

FHEMIG

FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO
ESTADO DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 01/2009 - FHEMIG

ANALISTA DE GESTÃO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE-AGAS NÍVEL III – GRAU A

FISIOTERAPIA / FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA E SIMILARES

Código 510

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.
Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém a **Prova Objetiva** abrangendo os conteúdos de **Gestão Pública, Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde e Conhecimentos Específicos**.

(A **Prova Dissertativa de Conhecimentos Específicos** compõe um caderno à parte.)

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.
-

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- **use apenas caneta esferográfica azul ou preta;**
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **não** será computada se houver marcação de duas ou mais alternativas.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

No período estabelecido para a realização das provas objetiva e dissertativa, está incluído o tempo necessário à transcrição das respostas do rascunho para a Folha de Respostas (versão final).

ATENÇÃO – Nos termos do Edital FHEMIG n. 01/2009, “Será eliminado do Concurso Público o candidato que [...]: **portar arma(s)** [...]; **portar, mesmo que desligados ou fizer uso** [...] de qualquer equipamento eletrônico como **relógio digital** [...] **telefone celular** [...] entre outros”. (subitem 8.3.29, alíneas “e” e “f”)

Nos termos do subitem 8.3.35 do Edital n. 01/2009, “Ao terminar as provas ou findo o horário limite [...], o candidato deverá entregar ao Fiscal de Sala os seguintes documentos devidamente assinados: Cadernos de questões das Provas Objetiva e Dissertativa, Folha de Respostas da Prova Objetiva e o Caderno de Respostas da Prova Dissertativa”.

DURAÇÃO MÁXIMA DAS PROVAS: CINCO HORAS

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, 40 (quarenta) questões de múltipla escolha — cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas — assim distribuídas: **7 (sete) questões de Gestão Pública, 12 (doze) questões de Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde e 21 (vinte e uma) questões de Conhecimentos Específicos** todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Gestão Pública

Questão 1

Conforme o artigo 1º da Constituição Federal (CF), a República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, **EXCETO**

- A) a soberania.
- B) a dignidade da pessoa humana.
- C) a defesa da paz.
- D) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

Questão 2

Analise as seguintes afirmativas concernentes aos Direitos e Garantias Fundamentais de acordo com a CF.

- I. São direitos sociais a educação, a saúde, o trabalho, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados.
- II. São assegurados à categoria dos trabalhadores domésticos os direitos de seguro desemprego, piso salarial proporcional à extensão e complexidade do trabalho, décimo terceiro salário e fundo de garantia do tempo de serviço.
- III. Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à segurança e à propriedade.
- IV. Qualquer cidadão é parte legítima para propor ação popular que vise anular ato lesivo ao patrimônio público, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e III.
- B) apenas as afirmativas II e IV.
- C) apenas as afirmativas I, III e IV.
- D) as quatro afirmativas.

Questão 3

Em relação ao Capítulo da CF que trata da Organização do Estado e das Disposições Gerais da Administração Pública, analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A lei assegurará aos servidores da administração direta isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.
- () Os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos, preferencialmente, por servidores ocupantes de cargo de carreira técnica ou profissional, nos termos da lei.
- () Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal.
- () A autonomia gerencial, orçamentária e financeira dos órgãos e entidades das administrações direta e indireta poderá ser ampliada mediante contrato, a ser firmado entre seus administradores e o poder público, que tenha por objeto a fixação de metas de desempenho para o órgão ou entidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 4

Os artigos 39 a 41 da CF dispõem sobre os servidores públicos civis.

Em relação a essa questão, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O servidor será aposentado, compulsoriamente, aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- B) A fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório observará, entre outros, a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes da carreira.
- C) São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- D) O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo.

Questão 5

Analise as seguintes afirmativas concernentes à Administração Pública.

- I. Administração Pública é a soma de todo o aparelho de Estado, estruturada para realizar os serviços públicos, visando a satisfação das necessidades da população, ou seja, o bem comum.
- II. O aparelho de Estado, no contexto da Administração Pública, deve ser entendido como a estrutura organizacional do Estado, em seus três poderes: Executivo, Legislativo e Judiciário e três níveis: União, estados e municípios.
- III. O Governo é o responsável por orientar as metas, cabendo à Administração Pública a sua execução. O governo é exercido pelos políticos eleitos e a Administração é o corpo técnico e legal responsável pelo cumprimento desses atos de soberania.
- IV. A Administração Pública direta e indireta, de quaisquer poderes da União, dos estados, do Distrito Federal, dos municípios, entidades, órgãos e agentes, obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, com flexibilidade nos processos, sem ferir os trâmites legais e ações administrativas.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas II e IV.
- B) apenas as afirmativas I e III.
- C) apenas as afirmativas II, III e IV.
- D) todas as afirmativas.

Questão 6

O novo modelo de administração proposto a partir de 1995 apoia-se na criação de novas instituições descentralizadas para a reforma do Estado.

Em relação a esses novos modelos, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Poder Público poderá qualificar como organizações sociais pessoas jurídicas de direito privado, sem fins lucrativos, cujas atividades sejam dirigidas ao ensino, à pesquisa científica, ao desenvolvimento tecnológico, à saúde, à cultura, atendidos os requisitos da lei.
- B) As organizações sociais são organizações públicas não estatais que celebram contrato de gestão com o Poder Executivo, com aprovação do Poder Legislativo, para a realização de atividades de interesse coletivo.
- C) A constituição de parcerias entre a Administração Pública, a iniciativa privada e a sociedade civil na busca da realização das finalidades estatais delineia o denominado modelo gerencial da Administração Pública.
- D) A Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP) é um tipo específico de organização do Terceiro Setor, e o seu vínculo com a Administração Pública se realiza por meio de contrato de resultados.

