



Governo do Estado do Amapá

Curso de Formação de Oficiais/Bombeiro Militar

Concurso Público

Cargo ***Fisioterapeuta***

Instruções

Senhor (a) candidato (a),

- Confira seus dados na folha de respostas.
- Verifique também se **o nome do cargo mencionado neste caderno corresponde ao de sua inscrição e se o mesmo encontra-se indicado na sua folha de respostas.**
- Verifique se este caderno contém **sessenta** questões, corretamente ordenadas de 1 a 60, com cinco opções (A, B, C, D e E) e **uma única resposta correta.**
- Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.
- Transcreva as respostas das questões para a folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo **preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade.**
- Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o edital de abertura do concurso ou com a folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente.
- Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas** por erro de preenchimento por parte do candidato.
- Para a marcação na folha de respostas, utilize **somente** caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.
- Não é permitido amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de o candidato arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.
- A duração das provas é de **quatro horas.**
- O candidato só poderá retirar-se do local de realização do exame de conhecimento, depois de decorrida 1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos do seu início, ou seja, a partir das 9h30min;
- O candidato que entregar sua prova antes de 1h30min deverá, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas e seu Boletim de Questões. A partir desse horário o candidato poderá levar o Boletim de Questões.
- Conforme item 7.27 do edital, por medida de segurança dos candidatos e do Concurso Público, a FMZ poderá, a seu critério, coletar a impressão digital de todos os candidatos durante a realização da Prova.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação da sua prova.

Língua Portuguesa

Mudanças, Empregabilidade e Felicidade

Ao longo destes últimos anos, vários conceitos bombardearam o cenário da área do trabalho. Tecnologias milagrosas de gestão, teorias acadêmicas de última geração, “perfumarias” de toda a espécie transitaram livremente pelas livrarias nos convidando a uma leitura, no mínimo, obrigatória. Porém, um dos postulados, que durante anos foi a tônica de muitas posições gerenciais “bem-sucedidas”, dizia que “time que está ganhando não se mexe”.

A administração moderna questiona essa afirmação, em que pese o fato de que vivemos em um mundo de mudanças constantes e inovações cada vez mais aceleradas. Dessa forma, um dos principais desafios do verdadeiro profissional será, justamente, gerenciar as variáveis decorrentes desses novos cenários.

As transformações estão ocorrendo em várias frentes. Alterações significativas são vistas, por exemplo, nos meios social, educacional, político, econômico, empresarial, pessoal etc. Portanto, quando falamos em mudanças, devemos compreender que elas estão acontecendo em vários segmentos, em diversos pontos e de diferentes formas, mas a uma velocidade cada vez mais rápida.

Essas mudanças possuem caracteres e resultados irreversíveis. Procedimentos e posturas que deram certo no passado não garantem sucesso no presente, pois o contexto hoje é outro e bem diferente.

Os vários sistemas administrativos já foram muito explorados sob a ótica da eficiência. Embora importante, a eficiência por si só é um conceito pequeno e limitado para os dias atuais. O que encerra essa ideia é um posicionamento muito voltado para a correta alocação de recursos, porém focado para dentro da empresa, da divisão, do departamento, do setor etc...mas não necessariamente sob a ótica do mercado.

Agora, as ações devem ser desenvolvidas em sentido contrário, ou seja, para o “cliente”. E nesse novo paradigma só se estabelece quem tem competência. Se um negócio vem dando sinais claros de crescimento e sucesso, é necessário avaliar por quanto tempo ainda essa euforia se fará presente.

(...)

A nossa relação profissional também vem passando por uma transição. É cada vez mais importante cuidar de nossa carreira com atenção, planejamento e carinho, como se fosse um “negócio” próprio, ou seja, temos de aprender que o mundo atual nos convida para que sejamos empregáveis, e ser empregável nada mais é do que reunir permanentemente as competências necessárias para atender às contínuas exigências do mercado de trabalho.

Hoje, é posição, praticamente, comum afirmar que o verdadeiro diferencial está apoiado nas competências e no contínuo desenvolvimento das pessoas. Esta é a nova regra do jogo. Segundo estudos já realizados, na virada do século, não existirão mais as relações formais de trabalho como hoje ainda praticamos e conhecemos. A maioria de nós será prestadores de serviços. A própria Consolidação das Leis de Trabalho (CLT) tende a desaparecer.

Se estas previsões são oriundas de profetas de plantão ou de consultores revolucionários, somente o tempo irá confirmar. O certo, entretanto, é que o telefone celular já foi um sonho, a Internet era algo pouco admissível anos atrás e o próprio cinema foi visto com desconfiança por alguns.

