

RASCUNHO

O texto que segue foi extraído do romance *O cortiço*, de Aluísio Azevedo.

Leia-o para responder às questões de 1 a 3.

Daí à pedreira restavam apenas uns cinquenta passos e o chão era já todo coberto por farinha de pedra moída que sujava como cal.

Aqui, ali, por toda a parte, encontravam-se trabalhadores, uns ao sol, outros debaixo de pequenas barracas feitas de lona ou de folha de palmeira. De um lado cunhavam pedra cantando; de outro quebravam a picareta; de outro afeiçãoavam¹ lajedos a ponta de picão²; mais adiante faziam paralelepípedos e escopro³ e macete⁴. E todo aquele retintim de ferramentas, e o martelar da forja, e o coro dos que lá em cima brocavam a rocha para lançar-lhe fogo, e a surda zoadada ao longe, que vinha do cortiço, como de uma aldeia alarmada; tudo dava a ideia de uma atividade feroz, de uma luta de vingança e ódio. Aqueles homens gotejantes de suor, bêbados de calor, desvairados de insolação, a quebrarem, a espicaçarem, a torturarem a pedra, pareciam um punhadros de demônios revoltados na sua impotência contra o impassível gigante que os contemplava com desprezo, imperturbável a todos os golpes e a todos os tiros que lhe desfechavam no dorso, deixando sem um gemido que lhe abrissem as entranhas de granito. O membrudo cavouqueiro havia chegado à fralda do orgulhoso monstro de pedra; tinha-o cara a cada, mediu de alto a baixo, arrogante, num desafio surdo.

A pedreira mostrava nesse ponto de vista o seu lado mais importante. Descomposta, com o escalavrado flanco exposto ao sol, erguia-se altaneira e desassombrada, afrontando o céu, muito íngreme, lisa, escaldante e cheia de cordas que mesquinamente lhes escorriam pela ciclópica nudez com um efeito de teias de aranha. Em certos lugares, muito alto do chão, lhe haviam espetado alfinetes de ferro, amparando, sobre um precipício, miseráveis tábuas que, vistas cá de baixo, pareciam palitos, mas em cima das quais uns atrevidos pigmeus de forma humana equilibravam-se, desfechando golpes de picareta.

Aluísio Azevedo. *O cortiço*. 25 Ed. São Paulo, Ética, 1992. P.48-9.

¹ afeiçãoar: dar forma a.

² picão: ferramenta de lavrar terra.

³ escopro: instrumento de lavrar pedra, madeira, etc.; cinzel.

⁴ macete: espécie de martelo usado por escultores.

1) Leia as afirmativas abaixo relação ao texto e assinale a alternativa correta.

- I. Trata-se de um texto figurativo.
- II. O texto é construído com termos concretos: pedreira, chão, pedra, farinha, trabalhadores, lona, etc.
- III. As ações e qualificações são vistas como simultâneas, não havendo relação de anterioridade e posterioridade entre elas, comuns nos textos descritivos.
- IV. O texto é essencialmente narrativo, pois o foco está na ação.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) Apenas I.

2) Nesse texto temos a descrição de uma pedreira e do trabalho que nela executam os operários. Em relação a essa descrição, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O autor descreve a pedreira metaforicamente e as expressões, em seu conjunto, constroem uma prosopopeia.
porque
 - II. Os termos com que o autor descreve a pedreira são tipicamente humanos: *gigante, contemplava com desprezo, imperturbável, dorso, monstro, deixando sem um gemido que lhe abrissem as entranhas, afrontando o céu.*
- a) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
 - b) A afirmativa I é falsa e a II é verdadeira
 - c) Ambas as afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa da primeira
 - d) Ambas as afirmativas são verdadeiras e a segunda é uma justificativa da primeira.
 - e) Ambas as afirmativas são falsas.

3) Na visão do autor:

- I. Há uma oposição entre o homem e a natureza, em que o primeiro se acha em situação de inferioridade em relação à segunda.
- II. O trabalho é visto como *atividade feroz*, como uma luta de vingança e de ódio.
- III. A natureza é impotente diante do homem.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I. e II, apenas
- b) I apenas
- c) II apenas
- d) II e III apenas
- e) I, II e III.

4) Considere as orações abaixo.

- I. Tratam-se de problemas complexos.
- II. Vigiaram-se as mensagens.
- III. Procura-se os suspeitos do crimes.

