



## LÍNGUA PORTUGUESA

### **Após teste de DNA, mulher descobre 22 irmãos e que mãe foi fertilizada pelo próprio médico**

Victoria Hill nunca entendeu como ela poderia ser tão diferente do pai – na aparência e no temperamento. A assistente social clínica licenciada, de 39 anos, do subúrbio de Connecticut, nos EUA, costumava brincar que talvez ela fosse filha do carteiro. Sua piada acabou se tornando motivo de riso. Preocupada com um problema de saúde e intrigada porque nenhum de seus pais havia sofrido nenhum dos sintomas, Hill comprou um kit de teste de DNA da 23andMe há alguns anos e enviou as amostras para a empresa de genômica.

O que deveria ter sido uma busca rotineira para aprender mais sobre si mesma se transformou em uma revelação chocante de que ela tinha muito mais irmãos do que apenas o irmão com quem cresceu – a contagem agora é de 22 irmãos. Alguns deles a procuraram e lançaram mais bombas: o pai biológico de Hill não era o homem com quem ela cresceu, mas um médico de fertilidade que ajudava sua mãe a conceber usando esperma doado. Esse médico, Burton Caldwell, segundo disse-lhe um irmão, usou seu próprio esperma para inseminar a mãe de Hill, supostamente sem o consentimento dela.

Mas a revelação mais devastadora veio quando Hill descobriu que um de seus irmãos recém-descobertos era seu namorado do colégio – com quem ela diz que poderia facilmente ter se casado. “Fiquei traumatizada com isso”, disse Hill à CNN em entrevista exclusiva. “Agora estou vendo fotos de pessoas pensando, bem, se ele fosse ser meu irmão, qualquer um poderia ser meu irmão.”

A história de Hill parece representar um dos casos mais extremos até à data de fraude de fertilidade, em que os médicos de fertilidade enganaram as suas pacientes e as suas famílias, utilizando secretamente o seu próprio esperma em vez do de um doador. O caso ilustra também como os enormes grupos de irmãos tornados possíveis, em parte, pela falta de regulamentação, podem levar à ocorrência do pior cenário possível: o incesto acidental.

Neste sentido, dizem os defensores de novas leis que criminalizam a fraude na fertilidade, a história de Hill é histórica. Esta foi a primeira vez que tivemos um caso confirmado de alguém que realmente namorava, alguém que tinha intimidade com alguém que era seu meio-irmão”, disse Jody Madeira, professora de direito

na Universidade de Indiana e especialista em fraude de fertilidade.

Uma investigação da CNN sobre fraude de fertilidade em todo o país descobriu que a maioria dos estados, incluindo Connecticut, não tem leis contra isso. As vítimas desta forma de engano enfrentam grandes dificuldades de obter qualquer tipo de recurso, e os médicos acusados disso têm uma enorme vantagem em tribunal, o que significa que raramente enfrentam consequências e, em alguns casos, continuaram a exercer a profissão, de acordo com documentos e entrevistas com especialistas em fertilidade, legisladores e várias pessoas cujos filhos são doadores de esperma.

A CNN também descobriu que o relacionamento romântico de Hill com seu meio-irmão não foi o único caso em que ela ou outras pessoas de seu recém-descoberto grupo de irmãos interagiram com alguém de sua comunidade que se revelou irmão. Numa altura em que os kits de DNA do tipo “faça você mesmo” estão transformando crianças concebidas por doadores em detetives online sobre as suas próprias origens – e quando este subconjunto da população americana atingiu cerca de um milhão de pessoas – a situação de Hill é um sinal dos tempos.

Ela faz parte de uma onda maior de pessoas concebidas por doadores que, nos últimos anos, têm procurado expor práticas na indústria da fertilidade que, segundo eles, lhes causaram sofrimento: enormes grupos de irmãos, médicos antiéticos, pais biológicos inacessíveis, falta de informações sobre seus filhos biológicos e histórico médico da família.

O movimento tem sido o principal impulsionador da aprovação de cerca de uma dúzia de novas leis estaduais nos últimos quatro anos. Ainda assim, o panorama jurídico é irregular e a indústria da fertilidade dos EUA é muitas vezes referida pelos críticos como o “Velho Oeste” devido à sua escassez de regulamentação em relação a outros países ocidentais. “Os salões de manicure são mais regulamentados do que a indústria da fertilidade”, disse Eve Wiley, cujas origens remontam à fraude na fertilidade e é uma proeminente defensora de novas leis.

Fonte: [Após teste de DNA, mulher descobre 22 irmãos e que mãe foi fertilizada pelo próprio médico | CNN Brasil](#)

**01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

(A) Victoria Hill descobriu não ser filha biológica do seu pai ao investigar um problema de saúde.

(B) Um médico de fertilidade usou seu próprio esperma para inseminar a mãe de Victoria Hill.

(C) Victoria Hill chegou a namorar um de seus irmãos biológicos no colégio.

(D) A indústria da fertilidade nos Estados Unidos carece de regulamentação.

(E) Os médicos acusados de fraudes em processos de fertilidade geralmente são condenados.

**02) Assinale a alternativa que apresente palavra paroxítona:**

(A) Biológico.

(B) Médicos.

(C) Últimos.

(D) Possível.

