

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 3/2013

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**Cargo****FISIOTERAPEUTA****ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSEH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O **NÃO** cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Sobre a origem de tudo

Marcelo Gleiser

Volta e meia retorno ao tema da origem de tudo, que inevitavelmente leva a reflexões em que as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam. Sabemos que as primeiras narrativas de criação do mundo vêm de textos religiosos, os mitos de criação. O Gênesis, primeiro livro da bíblia, é um exemplo deles, se bem que é importante lembrar que não é o único.

Talvez seja surpreendente, especialmente para as pessoas de fé, que a ciência moderna tenha algo a dizer sobre o assunto. E não há dúvida que o progresso da cosmologia e da astronomia levaram a um conhecimento sem precedentes da história cósmica, que hoje sabemos teve um começo há aproximadamente 13,8 bilhões de anos. Tal como você e eu, o Universo também tem uma data de nascimento.

A questão complica se persistimos com essa analogia: você e eu tivemos pais que nos geraram. Existe uma continuidade nessa história, que podemos traçar até a primeira entidade viva. Lá, nos deparamos com um dilema: como surgiu a primeira entidade viva, se nada vivo havia para gerá-la? Presumivelmente, a vida veio da não vida, a partir de reações químicas entre as moléculas que existiam na Terra primordial. E o Universo? Como surgiu se nada existia antes?

A situação aqui é ainda mais complexa, visto que o Universo inclui tudo o que existe. Como que tudo pode vir do nada? A prerrogativa da ciência é criar explicações sem intervenção divina. No caso da origem cósmica, explicações científicas encontram desafios conceituais enormes.

Isso não significa que nos resta apenas a opção religiosa como solução da origem cósmica. Significa que precisamos criar um novo modo de explicação científica para lidar com ela.

Para dar conta da origem do Universo, os modelos que temos hoje combinam os dois pilares da física do século 20, a teoria da relatividade geral de Einstein, que explica a gravidade como produto da curvatura do espaço, e a mecânica quântica, que descreve o comportamento dos átomos. A combinação é inevitável, dado que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante para ser dominado por efeitos quânticos. Modelos da origem cósmica usam a bizarrice dos efeitos quânticos para explicar o que parece ser inexplicável.

Por exemplo, da mesma forma que um núcleo radioativo decai espontaneamente, o Cosmo por inteiro pode ter surgido numa flutuação aleatória de energia, uma bolha de espaço que emergiu do “nada”, que chamamos de vácuo. O interessante é que essa bolha seria uma flutuação de energia zero, devido a uma compensação entre a energia positiva da matéria e a negativa da gravidade. Por isso que muitos físicos, como Stephen Hawking e Lawrence Krauss, falam que o Universo veio do “nada”. E declaram que a questão está resolvida. O que é um absurdo. O nada da física é uma entidade bem complexa.

Esse é apenas um modelo, que pressupõe uma série de conceitos e extrapolações para fazer sentido: espaço, tempo, energia, leis naturais. Como tal, está longe de ser uma solução para a questão da origem de tudo. Não me

parece que a ciência, tal como é formulada hoje, pode resolver de vez a questão da origem cósmica. Para tal, precisaria descrever suas próprias origens, abranger uma teoria das teorias. O infinito e seu oposto, o nada, são conceitos essenciais; mas é muito fácil nos perdermos nos seus labirintos metafísicos.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/12/1385521-sobre-a-origem-de-tudo.shtml>

QUESTÃO 01

Em “...você e eu tivemos pais que nos geraram.”, a colocação do pronome nos se justifica pela atração

- (A) da forma verbal geraram.
- (B) do pronome relativo que.
- (C) do pronome eu.
- (D) do pronome você.
- (E) do substantivo pais.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que o elemento nos NÃO foi analisado corretamente.

- (A) “Lá, nos deparamos...” (preposição + artigo)
- (B) “Isso não significa que nos resta...” (pronome)
- (C) “...mas é muito fácil nos perdermos...” (pronome)
- (D) “...nos seus labirintos metafísicos.” (preposição + artigo)
- (E) “...nos seus primórdios...” (preposição + artigo)

QUESTÃO 03

Em “...as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam.”, a expressão destacada pode ser substituída, sem prejuízo ao conteúdo original, por

- (A) raramente.
- (B) mais que.
- (C) além do que.
- (D) mais ou menos.
- (E) ainda que.