A concordância está correta somente em

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

5) Considere o período e as afirmativas abaixo.

É preferível ter câmeras de vigilância do que ficarmos sujeitos à assaltos.

- I. Há um problema de regência nominal.
- II. O uso do acento indicativo da crase está incorreto.
- III. Há um problema de concordância nominal

Está correto o que se afirma somente em

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

6) Considere o período e as afirmativas.

De acordo com a polícia o rapaz que foi preso foi identificado pelas câmeras de segurança do banco.

- I. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “preso”.
- II. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “polícia”.
- III. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “identificado”.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) somente III
- d) somente I e II
- e) nenhuma

7) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

Ele não foi _____ escola _____ ainda está doente?

- a) à – porque
- b) à - por que
- c) a – porque
- d) a – por que
- e) à – por quê

8) Considere os períodos abaixo.

- I. Deve existir, na empresa, poucos funcionários capacitados para esta função.
- II. Faz alguns anos que não o vejo.
- III. Houveram muitos tumultos em junho.

A concordância está correta em

- a) somente I
- b) somente II
- c) somente III
- d) somente I e II
- e) somente I e III

9) Assinale a alternativa que está de acordo com a norma culta.

- a) Ele trabalha na empresa a cinco anos.
- b) Daqui à 2 anos, terminarei o curso.
- c) O escritório fica a cinco minutos da minha casa.
- d) O congresso é de 14 à 20 de setembro.
- e) Os resultados serão divulgados à partir da semana que vem.

10) Considere o período e as afirmações abaixo.

A maioria das empresas que agem de forma sustentável ganha a confiança do consumidor.

- I. A pontuação está incorreta, pois deveria haver uma vírgula antes de “ganha”.
- II. Há um problema de concordância verbal, o correto seria “ganham”.
- III. Para que o período seguisse a norma culta, o verbo “agir” deveria estar no singular, concordando com “maioria”

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) somente III
- d) somente I e II
- e) nenhuma

11) Ana tinha certa quantia e gastou $\frac{1}{4}$ com produtos de beleza, $\frac{2}{3}$ com roupas e $\frac{1}{3}$ do restante com alimentação e ainda

Ihe sobraram R\$ 12,00. A quantia que Ana tinha inicialmente é um valor:

- a) maior que R\$ 220,00.
 - b) menor que R\$ 210,00.
 - c) exatamente igual a R\$ 212,00.
 - d) Entre R\$ 200,00 e R\$ 215,00.
 - e) Entre R\$ 215,00 e R\$ 220,00.
- 12) Dos 320 alunos de uma academia de ginástica, sabe-se que 170 praticam aeróbica, 148 praticam natação, 172 praticam boxe, 80 praticam aeróbica e boxe, 75 praticam natação e boxe, 62 praticam aeróbica e natação e 23 praticam os três. Nessas condições podemos afirmar que:
- a) 40 alunos praticam somente natação.
 - b) 74 alunos praticam natação ou aeróbica.
 - c) 91 alunos praticam aeróbica ou boxe.
 - d) O total de alunos que não fazem aeróbica, boxe e natação é igual a 34.
 - e) 51 alunos praticam somente boxe.
- 13) Os números 4,5,7,7,10,9,13,11,... estão descritos numa sequencia lógica. Desse modo, a soma entre o 20º e o 21º termos da sequencia é igual a:
- a) 57
 - b) 54
 - c) 55
 - d) 59
 - e) 52

14) Do ponto de vista da lógica matemática a negação da frase: Marcos foi ao cinema ou Maria foi fazer compras é a frase:

- a) Marcos não foi ao cinema ou Maria não foi fazer compras.
 - b) Marcos foi ao cinema e Maria foi fazer compras.
 - c) Marcos não foi ao cinema, então Maria não foi fazer compras.
 - d) Marcos não foi ao cinema e Maria não foi fazer compras.
 - e) Marcos não foi ao cinema e Maria foi fazer compras.
- 15) Sejam as proposições P: 10% de 40% é o mesmo que 4% e Q: a metade de um terço de x é menor que $\frac{1}{7}$ de x. Pode-se afirmar que:
- a) A conjunção entre as duas é verdadeira.
 - b) P condicional Q é falso.
 - c) P bicondicional Q é verdadeiro.
 - d) A disjunção entre as duas é falsa.
 - e) A negação de q é falsa.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

16) Entre as competências da EBSEERH não se inclui:

- a) Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social.
- b) Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.
- c) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres.
- d) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- e) Propor as diretrizes da Política Nacional de Residência Médica.