(E) Jurídico.

**03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:**

(A) Filha.

(B) Problema.

(C) Pessoas.

(D) Chocante.

(E) Ocorrência.

**04) Assinale a alternativa cuja letra g da palavra NÃO represente o mesmo fonema representado pela letra g na palavra *biológico*:**

(A) Contagem.

(B) Vantagem.

(C) Alguns.

(D) Colégio.

(E) Legisladores.

**05) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período e manter as mesmas relações de sentido no texto: Mas a revelação mais devastadora veio quando Hill descobriu que um de seus irmãos recém-descobertos era seu namorado do colégio – com quem ela diz que poderia facilmente ter se casado.**

(A) Porém.

(B) Para.

(C) Porque.

(D) Apenas.

(E) Ou.

**06) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica da palavra em destaque no período: O movimento tem sido o principal impulsionador da aprovação de cerca de uma**

**dúzia de novas leis estaduais nos últimos quatro anos.**

(A) Substantivo.

(B) Preposição.

(C) Verbo.

(D) Numeral.

(E) Adjetivo.

**07) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: “Fiquei traumatizada com isso”, disse Hill à CNN em entrevista exclusiva.**

(A) Regência Nominal.

(B) Locução Adverbial.

(C) Locução Prepositiva.

(D) Regência Verbal.

(E) Locução Conjuntiva.

**08) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: Os salões de manicure são mais regulamentados do que a indústria da fertilidade.**

(A) Tempo.

(B) Intensidade.

(C) Modo.

(D) Afirmação.

(E) Dúvida.

**09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: Victoria Hill nunca entendeu como ela poderia ser tão diferente do pai – na aparência e no temperamento.**

(A) Objeto Direto.

(B) Predicativo.

(C) Sujeito.

(D) Objeto Indireto.

(E) Vocativo.

**10) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Uma investigação da CNN sobre fraude de fertilidade em todo o país descobriu que a maioria dos estados, incluindo Connecticut, não tem leis contra isso.**

(A) Objeto Direto.

(B) Sujeito.

(C) Vocativo.

(D) Predicativo.

(E) Objeto Indireto.

## MATEMÁTICA

11) Em um concurso público o número de salas utilizadas para acomodar os candidatos é de 42. Cada sala contém dois fiscais e outras 18 pessoas fazem parte da organização do certame. Se cada um destes trabalhadores vai receber R\$ 210,00 pelo trabalho realizado. Qual o valor da soma de todos os pagamentos que serão efetuados aos trabalhadores do concurso?

- (A) R\$ 18.440,00.
- (B) R\$ 19.420,00.
- (C) R\$ 20.840,00.
- (D) R\$ 21.420,00.
- (E) R\$ 22.740,00.

12) Um refrigerante de abacaxi era produzido com 2,5% de suco natural da fruta. O fabricante resolveu ampliar a quantidade de suco natural neste produto e agora contém 5 vezes mais que a quantidade anterior. Com base nestas informações, em uma embalagem que contém dois litros deste novo refrigerante a quantidade presente de suco natural corresponde a (em ml):

- (A) 125 ml.
- (B) 150 ml.
- (C) 200 ml.
- (D) 225 ml.
- (E) 250 ml.

13) Sabendo que Rafaela nasceu no ano de 2014 e seu irmão no ano de 2008, em que ano a soma das idades dos dois irmãos correspondem a meio século?

- (A) 2034.
- (B) 2036.
- (C) 2038.
- (D) 2042.
- (E) 2046.

14) Devido ao aumento dos casos de dengue no nosso país várias prefeituras estão realizando uma ação e visitando todas as residências de sua cidade. Infelizmente 20% dos moradores não permitem a entrada dos agentes na sua residência. Com base nesta taxa, em um bairro da cidade X onde o número de residências é igual 2.840 o total de moradores que permitiram a entrada dos agentes é igual a:

- (A) 2272.
- (B) 2274.
- (C) 2276.
- (D) 2278.

(E) 2280.

15) Em uma pesquisa na empresa X foram selecionados aleatoriamente 5 homens e 5 mulheres e foi lhes perguntado qual o valor do salário de cada um deles:

Homens	1	2	3	4	5
Salário	R\$ 4.250,00	R\$ 3.890,00	R\$ 6.780,00	R\$ 5.600,00	R\$ 3.900,00
Mulheres	1	2	3	4	5
Salário	R\$ 6.800,00	R\$ 2.440,00	R\$ 3.220,00	R\$ 3.840,00	R\$ 4.120,00

Com base nestas informações a diferença entre o salário médio dos homens e das mulheres é igual a:

- (A) R\$ 720,00.
- (B) R\$ 760,00.
- (C) R\$ 780,00.
- (D) R\$ 800,00.
- (E) R\$ 820,00.

16) Um silo para armazenamento de grãos tem formato cilíndrico, possui 20 metros de altura e diâmetro de 12 metros (para este cálculo utilize  $\pi = 3,14$ ). Assim se calcularmos o volume deste silo em metros cúbicos vamos encontrar o valor de:

- (A) 2.160,4 m<sup>3</sup>.
- (B) 2.260,8 m<sup>3</sup>.
- (C) 2.282,2 m<sup>3</sup>.
- (D) 2.340,8 m<sup>3</sup>.
- (E) 2.360,6 m<sup>3</sup>.

