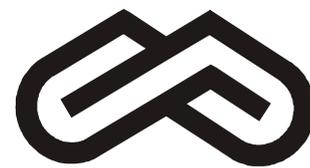


CADERNO

105



Unimontes
EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO PARA PROVIMENTO DE
CARGOS EFETIVOS DAS PREFEITURAS MUNICIPAIS
AGREGADAS NO POLO 2**

Fisioterapeuta Respiratório (ES)

PROVAS DE CONHEC. ESPECÍFICOS E LÍNGUA PORTUGUESA

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
COMISSÃO
TÉCNICA DE
CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01

A espirometria avalia ou mensura alguns dos volumes e/ou capacidades pulmonares. Analise as alternativas abaixo e marque a opção correspondente ao volume ou capacidade que pode ser medido(a) pela espirometria.

- A) Capacidade vital.
 - B) Volume residual.
 - C) Capacidade pulmonar total.
 - D) Espaço morto fisiológico.
-

QUESTÃO 02

Uma criança prematura, nascida com 25 semanas de gestação, apresenta síndrome da angústia respiratória neonatal. Analise as alternativas abaixo e marque a opção correspondente ao achado esperado nessa criança.

- A) Aumento da complacência pulmonar.
 - B) Pressão de oxigênio arterial (PO₂) de 100 mmHg.
 - C) Frequência respiratória normal.
 - D) Colapso dos pequenos alvéolos.
-

QUESTÃO 03

As afirmativas abaixo descrevem situações da fisiologia respiratória. Avalie-as e, em relação ao que ocorre durante a inspiração, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Na inspiração, a pressão alveolar é igual à pressão atmosférica.
 - B) Na inspiração, a pressão alveolar é maior do que a pressão atmosférica.
 - C) Na inspiração, o volume nos pulmões é menor do que a capacidade residual funcional.
 - D) Na inspiração, a pressão intrapleural é mais negativa do que durante a expiração.
-

QUESTÃO 04

Quando uma pessoa está em posição ortostática, o fluxo sanguíneo nos pulmões é:

- A) Maior nos ápices, devido a efeitos da gravidade sobre a pressão arterial.
 - B) Maior nas bases, onde a diferença entre as pressões arterial e venosa é maior.
 - C) Igual nos ápices e nas bases.
 - D) Menor nas bases, onde a pressão alveolar é maior do que a pressão arterial.
-

QUESTÃO 05

Comparando a fisiologia da circulação sistêmica com a circulação pulmonar, a circulação pulmonar possui:

- A) Maior fluxo sanguíneo.
 - B) Pressão capilar mais alta.
 - C) Menor resistência.
 - D) Maior débito cardíaco.
-

QUESTÃO 06

A hipoxemia estimula a respiração (provoca hiperventilação) através de um efeito direto sobre:

- A) Os quimiorreceptores bulbares.
 - B) Os quimiorreceptores dos corpos carotídeos e para-aórticos.
 - C) O nervo frênico.
 - D) Os receptores de estiramento pulmonar.
-

QUESTÃO 07

Baseando-se na fisiologia, quando comparado o ápice pulmonar com a base pulmonar, a base apresenta:

- A) Pressão de CO₂ capilar pulmonar mais alta.
 - B) Pressão de O₂ capilar pulmonar mais alta.
 - C) Razão ventilação/perfusão maior.
 - D) Razão ventilação/perfusão igual.
-

QUESTÃO 08

Um homem de 39 anos de idade, com fibrose pulmonar grave, é avaliado pelo fisioterapeuta hospitalar. Durante a consulta, foi solicitada a gasometria arterial, que revelou os seguintes resultados: $\text{pH} = 7,48$; $\text{PO}_2 = 55$ mmHg; e $\text{PCO}_2 = 32$ mmHg. Entre as alternativas abaixo, marque a que melhor explica o valor observado da PCO_2 .

- A) A diminuição do pH inibe a respiração através dos quimiorreceptores periféricos.
 - B) A diminuição da PO_2 estimula a respiração através dos quimiorreceptores centrais.
 - C) A diminuição da PCO_2 estimula a respiração, aumenta o pH , que inibe a respiração através dos quimiorreceptores centrais e periféricos.
 - D) A diminuição do pH inibe a respiração através dos quimiorreceptores centrais.
-

