



PREFEITURA M. DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2019

FISIOTERAPEUTA

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto escrever uma frase com 5 (cinco) palavras no local pré-determinado, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A B C D E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Canção

Pus meu sonho num navio
e o navio em cima do mar;
- depois, abri o mar com as mãos,
para o meu sonho naufragar.

Minhas mãos ainda estão molhadas
do azul das ondas entreabertas,
e a cor que escorre dos meus dedos
colore as areias desertas.

O vento vem vindo de longe,
a noite se curva de frio;
debaixo da água vai morrendo
meu sonho, dentro de um navio...

Chorarei quando for preciso,
para fazer com que o mar cresça,
e o meu navio chegue ao fundo
e o meu sonho desapareça.

Depois tudo estará perfeito;
praia lisa, águas ordenadas,
meus olhos secos como pedras
e as minhas duas mão quebradas.

Cecília Meireles – A viagem

1. Não se pode dizer do poema que

- é um texto descritivo.
- seu gênero é lírico.
- traduz as emoções da autora.
- nele há palavras no sentido conotativo.
- seu conteúdo é fortemente subjetivo.

2. São palavras-chave do poema respectivamente

- olhos e mar.
- praia e pedra.
- navio e mãos.
- ondas e areia.
- vento e água.

3. Há uma retomada da decisão da poetisa na estrofe

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

4. Pela 1ª. estrofe, percebe-se que a autora

- quer esquecer o passado.
- não se preocupa com o futuro.
- quer se esquecer de seu sonho.
- deseja que os leitores sejam felizes.
- prevê um naufrágio.

5. Há no poema um(a) certo(a)

- egocentrismo lírico.
- altruísmo doentio.
- conformismo com a vida.
- exagerada nostalgia.
- saudosismo juvenil.

6. Autora parece personificar elementos da natureza na estrofe

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

7. No 1º. verso do poema, o verbo está no pretérito perfeito simples do indicativo. Passando-o para o tempo composto com o verbo haver, em uma alternativa a classificação está INCORRETA. Assinale-a.

- Hei posto = pretérito perfeito do indicativo.
- Havia posto = pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- Haveria posto = futuro do pretérito do indicativo.
- Haja posto = presente do subjuntivo.
- Houvesse posto = pretérito mais-que-perfeito do subjuntivo.

8. Assinale a estrofe estruturada com mais orações.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

9. [...] que escorre dos meus dedos[...] classifica-se com oração subordinada

- substantiva objetiva direta.
- adverbial consecutiva.
- adverbial temporal.
- substantiva subjetiva.
- adjetiva restritiva.

10. Assinale a alternativa em que a palavra “onde” é classificada como pronome relativo.

- Não sei onde você mora atualmente.
- Diga-me onde se encontra seu filho.
- Moro, hoje, na casa onde você morou.
- Onde pode ser advérbio de lugar.
- Não estudo mais onde você estudava.

11. O verbo colorir, segundo a norma padrão, é um verbo defectivo assim como todos os outros relacionados nas alternativas a seguir. Marque a alternativa INCORRETA.

- Precaver-se.
- Reaver.
- Remir.
- Caber.
- Florir.

12. Numere a coluna B pela A. identificando os respectivos coletivos.

COLUNA A	COLUNA B
I. Plêiade.	() Imagens.
II. Girândola.	() Espigas de milho.
III. Matula.	() Desordeiros.
IV. Claque.	() Heróis.
V. Atilho.	() Anjos.
VI. Iconoteca.	() Fogos de artifício.
VII. Falange.	() Aplaudidores.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- I – IV – VII – II – V – III – VI.
- IV – II – VI – I – III – V – VII.
- VI – V – III – I – VII – II – IV.
- III – VII – IV – I – II – V – VI.
- II – I – III – IV – V – VI – VII.

13. Preencha as lacunas, numerando-as de acordo com a tabela a seguir. (Todos estão escritos com o p minúsculo)

- porque
 - por que
 - porquê
 - por quê
- () Tu não trabalhas _____?
- () O sofrimento _____ passei me deu coragem.
- () _____ era jocoso, riam dele.
- () Ele não trabalha _____ não quer.
- () Quero saber o _____ da tua raiva.
- () _____ não trabalhas?

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- a) IV – II – I – I – III – II.
- b) I – II – III – IV – IV – II.
- c) IV – III – II – II – I – I.
- d) I – II – III – IV – I – II.
- e) III – IV – II – II – I – III.

14. Há erro de colocação do pronome átono em

- a) Urge se diga a verdade.
- b) Se eles soubessem algo, contariam-me tudo.
- c) Prometi-lhe dedicar-me aos estudos.
- d) O bairro para onde nos mudamos é agradável.
- e) Arruma-te logo para irmos ao teatro.

