

Função: Fisioterapeuta

PROVA ESCRITA (OBJETIVA) – 05/07/2020

Período da Manhã

INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, verifique se faltam folhas neste caderno, se a sequência de QUARENTA (40) questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. A prova é composta de 40 (QUARENTA) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C, D**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
6. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome está impresso nele. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal de prova.
7. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de **tinta preta**. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma ocorrerá a substituição da folha de respostas (gabarito) por erro de preenchimento ou qualquer dano pelo candidato.**
8. Não serão permitidos consultas, empréstimos e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e, juntamente com outros objetos, deverão ser colocados sob a carteira ou mesmo no assoalho da sala, dentro do saco plástico.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de respostas, é de 4 (quatro) horas a partir do início da prova.
11. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
12. O tempo mínimo de permanência na sala de provas será de 1 (uma) hora, podendo o candidato sair a partir das 09h30.
13. O último candidato após entregar o material e deverá assinar a ata juntamente com os fiscais de provas.
14. Não esquecer de levar seus pertences pessoais. O caderno de provas poderá ser levado pelo candidato somente se este sair após duas horas do início da prova.

Português

Considere os fragmentos 1, 2 e 3, a seguir, para responder às questões de 1 a 5.

Fragmento 1:

A maior parte das pessoas, quando ouve falar em “Saúde Mental”, pensa em “Doença Mental”. Mas, a saúde mental implica muito mais que a ausência de doenças mentais. Pessoas mentalmente saudáveis compreendem que ninguém é perfeito, que todos possuem limites e que não se pode ser tudo para todos. Elas vivenciam diariamente uma série de emoções como alegria, amor, satisfação, tristeza, raiva e frustração. São capazes de enfrentar os desafios e as mudanças da vida cotidiana com equilíbrio e sabem procurar ajuda quando têm dificuldade em lidar com conflitos, perturbações, traumas ou transições importantes nos diferentes ciclos da vida.

A Saúde Mental de uma pessoa está relacionada à forma como ela reage às exigências da vida e ao modo como harmoniza seus desejos, capacidades, ambições, ideias e emoções. Ter saúde mental é:

- Estar bem consigo mesmo e com os outros
- Aceitar as exigências da vida
- Saber lidar com as boas emoções e também com aquelas desagradáveis, mas que fazem parte da vida
- Reconhecer seus limites e buscar ajuda quando necessário

E lembre-se: todas as pessoas podem apresentar sinais de sofrimento psíquico em alguma fase da vida.

Fragmento 2:

Ninguém precisa se abster totalmente de ter uma alimentação prazerosa (por incrível que pareça são as menos saudáveis) e obrigar a si e aos filhos a um rigor exagerado nessa questão. O que se pode fazer é os adultos começarem eles próprios a terem uma dieta saudável e deixarem de ter em casa coisas que fazem mal à saúde. A falta de acesso a essa alimentação já é um caminho para a redução de seu consumo.

O dia da guloseima pode ser instituído pela família: uma vez por semana eles estão liberados para escolherem o que querem comer e beber. Para o lanche, entre o que gosta e é saudável, a criança pode escolher os itens que quer levar. Os pais não devem permitir que eles levem lanches que são proibidos na escola. Tem que haver parceria entre a escola e a família. Até porque, ao infringirem essas regras, ensinam aos filhos que não é preciso respeitá-las.

Fragmento 3:

O trabalho em equipes multiprofissionais na ESF [Estratégia Saúde da Família] tornou-se um dos principais instrumentos de intervenção, pois as ações e práticas se estruturam a partir da equipe, ao mesmo tempo em que ocorre, neste tipo de trabalho em saúde, a ampliação do objeto de intervenção para além do âmbito individual e clínico. Tal peculiaridade requer mudanças na forma de atuação e na organização do trabalho, bem como demanda alta complexidade de saberes (Silva, Trad, 2005).

A articulação dos olhares dos diferentes trabalhadores da equipe da ESF, que possui a singularidade da presença dos agentes comunitários em saúde, possibilita o desenvolvimento de ações que ultrapassam a racionalidade da assistência curativa, centrada na resolução imediata de problemas de saúde individuais, ação que não deve ser ignorada, mas que tem se mostrado insuficiente para modificar os níveis de saúde da população.

