

## Domande Preparazione Fisioterapisti

1) Si definisce trauma aperto:

- A) una ferita
- B) una contusione
- C) una lussazione
- D) una distorsione

2) UNA DEFORMAZIONE SI DEFINISCE ELASTICA SE:

- A) scompare al cessare della causa che l'ha provocata
- B) diminuisce al cessare della causa che l'ha provocata
- C) aumenta al cessare della causa che l'ha provocata
- D) rimane invariata al cessare della causa che l'ha provocata

3) IL QUADRO RADIOLOGICO DELL'OSTEOPOROSI MOSTRA:

- A) diminuita opacità dell'osso
- B) aree di osteolisi
- C) addensamenti ossei
- D) eburnerazione

4) L'ERNIA OMBELICALE:

- A) frequentemente si chiude spontaneamente
- B) frequentemente va incontro a intasamento
- C) frequentemente va incontro a strozzamento
- D) è dovuta a persistenza del dotto peritoneo-vaginale

5) QUANTE SONO LE VERTEBRE CHE COSTITUISCONO IL TRATTO LOMBARE DELLA COLONNA?

- A) 5
- B) 4
- C) 7
- D) 12

6) LE OSSA CORTE E LE OSSA PIATTE SONO FORMATE DA :

- A) tessuto osseo spugnoso e tessuto osseo compatto
- B) cartilagine
- C) osteoclasti e osteoblasti
- D) solo periostio

7) DA CHE COSA E' FORMATA UN'ERNIA DEL DISCO?

- A) Dal nucleo polposo
- B) Dall'anulus fibroso
- C) Da tutto il disco
- D) Dal disco e dal legamento longitudinale anteriore

8) IN QUALI DELLE SEGUENTI FORME POSSONO PRESENTARSI I TRAUMI RENALI?

- A) Tutte le risposte
- B) Rottura sottocapsulare
- C) Rottura completa
- D) Spappolamento

9) LA PROLIFERAZIONE DELLA COMPONENTE STROMALE DEGLI ORGANI CON CONTEMPORANEA EVOLUZIONE VERSO IL CONNETTIVO FIBROSO E' DETTA:

- A) sclerosi
- B) amiloidosi
- C) steatosi
- D) edema

10) L'ERNIA OMBELICALE VA OPERATA :

- A) dopo i 3 anni nelle femmine, dopo la pubertà nei maschi
- B) dopo i 4 anni di vita
- C) dopo i 5 anni di età
- D) alla pubertà

11) IL DISCO INTERVERTEBRALE SI ERNIA PIU' FREQUENTEMENTE IN SEDE:

- A) lombare
- B) cervicale e dorsale
- C) dorsale
- D) cervicale

12) LA PRESENZA DI UNO SCHELETRO OSSEO E CARTILAGINEO E DI UN SISTEMA CIRCOLATORIO CHIUSO E' UNA CARATTERISTICA :

- A) nessuna delle risposte
- B) dei cefalopodi
- C) dei crostacei
- D) dei miriapodi

13) L'ARACNOIDE E':

- A) una membrana che ricopre l'encefalo e il midollo spinale
- B) una classe alla quale appartengono i ragni
- C) un muscolo
- D) un tipo di artropode

14) LA GABBIA TORACICA "A BOTTE" RIVELA LA PRESENZA DI:

- A) enfisema polmonare
- B) infarto polmonare
- C) gangrena polmonare
- D) angina pectoris

15) COME SI CHIAMA LA SCISSURA CHE SEPARA IL LOBO TEMPORALE DA QUELLO FRONTALE E PARIETALE?

- A) Scissura di Silvio
- B) Scissura parieto-occipitale interna
- C) Scissura di Burdach
- D) Scissura di Santorini

16) L'AZIONE TERAPEUTICA DEGLI ULTRASUONI E' DOVUTA:

- A) agli effetti termici prodotti nei tessuti irradiati
- B) agli effetti magnetici prodotti nei tessuti irradiati
- C) agli effetti elettrici prodotti nei tessuti irradiati
- D) agli effetti chimici prodotti nei tessuti irradiati

17) DAL MIDOLLO SPINALE:

- A) si partono fibre nervose motorie per la periferia
- B) si partono fibre nervose molto corte
- C) partono impulsi anoressici
- D) sono prodotti i globuli bianchi

18) I nervi spinali che costituiscono il sistema nervoso periferico:

- A) hanno una radice motoria e una sensitiva
- B) sono solo sensitivi
- C) sono solo motori
- D) terminano in vicinanza della loro origine del midollo spinale

19) LA RESPIRAZIONE AEROBICA COMPRENDE:

- A) la glicolisi, il ciclo di Krebs e la fosforilazione ossidativa
- B) solo la fosforilazione ossidativa
- C) il ciclo di Krebs solamente
- D) la fotosintesi

20) IL SARTORIO E':

- A) un muscolo della coscia
- B) un osso del bacino
- C) un muscolo dell'avambraccio
- D) un osso del piede

21) LA FIBRINA E' IMPORTANTE:

- A) per la coagulazione del sangue
- B) come costituente principale del citoscheletro
- C) nella funzione muscolare
- D) per la mobilità intestinale

22) LA MEMBRANA CELLULARE E':

- A) semipermeabile
- B) permeabile
- C) rigida
- D) aperta a qualsiasi sostanza

23) IN UNA CONTRAZIONE ISOTONICA IL LAVORO MECCANICO E':

- A) proporzionale all'accorciamento subito dal muscolo
- B) nullo
- C) massimo
- D) minimo

24) LE FIBRE NERVOSE AFFERENTI VANNO :

- A) dalla periferia al centro
- B) dal centro alla periferia
- C) tra due neuroni, uno motore e uno sensitivo
- D) ad un muscolo

25) Il test di screening utile per la diagnosi di lussazione congenita dell'anca nei primi giorni di vita è:

- A) radiografia
- B) manovra di Putti
- C) test di Ortolani
- D) nessuna delle affermazioni è esatta

26) PER TETRAPARESIS SPASTICA SI INTENDE UNA PARALISI CHE INTERESSA:

- A) tutti gli arti, sia i superiori che gli inferiori
- B) gli arti superiori
- C) gli arti inferiori
- D) tutti gli arti, tranne uno dei 2 superiori

27) IL PLATISMA E' UN MUSCOLO:

- A) del collo
- B) del naso
- C) della faccia
- D) intrinseco laringeo

28) La frattura di Colles:

- A) le risposte 3 e 4
- B) interessa l'estremità distale dell'ulna
- C) interessa l'estremità distale del radio
- D) è una frattura extrarticolare

29) L'ARTROIDE REUMATOIDE E' :

- A) una malattia autoimmune
- B) una malattia esantematica
- C) una patologia autolimitante
- D) una malattia infiammatoria ad eziologia nota

**30) IL BULBO E':**

- A) la zona encefalica che trapassa nel midollo spinale
- B) il ventre muscolare
- C) una zona addominale
- D) un muscolo

**31) PER AIUTARE UN PAZIENTE AD ALZARSI CORRETTAMENTE DA UNA SEDIA, I SUOI PIEDI VERRANNO POSTI :**

- A) divaricati
- B) l'uno davanti all'altro
- C) uniti
- D) tutte le risposte

**32) IL MUSCOLO RETTO SI TROVA:**

- A) nell'addome
- B) nella spalla
- C) nell'arto superiore
- D) nel cranio

**33) UNA CARATTERISTICA TIPICA DELLE SCOLIOSI, CHE CI PERMETTE DI FARE DIAGNOSI CORRETTA DI SCOLIOSI VERA E':**

- A) la presenza, oltre all'inclinazione, di rotazione orizzontale delle vertebre
- B) l'inclinazione laterale del rachide
- C) la presenza di lordosi
- D) la presenza di cifosi

**34) IL CAVO POPLITEO SI TROVA :**

- A) dietro l'articolazione del ginocchio
- B) tra il tronco e l'arto inferiore
- C) a livello dell'arto superiore
- D) durante una patologia addominale

**35) IL DOLORE URENTE, L'ARROSSAMENTO DEGLI ARTI, ACCENTUATI DAL CALDO E DALLA POSIZIONE DECLIVE, SONO TIPICI DI QUALE MALATTIA?**

- A) Eritromelalgia
- B) Acrocianosi
- C) Malattia di Burger
- D) Malattia di Raynaud

**36) IL PICCOLO BACINO COMPRENDE :**

- A) lo stretto superiore, lo scavo pelvico e lo stretto inferiore
- B) lo scavo pelvico
- C) le spine iliache
- D) lo stretto superiore e lo stretto inferiore

**37) LE DIARTROSI SONO SUDDIVISE IN:**

- A) nessuna delle risposte
- B) sincondrosi
- C) sinfisi
- D) sinartrosi

**38) LA NEVRALGIA DEL TRIGEMINO E' CARATTERIZZATA DA:**

- A) Tutte le risposte
- B) assenza di sintomi neurologici di qualsiasi genere
- C) presenza di zone la cui stimolazione evoca gli attacchi dolorosi
- D) assenza di sintomi premonitori negli intervalli tra gli attacchi dolorosi

**39) L'ETMOIDE E':**

- A) un osso del cranio
- B) un muscolo
- C) un ormone
- D) un nervo

**40) QUALE NERVO PROVEDE ALL'INNERVAZIONE DEL DIAFRAMMA?**

- A) Il nervo frenico
- B) Il nervo ricorrente
- C) Il nervo intercostale
- D) Il nervo subcostale

**41) Quale di queste complicanze è più frequente nelle fratture della colonna vertebrale?**

- A) La commozione midollare
- B) La selezione midollare
- C) La compressione midollare
- D) La contusione midollare

**42) LA DIASTOLE E' :**

- A) la fase di rilasciamento del muscolo cardiaco
- B) una aritmia
- C) una ischemia
- D) un osso lungo

**43) INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI E' FALSA:**

- A) gli aminoacidi contengono nella loro molecola le funzioni carbonilica e amminica
- B) gli amminoacidi sono elettroliti anfoteri
- C) gli amminoacidi sono la più importante fonte di azoto per l'organismo animale
- D) esistono amminoacidi con più di una funzione carbossilica e amminica

44) I legamenti rotondi fanno parte:

- A) del sistema di sospensione
- B) del diaframma urogenitale
- C) dello strato degli sfinteri
- D) del diaframma pelvico

45) IL LEIOMIOMA DERIVA DAL:

- A) tessuto muscolare liscio
- B) tessuto connettivale
- C) tessuto epiteliale
- D) tessuto stromale

46) QUALI SONO I TESSUTI PIU' SENSIBILI ALL'ISCHEMIA ACUTA?

- A) Terminazioni nervose
- B) Fibre muscolari
- C) Cute
- D) Connettivo

47) UN NERVO E' FORMATO DA:

- A) un fascio di assoni
- B) fibre nervose e dendriti
- C) corpo cellulare e neurite
- D) una fibra nervosa

48) UN PIEDE EQUINO E':

- A) un piede in iperflessione plantare con l'angolo compreso tra l'asse della gamba e l'asse longitudinale del piede , superiore a 90°
- B) un piede in iperflessione plantare con l'angolo compreso tra l'asse della gamba e l'asse longitudinale del piede , inferiore a 90°
- C) un piede in iperflessione plantare con l'angolo compreso tra l'asse della gamba e l'asse longitudinale del piede , uguale a 90°
- D) un piede in iperflessione dorsale con l'angolo compreso tra l'asse della gamba e l'asse longitudinale del piede , inferiore a 90°

49) QUALI DEI SEGUENTI TESSUTI E' RISPARMIATO DALLA ATROFIA DA INANIZIONE?

- A) T.miocardico
- B) T.muscolare
- C) T.epatico
- D) T.adiposo

50) QUALI OPERAZIONI BISOGNA EFFETTUARE NEL SOCCORRERE UN INFORTUNATO?

- A) Nessuna delle risposte
- B) Tentare di farlo rinvenire con spruzzi d'acqua o lievi schiaffi
- C) Somministrare bevande
- D) Praticare iniezioni di qualsiasi genere

51) Per evitare la formazione delle piaghe da decubito occorre:

- A) cambiare frequentemente la posizione del paziente
- B) mantenere la pelle del paziente sempre umida
- C) utilizzare lenzuola ruvide
- D) frizionare conalcol la cute del paziente

52) IL SISTEMA NERVOSO AUTONOMO CONTROLLA:

- A) nessuna delle risposte
- B) solo alcuni gruppi muscolari
- C) solo il cuore
- D) i muscoli volontari

53) LA SELLA TURCICA DELLO SFENOIDE ACCOGLIE:

- A) l'ipofisi
- B) l'ipotalamo
- C) il timo
- D) l'epifisi

54) LA CONTRAZIONE MUSCOLARE E' MEDIATA DALLO SCIVOLAMENTO DI FILAMENTI INTERDIGITATI DI :

- A) actina e miosina
- B) dineina e actina
- C) misiona e tubulina
- D) tuulina e chinesina

55) LA CARTILAGINE E' :

- A) un tessuto che,nella vita fetale, forma la quasi totalità dello scheletro e che poi viene in gran parte sostituito da tessuto osseo
- B) una parte delle ossa dell'arto inferiore
- C) un tessuto presente solo durante l'ontogenesi
- D) un osso del cranio

56) LA FORMA DELL'ERITROCITO NORMALE A RIPOSO E' QUELLA DI :

- A) disco biconcavo
- B) disco biconvesso
- C) disco ellissoide
- D) disco sferoide

57) Qual è la funzione dei muscoli intercostali?

- A) Contribuiscono ai movimenti respiratori
- B) Contribuiscono ai movimenti del diaframma
- C) Contribuiscono ai movimenti del centro tendineo del diaframma
- D) Tutte le risposte

58) **QUALE DEI SEGUENTI MICRORGANISMI E' LA CAUSA EZIOLOGICA DELL'ARTRITE BLENORRAGICA?**

- A) Il gonococco
- B) Il meningococco
- C) Pseudomonas Aeruginosa
- D) Shigella

59) **INDICARE QUALE DELLE SEGUENTI PATOLOGIE E' DOVUTA A MANCATA CHIUSURA DEL OLFALOMESENTERICO:**

- A) diverticolo di Meckel
- B) ernia ombelicale
- C) ernia inguinale
- D) duplicazione intestinale

60) **IL TESSUTO CHE COSTITUISCE IL RIVESTIMENTO ESTERNO DEL CORPO, IL RIVESTIMENTO INTERNO DI MOLTI ORGANI CAVI E LA PARTE SECERNENTE DELLE ghiandole e' detto :**

- A) epiteliale
- B) cutaneo
- C) muscolare
- D) nervoso

61) **QUALE DELLE SEGUENTI TECNICHE DIAGNOSTICHE UTILIZZA LE RIFLESSIONI ,DETTE "ECHI", CHE UN FASCIO DI ULTRASUONI CON IDONEE CARATTERISTICHE ,SUBISCE NELL'ATTRAVERSARE I DIVERSI TESSUTI BIOLOGICI:**

- A) ecografia
- B) scintigrafia
- C) elettromiografia
- D) elettrocardiografia

62) **Il fibrinogeno:**

- A) una proteina plasmatica per la coagulazione
- B) una fibra nervosa
- C) una fibra muscolare
- D) una proteina del chitoscheletro

63) **QUAL' E' LA TERAPIA IMMEDIATA DI UN VOLET COSTALE SENZA INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ?**

- A) Tracheostomia
- B) Intubazione
- C) Intervento chirurgico
- D) Sospensione del volet

64) **DALLE CORNA POSTERIORI DEL MIDOLLO SPINALE SI DIPARTONO:**

- A) le radici sensitive
- B) fibre motorie
- C) solo fibre dolorifiche
- D) le cellule ematiche

65) **Quale sintomo si manifesta nel traumatizzato con fratture costali:**

- A) tutte le risposte sono esatte
- B) dolore spontaneo
- C) respiro superficiale
- D) anemia acuta dovuta ad eventuale emotorace

66) **IL TESSUTO OSSEO E' :**

- A) tessuto connettivo con funzioni di sostegno e ricambio
- B) tessuto con funzioni di rivestimento e secretorie
- C) tessuto formato da neuroni e da cellule accessorie con cui sono a contatto
- D) tessuto che ha solo funzioni di rivestimento

67) **IL RADIO E':**

- A) un osso dell'avambraccio
- B) un elemento essenziale per la vita umana
- C) un osso del braccio
- D) un muscolo

68) **IL MUSCOLO BICIPITE SI TROVA ANTERIORMENTE E IL TRICIPITE POSTERIORMENTE:**

- A) nel braccio
- B) nel ginocchio
- C) nell'avambraccio
- D) nella gamba

69) **L'articolazione del braccio:**

- A) si comporta come una leva di 3 genere
- B) si comporta come una leva di 2 genere
- C) si comporta come una leva di 1 genere
- D) si può comportare come una leva di 1 ,2 o 3 genere

70) **L'OCCIPITALE E':**

- A) un osso del cranio
- B) un nervo olfattivo
- C) un muscolo striato
- D) una zona addominale

**71) LA COMPLICANZA POSSIBILE DELL'INFEZIONE GONOCOCCICA E':**

- A) artrite
- B) uretrite anteriore
- C) endometrite
- D) incontinenza urinaria

**72) SI DEFINISCE TESSUTO :**

- A) un'associazione di cellule
- B) un'associazione di apparati
- C) un'associazione di organi
- D) un'associazione di sistemi

**73) I NERVI SPINALI SONO :**

- A) 33 paia
- B) 15 paia
- C) 30 paia
- D) 20 paia

**74) In caso di frattura semplice, cosa è più facile fare?**

- A) Immobilizzare la frattura
- B) Trasportare rapidamente in ospedale
- C) Trasportare con un piano rigido
- D) Ridurre la frattura

**75) LA CINEMATICA STUDIA:**

- A) il moto dei corpi indipendentemente dalle cause che lo provocano o lo modificano
- B) il moto dei corpi in relazione alle cause che lo provocano o lo modificano
- C) le condizioni di equilibrio dei corpi
- D) le forze a cui sono soggetti i corpi durante il loro moto

**76) E' SOSPETTO DI RITARDO PSICOMOTORIO:**

- A) un lattante che non regge il capo a 6 mesi
- B) un lattante che non sorride alla madre
- C) un lattante che a 5 mesi non mantiene la posizione seduta
- D) un bambino che a 7 mesi non ha ancora il riflesso del paracadute

**77) L'ELETTROMIOGRAFIA VIENE UTILIZZATA:**

- A) nella diagnostica delle malattie neuromuscolari
- B) nella diagnostica delle malattie neurocutanee
- C) nella diagnostica delle malattie cutanee
- D) nella terapia di alcune forme di nevrosi

**78) LA RESPIRAZIONE CELLULARE:**

- A) utilizza O<sub>2</sub> per produrre ATP
- B) serve ad utilizzare O<sub>2</sub>
- C) non esiste
- D) è la respirazione a livello polmonare

**79) LA SINTOMATOLOGIA CLINICA DELLA DISTROFIA MUSCOLARE DI DUCHENNE:**

- A) si verifica verso i 2-4 anni
- B) ha un esordio molto precoce, dopo qualche mese dalla nascita
- C) ha un decorso variabile con perdita della deambulazione autonoma verso i 25 anni di età
- D) può essere mascherata dalla contemporanea presenza di una forma allelica

**80) LO STOMACO E' INTERPOSTO TRA:**

- A) esofago ed intestino tenue
- B) faringe ed esofago
- C) esofago ed intestino crasso
- D) esofago e trachea

**81) PARATORMONE E CALCITONINA SONO DUE ORMONI ANTAGONISTI; IL PRIMO STIMOLA LA LIBERAZIONE DI CA<sup>++</sup> DALLE OSSA, IL SECONDO LA INIBISCE; ESSI SONO SECRETI:**

- A) il primo dalla paratiroide, il secondo dalla tiroide
- B) il primo dall'epifisi, il secondo dall'ipofisi
- C) entrambi dal pancreas
- D) entrambi dall'epifisi

**82) Nelle piaghe di decubito, i fattori locali che possono influenzare il processo di guarigione, sono**

- A) i batteri
- B) il diabete mellito
- C) l'uremia
- D) un deficit vitaminico

**83) QUALE FRA LE SEGUENTI LESIONI CELLULARI RIENTRA NEL GRUPPO DEI COSIDETTI FENOMENI PROGRESSIVI:**

- A) iperplasia
- B) aplasia
- C) necrosi
- D) atrofia

**84) Nel ginocchio si trova:**

- A) la patella
- B) il bicipite
- C) la grande ala dello sfenoide
- D) lo scafoide

**85) QUALE DELLE SOTTOELENATE CARATTERISTICHE NON E' VALIDA PER L'OSTEOARTROSI?**

- A) La cartilagine articolare va incontro ad un cospicuo ispessimento
- B) E' una malattia articolare degenerativa
- C) La prevalenza della malattia mostra un progressivo incremento con l'avanzare dell'età
- D) Caratteristica è la formazione degli osteofiti al di sotto della cartilagine artrosica

**86) COSA SI INTENDE PER PEDICULOSI?**

- A) Nessuna delle risposte
- B) Piedi estremamente gonfi
- C) Cattiva circolazione
- D) Ritenzione idrica

**87) IL CRIPTORCHIDISMO E' QUASI SEMPRE ASSOCIATO A.**

- A) ernia inguinale congenita
- B) ernia crurale congenita
- C) varicocele
- D) idrocele

**88) La muscolatura intestinale è controllata dal:**

- A) simpatico e parasimpatico
- B) sistema nervoso centrale
- C) talamo
- D) cervelletto

**89) GLI STIMOLI APPARTENENTI AI CINQUE SENSI VENGONO AVVERTITI DALL'UOMO TRAMITE:**

- A) recettori di vario tipo
- B) cute ed annessi
- C) effettori muscolari di vario tipo
- D) termorecettori solamente

**90) L'EPITELIO POGGIA :**

- A) sulla membrana basale
- B) sulla membrana nucleare
- C) sulla tonaca sottomucosa
- D) sulla membrana plasmatica

**91) LA PARETE CELLULARE E':**

- A) un involucro rigido che circonda le cellule dei vegetali e di molti procarioti
- B) una membrana che riveste la cavità toracica e quella addominale
- C) un involucro rigido ed elastico che circonda le cellule eucariotiche
- D) un rivestimento del tessuto osseo

**92) COSA SI INTENDE PER ESCARA?**

- A) Una gangrena secca ,accompagnata da necrosi
- B) Più vescicole piene di liquido poste tra epidermide e derma
- C) Una lesione lieve e transitoria della cute
- D) Un virus anaerobico

**93) Nel braccio si trovano:**

- A) il tricipite posteriormente e il bicipite anteriormente
- B) il bicipite posteriormente e il tricipite anteriormente
- C) due bicipiti
- D) 2 tricipiti

**94) L'ATLANTE E':**

- A) la prima vertebra cervicale
- B) la prima vertebra toracica
- C) la seconda vertebra cervicale
- D) un osso della mano

**95) È noto che le articolazioni umane si comportano staticamente come delle leve. La potenza è rappresentata:**

- A) dal muscolo
- B) dall'osso
- C) dal tendine
- D) dal legamento

**96) CHE COSA E' IL RACHITISMO?**

- A) Un'affezione metabolica ossea dell'infanzia, dovuta a carenza di vitamina D
- B) Un'infiammazione cronica delle articolazioni
- C) Un'affezione metabolica ossea dell'infanzia, dovuta a carenza di vitamina B12
- D) Una deformità congenita

**97) IL NERVO TRIGEMINO E':**

- A) motore somatico e sensitivo somatico
- B) sensitivo somatico
- C) motore somatico
- D) solo motorio

**98) COME SI CHIAMA L'OSSO PIU' SOTTILE DELLA GAMBA?**

- A) fibula
- B) navicolare
- C) omero
- D) tibia

99) IL PERONE O FIBULA:

- A) partecipa all'articolazione tibio-tarsica
- B) è situato medialmente nella gamba
- C) è un osso dell'avambraccio
- D) partecipa all'articolazione del ginocchio

100) IL METACARPO E' FORMATO:

- A) dall'insieme delle ossa del palmo della mano
- B) dall'insieme delle ossa del piede
- C) dall'insieme delle ossa delle dita della mano
- D) dall'insieme delle ossa delle dita del piede

101) Qual è il punto della clavicola che più facilmente si frattura?

- A) Il terzo medio
- B) Il limite tra il terzo medio e il terzo esterno
- C) Il terzo laterale
- D) Il terzo mediale

102) IL MASSETERE E':

- A) un muscolo elevatore della mandibola
- B) un muscolo orbicolare
- C) un osso della base cranica
- D) un segmento delle vie urinarie

103) L'articolazione temporo-mandibolare è:

- A) una condiloidea doppia
- B) una enartrosi
- C) una troclea
- D) un'artrodia

104) L'articolazione sterno-claveare è:

- A) a sella
- B) a staffa
- C) condiloidea
- D) immobile

105) IL TRIGEMINO E' :

- A) un nervo
- B) un muscolo trilaminare
- C) un tendine
- D) un enzima

106) I FUSI NEUROMUSCOLARI SONO:

- A) i regolatori della tensione passiva del muscolo
- B) le centraline energetiche del muscolo
- C) elaborati dagli oncogeni
- D) centri sovra-spinali che controllano la motilità volontaria

107) E' UN OSSO PIATTO, APPLICATO ALLA SUPERFICIE SUPERIORE E POSTERIORE DELLA GABBIA TORACICA:

- A) la scapola
- B) lo sterno
- C) la clavicola
- D) la testa dell'omero

108) IL TRAPEZOIDE E' :

- A) un osso del polso
- B) una struttura dell'encefalo
- C) un muscolo del dorso
- D) una struttura dell'occhio

109) Tra quali dei seguenti gruppi muscolari si può annoverare il muscolo psoas?