Questão 7

A proposta de reforma do aparelho do Estado, conforme o Plano Diretor da Reforma do Estado, aprovado em 1995, parte da existência de quatro setores dentro do Estado.

Em relação a esses setores, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando cada definição ao setor correspondente.

COLUNA I	COLUNA II
1. Núcleo estratégico	() Responsável pelas atividades exclusivas de Estado, ou seja, onde o poder de legislar e tributar é exercido.
2. Unidades descentralizadas	() Realizado pelo Estado via empresas de economia mista que operam em setores de serviços públicos e/ou em setores considerados estratégicos.
3. Serviços não exclusivos ou competitivos	() Responsável pela definição das leis e políticas públicas.
4. Produção de bens e serviços para o mercado	() Envolve o poder de Estado que realiza e/ou subsidia os serviços porque os considera de alta relevância para os direitos humanos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (3) (2) (4)
- B) (2) (4) (1) (3)
- C) (2) (3) (1) (4)
- D) (1) (4) (2) (3)

Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde

Questão 8

O Pacto pela Vida é constituído por um conjunto de compromissos entre os gestores do SUS em torno de prioridades para a saúde da população brasileira.

Assinale a alternativa que expressa uma das prioridades pactuadas.

- A) Saúde indígena
- B) Tratamento humanizado
- C) Direito dos usuários do SUS
- D) Doenças emergentes e endemias

Questão 9

Constituem fontes de informação essenciais para o planejamento em saúde pública, **EXCETO**

- A) sistema de Informação da Atenção Básica.
- B) informação da Renda *per capita*.
- C) declaração de óbito.
- D) declaração de nascidos vivos.

Questão 10

A gripe causada pelo vírus *Influenza A* (H₁N₁) tornou-se de notificação imediata ao serviço de vigilância epidemiológica

- A) por sua letalidade.
- B) por ser agravo inusitado.
- C) por implicar internação hospitalar .
- D) por sua alta prevalência .

Questão 11

Em relação ao Dengue, é **INCORRETO** afirmar que

- A) é doença infecciosa febril aguda que pode ter curso benigno ou grave.
- B) a transmissão se faz pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti* ou por contato direto de um doente com uma pessoa sadia.
- C) as medidas de controle se restringem ao vetor, pois não existem vacinas nem tratamento específico.
- D) é doença de notificação compulsória e de investigação obrigatória.

Questão 12

A Política Nacional de Humanização implantada pelo Ministério da Saúde em 2003 tem como resultados esperados

- A) garantia de reconstituição da mama após cirurgia para tratamento do câncer.
- B) redução de filas e do tempo de espera, com ampliação do acesso.
- C) garantia dos direitos dos usuários.
- D) atendimento acolhedor e resolutivo baseado em critérios de risco.

Questão 13

Considerando o momento atual sobre transplante de órgãos no Brasil, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Toda pessoa juridicamente capaz pode dispor gratuitamente de órgãos ou tecidos do corpo vivo para fins terapêuticos.
- B) A identificação de potenciais doadores é o primeiro passo do processo de doação.
- C) O procedimento somente pode ser realizado entre pessoas com consanguinidade comprovada.
- D) Constituem razões para a recusa familiar à doação de órgãos dúvidas com relação ao diagnóstico de morte encefálica e causas religiosas.

Questão 14

São diretrizes propostas para a Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS), **EXCETO**

- A) tratar a informação e a informática em saúde como macrofunção estratégica de gestão do SUS e fortalecer a visão instrumental desse campo, o que é essencial para o contínuo aperfeiçoamento da política de saúde no País.
- B) garantir o acesso livre a bases de dados em saúde não identificados, sujeitando a preceitos éticos o acesso a dados individuais identificados, a fim de respeitar a privacidade e confidencialidade.
- C) fortalecer as áreas de informação e informática nas três esferas de governo, apoiando a sua organização e desenvolvimento por meio da criação de mecanismos de articulação, com vistas à integração dos sistemas de informação em saúde.
- D) institucionalizar mecanismos que garantam a participação de usuários e profissionais de saúde no processo de desenvolvimento de sistemas de informação em saúde para o SUS.

Questão 15

Considerando a produção, sistematização e disseminação de informações e indicadores de saúde no Brasil, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a Lei n. 8.080/90 dá ao Ministério da Saúde (MS) a atribuição legal específica para organizar o Sistema Nacional de Informação em Saúde (SNIS). Com esse objetivo, foi criado o Departamento de Informação e Informática em Saúde, marco histórico na consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- B) a Rede Interagencial de Informações para a Saúde – Ripsa – instituída por iniciativa conjunta do MS e da OPAS em 1996, articula órgãos de governo, instituições de ensino e pesquisa, associações científicas e de classes, com o objetivo de aperfeiçoar a produção, análise e disseminação de informações de saúde no País.
- C) para apoiar o processo de trabalho conjunto na produção de informações relativas à saúde, o Ripsa conta com instrumentos operacionais como a OTI, o CGI, o IDB, o IBGE, a BVS e o Bireme.
- D) a expansão da produção de sistemas nacionais de informação e do acesso aos dados não se faz acompanhar pelo desenvolvimento qualitativo dos sistemas de informação enquanto faltam análises orientadas para subsidiar decisões de natureza política.

Questão 16

A disponibilidade de informação apoiada em dados válidos e confiáveis é condição essencial para a análise objetiva da situação sanitária, assim como para a tomada de decisões baseadas em evidências e para a programação de ações de saúde. A qualidade de um indicador depende das propriedades dos componentes utilizados em sua formulação e da precisão dos sistemas de informação empregados.

