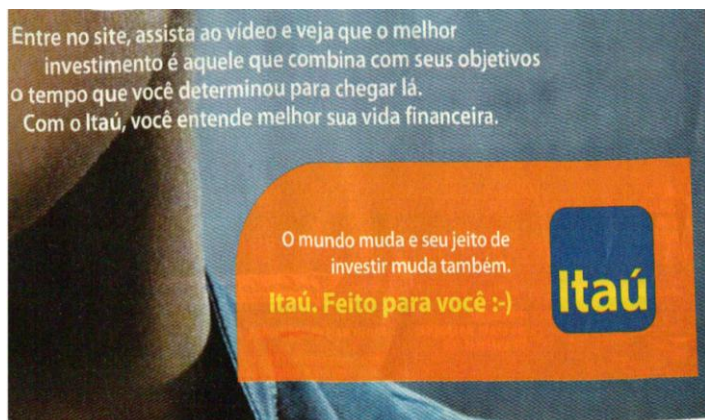


LÍNGUA PORTUGUESA 10 QUESTÕES

01. Leia atentamente o anúncio publicitário e marque a alternativa INCORRETA.

- A) O sujeito das formas verbais assista, entre e veja é o mesmo – sujeito oculto (você).
- B) A palavra “que” é o conectivo que liga orações; classifica-se como pronome relativo em todas as ocorrências.
- C) A oração “...veja que o melhor investimento é aquele...” é objeto direto oracional.
- D) “... que combina com seus objetivos...” é oração com valor de adjetivo.
- E) O período da parte superior do anúncio é composto por 8 orações.

02.**Assinale a alternativa ERRADA.**

- A) As palavras “único” e “médio” são acentuadas pela mesma regra.
- B) Caminhão é uma palavra formada por 8 letras e 7 fonemas.

- C) No segundo período, a palavra “caminhão” no plural implicaria em flexão do verbo “ter”, ou seja, “têm”.
- D) O segundo período é composto por duas orações.
- E) A palavra “que” equivale a preposição e não a conjunção.

03. Leia o texto atentamente.

Isso sim é protesto...

O grupo feminista seminuas fundado em Kiev exporta suas táticas ousadas. Elas começaram protestando contra o turismo sexual na Ucrânia, em 2008, e depois diversificaram suas causas. Já se revoltaram contra a proibição às mulheres sauditas de dirigir, contra os presentes caros recebidos por jornalistas e contra os processos judiciais com motivação política em seu país. Fantasiadas de acordo com a causa do dia, gritando slogans e munidas de cartazes, as jovens, quase todas loiras e na flor dos seus 20 e poucos anos, começam a manifestação com pouca roupa e terminam arrastadas pela polícia com quase nenhuma. Das mais de 300 integrantes do grupo, o Femen, quarenta formam o chamado “núcleo do topless”. Elas explicam que, compreensivelmente, ninguém prestava muita atenção nelas antes de começarem a tirar a blusa e o sutiã. “Os homens gostam de seios, mas não gostam de mulher com opinião” é um de seus motes. Deve ser por isso que, depois de dirigirem muitos de seus protestos contra o presidente Viktor Yanukovich, as líderes do grupo, cuja sede fica, apropriadamente, no Café Cupido, em Kiev, receberam a visita de agentes do serviço secreto que ameaçaram “quebrar suas pernas e braços”. Confiante em que o mundo tem muito a aprender no quesito protesto pacífico - estão aí os invasores da reitoria da USP para provar -, o Femen começou a exportar suas táticas. Recentemente, três ucranianas foram a Paris lavar a calçada da casa de Dominique Strauss-Kahn, indignadas porque o ex-diretor do FMI se livrou de duas acusações de estupro neste ano. Muito marmanjo se pergunta quando haverá um movimento “Ocupe Kiev”.

Diogo Schelp - Fonte: Veja - Edição 2242.