Fonte: Trechos retirados de diversos *sites* da Internet

01. Considerando as características com relação à linguagem e à estrutura composicional, os fragmentos 1, 2 e 3 podem ser encontrados, respectivamente, em:

A.	Texto informativo-expositivo em página virtual de instituição ou órgão de saúde, artigo de opinião e artigo científico.
B.	Notícia de jornal, artigo científico e panfleto institucional de órgão do governo.
C.	Artigo científico, reportagem e notícia de jornal.
D.	Folheto instrucional, manual de alimentação (guia alimentar) e artigo de opinião.

02. Assinale a alternativa **correta** com relação ao Fragmento 1.

A.	No trecho “A maior parte das pessoas, quando ouve falar em ‘Saúde Mental’, pensa em ‘Doença Mental’”, há um erro de concordância, pois “pensa” deveria necessariamente estar no plural para concordar com “pessoas”.
B.	No trecho “Mas, a saúde mental implica muito mais que a ausência de doenças mentais”, a construção em destaque sugere que a inexistência de transtornos mentais é um indicador suficiente de saúde mental.
C.	No trecho “Pessoas mentalmente saudáveis compreendem que ninguém é perfeito, que todos possuem limites e que não se pode ser tudo para todos”, o termo “que”, nas três ocorrências, é conjunção integrante, pois introduz orações subordinadas que funcionam como objeto do verbo “compreender”.
D.	No trecho “São capazes de enfrentar os desafios e as mudanças da vida cotidiana com equilíbrio e sabem procurar ajuda [...]”, o sujeito da oração está linguisticamente manifesto no enunciado, ou seja, pode ser encontrado no interior do próprio período.

03. Assinale a alternativa **incorreta** com relação ao Fragmento 2.

A.	A expressão “por incrível que pareça”, de caráter subjetivo, indica uma avaliação de algo que o autor considera sem lógica, apesar de real.
B.	O uso do adjetivo “exagerado” expressa linguagem subjetiva, pois se trata de uma avaliação do autor do texto com relação ao rigor dos hábitos alimentares.
C.	No trecho “[...] deixarem de ter em casa coisas que fazem mal à saúde”, o termo “coisas” é típico de linguagem coloquial, de caráter mais informal, e poderia ser substituído por um termo mais específico, como “alimentos”.
D.	A expressão “até porque” marca, no texto, um argumento que se apresenta como o limite de uma série de argumentos citados anteriormente pelo autor.

04. Com relação ao Fragmento 2, assinale a alternativa que descreve a não conformação à norma-padrão encontrada no trecho “O que se pode fazer é os adultos começarem eles próprios a terem uma dieta saudável e deixarem de ter em casa coisas que fazem mal à saúde”.	
A.	O verbo “ser”, em “O que se pode fazer é [...]”, deveria estar necessariamente no plural para concordar com “os adultos”.
B.	Os verbos “terem” e “deixarem” deveriam estar no singular, pois complementam o verbo “começarem”, que já está no plural.
C.	O uso de “O que” caracteriza o período como oração incompleta, porque o pronome relativo retoma um sujeito que não está explícito dentro do período.
D.	A ordem dos elementos no período está invertida, pois o sintagma “os adultos”, que é o sujeito da oração, deveria necessariamente estar na posição inicial.

05. Assinale a alternativa correta , considerando o último parágrafo do Fragmento 3.	
A.	O termo “olhares” foi utilizado pelo autor do texto no sentido de avaliação ou análise, cujos resultados deveriam obrigatoriamente convergir, e não apenas complementar-se.
B.	O termo “racionalidade” refere-se ao uso da razão, em contraposição com uma abordagem afetiva, e evidencia uma crítica do autor à assistência centrada no componente emocional.
C.	O termo “singularidade”, que indica uma qualidade de distinção peculiar, foi usado com sentido pejorativo pelo autor, isto é, com tom de crítica.
D.	A expressão “assistência curativa” pode reportar-se a uma abordagem tradicional, oposta à compreensão de uma abordagem preventiva de saúde, centrada em ações de longo prazo.

Matemática

06. Foi realizada uma pesquisa com 90.000 pessoas para saber quantas aderiram voluntariamente ao uso da máscara em ambientes públicos. Sabe-se que a razão entre as pessoas que aderiram e não aderiram ao uso da máscara em lugar público é de 7/5. Diante disso, determine o número de pessoas que aderiram ao uso da máscara em local público voluntariamente, de acordo com a pesquisa realizada.	
A.	15.250 pessoas.
B.	37.500 pessoas.
C.	62.850 pessoas.
D.	52.500 pessoas.

