

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

*(CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NO CORPO
DE SAÚDE DA MARINHA – QUADRO DE APOIO À
SAÚDE / CP-CSM-S/2014)*

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

FISIOTERAPIA

- 1) Como é denominada a condição neuropática pós-traumática que cursa com alodínea, hiperalgesia, atividades vosomotoras e sudomotoras anormais, que persistem após o período normal de cicatrização?
- (A) Síndrome de Reiter.
 - (B) Osteocondrite dissecante.
 - (C) Distrofia simpática reflexa.
 - (D) Neurite compartimental.
 - (E) Doença de Freiberg.
- 2) A paralisia do plexo braquial denominada Déjerine-Klumpke caracteriza-se por:
- (A) lesão dos nervos e raízes cervicais 5 e 6.
 - (B) paralisia de bíceps e deltoide.
 - (C) paralisia de infraespinhoso e rombóides.
 - (D) perda sensorial na região interna do antebraço.
 - (E) braço pendente ao lado do corpo.
- 3) O padrão de condução, no qual apenas uma fração dos impulsos atriais é conduzida para os ventrículos denomina-se:
- (A) bloqueio AV de primeiro grau.
 - (B) fibrilação atrial.
 - (C) fibrilação ventricular.
 - (D) bloqueio AV de segundo grau.
 - (E) flutter.
- 4) O Distúrbio autoimune do sistema nervoso periférico que causa fraqueza progressiva dos membros e diminuição ou ausência de reflexos tendinosos, denomina-se:
- (A) doença de Huntington.
 - (B) síndrome de Crest.
 - (C) síndrome de Guillain-Barré.
 - (D) doença de Parkinson.
 - (E) síndrome pós-poliomielite.
- 5) A compressão nervosa que ocorre na região da arcada de Struthers desencadeia a Síndrome do:
- (A) músculo supinador.
 - (B) túnel do carpo.
 - (C) túnel do tarso.
 - (D) túnel cubital.
 - (E) músculo piriforme.

- 6) A lesão do hemisfério não-dominante que cursa com limitação na habilidade de detectar, referir, orientar-se ou responder a estímulos no hemicorpo contralateral a lesão é denominada de:
- (A) heminegligência pseudobulbar.
 - (B) hemianopsia homônima.
 - (C) apraxia cinética unilateral.
 - (D) síndrome de Werber.
 - (E) negligência unilateral.
- 7) O teste utilizado para confirmar o diagnóstico de instabilidade anterior do ombro é denominado teste de:
- (A) Rockwood.
 - (B) O'Brien.
 - (C) Yergason.
 - (D) Patte.
 - (E) Speed.
- 8) Os nervos cranianos tem seus núcleos no tronco cerebral e podem ser motores, sensitivos ou mistos. Em relação às funções dos pares cranianos, é correto afirmar que os nervos:
- (A) acessório e glossofaríngeo são apenas motores.
 - (B) facial e acessório são apenas motores.
 - (C) trigêmio e facial são mistos.
 - (D) trigêmio e vago são apenas sensitivos.
 - (E) hipoglosso e acessório são mistos.
- 9) Assinale a opção que indica um aspecto encontrado na avaliação ou um princípio adequado de tratamento da síndrome de compressão patelar.
- (A) Frouxidão do ligamento cruzado anterior.
 - (B) Deslizamento patelar medial aumentado.
 - (C) Hipotrofia do vasto medial oblíquo.
 - (D) Fortalecimento do vasto lateral.
 - (E) Fortalecimento das estruturas retinaculares laterais.

