

UFF – UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CCM – CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
HUAP – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTONIO PEDRO  
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO



ÁREA/ESPECIALIDADE: ENFERMAGEM /  
PÓS-OPERATÓRIO DE  
CIRURGIA CARDÍACA

136

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- ✘ Além deste CADERNO, você deverá ter recebido o CARTÃO destinado às respostas das 40 (quarenta) questões de múltipla escolha formuladas na prova. Caso não o tenha recebido, peça-o ao fiscal.
- ✘ Verifique se esta prova corresponde à área/especialidade para a qual você se inscreveu.
- ✘ Verifique se o número do seu documento de identificação e seu nome conferem com os que aparecem no CARTÃO DE RESPOSTAS; em caso afirmativo, **assine-o** e leia atentamente as instruções para seu preenchimento.
- ✘ Se este caderno ou o cartão de respostas não contiver o descrito nos itens anteriores, notifique imediatamente ao fiscal.
- ✘ Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- ✘ Não é permitido copiar as respostas assinaladas no cartão.
- ✘ O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **quatro horas**.
- ✘ Para preencher o cartão de respostas use, exclusivamente, caneta esferográfica de ponta média com tinta azul. Assinale **apenas uma** dentre as cinco opções de resposta apresentadas para cada questão.
- ✘ Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- ✘ Quando terminar, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO DE RESPOSTAS, que será invalidado se você não o assinar.

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ  
DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO  
DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.





**01** As artérias coronárias são vasos responsáveis pelo suprimento de sangue ao miocárdio, o qual tem grande necessidade de oxigênio e nutrientes.

Indique, nas alternativas abaixo listadas, qual o percentual aproximado de oxigênio que chega ao coração através das artérias coronárias.

- (A) 30 a 40%
- (B) 45 a 55%
- (C) 55 a 65%
- (D) 70 a 80%
- (E) 90 a 100%

**02** As complicações pós-operatórias constituem um risco inerente nos procedimentos cirúrgicos. O enfermeiro desempenha uma função fundamental na tentativa de evitá-las e no reconhecimento imediato de seus sinais e sintomas.

Marque abaixo a alternativa correta, no que diz respeito ao que podem ser complicações pós-operatórias.

- (A) Obesidade, sobrecarga circulatória e bacteremia.
- (B) Hemorragia, trombose de veia profunda e retenção urinária.
- (C) Hipotensão, hipercalemia e úlcera por pressão.
- (D) Infiltração, choque séptico e neutropenia
- (E) As alternativas C e D são corretas.

**03** Identifique, nas afirmativas descritas abaixo, quais os cuidados de enfermagem devem ser realizados no pós-operatório, até que o risco de possíveis complicações tenha desaparecido.

- a) Monitorizar os sinais vitais; monitorar o estado hídrico; avaliar dor, edema e estrias avermelhadas; observar anormalidades na ferida operatória.
- b) Estimular circulação dos MMSS; para facilitar a independência para a alimentação por via oral.
- c) Avaliar o aparecimento de intoxicação medicamentosa.

d) Estimular a ingestão proteica e hídrica para acelerar o processo de cicatrização.

e) Manter o paciente em repouso absoluto, restrito ao leito, para evitar aumento da pressão arterial.

**04** A endocardite infecciosa pode ser prevenida, em muitos casos, pela identificação de fatores de risco, tais como

- (A) multiparidade.
- (B) coarctação da aorta.
- (C) pneumonias de repetição.
- (D) prolapso de válvula mitral.
- (E) trombose venosa profunda.

**05** Sobre os pacientes submetidos a cirurgias cardíacas, em que o monitoramento pós-operatório inclui observação e mensurações que permitam a avaliação da eficácia do débito cardíaco, é correto afirmar que

- (A) as disritmias cardíacas como taquicardia e bradicardia são consideradas normais no período pós-operatório.
- (B) um débito urinário inferior a 25 ml/h pode indicar diminuição no débito cardíaco.
- (C) a densidade urinária específica não apresenta mudanças quando o débito cardíaco está diminuído.
- (D) a cianose em áreas de intensa vascularização capilar, como lóbulo das orelhas e lábios, não constitui sintoma importante.
- (E) é contraindicado o uso de opioides para o controle da dor, por afetarem diretamente a eficácia do débito cardíaco.

**06** No pós-operatório de cirurgia de médio e grande porte, os riscos de desenvolvimento de atelectasia pulmonar podem estar presentes, tais como a longa duração da anestesia e mudanças no padrão ventilatório, entre outros.