07. Abigail frequenta um curso em contraturno que tem por objetivo prepará-la para concursos. No ano de 2018, ela frequentou o curso de janeiro a dezembro e suas notas em Matemática foram as seguintes: 95, 62, 82, 95, 40, x, 66, 78, 94, y, 60, 93. A mediana desses valores é 55 e a média é 75,75. Diante disso, podemos afirmar que Abigail terá que estudar muito se quiser ser aprovada, e que as notas do mês de abril (x) e agosto (y) foram, respectivamente:	
A.	$x = 44$ e $y = 100$.
B.	$x = 100$ e $y = 56$.
C.	$x = 98$ e $y = 56$.
D.	$x = 100$ e $y = 44$.

08. Está sendo construído um novo parque na cidade. O mapa do parque público foi construído numa escala de 1:3000. No centro desse parque, será projetado um espaço específico para as crianças. Sabe-se que esse espaço das crianças terá o formato de um retângulo e, para fins de visualização no mapa, foi projetado com as seguintes medidas: retângulo de 4 cm por 5 cm. Dessa forma, é possível concluir que a área real do espaço destinado às crianças será de:

A.	180.323 m ² .
B.	16.800 m ² .
C.	18.000 m ² .
D.	38.000 m ² .

09. Uma granja está muito preocupada com o sumiço de alguns ovos da linha de embalagem. Os ovos são enviados para o depósito sempre no último dia do mês e são embalados para comercialização do dia 01 ao dia 03 de cada mês. No dia 01/06, foi constatado que sumiu $\frac{1}{9}$. No dia 02/06, sumiu $\frac{1}{6}$ dos ovos que sobraram e, no dia 03/06, sumiu $\frac{1}{4}$ dos ovos que ainda restaram. Nesses três dias, nenhum ovo sumido foi repostado ou achado e não houve complementação do estoque. Sabendo disso, a fração dos ovos que inicialmente estavam no depósito e que sobraram para comercialização é de:

A.	$\frac{8}{9}$.
B.	$\frac{5}{9}$.
C.	$\frac{5}{6}$.
D.	$\frac{3}{4}$.

10. O ano de 2020 tem sido um ano atípico em virtude da COVID-19, no entanto, o Sr. João que investiu o valor de R\$ 260.000,00 para a compra de um apartamento no início do ano, alugou o imóvel e não tem do que se queixar. Sabe-se que ele utiliza 18% do aluguel mensal para manutenção da casa, paga R\$ 2.464,80 de impostos ao ano e, ainda assim, consegue um lucro de 8,4% ao ano sobre o investimento inicial. Sabendo de tudo isso, podemos afirmar que o valor do aluguel mensal cobrado pelo Sr. João é de:

A.	R\$ 2.470,00.
B.	R\$ 2.789,35.
C.	R\$ 1580,00.
D.	R\$ 2.650,00.

Conhecimentos Gerais

11. O Paraná foi um Estado que teve diversos ciclos ao longo de sua história: primeiro, veio o ciclo do ouro, depois, do tropeirismo, da erva mate, da madeira, do café, dentre vários outros que se seguiram. Devido a essa grande diversidade de ciclos, ocorreu a migração interna, atraindo pessoas de todas as regiões do Brasil. Por isso, o Paraná é conhecido como:

A.	Aqui tudo que se planta, colhe.
B.	As mais férteis terras.
C.	A terra de todas as gentes.
D.	Um povo amigo.

12. O que são os chamados Bitcoins?

A.	Uma ação supervalorizada na bolsa de valores com aceitação mundial.
B.	Uma criptomoeda descentralizada ou um dinheiro eletrônico para transações ponto-a-ponto.
C.	Papéis de renda fixa que remuneram seu aplicador com altas taxas de juros.
D.	Dividendos pagos pelas ações de companhias estatais.

13. Com base nas alternativas a seguir, que tratam das normas previstas na Lei 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA e na Lei 10.741/2003 Estatuto do Idoso, assinale a alternativa **correta**.

A.	Os estabelecimentos de atendimento à saúde, inclusive as unidades neonatais, de terapia intensiva e de cuidados intermediários, deverão proporcionar condições para a permanência em tempo integral dos pais e avós, nos casos de internação de criança ou adolescente.
B.	São assegurados a todas as mulheres o acesso aos programas e às políticas de saúde da mulher e de planejamento reprodutivo e, às gestantes, nutrição adequada, atenção humanizada à gravidez, ao parto e ao puerpério e atendimento pré-natal, perinatal e pós-natal integral no âmbito do Sistema Único de Saúde.
C.	Os hospitais e demais estabelecimentos de atenção à saúde de gestantes, públicos e particulares, são obrigados a manter registro das atividades desenvolvidas, a partir de prontuários individuais, pelo prazo de 21 anos.
D.	Em todo atendimento de saúde, os maiores de 70 anos terão preferência especial sobre os demais idosos, exceto em caso de emergência.

