



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE APUCARANA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 024/2022

CARGO: **FISIOTERAPEUTA** (NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;
Conhecimentos Gerais: 11 a 20; Conhecimentos Específicos: 21 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d,e).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome	Nº do Documento

QUESTÕES DE 01 A 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente a crônica a seguir, escrita por Paulo Mendes Campos, para responder as próximas questões.

“A ciência da chateação, segundo certa corrente moderna, apresenta três princípios básicos: 1) O homem nasce com a tendência natural de exercer a chateação; 2) A chateação é uma exorbitância tolerada dos direitos do homem em sociedade; 3) Em determinadas situações, todo homem é capaz de produzir chateação. Em outras palavras: só a força de vontade diminui em nós a chateação inata e compulsiva; não há leis naturais contra a chateação. Reduzir a nossa capacidade de aborrecer o próximo ao mínimo é resultado do esforço pessoal. A ciência pode ainda ser resumida em uma única frase: damos o nome de chato ao indivíduo que produz um tipo de chateação diferente do nosso. A classificação de todos os tipos está ainda muito incompleta, mas poderemos apresentar algumas figuras bastante caracterizadas, a título de curiosidade. Há um tipo de gente que não te deixa contar vantagem. Se ganhaste algum dinheiro, ele está milionário. Se lhe contas, pelo contrário, que andas perdendo dinheiro, ele está na mais negra miséria. Há também o sujeito que te fala exatamente as coisas que não desejas ouvir no momento, ou o cara que esguicha água nos teus olhos com a flor da lapela, dá choque com a mão, puxa a cadeira quando vais sentar, etc. Existe também o tipo especial dos sujeitos levados à política através da popularidade granjeada em outras profissões. E há o sujeito que diz: ‘Por que não largas esse teu emprego e fazes como eu? Só no mês passado ganhei quatrocentos mil reais sem fazer nada!’. Finalmente, há os formalistas, que se exprimem através de frases feitas, e o que proíbe qualquer palpite sobre um determinado assunto porque ele conhece isso de dentro para fora”. (Paulo Mendes Campos, Tipos exemplares, com adaptações).

01. Com base na interpretação do texto, pode-se afirmar que:

- a) a força de vontade é a única forma de alguém conseguir eliminar completamente a tendência de chatear outros.
- b) alguns poucos homens se mostraram capazes, ao longo da história, de jamais chatearem alguém.
- c) os “chatos” se distinguem por se afastarem daquilo que seria a tendência natural da humanidade.
- d) segundo o autor, estamos todos propensos à chateação, ainda que em diferentes formas e medidas.
- e) todos os tipos de “chatos” já foram classificados e descritos pela literatura científica especializada.

02. Marque a alternativa que indica uma qualidade que NÃO caracteriza a chateação, de acordo com a interpretação do texto.

- a) Compulsiva.
- b) Multiforme.
- c) Invulgar.
- d) Natural.
- e) Inata.

03. Em seu texto, o autor afirma que “a chateação é uma exorbitância tolerada dos direitos do homem em sociedade”. Marque a alternativa que indica um possível antônimo do termo “exorbitância”.

- a) Desproporção
- b) Excesso.
- c) Moderação.
- d) Ousadia.
- e) Remanescente.

04. Na oração “não há leis naturais contra a chateação”, o verbo “há” aparece flexionado no singular porque:

- a) é utilizado com sentido de “existir”.
- b) o texto foi escrito antes do Novo Acordo Ortográfico.
- c) se conjuga com o complemento “chateação”.
- d) o autor emprega linguagem coloquial, e não formal.
- e) se trata de uma oração negativa, e não afirmativa.

05. Em relação ao trecho “há os formalistas, que se exprimem através de frases feitas”, marque a alternativa que indica uma palavra que poderia substituir a expressão “frases feitas”, sem prejuízo ao sentido pretendido pelo autor.

- a) Bizarrices.
- b) Clichês.
- c) Desvarios.
- d) Metáforas.
- e) Poesias.

