a) Limpa;
- b) Contaminada;
- c) Contaminada e potencialmente contaminada;
- d) Contaminada e infectada;
- e) Todas as alternativas estão corretas;

38) Marque a alternativa correta segundo a Potter, 2009. As fases de cicatrização são:

- I. Fase proliferativa;
  - II. Fase liquefativa;
  - III. Fase inflamatória;
  - IV. Fase coagulativa;
  - V. Fase de maturação;
- a) Apenas I, II e III estão corretas;
  - b) Apenas I,II e IV estão corretas;
  - c) Apenas I, II e V estão corretas;
  - d) Apenas I, III e V estão corretas;
  - e) Apenas I, III e IV estão corretas;

39) As precauções utilizadas para evitar infecções cruzadas nos ambientes de assistência à saúde devem ser prioridade de todos os profissionais que exercem atividades neste setor, bem como dos gestores que propiciam as condições adequadas para o trabalho. Desta forma, o governo federal instituiu a Norma Regulamentadora – NR 32 que tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Desta forma, o profissional enfermeiro deve estar atento a esta norma que orienta o seu trabalho para que o mesmo ofereça a segurança necessária para si e para as pessoas que atende, bem como, para toda a comunidade.

Diante desse tema, analise as afirmações a seguir.

- I. Todo local onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico deve ter lavatório exclusivo para higiene das mãos, provido de água corrente, sabonete líquido, toalha descartável e lixeira provida de sistema de abertura sem contato manual.
- II. O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos, o que deve ocorrer no mínimo depois do uso das mesmas.
- III. Os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros superiores só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória com emissão de documento de liberação para o trabalho.
- IV. O empregador deve vedar o ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho, bem como o consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho, a guarda de alimentos em locais não destinados para este fim e o uso de calçados abertos.
- V. Em todo local onde exista a possibilidade de exposição a agentes biológicos devem ser fornecidas aos trabalhadores instruções escritas, em linguagem acessível, das rotinas realizadas no local de trabalho e medidas de prevenção de acidentes e de doenças relacionadas ao trabalho.
- VI. Os trabalhadores devem comunicar um acidente ou incidente com possível exposição a agentes biológicos ao responsável pelo local de trabalho na secretaria de saúde ao final de cada plantão ou, se for no final de semana, durante a próxima semana, através de comunicado por escrito.

Todas as afirmações CORRETAS estão nos itens:

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

40) A Portaria MS n.º 2.616/98 define como infecção hospitalar aquela:

- a) que se manifesta durante a internação, independentemente de sua etiologia.
- b) que está associada com complicação ou extensão da infecção já presente na admissão.
- c) constatada no ato de admissão do paciente, desde que não relacionada com internação anterior no mesmo hospital.
- d) adquirida após a admissão do paciente e que se manifeste durante a internação ou após a alta, quando puder ser relacionada com a internação ou procedimentos hospitalares.
- e) que, em recém-nascido, a aquisição por via transplacentária é conhecida ou foi comprovada e que tornou-se evidente após o nascimento.

41) A ocorrência de infecção relacionada à assistência à saúde constitui importante problema de saúde pública no Brasil e no mundo, sendo uma das principais causas de morbidade e mortalidade associados a procedimentos clínicos de assistência. Identifique se são Verdadeiras (V) ou Falsas (F) as alternativas a seguir.

- I. ( ) Considera-se a Infecção Hospitalar uma consequência da evolução das práticas de assistência à saúde.
- II. ( ) Os agentes etiológicos da infecção relacionada à assistência à saúde são oriundos, predominantemente, da própria microbiota humana.
- III. ( ) O desenvolvimento e a gravidade dependem exclusivamente da virulência do agente infecciosos.
- IV. ( ) As infecções relacionadas à assistência à saúde podem ser classificadas pela formas de contato, por vetores, por gotículas e pelas vias aéreas.
- V. ( ) A transmissão por contato é o modo mais frequente e mais importante de transmissão de infecção relacionada à assistência à saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

42. Com relação ao processo de cicatrização das feridas é incorreto afirmar que:

- a) a fase proliferativa é caracterizada por tecido de granulação.
- b) tecido de granulação está presente na fase de maturação.
- c) a cicatrização depende da ativação da cascata de coagulação para uma perfeita e coordenada reconstituição do tecido.
- d) a fase inflamatória é caracterizada com calor, rubor, edema e dor.
- e) a fase de maturação é caracterizada pelo aumento da força tênsil da lesão.