Sobre o texto, responda:

- A) O primeiro período deixa entrever um pretexto para exposição da nudez.
- B) O grupo foi fundado com a intenção de incentivar protestos pacíficos.
- C) O fato de serem loiras e na flor dos seus 20 e poucos anos contribui para o descrédito do movimento.
- D) "Os homens gostam de seios, mas não gostam de mulher com opinião". A palavra "mas" representa semanticamente uma quebra de expectativa.
- E) A ameaça sofrida reforça o fato de que a alienação é de fato um interesse político.

04. LEIA.

"SE O FILME NÃO DER CERTO, ELES TE MATAM PRIMEIRO E DEPOIS SE MATAM"

Ridley Scott, diretor de cinema, falando dos riscos dos projetos muito caros.

"SE SURGISSE UM CONVITE (PARA TRABALHAR NA GLOBO), EU ACEITARIA. O MEU AVÔ É MEU AVÔ E NÃO MEU PATRÃO."

Do neto de Silvio Santos *Tiago Abravanel*, que faz Tim Maia no espetáculo vale Tudo, o Musical, em cartaz no Rio, falando ao portal IG.

- A) Na fala de Ridley Scott, a palavra "se" possui o mesmo valor semântico, ou seja, sentido.
- B) O emprego da vírgula, no primeiro trecho, ocorre em função do período composto está na ordem inversa.
- C) O trecho "... e não meu patrão" não é classificado como oração, pois não há presença de verbo.
- D) A palavra "meu" em "o meu avô é meu avô..." acompanham núcleos que possuem a mesma função sintática.
- E) O emprego da vírgula, no segundo trecho, é meramente enfático, podendo ser retirada sem causar prejuízo às normas impostas pela gramática normativa.

05.

Desde que, há três anos, alucinou em público, perdeu a guarda dos filhos, raspou os cabelos e teve que ser interditada pelo pai, Britney Spears, 29 anos, tenta reassumir o posto de periquete suprema do Showbusiness.

Em um show em Londres, depois de pedir em seu camarim um pôster de Lady Diana e vastas porções de fish and chips (o peixe frito com batata frita que os ingleses adoram), a cantora subiu ao palco e deu tudo de si. Nem a gargantilha um tantinho apertada atrapalhou a performance, em todos os sentidos, da pesada. No dia 15, a turnê chega ao Rio de Janeiro. Produção, suspende a feijoada!

- A) A locução conjuntiva "desde que" expressa valor de tempo.
- B) O título da notícia apresenta uma leve ironia em função de Britney está acima do peso.
- C) O verbo "haver" em "há três anos" é impessoal por indicar tempo decorrido.
- D) A única intenção do autor é enfatizar as dificuldades pessoais vividas por Britney.
- E) No último período, "Produção, suspende a feijoada!" o sintagma produção não tem função de agente da ação, ou seja, não é sujeito de *suspender*.

- 06.** "Custa-me dizer que eu era dos mais adiantados da escola; mas era. Não digo também que era dos mais inteligentes, por um escrúpulo fácil de entender e de excelente efeito no estilo, mas não tenho outra convicção."

Conto da escola, Machado de Assis.

Sobre o trecho é **INCORRETO** dizer:

- A) Há uma incompatibilidade semântica, pois o enunciador diz que não vai dizer que era o mais inteligente da escola.
- B) Para corroborar com a informação do trecho, usa a oração "não tenho outra convicção".
- C) Trata-se de uma preterição (missão, falta) uma vez que a sua intenção é intensificar o sentido.
- D) A partir de um recurso linguístico, estabelece-se uma oposição entre o que se diz e o que se diz que se diz.
- E) Neste trecho, pretende-se não querer dizer aquilo que, no entanto, não é afirmado claramente.

07.