QUESTÕES DE 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. Às 16h, o sol bate em um monumento perpendicular ao solo e projeta uma sombra de 3 m de comprimento, formando um ângulo de 60° com o solo. Qual é a altura desse monumento?

Considere $\sqrt{3} = 1,7$.

- a) 1,76 m
- b) 4,7 m
- c) 5,1 m
- d) 6,73 m
- e) 8,2 m

07. A cada 9 médicos, 2 recomendam o uso de uma medicação para pacientes com queixa de dor de cabeça constante. Em um grupo de 315 médicos, quantos recomendam essa medicação?

- a) 70 médicos.
- b) 60 médicos.
- c) 50 médicos.
- d) 40 médicos.
- e) 30 médicos.

08. “Se Amanda fica em casa, então ela prepara um chá de camomila.” Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Se Amanda sair de casa, então ela prepara um chá de camomila.
- b) Se Amanda sair de casa, então ela não prepara um chá de camomila.
- c) Se Amanda não prepara um chá de camomila, então ela não ficou em casa.
- d) Se Amanda não prepara um chá de camomila, então ela ficou em casa.
- e) Amanda só toma chá de camomila quando ela fica em casa.

09. Assinale a alternativa que apresenta a lei de formação de uma função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tal que $f(2) = 3$.

- a) $f(x) = 2 + x$
- b) $f(x) = 3 + x$
- c) $f(x) = 2x - 1$
- d) $f(x) = 2x + 1$
- e) $f(x) = 3 - x$

10. Carlos fez um empréstimo a juros simples de R\$ 20.000,00 a uma taxa de juros de 3% ao mês. Para pagar seu empréstimo, o juros custou R\$ 10.800,00. Quantos meses depois do empréstimo Carlos pagou o valor devido?

- a) 15 meses.
- b) 16 meses.
- c) 17 meses.
- d) 18 meses.
- e) 19 meses.

QUESTÕES DE 11 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Leia a descrição a seguir, a respeito de um local importante para a história do município de Apucarana, e marque a alternativa que indica o seu nome.

“O local abriga o principal cartão-postal de Apucarana: a Catedral Nossa Senhora de Lourdes. Ponto de referência para apucaranaenses e visitantes, esse espaço público localizado no coração da cidade tem papel fundamental no desenvolvimento histórico do município. Desde os primeiros anos de fundação de Apucarana, o local atraiu ao seu redor inúmeros estabelecimentos comerciais e também foi sede dos principais órgãos

públicos do município, incluindo a Prefeitura, que funcionou no local nos primeiros anos de emancipação do município – a transferência definitiva para a Rua Erasto Gaertner ocorreu apenas em 1970. É ainda o principal centro comercial de Apucarana”. (Portal Turismo em Apucarana, com adaptações).

- a) Espaço das Feiras.
- b) Jardim Japonês.
- c) Museu Histórico do Café.
- d) Parque dos 70 Anos.
- e) Praça Rui Barbosa.

12. Existem diferentes versões para a origem do topônimo “Apucarana”. Segundo a teoria da origem cain-gangue, “Apucarana” significaria:

- a) “as águas da queda da cachoeira”.
- b) “lugar de lagoas, terra de lagos, alagadiços”.
- c) “o latido ou uivar dos guarás”.
- d) “pedra da ema, ou parecida com a ema”
- e) “semelhante a uma floresta imensa”.

13. Considere a explicação a seguir, a respeito de um relevante aspecto da história do estado do Paraná, e marque a alternativa que indica do que se trata.

“Foi a responsável por um grande empreendimento de colonização e desenvolvimento urbano no norte do estado do Paraná na primeira metade do século XX. Esse empreendimento tinha como objetivo a venda de glebas rurais destinadas sobretudo ao plantio de café. O solo fértil oferecia perspectivas promissoras às pessoas interessadas na cafeicultura. Entretanto, o sucesso da atividade comercial da empresa, assim como o da emergente atividade agrícola, dependia das facilidades que a região podia oferecer – mais precisamente da construção de uma ferrovia e da implantação de cidades para apoiar a atividade agrícola. De acordo com seu plano geral de ocupação da região, a empresa foi responsável pelo desenho de uma rede de cidades novas, criadas entre os anos 1930 e 1960, que compunham a estrutura do plano de desenvolvimento regional”. (Revista Paisagem Ambiente, n. 25, 2008, com adaptações).