As ações de enfermagem que visam a prevenir essa condição, NÃO incluem

- (A) orientar o paciente para evitar a tosse e a respiração profunda.
- (B) efetuar drenagem postural e percussão torácica, se necessário.
- (C) administrar os sedativos prescritos, cuidadosamente, a fim de evitar a depressão respiratória.
- (D) realizar mudança de decúbito frequente, sobretudo da posição supina para a posição ereta.
- (E) encorajar a mobilização precoce do leito para a cadeira, seguida pelo início de deambulação.

**07** A ação, omissão ou conivência que implique desobediência e/ou inobservância às disposições do Código de Deontologia dos Profissionais de Enfermagem é considerada infração

- (A) de responsabilidade civil.
- (B) criminal.
- (C) técnica.
- (D) ética.
- (E) legal.

**08** A enfermagem é uma profissão estruturada em conhecimentos científicos e técnicos que se constroem por meio de práticas sociais, éticas e políticas. O comportamento do profissional deve basear-se na ética, no compromisso social e profissional, no respeito, na responsabilidade, na atualização e na competência profissional. Para tanto, os enfermeiros devem conhecer e seguir os códigos de ética profissional e de deontologia, assim como a lei do exercício profissional.

Acerca desse tema, analise as proposições abaixo.

- I O Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem considera, prioritariamente, a necessidade e o direito de assistência de enfermagem à popula-

ção, os interesses do profissional e de sua organização.

- II A Lei nº 7.498/86, que dispõe acerca da regulamentação do exercício profissional da enfermagem, abrange normas e princípios, direitos e deveres pertinentes à conduta do profissional.
- III A elaboração do Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem teve como referências a Declaração Universal dos Direitos do homem, o Código de Deontologia de Enfermagem e as normas internacionais e nacionais sobre pesquisa em seres humanos.
- IV Os profissionais de saúde que lidam com a vida humana são obrigados a exercer atividades que se coadunem com os preceitos dos Códigos Civil e Penal.

Estão corretas

- (A) I e II, apenas
- (B) II e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) I, III e IV, apenas.

**09** A supervisão da assistência de enfermagem desenvolvida pela equipe é uma das funções prioritárias do enfermeiro. Deve ser realizada, cotidianamente nos diversos momentos do trabalho a ser executado.

Sobre o processo de supervisão, analise as afirmativas abaixo.

- I O processo de supervisão tem por objetivo o desenvolvimento do ser humano e deve ser implementado como estratégia de motivação e desenvolvimento pessoal.
- II A supervisão tem diferentes finalidades: controlar o trabalho desenvolvido pelo pessoal de enfermagem junto ao paciente; fornecer subsídios para a educação no trabalho; garantir ao paciente uma assistência de enfermagem de qualidade.
- III A supervisão da assistência de enfermagem é papel privativo do enfermeiro chefe de unidade.
- IV A supervisão pode acontecer durante a passagem de plantão, momento em que é realizada a avaliação da assistência prestada e quando são transmi-

tidas as informações necessárias para garantir a continuidade da assistência.

Estão corretas as afirmativas:

- (A) I, II e III, apenas.
- (B) I, II e IV, apenas.
- (C) I, III e IV, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

**10** São cuidados de enfermagem a um paciente que foi submetido a um exame de cineangiocoronariografia, **EXCETO**

- (A) incentivar a ingestão de líquidos, para aumentar o débito urinário.
- (B) avaliar cor, temperatura e queixas de dor na extremidade afetada.
- (C) incentivar a deambulação precoce e mobilização ativa do membro afetado.
- (D) avaliar pulsos periféricos e monitorização cardíaca.
- (E) observar o local da punção ou dissecação, quanto à possibilidade de sangramento.

**11** Quanto às cirurgias de tórax, analise as afirmativas abaixo.

- I A hiperventilação é uma complicação frequente no pós-operatório de cirurgias torácicas e abdominais altas, cujo principal sinal é a frequência respiratória elevada.
- II A gasometria arterial é um exame importante na monitorização do paciente em pós-operatório de cirurgia torácica, pois nos revela os volumes e capacidades pulmonares.
- III As enzimas CK e CKMB são importantes na monitorização do pós-operatório de cirurgia cardíaca, pois se elevam rapidamente quando há diminuição importante de aporte sanguíneo ao músculo cardíaco.
- IV O cateter de Swan-Ganz é utilizado para monitorização hemodinâmica e nos oferece dados importantes no pós-operatório cardíaco e torácico como: débito cardíaco, pressão venosa central e pressão na artéria pulmonar.
- V A expansibilidade torácica diminuída poderá ocasionar áreas de atelectasia pulmonar no período pós-operatório.