QUESTÃO 04

Em “O Gênesis, primeiro livro da bíblia, é um exemplo deles, se bem que é importante lembrar que não é o único.”, a expressão destacada estabelece relação semântica de

- (A) consecução.
- (B) conclusão.
- (C) contraste.
- (D) condição.
- (E) concessão.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que o elemento SE foi classificado corretamente.

- (A) “A questão complica se persistimos com essa analogia...” (pronome)
- (B) “...as fronteiras entre ciência e religião meio que se misturam.” (pronome)
- (C) “...se bem que é importante lembrar que não é o único.” (pronome)
- (D) “...Como surgiu se nada existia antes?” (pronome interrogativo)
- (E) “...como surgiu a primeira entidade viva, se nada vivo havia...” (índice de indeterminação do sujeito)

QUESTÃO 06

O fragmento em que a concordância verbal NÃO está de acordo com a norma padrão é

- (A) "...pressupõe uma série de conceitos e extrapolações para fazer sentido..."
 (B) "...o progresso da cosmologia e da astronomia levaram a um conhecimento sem precedentes..."
 (C) "Modelos da origem cósmica usam a bizarrice dos efeitos quânticos para explicar o que parece ser inexplicável."
 (D) "A prerrogativa da ciência é criar explicações sem intervenção divina."
 (E) "Existe uma continuidade nessa história, que podemos traçar até a primeira entidade viva."

QUESTÃO 07

NÃO será mantida a gramática do texto se a expressão

- (A) duma for substituída por de uma, em "surgido duma flutuação".
 (B) tal como for substituída por assim como, em "Tal como você e eu..."
 (C) Por isso que for substituída por Por isso, em "Por isso que muitos físicos..."
 (D) devido a uma for substituída por devido uma, em "devido a uma compensação..."
 (E) Como que for substituída por como, em "Como que tudo pode vir do nada?"

QUESTÃO 08

"A combinação é inevitável, dado que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante..."

A oração acima pode ser reescrita, sem prejuízo sintático-semântico para o fragmento, por

- (A) A combinação é inevitável, como, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (B) A combinação é inevitável, embora, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (C) A combinação é inevitável, apesar que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (D) A combinação é inevitável, conquanto que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...
 (E) A combinação é inevitável, uma vez que, nos seus primórdios, o Universo inteiro era pequeno o bastante...

QUESTÃO 09

Em "E não há dúvida que o progresso....", NÃO há atendimento à norma padrão quanto à

- (A) regência nominal.
 (B) concordância verbal.
 (C) concordância nominal.
 (D) sintaxe de colocação pronominal.
 (E) regência verbal.

QUESTÃO 10

A expressão destacada que expressa o modo da ação verbal se encontra na alternativa

- (A) "...inevitavelmente leva a reflexões..."
 (B) "...especialmente para as pessoas de fé..."
 (C) "...teve um começo há aproximadamente 13,8 bilhões..."

- (D) "Presumivelmente, a vida veio da não vida..."
 (E) "...um núcleo radioativo decai espontaneamente..."

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

As esposas de César, Fernando e Vinícius são, uma loira, uma ruiva e uma morena, não necessariamente nesta ordem. Uma se chama Daniela, outra Bruna e a outra Rafaela. A esposa de César se chama Daniela. A esposa de Vinícius é morena. A esposa de Fernando não se chama Bruna e não é loira. Os nomes das esposas loira, ruiva e morena são, respectivamente:

- (A) Daniela, Rafaela e Bruna.
 (B) Daniela, Bruna e Rafaela.
 (C) Bruna, Daniela e Rafaela.
 (D) Bruna, Rafaela e Daniela.
 (E) Rafaela, Bruna e Daniela.

QUESTÃO 12

Um aluno levou 1 hora e 40 minutos ininterruptos para fazer um trabalho de matemática. Se ele concluiu o trabalho depois de decorrer $\frac{2}{3}$ de um dia, então que horas ele iniciou o trabalho?

