

**CONCURSO PÚBLICO 001/2018**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOINHAS - SC**

**FISIOTERAPEUTA**

Nome do(a) Candidato(a)	Número de Documento

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	05
Matemática	05
Conhecimentos Gerais	10
Conhecimentos Específicos	20
Total de questões	40

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):**

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o CADERNO DE QUESTÕES; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início..
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, e o CADERNO DE QUESTÕES.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

-----  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOINHAS - SC – FISIOTERAPEUTA.

Marque aqui as suas respostas:

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

RASCUNHO

RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

1) Leia o fragmento a seguir, e assinale a alternativa correta:

“Era uma boa moça, lépida, sem escrúpulos, um pouco tolhida pela austeridade do tempo, que lhe não permitia arrastar pelas ruas os seus estouvamentos e berlandas; luxuosa, impaciente, amiga de dinheiro e de rapazes.”

O trecho acima pertence a obra chamada:

- a) Iracema
- b) Senhora
- c) O Cortiço
- d) A Moreninha
- e) Memórias póstumas de Brás Cubas

2) Entre os nomes e características apresentados a seguir, assinale a alternativa em que todos os itens que estão associados ao Parnasianismo.

- a) Métrica regular com preferência pelo verso alexandrino; poucas figuras de linguagem.
- b) Olavo Bilac; Lírica Religiosa.
- c) Rima regular; Teoria determinista.
- d) Procura da palavra perfeita; Lima Barreto.
- e) Vocabulário rebuscado; Materialização do amor.

3) Leia as orações abaixo, e assinale a alternativa CORRETA quanto a ortografia:

I – Gostaria de saber o porquê de tanta alegria.

II – Venha por que precisamos de você.

III – Essa é a rua por que passamos.

- a) Todas as orações estão corretas.
- b) Estão corretas as orações I e III.
- c) Estão corretas as orações I e II.
- d) Estão corretas as orações II e III.
- e) Apenas a oração I está correta.

4) Quanto aos processos de formação de palavras, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Ocorreu a derivação sufixal na palavra desamor.
- b) Ocorreu o hibridismo na palavra sociologia.
- c) O vocábulo reco-reco é uma onomatopeia.
- d) A derivação parassintética ocorreu na palavra avermelhar.
- e) Composição por justaposição ocorreu na palavra sexta-feira.

5) Assinale a alternativa em que a preposição estabelece relação de modo:

- a) A disciplina é o segredo para a vitória.
- b) O cachorro morreu de uma epidemia desconhecida.
- c) Fiz o trabalho conforme você sugeriu.
- d) Dormiu de bruços.
- e) Saí de casa bem cedo.

## MATEMÁTICA

6) Um homem programou uma viagem com seu carro, e na programação havia duas paradas na estrada, uma quando estiver viajado  $\frac{1}{3}$  da viagem, e a segunda para quando tiver viajado mais  $\frac{4}{9}$  da viagem. Se a viagem total seria de 450 km, quantos quilômetros ele vai ter andado quando parar pela segunda vez?

- a) 350 km
- b) 187,5 km

- c) 200 km
- d) 300 km
- e) Nenhuma das alternativas

7) Estudando Probabilidade na prática, com um dado João fez a si mesmo a seguinte pergunta: Ao lançar dois dados, qual é a probabilidade de eu obter a soma dos dois dados igual a 9?

É CORRETO afirmar que a resposta para a pergunta dele foi igual a:

- a)  $\frac{1}{6}$  ou 16,66%.
- b)  $\frac{1}{9}$  ou 11,11%.
- c)  $\frac{2}{9}$  ou 22,22%.
- d)  $\frac{1}{8}$  ou 12,50%.
- e)  $\frac{1}{18}$  ou 5,56%.

8) Andar de avião é uma atividade que assusta alguns e encanta outros. Mas, até na aviação, a trigonometria está envolvida. Considere um avião que, ao decolar, levanta voo com uma angulação de  $40^\circ$  e, após percorrer 16 km com a mesma angulação, começa a voltar a inclinação nula, de  $0^\circ$ , para atingir então a altura de cruzeiro.

Sabendo que  $\sin 40^\circ \approx 0,64$  e  $\cos 40^\circ \approx 0,77$  e também que, em todos os 20 km, o avião permaneceu na inclinação de  $30^\circ$ , a altura de cruzeiro é de, aproximadamente

- a) 8.000 metros.
- b) 12.257 metros.
- c) 13.426 metros.
- d) 10.284 metros.
- e) 11.863 metros.

9) Considere duas retas Y1 e Y2 no plano xy, descritas por dois pontos apresentados no Quadro a seguir:

Ponto/Reta	Y1	Y2
1	(1; -3)	(0; 4)
2	(3; 1)	(4; 0)

Sobre as duas retas, avalie as seguintes proposições:

I - A reta Y1 é uma reta decrescente e a reta Y2 é uma reta crescente.