15. Há ambiguidade em uma das frases motivada pela ordem dos termos da oração. Assinale-a.

- a) O diretor elogiou o professor.
- b) O professor elogiou o diretor.
- c) O diretor o professor elogiou.
- d) O diretor ao professor elogiou.
- e) Ao diretor o professor elogiou.

16. O vocábulo “entreabertas” é resultado da junção de “entre+abertas” sem hífen, assim como todos os vocábulos da alternativa (Todos estão escritos com hífen). Marque a alternativa em que todos os vocábulos estão escritos INCORRETAMENTE.

- a) semi-círculo / ante-por / micro-saia.
- b) tio-avô / livre-pensador / bem-vindo.
- c) mestre-sala / pai-avô / dom-joão.
- d) extra-humano / contra-almirante / erva-mate.
- e) arranha-céu / formiga-saúva / micro-onda

17. Sabendo que a capacidade de 1 cm³ é de 1 mL, a capacidade de 1 dm³ é de?

- a) 1 L.
- b) 0,001 L.
- c) 10 L.
- d) 0,01 L.
- e) 0,5 L.

18. Júlio analisou e percebeu que a densidade da gasolina é de, aproximadamente, 800 g/L, o que significa dizer que a massa de 1 litro dessa gasolina é de 800 g. Então, a massa de gasolina que enche totalmente um reservatório de dimensões 2,5 m de comprimento por 1,5 m de largura por 80 cm de altura é de

- a) 1.800 kg.
- b) 210 kg.
- c) 2.400 kg.
- d) 24.000 kg.
- e) 2.100 kg.

19. Em uma apresentação da escola da minha filha, havia 126 pagantes, sendo que o número de pessoas que pagaram o valor integral do ingresso excedia em 6 o dobro do número de pessoas que pagaram a metade do valor do ingresso. O ingresso integral para a apresentação custava R\$ 14,00. Pode-se afirmar que o total arrecadado com a venda de ingressos para a apresentação da escola foi de

- a) R\$ 1.132,00.
- b) R\$ 2.284,00.
- c) R\$ 1.824,00.
- d) R\$ 1.720,00.
- e) R\$ 1.484,00.

20. O valor de k na equação $x^2 - (k + 5)x + (k + 1) = 0$, para que as raízes sejam opostas é

- a) 1.
- b) -1.
- c) 0.

- d) -5.
- e) 5.

21. Durante meu aniversário, os homens haviam tomado 2/3 das cervejas, as mulheres a terça parte do que havia restado e no final ainda sobraram 20 garrafas cheias. O total de garrafas de cervejas no início do meu aniversário era de

- a) 50.
- b) 70.
- c) 90.
- d) 110.
- e) 150.

22. Na construção de um prédio, no dia de ontem, foram gastas 8 horas para descarregarem 160 m³ de concreto de 20 betoneiras. Hoje, ainda restam 125 m³ de concreto para serem descarregados no local. Considerando que o trabalho deverá ser feito em apenas 5 horas de trabalho, e mantida a mesma produtividade de ontem, hoje será necessário um número de betoneiras igual a

- a) 14.
- b) 17.
- c) 25.
- d) 30.
- e) 10.

23. No prédio onde eu moro, no estacionamento, há carros e motos, num total de 38 veículos e 136 rodas. Marque a opção que indica CORRETA e respectivamente o número de motos e carros que há no estacionamento do prédio em que resido.

- a) 8 e 30.
- b) 10 e 28.
- c) 6 e 30.
- d) 6 e 34.
- e) 8 e 34.

24. Existe, normalmente, uma delegacia de polícia em cada um dos municípios do Ceará. Mas em um determinado município, existem 3 delegacias de polícia. Na delegacia A existem 49 viaturas a mais que na delegacia B. Na delegacia C existem 3 viaturas a menos que na delegacia A. Se a quantidade total de viaturas das três delegacias é de 329, quantas viaturas estão disponíveis na delegacia C?

- a) 85.
- b) 300.
- c) 100.
- d) 124.
- e) 114.

25. Sabendo que A, B e C são diretamente proporcionais a 2, 3 e 5, e que o valor de A somado ao triplo de B, somado ao quádruplo do valor de C é igual a 93. Pode-se afirmar que o valor de B é

- a) 3.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 12.
- e) 15.

26. A distância da cidade A até a B, que é de 1.600 km, em um mapa, está representada por 24 cm. A quantos centímetros corresponde, nesse mapa, a distância da cidade C até a D, que é de 2.000 km?

- a) 30 cm.
- b) 20 cm.
- c) 18 cm.
- d) 15 cm.
- e) 12 cm.

27. Indique nas opções a seguir, qual a taxa unitária anual equivalente à taxa de juros simples de 8% ao mês. (juros simples)

- 9,6.
- 0,6.
- 0,96.
- 12,0.
- 8,0.