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando adequadamente cada conceito ao respectivo termo que define o grau de excelência de um indicador.

COLUNA I	COLUNA II
1. Validade	() capacidade de detectar o fenômeno analisado.
2. Confiabilidade	() responder a prioridades de saúde.
3. Sensibilidade	() capacidade de detectar somente o fenômeno analisado.
4. Especificidade	() reproduzir os mesmos resultados quando aplicados em condições similares.
5. Mensurabilidade	() os resultados justificam o investimento de tempo e recursos.
6. Relevância	() capacidade de medir o que se pretende.
7. Custo-efetividade	() valores coerentes e não contraditórios.
8. Consistência interna	() basear-se em dados disponíveis ou fáceis de conseguir.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (6) (3) (2) (8) (7) (1) (5) (4)
- B) (2) (4) (3) (1) (6) (5) (7) (8)
- C) (4) (1) (6) (5) (8) (3) (2) (7)
- D) (3) (6) (4) (2) (7) (1) (8) (5)

Questão 17

Analise a tabela a seguir.

Proporção (%) de internações hospitalares (SUS) por especialidade, segundo região e ano – Brasil 1995 e 2005

Especialidade	Brasil		Norte		Nordeste		Sudeste		Sul		Centro-Oeste	
	1995	2005	1995	2005	1995	2005	1995	2005	1995	2005	1995	2005
Clínica médica	37,5	33,3	34,1	29,3	32,6	29,4	39,1	33,6	42,5	38,6	40,5	39,7
Obstetrícia	25,9	22,9	31,2	29,2	28,3	27,6	24,8	21,1	22,0	16,8	25,6	19,9
Clínica cirúrgica	19,7	26,6	16,1	20,6	20,0	23,5	21,1	30,1	17,4	28,2	18,4	24,0
Pediatria	12,9	14,3	17,9	20,3	16,2	17,1	9,0	11,5	14,8	12,9	12,1	13,4
Psiquiatria	3,5	2,3	0,6	0,5	2,6	1,9	4,8	2,9	3,1	3,0	2,9	2,2
Psiquiatria hospital/dia	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2
Outras especialidades	0,6	0,4	0,1	0,1	0,2	0,4	1,2	0,5	0,1	0,1	0,4	0,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Ministério da Saúde/SE/Datasus – Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Identifique a afirmativa que **NÃO** se aplica à análise dos dados sobre internações hospitalares (SUS) por especialidade, segundo região e ano, conforme a tabela acima.

- A) Há uma predominância de internações por clínica médica em todas as regiões, com destaque para as regiões Sul e Centro-Oeste.
- B) Entre 1995 e 2005, a proporção de internações obstétricas ultrapassa as de clínica cirúrgica no Brasil e nas regiões Sudeste, Sul e Centro-Oeste.
- C) Entre 1995 e 2005, há diminuição na participação das internações por clínica médica, obstetrícia e psiquiatria em todas as regiões, ocorrendo aumento nas internações na clínica cirúrgica e pediatria.
- D) Nas regiões Norte e Nordeste, pediatria tem a proporção mais elevada de internações para a especialidade dentre as diversas regiões do País.

Questão 18

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao processo de informatização e às soluções em tecnologia da informação e registros eletrônicos de saúde e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O uso de coletores eletrônicos, que dispensam a transcrição digital dos dados, não tem solucionado o problema do retrabalho porque não coletam os dados necessários aos processos de trabalho em saúde, requerendo a continuidade dos registros manuais.
- () Na falta de padrões estabelecidos de representação da informação em saúde, há um crescente conjunto de tecnologias e aplicativos que não permitem o intercâmbio de dados entre os serviços e nem a alimentação automática dos sistemas de informação de saúde.
- () O propósito da PNIIS é promover o uso inovador, criativo e transformador da tecnologia da informação para melhorar os processos de trabalho em saúde, resultando em um Sistema Nacional de Informação em Saúde articulado que produza informações para os cidadãos, a gestão e a prática profissional entre outras.
- () Uma das diretrizes da PNIIS é fortalecer a competência do Estado de intervir na área de produção de *software* em saúde, por meio da adoção de padrões restritos de *software* financiados com recursos do SUS.
- () A base eletrônica de indicadores construída pelo Datasus é munida de tabulador (*Tabnet*) que facilita o acesso aos usuários e se aplica, inclusive, a indicadores que provêm de fontes de pesquisa disponíveis em tabelas fixas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 19

Analise as seguintes afirmativas concernentes às informações de saúde e às bases de dados em saúde.

- I. Os dados aportados pelos diversos sistemas de informação do MS podem ser trabalhados em interação com os das pesquisas desenvolvidas pelo IBGE – Censo Demográfico, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) e Pesquisa de Assistência Médico-Sanitária (AMS) –, em níveis variados de agregação.
- II. A construção da matriz de indicadores pautou-se nos critérios de: relevância para a compreensão da situação de saúde, suas causas e consequências; validade para orientar decisões de política e apoiar o controle social; identidade com processos de gestão do SUS e disponibilidade de fontes regulares.
- III. Os indicadores da matriz de indicadores foram classificados em seis subconjuntos temáticos: demográficos, socioeconômicos, mortalidade, morbidade e fatores de risco, recursos e cobertura.
- IV. Na categoria Recursos são incluídos os indicadores utilizados para monitoramento e avaliação do desempenho quantitativo de serviços em relação à população, quais sejam: recursos humanos, financeiros e de infraestrutura.
- V. O indicador Número de Leitos Hospitalares (SUS) por habitante é influenciado por fatores socioeconômicos, epidemiológicos e demográficos, bem como pelas políticas públicas de atenção à saúde.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas II e V.
- B) apenas as afirmativas I, III e IV.
- C) apenas as afirmativas I, II, III e V.
- D) as cinco afirmativas.

