

Leia o texto para responder as questões 1, 2 e 3.

Lira I

Eu, Marília, não sou algum vaqueiro,
Que viva de guardar alheio gado;
De tosco trato, d' expressões grosseiro,
Dos frios gelos, e dos sóis queimado.
Tenho próprio casal, e nele assisto;
Dá-me vinho, legume, fruta, azeite;
Das brancas ovelhinhas tiro o leite,
E mais as finas lãs, de que me visto.
Graças, Marília bela,
Graças à minha Estrela!(...)

Disponível: <<http://www.biblio.com.br/defaultz.asp?linkhttp://www.biblio.com.br/conteudo/TomasAntonioGonzaga/mariliadedirceu.htm>>. Acesso em 21 de junho de 2015.

01) Aponte a classificação correta referente ao termo em destaque no trecho a seguir:

“Eu, **Marília**, não sou algum vaqueiro”

- (A) Aposto.
- (B) Sujeito.
- (C) Adjunto.
- (D) Vocativo.

02) Assinale a alternativa que apresenta apenas dígrafos consonantais.

- (A) alheio, vaqueiro, grosseiro.
- (B) algum, guardar, expressões.
- (C) queimado, próprio, assisto.
- (D) vinho, legume, ovelhinhas.

03) Considere o trecho: “Dos frios gelos, e dos **sóis** queimado.” Quanto à Classe de Palavras, o termo destacado é um:

- (A) Adjetivo.
- (B) Advérbio.
- (C) Pronome.
- (D) Substantivo.

Leia o texto para responder a questão 4.

Estados Unidos terão nota de 10 dólares com rosto de mulher em 2020

Uma mulher será estampada nas notas de 10 dólares norte-americanos a partir de 2020, informou nesta quinta-feira (18) o Departamento do Tesouro dos Estados Unidos. Será a primeira vez, em 119 anos, que as notas terão um rosto feminino. O secretário do Tesouro dos EUA, Jack Lew, disse que ainda não foi definido quem será a figura histórica que aparecerá nas notas, já que o departamento pretende realizar uma pesquisa entre a opinião pública para escolher quem ocupará o lugar de destaque. (...)

Disponível em: <<http://guiadoestudante.abril.com.br/blogs/atualidades-vestibula/>>. Acesso em 21 de junho de 2015.

04) Aponte a alternativa que indica o número de orações presentes no fragmento do texto: “**Uma mulher será estampada nas notas de 10 dólares norte-americanos a partir de 2020, informou nesta quinta-feira (18) o Departamento do Tesouro dos Estados Unidos.**”

- (A) Uma oração.
- (B) Duas orações.
- (C) Três orações.
- (D) Quatro orações.

05) Assinale a alternativa em que a frase obedece às regras de concordância verbal e nominal estabelecidas pela norma padrão da língua.

- (A) Durante as novas mudanças, ocorreu, entre os estudantes muitas discussões.
- (B) Fazem três meses que a escola alterou a forma de alimentação dos estudantes.
- (C) Os pais dos estudantes, concordaram com as decisões da direção da escola.
- (D) Haviam muitos estudantes que trazia lanche para a escola, antes de mudar os hábitos.

Leia o texto para responder as questões 6 e 7.

Rondó dos cavalinhos

Manuel Bandeira

[...]

*Os cavalinhos correndo,
E nós, cavalões, comendo...
O Brasil politicando,
Nossa! A poesia morrendo...
O sol tão claro lá fora,
O sol tão claro, Esmeralda,
E em minhalma — anoitecendo!*

- 06) Em todos os versos há a omissão do verbo estar, sendo este facilmente identificado pelo contexto. Marque corretamente a figura de sintaxe que caracteriza a omissão de um termo na oração.
- (A) Elipse.
 - (B) Zeugma.
 - (C) Assíndeto.
 - (D) Anacoluto.
- 07) É exemplo de palavra formada por derivação parassintética:
- (A) infelicidade.
 - (B) bimensal.
 - (C) amadurecer.

(D) reaver.