28. Certa quantia com os juros correspondentes a 5 meses eleva-se a R\$ 748,25. A mesma quantia aplicada à mesma taxa, com juros correspondentes a 8 meses, eleva-se a R\$ 759,20. Essa quantia era de (juros simples)

- R\$ 730,00.
- R\$ 830,00.
- R\$ 710,00.
- R\$ 700,00.
- R\$ 850,00.

29. Que capital devo aplicar a 3% aa para, no mesmo prazo, render os mesmos juros simples de R\$ 15.000,00 a 4% aa?

- R\$ 15.000,00.
- R\$ 20.000,00.
- R\$ 25.000,00.
- R\$ 30.000,00.
- R\$ 35.000,00.

30. Um elevador pode levar 10 adultos ou 12 crianças. Se 5 adultos já estão no elevador, quantas crianças podem ainda entrar?

- 2.
- 4.
- 6.
- 8.
- 10.

31. Paulo quer medir a altura de um poste baseado no tamanho de sua sombra projetada na calçada da sua casa. Sabendo que ele tem 1,80 m de altura e as sombras do poste e dele medem 2 m e 60 cm, respectivamente, a altura do poste é

- 5m.
- 5,5m.
- 6m.
- 6,5m.
- 7m.

32. Quanto vale a distância do baricentro a um vértice em um triângulo equilátero de lado 6?

- $2\sqrt{3}$ cm.
- 3 cm.
- 5 cm.
- $\sqrt{3}$ cm.
- $1\sqrt{3}$ cm.

33. A caixa-d'água da minha casa é de 6,4 m³. Logo a capacidade dela é de

- 0,6400.
- 6.400.
- 660.
- 650.
- 0,6500.

34. A Lei Orgânica do Município de São Gonçalo do Amarante, em seu capítulo IV, estabelece acerca do meio ambiente. Analise as afirmativas em consonância com a Lei.

- O meio ambiente equilibrado e uma sadia qualidade de vidas são direitos inalienáveis do povo.
- Assiste ao cidadão legitimidade para postular aos órgãos públicos do Município a apuração de responsabilidades em casos de danos ao meio ambiente.

- Não há necessidade de estabelecimento de critérios para instalação e funcionamento de indústrias no Município de São Gonçalo do Amarante.
- É fundamental promover e difundir a educação ambiental em todos os níveis de ensino, com vistas a uma maior conscientização da necessidade de preservar o meio ambiente.

Marque a opção que indica as afirmativas CORRETAS.

- I – II – III – IV.
- I – IV.
- I – II.
- I – II – IV.
- I – III.

35. A Lei Orgânica do Município de São Gonçalo do Amarante também descreve um breve histórico do município.

- Em 1891, chegou à localidade Manoel Martins de Oliveira, conhecido por Neco Martins, ainda adolescente. De família rica, ali se estabeleceu juntamente com sua esposa, Dona Filomena Martins.
- Também chegou ao povoado o Capitão Procópio de Alcântara, que buscava, no clima de São Gonçalo, melhoria para sua saúde.
- Em 1898, ajudado pelo Capitão José Procópio de Alcântara, Neco Martins erigiu uma capela dedicada a São Gonçalo, santo de sua devoção.
- Os fatos políticos se sucediam e o prestígio das famílias Alcântara e Martins era crescente. Porém, somente a 17 de agosto de 1971 São Gonçalo era elevado à categoria de Vila e Sede do Município.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- I – II – III – IV.
- II – III – IV.
- I – III – IV.
- I – II.
- I – II – III.

36. Leia com atenção os versos a seguir:

Estas várzeas que um sol cearense esposaram,
E onde a brisa festiva fala coisas de amor
Nessas plagas, outrora, revéis dominaram
Os viris Anacés, com todo o seu valor

A expressão poética são versos que compõem:

- O Hino do Município de São Gonçalo do Amarante.
- Uma poesia do Prof^o. José Humberto de Oliveira, declamada por ocasião comemorativa de 20 anos do Município.
- A poesia recitada na chegada da imagem, esculpida por um artesão na cidade de Amarante, em Portugal.
- O brasão juntamente com o cocar, jangada e sol, e carnaubeira.
- O hino de louvor a São Gonçalo do Amarante.

37. A Conferência da Organização das Nações Unidas (ONU) sobre o Clima, ou COP, é o foro internacional onde as partes envolvidas com o tema se reúnem para discutir o que já foi feito e os próximos passos em torno dos compromissos firmados. O mais importante deles, o Acordo de Paris, foi aprovado em 2015 por 195 países e tem como objetivo central impedir que a temperatura média no mundo aumente mais do que 2 graus Celsius. O COP25, que aconteceu em dezembro de 2019, foi liderado por três mulheres. Uma delas é Patrícia Espinosa, chefe da ONU em assuntos relacionados ao clima. Com base nas informações apresentadas, marque a alternativa que indica o país que foi a sede da COP25.