14. O Estado do Paraná possui um conjunto de sete universidades estaduais. Dentre elas, quais são as que possuem Hospital Universitário?

A.	UEL, UNESPAR, UNIOESTE e UEM.
B.	UNIOESTE, UEM, UNICENTRO e UENP.
C.	UEPG, UEL, UENP e UNIOESTE.
D.	UEM, UEL, UNIOESTE e UEPG.

15. Orientações da Organização Mundial da Saúde apontam que a COVID-19 ao longo dessa pandemia, afetará diferentes pessoas, de diferentes maneiras. A maioria das pessoas infectadas apresentará sintomas da doença de leves a moderados e não será necessário serem hospitalizadas. Os sintomas mais comuns da doença são: tosse seca, cansaço e febre. Porém, os sintomas menos comuns são:

- A. Dores, desconfortos e diarreia.
- B. Dor de garganta, dor de cabeça, perda de paladar ou olfato.
- C. Conjuntivite, erupção cutânea na pele ou descoloração dos dedos das mãos ou dos pés.
- D. Todas as alternativas anteriores.

Conhecimento de Informática

16. Tendo como base os seus conhecimentos sobre Microsoft Office Excel, responda. Qual das ações listadas permitirá, de modo automático, ordenar os dados da planilha abaixo, selecionando a qualquer momento qualquer uma das colunas e a partir dessa seleção, os dados possam ser ordenados de A a Z, ou de Z a A ou ainda essa ordenação possa ser personalizada.

	A	B	C	D
1	LABORATÓRIO	PRODUTO	TIPO DE PRODUTO	
2	BRISTOL-MYERS SQUIBB FARMACÊUTICA LTDA	ORENCIA	Biológicos	
3	ELI LILLY DO BRASIL LTDA	REOPRO	Biológicos	
4	JANSSEN-CILAG FARMACÊUTICA LTDA	REOPRO	Biológico Novo	
5	EMS SIGMA PHARMA LTDA	AGLUCOSE	Biológicos	
6	BAYER S.A.	GLUCOBAY	Biológicos	
7	EMS SIGMA PHARMA LTDA	AGLUCOSE	Biológicos	
8	BAYER S.A.	GLUCOBAY	Biológicos	
9	EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.	FILINAR G	Novo (Referência)	
10	CIMED INDÚSTRIA DE MEDICAMENTOS LTDA	ACEBROFILINA	Genérico	
11	CIMED INDÚSTRIA DE MEDICAMENTOS LTDA	ACEBROFILINA	Genérico	
12	GEOLAB INDÚSTRIA FARMACÊUTICA S/A	BRONTEK	Similar	
13	GEOLAB INDÚSTRIA FARMACÊUTICA S/A	ACEBROFILINA	Genérico	
14	LEGRAND PHARMA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA LTDA	BRONCOLEX	Similar	
15	BRAINFARMA INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A	BRONDYNEO	Similar	
16	BRAINFARMA INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A	ACEBROFILINA	Genérico	
17	MABRA FARMACÊUTICA LTDA.	BRONFILIL	Similar	
18	MEDLEY FARMACÊUTICA LTDA	ACEBROFILINA	Genérico	
19	LABORATÓRIO GLOBO LTDA	RESPIRAN	Similar	
20	LABORATÓRIO GLOBO LTDA	ACEBROFILINA	Genérico	
21	LABORATÓRIO TEUTO BRASILEIRO S/A	DILABRONCO	Similar	
22	MEDQUIMICA INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA.	ACEBROFILINA	Genérico	
23	LABORATÓRIO NEO QUÍMICA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA	ACEBROFILINA	Genérico	
24	GERMED FARMACEUTICA LTDA	ACEBROFILINA	Genérico	
25				