- a) Ordem dos Jesuítas.
- b) Companhia Vale do Rio Doce.
- c) Companhia Siderúrgica Nacional.
- d) Companhia de Terras Norte do Paraná.
- e) Imperial Companhia de Navegação a Vapor.

14. Leia a descrição a seguir, a respeito de um ponto turístico de Apucarana, e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“De temática ambiental e religiosa, o Parque _____ nasceu da recuperação de uma área antes degradada pelo acúmulo de lixo, entulho e pela ação da erosão. No local, encontra-se

uma nascente que ajuda a alimentar o lago do Parque Jaboti. No dia 19 de cada mês, centenas de fiéis de Apucarana e região participam de missa em homenagem ao santo que dá nome ao parque”. (Portal Viagem Paraná, com adaptações).

- a) São João.
- b) Santo Antônio.
- c) São José.
- d) Santo Expedito.
- e) São Pedro.

15. Considere o relato a seguir, a respeito das origens históricas do município de Apucarana, e marque a alternativa que contém o nome que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“No dia 18 de julho de 1943, foi realizada na sede do Grêmio Esportivo e Recreativo Apucarana uma reunião, a fim de receber o interventor _____, que visitaria Apucarana naquele mês, e prestar-lhe as manifestações de estima do povo apucaraneses, além de solicitar-lhe a criação do município. Em 30 de dezembro do mesmo ano, através de um telegrama, o referido interventor comunicava a assinatura do decreto-lei que criava concomitantemente o município e a comarca, concretizando assim a grande aspiração dos apucaraneses, que receberam a notícia com grande euforia, pois vinha coroar de êxito os esforços de seus líderes”.

- a) José Richa.
- b) Manoel Ribas.
- c) Ney Braga.
- d) Paulo Pimentel.
- e) Zacarias de Góis.

16. Analise as alternativas a seguir e marque a que indica um dos pratos mais típicos da culinária apucaranesa, e que foi transformada em patrimônio cultural imaterial do município.

- a) Buchada de bode.
- b) Costela bovina assada na brasa.
- c) Macaxeira cozida.
- d) Moqueca de peixe e camarão.
- e) Paçoca de carne.

17. Leia a matéria a seguir, relativa ao impacto socioeconômico desencadeado por um recente avanço tecnológico, e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Você se lembra das videolocadoras? Elas eram estabelecimentos que guardavam cópias físicas dos filmes, séries e grandes sucessos do cinema. Assim, se você tivesse um aparelho como um videocassete, ou um DVD, você poderia alugar esses filmes para assistir em casa na sua TV. Mas, com a popularização dos serviços de _____ de vídeo, esses espaços

começaram se tornar cada vez mais digitais. Em 2011, a Netflix chegava ao Brasil e, em pouco tempo, acabou se tornando muito popular. E com o passar dos anos, a tecnologia da Netflix se transformou bastante, até chegar no grande serviço com produções originais que conhecemos hoje em dia”. (Canaltech, 10/12/21, com adaptações).

- a) hashtags.
- b) DNS.
- c) streaming.
- d) GPS.
- e) hiperlinks.

18. O texto a seguir diz respeito a uma importante figura da atualidade, em particular no campo da tecnologia. Marque a alternativa que indica de quem se trata.