17) A tabela abaixo descreve a quantidade de vezes que a residência dos moradores do Bairro Santa Cecilia foi atingida por uma enchente.

Número de vezes atingida por enchente	Número de residências
0	100
1	80
2	60
3	30
4	30
Total	300

Com base nos dados da tabela, qual o percentual de famílias que tiveram sua residência atingida duas ou mais vezes por uma enchente?

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 30%.
- (E) 40%.

18) Matheus quer comprar um vídeo game novo, após uma pesquisa verificou que o valor do aparelho é de R\$ 3.840,00. Para conseguir realizar a compra, seu avô sugeriu que ele trabalhe todas as tardes na loja da família e vai receber a cada semana de trabalho o valor de R\$ 200,00. Com base nestas informações e considerando o valor de R\$ 3.840,00 a quantidade mínima de semanas que Matheus precisa trabalhar para arrecadar este valor é igual a:

- (A) 15 semanas.
- (B) 16 semanas.
- (C) 18 semanas.
- (D) 20 semanas.
- (E) 22 semanas.

19) Em uma promoção 150 gramas de queijo prato é vendido por R\$ 13,70. O dono de uma pizzaria que utiliza esta matéria prima em seus produtos comprou 15 quilos deste queijo. Assim o total pago por ele nesta mercadoria é igual a:

- (A) R\$ 1.370,00.
- (B) R\$ 1.950,00.
- (C) R\$ 1.280,00.
- (D) R\$ 1.125,00.
- (E) R\$ 1.270,00.

20) A função  $C(x) = 200.000 + 2,4 \times x$  (x é a quantidade de unidades produzidas) representa o custo de produção de um medicamento. Se cada unidade deste medicamento é vendida por R\$ 32,00. Qual a quantidade que deve ser vendida para que se tenha um lucro de R\$ 1.280.000,00?

- (A) 30.000 unidades.
- (B) 40.000 unidades.
- (C) 50.000 unidades.
- (D) 60.000 unidades.
- (E) 70.000 unidades.

### CONHECIMENTOS GERAIS

21) O município de Prudentópolis possui uma história ligada à imigração. Nela, diferentes grupos se organizaram para preservar e divulgar sua identidade cultural, com elementos como trajes típicos, instrumentos musicais, apresentações culturais e celebrações importantes para a comunidade. Entre as diversas comemorações religiosas, uma das mais representativas é a Páscoa, atrelada a tradições como a chamada Vigília ao Santo Sudário. Qual das alternativas abaixo se refere a um grupo cultural que desenvolve essas atividades no município de

Prudentópolis?

- (A) Marujada Nossa Senhora do Rosário.
- (B) Irmandade dos Cossacos.
- (C) Grupo Estrela d'Alva Flor.
- (D) Guerreiros do Passo.
- (E) Folgado do Cavalo-Marinho.

22) Segundo dados do Ministério da Saúde, nas primeiras semanas de 2024 houve crescimento alarmante de casos de \_\_\_\_\_ no Brasil. Diferentes fatores como as ondas de intenso calor e chuvas intensas, agravados pela vigência do fenômeno climático El Niño, levaram a proliferação do *Aedes aegypti* e fizeram localidades como Minas Gerais, Acre e Distrito Federal decretarem estado de emergência. Qual das alternativas abaixo se refere a essa doença?

- (A) Oncocercose.
- (B) Chikungunya.
- (C) Dengue.
- (D) Zika.
- (E) Chagas.

23) O município de Prudentópolis é vasto, e possui diversas comunidades rurais. Para gerir seu território, a estrutura administrativa municipal confere a algumas dessas localidades a condição de distrito. Qual das alternativas abaixo são oficialmente distritos administrativos de Prudentópolis? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Patos Velhos.

II - Porto Camargo.

III - Ibema.

IV - Jaciaba.

- (A) Apenas I e IV.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

24) A atividade econômica do município de Prudentópolis tem forte relação com a agricultura, sendo destaque nacional em algumas áreas de cultivo, tanto de culturas temporárias quanto de culturas permanentes. Dentre as alternativas apresentadas abaixo, qual delas teve a maior área colhida na última safra?

- (A) Batata.
- (B) Tomate.
- (C) Alho.
- (D) Feijão.
- (E) Melancia.

25) Na política brasileira, recentemente a Agência Brasileira de Inteligência (ABIN) esteve no centro de uma investigação da Polícia Federal que resultou em mandados de busca e apreensão e exonerações na pasta federal. Sobre o caso, marque V para verdadeiro ou F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

( ) Na estrutura administrativa, a ABIN é um órgão que está inexoravelmente atrelado ao Gabinete de Segurança Institucional, e foi inteiramente modificada pelo atual governo durante a transição após a última eleição.

( ) O então diretor-adjunto da ABIN Alessandro Moretti, junto com outros servidores cujos nomes não foram divulgados, foi exonerado após ser citado nominalmente pela Polícia Federal.

( ) Houve busca e apreensão judicialmente autorizada em diversos pontos residenciais e profissionais, que envolveram inclusive políticos de projeção nacional como o vereador Carlos Bolsonaro.