17) Sobre a EBSEERH e a lei que a criou, assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- b) A EBSEERH não é autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- c) Os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
- d) O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- e) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.

18) O prazo de duração da EBSERH é:

- a) Indeterminado
- b) De dois anos
- c) De quatro anos
- d) De 10 anos
- e) De 8 anos

19) Compete ao Conselho de Administração da EBSERH, exceto:

- a) Aprovar o regimento interno da EBSERH
- b) Deliberar, mediante proposta da Diretoria Executiva, sobre a contratação de empréstimos no interesse da EBSERH;
- c) Opinar e submeter à aprovação do Ministério de Estado da Educação sobre a proposta de criação de escolas médicas.
- d) Aprovar o orçamento e programa de investimentos e acompanhar a sua execução
- e) Opinar e submeter à aprovação do Ministro de Estado da Fazenda, por intermédio do Ministro de Estado da Educação sobre a proposta de criação de subsidiárias.

20) Sobre o Conselho Consultivo da EBSERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) Seu presidente será um entre os membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação.
- b) Um dos representantes dos usuários dos hospitais universitários federais faz parte deste conselho.
- c) Um dos representantes dos residentes em saúde dos hospitais universitários federais faz parte deste conselho.
- d) Deve-se reunir ordinariamente pelo menos uma vez ao ano.
- e) Uma de suas funções é acompanhar e avaliar periodicamente o desempenho da EBSERH.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Considerando a informação em saúde e os sistemas de informação em saúde, assinale a alternativa incorreta:

- a) Dado é qualquer elemento qualitativo ou quantitativo, desvinculado de referencial explicativo.
- b) Informação é o produto da análise de um ou mais dados.
- c) A notificação é uma fonte de dado de morbidade de baixo custo, ativa e de elevada cobertura.
- d) A informação em saúde não se refere somente à produzida pelo setor de saúde.
- e) O SIA-SUS é o sistema de informações ambulatoriais do Sistema Único de Saúde.

22) Um município de pequeno porte decidiu que durante a campanha anual de vacinação contra a gripe, estaria disponível aos pacientes a dosagem de glicemia e aferição de pressão arterial. A medida foi duramente criticada pelos vereadores de oposição que a caracterizaram como desperdício de recursos e desvio do objetivo da vacinação. Em sua opinião:

- a) A medida está incorreta pois compromete o princípio da universalidade do SUS, porque torna a vacinação demorada e com risco de menor cobertura.
- b) A medida está em acordo com o princípio da integralidade do SUS.
- c) A medida fere o princípio da autonomia do usuário do SUS.
- d) A medida está em desacordo com o princípio da utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades.
- e) A medida está em desacordo com o princípio da capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

23) Considerando os determinantes sociais de saúde e a ocorrência de hipertensão arterial, assinale a alternativa incorreta:

- a) Não parece haver relação entre renda familiar e prevalência de hipertensão arterial.
- b) Há associação entre estilo de vida sedentário e maior prevalência de hipertensão arterial.
- c) Há associação entre atividade profissional e prevalência de hipertensão.
- d) Há associação entre consumo excessivo de álcool e maior prevalência de hipertensão.
- e) Pessoas que vivem em comunidades não industriais, não aculturadas e com baixa ingestão de sal têm menor pressão arterial média, que tende a aumentar um pouco com a idade. A pressão arterial aumenta nessas pessoas quando adotam estilos de vida modernos.