Estão corretas as afirmativas

- (A) III, IV e V, apenas.
- (B) III e V, apenas.
- (C) II, III e V, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.
- (E) I e II, apenas.

**12** Bolsas transfundidas vazias ou que contêm menos de 50 mL de produto residual (sangue ou hemocomponentes) são classificadas, de acordo com a Resolução RDC n.º 33 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA (que dispõe sobre o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde), como sendo um resíduo do tipo

- (A) potencialmente infectante.
- (B) químico.
- (C) rejeito radioativo.
- (D) resíduo comum.
- (E) perfurocortante.

**13** A terapia venosa de reposição hídrica tem como objetivo a hidratação; o estabelecimento do equilíbrio ácido-básico e a volemia; a infusão de medicamentos; monitoração de PVC e fornecimento de nutrição quando o trato gastrointestinal encontra-se em repouso. Entretanto, no decorrer da mesma, podem ocorrer complicações.

Identifique, dentre as opções abaixo, quais seriam essas complicações.

- (A) Tromboflebite, embolia gasosa e sobrecarga circulatória.
- (B) Dispneia, taquicardia e hipotensão.
- (C) Gastroparestesia e comprometimento das veias periféricas.
- (D) Aumento das enzimas cardíacas e hipoglicemia.
- (E) Hipotermia e hematúria.

**14** São consideradas complicações não imunes das reações transfusionais

- I Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA).
- II Toxicidade metabólica.
- III Hipertensão arterial.
- IV Parada cardiorrespiratória.

- (A) Somente os itens I e II estão corretos.
- (B) I, II, III e IV estão corretos.
- (C) Somente os itens I e III estão corretos.
- (D) Somente os itens I, III e IV estão corretos.
- (E) Somente os itens III e IV estão corretos.

**15** O edema agudo pulmonar é uma complicação comum das doenças cardíacas com disfunção miocárdica, que se caracteriza pelo acúmulo de líquido no pulmão.

Diante desse quadro dramático, o enfermeiro deve estar atento para as manifestações clínicas que são caracterizadas por

- (A) agitação psicomotora súbita, cianose central, sudorese, taquipneia e saída de secreção amarelada pelas narinas.
- (B) dispneia, hipotensão arterial, poliúria, turgência de jugulares, edema de membros inferiores, cianose.
- (C) cefaleia pulsátil, hiperglicemia, hipertensão arterial, broncoespasmo severo com cianose labial.
- (D) ansiedade, agitação, hipertensão arterial, dispnéia, tosse com expectoração espumosa, cianose.
- (E) ansiedade, dispneia, cianose central, sudorese profusa acompanhada de vômitos em jato, bradicardia e hipotensão.

**16** Atualmente, compreende-se a educação permanente como um processo que impulsiona a transformação da instituição, criando oportunidades de capacitação e de desenvolvimento pessoal e profissional, dentro de uma visão crítica da realidade.

Levando-se em conta os objetivos da educação permanente, assinale com V a alternativa verdadeira e F a alternativa falsa, depois marque a sequência **CORRETA**

- ( ) Desenvolver a flexibilidade das competências individuais e coletivas.
- ( ) Capacitar pedagogicamente os enfermeiros para difusão do conhecimento.
- ( ) Coordenar o processo de avaliação de desempenho profissional.
- ( ) Incentivar as pessoas ao autodesenvolvimento.
- ( ) Analisar e documentar os processos da Educação Permanente, visando a subsidiar a tomada de decisão em enfermagem.

- (A) V,V,V,F,F
- (B) F,V,V,V,V
- (C) F,F,V,V,F
- (D) V,V,V,F,V
- (E) F,V,V,F,V

**17** Promover conforto e segurança ao paciente pode evitar um acidente ou incidência de eventos adversos, muitas vezes com graves consequências.

Em relação à origem dos acidentes, numere a segunda coluna de acordo com a primeira e, em seguida, assinale a alternativa que contem a sequência correta de cima para baixo.