- (A) 14 horas.
 (B) 14 horas e 10 minutos.
 (C) 14 horas e 20 minutos.
 (D) 14 horas e 40 minutos.
 (E) 14 horas e 50 minutos.

QUESTÃO 13

Em uma pequena cidade, circulam apenas dois jornais diferentes. O jornal A e o jornal B. Uma pesquisa realizada com os moradores dessa cidade mostrou que 33% lê o jornal A, 45% lê o jornal B, e 7% leem os jornais A e B. Sendo assim, quantos por cento não leem nenhum dos dois jornais?

- (A) 15%
 (B) 25%
 (C) 27%
 (D) 29%
 (E) 35%

QUESTÃO 14

Observe o quadrado a seguir, suas linhas, colunas e diagonais mantêm um padrão:

1	14	15	4
12	7	A	9
8	11	10	B
C	2	3	16

Quais são os valores de A, B e C respectivamente para que o quadrado mantenha o padrão?

- (A) 5, 13 e 6.
- (B) 6, 5 e 13.
- (C) 13, 26 e 27.
- (D) 34, 5 e 6.
- (E) 4, 7 e 14.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição:

“Mauro gosta de rock ou João gosta de samba”.

- (A) Mauro gosta de rock ou João não gosta de rock.
- (B) Mauro gosta de rock se João não gosta de samba.
- (C) Mauro não gosta de rock ou João não gosta de samba.
- (D) Mauro não gosta de rock se, e somente se João não gosta de samba.
- (E) Mauro não gosta de rock e João não gosta de samba.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

QUESTÃO 16

De acordo com o que dispõe o Estatuto Social da EBSERH, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A EBSERH fica sujeita à supervisão do Ministro da Saúde.
- II. A EBSERH tem sede e foro no Rio de Janeiro, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- III. O prazo de duração da EBSERH é indeterminado.
- IV. A EBSERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.

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

QUESTÃO 17

Os contratos que a EBSERH celebrar ou em que vier a intervir e os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa serão assinados

- (A) pelo Presidente, em conjunto com um Diretor.
- (B) pelo Presidente, em conjunto com um Conselheiro.
- (C) somente pelo Presidente.
- (D) pelos membros do Conselho de Administração, conjuntamente.
- (E) pelos membros da Diretoria Executiva, conjuntamente.

QUESTÃO 18

Conforme o Regimento Interno, o corpo diretivo da EBSERH é constituído

- (A) pelo Presidente e pelos membros do Conselho de Administração.
- (B) pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.
- (C) pelo Presidente e pelos Conselheiros e Diretores.
- (D) somente pelos membros do Conselho de Administração.
- (E) somente pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.

QUESTÃO 19

De acordo com o Regimento Interno, o contrato de adesão das instituições federais de ensino ou instituições congêneres com a EBSERH será

- (A) proposto pelo Presidente e aprovado pelo Conselho de Administração.
- (B) proposto pelo Conselho de Administração e aprovado pelo Presidente.
- (C) proposto pelo Conselho de Administração e aprovado pela Diretoria Executiva.
- (D) proposto pela Diretoria Executiva e aprovado pelo Conselho de Administração.
- (E) proposto pela Diretoria Executiva e aprovado pelo Presidente.

QUESTÃO 20

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. As instituições congêneres, conforme a Lei 12.550/2011, são instituições _____ que desenvolvam atividades de _____ na área da saúde e que prestem serviços no âmbito _____.

- (A) Públicas / assistência / do Sistema Único de Saúde – SUS
- (B) Privadas / ensino e de pesquisa / da rede hospitalar privada
- (C) Públicas / ensino e de pesquisa / do Sistema Único de Saúde – SUS
- (D) Públicas ou privadas / ensino e de pesquisa / da rede hospitalar privada
- (E) Públicas ou privadas / ensino e de pesquisa / do Sistema Único de Saúde – SUS

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Sobre a Seguridade Social, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, os quais integrarão o orçamento da União.
- II. A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, poderá contratar com o Poder Público, mas não poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- III. Nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- IV. São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.