( ) O caso se refere a suspeita de espionagem contra indústrias farmacêuticas, ocorridas durante o auge da pandemia de covid-19, que teriam influenciado no atraso da compra das vacinas.

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, V, V.
- (D) V, V, V, F.
- (E) F, V, V, F.

26) No fim de janeiro de 2024, um acidente com um caminhão causou um derramamento de ácido sulfônico na área da Serra Dona Francisca. O produto atingiu o Rio Seco, afluente do rio Cubatão. Além da preocupação ambiental, o fato rapidamente causou alarde até mesmo na esfera federal da defesa civil, pois o Cubatão faz parte do abastecimento de água de uma das maiores cidades de Santa Catarina. Qual das alternativas abaixo se refere a essa cidade?

- (A) Chapecó.
- (B) Erechim.
- (C) Criciúma.
- (D) Passo Fundo.
- (E) Joinville.

27) Assim como a história brasileira, Prudentópolis foi decisivamente marcada pela imigração. E, apesar de ser conhecida como a Ucrânia Brasileira, sua história não teve apenas imigrantes daquele país. Entre as alternativas abaixo, qual delas se refere a um

grupo de imigrantes que juntos representam significativa contribuição para a colonização do município de Prudentópolis?

- (A) Austríacos, húngaros e turcos.
- (B) Belgas, congoleses e ruandês.
- (C) Franceses, marroquinos e argelinos.
- (D) Alemães, poloneses e italianos.
- (E) Ingleses, indianos e canadenses.

28) O cenário econômico brasileiro possui diversas grandes empresas multinacionais. É parte de suas estratégias trabalhar com aquisições de outros grupos e/ou corporações de maneira a se posicionar estrategicamente no seu mercado. Em setembro de 2023, a Nestlé, uma das maiores empresas de alimentos do mundo, adquiriu o grupo CRM e por conseguinte passou a controlar duas expressivas marcas de chocolates no Brasil. Qual das alternativas abaixo se referem a estas duas marcas?

- (A) Amandita e Sonho de Valsa.
- (B) M&M e Snickers.
- (C) Copenhagen e Brasil Cacau.
- (D) Tortuguita e Milka.
- (E) Cacau Show e Nutella.

29) O conflito entre a Rússia e a Ucrânia tem se prolongado e gerado movimentações diplomáticas importantes quanto a Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan). Sobre o assunto, marque V para verdadeiro ou F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

( ) Após meses de indefinição e pressão política, no primeiro semestre de 2023 foi aprovada a entrada da Finlândia para a Otan, aumentando a extensão da fronteira dos países membros com a Rússia.

( ) Alegando falta de isonomia, os representantes da França e da Alemanha vetaram todos os pedidos para a entrada de qualquer novo membro da Otan feitos desde 2022, enquanto o conflito com a Rússia não for encerrado pela via diplomática.

( ) O líder turco Recep Erdogan é um dos únicos membros a insistir em vetar a entrada da Suécia na Otan, alegando que o país abriga terroristas curdos. Essa manobra também é vista como tentativa de barganhar concessões e benefícios em troca da sua aprovação.

( ) O Brasil também é considerado membro da Otan desde 1947. O país tem uma posição de prestígio na organização e também tem poder de veto, pois é responsável pela segurança de todo o Oceano Atlântico através da Marinha

Brasileira.

- (A) F, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, V, F, V.
- (E) V, F, V, V.

30) Uma das práticas culturais representativa da cultura do município de Prudentópolis é a produção de \_\_\_\_\_. Com traços, cores e desenhos artesanalmente pintados sobre a fina casca de ovos, podem ser entendidos como elementos decorativos e também como amuletos que simbolizam a vida, a saúde ou a longevidade, por exemplo. Qual das alternativas abaixo se refere a essa prática cultural?

- (A) Pêssanka.
- (B) Renda.
- (C) Tricô.
- (D) Balaios.
- (E) Crochê.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) A atividade física desempenha um papel importante na saúde materno-infantil. Uma série de estudos tem demonstrado que a participação em atividades físicas de lazer durante a gestação está associada a melhores resultados de saúde para a mãe e para o bebê. Além disso, a atividade física deve ser considerada uma terapia de primeira linha para reduzir o risco de complicações durante a gestação e melhorar a saúde física e mental materna. Assim, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta para as recomendações de atividade física durante a gestação e período pós-parto para o Guia de Atividade Física para a População Brasileira:

I - Segundo as recomendações de atividade física durante a gestação e período pós-parto para o Guia de Atividade Física para a População Brasileira, gestantes sem contraindicação podem acumular entre 150 e 300 minutos por semana de atividade física com intensidade moderada.

II - Segundo as recomendações de atividade física durante a gestação e período pós-parto para o Guia de Atividade Física para a População Brasileira, Gestantes sem contraindicação e que realizavam atividade física antes da gestação também podem praticar entre 75 e 150 minutos por semana de atividade física com intensidade vigorosa.

III - Segundo as recomendações de atividade física durante a gestação e período pós-parto

para o Guia de Atividade Física para a População Brasileira, mulheres que já eram fisicamente ativas antes da gestação podem manter a rotina de atividade física. Mulheres que não eram ativas antes da gestação não devem realizar a prática de atividade física.