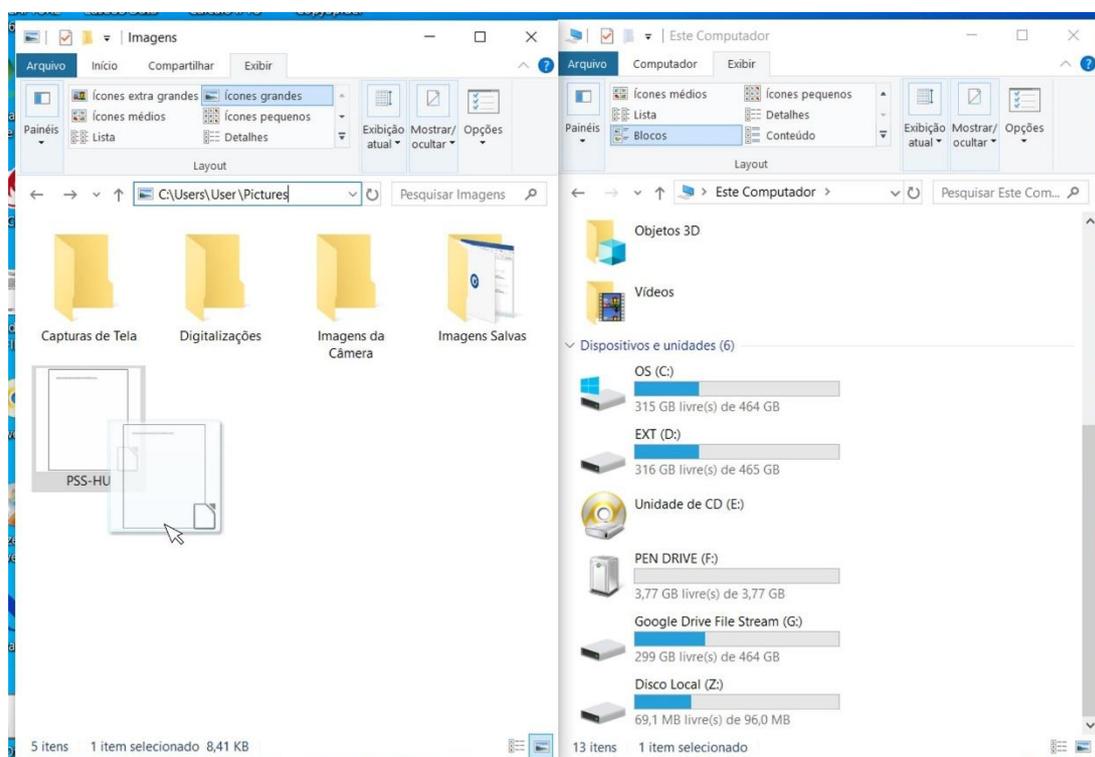
- A.  Adiciona controles de filtragem automáticos na tabela.
- B.  Classifica de A a Z ou de Z a A a tabela.
- C.  Controle de filtragem automático da tabela.
- D.  Adiciona controles de filtragem automaticamente aos cabeçalhos da tabela.

17. O software Microsoft Outlook é um gerenciador de e-mails e?	
A.	Senhas.
B.	Calendário.
C.	Mensagens recebidas.
D.	Arquivos.

18. Qual software malicioso é utilizado para sequestrar o acesso a computadores ou dados por meio de criptografia, onde, a infecção se dá por diversos meios, links enganosos, mensagens instantâneas ou sites. E os resgates são exigidos em criptomoedas ou moedas digitais, devido à dificuldade de rastreio desse tipo de moeda, garantindo aos criminosos o seu anonimato.

A.	Trojan.
B.	Backdoor.
C.	Spyware.
D.	Ramsoware.

19. A imagem abaixo é o recorte de uma área de trabalho e apresenta duas instâncias do Windows Explorer lado a lado. Na instância do Windows Explorer a esquerda da imagem, o arquivo nominado PSS-HU, localizado em “C:\Users\User\Pictures” representa estar sendo “arrastado” em direção a instância Windows Explorer a direita da tela, onde são observadas as diversas unidades do computador. Se o arquivo for arrastado sobre a unidade “OS (C:)” e então solto, o que ocorrerá?



A.	O arquivo não será movido pois já está na pasta C:\
B.	O arquivo será copiado para C:\.
C.	O arquivo será movido para C:\.
D.	Não há como copiar um arquivo ou pasta simplesmente arrastando o mesmo.

20. Qual dos aplicativos da suíte LibreOffice pode ser utilizado de forma autônoma ou inicializado a partir de outro aplicativo da suíte para a elaboração de fórmulas?

A.	Math.
B.	Calc.
C.	Base.
D.	Draw.

Conhecimentos Específicos

21. Qual das respostas a seguir representa a ação sinérgica dos músculos da parede abdominal e diafragma, tendo em vista possíveis variações de tônus, apesar de contração permanente?

A.	Durante a inspiração, a tensão dos músculos abdominais e diafragma aumentam.
B.	Durante a inspiração, a tensão dos músculos abdominais e diafragma diminuem.
C.	Durante a inspiração, a tensão dos músculos abdominais aumenta e do diafragma diminui.
D.	Durante a inspiração, a tensão dos músculos abdominais diminui e do diafragma aumenta.