- 10) Na displasia do desenvolvimento do quadril o sinal de Galeazzi positivo representa:
- (A) assimetria de pregas glúteas e poplíteas.
 - (B) assimetria das pregas inguinais.
 - (C) aumento da extensão do quadril e do joelho.
 - (D) encurtamento aparente do fêmur.
 - (E) estalido em abdução e rotação externa.
- 11) As doenças neuromusculares cursam muitas vezes com falência da musculatura respiratória. Em relação a este grupo de doenças, assinale a opção correta.
- (A) Causa diminuição de pressão inspiratória máxima, diminuição da capacidade pulmonar total e aumento da Capacidade vital.
 - (B) A lesão medular cervical abaixo de C5 leva à capacidade reduzida para tosse.
 - (C) A paralisia diafragmática unilateral por lesão ao nervo frênico sempre necessita de intervenção ventilatória.
 - (D) A hipoventilação, a atelectasia e a bronquiectasia podem ser efeitos deste grupo de doenças.
 - (E) Dispnéia ao esforço, tosse forte e padrão ventilatório paradoxal podem ser sinais de fraqueza respiratória.
- 12) Qual o tempo mínimo necessário para avaliar a eficácia do desmame através do teste de ventilação espontânea com tubo T?
- (A) 2 horas.
 - (B) 1 hora.
 - (C) 30 minutos.
 - (D) 10 minutos.
 - (E) 5 minutos.

- 13) As técnicas de energia muscular (TEM) são baseadas em alguns conceitos neurofisiológicos para o tratamento de desequilíbrios musculares. Assinale a opção correta em relação a essas técnicas.
- (A) A inibição autogênica é a causada pela contração do músculo antagonista.
 - (B) A contração isotônica deve ser mantida por 10 segundos.
 - (C) Os fibulares, rombóides e tibial anterior são músculos propensos a desenvolver a inelasticidade.
 - (D) As medidas do reflexo de Hoffman mostram diminuição da atividade muscular após a TEM.
 - (E) A inibição recíproca é causada pela contração do músculo agonista.
- 14) Em relação à anatomofisiologia do sistema nervoso central, é correto afirmar que:
- (A) o cerebrocerebelo regula os movimentos das partes proximais dos membros.
 - (B) o espinocerebelo participa do planejamento motor.
 - (C) o vestibulocerebelo regula movimentos do tronco e da parte proximal dos membros.
 - (D) o cerebrocerebelo regula os movimentos oculares, a postura ereta e a marcha.
 - (E) o núcleo olivar inferior é uma estrutura localizada no bulbo rostral.
- 15) Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.
A raiz nervosa de C8 sai do canal espinhal entre as vértebras _____ e _____, podendo ser afetada pelo disco intervertebral _____. Este acometimento altera a função motora de _____.
- (A) C6/C7/C6/ extensão dos dedos da mão
 - (B) C7/T1/C7/ flexão dos dedos da mão
 - (C) C8/T1/C8/ abdução dos dedos da mão
 - (D) C7/T1/ C7/ extensão dos dedos da mão
 - (E) C6/C7/C6/ flexão dos dedos da mão

- 16) Em relação à utilização da escala ASIA (American Spinal Injury Association), assinale a opção INCORRETA.
- (A) Um paciente com nível neurológico C3 e zona de preservação parcial em C4 poderá desmamar da ventilação mecânica.
 - (B) Nível neurológico é o segmento mais caudal com função normal.
 - (C) Zona de preservação parcial é o segmento abaixo do nível neurológico com função alterada, ou seja, com alguma inervação.
 - (D) Um paciente com nível neurológico em C7 e zona de preservação parcial em C8 poderá ser totalmente independente para as transferências.
 - (E) Não pode ser utilizada para determinar se a lesão é completa ou incompleta.
- 17) Assinale a opção que apresenta uma contraindicação relativa para o uso de ventilação não-invasiva no adulto.
- (A) Insuficiência cardíaca congestiva com conseqüente congestão pulmonar.
 - (B) Hipoxemia grave refratária à oxigenoterapia.
 - (C) Edema agudo pulmonar.
 - (D) Hipoxemia conseqüente a alterações na relação ventilação/perfusão.
 - (E) Atelectasia no pós-operatório imediato de cirurgia cardíaca.
- 18) Como é denominado o distúrbio osteometabólico que altera a velocidade do metabolismo ósseo, no qual as ações osteolíticas e osteoblásticas estão aumentadas causando a destruição progressiva de ossos do organismo, e posterior reconstrução de um osso desorganizado?
- (A) Osteocondrose dissecante.
 - (B) Doença de Paget.
 - (C) Espondilite anquilosante.
 - (D) Osteoporose.
 - (E) Osteoma ossiforme.