II - A reta Y1 não cruza o segundo quadrante e a reta Y2 não cruza o terceiro quadrante.

III - O ponto de intersecção entre as retas Y1 e Y2 é (3; 1).

Das três proposições apresentadas, estão CORRETAS somente:

- a) A proposição I e III.
- b) A proposição III.
- c) A proposição II.
- d) As proposições II e III.
- e) Todas as proposições estão corretas.

10) O estudo de matrizes se dá na Álgebra Linear pela possibilidade de utilização desse argumento matemático como representação de sistemas lineares. Uma matriz retangular do tipo  $m \times n$  pode ser considerada uma tabela de valores dispostos em  $m$  linhas e  $n$  colunas. Como um elemento matemático, é possível realizar operações matemáticas entre matrizes e/ou entre matrizes e escalares (números). Considere as duas matrizes a seguir:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 7 \end{bmatrix}; B = \begin{bmatrix} 4 & -3 \\ 8 & -1 \end{bmatrix} \text{ e } C = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Sobre as operações matemáticas envolvendo matrizes, é CORRETO afirmar que:

- a) A matriz inversa de B é  $I = \begin{bmatrix} -0,05 & 0,15 \\ -0,40 & 0,20 \end{bmatrix}$
- b) A matriz C é uma matriz do tipo Identidade.
- c) O resultado do produto entre a matriz A e B é  $\begin{bmatrix} 8 & -12 \\ 8 & -7 \end{bmatrix}$ ;
- d) O determinante da matriz C é igual a 1.
- e) A matriz A não é uma matriz invertível.

## CONHECIMENTOS GERAIS

11) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna :

**O Programa de Combate à Evasão Escolar (APOIA) visa a garantir a permanência na escola de crianças e adolescentes de \_\_\_\_\_, para que concluam todas as etapas da Educação Básica - seja na rede pertencente ao Sistema Estadual, Municipal, Federal ou particular de Ensino -, promovendo o regresso à escola daqueles que abandonaram os estudos sem concluí-los integralmente.**

- a) 5 a 18 anos
- b) 4 a 17 anos
- c) 6 a 17 anos
- d) 4 a 18 anos
- e) Nenhuma das alternativas.

12) Sobre Paulo Freire analise as afirmativas abaixo

I- Segundo Freire, a Pedagogia do Oprimido é uma proposta de oposição à esta realidade. Nesta concepção a educação surgiria como prática da liberdade, que deve surgir e partir dos próprios oprimidos. Não é suficiente que o oprimido tenha consciência crítica da opressão, mas que se disponha a transformar essa realidade. Sua proposta se configura como um trabalho de conscientização e politização.

II- A educação, segundo Freire, deveria passar necessariamente pelo reconhecimento da identidade cultural do aluno, sendo o diálogo a base de seu método. O conteúdo deveria estar de acordo com a realidade cultural do educando e com a qualidade da educação, medida pelo potencial de transformação do mundo.

III- Paulo Freire atuou na Educação de Jovens e Adultos, privilegiando o diálogo e o trabalho em grupos e valorizando os conhecimentos trazidos pelos educandos. A partir disso desenvolveu uma metodologia para a Alfabetização de Jovens e Adultos condizente com suas ideias e com sua prática.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) I, II e III.
- e) Nenhuma das alternativas.

13) Conforme a Lei de Diretrizes e Bases Art. 9º A União incumbir-se-á de:

I - elaborar o Plano Nacional de Educação, em colaboração com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.

II - organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais do sistema federal de ensino e o dos Territórios.

III - prestar assistência técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o desenvolvimento de seus sistemas de ensino e o

atendimento prioritário à escolaridade obrigatória, exercendo sua função redistributiva e supletiva.

IV - estabelecer, em colaboração com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, competências e diretrizes para a educação infantil, o ensino fundamental, o ensino médio e o ensino superior que nortearão os currículos e seus conteúdos mínimos, de modo a assegurar formação básica comum.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II, III e IV.
- c) Apenas I, II e III.
- d) Apenas III e IV.
- e) Nenhuma das alternativas.

14) De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases Art. 31. A educação infantil será organizada de acordo com as seguintes regras comuns:

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) avaliação mediante acompanhamento e registro do desenvolvimento das crianças, sem o objetivo de promoção, mesmo para o acesso ao ensino fundamental.
- b) carga horária mínima anual de 600 (seiscentas) horas, distribuída por um mínimo de 200 (duzentos) dias de trabalho educacional.
- c) atendimento à criança de, no mínimo, 4 (quatro) horas diárias para o turno parcial e de 8 (oito) horas para a jornada integral.
- d) controle de frequência pela instituição de educação pré-escolar, exigida a frequência mínima de 70% (setenta por cento) do total de horas.
- e) Nenhuma das alternativas.