- A) Arti inferiori
- B) Arti superiori
- C) Muscoli intercostali
- D) Del collo

110) L'EPISTROFEO E':

- A) una vertebra cervicale
- B) una estremità di un osso lungo
- C) una cartilagine della laringe
- D) una ghiandola endocrina

111) I BASTONCELLI SONO:

- A) nessuna delle risposte
- B) muscoli che contribuiscono a mantenere in posizione eretta il corpo
- C) strumenti di misura
- D) le cellule sensoriali dell'orecchio

112) IL TRAPEZIO E':

- A) un muscolo del dorso posto superiormente
- B) una struttura dell'encefalo
- C) un osso dell'arto inferiore
- D) un muscolo inspiratorio

113) IL MUSCOLO TRAPEZIO HA L'AZIONE DI:

- A) elevare e addurre la spalla
- B) elevare le coste
- C) abbassare la spalla
- D) ampliare la gabbia toracica

**114) IL SETTO NASALE E' COMPOSTO DA:**

- A) vomere ,cartilagine quadrangolare e lamina perpendicolare dell'etmoide
- B) vomere e cartilagine alare
- C) vomere ,cartilagine alare e lamina perpendicolare dell'etmoide
- D) vomere ,cartilagine alare, cartilagine quadrangolare e lamina perpendicolare dell'etmoide

**115) Un paziente con frattura del femore dopo alcuni giorni accusa dolore toracico, qual e' la diagnosi piu' verosimile?**

- A) Embolia polmonare
- B) Infarto del miocardio
- C) Pneumotorace
- D) Angina pectoris

**116) Come si curano le distorsioni ?**

- A) Con riposo dell'articolazione,impacchi freddi ed una fasciatura compressiva
- B) Con una gessatura di circa 20 giorni
- C) Con leggeri massaggi della parte colpita,impacchi di acqua calda,senza comprimere
- D) Con massaggi continuati,impacchi di acqua tiepida e movimenti continui dell'articolazione per riabilitarla

**117) LA ROCCA PETROSA E':**

- A) una porzione dell'osso temporale
- B) il corpo dello sfenoide
- C) un osso del piede
- D) una struttura microscopica del rene

**118) Come delfineresti la lussazione recidivante della spalla?**

- A) Una complicazione delle lussazioni di spalla
- B) Una malattia congenita
- C) Una complicazione delle fratture -lussazioni di spalla
- D) Una complicazione della frattura dell'epifisi prossimale dell'omero

**119) Quale di queste affermazioni è vera?**

- A) Nello scheletro umano vi sono 2 paia di costole fluttuanti.
- B) 4 coste sono formate solo da cartilagine.
- C) La vescica è un organo inestensibile.
- D) Il fegato si trova nell'ipocondrio sinistro.

**120) LA SCHISI VERTEBRALE E' UNA MALFORMAZIONE :**

- A) congenita dovuta alla mancata fusione dell'arco posteriore di una o più vertebre
- B) vertebrale congenita che determina scivolamento di una vertebra rispetto alla sottostante
- C) vertebrale congenita che determina fusione dei corpi vertebrali
- D) vertebrale congenita caratterizzata dal mancato sviluppo della metà di uno o più corpi vertebrali

**121) COME DEFINIRESTI IL TORCICOLLLO CONGENITO ?**

- A) Una deformità presente alla nascita,caratterizzata da una inclinazione laterale del capo con rotazione controlaterale
- B) Una deformità caratterizzata da una inclinazione laterale del capo con rotazione controlaterale
- C) Una deformità presente alla nascita,caratterizzata da una inclinazione laterale del capo
- D) Una deformità presente alla nascita,caratterizzata da rotazione controlaterale del capo

**122) COME SI MANIFESTANO GENERALMENTE LE CONTUSIONI ESTERNE?**

- A) Con gonfiore e colorito bluastro della parte colpita; senso di calore,dolore locale ed impotenza funzionale
- B) Con fitte anche lancinanti al minimo tentativo di movimento della parte colpita e successivo colorito bluastro
- C) Con colorito bluastro della parte colpita e gonfiore crescenti
- D) Con dolori lancinanti al minimo movimento della parte colpita e senso di calore

**123) Che differenza c'è tra distorsione e lussazione?**

- A) Nella distorsione la perdita dei normali rapporti articolari è temporanea;nella lussazione è permanente,se non viene prontamente corretta
- B) Nella distorsione si ha la rottura dei legamenti interni;nella lussazione la rottura dei legamenti crociati
- C) Nella distorsione la perdita dei normali rapporti articolari è permanente ,se non viene prontamente corretta;nella lussazione è temporanea
- D) La distorsione si cura con impacchi di acqua calda e movimenti continui dell'articolazione per ristabilirla;la lussazione si cura con un bendaggio gessato ed alla rimozione di questo,si procede con una terapia riabilitativa

**124) IN COSA CONSISTE IL PIEDE PIATTO-VALGO?**

- A) nessuna delle risposte
- B) E' una deformità caratterizzata da riduzione della volta plantare e supinazione del retro piede
- C) E' una deformità caratterizzata da pronazione del retro piede,pronazione dell'avampiede e riduzione della volta plantare
- D) E' una deformità caratterizzata da pronazione del retro piede supinazione dell'avampiede e riduzione della volta plantare

**125) IL TRAPEZIO IN ANATOMIA E':**

- A) un muscolo
- B) una figura geometrica
- C) un nervo
- D) un attrezzo

**126) LE UNITA' FUNZIONALI DI UN MUSCOLO SONO FORMATE DA :**

- A) filamenti di actina e miosina
- B) miofibrille
- C) tonofilamenti
- D) fibre

127) PER OSTEOMALACIA SI INTENDE:

- A) un difetto di mineralizzazione dello scheletro adulto
- B) un difetto di mineralizzazione dello scheletro in accrescimento
- C) una riduzione della massa ossea per unità di volume
- D) una neoformazione a carattere maligno del tessuto scheletrico

128) LO STERNO E':

- A) un osso anteriore del torace
- B) il nervo che controlla i muscoli della faccia
- C) un muscolo del torace
- D) la fase di contrazione del cuore

129) IL CRANIO E' FORMATO DA:

- A) ossa piatte
- B) ossa lunghe
- C) ossa brevi
- D) cartilagine

130) Quale complicanza consegue, con maggiore frequenza, ad una frattura costale:

- A) pneumotorace
- B) emotorace
- C) piotorace
- D) emopneumotorace

131) L' ISCHIO E':

- A) un osso del bacino
- B) un segmento dell'intestino crasso
- C) un osso della base cranica
- D) un muscolo dell'addome

132) LA DIAFISI DELLE OSSA LUNGHE PRESENTA AL SUO INTERNO:

- A) canale midollare con midollo osseo
- B) midollo spinale
- C) niente
- D) trabecole

133) UN SOLO OSSO E' SITUATO NEL COLLO VENTRALMENTE AL RACHIDE:

- A) osso ioide
- B) mascella
- C) epistrofeo
- D) mandibola

134) LE DIARTROSI SONO:

- A) articolazioni mobili tra ossa
- B) ossa lunghe
- C) articolazioni immobili tra ossa
- D) sinartrosi particolari

135) LE SCOLIOSI SONO :

- A) dismorfismi
- B) paramorfismi
- C) amorfismi
- D) tutte le risposte

136) LA PARTE APPENDICOLARE DEL NOSTRO SCHELETRO E' FORMATA DA:

- A) arti superiori e arti inferiori
- B) cranio e arti superiori
- C) arti superiori
- D) sterno e coste

137) LA TERAPIA DELLE SCOLIOSI PREVEDE L'USO DI:

- A) tutte le risposte
- B) immobilizzazione del tronco mediante apparecchio gessato confezionato su appositi lettini da trazione
- C) chinesiterapia
- D) elettrostimolazioni

138) UN ARTO CHE SI ALLONTANA DAL TRONCO COMPIE UN MOVIMENTO DI :

- A) abduzione
- B) flessione
- C) estensione
- D) adduzione

139) NON E' UN OSSO:

- A) il piloro
- B) il femore
- C) il radio
- D) lo sterno

140) QUALE, TRA QUESTI SINTOMI, NON ACCOMPA MAI L'ISCHEMIA DI UN ARTO?

- A) Ipertermia
- B) Assenza di polso
- C) Dolore violento
- D) Pallore

141) Una lussazione posteriore del ginocchio può ledere:

- A) arteria poplitea
- B) vena femorale
- C) vena tibiale anteriore
- D) arteria femorale superficiale

**142) I MUSCOLI SCHELETRICI, CARDIACI E LISCI:**

- A) differiscono per sede, funzione e struttura anatomica
- B) differiscono per sede e funzione
- C) differiscono solo per la sede
- D) non differiscono affatto

**143) LA FIBRA MUSCOLARE E':**

- A) la cellula muscolare
- B) il muscolo
- C) la fibra nervosa che innerva il muscolo
- D) l'unità più piccola che forma il muscolo

**144) IN UNA INSPIRAZIONE LA GABBIA TORACICA SI ESPANDE ED IL DIAFRAMMA:**

- A) si abbassa
- B) si alza
- C) si riempie
- D) si svuota

**145) COME SI DEFINISCE QUELLA PATOLOGIA NELLA QUALE SI HA LA PRIVAZIONE DELL'APPORTO DI SANGUE IN UNA DETERMINATA PARTE DEL CORPO?**

- A) Ischemia
- B) Artmia
- C) Ittero
- D) Ipertensione arteriosa

**146) Il tessuto muscolare presenta :**

- A) proprietà elastiche
- B) proprietà plastiche
- C) un carico di rottura uguale a 100 N/m<sup>2</sup>
- D) scarsa deformabilità

**147) In una persona eretta la pressione sanguigna :**

- A) è massima negli arti inferiori
- B) è massima negli arti superiori
- C) ha lo stesso valore in tutto il corpo
- D) è massima nel cervello

**148) La Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) è utilizzata per scopi :**

- A) diagnostici
- B) terapeutici
- C) chirurgici
- D) farmaceutici

**149) Come si curano le contusioni esterne?**

- A) Con riposo della parte colpita, impacchi freddi con acqua ed applicazione di pomate per il riassorbimento dell'ematoma ;fasciatura compressiva
- B) Con impacchi freddi e fasciatura leggera della parte colpita
- C) Con leggeri massaggi della parte colpita , per facilitare il riassorbimento dell'ematoma ; fare impacchi caldi e fasciare senza comprimere
- D) Con movimento frequente della parte colpita per ristabilire la mobilità e leggera fasciatura

**150) Il metacarpo è formato:**

- A) dall'insieme delle ossa del palmo della mano
- B) dall'insieme delle ossa delle dita della mano
- C) dall'insieme delle ossa del piede
- D) dall'insieme delle ossa delle dita del piede

**151) I NEURONI MOTORI:**

- A) terminano in un effettore che trasforma il messaggio in azione
- B) trasmettono i messaggi dalla periferia all'encefalo e al midollo
- C) trasmettono i messaggi dal midollo spinale all'encefalo
- D) sono anche detti neuroni di associazione

**152) IL CORPO DELLO SFENOIDE SI TROVA IN POSIZIONE MEDIANA TRA:**

- A) la parte basilare dell'osso occipitale posteriormente e l'etmoide anteriormente
- B) l'osso parietale anteriormente e l'osso occipitale posteriormente
- C) l'etmoide posteriormente e il parietale anteriormente
- D) l'occipite posteriormente e il condilo parietale anteriormente

**153) IL MUSCOLO BICIPITE BRACHIALE:**

- A) supina e flette l'avambraccio
- B) ruota all'esterno il braccio
- C) adduce il braccio
- D) abduce il braccio

**154) UN OSSO DELLA MANO E':**

- A) il metacarpo
- B) il mediastino
- C) il metatarso
- D) l'incudine

**155) LO SCHELETRO DEL PIEDE E' FORMATO DA:**

- A) tarso, metatarso, falangi
- B) carpo,metacarpo, falangi
- C) tibia e fibula
- D) tarso e falangi

**156) LA CLAVICOLA E':**

- A) un osso della cintura scapolare
- B) un osso del cingolo pelvico
- C) un muscolo dell'arto superiore
- D) un organo dell'apparato digerente

**157) LA CELLULA MUSCOLARE SI IDENTIFICA CON:**

- A) la fibra muscolare
- B) la miofibrilla muscolare
- C) l'intero muscolo
- D) il filamento di miosina

**158) IL TESSUTO FATTO DI CELLULE SPECIALIZZATE PER LA CONTRAZIONE, CHE DETERMINA I MOVIMENTI DEL CORPO E' IL :**

- A) muscolare
- B) epiteliale
- C) connettivo
- D) nervoso

**159) L'OMERO E':**

- A) un osso del braccio
- B) un muscolo dell'arto superiore
- C) un osso della spalla
- D) un osso dell'avambraccio

**160) I legamenti sono formati da:**

- A) tessuto connettivo
- B) tessuto cartilagineo
- C) tessuto osseo
- D) tendini

**161) Una patologia traumatica a carico delle articolazioni è**

- A) la lussazione
- B) la frattura
- C) la gotta
- D) il reumatismo

**162) NELLA COSCIA SI TROVANO:**

- A) il bicipite posteriormente e il quadricipite anteriormente
- B) il bicipite anteriormente e il quadricipite posteriormente
- C) il quadricipite anteriormente e il tricipite posteriormente
- D) solo il quadricipite posteriormente

**163) I legamenti sono:**

- A) tessuti connettivi che uniscono i due capi ossei in un'articolazione
- B) tessuti ossei e cartilaginei
- C) tessuti connettivi che uniscono i muscoli alle ossa
- D) fasci muscolari

**164) LA MALATTIA NOTA COME PIEDE D'ATLETA E' PROVOCATA:**

- A) da un fungo
- B) da un batterio
- C) da un protozoo
- D) da un virus

**165) Cosa si deve fare se si sospetta una frattura della colonna vertebrale?**

- A) Non si deve procedere allo spostamento se non con tecniche adeguate e solo in caso di necessità
- B) Bisogna farsi aiutare da altre due persone e trasportarlo prendendolo uno per le ascelle, uno per i fianchi e uno per le caviglie
- C) Bisogna trascinare l'infortunato fino sopra ad un piano ,che deve essere assolutamente rigido e procedere al trasporto fino all'ospedale più vicino
- D) Bisogna sistemare l'infortunato in posizione laterale di sicurezza ed attendere i soccorsi

**166) IL COLLO:**

- A) presenta uno scheletro assiale costituito dal rachide cervicale
- B) è la seconda parte del tronco
- C) costituisce una regione denominata anche sopraioidea
- D) rappresenta l'ultima parte del cranio

**167) IL DELTOIDE E IL SARTORIO SONO:**

- A) due muscoli
- B) organuli
- C) un muscolo e l'osso su cui si impianta
- D) strutture presenti solo negli uccelli

**168) LE INSERZIONI MUSCOLARI SULLO SCHELETRO AVVENGONO TRAMITE:**

- A) tendini
- B) fibrille
- C) bulbi
- D) filamenti di actina

**169) GLI ARTI INFERIORI SONO COSTITUITI DA:**

- A) anca, coscia, gamba e piede
- B) coscia, arto inf.(propriamente detto),gamba e piede
- C) coscia,gamba e piede
- D) coscia e piede

**170) LA COLONNA VERTEBRALE E' COSTITUITA:**

- A) 33-34 vertebre delle quali la prima si chiama Atlante e la seconda Epistrofeo
- B) 44-45 vertebre delle quali la prima si chiama Atlante e la seconda Epistrofeo
- C) 33-34 vertebre delle quali la prima si chiama Epistrofeo e la seconda Atlante
- D) 44-45 vertebre delle quali la prima si chiama Epistrofeo e la seconda Atlante

171) IL CUBOIDE E':

- A) un osso del tarso
- B) un osso del cranio
- C) un osso del naso
- D) un osso del polso

172) LA CINTURA PELVICA E' FORMATA:

- A) dalle due ossa dell'anca
- B) dalla branca ischio-pubica
- C) dalla articolazione coxo- femorale
- D) dal perineo urogenitale

173) QUALI TRA LE SEGUENTI NON SONO OSSA DELL'ARTO INFERIORE?

- A) Il carpo
- B) La rotula
- C) Il tarso
- D) La tibia

174) IL MUSCOLO MASSETERE:

- A) solleva la mandibola
- B) muove spalla e testa
- C) porta il braccio in posizione orizzontale
- D) dilata la narice

175) LO SCHELETRO DELLA MANO E' FORMATO DA:

- A) carpo, metacarpo e falangi
- B) carpo e falangi
- C) carpo e metacarpo
- D) carpo o metacarpo

176) IL MANUBRIO E':

- A) uno dei tre segmenti ossei dello sterno
- B) uno dei tre ossicini dell'orecchio medio
- C) una membrana dell'orecchio interno
- D) un tipo di articolazione

177) LE COSTE STERNALI (O COSTE VERE) SONO:

- A) 7
- B) 13
- C) 11
- D) 12

178) LA PRESSIONE ARTERIOSA DIASTOLICA IN UN ADULTO A LIVELLO DEL MARE, FISIOLGICAMENTE, VARIA TRA:

- A) 60-90 mmHg
- B) 100-140 mmHg
- C) 150-170 mmHg
- D) 50 mmHg

179) IL VOMERE:

- A) è un osso
- B) è un'articolazione
- C) è un muscolo
- D) è una cartilagine del naso

180) COSA E' LA NECROSI?

- A) Un insieme di alterazioni irreversibili a carico di cellule o di tessuti
- B) Un disturbo nell'esecuzione dei movimenti
- C) Uno stato di completa immobilità
- D) Un'inflammazione acuta

181) COME SI CHIAMA IL MUSCOLO CHE FLETTE LA GAMBA E LA COSCIA, ABDUCE E RUOTA LA

- A) Sartorio
- B) Grande Psoqs
- C) Pettineo
- D) Iliaco

182) La rotula:

- A) è sinonimo di patella
- B) si articola col perone
- C) si articola con la tibia
- D) è un muscolo del ginocchio

183) SUI CAPI ARTICOLARI SI TROVA:

- A) cartilagine per ammortizzare la frizione tra le ossa
- B) la capsula articolare
- C) una membrana particolare
- D) la membrana sinoviale

184) UNA DIMINUZIONE DELLA FORZA MUSCOLARE CHE SI ESPLICA DURANTE UN MOVIMENTO VOLONTARIO VIENE DETTA:

- A) ipostenia
- B) ipotonia
- C) ipocorea
- D) le risposte 2 e 3

185) IL TESSUTO CARTILAGINEO:

- A) è un tessuto connettivo di sostegno dotato di proprietà meccaniche, nonché di importanti funzioni nel ricambio elettolitico
- B) non è un tessuto connettivo di sostegno
- C) è un tessuto epiteliale con funzione di sostegno
- D) è un tessuto connettivo di sostegno dotato soltanto di proprietà meccaniche

186) La frattura del piccolo trocantere è più frequente:

- A) tra i 30 e i 40 anni
- B) tra i 10 e i 20 anni
- C) prima dei 10 anni
- D) tra i 20 ed i 30 anni

187) NELL'ARTO INFERIORE NON SI TROVA SOLO UNA DELLE SEGUENTI OSSA:

- A) radio
- B) rotula o patella
- C) femore
- D) perone o fibula

188) IL TESSUTO MUSCOLARE POSSIEDE UNA PROPRIETA' CARATTERISTICA, LA:

- A) contrattilità
- B) permeabilità
- C) estensibilità
- D) sensibilità

189) IL BACINO O PELVI E' FORMATO :

- A) dalle due ossa dell'anca, dal sacro e dal coccige
- B) da un unico osso
- C) dalle due ossa dell'anca
- D) dal sacro e dal coccige

190) Trovare nel seguente elenco le articolazioni realmente esistenti:

- A) sinartrosi
- B) sutartrosi
- C) osteoartrosi
- D) endartrosi

191) COME SI CHIAMANO I MUSCOLI CHE SOLLEVANO LE PRIME DUE COSTOLE?

- A) Scaleni
- B) Auricolari
- C) Occipitali
- D) Piramidali

192) Il test di screening utile per la diagnosi di lussazione congenita dell'anca nei primi giorni di vita è:

- A) test di Ortolani
- B) ecografia
- C) manovra di Putti
- D) tutte le risposte sono esatte

193) Una scala di valutazione delle condizioni cliniche del paziente che definisce lo stesso come "totalmente dipendente", "parzialmente dipendente" o "autosufficiente" è:

- A) Una scala di tipo ordinale
- B) Una scala di tipo nominale
- C) Una scala a rapporti inversi
- D) Una scala ad intervalli

194) Nell'ambito delle misure di valutazione della qualità, il confronto tra gli obiettivi prestabiliti e i risultati effettivamente raggiunti esprime:

- A) L'efficacia
- B) L'appropriatezza
- C) La sicurezza
- D) L'economicità

195) L'Evidence-based Medicine si è recentemente diffusa in seguito:

- A) Allo sviluppo di tecnologie informatiche e all'utilizzo di internet nel mondo sanitario
- B) Alla progressiva riduzione del volume e della complessità dell'informazione biomedica
- C) All'assenza di ostacoli all'integrazione nella pratica clinica dei risultati della ricerca
- D) Alla diminuzione dei costi dei sistemi sanitari

196) La Cochrane Collaboration è:

- A) Una rete di enti di ricerca che si occupa principalmente di revisioni sistematiche degli studi inerenti l'assistenza sanitaria
- B) Un'associazione professionale italiana multidisciplinare avente lo scopo di finanziare progetti di ricerca clinica
- C) Un'istituzione internazionale di consulenza e di governo della sanità
- D) Una rete internazionale di strutture ospedaliere

197) Negli studi "in cieco":

- A) Solo il paziente non sa se riceve o non riceve il trattamento
- B) La selezione del campione è probabilistica
- C) Sia il paziente, sia il ricercatore non sanno chi riceve e chi non riceve il trattamento
- D) L'identità dei soggetti selezionati è mantenuta anonima

198) Nell'artrite reumatoide infantile sono inizialmente più spesso colpite:

- A) le grosse articolazioni
- B) le radio-carpiche
- C) le metacarpo-falangee
- D) le interfalangee prossimali

199) Le persone che subiscono gravi danni al lobo frontale del cervello raramente riacquistano la loro abilità a:

- A) pianificare ed eseguire progetti
- B) nessuna delle risposte è corretta
- C) processare informazioni olfattive
- D) riconoscere stimoli visivi

200) La riabilitazione di una frattura diafisaria di femore trattata con osteosintesi non prevede:

- A) Carico libero immediato
- B) Mobilizzazione meccanica passiva
- C) Idrokinesiterapia
- D) Kinesiterapia passiva dell'anca e del ginocchio

201) Una amiotrofia può essere espressione di tutte le seguenti cause, eccetto:

- A) insufficienza venosa cronica
- B) lesione del ramo anteriore del nervo misto
- C) lesione del nervo motorio
- D) immobilizzazione prolungata

202) A che livello si può verificare una lesione del tendine d'Achille:

- A) tutte le risposte sono corrette
- B) preinserzionale
- C) alla giunzione miotendinea
- D) 3-5 cm dall'inserzione

203) In un gomito rigido post-traumatico è controindicata:

- A) La meccanoterapia
- B) La mobilizzazione passiva forzata
- C) Nessuna risposta è corretta
- D) La T. E. N. S.

204) Quale è il più frequente tipo di sinergia primitiva riscontrabile a livello dell'arto superiore nel recupero dopo ictus?

- A) In flessione
- B) In estensione
- C) In flesso-estensione
- D) In abduzione

205) Quale dei seguenti tipi di andatura è caratteristico del soggetto affetto da patologia cerebellare?

- A) Andatura atassica
- B) Andatura falciante
- C) Andatura a piccoli passi
- D) Andatura aprassia

206) Quale tra i seguenti è il test più adatto per la valutazione funzionale globale nel paziente con broncopneumopatia cronica ostruttiva?

- A) Test del cammino in 6 minuti
- B) Emogasanalisi arteriosa
- C) Spirometria
- D) Esame Rx del torace

207) La sindrome da immobilizzazione può essere caratterizzata da:

- A) Tutte le risposte indicate sono corrette
- B) Perdita di azione antigravitaria dei muscoli
- C) Accorciamento dei tendini e dei corpi muscolari
- D) Irrigidimento delle articolazioni ed osteoporosi da disuso

208) La linea mediana definita da T. Manzoni è coerente con l'organizzazione del sistema nervoso centrale (SNC)?

- A) Sì, perché rispetta esattamente il principio secondo il quale l'emisfero sinistro dell'encefalo contiene la rappresentazione della parte destra del corpo e viceversa.
- B) Sì, perché è funzionale alla percezione somestetica
- C) No, perché presuppone l'integrazione centro-periferica.
- D) No, perché è una struttura impari e mediana.

