

Instruções: Leia atentamente cada uma das perguntas a seguir e, em seguida, coloque um "X" sobre a resposta correta na folha de respostas fornecida separadamente. Por favor, não escreva no exame.

- O termo "oxigênio medicinal" significa:**
  - Um gás de protocolo EPA obrigatório.
  - Uma mistura de gás credenciada pela ISO 17025.
  - Oxigênio de alta pureza usado como agente oxidante.
  - Oxigênio de alta pureza para tratamento médico.
- Oxigênio medicinal:**
  - É usado para tratar a hiperóxia.
  - É idêntico ao oxigênio industrial.
  - É regulamentado pela FDA para uso humano.
  - Contém níveis de impurezas aceitáveis pela FDA.
- Hipóxia é o termo médico para:**
  - Falência do órgão.
  - Despressurização.
  - Deficiência de oxigênio.
  - Alto teor de oxigênio no sangue.
- O órgão mais vulnerável à hipóxia é:**
  - Fígado.
  - Cérebro.
  - Coração.
  - Rins.
- Em caso de emergência, o oxigênio medicinal pode ser administrado por pessoal devidamente treinado para:**
  - AVC.
  - Ataque cardíaco.
  - Choque psicogênico.
  - Deficiência de oxigênio.
- O oxigênio medicinal pode ser administrado sem receita médica quando utilizado para:**
  - Apnéia do sono.
  - Doença de Alzheimer.
  - Reanimação de emergência.
  - Doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).
- A hiperóxia refere-se a um estado no qual o suprimento de oxigênio nos tecidos e órgãos é:**
  - Excessivo.
  - Moderado.
  - Insaturado.
  - Em pressão parcial normal
- Quando o oxigênio medicinal é administrado \_\_\_\_\_, a hiperóxia geralmente não é um problema.**
  - durante uma longa duração
  - durante um curto período
  - por máscara sem reinalação
  - em uma concentração entre 90 e 100%
- Um sistema de fornecimento de oxigênio medicinal tem dois componentes essenciais:**
  - Estacionário e portátil.
  - Armazenamento e entrega.
  - Aço e alumínio.
  - Purificado e liquefeito.
- Os principais componentes de um sistema de fornecimento de oxigênio incluem uma válvula, um regulador, um adaptador para conectar o tubo de suprimento de oxigênio e um(n):**
  - Dispositivo de entrega.
  - Taxa de fluxo de oxigênio predefinida.
  - Prescrição qualificada.
  - Taxa de fluxo de oxigênio ajustável.
- Válvulas e reguladores de cilindros de oxigênio medicinal usam um sistema de indexação de pinos para evitar:**
  - Despressurização.
  - Demora na reanimação.
  - Uso incorreto do gás errado.
  - Uso ininterrupto de altas concentrações de oxigênio.
- Ar ambiente normal enriquecido com oxigênio \_\_\_\_\_ a energia, liberação de calor e gravidade de qualquer incêndio.**
  - aumenta
  - diminui
  - elimina
  - produz pouca ou nenhuma alteração

13. **Você conectou o regulador do cilindro de oxigênio medicinal e abriu a válvula. O manômetro do regulador mostra 100 PSI. O que você deveria fazer?**
- Substitua a válvula.
  - Substitua o cilindro.
  - Feche o controlador de fluxo.
  - Substitua o manômetro.
14. **Durante a remontagem, você removeu o selo protetor da válvula de um cilindro de oxigênio medicinal recarregado. Antes de deslizar o regulador no gargalo do cilindro e alinhar os pinos, deve-se:**
- Verifique o medidor de pressão.
  - Despressurize o regulador.
  - Remova a junta de vedação única ou arruela, se estiver no lugar.
  - Certifique-se de que uma única junta de vedação ou arruela esteja no lugar.
15. **Um sinal precoce de hipóxia é:**
- Confusão.
  - Falta de ar.
  - Alterações na aparência da pele.
  - Uma leitura de SpO<sub>2</sub> de 95% ou superior.
16. **Vários fatores podem afetar a precisão da leitura do oxímetro de pulso, incluindo:**
- Dieta.
  - Genética.
  - Emoções.
  - Pigmentação da pele mais escura.
17. **A taxa de fluxo para uma máscara simples é geralmente:**
- 1-6 LPM.
  - 6-10 LPM.
  - 12-15 LPM.
  - 90-100 LPM.
18. **O dispositivo de administração e taxa de fluxo apropriados para uma pessoa responsiva ou não responsiva que está respirando adequadamente e apresenta sinais e sintomas de hipóxia moderada a grave é:**
- Máscara facial simples, 6-10 LPM.
  - Cânula nasal de baixo fluxo, 1-6 LPM.
  - Máscara sem reinalação, 12-15 LPM.
  - Dispositivo de máscara com bolsa reservatório, 12-15 LPM.
19. **Além de uma máscara de RCP com entrada de oxigênio e a taxa de fluxo de oxigênio medicinal mais alta disponível, um dispositivo de administração e taxa de fluxo apropriados para uma criança que não responde e que não está respirando normalmente ou apenas ofegante é:**
- Máscara facial simples, 6-10 LPM.
  - Máscara sem reinalação, 12-15 LPM.
  - Dispositivo de máscara com bolsa reservatório, 12-15 LPM.
  - Dispositivo de máscara com bolsa reservatório, taxa mais alta disponível
20. **Dois provedores de SBV estão realizando RCP convencional em uma criança em parada cardíaca. O oxigênio médico está sendo administrado simultaneamente por meio de um dispositivo de máscara com bolsa de tamanho infantil com um filtro HEPA. A taxa de fluxo adequada para este dispositivo de entrega é:**
- Mais alto disponível.
  - Mais baixo disponível.
  - 6-10 LPM.
  - 12-15 LPM