Leia esses versos de “Composição Estranha”, de Ronaldo Tapajós e Renato Rocha para responder a questão 8.

1. Usei a cara da lua
2. As asas do vento
3. Os braços do mar
4. O pé da montanha
5. Criei uma criatura
6. Um bicho, uma coisa
7. Um não-sei-que-lá
8. Composição estranha

08) Marque a alternativa correta. Qual a figura de palavras utilizadas nos versos 3 e 4?

- (A) Perífrase.
- (B) Metonímia.
- (C) Catacrese.
- (D) Sinestesia.

09) A palavra “alegremente” apresenta o mesmo processo de formação de:

- (A) desfazer.
- (B) entristecer.
- (C) refazer.
- (D) papelaria.

Leia o texto para responder a questão 10.

Síndrome do sotaque estrangeiro

Relatada pela primeira vez em 1907, pelo neurologista francês Pierre Marie, a síndrome do sotaque estrangeiro é um distúrbio da fala. Ela faz com que o paciente nativo comece a falar com um sotaque estrangeiro. Por exemplo, um brasileiro que tem a doença começa a falar português com o sotaque de um americano.

O grupo de suporte a pessoas que tem a síndrome da Universidade do Texas, nos Estados Unidos, afirma que a doença é, geralmente, causada por danos ao cérebro, como acidentes vasculares cerebrais e lesões cerebrais traumáticas. Além disso, a esclerose múltipla e a desordem de conversão podem ser outras causas da síndrome.

Por ser uma doença muito rara, não existe uma cura óbvia. Testes psicológicos e ressonâncias magnéticas precisam ser feitos para encontrar qual parte do cérebro foi danificada para depois tratá-la. De acordo com um artigo publicado na revista Cortex, entre 1941 e 2009, foram registrados somente 60 casos desta síndrome em todo o mundo.

Disponível em: <<http://super.abril.com.br/ciencia/17-doencas-raras-e-estranhas-estudadas-pela-ciencia-parte-1>>. Acesso em 04 agosto.

10) Com base na leitura do texto, coloque V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas. Em seguida marque corretamente a sequência correta.

- 1- () Segundo a Universidade do Texas foram registrados somente 60 casos desta síndrome em todo mundo.
 - 2- () Para a síndrome do sotaque estrangeiro existe a cura desde 2019.
 - 3- () O grupo de suporte a pessoas faz parte de uma universidade dos Estados Unidos.
 - 4- () A síndrome do sotaque é exclusivamente causada pela esclerose múltipla.
- (A) V, V, F, V.
 (B) F, F, V, V.
 (C) F, V, F, F.
 (D) V, F, V, F.

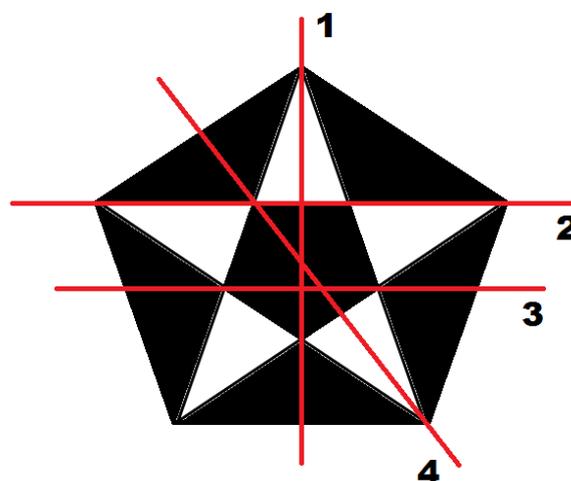
11) Em um canil, 1200 kg de ração, são necessários para alimentar 5 cachorros de mesmo porte durante 30 dias. Em um determinado mês o canil adquiriu 1300

kg de ração, porém, no mesmo mês, três cachorros saíram do canil por terem sido adotados.

Considerando o mês com 30 dias, o tempo de duração desta nova ração, em relação ao anterior, é

- (A) superior em 81 dias.
- (B) igual a 1 mês, 21 dia e 6 horas.
- (C) superior a 2 meses, 21 dias e 12 horas.
- (D) igual a 3 meses e 1 dia .

