

# CADERNO DE PROVA

## ***FISIOTERAPEUTA***

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO:

#### INSTRUÇÕES PARA PROVA ESCRITA:

- 1 – Guarde seu relógio, celular e qualquer outro equipamento eletrônico ou de comunicação desligados no saco plástico, feche o saco plástico e deixe em cima da mesa em local visível.
- 2 – A prova terá duração mínima de **1(uma)hora** e máxima de **4(quatro)** horas;
- 3 – O caderno de provas contém **50(cinquenta)** questões, todas com 4(quatro) alternativas. Para cada questão existe apenas **1(uma)alternativa correta**;
- 4 – Os últimos 3(três) candidatos permanecerão na sala até o último concluir, os quais assinarão a Ata de Encerramento, juntamente com os fiscais, e efetuarão a conferência e rubrica dos cartões respostas, cujas irregularidades serão apontadas na referida Ata;
- 5 – Após a realização da prova, entregue ao fiscal o caderno da prova e o cartão resposta, assine a ata de recolha do cartão resposta e saia em silêncio até portão de acesso ao local de prova;
- 6 – Os gabaritos serão publicados amanhã (22/09/2014) no site da empresa e demais locais previstos no item 11.1 do Edital 02/2014;
- 7 – Não poderá ser comentada a prova em sala. Qualquer questionamento deverá ser feito mediante recurso, no prazo e moldes previstos no Edital 02/2014;

#### INSTRUÇÕES PARA O CARTÃO RESPOSTA:

- 8 – Confira seu número de inscrição e o cargo no cartão resposta;
- 9 – Assine o cartão resposta;
- 10 – Assinale apenas uma alternativa em cada questão;
- 11 – Preencha **por completo o quadrado** referente à alternativa escolhida em cada questão;
- 12 – O cartão resposta não poderá conter rasuras.

**BOA PROVA.**



CONCURSO PÚBLICO– EDITAL 02/2014

CONCÓRDIA, 21 DE SETEMBRO DE 2014.

[www.clicksolucoesinteligentes.com.br](http://www.clicksolucoesinteligentes.com.br)

LÍNGUA PORTUGUESA
-------------------

**DESEJOS**

Carlos Drummond de Andrade  
 Desejo a vocês...  
 Fruto do mato  
 Cheiro de jardim  
 Namoro no portão  
 Domingo sem chuva  
 Segunda sem mau humor  
 Sábado com seu amor  
 Filme do Carlitos  
 Chope com amigos  
 Crônica de Rubem Braga  
 Viver sem inimigos  
 Filme antigo na TV  
 Ter uma pessoa especial  
 E que ela goste de você  
 Música de Tom com letra de Chico  
 Frango caipira em pensão do interior  
 Ouvir uma palavra amável  
 Ter uma surpresa agradável  
 Ver a Banda passar  
 Noite de lua cheia  
 Rever uma velha amizade  
 Ter fé em Deus  
 Não ter que ouvir a palavra não  
 Nem nunca, nem jamais e adeus.  
 Rir como criança  
 Ouvir canto de passarinho.  
 Sarar de resfriado  
 Escrever um poema de Amor  
 Que nunca será rasgado  
 Formar um par ideal  
 Tomar banho de cachoeira  
 Pegar um bronzeado legal  
 Aprender uma nova canção  
 Esperar alguém na estação  
 Queijo com goiabada  
 Pôr-do-Sol na roça  
 Uma festa  
 Um violão  
 Uma seresta  
 Recordar um amor antigo  
 Ter um ombro sempre amigo  
 Bater palmas de alegria  
 Uma tarde amena  
 Calçar um velho chinelo  
 Sentar numa velha poltrona  
 Tocar violão para alguém  
 Ouvir a chuva no telhado  
 Vinho branco  
 Bolero de Ravel  
 E muito carinho meu.

**01) Em relação ao poema DESEJOS de Carlos Drummond de Andrade é INCORRETO afirmar:**

- O autor deseja a alguém a possibilidade de um namoro no portão;
- Drummond anseia que alguém possa ser capaz de vislumbrar a lua cheia;
- O poeta tem medo que não desejem o mesmo a ele;
- Um dos mais respeitados poetas brasileiros deixa claro em seu poema que gosta de coisas simples como: frango caipira em pensão do interior.

