

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



**ÁREA/ESPECIALIDADE: TÉCNICO EM EQUI-  
PAMENTO MÉDICO/ODONTOLÓGICO –  
INALOGASOTERAPIA**

**253**

**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** O anestésico local mais utilizado na raquianestesia é
- (A) ropivacaína.
  - (B) bupivacaína.
  - (C) lidocaína.
  - (D) adrenalina.
  - (E) clonidina.
- 02** Em relação aos gases medicinais e industriais, assinale a afirmação FALSA.
- (A) O óxido nitroso não queima, mas sustenta a combustão.
  - (B) O oxigênio não queima, mas alimenta a combustão.
  - (C) O Argônio não queima nem sustenta a combustão.
  - (D) O nitrogênio queima e sustenta a combustão.
  - (E) O óxido nitroso é um gás anestésico.
- 03** O processo de limpeza de um artigo com lavadora ultrassônica e termodesinfetadora é tecnicamente chamado de
- (A) termoesterilização.
  - (B) limpeza manual.
  - (C) limpeza mecânica.
  - (D) esterilização ultrassônica.
  - (E) desinfecção ultrassônica.
- 04** A função básica do aparelho de anestesia é
- (A) oferecer conforto ao paciente.
  - (B) guardar medicamentos.
  - (C) guardar equipamentos.
  - (D) equipar a sala de cirurgia.
  - (E) liberar gases anestésicos, vapores anestésicos e oxigênio, bem como prover a ventilação automática do paciente.
- 05** O processo mais simples e efetivo para a prevenção da infecção hospitalar é
- (A) lavar as mãos com água e sabão.
  - (B) utilizar luvas descartáveis de boa procedência.
  - (C) esterilizar as mãos com glutaraldeído a 2%.
  - (D) não usar as mãos. sempre utilizar pinças.
  - (E) usar um saco plástico estéril nas mãos.
- 06** Cilindros são dispositivos para o armazenamento de gases comprimidos e gases liquefeitos.
- Qual dos itens abaixo NÃO faz parte de um cilindro?
- (A) capacete
  - (B) corpo
  - (C) carenagem
  - (D) gargalo
  - (E) colarinho
- 07** Assinale a afirmação INCORRETA.
- (A) A lâmina do laringoscópio pode ser reta ou curva. A escolha da lâmina é baseada na preferência pessoal do anestesiológico.
  - (B) O laringoscópio é composto por base ou cabo, com baterias, lâminas e fio guia (mandril).
  - (C) Cirurgias de tórax podem necessitar de tubos traqueais de dupla luz (lúmen duplo).
  - (D) Tubos traqueais para adultos possuem uma bolsa na extremidade distal chamada "cuff", que é preenchida com ar para obter vedação.
  - (E) Tubos traqueais aramados possuem um fio espiral embutido, que diminui a probabilidade de torção ou colapso.
- 08** Assinale a opção ERRADA.
- (A) Na raquianestesia, o anestésico é depositado no líquido, provocando o bloqueio anestésico reversível das raízes nervosas.
  - (B) A anestesia geral é um estado reversível de inconsciência.
  - (C) Na anestesia geral, os medicamentos são geralmente administrados por via venosa e/ou inalatória.
  - (D) Na anestesia peridural, o anestésico é depositado no líquido, provocando o bloqueio anestésico reversível das raízes nervosas.
  - (E) O bloqueio de plexo braquial é um tipo de bloqueio de nervos periféricos.