Mudanças ainda maiores estão por acontecer. Acreditar nessa realidade e ter predisposição para aceitá-la, sem dúvida, já é um começo. Sem dúvida já é uma mudança.

Mexa-se! Aprenda a conviver com estes novos tempos; acredite; lute e, acima de tudo, seja feliz.

Roberto de Oliveira Loureiro. <http://www.guiarh.com.br/y57.htm>
(Com recortes e adaptações)

QUESTÃO 1 - Tendo em vista as ideias do texto verifica-se

- (A) uma visão positiva das mudanças.
- (B) uma visão negativa das mudanças.
- (C) dúvidas em relação as alterações.
- (D) rejeição explícita das mudanças.
- (E) uma problemática sobre a empregabilidade.

QUESTÃO 2 - Segundo as pistas do texto, o perfil do profissional atual se resume em ter

- (A) competência e eficiência na ordenação da empresa ou setor em que atua.
- (B) eficiência e perspicácia na resolução de tarefas no local de trabalho.
- (C) competência gestora das diversas situações decorrentes de novos cenários.
- (D) firmeza em manter o que está dando certo.
- (E) equilíbrio nas situações de crescimento, de sucesso ou não.

QUESTÃO 3 - Observando as informações apresentadas no 1º parágrafo percebe-se

- (A) o incentivo às mudanças no setor administrativo.
- (B) a necessidade de mudança na área do trabalho quando se está perdendo.
- (C) a mudança no cenário do trabalho que incide no questionamento da máxima “time que está ganhando não se mexe”.
- (D) as tecnologias colocadas em substituição ao trabalho do homem.
- (E) a ratificação do postulado “time que está ganhando não se mexe”.

QUESTÃO 4 - O(s) parágrafo(s) que apresenta(m) o(s) segmento(s) que mais se altera(m) em função das mudanças sofridas é (são)

- (A) o segundo parágrafo.
- (B) o terceiro parágrafo.
- (C) o primeiro parágrafo.
- (D) o quarto parágrafo.
- (E) o segundo e o terceiro parágrafos.

QUESTÃO 5 - O texto revela que atualmente o conceito de eficiência apresenta-se

- (A) totalmente defasado.
- (B) adequado às mudanças do dia-a-dia.
- (C) importante e imprescindível para o mercado.
- (D) necessário, mas restrito a um ambiente muito específico.
- (E) ilimitado e abrangente.

QUESTÃO 6 - As informações mostradas no nono parágrafo revelam que

- (A) incertezas, dúvidas e sonhos podem virar realidade.
- (B) as previsões sobre as últimas descobertas tecnológicas estavam certas.
- (C) os consultores são os grandes responsáveis pelas mudanças.
- (D) internet, celular e cinema foram mudanças que revolucionaram a humanidade.
- (E) as previsões sempre se confirmam.

CONSIDERE O TRECHO QUE SEGUE PARA ASSINALAR A ALTERNATIVA CORRETA NAS QUESTÕES 7 E 8.

“Agora, as ações devem ser desenvolvidas em sentido contrário, ou seja, para o “cliente”. E nesse novo paradigma só se estabelece quem tem competência. Se um negócio vem dando sinais claros de crescimento e sucesso, é necessário avaliar por quanto tempo ainda essa euforia se fará presente.”

QUESTÃO 7 - Na análise do trecho observa-se que

- (A) o conectivo “nesse” se refere ao termo cliente.
- (B) o circunstanciador temporal “agora” estabelece a compreensão da existência de um outro agir anterior e diferente.
- (C) o termo competência qualifica o termo paradigma.
- (D) o verbo “avaliar” se apresenta flexionado para completar a ideia de “necessidade”.
- (E) o uso do elemento coesivo “e”, entre os termos “crescimento” e “sucesso”, estabelece uma conclusão.

QUESTÃO 8 - Ainda com relação ao trecho destacado entende-se que

- (A) para se assumir um novo paradigma não basta competência.
- (B) sucesso e crescimento são indícios de competência permanente.
- (C) a competência não é base para o sucesso.
- (D) o cliente é o foco na ruptura de paradigma.
- (E) os paradigmas não precisam se alterar para a obtenção do sucesso.

QUESTÃO 9 - Sobre os verbos destacados no trecho: “Mexa-se... Aprenda a conviver com estes novos tempos; acredite, lute e, acima de tudo, seja feliz” é CORRETO dizer que expressam

- (A) ideias hipotéticas, referindo-se ao modo subjuntivo.
- (B) ações em tempo presente relacionando-se ao modo indicativo.
- (C) ideias referentes ao tempo passado.
- (D) atividades relativas ao tempo futuro.
- (E) ideias relacionadas à ordem, apelo, sugestão indicando o modo imperativo.