209) Per prassia si intende:

- A) La capacità di effettuare un atto finalizzato, significativo ed utile o gesto
- B) La capacità di leggere correttamente quando siano esclusi difetti di vista o di udito o di sviluppo psichico
- C) Un disturbo del ritmo fonarticolatorio
- D) Un disturbo della capacità di effettuare un gesto finalizzato

210) Per favorire la guarigione dei ritardi di consolazione delle fratture, è preferibile utilizzare:

- A) La magnetoterapia
- B) La T. E. N. S.
- C) La meccanoterapia
- D) La massoterapia

211) Per mesoterapia si intende

- A) trattamento mediante iniezioni intradermiche o sottocutanee superficiali di ridotte quantità di farmaco
- B) trattamento mediante iniezioni intradermiche o mesodermiche di ridotte quantità di farmaco
- C) la terapia con raggi elettromagnetici di media intensità
- D) i massaggi

212) Sono indicazioni all'esercizio fisico nel paziente affetto da insufficienza respiratoria:

- A) Nessuna risposta è esatta
- B) presenza di ritmo di galoppo
- C) ipercapnia grave
- D) età > 75 anni

- .....
- 213) Quale tra le seguenti è la definizione di forza muscolare?**
- A) Massima tensione sviluppabile durante uno sforzo volontario massimale
  - B) Tutte le risposte sono esatte
  - C) Capacità di eseguire ripetute contrazioni contro resistenza
  - D) Capacità di prolungare una contrazione isometrica per un tempo determinato
- .....

- 214) Lo schema corporeo è:**
- A) L'immagine corticale della emicorporeità controlaterale
  - B) La parte inferiore del corpo
  - C) La parte superiore del corpo
  - D) La ignoranza dei propri deficit psicomotori
- .....

- 215) L'informazione del malato in fase riabilitativa deve essere:**
- A) continuativa
  - B) successiva al termine di trattamento
  - C) a termine
  - D) saltuaria
- .....

- 216) Per "retrazione muscolare" si intende**
- A) Un accorciamento anatomico del muscolo nel suo complesso
  - B) Una grave ipotrofia del muscolo
  - C) Un accorciamento di legamenti e capsule articolari
  - D) Un accorciamento selettivo del tendine
- .....

- 217) Il rotolamento è**
- A) Una modalità di rivoluzione del piede nella fase di appoggio
  - B) Una risposta motoria finalistica
  - C) Una aprassia
  - D) Una forma di agnosia
- .....

- 218) Il numero ottimale di giorni di completo riposo a letto per i pazienti con lombalgia meccanica acuta senza deficit neurologico per minimizzare il tempo di assenza dal lavoro e la disabilità a lungo termine è:**
- A) 2
  - B) 0
  - C) 14
  - D) 30
- .....

- 219) Il termine clinico iperalgesia è essenzialmente definito come:**
- A) Una aumentata risposta ad uno stimolo che è normalmente doloroso
  - B) Dolore primitivo o causato da una lesione primaria o da una disfunzione del S.N.C.
  - C) Dolore diminuito in risposta ad uno stimolo normalmente doloroso
  - D) Una sensazione dolorosa dovuta ad uno stimolo che normalmente non provoca dolore
- .....

- 220) La gait analysis è**
- A) una tecnica di analisi del cammino computerizzata
  - B) una tecnica di analisi del dolore di origine spinale
  - C) una tecnica neurofisiologica che permette di studiare il sistema delle endorfine
  - D) utilizzata per determinare la carrozzina più adatta da prescrivere in un paziente paraplegico
- .....

- 221) Il baricentro nell'uomo si trova:**
- A) al 56% della sua altezza.
  - B) al 76% della sua altezza.
  - C) al 26% della sua altezza.
  - D) al 45% della sua altezza.
- .....

- 222) Nel postoperatorio delle fratture di collo femore trattate con artroprotesi non è indicato:**
- A) Incrociare le gambe
  - B) Stretching secondo Thomas
  - C) Esercizi isometrici (flessione dell'anca a ginocchio esteso)
  - D) Esercizi isometrici per il quadricipite
- .....

- 223) Il numero delle sinapsi cerebrali:**
- A) ha un picco nei primi anni e decresce di quasi un terzo fra infanzia ed adolescenza
  - B) inizia a declinare in età adulta per ridursi della metà nella vecchiaia
  - C) è massimo alla nascita e declina costantemente compassare degli anni
  - D) raggiunge il picco subito dopo l'adolescenza e decresce lentamente nella vecchiaia
- .....

- 224) La postura obbligata prolungata alla guida di un autoveicolo sollecita abitualmente:**
- A) il tratto lombare i
  - B) muscoli sopraioidei
  - C) i muscoli sottoioidei
  - D) l'articolazione temporo-mandibolare
- .....

- 225) Il carico fisiologico esercitato dal peso corporeo sul collo femorale provoca in esso:**
- A) sforzi combinati di compressione, trazione e taglio
  - B) sforzi di compressione
  - C) sforzi di trazione e compressione
  - D) nessuna delle risposte è esatta
- .....

- 226) Quale dei seguenti muscoli non è interessato dalla lesione del nervo muscolo-cutaneo?**
- A) Brachioradiale
  - B) Capo breve del bicipite
  - C) Brachiale
  - D) Coracobrachial
- .....

**227) Il trattamento farmacologico precoce della depressione dopo ictus può migliorare il recupero funzionale (Barthel Index) a 42 settimane fino al:**

- A) 30-35%
- B) 15-20%
- C) 5-10%
- D) 75%

**228) Rispetto al tremore parkinsoniano, il tremore cerebellare:**

- A) si associa a ipotono
- B) è di uguale frequenza
- C) risponde in maniera soddisfacente ai farmaci
- D) è più lento

**229) Il recupero della propriocettività della tibio-tarsica in seguito a distorsione è favorito dall'uso di:**

- A) Tavole di Freeman
- B) Cyclette
- C) Step
- D) Elettrostimolazione

**230) Una delle seguenti affermazioni sul segno di Babinski è errata:**

- A) ha il medesimo substrato fisiologico dell'iperreflessia osteotendinea
- B) costituisce una liberazione del riflesso di difesa
- C) può associarsi a triplice flessione dell'arto inferiore
- D) è di norma fisiologico nel neonato

**231) Per esercizio muscolare "eccentrico" comunemente si intende**

- A) Movimenti in cui il muscolo, pur contratto, viene allungato da forze esterne
- B) Movimenti di puntamento ostacolati dall'utilizzo di lenti prismatiche
- C) Movimenti rotatori degli arti secondo traiettorie ellissoidali
- D) Nessuna delle risposte è esatta

**232) La valutazione del ritmo lombo-pelvico avviene:**

- A) durante la flessione-estensione del rachide
- B) durante la flessione del rachide
- C) durante l'inclinazione laterale del rachide
- D) durante l'estensione del rachide

**233) Nel corso di esercizi di potenziamento –salvo particolari esigenze atletiche**

- A) Occorre applicare carichi che consentano di eseguire almeno 8-10 ripetizioni
- B) Occorre applicare sempre carichi inferiori al 40% del carico massimale
- C) Occorre applicare sempre carichi inferiori al 90% del massimale
- D) Occorre applicare sempre carichi superiori al 90% del massimale

**234) In un muscolo parzialmente denervato la curva i/t si dice:**

- A) spostata a destra con breaks
- B) spostata tutta a destra
- C) non tracciabile
- D) piatta

**235) Dopo un intervento di cardiocirurgia, in assenza di complicanze, la rieducazione diaframmatica inizia normalmente al:**

- A) 1 giorno
- B) 3 giorni
- C) 2 giorni
- D) 5 giorni

**236) La stimolazione di un muscolo normalmente innervato con un treno di impulsi di corrente neofaradica di intensità utile e della durata di un secondo provoca:**

- A) una contrazione singola
- B) una contrazione di grado intermedio
- C) una contrazione tetanica
- D) una fascicolazione

**237) Nell'artrite reumatoide quale è l'atteggiamento più caratteristico delle dita delle mani?**

- A) in deviazione verso il lato ulnare
- B) in deviazione verso il lato radiale
- C) in iperflessione del dito medio
- D) in iperflessione del mignolo

**238) Le controindicazioni alle manipolazioni cervicali sono:**

- A) tutte le risposte sono esatte
- B) sospetto di insufficienza vertebro-basilar
- C) metastasi vertebrali
- D) osteoporosi grave

**239) Il termine iperestesia è essenzialmente definito come:**

- A) Aumentata sensibilità alla stimolazione (escludendo i sensi speciali)
- B) Assenza di dolore in risposta ad uno stimolo che normalmente sarebbe doloroso
- C) Dolore in un'area di anestesia
- D) Livello diminuito di dolore in risposta a stimoli normalmente dolorosi

**240) Nella paralisi ostetrica del plesso brachiale, si osserva più frequentemente:**

- A) Un danno delle radici C5-C6
- B) Nessuna delle risposte è esatta
- C) Tutte le risposte sono esatte
- D) Un danno della mano

241) Nel corpo umano, la maggior parte delle articolazioni e i muscoli che le muovono può essere riportata a leve meccanicamente svantaggiose:

- A) perché la forza motrice dei muscoli dispone di un braccio di leva minore della forza resistente (peso segmento corporeo, oggetti, ecc.)
- B) perché la forza dei muscoli e la forza resistente dispongono di bracci di leva pressoché uguali
- C) perché la forza resistente è maggiore della forza motrice dei muscoli
- D) perché l'inserzione dei muscoli è piuttosto lontana dall'asse di rotazione dell'articolazione

242) Come definisci il fenomeno riguardante la porzione distale di un assone che viene interrotto?

- A) Degenerazione Walleriana
- B) Neuroaprassia
- C) Assonotmesi
- D) Nessuna delle risposte è esatta

243) Il poligono di Willis è formato dalle seguenti arterie eccetto:

- A) corioidea anteriore
- B) cerebrale posteriore
- C) carotide interna
- D) comunicante anteriore

244) Il biofeedback EMG :

- A) è uno strumento terapeutico che richiede la piena collaborazione del paziente
- B) studia la velocità di conduzione nervosa
- C) serve per determinare quantitativamente lesioni nervose
- D) non è utilizzato per il controllo della spasticità

245) Il test di Jobe valuta la presenza di lesione del

- A) tendine del muscolo sopraspinoso
- B) nervo ulnare
- C) tendine del muscolo adduttore lungo della coscia
- D) tendine del muscolo bicipite brachiale

246) Si osservano fascicolazioni muscolari in:

- A) Patologie del motoneurone
- B) Miopatie post-cortisoniche
- C) Malattia di Mc Ardle
- D) Miosite

247) Qual è l'affermazione corretta riguardo i menischi del ginocchio:

- A) Rispondono con uno spostamento nella stessa direzione del movimento dei condili femorali
- B) Sono fissi e immobili
- C) Rispondono con uno spostamento in direzione opposta a quella del movimento dei condili femorali
- D) Effettuano soprattutto movimenti laterali

248) Quale movimento è più ampio a livello lombare:

- A) La flessione
- B) L'estensione
- C) La rotazione
- D) La rotazione e l'inclinazione laterale

249) Nell'artrite reumatoide infantile sono inizialmente più spesso colpite:

- A) le grosse articolazioni
- B) le interfalangee prossimali
- C) le radio-carpiche
- D) le interfalangee distali

250) L'accomodazione è la prerogativa propria del muscolo sano di:

- A) di non contrarsi se stimolato con impulsi esponenziali di bassa intensità
- B) contrarsi se stimolato con impulsi di corrente neofaradica di bassa intensità
- C) contrarsi se stimolato con impulsi esponenziali di bassa intensità
- D) di contrarsi se stimolato con impulsi rettangolari di bassa intensità

251) Le infiltrazioni delle articolazioni interapofisarie :

- A) sono utili nel trattamento di alcuni disturbi intervertebrali
- B) nessuna delle risposte è esatta
- C) si associano sempre a TENS
- D) si associano sempre alle manipolazioni vertebrali

252) Un muscolo denervato è stimolabile da una corrente:

- A) Triangolare - esponenziale
- B) Rettangolare breve
- C) Diadinamica
- D) Difasica rapida

253) Nel rachide lombare, i dischi intervertebrali sono:

- A) più spessi anteriormente che posteriormente
- B) relativamente sottili, favorendo la maggior mobilità di questo segmento rachideo
- C) più spessi posteriormente che anteriormente
- D) molto spessi, tanto da eguagliare in altezza lo spessore dei corpi vertebrali

254) La plasticità è :

- A) Un requisito del SN in grado di riorganizzarsi con sprouting e neosinaptogenesi
- B) Un atteggiamento antineurotrofico
- C) Una riduzione delle competenze funzionali della cellula
- D) Una impossibilità delle cellule a creare nuovi rapporti come se "plastificate"

**255) Nella 2 fase della riabilitazione cardiaca, le linee guida prevedono che, sulla base del test ergometrico cardiopolmonare eseguito all'inizio del ciclo di trattamento, l'allenamento venga svolto normalmente ad una intensità pari al:**

- A) 50-70% del consumo di ossigeno
- B) 30-60% del consumo di ossigeno
- C) 75-85% del consumo di ossigeno
- D) 10-40% del consumo di ossigeno

**256) La prima applicazione di terapia ultrasonica è stata a livello:**

- A) articolazione sacro-iliaca
- B) articolazione tibio-tarsica
- C) colonna lombare
- D) articolazione gomito

**257) In molti casi di rieducazione di pazienti affetti da una lesione neurologica, è fondamentale lo studio della funzione vescico-sfinterica. Degli esami seguenti, quale è quello che offre il massimo di risposte?**

- A) Clinico e urodinamico
- B) Urografico
- C) Radiografico
- D) Ecografico

**258) La rieducazione propriocettiva si prefigge:**

- A) il recupero del controllo motorio tramite la stimolazione di afferenze cinestesiche
- B) di rieducare il paziente post-ictato al recupero dell'emilato plegico
- C) il recupero delle sensibilità profonde tramite la stimolazione di afferenze cinestesiche
- D) il recupero della sensibilità esteroceettiva in generale

**259) Il potenziale d'azione di una fibra muscolare normale origina da:**

- A) Placca neuromuscolare
- B) Fusco neuromuscolare
- C) Membrana muscolare
- D) Nessuna di queste

**260) La pet therapy è:**

- A) L'uso terapeutico degli animali
- B) Una cura per la loquela
- C) Un potenziale evocato
- D) Una diagnostica per immagini

**261) La normale posizione degli elettrodi per una seduta di elettroterapia stimolante è:**

- A) anodo prossimale o catodo distale
- B) entrambi i poli in sede distale
- C) indifferente
- D) entrambi i poli in sede prossimale

**262) L'adattamento cardiaco all'esercizio non comporta:**

- A) Una diminuzione del ritorno venoso
- B) Un aumento della frequenza cardiaca
- C) Un aumento del debito cardiaco
- D) Un aumento del debito coronario

**263) Il massaggio può essere efficace nelle seguenti indicazioni, tranne una:**

- A) Trombosi venosa profonda
- B) Contrattura o stiramento lombare
- C) Fibromialgia
- D) Tendinite del sovra spinoso

**264) Nel classificare una lesione nervosa periferica una rottura completa del nervo viene detta:**

- A) neurotmesi
- B) trasversa
- C) neuroprassia
- D) completa

**265) L'apparecchio isocinetico può essere utilizzato:**

- A) come strumento di misura e di riabilitazione
- B) come strumento riabilitativo
- C) per valutare la presenza di rigidità dell'articolazione unco-vertebrale
- D) per studiare la velocità nella marcia

**266) L'etrotterapia del muscolo denervato deve utilizzare:**

- A) correnti esponenziali
- B) correnti continue
- C) correnti ad altissima frequenza
- D) correnti sinusoidali

**267) Posizione neutra del bacino si ottiene quando:**

- A) le SIAS sono sul medesimo piano trasversale ed esse e la sinfisi pubica sono sullo stesso piano frontale
- B) gli arti inferiori sono completamente estesi
- C) le SIAP sono sul medesimo piano trasversale ed esse e la sinfisi pubica sono sullo stesso piano frontale
- D) il soggetto è seduto

**268) Per autolesionismo si intende:**

- A) procurarsi volontariamente lesioni
- B) rifiuto al ricovero d'urgenza
- C) l'aggravare volontariamente su se stesso lesioni causate da altri
- D) lesioni inferte al consenziente

269) Dopo ricostruzione del L.C.A., la riabilitazione non prevede:

- A) Esercizi precoci a catena cinetica aperta
- B) Potenziamento muscolare
- C) Tutte le risposte sono corrette
- D) Training propriocettivo e rieducazione neuromuscolare

270) Quale, tra i seguenti gruppi muscolari, agisce da intra rotatore dell'articolazione gleno-omeroale:

- A) mm. sottoscapolare, grande pettorale, grande dorsale
- B) mm. sottoscapolare, sottospinato, piccolo pettorale
- C) mm. grande pettorale, piccolo pettorale, coraco-brachiale
- D) mm. sottospinato, grande dentato, grande rotondo

271) La lesione di quale nervo può provocare deficit del I e II muscolo interosseo?

- A) Nervo ulnare
- B) Nervo mediano
- C) Nervo radiale
- D) Nervo interosseo anteriore

272) La manovra di Thomas:

- A) riduce la lordosi lombare
- B) si effettua con il paziente prono
- C) evoca dolore in caso di ernia L4-L5
- D) valuta la lunghezza dei flessori di ginocchio

273) Per lesioni midollari T3 è possibile:

- A) camminare fra le parallele
- B) correre
- C) salire e scendere le scale
- D) arrivare a un cammino funzionale

274) In quale delle seguenti patologie non si riscontra solitamente sciatalgia:

- A) ernia discale L2-L3
- B) sindrome del piriforme
- C) spondilodiscite infettiva
- D) tumori intrarachidei

275) Qual è l'obiettivo da perseguire nella rieducazione del moncone:

- A) coordinamento motorio
- B) sensibilità cutanea
- C) tutte le risposte sono corrette
- D) riduzione del tono muscolare del moncone per indossare con facilità la protesi

276) L'organo di senso principale nel muscolo è:

- A) Fuso muscolare
- B) Corpuscolo di Pacini
- C) Sostanza gelatinosa
- D) Organo tendineo di Golgi

277) Nella sclerodermia l'intervento del terapeuta della riabilitazione deve mirare a:

- A) rallentare il danno vascolare, le alterazioni scleroatrofiche della cute, mantenere il trofismo delle masse muscolari
- B) prevenire l'ipotrofia delle masse muscolari
- C) prevenire il danno vascolare, le alterazioni scleroatrofiche della cute
- D) rallentare il danno vascolare, le alterazioni scleroatrofiche della cute

278) Per postura si intende:

- A) l'insieme delle posizioni di tutte le articolazioni del corpo in un determinato momento
- B) la posizione della colonna rispetto al resto del corpo
- C) qualcosa di immodificabile
- D) il patologico atteggiamento di un soggetto nello spazio

279) I sintomi principali dell'algoneurodistrofia sono:

- A) Dolore, edema, alterazione vasomotoria, rigidità articolare.
- B) Anestesia cutanea ed atrofia muscolare.
- C) Iperidrosi
- D) Anestesia cutanea e rigidità articolare.

280) La scala di Ashworth viene comunemente impiegata per:

- A) quantificare l'ipertono spastico
- B) quantificare la dismetria degli arti inferiori
- C) quantificare la lussazione congenita dell'anca
- D) quantificare la coxa vara

281) Lo stato vegetativo è:

- A) Un quadro comatoso con perdita della coscienza ma non della vigilanza
- B) Deficit da S. N. V.
- C) Perdita della coscienza del sé
- D) Perdita del sonno

282) Nell'ictus cerebri per diaschisi si intende:

- A) la depressione funzionale di aree del SNC non direttamente interessate dalla lesione anatomica
- B) la disabilità in fase acuta
- C) la depressione funzionale delle aree del SNC direttamente interessate dalla lesione anatomica
- D) la disabilità in fase cronica

283) Quale diagnosi è suggerita dalla presenza di dolore alla flessione del ginocchio con l'anca estesa?

- A) Cruralgia
- B) Ernia del disco a livello L5-S1
- C) Causalgia
- D) Gonartrosi

284) L'attinoterapia è una terapia fisica che usa:

- A) raggi ultravioletti
- B) raggi infrarossi
- C) raggi X
- D) luce di Wood

285) Nelle distrazioni muscolari, gli ultrasuoni possono essere utilizzati per:

- A) Tutte le risposte sono corrette
- B) Accelerare la riparazione tissutale
- C) Favorire il recupero funzionale
- D) Contenere l'edema

286) La leva di II genere è anche chiamata:

- A) di forza
- B) di equilibrio
- C) di velocità
- D) di interfulcro

287) Le paralisi centrali sono:

- A) Espressioni di una patologia del sistema piramidale
- B) Esiti di una menomazione del cervelletto
- C) Una alterazione dei pironofori delle radici spinali
- D) Esiti di patologie polmonari

288) Nella rigidità decorticata si ha:

- A) Tronco esteso, arti superiori in flessione al gomito e al polso, arti inferiori in rotazione interna con gambe estese e flessione plantare dei piedi
- B) Si tratta di un atteggiamento in estensione parziale del corpo
- C) Si tratta di una postura assunta alle basse temperature dagli invertebrati
- D) Si tratta di un atteggiamento in flessione parziale del corpo

289) Il test di Lachmann svela la presenza di:

- A) lesione del legamento crociato anteriore
- B) versamento articolare nel ginocchio
- C) lesione del nervo femorale
- D) frattura dell'olecrano

290) Tutti i segni radiologici seguenti, sono patognomonic di una coxartrosi tranne:

- A) Appiattimento della testa femorale
- B) Geodi lungo le linee di forza
- C) Restringimento della rima articolare
- D) Aree di osteosclerosi subcondrale nelle zone di appoggio

291) Più spiccata osteoporosi si riscontra nella artrite reumatoide:

- A) senile
- B) femminile
- C) maschile
- D) psoriasica

292) Nella contrazione isometrica di un muscolo monoarticolare:

- A) Sono false le due risposte che affermano che il corpo muscolare ed i tendini possono variare in lunghezza
- B) I tendini possono variare in lunghezza
- C) Il corpo muscolare può variare in lunghezza
- D) L'angolo articolare può variare

293) Le lesioni traumatiche meniscali del ginocchio sono più frequenti:

- A) A carico del menisco interno
- B) contemporaneamente in entrambi i menischi
- C) Dopo i 50 anni
- D) A carico del menisco esterno

294) Nella mobilizzazione passiva in rilasciamento di un'articolazione non bisogna mai superare:

- A) l'escursione fisiologica
- B) i 20
- C) i 100
- D) le resistenze tissutali

295) La sindrome conflittuale di spalla può essere prevenuta con il rinforzo muscolare:

- A) dei mm. rotatori prima e poi di quello del mm. Deltoide
- B) del mm. Deltoide
- C) dei muscoli bicipite e deltoide
- D) del mm. bicipite brachiale

296) L'ipotonia non si verifica nella lesione di:

- A) gangli della base
- B) cellule delle corna posteriori
- C) area 4 di Brodman
- D) gangli delle radici posteriori

297) La patologia da immobilità comporta delle modifiche metaboliche e nutrizionali. Si possono osservare i seguenti fenomeni ad eccezione di uno, quale?

- A) Nessuna modificazione nell'escrezione dei seguenti elementi: Sodio, Potassio, Magnesio, Zinco
- B) Bilancio azotato negativo
- C) Calciuria che aumenta dopo due/tre giorni
- D) Perdita di fosforo che inizia nella prima settimana

298) Un paziente con postumi di intervento per frattura dell'anca sinistra deve camminare con carico parziale sull'arto operato. Se utilizza un bastone, il paziente verrà istruito ad utilizzarlo:

- A) A destra
- B) A sinistra
- C) Alternando destra e sinistra, almeno ogni due ore e 30 minuti
- D) A sinistra nel cammino in piano, a destra se cammina in salita

299) Durante la rotazione esterna come si comportano i tre fasci del legamento gleno-omeroale?

- A) Si tendono tutti contemporaneamente
- B) Si tendono in sequenza dal superiore all'inferiore
- C) Si detende soltanto il fascio medio
- D) Si detendono

300) La marcia festinante si riscontra:

- A) nel morbo di Parkinson
- B) nella distrofia muscolare
- C) nella sclerosi multipla
- D) nella corea di Hunghtinton

301) Alla mamma di un bambino con tetraparesi moderata il Ft può suggerire, secondo il concetto Bobath, un modo per tenere in braccio il bambino:

- A) posizione Koala
- B) posizione Panda
- C) posizione Canguro
- D) nessuna delle risposte riportate

302) Nel bambino con tetraparesi moderata, secondo il concetto Bobath, nel prepararlo alla sequenza del passo bisogna

- A) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con minor carico consenta la rotazione del bacino sul piano orizzontale e l'avanzamento dell'arto
- B) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con maggior carico consenta la rotazione del bacino sul piano orizzontale e l'avanzamento dell'arto
- C) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con maggior carico consenta l'innalzamento del bacino e l'avanzamento dell'arto
- D) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con minor carico consenta l'innalzamento del bacino e l'avanzamento dell'arto

303) Il bambino con tetraparesi con alterazione moderata della stiffness muscolare:

- A) corrette tutte le risposte riportate
- B) è in grado di adattarsi con più facilità ai problemi posti dall'ambiente
- C) modifica le sue risposte in base all'esperienza sensoriale
- D) modifica le sue risposte in base alle caratteristiche del problema da affrontare

304) Tra le forme ipoposturali possiamo trovare:

- A) Falling child
- B) Folling child
- C) Start up
- D) Stand up

305) Quali nervi cranici intervengono nella fisiologica regolazione della funzione globale di deglutizione?

- A) V VII IX X XI e XII
- B) V VII IX X e XI
- C) V VII IX e X
- D) V VII e IX

306) Nella Sindrome di Turner quali malformazioni scheletriche si possono trovare?