IV - Segundo as recomendações de atividade física durante a gestação e período pós-parto para o Guia de Atividade Física para a População Brasileira, mulheres que não eram fisicamente ativas antes da gestação são aconselhadas a realizar atividades de intensidade leve a moderada.

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

32) O Guia de Atividade Física para a População Brasileira traz as primeiras recomendações e informações do Ministério da Saúde sobre atividade física para que a população brasileira tenha uma vida ativa, promovendo a saúde e a melhoria da qualidade de vida. A respeito das recomendações de atividade física para crianças e jovens de 6 a 17 anos proposto pelo guia analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

I - O Guia de Atividade Física para a População Brasileira recomenda que crianças e jovens de 6 a 17 anos devem praticar 60 minutos ou mais de atividade física por dia.

II - O Guia de Atividade Física para a População Brasileira recomenda que crianças e jovens de 6 a 17 anos incluam em pelo menos 3 dias na semana, atividades de fortalecimento dos músculos e ossos, que envolvam movimentos como: saltar (como se faz ao pular corda), puxar ou empurrar (como se faz para movimentar algum objeto ou peso ou brincar de cabo de guerra).

III - O Guia de Atividade Física para a População Brasileira recomenda que crianças e jovens de 6 a 17 anos não podem dividir a sua prática de atividade física em blocos de tempo tendo que obrigatoriamente fazer 60 minutos por dia de uma só vez.

IV - O Guia de Atividade Física para a População Brasileira recomenda que crianças e jovens de 6 a 17 anos para obterem benefícios adicionais à saúde, busquem praticar atividade física de forma regular e aumentar progressivamente o tempo por semana.

- (A) Apenas I e II estão corretas.

- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**33) A atividade física é importante para o pleno desenvolvimento humano e deve ser praticada em todas as fases da vida e em diversos momentos, como ao se deslocar de um lugar para outro, durante o trabalho ou estudo, ao realizar tarefas domésticas ou durante o tempo livre. Assim, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta para as recomendações de atividade física para idosos segundo o Guia de Atividade Física para a População Brasileira:**

**I - O Guia de Atividade Física para a População Brasileira recomenda que idosos se preferirem atividades moderadas devem praticar pelo menos, 150 minutos de atividade física por semana.**

**II - O Guia de Atividade Física para a População Brasileira recomenda que idosos se preferirem atividades vigorosas devem praticar pelo menos, 75 minutos de atividade física por semana.**

**III - O Guia de Atividade Física para a População Brasileira recomenda que idosos em pelo menos 2 dias na semana, incluam atividades de fortalecimento dos músculos e ossos, tais como musculação e exercícios com sobrecarga externa ou do peso do corpo.**

**IV - O Guia de Atividade Física para a População Brasileira recomenda que idosos não dividam a sua prática de atividade física em pequenos blocos de tempo ou fazer mais minutos por dia, de uma só vez.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**34) As aulas de ginástica em grupos podem promover saúde e qualidade de vida aos seus participantes, além de promover a socialização entre os participantes. Existem várias possibilidades da realização de aulas de ginástica em grupos, sejam com o sem a utilização de materiais. A aula de ginástica na modalidade step é uma das aulas mais procuradas e comuns. As aulas são caracterizadas pela realização de exercícios aeróbicos contínuos, simulando o subir e descer de um degrau de escada (step). Assim, a respeito da aula de ginástica em grupo na modalidade step, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - A modalidade de ginástica em grupo step é uma modalidade que contribui para o desenvolvimento e melhora do sistema cardiovascular e resistência muscular, principalmente nos membros inferiores.**

**II - Em relação à técnica, o step pratica-se subindo e descendo do step, movimentos coreografados e executando simultaneamente movimentos de braços.**

**III - Devido à intensidade da aula, uma aula de step pode apresentar um elevado gasto calórico, além de resistência muscular nos membros inferiores.**

**IV - A modalidade de ginástica em grupo step foi desenvolvido no Brasil na década de 70, onde começou a ser praticado na associação cristã de moços de São Paulo.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**35) A Yoga ajuda a promover a união de uma consciência individual com uma consciência universal, o indivíduo identifica-se com algo que vai além dos limites do próprio corpo físico, e se sente parte de tudo e de todos. O termo Yoga é derivado da raiz sânscrita Yuj, que significa unir, atrelar, juntar. Assim, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta sobre o Yoga:**

**I - O Yoga tem se popularizado principalmente como uma prática de posturas físicas que trazem diversos benefícios a saúde do corpo.**

**II - No Yoga a sua prática fundamental é a meditação e ele pode ser considerado um método que auxilia no desenvolvimento físico, mental e espiritual do indivíduo.**

**III - O yoga, é uma atividade que consiste em prática corporal e mental de origem oriental, apresentando técnicas específicas, como hatha-yoga, mantra-yoga, laya-yoga, que se referem a tradições, unindo aspectos físico, mental, emocional, energético e espiritual do praticante com vistas à unificação do ser humano em si e por si mesmo.**