- 09** Os materiais perfurocortantes devem ser descartados em
- (A) sacos de lixo hospitalar identificados com a palavra “infectante”.
  - (B) sacos de lixo comum identificados com a palavra “perfuro-cortantes”.
  - (C) recipientes próprios, de paredes rígidas, devidamente identificados e que possam ser lacrados ao completar sua capacidade.
  - (D) lixeiras rígidas com a inscrição “lixo hospitalar reciclável”.
  - (E) caixas de papelão ou embalagens comuns reaproveitáveis.
- 10** O nome dado ao terminal da rede de distribuição de um gás, onde são acoplados os equipamentos específicos para cada um é
- (A) posto de coleta.
  - (B) posto de utilização.
  - (C) posto intermediário.
  - (D) posto final.
  - (E) posto gasoso.
- 11** O gás conhecido como “gás hilariante”, que inalado na forma pura pode produzir asfixia é o
- (A) argônio.
  - (B) oxigênio.
  - (C) nitrogênio.
  - (D) dióxido de carbono.
  - (E) óxido nitroso.
- 12** Sobre o oxigênio, é correto afirmar que
- (A) é distribuído aos hospitais na forma gasosa ou líquida.
  - (B) é pouco utilizado nos hospitais.
  - (C) pode ser administrado em altas concentrações por mais de 12 horas.
  - (D) o cilindro pode ser lubrificado com graxa.
  - (E) o oxigênio líquido não causa queimaduras.
- 13** Dos medicamentos abaixo, todos são classificados como anestésicos venosos, EXCETO
- (A) propofol.
  - (B) tiopental.
  - (C) óxido nitroso.
  - (D) etomidato.
  - (E) fentanil.
- 14** Dos medicamentos abaixo, todos são classificados como relaxantes musculares, EXCETO
- (A) cisatracúrio.
  - (B) pancurônio.
  - (C) atracúrio.
  - (D) succinilcolina.
  - (E) remifentanil.
- 15** Ao se abrir a válvula de um cilindro, em que posição o operador NÃO pode ficar em relação ao regulador de pressão?
- (A) do lado direito
  - (B) em frente
  - (C) do lado esquerdo
  - (D) abaixo
  - (E) acima
- 16** Assinale a única afirmativa FALSA.
- (A) Para a alimentação dos aparelhos de anestesia e ventiladores, deve-se acoplar a mangueira do gás em um fluxômetro de 15 litros e esse deve estar conectado à válvula redutora.
  - (B) Sistema centralizado do gás é o conjunto formado pela central de armazenamento, rede de distribuição, ramais e postos de utilização, bem como manômetros e alarmes para monitorar o sistema continuamente.
  - (C) O cilindro de oxigênio é identificado pela cor verde.
  - (D) O cilindro de óxido nitroso é identificado pela cor azul-marinho.
  - (E) A vazão ideal em um posto de utilização é de 200 L/min.

- 17 São ocorrências possíveis e NÃO desejadas durante as manobras de reanimação cardiopulmonar, EXCETO
- (A) fratura de costela.
  - (B) lesão de pulmão.
  - (C) distensão do estômago.
  - (D) oxigenação do sangue.
  - (E) traumatismo de órgão abdominal.
- 18 Os anestésicos locais mais utilizados no bloqueio epidural são
- (A) lidocaína, bupivacaína e adrenalina.
  - (B) lidocaína, bupivacaína e ropivacaína.
  - (C) bupivacaína, clonidina e fentanil.
  - (D) ropivacaína, fentanil e lidocaína.
  - (E) bupivacaína, adrenalina e fentanil.
- 19 O processo de limpeza de um artigo com escovação e solução de limpeza é tecnicamente chamado de
- (A) solubilização.
  - (B) esterilização.
  - (C) desinfecção.
  - (D) limpeza mecânica.
  - (E) limpeza manual.
- 20 A parada cardíaca é a interrupção súbita do bombeamento cardíaco de sangue, que pode ser revertida com a intervenção rápida de um socorrista.  
Assinale a afirmação verdadeira.
- (A) Após quatro a seis minutos de parada cardíaca, pode ocorrer dano cerebral irreversível.
  - (B) Todos os pacientes inconscientes estão em parada cardíaca.
  - (C) Em adultos, a principal causa de parada cardíaca é choque elétrico.
  - (D) Para reanimar o paciente devemos efetuar 100 compressões torácicas em 30 minutos associadas a 30 respirações artificiais.
  - (E) Pacientes inconscientes e com sinais de vida devem receber imediatamente duas respirações artificiais e 100 compressões torácicas por minuto até recobrar a consciência.
- 21 Para que serve a válvula redutora de pressão em um cilindro?
- (A) Para medir o fluxo do gás liberado.
  - (B) Para liberar o gás rapidamente e deixar o cilindro mais leve.
  - (C) Para reduzir a pressão do gás no cilindro para valores compatíveis com os equipamentos, tais como fluxômetros, respiradores e aspiradores de Venturi.
  - (D) Para verificar o peso final do cilindro.
  - (E) Para conectar na mangueira os sistemas de macronebulização.
- 22 Para a realização de uma intubação traqueal, são necessários os materiais abaixo, EXCETO
- (A) tubo traqueal.
  - (B) colchão térmico.
  - (C) laringoscópio.
  - (D) aspirador de secreções.
  - (E) coxim sob a cabeça.
- 23 Os anestésicos inalatórios são utilizados na anestesia geral.  
Dentre os citados abaixo, marque o único que é classificado como inalatório.
- (A) isoflurano.
  - (B) propofol.
  - (C) atracúrio.
  - (D) midazolam.
  - (E) etomidato.
- 24 Na sala de cirurgia, o técnico de anestesia executa ações inerentes à equipe de enfermagem, EXCETO
- (A) preparar e manter disponível na sala de cirurgia o equipamento para manuseio de vias aéreas.
  - (B) puncionar a veia do paciente.
  - (C) auxiliar o anestesiológico durante a introdução de cateteres venosos e arteriais.
  - (D) auxiliar no posicionamento do paciente para a realização de anestesia peridural, raqui-anestesia e anestesia regional.
  - (E) auxiliar o anestesiológico no momento da indução anestésica.