15) Sobre os tipos de avaliações assinale a alternativa que se refere a avaliação cumulativa:

- a) tem como objetivo verificar se tudo aquilo que foi proposto pelo professor em relação aos conteúdos estão sendo atingidos durante todo o processo de ensino aprendizagem.
- b) neste tipo de avaliação permite reter tudo aquilo que se vai aprendendo no decorrer das aulas e o professor pode estar acompanhando o aluno dia a dia, e usar quando necessário.
- c) tem o propósito de atribuir notas e conceitos para o aluno ser promovido ou não de uma classe para outra, ou de um curso para outro, normalmente realizada durante o bimestre.
- d) pode ser realizada tanto pelo aluno quanto pelo professor, para se ter consciência do que se aprendeu ou se ensinou e assim melhorar a aprendizagem. Em grupo: é a avaliação dos trabalhos que os alunos realizaram, onde se verifica as atividades, o rendimento e a aprendizagem.
- e) Nenhuma das alternativas.

16) Segundo a Lei de Diretrizes e Bases Art. 24. A educação básica, nos níveis fundamental e médio, será organizada de acordo com as seguintes regras comuns: V - a verificação do rendimento escolar observará os seguintes critérios:

Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) avaliação formativa e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais.

- b) possibilidade de aceleração de estudos para alunos com atraso escolar.
- c) possibilidade de avanço nos cursos e nas séries mediante verificação do aprendizado.
- d) aproveitamento de estudos concluídos com êxito.
- e) Nenhuma das alternativas.

**17) Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) Art. 33. A guarda obriga a prestação de assistência material, moral e educacional à criança ou adolescente, conferindo a seu detentor o direito de opor-se a terceiros, inclusive aos pais. Assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) A guarda destina-se a regularizar a posse de fato, podendo ser deferida, liminar ou incidentalmente, nos procedimentos de tutela e adoção, e nos casos de guarda por adoção de estrangeiros.
- b) Excepcionalmente, deferir-se-á a guarda, fora dos casos de tutela e adoção, para atender a situações peculiares ou suprir a falta eventual dos pais ou responsável, podendo ser deferido o direito de representação para a prática de atos determinados.
- c) A guarda confere à criança ou adolescente a condição de dependente, para todos os fins e efeitos de direito, inclusive previdenciários.
- d) Salvo expressa e fundamentada determinação em contrário, da autoridade judiciária competente, ou quando a medida for aplicada em preparação para adoção, o deferimento da guarda de criança ou adolescente a terceiros não impede o exercício do direito de visitas pelos pais, assim como o dever de prestar alimentos, que serão objeto de regulamentação específica, a pedido do interessado ou do Ministério Público.
- e) Nenhuma das alternativas.

**18) De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) Ao adolescente até quatorze anos de idade é assegurada bolsa de aprendizagem.
- b) Ao adolescente aprendiz, maior de dezesseis anos, são assegurados os direitos trabalhistas e previdenciários.
- c) Ao adolescente portador de deficiência é assegurado trabalho protegido.
- d) Ao adolescente empregado, aprendiz, em regime familiar de trabalho, aluno de escola técnica, assistido em entidade governamental ou não-governamental, é vedado trabalho.
- e) Nenhuma das alternativas.

**19) O currículo escolar é composto de outros currículos, como o social, o oculto e o estruturador. Com base nessa informação assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) O currículo escolar deve respeitar a diversidade social e cultural e considerar as particularidades do ambiente escolar em que está inserido.
- b) A construção do currículo social faz parte da identidade educacional, toda prática de ensino carrega valores, ideologias e comportamentos que estão além do conteúdo científico.
- c) O currículo estruturador é o que articula os conteúdos, valores e conhecimentos, sendo assim o currículo não pode ser uma listagem de itens, é importante que seja uma rede que interliga todos os aspectos que se pretende trabalhar.

- d) Quando os conceitos que estruturam a área e as disciplinas estão explícitos, pode-se ordenar um currículo recortando da realidade os fenômenos que precisam ser compreendidos, traduzindo-os em temas de estudos, nos quais os conceitos, procedimentos e atitudes serão construídos.
- e) Nenhuma das alternativas.

**20) De acordo com a Constituição Federal Art. 210. Analise as afirmativas abaixo:**

**I- Serão fixados conteúdos mínimos para o ensino fundamental, de maneira a assegurar formação básica comum e respeito aos valores culturais e artísticos, nacionais e regionais.**

**II- O ensino religioso, de matrícula facultativa, constituirá disciplina dos horários normais das escolas públicas de ensino fundamental.**

**III- O ensino fundamental regular será ministrado em língua portuguesa, assegurada às comunidades indígenas também a utilização de suas línguas maternas e processos próprios de aprendizagem.**

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas III.
- d) I, II e III.
- e) Nenhuma das alternativas.

## CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

**21) Complete a lacuna a seguir: A \_\_\_\_\_ é um termo que engloba diversas técnicas terapêuticas, cujo objetivo é melhorar a saúde e prevenir alguns desequilíbrios corporais. Por meio do ato de tocar regiões do corpo de uma pessoa, realizando movimentos fortes ou sutis, é possível trabalhar os aspectos físicos e mentais de cada um. A prática, baseada em técnicas de massagens relaxantes, estéticas ou terapêuticas inspiradas no oriente e no ocidente, é reconhecida pela Organização Mundial de Saúde (OMS).**

- a) massoterapia
- b) fototerapia
- c) cinesioterapia
- d) mecanoterapia
- e) Nenhuma das alternativas.

**22) Assinale a alternativa que especifica o significado da palavra Anatomia.**

- a) Anatomia é um dos estudos mais antigos da história da humanidade: já no século 400 a.C., Hipócrates dissecava o corpo humano à procura de respostas aos questionamentos da existência. Ao longo do tempo, o homem aprofunda-se mais e mais na busca de soluções. A cada descoberta surge um novo mistério, desafiando a astúcia e perícia de quantos queiram entender o enigma do funcionamento do corpo humano. Contudo, se a anatomia estuda
- b) Anatomia estuda o tamanho dos ossos e quantidades, que visa conhecer o funcionamento do corpo. Por isso, sob pena de ficarem incompletos, esses estudos não podem caminhar separados. São a base do conhecimento na área de saúde, fornecendo ao profissional instrumentos para toda e qualquer ação.
- c) Anatomia é um estudos que surgiu 400 d.C Hipócrates dissecava o corpo humano à procura de respostas aos questionamentos da existência. Ao longo do tempo, o homem aprofunda-se mais e mais na busca de soluções.

A cada descoberta surge um novo mistério, desafiando a astúcia e perícia de quantos queiram entender o enigma do funcionamento do corpo humano. Contudo, se a anatomia estuda

d) *Anatomia* humana é um campo morto dentro da *anatomia* que estuda grandes estruturas.

e) Nenhuma das alternativas estão corretas

**23) Assinale a alternativa INCORRETA a respeito de algumas condutas do Fisioterapeuta:**

a) Planejar e executar medidas de prevenção, redução de risco e descondicionalismo cardiorrespiratório.

b) Aplicar métodos, técnicas e recursos de expansão pulmonar, remoção de secreção, fortalecimento muscular, recondicionamento cardiorrespiratório e suporte ventilatório.

c) Manter a funcionalidade e gerenciamento da via aérea natural e artificial.

d) Realizar posicionamento no leito, sedestação, ortostatismo, deambulação, além de planejar e executar estratégias de adaptação, readaptação, orientação e capacitação dos clientes/pacientes/usuários, visando a maior funcionalidade e autonomia.

e) Nenhuma das alternativas.

**24) Assinale a alternativa que caracteriza corretamente a finalidade da Cinesiologia.**

a) A finalidade da cinesiologia é compreender as forças que os músculos tem para que atuam sobre um objeto ou sobre o corpo humano e manipular estas forças em procedimentos de tratamento do desempenho humano.

b) Compreender as forças que atuam sobre o corpo humano e manipular estas forças em procedimentos de tratamento, de modo que o desempenho humano possa ser melhorado e lesões adicionais possam ser prevenidas.

c) Cinesiologia o primeiro ponto que precisamos ter bem claro é estabelecer que o que se move não são os segmentos e sim as articulações e todos os movimentos são definidos a partir da posição anatômica .

d) Cinesiologia é o movimento em múltiplos planos cônico resultado da composição de flexão, extensão, abdução e adução. Toda articulação capaz de realizar estes movimentos é capaz de fazer circundução.

e) Nenhuma das alternativas estão corretas.

**25) A Fisioterapia Fisiológica é um conjunto de tratamentos e técnicas fisioterapêuticas usado para a recuperação de pacientes afetados por doenças neurológicas, ou seja, aquelas originadas no sistema nervoso. Assinale quais são essas doenças neurológicas.**

I-Doença de Parkinson

II- Esclerose múltipla

III- Acalasia

IV-Disbiose Intestinal

V- Hirschsprungi

a) Apenas as alternativas I-II e III.

b) Apenas as alternativas I-II e V.

c) Apenas as alternativas II- III e V .

d) Apenas a alternativa I.

e) Todas as alternativas .

**26) O sistema nervoso tem uma característica peculiar: a plasticidade. Esta pode ser definida como a capacidade de adaptação dos neurônios à estímulos ambientais, hormônios ou lesões. Trata-se de uma adaptação e reorganização da dinâmica do sistema**

**nervoso frente as experiências vividas. Um dos grandes consensos é de que a plasticidade neural varia com a faixa etária. Assinale a alternativa CORRETA sobre os cinco tipos de neuroplasticidade:**

a) Entre 0 aos 2 meses ocorre a plasticidade axônica, período de maior neuroplasticidade, ideal para os pais oferecem os mais variados estímulos as crianças.

b) Na plasticidade dendrítica pode-se ter alterações no número, no comprimento, na disposição espacial e na densidade das espinhas dendríticas; ocorre principalmente nas fases finais do desenvolvimento.

c) Em relação a plasticidade somática, pode-se entender como a possibilidade de alteração da capacidade proliferativa ou da morte, em uma "população" de neurônios, em resposta a inferências exteriores.

d) A regeneração está relacionada com a diminuição ou aumento a eficácia das conexões. Pode explicar certos tipos de aprendizagem e memória através dos processos de habituação, sensibilização e condicionamento clássico.

e) Nenhuma das Alternativas.