LIBERDADE, LIBERDADE

"A Rússia é a Rússia. Não é parte da Europa, não é parte de nada", diz *Alyona Frizen*, de 22 anos, estudante de linguística da Universidade Estatal de Moscou. O orgulho pela terra natal apenas fez crescer sua angústia com o que considera ser uma fase de "estagnação", palavra em voga entre os moscovitas. A liberdade é aquilo de que *Alyona* mais gosta em seu país. E do que ela menos gosta é a falta de liberdade. A estudante explica: "*Temos liberdade para viver*, para fazer aquilo de que gostamos. Já na esfera política não temos liberdade. Vivemos numa democracia artificial". Ela se refere ao fato de não haver, por uma manobra do governo, opções reais de candidatos e presidentes. Obra de Putin, assim como a inauguração da reconstruída Catedral de Cristo salvador, ao fundo na foto, cuja estrutura original fora destruída em 1931 por Stalin. Talvez por isso *Alyona* e suas amigas não morram de amores por esse cartão-postal da cidade.

- A) No trecho "A liberdade é aquilo de que Alyona mais gosta em seu país", a palavra "de" pode ser retirada do trecho sem causar prejuízos linguísticos e gramaticais.
- B) Na primeira linha, onde se lê "A Rússia é a Rússia" pode ser observado a reiteração de sons consonantais chamada assonância.
- C) Ao citar o termo "estagnação" afirma que entre os moscovitas essa palavra já caiu em desuso, ou seja, fora de moda, que traduz algo de forma vaga.
- D) A inauguração da reconstrução da Catedral de Cristo Salvador, segundo o trecho, pode ter sido causada por uma estratégia política de Putin que envolve interesses estratégicos da Rússia.
- E) O relato de Alyona Frizen deixa claro a obediência e afeição a governantes autoritários e paternalistas.

08. Leia o trecho abaixo e aponte as proposições verdadeiras.

A garantia sumiu

J. R. Guzzo

"Eles, os ministros demitidos nestes dez últimos meses, vão embora, provavelmente rumo a um merecido esquecimento. O que fica nos lugares que desocuparam? Ou melhor: o que muda? Agora já são seis; mais um pouco e já se poderia formar uma Associação dos Ex-Ministros do Governo Dilma Rousseff. Parece, em todo caso, que a quantidade de gente posta na rua até agora é suficiente para pensar em alterações no bioma onde vivem as nossas mais notáveis autoridades. O mais provável é que só com a passagem do tempo, muita pesquisa e trabalho sério será possível descobrir, no futuro, se toda essa mudança na fauna, vegetação e clima do mundo oficial deixou as coisas mais ou menos na mesma, ou se o país ganhou. Por exemplo: a demissão do ministro dos Transportes vai resultar em mais estradas? A demissão do ministro da Agricultura vai melhorar a agricultura? Haverá mais turistas? O cidadão comum praticará mais esporte? É muito positivo, sem dúvida, que a presidente Dilma Rousseff tenha mostrado que denúncias de corrupção podem causar perda de emprego para os envolvidos. Mas os governos existem, no fim das contas, para tornar a vida das pessoas mais cômoda. Se não fizerem isso, para que poderiam servir?

Desde já, provavelmente, dá para dizer uma coisa: pior do que estava não fica. Parece pouco, mas não é; a experiência brasileira mostra que sempre pode ficar pior. No caso, a impressão é que não ficou. Os substitutos, pelo menos até agora, não chamaram a atenção de ninguém por saírem da linha ou por provocarem uma nova bateria de acusações.
[...]"

- A) () O sujeito da forma verbal "parece" em "Parece, em todo caso, que a quantidade de gente posta na rua até agora é suficiente..." está presente no trecho e é oracional.
- B) () No trecho "... onde vivem as nossas mais notáveis autoridades." O sujeito da forma verbal que compõe o período é oculto podendo ser identificado pela desinência do verbo em questão.

- C) () "... se toda essa mudança na fauna, vegetação e clima do mundo oficial ..." a palavra "se" no início do período poderia, facilmente, ser substituída por conjunção com valor semântico de dúvida.
- D) () as frases interrogativas presentes neste trecho remetem à ideia de que o palácio do Planalto está preocupado com a opinião pública.
- E) () o trecho traduz de forma clara a soberania dos ministros e outros mandarins da esfera superior do governo.
- A) V,F,V,F,F.
B) V,V,F,V,V.
C) F,F,V,F,F.
D) F,V,F,V,F.
E) V,F,F,V,F.