- Espanha.
- Alemanha.
- Portugal.
- Rússia.
- Itália.

38. São Gonçalo do Amarante é um dos municípios que mais crescem no Ceará e vem se transformando a partir dos investimentos gerados pela instalação do Complexo Industrial e Portuário do Pécem, criado para intensificar o desenvolvimento do Estado. A cidade está localizada na Região Metropolitana de Fortaleza, a 55 km da capital cearense. Com uma população de, aproximadamente, 47 mil habitantes (Censo IBGE 2014), o município está dividido em 7 distritos (Pecém, Taíba, Siupé, Croatá, Umarituba, Serrote e Cágado), além da sede. Assinale (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

() Desde a implantação do Complexo Industrial do Pecém, a cidade vem vivenciando grande ascensão econômica e social.

() De acordo com o Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), o município possui a 2ª maior renda per capita do Estado.

() Rico em lagoas, rios e praias, a cidade tem um forte potencial no turismo com suas belezas naturais.

() Temperaturas médias de 27º C no decorrer do ano, ventos fortes sopram o litoral, entretanto, por causa do fluxo de navios, esportes aquáticos são proibidos.

() No segmento religioso, a cavalgada de Nossa Senhora da Soledade, que acontece todos os anos, no dia 07 de novembro, da sede ao Siupé, é uma marca da fé católica no município.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- F – V – V – F – F.
- F – V – V – V – F.
- V – F – V – F – F.
- V – V – V – F – F.
- F – V – F – V – F.

39. Observe a notícia a seguir.

"Olho no espelho e digo 'você é linda, você é capaz, você é inteligente", diz Miss Universo 2019, Zozibini Tunzi, sul-africana, a 6ª mulher negra a ganhar o título na história do concurso. Na noite da premiação, Zozibini falou sobre padrões de beleza e do combate às mudanças climáticas.

Por G109/12/2019 15h41



Durante a noite deste domingo (8) em Atlanta, nos Estados Unidos, que a coroou como Miss Universo 2019, Zozibini Tunzi, de 26 anos, falou sobre padrões de beleza, o combate às mudanças climáticas e por que ensinar liderança a meninas e mulheres.

A moça, a terceira vencedora da África do Sul e a primeira premiada não branca do país, é também a 6ª mulher negra a ganhar o título na história do concurso, que foi criado em 1952. A última mulher negra a levar o título foi a angolana Leila Lopes, em 2011

"Cresci em um mundo onde uma mulher que parece comigo - com meu tipo de pele e meu tipo de cabelo - nunca foi considerada bonita. E acho que está na hora de isso parar hoje. Quero que crianças olhem para mim e vejam meu rosto e quero que vejam seus rostos refletidos no meu. Obrigada." – Zozibini Tunzi, Miss Universo 2019

Zozibini estudou relações públicas na Universidade de Tecnologia da Península do Cabo (CPUT, na sigla em inglês), na Cidade do Cabo. Além de inglês, ela também fala xhosa, língua mais comumente falada na província do Cabo Oriental. É lá que fica sua cidade natal, Tsolo.

Como é tradição no concurso, a modelo teve que responder a algumas perguntas durante a premiação.

Considerando os acontecimentos noticiados, reflète-se que:

- A Miss Universo demonstrou segurança e revolta pela discriminação da sua raça.
- Zozibini Tunzi, devido a sua pouca idade, 26 anos, apresentou irritabilidade ao falar sobre sua cor da pele.
- Com a devida prudência, a miss deu um recado preciso à violência contra a mulher.
- Ela quer ensinar as crianças a acreditarem que podem vencer e viver seus sonhos.
- A miss comemorou sua vitória porque aconteceu num país muito racista.

40. Zozibini respondeu à seguinte pergunta:

Os líderes atuais estão fazendo o suficiente para proteger futuras gerações das mudanças climáticas?

"Eu acho que os futuros líderes poderiam fazer um pouco mais, mas eu também acredito que nós, como indivíduos, podemos fazer um papel em tornar o clima do jeito que deveria ser no futuro. Temos crianças protestando pelo clima, e eu acho que nós, adultos, deveríamos participar também", respondeu Zozibini.