- A) Alterazioni delle ossa dell'avambraccio.
- B) Displasia dell'anca, sindattilia.
- C) Alterazioni delle ossa del piede.
- D) Tutte le risposte riportate

307) Nel bambino con emiplegia forma congenita:

- A) non si verificano importanti rallentamenti dello sviluppo neuromotorio
- B) si verificano importanti rallentamenti dello sviluppo neuromotorio
- C) si verificano gravi problemi del bambino al raggiungimento della stazione eretta
- D) si verificano gravi problemi di apprendimento

308) Nel bambino con emiplegia connatale l'interessamento corticale è:

- A) maggiore
- B) minore
- C) non esiste differenza
- D) nessuna delle risposte riportate

309) La manovra di Ely:

- A) esplora la retrazione del muscolo retto femorale
- B) esplora la retrazione dei muscoli ischiocrurali
- C) esplora la retrazione del muscolo soleo
- D) nessuna delle risposte riportate

310) La sindrome di Still si manifesta:

- A) entro i 12 anni
- B) tra i 14 e i 18 anni
- C) dopo i 12 anni
- D) tra i 14 e i 16 anni

311) Le linee guida per la riabilitazione dei bambini affetti da PCI della SINPIA sono destinate:

- A) ai medici, agli specialisti, al gruppo interprofessionale alle famiglie
- B) ai medici specialisti responsabili dei progetti riabilitativi individuali
- C) ai medici e agli specialisti che intervengono a vario titolo nella valutazione
- D) ai medici, al gruppo interprofessionale alle famiglie

312) I movimenti ballici si caratterizzano per essere:

- A) movimenti ampi, violenti, a getto
- B) movimenti piccoli, aritmici, lenti
- C) movimenti sinuosi, lenti, oscillanti
- D) movimenti ampi e lenti

313) L'ostecondrosi vertebrale giovanile è conosciuta come morbo di:

- A) Scheuermann
- B) Morbo di Calvè
- C) Morbo di Perthes
- D) Morbo di Kohler

314) Si definisce ginocchio valgo dell'adolescenza, quando l'angolo esterno, formato dall'asse femorale con l'asse tibiale risulta minore di:

- A) 170-175°
- B) 190-200°
- C) 190-210°
- D) Nessuna delle risposte riportate

315) La sindrome di Klippel-Feil è una rara deformità congenita del:

- A) collo
- B) anca
- C) spalla
- D) piede

316) Nelle linee guida per la riabilitazione dei bambini affetti da PCI della SINPIA si raccomanda che ogni servizio di riabilitazione infantile:

- A) deve predisporre sistemi di rilevazione della percezione della qualità del lavoro svolto da parte degli utenti.
- B) deve predisporre sistemi di rilevazione della qualità del lavoro svolto dai dirigenti
- C) deve predisporre sistemi di rilevazione della qualità di relazione degli utenti.
- D) deve predisporre sistemi di rilevazione della qualità del lavoro all'interno del team

317) La PDMS ( Peabody Development Motor Scale) è tarata per la valutazione delle abilità motorie con età compresa tra:

- A) 0- 7 anni
- B) 0 -8 anni
- C) 2-8 anni
- D) 4- 8 anni

318) Il morbo di Perthes è l'ostecondrosi di:

- A) epifisi prossimale del femore
- B) dello scafoide
- C) apofisi posteriore del calcagno
- D) del secondo metatarso

319) La caratteristica più frequente del piede torto congenito è:

- A) equino-varo-supinato
- B) talo-valgo-pronato
- C) piatto-reflesso
- D) metatarso-addotto

320) La cura della postura nel bambino pretermine in TIN ha l'obiettivo di:

- A) tutte le alternative proposte sono corrette
- B) migliorare la funzionalità respiratoria
- C) migliorare la funzionalità digestiva
- D) migliorare le capacità comportamentali e relazionali

321) La prognosi nella miotonia congenita di Thomsen è:

- A) buona
- B) infausta
- C) alternante
- D) progressiva

322) In un bambino con mielomeningocele ci sono indicazioni fisioterapiche comuni a tutti i livelli (crociare la risposta NON corretta)

- A) Addestramento al corretto uso dell'articolazione tibio-tarsica
- B) Fase precedente alla verticalità
- C) Fase della prima verticalizzazione
- D) Addestramento all'uso del tutore ed al cammino

323) Nel bambino con PCI – emiparesi i principali segni secondari a livello dell'apparato muscolo scheletrico sono:

- A) retrazioni muscolari dei flessori plantari, ipotrofia ossea all'arto superiore e all'arto inferiore
- B) retrazioni muscolari dei flessori plantari, ipotrofia ossea all'arto superiore
- C) retrazioni muscolari dei flessori plantari, ipotrofia all'arto inferiore
- D) maggior rischio di scoliosi

324) In quale forma di amiotrofia spinale si inseriscono i bambini che hanno meno gravemente colpiti i muscoli del tronco e degli arti superiori ?

- A) Gruppo II
- B) Gruppo I
- C) Gruppo III
- D) nessuna delle risposte riportate

325) L'esercizio abusivo della professione è punito in base all'articolo del Codice di Procedura Penale numero:

- A) 348
- B) 2222
- C) 2229
- D) 448

326) Quando si deve iniziare la terapia nel piede torto congenito di 3° grado?

- A) Immediatamente dopo la nascita
- B) Dopo il primo mese di vita
- C) Tra il 2-3 mese di vita
- D) Dopo il 4 mese di vita

327) Le funzioni legislative e ed amministrative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera spettano:

- A) Alle Regioni e alle Province autonome
- B) Al Ministero della Salute
- C) Alle Province
- D) Istituto Superiore di Sanità

328) A quale classe dei corsi di laurea appartiene il fisioterapista?

- A) Classe 2
- B) Classe 4
- C) Classe 1
- D) Classe 3

329) In quale norma è definito il profilo professionale del fisioterapista?

- A) D.M n. 741 del 14/09/1994
- B) D.P.R. n. 4 del 14/01/1972
- C) L. 833 del 23/12/1978
- D) L. 349 del 29/06/1977

330) Il decreto Legislativo 196/2003 ha introdotto il codice:

- A) di consenso informato
- B) di sanità pubblica
- C) della customer satisfaction
- D) della carta dei servizi sanitari

331) Nel gambale dell'AFO l'estensione prossimale, per evitare la compressione del nervo peroneale comune, deve terminare:

- A) 2 cm. sotto il collo peroneale
- B) 6 cm. sotto il piatto tibiale
- C) 3 cm. sopra il collo peroneale
- D) 4 cm. sopra il piatto tibiale

332) Il bambino con tetraparesi moderata messo nella postura in ginocchio, secondo il concetto Bobath, ha come vantaggio:

- A) miglioramento delle funzioni prassiche
- B) consolidamento di strategie di compenso
- C) aumento della stiffness muscolare
- D) lunga permanenza povera di variabili

333) Il bambino con doppia emiplegia funzionalmente assomiglia a un vero diplegico ma:

- A) risulta più abile nella dissociazione fra i cingoli e nei movimenti pendolari degli arti superiori
- B) non risulta abile nella dissociazione fra i cingoli e nei movimenti pendolari degli arti superiori
- C) è più abili nel cingolo superiore
- D) è più abili nel cingolo inferiore

334) Nel bambino con tetraparesi moderata, secondo il concetto Bobath, nel prepararlo alla sequenza del passo bisogna:

- A) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con maggior carico consenta la rotazione del bacino sul piano orizzontale e l'avanzamento dell'arto
- B) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con maggior carico consenta la rotazione del bacino sul piano orizzontale e l'avanzamento dell'arto
- C) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con maggior carico consenta l'innalzamento del bacino e l'avanzamento dell'arto
- D) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con minor carico consenta l'innalzamento del bacino e l'avanzamento dell'arto

335) Nel bambino floppy, secondo il concetto Bobath, il tapping pressorio serve per:

- A) aumentare il tono posturale necessario per il mantenimento di una postura contro gravità
- B) attivare muscoli deboli
- C) attivare schemi sinergici
- D) ottenere una graduazione corretta dell'innervazione reciproca

336) Nella definizione di PCI il termine turba indica:

- A) una condizione
- B) una malattia
- C) una caratteristica della sintomatologia
- D) nessuna delle risposte riportate

337) La manovra di Phelps Backer:

- A) esplora la retrazione del muscolo gracile
- B) esplora la retrazione del muscolo retto femorale
- C) esplora la retrazione del muscolo gastrocnemio
- D) esplora la retrazione del muscolo bicipite femorale

338) La prognosi nella miotonia congenita di Thomsen è:

- A) buona
- B) infausta
- C) alternante
- D) progressiva

339) L'educazione del bambino affetto da PCI, secondo le L.G. della SINPIA, è di competenza:

- A) della famiglia, del personale sanitario e dei professionisti del settore
- B) della famiglia e dei professionisti del settore
- C) della famiglia e del personale sanitario
- D) della famiglia

340) Nella distrofia muscolare progressiva forma Duchenne, quali sono i principali muscoli la cui debolezza crea problemi nella stazione eretta e nel cammino?

- A) I glutei, i dorsiflessori dei piedi, i quadricipiti
- B) I dorsiflessori dei piedi, i quadricipiti
- C) I glutei, i dorsiflessori dei piedi, adduttori lungo e breve
- D) I quadricipiti, i glutei, retto dell'addome

341) Nelle scoliosi idiopatiche il test di Risser si usa per:

- A) valutare l'età scheletrica del rachide
- B) misurare il grado della curvatura
- C) valutare l'entità della rotazione dei corpi vertebrali
- D) misurare le alterazioni di forma dei corpi vertebrali

342) La sinostosi si riscontra prevalentemente nella colonna:

- A) cervicale
- B) dorsale
- C) sacrale
- D) lombare

343) Nelle PCI gli elementi predittivi, positivi e negativi, relativi all'area funzionale considerata, su cui si fonderà il giudizio sulla possibilità di raggiungere il cambiamento finale atteso, si possono definire:

- A) Dichiarazione della prognosi di funzione
- B) Dichiarazione della prognosi di malattia
- C) Dichiarazione delle caratteristiche sintomatologiche
- D) Dichiarazione delle caratteristiche eziologiche

344) Quali sono le radici nervose compromesse nella paralisi di Dejerine-Klumpke:

- A) C7 C8 D1
- B) C5 C6 C7
- C) D1 D2
- D) Nessuna delle risposte riportate

345) Nella displasia congenita d'anca l'ectopia è:

- A) l'allontanamento del nucleo dell'epifisi prossimale del femore dal fondo dell'acetabolo
- B) nessuna delle risposte riportate
- C) la sfuggenza del tetto dell'acetabolo
- D) l'avvicinamento del nucleo dell'epifisi prossimale del femore dal fondo dell'acetabolo

346) In un bambino con mielomeningocele nella fase di preverticalità ci sono obiettivi riabilitativi comuni a tutti i tipi di tutori (crocettare la risposta NON corretta)

- A) Uso dei piedi per raddrizzamento
- B) Controllo della posizione del proprio corpo nello spazio
- C) Tolleranza percettiva dello sbilanciamento
- D) Uso degli arti superiori in funzione di sostegno e spinta, per la motricità orizzontale ed i trasferimenti di postura

347) La Gross Motor Function Measure (GMFM) è:

- A) Attualmente lo strumento più utilizzato per misurare ed obiettivare l'evoluzione delle competenze posturali in senso quantitativo ma non qualitativo.
- B) Attualmente lo strumento più utilizzato per misurare ed obiettivare l'evoluzione delle competenze posturali in senso sia quantitativo sia qualitativo.
- C) Attualmente lo strumento più utilizzato per misurare ed obiettivare l'evoluzione delle competenze posturali e percettive in senso qualitativo.
- D) Nessuna delle risposte riportate

348) Il morbo di Perthes insorge all'età di:

- A) 4-12 anni
- B) 8-10 anni
- C) 13-16 anni
- D) 16-18 anni

349) Che cosa è il Governo Clinico?

- A) Sistema per garantire elevati standard di assistenza
- B) L'ufficio di Qualità Assistenziale
- C) Il Governo dei Clinici
- D) Il Governo dei Manager

350) Quale delle seguenti funzioni è propria del paleocerebello?

- A) Regolazione del tono posturale
- B) Regolazione dell'equilibrio
- C) Controllo di movimenti volontari e automatici
- D) Tutte le alternative proposte sono corrette

351) Nella Sindrome di Turner quali malformazioni scheletriche si possono trovare?

- A) Alterazioni delle ossa dell'avambraccio.
- B) Displasia dell'anca, sindattilia.
- C) Alterazioni delle ossa del piede.
- D) Tutte le risposte riportate

352) Se un bambino con torcicollo miogeno non viene trattato si instaurano progressivamente varie deformità secondarie (crocettare la risposta NON corretta)

- A) si può sviluppare una sindrome spalla-mano
- B) il viso ed il capo dal lato della lesione tendono ad appiattirsi
- C) gli occhi e le orecchie si slivellano,
- D) si può sviluppare una scoliosi cervico-dorsale

353) Nel bambino con PCI-diplegico può essere presente un ritardo cognitivo:

- A) non elevato è abbastanza frequente
- B) molto elevato è abbastanza frequente
- C) non elevato è una costante
- D) molto elevato è una costante

354) In un quadro aposturale sono frequenti gli interventi chirurgici agli arti superiori?

- A) no
- B) si
- C) è una costante
- D) spesso

355) Con il D.L. n 217 del 2001 (convertito dalla legge l.n.317 del 2001) è stato istituito:

- A) Il Ministero della Salute
- B) Il Servizio Sanitario Nazionale
- C) Istituto Nazionale di Sanità
- D) Nessuna delle risposte riportate

356) Nelle LG della SINPIA, per la riabilitazione dei bambini affetti da PCI si intende ingiustificata la prosecuzione del trattamento rieducativo:

- A) se dopo un ragionevole periodo di tempo, non si sia verificata alcuna modificazione significativa
- B) se dopo un breve periodo di tempo, non si sia verificata alcuna modificazione significativa
- C) se dopo un lungo periodo di tempo non si sia verificato alcun modellamento significativo
- D) se dopo un ragionevole periodo di tempo si sia verificata modificazione significativa

357) Il decreto Legislativo 196/2003 ha introdotto il codice:

- A) di consenso informato
- B) di sanità pubblica
- C) della customer satisfaction
- D) della carta dei servizi sanitari

358) In quale norma è definito il profilo professionale del fisioterapista?

- A) D.M n. 741 del 14/09/1994
- B) D.P.R. n. 4 del 14/01/1972
- C) L. 833 del 23/12/1978
- D) L. 349 del 29/06/1977

359) In quale forma di amiotrofia spinale si inseriscono i bambini che hanno meno gravemente colpiti i muscoli del tronco e degli arti superiori ?

- A) Gruppo II
- B) Gruppo I
- C) Gruppo III
- D) nessuna delle risposte riportate

360) L'esercizio abusivo della professione è punito in base all'articolo del Codice di Procedura Penale numero:

- A) 348
- B) 2222
- C) 2229
- D) 448

361) Nel bambino con tetraparesi moderata, secondo il concetto Bobath, nel prepararlo alla sequenza del passo bisogna

- A) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con minor carico consenta la rotazione del bacino sul piano orizzontale e l'avanzamento dell'arto
- B) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con maggior carico consenta la rotazione del bacino sul piano orizzontale e l'avanzamento dell'arto
- C) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con maggior carico consenta l'innalzamento del bacino e l'avanzamento dell'arto
- D) verificare che il livello di stiffness presente all'emilato con minor carico consenta l'innalzamento del bacino e l'avanzamento dell'arto

362) Quali sono le condizioni ambientali adatte, secondo il concetto Bobath, per mantenere la postura seduta in un bambino piccolo con tetraparesi moderata?

- A) superficie d'appoggio ampia, non scivolosa e moderatamente rigida
- B) superficie d'appoggio ridotta e scivolosa
- C) panchetta o sgabello di altezza pari alla distanza fra cavo popliteo del bimbo e terreno
- D) pavimento non troppo freddo e non sdruciolevole

363) La prognosi nella miotonia congenita di Thomsen è:

- A) buona
- B) infausta
- C) alternante
- D) progressiva

- 364) Nel bambino con emiplegia forma congenita:**
- A) l'arto superiore è generalmente meno colpito di quello inferiore
  - B) l'arto inferiore è generalmente meno colpito di quello superiore
  - C) l'arto superiore è generalmente più colpito di quello inferiore
  - D) l'arto inferiore presenta tutti i movimenti

- 365) Le linee guida sulle PCI della SINPIA sono divise in**
- A) introduzione-raccomandazioni-appendice
  - B) introduzione – raccomandazioni-bibliografia
  - C) raccomandazioni – appendice – bibliografia
  - D) appendice – raccomandazioni – schede di valutazione

- 366) Che cosa è il Governo Clinico?**
- A) Sistema per garantire elevati standard di assistenza
  - B) L'ufficio di Qualità Assistenziale
  - C) Il Governo dei Clinici
  - D) Il Governo dei Manager

- 367) Il quadro del bambino con PCI può nel tempo:**
- A) mutare
  - B) è immutabile
  - C) è progressivo
  - D) guarire

- 368) La manovra di Holt:**
- A) esplora la retrazione dei muscoli ischiocrurali
  - B) esplora la retrazione del muscolo soleo
  - C) esplora la retrazione del muscolo retto femorale
  - D) nessuna delle tre

- 369) Il grado di maturità scheletrica del rachide si può valutare con il test di:**
- A) Risser
  - B) Sever-Blenke
  - C) Calvè
  - D) Cobb

- 370) Nelle L.G. per la riabilitazione dei bambini affetti da PCI della SINPIA, per il profilo diagnostico funzionale del paziente viene raccomandato:**
- A) un sistema "multiassiale" o "multidimensionale" composto da otto assi.
  - B) un sistema "multiassiale" o "multidimensionale" composto da dieci assi.
  - C) un sistema "multiassiale" o "multidimensionale" composto da sette assi.
  - D) un sistema "multiassiale" o "multidimensionale" composto da nove assi

- 371) Nella Sindrome di Turner quali malformazioni scheletriche si possono trovare?**
- A) Alterazioni delle ossa dell'avambraccio.
  - B) Displasia dell'anca, sindattilia.
  - C) Alterazioni delle ossa del piede.
  - D) Tutte le risposte riportate

- 372) L' assenza di uno o più dita è indicata con il termine:**
- A) ectrodattilia
  - B) sindattilia
  - C) polidattilia
  - D) camptodattilia

- 373) La sindrome di Klippel-Feil è una rara deformità congenita del:**
- A) collo
  - B) anca
  - C) spalla
  - D) piede

- 374) Il piede torto di terzo grado, sul piano frontale, forma con l'asse della gamba, un angolo di:**
- A) minore di 90°
  - B) maggiore di 90°
  - C) 90°
  - D) 120°

- 375) Nella definizione di PCI il termine turba indica:**
- A) una condizione
  - B) una malattia
  - C) una caratteristica della sintomatologia
  - D) nessuna delle risposte riportate

- 376) Quando inizia il processo di ossificazione della testa del femore?**
- A) 3-4 mesi dopo la nascita
  - B) 7-8 mesi dopo la nascita
  - C) 2 mesi dopo la nascita
  - D) 12 mesi

- 377) In un bambino con mielomeningocele nel cammino con supporti fissi nelle prime fasi di addestramento all'uso dei tutori sia bassi che alti bisogna (crocettare la risposta NON corretta)**
- A) Non caricare gli arti inferiori
  - B) Controllare le stazioni libere (al di sopra del tutore)
  - C) Spostare il carico tra due arti inferiori ( in laterale, in avanti, indietro)
  - D) Passaggi di postura

378) La GMPM (Gross Motor Performance Measure) è tarata per valutare bambini nella fascia d'età compresa tra:

- A) 5 mesi e i 12 anni
- B) 12 mesi e 12 anni
- C) 24 anni e i 12 anni
- D) ai 12 anni

379) Nel morbo di Perthes generalmente il trattamento è:

- A) incruento
- B) cruento
- C) solo se bilaterale
- D) non è previsto

380) Tra le forme ipoposturali possiamo trovare:

- A) Falling child
- B) Folling child
- C) Start up
- D) Stand up

381) Il canale ependimale è:

- A) un prolungamento delle camere ventricolari dell'encefalo
- B) uno dei fasci del midollo spinale
- C) una porzione dell'acquedotto cerebrale contenuto nel mesencefalo
- D) la porzione terminale del tronco encefalico

382) Come suddivide l'emiplegia infantile il Dr. Adriano Ferrari?

- A) 4 forme
- B) 2 forme
- C) 3 forme
- D) 5 forme

383) Nel bambino ustionato la maschera facciale di silicone ha lo scopo di:

- A) preservare i contorni facciali
- B) igiene
- C) preservare i contorni oculari
- D) nessuna delle risposte riportate

384) Gli ambiti di applicazione delle L.G per la riabilitazione dei bambini affetti da PCI della SINPIA, sono:

- A) nessuna delle risposte riportate
- B) riabilitazione ed educazione
- C) rieducazione, educazione e assistenza
- D) riabilitazione ed assistenza

385) Secondo le L.G per la riabilitazione dei bambini affetti da PCI della SINPIA, il trattamento fisioterapico domiciliare è da ritenersi:

- A) eccezionale
- B) una costante
- C) fortemente raccomandato
- D) raccomandato

386) L'esercizio abusivo della professione è punito in base all'articolo del Codice di Procedura Penale numero:

- A) 348
- B) 2222
- C) 2229
- D) 448

387) In quale norma è definito il profilo professionale del fisioterapista?

- A) D.M n. 741 del 14/09/1994
- B) D.P.R. n. 4 del 14/01/1972
- C) L. 833 del 23/12/1978
- D) L. 349 del 29/06/1977

388) In quale forma di amiotrofia spinale si inseriscono i bambini che hanno meno gravemente colpiti i muscoli del tronco e degli arti superiori e più colpiti gli arti inferiori?

- A) Gruppo II
- B) Gruppo I
- C) Gruppo III
- D) nessuna delle risposte riportate

389) Il decreto Legislativo 196/2003 ha introdotto il codice:

- A) di consenso informato
- B) di sanità pubblica
- C) della customer satisfaction
- D) della carta dei servizi sanitari

390) Quale normativa istituisce il Diploma Universitario ?

- A) Legge 19 Novembre 1990, n. 341
- B) D. Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502
- C) Decreto Interministeriale 2 aprile 2001
- D) Decreto Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca 22 ottobre 2004, n.270

391) Le prestazioni erogabili da una azienda sanitaria:

- A) Sono quelle elencate nel Decreto Ministeriale codificate per migliore interpretazione, potendo comunque la Regione prevedere ulteriori prestazioni con opportune codifiche.
- B) Sono quelle deliberate dall'Azienda sanitaria, codificate dall'Azienda stessa.
- C) Sono quelle elencate nel Decreto Ministeriale codificate per migliore interpretazione.
- D) Sono quelle elencate nel DPCM codificate per ulteriore interpretazione.

**392) L'erogazione delle prestazioni da parte delle aziende sanitarie è subordinata:**

- A) Alle apposite prescrizioni, proposte o richieste formulate sul modulario del S.S.N.
- B) Alle apposite prescrizioni, proposte o richieste formulate sul ricettario del medico.
- C) Alle apposite prescrizioni, proposte o richieste formulate sul modulario dell'Azienda interessata.
- D) Alle prescrizioni formulate sul ricettario del presidio ospedaliero.

**393) Qual è la massima autorità provinciale in materia sanitaria?**

- A) Il Prefetto.
- B) L'assessore provinciale alla sanità.
- C) Il Presidente della Provincia.
- D) Il Commissario Governativo.

**394) Il S.S.N. tutela anche l'assistenza sanitaria dei cittadini italiani che si trovano temporaneamente all'estero:**

- A) Dipende dallo Stato estero in cui il cittadino si trova.
- B) Sì, ma per i cittadini che si trovano all'estero per lavoro.
- C) Sì.
- D) Sì, ma per i cittadini che si trovano negli stati dell'area Schengen.

**395) La regione esercita il controllo sugli atti delle aziende sanitarie:**

- A) Sì, solo nei casi previsti dalla Legge.
- B) Sì, sempre.
- C) Non vi è controllo da parte della Regione.
- D) No.

**396) Quali sono le finalità del budget?**

- A) Strumento di previsione e controllo delle risorse utilizzate e dei risultati ottenuti.
- B) Strumento contabile al consuntivo.
- C) Strumento di distribuzione di risorse finanziarie.
- D) Strumento amministrativo per il raggiungimento degli obiettivi previsti.

**397) Quale organo ripartisce tra le regioni e le provincie autonome il fondo sanitario nazionale?**

- A) Il CIPE.
- B) Il ministero della salute.
- C) Il Ministero del tesoro.
- D) il Governo.

**398) L'assistenza sanitaria è gratuita?**

- A) Parzialmente gratuita in relazione a particolari categorie di utenti.
- B) E' sempre onerosa.
- C) Completamente gratuita per tutti i cittadini.
- D) E' a pagamento.

**399) Con quale strumento normativo si può rendere obbligatoria una vaccinazione?**

- A) Legge ordinaria.
- B) Decreto Ministero sanità.
- C) Deliberazione Direttore generale.
- D) Deliberazione Direttore Sanitario.

**400) CON QUALE TIPOLOGIA DI PROVVEDIMENTO IL DIRETTORE GENERALE ESPRIME LA SUA VOLONTÀ GESTIONALE?**

- A) Deliberazione.
- B) Decreto.
- C) Ordinanza.
- D) Protocollo.

**401) QUALE DELLE SEGUENTI CATEGORIE DI PROFESSIONISTI SANITARI È LEGATA ALL'A.S.L DA UN RAPPORTO CONVENZIONALE?**

- A) Medici specialisti pediatri di libera scelta.
- B) Veterinari.
- C) Medici ospedalieri.
- D) Nessuna categoria.