22. Em um indivíduo com síndrome do impacto do ombro, levando-se em consideração que em sua fisiopatologia há impacto de tendões do manguito rotador, deve-se considerar:

- I Na avaliação funcional do complexo do ombro, é importante avaliar a função do músculo supraespinhal.
- II Visto que o músculo subescapular não faz parte do manguito rotador, avaliar sua função é desnecessário.
- III Apesar de não fazer parte dos músculos do manguito rotador, a porção longa do bíceps deve ser avaliada.

Assinale a alternativa **correta**.

A.	I e II, apenas.
B.	I e III, apenas.
C.	II e III, apenas.
D.	I, II e III.

23. A dor lombar crônica não específica é uma disfunção de alta prevalência, que acomete indivíduos de diversas idades, que desempenham diferentes funções. Sobre essa dor, é correto afirmar que:	
I	Exercícios de estabilização são ineficazes, visto que os músculos paravertebrais já apresentam grande força e tônus elevados na maior parte das pessoas.
II	Apesar da disfunção ser comum em países industrializados, a população que vive em ambientes rurais também apresenta elevada prevalência.
III	São consideradas terapias complementares para esta disfunção o uso de mobilizações e manipulações articulares, acupuntura e hipnose.
A.	Estão corretas as alternativas I e II, apenas.
B.	Estão corretas as alternativas I e III, apenas.
C.	Estão corretas as alternativas II e III, apenas.
D.	Estão corretas as alternativas I, II e III.

24. Um indivíduo, após sofrer acidente automobilístico, apresenta quadro de tetraplegia, devido a secção transversa da medula. Na avaliação funcional, observa-se que ele realiza movimentos de abdução de ombros, flexão de cotovelo e extensão de punho, porém, não realiza extensão de cotovelo e movimentos em dedos. Em qual nível medular encontra-se a lesão?	
A.	C6
B.	C7
C.	C8
D.	T1

25. Para o indivíduo da questão anterior, uma das possibilidades terapêuticas, visando a manutenção de trofismo muscular, é a estimulação elétrica neuromuscular. Quais dos parâmetros listados a seguir são indicados?	
I	Duração de fase de 300 μ s e frequência de 50 Hz.
II	Estimulação acima do nível motor em pontos motores de tríceps e outros grupos musculares plégicos.
III	Visto que existe lesão neuronal, os músculos não terão resposta contrátil à eletroestimulação.
A.	Estão corretas as alternativas I e II, apenas.
B.	Estão corretas as alternativas I e III, apenas.
C.	Estão corretas as alternativas II e III, apenas.
D.	Estão corretas as alternativas I, II e III.

26. Na prática diária, o fisioterapeuta atende indivíduos com disfunções dolorosas. Visto que a dor apresenta natureza multifatorial, qual das alternativas a seguir avalia a dor dessa forma?	
A.	Escala Visual Analógica de Dor.
B.	Questionário Start back.
C.	Questionário de Dor de McGill.
D.	Escala de Braden.

27. Asserção “O laser de baixa potência é um recurso que pode ser utilizado no tratamento de indivíduos com osteoartrite, com finalidades analgésicas e anti-inflamatórias”.

Razão “Visto que ele reduz níveis de PGE₂, aumenta níveis de TNF- α e produz varicosidades em axônios”.

A. A asserção e a razão estão corretas, sendo que a última responde à primeira.

B. A asserção e a razão estão corretas, mas a última não responde à primeira.

C. A asserção está correta, mas a razão está errada.

D. A asserção e a razão estão erradas.

28. A estimulação diafragmática elétrica transcutânea é um recurso fisioterapêutico que:

A. Estimula o diafragma abaixo do limiar motor.

B. Gera aumento de P_Imax e redução de P_Emax.

C. Apresenta duração de pulso ótima em 50 μ s.

D. Apresenta frequência ótima de 30 Hz.

29. Durante a caminhada, os parâmetros espaço-temporais da marcha, tais como a frequência e o comprimento de passada, são ajustados involuntariamente. Por isso, é **correto** afirmar que tais ajustes permitem que:

A. As assimetrias da marcha sejam compensadas.

B. Os parâmetros mecânicos da marcha sejam sempre invariáveis.

C. A caminhada seja mais econômica do ponto de vista metabólico.

D. A caminhada tenha baixa eficiência mecânica.

30. Dentre as órteses descritas a seguir, a mais indicada para restaurar a funcionalidade da marcha de um paciente com seqüela motora em membro inferior por consequência de acidente vascular encefálico é:

A. HKAFO.

B. SMO.

C. WHO.

D. AFO.

31. A fraqueza muscular adquirida na UTI é uma disfunção comum entre pacientes submetidos à ventilação mecânica. A mobilização precoce tem sido apontada como um recurso terapêutico importante para minimizar o déficit funcional decorrente do comprometimento muscular pela síndrome da fraqueza muscular adquirida na UTI. Qual das opções a seguir representa uma contraindicação absoluta para a implementação de um protocolo de mobilização precoce por cicloergômetro elétrico passivo?