QUESTÃO 09

A técnica ventilatória conceituada como CPAP, é uma técnica que promove a manutenção de uma pressão positiva nas vias aéreas, tanto na inspiração quanto na expiração. Sobre essa técnica ventilatória, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Na CPAP, o paciente inspira normalmente no circuito, gerando uma pressão negativa máxima, a partir da pressão positiva estabelecida pelo sistema utilizado.
 - B) Na fase expiratória da CPAP, o mecanismo que produz a resistência (PEEP) é dependente do padrão respiratório do paciente.
 - C) Um sistema de CPAP é dependente de dois mecanismos básicos: um alto fluxo inspiratório e o mecanismo pelo qual se reduz a resistência (PEEP) na fase inspiratória.
 - D) Na fase inspiratória, a CPAP auxilia o paciente através de elevadas taxas de O_2 , com concentração conhecida, umidificada e aquecida.
-

QUESTÃO 10

As manobras de desobstrução brônquicas devem ser realizadas, quando possível, associadas à postura de drenagem, que têm por objetivo utilizar a gravidade para facilitar a drenagem de áreas específicas dos pulmões. Sobre essas manobras, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) As manobras de desobstrução visam principalmente melhorar o clearance mucociliar e diminuir a quantidade de secreção expectorada.
 - B) A manobra de vibração associada à compressão torácica reduz a ventilação, o que está relacionado com o aumento do clearance mucociliar e produção de secreção.
 - C) Em pacientes submetidos à ventilação mecânica, as manobras devem ser realizadas em sincronismo com o ciclo do respirador.
 - D) A manobra de percussão torácica previne o broncoespasmo e melhora a ventilação em pacientes com obstrução grave.
-

QUESTÃO 11

A terapia respiratória por meio do uso dos padrões respiratórios é sem dúvida alguma uma das formas mais originais e práticas para levar a termo a prática da cinesioterapia respiratória nos mais diversos níveis clínicos. Existem diversos padrões musculares, dos quais a cinesioterapia pode utilizar como exercício terapêutico. Sobre a cinesioterapia respiratória, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Para trabalhar uma ventilação ao nível da capacidade inspiratória máxima, a inspiração deverá ser nasal, lenta e uniforme, a fim de que não ocorra um aumento desnecessário do trabalho ventilatório.
 - B) Para trabalhar um padrão ventilatório com inspiração fracionada, a expiração deverá ser realizada por via nasal até o nível de repouso expiratório, sem atingir o volume residual.
 - C) Para trabalhar um padrão ventilatório durante o broncoespasmo, a cinesioterapia propõe incrementar a ventilação nas zonas apicais mediais basais e aumentar a capacidade residual funcional para otimizar as trocas gasosas.
 - D) Para trabalhar um padrão ventilatório com soluços inspiratórios, a cinesioterapia propõe utilizar inspirações lentas e prolongadas com apneias pós-inspiratórias.
-

QUESTÃO 12

A avaliação em fisioterapia respiratória auxilia o fisioterapeuta com informações adicionais sobre a condição física e funcional pulmonar do paciente de maneira individualizada, o que permite planejar e executar o tratamento adequado. A avaliação permite verificar o padrão respiratório, a mobilidade torácica, os ruídos pulmonares adventícios e fisiológicos, a força muscular, a presença de dor e a resistência à fadiga. Sobre a avaliação e os parâmetros nela verificados, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O som broncovesicular é um som respiratório anormal, grosseiro, ouvido na expiração, próximo aos brônquios principais.
- B) A ortopneia é um padrão respiratório anormal verificado quando o paciente tem dificuldade para respirar na posição de decúbito dorsal.
- C) A manobra de percussão avalia a relação ar/sólidos nos pulmões. Quando há uma grande quantidade de secreção ou tumor nos pulmões comparado à quantidade de ar, essa técnica revela um som hiperressonante.
- D) A proporção normal entre a inspiração e a expiração é de 2:1. A frequência normal da inspiração é: o diafragma sobe e o abdome (área epigástrica) desce; e isso é acompanhado por uma expansão das costelas, com elevação do tórax superior.

QUESTÃO 13

Os volumes e capacidades pulmonares podem ser avaliados por testes de função pulmonar. O conhecimento de fisiologia respiratória é essencial ao fisioterapeuta para a realização desses testes. Sobre os volumes e capacidades, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O volume de reserva respiratório é a quantidade de gás remanescente nos pulmões após uma expiração normal.
- B) A capacidade inspiratória é a quantidade de ar que um paciente pode inspirar após uma expiração forçada.
- C) A capacidade vital é medida por uma inspiração máxima, seguida por uma expiração máxima.
- D) O volume corrente é a quantidade de ar inspirado após uma expiração máxima.

QUESTÃO 14

Sobre a anatomia, a histologia e a função dos tratos respiratórios, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A traqueia é um trato cartilaginoso, flexível, que se estende de C₆ até o ângulo do esterno (2^a costela, T₅), onde se bifurca.
- B) O pulmão esquerdo se divide em 03 lobos: superior, médio e inferior e é coberto pela pleura parietal.
- C) O tronco brônquico principal direito é mais oblíquo e divide-se em bronquíolos segmentares e respiratórios.
- D) A faringe controla o fluxo aéreo, aquece e filtra o ar e evita a presença de corpos estranhos, comida ou líquidos nas vias aéreas.