**02) O adjunto adverbial indica *circunstâncias* e faz parte dos termos acessórios da oração. Em todas as alíneas os adjuntos adverbiais foram corretamente destacados, EXCETO:**

- Namoro no portão;
- Frango caipira em pensão do interior;
- Pôr-do-Sol na roça;
- Recordar um amor antigo.

**03) Respeitando a ordem em que se apresentam, classifique as palavras destacadas:**

**Tomar banho de cachoeira.**

- verbo \_ substantivo \_ advérbio \_ adjetivo;
- verbo \_ substantivo \_ preposição \_ substantivo;
- substantivo \_ adjetivo \_ advérbio \_ artigo;
- verbo \_ substantivo \_ conjunção \_ substantivo.

**04) Assinale a opção cuja palavra tenha seis letras e cinco fonemas:**

- alguém.
- violão.
- música.
- bolero.

**05) Em: Escrever um poema de Amor.**

**O termo sublinhado corresponde sintaticamente a um:**

- Agente da passiva.
- Complemento nominal.
- Predicativo do sujeito.
- Objeto direto.

**06) Indique a alternativa que apresenta um erro ortográfico:**

- Não se faz frango caipira em micro-ondas;
- Viver tranquilamente promove longevidade;
- Os desejos do autor não se referem a joias ou riquezas;
- Não podemos paralizar nossos corações.

**07) Carlos Drummond de Andrade nasceu em Itabira do Mato Dentro - MG, em 31 de outubro**

de 1902. De uma família de fazendeiros em decadência, estudou na cidade de Belo Horizonte e com os jesuítas no Colégio Anchieta de Nova Friburgo RJ, de onde foi expulso por "insubordinação mental". De novo em Belo Horizonte, começou a carreira de escritor como colaborador do Diário de Minas, que aglutinava os adeptos locais do incipiente movimento modernista mineiro.

Em relação ao poema DESEJOS, de Carlos Drummond de Andrade, é correto afirmar:

- Usou rima e métrica;
- O poema é um soneto;
- Fez uso de versos livres;
- Usou estrofes bem definidas.

08) Qual a função do QUE no verso abaixo:

[...] **Que** nunca será rasgado.

- Conjunção explicativa.
- Pronome relativo.
- Pronome interrogativo.
- Interjeição.

09) A palavra TELHADO foi constituída por:

- Derivação prefixal.
- Composição por aglutinação.
- Derivação sufixal.
- Composição por justaposição.

10) Existem dígrafos em todos os vocábulos apresentados nas alíneas abaixo, MENOS:

- Chuva.
- Fruto.
- Carinho.
- Telhado.

11) Em: "Viver sem inimigos..." o verbo deve ser classificado como:

- Transitivo indireto.
- Intransitivo.
- Bitransitivo.
- De ligação.

12) Ao se fazer a análise sintática do período abaixo, descobre-se que o termo destacado é:

**Calçar um velho chinelo**

- Adjunto adnominal;
- Adjunto adverbial;
- Vocativo;
- Agente da passiva.

#### CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

13) O governador e candidato a reeleição do Estado de Santa Catarina Raimundo Colombo licenciou-se do cargo de governador para dedicar-se exclusivamente a sua candidatura no

período de 01/09/2014 à 05/10/2014. Quem assumiu foi Nelson Schaeffer Martins, já que Eduardo Moreira é candidato a novo mandato de vice-governador e o presidente em exercício da Alesc, Joares Ponticelli, pleiteia o mesmo cargo na chapa de Paulo Bauer. Nenhum dos dois pode assumir, sob pena de tornar-se inelegível. Qual o cargo do Nelson Schaeffer Martins?

- Presidente do Ministério Público de Santa Catarina;
- Presidente do Tribunal de Justiça de Santa Catarina;
- Presidente do Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina;
- Presidente da Assembléia Legislativa de Santa Catarina.