A. Se o paciente estiver em ventilação controlada.

B. O paciente se apresentar hemodinamicamente instável.

C. Se o paciente estiver em coma.

D. Se o paciente estiver em ventilação assistida.

32. A ergoespirometria em esteira rolante, com protocolos de esforço máximo que envolvem a caminhada e/ou corrida, é o método padrão ouro para a determinação do consumo máximo de oxigênio como medida de potência aeróbia e que, por sua vez, é definido como:	
A.	A capacidade máxima do organismo em captar, transportar e utilizar o oxigênio.
B.	A intensidade do exercício na qual o sistema de tamponamento químico, como o sistema tampão de bicarbonato, já não consegue manter o PH dentro de limites fisiológicos e o sistema tampão respiratório é acionado.
C.	A intensidade do exercício na qual o exercício deixa de ser mantido exclusivamente por rotas aeróbias e passa a ser mantido exclusivamente por rotas anaeróbias.
D.	A intensidade do exercício na qual as rotas glicolíticas aumentam sua contribuição na produção de ATP.

33. Um dos recursos de avaliação da função dos músculos do assoalho pélvico nas incontinências urinárias é o perineômetro, o qual fornece uma medida objetiva de:	
A.	Força.
B.	Pressão.
C.	Torque.
D.	Potência.

34. Dentre as metas de reabilitação para crianças com paralisia cerebral (PC), está o treino de força para membros inferiores, visando potencializar a funcionalidade da marcha, uma vez que o treino de força não parece aumentar a espasticidade, e, ao contrário, tem se mostrado benéfico. Em complemento, o treino de força em ambiente aquático também pode ser utilizado com esses pacientes. O treino de força na água tem suas bases estruturadas nos princípios de treinamento e na mecânica dos fluídos, com especial destaque para o arrasto e o empuxo. Porém, sendo a força muscular uma valência que repercute na aptidão física e sua produção depende de uma complexa interação entre fatores fisiológicos, mecânicos e psicológicos, ela é melhor entendida, no contexto do movimento humano, como a expressão da manifestação de força envolvida. Assim, sustentado principalmente pelo princípio da especificidade, elaborar um treino de força aquático visando aprimorar a resistência de força exige uma carga de treino (e entenda “carga de treino” como a relação entre volume, intensidade e densidade do exercício + a capacidade psicofísica do paciente em tolerar o estresse) diferentemente de quando o objetivo da reabilitação é produzir hipertrofia muscular ou força máxima. Com base nessas informações, um fisioterapeuta, cujo objetivo de reabilitação é capacitar o seu paciente com PC, classificado como hemiplégico, para caminhar longas distâncias, utilizará o treino de força em ambiente aquático. Assim, o protocolo de treino (direcionado aos músculos alvos) mais adequado para que esse fisioterapeuta atinja o seu objetivo final é:	
A.	Alto volume com alta intensidade (produzida pelo uso de implementos flutuantes pequenos e associado com velocidade de movimento rápida).
B.	Alto volume com alta intensidade (produzida pelo uso de implementos flutuantes grandes e associado com velocidade de movimento lenta).
C.	Alto volume com baixa intensidade (produzida pelo uso de implementos flutuantes pequenos e associado com velocidade de movimento lenta).
D.	Baixo volume com baixa intensidade (produzida pelo uso de implementos flutuantes pequenos e associado com velocidade de movimento rápida).