**402) Di regola, le aziende sanitarie quale numero minimo di ditte devono interpellare per procedere ad un acquisto a trattativa privata?**

- A) Tre.
- B) Cinque.
- C) Sette.
- D) Due.

**403) Qual è lo scopo di un'unione di acquisto tra aziende sanitarie?**

- A) Ottenere facilitazioni negli acquisti.
- B) Acquisire esperienza.
- C) Raggiungere il pareggio di bilancio.
- D) Acquisire beni in comodato d'uso gratuito.

**404) Il pagamento dei ticket su una prestazione di laboratorio costituisce:**

- A) Una compartecipazione del cittadino alla spesa sanitaria.
- B) Una forma di rivalsa.
- C) Una sperimentazione gestionale.
- D) Un contributo volontario.

**405) L'agenzia per i servizi sanitari regionali:**

- A) Possiede personalità giuridica.
- B) E' un organo periferico del ministero della salute.
- C) E' un organismo della Conferenza Stato-Regioni.
- D) E' un organismo della Conferenza dei Sindaci.

406) Nelle competenze di quale ente pubblico è subentrato l'ISPEL?

- A) ENPI.
- B) INAM.
- C) INPS.
- D) INAIL.

407) La certificazione ISO 9000 attesta:

- A) La qualità.
- B) La capacità operativa.
- C) La redditività.
- D) La produttività.

408) A chi è attribuita la responsabilità del budget dell'azienda sanitaria:

- A) Al direttore Generale.
- B) Al Direttore Amministrativo.
- C) Al Consiglio dei Sanitari.
- D) Congiuntamente al Direttore Generale, Direttore Amministrativo e Direttore Sanitario.

409) Il direttore sanitario dell'A.S.L. o azienda ospedaliera, quali di questi requisiti deve avere per essere chiamato a ricoprire l'incarico:

- A) Deve essere un medico in possesso dell'idoneità nazionale (ex art. 17 D.Lgs. 502/92).
- B) Deve aver compiuto il 65° anno di età.
- C) Non deve aver ricoperto attività di direzione tecnico-sanitaria in enti o strutture pubbliche o private di media o grande dimensione.
- D) Deve essere stato medico di famiglia.

410) Il primo decentramento regionale in materia sanitaria risale all'anno:

- A) 1972.
- B) 1970.
- C) 1973.
- D) 1978.

411) La certificazione ISO 9000 può applicarsi alle strutture sanitarie?

- A) Ad entrambe le tipologie di struttura sanitaria, sia pubblica sia privata.
- B) Solo a quelle pubbliche.
- C) Solo a quelle private.
- D) Non è applicabile.

412) Cosa rappresenta l'agenzia regionale per i servizi sanitari?

- A) Un organismo operativo del ministero della salute.
- B) Un organo delle Regioni.
- C) Un organo di coordinamento delle autonomie locali.
- D) Un organismo del Ministero delle politiche sociali.

413) Quale norma attribuisce alle regioni a regime speciale una competenza legislativa in materia sanitaria?

- A) Il rispettivo Statuto speciale.
- B) L'art. 117 della Costituzione.
- C) La legge di riforma sanitaria.
- D) Non hanno competenza legislativa.

414) Prima della costituzione dell'ACIS a quale autorità competeva la tutela della salute pubblica?

- A) Il Ministero dell'interno.
- B) Il Dipartimento governativo della sanità.
- C) La Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- D) Il Ministero delle politiche sociali.

415) Quale soggetto stabilisce l'articolazione territoriale delle aziende sanitarie locali?

- A) La legge regionale.
- B) La legge finanziaria annuale.
- C) Il Piano sanitario nazionale.
- D) La Conferenza dei sindaci.

416) Gli ospedali costituiti in azienda ospedaliera autonoma hanno gli stessi organi previsti per l'azienda sanitaria locale questa affermazione è vera?

- A) Sì.
- B) In parte perché non è previsto il Collegio dei Revisori.
- C) No, in quanto gli ospedali-azienda sono diretti solo da un Direttore Sanitario.
- D) No, perché sono diretti da un Primario.

417) Quali soggetti devono essere obbligatoriamente iscritti negli elenchi delle aziende sanitarie locali ai fini dell'assistenza sanitaria?

- A) I cittadini italiani.
- B) I cittadini comunitari.
- C) I cittadini extracomunitari.

418) Quale strumento giuridico fissa i principi che regolano l'adozione dei trattamenti sanitari obbligatori?

- A) La Costituzione:
- B) La legge di riforma sanitaria.
- C) Il testo unico delle leggi sanitarie.

419) Al dirigente medico a tempo definito è consentito esercitare la libera professione?

- A) Solo nell'ospedale.
- B) No.
- C) Sì.

420) In materia di controversie sul procedimento concorsuale della dirigenza del S.S.N. è competente:

- A) Il T.A.R.
- B) Il Giudice ordinario.
- C) La Corte dei Conti.

421) In quale dei seguenti casi il direttore generale può sospendere il direttore amministrativo?

- A) Gravi motivi.
- B) Mancanza di deferenza nei confronti del Direttore generale.
- C) Ritardo abituale sul posto di lavoro.

422) La scelta aziendale del direttore di un dipartimento ospedaliero deve ricadere su un:

- A) Dirigente medico di secondo livello di ruolo.
- B) Dirigente medico di primo livello di ruolo.
- C) Dirigente medico di secondo livello incaricato.
- D) Dirigente medico di primo livello incaricato.

423) La lista d'attesa è tenuta:

- A) In ordine cronologico di richiesta.
- B) In ordine alfabetico.
- C) In ordine di età.
- D) Nessuna delle altre risposte.

424) Le aziende ospedaliere sono individuate:

- A) Nessuna delle precedenti.
- B) Dalle Regioni.
- C) Dal ministero della salute.
- D) Dall'Istituto Superiore di Sanità.

425) Il piano sanitario nazionale è adottato obbligatoriamente d'intesa con la conferenza permanente per i rapporti tra lo stato, le regioni e le province autonome:

- A) No, ove non vi è intesa entro trenta giorni alla presentazione dell'atto il Governo provvede direttamente.
- B) No.
- C) Sì.
- D) No, ove non vi è intesa entro sessanta giorni alla presentazione dell'atto il Governo provvede direttamente.

426) Quale è il periodo di durata di un piano sanitario nazionale?

- A) Tre anni.
- B) Cinque anni.
- C) Un anno.
- D) sette anni

427) Cosa si intende per scheda di commissione ospedaliera?

- A) La rappresentazione sintetica della cartella clinica.
- B) L'attestato di degenza.
- C) Il certificato rilasciato al degente dimesso dall'ospedale.
- D) l'ordine che i reparti fanno alla farmacia centrale per rifornirsi di farmaci

428) La carta dei servizi pubblici sanitari è finalizzata a?

- A) Alla tutela dei diritti degli utenti.
- B) Alla tutela dei diritti degli operatori sanitari.
- C) Alla tutela delle strutture sanitarie.
- D) Alla tutela dei creditori delle ASL

429) La classificazione dei medicinali ai fini della loro erogazione da parte del S.S.N. rientra nella competenza de:

- A) Lo Stato.
- B) Le Aziende ospedaliere.
- C) Le Regioni.
- D) L'Unione Europea.

430) Le regioni possono ridurre i limiti massimi di spesa per gli esenti previsti dai livelli di assistenza?

- A) sì, per far fronte ai maggiori oneri dovuti all'erogazione di livelli di assistenza sanitaria superiori a quelli essenziali
- B) no, mai
- C) sì, per coprire i maggiori costi del personale

431) Come si suddividono i conti numerari?

- A) certi e assimilati
- B) di reddito e di capitale
- C) attivi e passivi

432) Quale tra le seguenti voci non costituisce un'immobilizzazione?

- A) scorte
- B) attrezzature sanitarie
- C) Automezzi

433) Come devono essere valutati i terreni e i fabbricati delle A.S.L.?

- A) al valore calcolato in base ai nuovi estimi catastali ed in caso di documentata impossibilità al costo di acquisizione
- B) al costo di acquisizione o, in mancanza della relativa documentazione, al prezzo di mercato
- C) al minor valore tra costo storico e di riacquisto

.....  
**434) Cosa si intende per pianificazione strategica?**

- A)** il processo decisionale sugli obiettivi dell'organizzazione, sui loro mutamenti, sulle risorse da impiegare e le politiche dell'acquisizione, l'impiego e l'allocazione delle risorse medesime
  - B)** il processo mediante il quale la direzione dell'organizzazione si assicura che le risorse siano ottenute ed impiegate efficacemente per il raggiungimento degli obiettivi
  - C)** il processo che assicura che i compiti specifici siano eseguiti in modo efficace ed efficiente
- .....

**435) Qual è la retribuzione mensile spettante ad un lavoratore per gli ulteriori 6 mesi di assenza dopo i primi 12?**

- A)** 50%
  - B)** 90%
  - C)** 100%
- .....

**436) Come vengono classificate le "aree a rischio":**

- A)** zona classificata
  - B)** zona pericolosa
  - C)** zona vietata
  - D)** zona limite
- .....

**437) La sindrome nota come "ebbrezza degli abissi" è dovuta a:**

- A)** Azione tossica dei componenti la miscela gassosa.
  - B)** Embolia traumatica.
  - C)** "Blood shift"
  - D)** Embolia gassosa.
- .....

**438) Il volume residuo polmonare subisce una delle seguenti variazioni fisiologiche:**

- A)** Aumenta con l'altezza.
  - B)** Diminuisce con l'età.
  - C)** Aumenta nella posizione seduta.
  - D)** Aumenta nella posizione supina.
- .....

**439) Durante un lavoro muscolare di elevata intensità e durata la portata distrettuale cutanea raggiunge il valore di:**

- A)** 3000 ml/minuto.
  - B)** 900 ml/minuto.
  - C)** 2000 ml/minuto.
  - D)** 400 ml/minuto.
- .....

**440) L'estrazione di ossigeno nel miocardio a riposo ha il seguente valore:**

- A)** 70/80%.
  - B)** 25/35%.
  - C)** 40/50%.
  - D)** 50/60%.
- .....

**441) L'emoglobinuria post esercizio è più frequente nella seguente attività sportiva:**

- A)** Pelota basca.
  - B)** Nuoto.
  - C)** Sollevamento pesi.
  - D)** Tennis.
- .....

**442) In un soggetto sedentario di sesso maschile prevalgono in genere a livello muscolare:**

- A)** Le fibre di tipo I.
  - B)** Le fibre di tipo II A.
  - C)** Le fibre di tipo II B.
  - D)** Le fibre di tipo II C.
- .....

**443) Dopo lavoro muscolare di elevata intensità la quantità di proteine presenti nelle urine può raggiungere la seguente percentuale:**

- A)** 100-200 mg/ml.
  - B)** 30-50 mg/ml.
  - C)** 50-100 mg/ml.
  - D)** 20-30 mg/ml.
- .....

**444) Nella dieta di mantenimento di un atleta fondista adulto i carboidrati rispetto all'introito calorico totale devono essere presenti nella misura del:**

- A)** 50-60%.
  - B)** 80-90%.
  - C)** 90-95%.
  - D)** 30-35%.
- .....

**445) La "sindrome dell'alluce nero" è di più comune osservaione in:**

- A)** Joggers.
  - B)** Nuotatori.
  - C)** Tuffatori.
  - D)** Automobilisti.
- .....

**446) L'azoto provoca l'embolia gassosa nelle immersioni con respiratore ad aria per la seguente causa:**

- A)** Ha affinità per i lipidi.
  - B)** Ha un basso peso molecolare.
  - C)** E' disciolto nell'organismo a livello del mare in quantità di circa 0,5 l.
  - D)** Nell'aria atmosferica è presente nella proporzione del 50%.
- .....

447) Durante il lavoro muscolare l'emodinamica renale ha il seguente comportamento:

- A) La riduzione del flusso renale è maggiore nei sedentari.
- B) La riduzione del flusso renale è maggiore negli allenati.
- C) Nei sedentari il flusso renale è proporzionale al consumo di O<sub>2</sub>.
- D) Negli allenati il flusso renale è proporzionale al consumo di O<sub>2</sub>.

448) Sono predisposti ad una carenza di ferro:

- A) I maratoneti
- B) I pesisti
- C) I nuotatori
- D) Indifferenza i primi tre

449) L'HCO<sub>3</sub> plasmatico è di norma:

- A) 25mEq/litro
- B) 100mEq/litro
- C) 75mEq/litro
- D) 50mEq/litro

450) La forza muscolare dei flessori della coscia della donna è rispetto a quella dell'uomo pari al:

- A) 80%
- B) 40%
- C) 50%
- D) 30%

451) La scissione massiva di ATP e Pc rende possibile lo sviluppo di picchi di potenza più elevati rispetto alla via ossidativa di:

- A) 3-4 volte
- B) 2-3 volte
- C) 1-2 volte
- D) 4-5 volte

452) La sovradistensione e sovrappressione polmonare in seguito a riemersione inadeguata può causare:

- A) Embolia gassosa
- B) Intossicazione da O<sub>2</sub>
- C) Dolore gastrico
- D) Intossicazione da CO<sub>2</sub>

453) L'incremento del volume plasmatico si manifesta sull'apparato cardiovascolare con:

- A) Aumento della portata cardiaca a cause dell'aumento del volume ventricolare telediastolico e della gittata
- B) Aumento della frequenza cardiaca a riposo
- C) Aumento della frequenza cardiaca durante lo sforzo
- D) Aumento della gittata sistolica, ma diminuzione della portata per diminuzione della frequenza cardiaca durante esercizio

454) Per la rilevazione delle dimensioni corporee del soggetto praticante attività sportiva i principali punti antropometrici sono così definiti:

- A) Sfirion = punto più alto del malleolo
- B) Iliocristale = Punto più alto della cresta
- C) Iliospinale = Punto più alto della spina i-
- D) Stilon radiale = Punto più alto dell'apofisi

455) La malattia di Morton è dovuta a compressione microtraumatica ripetuta a carico di:

- A) Nervi Plantari
- B) Metatarsi
- C) Margine anteriore della tibia
- D) Calcagno

456) La talalgia plantare è un artropatia che interessa i praticanti:

- A) Il salto in alto e in lungo
- B) Il sollevamento pesi
- C) Lo sci
- D) La lotta

457) La paralisi del radiale è lesione caratteristica di:

- A) Lancio del giavellotto
- B) Tennis tavolo
- C) Salto in lungo
- D) Maratona

458) L'onda T dell' ECG esprime:

- A) Ripolarizzazione ventricolare
- B) Depolarizzazione atriale
- C) Attività vascolare
- D) Ripolarizzazione atriale

459) Nella patologia degenerativa da sport del rachide dorsale è presente:

- A) Dorsalgia
- B) "Blocco" frequente
- C) Prognosi maligna
- D) Dolorabilità elevata

460) L'ipertensione arteriosa è maligna quando:

- A) La pressione diastolica è maggiore di 120mmHg
- B) La pressione sistolica è maggiore di 200mmHg
- C) E' present ematuria nelle urine
- D) Vi sono segni di un'ipertrofia cardiaca

.....  
**461) Il test di Lian consiste:**

- A) Un una corsa sul posto per un minuto
  - B) In una prova al nastro trasportatore
  - C) In una prova al cicloergometro
  - D) In una corsa sul posto per due minuti e in 30 riflessioni
- .....

**462) L'onda P dell'ECG esprime:**

- A) Depolarizzazione atriale
  - B) Ripolarizzazione ventricolare
  - C) Riempimento atriale
  - D) Ripolarizzazione atriale
- .....

**463) Rientra nella lista delle sostanze considerate doping:**

- A) La cipenammina.
  - B) La penicillina.
  - C) La teina.
  - D) Il mugolio.
- .....

**464) Una diminuzione di potassio nell'organismo:**

- A) Si verificano tutte le precedenti affermazioni.
  - B) E' associata alla diminuzione di ampiezza dell'onda T dell'elettrocardiogramma.
  - C) Diminuisce l'attività della muscolatura liscia intestinale.
  - D) Porta all'alcalosi.
- .....

**465) L'adrenalina provoca i seguenti effetti:**

- A) Aumenta la gettata cardiaca.
  - B) Aumenta la portata distrettuale del rene.
  - C) Aumenta la portata distrettuale della cute.
  - D) Determina ipertono della muscolatura dei bronchi.
- .....

**466) Dopo lavoro muscolare di elevata intensità la quantità di proteine presenti nelle urine può raggiungere la seguente percentuale:**

- A) 100-200 mg/ml.
  - B) 30-50 mg/ml.
  - C) 50-100 mg/ml.
  - D) 20-30 mg/ml.
- .....

**467) I principali adattamenti ematologici alle medie ed alte quote sono rappresentati da:**

- A) Aumento dei reticolociti.
  - B) Microcitemia.
  - C) Ipocoagulabilità del sangue.
  - D) Ipoglobulia della serie rossa.
- .....

**468) In condizioni di iperpressione si verificano le seguenti modificazioni della ventilazione polmonare:**

- A) Aumento del lavoro respiratorio.
  - B) Ventilazione polmonare più superficiale.
  - C) Ventilazione polmonare più rapida.
  - D) Flusso laminare.
- .....

**469) Nel periodo premenstruale e mestruale gli sport di distrezza possono subire un'influenza sfavorevole dalle seguenti condizioni:**

- A) Tensione intraculare
  - B) Tachicardia
  - C) Tachipnea
  - D) Aumento della diuresi
- .....

**470) Nella pratica di vari sport la strutture ossea più frequentemente interessata da fratture da sovraccarico**

- A) Il metatarso
  - B) Il femore
  - C) Il bacino
  - D) La tibia
- .....

**471) La demolizione completa di una molecola di glucosio produce:**

- A) 38 moli di ATP
  - B) 30 moli di ATP
  - C) 32 moli di ATP
  - D) 34 moli di ATP
- .....

**472) Durante il lavoro muscolare l'emodinamica renale ha i seguente comportamento:**

- A) Il tempo di circolo glomerulare è allungato
  - B) Le resistenze vascolari nell'arteriola efferente diminuiscono
  - C) Le resistenza vascolari nell'arteriola afferente diminuiscono
  - D) La velocità di flusso è aumentata
- .....

**473) Il riscontro di essudati retinici e "fiocchi di cotone" è tipico:**

- A) Negli alpinisti ad altissima quota
  - B) Nei pugili sofferenti di encefalopatia cronica
  - C) Ne subacquei dopo immersioni a grandi profondità
  - D) Nei pesisti di alto livello
- .....

**474) La disinserzione del tendine terminale del bicipite si osserva più frequentemente:**

- A) Nel sollevamento pesi
  - B) Nella lotta
  - C) Nel tennis
  - D) Nel tiro con l'arco
- .....

475) Nel lavoro muscolare la perdita di calore attraverso l'albero respiratorio può raggiungere rispetto al calore totale disperso la seguente percentuale:

- A) 5%
- B) 2%
- C) 10%
- D) 15%

476) L'insufficienza renale acuta post esercizio muscolare strenuo o prolungato si verifica per liberazione massiva di:

- A) Mioglobina.
- B) Acido lattico.
- C) Scorie azotate.
- D) Emoglobina.

477) Quando un subacqueo con autorespiratore ad aria emerge dalla profondità di 60 metri deve espirare per prevenire la sovradistensione polmonare il seguente volume di aria:

- A) 36 l.
- B) 20 l.
- C) 26 l.
- D) 15 l.

478) La sovradistensione polmonare è una iperbaropatia conseguente a:

- A) Risalita a glottide chiusa
- B) Ridotta percentuale di ossigeno
- C) Mancato rispetto delle tappe di decompressione
- D) Eccesso di azoto nella miscela di gas della bombola

479) Per la rilevazione delle dimensioni corporee del soggetto praticante attività sportiva i principale punti antropometrici sono così definiti:

- A) Sfirion = punto più alto del malleolo
- B) Iliocristale = Punto più alto della cresta
- C) Iliospinale = Punto più alto della spina i-
- D) Stilon radiale = Punto più alto dell'apofisi

480) L'incremento del volume plasmatico si manifesta sull'apparato cardiovascolare con:

- A) Aumento della portata cardiaca a cause dell'aumento del volume ventrocolare telediastolico e della gittata
- B) Aumento della frequenza cardiaca a riposo
- C) Aumento della frequenza cardiaca durante lo sforzo
- D) Aumento della gittata sistolica, ma diminuzione della portata per diminuzione della frequenza cardiaca durante esercizio

481) Uno di questi elementi non fa parte della sezione posteriore dell'unità funzionale della colonna:

- A) Legamento longitudinale posteriore
- B) Processi trasversi
- C) Processi spinosi
- D) Articolazione posteriori

482) La forza muscolare dei flessori della coscia della donna è rispetto a quella dell'uomo pari al:

- A) 80%
- B) 40%
- C) 50%
- D) 30%

483) Il volume ematico totale nei praticanti sport aerobici:

- A) Aumenta
- B) Aumenta nei ciclisti ma non nei maratoneti
- C) Diminuisce nei marciatori
- D) Aumenta negli atleti giovani e diminuisce negli anziani

484) La scala SCIM si utilizza per:

- A) definire il livello di autonomia in un paziente con mielolesione
- B) definire il percorso diagnostico terapeutico in un paziente con lesione midollare
- C) definire il livello di autonomia in un paziente emiplegico
- D) effettuare una valutazione posturale in un paziente con paralisi cerebrale infantile

485) Nel trauma cranico commotivo si ha la perdita temporanea:

- A) dello stato di coscienza
- B) della vista
- C) dell'udito
- D) del linguaggio

486) Il sintomo più frequente di una lesione meniscale è:

- A) dolore
- B) blocco articolare
- C) cedimento
- D) versamento

487) La valvola aortica mette in comunicazione:

- A) ventricolo sinistro - aorta ascendente
- B) ventricolo sinistro - arteria polmonare
- C) ventricolo sinistro - atrio sinistro
- D) atrio destro - atrio sinistro

488) La lesione di Hill Sachs nelle lussazioni di spalla interessa:

- A) la testa omerale
- B) il cerchione glenoideo
- C) il collo chirurgico dell'omero
- D) il legamento gleno-omeroale

489) I movimenti che avvengono sul piano frontale, con asse di rotazione sagittale, sono:

- A) abduzione e adduzione
- B) flessione ed estensione
- C) rotazione esterna ed interna
- D) flessione ed abduzione

490) La lussazione tibio-tarsica si associa quasi sempre a:

- A) frattura malleolare
- B) rottura del tendine del tibiale posteriore
- C) frattura dell'astragalo
- D) rottura del tendine di Achille

491) Il muscolo tibiale posteriore esegue il movimento di:

- A) supinazione con flessione plantare del piede
- B) pronazione con flessione dorsale del piede
- C) supinazione dorsale del piede
- D) pronazione con flessione plantare del piede

492) Le "life history" sono metodi di ricerca in riabilitazione:

- A) qualitativi
- B) quantitativi
- C) quali-quantitativi
- D) etnografici

493) I muscoli interossei dorsali sono:

- A) abduttori delle dita
- B) flessori delle seconde e terze falangi delle ultime quattro dita
- C) adduttori delle dita
- D) estensori delle prime falangi delle ultime quattro dita

494) Il "neglet" è un disturbo:

- A) che porta incapacità di prestare attenzione agli eventi che hanno luogo nella metà dello spazio controlaterale alla lesione
- B) che porta incapacità di prestare attenzione agli eventi che hanno luogo nella metà dello spazio omolaterale alla lesione
- C) che investe la motilità relativa alla parte controlaterale alla lesione
- D) visivo transitorio e conseguente ad un trauma cranico

495) Nella Sindrome di Tietze sono colpite:

- A) le articolazioni sternocostali
- B) le articolazioni costovertebrali
- C) le apofisi trasverse
- D) le articolazioni temporo-mandibolari

496) Nell'osteoporosi il quadro radiologico mostra:

- A) una diminuita opacità dell'osso
- B) zone di osteolisi multiple
- C) una aumentata opacità dell'osso
- D) sclerosi delle corticali

497) Per frattura-lussazione di Monteggia si intende la frattura:

- A) della diafisi ulnare con lussazione del capitello radiale
- B) del radio con lussazione dell'epifisi distale dell'ulna
- C) frattura-lussazione del gomito con associata frattura del capitello radiale
- D) della diafisi ulnare con lussazione dell'epifisi distale del radio

498) La Sindrome di Asperger è:

- A) un disturbo generalizzato dello sviluppo
- B) una malattia metabolica
- C) una malattia neuromuscolare
- D) una sindrome dismorfica associata a ritardo mentale

499) L'attinoterapia è una terapia fisica che usa:

- A) raggi ultravioletti
- B) luce di Wood
- C) raggi infrarossi
- D) raggi X

500) Il valore di "cut off" in una scala di valutazione dell'assistenza riabilitativa è detto anche:

- A) valore virtuale
- B) valore di specificità
- C) valore soglia
- D) valore liminale

501) La tendenza posturale spontanea nei monconi degli arti è:

- A) in flessione
- B) in adduzione
- C) indifferente
- D) in intrarotazione

502) L'atassia dipende normalmente da una lesione a carico:

- A) del cervelletto
- B) del mesencefalo
- C) del ponte
- D) del bulbo

503) Il baricentro nell'uomo si trova:

- A) al 56% della sua altezza
- B) al 45% della sua altezza
- C) al 76% della sua altezza
- D) al 50% della sua altezza

504) Nella sindrome di Turner normalmente NON è presente:

- A) ritardo mentale
- B) peluria pubica
- C) bassa statura
- D) ginocchio valgo

505) I principali elementi che compongono una carrozzina ad autospinta sono:

- A) telaio, sistema di guida, sistema di postura
- B) ruote direzionali e ruote di autospinta
- C) telaio, ruote direzionali e ruote di autospinta
- D) sistema di postura, ruote direzionali e ruote di autospinta

506) La emiplegia infantile spastica normalmente NON è associata:

- A) risposta: alla deambulazione sui talloni
- B) alla possibile riduzione di lunghezza delle stremità coinvolte
- C) ai segni di coinvolgimento delle vie piramidali
- D) risposta: all'astereoagnosia della mano coinvolta

507) La sclerosi multipla determina nell'occhio:

- A) neurite ottica
- B) emianopsia
- C) uveite
- D) distrofia corneale

508) La malattia di Becker è una:

- A) distrofia muscolare progressiva
- B) aminoacidopatia
- C) amiotrofia spinale
- D) forma di sclerosi a placche

509) Il riflesso cubito-pronatore coinvolge il livello mielo-radicolare:

- A) C8
- B) C6
- C) C7
- D) C5

510) Nella pronazione dell'articolazione sotto-astragalica in carico, il calcagno:

- A) everte
- B) everte, abduce e dorsi-flette
- C) inverte
- D) inverte, adduce e plantar-flette

511) L'innervazione del 3° e 4° muscolo lombricale della mano è a carico del nervo:

- A) ulnare
- B) radiale
- C) mediano
- D) muscolocutaneo

512) La scala di Norton è:

- A) uno strumento per individuare pazienti a rischio di lesioni cutanee da pressione
- B) uno strumento di rilevazione del danno sensoriale di un paziente
- C) una scala per la stadiazione delle ustioni
- D) uno strumento di individuazione del grado di dipendenza del paziente

513) Utilizzando la Glasgow Coma Scale, una persona viene definita in coma quando si ottiene un punteggio:

- A) uguale o inferiore a 7
- B) uguale o compreso tra 7 e 10
- C) inferiore a 7
- D) inferiore a 14

514) Nel paziente in ventilazione meccanica assistita, gli effetti benefici dati dall'applicazione di una PEEP possono essere:

- A) riduzione del lavoro respiratorio
- B) sovradistensione di zone polmonari per migliorare l'ossigenazione
- C) riduzione della gittata cardiaca
- D) aumento dello spazio morto

515) I muscoli romboidei:

- A) ruotano internamente la scapola
- B) ruotano esternamente la scapola
- C) abducono la scapola
- D) adducono la scapola

516) Il segno di Froment nella lesione del nervo ulnare evidenzia:

- A) una paralisi nell'adduzione del 1° dito
- B) un deficit di flessione delle dita
- C) un deficit di pronazione della mano
- D) una ipoestesia a livello del lato ulnare della mano

517) L'atassia tabetica è provocata da:

- A) disturbi sensitivi
- B) disturbi della motilità
- C) disturbi vestibolari
- D) disturbi cerebellari

518) Nella respirazione si definisce volume corrente:

- A) la quantità di aria che si inspira ed espira durante un atto respiratorio normale
- B) la quantità di aria inspirata normalmente
- C) la quantità di aria che può essere espirata con una espirazione forzata
- D) la quantità di aria espirata

519) Il nervo cranico deputato alla motilità linguale è il:

- A) XII
- B) X
- C) III
- D) II

520) La base del V° metatarso è sede di inserzione del:

- A) muscolo peroneo breve
- B) muscolo tibiale posteriore
- C) muscolo peroneo lungo
- D) muscolo tibiale anteriore

521) Il nervo ulnare può essere lesionato a seguito di fratture:

- A) dell'epitroclea
- B) del capitello radiale
- C) della diafisi ulnare
- D) della diafisi omerale

522) La ventilazione del soggetto normale avviene per:

- A) abbassamento del diaframma e sollevamento della gabbia toracica
- B) rilasciamento dei muscoli addominali
- C) abbassamento del diaframma e contrazione dei muscoli addominali
- D) abbassamento solo del diaframma

523) Il dolore da coxartrosi si manifesta più di frequente:

- A) all'inguine
- B) nella faccia interna della coscia
- C) in sede glutea
- D) in prossimità del gran trocantere

524) Nell'articolazione del ginocchio i legamenti crociati sono:

- A) extrasinoviali ed intracapsulari
- B) extracapsulari ed intrasinoviali
- C) intrasinoviali ed intracapsulari
- D) extrasinoviali ed extracapsulari

525) La cifosi dorsale fisiologica è di circa:

- A) 30°
- B) 20°
- C) 40°
- D) 50°

526) La scala di valutazione del rischio di caduta più conosciuta è:

- A) Morse scale
- B) Braden scale
- C) Scala ADL di Kats
- D) Waterloo scale

527) Un'ernia del disco è costituita:

- A) dal nucleo polposo
- B) dall'anulus fibroso
- C) dal disco e dal legamento longitudinale anteriore
- D) dal disco e dal legamento longitudinale anteriore e dal legamento longitudinale posteriore

528) Il muscolo ileo-psoas si inserisce:

- A) sul piccolo trocantere
- B) sul tubercolo del pube
- C) sul grande trocantere
- D) sulla spina iliaca antero superiore

529) La forma di distrofia muscolare più frequente dopo i 40 anni di età è la:

- A) distrofia oculofaringea
- B) distrofia fascioscapolo-omerale
- C) distrofia di Duchenne
- D) distrofia muscolare progressiva

530) Tra i fattori di rischio cardiovascolare elencati NON viene normalmente incluso :

- A) risposta: l'esercizio fisico
- B) la familiarità
- C) il diabete mellito
- D) il peso

531) Durante la ginnastica respiratoria bisogna:

- A) respirare ritmicamente, alternando inspirazione ed espirazione
- B) intervallare respiri frequenti con brevi pause
- C) accelerare gli atti respiratori per poi tornare alla norma
- D) intervallare respiri frequenti con lunghe pause

532) La lettera "C" nel BLS indica:

- A) la circolazione
- B) la circostanza
- C) la coagulazione
- D) la cardiversione

533) La scala di Rankin valuta:

- A) lo stato neurologico del paziente
- B) il rischio di caduta del paziente
- C) lo stato di incontinenza del paziente
- D) il rischio di lesioni da pressione del paziente

534) Il muscolo lunghissimo del capo e del collo:

- A) estende il capo e lo inclina dal proprio lato
- B) ruota il capo
- C) inclina il capo
- D) estende il capo ed il collo

535) Il muscolo dentato posteriore nell'inspirazione solleva:

- A) la seconda, terza, quarta e quinta costola
- B) la prima, seconda e terza costola
- C) la prima, la seconda, la terza, la quarta e la quinta costola
- D) la prima e la seconda costola

536) L'angolo di inclinazione cervico-diafisario del collo del femore in un adulto si ritiene normale a:

- A) 125°
- B) 140°
- C) 100°
- D) 110°

537) Per eseguire una flessione e rotazione laterale sinistra del tronco si attivano i muscoli addominali:

- A) obliqui interno sinistro ed esterno destro
- B) obliqui interni ed esterni destri
- C) obliqui interno destro ed esterno sinistro
- D) obliqui trasversi

538) L'inclinazione laterale del rachide è compresa tra:

- A) 20° e 30° per lato
- B) 15° e 20° per lato
- C) 30° e 40° per lato
- D) 10° e 25° per lato

539) La zona dove si verificano più facilmente le fratture del collo del femore è:

- A) il triangolo di Ward
- B) il gran trocantere
- C) la branca interna o sistema cefalico
- D) la branca esterna o sistema trocanterico

540) La malattia di Pott interessa:

- A) il rachide
- B) l'articolazione sterno-claveare
- C) l'articolazione metacarpo-falangea
- D) la testa dell'omero

541) Il muscolo lunghissimo del dorso:

- A) estende ed inclina il tronco
- B) flette il tronco
- C) estende e ruota il tronco
- D) ruota e flette il tronco

542) La scala assistenziale dell'I.I.Q. misura:

- A) il rischio di incontinenza
- B) il dolore post-operatorio
- C) lo stato cognitivo
- D) il rischio di lesione da pressione

543) Nella sacroileite il dolore si accentua nel movimento di:

- A) iperestensione dell'anca
- B) iperflessione dell'anca
- C) rotazione esterna dell'anca associata a flessione
- D) rotazione interna dell'anca associata a flessione

544) I muscoli masticatori sono innervati:

- A) dal trigemino
- B) dal glosso-faringeo
- C) dal nervo facciale
- D) dall'ipoglosso

545) Le lesioni della cuffia dei rotatori interessano più frequentemente:

- A) il sovraspinoso
- B) il piccolo rotondo
- C) il sottospinoso
- D) il sottoscapolare

546) I geodi si riscontrano:

- A) nell'artrosi
- B) negli esiti di frattura
- C) nel morbo di Perthes
- D) nel morbo di Pott

547) Considerare l'aspetto meccanico del movimento significa descriverne le caratteristiche:

- A) anatomiche
- B) cognitive
- C) neurofisiologiche
- D) psico-motorie

548) Il dito a martello è determinato da una:

- A) caduta della terza falange
- B) flessione della seconda falange
- C) estensione della seconda falange
- D) flessione della prima falange

549) Il muscolo quadrato dei lombi:

- A) estende ed inclina il tronco e abbassa la 12° costola
- B) estende ed inclina il tronco
- C) estende il tronco dal proprio lato
- D) estende ed inclina il tronco e abbassa la 10° costola

550) L'Hospice è una struttura:

- A) per pazienti inguaribili in fase avanzata della malattia
- B) di chirurgia oncologica
- C) per anziani
- D) per pazienti affetti da patologia cronica

551) La scala valutativa maggiormente utilizzata per valutare i pazienti con lesione mielica è:

- A) l'American Spinal Injury Cord
- B) l'Apgar Test
- C) la scala di Albert
- D) la scala di Dubowitz

552) La pressione espiratoria positiva si applica nella:

- A) disostruzione bronchiale
- B) nella riduzione della tachipnea
- C) incentivazione flussometrica
- D) incentivazione volumetrica

553) Durante l'estensione del rachide il disco intervertebrale:

- A) si allarga in avanti ed assottiglia all'indietro
- B) si assottiglia in avanti e si allarga all'indietro
- C) non subisce variazioni
- D) si assottiglia

554) Il centro spinale della minzione è localizzato a livello di:

- A) S2-S4
- B) T10-L1
- C) L3-L5
- D) L2-L5

555) L'incentivazione respiratoria volumetrica mira a:

- A) garantire volumi respiratori adeguati o fisiologici
- B) aumentare la forza dei muscoli inspiratori
- C) aumentare la forza dei muscoli espiratori
- D) espandere tutti gli alveoli

556) I legamenti interspinosi:

- A) connettono i processi spinosi adiacenti
- B) connettono le apofisi trasverse
- C) orientano le faccette articolari
- D) separano il sacco durale dalla superficie posteriore dei corpi vertebrali

557) La sclerosi a placche è:

- A) un'affezione degenerativa del SNC, in particolare della sostanza bianca
- B) un indurimento cutaneo a guisa di placche
- C) un irrigidimento muscolare e segmentario
- D) una malattia che interessa solo l'età adulta

558) La riabilitazione cardiovascolare è controindicata in caso di:

- A) angina instabile
- B) pazienti operati per cardiopatie congenite
- C) scompenso cardiaco
- D) pazienti operati di trapianto cardiaco

559) Il dolore nella nevralgia del trigemino, è:

- A) intenso e dura qualche secondo
- B) continuo
- C) con accessi parossistici intensi su un fondo doloroso permanente
- D) intenso pulsante e dura qualche minuto od ora

560) La manovra del foulard valuta:

- A) il tono passivo degli arti superiori
- B) il tono muscolare attivo degli arti superiori
- C) il tono muscolare passivo degli arti inferiori
- D) la persistenza patologica di riflessi arcaici

561) Un muscolo denervato è stimolabile da una corrente:

- A) triangolare-esponenziale
- B) rettangolare breve
- C) faradica
- D) difasica rapida

562) La pet therapy è:

- A) l'uso terapeutico degli animali
- B) un potenziale evocato
- C) un potenziale evocato
- D) una diagnostica per immagini

563) Nelle fratture di avambraccio l'apparecchio gessato comprende l'articolazione:

- A) del gomito e del polso
- B) del gomito, del polso, e la metacarpo-falangea
- C) della spalla, del gomito e del polso
- D) del gomito

564) Il test di Lachman è patognomico di una:

- A) lesione del legamento crociato anteriore
- B) displasia congenita di anca
- C) lussazione di spalla
- D) lussazione di rotula

565) Il legamento ileo-lombare limita lo scivolamento:

- A) anteriore, la flessione laterale e la rotazione assiale di L5 sul sacro
- B) posteriore di L5 sul sacro
- C) posteriore e rotazione assiale di L5 sul sacro
- D) posteriore e la flessione laterale di L5 sul sacro

566) La sede più frequente dei neurinomi intracranici è:

- A) la regione dell'angolo ponto-cerebellare
- B) il cavo di Meckel
- C) il lobo frontale
- D) la sella turcica

567) Le crisi psico-motorie sono espressione di un focolaio epilettogeno posto in sede:

- A) temporale
- B) parietale
- C) occipitale
- D) cerebellare

568) L'encefalomielite acuta disseminata è di origine:

- A) virale
- B) fungina
- C) ateromasica
- D) batterica

569) I batteri sono:

- A) organismi unicellulari
- B) organismi pluricellulari ad RNA e DNA
- C) organismi pluricellulari
- D) protozoi ciliati

570) Il primo sintomo di corpo estraneo in laringe è la:

- A) tosse
- B) ageusia
- C) disfagia
- D) disfonia

571) Una lesione del V° nervo cranico determina:

- A) cheratite neuroparalitica
- B) uveite
- C) ptosi
- D) diplopia

572) NON è un ramo terminale del plesso brachiale il nervo

- A) soprascapolare
- B) ulnare
- C) muscolocutaneo
- D) mediano

573) Le fascicolazioni muscolari sono espressione di danno:

- A) nucleare delle corna anteriori grigie midollari
- B) parziale del nervo motore corrispondente
- C) muscolare degenerativo
- D) muscolare tossico

574) I nervi pelvici hanno origine dai segmenti midollari:

- A) S2-S3-S4
- B) L5-S1
- C) L5-S1-S2-S3-S4
- D) L4-L5-S1

575) Il lobo temporale è irrorato dall'arteria temporale

- A) cerebrale media e posteriore
- B) cerebrale anteriore
- C) cerebrale media e anteriore
- D) cerebrale anteriore

576) La placca motrice:

- A) contiene siti recettivi colinergici
- B) non contiene colinesterasi
- C) viene inibita dalla tossina tetanica
- D) contiene siti recettivi all'adrenalina

577) L'elevatore della palpebra superiore è innervato dal:

- A) III nervo cranico
- B) VI nervo cranico
- C) IV nervo cranico
- D) XII nervo cranico

578) NON fa parte del tarso:

- A) il pisiforme
- B) lo scafoide
- C) il talo
- D) il cuboide

579) L'afasia sensoriale comporta la mancanza di:

- A) comprensione del linguaggio
- B) memoria
- C) percezione spaziale
- D) comprensione dei toni puri

580) NON si riscontra nelle neuropatie:

- A) l'ipertonìa muscolare
- B) l'ipotonia muscolare
- C) l'ipotrofia muscolare
- D) la riduzione dei riflessi osteotendinei

581) Il cambio di posizione nell'apparato respiratorio migliora:

- A) Il rapporto ventilazione-perfusione
- B) la brachipnea
- C) la forza dei muscoli respiratori
- D) la tachipnea

582) L'angolo di antiversione del collo del femore in un adulto si ritiene normale a:

- A) 20°
- B) 50°
- C) 75°
- D) 35°

583) Il nervo cranico NON coinvolto nel processo di deglutizione è:

- A) l'ottavo
- B) il quinto
- C) l'undicesimo
- D) il sesto

584) Indicare i muscoli che agiscono da abduzioni dell'articolazione gleno-omerale:

- A) deltoide medio, sovraspinoso
- B) deltoide medio ed elevatore della scapola
- C) deltoide , grande dorsale
- D) deltoide, grande rotondo

585) Nel soggetto normale, la percentuale del ciclo del passo rappresentata dalla fase di appoggio è del:

- A) 60%
- B) 40%
- C) 30%
- D) 20%

586) L'alluce valgo si associa frequentemente al piede:

- A) trasverso piatto
- B) piatto
- C) equino
- D) cavo

587) Le placche motrici:

- A) rappresentano la terminazione delle nervose motrici
- B) servono a recepire lo stiramento di un tendine
- C) esistono a livello delle fibrocellule muscolari lisce
- D) terminano sui fusi neuromuscolari

588) L'attivazione della vitamina D avviene:

- A) nel fegato e nei reni
- B) nei reni
- C) nel fegato
- D) nel pancreas e nei reni

589) Gli atti ventilatori/minuto che compie un adulto sano sono:

- A) 16-18
- B) 10-12
- C) 18-20
- D) 20-30

590) Nelle cellule muscolari dell'uomo si forma acido lattico quando:

- A) il rifornimento di ossigeno diventa insufficiente
- B) si produce ATP in eccesso
- C) non c'è sufficiente quantità di glucosio
- D) c'è iperventilazione

591) Il Test di Tensilon si usa in pazienti con:

- A) miastenia gravis
- B) poliomielite
- C) distrofia muscolare
- D) distrofia miotonica

592) Il muscolo stapedio è innervato dal:

- A) VII nervo cranico
- B) IX nervo cranico
- C) VIII nervo cranico
- D) V nervo cranico

593) La valvola tricuspide mette in comunicazione:

- A) ventricolo destro-atrio destro
- B) ventricolo sinistro-aorta ascendente
- C) arteria polmonare-atrio destro
- D) atrio destro-ventricolo sinistro

594) La scala di Ashwort viene comunemente impiegata per:

- A) quantificare l'ipertono spastico
- B) quantificare la dismetria degli arti inferiori
- C) quantificare la lussazione congenita dell'anca
- D) quantificare la dismetria degli arti inferiori

595) Indicare quali movimenti del capo consente l'articolazione atlanto-odontoidea

- A) parziale rotazione
- B) inclinazione
- C) inclinazione e rotazione
- D) flessione ed estensione

596) Il muscolo grande pettorale:

- A) adduce ed intraruota l'omero
- B) con uno dei suoi fasci origina dalla scapola
- C) costituisce la parete posteriore del cavo ascellare
- D) ad arto fisso solleva le coste

597) Tra i muscoli dell'avambraccio, il brachioradiale è posto nella regione:

- A) laterale
- B) postero-laterale
- C) antero-laterale
- D) anteriore

598) Il test di lasegue è positivo nei casi di:

- A) lombosciatalgia acuta
- B) spondilite anchilosante
- C) ernia del disco cervicale
- D) morbo di Scheuermann

599) La sindrome di Dupuytren colpisce più comunemente:

- A) il quarto e quinto dito
- B) il quarto dito
- C) tutte le dita indistintamente
- D) il pollice e l'indice

600) Il nervo radiale innerva:

- A) l'estensore ulnare del carpo
- B) i muscoli lombricali
- C) il flessore radiale del carpo
- D) il flessore ulnare del carpo

601) L'obbligo di non rivelare il segreto professionale è:

- A) giuridico e deontologico
- B) giuridico e volontario
- C) giuridico e penale
- D) giuridico e professionale

602) La responsabilità nello svolgimento delle funzioni riabilitative può essere:

- A) civile, penale, amministrativa e deontologica
- B) civile e penale
- C) civile, penale, giuridica
- D) giuridica, finanziaria, processuale

603) Il rispetto della privacy è previsto e normato dalla:

- A) Legge 675/96
- B) Legge 42/99
- C) DPR 275/74
- D) D.Lgs. 517/93

604) Nel vuoto è possibile la trasmissione del calore?

- A) Sì, ma solo per irraggiamento.
- B) Sì, ma solo per conduzione.
- C) Sì, ma solo per convenzione.
- D) No.

605) Qual è la definizione corretta di molecola?

- A) La più piccola quantità di un composto di cui la molecola mantiene le caratteristiche fisiche e chimiche.
- B) L'atomo più piccolo e caratteristico di un elemento
- C) La più piccola quantità di un elemento di cui la molecola mantiene le caratteristiche fisiche.
- D) La più piccola quantità di un elemento di cui la molecola mantiene le caratteristiche chimiche.

606) Quale dei seguenti composti contiene solo glucosio?

- A) La cellulosa.
- B) Una proteina.
- C) Il saccarosio.
- D) Un sapone.

607) Un anione è?

- A) Una particella mono o pluriatomica con una o più cariche negative.
- B) Un atomo che ha acquistato protoni.
- C) Un atomo che emette radiazioni.
- D) Un atomo che ha perso protoni.

608) Specificare quale delle seguenti affermazioni sul cortisone non è corretta.

- A) E' un aldeide.
- B) E' uno steroide.
- C) E' un ormone.
- D) E' solubile in cloroformio.

609) Un catalizzatore agisce?

- A) Rendendo più efficaci gli urti delle molecole reagenti.
- B) Spostando l'equilibrio di una reazione.
- C) Sottraendo i prodotti della reazione a mano a mano che si formano.
- D) Aumentando l'energia cinetica delle molecole.

610) Le cellule somatiche umane contengono:

- A) Cromosomi di origine materna e paterna.
- B) Solo cromosomi di origine paterna.
- C) Solo cromosomi di origine materna.
- D) Cromosomi in prevalenza di origine paterna.

611) L'ossigeno che introduciamo nel nostro organismo con la respirazione polmonare serve per:

- A) Ossidare le sostanze nutritive allo scopo di ricavarne energia.
- B) Neutralizzare l'anidride carbonica che si forma nel nostro organismo.
- C) Trasformare il sangue venoso in sangue arterioso.
- D) Ridurre la produzione di acido lattico.

612) Quale dei seguenti meccanismi porta alla perdita di calore?

- A) La dilatazione dei vasi superficiali.
- B) La costrizione dei vasi superficiali.
- C) L'inibizione dell'ormone antidiuretico.
- D) L'inibizione dell'aldosterone.

613) Le frequenze relative:

- A) Rappresentano, in percentuale o in frazione, il numero di ricorrenze di ciascuna modalità rispetto il numero totale di osservazioni.
- B) Non possono essere calcolate per caratteri le cui osservazioni sono raggruppate in classi.
- C) Possono essere calcolate solo per caratteri quantitativi.
- D) Sommate per tutte le modalità danno un valore pari a 0,5.

614) Quando si parla di prevalenza di una certa malattia in una popolazione si intende:

- A) Il numero di casi della malattia all'interno di una popolazione in un dato momento.
- B) La frequenza con cui la malattia si verifica in un certo periodo di tempo all'interno di una popolazione.
- C) La modalità di trasmissione di una malattia.
- D) L'incapacità delle scienze mediche di controllare la diffusione della malattia.

615) La varianza di distribuzione è:

- A) Pari al quadrato dello scarto quadratico medio.
- B) Pari alla radice quadrata dello scarto quadratico medio.
- C) Un indice relativo.
- D) Espressa nella stessa unità di misura delle osservazioni.

616) Estrarre un campione significa:

- A) Limitare l'indagine statistica a un sottoinsieme, opportunamente scelto, della popolazione.
- B) Rilevare solo una parte delle caratteristiche misurabili di una popolazione.
- C) Rilevare solo i caratteri quantitativi di una popolazione.
- D) Limitare la durata temporale dell'indagine statistica, fissando un istante o una data in cui terminare le rilevazioni.

617) La pastorizzazione del latte è un metodo che permette di:

- A) Distruggere i germi patogeni presenti nel latte e mantenerne intatte le caratteristiche fisico-chimiche.
- B) Distruggere i germi patogeni presenti nel latte alterandone però le caratteristiche fisico-chimiche.
- C) Mantenere intatte nel tempo le caratteristiche fisico-chimiche del latte.
- D) Alterare le caratteristiche fisico-chimiche del latte a scopo dietetico.

618) Cosa si intende per infezioni crociate ospedaliere?

- A) Infezioni che si originano e si diffondono all'interno di un singolo ospedale.
- B) Infezioni che si verificano in più ospedali di una stessa città contemporaneamente.
- C) Infezioni per combattere le quali è necessario il ricovero ospedaliero.
- D) Infezioni che non si sviluppano mai in ospedale.

619) Il fenomeno della "scapola alata" indica un deficit nell'azione di quale muscolo?

- A) Gran dentato.
- B) Romboide.
- C) Gran dorsale.
- D) Gran pettorale.

620) Secondo le indicazioni dell'esame muscolare proposto da Daniels e Worthingham, quale valore viene assegnato a un muscolo in grado di compiere un movimento normale a scarico di gravità?

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

621) Quale tipo di sensibilità si valuta muovendo passivamente l'arto di un paziente e chiedendogli in quale posizione si trova?

- A) Cinestetica.
- B) Ballestetica.
- C) Pressoria.
- D) Tattile superficiale.

622) Quando un paziente non riesce a distinguere un dito della mano da un altro che gli si sta toccando, si parla di disturbo della:

- A) Sensibilità tattile epicritica.
- B) Sensibilità cinestetica.
- C) Sensibilità propriocettiva.
- D) Sensibilità tattile protopatica.

623) L'intrarotazione e l'extrarotazione dell'anca contro gravità si valutano con il paziente in:

- A) Posizione seduta con le gambe fuori dal letto.
- B) Decubito sul lato opposto dell'anca da esaminare.
- C) Posizione prona.
- D) Posizione supina.

624) Quale delle seguenti affermazione è corretta?