09. Leia o trecho a seguir.

A nova Rússia

"[...]

A extinção da URSS selou a vitória ideológica, moral e material do capitalismo sobre o comunismo, além de libertar os russos de um dos regimes mais opressores da história. A Rússia não está preparando nenhuma grande celebração para a data, como o fez a Alemanha por ocasião dos vinte anos da queda do Muro de Berlim, em 1989, considerada a primeira etapa do fim da Guerra Fria. Jovens de classe média como Alyona demonstram escasso, se é que algum entusiasmo com a efeméride, apesar de entenderem que se ainda vivessem sobre a ditadura soviética não teriam liberdade para viajar, para consumir, para abrir um negócio, para ler qualquer livro ou mesmo para se divertir como preferem – ou seja, para fazerem tudo o que mais amam.

[...]"

É correto afirmar que:

- A) O trecho em destaque pode ser parafraseado por "Demonstram pouco entusiasmo por condição atual de seu país".
- B) Representa uma retórica rebuscada.
- C) Usa um jargão adequado.
- D) Prefere uma comunicação atraente.
- E) Utiliza uma fala despojada.

10. Leia o trecho abaixo e responda.

"[...] É natural que, por não estarem confinados a atender um público-alvo específico, como acontece na escola, os professores do Tira-Dúvidas potencializam a experiência pedagógica para muito além de questões idiomáticas meramente técnicas. **Agrega-se, ali, a experiência humana. (...)**"

Língua Portuguesa, nov.2011.

Quanto ao emprego dos pronomes, no trecho destacado, a reescrita inadequada é referida no item:

- A) A experiência humana se agrega ali.
B) Ali, agrega-se a experiência humana.
C) Ali, se agrega a experiência humana.
D) Ali, a experiência humana se agrega.
E) Ali, a experiência humana agrega-se.

ATUALIDADES 05 QUESTÕES

11. A sigla BRIC (Brasil, Rússia, Índia e China) reúne o grupo de países com elevado potencial econômico. O bloco fez a sua primeira reunião oficial em junho de 2009. A partir dessa reunião, é correto afirmar que esses países têm, como posição comum:

- A) Desafiar a liderança política dos Estados Unidos do G20, grupo que reúne as maiores economias do mundo.
- B) Enfrentar a União Europeia na Organização Mundial do Comércio (OMC), defendendo o aumento dos subsídios agrícolas.
- C) Criar uma nova ordem global, em que o papel desses quatro países nas questões econômicas e políticas seja ampliado.
- D) Pleitear a reforma da Organização das Nações Unidas (ONU), especialmente o Conselho de Segurança, incluindo o Japão e a Alemanha.
- E) Adotar as mesmas posições na Conferência de Copenhague (COP-15), pois são países que emitem baixas taxas de CO₂ na atmosfera.

12. A Petrobras começou em maio de 2009 a extração do Petróleo do Poço de Tupi na Bacia de Santos, abrindo uma nova era da produção do ouro negro no país. Leia as informações a seguir sobre o Pré-Sal.

- I. O petróleo encontrado nessa área está a profundidades que superam os sete mil metros, abaixo de uma extensa camada de sal que, segundo geólogos, conserva a qualidade do petróleo.
- II. Tupi tem uma reserva estimada pela Petrobras entre cinco bilhões e oito bilhões de barris de petróleo, sendo considerada uma das maiores descobertas do mundo dos últimos sete anos.
- III. A região em volta do Pré-Sal não será leiloadada até que sejam definidas as novas regras de exploração de petróleo no país (Lei do Petróleo), que voltaram a ser discutidas.
- IV. A União e alguns Estados da Federação, especialmente o Rio de Janeiro, São Paulo e Espírito Santo, discutem e disputam a distribuição dos royalties do petróleo da camada Pré-Sal.

Estão corretas as informações:

- A) I, II, III e IV.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I e III, apenas.