24) Sobre o controle social no SUS, assinale a alternativa incorreta:

- a) O SUS foi a primeira política pública no Brasil a adotar constitucionalmente a participação popular como um de seus princípios.
- b) A participação da comunidade na gestão do SUS foi definida pela lei nº 8142/1990.
- c) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- d) A representação dos usuários nas Conferências de Saúde é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos
- e) A representação dos usuários no Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS) é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

25) O Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011 regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências. Considerando esse decreto, assinale a alternativa incorreta:

- a) Poderão ser instituídas Regiões de Saúde interestaduais, compostas por municípios limítrofes, por ato conjunto dos respectivos Estados em articulação com os municípios.
- b) O acesso universal e igualitário às ações e aos serviços de saúde será ordenado pela atenção primária e deve ser fundado na avaliação da gravidade do risco individual e coletivo e no critério cronológico, observadas as especificidades previstas para pessoas com proteção especial, conforme legislação vigente.
- c) A população indígena contará com os mesmos regramentos de acesso, que o conjunto da população conforme a necessidade de assistência integral à sua saúde, de acordo com disposições do Ministério da Saúde.
- d) O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- e) Ao usuário será assegurada a continuidade do cuidado em saúde, em todas as suas modalidades, nos serviços, hospitais e em outras unidades integrantes da rede de atenção da respectiva região.

- 26) **Dentre os princípios da Reabilitação, está o conceito de incapacidade. Em relação a sua definição, podemos afirmar:**
- É uma alteração funcional secundária à doença ou trauma.
 - É uma alteração biológica que resulta em uma invalidez.
 - É uma manifestação que dificulta ou impede o desempenho funcional como consequência da lesão.
 - É a desvantagem que o indivíduo sente ao apresentar uma lesão no nervo.
 - São princípios que estão correlacionados à lesão com alteração funcional ou anatômica; gera uma invalidez.
- 27) **A graduação da espasticidade é realizada pela escala de Asworth Modificada. Nesta escala, o grau 2 é aquele que corresponde a um:**
- Leve aumento do tônus muscular manifestado por tensão abrupta, seguida por mínima resistência em menos da metade da ADM restante.
 - Aumento do tônus muscular mais marcante durante toda parte da ADM, mas a região é facilmente movida.
 - Considerável aumento de tônus muscular; o movimento passivo é difícil.
 - Aumento do tônus muscular mais marcante durante toda parte da ADM, mas a região é dificilmente movida.
 - Aumento do tônus considerável com a parte afetada rígida em flexão ou extensão.
- 28) **Na prática clínica, a graduação da força muscular é feita por meio da Escala de Lovett. Assinale a alternativa correta:**
- Grau 4: A contração muscular produz um arco de movimento completo, porém sem vencer a mínima resistência imposta pelo examinador.
 - Grau 5: a contração é considerada subnormal pois é adequada a força necessária para a realização da atividade funcional daquele músculo.
 - Grau 2: o músculo, ao se contrair, produz mudança no arco de movimento articular e atinge a plenitude do movimento sozinho.
 - Grau 4: A contração muscular produz um arco de movimento completo, mesmo contra uma pequena resistência imposta pelo examinador.
 - Grau 1: nenhuma contração é sentida ou observada.
- 29) **Em relação à utilização das órteses, assinale a alternativa correta:**
- As órteses para membros inferiores têm como objetivo principal estabilizar as articulações que têm condições musculares de sustentação e obter a marcha.
 - As órteses para a coluna estabilizam a postura, aliviam a carga mecânica, limitam o movimento, porém não auxiliam na correção de deformidades.
 - Nas lesões nervosas periféricas está contraindicado o uso de órteses por poder apresentar áreas insensíveis
 - As órteses de membros inferiores nunca devem ser prescritas para prevenir deformidades.
 - As indicações mais comuns das órteses de membros superiores são: o posicionamento para repouso antiálgico; suporte para instabilidades de estruturas anatômicas; ganho de amplitude articular; tratamento de aderências e cicatrizes, controle do edema e prevenção de deformidades em processos dolorosos articulares ou em lesões com perda do movimento natural.
- 30) **Assinale a alternativa que não corresponde a uma contraindicação ao uso do TENS.**
- Contratura muscular com hiperemia reativa a palpação .
 - Anestesia ou hipostesia no local da aplicação.
 - Uso de endopróteses ou sínteses metálicas na região a ser aplicado.
 - Lesão cutânea com perda da solução de continuidade da pele.
 - Aplicação sobre pálpebras e seio carotídeo.
- 31) **Na realização do tratamento com aparelhos mecânicos (mecanoterapia), temos diversos recursos. Assinale a alternativa que apresenta o seu uso correto.**
- Barra de Ling: utilizada apenas nas sequelas de lesões osteoligamentares da coluna vertebral.
 - Mesa de Kanavel: utilizada nas lesões que limitem a amplitude do joelho ou na atrofia de quadríceps.
 - Prancha ortostática: utilizada para a readaptação do paciente a condição de sedestação.
 - Exercitador de molas: indicado para promover ou manter as amplitudes das articulações interfalângianas e metacarpofalângianas.
 - Mesa de Bonet: indicada para comprometimento de amplitude articular de cintura escapular, cotovelo e punho.
- 32) **Segundo Seddon, existem predominantemente 3 tipos de lesão de fibras nervosas. Assinale a alternativa correta:**
- neuropraxia: não existe perda de continuidade axonal entre o neurônio e o músculo, apenas uma interrupção da condução nervosa por uma lesão exclusivamente da bainha de mielina do nervo
 - axonotmese: a lesão ocorre apenas em uma fase, na qual ocorre a degeneração walleriana, com a desintegração do axônio
 - neurotmese: só ocorre nas lesões nas quais não houve a axonotmese
 - regeneração axonal: transformações ocorridas no corpo neural após uma lesão axonal grave como a proliferação das células de Schwann e degeneração walleriana.
 - degeneração axonal: transformações ocorridas no corpo neural após uma lesão axonal grave como a proliferação das células de Schwann e degeneração walleriana.