**27) A artrite reumatóide (AR) é uma doença sistêmica auto-imune de etiologia desconhecida, caracterizada por poliartrite periférica, simétrica, que leva à deformidade e à destruição das articulações por erosão do osso e cartilagem. Sobre essa doença, considere as afirmativas a seguir:**

**I- A AR atinge cerca de 1% da população, com predominância em mulheres, entre 30 e 50 anos de idade.**

**II- De acordo com as diretrizes de tratamento, o arsenal terapêutico inclui como abordagem inicial uso de medicamentos modificadores do curso da doença MMCD sintéticos convencionais, sendo o metotrexato (MTX) de primeira escolha.**

**III- Caso ocorra falha no tratamento com medicamentos sintéticos convencionais ou biológicos, pode ser utilizado inibidor de JAK, medicamento antigo reintroduzido recentemente no tratamento de AR.**

**IV- Medicamentos biológicos devem ser adotados, em monoterapia ou em associação com o MTX, quando o paciente não responder ao tratamento inicial.**

**Assinale a alternativa correta:**

a) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

b) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.

c) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

d) Todas as alternativas estão corretas.

e) Nenhuma das alternativas.

**28) A fisioterapia é uma ciência que está em constante busca de novos recursos e técnicas para as suas diversas áreas de atuação. A fisioterapia pediátrica dedica-se ao atendimento de recém-nascidos até o período da puberdade, tendo uma grande abrangência em sua atuação devido ao papel no tratamento de distúrbios multifatoriais, causadas por patologias congênitas ou adquiridas, nascimento prematuro ou alterações genéticas. Com base nessa informação assinale a alternativa INCORRETA.**

a) A atuação do profissional inclui as áreas: neurológica, oncológica, traumatológica e ortopédica, cardiorrespiratória e preventiva.

b) Objetivando o desenvolvimento do potencial da criança, busca constantemente a independência do indivíduo, melhorando conforme o tratamento vai sendo executado.

- c) O envolvimento e comprometimento familiar nesse processo fazem toda a diferença para a recuperação da criança.
- d) Devido ao desenvolvimento constante do corpo e a aquisição de habilidades, toda a criança necessita desenvolver habilidades motoras e cognitivas.
- e) Nenhuma das alternativas.

**29) Doenças respiratórias crônicas (DRC) são doenças crônicas tanto das vias aéreas superiores como das inferiores. A asma, a rinite alérgica e a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) são as DRC mais comuns. Representam um dos maiores problemas de saúde mundialmente. Centenas de milhões de pessoas de todas as idades sofrem dessas doenças e de alergias respiratórias em todos os países do mundo e mais de 500 milhões delas vivem em países em desenvolvimento. As DRC estão aumentando em prevalência particularmente entre as crianças e os idosos. Quais são as causas que as (DRC) causam na vida do indivíduo**

- a) Genética e hereditária, essa doença causa alterações no fígado e no baço. Os ossos ficam enfraquecidos e também podem ocorrer manchas na pele, cansaço, fraqueza, diarreia e sangramento nasal. A incidência das doenças respiratórias é um caso em cada 100 mil pessoas e pode atingir tanto crianças quanto adultos. É difícil diagnosticá-la, pois os sintomas podem confundir a análise clínica. O tratamento é feito a partir de medicamentos indicados por um especialista.
- b) Afetam a qualidade de vida e podem provocar incapacidade nos indivíduos afetados, causando grande impacto econômico e social. As limitações físicas, emocionais e intelectuais que surgem com a doença, com consequências na vida do paciente e de sua família, geram sofrimento humano.
- c) Enfraquecimento, dores abdominais e nas articulações, perda de peso, diarreia com ou sem sangue, lesões na pele, pedra nos rins e na vesícula são alguns dos principais sintomas. Ela atinge tanto homens quanto mulheres, principalmente entre os 20 e 40 anos de idade e a incidência é maior em fumantes. Não se sabe ao certo quais são as causas dessa doença, mas há indícios de que ela surge por causa de problemas no sistema imunológico. Para fazer o diagnóstico é necessário realizar exames de sangue, clínicos, de imagem e analisar o histórico do paciente.
- d) É uma doença genética que provoca inchaços nas extremidades do corpo, do rosto, dos órgãos genitais, mucosas do trato intestinal, da laringe e outros órgãos. Além dos inchaços, outros sintomas são: náuseas, vômitos e diarreia. O diagnóstico da doença é feito por meio do histórico médico do paciente, além de exames laboratoriais, físicos e de imagem. O angioma hereditário é uma doença rara que não tem cura, mas o tratamento para aliviar ou prevenir crises é feito com medicamentos indicados por um especialista.
- e) Nenhuma das alternativas estão corretas