“Ele é visto no Vale do Silício como um dos mais empolgantes, imprevisíveis e ambiciosos empresários da atualidade. Para muitos, este visionário pode mesmo vir a ter um impacto sem paralelo na humanidade. Ele construiu a sua fama e fez fortuna com algumas das mais bem-sucedidas empresas de tecnologia, como a PayPal, investindo depois em projetos com potencial para revolucionar o mundo. A Tesla Motors, no fabrico de carros elétricos, a SpaceX, na indústria espacial, e a SolarCity, nos painéis solares, estão a transformar os seus segmentos industriais, provocando um salto evolutivo no setor empresarial americano. A sua insistência nestas áreas de alto risco, tocando em poderes fortemente instituídos, valeu-lhe assombros de falência e ruína; da sua resiliência e visão nasceria, porém, uma das maiores reviravoltas da história empresarial dos EUA, sendo hoje visto como um visionário de sucesso”. (O Gênio que Está a Inventar o Nosso Futuro, de Ashlee Vance, com adaptações).

- a) Bill Gates.
- b) Elon Musk.
- c) Larry Page.
- d) Steve Jobs.
- e) Warren Buffett.

19. Considere a seguinte descrição, concernente a uma importante tecnologia da atualidade, e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Quando se pensa em _____, as ideias que surgem estão ligadas a desbloqueio de celulares e computadores, ou talvez autenticação de transações bancárias. Contudo, as aplicações vão muito além da praticidade para o usuário, e podem ter impactos bem mais profundos na sociedade. Nessa âmbito, um grande avanço tecnológico que permitiu aprimorar a capacidade de identificação de indivíduos foi o reconhecimento facial. Agora, além de registro de impressões digitais, é possível realizar a identificação fidedigna de feições e fisionomias, o que ajuda a reconhecer pessoas de interesse por meio de câmeras, inclusive em

tempo real. No Brasil, já existem sistemas avançados, especializados nessa tecnologia, que têm capacidade de apoiar órgãos de segurança pública”. (NEC Latin America, com adaptações).

- a) 5G.
- b) automação industrial.
- c) biometria.
- d) impressora 3D.
- e) metaverso.

20. Leia a análise a seguir, a respeito de uma importante cidade brasileira, e marque a alternativa que indica CORRETAMENTE de qual se trata.

“A mais célebre cidade do Brasil é também, de longe, a que mais concentra a história do país. Ela tornou-se capital da colônia portuguesa em 1763 e, em 1808, virou a sede de todo o império português. Só em 1960, com a fundação de Brasília, foi que a cidade começou a perder prestígio e poder. Mas o charme permaneceu: de 1763 a 1960, foram construídos ali os mais importantes palácios, igrejas, museus, bibliotecas, fortalezas, aquedutos e estádios brasileiros”. (UOL Educação, com adaptações).

- a) Ouro Preto.
- b) Recife.
- c) Salvador.
- d) Rio de Janeiro.
- e) São Paulo.

QUESTÕES DE 21 A 40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Com base nas disposições da Carta dos Direitos dos Usuários do SUS, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Consiste em um princípio da Carta a previsão de que todo cidadão tem direito ao atendimento humanizado, acolhedor e livre de qualquer discriminação.
- b) Os usuários do SUS tem o direito de acompanhante de sua escolha durante todo o período da internação, de acordo com as normas da instituição.
- c) Como corolário da humanização no atendimento de saúde é direito do usuário entrar e circular pelo hospital sem etiquetas de identificação.
- d) O usuário tem o direito de solicitar segunda opinião médica em relação ao seu diagnóstico ou tratamento e, se desejar, substituição do médico responsável pelo seu atendimento, conforme política da instituição.
- e) O usuário tem o dever de zelar e se responsabilizar pelas instalações da instituição colocadas à sua disposição.

22. Considerando o que consta na Lei Municipal 280/2011, que disciplina as regras concernentes à Autarquia Municipal de Saúde de Apucarana, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os membros da Diretoria não perceberão nenhuma remuneração pelas suas atuações como dirigentes, por serem considerados serviços de interesse público relevante.
- b) A Autarquia Municipal da Saúde goza de autonomia administrativa e financeira, logo está dispensada de prestar contas ao prefeito.
- c) A Autarquia Municipal de Saúde de Apucarana distribuirá resultados, dividendos, bonificações, participações ou parcela do seu patrimônio, na forma e condições previstas em seu regimento.
- d) A Autarquia Municipal da Saúde de Apucarana será administrada, exclusivamente, pela Diretoria.
- e) O cargo de Diretor-Presidente da Autarquia Municipal da Saúde será ocupado por pessoa nomeada pelo prefeito, desde que atenda às qualificações e requisitos regimentais.