14) Henrique Pizzolato, ex-diretor do Banco do Brasil, foi denunciado em 2005 e foi condenado por corrupção passiva, peculato e lavagem de dinheiro como réu no processo no caso que ficou popularmente conhecido como "mensalão". Ele tornou-se foragido da Justiça Brasileira e passou a ser procurado internacionalmente pela Polícia Federal do Brasil e pela Interpol. Em 5 de fevereiro de 2014, Pizzolato foi preso na Itália. Henrique Pizzolato é natural de qual município?

- Concórdia – Santa Catarina;
- Toledo – Paraná;
- Florianópolis – Santa Catarina;
- Curitiba – Paraná.

15) Leia as afirmações sobre os aspectos geográficos do Município de Concórdia;

*I - Limita-se ao norte pelo município de Lindóia do Sul, Ipumirim, Arabutã e Irani, ao sul pelo Estado do Rio Grande do Sul, o Município de Alto Bela Vista e Peritiba, a leste pelos municípios de Jaborá, Presidente Castelo Branco, Ipira, e a oeste pelo município de Itá;*

*II - Município de Concórdia situa-se na região Oeste Catarinense, na Microrregião do Alto Uruguai, a 493 km de Florianópolis;*

*III - O seu território tem uma medida superior a 1.000,00 Km<sup>2</sup>,*

*IV - A hidrografia é constituída pelo Rio Uruguai, Rio Jacutinga, Rio Rancho Grande, Rio Suruvi, Rio dos Queimados, Rio do Peixe, destacando-se ainda o Rio dos Fragosos, o Pinhal.*

retirados do site:

<http://www.concordia.sc.gov.br/#!/tipo/pagina/valor/7>, acessado em 10/09/2014:

Assinale a alternativa correta:

- Todas as afirmações estão corretas;

- b) Apenas as afirmações II e IV estão incorretas;  
 c) Apenas a afirmação III está incorreta;  
 d) Apenas as afirmações I e III estão incorretas.

16) Em 17 de julho de 2014 um avião da Malaysia Airlines que fazia a ligação entre Amsterdão, na Holanda, e Kuala Lumpur, na Malásia caiu matando 298 pessoas. Em qual país aconteceu a tragédia?

- a) Ucrânia;  
 b) Sibéria;  
 c) Israel;  
 d) Cisjordânia.

17) Fato noticiado tanto na mídia escrita, quanto na mídia falada foi a aposentadoria do então Presidente do Supremo Tribunal Federal Joaquim Barbosa. Quem assumiu a Presidência do STF em seu lugar?

- a) Cármen Lúcia;  
 b) Ricardo Lewandowski;  
 c) Marco Aurélio Mello;  
 d) Antonio de Souza Mendes.

18) Atualmente, Guiné, Libéria e Serra Leoa vivem surtos de ebola, também há casos na Nigéria e os EUA e Espanha levaram compatriotas infectados para tratamento em seus países. O vírus ebola é altamente contagioso, e pode levar a morte até 90% dos doentes. Tem sintomas como febre, vômito, diarreia e hemorragia. Sabendo disso, qual alternativa apresenta um dos meios em que o vírus é transmitido?

*I - O ebola é transmitido pelo contato direto com sangue e fluídos corporais (suor, urina, fezes e sêmen) de pessoas contaminadas e de tecidos de animais infectados;*

*II - A doença é transmitida por via aérea de forma natural.*

- a) Somente o item I está correto;  
 b) Somente o item II está correto;  
 c) Todos os itens I e II estão corretos;  
 d) Nenhum dos itens apresenta o meio em que o vírus é transmitido.

19) Nos últimos meses, muito frequentemente ouvimos nos noticiários, sobre o grupo extremista islâmico sunita que conquistou territórios na Síria e no Iraque. O grupo que pretende construir um estado islâmico sunita sob um regime radical ganhou ainda mais destaque quando passou a ser considerado uma das maiores ameaças da atualidade depois de divulgar dois vídeos com a execução de

**jornalistas americanos. Qual o nome deste grupo extremista?**

- a) Al-Qaeda;  
 b) BokoHaram;  
 c) Estado Islâmico;  
 d) Hamas.