Conhecimentos Específicos

Questão 20

Analise as seguintes afirmativas sobre itens que devemos avaliar nos pacientes internados e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () É importante avaliar a temperatura corporal, pois a cada 0,6°C de aumento na temperatura corporal, há um aumento de cerca de 10% no consumo de oxigênio e na produção de dióxido de carbono, o que leva a uma demanda extra sobre o sistema cardiorrespiratório, aumentando as frequências cardíaca e respiratória.
- () É importante avaliar a presença de hipotensão postural que é definida como a diminuição na pressão sanguínea de mais de 5 mmHg entre o deitar e o sentar ou o levantar e pode ser causa de diminuição do volume sanguíneo circulante ou perda do tônus vascular.
- () Quando o paciente tem dreno torácico, é importante avaliar se ocorrem borbulhas no selo d'água e se o nível de fluido dentro do tubo está oscilando. Essa avaliação indica, no caso de borbulhas, que há obstrução no tubo de drenagem e, no caso da oscilação dos fluidos, que existe ar penetrando no tubo proveniente do espaço pleural.
- () O frêmito toracovocal ou tátil é a medida das vibrações da voz transmitidas na parede torácica para as mãos do examinador, enquanto o paciente fala "33". A importância dessa avaliação é verificar se o pulmão do paciente tem áreas de consolidação onde frêmito toracovocal ou tátil estará diminuído ou, ainda, pneumotórax ou derrame pleural onde frêmito toracovocal ou tátil estará aumentado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 21

Analise as seguintes afirmativas sobre a oxigenoterapia em longo prazo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Aceita-se como indicação da necessidade de oxigenoterapia domiciliar prolongada a presença de $\text{PaO}_2 \leq 55$ mmHg, ou entre 56-59 mmHg na presença de sinais sugestivos de *cor pulmonale*, insuficiência cardíaca congestiva ou eritrocitose.
- B) A dose de oxigênio a ser administrada deve ser estabelecida individualmente por meio da titulação do fluxo de oxigênio necessário para obter uma PaO_2 menor que 60 mmHg ou uma saturação arterial de oxigênio (SaO_2) na faixa da normalidade, ou seja, 94 a 97,5% com o paciente em repouso.
- C) É sabido que todos os órgãos corporais demonstram prejuízo quando expostos a altos níveis de oxigênio. Devido a isso, independentemente da pressão parcial de oxigênio no sangue arterial (PaO_2), o paciente deverá ser desmamado do oxigênio, sendo desaconselhado seu uso contínuo em domicílio.
- D) Quando é ofertada oxigenoterapia em longo prazo, independentemente do valor do fluxo, ele deverá ser umidificado, pois a nasofaringe e a orofaringe não terão condições de manter uma umidificação adequada, tendo em vista o enriquecimento da concentração de oxigênio ofertado.

Questão 22

O fisioterapeuta respiratório tem como uma de suas funções o cuidado com a via aérea artificial. Sendo assim, analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O tubo endotraqueal deve ficar em torno de 3-6 cm acima da carina, que se localiza em nível de segunda costela, anteriormente.
- () A posição do tubo de traqueotomia na via aérea não se modifica com o movimento da cabeça e do pescoço tendo em vista que ele é introduzido por meio de um procedimento cirúrgico.
- () A pressão do *cuff* deve ser monitorada e mantida entre 20 e 25 cmH_2O para evitar a interrupção do fluxo sanguíneo da mucosa e a lesão tecidual.
- () O *cuff* sela as vias aéreas e assegura a pressão positiva dentro dos pulmões, porém a aspiração sistematizada da secreção que se acumula sobre o *cuff* não é eficiente para diminuir a incidência de pneumonia em paciente com via aérea artificial.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 23

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando as técnicas de fisioterapia respiratória com as suas características.

COLUNA I	COLUNA II
1. Drenagem autógena	() Todas as posturas têm como objetivo favorecer a ação da gravidade nos brônquios de um segmento ou lobo pulmonar, em particular, na tentativa de ajudar a deslocar as secreções brônquicas até a carina.
2. Exercício de Fluxo Inspiratório Controlado (EDIC)	() Movimentos oscilatórios executados pela tetanização dos músculos agonistas e antagonistas dos antebraços do fisioterapeuta. Seu efeito é modificar as propriedades físicas do muco.
3. Ciclo ativo das técnicas respiratórias	() O posicionamento do paciente em decúbito lateral, exigido pela técnica, auxilia a desobstrução brônquica das vias aéreas médias do pulmão infralateral devido aos seguintes fatores: ação da força da gravidade sobre a pressão intrapleurar, peso do mediastino sobre o pulmão infralateral, compressão das víceras em direção cefálica durante a expiração lenta por ação da musculatura abdominal.
4. Expiração Lenta Total com a Glote Aberta em Infralateral (ELTGOL)	() Para conseguir um maior transporte de muco, a aplicação dessa técnica deveria alcançar uma frequência de 25 a 35 Hz, porém, quando realizada pelo ser humano, normalmente atinge 1 a 8 Hz quando utilizadas as duas mãos.
5. Drenagem postural	() Tem como princípio fisiológico a queda da pressão pleural associada a um posicionamento que favoreça a expansão passiva dos alvéolos da região a ser tratada, por meio da ação da menor pressão subatmosférica no pulmão supralateral e a aquisição, ao final de uma inspiração profunda, do aumento do diâmetro transversal do tórax.
6. Percussão	() Método de controle da respiração que mobiliza secreções de diferentes gerações brônquicas, por meio da maior variação possível do fluxo expiratório, sem provocar a compressão dinâmica das vias aéreas.
7. Vibração	() Três componentes estão combinados conforme a seguinte sequência: controle da respiração, exercícios de expansão torácica, controle da respiração; exercícios de expansão torácica, controle da respiração, técnica de expiração lenta; controle da respiração, técnica de expiração forçada ou tosse espontânea.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (5) (7) (4) (6) (2) (1) (3)
- B) (3) (2) (6) (4) (7) (5) (1)
- C) (5) (1) (4) (3) (2) (7) (6)
- D) (3) (7) (2) (6) (4) (5) (1)