A afirmação de Zozibini: "Temos crianças protestando pelo clima..." Refere-se:

- Aos diversos projetos da UNICEF que envolvem crianças na luta de preservação do Planeta.
- Ao encontro que aconteceu em Madri, da cúpula do COP 25, reunião de líderes internacionais organizada pela ONU.
- À marcha pelo clima, organizada pelo movimento Fridays for Future (Sextas pelo Futuro), impulsionado pela jovem sueca, Greta Thunberg.
- Ao conflito com divergências restantes sobre como implementar um acordo firmado em Paris em 2015 sobre o aquecimento global.
- À Espanha, que recebeu a cúpula, porque em Santiago do Chile, o presidente Sebastián Piñera desistiu de sediar a reunião devido à revolta social que abala o país.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Nossos ossos são estruturas formadas por tecido ósseo, onde se encontram o cálcio, fibras de colágeno e proteoglicanas. Esses se unem a outros por articulações para formarem o esqueleto do corpo. A falta de cálcio, nutrientes, fibras e outros elementos pode causar algumas doenças que afetem os ossos, causando problemas em articulações e na mobilidade. Leia com atenção as afirmativas a seguir e marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

() A diminuição da massa óssea pode causar a osteopenia e, se não for tratada rapidamente, pode evoluir para a osteoporose. Essa condição não apresenta dor nem sintomas, por isso o perigo constante. Suas causas possuem o contrário da osteoporose, como a alta exposição ao sol e a idade avançada.

() A doença de Paget do osso é um transtorno crônico do esqueleto em que áreas de osso são submetidas à rotatividade anormal, resultando em áreas de osso expandido e amolecido.

() Osteogênese imperfeita (ossos de vidro, doença de Lobstein ou doença de Ekman Lobstein) é uma condição rara que tem como principal característica a fragilidade dos ossos, que quebram com enorme facilidade.

() A osteoporose é uma condição de enfraquecimento dos ossos causada por problemas na produção de hormônios, baixa exposição à luz solar, sedentarismo, tabagismo, alcoolismo, doenças reumatológicas e até histórico familiar. O enfraquecimento dá-se pela falta de complexos minerais nos ossos.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- a) V – V – F – V.
- b) V – V – V – F.
- c) F – V – V – F.
- d) V – V – V – V.
- e) F – F – V – F.

42. A fisiologia da contração muscular explica os fatores físicos e químicos responsáveis pela origem, desenvolvimento e continuação de qualquer tipo de vida. Na fisiologia humana, são explicados as características e os mecanismos específicos do corpo humano que o fazem ser um ser vivo. Sobre esse mecanismo, é INCORRETO afirmar.

- a) Um potencial de ação trafega ao longo de um nervo motor até suas terminações nas fibras musculares.
- b) Em cada terminação, o nervo secreta uma grande quantidade de substância neurotransmissora, a acetilcolina.
- c) Essa acetilcolina atua sobre uma área localizada na membrana da fibra muscular, abrindo numerosos canais acetilcolina-dependentes dentro de moléculas proteicas na membrana da fibra muscular.
- d) A abertura destes canais permite que uma grande quantidade de íons sódio flua para dentro da membrana da fibra muscular no ponto terminal neural. Isso desencadeia potencial de ação na fibra muscular.
- e) O potencial de ação cursa ao longo da membrana da fibra muscular da mesma forma como o potencial de ação cursa pelas membranas neurais.

43. A massoterapia é uma forma de terapia que pode ser aplicada no corpo todo ou, apenas, em partes específicas. Para além do alívio corporal proporcionado, alivia também o stress psicológico e a tensão. Sobre essa técnica, é CORRETO afirmar.

- a) As técnicas dividem-se basicamente em duas categorias: fisiológicas e energéticas. As primeiras procurando a reorientação da energia vital e as segundas, a desintoxicação do organismo através da eliminação do ácido láctico das fibras musculares, além de auxiliar o retorno do sistema venoso.
- b) Os movimentos de compressão, tração, estiramento, pressão e fricção exercem efeitos mecânicos nos tecidos.
- c) A pressão comprime os tecidos moles e distorce as redes de receptores nas terminações nervosas. Ao diminuir os lúmens dos vasos sanguíneos e os espaços dos vasos linfáticos, estas duas forças afetam a circulação capilar, venosa, arterial e linfática.
- d) O efeito principal da massagem consiste em produzir estimulação mecânica dos tecidos por meio de pressão e estiramento aplicados independente do ritmo e da força aplicados.
- e) A manipulação da pele e dos tecidos subjacentes exerce um efeito considerável no fluxo sanguíneo e linfático nos tecidos tratados, como a redução da circulação sanguínea e linfática e redução do fluxo de nutrientes.

44. Constituem estruturas participantes do Sistema Nervoso Central e Sistema Nervoso Periférico, respectivamente,

- I. medula e nervos.
- II. tronco encefálico e medula.
- III. telencéfalo e gânglios espinhais.
- IV. bulbo e diencéfalo.
- V. cerebelo e medula.

Em relação aos itens relacionados, marque a opção que indica os que estão INCORRETOS.

- a) I – II.
- b) I – III.
- c) I – II – III – IV – V.
- d) II – V.
- e) II – IV – V.