- 19) Em relação à paralisia facial periférica, assinale a opção correta.
- (A) O seu prognóstico não depende da etiologia.
 - (B) A recuperação espontânea precoce não tem relação com o prognóstico.
 - (C) Pode ser acompanhada de dor auricular, distúrbios da audição, da lacrimação, da salivação e do paladar.
 - (D) Sua etiologia mais frequente é o neuroma do acústico ou do nervo facial.
 - (E) Na presença de sincinesias está indicado o uso da eletroestimulação e a suspensão dos exercícios faciais.
- 20) A lesão de Hill-Sachs causada pela luxação glenoumeral anterior é:
- (A) um defeito permanente no lábio glenoidal.
 - (B) um defeito na região látero-posterior da cabeça do úmero.
 - (C) uma ruptura do manguito rotador associada.
 - (D) uma lesão de nervos braquiais associados.
 - (E) uma lesão de vasos braquiais.
- 21) É sabido que pacientes com osteoporose, com o avançar da idade, podem ser acometidos de comprometimentos da função pulmonar causados por:
- (A) aumento da curvatura cifótica e fraturas torácicas compressivas.
 - (B) aumento da absorção de cálcio ionizado, nas células intestinais.
 - (C) redução do trabalho viscoelástico da caixa torácica.
 - (D) aumento da resistência de via aérea.
 - (E) aumento do ângulo de Cobb, dor lombar e fraturas cervicais.
- 22) A corrente fluindo através de um condutor metálico é proporcional à diferença de potencial que existe através dele, desde que todas as condições permaneçam constantes. Como se denomina este mecanismo dos princípios eletrofísicos da eletroterapia?
- (A) Capacitância.
 - (B) Eletromagnetismo.
 - (C) Lei de Ohm.
 - (D) Impedância.
 - (E) Indução mútua.

- 23) O formato e o arranjo das fibras musculares determinam se o músculo é capaz de gerar grandes quantidades de força ou se tem boa capacidade de encurtamento. Assinale a opção correta que apresenta a característica do músculo fusiforme.
- (A) Oferece o potencial para grandes quantidades de encurtamento e movimentos de alta velocidade.
 - (B) Cria movimentos mais lentos e não é capaz de produzir movimentos em grandes amplitudes.
 - (C) O músculo peitoral maior e o trapézio são exemplos deste tipo de músculo.
 - (D) É um músculo de alta força e grande produção de potência.
 - (E) Possui fibras musculares mais curtas que correm diagonalmente para o tendão.
- 24) A lesão de Monteggia consiste na fratura do antebraço associada à luxação do:
- (A) rádio e da ulna proximal.
 - (B) terço proximal do rádio.
 - (C) terço proximal da ulna.
 - (D) terço distal da ulna.
 - (E) rádio e da ulna distal.
- 25) Uma função importante do trato vestibuloespinal lateral é:
- (A) promover os ajustes posturais depois de acelerações e desacelerações angulares e lineares da cabeça.
 - (B) mediar os ajustes na posição da cabeça em resposta a acelerações angulares.
 - (C) regular os movimentos contralaterais da cabeça em resposta a estímulos visuais, auditivos e somáticos.
 - (D) reduzir a transmissão nociceptiva.
 - (E) induzir alterações comportamentais via lóbulo frontal.

26) Em relação a utilização do óxido nítrico em pediatria e neonatologia, analise as afirmativas abaixo.