- 33) A Paralisia Obstétrica mais comum é a de Erb, que acomete o tronco superior do plexo braquial. Assinale a alternativa que contém os músculos que vão sofrer paresia/paralisia com essa enfermidade:
- supra-espinhal, deltoide, subescapular, redondo maior e menor
 - supra- espinhal, infra-espinhal, deltoide, subescapular, redondo maior e menor, peitoral maior, elevador da escapula
 - supra-espinhal, deltoide, subescapular, tríceps, extensor radial longo e curto do carpo e supinador
 - supra-espinhal, infra-espinhal, redondo maior e menor, extensor radial longo do carpo
 - supra-espinhal, infra-espinhal, deltoide, bíceps, redondo menor, braquiorradial, extensor radial longo e curto do carpo e supinador
- 34) Paciente está internado em enfermaria, após longo período de internação em UTI, com queixa de dificuldade para marcha, mesmo com o auxílio do fisioterapeuta. O fisiatra é chamado para avaliar o caso e ao exame da marcha fica evidente a elevação forçada do joelho, a fim de evitar que a ponta do pé bata no solo. Assinale a alternativa que apresenta a lesão nervosa periférica ocorrida:
- lesão do n. tibial posterior
 - lesão do n. fibular comum
 - lesão do n. sural
 - lesão do n. extensor curto dos dedos
 - lesão do n. tibial anterior
- 35) A lesão conhecida como “Paralisia do Sábado a Noite”, que costuma gerar o punho caído, não sendo possível realizar a sua extensão em função da paralisia dos músculos extensor radial longo e curto do carpo e extensor ulnar do carpo, é causada por lesão do nervo _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- n. ulnar
 - n. mediano
 - n. radial
 - n. interósseo anterior
 - n. interosseo posterior
- 36) Assinale a alternativa que contém a função e sua inervação corretas:
- adução e rotação interna do ombro, innervado pelo nervo torácico longo
 - adução e rotação interna do ombro, innervado pelo nervo supra escapular
 - fixação e estabilização da escápula, innervado pelo nervo torácico longo
 - fixação e estabilização da escápula, innervado pelo nervo supra escapular
 - adução e fixação da escápula, innervado pelo nervo supra escapular
- 37) Paciente do sexo feminino, 50 anos, com queixa de deixar cair objetos das mãos frequentemente. Refere dor e parestesia nas mãos, principalmente a noite, fazendo- a acordar durante o sono noturno, e que melhora ao sacudir as mãos. De acordo com a historia contada pela paciente, assinale a alternativa que apresenta os testes propedêuticos a ser realizados no seu exame físico.
- sinal de Phalen e Fickelstein
 - sinal de Phalen e Tinel
 - sinal de Fickelstein e Cozen
 - Sinal de Cozen e Tinel
 - Sinal de Cozen e Phalen
- 38) Nas fraturas do terço superior do rádio, é possível ocorrer lesão do nervo interósseo posterior. Nestes casos, o quadro clínico é:
- paresia da mão, com alteração da sensibilidade, com perda da força de flexão do punho por paralisia do flexor ulnar do carpo, realizando a extensão do punho com o desvio radial.
 - paresia da mão, com alteração da sensibilidade, com perda da força de extensão do punho por paralisia do extensor ulnar do carpo, realizando a extensão do punho com o desvio radial.
 - paresia da mão, sem alteração da sensibilidade, com perda da força de flexão do punho por paralisia do flexor radial do carpo.
 - paresia da mão, sem alteração da sensibilidade, com perda da força de flexão do punho por paralisia do flexor ulnar do carpo, com desvio radial.
 - paresia da mão, sem alteração da sensibilidade, com perda da força de extensão do punho por paralisia do extensor ulnar do carpo, realizando a extensão do punho com o desvio radial.
- 39) A estimulação elétrica funcional é _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- uma forma de eletroterapia capaz de produzir contrações musculares no tratamento de músculos desnervados, que evoca a contração muscular através da despolarização do nervo motor
 - uma forma de eletroterapia capaz de produzir contrações musculares com objetivos funcionais, que evoca a contração muscular através da despolarização do nervo motor
 - uma forma de eletroterapia com dois sistemas possíveis: sistema externo com os eletrodos acoplados sobre a pele e o sistema percutâneo, com o sistema colocado dentro do corpo do paciente
 - uma forma de eletroterapia cuja duração do pulso utilizada é de 0,2 a 0,5 ms, intervalo no qual os músculos com lesão da placa motora e miopatias são melhor ativadas
 - uma forma de eletroterapia na qual os músculos desnervados são melhor ativados por pulsos com duração menor que 0,1ms, uma vez que trata melhor as lesões cerebrais altas como nas hemiplegias.