20) Artista pop brasileiro radicado nos Estados Unidos que nasceu no Recife em 1963. Considerado um dos artistas mais prestigiados pelas celebridades americanas. Suas obras caíram no gosto das pessoas por sua alegria e sua cor, se tornou mais popularmente conhecido ao ilustrar uma campanha publicitária para a vodka sueca Absolut. Qual o nome deste artista?

- a) Cândido Portinari;  
 b) Alfredo Volpi;  
 c) Victor Meirelles;  
 d) Romero Britto.

#### RACIOCÍNIO LÓGICO/MATEMÁTICA

21) Uma empresa emprega um montante em diversas aplicações financeiras, em agosto/2014. A rentabilidade tem o comportamento segundo os modelos matemáticos apresentados na tabela a seguir, onde  $t$  representa mês (0, 1, 2, 3, ...) e  $R(t)$ , a rentabilidade:

TIPO DE INVESTIMENTO	MODELO MATEMÁTICO
A	$R(t) = 3t + 10$
B	$R(t) = 5t - 2$
C	$R(t) = -t + 1$
D	$R(t) = 2t - 3$

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa verdadeira:

- a) Após cinco meses de investimentos, o investimento A tem maior rentabilidade.  
 b) Após três meses, o investimento D é o menos rentável.  
 c) Em dezembro, a rentabilidade dos investimentos C e D são iguais.  
 d) Após seis meses, a rentabilidade do investimento D é mais rentável que o investimento F.

22) Uma empresa de representações oferece aos seus vendedores quatro tipos diferentes de contrato de trabalho. Cada um deles possui um valor fixo (que independe de quanto o vendedor vendeu durante o mês) e uma comissão, em porcentagem, baseado na quantia vendida. Os quatro contratos oferecidos são:

- A – Valor fixo de R\$ 1 200,00 + 1% de comissão da quantia vendida no mês.  
 B – Valor fixo de R\$ 1 000,00 + 5% de comissão da quantia vendida no mês.

**C** – Valor fixo de R\$ 800,00 + 10% de comissão da quantia vendida no mês.

**D** – Valor fixo de R\$ 600,00 + 15% de comissão da quantia vendida no mês.

Sabendo que, em média, o volume de vendas mensais de cada vendedor é de R\$6000,00, qual tipo de contrato gera o maior salário?

a) O contrato de trabalho que gera o maior salário para um volume médio de vendas mensais de R\$ 6 000,00 é o A.

b) O contrato de trabalho que gera o maior salário para um volume médio de vendas mensais de R\$ 6 000,00 é o B.

c) O contrato de trabalho que gera o maior salário para um volume médio de vendas mensais de R\$ 6 000,00 é o C.

d) O contrato de trabalho que gera o maior salário para um volume médio de vendas mensais de R\$ 6 000,00 é o D.

23) Antônio possui uma piscina em forma de paralelepípedo reto retângulo em sua casa, cujas dimensões são 10 metros de comprimento, 5 metros de largura e 1,5 metros de altura. Para fazer a limpeza de sua piscina ele comprou um produto a base de cloro. Antes de aplicar o produto, ele leu as instruções que indicavam que deveriam ser aplicadas 3 gotas do produto para cada 15 000 litros de água. Sabendo que  $1\text{m}^3$  de água equivale a 1 000 litros, indique quantas gotas do produto ele deverá aplicar na limpeza da piscina.

a) 5 gotas.

b) 10 gotas.

c) 15 gotas.

d) 20 gotas.

24) O triângulo é a figura geométrica que ocupa o espaço interno limitado por três linhas retas que concorrem, duas a duas, em três pontos diferentes formando três lados e três ângulos internos que somam 180 graus. Os triângulos recebem uma classificação de acordo com os limites das proporções relativas de seus lados e de seus ângulos internos:

**Triângulo equilátero:** possui todos os lados congruentes, ou seja, iguais.

**Triângulo isósceles:** possui dois lados de mesma medida e dois ângulos congruentes.

**Triângulo escaleno:** as medidas dos três lados são diferentes. Os ângulos internos de um triângulo escaleno também possuem medidas diferentes.

