

# PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO/2014

Edital nº 044/2014

Especialidade: **TÉCNICO EM EQUIPAMENTO MÉDICO /  
ODONTOLÓGICO - ANESTESIA**

**252**

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova; caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas **trinta questões**.
- 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; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- A prova vale 100(cem) pontos, sendo 3,33 (três vírgula trinta e três) pontos o valor de cada questão. Quando for o caso, serão procedidos arredondamentos superiormente.
- Cada questão proposta apresenta cinco alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- 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 ou para auxílio de cálculos.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **quatro horas**.
- Colabore com o fiscal, na coleta de sua impressão digital.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser 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** Gás utilizado para insuflação abdominal (intraperitoneal) em cirurgia laparoscópica:

- (A) Nitrogênio;
- (B) Oxigênio;
- (C) Ar comprimido;
- (D) Dióxido de Carbono;
- (E) Óxido Nítrico.

**02** A concentração do oxigênio no ar ambiente ao nível do mar é:

- (A) 21%
- (B) 25%
- (C) 50%
- (D) 95%
- (E) 100%

**03** Sobre a oxigenoterapia, podemos afirmar:

- (A) É a oferta de ar comprimido medicinal;
- (B) É a oferta de oxigênio acima da concentração do ar ambiente;
- (C) É a oferta de oxigênio em qualquer concentração;
- (D) O oxigênio é seguro e não causa complicações ao paciente;
- (E) Objetiva manter uma saturação arterial de oxigênio abaixo de 92%.

**04** Sistema de administração de oxigênio de baixo fluxo:

- (A) Máscara com Venturi
- (B) Máscara com reservatório
- (C) Bolsa auto-inflável (AMBU®)
- (D) Inter-5®
- (E) Cateter nasal

**05** Ao administrarmos oxigênio a 100% por cateter nasal, para cada litro ofertado aumentamos a fração inspirada (FIO<sub>2</sub>) em:

- (A) 4%
- (B) 8%
- (C) 10%
- (D) 50%
- (E) 100%

**06** Quando utilizamos macronebulizador (aerosol) com máscara, para evitar a reinalação do gás carbônico devemos:

- (A) Calibrar o macronebulizador;
- (B) Diminuir o fluxo de oxigênio;
- (C) Colocar a névoa em excesso, saindo pelos orifícios da máscara mesmo durante a inspiração;
- (D) Fechar os orifícios da máscara;
- (E) Trocar a máscara a cada duas horas.

**07** Indique as respectivas fórmulas moleculares de seguintes gases: oxigênio líquido, óxido nitroso, nitrogênio e dióxido de carbono:

- (A) N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>;
- (B) N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O;
- (C) CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>;
- (D) O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, N<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>;
- (E) O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O e N<sub>2</sub>.

**08** Ajuste inicial do ventilador mecânico (volume corrente e frequência respiratória) em um paciente adulto de 50 Kg:

- (A) 1000 mL e 10 irpm;
- (B) 500 mL e 10 irpm;
- (C) 250 mL e 20 irpm;
- (D) 500 mL e 20 irpm;
- (E) 800 mL e 6 irpm.

**09** Calcule a quantidade de gás que pode ser liberada por um cilindro de oxigênio gasoso a partir dos seguintes parâmetros:

- Pressão registrada no manômetro da válvula reductora: 100 atm;

- Capacidade do cilindro: 30 litros de água.

- (A) 3.000 L
- (B) 100 L
- (C) 30 L
- (D) 2.900 L
- (E) 2.970 L

**10** O dispositivo que acoplamos à válvula do cilindro para ajustar sua pressão à pressão de trabalho dos equipamentos pneumáticos e acessórios de gasoterapia chama-se:

- (A) Fluxômetro de agulha
- (B) Pressostato
- (C) Sistema de Venturi
- (D) Vacuômetro
- (E) Válvula redutora

**11** Para avaliarmos a quantidade do óxido nitroso remanescente em um cilindro enquanto houver gás na forma líquida em seu interior, o parâmetro a ser usado é:

- (A) Pressão no manômetro;
- (B) Etiqueta do produto;
- (C) Peso do cilindro;
- (D) Fluxo máximo do fluxômetro;
- (E) Fórmula matemática considerando a pressão do manômetro e a capacidade hidráulica do cilindro.

**12** A pressão de trabalho recomendada para uso de equipamentos pneumáticos em anestesia é de:

- (A) 3,5 kfg.cm<sup>-2</sup>;
- (B) 7,5 kfg.cm<sup>-2</sup>;
- (C) 1,5 kfg.cm<sup>-2</sup>;
- (D) 8,5 kfg.cm<sup>-2</sup>;
- (E) 10 kfg.cm<sup>-2</sup>.