Questão 24

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando as medidas-padrão de prevenção de infecção hospitalar com as informações correspondentes.

COLUNA I	COLUNA II
1. Lavagem das mãos	() Deve ser utilizado para proteger a pele e para impedir de sujar a roupa durante procedimentos e atividades de tratamento que possam gerar borrifos ou salpicos de sangue, líquidos corpóreos, secreções e excreções.
2. Luvas	() Colocar seringas, agulhas, lâminas e outros itens pontiagudos ou cortantes num recipiente resistente à perfuração.
3. Máscaras, óculos e proteção facial	() Deve ser realizada após remover as luvas, entre os atendimentos dos pacientes, e quando for indicado por outras razões para evitar a contaminação cruzada.
4. Avental ou capote	() Colocar o paciente que contamina o ambiente em quarto privativo.
5. Equipamentos para tratamento do paciente	() Devem ser utilizados para proteger as membranas mucosas do profissional durante procedimentos e atividades de tratamento que possam gerar borrifos ou salpicos de sangue, líquidos corpóreos, secreções e excreções.
6. Cuidados relativos à saúde ocupacional e a patógenos transmitidos pelo sangue	() Não devem ser reutilizados para tratar de outro paciente, exceto quando estiverem limpos e reprocessados adequadamente.
7. Acomodação dos pacientes	() Devem estar limpas antes de entrar em contato com membranas mucosas e pele não infectada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (4) (7) (5) (6) (2) (1) (3)
- B) (3) (6) (2) (4) (7) (5) (1)
- C) (5) (1) (4) (3) (2) (7) (6)
- D) (4) (6) (1) (7) (3) (5) (2)

Questão 25

Sobre a avaliação do paciente à beira do leito, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Tiragens são retrações intermitentes da pele que recobre a parede torácica durante a inspiração. Isto ocorre quando os músculos respiratórios se contraem com força suficiente para causar uma grande queda na pressão intratorácica.
- () A cianose torna-se visível quando a quantidade de hemoglobina saturada de oxigênio no sangue capilar ultrapassa 5 a 1 g/dl.
- () Durante a realização da percussão dos campos pulmonares para avaliar o tecido pulmonar subjacente, não é necessário que o teste seja comparativo em ambos os hemitórax.
- () A distensão e a dor abdominal diminuem o movimento diafragmático e contribuem para a insuficiência respiratória.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 26

Em relação à monitorização respiratória, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A complacência e a elastância são duas variáveis que devem ser avaliadas no sistema respiratório. Para calcular a complacência, utiliza-se a fórmula $C = P/V$ e, para a elastância, utiliza-se $E = V/P$.
- B) O sistema cardiovascular e o respiratório estão intimamente relacionados, tanto anatômica como funcionalmente, porém não é necessário monitorar os dois simultaneamente, principalmente em casos de congestão pulmonar.
- C) Os pacientes submetidos à ventilação mecânica estão suscetíveis a numerosas complicações de início súbito; devido a isso, a monitorização dos parâmetros do ventilador mecânico é suficiente para garantir a segurança e o bom resultado da assistência ventilatória.
- D) O movimento paradoxal da caixa torácica e do abdômen é um indicador de fadiga da musculatura respiratória, porém a fadiga não é nem necessária nem suficiente para desenvolver o movimento paradoxal, pois seu mecanismo predominante é o aumento do trabalho respiratório.

Questão 27

Em relação à monitorização do paciente grave, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