45. A amputação é um procedimento cirúrgico bastante antigo. Consiste na retirada, na maioria das vezes cirúrgica, parcial ou total de um membro (CARVALHO, 2003). Segundo Schweitzer (2004), o fisioterapeuta desempenha papel fundamental quanto à reeducação funcional, acompanhando o paciente em todos os estágios do programa de reabilitação, fazendo parte de equipe multidisciplinar, supervisionando e tratando, desde o estágio pré e pós-operatório, na educação de mobilidade pré e pós-protética e, se necessário, em cuidados de manutenção das funções músculo-esqueléticas. Sobre esse papel, analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa INCORRETA.

- a) A fisioterapia deve ser realizada logo após a amputação, atuando no posicionamento correto no leito, dessensibilização do coto, exercícios ativo-assistidos, ativo-livres e isométricos, uso de bandagens, exercícios de propriocepção, trabalho do membro contralateral e membros superiores e treino de marcha.
- b) Para correto posicionamento do coto no leito, o indivíduo deve evitar comportamento de flexão de joelho, abdução e rotação externa de coxa, não usar travesseiro embaixo do coto e manter sempre os membros inferiores alinhados para evitar contraturas que podem surgir em decorrência do enrijecimento fascial e do desequilíbrio muscular, de um reflexo protetor de retirada, da perda da estimulação plantar em extensão ou resultado de algum posicionamento inadequado.
- c) A cinesioterapia é amplamente utilizada no tratamento de amputados, sendo fundamental em sua reabilitação.
- d) O enfaixamento do coto é uma técnica indispensável na reabilitação do paciente amputado. Os enfaixamentos com ataduras elásticas são úteis tanto na redução do edema como, principalmente, para moldar o coto para uma posterior protetização, tornando-o afunilado e apto a receber o encaixe protético.
- e) No enfaixamento, deve-se ter cuidado para apertar muito a faixa, já que a tensão será dada pelo grau de estiramento que se der à faixa elástica enquanto se enfaixa o coto.

46. Doenças ocupacionais são aquelas associadas ao ofício do trabalhador e às condições de trabalho nas quais ele está inserido. Este, também, é um termo genérico, utilizado para designar as doenças profissionais e as doenças do trabalho. Embora pareçam termos sinônimos, a Lei 8.213/91 as diferencia, em razão do agente causador de cada uma delas. Com base nesta afirmativa, é CORRETO afirmar que

- a) doença profissional é aquela produzida ou desencadeada em razão da realização de trabalho específico a uma determinada atividade e que conste na lista elaborada pelo Ministério da Previdência Social.
- b) doença do trabalho é específica de uma determinada função ou profissão, tem origem (ainda que não exclusivamente) nas atividades desenvolvidas pelo sujeito, relacionando-se diretamente com as suas funções e originando-se em razão de condições peculiares em que o trabalho é desenvolvido.
- c) a LER é causada pelo exercício prolongado e repetitivo de determinado movimento e aumenta, gradativa e significativamente, a capacidade do indivíduo para o trabalho.
- d) a asma ocupacional é causada pela inalação de agentes tóxicos que causam alergia. A asma caracteriza-se pela obstrução das vias respiratórias do trabalhador por poeiras de substâncias como algodão, borracha, linho, madeira. A sua prevenção independe da utilização de adequados equipamentos de proteção individual.
- e) inseridos, muitas vezes, na mesma categoria das LER, os DORT são caracterizados pela contínua postura adequada, causando dor crônica que, se não tratada, tem a tendência de se agravar ao longo do tempo, causando a invalidez do trabalhador.

47. O exame neurológico de pacientes com diagnósticos de traumatismo raquimedular baseia-se na avaliação motora e sensorial a partir da *American Spinal Cord Injury Association Examination (ASIA)*. Nesses casos, a sensibilidade é descrita pelo dermatomo. De acordo com a avaliação da sensibilidade, relacione a coluna B com a coluna A.

COLUNA A

- I. Sensibilidade dolorosa ou térmica.
- II. Sensibilidade tátil protopática.
- III. Sensibilidade proprioceptiva consciente.

COLUNA B

- () Testa o trato espinotalâmico lateral.
- () Testa o trato espinotalâmico anterior.
- () Testa os fascículos grácil e cuneiforme.

Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

- a) II – III – I.
- b) I – II – III.
- c) III – I – II.
- d) I – III – II.
- e) II – I – III.