23. Assinale a alternativa INCORRETA, a respeito da Autarquia Municipal de Saúde, com base na Lei Municipal 280/2011.

- a) A Autarquia Municipal de Saúde não poderá receber doações de entidades estrangeiras.
- b) A Autarquia Municipal de Saúde de Apucarana terá duração indeterminada e, no caso de sua extinção, seu patrimônio reverterá integralmente ao Município de Apucarana, Estado do Paraná.
- c) A Autarquia Municipal de Saúde de Apucarana gozará de total imunidade de tributos municipais, extensível aos contratos e convênios que celebrar com terceiros.
- d) Os ocupantes dos cargos da Diretoria, Conselho Curador e Conselho Deliberativo não farão jus à percepção de remuneração, bem como de quaisquer vantagens ou benefícios, direta ou indiretamente, sob qualquer forma, título ou pretexto, em razão das competências, funções e atividades executadas na Diretoria, no Conselho Curador e no Conselho Deliberativo.
- e) O cargo de Diretor-Presidente será exercido pelo(a) ocupante do cargo de Secretário Municipal de Saúde, cumulativamente, mas em horário diverso do exercício de suas atribuições perante aquela Secretaria, não fazendo jus à percepção de remuneração, bem como de quaisquer vantagens ou benefícios, direta ou indiretamente, sob qualquer forma, título ou pretexto, sem a obrigação de cumprimento de jornada específica, em razão das competências, funções e atividades exercidas como Diretor-Presidente.

24. A Lei Complementar nº 1/2011 prevê inúmeros direitos e deveres dos servidores públicos. Há, ainda, disposições a respeito do processo administrativo disciplinar a ser observado a fim de apurar irregularidades cometidas pelos funcionários. Sobre o tema, com base na legislação citada, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As denúncias sobre irregularidade serão objeto de apuração, desde que formuladas por escrito ou confirmada a autenticidade. Quando o fato narrado configurar evidente infração disciplinar ou ilícito penal, a denúncia será arquivada, por falta de objeto.
- b) A sindicância poderá conduzir a dois caminhos, apenas: aplicação de penalidade, consistente em advertência ou suspensão de até trinta dias, ou arquivamento do processo.
- c) O processo disciplinar poderá ser revisto, dentro do prazo de dez anos, a pedido ou de ofício, quando se aduzirem fatos novos ou circunstâncias suscetíveis de justificar a inocência do punido ou a inadequação da penalidade aplicada.
- d) Como medida cautelar e a fim de que o servidor não venha a influir na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá determinar, se necessário, o seu remanejamento ou o seu afastamento do exercício do cargo, pelo prazo de até sessenta dias, sem prejuízo da remuneração. O afastamento poderá ser prorrogado por igual prazo, findo o qual cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo.
- e) O julgamento do processo disciplinar, por parte da autoridade julgadora, acatará o relatório da comissão, salvo quando contrário às provas dos autos. No caso de contrariedade as provas dos autos, a autoridade julgadora, entretanto, não poderá agravar a penalidade proposta.

25. A respeito do Poder Executivo, com base na Lei Orgânica do Município de Apucarana, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os crimes comuns e os de responsabilidade que o Prefeito praticar serão julgados pela Câmara Municipal, nos termos da Legislação Federal aplicável.
- b) A Mesa da Câmara Municipal, ainda que haja fundamento em condenação criminal transitada em julgado, não poderá extinguir o mandato do prefeito, o qual foi regularmente eleito e representa, portanto, a vontade popular.
- c) Os Secretários Municipais serão escolhidos dentre brasileiros maiores de 18 anos, residentes no Município de Apucarana e no exercício dos direitos políticos.
- d) Compete privativamente ao Prefeito representar o Município nas suas relações jurídicas, políticas e administrativas. Essa atribuição é indelegável.
- e) O Prefeito e o Vice-Prefeito não poderão, sem licença da Câmara Municipal, ausentar-se do País, por qualquer tempo, ou do Município, quando a ausência exceder a 15 dias, sob pena de perda de mandato.