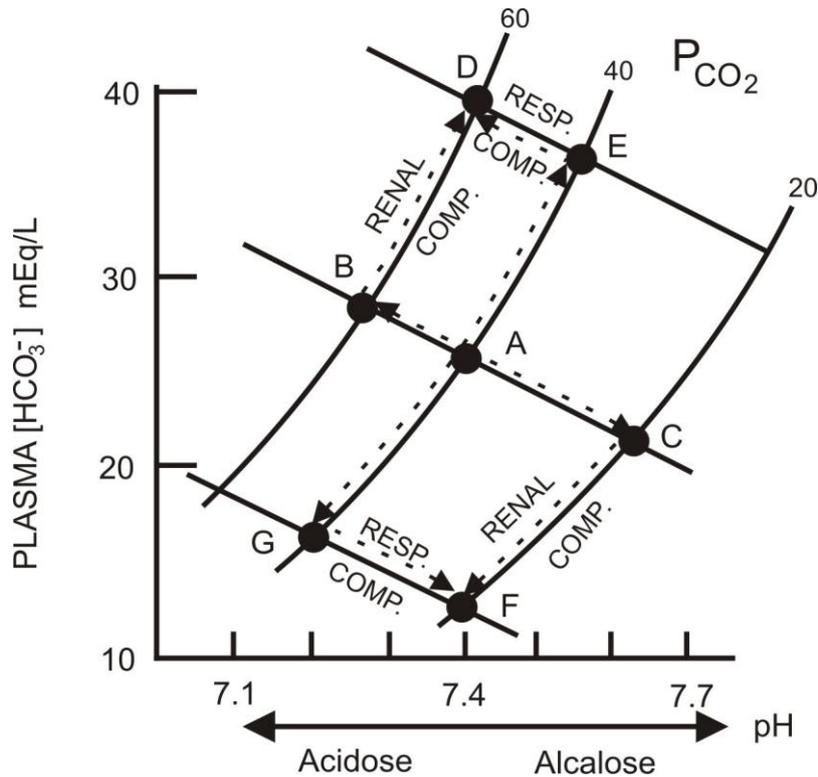
- () O equilíbrio hídrico ou líquido é um dado importante para a enfermagem, mas não é de grande valia para o fisioterapeuta respiratório, principalmente quando relacionado à função renal.
- () O índice de oxigenação dado pela relação $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ tem seu limite inferior de 300 considerando $\text{PaO}_2 = 60$ mmHg com $\text{FiO}_2 = 0,21$. A faixa de normalidade situa-se entre 450 e 500.
- () A pressão positiva expiratória final intrínseca (PEEPi) pode ser quantificada em condições estáticas (paciente relaxado) por oclusão da válvula expiratória do ventilador imediatamente antes do início da próxima inspiração. Por meio da equalização da pressão alveolar do circuito do ventilador, o nível de PEEPi será visualizado no manômetro do respirador.
- () A capnometria é a medida do valor da pressão parcial de CO_2 em uma mistura gasosa expirada. Na terapia intensiva, a capnografia pode ser utilizada para diagnosticar hipermetabolismo e alteração na relação ventilação/ perfusão.
- () A oximetria de pulso é uma forma de monitorar a saturação de oxigênio na hemoglobina de forma contínua e invasiva. Durante o desmame da ventilação mecânica, possibilita uma redução significativa do número de coletas de gasometrias.
- () A força dos músculos respiratórios é feita pela medida de P_{Imax} e da P_{Emax} , sendo que a primeira está relacionada à fraqueza dos músculos inspiratórios e a segunda, à eficácia da tosse e eliminação de secreção.
- () A Pressão Venosa Central (PVC), na ausência de doença pulmonar ou cardiovascular, é um reflexo do volume circulatório e, portanto, tem correlação direta com o balanço hídrico.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 28

O Diagrama de Davenport faz um resumo do equilíbrio ácido-base.



Tendo como base o diagrama acima, assinale a alternativa que expressa o que está ocorrendo nos pontos A, A para B, A para C, A para E e A para G.

- A) Ponto A – Normalidade / Ponto A para B – Alcalose respiratória / Ponto A para C – Acidose respiratória / Ponto A para E – Acidose metabólica / Ponto A para G – Alcalose metabólica.
- B) Ponto A – Normalidade / Ponto A para B – Alcalose metabólica / Ponto A para C – Acidose metabólica / Ponto A para E – Acidose respiratória / Ponto A para G – Alcalose respiratória.
- C) Ponto A – Normalidade / Ponto A para B – Acidose respiratória / Ponto A para C – Alcalose respiratória / Ponto A para E – Alcalose metabólica / Ponto A para G – Acidose metabólica.
- D) Ponto A – Normalidade / Ponto A para B – Acidose metabólica / Ponto A para C – Alcalose metabólica / Ponto A para E – Alcalose respiratória / Ponto A para G – Acidose respiratória.

Questão 29

A pressão positiva expiratória final (PEEP) é um recurso utilizado em todas as modalidades de ventilação mecânica.

Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação a esse recurso.

- A) A PEEP aumenta a Capacidade Residual Funcional (CRF), evita o fechamento da pequena via aérea em regiões dos pulmões dependentes da gravidade e recruta alvéolos.
- B) Na ventilação mecânica, o uso da PEEP está associado à tentativa de compensar a perda da função da glote, ofertar maior PEEP com maior fração inspirada de oxigênio tentando melhorar a oxigenação do paciente.
- C) A PEEP tem efeitos cardiovasculares, pois o aumento da pressão intratorácica diminui o retorno venoso para o lado direito do coração.
- D) Em pacientes com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA), a PEEP é necessária para diminuir o *shunt* intrapulmonar enquanto aumenta o número de unidades alveolares com relação V/Q adequada.

Questão 30

A ventilação mecânica não invasiva pode ser indicada em várias situações como coadjuvante no tratamento do paciente cardiopata, **EXCETO**

- A) edema agudo pulmonar vinculado à hipertensão arterial sistêmica, a disfunções coronarianas ou miocárdicas.
- B) hipoxemia consequente de alterações na relação V/Q por áreas de atelectasias no pós-operatório imediato de cirurgia cardíaca.
- C) hipoxemia grave refratária à oxigenoterapia e instabilidade hemodinâmica.
- D) insuficiência cardíaca congestiva com consequente congestão pulmonar e/ou derrame pleural.

Questão 31

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando cada modalidade de ventilação mecânica a suas características, indicações, cuidados e contraindicações.