12) Observe a figura a seguir:



Considerando as retas enumeradas como eixo de transformação isométrica, é correto afirmar que ocorre simetria

- (A) nos os eixos 2 e 3.
- (B) apenas no eixo 1.
- (C) nos eixos 2 e 4.
- (D) nos eixos 1 e 4.

13) Observe os números apresentados a seguir:

$$m = 0,\bar{7} + \frac{2}{3}$$

$$n = 3\frac{1}{4}$$

$$p = \frac{17}{8}$$

Sobre estes números é correto afirmar que

- (A) $n < p < m$

- (B) $m < n < p$
- (C) $p < n < m$
- (D) $m < p < n$

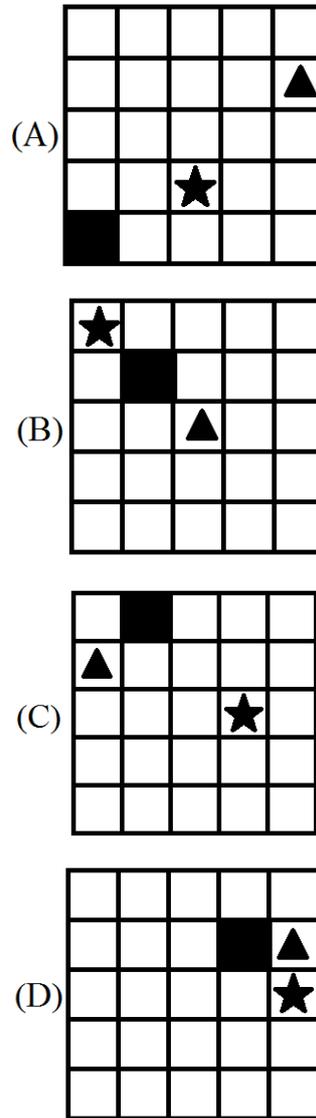
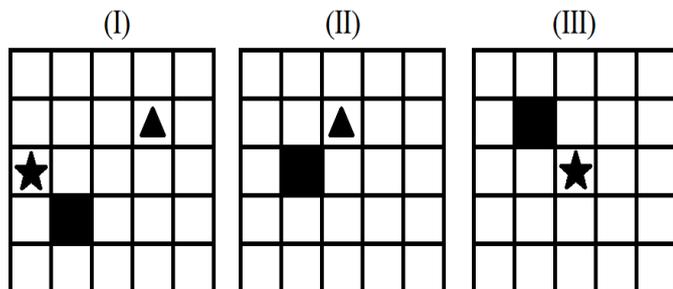
14) Considere a fração $\frac{x'}{x''}$ formada pelas raízes da função $y = x^2 - 16x + 63$.

Assinale a alternativa que apresenta uma fração equivalente à $\frac{x'}{x''}$.

- (A) $\frac{18}{21}$
- (B) $\frac{14}{28}$
- (C) $\frac{35}{45}$
- (D) $\frac{42}{64}$

15) Observe a sequência de movimentos representados nas malhas I, II e III:

Assinale a alternativa que apresenta a malha IV que apresenta os próximos movimentos da sequência.



16) Uma empresa dá uma premiação por bom desempenho aos seus dois melhores vendedores do mês. O vendedor A recebeu uma quantia de R\$ 3 600,00. Sabe-se que 30% do que o vendedor A recebeu corresponde a 40% do que o vendedor B recebeu pela premiação.

Com base nos dados apresentados, é correto afirmar que

- (A) o vendedor B recebeu R\$ 1 500,00 a menos que o vendedor A.
- (B) o valor total da premiação dada aos dois vendedores foi de R\$ 5 400,00.
- (C) o vendedor A recebeu R\$ 1 000,00 a mais que o vendedor B.
- (D) o vendedor B recebeu uma quantia de R\$ 2 400,00.