40) Assinale a alternativa que apresenta os tipos de exercícios terapêuticos que podem ser indicados para cinesioterapia.

- a) exercício ativo e passivo.
- b) excêntrico e concêntrico.
- c) isotônico, excêntrico e concêntrico.
- d) isométrico, excêntrico e ativo.
- e) isométrico e pliométrico.

41) Assinale a alternativa que contém os determinantes da marcha.

- a) fase de apoio com o contato inicial com resposta de carga com transferência de peso de uma perna para a outra, apoio total do pé no solo até que se desprende realizando a flexão plantar e desprendimento do hálux; e a fase de balanço com o desprendimento do hálux do solo, flexão do joelho para a passagem do outro membro e a fase final de extensão do joelho preparando o contato início do contato com o solo.
- b) fase de apoio com o contato inicial com resposta de carga com transferência de peso de uma perna para a outra, apoio da face lateral do pé no solo até que se desprende realizando a flexão plantar e hiperextensão do hálux; e a fase de balanço com o desprendimento do hálux do solo, flexão do joelho para a passagem do outro membro e a fase final de flexão do joelho preparando o contato início do contato com o solo.
- c) fase de apoio no qual há o contato do membro com o solo e a fase de balanço quando o hálux deixa o solo e membro fica suspenso sem contato com o chão.
- d) rotação pélvica no plano frontal, inclinação pélvica no plano horizontal, flexão do joelho precoce, transferência de peso do calcâneo para o médio-pé em associação com a flexão plantar, flexão do joelho tardia durante a fase final de apoio, deslocamento anterior da pelve através do membro de apoio.
- e) rotação pélvica no plano horizontal, inclinação pélvica no plano frontal, flexão do joelho precoce, transferência de peso do calcâneo para o médio e antepé em associação com a flexão plantar, flexão do joelho tardia durante a fase final de apoio, deslocamento lateral da pelve através do membro de apoio.

42) Assinale a alternativa correta em relação a termoterapia por adição.

- a) Respostas fisiológicas: aumento do fluxo sanguíneo, alívio da dor, diminuição da extensibilidade de tecidos moles e da rigidez articular, auxílio na resolução de infiltrados inflamatórios na fase aguda e subaguda
- b) Contra- indicações: utilizar em áreas anestesiadas e com perda de sensibilidade térmica, paciente confuso, fase aguda de processos inflamatórios, traumáticos ou na vigência de hemorragias, discrasias sanguíneas e insuficiência vascular (áreas isquêmicas)
- c) Modalidades: compressas quentes, parafina, hidroterapia, forno de Bier, lâmpadas de calor, infra-vermelho, ultra-som, ondas curtas, microondas, laser e terapia por ondas de choque
- d) A transferência de calor se faz através de 2 fenômenos físicos: condução e convecção
- e) Pode ser classificada dependendo da sua profundidade: em superficial (de 1 a 2 mm) e profunda (além dos 2mm)