48. Sobre o músculo gastrocnêmio, analise as alternativas a seguir e marque a INCORRETA.

- a) É um músculo que fica na região posterior da perna abaixo dos joelhos e recobre outro músculo chamado sóleo.
- b) O músculo gastrocnêmio possui duas cabeças superficiais, que estão na parte de trás da perna de humanos, logo acima do joelho, e se estende até o calcanhar.
- c) O gastrocnêmio está localizado com o sóleo no compartimento posterior da perna. A cabeça lateral origina-se do côndilo medial do fêmur, enquanto a cabeça medial origina-se do côndilo lateral do fêmur.
- d) Sua função é flexionar o pé na articulação do tornozelo e flexionar a perna na articulação do joelho.
- e) O gastrocnêmio é primariamente envolvido em corridas, saltos e outros movimentos "rápidos" da perna e, em menor grau, em andar e ficar em pé.

49. O desenvolvimento de fraqueza generalizada relacionada ao paciente crítico é uma complicação importante e comum em muitos pacientes admitidos em uma unidade de terapia intensiva (UTI). Sua incidência ocorre em 30% a 60% dos pacientes internados em UTI.(3) Além de suas condições prévias, vários são os fatores que podem contribuir para ocorrência desta fraqueza, incluindo, os relacionados a seguir. Analise-os e marque a opção INCORRETA.

- a) Inflamações sistêmicas.
- b) Uso de alguns medicamentos como corticoides, sedativos e bloqueadores neuromusculares.
- c) Descontrole glicêmico.
- d) Boa nutrição.
- e) Nutrição parenteral.

50. A.L.M., 7 anos de idade, brincava, quando caiu sobre o membro superior estendido. Foi levada ao pronto-socorro e foi diagnosticada com fratura epifisária do epicôndilo medial do cotovelo. Após a imobilização, a criança iniciou tratamento fisioterápico. O fortalecimento submáximo de uma só articulação deve ser iniciado

- a) quando não houver dor.
- b) quando houver amplitude total de movimento de extensão.
- c) durante a imobilização.
- d) mesmo que tenha dor.
- e) imediatamente após retirada a imobilização.

51. A Reabilitação Baseada na Comunidade (RBC) foi definida em 2004 pela Organização Internacional do Trabalho (OIT), pelas Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) e pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como "uma estratégia de desenvolvimento comunitário para a reabilitação, igualdade de oportunidades, redução da pobreza e inclusão social de todas as pessoas com deficiência. Sobre a RBC, é CORRETO afirmar:

- a) Os Estados-partes na presente Convenção reconhecem o igual direito de todas as pessoas com deficiência a viverem na comunidade com escolhas iguais às demais e tomam medidas eficazes e apropriadas para facilitarem o pleno gozo, por parte das pessoas com deficiência, dos seus direitos e a sua total inclusão e participação na comunidade.
- b) As pessoas com deficiência tenham a oportunidade de escolher o seu local de residência onde e com quem vivem em condições de igualdade com as demais, sendo obrigadas a viverem num determinado ambiente de vida.
- c) As pessoas com deficiência tenham acesso a uma variedade de serviços domiciliários, residenciais e a outros serviços de apoio da comunidade, incluindo a assistência pessoal necessária para apoiar a vida e a inclusão na comunidade, proporcionando assim o isolamento ou a segregação da comunidade.
- d) Os serviços e as instalações da comunidade para a população em geral sejam disponibilizados em condições inferiores às pessoas com deficiência e que estejam adaptados às suas necessidades.
- e) Atividades de RBC são projetadas para satisfazerem as necessidades básicas das pessoas com deficiência, reduzirem a pobreza e permitirem o acesso apenas à saúde e meio de subsistência.

52. Doença respiratória caracterizada por apresentar episódios de crises com oclusão parcial ou completa do lúmen da via aérea, devido a um espasmo da musculatura brônquica, associado à inflamação da mucosa e produção aumentada de muco viscoso. O enunciado refere-se à

- a) bronquite crônica.
- b) enfisema pulmonar.
- c) asma brônquica.
- d) bronquiectasia.
- e) sarcoidose.

53. O Teste de Thomas tem como objetivo avaliar encurtamento de qual musculatura?

- a) Retofemoral e iliopsoas.
- b) Gastrocnêmio e solear.
- c) Piramidal.
- d) Glúteo médio.
- e) Glúteo máximo.

54. A Insuficiência Respiratória Aguda (IRpA) é a incapacidade de se manter um estado eficiente de trocas gasosas entre o organismo e a atmosfera. A IRpA pode resultar de disfunções pulmonares, da parede torácica, dos músculos respiratórios, dos problemas cardíacos ou das disfunções mitocondriais. A maioria dos pacientes com IRpA necessita de oxigênio suplementar, podendo esse ser ofertado de maneira invasiva ou não invasiva. Sobre a IRpA, marque a alternativa INCORRETA.