17) Leonardo gostaria de adquirir um terreno com as seguintes condições de pagamento: uma entrada de R\$ 8 000,00 e mais 120 parcelas fixas, com a primeira parcela só depois de três meses após a data da entrada. Para obter o valor da entrada, Leonardo procurou um determinado banco, que propôs o empréstimo para sua quitação em 3 meses, a uma taxa de juros compostos de 4% ao mês. Ao final dos 3 meses, Leonardo terá pago ao banco juros no valor de (Dado: $(1,04)^3 = 1,125$.)

- (A) R\$ 1 000,00.
- (B) R\$ 9 000,00.
- (C) R\$ 5 000,00.
- (D) R\$ 2 000,00.

18) Observe a expressão a seguir

$$\sqrt{13} \cdot \left(\frac{1 + 2^{-1} + 3^{-1} + 6^{-1}}{\frac{3}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}}} \right)^{-\frac{3}{2}}$$

O valor dessa expressão é

- (A) $0,845\sqrt{5}$.
- (B) $169\sqrt{5}$.
- (C) $1,3\sqrt{5}$.
- (D) $\frac{200\sqrt{5}}{169}$.

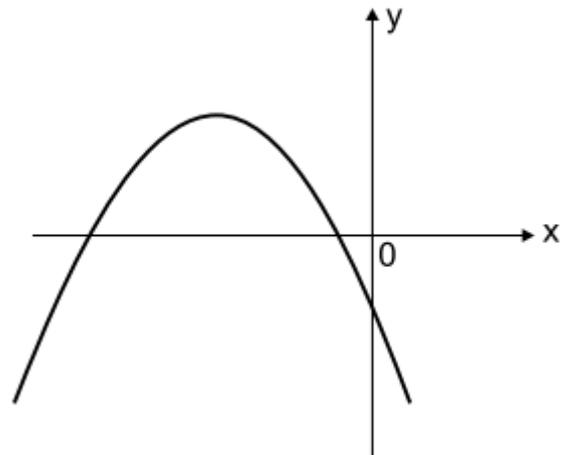
19) Um banco solicitou aos seus clientes a criação de uma senha pessoal de seis dígitos para acessar a conta corrente pela Internet. Para sua composição, poderá ser utilizados as 26 letras do alfabeto e os algarismos de 0 a 9. Nesse sistema, cada uma das 26 letras maiúscula é considerada distinta de sua versão

minúscula. Além disso, ficou proibido o uso de outros tipos de caracteres a não ser % e &. E ficou decidido que cada usuário poderia errar 8 vezes antes do sistema travar sua conta.

Qual a probabilidade de um ladrão, não conhecedor de uma senha, acertar a mesma antes do sistema travar a conta?

- (A) $\frac{8}{62^6}$.
- (B) $\frac{8!}{64!}$.
- (C) $\frac{2^{12}}{8}$.
- (D) 2^{-33} .

20) O gráfico a seguir é a representação de uma função quadrática da forma: $y = ax^2 + bx + c$



Da análise desse gráfico podemos afirmar que

- (A) $a < 0, b < 0, c < 0$, as raízes são uma negativa e outra positiva e x do vértice negativo.
- (B) $a < 0, b > 0, c < 0$, as raízes são negativas e possui máximo.
- (C) $a < 0, b < 0, c > 0$, as raízes são positivas e possui mínimo.
- (D) $a < 0, b < 0, c < 0$, as raízes são negativas e possui máximo.

Leia o texto abaixo para responder a questão 21.

Art. 26-A. Nos estabelecimentos de ensino fundamental e de ensino médio, públicos e privados,

torna-se obrigatório o estudo da história e cultura afro-brasileira e indígena.

§ 1º O conteúdo programático a que se refere este artigo incluirá diversos aspectos da história e da cultura que caracterizam a formação da população brasileira, a partir desses dois grupos étnicos, tais como o estudo da África e dos africanos, a luta dos negros e dos povos indígenas no Brasil, a cultura negra e indígena brasileira e o negro e o índio na formação da sociedade nacional, resgatando as suas contribuições nas áreas social, econômica e política, pertinentes à história do Brasil.