13. Em relação às atuais políticas públicas de acesso ao ensino superior no Brasil, é correto afirmar que:

- A) O ProUni (Programa Universidade para Todos) oferece bolsas para permanência de estudantes nas universidades públicas e o Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) seleciona estudantes para universidades públicas federais.
- B) O ProUni (Programa Universidade para Todos) e o Enade (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes) selecionam estudantes para as universidades públicas federais.
- C) O Sisu (Sistema de Seleção Unificada) e o Enade (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes) são processos de seleção para o ingresso de estudantes em universidades públicas e privadas.

- D) A nota do Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) é utilizada na seleção de estudantes para vagas de universidades pelo Sisu (Sistema de Seleção Unificada) ou ProUni (Programa Universidade para Todos).
- E) O Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) e o ProUni (Programa Universidade para Todos) selecionam estudantes para o ingresso em universidades públicas estaduais.

14. As medidas que estão sendo tomadas, em várias partes do mundo, para enfrentar o desafio da preservação ambiental não incluem:

- A) O incentivo à utilização de carros elétricos, como ocorre em Londres.
- B) O estímulo ao uso de bicicletas em áreas urbanas, como acontece em Paris.
- C) A ampliação das áreas destinadas à circulação de pedestres em detrimento dos carros.
- D) A produção de energia com maior aproveitamento da energia solar e eólica.
- E) A multiplicação das usinas termelétricas movidas a carvão ou a óleo combustível.

15. Cumprindo um caráter social, a produção do biodiesel pretende, também, gerar trabalho e agregar valores à produção de pequenos agricultores de determinadas matérias-primas. Quanto ao biodiesel, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A produção do biodiesel tem a finalidade única de utilização no mercado automotivo.
- B) O biodiesel é um combustível biodegradável derivado de fontes renováveis.
- C) O uso do biodiesel deverá colaborar para diminuir a agressão à camada de ozônio.
- D) A mamona é a melhor opção para o semiárido nordestino produzir o biodiesel.
- E) Canola, soja, pinhão manso, entre outros, são apropriados para produção do biodiesel.

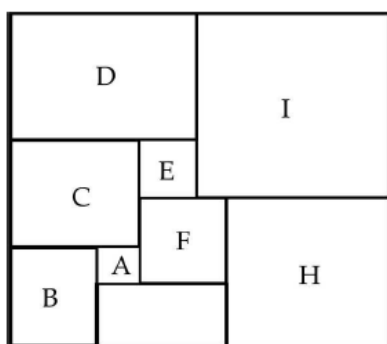
RACIOCÍNIO LÓGICO 05 QUESTÕES**16. Perguntas e respostas – Ana, Bento e Lucas participam de um concurso que consta de 20 perguntas, com as regras seguintes.**

- Cada resposta certa vale 5 pontos.
- Cada resposta errada acarreta a perda de 3 pontos.
- Cada resposta em branco acarreta a perda de 2 pontos.

	Certas	Erradas	Em Branco
Ana	12	3	5
Bento	13	7	0
Lucas	12	4	4

Usando os resultados do concurso da tabela e escrevendo os nomes dos três em ordem decrescente de classificação no concurso, obtemos:

- A) Ana, Bento, Lucas.
 B) Lucas, Bento, Ana.
 C) Ana, Lucas, Bento.
 D) Lucas, Ana, Bento.
 E) Bento, Ana, Lucas.

17. Nove quadrados – A figura dada mostra nove quadrados. A área do quadrado A mede 1 cm² e a do quadrado B é 81 cm². Qual é a área, em cm², do quadrado I?

- A) 196.
 B) 256.
 C) 289.
 D) 324.
 E) 361.

18. Usando velas – Uma cidade ainda não tem iluminação elétrica, portanto, nas casas usam-se velas à noite. Na casa de João, usa-se uma vela por noite, sem queimá-la totalmente, e com quatro desses tocos de velas, João fabrica uma nova vela. Durante quantas noites João poderá iluminar sua casa dispondo de 43 velas?

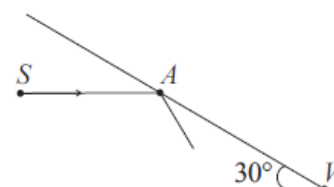
- A) 43.
 B) 53.
 C) 56.
 D) 57.
 E) 60.