QUESTÃO 10 - Ainda sobre o trecho da questão 9 podemos informar que

- (A) denota ações cotidianas que todas as pessoas praticam.
- (B) revela a necessidade de as pessoas valorizarem seus trabalhos.
- (C) induz à mudança de trabalho constante.
- (D) procura convencer as pessoas sobre a necessidade de ser dinâmico nos dias atuais.
- (E) reflete a importância do trabalho individual para o sucesso.

Conhecimentos gerais

QUESTÃO 11 - “(...) resumia a legislação aplicada primeiramente à Amazônia, visando normatizar a relação entre o europeu e o ameríndio [especialmente com relação ao trabalho e civilização dos índios]. Sua preocupação era fundá-la sob a égide do Estado, retirando ao fator missionário qualquer autoridade sobre os índios. O seu contexto imediato pode ser definido como relacionado a duas questões de caráter político: uma envolvendo a questão jesuíta em Portugal e nas colônias; outra, abrangendo a demarcação das fronteiras das possessões ibéricas na América.” (COELHO, Mauro Cezar. *A cultura do trabalho*. In: QUEIROZ, Jonas Marçal de; COELHO, Mauro Cezar (org.). *Amazônia modernização e conflito (séculos XVIII e XIX)*. Belém: UFPA/NAEA; Macapá: UNIFAP, 2001, p.58).

O texto acima refere-se

- (A) à Lei de Liberdades.
- (B) ao Diretório dos Índios.
- (C) à Lei de Terras.
- (D) ao Regimento das Missões.
- (E) à carta Régia de 1798.

QUESTÃO 12 - Segundo estimativas de Vicente Sales, havia em Macapá, no ano de 1788, cerca de setecentos e cinquenta escravos africanos, sendo a fuga de escravos uma realidade constante. Sobre a problemática da fuga de escravos em Macapá, analise as afirmativas que seguem.

- I - As fugas de escravos para a Guiana Francesa começaram no momento em que por decreto, o governo Francês aboliu a escravidão definitivamente em suas colônias.
- II - Apesar das fugas constantes entre Grão-Pará e Guiana Francesa as autoridades de ambos os lados não costumavam trocar os fugitivos capturados.
- III - Havia receio por parte do governo do Grão-Pará de que os franceses procurassem atrair e envolver os negros fugitivos nos seus propósitos de expansão de suas fronteiras.
- IV - As fugas de escravos para a Guiana Francesa se intensificaram desde o término da Cabanagem, engrossadas por desertores, réus de polícia, vadios e quilombolas.

Estão CORRETAS

- (A) apenas I e II.
- (B) apenas I e III.
- (C) apenas II e III.

- (D) apenas II, III e IV.
(E) apenas III e IV.

QUESTÃO 13 - “Com a criação da Capitania do Cabo Norte, os administradores adotaram uma política de defesa para garantir as possessões já ocupadas militarmente e levar adiante a construção de fortificações que dessem segurança às tropas e às populações da região.” (CARVALHO, João Rênor Ferreira de. *Momentos de História da Amazônia. Imperatriz: Ética, 1998, p.182*).

Sobre a construção dessas fortificações, assinale a proposição CORRETA.

- (A) A política de construção de fortificações resolveu o problema da investida estrangeira na Capitania do Cabo Norte, principalmente dos franceses.
(B) A partir da assinatura dos tratados Provisional em 1700 e de Utrecht em 1713 a administração portuguesa deixa de construir fortificações, pois a ameaça de invasão estrangeira torna-se pequena.
(C) Na segunda metade do século XVII é assinado um acordo entre Portugal e França no qual os portugueses assumem o compromisso de abandonarem as fortificações construídas acima da margem esquerda do rio Amazonas.
(D) Em meados do século XVII, as autoridades portuguesas começaram de fato sua política de defesa da região. Com o objetivo de conter a invasão francesa, foram construídos fortes, um em Macapá e outro na região do rio Paru.
(E) A construção da Vila e da Fortaleza de São José de Macapá obrigou os franceses a respeitarem a fronteira entre Brasil e Guiana Francesa no Rio Oiapoque.

QUESTÃO 14 - “[As silvivilas são] alojamentos implantados no meio da floresta a ser ocupada pelo plantio de espécimes voltados para a celulose (...). Foram construídas residências, escolas, supermercados, centros de saúde, termoeletricas, providenciando abastecimento de água para os trabalhadores (...)” (PORTO, Jadson. *Amapá: principais transformações econômicas e institucionais – 1943 a 2000. Macapá: Edição do Autor, 2007, p. 75*).