- I - Estão entre as principais indicações de óxido nítrico em pediatria e neonatologia a hipertensão pulmonar e o transplante cardíaco.
- II - A toxicidade do óxido nítrico inalatório pode ser monitorada pela meta-hemoglobina e dióxido de nitrogênio.
- III- Na atmosfera pode-se dizer que há entre 2 e 3 ppm de óxido nítrico.
- IV - A *NO sintase* é a enzima catalisadora para a transformação de óxido nítrico endógeno.
- V - É contraindicada a utilização do óxido nítrico em neonatos sabidamente dependentes de shunt esquerdo-direito.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.

27) Dentre os índices preditivos para o desmame da ventilação mecânica pode-se incluir a pressão inspiratória máxima (Pimax). Estudos mostram que para o sucesso do desmame o paciente deve apresentar uma Pimax de:

- (A) -10cmH₂O
- (B) -05cmH₂O
- (C) -25cmH₂O
- (D) +20cmH₂O
- (E) +30cmH₂O

- 28) Na reabilitação uroginecológica o profissional tem que conhecer a fisiologia da micção uma vez que o esvaziamento incompleto da bexiga predispõe o paciente à infecção urinária. Então, quanto aos mecanismos de esvaziamento da bexiga, é correto afirmar que:
- (A) não existe uma via reflexa espinhal para micção.
 - (B) na fase de recuperação do choque medular, a bexiga tem um tônus muscular aumentado o que facilita o esvaziamento.
 - (C) na micção reflexa, as fibras aferentes da bexiga excitam os neurônios que se projetam para o tronco encefálico e ativam o centro de Barrington.
 - (D) os quimiorreceptores da parede da bexiga são excitados tanto pelo estiramento quanto pela contração dos músculos da parede vesical.
 - (E) os comandos chegam à medula espinhal sacral através de uma via tecto-espinhal.
- 29) Qual teste é realizado com o paciente em supino, flexionando seu pescoço até o tórax para avaliar indicação de irritação meníngea?
- (A) Brudzinski.
 - (B) Kernig.
 - (C) Lhermitte.
 - (D) Libman.
 - (E) Magnuson.
- 30) A posição dos olhos é controlada por diversos sistemas neurais. O meio pelo qual o sistema nervoso compensa movimentos da cabeça para manter um alvo visual estável chama-se:
- (A) sistema de vergência.
 - (B) reflexo vestibulo-ocular.
 - (C) sistema sacádico.
 - (D) perseguição visual.
 - (E) reflexo optocinético.

- 31) A coagulação é um processo complexo que consiste da ativação sequencial de diversos fatores. Qual é o fator que catalisa a clivagem da protrombina a trombina?
- (A) X
 - (B) XI
 - (C) VIII
 - (D) VII
 - (E) XII
- 32) Em relação ao conceito de ventilação de alta frequência (VAF), assinale a opção INCORRETA.
- (A) A convecção de Bulk e Pendeluft são hipóteses sobre os mecanismos de eliminação de CO₂.
 - (B) A fístula broncopeural severa e enfisema pulmonar intersticial são indicações de seu uso.
 - (C) A frequência respiratória pode variar entre 40 e 2400 irpm dependendo do equipamento utilizado.
 - (D) A ventilação oscilatória de alta frequência e a ventilação de alta frequência por interrupção de fluxo são modalidades de VAF.
 - (E) Uma das complicações dessa modalidade é o aprisionamento de gás, resultando em hiperexpansão pulmonar.
- 33) Como se denomina o desequilíbrio dos núcleos da base que resulta de um defeito genético autossômico dominante que leva à perda de neurônios GABAérgicos e colinérgicos do estriado?
- (A) Hemibalismo.
 - (B) Doença de Parkinson.
 - (C) Neuroma de Morton
 - (D) Doença de Huntington.
 - (E) Doença de Ménière.
- 34) A doença granulomatosa sistemática que afeta principalmente os pulmões e o sistema linfático e apresenta epitelióides como tumores sem causa ou granulomas denomina-se:
- (A) lúpus eritematoso sistêmico.
 - (B) sarcoidose.
 - (C) artrite reumatoide.
 - (D) síndrome de Crest.
 - (E) síndrome de Sjogren.