19. Número de latas – Uma fábrica embala latas de palmito em caixas de papelão de formato cúbico de 20 cm de lado. Em cada caixa são colocadas 8 latas e as caixas são colocadas, sem deixar espaços vazios, em caixotes de madeira de 80 cm de largura por 120 cm de comprimento e 60 cm de altura. Qual é o número máximo de latas de palmito em cada caixote?

- A) 576.
 B) 4608.
 C) 2304.
 D) 720.
 E) 144.

20. Um raio de luz – Dois espelhos formam um ângulo de 30° no ponto V. Um raio de luz parte de um ponto S paralelamente a um dos espelhos e é refletido pelo outro espelho no ponto A, como mostra a figura.

Depois de uma certa quantidade de reflexões, o raio retorna a S. Se AS e AV medem, ambos, 1 metro, qual é o comprimento (em metros) do trajeto percorrido pelo raio de luz?



- A) 2
 B) $2 + \sqrt{3}$
 C) $1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}$
 D) $\sqrt{2}(1 + \sqrt{3})$
 E) $5\sqrt{3}$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 20 QUESTÕES

21. Não é responsável pela estabilidade passiva do complexo do ombro:

- A) Músculos supra-espinhal e deltoide.
- B) Láblio glenoidal.
- C) Volume do líquido articular (levemente negativo).
- D) Ligamento gleonoumeral.
- E) Ligamento coracoumeral.

22. A mão em garra é caracterizada pela hiperextensão das articulações metacarpofalângicas e flexão das articulações interfalângicas proximais e distais. O nervo afetado nessa lesão é:

- A) Nervo mediano.
- B) Nervo ulnar.
- C) Nervo radial.
- D) Nervo anelar.
- E) Nervo axilar.

23. O reflexo de Galant é avaliado com a criança em na posição de:

- A) Decúbito ventral.
- B) Decúbito dorsal.
- C) Decúbito lateral direito.
- D) Decúbito lateral esquerdo.
- E) Sentada.

24. Dentre os tratamentos da síndrome do estresse femoropatelar podemos destacar:

- I. Durante a reabilitação fisioterapêutica é importante o fortalecimento do músculo vasto medial oblíquo.
- II. É recomendado o alongamento dos músculos isquiotibiais e gastrocnêmio.
- III. Os exercícios em cadeia cinética fechada são contraindicados uma vez que há um aumento da superfície de contato entre a patela e o fêmur.

Estão corretas;

- A) Opção I.
- B) Opção II.
- C) Opção III.
- D) Opções I e II.
- E) Opções II e III.

25. Na doença de Legg- Calvé- Perthes é recomendado a realização de exercícios ativos, quando possível, para evitar principalmente a atrofia dos músculos:

- A) Extensores e abdutores do quadril.
- B) Flexores e adutores do quadril.
- C) Flexores do quadril.
- D) Dorsiflexores.
- E) Flexores plantar.

26. Durante uma avaliação o fisioterapeuta pede ao paciente para realizar o seguinte movimento: colocar o dorso da mão ao nível de L5 e procurar ativamente afastá-la das costas rodando internamente o braço. O teste realizado é conhecido como:

- A) Teste de Apley.
- B) Teste de Neer.
- C) Teste do subescapular de Gerber.
- D) Teste da instabilidade posterior.
- E) Teste de Jobe.

27. Com relação aos sinais, sintomas e tratamento fisioterapêutico da Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA) é incorreto afirmar:

- A) Os sinais clínicos proeminentes são: fraqueza muscular, atrofia e fasciculações nos membros.
- B) Observa-se com frequência disfonia e disfagia.
- C) O sistema nervoso autônomo não é comprometido.
- D) As funções corticais superiores, como inteligência e memória, estão comprometidas.
- E) A fisioterapia respiratória deve ser iniciada precocemente e intensificada com a progressão da doença.