O texto acima caracteriza as silvivilas que foram implantadas a partir do

- (A) Projeto Jari.
(B) Projeto ICOMI.
(C) Programa Grande Carajás.
(D) Projeto Trombetas.
(E) Projeto Albrás-Alunorte.

QUESTÃO 15 - “Enquanto Território Federal, o Amapá criou estruturas políticas, econômicas, sociais e administrativas internas que em muito contribuíram para a sua estadualização. Essas estruturas reforçam a interpretação de Ferreira Filho (...), ao indicar que essas unidades federativas são ‘*Estados em Embrião*’.” (PORTO, Jadson. *Amapá: principais transformações econômicas e institucionais – 1943 a 2000. Macapá: Edição do Autor, 2007, p. 144*).

Dessa forma, com a Constituição de 1988 o Amapá passou a

- I - Adquirir autonomia e capacidade de se auto-organizar.
II - Elaborar sua própria constituição.
III - Escolher seus representantes do executivo e do legislativo, estadual e federal.

IV - Criar sua Assembleia Legislativa.

Estão CORRETAS

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

QUESTÃO 16 - Um fato econômico ocorrido no espaço amapaense no início da década de 1990 que gerou consequências negativas para a sociedade e ao ambiente natural do Estado foi

- (A) a criação da Empresa Bruynzeel de Madeira S/A (BRUMASA), com objetivo de produção de cavaco de madeira para a fabricação de celulose e compensados destinados ao mercado externo.
- (B) a fundação da Mineração e Metálicos S/A (MMX), com objetivo de extração de minérios de ferro nos municípios de Santana e Pedra Branca do Amapari.
- (C) a implantação da Área de Livre Comércio de Macapá e Santana (ALCMS), voltada basicamente para a comercialização de produtos importados.
- (D) a instituição do Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque, criado para proteger várias nascentes de rios que alimentam a bacia amazônica.
- (E) o estabelecimento da Indústria, Comércio e Mineração S/A (ICOMI), uma empresa transnacional voltada para a exploração de minério de manganês na Serra do Navio.

QUESTÃO 17 - Em relação aos domínios florísticos do Amapá pode-se afirmar que

- (A) floresta de várzea corresponde aos campos inundáveis, estendendo-se do Cabo Orange à foz do rio Jari.
- (B) manguezais são ecossistemas estritamente ligados às condições litorâneas e correspondem à floresta de médio porte.
- (C) floresta de terra firme representa o ambiente regulador das condições naturais e é representada por formas campestres.
- (D) cerrado corresponde ao tipo de vegetação mais representativo do Estado, com aproximadamente 2/3 do seu território.
- (E) campos de várzea localizam-se nas margens dos rios e são regulados pelos regimes de marés.

QUESTÃO 18 - No espaço amapaense se encontram vários tipos de áreas legalmente protegidas, como as Reservas Legais, Áreas de Preservação Permanente, Unidades de Conservação, Terras Indígenas e Territórios Remanescentes de Comunidades Quilombolas. Em relação às duas últimas é CORRETO afirmar que

- (A) os espaços são representativos para a conservação dos recursos naturais, sociais e culturais no estado, entretanto as políticas executadas são insuficientes para a proteção efetiva destas áreas e das comunidades.
- (B) as populações que habitam estas áreas estão livres da degradação social, cultural e ambiental, pois a legislação protege as comunidades e impede que invasores explorem o seu potencial econômico.
- (C) os recursos naturais estão plenamente preservados, pois não é possível a exploração da natureza sem a autorização do órgão responsável pelas terras e das comunidades que habitam as áreas.
- (D) as principais atividades econômicas destas áreas estão ligadas ao processo de desenvolvimento sustentável, como o manejo de espécies da flora e da fauna nativa da região.

(E) as comunidades que ocupam essas áreas têm forte ligação com a terra, entretanto, para preservá-las deixam de praticar atividades como a agropecuária e o extrativismo animal e vegetal.

QUESTÃO 19 – Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) a população estimada em 2009 no Amapá foi 626.609 habitantes. Os municípios de Macapá, Santana e Laranjal do Jari são os que concentram os maiores índices populacionais. **Já os que apresentam os menores índices são**

- (A) Calçoene, Ferreira Gomes e Itaubal.
- (B) Amapá, Cutias e Vitória do Jari.
- (C) Oiapoque, Mazagão e Tartarugalzinho.
- (D) Pracuúba, Amapá e Ferreira Gomes.
- (E) Serra do Navio, Pracuúba e Itaubal.