**IV - A prática de yoga encontra-se a redução do estresse, a regulação do sistema nervoso e respiratório, o equilíbrio do sono, o aumento da vitalidade psicofísica, o equilíbrio da produção hormonal, o fortalecimento do sistema imunológico, o aumento da capacidade de concentração e de criatividade e a promoção da reeducação mental com consequente melhoria dos quadros de humor, o que reverbera na qualidade de vida dos praticantes.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**36) A capoeira brasileira é a única arte marcial de matriz africana praticada em escala global. A capoeira foi documentada pela primeira vez entre escravizados africanos e crioulos no Rio de Janeiro, no final do período colonial, e - apesar da repressão periódica das forças policiais - passou a ser praticada por homens das classes subalternas livres das cidades portuárias brasileiras, no decorrer do século XIX. A partir de 1930, os dois estilos contemporâneos da capoeira, "Regional" e "Angola" se desenvolveram na Bahia e, entre 1950 e 1970, foram disseminados para outras regiões do país. Assim, à respeito da capoeira analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - A capoeira é uma expressão cultural, ela é realizada por movimentos que exigem agilidade e harmonia.**

**II - A prática da modalidade capoeira acontece em ritmo coreografado ao ritmo de música.**

**III - Na capoeira os movimentos com os pés e a cabeça são mais utilizados e o uso das mãos menos utilizados.**

**IV - O atabaque, o violino e a arpa são instrumentos utilizados em rodas de capoeira.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**37) O judô, uma luta criada por Jigoro Kano em 1882 a partir de formas antigas de combate japonês, tornou-se uma modalidade difundida por todo o mundo, integrando o grupo de esportes olímpicos desde 1964. Jigoro Kano idealizou o judô para fins educacionais. Sendo o judô um esporte que apresenta muitos princípios assinale a alternativa que apresenta o principal princípio do judô:**

- (A) Princípio da máxima eficiência no menor esforço.
- (B) Princípio da supremacia Japonesa.
- (C) Princípio da mínima eficiência no menor esforço.
- (D) Princípio da supremacia oriental.
- (E) Princípio da mínima eficiência no maior esforço.

**38) A avaliação da composição corporal é uma forma de determinar a relação entre a massa gorda corporal e a massa livre de gordura. A técnica que utiliza a espessura do tecido subcutâneo determinado pelos adipômetros são os mais utilizados na prática, pois é considerada uma técnica de campo, de menor custo e não invasiva para determinar a composição corporal. A respeito da avaliação da composição corporal por meio de dobras cutâneas analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - A principal finalidade das dobras cutâneas é avaliar o índice de massa corporal de um indivíduo, sendo a quantidade de gordura contida no tecido celular subcutâneo e estimar a proporção de gordura em relação ao peso corporal total.**

**II - A técnica de dobras cutâneas é caracterizada como uma técnica direta de avaliação da composição corporal.**

**III - As medidas de espessura de dobras cutâneas, como procedimento na análise da composição corporal, estão alicerçadas na observação de que grande proporção da gordura corporal se encontra localizada no tecido subcutâneo, e, dessa forma, medidas quanto à sua espessura servem como indicador da quantidade de gordura localizada naquela região do corpo.**

**IV - Como a disposição da gordura localizada no tecido subcutâneo não se apresenta de forma uniforme por todo o corpo, as medidas de espessura das dobras cutâneas são realizadas em várias regiões, na tentativa de se obter uma visão mais clara quanto à sua disposição.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**39) O consumo máximo de oxigênio (VO<sub>2</sub>máx) vem recebendo a atenção de diversos pesquisadores das mais diversas modalidades esportivas, pois é apontado como sendo de fundamental importância para um bom desempenho e rendimento físico durante a prática do exercício. Estudos apontam que a alta intensidade ajuda na melhora da capacidade aeróbia e da composição corporal, portanto, a medição do VO<sub>2</sub>máx pode ser um fator interessante para verificar a efetividade do treinamento na melhora da capacidade aeróbia. Assim, a respeito do VO<sub>2</sub>máx analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - O consumo máximo de oxigênio (VO<sub>2</sub>máx) é a capacidade máxima que o organismo possui de captar, transportar e utilizar o oxigênio durante o exercício.**

**II - O VO<sub>2</sub>máx é resultado da integração de diversos sistemas fisiológicos, como o sistema neurovascular, cardiovascular e pulmonar.**

**III - O VO<sub>2</sub>máx é uma variável válida para informar a aptidão neuromuscular cardíaca do indivíduo.**

**IV - Os testes ergoespirométricos são considerados como indiretos para avaliação do VO<sub>2</sub>máx, sendo aplicado em ergômetros, ciclos ergômetros, esteiras ergométricas ou outros tipos, com cargas crescentes, seja em protocolos escalonados ou em rampa.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**40) Os graus de liberdade de uma articulação referem-se ao número de movimentos independentes que podem ocorrer naquela articulação. A respeito dos graus de liberdade de uma articulação analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - 1 grau de liberdade de uma articulação ocorre em um plano e 1 eixo, tendo como exemplo a articulação do cotovelo.**

**II - 2 graus de liberdade ocorrem nas articulação que permitem movimentos em 2 planos e 2 eixos, como a articulação do punho.**

**III - 3 graus de liberdade ocorre nas articulações que permitem movimentos em 3 planos e 3 eixos, como a articulação do ombro.**

**IV - 4 graus de liberdade ocorre nas articulação que permitem movimentos em todos os planos e eixos, como a articulação do quadril.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**41) O planejamento para a realização de eventos esportivos, como jogos, torneios, campeonatos ou eventos recreativos é fundamental. O planejamento é um processo ligado diretamente à direção de uma organização. Ao realizar um evento esportivo pode-se optar por diferentes formas de**

**organização e disputa. Assim, assinale a alternativa que aponta corretamente o sistema de disputa em que as equipes que perdem uma partida são eliminadas e as equipes que ganham avançam:**

- (A) Eliminatória simples.
- (B) Eliminatória dupla.
- (C) Rodízio simples.
- (D) Rodízio duplo.
- (E) Play on.