- |             |     |                             |
|-------------|-----|-----------------------------|
| 1- Mecânica | ( ) | incêndio                    |
| 2- Física   | ( ) | queda do leito              |
| 3- Química  | ( ) | intoxicação medicamentosa   |
|             | ( ) | explosão                    |
|             | ( ) | queimadura por eletricidade |

- (A) 1-2-1-1-3
- (B) 1-2-2-3-1
- (C) 2-1-3-2-2
- (D) 2-3-2-3-1
- (E) 3-2-3-3-2

**18** Com relação à prevenção de infecções relacionadas à prótese de ventilação mecânica, **NÃO** é correto afirmar que

- (A) se deve estar atento às condições clínicas do paciente para substituir, assim que possível, a ventilação invasiva pela não invasiva.
- (B) se deve incentivar o paciente para a realização da fisioterapia respiratória, a fim de abreviar o tempo da ventilação invasiva.
- (C) a técnica de aspiração deve ser estéril, sendo necessária paramentação com óculos, máscara e luva.
- (D) o tubo orotraqueal deve ser trocado a cada 24 horas para evitar acúmulo de secreções.
- (E) as vias aéreas superiores também deverão ser aspiradas, e realizada higiene oral periódica.

**19** A dor anginosa, provocada por *stress* físico e emocional, pode ser tratada com drogas sedativas, tranquilizantes e antidepressivas como adjuvantes do tratamento. O uso da amitriptilina tem obtido bons resultados, porém a administração dessa droga requer muita atenção do corpo de enfermagem devido aos efeitos colaterais que pode causar.

Dentre esses efeitos colaterais, podem-se ressaltar

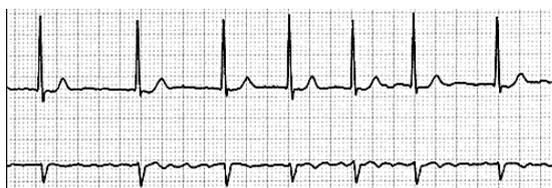
- (A) diaforese e hipotensão.
- (B) taquicardia e crises hipertensivas.
- (C) sonolência e diaforese.
- (D) sonolência e perda da consciência.
- (E) arritmias e bradicardia.

**20** O tratamento emergencial da hipovolemia grave, causada por choque hemorrágico, com uma unidade de pronto atendimento, compreende as seguintes condutas terapêuticas, **EXCETO**

- (A) punção de acesso venoso central.
- (B) infusão inicial de 2000 ml de cristalóide.
- (C) solicitação de tipagem sanguínea e prova cruzada.
- (D) punção de dois acessos venosos periféricos de grosso calibre.
- (E) reposição volêmica.

**21** A interpretação básica do ECG para identificação das arritmias, potencialmente perigosas, é uma importante habilidade a ser desenvolvida pelo enfermeiro.

O ritmo a seguir trata-se de



- (A) flutter atrial.
- (B) fibrilação atrial.
- (C) taquicardia ventricular.
- (D) bloqueio átrio-ventricular total.
- (E) assistolia.

**22** Choque cardiogênico é uma forma severa de falência ventricular esquerda, hipoperfusão tecidual e falência de bomba cardíaca (Ratton, 2005).

Pode-se afirmar que é uma patologia desencadeada geralmente por

- (A) ICC.
- (B) isquemia miocárdica.
- (C) hipóxia cerebral.
- (D) arritmias cardíacas.
- (E) hipertensão arterial severa.

**23** Uma das principais ações de enfermagem para estabilização do paciente com choque cardiogênico é

- (A) auxílio na passagem do balão intra-aórtico.
- (B) auxílio da punção de acesso venoso central.
- (C) auxílio na monitorização de pressão intracraniana.
- (D) auxílio na monitorização da pressão do átrio esquerdo.
- (E) auxílio na cardioversão elétrica.

**24** O principal e prioritário diagnóstico de enfermagem para o paciente com choque cardiogênico é

- (A) hipotermia.
- (B) ansiedade relacionada à morte.
- (C) hipotensão.
- (D) perfusão tissular cardiopulmonar ineficaz.
- (E) distensão abdominal.

**25** Em relação ao dimensionamento de pessoal, o Índice de Segurança Técnica (IST) consiste em um acréscimo na previsão do quantitativo de pessoal de enfermagem, por categoria profissional, visando à cobertura das ausências planejadas e não planejadas.

De acordo com a Resolução COFEn nº 293/04, o percentual preconizado, a ser acrescido ao quantitativo de recursos humanos necessários para a prestação da assistência de enfermagem, é de

- (A) 30%.
- (B) 10%.
- (C) 15%.
- (D) 20%.
- (E) 5%.