QUESTÃO 15

Sobre os músculos da respiração, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Os músculos intercostais externos funcionam primariamente durante a expiração forçada, deprimindo as costelas.
- B) O diafragma é o principal músculo da expiração relaxada. À medida que se contrai, move-se cefalicamente para expulsar o ar dos pulmões.
- C) Os músculos retoabdominal e o oblíquo interno são os motores primários da expiração relaxada.
- D) Os músculos esternocleidomastóideo, trapézio superior e escalenos são músculos acessórios da inspiração.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 16 a 25

Instrução: Para responder às questões propostas, leia, com atenção, o texto que se segue.

As coisas começam a andar

1 Esta coluna começa de um jeito e termina de outro, e essa contradição me alegra. Vejamos: outro dia eu falava com meu marido das trapalhadas de um conhecido nosso. Ele sorriu dentro de suas barbas brancas, e comentou: "Do jeito que as coisas andam no mundo e aqui no Brasil, isso até me parece bem normal". Concordei, e fiquei pensando na dramática incerteza em que vivemos, a ponto de acharmos quase tudo 5 "normal". Mais um figurão apanhado na Operação Lava-Jato? Mais um escândalo desmascarado? Novas revelações vão fazer o petrolão parecer brincadeira de criança? Não caímos para trás, ninguém desmaia de susto: lixões morais vão se tornando normalidade. Mais longe, desgraças antigas como milhões morrendo de fome em terras africanas ou em guerras no Oriente, e agora uma gigantesca migração aportando na Europa — fugitivos ou refugiados sem lugar onde ficar, num drama sem solução à vista. Às vezes enfiados em trens 10 que lembram o pavoroso tempo nazista, ou caminhando quilômetros impensáveis, em geral não são recebidos de braços abertos (onde botar, como tratar tais multidões?). Em alguns noticiosos aparecem velhos, mulheres e bebês, gente simples ou profissionais liberais, recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta, como se fossem ração para gado. Corrijo: o gado, em geral, é bem tratado — também os porcos.

15 E por aqui, nas nossas vastas e hoje desoladoras terras brasileiras, o império da bandidagem e da insegurança: já não espanta ver tiroteios nas ruas principais de grandes cidades ou de povoados que já foram românticos, gente correndo ou paralisada, agências bancárias e caixas eletrônicos explodidos, gerentes de banco sequestrados com sua família. Aqui no meu cotidiano recolhido, assalto em qualquer esquina e hora é a regra. Na bela cidade do Rio de Janeiro, ex-maravilhosa, onde morei, furtos ou arrastões a toda hora sob o 20 sol em praias apinhadas de gente, tudo filmado, para horror nosso e dos estrangeiros (e ainda se fala em Olimpíada). Começa o pânico em nosso bolso: o desastre da economia, a subida veloz dos preços e impostos, comércio fechando, restaurantes vazios, desemprego catastrófico, universidades quase em ruínas, doentes maltratados, estradas abandonadas — mas, coroando tudo, ainda ecoam discursos alienados que talvez enganassem criancinhas de colo.

25 As notícias que vêm (além das que nunca saberemos) das altas esferas também são assombrosas: ir e vir, propor e retirar, escrever e rasgar. Sussurram-se, atrás de portas fechadas, conchavos fervilhantes em eternas reuniões, providenciam-se compra e venda de lealdades e deslealdades, enquanto cresce a indecisão. Nada de projeto firme, nada de proposta sensata: experiência, lucidez e seriedade parecem se esconder; mais que negociações, negociatas (alguns começam a se retirar delas, por receio ou dignidade). Nós a tudo 30 assistimos atônitos e descrentes. Não sabemos em quem confiar, não divisamos que futuro esperar, pois a realidade atual é um camaleão superativo. Nossa vida — a de nossa família e amigos, velhos e crianças, doentes desassistidos, pobres enganados, país explorado e sucateado — não está nas mãos de ninguém. E parece que nada anda.

Mas — surpresa, surpresa —, de repente, algumas coisas começam a andar! Apesar de tudo o que 35 incansavelmente escrevo, as rodas da Justiça funcionam: moem, moem, moem, metodicamente apontam, acusam e condenam figurões que nunca antes tínhamos imaginado fora de sua toca (ou pedestal). Ex-diretores de grandes estatais, tesoureiros de partidos, e outros que naturalmente negam... Isso me dá uma cálida esperança: se a Justiça prevalecer, se alguém experiente e honrado nos liderar, se nossa descrença mudar para indignação com atitudes firmes, o Titanic-Brasil se salvará da destruição intencional causada 40 pela fatal dupla "arrogância e incompetência", liderada pela ganância. Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores e orgulho por sermos brasileiros.