COLUNA I

1. Ventilação Mandatória Intermittente Sincronizada (SIMV)
2. Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (CPAP)
3. Pressão de Suporte (PSV)
4. Pressão Controlada (PCV)
5. Volume Controlado (VCV)

COLUNA II

- () A pressão nas vias aéreas será consequência do volume programado, da complacência e da resistência do sistema respiratório; por isso, torna-se imprescindível a monitorização.
- () Modalidade ventilatória que permite que o paciente realize respirações espontâneas nos intervalos dos ciclos programados no ventilador mecânico.
- () Deve-se ter cuidado ao aplicá-la, pois pode causar necrose de pele pela pressão exercida na face, desconforto e intolerância, além de distensão gástrica, aerofagia e vômito, com perigo de broncoaspiração.
- () A pressão positiva é iniciada depois que o ventilador “*sente*” a deflexão inicial determinada pela contração dos músculos inspiratórios e finaliza quando o fluxo inspiratório atinge valor crítico, normalmente 25% do pico de fluxo inspiratório.
- () Independentemente do volume gerado, o fluxo é livre e decrescente, a ciclagem é a tempo. O volume depende da pressão aplicada, do tempo inspiratório, da complacência e da resistência do sistema respiratório.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

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

Questão 32

Existem equipamentos que podem ser utilizados para potencializar a fisioterapia respiratória, seja na higiene brônquica, seja na reexpansão pulmonar.

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando os equipamentos às suas características, efeitos ou princípios fisiológicos.

COLUNA I	COLUNA II
1. Flutter e Shaker	() Utilizado para higiene brônquica, redução de aprisionamento aéreo, prevenção e resolução de processos atelectásicos, em virtude da prevenção do colapso precoce das vias aéreas e incremento da ventilação colateral.
2. Triflo II e Respirex	
3. Voldyne	() Espirômetros de incentivo orientados a fluxo, não têm marcador de volume, mas têm escalas numéricas indicando o fluxo inspiratório que deve ser desenvolvido durante a realização das inspirações.
4. Aerossolterapia	
5. Pressão positiva expiratória nas vias aéreas (EPAP)	() Constitui importante recurso auxiliar para o tratamento de doenças pulmonares, especialmente as obstrutivas, por proporcionar reversão da obstrução na via aérea e, principalmente, favorecer as alterações na reologia do muco, facilitando a sua eliminação por meio de técnicas específicas. () Espirômetro de incentivo orientado a volume, tem indicador da qualidade do fluxo inspiratório. Ao utilizar esse tipo de espirômetro, deve-se prescrever o volume a ser alcançado e orientar quanto ao fluxo inspiratório. () Depende do grau de cooperação do paciente, do posicionamento do bocal e do tipo de fluxo expiratório realizado pelo paciente. Combina as técnicas de EPAP com as de oscilação de alta frequência na abertura das vias aéreas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

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

Questão 33

Em relação à reabilitação pulmonar, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I**.

COLUNA I	COLUNA II
1. Componentes da reabilitação pulmonar	() É simples, reprodutível e de baixo custo. Caso o paciente não consiga manter o ritmo constante, ele poderá diminuí-lo ou até parar sem que o cronômetro pare. Deve seguir uma uniformidade para comparar os resultados pré e pós-reabilitação.
2. Treinamento dos membros inferiores	
3. Teste da caminhada dos 6 minutos	() Avaliação multiprofissional do paciente, análise dos dados e estabelecimento dos objetivos do programa, treinamento de membros superiores e inferiores, aconselhamento psicossocial, orientação nutricional, relaxamento e alongamento, plano educacional, conservação de energia, estratégias respiratórias, programa de manutenção.
4. Treinamento dos membros superiores	
5. Treinamento dos músculos ventilatórios	() Pode ser realizado de forma específica ou inespecífica. A forma inespecífica utiliza esteira ou bicicleta ergométrica que promovem um maior trabalho ventilatório devido a hiperventilação. Na forma específica, é necessário o uso de equipamentos que forneçam cargas linear ou alinear pressóricas. () Promove a melhora na tolerância ao exercício, diminuição da demanda ventilatória e do consumo de oxigênio para a mesma intensidade de trabalho, redução da dispneia e melhora na qualidade de vida. Nível de evidência científica A. () Não há consenso sobre a melhor forma de realizá-lo, representa estresse cardiovascular submáximo, o limiar anaeróbio desses músculos é baixo e é atingido precocemente devido a menor massa muscular envolvida.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

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

Questão 34

Assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas** no que se refere às características das pneumonias.

- () Pneumonia comunitária atinge pulmões previamente saudáveis, tem início agudo, é rica em manifestações respiratórias como tosse produtiva, dor torácica e febre alta. O principal agente causador é o *Streptococcus pneumoniae*.
- () Pneumonia atípica tem início insidioso com tosse, expectoração abundante. Seu diagnóstico não é difícil, embora fuja do padrão tradicional da doença. As manifestações pulmonares são de fácil detecção.
- () Pneumonia nosocomial afeta pacientes internados que tenham outras afecções, cirúrgicas ou não.
- () Pneumonias aspirativas são aquelas precedidas de refluxo gastroesofágico, conhecidas também por pneumonias por anaeróbios. Seu diagnóstico, na maioria das vezes, se baseia nos exames laboratoriais e menos nos dados clínicos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 35

No que se refere à ventilação mecânica não invasiva na insuficiência respiratória, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Fornece uma ventilação em que a respiração espontânea é assistida e, devido a isso, pode haver assincronia entre a máquina e o paciente.
- B) Sua aplicação reduz o número de pacientes hipercápnicos e com edema agudo de pulmão que necessitam de intubação orotraqueal, porém seu uso tem causado complicações importantes para os pacientes.
- C) Reduz o esforço muscular respiratório, aumenta o volume corrente, reduz a frequência respiratória e, muitas vezes, a ventilação minuto.
- D) A ventilação mecânica não invasiva não deve ser utilizada em pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, pois pode aumentar a hiperinsuflação característica desses pacientes. Sendo assim, há uma contraindicação absoluta desse recurso.

Questão 36

Assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas** no que se refere a ventilação mecânica em condições especiais.