26. Durante o exercício físico ocorre um aumento da demanda energética, que, em grande parte, é suprida pelo aumento do consumo de oxigênio (VO₂). Em relação ao VO₂, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Está diretamente associado ao débito cardíaco e indiretamente associado à diferença artério-venosa de O₂.
- b) Está diretamente relacionado à ventilação e aos volumes pulmonares.
- c) Está diretamente associado à frequência cardíaca, ao volume de ejeção e à diferença artério-venosa de O₂.
- d) Não tem associação com o aumento da velocidade de corrida.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

27. Em relação à reabilitação cardíaca, qual é a melhor conduta a ser tomada após um indivíduo sofrer um infarto?

- a) Manter-se inativo fisicamente por pelo menos três semanas.
- b) Evitar a imobilidade desde o período de internação hospitalar, principalmente se o indivíduo for idoso, uma vez que a perda de aptidão aeróbia é mais severa nessa população.
- c) Exercícios físicos sobrecarregam o coração e, portanto não devem ser realizados após o infarto.
- d) Nunca voltar às atividades laborais, principalmente se estas forem dispendiosas fisicamente.
- e) Não realizar treinamento físico com exercícios, pois estes não melhoram a aptidão aeróbia.

28. Quais são as funções de músculos estriados esqueléticos?

- a) Promover angiogênese.
- b) Estimular neurogênese.
- c) Estimular a quebra de tecido adiposo.
- d) Equilibrar o sistema imune.
- e) Todas as anteriores.

29. As características do coração de gerar pressão (contração) e de relaxar rapidamente são conhecidas como, respectivamente:

- a) cronotropismo e dromotropismo.
- b) cronotropismo e inotropismo.
- c) inotropismo e lusitropismo.
- d) lusitropismo e dromotropismo.
- e) lusitropismo e dromotropismo.

30. Qual é o efeito da hipóxia sobre a circulação muscular, cerebral e pulmonar, respectivamente?

- a) Vasoconstrição, vasoconstrição, vasodilatação.
- b) Vasoconstrição, vasodilatação, vasodilatação.
- c) Vasodilatação, vasodilatação, vasodilatação.
- d) Vasodilatação, vasodilatação, vasoconstrição.
- e) Vasoconstrição, vasoconstrição, vasoconstrição.

31. Qual dos fatores a seguir diminui o trabalho respiratório e, conseqüentemente, o gasto energético da respiração?

- a) Aumento da espessura da membrana respiratória.
- b) Aumento da tensão superficial alveolar.
- c) Diminuição do surfactante alveolar.
- d) Dilatação de bronquíolos.
- e) Contração de músculos expiratórios.

32. Quais dos fatores a seguir podem levar a uma hipoxemia arterial?

- a) Aumento da área de troca da membrana respiratória.
- b) Diminuição da espessura da membrana respiratória.
- c) Diminuição da perfusão pulmonar.
- d) Aumento da ventilação.
- e) Broncodilatação.

33. A diferença entre a ventilação pulmonar e a ventilação alveolar decorre da existência de:

- a) frequência respiratória.
- b) volume corrente.
- c) espaço morto anatômico e fisiológico.
- d) pressão intrapleural negativa.
- e) contração diafragmática.

34. Mesmo após uma expiração forçada há sempre um volume de ar que sobra nos pulmões. Por que isto é importante?

- a) Mantem a troca gasosa de nitrogênio continuamente.
- b) Mantem o surfactante pulmonar.
- c) Evita colapso alveolar.
- d) Evita o fechamento de vias aéreas de condução.
- e) Evita o fechamento de vias aéreas superiores.