QUESTÃO 20 – Com base em seus conhecimentos e nas informações seguintes sobre território federal, julgue as proposições abaixo.

- I - A divulgação da criação do Território Federal do Amapá ocorreu em 1940, através do “discurso do rio Amazonas”, proferido pelo Presidente Getúlio Vargas, entretanto o Território foi criado somente em 1943.
- II - As principais características da administração dos territórios federais eram a descentralização e não concentração do poder político e os governadores eram indicados pela presidência da república.
- III - No período da ditadura militar brasileira a administração dos territórios federais foi dividida entre as forças armadas e o Amapá passou a ser governado pela Marinha.
- IV - A instituição do Território Federal do Amapá foi uma estratégia das elites políticas e econômicas locais para controlar e explorar as riquezas naturais da região, em especial da foz do rio Amazonas.

Está(ão) CORRETA(S)

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

Conhecimentos específicos

QUESTÃO 21 - Nos níveis C5, C6 e C7 da coluna cervical, origina-se a inervação de determinados grupos musculares dos membros superiores, entre esses nervos está o Nervo Musculocutâneo, que inerva 3 (três) músculos. **Aponte quais são esses músculos, entre as opções abaixo.**

- (A) M. Supinador, M. Braquioradial, M. tríceps Braquial.
- (B) M. Deltóide, M. Tríceps Braquial, M. Coracobraquial.
- (C) M. Bíceps Braquial, M. Braquial, M. Coracobraquial.

- (D) M. Deltóide, M. Supinador, M. Braquial.
(E) M. Tríceps Braquial, M. Bíceps braquial, M. Braquioradial.

QUESTÃO 22 – Sabe-se que para ocorrer o processo de inspiração e expiração é necessária a contração de um conjunto de músculos. Entre esses músculos está o Músculo Diafragma. **Assinale a alternativa em que se verifica o nível da coluna cervical que origina a inervação desse músculo e a denominação do nervo que o inerva.**

- (A) C3, C5 N. Dorsal da Escapula.
(B) C6, C8 N. Toracodorsal.
(C) C3, C5 N. Frênico.
(D) C4, C6 N. Frênico.
(E) C5, T1 N. Peitorais.

QUESTÃO 23 - O Sistema Nervoso Central (Encéfalo e Medula Espinhal) está envolvido por 3 (três) camadas de tecido conjuntivo (conhecido no conjunto como Meninges). **Assinale a opção em que se apresenta a denominação de cada uma dessas camadas.**

- (A) Dura-mater, Aracnóide, Pia-mater.
(B) Pia-mater, Foice do Cérebro, Plexo-Coróide.
(C) Aracnóide, Plexo-Coróide, Dura-mater.
(D) Plexo-coróide, Sépto-pelúcio, Pia-mater.
(E) Dura-mater, Foice do Cérebro, Pia mater.

QUESTÃO 24 - Sabe-se que pacientes portadores da patologia denominada Parkinson (causada por disfunções do Sistema nervoso Central, mais precisamente dos Núcleos de Base) apresentam, entre outros problemas, a diminuição do Neurotransmissor do tipo Dopamina. **Assim, o tipo de marcha que o portador dessa patologia apresenta é a**

- (A) marcha Parética.
(B) marcha Atáxia.
(C) marcha Deslizante.
(D) marcha Ceifante.
(E) marcha Petit-pas.

QUESTÃO 25 - A Afasia de Broca (redução ou ausência da capacidade de comunicar-se através da fala) é uma patologia geralmente diagnosticada em pacientes com história de AVC. **O lobo do cérebro lesado em pacientes com essa patologia é o**

- (A) lobo temporal direito.
(B) lobo temporal esquerdo.
(C) lobo frontal dominante.
(D) lobo da ínsula.
(E) lobo occipital.

QUESTÃO 26 - A articulação do joelho tem uma estrutura na região postero/medial, denominada de “pata de ganso”. **Marque a opção que apresenta os músculos que se inserem nessa região.**

- (A) Sartório, Grácil, Semetendinoso.
- (B) Semimembranoso, Reto Femoral, Adutor Magno.
- (C) Semitendinoso, Grácil, Semimembranoso.
- (D) Grácil, Sartório, Reto Femural.
- (E) Sartório, Grácil, Vasto Medial.

QUESTÃO 27 - O teste ortopédico conhecido como “MC Murray” é usado para diagnosticar possíveis lesões na articulação do joelho, qual estrutura esse teste avalia especificamente?