- () Na ventilação dos pacientes com DPOC, não se deve utilizar PEEP, tendo em vista que esses pacientes têm uma PEEP intrínseca. O fluxo inspiratório deve ser alto com a finalidade de diminuir o tempo expiratório e aumentar o inspiratório, e a frequência respiratória deverá ser mantida em parâmetros fisiológicos (12 a 20/min.)
- () Na crise de asma aguda, os pacientes devem ser ventilados com menor volume corrente (5 a 10 ml/kg) e frequência respiratória (8 a 12/min.), fluxo inspiratório elevado, tempo expiratório prolongado, e o PEEP não deverá ultrapassar o nível da PEEP intrínseca.
- () Tanto na asma aguda quanto na DPOC, o *air-trapping* é um grande problema para a ventilação mecânica, porém uma estratégia para vencer esse obstáculo é a utilização de fluxo baixo, aumentando o tempo inspiratório e diminuindo o tempo expiratório. Com isso, pode-se atingir a constante de tempo dos alvéolos.
- () Nos pacientes com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA ou SARA), existem algumas estratégias que norteiam a ventilação mecânica. Entre elas temos: evitar a hiperdistensão alveolar controlando o volume corrente evitando volume corrente alto e permitindo hipercapnia se necessário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 37

Em relação à Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA ou SARA), assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () São achados relevantes das alterações da função pulmonar da SDRA: frequência respiratória, volumes pulmonares, troca gasosa, ventilação alveolar, complacência do sistema respiratório, trabalho respiratório, resistência vascular pulmonar.
- () A frequência respiratória encontra-se aumentada devido às alterações do parênquima pulmonar, principalmente edemas intersticial e alveolar.
- () A complacência estática está diminuída, numa fase inicial, pelo grande edema e infiltrado celular que ocorre difusamente pelo parênquima pulmonar.
- () Existe uma grave associação de comprometimento respiratório e hemodinâmico secundários às alterações estruturais que progressivamente vão se instalando.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 38

A reabilitação pulmonar é aplicada aos pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC).

Levando em consideração o quadro desses pacientes, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A elevação dos membros superiores aumenta o consumo de oxigênio e a produção de dióxido de carbono, diminuindo, por conseguinte, a participação dos músculos da cintura escapular na ventilação dos pacientes com DPOC.
- B) A intervenção educacional em um programa de reabilitação pulmonar não deve focar assuntos tais como uso de medicamentos, treinamento e estratégias respiratórias, avaliação e manejos dos sintomas respiratórios e oxigenoterapia, pois esses aspectos cabem aos médicos e fisioterapeutas.
- C) Pacientes com DPOC submetidos a programa de reabilitação pulmonar com condicionamento físico dirigido, treinamento de estratégias respiratórias, técnicas de conservação de energia e programa educacional apresentam benefícios na qualidade de vida mas, não, no controle clínico da doença.
- D) Treinamento de membros superiores, treinamento muscular respiratório, melhora na qualidade de vida e diminuição de hospitalização têm nível de evidência C nos guias sobre reabilitação.

Questão 39

Embora não seja uma técnica de fisioterapia respiratória, a aspiração da secreção é um procedimento usual realizado pelo fisioterapeuta após a aplicação de técnicas de desobstrução. Assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A técnica deve ser realizada de forma asséptica. Antes do procedimento, o paciente deverá receber uma fração inspirada de oxigênio de 100% para evitar hipoxemia, e a duração do procedimento não deve ser maior que 10 a 15 segundos.
- () A aspiração traqueal é realizada rotineiramente nos Centros de Terapia Intensiva (CTI) para remoção de secreções brônquicas e não oferece risco aos pacientes com insuficiência respiratória.
- () O procedimento pode ser realizado pelo sistema aberto ou fechado sendo que, no primeiro, é necessário desconectar o paciente do ventilador mecânico e o segundo é indicado para pacientes com PEEP elevado.
- () São fatores que contribuem para o provável acúmulo de secreção e para a necessidade da aspiração das vias aéreas: tempo de intubação, anestesia e, principalmente, perda do *clearance* mucociliar.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

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

Questão 40

Em relação aos exercícios respiratórios, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I**.

COLUNA I

COLUNA II

- | | | |
|------------------------------|-----|--|
| 1. Exercícios com fenolabial | () | Têm como objetivo aumentar a ventilação nas zonas basais, elevando a capacidade e o tempo inspiratórios. São realizados com sucessivos e pequenos volumes inspiratórios até alcançar a capacidade inspiratória máxima. |
| 2. Exercícios diafragmáticos | | |
| 3. Soluços inspiratórios | () | Têm como objetivo aumentar o volume corrente e diminuir a frequência respiratória, melhorando o nível de oxigenação por manutenção de pressão positiva nas vias aéreas. |
| 4. Inspiração em tempos | () | Tem como objetivo melhorar a complacência do tórax e aumentar a capacidade inspiratória. É realizado adicionando-se uma pausa inspiratória entre os volumes inspiratórios sucessivos. |
| | () | Têm como objetivo melhorar a ventilação das bases pulmonares e aumentar a capacidade residual funcional e o volume de reserva inspiratório. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (3) (4)
- B) (3) (1) (4) (2)
- C) (2) (4) (3) (1)
- D) (4) (1) (2) (3)

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01	A	B	C	D	15	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	A	B	C	D	16	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	A	B	C	D	17	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	A	B	C	D	18	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	A	B	C	D	19	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	A	B	C	D	20	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	A	B	C	D	21	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	A	B	C	D	22	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	A	B	C	D	23	A	B	C	D	36	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	24	A	B	C	D	37	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	25	A	B	C	D	38	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	26	A	B	C	D	39	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	27	A	B	C	D	40	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**