Considere que os pontos A(3, 8), B(-11, 3) e C(-8, -2) são vértices de um triângulo. A partir disto, assinale a opção correta:

a) os pontos A(3, 8), B(-11, 3) e C(-8, -2) são vértices de um triângulo isósceles.

b) os pontos A(3, 8), B(-11, 3) e C(-8, -2) são vértices de um triângulo escaleno.

c) os pontos A(3, 8), B(-11, 3) e C(-8, -2) são vértices de um triângulo equilátero.

d) os pontos A(3, 8), B(-11, 3) e C(-8, -2) estão alinhados, portanto não formam um triângulo.

25) (Texto adaptado - SANTOS, FERREIRA, 2009) No Brasil, cada pessoa física possui um único e definitivo número de inscrição no CPF (cadastro de pessoa física), que o identifica perante a secretaria da Receita Federal. Tal número de inscrição é constituído de nove dígitos, agrupados de três em três, mais dois dígitos verificadores. Por exemplo, 313.402.809-30. Os dígitos verificadores têm por finalidade comprovar a validade do número do CPF informado. Tais dígitos são obtidos por meio das seguintes operações envolvendo produtos escalares.

**Cálculo do primeiro dígito verificador:** tomamos um vetor  $\vec{a} \in \mathbb{R}^9$  cujos componentes são os dígitos que compõem o número do CPF na ordem dada. Para o CPF anterior temos o vetor:

$$\vec{a} = (3, 1, 3, 4, 0, 2, 8, 0, 9)$$

Determinamos o produto escalar desse vetor com o vetor (padrão)

$$\vec{b} = (10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2),$$

isto é,

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = (3, 1, 3, 4, 0, 2, 8, 0, 9) \cdot$$

$$(10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2)$$

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = 30 + 9 + 24 + 28 + 0 + 10 + 32 + 0 + 18 = 151$$

A seguir tomamos o resto da divisão inteira desse produto escalar por 11. Se o resto da divisão inteira é 0 ou 1, então o primeiro dígito verificador é 0. Caso contrário (resto entre 2 e 10) o primeiro dígito verificador é dado por  $11 - \text{resto}$ .

Para o exemplo em questão, a divisão inteira de 151 por 11 resulta em quociente 13 e resto 8. Sendo assim, o primeiro dígito verificador é  $11 - 8 = 3$ .

**Cálculo do segundo dígito verificador:** tomamos um vetor  $\vec{c} \in \mathbb{R}^{10}$  cujos nove primeiros

componentes são os dígitos que compõem o número do CPF na ordem dada, é o último componente é o primeiro dígito verificador encontrado. Para exemplo em questão temos:

$$\vec{c} = (3, 1, 3, 4, 0, 2, 8, 0, 9, 3)$$

Determinamos o produto escalar desse vetor com o vetor (padrão)

$$\vec{d} = (11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2),$$

isto é,

$$\vec{c} \cdot \vec{d} = (3, 1, 3, 4, 0, 2, 8, 0, 9, 3) \cdot$$

$$(11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2)$$

$$\vec{c} \cdot \vec{d} = 33 + 10 + 27 + 32 + 0 + 12 + 40 + 0 + 27 + 6 = 187$$

A seguir tomamos o resto da divisão inteira desse produto escalar por 11. Se o resto da divisão inteira é 0 ou 1, então o segundo dígito verificador é 0. Caso contrário (resto entre 2 e 10) o segundo dígito verificador é dado por  $11 - \text{resto}$ .

Para o exemplo em questão, a divisão inteira de 187 por 11 resulta em quociente 17 e resto 0. Sendo assim, o segundo dígito verificador é 0.

Esta questão, a resposta é dada pela soma dos números que identificam as ALTERNATIVAS CORRETAS.

(1) O número de CPF 300.001.201 possui como dígito verificador o número 03.

(2) O número de CPF 005.211.271 possui como dígito verificador o número 80.