FONTE: CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA. Disponível em <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/111645.htm> Acesso 02 de jun. 2015.

21) A Lei 11.645 sancionada em 2008 reforçou leis precedentes que tinham por objetivo a inclusão do ensino de História e Cultura Africana, afro-brasileira e indígena nos currículos do ensino fundamental e médio. A importância da inclusão de tais temáticas na educação básica no Brasil se dá

- (A) pela disseminação do ensino intercultural indígena em Universidades Públicas.
- (B) pela assinatura do acordo ortográfico da Língua Portuguesa com países africanos.
- (C) pela demarcação de terras indígenas e reconhecimento de comunidades quilombolas.
- (D) pela contribuição das culturas africanas e indígenas na formação da sociedade brasileira.

22) As minisséries "Os Maias" e "O Primo Basílio", produzidas pela Rede Globo, foram baseadas em romances homônimos do escritor português

- (A) Eça de Queirós.
- (B) Fernando Pessoa.
- (C) José Saramago.
- (D) Luis de Camões.

Leia o texto abaixo para responder a questão 23.

O ministro da Fazenda, Joaquim Levy, anunciou [...] medidas de aumento de tributos para reforçar a arrecadação do governo. De acordo com o ministro, o objetivo é obter este ano R\$ 20,6 bilhões em receitas extras. [...] O aumento conjunto dos dois tributos corresponderá a R\$ 0,22 por litro da gasolina e R\$ 0,15 por litro do diesel. O governo espera obter R\$ 12,2 bilhões com a alta, que entrará em vigor em 1º de fevereiro [...] Outra medida é o aumento do PIS e da Cofins sobre os produtos importados. A alíquota subirá de 9,25% para 11,75%. Levy explicou que a alta foi necessária para corrigir a distorção provocada pelo Supremo Tribunal Federal (STF), que eliminou o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) da base de cálculo do PIS/Cofins das mercadorias importadas.

FONTE AGENCIA BRASIL EBC. Disponível em <<http://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2015-01/governo-aumenta-impostos-para-arrecadar-r-206-bilhoes>> Acesso em 03/06/2015.

23) A economia brasileira vivencia um momento de retração e ajuste das contas do governo, o qual implantou um aumento dos tributos e reajuste dos preços administrados. A adoção de austeridade fiscal compõe o quadro de medidas do chamado

- (A) orçamento público.
- (B) ajuste fiscal.
- (C) duodécimo.
- (D) nota de crédito.

Leia o texto abaixo para responder a questão 24.

O esvaziamento ideológico do PT não por acaso coincide com uma profunda crise ética. Figuras históricas aparecem nas listas de "mensalão" à Petrobras. Foi assim que o partido encontrou meios

para sustentar a governabilidade. Sabemos que a farra Tucana foi da mesma grandeza. Ainda que alguns petistas tenham dificuldade de entender, o foco da discussão não é quem roubou mais. O imperdoável é que o PT se elegeu com a bandeira ética [...]. A terceirização marca o desgoverno do Partido dos (Semi) Trabalhadores. Os petistas alegam que sua bancada votou contra. Mas ser refém da condição da governabilidade não é tão vexaminoso quanto? Um governo rendido ao PMDB.

Disponível em <<http://www.cartacapital.com.br/politica/a-falencia-do-pt-a-ascensao-da-direita-e-a-esquerda-orfa-7538.html>> Acesso 30 de mai. de 2015.

24) A expressão “esvaziamento ideológico do PT” na atual conjuntura política pode ser associada

- (A) à queda da popularidade de opositores ao Governo Dilma.
- (B) ao aumento nos índices de inflação oficial e queda no poder de compra.
- (C) à propositura de medidas provisórias que atentam contra bandeiras tradicionais do partido.
- (D) à crise na base aliada do Governo no Congresso Nacional.

Leia o texto abaixo para responder a questão 25.