(LUFT, Lya. As coisas começam a andar. **Revista Veja**. p. 24, 30 de setembro de 2015.)

QUESTÃO 16

No trecho “Concordei, e fiquei pensando na dramática incerteza em que vivemos, a ponto de acharmos quase tudo ‘normal’”. (Linhas 4-5), o termo “quase” insere no discurso a seguinte ideia:

- A) As pessoas perderam a referência sobre o que pode ser considerado normal.
- B) Os últimos acontecimentos nos levam a considerar tudo normal.
- C) Ainda há algum limite para o que se considera normal.
- D) A maioria dos brasileiros considera tudo anormal.

QUESTÃO 17

“Em alguns noticiosos aparecem velhos, mulheres e bebês, gente simples ou profissionais liberais, recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta, como se fossem ração para gado.” (Linhas 11-14)

Através desse trecho, pode-se inferir, **EXCETO**

- A) Até as pessoas mais frágeis estão sendo submetidas ao sofrimento.
- B) O sofrimento a que os refugiados estão sendo submetidos não poupa gênero, idade ou classe social.
- C) Há a animalização do homem pelo próprio homem.
- D) É inaceitável que profissionais liberais estejam passando por esse tipo de sofrimento.

QUESTÃO 18

Sobre a violência, a autora defende que, **EXCETO**

- A) a violência não escolhe hora ou lugar para se manifestar.
- B) é incoerente o Rio de Janeiro, cidade tão violenta, ser a sede de uma olimpíada.
- C) com tanta violência, a cidade do Rio de Janeiro deixou de merecer o atributo de “cidade maravilhosa”.
- D) somente as pequenas comunidades escapam à violência que impera no Brasil.

QUESTÃO 19

De acordo com o texto, todos os termos abaixo possuem valor negativo e estabelecem relação com a atual situação da política brasileira, **EXCETO**

- A) “... compra e venda de lealdade e deslealdades.” (Linha 27)
- B) “... conchavos fervilhantes em eternas reuniões...” (Linhas 26-27)
- C) “... mais que negociações, negociatas...” (Linhas 28-29)
- D) “... milhões morrendo de fome...” (Linhas 7-8)

QUESTÃO 20

Para a melhoria do Brasil, a autora coloca alguns fatos que ainda se encontram no plano da possibilidade, entre os quais **NÃO** se encontra:

- A) Funcionamento da Justiça brasileira.
- B) Prevalência da Justiça brasileira.
- C) Conscientização e ação dos brasileiros.
- D) Governo preparado e ético.

QUESTÃO 21

Em todas as alternativas, há palavras que foram acentuadas obedecendo à mesma regra, **EXCETO**

- A) “... Nossa vida — a de nossa família e amigos, velhos e crianças...” (Linha 31)
- B) “... recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta...” (Linhas 12-13)
- C) “... experiência, lucidez e seriedade parecem se esconder...” (Linha 28)
- D) “... Isso me dá uma cálida esperança...” (Linha 37-38)

QUESTÃO 22

Todas as alternativas abaixo apresentam neologismos que foram criados em decorrência da corrupção brasileira, entre os quais **NÃO** se pode considerar:

- A) Petrolão.
- B) Bandidagem.
- C) Lava-Jato.
- D) Mensalão.

QUESTÃO 23

Se, no trecho, “Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores e orgulho por sermos brasileiros.” (linhas 40-41), o verbo ‘haver’ fosse substituído pelo verbo ‘existir’, este assumiria a forma:

- A) existirá.
- B) existiriam.
- C) existirão.
- D) existiria.

QUESTÃO 24

Em todas as alternativas, verifica-se a aplicação da regra geral de concordância, ou seja, a flexão do verbo de acordo com o seu respectivo sujeito, **EXCETO** em:

- A) “... providenciam-se compra e venda de lealdades e deslealdades...” (Linha 27)
- B) “Sussurram-se, atrás de portas fechadas, conchavos fervilhantes...” (Linha 26)
- C) “... o Titanic-Brasil se salvará da destruição intencional...” (Linha 39)
- D) “Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores...” (Linha 40-41)

QUESTÃO 25

Considerando o trecho: “As notícias que **vêm** (além das que nunca saberemos) das altas esferas também são assombrosas...” (linha 25), assinale a alternativa que contém o verbo que seguirá a mesma regra de grafia do verbo destacado acima, se conjugado na 3.^a pessoa do plural, no tempo presente, do modo indicativo.

- A) Ter.
- B) Ler.
- C) Crer.
- D) Ver.