- A) Il segno di Tinel è un segno aspecifico di sofferenza di un tronco nervoso periferico dovuta a un trauma contusivo o a una lesione.
- B) Il segno di Tinel indica un disturbo della sensibilità somatica.
- C) Il segno di Tinel è un test di valutazione dell'articolari del polso.
- D) Il segno di Tinel è una prova di valutazione della sensibilità vibratoria in soggetti con lesioni del sistema nervoso centrale o periferico.

625) Qual è l'azione principale del muscolo gracile in relazione all'articolazione coxo-femorale?

- A) L'adduzione.
- B) L'abduzione.
- C) Flessione.
- D) Estensione.

626) Quale fra i seguenti muscoli non svolge l'azione di estensione sull'articolazione dell'anca?

- A) Tensore della fascia lata.
- B) Grande gluteo.
- C) Semimembranoso.
- D) Semitendinoso.

627) Quali fra i seguenti recettori non fanno parte dei propriocettori articolari?

- A) Gli organi tendinei del Golgi.
- B) Le terminazioni di Ruffini.
- C) I corpuscoli di Pacini.
- D) Le terminazioni libere.

628) Di quale articolazione fanno parte i legamenti conoide e trapezoide?

- A) Acromio-clavicolare.
- B) Radio-ulnare distale.
- C) Gleno-omeroale.
- D) Tibio-peroneale.

629) Quale dei seguenti muscoli svolge azione di abduzione ed extrarotazione della scapola?

- A) Gran dentato.
- B) Gran dorsale.
- C) Romboide.
- D) Deltoide posteriore.

630) L'ampiezza della rotazione interna assiale dell'articolazione gleno-omeroale è pari a:

- A) 95°-110°.
- B) Circa 70°.
- C) Circa 85°.
- D) Superiore a 120°.

631) Indicare l'elenco corretto e completo dei muscoli motori del pollice costituenti l'eminenza tenar:

- A) Flessore breve, opponente, adduttore, abducente breve.
- B) Flessore breve, opponente, adduttore.
- C) Flessore breve, opponente, abducente breve, abducente lungo.
- D) Flessore breve, opponente, adduttore, abducente lungo.

632) Indicare tutte le azioni proprie dei muscoli interossei palmari.

- A) Adduzione e flessione delle metacarpofalangee, estensione delle interfalangee.
- B) Abduzione e flessione delle metacarpofalangee.
- C) Adduzione delle metacarpofalangee.
- D) Adduzione ed estensione delle metacarpofalangee.

633) Quale fra i seguenti muscoli non è un extrarotatore dell'articolazione coxo-femorale?

- A) Piccolo gluteo.
- B) Piriforme.
- C) Otturatore esterno.
- D) Sartorio.

634) Quale tra le seguenti alternative indica lo spostamento dei menischi durante la rotazione esterna del ginocchio?

- A) Il menisco laterale si muove indietro, quello mediale in avanti.
- B) Entrambi i menischi si muovono indietro.
- C) Entrambi i menischi si muovono in avanti.
- D) Il menisco laterale si muove in avanti, quello mediale indietro.

635) In base all'analisi biomeccanica dei disturbi del movimento, per quali pazienti si rende frequentemente necessario l'utilizzo del tripode?

- A) Pazienti affetti da lesione cerebellare.
- B) Pazienti affetti da morbo di Parkinson.
- C) Pazienti affetti da displasia congenita d'anca.
- D) Portatori di endoprotesi d'anca.

636) Un corpo si trova in equilibrio instabile quando:

- A) Se spostato dalla posizione iniziale, ne viene ulteriormente allontanato dal campo di forze a cui è sottoposto.
- B) Se spostato dalla posizione iniziale, mantiene la nuova posizione senza modificarla.
- C) Se spostato dalla posizione iniziale, vi ritorna.
- D) Se sottoposto ad un campo di forze esterno, non cambia posizione.

637) La forza di un muscolo è massima quando l'angolo di trazione del muscolo è pari a circa:

- A) 90°.
- B) 60°.
- C) 45°.
- D) 30°.

638) La forza effettiva che un muscolo esercita su un fulcro articolare dipende:

- A) Tutte le alternative sono corrette.
- B) Dal suo volume.
- C) Dal tipo di contrazione.
- D) Dall'angolo di trazione.

639) I muscoli ischio-cruiali nella stazione eretta con una contrazione concentrica agiscono principalmente:

- A) A livello del ginocchio.
- B) A livello di anca.
- C) Su una delle due articolazioni a seconda della posizione.
- D) Su una o sull'altra articolazione a seconda del muscolo interessato.

640) Quando gli abduttori d'anca sono paralizzati o ipostenici:

- A) La stabilità del bacino sul piano frontale in appoggio monopodalico è impossibile.
- B) Non è più possibile l'avanzamento simmetrico degli arti inferiori durante il cammino.
- C) Intervengono significative difficoltà nella salita delle scale.
- D) Subentra un atteggiamento di antiversione del bacino con frequente iperlordosi lombare.

641) Al momento del contatto del tallone col suolo, la coscia forma col terreno un angolo aperto in avanti di circa:

- A) 120°.
- B) 80°.
- C) 60°.
- D) 30°.

642) Durante la fase di sospensione, l'arto che avanza è sospinto dalla forza:

- A) Tutte le alternative proposte sono corrette.
- B) Muscolare.
- C) Di gravità.
- D) Di inerzia.

643) Nei movimenti di salita e discesa delle scale, i muscoli dell'arto inferiore che compiono maggior lavoro sono quelli:

- A) Dell'arto che sale per primo.
- B) Dell'arto che sale per secondo.
- C) Dell'arto che scende per primo.
- D) Dell'arto che scende per secondo.

644) Durante il cammino, il baricentro è:

- A) Più alto in fase oscillante.
- B) Più basso in fase oscillante.
- C) Più alto in fase di doppio appoggio.
- D) Ad altezza costante durante tutto il ciclo del cammino.

645) All'interno del midollo spinale, dove si trovano i corpi dei motoneuroni?

- A) Nel corno anteriore.
- B) Nel corno laterale.
- C) Nel corno posteriore.
- D) Nel canale epindimale.

646) Quali fasci nervosi trasportano la sensibilità tattile epicritica e propriocettiva cosciente?

- A) Fascicoli gracile e cuneato.
- B) Leminisco viscerale e spino-tettale.
- C) Spino-talamici ventrale e laterale.
- D) Spino-cerebellari dorsale e ventrale.

647) Tutte le informazioni sensitive, prima di arrivare alla corteccia, attraversano:

- A) Il talamo.
- B) L'ipotalamo.
- C) Il cervelletto.
- D) Il lobo limbico.

648) Il tronco encefalico è costituito da:

- A) Bulbo, ponte e mesencefalo.
- B) Ponte, talamo e mesencefalo.
- C) Bulbo, talamo e mesencefalo.
- D) Talamo, ipotalamo e epitalamo.

649) Quale tra le seguenti affermazioni riguardo ai sistemi ortosimpatico e parasimpatico non è corretta?

- A) Hanno le stesse sedi anatomiche.
- B) Hanno organi di innervazioni comuni.
- C) Spesso hanno funzioni opposte.
- D) Costituiscono il sistema nervoso autonomo.

650) Quale tra le seguenti affermazioni sulla barriera emato-encefalica è falsa?

- A) Si oppone alla penetrazione di tutti i virus.
- B) Limita la diffusione degli agenti terapeutici somministrati per via generale.
- C) Può essere danneggiata da agenti microbici.
- D) È un elemento protettivo dell'encefalo nei confronti delle infezioni.

651) L'eccitabilità dei singoli assoni è:

- A) Inversamente proporzionale al loro diametro.
- B) Direttamente proporzionale al loro diametro.
- C) Indipendentemente dal diametro.
- D) Direttamente proporzionale all'intensità dello stimolo.

652) Quale mediatore chimico agisce a livello della giunzione neuro-muscolare?

- A) L'acetilcolina.
- B) La noradrenalina.
- C) La serotonina.
- D) La dopamina.

653) Quando, in seguito a una lesione cerebrale e in assenza di deficit primari di senso, un paziente non è in grado di riconoscere oggetti di uso comune si parla di:

- A) Agnosia visiva.
- B) Diplopia.
- C) Daltonismo.
- D) Aprassia.

654) Quando un paziente si trova in stato vegetativo:

- A) Può presentare gli occhi aperti o chiusi.
- B) I suoi occhi sono sempre chiusi.
- C) Apre gli occhi in risposta al comando verbale.
- D) Risponde al dolore retraendosi volontariamente.

655) Quale condizione determina l'indicazione alla ventilazione meccanica in pazienti che abbiano riportato un grave trauma cranico?

- A) Tutte le alternative presentate sono corrette.
- B) Difficoltà respiratorie.
- C) Presenza di gravi lesioni toraciche.
- D) Inefficacia dei meccanismi di protezione delle vie aeree.

656) Quale tra le seguenti affermazioni relative alla CPAP (ventilazione a pressione positiva continua), applicabile ai pazienti in rianimazione, è falsa?

- A) La CPAP non può essere utilizzata in pazienti intubati.
- B) La CPAP è utile per correggere l'ipossemia.
- C) La CPAP viene utilizzata in pazienti capaci di compiere un parziale lavoro respiratorio.
- D) La CPAP può essere impiegata anche in pazienti che utilizzano la maschera.

657) Quale tra i seguenti aspetti neurologici non è tipico della sindrome frontale bilaterale?

- A) Afasia di espressione.
- B) Rigidità di pensiero.
- C) Disturbi comportamentali.
- D) Difficoltà di pianificazione e di esecuzione di attività anche semplici.

658) In un paziente affetto da emiparesi spastica conseguente a trauma cranico, tutti i fattori seguenti sono in grado di aumentare il tono ad eccezione di uno. Quale?

- A) Il movimento lento.
- B) Il timore di cadere.
- C) I comandi impartiti a voce alta.
- D) Lo sbadiglio.

659) Quale delle seguenti combinazioni di movimenti è propria della sinergia estensoria dell'arto inferiore?

- A) Estensione d'anca e inversione di caviglia.
- B) Abduzione ed extrarotazione dell'anca.
- C) Flessione dell'anca e flessione del ginocchio.
- D) Estensione del ginocchio e flessione dorsale della caviglia.

660) Nell'andatura cosiddetta "steppage":

- A) il paziente appoggia a terra prima con l'avampiede e successivamente con il calcagno.
- B) Il paziente extraruota e abduce l'anca a ginocchio esteso.
- C) Il paziente esegue una triplice flessione ogni volta che esegue il passo anteriore con l'arto lesa.
- D) Il piede è bloccato in flessione dorsale.

661) La sinergia flessoria dell'arto superiore è caratterizzata da:

- A) Spalla intraruotata e avambraccio flesso e pronato.
- B) Spalla estesa e avambraccio flesso e supinato.
- C) Spalla intraruotata e avambraccio esteso.
- D) Spalla extraruotata e polso flesso.

662) Quale fra i seguenti muscoli non conserva attività motoria in un paziente che presenti una lesione traversa a livello C7?

- A) Tricipite.
- B) Bicipite.
- C) Deltoide.
- D) Gran pettorale.

663) Quale è tra i seguenti l'unico obiettivo terapeutico verosimilmente raggiungibile nel trattamento di rieducazione respiratoria in un paziente con lesione completa a livello C5 – C6?

- A) Il rinforzo del diaframma.
- B) Il rinforzo dei muscoli intercostali.
- C) Il rinforzo dei muscoli dentato posteriore superiore ed inferiore.
- D) Il rinforzo dei muscoli pettorali.

664) Quale fra i seguenti segni non è tipico del paziente con lesione cerebellare?

- A) Tremore a riposo.
- B) Atassia.
- C) Dismetria.
- D) Fenomeno del rimbalzo.

665) Quale è la prova classica per evidenziare la presenza di adiadococinesia?

- A) La prova di prono-supinazione.
- B) La prova di Romberg.
- C) La prova indice-naso.
- D) La prova tallone-ginocchio.

666) Per la rieducazione dell'atassia, quale dei seguenti esercizi risulta utile?

- A) Tutte le alternative proposte sono esatte.
- B) Mantenimento di diverse posture mentre il paziente viene sottoposto a lievi spinte.
- C) Mantenimento delle posture che precedono la stazione eretta.
- D) Mantenimento dell'equilibrio sulla pedana stabilometrica.

667) In stazione eretta, le oscillazioni del paziente affetto da squilibrio vestibolare:

- A) Non presentano evidenti modificazioni alla chiusura degli occhi.
- B) Peggiorano all'apertura degli occhi.
- C) Peggiorano alla chiusura degli occhi.
- D) Migliorano alla chiusura degli occhi.

668) Quali fra i seguenti interventi fisioterapici sono indicati per il trattamento del paziente cerebellare?

- A) Tutte le risposte sono corrette.
- B) Utilizzo dei pesi.
- C) Stabilizzazioni ritmiche.
- D) Il movimento assistito/contro resistenza.

669) Dove si trova la sostanza nera?

- A) Nel mesencefalo.
- B) Nel nucleo subtalamico.
- C) Nel corpo striato.
- D) Nel globo pallido.

670) La sclerosi multipla è una malattia demielinizzante a interessamento:

- A) Variamente distribuito della sostanza bianca.
- B) Delle vie cerebellari.
- C) Prevalentemente periferico.
- D) Prevalentemente centrale.

671) Quale fra i seguenti muscoli non è innervato dal radiale?

- A) Il coraco-brachiale.
- B) Il supinatore.
- C) Il tricipite brachiale.
- D) L'estensore comune delle dita.

672) Quale fra i seguenti segni è di frequente riscontro in pazienti che abbiano riportato una lesione nervosa periferica?

- A) Perdita o riduzione della motilità volontaria.
- B) Ipertonìa.
- C) Segno di Babinski.
- D) Presenza di sincinesie.

673) Quale tra le seguenti forme di piede torto è la più frequente?

- A) Equino, varo, addotto, supinato.
- B) Talo-valgo.
- C) Metatarso addotto o varo.
- D) Piede riflesso-valgo.

674) Una lesione del nervo radiale si caratterizza clinicamente con:

- A) Mano cadente.
- B) Mano di scimmia.
- C) Mano benedicente.
- D) Mano ad artiglio.

675) In una lesione completa del plesso brachiale:

- A) Il braccio pende inerte e flaccido, con anestesia globale.
- B) Il braccio pende addossato al tronco in intrarotazione e pronazione; il difetto sensitivo riguarda la bassa regione deltoidea e il lato esterno di braccio e avambraccio.
- C) Sono interessati tutto il territorio ulnare e parte del mediano
- D) Vi è paresi dell'estensione dell'avambraccio, del corpo, delle dita e un lieve difetto sensitivo.

676) Per indagare strumentalmente una lesione nervosa periferica si possono utilizzare:

- A) Tutti gli strumenti di indagine citati possono essere utili.
- B) I tracciati elettromiografici.
- C) I potenziali evocati motori.
- D) I potenziali evocati sensoriali.

677) La sindrome di Guillain-Barrè è una polineuropatia di origine:

- A) Infiammatoria autoimmune.
- B) Dismetabolica.
- C) Ereditaria secondo le leggi di Mendel.
- D) Alcoolica.

678) Il diabete può essere causa di polineuropatia in quanto:

- A) Determina microangiopatie.
- B) Determina macroangiopatie.
- C) Determina alterazioni ormonali.
- D) Comporta l'uso prolungato di farmaci.

679) Quale fra le seguenti miopatie non è di tipo ereditario?

- A) Dermatomiosite.
- B) Distrofia muscolare.
- C) Distrofia miotonica.
- D) Miopatia congenita.

680) Quale fra le seguenti malattie presenta solitamente la miglior prognosi?

- A) Sindrome di Guillain-Barrè, in fase post-acuta.
- B) Distrofia muscolare di Duchenne.
- C) Distrofia muscolare di Becker.
- D) Distrofia muscolare di Steinert.

681) La causa primaria di "exitus" per distrofia muscolare di Duchenne è connessa a:

- A) Insufficienza respiratoria.
- B) Infezioni.
- C) Atrofia muscolare.
- D) Interessamento del sistema nervoso.

682) Durante la contrazione muscolare, quando si forma l'actomiosina?

- A) Dopo la liberazione degli ioni-calcio dalle cisterne.
- B) Immediatamente dopo la liberazione del neurotrasmettitore.
- C) Dopo l'attivazione della ATPasi.
- D) Quando viene stirata la componente elastica.

683) Da dove ha origine il muscolo piccolo pettorale?

- A) Dal processo coracoideo della scapola.
- B) Dal solco intertubercolare omerale.
- C) Dalla grande tuberosità omerale.
- D) Dalla piccola tuberosità omerale.

684) Quale azione svolgono i fasci anteriori del deltoide sull'articolazione scapolo-omerale?

- A) Tutte le alternative sono corrette.
- B) Abduzione.
- C) Rotazione interna sul piano trasverso.
- D) Flessione.

685) Quale delle seguenti articolazioni costituisce una sindesmosi?

- A) L'articolazione radio-ulna.
- B) L'articolazione gleno-omerale.
- C) L'articolazione temporo-parietale.
- D) L'articolazione pubica.

686) La frattura di quale fra le seguenti ossa è maggiormente esposta al rischio di infezione?

- A) Tibia.
- B) Polso.
- C) Femore.
- D) Omero.

687) Gli esiti e le recidive della lussazione di rotula possono essere trattate con il rinforzo di quale dei seguenti muscoli?

- A) Vasto mediale.
- B) Vasto laterale.
- C) Vasto intermedio.
- D) Gracile.

688) Quale tra i seguenti segni non è indicativo di frattura?

- A) Contusione.
- B) Impotenza funzionale.
- C) Dolore.
- D) Motilità preternaturale.

689) La frattura a maggior rischio per sindrome di Volkmann è la frattura di:

- A) Gomito.
- B) Polso.
- C) Femore.
- D) Scafoide.

690) Una frattura a livello del collo anatomico del femore è detta:

- A) Basicervicale.
- B) Sottocapitata.
- C) Pertrocanterica.
- D) Sottotrocanterica.

691) Quale fra le seguenti fratture presenta il più alto rischio di necrosi della testa femorale?

- A) Frattura sottocapitata.
- B) Frattura per trocanterica.
- C) Frattura sottotrocanterica.
- D) Tutte le fratture citate.

692) Quale fra le seguenti fratture non è possibile una complicanza precoce?

- A) Ritardo di consolidazione.
- B) Tromboembolia.
- C) Infezioni.
- D) Sindrome compartimentale.

693) La presenza di ernia a livello di L3 – L4 è messa in evidenza dal segno di:

- A) Wassermann.
- B) Dandy.
- C) Lasègue.
- D) Trendelenburg.

694) A livello anatomo-patologico, la displasia congenita dell'anca è caratterizzata?

- A) Tutte le alternative proposte sono corrette.
- B) Deformità ossee
- C) Alterazioni muscolari.
- D) Lassità capsulo-legamentosa

695) Nel paziente affetto da artrosi, il dolore:

- A) E' tipicamente accentuato al risveglio.
- B) Si accentua in seguito all'applicazione di calore.
- C) E' costante durante tutto l'arco della giornata.
- D) Non viene solitamente avvertito.

696) Quale fra i seguenti è il primo intervento riabilitativo da effettuare su un paziente sottoposto a cardiocirurgia?

- A) Respirazione diaframmatica.
- B) Mobilizzazione passiva.
- C) Prevenzione delle piaghe da decubito
- D) Mobilizzazione attiva.

697) Quale fra le seguenti caratteristiche anatomo-patologiche non si riscontra nell'artrosi?

- A) Zone di osteolisi.
- B) Sclerosi sub-condrale.
- C) Osteofitosi marginale.
- D) Cavità geodiche.

698) Quale fra le seguenti non è da considerarsi una complicanza dell'artrosi vertebrale?

- A) Spondilolistesi.
- B) Sindromi midollari.
- C) Sindromi radicolari.
- D) Cervicobrachialgia.

699) Quali fra i seguenti tipi di protesi consente di applicare il carico più precocemente?

- A) L'artroprotesi cementata.
- B) L'endoprotesi.
- C) La protesi bi-articolare.
- D) L'artroprotesi non cementata.

700) Quale fra le seguenti caratteristiche è tipica dell'atteggiamento scoliotico?

- A) Paraformismo della colonna vertebrale sotto carico.
- B) Evolutività.
- C) Presenza di gibbo alla manovra di "bending".
- D) Rotazione dei corpi vertebrali.

**701) Che cosa valuta l'indice di Risser?**

- A) Lo sviluppo del nucleo di accrescimento delle creste iliache
- B) L'entità angolare della curva scoliotica.
- C) Il grado di rotazione della vertebra.
- D) L'entità della gibbosità.

**702) Il complesso degli esercizi di prevenzione dell'evoluitività della scoliosi è teso a migliorare la capacità di:**

- A) Equilibrio, coordinazione e controllo oculo-manuale.
- B) Forza, ampiezza articolare.
- C) Attenzione, memoria.
- D) Nessuna risposta è corretta.

**703) Da dove ha origine l'impulso di contrazione cardiaca?**

- A) Dal nodo seno-atriale.
- B) Dal nodo atria-ventricolare.
- C) Dal fascio atrio-ventricolare.
- D) Dal setto interventricolare.

**704) Che cosa misura la gittata cardiaca?**

- A) La quantità totale di sangue pompato in un minuto.
- B) Il volume di sangue pompato a ogni ciclo cardiaco.
- C) Il numero di battiti cardiaci al minuto.
- D) La quantità di sangue che defluisce dai ventricoli durante il periodo di eiezione.

**705) Quale fra le seguenti affermazioni riguardo alla pressione inspiratoria è falsa?**

- A) La pressione inspiratoria intrinseca uguaglia sempre quella estrinseca.
- B) La pressione inspiratoria intrinseca è sempre positiva.
- C) La pressione inspiratoria estrinseca è dovuta all'intervento della muscolatura respiratoria.
- D) Quando la pressione inspiratoria intrinseca uguaglia quella estrinseca i bronchi collabiscono.

**706) Quale fra le seguenti affermazioni riguardanti la meccanica ventilatoria è vera?**

- A) La ventilazione alveolare aumenta quando si aumenta la profondità dell'atto respiratorio.
- B) Aumentando la frequenza respiratoria si aumenta la ventilazione alveolare.
- C) Il volume dello spazio morto viene modificato dalla velocità dell'atto respiratorio.
- D) Il volume dello spazio morto viene modificato dalla profondità dell'atto respiratorio.

**707) Quale fra i seguenti fattori non accelera il meccanismo di "clearance" muco-ciliare?**

- A) Lo stress.
- B) La presenza di batteri.
- C) Il sistema simpatico.
- D) Le sostanze irritanti.

**708) Quale delle seguenti affermazioni riguardo alla patologia bronchitica non è vera?**

- A) La dispnea è il sintomo predominante nella bronchite cronica.
- B) Il fumo è un fattore di rischio per la bronchite cronica.
- C) La tosse è uno dei sintomi predominanti nella bronchite cronica.
- D) Il paziente bronchitico cronico va incontro facilmente a un aumento delle resistenze delle vie aeree.

**709) Quale fra le seguenti patologie è frequentemente caratterizzata da una sindrome respiratoria di tipo restrittivo?**

- A) La spondilite anchilosante.
- B) L'artrite reumatoide.
- C) La paraplegia.
- D) La malattia di Alzheimer.

**710) La riduzione della tosse e della dispnea è l'obiettivo primario dell'intervento riabilitativo nei confronti del paziente affetto da:**

- A) BPCO (bronco pneumopatia cronica ostruttiva).
- B) Asma.
- C) Angina pectoris.
- D) Paralisi del diaframma.

**711) Quale tra le seguenti affermazioni relative all'intervento fisioterapico per pazienti asmatici è falsa?**

- A) Il trattamento si basa su tecniche che mirano ad incentivare la forza e il volume respiratorio.
- B) Il trattamento è costituito in larga misura dall'intervento educativo.
- C) Il trattamento va evitato nelle fasi di acuzie.
- D) Il trattamento non può essere effettuato in tutte le fasi della malattia.

**712) Quale fra le seguenti caratteristiche non è tipica dell'ipotonia di origine cerebrale?**

- A) L'assenza dei ROT (riflessi osteo-tendinei).
- B) La riduzione del trofismo muscolare.
- C) La normalità o l'accentuazione dei ROT.
- D) La presenza di convulsioni.

**713) L'abuso prolungato di sostanze alcoliche può generare:**

- A) Una polineuropatia.
- B) Una lesione cerebrale.
- C) Un deterioramento del tessuto connettivo.
- D) Una degenerazione del parenchima polmonare.

**714) La sensazione avvertita dal paziente come un movimento rotatorio dell'ambiente circostante è detta:**

- A) Vertigine oggettiva.
- B) Vertigine soggettiva.
- C) Instabilità posturale.
- D) Vertigine cervicale.

**715) Durante l'esecuzione di movimenti attivi, un paziente manifesta dispnea, tachicardia, ipotensione e cianosi, quale ipotesi diagnostica è corretto formulare?**

- A) Insufficienza cardiaca.
- B) Enfisema polmonare.
- C) TIA (attacco ischemico transitorio).
- D) Squilibrio vestibolare.

**716) Quale delle seguenti affermazioni è vera?**

- A) L'adattamento del ferro da stiro per i pazienti affetti da artrite reumatoide è costituito da un'impugnatura quasi perpendicolare a quella tradizionale.
- B) Ai pazienti affetti da artrite reumatoide è precluso l'utilizzo del ferro da stiro.
- C) L'impugnatura del ferro da stiro non è particolarmente nociva per i pazienti affetti da artrite reumatoide.
- D) L'impugnatura del ferro da stiro se allargata può essere meno dannosa per i pazienti affetti da artrite reumatoide.