A queda do preço do petróleo [final do ano de 2014 e início de 2015] atinge duramente as ambições de Teerã em um momento sensível [...], negociadores iranianos vão se encontrar novamente com emissários de Alemanha, China, EUA, França, Reino Unido e Rússia para tentar chegar a um acordo sobre o programa nuclear. A Arábia Saudita jamais apoiou o diálogo com o Irã – ao contrário, o país árabe faz lobby para que os Estados Unidos resolvam a questão por meios militares, bombardeando as instalações nucleares iranianas para “cortar a cabeça da cobra”. O petróleo despenca, e a Arábia Saudita sorri.

Disponível em <<http://www.cartacapital.com.br/internacional/o-petroleo-despenca-e-a-arabia-saudita-sorri-3244.html>> Acesso 02/06/2015.

25) A queda do preço internacional do barril de petróleo atinge o cenário mundial de forma incisiva. Considerando a Arábia Saudita o maior produtor mundial desta *commodity*, sua indiferença frente à desvalorização econômica de seu principal produto de exportação é compreendida no contexto geopolítico do Oriente Médio como

- (A) tentativa de desestabilização do Estado Iraniano.
- (B) incapacidade da Opep em conter a queda do preço do barril.
- (C) desestabilização da Opep e Arábia Saudita.
- (D) incentivo do uso de energia renováveis pelo mundo.

Leia os textos abaixo para responder a questão 26.

TEXTO I

“Foi por causa do meu futuro que vim. Se tivesse um futuro no meu país eu não sairia de lá. Teria ficado no meu país para construir o meu futuro. Mas no Benin não há futuro. Eu tive que encontrar uma solução fora do Benin. É por isso que vim para a Itália”.

FONTE DW. Disponível em <<http://www.dw.de/a-desumaniza%C3%A7%C3%A3o-dos-refugiados-do-norte-de-%C3%A1frica/a-18413082>> Acesso 02/06/2015.

TEXTO II

“Nenhum país deve ser deixado isolado para lidar com as enormes pressões migratórias por conta própria”, afirmou o presidente da Comissão Europeia, Jean-Claude Juncker [...] O novo sistema estabelecerá número máximo de refugiados para cada país, baseado no tamanho da população, PIB e níveis de desemprego.

26) O primeiro relato elucida a crítica situação de africanos que, em busca de melhores condições de vida, se arriscam em alto mar e se submetem a condições sub-humanas nas travessias. De outro lado, na segunda declaração, o presidente e porta-voz da União Europeia (EU), cujos países são os destinos desses refugiados, dá declarações de apoio aos países da costa, portas de entradas dos refugiados ao continente europeu. Dentre as medidas projetadas pela UE estão

- (A) financiamento de ações humanitárias nos países de origem dos refugiados.
- (B) ações militares para combater as embarcações que tentarem alcançar a Europa ilegalmente.
- (C) o estabelecimento de uma política de cotas de refugiados por país membro da UE.
- (D) a promoção do desenvolvimento dos países mais pobres do continente africano.

27) Segundo o site do IBGE, a sede da povoação teve origem na fazenda São João, iniciativa de Manoel Rodrigues da Silva, embora a escolha inicial recaísse em terrenos de Maria Furtado da Silva. Foi um fator favorável à formação do núcleo populacional a

- (A) fertilidade do solo, propício à lavoura.
- (B) proximidade em relação à capital do Estado.
- (C) natureza exuberante e quedas d'águas entre as serras.
- (D) descoberta de ouro em aluvião nas proximidades.

28) As primeiras habitações foram construídas no ano de 1941 e se insere no contexto da Era Vargas, em período que ficou conhecido como

- (A) Anos Dourados.
- (B) Estado Novo.

- (C) Coronelismo.
- (D) Democracia Populista.

29) O AI-5 fora o Ato Institucional mais repressivo do processo ditatorial brasileiro. Com ele, os militares teriam condições de dissolver o Congresso, além de cassar, indistintivamente, direitos civis e constitucionais de qualquer cidadão brasileiro. Com a promulgação de tal medida, instaurava-se claramente a institucionalização de um governo ditador cujo elemento propagandístico era o da segurança nacional. A ideologia de segurança nacional via como ameaça

- (A) os militantes civis.
- (B) a UNE (União Nacional dos Estudantes).
- (C) o comunismo.
- (D) o capitalismo.