(3) O número de CPF 411.567.913 possui como dígito verificador o número 16.

(4) O número de CPF 050.126.349 possui como dígito verificador o número 00.

O somatório das alternativas corretas é:

- a) 3.
- b) 4.
- c) 5.
- d) 6.

#### ESPECÍFICAS/FISIOTERAPEUTA

26) O sistema urinário é um conjunto de órgãos responsáveis pela filtração do sangue, produzindo urina e controlando o equilíbrio hídrico do corpo. São órgãos que constituem o sistema urinário, exceto:

- a) Rins;
- b) Ureteres;
- c) Bexiga;
- d) Testículos.

27) O sistema respiratório é um conjunto de órgãos que são responsáveis em promover a respiração externa, sendo dividido em duas porções. Sobre a porção condutora assinale o nome correspondente às cavidades revestidas

por mucosa encontradas nos ossos da cabeça que se comunicam com a cavidade nasal e contém ar no seu interior:

- a) Faringe;
- b) Anel linfático;
- c) Seios paranasais;
- d) Traquéia.

28) O pulmão é um órgão em forma de cone truncado, cuja base está voltada para o diafragma e o ápice para abertura superior do tórax, possui grande elasticidade e nele ocorre a respiração externa. Sobre as características anatômicas que diferenciam os pulmões, assinale a alternativa correta:

- a) O pulmão direito possui lobos superior, médio e inferior e o esquerdo possui lobos superior e inferior;
- b) O pulmão esquerdo possui duas fissuras: horizontal e oblíqua quanto ao direito possui apenas oblíqua;
- c) O pulmão direito e esquerdo são anatomicamente idênticos;
- d) O pulmão direito possui três fissuras horizontal, vertical e oblíqua e o esquerdo possui apenas oblíqua.

29) O rim é um órgão responsável pela filtração do sangue e pela produção de urina, é situado na região dorsal do corpo, atrás do peritônio e anterior aos músculos lombares. Sobre a morfologia interna desse órgão, assinale a alternativa correta:

- a) O parênquima renal é uma estrutura que surge da confluência dos cálices sendo má dilatação do ureter;
- b) O hilo renal é a divisão do rim em áreas de acordo com a distribuição arterial;
- c) Os cálices são estruturas em forma de taça, que estão em contato com as pirâmides renais e coletam a urina produzida no tecido renal;
- d) A pelve renal é uma fenda situada na margem medial do rim onde se encontram os elementos do pedículo renal.

30) As articulações são meios de união entre os ossos na constituição do esqueleto e podem ser classificadas em fibrosas, cartilaginárias e sinoviais. Assinale um exemplo de articulação cartilaginária:

- a) Sindesmoses;
- b) Sincondroses;
- c) Gonfoses;
- d) Suturas.

31) As articulações sinoviais realizam a comunicação entre uma extremidade óssea e outra, garantindo-lhe movimento. Assinale a denominação correta para estruturas fibrocartilaginosas em forma de meia-lua que agem como amortecedores de peso e permitem a estabilização da articulação do joelho:

- a) Discos;
- b) Meniscos;
- c) Orlas;
- d) Capsulares.

32) O quadríceps é um músculo femoral que se origina em quatro cabeças com inserção na patela, possuindo origens distintas. Assinale o músculo que não corresponde ao quadríceps femoral:

- a) Músculo reto femoral;
- b) Músculo vasto lateral;
- c) Músculo vasto medial;
- d) Músculo Sartório.

33) O ser humano possui em média cerca de 206 ossos no corpo, compondo 20% da massa corporal. Sobre a sua composição assinale a alternativa correta:

- a) Carbonato de cálcio;
- b) Colágeno;
- c) Fosfato de cálcio;
- d) Todas as alternativas estão corretas.

34) O osso é um tecido dinâmico que cresce até a idade adulta e mesmo após a idade adulta, está sob constante remodelamento. Assinale a alternativa correta correspondente à função da célula Osteoclasto:

- a) Célula óssea responsável pela produção de tecido ósseo;
- b) Osteoblastos envolvidos pela própria matriz que produziram;
- c) Célula óssea responsável pela reabsorção de tecido ósseo;
- d) Célula óssea responsável pela produção de líquido sinovial.