- (A) Ligamento cruzado anterior.
- (B) Meniscos.
- (C) Ligamentos Colaterais.
- (D) Tendão Patelar.
- (E) Condromalácia Patelar.

QUESTÃO 28 - O conjunto de músculos conhecido como quadríceps tem como ação a extensão do joelho, porém 1 (um) desses músculos tem a ação de flexão da coxa e recebe o nome de

- (A) vasto lateral.
- (B) vasto medial.
- (C) vasto intermédio.
- (D) reto femural.
- (E) grácil.

QUESTÃO 29 - O fisioterapeuta, ao avaliar a força muscular de um paciente, usando a “Escala de Kendall” para força muscular, verifica que o paciente realiza uma leve contração muscular, mas é incapaz de produzir movimento. Com esse quadro, o grau de força do músculo contraído pelo paciente é de

- (A) grau 0.
- (B) grau 1.
- (C) grau 2.
- (D) grau 3.
- (E) grau 4.

QUESTÃO 30 - Sabe-se que o manguito rotador é composto por quatro músculos, que têm como uma de suas funções manter a cabeça do Úmero na cavidade glenoidal e funde-se com a cápsula articular para fornecer a estabilização dinâmica. Os músculos que compõem o manguito rotador são

- (A) subescapular, infra-espinhoso, supra-espinhoso e redondo menor.
- (B) supra-espinhoso, infra-espinhoso, redondo maior e subescapular.
- (C) rombóide, redondo menor, subescapular e supra-espinhoso.
- (D) tríceps Braquial, infra-espinhoso, redondo menor e supra-espinhoso.
- (E) bíceps cabeça longa, supra-espinhoso, infra-espinhoso e redondo menor.

QUESTÃO 31 - A onda P do eletrocardiograma corresponde a atividade do coração denominada de

- (A) Excitação atrial.
- (B) Excitação ventricular.

- (C) Fechamento da válvula Mitral.
- (D) Regressão da excitação Ventricular.
- (E) Disparo do nodo sino-atrial.

QUESTÃO 32 - O grupo muscular dos membros inferiores (conhecidos como tríceps da perna - gêmeos e Sóleo) é inervado pelo nervo identificado como

- (A) peroneal profundo.
- (B) tibial.
- (C) peroneal superficial.
- (D) plantar lateral.
- (E) peroneal comum.

QUESTÃO 33 - Entre os reflexos patológicos dos membros inferiores está o Sinal de Babinski, sendo esse muito importante em uma avaliação neurológica. O referido sinal é positivo quando o

- (A) paciente realiza dorsiflexão de tornozelo.
- (B) paciente não apresenta nenhuma reação.
- (C) paciente realiza dorsiflexão do Hálux e abertura em leque dos outros dedos.
- (D) paciente realiza inversão do tornozelo.
- (E) paciente flexão plantar do Hálux.

QUESTÃO 34 - Os ossos que formam a Cintura Pélvica são

- (A) sacro, púbico, fêmur.
- (B) púbico, isquiático, sacro.
- (C) isquiático, sacro, sêmur.
- (D) ilíaco, isquiático, púbico.
- (E) cóccix, púbico, isquiático.

QUESTÃO 35 - O coração é dividido em quatro cavidades onde o sangue circula. Entre essas cavidades encontram-se as válvulas que liberam ou interrompem a passagem de sangue de uma cavidade para a outra e liberam a entrada e saída de sangue ao coração, que é dependente do funcionamento dessas válvulas. Considerando essas informações e seus conhecimentos sobre o assunto, assinale a opção em que se tem o significado de estenose valvular.

- (A) Abertura persistente das válvulas.
- (B) Diminuição da luz da válvula, causada por distúrbios nas cúspides ou bolsas semilunares.
- (C) fechamento precoce das válvulas.
- (D) Oclusão das coronárias.
- (E) Bloqueio atrioventricular.

QUESTÃO 36 - A Gota é uma doença inflamatória metabólica que provoca hiperuricemia, resultante da deposição de cristais de monourato de sódio (também chamado de cristais de ácido úrico). Assinale a alternativa em que apresenta a articulação comprometida no primeiro episódio de manifestação da doença em até 90% dos casos.

- (A) Tornozelo.

- (B) Joelho.
- (C) 1ª metatarso-falangiana.
- (D) Cotovelo.
- (E) Interfangeanas da mão.