43) Assinale a alternativa que contém a alternativa com as alterações decorrentes da síndrome do imobilismo:

- a) troca das fibras de colágeno tipo II pelas tipo I, atrofia das fibras musculares tipo I e II, diminuição da massa óssea com aumento do PTH e hipocalcemia, atrofia de pele podendo formar as úlceras de pressão, diminuição do débito cardíaco e transitória queda de PA sistólica, hipernatremia, constipação intestinal.
- b) troca das fibras de colágeno tipo III pelas tipo I, atrofia das fibras musculares tipo I e II, diminuição da massa óssea, atrofia de pele podendo formar as úlceras de pressão, diminuição do débito cardíaco e transitória queda de PA sistólica, hiponatremia, constipação intestinal.
- c) troca das fibras de colágeno tipo II pelas tipo I, hipotrofia das fibras musculares, diminuição da massa óssea com hipocalcemia e hipernatremia devido ao aumento do PTH, atrofia de pele podendo formar as úlceras de pressão, diminuição do débito cardíaco e transitória queda de PA sistólica.
- d) troca das fibras de colágeno tipo III pelas tipo I, hipotrofia das fibras musculares tipo I e II, diminuição da massa óssea com aumento do PTH e hipercalcemia, atrofia de pele podendo formar as úlceras de pressão, hipertensão ortostática, hipernatremia, constipação intestinal, Trombose venosa profunda e tromboembolia pulmonar.
- e) troca das fibras de colágeno tipo III pelas tipo I, hipotrofia das fibras musculares tipo I e III, diminuição da massa óssea com aumento de PTH e hipercalcemia, diminuição do débito cardíaco e transitória aumento de PA sistólica, hipernatremia, constipação intestinal.

44) Paciente do sexo masculino, 31 anos sofreu acidente automobilístico com fratura e luxação de C4-C5 há 6 meses. É trazido através de ambulância para a primeira consulta fisioterápica, na maca mas sem necessidade de uso de ventilação mecânica ou oxigênio. No seu exame físico apresenta: sensibilidade alterada a partir de dermatomo de C6 com anestesia a partir de C8, força motora preservada em C5 apenas, porém já apresenta força motora grau 2 em quadríceps, presença de reflexo cutâneo anal preservado, sem controle de esfíncteres.

Baseando-se nesses dados de exame físico, assinale a alternativa correta em relação ao nível da lesão, segundo a classificação usada pela American Spinal Cord Association (ASIA):

- a) lesão medular incompleta, ASIA B
- b) lesão medular completa, ASIA B
- c) lesão medular incompleta, ASIA A
- d) lesão medular incompleta, ASIA C
- e) lesão medular incompleta, ASIA D

45) Assinale a alternativa que apresenta a definição correta de tecnologia assistiva:

- a) Dispositivos externos destinados a corrigir e/ou melhorar a função do corpo ou parte dele.
- b) Dispositivo externo que substitui uma função.
- c) É a adaptação terapêutica para auxiliar no desempenho de atividades de autocuidado, trabalho e lazer.
- d) É um dispositivo utilizado com a única finalidade de auxiliar as atividades de vida diária.
- e) Ramo nos quais os engenheiros e técnicos em órteses próteses desenvolvem novos recursos de eletroterapia para a Reabilitação.