43. No exercício profissional do enfermeiro, costumeiramente pode-se deparar com diferentes tipos de feridas que, obviamente, vão exigir variados tipos de curativos, coberturas e tratamentos. Em alguns curativos, por exemplo, utiliza-se carvão ativado impregnado com prata. Acerca da utilização deste tipo de cobertura observe os seguintes itens:

- I. Promove a hidratação da superfície da lesão
- II. Protege a ferida
- III. Reduz o odor e o exsudato resultante de processo inflamatório

Está correto o que se afirma em:

- a) I, somente
- b) I e II, somente
- c) I e III, somente
- d) II e III, somente
- e) III, somente

44) Quanto às úlceras por pressão, é correto afirmar que:

- a) No estágio I, há perda cutânea de espessura total com destruição e necrose tissular, e lesão muscular.
- b) No estágio II, há perda cutânea de espessura total, incluindo lesão ou necrose do tecido subjacente e lesão óssea.
- c) No estágio III, a úlcera se apresenta como uma cratera profunda com ou sem formação de cavidades nos tecidos adjacentes, apresentando uma área de abrasão.
- d) No estágio IV, há perda cutânea de espessura parcial e comprometimento de epiderme, de derme ou de ambas.
- e) A escara é a úlcera por pressão não passível de estadiamento devido a presença de tecido necrosado.

45) A administração de um medicamento injetável em bolo, por via endovenosa, produz um nível de concentração máxima do fármaco quase imediato na corrente sanguínea do paciente. Desta forma, quais os cuidados a serem observados durante este tipo de administração de medicamento?

- a) Monitorar temperatura, respiração e edema.
- b) Monitorar sinais de flebite, edema e rubor.
- c) Monitorar febre, calafrio e dor.
- d) Monitorar dispneia, lombalgia e hipohidrose.
- e) Monitorar reações adversas como hipersensibilidade, hipotensão ou arritmias cardíacas.

46) Se em um envelope há 0,25g de permanganato de potássio, então, para um total de 4,5g serão necessários

- a) 15 envelopes.
- b) 16 envelopes.
- c) 17 envelopes.
- d) 18 envelopes.
- e) 19 envelopes.

47) Foi prescrito, para um paciente internado em uma unidade de terapia intensiva, reposição volêmica por via endovenosa com a seguinte composição:

- Soro Glicosado 5% – 500ml.
- Cloreto de Potássio 19,1% – 50ml.
- Complexo B – 10ml.

Essa solução deverá ser administrada em 8 horas. Conforme a solução prescrita, assinale a alternativa que apresenta o valor de gotas por minuto e microgotas por minuto que deverão ser infundidas nessas 8 horas, respectivamente.

- a) 14 gotas/minuto; 42 microgotas/minuto.
- b) 21 gotas/minuto; 62 microgotas/minuto.
- c) 23 gotas/minuto; 70 microgotas/minuto.
- d) 24 gotas/minuto; 72 microgotas/minuto.
- e) 28 gotas/minuto; 84 microgotas/minuto.

48) A frequência e a profundidade da respiração são irregulares, caracterizadas pela alternância de períodos de apneia e hiperventilação. De acordo com esta afirmação, marque a alternativa correspondente a esse tipo de respiração:

- a) Bradipneia;            b) Taquipneia;            c) Apneia;            d) Cheyne-Stokes;            e) Kussmaul;

49) De acordo com a classificação da pressão arterial para adultos com 18 anos de idade ou mais. Qual o valor para se classificar a pré-hipertensão?

- a) Pressão sistólica menor que 120 mmHg e diastólica menor que 80mmHg;
- b) Pressão sistólica entre 120 a 139 mmHg e diastólica entre 80 a 89 mmHg;
- c) Pressão sistólica maior que 139 a 149 mmHg e diastólica maior que 90 mmHg;
- d) Pressão sistólica maior que 149 mmHg e diastólica maior que 90 mmHg;
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

50) Pode-se considerar variações aceitáveis de frequência cardíaca. De acordo com esta afirmação marque a alternativa correta de acordo com a condição citada:

- a) Lactente 130 a 170 batimentos por minuto;
- b) Lactente 140 a 160 batimentos por minuto;
- c) Adolescente 60 a 90 batimentos por minuto;
- d) Adulto 60 a 120 batimentos por minuto;
- e) Adulto 70 a 120 batimentos por minuto;

51) A respiração é o mecanismo que o organismo utiliza para trocar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) por oxigênio (O<sub>2</sub>), entre a atmosfera e o sangue e entre o sangue e as células. Marque a alternativa incorreta relacionado a respiração:

- a) Uma lesão neurológica do tronco cerebral pode inibir o centro respiratório e também a frequência e o ritmo da respiração;
- b) A posição correta, ereta, proporciona uma completa expansão do tórax;
- c) O tabagismo crônico altera as vias aéreas pulmonares, resultando em um aumento da frequência respiratória durante o repouso quando a pessoa não está fumando;
- d) Durante a avaliação da respiração a mão do profissional que está avaliando deve permanecer em uma posição similar a utilizada na avaliação do pulso para garantir que sua aferição seja imperceptível;
- e) Uma oximetria de pulso aceitável varia entre 90 a 100%, entretanto um intervalo entre 75 e 89% é aceitável;

52) Você instalou a aminofilina no cateter periférico e programou a infusão para 1 hora. Após 20 minutos você foi chamado pelo acompanhante do paciente. Ao chegar à enfermaria o paciente reclamou de dor local. Ao inspecionar o sítio de inserção do cateter você percebeu uma hiperemia por todo o vaso e viu que o medicamento já havia sido infundido completamente. Qual tipo de complicação específica o paciente está apresentando?