QUESTÃO 37 - Ao fazer uma avaliação, o paciente relata não ter sofrido nenhum tipo de trauma, porém apresenta dor difusa de forma generalizada, ao exame físico (palpação). Demonstra ainda pontos (tender points) muito dolorosos em locais anatômicos pré-determinados. **Com esse quadro, o diagnóstico porvável da patologia seria**

- (A) artrite reumatóide.
- (B) psoríase.
- (C) gota.
- (D) hérnia de disco.
- (E) fibromialgia.

QUESTÃO 38 - A Tenossinovite de Quervain (doença de “De Quervain”) é um distúrbio que acomete os tendões, causando um encarceramento dos mesmos. **Os tendões acometidos nessa patologia são**

- (A) Abdutor longo e Abdutor curto.
- (B) Adutor longo e curto do polegar.
- (C) Extensor curto e longo do polegar.
- (D) Abdutor longo e extensor curto do polegar.
- (E) Extensor Curto do polegar e adutor longo do polegar.

QUESTÃO 39 – Nos últimos vinte anos o alongamento Balístico (dinâmico) era o método mais utilizado. Atualmente a técnica de alongamento estático é a que vem sendo mais utilizada. **Pode-se se dizer que o motivo disso está no fato de que se trata de uma técnica que**

- (A) provoca menor atividade dos fusos musculares em comparação com alongamento dinâmicos e há menor chance de ocorrer lesão.
- (B) possibilita melhor ganho de força.
- (C) faz com que as fibras musculares extra fusais somente sejam inibidas logo após o alongamento.
- (D) possibilita que as repetições rápidas e bruscas provoquem um melhor alongamento.
- (E) permite que o tempo de permanência em postura de alongamento não influencie no alongamento muscular.

QUESTÃO 40 – Quando nos movimentamos realizamos constantemente contrações musculares. **Assim, das atividades abaixo relacionadas, em qual delas o músculo quadríceps realiza uma contração excêntrica?**

- (A) Subir escadas.
- (B) Chutar uma bola.
- (C) Descer um degrau.
- (D) Extensão de joelho
- (E) Flexionar o joelho.

QUESTÃO 41 - Paciente com diagnóstico de hérnia discal relata parestesia na face lateral do pé. **Diante desse quadro, pode-se inferir que sua hérnia está entre**

- (A) L4 – L5.
- (B) L5 – S1.
- (C) S1 – S2.
- (D) L2 – L3.
- (E) L3 – L4.

QUESTÃO 42 - Os testes ortopédicos, do tipo Lasegue e Valsalva, são realizados para diagnosticar possíveis patologias de qual região do corpo humano?

- (A) Articulação Sacro-iliaca.
- (B) Joelho.
- (C) Cotovelo.
- (D) Coluna Cervical.
- (E) Ombro.

QUESTÃO 43 - A fonoforese é a técnica que permite

- (A) introduzir medicamentos via tópica através de uma corrente elétrica.
- (B) introduzir medicamentos via oral com uso do ultra-som.
- (C) introduzir medicamentos via tópica com uso do ultra-som.
- (D) realizar terapia ultra-sônica pulsada juntamente com corrente interferencial.
- (E) introduzir medicamentos através de terapia combinada.

QUESTÃO 44 – Sabe-se que há três classes de alavancas, cada uma com uma função e uma vantagem mecânica diferente. Essas alavancas são usadas o dia inteiro pelo corpo humano para realizar várias atividades, seja para vencer a gravidade ou peso externo. **Sendo assim, das alternativas abaixo, assinale a que apresenta a articulação que faz uso da segunda classe de alavancas.**

- (A) Tornozelo.
- (B) Flexão de pescoço.
- (C) Joelho.
- (D) Cotovelo.
- (E) Punho.

QUESTÃO 45 - A principal fonte de armazenamento e liberação de energia para a contração muscular é o composto de alta energia denominado de Adenosina Trifosfato (ATP). O ATP fica armazenado dentro das células musculares, como resultado da conversão de alguns nutrientes específicos. **Entre as opções abaixo assinale a que aponta quais são esses nutrientes.**

- (A) proteína, vitamina B, carboidratos.
- (B) carboidratos, gordura, proteína.
- (C) vitamina C, vitamina E, vitamina A.
- (D) vitamina A, enzimas, carboidratos.
- (E) proteína, gordura, enzimas.

QUESTÃO 46 - Dos agentes hormonais relacionados abaixo, assinale o que tem efeito vasodilatador no sistema vascular do corpo humano.

- (A) Vasopressina.
- (B) Norepinefrina.
- (C) Angiotensina II.
- (D) Histamina.
- (E) Endotelina.

QUESTÃO 47 - Como é conhecido o hormônio produzido pelas células Beta das Ilhotas de Langerhans, localizadas no Pâncreas?