- 35) O teste ortopédico, que complementa a hipótese diagnóstica de ruptura do tendão do calcâneo, é denominado teste de:
- (A) Thomas.
 - (B) Thompson.
 - (C) Kleiger.
 - (D) Homans.
 - (E) Buerger.
- 36) Coloque F (Falso) ou V (Verdadeiro) nas afirmativas abaixo em relação a urofisioterapia e assinale a seguir a opção que apresenta a sequência correta.
- () A estimulação elétrica do nervo tibial posterior é indicada para o tratamento da bexiga hiperativa.
 - () A incontinência urinária de esforço é o tipo mais raro de incontinência urinária.
 - () No tratamento da incontinência urinária de esforço, estão indicados: exercícios do assoalho pélvico, biofeedback, cones vaginais e estimulação elétrica neuromuscular.
 - () A estimulação elétrica do nervo cremastérico é indicada para o tratamento da incontinência urinária.
 - () A síndrome da bexiga hiperativa caracteriza-se pela presença de urgência miccional, com ou sem incontinência urinária de urgência, geralmente acompanhada de noctúria e aumento da frequência urinária na ausência de fatores infecciosos, metabólicos ou locais.
- (A) (F) (F) (V) (F) (V)
 - (B) (V) (F) (V) (F) (V)
 - (C) (V) (V) (F) (F) (F)
 - (D) (V) (F) (F) (V) (V)
 - (E) (F) (V) (V) (V) (F)
- 37) A alteração da curva de dissociação da oxi-hemoglobina refletida no aumento da P50 pode significar:
- (A) aumento da afinidade devido ao aumento do PCO₂.
 - (B) redução da afinidade devido à redução do 2,3-Difosfoglicerato.
 - (C) aumento da afinidade por elevação do PH.
 - (D) aumento da afinidade por queda da PCO₂.
 - (E) redução da afinidade devido ao aumento da temperatura.

- 38) Como é denominado o nervo craniano responsável pela sensibilidade da face?
- (A) Trigêmeo.
 - (B) Acessório.
 - (C) Troclear.
 - (D) Abducente.
 - (E) Facial.
- 39) A medida da concentração arterial de lactato no paciente grave é de grande relevância clínica. Em relação ao lactato sérico, é correto afirmar que:
- (A) pode estar elevado quando há aumento do trabalho da musculatura respiratória.
 - (B) em condições normais, sua concentração sérica varia de 5,5 a 8,5 mmol/L.
 - (C) sua concentração aumentada geralmente é atribuída à hiperperfusão tecidual.
 - (D) encontra-se diminuído no choque séptico pela redução da capacidade de extração do oxigênio.
 - (E) encontra-se diminuído no choque cardiogênico pela hipoperfusão generalizada.
- 40) Assinale a opção que indica o formato do acrômio que mais predispõe o ombro a impacto do manguito rotador.
- (A) Em gancho.
 - (B) Achatado.
 - (C) Convexo.
 - (D) Em protração.
 - (E) Funicular.
- 41) A escala de avaliação que solicita ao paciente a realização de tarefas funcionais que demandam habilidades de equilíbrio, originalmente desenvolvida para avaliar risco de queda em idosos é denominada de:
- (A) índice de Katz.
 - (B) teste de Hamilton.
 - (C) índice de Barthel.
 - (D) teste de Tinetti.
 - (E) medida de independência funcional.