**30) Analise a informação e complete a lacuna:**

**A Anatomia é a parte da Biologia responsável pelo estudo da constituição dos organismos \_\_\_\_\_, ou seja: sua estrutura e organização, tanto internas quanto externas. Essa ciência está intimamente ligada à Fisiologia, já que esta é responsável pelo estudo das funções do organismo.**

- a) multicelulares

- b) unicelular
- c) Bicelular
- d) fatoriais

**31) Sobre as principais doenças e condições que provocam tosse crônica analise as afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:**

- I - Rinite/rinossinusite e complicações infecciosas**  
**II- Insuficiência cardíaca e filgrastima**  
**III- Neoplasia (pulmão, laringe, esôfago) e subcutâneo**  
**IV- DPOC e Uso de inibidores da enzima conversora da angiotensina**
- a) Apenas I e II.
- b) Apenas IV .
- c) Apenas I-II e II.
- d) Apenas II e IV.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**32) Assinale a alternativa INCORRETA :**

- a) A fisioterapia é uma modalidade terapêutica relativamente recente dentro das unidades de terapia intensiva pediátrica e neonatal e que está em expansão, especialmente nos grandes centros.
- b) Segundo a portaria do Ministério da Saúde no 3.432, em vigor desde 12/8/1998, as unidades de terapia intensiva de hospitais com nível terciário devem contar com assistência fisioterapêutica em período integral, por diminuírem as complicações e o período de hospitalização, reduzindo, conseqüentemente, os custos hospitalares.
- c) Embora os objetivos da fisioterapia sejam semelhantes àqueles traçados para os adultos, a assistência fisioterapêutica em Pediatria / Neonatologia apresenta particularidades relacionadas às diferenças anatômicas e fisiológicas existentes nestes pacientes, em relação às demais faixas etárias.
- d) São denominadas Neutropenias Constitucionas todas as alterações estruturais e/ou funcionais do sistema circulatório que culminam com disfunção do fluxo de sangue. Portanto, podem estar comprometidas desde a estrutura das cavidades do coração até a anatomia dos vasos da base. Essas alterações ocorrem essencialmente por um defeito na formação embrionária do sistema cardiocirculatório. Devemos considerar que no período que compreende da terceira à sexta semana de gestação ocorrem os principais eventos da formação do coração, como a septação dos átrios e ventrículos, do canal atrioventricular e de grandes vasos da base.
- e) Nenhuma das alternativas.

**33) Assinale a alternativa que define corretamente o que a biotinidase causa em seus pacientes:**

- a) É uma síndrome clínica rara, caracterizada por anemia grave, hipoproliferativa (caracterizada por reticulocitopenia acentuada) e marcada por diminuição ou até inexistência de eritroblastos em medula óssea apresentando presença normal de precursores das outras séries celulares.
- b) Biotinidase é o termo utilizado para descrever um edema localizado e autolimitado do tecido submucoso e subcutâneo e que ocorre devido ao aumento temporário da permeabilidade vascular causada pela liberação de mediadores vasoativos.
- c) É uma síndrome caracterizada pela incapacidade de concentração do filtrado urinário, com conseqüente desenvolvimento de urina hipotônica e aumento de

volume urinário. CDI é uma doença rara, com uma prevalência de 1/25.000.

d) A deficiência de biotinidase é um erro inato do metabolismo, de herança autossômica recessiva, no qual a biotinidase, enzima responsável pela capacidade de obtenção da vitamina biotina a partir dos alimentos, tem sua atividade catalítica diminuída ou ausente.

e) Nenhuma das alternativas estão corretas.

#### 34) Assinale a alternativa CORRETA:

a) Os ossos são responsáveis pela firmeza, sustentação e postura do corpo humano. Por serem constituídos de um tecido conjuntivo especial, são formados por células vivas denominadas osteócitos, que precisam ser nutridas. Tal fato o diferencia de outros tecidos conjuntivos, pois no interstício há grande quantidade de sais minerais, especialmente fosfato e cálcio, o que explica sua dureza.

b) O tecido ósseo, desde que habituado a pesos freqüentes, do próprio corpo ou não, torna-se mais forte em sua estrutura. Já quando paralisado - como, por exemplo, se estiver engessado - torna-se, pela inatividade no dia-a-dia, mais frágil.

c) Há também os ossos chatos ou planos, que são largos, compridos e finos. Como exemplo, podemos citar a escápula, mais compacta, que não produz células sangüíneas - encontrada na face posterior do tórax, bilateralmente.

d) Ao atingirem a velhice, as pessoas passam a apresentar grande dificuldade de regeneração dos ossos, em vista da diminuição da quantidade de cálcio e teor aquoso, além da redução das fibras de colágeno. A osteoporose, por exemplo, é uma doença causada pela descalcificação dos ossos, tornando-os mais frágeis pelo envelhecimento - o que acontece pela diferença entre a produção e absorção de células ósseas.

e) Todas as alternativas estão corretas.