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

QUESTÃO 22

O conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos é o que se entende por

- (A) vigilância sanitária.
(B) vigilância epidemiológica
(C) saúde do trabalhador.
(D) assistência terapêutica integral.
(E) assistência social.

QUESTÃO 23

Em relação ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. As ações e serviços de saúde voltados para o atendimento das populações indígenas, em todo o território nacional, coletiva ou individualmente, obedecerão ao disposto na Lei 8.080/1990.

- II. Caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.

- III. O SUS promoverá a articulação do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena com os órgãos responsáveis pela Política Indígena do País.

- IV. Os Estados, Municípios, outras instituições governamentais e não-governamentais poderão atuar complementarmente no custeio e execução das ações.

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

QUESTÃO 24

De acordo com a organização do SUS estabelecida no Decreto 7.508/2011, é possível afirmar que

- (A) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pela União, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma hierarquizada.
- (B) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pelos Estados e Distrito Federal, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e não hierarquizada.
- (C) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.
- (D) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pelos Municípios, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma não hierarquizada.
- (E) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos e pela iniciativa privada, de forma direta ou indireta, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto 7.508/2011, os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS são considerados

- (A) Serviços Especiais de Acesso Aberto.
(B) Portas de Entrada.
(C) Serviços Especiais de Acesso Primário.
(D) Portas Iniciais do SUS.
(E) Serviços de Atenção Primária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

São indicações para o tratamento com hidroterapia, EXCETO

- (A) espondilite anquilosante.
- (B) capsulite.
- (C) cirurgia ortopédica.
- (D) artrite reumatoide.
- (E) embolia pulmonar recente.

QUESTÃO 27

São contraindicações para o uso do interferencial, EXCETO

- (A) marca-passo.
- (B) infecções bacterianas.
- (C) trombose.
- (D) lombalgias ou lesões do disco.
- (E) gestação (aplicação em órgãos pélvicos).

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que indica quais os músculos que flexionam a articulação do cotovelo.

- (A) Tríceps do braço e pronador redondo.
- (B) Flexor ulnar do carpo, palmar longo e flexor superficial dos dedos.
- (C) Bíceps, braquial, braquiorradial e pronador redondo.
- (D) Subescapular, redondo maior e peitoral maior.
- (E) Deltoide, redondo menor e infraespinhoso.

QUESTÃO 29

Qual dos itens a seguir aumenta como resultado da estimulação nervosa parassimpática da musculatura lisa brônquica?

- (A) Complacência pulmonar.
- (B) Diâmetro das vias aéreas.
- (C) Trabalho respiratório elástico.
- (D) Trabalho respiratório resistido.
- (E) Espaço morto anatômico.

QUESTÃO 30

Tem a função de adução da articulação do ombro, rotação interna do ombro, elevação do tórax na inspiração forçada. A definição refere-se

- (A) ao deltoide.
- (B) ao serrátil anterior.
- (C) ao peitoral maior.
- (D) ao grande dorsal.
- (E) aos romboides.

QUESTÃO 31

Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Frequência Cardíaca.
2. Volume final diastólico.
3. Volume sistólico.
4. Débito cardíaco.

5. Volume de sangue.

- () Volume de sangue total do corpo.
- () Número de contrações cardíacas por minuto.
- () Volume de sangue que deixa o coração em um minuto.
- () Volume de sangue no ventrículo antes do coração contrair.
- () Volume de sangue que entra na aorta em cada contração.

- (A) 1 – 5 – 2 – 4 – 3.
- (B) 5 – 2 – 1 – 3 – 4.
- (C) 5 – 1 – 4 – 2 – 3.
- (D) 4 – 3 – 5 – 1 – 2.
- (E) 3 – 1 – 2 – 5 – 4.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa INCORRETA sobre o tratamento na fase pré-protética de pacientes com amputações de membros inferiores.