35. Assinale a alternativa correta com base nas afirmações sobre avaliação respiratória:	
I	Entre as queixas respiratórias, a dispneia, que aparece ou se agrava quando o paciente assume a posição ortostática, chama-se ortopneia.
II	Na ausculta pulmonar, os estertores crepitantes aparecem no ato inspiratório, sobretudo no final da inspiração, e representam comprometimento alveolar.
III	Ao RX, na imagem em vidro fosco há um aumento da densidade dos campos pulmonares sem que haja o apagamento dos contornos dos vasos, representando o preenchimento parcial dos alvéolos, como na fase inicial de pneumonias inespecíficas ou alveolite.
IV	As provas de função pulmonar são de grande utilidade e frequentemente realizadas por fisioterapeutas. Em uma prova forçada, o paciente deve inspirar sua capacidade vital e, ao comando, expirar rapidamente a sua capacidade pulmonar total.
A.	Apenas a afirmação I é verdadeira.
B.	Apenas a afirmação II é verdadeira.
C.	Apenas as afirmações II e III são verdadeiras.
D.	Apenas as afirmações III e IV são verdadeiras.

36. A reabilitação cardíaca é dividida em fases. É correto afirmar que, para um paciente na fase I, em pós-operatório de uma cirurgia cardíaca de grande porte com esternotomia mediana, o fisioterapeuta:	
A.	Deve priorizar a expansão pulmonar, considerando que há compressão do lobo inferior esquerdo, disfunção diafragmática e diminuição da capacidade residual funcional.
B.	Deve priorizar a desinsuflação pulmonar, considerando que esta reduz o Volume Expiratório Forçado.
C.	Não deve realizar técnicas manuais de higiene brônquica, tendo em vista o risco cirúrgico frente a compressão do tórax e o quadro algíco do paciente.
D.	Deve realizar mobilização passiva de membros superiores e inferiores em toda amplitude articular, tendo em vista o risco de perda da amplitude de movimento durante a fase I.

37. Assinale a alternativa correta quanto à reabilitação ambulatorial de um paciente com doença pulmonar obstrutiva crônica:	
A.	O treino muscular inspiratório com Treshold IMT está contraindicado por causar aumento do trabalho respiratório.
B.	Os exercícios de mobilidade de tórax estão contraindicados pela alteração da biomecânica da caixa torácica.
C.	Considerando a presença de sarcopenia, para os pacientes graves que não conseguem realizar os exercícios contrarresistidos, a estimulação neuromuscular elétrica é uma alternativa eficaz.
D.	Os exercícios aeróbicos são a base da reabilitação pulmonar, considerando seus efeitos benéficos detectados nas provas de função respiratória (espirometria).

38. Sobre os efeitos da pressão positiva na mecânica respiratória, assinale a alternativa correta :	
I	A pressão positiva ao final da expiração aumenta a capacidade residual funcional e favorece o aumento da PaO ₂ .
II	A pressão positiva inspiratória, acima da pressão expiratória, auxilia a musculatura inspiratória.
III	Quanto menor a diferença entre pressão inspiratória e expiratória, menor o risco de hipoventilação.
IV	O pico de pressão inspiratório é determinado pela complacência do parênquima pulmonar e não pela resistência das vias aéreas.
A.	Apenas I e II são verdadeiras.
B.	Apenas I, II e III são verdadeiras.
C.	Apenas II é verdadeira.
D.	Apenas II, III e IV são verdadeiras.

39. Durante a ventilação mecânica de um paciente com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA) ou Síndrome da Angústia Respiratória Aguda (SARA), é incorreto afirmar:	
A.	São recomendados modos controlados: volume controlado ou pressão controlada.
B.	O volume corrente máximo, independentemente da gravidade, é de 6ml/kg de peso predito.
C.	A frequência respiratória, em casos graves submetidos à estratégia de hipercapnia permissiva, pode ser ajustada a até 45 respirações por minuto, desde que não cause auto-PEEP.
D.	A Fração Inspirada de Oxigênio (FiO ₂) deve ser ajustada para manter a saturação periférica de oxigênio acima de 95%.

40. Considerando a complexidade dos pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva, especialmente os sob ventilação mecânica, é imprescindível a atuação de uma equipe multiprofissional especializada e coesa. Sobre essa equipe multiprofissional, é incorreto afirmar que:	
A.	A(o) nutricionista é parte da equipe e atua no cálculo das necessidades calóricas e proteicas dos pacientes, bem como na via de administração da dieta e sua evolução.
B.	O(a) fisioterapeuta é parte da equipe, atuando sob o sistema respiratório e osteomuscular, mas, apesar disso, sua permanência por 24 horas nesse setor não reduz o tempo de ventilação mecânica e tempo de internação.
C.	A enfermagem participa ativamente de ações administrativas e assistenciais dentro do ambiente da terapia intensiva.
D.	É papel do médico a realização da intubação orotraqueal, no entanto, suas condutas devem preferencialmente ser norteadas pelas discussões dos casos com toda a equipe que presta assistência ao paciente.