#### 35) Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

I- A hemofilia é uma doença hemorrágica congênita (hereditária) caracterizada pela deficiência de uma proteína plasmática (fator) da coagulação. Na hemofilia A, ocorre deficiência do fator VIII (FVIII), e na hemofilia B, do fator IX (FIX). Consequentemente, ocorre uma redução da formação de trombina, fator essencial para a coagulação do sangue. Em ambos os tipos de hemofilia, as características de hereditariedade, o quadro clínico e a classificação são semelhantes

II - A hemofilia é uma doença genética com herança recessiva ligada ao sexo, resultado de mutações nos genes que codificam os fatores VIII ou IX da coagulação, ambos localizados no braço longo do cromossomo X. Em aproximadamente 30% dos casos de hemofilia, não há relato de casos semelhantes na família, sendo estes resultantes de novas mutações que podem ocorrer tanto em mulheres quanto em homens.

III- A magnitude das manifestações hemorrágicas nas hemofilias varia conforme o grau de deficiência do fator. Assim, em pacientes com as formas graves da doença, as primeiras hemorragias geralmente ocorrem antes do segundo ano de vida. As hemorragias ocorrem principalmente sob forma de hematomas e hemartroses, sendo esta última uma das manifestações mais características da doença. As hemorragias podem, ainda, ocorrer sob forma de

hematúria, epistaxe, melena/hematêmese e sangramentos internos para cavidade abdominal, torácica e retroperitoneal, além de hemorragia intracraniana. As hemartroses, que são sangramentos dentro de uma articulação, afetam mais frequentemente o joelho, o cotovelo e o tornozelo. As hemartroses de repetição, quando não tratadas, estão associadas à degeneração articular, chamada de artropatia hemofílica, tendo como consequência dor, deformidades articulares e impotência funcional grave.

IV- A hemofilia tem cura. A base do seu tratamento é a infusão do concentrado do fator deficiente, que pode ser de origem plasmática ou recombinante. Uma das complicações mais temíveis dos pacientes com hemofilia refere-se ao desenvolvimento de inibidores, que são anticorpos policlonais da classe IgG direcionados contra os fatores VIII ou IX infundidos (aloanticorpos). Neste caso, os pacientes acometidos passam a responder à infusão do fator deficiente e apresentam episódios hemorrágicos de difícil controle

V- A educação do paciente, de seus familiares e cuidadores é essencial para que os mesmos adquiram um conhecimento adequado sobre a doença e possam identificar rapidamente os sinais e sintomas das hemorragias, para que desta forma possam proceder ao tratamento apropriado o mais rapidamente possível.

a) Apenas I e II.

b) Apenas IV .

c) Apenas V e III.

d) Apenas V , III e IV .

e) Todas as alternativas estão corretas

36) A avaliação dos arcos de movimentos pode ser feita com o auxílio do goniômetro. O paciente pode executar os movimentos ativamente ou o próprio examinador o faz passivamente. É necessário o conhecimento dos arcos de movimentos normais pré-estabelecidos e dos três planos em que esses movimentos são realizados: Quais são esses planos que o profissional de Fisioterapia utiliza ?

I- Plano sagital-vertical e antero-posterior = Divide o corpo em duas metades simétricas. Neste plano se realizam os movimentos de flexão-extensão.

II- Plano frontal-vertical e perpendicular ao plano sagital = Neste plano se realizam os movimentos de abdução (separação) e adução (aproximação).

III- Plano horizontal-plano paralelo ao solo e perpendicular aos anteriores = Neste plano se realizam os movimentos de rotação.

IV- Não se usa nenhum plano , o profissional de Fisioterapia perante as suas avaliações verifica quais as atividades corretas que seu paciente deve praticar.

V- É utilizado pelo profissional de Fisioterapia o plano de avaliação articular (inspeção, arco de movimento, atitudes fixas)

a) Apenas I, II e III.

b) Apenas I, II,II, e V .

c) Apenas IV, V .

d) Apenas V.

e) Todas as alternativas estão corretas

37) A educação do paciente, de seus familiares e cuidadores é essencial para que os mesmos adquiram um conhecimento adequado sobre a Hemofilias e possam identificar rapidamente os sinais e sintomas



**das hemorragias, para que desta forma possam proceder ao tratamento apropriado o mais rapidamente possível. Diante dessa afirmação existem alguns tratamentos específicos, quais são esses:**

a) Existem duas modalidades de tratamento de reposição: o de demanda e o profilático. O tratamento de demanda se refere àquele que ocorre após um episódio de sangramento. A intensidade e a duração do tratamento dependerão da localização e da gravidade da hemorragia. O tratamento profilático se refere àquele que ocorre previamente ao desenvolvimento de um episódio de hemorragia. Ele pode ser primário (profilaxia primária), quando iniciado antes da segunda hemartrose ou antes dos primeiros 2 anos de idade, ou secundário (profilaxia secundária), quando não preenche os critérios para profilaxia primária.