- (A) Glucamato.
- (B) Acetilcolina.
- (C) Adrenalina.
- (D) Noradrenalina.
- (E) Insulina

QUESTÃO 48 - Uma opção de exame em doenças cardíacas e também para avaliar atletas é o teste ergométrico em bicicletas ou esteira. O protocolo em esteira rolante mais usado em nosso meio é o de Bruce. Sendo assim quantos estágios tem esse protocolo?

- (A) 9.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 10.
- (E) 6.

QUESTÃO 49 - Com relação a pacientes acamados por longo período, um dos procedimentos para prevenção de escaras deve ser feito com mudanças de decúbito. Essa mudança deve ser feita de quanto em quanto tempo?

- (A) 2 vezes ao dia.
- (B) a cada 2 horas.
- (C) 3 vezes a cada 24 horas.
- (D) 1 vez ao dia.
- (E) 4 vezes por semana.

QUESTÃO 50 - Das indicações abaixo, assinale a que é contra indicada no uso de *laserterapia*.

- (A) direta sobre o olhos.
- (B) gestantes no 8º mês de gestação.
- (C) feridas abertas.
- (D) portadores de marca-passos cardíaco.
- (E) pacientes com câncer.

QUESTÃO 51 - Dos itens relacionados logo abaixo, marque aquele em que é indicado o uso do ultrassom.

- (A) estimular o crescimento da epífise óssea em adolescentes.
- (B) eliminar tumores.
- (C) aplicar na região pré-cordial.
- (D) eliminar ateroma nas artérias cerebrais.
- (E) fibrose pós-cirúrgico.

QUESTÃO 52 - O TENS é uma das formas terapêuticas mais usadas pelos fisioterapeutas em relação à corrente elétrica. Sendo assim, qual é o principal efeito do TENS no organismo?

- (A) analgesia.
- (B) contração muscular.
- (C) aumenta a frequência cardíaca.
- (D) causa sonolência.
- (E) diminuição da frequência cardíaca.

QUESTÃO 53 - Como é denominada uma respiração periódica com alteração crescente e decrescente da amplitude respiratória (aumento do volume corrente) com intervalo de apnéia e hipopnéia?

- (A) Paradoxal.
- (B) Kussmaul.
- (C) Apnéustica.
- (D) Biot.
- (E) Cheyne – Stokes.

QUESTÃO 54 - A hipercapnia é caracterizada pelo excesso de um tipo de gás nos líquidos corporais. Assinale abaixo qual é esse gás.

- (A) oxigênio.
- (B) dióxido de carbono.
- (C) monóxido de carbono.
- (D) hélio.
- (E) nitrogênio.

QUESTÃO 55 - Pacientes Diabéticos podem apresentar dificuldade para esvaziamento da bexiga (denominada de Bexiga Neurogênica). Devido a qual distúrbio no corpo ocorre esse problema?

- (A) Meningite.
- (B) Proteinúria.
- (C) Neuropatia periférica.
- (D) Úlceras de pressão.
- (E) Incontinência urinaria.

QUESTÃO 56 - A esclerose múltipla é uma patologia que acomete qual sistema do corpo humano?

- (A) sistema cardiovascular.
- (B) sistema nervoso central.
- (C) sistema músculo – esquelético.

- (D) sistema nervoso periférico.
- (E) doze pares de nervos cranianos.

QUESTÃO 57 - A célula nervosa, responsável pela produção de mielina nos axônios dos neurônios do sistema nervoso periférico, é denominada de

- (A) célula de schwann.
- (B) astrócitos.
- (C) micróglia.
- (D) oligodendrócitos.
- (E) neurônios alfa.

QUESTÃO 58 - O nervo craniano responsável pela inervação dos músculos intrínsecos e extrínsecos da língua é o

- (A) oculomotor-III par.
- (B) facial-VII par.
- (C) trigêmeo-V par.
- (D) vago-X par.
- (E) hipoglosso-XII par.

QUESTÃO 59 - Dos doze pares de nervos cranianos, apenas um tem sua origem na região posterior do tronco encefálico, que é denominado de

- (A) vestibulococlear.
- (B) óptico.
- (C) abducente.
- (D) troclear.
- (E) acessório.

QUESTÃO 60 - A paralisia facial denominada Paralisia de Bell, que provoca a paralisia dos músculos da face e, em casos graves, a salivação e a produção de lágrimas podem ser afetados. Isso tudo ocorre por distúrbio de um nervo específico chamado de

- (A) Hipoglosso.
- (B) Trigêmeo.
- (C) Olfatório.
- (D) Acessório.
- (E) Facial.