28. Algumas síndromes clínicas podem se manifestar, em lesões medulares incompletas, com alguns sinais e sintomas específicos. A síndrome de Brown-Sequard é um exemplo de lesão medular que se caracteriza por:

- A) Maior deficiência da função das extremidades superiores que das extremidades inferiores.
- B) Resulta em um quadro clínico de perda da função motora e sensorial bilateral abaixo da lesão e arreflexia da bexiga e intestino.

- C) A região central da medula é a mais afetada.
- D) Perda ipsilateral da sensibilidade térmica e dolorosa, além de perda contralateral da função motora abaixo da lesão.
- E) Perda ipsilateral da função motora e perda contralateral da sensação térmica e dolorosa abaixo da lesão.

29. Um menino de 4 anos de idade chega ao posto médico com queixa principal de quedas frequentes ao tentar correr. Durante a avaliação fisioterapêutica observa-se a presença de hiperlordose lombar com protrusão do abdome, hipertrofia da panturrilha, fraqueza da musculatura da cintura pélvica e escapular além de realizar a manobra Gowers para levantar-se do chão. O provável diagnóstico desta criança é:

- A) Paralisia Cerebral.
- B) Mielomeningocele.
- C) Osteogênese imperfeita.
- D) Distrofia muscular de Duchene.
- E) Doença de Charcot-Marie-Tooth.

30. Paciente X, 50 anos, do sexo masculino realiza tratamento fisioterapêutico devido diagnóstico de bronquite crônica. Durante o tratamento o paciente realiza, entre outras atividades, caminhada na esteira. Qual escala é indicada para a monitoração da percepção subjetiva de esforço deste paciente?

- A) Berg
- B) Borg
- C) Rivermead
- D) SF-36
- E) Glasgow

31. A estimulação elétrica neuromuscular (EENM) como suporte ortótico é conhecida como FES. O uso da técnica FES tem como alguns dos seus objetivos a facilitação ou reeducação do controle dos movimentos funcionais além de fornecer suporte ortótico. Dentre as características da FES é correto afirmar que:

- A) A ordem de recrutamento depende do diâmetro dos axônios de cada fibra nervosa que copõe o nervo.

- B) As fibras de menor diâmetro são mais facilmente excitadas devido à menor resistência interna à passagem de corrente elétrica.
- C) O padrão de recrutamento das fibras segue o mesmo padrão de ativação que ocorre durante uma ativação voluntária.
- D) Não há fadiga prematura, uma vez que, ocorre a ativação sincrônica de todas as unidades motoras durante as contrações estimuladas eletricamente.
- E) Pode ser usada no controle da espasticidade por meio da estimulação elétrica diretamente no músculo espástico.

32. Quanto às alterações fisiológicas do envelhecimento assinala a alternativa incorreta:

- A) Com a idade há o aumento do trabalho respiratório uma vez que ocorre a diminuição da força e resistência da musculatura respiratória.
- B) Há uma redução generalizada e uniforme do número de fibras elásticas pulmonares.
- C) Há um aumento do volume residual e capacidade residual funcional pulmonar.
- D) A capacidade pulmonar total está aumentada.
- E) A posição de inspiração parcial, devido ao aumento da capacidade residual funcional, resulta em encurtamento dos músculos inspiratórios.

33. Pacientes com lesão periférica ou paralisias flácidas, onde ocorre alteração da marcha devida a fraqueza na musculatura dosiflexora, a órtese mais indicada para este paciente será:

- A) AFO (Ankle Foot Orthose) rígido.
- B) AFO (Ankle Foot Orthose) dinâmico.
- C) AFO (Ankle Foot Orthose) submaleolar.
- D) Parawalker.
- E) Walkabout.

34. Na eletroterapia a área de contato requerida dos eletrodos de estimulação depende em parte da área de tecidos excitáveis a serem estimulados. Ao optar por um tipo e tamanho de eletrodo devemos considerar que:

- A) O fisioterapeuta deve decidir primeiro qual o tamanho do eletrodo e só posteriormente decidir qual a área a ser tratada.
- B) Quanto maior for o tamanho do eletrodo, menor será a impedância da pele.
- C) A estimulação geralmente será percebida como maior sob o eletrodo de maior tamanho.
- D) A amplitude de estimulação será maior sob o eletrodo maior.
- E) A condutividade do eletrodo uniforme é diretamente proporcional à área de contato do eletrodo.