**42) Existe um fator anatômico relacionado a instabilidade elevada do ombro, a cavidade glenoidal, na qual a cabeça do úmero se encaixa, é muito rasa. Por isso ela é capaz de permitir amplitude de movimentos elevadas, mas incapazes de estabilizar o ombro sozinha. A cabeça do úmero é rodeada de ligamentos que o auxiliam a mantê-lo estável. Porém, sua capacidade de amplitude de movimento faz que sejam impossíveis ter ligamentos excessivamente rígidos. O ombro é uma região que acaba comprometendo instabilidade em favor da mobilidade, exatamente por isso que também encontramos estruturas responsáveis pela estabilização dinâmica desta articulação. Assim, assinale a alternativa que aponta o principal estabilizador dinâmico do complexo do ombro:**

- (A) O principal estabilizador dinâmico do complexo do ombro é o tríceps.
- (B) O principal estabilizador dinâmico do complexo do ombro é o bíceps.
- (C) O principal estabilizador dinâmico do complexo do ombro é o deotóide.
- (D) O principal estabilizador dinâmico do complexo do ombro é o manguito rotador.
- (E) O principal estabilizador dinâmico do complexo do ombro é o rombóides.

**43) A osteoartrite da mão faz com que os ossos nas articulações distais e nas articulações médias dos dedos fiquem maiores. Essas articulações e a base do polegar se tornam rígidas e algumas vezes doloridas. Geralmente, os punhos e as articulações entre os dedos e a mão não são afetados. As articulações podem ficar desalinhas. A respeito da osteoartrite de mão analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - A osteoartrite de mão na maioria dos casos acomete mulheres de meia idade.**

**II - Na osteoartrite de mão ocorre o aumento do volume das articulações das falanges distais.**

**III - Na osteoartrite de mão ocorre a dor nas articulações do punho.**

**IV - Na osteoartrite de mão ocorre limitação de amplitude de movimento em desvio ulnar e desvio radial.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**44) O diabetes é uma doença cuja característica principal é o excesso de açúcar (glicose) na corrente sanguínea e o diabetes tipo 2 é a forma mais comum. Nesse tipo, em geral, a doença surge por tendência genética (muitas pessoas têm vários casos de diabetes na família) aliada a um período longo de sedentarismo e hábitos alimentares inapropriados. Contudo, é possível também que pessoas mais jovens desenvolvam a doença. Em geral, isso ocorre quando há obesidade na infância. A atividade física e o exercício físico pode contribuir para o controle da glicemia, sendo então recomendável a sua prática. A respeito da prática de atividades físicas pelo diabético tipo 2 segundo a sociedade brasileira de diabetes analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - Segundo a sociedade brasileira de diabetes as principais sociedades médicas que estudam diabetes recomendam 50 minutos de exercícios aeróbios por semana para pessoas com diabetes.**

**II - Segundo a sociedade brasileira de diabetes o ideal seria dividir os 150 minutos de atividades físicas em pelo menos três dias na semana (nunca deixando passar mais de dois dias sem praticar exercícios).**

**III - Segundo a sociedade brasileira de diabetes as principais sociedades médicas indicam exercícios com pesos (musculação), duas vezes por semana, como complementos aos exercícios aeróbios.**

**IV - Segundo a sociedade brasileira de diabetes é fundamental fazer sempre um teste de glicose antes de começar os exercícios, bem como um teste depois de terminada a sessão. Caso o exercício se prolongue por mais de 40 minutos, fazer um teste também no decorrer da sessão de treinamento (ou até mais de um).**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.

(E) Todas estão corretas.

**45) A respeito da Lei 8.080 de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - Em seu artigo primeiro a lei dispõe que esta lei regula, em todo o 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.**

**II - Em seu artigo segundo a lei dispõe que a saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.**

**III - Em seu artigo quarto a lei dispõe que o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).**

**IV - Em seu artigo décimo a lei dispõe que os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**46) A respeito da Lei nº8.142 de 28/12/1990 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 em seu artigo segundo aponta como os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados. Assim, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério do Planejamento e Educação, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.**

**II - Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.**

**III - Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.**

**IV - Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**47) A Política Nacional de Humanização busca pôr em prática os princípios do SUS no cotidiano dos serviços de saúde, produzindo mudanças nos modos de gerir e cuidar. A Política Nacional de Humanização estimula a comunicação entre gestores, trabalhadores e usuários para construir processos coletivos de enfrentamento de relações de poder, trabalho e afeto que muitas vezes produzem atitudes e práticas desumanizadoras que inibem a autonomia e a corresponsabilidade dos profissionais de saúde em seu trabalho e dos usuários no cuidado de si. A Política Nacional de Humanização atua a partir de orientações clínicas, éticas e políticas, que se traduzem em determinados arranjos de trabalho apontando algumas diretrizes. Assim, sobre as diretrizes que norteiam a Política Nacional de Humanização analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:**