- a) A sintomatologia mais relevante da IRpA é a dispnéia, ainda que não exista sempre correlação entre a sua gravidade e as alterações gasométricas.
- b) A investigação da etiologia da IRpA pode ser ajudada pela determinação do ionograma, do hematócrito e de níveis de drogas séricas.
- c) As manifestações de hipóxia e hipercapnia são inespecíficas e, frequentemente, ocorrem tardiamente. O diagnóstico da IRpA precoce e preciso, portanto, requer a análise da gasométrica do sangue arterial.

- d) A insuficiência ventilatória aguda resulta da hiperventilação alveolar e caracteriza-se gasometricamente por hipoxemia associada à elevação da PaCO₂.
- e) São importantes determinantes de morte na IRpA, durante a permanência hospitalar, a infecção pelo vírus da imunodeficiência humana, a doença hepática crônica e o câncer em idade avançada.

55. O conhecimento da ação muscular durante o ato respiratório é imprescindível no processo de reabilitação pulmonar. Sobre a fisiologia do sistema respiratório, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os músculos intercostais externos elevam as costas durante a respiração.
- b) Os músculos intercostais internos elevam as costelas.
- c) O diafragma é o principal músculo da respiração. Ele age elevando as costelas, abaixando o tendão central, ampliando a dimensão vertical.
- d) O músculo quadrado lombar empurra a costela 12 e fixa o diafragma.
- e) O peitoral maior e o menor elevam as costelas.

56. Analise as alternativas a seguir e marque aquela que corresponde ao músculo que realiza a inversão do pé e auxilia na flexão plantar do pé.

- a) Gastrocnêmio.
- b) Tibial anterior.
- c) Tibial posterior.
- d) Fibular longo.
- e) Fibular curto

57. Órteses são dispositivos médicos utilizados em caso de acidentes, doenças do sistema locomotor ou sistemas de sustentação e promovem a recuperação. Sobre a órtese do tipo Dennis Brown, marque a indicação correta.

- a) Órtese para tratamento de Legg-Perthes, permite amplo movimento do quadril com abdução de 45°.
- b) Órtese confeccionada com bota ortopédica e barra de alumínio, que tem a função de tratar o pé torto congênito.
- c) Tem o objetivo de corrigir a pronação excessiva do retropé, mantendo um posicionamento natural e anatômico.
- d) Usadas para tratamento de matatarsalgia, talalgia, fascíte plantar, esporão de calcâneo.
- e) Manter o pé em posição neutra, evitando o pé caído.

58. A síndrome do túnel do carpo é caracterizada como uma neuropatia que resulta da compressão do nervo mediano na sua região de passagem pelo túnel do carpo, podendo ocasionar distúrbios sensoriais e motores. Sobre essa patologia é CORRETO afirmar.

- a) Dentre as alterações insidiosas, é considerada uma das principais doenças incapacitantes dos punhos e mãos, levando a um aumento da força muscular e conseqüente aumento de funcionalidade do membro superior afetado.
- b) Ocorre com maior frequência no sexo masculino, afetando em média a faixa etária entre 30 a 60 anos, sendo observada mais no membro não dominante, apesar de também ocorrer bilateralmente.
- c) Compreende cerca de 40,8% de todas as doenças classificadas como LER/DORT, apresentando uma prevalência de 51 a 125:100.000, estando relacionada com movimentos manuais inadequados ou repetitivos.
- d) O fisioterapeuta atuará na síndrome do túnel do carpo somente no tratamento da patologia, utilizando seus recursos e técnicas para aliviar a dor, restabelecer a mobilidade e recuperar a capacidade funcional do paciente.
- e) A síndrome do túnel do carpo é causada pela compressão do nervo mediano pelo aumento do espaço do túnel do carpo.

59. Sobre os princípios norteadores da Política de Humanização do Ministério da Saúde, analise as afirmativas a seguir e marque a INCORRETA.

- a) Valorização da dimensão subjetiva e social em todas as práticas de atenção e gestão.
- b) Fortalecimento e estimulação dos processos integradores e promotores de compromissos/responsabilização.
- c) Estímulo a processos comprometidos com a produção de saúde e com a produção de sujeitos.
- d) Fortalecimento de trabalho em equipe multiprofissional, estimulando a transdisciplinaridade e a grupalidade.
- e) Atuação focada no tratamento da doença pelo modelo biomédico de assistência.

60. Sobre o tema saúde, com base na Constituição Brasileira de 1988, leia atentamente as afirmações a seguir e marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () A saúde é direito de todos e dever do Estado.
- () O Sistema Único de Saúde será financiado com recursos do orçamento da Seguridade Social.
- () A descentralização, com direção única em cada esfera de governo, é uma das diretrizes das ações e dos serviços públicos de saúde.
- () A participação da comunidade não constitui uma das diretrizes das ações e serviços públicos de saúde.

Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

- a) F – F – V – V.
- b) F – V – F – V.
- c) V – V – F – V.
- d) V – F – V – F.
- e) V – V – V – F.