30) O Brasil produz uma enorme quantidade de energia elétrica todos os dias, algo extremamente necessário para manter um dos maiores e mais populosos países do mundo. Sobre a produção de energia elétrica no país é correto afirmar que,

- (A) a maior parte da eletricidade produzida no Brasil vem das usinas nucleares e termoeletricas.
- (B) a grande quantidade de usinas hidrelétricas existentes revelam a incapacidade do Brasil em produzir eletricidade em diferentes tipos de usinas.
- (C) a grande produção de eletricidade em usinas hidrelétricas no Brasil pode ser associada ao potencial hidráulico do país.
- (D) o favorável clima tropical do país justificam a origem da maior parte de energia produzida no Brasil, a energia eólica e a solar.

31) A Lei que estabelece, no âmbito do Sistema Único de Saúde, o atendimento domiciliar e a internação domiciliar, incluindo os procedimentos fisioterapêuticos necessários ao cuidado integral dos pacientes em seu domicílio e inserindo o

fisioterapeuta nas equipes multidisciplinares que atuam nos níveis da medicina preventiva, terapêutica e reabilitadora é:

- (A) LEI No 8.856, DE 1º DE MARÇO DE 1994.
- (B) LEI 10.424, DE 15 DE ABRIL 2002.
- (C) LEI No 6.316, DE 17 DE DEZEMBRO DE 1975.
- (D) LEI Nº 8.080, DE 19 DE SETEMBRO DE 1990.

32) Um jovem de 24 anos de idade envolveu-se em acidente de trânsito e sofreu amputação transtibial traumática bilateral dos membros inferiores. No período de reabilitação e readaptação foi encaminhado para seus cuidados fisioterapêuticos. Qual das opções abaixo você NÃO indicaria para este paciente?

- (A) uso permanente de cadeira de rodas.
- (B) uso de próteses curtas (stubbies)
- (C) prótese transtibial bilateral
- (D) prótese transfemoral temporária

33) Você recebeu, em sua clínica, um paciente que acaba de ser diagnosticado com esclerose múltipla progressiva-exacerbante. Ao elaborar um plano de tratamento para este paciente, você NÃO optará por:

- (A) treinamento funcional
- (B) treinamento de equilíbrio sentado
- (C) uso permanente de cadeira de rodas
- (D) treinamento de equilíbrio em pé

34) Quando NÃO tratar um paciente pediátrico em pós operatório de correção de cardiopatia congênita?

- (A) alterações cardiovasculares como taqui/bradicardia e/ou hiper/hipotensão
- (B) crise hipertensiva pulmonar
- (C) colapso segmentar ou lobar com perda de volume pulmonar
- (D) cinesioterapia vibratória torácica

35) Na reabilitação do infarto agudo do miocárdio, em fase recente, NÃO é considerada contra indicação absoluta para a reabilitação cardíaca precoce:

- (A) presença de bloqueio AV completo ou do ramo E ou Wolf Parkinson White
- (B) bloqueio AV de 2º grau
- (C) embolia pulmonar ou sistêmica recente
- (D) retinopatia diabética com deslocamento da retina

36) Foi encaminhado para cuidados fisioterapêuticos um paciente apresentando uma ferida infectada com 21 cm de extensão, 16 cm de largura e com profundidade atingindo tecido ósseo no centro da lesão, localizada na região lateral da coxa direita. A lesão resulta de um acidente de trabalho ocorrido há duas semanas, está infectada e já foi submetida ao terceiro desbridamento. O MID encontra-se edemaciado, com sinais flogísticos, dolorido e o paciente está acamado desde o dia de sua internação, pois também fraturou o quadril do lado esquerdo e sofreu TC, que não deixou sequelas até o momento. Observe as condutas adotadas e relacione-as aos seus devidos objetivos:

CONDUTAS:

- (1) uso de dispositivo de posicionamento
- (2) treinamento funcional
- (3) exercícios de equilíbrio, coordenação, alongamento e força de MMII
- (4) treinamento de força muscular, potência e resistência.