- 46) **Uma das medicações mais utilizadas para o tratamento da espasticidade é o baclofeno. Assinale a alternativa que corresponde ao seu mecanismo de ação:**
- Ligação a junção mioneural, impedindo a liberação da acetilcolina na fenda sináptica
 - Antagonista dos receptores NMDA
 - Ligação aos receptores GABA, aumentando a afinidade desses receptores ao GABA endógeno
 - É um agonista dos receptores GABA pré e pos- sinápticos, causando a hiperpolarização da membrana e diminuição do influxo de cálcio, reduzindo a liberação de neurotransmissores excitatórios
 - É um antagonista de receptores GABA que impedem a chegada de acetilcolina na junção mioneural
- 47) **A Equoterapia é um método terapêutico e educacional o qual utiliza o cavalo dentro de uma abordagem multidisciplinar, nas áreas da saúde, educação e equitação. Assinale a alternativa correta.**
- Indicada para os casos de paralisias espásticas ou flácidas, miopatias, poliomielites, deficiências sensoriais, processos artríticos agudos, Parkinson, autismo e distúrbios de aprendizagem.
 - Contra-indicada para casos de epilepsia não controlada, úlceras de decúbito na região pélvica e membros inferiores, luxações de ombro e quadril, instabilidades da coluna, estresse e fobia.
 - Contra-indicações relativas: diminuição da sensibilidade, escolioses acentuadas, úlceras de decúbito.
 - Nos pacientes com déficit de equilíbrio, o terapeuta não deve montar junto com o paciente, apenas ter um auxiliar deambulando do lado dele, permanecendo o terapeuta e o auxiliar, cada um de um lado do cavalo.
 - A estimulação vestibular lenta e os movimentos de flexo-extensão da cabeça, tronco e membros contribuem para o relaxamento do tônus global, que se consegue com passos lentos e amplos.
- 48) **A Paralisia Cerebral é definida como um grupo heterogêneo e não bem delimitado de síndromes neurológicas residuais, causadas por lesões não progressivas do encéfalo imaturo. Assinale a alternativa correta:**
- Possui dois principais grupos etiológicos: pré-natais (como as infecções congênicas) e os pós-natais (como meningoencefalites e traumatismos cranioencefálicos).
 - Seus tipos clínicos são: espástica, atetósica, atáxica e mistas.
 - É uma desordem da postura e do movimento, persistente e imutável, devido a uma disfunção do cérebro presente antes de estar maturo.
 - A forma mais comum é a espástica, cursando com paraparesia.
 - No exame físico os reflexos primitivos estão ausentes.
- 49) **Amputação é a retirada cirúrgica ou traumática, parcial ou total, de um segmento corpóreo. Dentre as alternativas abaixo, assinale a correta:**
- A avaliação do paciente amputado deve determinar todas as incapacidades resultantes e a capacidade funcional do indivíduo, para orientar o tratamento reabilitacional, através de avaliação cognitiva, sensorial, cardiopulmonar, osteoarticular dos demais membros, além da avaliação do melhor nível de amputação.
 - A avaliação do paciente pré amputação é dispensável uma vez que seu status funcional muda consideravelmente após a amputação, não interferindo no prognóstico reabilitacional.
 - As etiologias das amputações são estáticas e não se variam de acordo com a faixa etária, uma vez que há sempre a prevalência do diabetes mellitus na nossa população ocasionando as amputações por causas vasculares (em torno de 70%).
 - A reabilitação adequada do paciente amputado exige trabalho de equipe multidisciplinar para atingir a protetização do indivíduo, sem esta, não há como melhorar a qualidade funcional do paciente amputado.
 - a etiologia da amputação indifere no meu programa de reabilitação, pois o objetivo é sempre a protetização do paciente.
- 50) **Dentre as doenças mais tratadas pelos médicos fisiatras está a Síndrome da Dor Miofascial, uma disfunção muscular regional causada pela presença de pontos gatilhos no músculo esquelético. Em relação a essa desordem regional neuromuscular, pode-se afirmar que:**
- Fatores que aumentam a dor: estresse, sono pouco restaurador, atividade física leve, alongamento passivo, repouso curto, calor e massagem local.
 - O diagnóstico diferencial é a fibromialgia, por isso faz-se necessária a coleta de exames laboratoriais de hemograma, VHS e PCR, não se fazendo necessário nenhum outro exame.
 - O tratamento se baseia na identificação dos músculos envolvidos, na localização dos pontos-gatilhos mais sensíveis e na inativação destes, no restabelecimento da amplitude de movimento do músculo, na correção ergonômico-postural, e no controle dos fatores desencadeantes, agravantes e perpetuantes.
 - Como a dor é localizada e de origem muscular, o mecanismo de sensibilização neuromuscular é conhecido: há um aumento na concentração de potássio local por lesão do retículo sarcoplasmático no tecido muscular, esse aumento de potássio gera maior potencial de ação na placa motora despolarizando mais fibras musculares, gerando maior contração muscular e formando o ponto gatilho.
 - O tratamento de excelência é a inativação dos pontos gatilhos, realizada com 2 a 3 ml de anestésico local, sendo rara a necessidade de infiltrações e de outras medidas como alongamentos passivos e fortalecimento muscular.