35. Dentre as características do Laser e suas indicações podemos afirmar que:

- I. Tem como características: monocromaticidade, coerência e colimação.
- II. É importante na aceleração do processo de cicatrização de feridas.
- III. A dor é frequentemente tratada por meio de sua aplicação em pontos-gatilho ou pontos de acupuntura.
- IV. São exemplos de tipos de Lasers: de Rubi, Hélio-Neônio, Laser de diodo.

Estão corretas:

- A) Opções I e II.
- B) Opções I, II, III.
- C) Opções II e III.
- D) Opções II, III e IV.
- E) Opções I, II, III e IV.

36. A marcha patológica deve ser observada pelo fisioterapeuta desde a entrada do paciente na sala de avaliação. É observado que um paciente apresenta apoio do calcanhar de forma vigorosa e hiperextensão do joelho de forma abrupta além de espessamento do coxim do calcanhar durante a marcha. A causa de tal alteração na marcha provavelmente será:

- A) Fraqueza do glúteo médio.
- B) Fraqueza do músculo quadríceps.
- C) Fraqueza dos dorsiflexores do tornozelo.
- D) Fraqueza dos músculos posteriores da coxa.
- E) Fraqueza dos flexores plantar do tornozelo.

37. Em uma paciente de 44 anos com artrite reumatoide observa-se a presença de edema, rubor e calor nas articulações metacarpofalangeanas, interfalangeanas proximais e punho, além de queixar-se de dor durante todo o dia, com mais intensidade pela manhã. De acordo com o caso citado são objetivos do tratamento e técnicas fisioterapêuticas os citados abaixo, exceto:

- A) Redução da dor com por meio da eletroterapia como TENS.
- B) Redução da atividade inflamatória utilizando-se compressas de gelo triturado ao redor das articulações.
- C) Alívio da dor pelo uso do calor profundo utilizando-se o Infravermelho nas articulações acometidas
- D) Prevenção de deformidades por meio de exercícios passivos e ativo-assistidos respeitando o limite da dor da paciente.
- E) Prevenção de deformidades por meio do uso de órtese de repouso.

38. A ventilação não invasiva (VNI) consiste em um método de suporte ventilatório utilizada em pacientes que não estejam em ventilação mecânica. É contra indicação absoluta o uso da VNI em pacientes com:

- A) Atelectasia por obstrução.
- B) Apnéia obstrutiva do sono.
- C) Hemorragia digestiva alta.
- D) Edema agudo pulmonar cardiogênico.
- E) Doenças neuromusculares.

39. Quanto às técnicas de expansão pulmonar julgue os itens a seguir:

- I. A sustentação máxima da inspiração (SMI) tem como principal objetivo promover o aumento da capacidade pulmonar total (CPT), mantendo os pulmões insuflados.
- II. A pressão positiva expiratória (EPAP) evita a formação de atelectasias aumentando ventilação de áreas hipoventiladas por meio da ventilação colateral.
- III. A pressão contínua nas vias aéreas (CPAP) é uma técnica que promove a manutenção de uma pressão positiva nas vias aéreas somente na expiração o que facilita o aumento do volume residual (VR).

IV. A respiração com pressão positiva intermitente (RPPI) pode ser utilizada em pacientes com excessiva secreção brônquica, proporcionando uma melhora da hipoxemia além de prevenção de unidade *shunt* e atelectasia.

Estão corretas:

- A) Opções I e II.
- B) Opções I e III.
- C) Opções I, II e III.
- D) Opções I, II e IV.
- E) Opções II, III e IV.

40. As ações e serviços públicos de saúde que integra o Sistema Único de Saúde (SUS) obedecem aos seguintes princípios, exceto:

- A) Centralização com direção única no governo federal.
- B) As pessoas assistidas terão direito a informação sobre sua saúde.
- C) Integralidade da assistência.
- D) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- E) Participação da comunidade.