35) Os sistemas sensoriais representam a porção do sistema nervoso diretamente relacionada à recepção, transmissão e processamento inicial das informações originadas no próprio organismo ou no ambiente, e que serão utilizadas na organização dos mais variados tipos de resposta. Assinale o sistema sensorial que tem como modalidade o reconhecimento dos tons, timbres e localização espacial dos sons:

- a) Audição;

- b) Gustação;
- c) Visão;
- d) Olfacção.

36) A execução de movimentos precisos, particularmente nos mamíferos, depende de um conjunto amplo de fatores como aspectos mecânicos (condições genéticas e ambientais), alimentação e treinamento. A sensibilidade proprioceptiva é uma modalidade que utiliza sensibilidades responsáveis por detectar grandezas cinemáticas e dinâmicas envolvidas no comportamento motor. São essas sensibilidades, exceto:

- a) Sensibilidade muscular;
- b) Sensibilidade articular;
- c) Sensibilidade visual;
- d) Sensibilidade vestibular.

37) Existem estruturas fundamentais relacionadas à sensibilidade muscular. Assinale a estrutura responsável pela detecção do comprimento de um músculo e das variações desse comprimento ao longo do tempo:

- a) Fusos neuromusculares;
- b) Medula espinal;
- c) Órgãos tendíneos de Golgi;
- d) Músculos antagonistas.

38) Na gestação, o feto em crescimento aumenta a sobrecarga sobre os músculos posturais na medida em que o centro de gravidade é desviado para a frente e para cima e a coluna modifica-se para compensar e manter a estabilidade. Assinale a alternativa incorreta sobre as contra-indicações de exercício para gestantes:

- a) Placenta prévia: a placenta está localizada no útero em uma posição em que pode desinsere-se antes da expulsão do bebê;
- b) Ruptura de membranas: perda de líquido amniótico antes do início do trabalho de parto;
- c) Colo incompetente: dilatação precoce do colo antes que a gestação esteja a termo;
- d) Toda gestação oferece riscos, portanto, todo exercício é contra-indicado nesse período.

39) À medida que a gestação progride, os abdominais passam por um alongamento extremo. Portanto, os exercícios precisam ser adaptados para suprir as necessidades de cada mulher e reavaliados em períodos regulares. São exercícios corretivos para a diástase dos retos que não prejudicam a gestação, exceto:

- a) Levantamento da cabeça;
- b) Deslizamento de perna;

- c) Levantamento de perna estendida bilateral;
- d) Inclinação pélvica.

**40) Após um parto vaginal sem complicações, os exercícios podem ser iniciados logo que a mulher se sinta apta para se exercitar. Sobre as precauções tomadas durante os exercícios, assinale a incorreta:**

- a) Se o sangramento aumentar ou mudar para vermelho vivo, o exercício deverá ser prolongado para promover a total expulsão dos lóquios;
- b) A frouxidão articular pode estar presente por algum tempo após o parto, especialmente se a mulher estiver amamentando. Devem ser tomadas precauções para proteger as articulações;
- c) Evitar a posição ajoelhada por pelo menos seis semanas após o parto, devido ao risco de embolia gasosa;
- d) Se a paciente sentir dores e mal-estar prolongado deve-se orientar a paciente para repousar mais e permitir um tempo de recuperação mais longo.

**41) Todos os programas de exercício para a gravidez de alto risco devem ser estabelecidos individualmente com base no diagnóstico, nas limitações, no exame e na avaliação de fisioterapia, assim como na consulta médica. Sobre o posicionamento da gestante, assinale a alternativa correta:**

- a) Deve-se manter a paciente em decúbito lateral direito para prevenir compressão da veia cava, favorecer o débito cardíaco e diminuir o edema nos membros superiores;
- b) É importante manter a paciente sem travesseiros ou coxins, evitando assim úlceras de pressão;
- c) O decúbito dorsal por períodos prolongados diminui a compressão da veia cava inferior;
- d) Utilizar o decúbito ventral modificado diminui o desconforto e a pressão lombar.