b) Principal exame para rastreamento e diagnóstico da Hemofilia é a densitometria óssea, um exame que avalia a densidade dos ossos e músculos do corpo, podendo identificar quando os ossos estão muito finos ou então quando a perda ainda está se iniciando. Além desse, a radiografia também pode ser indicada para a investigação da osteoporose.

c) O primeiro passo para tratar a Hemofilia é melhorar a circulação de sangue para o local, para aumentar a quantidade de oxigênio na ferida e facilitar a cicatrização. Para fazer isso, além de manter o tratamento da ferida com um enfermeiro, é importante ter algumas alterações no estilo de vida.

d) É uma doença de pele que não tem cura, pode ser feito com o uso de cremes ou pomadas anti-inflamatórias, que diminuem a coceira e mantem a pele devidamente hidratada.

e) Nenhuma das alternativas.

### **38) Assinale a alternativa INCORRETA.**

a) As hemartroses podem ocorrer em quaisquer articulações, principalmente naquelas que possuem quantidade maior de tecido sinovial. As articulações mais acometidas em ordem decrescente de frequência são: joelhos, cotovelos, tornozelos, quadris e ombros.

b) Na hemofilia grave, a primeira hemartrose surge, mais comumente, entre o 1º e o 2º ano de vida. A frequência destes episódios hemorrágicos varia com a idade, sendo mais constantes na infância e na adolescência e também mais graves nestas faixas etárias.

c) A etiologia da hemartrose na hemofilia nem sempre está relacionada com traumatismo evidente. Pacientes com hemofilia grave podem apresentar um episódio hemorrágico intra-articular simplesmente por alterações na marcha ou por assumirem posições adversas durante o sono, dando lugar às chamadas hemartroses espontâneas (sem causa aparente).

d) Tricomoníase, esta hemorragia intra-articular cede com o aumento da pressão provocada pelo derrame sobre a membrana sinovial. Entretanto, a reabsorção do sangue diminui esta pressão, provocando novo derrame, salvo se houver uma ação terapêutica eficiente, com infusão do fator de coagulação deficiente e medidas fisioterapêuticas eficazes.

e) Nenhuma das alternativas.

### **39) Assinale a alternativa CORRETA**

a) Também é objetivo da fisioterapia respiratória a manutenção ou ganho de volumes pulmonares (reexpansão pulmonar), que inclui uma variedade de técnicas e recursos para evitar ou tratar os colapsos

pulmonares (atelectasias) com consequente otimização das trocas gasosas e diminuição do trabalho respiratório.

b) As técnicas de reexpansão visam o incremento do volume pulmonar por meio do aumento do gradiente de pressão transpulmonar por redução da pressão pleural ou por aumento na pressão intra-alveolar.

c) O aumento da oxigenação que ocorre após a aplicação da HM é devido ao conjunto dos efeitos fisiológicos da técnica: remoção da secreção associada ao recrutamento alveolar.

d) O volume corrente empregado durante a HM atinge principalmente as regiões com maior complacência pulmonar. Por meio dos canais colaterais e do fenômeno da interdependência, os alvéolos colapsados são reexpandidos; por isso, a necessidade de avaliação dos parâmetros respiratórios e da VPM e, da mecânica respiratória.

e) Todas as afirmativas estão corretas

### **40) O objetivo do tratamento da sinovite é impedir sua progressão, evitando a lesão da cartilagem e permitindo uma boa função articular. Os procedimentos para atingir este objetivo incluem:**

a) Um programa de profilaxia mediante a infusão do concentrado de fator deficiente durante 3 a 6 meses (profilaxia secundária de curta duração). A transfusão profilática inibe os episódios hemorrágicos, interrompe o ciclo vicioso "hemorragia- -sinovite-disfunção musculoesquelética-hemorragia" e permite uma resolução da sinovite. Na hemofilia A, a reposição com concentrado de FVIII deve ser realizada 3 vezes por semana. Já na hemofilia B, o concentrado de FIX deve ser administrado 2 vezes por semana.

b) Administração de antiinflamatórios não esteroides, tais como inibidores da COX-2, ibuprofeno ou de corticosteroides na dose de 0,5 – 1mg/kg/dia de prednisona por 5 dias para auxiliar na redução da inflamação intra-articular.

c) Injeção intra-articular de corticosteroide de ação longa.

d) Intervenção fisioterápica para reduzir o edema e a dor, evitar a perda da amplitude de movimentos, restaurar a força muscular e a propriocepção, e proteger a articulação de outras lesões e sangramentos.

e) Todas as alternativas estão corretas.