- (A) O objetivo do posicionamento nos diferentes decúbitos é enfocar a simetria corporal em todas as posturas e prevenir deformidades.
- (B) Na conscientização corporal, o paciente é estimulado a perceber as assimetrias e corrigi-las utilizando estímulos táteis, visuais e proprioceptivos.
- (C) O enfaixamento compressivo tem como objetivo a conificação do coto, redução de edema e de quadros dolorosos.
- (D) Na dessensibilização do neuroma doloroso, utiliza-se ultrassom pulsátil, TENS, crioterapia e massoterapia para a redução da sensação dolorosa.
- (E) Os alongamentos musculares tem como objetivo diminuir as amplitudes de movimento articular e prevenir deformidades.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa correta sobre as características dos tipos de fibras musculares.

- (A) As fibras lentas são fibras de contração rápidas do tipo IIb e IIa, essas fibras são ricas em enzimas glicolíticas as quais provêm a capacidade anaeróbica.
- (B) As fibras rápidas são do tipo I, possuem muitas enzimas oxidativas.
- (C) As fibras do tipo IIb possui a $V_{máx}$ (velocidade de encurtamento) mais elevada.
- (D) As fibras do tipo I possui atividade da APTase elevada.
- (E) As fibras do tipo IIa possui números de mitocôndrias muito baixos.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a anatomia dos membros superiores.

- (A) O único ponto de ligação do membro superior com o tronco ocorre na articulação esternoclavicular.
- (B) Os movimentos da clavícula na articulação esternoclavicular são para cima e para baixo em movimentos de elevação e depressão.
- (C) Tanto o ligamento coracoumeral quanto glenoumeral medial oferecem suporte para os movimentos de flexão, extensão e rotação interna.
- (D) Os músculos do ombro geram maior produção de força no movimento de adução, na qual as fibras do grande dorsal, redondo maior e peitoral maior contribuem para o movimento.
- (E) Os movimentos do braço ocorrem na articulação glenoumeral.

QUESTÃO 35

Lesão com avulsão dos tendões extensores dos dedos na falange distal, produzida por uma flexão forçada. A definição refere-se

- (A) ao dedo em gatilho.
- (B) ao dedo em martelo.
- (C) ao dedo em Jérsei.
- (D) à bursite do olecrano.
- (E) à apofisite.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A flexão do quadril é controlada primariamente por L_1 e L_2 .
- (B) A extensão do joelho é controlada principalmente por L_3 e L_4 .
- (C) A flexão do joelho é controlada principalmente por L_5 e S_2 .
- (D) A flexão plantar do pé é controlada predominantemente por L_2 e L_3 .
- (E) A adução dos dedos dos pés é controlada por S_2 e S_3 .

QUESTÃO 37

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir sobre sistema nervoso e depois assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A porção somática do sistema nervoso periférico inerva o músculo esquelético.
- () Em repouso, os canais de sódio estão abertos muito mais amplamente do que os canais de potássio.
- () A repolarização ocorre em decorrência da entrada de potássio na célula.
- () A contração reflexa dos músculos esqueléticos não depende da ativação dos centros cerebrais superiores.
- () A porção do encéfalo mais envolvida no movimento voluntário é o córtex motor.

- (A) V – F – F – V – V.

- (B) V – F – V – V – F.
- (C) F – V – V – F – V.
- (D) F – F – V – V – V.
- (E) V – V – V – F – F.

QUESTÃO 38

São indicações para o uso da crioterapia, **EXCETO**

- (A) ferimentos abertos e desprotegidos, infecções ou erupções.
- (B) espasmo muscular agudo.
- (C) bursite.
- (D) estiramento muscular.
- (E) entorçe ligamentar.

QUESTÃO 39

São contraindicações para aplicação de calor (termoterapia), **EXCETO**

- (A) infecções ou erupções cutâneas.
- (B) febre.
- (C) acidente vascular encefálico.
- (D) área de contusão recente.
- (E) espasmo muscular.

QUESTÃO 40

A contração na qual o músculo exerce tensão, mas não diminui de comprimento é a

- (A) isométrica.
- (B) isotônica.
- (C) isocinética.
- (D) excêntrica.
- (E) isotônica e isocinética.