**42) A oxigenoterapia consiste em oferecer oxigênio sob uma pressão maior que a encontrada no meio ambiente. Sobre a indicação da oxigenoterapia, assinale a alternativa correta:**

- a) Saturação de oxigênio maior de 89%;
- b) Evidências de cor pulmonale;
- c) Saturação de oxigênio menor ou igual à 93%;
- d) PaO<sub>2</sub> maior que 60 mmHg.

**43) O fisioterapeuta deve analisar frequência respiratória, saturação de oxigênio, tipo de respiração, pico de fluxo expirado, gasometria arterial e ausculta pulmonar para desenvolver um programa de tratamento efetivo. Assinale a**

**alternativa correta sobre a indicação da ventilação mecânica:**

- a) Inibição do movimento paradoxal;
- b) Correção da hipoventilação;
- c) Administração de oxigênio;
- d) Todas as alternativas estão corretas.

**44) Uma manobra de higiênica brônquica é a postura de drenagem, indicada para o deslocamento e eliminação de secreção. Assinale a alternativa correta sobre a manobra fisioterápica de pressão expiratória:**

- a) Consiste em deprimir passivamente o gradil costal do paciente, além do que ele consegue realizar ativamente, durante a expiração normal ou forçada;
- b) É realizada manualmente na região da fúrcula esternal. Utilizada naqueles que não conseguem tossir espontaneamente;
- c) Consiste em apoiar a mão sobre o tórax ou abdômen do paciente no momento da tosse;
- d) Consiste em movimentos massageadores circulares na região perinatal.

**45) Assinale a denominação correta para o exercício de expiração com dentes cerrados, criando uma pressão positiva expiratória indicado à pacientes dispnéicos:**

- a) Exercício com respiração diafragmática;
- b) Exercício respiratório freno-labial;
- c) Exercício respiratório nasal em três tempos;
- d) Exercício respiratório intercostal.

**46) O espirômetro de incentivo é utilizado para melhorar a expansibilidade, complacência e oxigenação pulmonar. Mensura a capacidade inspiratória. Esse recurso é indicado para:**

- a) Pneumotórax não drenado;
- b) DPOC;
- c) Atelectasia;
- d) Broncoespasmo.

**47) A EPAP (pressão positiva expiratória final) fornece pressão positiva na expiração, provocando abertura alveolar, com melhora da ventilação e oxigenação, e ajuda na eliminação de secreção pulmonar. Assinale uma contra-indicação desse recurso:**

- a) Atelectasia;
- b) Doenças obstrutivas;
- c) Doenças restritivas;
- d) Pneumotórax não-drenado.

**48) A paralisia cerebral designa um grupo de distúrbios cerebrais de caráter estacionário que são devidos a alguma lesão ou às anomalias do desenvolvimento ocorridas durante a vida fetal ou durante os primeiros meses de vida. Assinale um objetivo anatômico da fisioterapia:**

- a) Redução do crescimento e desenvolvimento do sistema de locomoção;
- b) Eliminação total dos patógenos que desencadeiam os sintomas;
- c) Manutenção da elasticidade das partes moles;
- d) Correção da medula espinhal.

**49) A Lei nº 8.080, de 19 de Setembro de 1990 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Assinale a alternativa que corresponde ao Art. 1º:**

- a) Esta lei regula, em todo território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito Público ou privado;
- b) Esta lei regula, em todo território americano, as ações e serviços de saúde, executados por médicos estrangeiros, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito Público ou privado;
- c) Esta lei regula apenas no Distrito Federal, as ações e serviços de saúde, executados conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito Público ou privado;
- d) Esta lei regula, em todo território internacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente, por pessoas naturais de direito Público.

**50) Assinale a Lei que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.**

- a) Lei nº 8.080, de 19 de Setembro de 1990;
- b) Lei nº 11.350, de 6 de Outubro de 2006;
- c) Lei nº 8.142, de 28 de Dezembro de 1990;
- d) Lei nº 1.083, de 9 de Maio de 1988.