**I - O acolhimento é reconhecer o que o outro traz como legítima e singular necessidade de saúde. O acolhimento deve comparecer e sustentar a relação entre equipes/serviços e usuários/ populações.**

**II - A Gestão Participativa e cogestão expressa tanto a inclusão de novos sujeitos nos processos de análise e decisão quanto a ampliação das tarefas da gestão que se transforma também em espaço de realização de análise dos contextos, da política em geral e da saúde em particular, em lugar de formulação e de pactuação de tarefas e de aprendizado coletivo.**

**III - A Ambiência cria espaços saudáveis, acolhedores e confortáveis, que respeitem a privacidade, propiciem mudanças no processo de trabalho e sejam lugares de encontro entre as pessoas.**

**IV - A Clínica ampliada e compartilhada é uma ferramenta teórica e prática cuja finalidade é contribuir para uma abordagem clínica do adoecimento e do sofrimento, que considere a**

**singularidade do sujeito e a complexidade do processo saúde/doença. Permite o enfrentamento da fragmentação do conhecimento e das ações de saúde e seus respectivos danos e ineficácia.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**48) A partir das definições constitucionais, das legislações que regulamentam o Sistema Único de Saúde (SUS), das deliberações das conferências nacionais de saúde e do Plano Nacional de Saúde (2004-2007), foi aprovada em 2006, na Comissão Intergestores Tripartite, a Política Nacional de Promoção da Saúde do SUS, visando ao enfrentamento dos desafios de produção da saúde e à qualificação contínua das práticas sanitárias e do sistema de saúde. Compreendidas como linhas que fundamentam as ações e explicitam as suas finalidades a Política Nacional de Promoção a Saúde aponta algumas diretrizes. Assim, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta sobre estas diretrizes:**

**I - É uma diretriz da Política Nacional de Promoção a Saúde o estímulo à cooperação e à articulação intrasetorial e intersetorial para ampliar a atuação sobre determinantes e condicionantes da saúde.**

**II - É uma diretriz da Política Nacional de Promoção a Saúde o fomento ao planejamento de ações territorializadas de promoção da saúde com base no reconhecimento de contextos locais e no respeito às diversidades, a fim de favorecer a construção de espaços de produção social, ambientes saudáveis e a busca da equidade, da garantia dos direitos humanos e da justiça social.**

**III - É uma diretriz da Política Nacional de Promoção a Saúde o incentivo à gestão democrática, participativa e transparente para fortalecer a participação, o controle social e as corresponsabilidades de sujeitos, coletividades, instituições e de esferas governamentais e da sociedade civil.**

**IV - É uma diretriz da Política Nacional de Promoção a Saúde a ampliação da governança no desenvolvimento de ações de promoção da saúde que sejam sustentáveis nas dimensões política, social, cultural, econômica e ambiental.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.

- (C) Apenas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**49) O Projeto Terapêutico Singular (PTS) é um conjunto de propostas de condutas terapêuticas articuladas com um indivíduo, uma família ou um grupo que resulta da discussão coletiva de uma equipe interdisciplinar. Geralmente, o projeto terapêutico singular é dedicado a situações mais complexas, buscando a singularidade como elemento central. Objetiva-se atender as especificidades de cada sujeito e cada demanda, por isso é denominado singular. Deste modo é necessário escutar e incorporar ao Projeto elementos particulares de cada sujeito, não se partindo do pressuposto de indicações terapêuticas pré-estabelecidas para determinadas condições de saúde ou doença. O Projeto Terapêutico Singular desenvolve-se em quatro movimentos. Assim, assinale a alternativa que aponta corretamente os quatro movimentos:**

- (A) Os quatro movimentos de desenvolvimento do Projeto Terapêutico Singular são: diagnóstico, tratamento, recuperação e reavaliação.
- (B) Os quatro movimentos de desenvolvimento do Projeto Terapêutico Singular são: diagnóstico, definição de metas, divisão de responsabilidades e reavaliação.
- (C) Os quatro movimentos de desenvolvimento do Projeto Terapêutico Singular são: diagnóstico, definição de metas, acolhimento e reavaliação.
- (D) Os quatro movimentos de desenvolvimento do Projeto Terapêutico Singular são: acolhimento, tratamento, divisão de responsabilidades e reavaliação.
- (E) Os quatro movimentos de desenvolvimento do Projeto Terapêutico Singular são: acolhimento, diagnóstico, tratamento e recuperação.

**50) A respeito da a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) assinale a alternativa correta:**

- (A) A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em

território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.

(B) A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da rede de assistência social, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.

(C) A Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a apenas pessoas portadoras de necessidades especiais, de acordo com suas necessidades e demandas individuais, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.

(D) Compete aos municípios a gestão das ações de Atenção Básica no âmbito da União.

(E) A gestão federal deve articular e criar condições para que a referência aos serviços especializados ambulatoriais, sejam realizados preferencialmente pela Atenção Básica.