**25** A função do vaporizador do aparelho de anestesia é

- (A) converter o anestésico gasoso em líquido.
- (B) converter o oxigênio líquido em oxigênio gasoso.
- (C) converter o óxido nitroso líquido em óxido nitroso gasoso.
- (D) converter o anestésico líquido em vapor.
- (E) transformar o anestésico em água para refrescar o paciente.

**26** Os melhores índices de sobrevivência após parada cardíaca são obtidos quando

- (A) o suporte básico de vida é iniciado em até quatro minutos e o suporte avançado de vida é iniciado em até oito minutos.
- (B) o suporte básico de vida é iniciado em até oito minutos e o suporte avançado de vida é iniciado em até dezesseis minutos.
- (C) o suporte avançado de vida é iniciado em até vinte minutos e o suporte básico de vida é iniciado em até quatro minutos.
- (D) apenas o suporte básico é iniciado em até quatro minutos, o que é suficiente para reverter a parada cardíaca
- (E) apenas o suporte avançado é instituído em até oito minutos, uma vez que o suporte básico de vida é desnecessário e faz perder tempo

**27** O risco ocupacional físico tem como exemplo:

- (A) hipoclorito de sódio.
- (B) vírus.
- (C) substâncias químicas.
- (D) fungos.
- (E) frio excessivo.

**28** O risco ocupacional biológico tem como exemplo:

- (A) altas temperaturas.
- (B) ruído excessivo.
- (C) bactérias.
- (D) substâncias químicas.
- (E) glutaraldeído.

**29** Ao se lidar com cilindros pressurizados, chama-se de Pressão de Serviço

- (A) a pressão máxima com a qual o cilindro é preenchido para uso normal.
- (B) a pressão exercida no fundo do cilindro pelo ar ambiente.
- (C) a pressão exercida pela chefia, durante o serviço, para que os cilindros sejam manuseados corretamente.
- (D) a pressão exercida no corpo do cilindro pelo ar ambiente.
- (E) a pressão registrada no colarinho do cilindro.

**30** Sobre a limpeza de materiais de inaloterapia, assinale a alternativa ERRADA.

- (A) A limpeza consiste na remoção da sujeira visível.
- (B) A limpeza não é importante, pois a desinfecção ou a esterilização é capaz de acabar com a contaminação do artigo.
- (C) A limpeza diminui a carga microbiana.
- (D) A sujeira no artigo torna a desinfecção e a esterilização ineficientes.
- (E) A limpeza é uma etapa importante no reprocessamento de artigos.