- a) Flebite química
- b) Flebite bacteriana
- c) Flebite mecânica
- d) Infiltração
- e) Extravasamento

53) O cloreto de sódio a 0,45% é uma solução:

- a) Cristalóide e hipertônica
- b) Colóide e hipotônica
- c) Cristalóide e isotônica
- d) Coloide e hipertônica
- e) Cristalóide e hipotônica

54) Foi prescrito morfina de 2mg a cada 2 horas diluída em 8 ml de água destilada IV. Ao final de um plantão de 24 horas qual será a dose de morfina a ser administrada?

- a) 26mg
- b) 23mg
- c) 25mg
- d) 24mg
- e) 28mg

55) A terapia de reposição é necessária para suprimento de fluidos, eletrólitos e hemocomponentes em pacientes que apresentam déficit devido a estresse agudo. Qual período de tempo que é fornecido este tipo de terapia?

- a) 24 horas
- b) 72 horas
- c) 96 horas
- d) 12 horas
- e) 48 horas

56) A sobrecarga circulatória é uma complicação sistêmica da terapia intravenosa. Marque a única alternativa que não corresponde a um sinal clínico desta complicação.

- a) Ganho de peso
- b) Edema
- c) Hipertensão
- d) Aumento na pressão venosa central
- e) Dor abdominal

57) O acúmulo de líquido ou soluções vesicantes no espaço adjacente ao vaso é chamado de:

- a) Infiltração
- b) Edema
- c) Anasarca
- d) Extravasamento
- e) Adsorção

58) A terapêutica medicamentosa é uma das atividades desenvolvidas pela equipe de enfermagem que exige conhecimentos, habilidades e supervisão atenta do enfermeiro. Leia os enunciados abaixo, considerando V para as informações verdadeiras e F para as informações falsas e em seguida marque a alternativa cuja seqüência está correta.

I- ( ) A absorção dos fármacos no intestino delgado é facilitada pela rica vascularização e pelas vilosidades intestinais que aumentam a superfície da mucosa.

II- ( ) Dieta rica em lipídios e carboidratos pode acelerar o metabolismo de determinados medicamento, enquanto que dietas ricas em proteínas podem retardar o metabolismo.

III- ( ) Para instilar colírios, pingue as gotas no globo ocular e instrua o paciente a olhar para cima e para longe.

IV- ( ) O músculo vasto lateral e reto femural são locais comuns de escolha para aplicar medicamentos por via IM em crianças menores de 3 anos de idade, salvo de houver alguma contra-indicação.

V- ( ) Os idosos em geral, apresentam função hepática e renal diminuídas, por conseguinte necessitam de doses menores, e por vezes, intervalos de dosagem mais frequentes.

Marque a alternativa correta:

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

59) Com relação à terapêutica medicamentosa, leia as afirmativas abaixo e marque a alternativa com a seqüência correta.

I) As injeções intramusculares podem ser contra indicadas para os pacientes com coagulação alterada, doença vascular periférica e durante infarto do miocárdio.

II) A administração de medicamentos através de cateteres de nutrição enteral requer alguns cuidados importantes. A irrigação do cateter enteral com 30 a 50 mL de água antes e após a administração do medicamento é uma medida para reduzir incompatibilidades e prevenir obstruções na sonda.

III) Em uma injeção subcutânea o fármaco é injetado no tecido abaixo da derme.

IV) A administração de medicamentos endovenoso em bolus ou bolo corresponde ao tempo menor ou igual a 1 minuto.

V) A infusão intermitente é a administração endovenosa realizada em tempo superior a 60 minutos, não contínua.

Marque a alternativa correta:

a) Apenas I, II e III estão corretas

b) Apenas I, II, e IV estão corretas

c) Apenas I, III e IV estão corretas

d) Apenas I, II, V estão corretas

e) Todas as alternativas estão corretas.

60) Qual é a quantidade em mL que corresponde a 850 mg de um medicamento que se apresenta em frascos de 1g diluídos em 5 mL?

f) 4,35 mL

g) 4,55 mL

h) 4,45 mL

i) 4,25 mL

j) 4,5 mL