OBJETIVOS:

- () manutenção das atividades de vida diárias, assim que possível.
- () exercitar os músculos respiratórios para aumento da potência da tosse e prevenir uso de suporte ventilatório.
- () auxilia na manutenção do comprimento dos tecidos moles e manutenção da integridade articular.
- () preparo para deambulação, assim que possível.

A sequência correta entre a conduta fisioterapêutica adotada e seu respectivo objetivo é:

- (A) 1; 2; 3; 4.
- (B) 4; 3; 2; 1.
- (C) 3; 2; 1; 4.
- (D) 2; 4; 1; 3

37) A terapia de expansão e reexpansão pulmonar inclui uma variedade de técnicas desenvolvidas para aumentar o volume pulmonar. Dentre as técnicas podemos citar a terapia por exercício respiratório com inspiração sustentada. Sobre esta técnica, marque a opção INCORRETA:

- (A) consiste em inspirações profundas com pausas inspiratórias.
- (B) a inspiração é ativa e mantida por 3 a 5 segundos antes da expiração passiva e relaxada.
- (C) é indicado em casos de atelectasia, controle do broncoespasmo e da fadiga muscular respiratória.
- (D) é uma inspiração lenta da capacidade residual funcional até a capacidade pulmonar total, seguida por uma sustentação da inspiração durante 3 a 5 segundos.

38) Sobre as Teorias do Envelhecimento, marque a opção CORRETA:

- (1) a Teoria da Multiplicação Celular defende a ideia de um tempo biológico de vida para os tecidos humanos, que pode atingir até 100 anos, ao final do qual os tecidos cessam sua capacidade de reprodução e renovação, culminando com a morte.
- (2) a Teoria do Relógio Biológico ou Teoria Hormonal afirma que o organismo possui um relógio que determina quando se inicia o envelhecimento, e que este controle é exercido pelos hormônios, especialmente os hormônios sexuais.
- (3) a Teoria dos Radicais Livres (RL) postula que o excesso de oxigênio reativo, resultante das funções orgânicas e da exposição a agentes produtores de RL levariam a um dano permanente na célula, causando

sua morte ou sua mutação, levando respectivamente ao envelhecimento ou a doenças como o câncer.

- (4) a Teoria do Envelhecimento Glicativo é explicada pelo excesso de glicose nos tecidos, causando um processo de formação de Agentes de Glicação Ativa (AGES) que levam a um processo de degeneração por caramelização das estruturas de DNA, os telômeros.
- (5) na Teoria do Envelhecimento Replicativo os telômeros causam o envelhecimento à medida em que se replicam e produzem novas estruturas de DNA (novas células). No processo de replicação, os telômeros se encurtam cada vez que se replicam, até um ponto em que não é mais possível replicar, não podendo mais produzir novas células para a renovação tecidual.

Escolha a opção CORRETA:

- (A) estão corretas as alternativas 1, 2 e 4.
- (B) estão corretas as alternativas 1 e 3.
- (C) estão corretas as alternativas 3 e 5.
- (D) estão corretas as alternativas 1; 2; 3; 4; e 5.

39) Podem ser consideradas lesões causadas pela Ventilação Mecânica, EXCETO:

- (A) barotrauma e volotrauma;
- (B) atelectrauma e biotrauma;
- (C) diminuição do retorno venoso ao átrio direito e do tônus simpático;
- (D) fístula broncopleural e lesão das cordas vocais.

40) Durante a avaliação para tratamento de paciente submetida a cirurgia de mastectomia radical com esvaziamento axilar total, ainda na fase de internação hospitalar, qual procedimento NÃO deve ser adotado?

- (A) avaliação da perimetria dos MMSS
- (B) avaliação da amplitude de movimento dos MMSS;
- (C) avaliação da presença de lesões e temperatura local;
- (D) avaliação da volumetria dos MMSS