**31** Os equipamentos de proteção individual, rotineiramente conhecidos como "EPIs",

- (A) objetivam, principalmente, economizar e não sujar a roupa pessoal do funcionário.
- (B) objetivam, principalmente, desocupar o almoxarifado do hospital, pois ocupam muito espaço nas prateleiras.
- (C) objetivam, principalmente, proteger o profissional dos riscos biológicos, químicos e físicos.
- (D) são usados apenas nos dias de fiscalização.
- (E) são usados apenas quando temos certeza absoluta de que o paciente possui uma doença transmissível.

**32** São componentes do aparelho de anestesia, EXCETO

- (A) respirador.
- (B) gases (oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido).
- (C) fluxômetros.
- (D) vaporizadores.
- (E) laringoscópio de lâmina curva.

**33** No aparelho de anestesia, a cor padrão do manômetro de oxigênio é

- (A) amarelo.
- (B) azul.
- (C) verde.
- (D) laranja.
- (E) vermelho.

**34** No ambiente hospitalar, se as mãos do profissional não estiverem visivelmente sujas, a lavagem das mesmas pode ser substituída por fricção com

- (A) álcool a 70%.
- (B) glutaraldeído a 2%.
- (C) vinagre e sal.
- (D) hipoclorito de sódio.
- (E) detergente enzimático.

**35** Em relação aos cilindros de gases, pode-se afirmar que

- (A) as inscrições na parte superior podem ser apagadas, pois não são importantes.
- (B) devem ser transportados deitados.
- (C) devem estar fixos para evitar que caiam.
- (D) se houver defeito na sua válvula, não há necessidade de enviá-los para a assistência técnica. O defeito pode ser consertado no próprio hospital pelo técnico de gasoterapia.
- (E) cheios e vazios devem ficar no mesmo local para facilitar o controle.

**36** Segundo o Ministério da Saúde, Risco Ocupacional significa

- (A) suspensão das férias do funcionário, por necessidade de serviço.
- (B) possibilidade de ser demitido por justa causa.
- (C) linha contínua (risco) que deve ser colocada no uniforme de trabalho.
- (D) qualquer condição que possa causar lesões a pessoas ou danos a equipamentos e instalações.
- (E) marcação do piso no local de trabalho, que delimita uma área reservada, onde só é possível entrar com autorização superior.

**37** O óxido nitroso

- (A) é armazenado em cilindros nos estados líquido e sólido.
- (B) é armazenado em cilindros nos estados líquido e gasoso.
- (C) é armazenado em cilindros nos estados sólido e gasoso.
- (D) é armazenado em cilindros no estado sólido.
- (E) não pode ser armazenado em cilindros.

**38** Calcule a duração aproximada de um cilindro de oxigênio, com base nas seguintes informações:

- capacidade hidráulica: 50 litros
- pressão no manômetro: 50 atm
- prescrição médica: 10 litros por minuto

- (A) 30 minutos
- (B) 150 minutos
- (C) 200 minutos
- (D) 245 minutos
- (E) 300 minutos

**39** Em relação à máscara laríngea, assinale a opção ERRADA.

- (A) A máscara laríngea é introduzida pela laringe até alcançar a metade da traquéia.
- (B) A máscara laríngea possui sete tamanhos diferentes.
- (C) A máscara laríngea pode ser utilizada em situações de emergência.
- (D) A máscara laríngea é introduzida pela boca até atingir a parte inferior do faringe (hipofaringe), sem transpor a laringe.
- (E) Para a inserção da máscara laríngea, o laringoscópio não é necessário.

**40** Durante a anestesia, o anestesiológico utiliza vários monitores que o auxiliam na detecção de alterações que podem ser danosas aos pacientes.

Dos equipamentos abaixo, qual não é utilizado na monitorização durante as cirurgias?

- (A) capnógrafo
- (B) oxímetro de pulso
- (C) analisador de gases
- (D) eletrocardiograma contínuo (osciloscópio)
- (E) laringoscópio