QUESTÃO 41

A perda de massa muscular dos idosos frequentemente se deve

- (A) ao aumento dos níveis de atividade.
- (B) à atrofia devido ao desuso.
- (C) à hipertrofia devido às alterações hormonais.
- (D) à uma mudança no tipo de fibra.
- (E) aos espasmos simples.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta a definição correta da junção neuromuscular.

- (A) Descreve uma contração muscular na qual há desenvolvimento de tensão, mas o músculo não encurta.
- (B) Membrana celular que circunda uma fibra muscular.
- (C) Tensão máxima desenvolvida por um músculo em resposta a uma alta frequência de estimulação.
- (D) Sinapse entre o axônio e a placa de uma membrana plasmática do músculo.
- (E) Tecido conjuntivo que envolve o fascículo.

QUESTÃO 43

O fluxo retrógrado das artérias para os ventrículos é impedido pelas(s)

- (A) válvulas atrioventriculares.
- (B) válvulas semilunares.
- (C) válvulas tricúspides.
- (D) válvulas bicúspides.
- (E) aorta.

QUESTÃO 44

Os atletas de *endurance* apresentam um melhor enchimento ventricular devido

- (A) à diminuição da frequência cardíaca.
- (B) ao aumento do retorno venoso.
- (C) à diminuição do retorno venoso.
- (D) à diminuição do volume de ejeção.
- (E) à diminuição da pressão arterial.

QUESTÃO 45

Durante o exercício, o sistema respiratório tem um papel no equilíbrio ácido-básico por

- (A) remover H^+ do sangue pela reação do HCO_3^- .
- (B) auxiliar os rins na remoção do ácido-lático.
- (C) reduzir o pH sanguíneo por meio da hiperventilação.
- (D) aumentar o pH sanguíneo por meio da hipoventilação.
- (E) utilizar oxigênio e a produção de dióxido de carbono nos tecidos.

QUESTÃO 46

O estímulo inicial para a inspiração ou para a expiração é oriundo de neurônios localizados

- (A) no bulbo.
- (B) no córtex cerebral.
- (C) na medula.
- (D) no cérebro.
- (E) no cerebelo.

QUESTÃO 47

A aterosclerose é o termo utilizado para descrever

- (A) o endurecimento das artérias.
- (B) o estreitamento das artérias coronárias.
- (C) a hipertensão arterial.
- (D) o início de um ataque cardíaco.
- (E) a hipotensão arterial.

QUESTÃO 48

Em pacientes comatosos, paralíticos ou quando há uma reação inflamatória e a ADM ativa é dolorosa, quais os objetivos da ADM passiva. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Minimizar os efeitos da formação de contraturas.
- (B) Manter a elasticidade mecânica do músculo.
- (C) Melhorar o movimento sinovial para nutrição das cartilagens e difusão de substâncias dentro da articulação.
- (D) Manter a integridade da articulação ou tecidos moles.
- (E) Dar feedback sensorial dos músculos em contração.

QUESTÃO 49

São metas e indicações para os exercícios resistidos, EXCETO

- (A) aumentar a força de um músculo.
- (B) melhorar a resistência a fadigas.
- (C) resistência corporal completa à fadiga, melhorada com exercícios de baixa intensidade.
- (D) lesões agudas ou crônicas de joelhos são realizadas com exercícios dinâmicos com alto número de repetições contra resistência leve.
- (E) uso da manobra de valsalva durante os exercícios em pacientes com história de problemas cardiovasculares.

QUESTÃO 50

Na avaliação da marcha, o fisioterapeuta observa a marcha e as anomalias do padrão. Em relação aos pontos a verificar, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A transferência suave de peso, com a capacidade de controlar a posição da pelve.
- (B) Capacidade de manter o peso em uma perna enquanto balança a outra para a frente para a batida do calcanhar.
- (C) Balanço da perna para a frente. Começa com flexão do quadril e joelho seguida por extensão do joelho e dorsiflexão do tornozelo, além de abaixamento da perna para a batida do calcanhar.
- (D) Fase de propulsão da perna de trás com flexão do quadril e joelho e extensão plantar do tornozelo.
- (E) Posição das articulações do corpo e dos membros inferiores em cada fase do padrão.