- 42) Quanto à resposta ao exercício, é correto afirmar que:
- (A) o treino de coordenação como o levantamento de peso altera a capacidade oxidativa em todas as unidades motoras envolvidas com a hipertrofia celular.
 - (B) o treino de resistência como a corrida de maratona leva a maior velocidade e precisão das habilidades motoras.
 - (C) o treino de força como o levantamento de peso gera como maior resposta adaptativa a precisão de habilidades motoras.
 - (D) qualquer regime de exercícios não altera o fenótipo da fibra muscular.
 - (E) o exercício regular de força induz um aumento da síntese miofibrilas e portanto a hipotrofia das células musculares ativas.
- 43) A fibrilação atrial caracteriza-se por:
- (A) QRS repetidos e bizarros.
 - (B) QRS precedidos de onda P, mas nem toda onda P é seguida de QRS.
 - (C) ausência de ondas P.
 - (D) ausência de ondas F.
 - (E) prolongamento do intervalo P-R.
- 44) A doença inflamatória autoimune crônica que causa exocrinopatia e epitelite, denomina-se:
- (A) sarcoidose.
 - (B) síndrome de Crest.
 - (C) artrite reumatóide.
 - (D) esclerodermia.
 - (E) síndrome de Sjogren.
- 45) Quanto à organização do sistema nervoso autônomo é correto afirmar que os neurônios:
- (A) pré-ganglionares parassimpáticos são encontrados no tronco encefálico e na medula espinhal sacral.
 - (B) pós-ganglionares simpáticos são encontrados no tronco encefálico e na medula espinhal sacral.
 - (C) pré-ganglionares parassimpáticos são encontrados nas paredes dos órgãos-alvo.
 - (D) pós-ganglionares simpáticos são encontrados nos gânglios simpáticos nas paredes do órgão-alvo.
 - (E) pré-ganglionares parassimpáticos são encontrados nos gânglios paravertebrais.

- 46) A espondilite anquilosante é uma doença inflamatória crônica que afeta principalmente a articulação sacroilíaca e em seguida a coluna. Com o tempo, o enrijecimento e a retificação da coluna causam:
- (A) restrição por aumento do trabalho muscular inspiratório.
 - (B) aumento da pressão transpulmonar.
 - (C) aumento da resistência de via aérea.
 - (D) diminuição da complacência da parede torácica.
 - (E) aumento da elastância pulmonar.
- 47) A ventilação proporcional assistida (modo PAV) tem como vantagem:
- (A) proporcionar pressão fixa, independente do aumento do trabalho da respiração.
 - (B) melhorar a interação paciente-ventilador por meio de disparo elétrico e não pneumático.
 - (C) garantir o volume inspirado através da pré-programação do volume corrente.
 - (D) aumentar ou reduzir a pressão nas vias aéreas de acordo com o esforço do paciente.
 - (E) permitir os volumes minuto e corrente constantes com o controle da pressão.
- 48) A amputação de Syme é realizada na articulação do:
- (A) cotovelo.
 - (B) joelho.
 - (C) tornozelo.
 - (D) ombro.
 - (E) punho.
- 49) Na fratura do terço medial da clavícula, o nervo mais acometido é o:
- (A) supraclavicular.
 - (B) radial.
 - (C) ulnar.
 - (D) mediano.
 - (E) axilar.

50) Como se denomina o exercício respiratório que consiste em realizar ciclos intermitentes de inspirações profundas, intercaladas com expirações curtas, ou seja, inicia-se com uma inspiração nasal lenta e profunda até a capacidade pulmonar total, e em seguida executa-se a expiração de pequena quantidade de ar, em que após esta manobra, realiza-se novamente uma inspiração até a capacidade pulmonar total, seguida de outra expiração curta, repetindo esse ciclo por mais três ou quatro vezes, para então ao final, realizar uma expiração completa?

- (A) Suspiros inspiratórios.
- (B) Inspiração sustentada máxima.
- (C) Inspiração fracionada.
- (D) Expiração abreviada.
- (E) Expiração lenta prolongada.