35. Quais os motivos que levam ao aumento do fluxo sanguíneo para o músculo durante o exercício aeróbio?

- a) Aumento da pressão de perfusão, gerada pela maior diferença de pressão entre a pressão arterial e a pressão venosa.
- b) Diminuição da resistência vascular periférica, em decorrência da forte ação vasodilatadora de diversos resíduos metabólicos, que tendem a sobrepor a atividade simpática vasoconstritora no músculo em atividade.
- c) Redirecionamento do sangue, mediado pela vasoconstricção dos tecidos com baixa atividade metabólica, em consequência do aumento da atividade simpática.
- d) Somente as alternativas a e b estão corretas.
- e) Alternativas a, b e c estão corretas.

36. Sobre a análise da marcha, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Marcha é uma sequência repetitiva de movimentos dos membros inferiores que move o corpo para frente enquanto simultaneamente mantém a estabilidade no apoio.
- b) A marcha humana normal é caracterizada por um ciclo que se inicia com o contato do calcanhar com o solo (fase de apoio) e termina quando o pé deixa o solo (fase de oscilação).
- c) Em situações normais, a fase de apoio constitui aproximadamente 40% do ciclo e a fase de oscilação, 60%.
- d) Na marcha, enquanto o corpo, em movimento, passa para a perna de apoio, a outra perna balança para frente, preparando-se para a próxima fase de apoio.
- e) Um dos pés está sempre em contato com o solo e, no instante em que o apoio transfere-se da perna apoiada para a perna que avança, há um breve período em que ambas as pernas estão em contato com o chão. Esse período é chamado de duplo apoio.

37. Uma maneira de monitorar a eficácia de um período de treino aeróbio é através da comparação da frequência cardíaca no repouso e/ou durante o exercício. Qual adaptação ocorre com o treinamento aeróbio que suporta a afirmação anterior?

- a) A afirmação não está correta, a frequência cardíaca não pode ser utilizada para monitorar a eficácia de um período de treino aeróbio.
- b) Diminuição da atividade parassimpática e aumento da atividade simpática para o coração.
- c) Aumento da frequência intrínseca de despolarização das células do nodo sinusal.
- d) Diminuição do volume de ejeção, que por ser maior a cada batimento, permitindo que o coração contraia menos vezes.
- e) Melhor produção de energia pelo metabolismo aeróbio nos músculos estriados esqueléticos em exercício, o que exige menor aumento da frequência cardíaca.

38. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- I. A escala de coma de Glasgow (GCS) é uma ferramenta utilizada para avaliar e calcular o nível de consciência do paciente.
- II. A GCS usa uma pontuação de três critérios: abertura ocular (máximo de 4 pontos), resposta verbal (máximo de 5 pontos) e resposta motora (máximo de 6 pontos).
- III. A GCS segue um bom indicador prognóstico da gravidade e da mortalidade.

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Somente a afirmativa I está correta.
- c) Somente a afirmativa II está correta.
- d) Somente a afirmativa III está correta.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

39. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I. A goniometria é a medição dos ângulos articulares e visa demonstrar a amplitude de movimento que uma articulação ou um segmento é capaz de atingir.

II. Questionário de incapacidade Roland-Morris, avalia o grau de influência da cervicalgia nas atividades laborais e de vida diária.

III. O teste de Schober tem como objetivo avaliar a força e a resistência dos músculos estabilizadores da coluna vertebral.

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Somente a afirmativa I está correta.
- c) Somente a afirmativa II está correta.
- d) Somente a afirmativa III está correta.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

40. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I. O termo “desmame” refere-se ao processo de transição da ventilação artificial para a ventilação espontânea nos pacientes que permanecem em ventilação mecânica invasiva por período superior a 24 horas.

II. O prolongamento desnecessário da ventilação mecânica invasiva pode causar atrofia e remodelamento das fibras do diafragma devido à inatividade, gerando fraqueza muscular respiratória e desequilíbrio da bomba ventilatória.

III. Indicações inadequadas de desmame ventilatório podem acarretar uma falha no processo de extubação, sendo necessária a reintubação, o que ocasiona um estresse severo sobre os sistemas respiratório e cardiovascular.

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Somente a afirmativa I está correta.
- c) Somente a afirmativa II está correta.
- d) Somente a afirmativa III está correta.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40