**26** As infecções hospitalares constituem risco significativo à saúde dos usuários no ambiente hospitalar, e sua prevenção e controle envolvem medidas de vários níveis de complexidade.

Marque a alternativa que indica quais são as medidas a serem adotadas na prevenção e controle das infecções hospitalares.

- I Higienização das mãos antes e após procedimentos.
- II Utilização de protocolos para procedimentos invasivos.
- III Medidas de precaução de contato.
- IV Utilização de Equipamentos de Proteção Individual.

- (A) Apenas a I e IV.
- (B) Apenas a I e II.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) Apenas a I, II e IV.
- (E) Apenas a I, III e IV.

**27** O pós-operatório imediato do paciente submetido à cirurgia cardiovascular é um período de monitorização e observação contínua de forma a detectar precocemente complicações.

Dentre as possíveis complicações pós-operatórias, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) sangramento persistente e tamponamento cardíaco.
- (B) insuficiência renal e hipovolemia.

- (C) insuficiência cardíaca e embolia pulmonar.
- (D) hipotensão e síndrome de pós-perfusão.
- (E) Sinais vitais estáveis, ausência de sangramento, sendo dispensável a manutenção de drenagem em mediastino.

**28** A revascularização da artéria coronária na doença coronariana está indicada principalmente nos casos de

- (A) angina noturna.
- (B) hipovolemia.
- (C) arritmia cardíaca.
- (D) angina incapacitante.
- (E) hipóxia.

**29** Os estudos e observações epidemiológicos revelam que existem fatores de risco na aterosclerose que tendem a tornar o indivíduo mais vulnerável ao desenvolvimento de doença cardíaca coronariana, angina *pectoris* e infarto do miocárdio.

Esses fatores de risco incluem

- (A) tabagismo, hiperlipidemia e hipertensão.
- (B) obesidade, tabagismo e inatividade física.
- (C) tabagismo, diabetes e história familiar positiva.
- (D) tabagismo, *stress* e níveis elevados de triglicerídeos.
- (E) obesidade, tabagismo, hipertensão, dislipidemia, sedentarismo, *stress* e história familiar positiva.

**30** Identifique quais as doenças, congênitas ou adquiridas, do coração e dos grandes vasos, e depois marque a alternativa que contém a sequência correta.

- 1 Doença congênita do coração e dos grandes vasos
- 2 Doença adquirida do coração e dos grandes vasos

- ( ) Tetratogia de Fallot
- ( ) Coarctação da aorta
- ( ) Insuficiência Tricúspide
- ( ) Pericardite constrictiva
- ( ) Fístula arteriovenosa coronariana

- (A) 1-2-1-2-1
- (B) 1-1-2-2-1
- (C) 1-1-1-2-2
- (D) 1-2-2-2-2
- (E) 1-1-2-1-1

**31** A Comissurotomia Mitral ou Valvulotomia caracteriza-se por

- (A) substituição da válvula mitral.
- (B) ruptura espontânea da válvula mitral.
- (C) abertura da porção fundida dos folhetos da válvula mitral.
- (D) estenose mitral.
- (E) ser uma doença congênita.

**32** O marcador sérico mais específico para lesões miocárdicas agudas ou em eventos mais tardios de busca por tratamento de infarto agudo do miocárdio é

- (A) creatina-cinase de músculo cardíaco – CK-MB.
- (B) supra de segmento ST em traçado eletrocardiográfico.
- (C) desidrogenase láctica.
- (D) mioglobina.
- (E) troponina I.

**33** Sobre cirurgia cardíaca, **não** se pode afirmar que

- (A) a pressão média invasiva é utilizada independente da estabilidade hemodinâmica, até que o paciente esteja de alta dos cuidados gerais.
- (B) a circulação extracorpórea, além da retenção de sódio e água, pode-

rá causar diminuição da quantidade total de potássio corporal.

- (C) a heparinização é revertida pela administração de sulfato de protamina.
- (D) os tubos torácicos colocados no mediastino, espaço pericárdico para drenagem, são expostos através de contraaberturas imediatamente abaixo da esternotomia mediana.
- (E) no pós-operatório, o desequilíbrio eletrolítico que pode ocorrer é a hipercalemia, em consequência de grandes quantidades de solução cardioplégica por insuficiência renal aguda.

**34** Na angioplastia coronária transluminal percutânea, o enfermeiro instrui o paciente sobre as precauções necessárias para evitar o sangramento do bcal da punção.