**13** Os postos de utilização para oxigênio e ar comprimido, sob pressão de 350 kpa, devem fornecer fluxo contínuo de:

- (A) 100 a 150 L.m<sup>-1</sup>;
- (B) 10 a 15 L.m<sup>-1</sup>;
- (C) 50 a 100 L.m<sup>-1</sup>;
- (D) 180 a 200 L.m<sup>-1</sup>;
- (E) 10 a 12 L.m<sup>-1</sup>.

**14** Em fluxômetros com flutuador de esfera a leitura da vazão deve ser feita:

- (A) Na porção superior da esfera;
- (B) Na base da esfera;
- (C) Ao nível da linha média ao centro da esfera;

- (D) Na porção superior do flutuador "H";
- (E) Na porção superior do flutuador não rotatório.

**15** É considerado risco físico à saúde:

- (A) Sevoflurano;
- (B) Óxido Nitroso;
- (C) Desinfetantes
- (D) Fungos.
- (E) Radiação.

**16** Gás conhecido como "gás do riso":

- (A) Dióxido de Carbono;
- (B) Óxido Nitroso;
- (C) Isoflurano;
- (D) Nitrogênio;
- (E) Oxigênio.

**17** Agente inalatório para anestesia geral:

- (A) Sevoflurano;
- (B) Propofol;
- (C) Vecurônio;
- (D) Clonidina;
- (E) Etomidato.

**18** Relaxante muscular para anestesia geral:

- (A) Midazolam;
- (B) Diazepam;
- (C) Enflurano;
- (D) Cisatracúrio
- (E) Isoflurano.

**19** Antagonista dos opióides morfina e alfentanil:

- (A) Atropina
- (B) Etilefrina;
- (C) Naloxona
- (D) Alfentanil;
- (E) Midazolam.

**20** Medicamento específico para tratamento da Hipertermia Maligna:

- (A) Ketamina;
- (B) Dantrolene;
- (C) Atracúrio;
- (D) Alfentanil;
- (E) Metoprolol.

**21** Anestésico local utilizado na anestesia peridural:

- (A) Adrenalina
- (B) Atropina
- (C) Atracúrio
- (D) Propofol
- (E) Ropivacaína

**22** Primeira fase da anestesia geral:

- (A) Reversão;
- (B) Manutenção;
- (C) Indução;
- (D) Emergência;
- (E) Despertar.

**23** Conceito de anestesia geral balanceada:

- (A) É a combinação de peridural com raqui-anestesia;
- (B) É a combinação de anestésicos inalatórios e intravenosos;
- (C) É o mesmo que anestesia inalatória;
- (D) É o mesmo que anestesia venosa;
- (E) É a combinação de anestesia geral e anestesia peridural.

**24** Calibre das agulhas mais usadas em raqui-anestesia:

- (A) 25G, 26G e 27G;
- (B) 20G, 21G e 22G;
- (C) 16G, 18G e 20G;
- (D) 30G, 31G e 32G;
- (E) 10G, 20G e 30G.

**25** Medicamento opióide associado ao agente anestésico em raqui-anestesia:

- (A) Adrenalina;
- (B) Bupivacaína;
- (C) Água destilada;
- (D) Fentanil;
- (E) Clonidina.

**26** Equipamento do aparelho de anestesia responsável pela transformação do estado físico do anestésico, de líquido para vapor:

- (A) Transformador;
- (B) Condensador;
- (C) Vaporizador;
- (D) Nebulizador;
- (E) Ebulidor.

**27** Absorvedor de CO<sub>2</sub> mais utilizado no aparelho de anestesia:

- (A) Carvão;
- (B) Sílica;
- (C) Óxido Nitroso;
- (D) Cal sodada;
- (E) Sevoflurano.

**28** Os gases medicinais comumente usados em anestesia são:

- (A) Oxigênio, óxido nitroso, ar comprimido medicinal e vácuo clínico;
- (B) Óxido Nitroso, dióxido de carbono, oxigênio e ar comprimido medicinal;
- (C) Oxigênio, Hélio, Nitrogênio e vácuo clínico;
- (D) Argônio, Etileno, Hidrogênio e Xenônio;
- (E) Dióxido de Carbono, Nitrogênio, Etileno e Oxigênio.

**29** Sistema respiratório de anestesia sem válvulas e sem absorvedor de gás carbônico mais utilizado em anestesia geral pediátrica:

- (A) Sistema de Ruben;
- (B) Sistema circular;
- (C) Vaporizador calibrado pediátrico;
- (D) Sistema vaivém;
- (E) Sistema duplo T (Baraka).

**30** Monitor que fornece medidas contínuas, não invasivas, da fração expirada de gás carbônico em anestesia:

- (A) Cardioscópio;
- (B) Capnógrafo;
- (C) Oxímetro;
- (D) Ventilômetro;
- (E) Bis.