Essas precauções incluem

- (A) repousar até duas horas no leito, logo após deambular.
- (B) movimentar a perna através de exercícios ativos.
- (C) manter posição ereta.
- (D) exercitar músculos abdominais no caso de espirros ou eliminação intestinal.
- (E) repousar durante seis a oito horas no leito.

**35** Sobre as infecções hospitalares, marque “V” para a alternativa verdadeira e “F” para a alternativa falsa.

- ( ) A resistência adquirida é epidemiologicamente mais importante do que a resistência natural.
- ( ) O emprego de medidas preventivas e, quando necessário, a intervenção através de medidas terapêuticas específicas e controle epidemiológico podem (e devem) ser adotadas com o objetivo de se reduzir a um mínimo a ocorrência de microrganismos multirresistentes.
- ( ) No caso de o profissional de saúde não ser vacinado para o vírus da hepatite B e ser exposto ao contato, não há indicação de se iniciar o

esquema de vacinação ou de usar imunoglobulina hiperimune.

- ( ) A colonização bacteriana é um processo que ocorre quando a ferida é mantida livre de tecido necrótico e/ou material estranho, e geralmente é refreada pela ação fagocitária de neutrófilos e macrófagos.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, F, F.  
(B) V, V, F, V.  
(C) F, V, V, F.  
(D) F, F, V, V.  
(E) V, F, F, V.

**36** O choque é uma intercorrência grave e se divide em vários tipos.

Identifique-os, correlacionando a coluna da esquerda com a da direita.

1. Hipovolêmico	( )	Decorrente de infecção bacteriana aguda e grave.
2. Cardiogênico	( )	Resultante da hipersensibilidade do organismo a determinadas substâncias.
3. Séptico	( )	Causado por baixo rendimento cardíaco provocado por tamponamento.
4. Anafilático	( )	Causado por sangramento ou perda de líquido extracelular e plasma.
5. Neurogênico	( )	Causado por trauma ou doença no sistema nervoso, impossibilitando o controle no diâmetro e preenchimento sanguíneo adequado do vaso.

A sequência correta, de cima para baixo é

- (A) 4, 3, 1, 2, 5.  
(B) 5, 4, 3, 2, 1.  
(C) 3, 4, 2, 1, 5.  
(D) 2, 3, 4, 5, 1.  
(E) 3, 4, 1, 2, 5.

**37** Em relação ao eletrocardiograma (ECG), assinale a alternativa **INCORRETA**

- (A) O traçado do ECG é a representação gráfica da atividade elétrica do coração.  
(B) Cada fase do ciclo cardíaco é representada por ondas específicas que são captadas e registradas em um traçado.  
(C) A monitorização contínua do ECG é pouco indicada em Unidades de Terapia Intensiva para detecção de arritmias, devido a falhas no equipamento.  
(D) O ECG é particularmente útil para avaliação de distúrbios de frequência ou ritmo, distúrbios da condução, aumento das câmaras cardíacas, presença de infarto do miocárdio e distúrbios eletrolíticos.  
(E) É um dos exames que complementam o fechamento de diagnóstico de arritmias cardíacas.

**38** Os equipamentos de proteção individual recomendados em procedimentos que envolvam respingo de sangue e secreções, aspiração das vias aéreas superiores e aplicação de medicamentos quimioterápicos são

- (A) luvas, avental, máscara e óculos de proteção.  
(B) somente luvas e máscara.  
(C) luvas, gorro, máscara e bota.  
(D) gorro, óculos de proteção, avental e máscaras.  
(E) gorro, luvas e máscara.

**39** A sobrecarga circulatória provocada pelo fornecimento de quantidades excessivas de líquidos endovenosos (um risco principalmente em pacientes idosos, bebês ou doentes com insuficiência cardíaca ou renal), tem como manifestações clínicas

- (A) hipertensão, aumento da pressão venosa central (PVC) e ansiedade.  
(B) hipotensão, taquicardia e aumento da PVC.  
(C) hipotensão, cianose e taquipneia.  
(D) hipertensão, cianose e perda da consciência.  
(E) hipertensão, edema e ansiedade.

**40** Marque a opção que apresenta fatores de risco para doenças coronarianas.

- (A) Atividade física, diabetes mellitus, obesidade.
- (B) Hipertensão, inatividade física, dislipidemia.
- (C) Atividade física, hipertensão, diabetes *mellitus*.
- (D) Dislipidemia, inatividade física, hipoglicemia.
- (E) Hiponatremia, hipoglicemia, obesidade.