**717) Si distinguono due forme di sclerodermia, quali?**

- A) Diffusa e limitata.
- B) Acuta e cronica.
- C) Cutanea e connettivale.
- D) Anchilosante e rizomelica.

**718) Durante il trattamento ionoforesi, gli ioni del farmaco cominciano ad attraversare la barriera cutanea:**

- A) Dopo 10 minuti di trattamento.
- B) Dopo 5 minuti di trattamento
- C) Immediatamente dopo l'accensione dell'apparecchio.
- D) Dopo 2-3 minuti di trattamento.

**719) Uno dei seguenti effetti è la spia di una scorretta applicazione della terapia con ultrasuono, quale?**

- A) Effetto termico superficiale.
- B) Effetto trofico.
- C) Effetto antalgico.
- D) Effetto miorilassante.

**720) In quale dei seguenti casi è controindicato il linfodrenaggio manuale?**

- A) Tromboflebite acuta.
- B) Algoneurodistrofia.
- C) Linfedema secondario ad interventi chirurgici.
- D) Edema post-traumatico in fase post-acuta.

**721) Quale fra le seguenti tecniche riabilitative viene applicata in pazienti affetti da flebolinfopatia?**

- A) Tutte le alternative proposte sono corrette.
- B) Linfodrenaggio manuale.
- C) Elastocompressione.
- D) Idrokinesiterapia.

**722) Nel paziente con lussazione stabile di gomito trattata incruentemente gli esercizi di prono-supinazione dell'avambraccio:**

- A) possono essere iniziati dopo 10-15 giorni;
- B) sono inutili;
- C) sono controindicati.

**723) Dopo intervento di trasposizione sottocutanea del nervo ulnare l'applicazione di una doccia di posizione**

- A) è indicata per un periodo di circa 15 giorni;
- B) è indicata per un periodo di circa 35 giorni;
- C) è controindicata.

**724) In un giocatore di baseball sottoposto ad intervento di decompressione posteriore artroscopica di gomito per la presenza di un osteofita del compartimento posteriore la mobilizzazione:**

- A) deve essere immediata;
- B) non può essere eseguita prima di due settimane;
- C) non può essere eseguita prima di quattro settimane.

**725) In caso di lesione dei tendini flessori delle dita della mano in zona 4-5 trattata chirurgicamente, dopo quanto tempo dall'intervento si possono iniziare gli esercizi di mobilizzazione attiva del polso e delle dita senza tutore?**

- A) dopo 4-5 settimane;
- B) dopo una settimana;
- C) dopo 8-9 settimane.

**726) In caso di lesione del tendine del flessore lungo del pollice trattata chirurgicamente il programma di potenziamento con palla di Nerf:**

- A) può essere iniziato dopo 8 settimane;
- B) è controindicato;
- C) può essere iniziato dopo 3 settimane.

727) Dopo trattamento chirurgico della deformità a boutonniere in stadio 1-2 o 3 in paziente affetto da artrite reumatoide la flessione passiva dell'articolazione interfalangea prossimale può essere iniziata:

- A) dopo 6-8 settimane;
- B) dopo una settimana;
- C) dopo 3 settimane.

728) Nel paziente con spalla stabile e cuffia dei rotatori integra, sottoposto a decompressione sub-acromiale artroscopica, lo stretching capsulare:

- A) deve essere iniziato precocemente;
- B) deve essere iniziato dopo 30 giorni;
- C) è comunque inutile.

729) In caso di protesizzazione di spalla in paziente con lesione della cuffia dei rotatori i movimenti attivi di extra-rotazione:

- A) non possono essere effettuati fino a 6 settimane dall'intervento;
- B) devono essere effettuati immediatamente;
- C) non possono essere effettuati fino a 10 giorni dall'intervento

730) In un paziente con lesione dei legamenti coraco-clavicolari e acromion-clavicolari trattata in modo conservativo una cauta mobilizzazione articolare può essere iniziata:

- A) dopo circa 7 giorni dal trauma;
- B) dopo circa 40 giorni dal trauma;
- C) dopo circa 20 giorni dal trauma.

731) In caso di distorsione acuta di caviglia la benda elastica deve essere utilizzata dal fisioterapista per:

- A) fare eseguire al paziente sia esercizi di contrazione muscolare eccentrica che esercizi di contrazione muscolare concentrica;
- B) fare eseguire al paziente solo esercizi di contrazione muscolare eccentrica;
- C) fare eseguire al paziente solo esercizi di contrazione muscolare concentrica.

732) Nell'atleta che corre in salita, affetto da tendinite moderata del tendine di achille, dopo il superamento della fase algica, un programma di esercizi eccentrici per il gastrocnemio ed il soleo:

- A) è particolarmente indicato;
- B) non è di provata efficacia;
- C) è dannoso.

733) La TENS convenzionale, ossia quel tipo di TENS che induce analgesia in pochissimi minuti, prevede l'impiego di impulsi:

- A) ad alta frequenza e bassa intensità;
- B) a bassa frequenza ed alta intensità;
- C) ad alta frequenza ed alta intensità.

734) Quali effetti biologici esercitano gli ultrasuoni?

- A) effetto meccanico + effetto termico + effetto chimico;
- B) solo effetto meccanico;
- C) effetto meccanico + effetto termico.

735) La magnetoterapia a prevalente scopo antalgico prevede l'impiego di campi:

- A) ad alta frequenza;
- B) a bassa frequenza;
- C) a bassissima frequenza.

736) La penetrazione in profondità nel substrato biologico delle radiazioni dei laser ad elio-neon è:

- A) inferiore a quella delle radiazioni dei laser a CO<sub>2</sub>;
- B) superiore a quella delle radiazioni dei laser a CO<sub>2</sub>;
- C) uguale a quella delle radiazioni dei laser a CO<sub>2</sub>.

737) La protesi a contatto totale non è controindicata in uno dei seguenti casi:

- A) moncone lungo;
- B) moncone corto;
- C) moncone povero di parti molli o ipertrofico;
- D) paziente con problemi circolatori all'apice del moncone;

738) Nelle protesi di gamba quale zona non è sottoposta ad eccessiva pressione con rischio di lacerazione della cute?

- A) tendine rotuleo;
- B) parte anteriore distale della tibia;
- C) tubercolo tibiale;
- D) tendini flessori del ginocchio;

739) Nelle amputazioni del III° inferiore di avambraccio quali movimenti vengono conservati?

- A) tutti i movimenti indicati nelle altre risposte;
- B) flesso-estensione e pronazione del gomito;
- C) flesso-estensione del gomito e supinazione;
- D) flesso-estensione del gomito e pronazione;

740) Che cosa si intende per "stoffatura del moncone"?

- A) qualità della copertura del moncone da parte dei tessuti molli;
- B) tecnica di bendaggio del moncone;
- C) imbottitura interposta tra moncone e invaso;
- D) particolare calza di rivestimento del moncone;

741) L'amputazione di Chopart a quale distretto articolare si riferisce?

- A) caviglia;
- B) anca;
- C) polso;
- D) ginocchio;

742) Quali sono le caratteristiche dell'invaso della protesi a contatto totale di coscia?

- A) forma quadrangolare con bordo posteriore più basso del bordo anteriore, il bordo mediale più basso del bordo posteriore, bordo laterale più alto del bordo anteriore;
- B) forma quadrangolare con bordo anteriore più basso del bordo posteriore, il bordo mediale più basso del bordo posteriore, bordo laterale uguale al bordo mediale;
- C) forma conica con bordi allo stesso livello;
- D) forma conica con bordo laterale più alto del bordo interno, bordo anteriore uguale al bordo posteriore;

743) Le protesi tibiali in titanio sono indicate nei pazienti con peso corporeo:

- A) da 75 a 100 Kg;
- B) da 100 a 125 Kg;
- C) Fino a 50 Kg;
- D) Oltre 125 Kg.

744) La protesi di piede SACH è:

- A) protesi di piede senza articolazioni meccaniche provvista di tallone ed avampiede in gomma;
- B) protesi di piede "attiva" che migliora l'ammortamento e la spinta;
- C) Malformazione congenita con accentuazione della volta palmare;
- D) protesi di piede con limitato movimento a livello della articolazione tibiotarsica;

745) Che cosa si intende per "allineamento" della protesi di arto inferiore?

- A) la posizione relativa dell'invaso rispetto agli assi del ginocchio e del piede;
- B) la regolazione dell'angolo formato dall'inclinazione dell'asse passante per l'invaso e la perpendicolare del baricentro corporeo;
- C) la regolazione dell'angolo del ginocchio sul piano frontale;
- D) la correzione dell'eventuale dismetria rispetto all'arto controlaterale causata dalla protesi;

746) Quale tipo di ginocchio non può essere montato su una protesi modulare?

- A) ginocchio autocentrico;
- B) ginocchio rigido;
- C) ginocchio autofrenante;
- D) ginocchio policentrico;

747) In età evolutiva il trauma cranico può determinare:

- A) sia la perdita di funzione che uno sviluppo patologico;
- B) solo una perdita di funzione;
- C) solo uno sviluppo patologico;

748) I problemi comportamentali si differenziano in base all'età del paziente:

- A) vero;
- B) falso;
- C) vero solo per l'età evolutiva.

749) La prognosi dopo trauma cranico è:

- A) peggiore nel bambino piccolo che nell'adulto;
- B) migliore nel bambino piccolo che nell'adulto;
- C) indipendente dall'età.

750) Nei bambini con PCI quali sono le tipologie di piede equino che rispondono maggiormente al trattamento con tossina botulinica?

- A) equino dinamico caratterizzato da "double bump" pattern della cinematica e della cinetica della caviglia sul piano sagittale;
- B) equino fisso;
- C) equino dinamico in fase di sospensione.

751) Qual è il ruolo della "gait analysis" nelle diagnosi e nel trattamento dei disturbi della deambulazione nelle PCI?

- A) integrare la valutazione clinica con dati quantitativi riguardo la diagnosi e il trattamento dei disturbi della deambulazione
- B) fornire indicazioni riguardo la prognosi a lungo termine;
- C) fornire indicazioni rispetto al trattamento chirurgico.

752) Quale è la ripetibilità dei profili angolari della caviglia sul piano sagittale nel bambino sano e nel bambino affetto da PCI?

- A) maggiore nei bambini con PCI, minore nei bambini sani;
- B) bassa in entrambi i casi;
- C) maggiore nei bambini sani, minore nei bambini con PCI.

753) Il cammino in un soggetto emiplegico "stabilizzato" può essere modificato in senso positivo?

- A) sì, se esistono le indicazioni in un progetto riabilitativo finalizzato;
- B) sì, ma non dopo un anno dall'episodio acuto;
- C) sì, solo se il paziente deambula senza ausili.

754) L'allungamento percutaneo del tendine achilleo nel paziente con esiti di stroke è indicato:

- A) nel piede equino-varo;
- B) nella griffe delle dita;
- C) nel ginocchio semiflesso.

755) Il transfer del flessore lungo dell'alluce pro-dorsiflessori è indicato:

- A) per compensare il deficit dei dorsoflessori del piede, nel piede equino-varo;
- B) nel piede equino;
- C) solo in età evolutiva.

756) Tra le seguenti qual è la complicità più frequente nell'ictus cerebrale?

- A) sindrome neuroalgodistrofica;
- B) sub occlusione intestinale;
- C) lesione del decubito.

757) Quale elemento può condizionare l'iter riabilitativo in un paziente emiplegico?

- A) l'ipertono spastico;
- B) alterati valori di glicemia;
- C) precedenti TIA.

758) L'ipertono spastico beneficia del trattamento con?

- A) terapia con tossina botulinica;
- B) massoterapia;
- C) terapia farmacologia antidepressiva.

759) Tra i criteri diagnostici per la sindrome complessa regionale Tipo I si annoverano tutte tranne:

- A) presenza di dolore intermittente evocato dal movimento, alleviato dal riposo;
- B) presenza di evento nocicettivo attivante o immobilizzante prolungata;
- C) evidenza nel tempo di edema, modifiche vasomotorie e abnorme attività sudomotoria nell'area dolorosa.

760) Quale delle seguenti affermazioni in merito al dolore neuropatico centrale non è vera?

- A) il dolore è irreversibile;
- B) l'insorgenza può essere tardiva rispetto all'evento lesivo;
- C) se c'è una componente evocata il dolore può essere alleviato temporaneamente da blocchi anestetici simpatici.

761) Tra i presunti meccanismi responsabili del dolore centrale sono compresi tutti i seguenti tranne:

- A) irritazione di vie sensitive;
- B) esaltazione dell'influenza talamocorticale retrograda;
- C) perdita dell'attività inibitoria del lemnisco mediale sulle fibre nocicettive.

762) L'amantadina agisce:

- A) come un farmaco colinergico;
- B) influenzando primitivamente il sistema dopaminergico;
- C) come inibitore selettivo del re-uptake della serotonina.

763) L'uso della clonidina nella terapia della ipertensione:

- A) può svolgere un ruolo negativo nel recupero dopo GCLA;
- B) è ininfluente rispetto al recupero dopo GCLA;
- C) è potenzialmente favorevole al recupero dopo GCLA.

764) L'utilizzo di farmaci dopaminergici per favorire il recupero della responsività è:

- A) supportato da studi su casi singoli;
- B) sostenuto solo da motivazioni teoriche;
- C) evidence-based.

765) La tossina botulinica ha un ruolo nell'inibire la fase I e II del "dolore sperimentale indotto da formalina"?

- A) inibisce solo la FASE I del dolore;
- B) inibisce solo la FASE II del dolore;
- C) inibisce entrambe le FASI del dolore (I e II).

766) Per disturbi sessuali primari si intende:

- A) i disturbi che sono riferiti di primaria importanza dai malati;
- B) i disturbi direttamente correlati alle lesioni della malattia;
- C) i disturbi che compaiono per primi nel corso della malattia.

767) Nel deficit di riempimento vescicale il farmaco più usato è:

- A) il baclofen;
- B) l'inibitore della fosfodiesterasi V;
- C) l'ossibutinina.

768) Nel deficit erettile i farmaci più utili sono:

- A) gli inibitori della fosfodiesterasi V;
- B) gli antidepressivi triciclici;
- C) i farmaci alfa-litici.

769) Le prime applicazioni del metodo Bobath sul trattamento della spasticità risalgono al?

- A) 1950;
- B) 1960;
- C) 1970.

770) Le tecniche Brunnstrom e Bobath sono?

- A) opposte;
- B) identiche ma applicate in tempi diversi;
- C) applicabili a patologie diverse.

771) I potenziali evocati e i potenziali evento correlati:

- A) possono solo essere un monitoraggio di recupero.
- B) possono rimodellare la corteccia e la funzione.
- C) non rivestono alcun interesse in riabilitazione.

772) Qual è la regione anatomica più frequente sede di dolore persistente?

- A) spalla;
- B) rachide;
- C) anca.

773) Qual è la causa più frequente di spalla dolorosa cronica nel soggetto con esiti di ictus?

- A) sub-lussazione scapolo-omeroale;
- B) algoneurodistrofia;
- C) conflitto coraco-acromiale.

774) Quale è la frequenza di dolore cronico di origine centrale nel paziente con esiti di ictus?

- A) circa 10%;
- B) circa 30%;
- C) circa 50%.

775) La stimolazione elettrica dei muscoli della mano paretica e l'allenamento ripetitivo della mano paretica:

- A) non sono equivalenti in termini di recupero funzionale a causa dell'incompleta integrazione sensorimotoria, realizzata dalla stimolazione elettrica rispetto a quella necessaria all'apprendimento motorio;
- B) sono equivalenti in termini di recupero funzionale grazie all'integrazione sensorimotoria realizzata dalla stimolazione elettrica;
- C) non sono equivalenti in termini di recupero funzionale in quanto la stimolazione elettrica è migliore del training ripetitivo.

776) Il training ripetitivo di movimenti segmentari dovrebbe avvenire:

- A) con un'intensità individualizzata dettata dal paziente stesso
- B) con la stessa intensità per ogni paziente all'inizio del trattamento riabilitativo;
- C) con la maggiore intensità e complessità possibile per ciascun individuo.

777) In che cosa consiste la tecnica di "shaping"?

- A) nel posizionare l'arto paretico in un gesso al fine di evitare retrazioni muscolari;
- B) nel posizionare l'arto sano in un'ortesi per evitare l'apprendimento al "non-uso";
- C) nell'incrementare la difficoltà del training in relazione al miglioramento funzionale, aumentando il peso che deve essere sollevato dalla mano paretica.

778) La scialorrea è secondaria a:

- A) iperattività adrenergica;
- B) iperattività colinergica;
- C) disfagia.

779) Le ghiandole che più frequentemente vengono infiltrate nella scialorrea sono:

- A) parotidi;
- B) sottomandibolari;
- C) sottomascellari.

780) Cos'è la sindrome di Frey?

- A) iperidrosi gustativa;
- B) iperidrosi ascellare e plantare combinate;
- C) iperidrosi toracica con distribuzione dermatomera.

781) Quale delle seguenti affermazioni sulla fatica nella sclerosi multipla è vera?

- A) può essere presente già a riposo.
- B) è presente unicamente in pazienti con disabilità motoria.
- C) La fatica soggettiva è sempre associata alla fatica oggettiva

782) Nella valutazione della fatica nella sclerosi multipla viene più frequentemente utilizzato:

- A) Fatigue Severity Scale (FSS) Fatigue Impact Scale (FIS);
- B) decremento della performance alla ripetizione dei test neuropsicologici;
- C) decadimento percentuale della forza durante contrazione isometrica.

783) Nel trattamento della fatica nella sclerosi multipla sono stati proposti i seguenti farmaci eccetto:

- A) Amantadina;
- B) Beta interferon;
- C) Modafinil.

784) Qual è la struttura che tipicamente si attiva nel corso di compiti che richiedono l'elaborazione della grandezza del numero?

- A) il lobulo parietale inferiore e le aree intorno al solco intraparietale.
- B) il giro frontale inferiore.
- C) il giro temporale medio e le aree adiacenti al giro sopramarginale.

785) In un soggetto che commette nella scrittura di numeri molti errori del tipo "quattromilanovecentotrentasei -> 4.956" quale livello di elaborazione dei numeri è danneggiato?

- A) il livello lessicale;
- B) la memoria a breve termine;
- C) il livello sintattico.

786) In un soggetto che presenta gravi disturbi dell'elaborazione sia dei numeri che del calcolo, la rieducazione dei disturbi del calcolo:

- A) deve seguire la rieducazione dei disturbi del sistema dei numeri.
- B) deve precedere la rieducazione dei disturbi del sistema dei numeri.
- C) può procedere indipendentemente da quella dei disturbi del sistema dei numeri.

787) In quale delle condizioni elencate è presente una risposta plastica del SNC?

- A) dopo qualunque lesione del SNC indipendentemente dalla fase di sviluppo.
- B) dopo lesioni del SNC che interessano la sostanza bianca.
- C) dopo lesioni del SNC ma solo durante le fasi di sviluppo.

788) I fenomeni plastici del SNC sono sempre utili per il recupero funzionale:

- A) vero;
- B) falso;
- C) sono sempre utili solo quelli che avvengono dopo una lesione del SNC.

789) Anche in fase di danno cronica è lecito attendersi un rimodellamento sinaptico nel SNC in relazione all'attività svolta:

- A) vero;
- B) falso;
- C) è vero solo per le lesioni croniche dei bambini.

790) I farmaci anticonvulsivi gabaergici sono:

- A) più sedativi;
- B) più attivanti;
- C) antidepressivi.

791) Il fenobarbital:

- A) aumenta il catabilismo degli altri farmaci;
- B) diminuisce il catabilismo degli altri farmaci;
- C) non ha effetti sugli altri farmaci.

792) Usualmente si ritiene che il nervo?

- A) rigeneri 1 mm al giorno;
- B) rigeneri 5 cm al giorno;
- C) rigeneri 1 mm al mese.

793) Lesioni totali assionali dei muscoli intrinseci della mano solitamente hanno:

- A) un'altra possibilità di ripresa;
- B) una bassa possibilità di ripresa;
- C) una quasi nulla possibilità di ripresa.

794) L'elettromiografia è utile per formulare la prognosi di una lesione tronculare?

- A) quasi sempre;
- B) mai;
- C) solo quando il paziente ha meno di 30 anni.

795) Riguardo al progetto obiettivo della R.T. n. 158/92, il ruolo del goif è di:

- A) programmare e verificare gli interventi rivolti ai soggetti con handicap da 0 a 64;
- B) pianificare e controllare gli interventi rivolti agli studenti con difficoltà di apprendimento;
- C) collegare gli interventi riabilitativi per l'età evolutiva.

796) In quale ambito agisce il GOM (Gruppo Operativo Multidisciplinare) previsto da specifica normativa regionale?

- A) distrettuale;
- B) zonale;
- C) aziendale;

797) Nel paziente neurologico quali sono i segni che denotano la rinuncia alla funzione:

- A) retrazioni delle parti molli e danni articolari;
- B) raas;
- C) tremori;

798) La scala con cui normalmente si valuta la disabilità per i pazienti con sclerosi multipla è definita?

- A) EDSS;
- B) FIM;
- C) BARTHEL;

799) La presenza di un mezzo di sintesi metallica in una frattura scheletrica controindica un trattamento con:

- A) microonde;
- B) elettrostimolazioni;
- C) infrarossi;

800) Se, mentre stai effettuando l'esame muscolare per la flessione del ginocchio, il paziente flette la gamba con rotazione esterna, ciò indica:

- A) una sostituzione da parte del sartorio;
- B) una predominanza di forza da parte del bicipite femorale;
- C) una predominanza di forze da parte del semimembranoso e del semitendinoso;

801) Tra i disturbi acinetici del paziente parkinsoniano possiamo catalogare i seguenti tranne:

- A) difficoltà ad iniziare la marcia;
- B) deficit di fissazione posturale;
- C) difficoltà a compiere attività bilaterali simmetriche diagonali;

802) Quando si verifica una lesione del nervo periferico (sciatico popliteo esterno), di solito, quale sostegno viene adoperato dal paziente per deambulare:

- A) la molla di codivilla;
- B) un plantare generico;
- C) la staffa di thomas;

803) Nella tecnica di Kabat (PNF - Proprioceptive Neuromuscular Facilitation), facendo uso di movenze in diagonale e spirali si cerca di riacquistare:

- A) il movimento fisiologico per mezzo dell'irradiazione;
- B) i movimenti involontari alterati;
- C) la percettività e sensibilità;

804) Nella riabilitazione del ginocchio operato di una ricostruzione del legamento crociato anteriore, durante l'esercizio terapeutico si deve evitare:

- A) l'ipertensione del ginocchio;
- B) il piegamento contemporaneo di fianco e ginocchio;
- C) la flessione del ginocchio oltre i 60°;

805) La malattia di pellegrini stieda è una patologia di tipo:

- A) ortopedico;
- B) respiratorio;
- C) neurologico;

806) Il nervo mediano innerva:

- A) la porzione radiale del palmo e la superficie palmare di pollice, indice e medio;
- B) il flessore ulnare del carpo;
- C) l'estensore lungo del carpo;

807) Per accedere all'erogazione delle prestazioni riabilitative ex art. 26 legge 833/78 è necessario che vi sia:

- A) progetto riabilitativo individuale;
- B) attestato di invalidità pari o superiore ad 1/3;
- C) paziente affetto da patologia neurologica con gravi deficit motori e cognitivi;

808) La corrente unidirezionale ad impulso di tipo esponenziale, può essere utilizzata:

- A) sui muscoli parzialmente o totalmente denervati;
- B) nelle forme di grave atrofia muscolare;
- C) a scopo antalgico;

809) Nelle tenolisi dopo quanto tempo è indicato intervenire:

- A) subito;
- B) dopo 20 giorni dall'intervento;
- C) dopo una settimana dall'intervento senza superare la soglia del dolore;

810) Essere accreditati per l'erogazione delle prestazioni ex art. 26 L. 833/78 significa:

- A) essere conformi ai requisiti delle 9 norme di buona qualità;
- B) essere conformi ai requisiti specifici delle liste B21 regionali
- C) essere conformi ai requisiti organizzativi e strutturali delle liste B21 regionali;

811) Come possiamo definire il III stadio di Neer :

- A) è lo stadio di patologia conclamata, nel quale si possono apprezzare lesioni parziali della cuffia dei rotatori in sede intratendinea, a livello della limitante articolare o a livello della limitante borsale.
- B) è una grave tendinite degli adduttori dell'anca di tipo post-traumatico;
- C) è lo stadio costituito dalla iniziale fibrosi retraente della borsa sottoacromiale, che appare disomogenea nella sua limitante inferiore;

812) Il muscolo tibiale posteriore, agisce:

- A) nei movimenti di adduzione del piede.
- B) senza accentuare la curvatura della volta plantare.
- C) nell'adduzione e flessione dorsale del piede.

813) Il piccolo gluteo interviene:

- A) rotazione esterna dell'anca;
- B) adduzione dell'anca;
- C) agisce nella rotazione interna dell'anca;

814) L'inserzione prossimale del gastrocnemio è riferita a:

- A) condilo interno del femore, parte postero superiore;
- B) metà superiore del perone;
- C) base e margine laterale della rotula;

815) La normale ampiezza di movimento dell'abduzione dell'anca è:

- A) da 0° a 50°;
- B) da 0° a 60°;
- C) da 0° a 70°;

816) Quale movimento necessita di particolare attenzione nelle fasi subito successive la riparazione chirurgica della cuffia dei rotatori:

- A) estensione del braccio oltre 30°;
- B) flessione del braccio oltre 60°;
- C) abduzione oltre 90°;

817) Quale metodica si considera diacronica:

- A) E.T.C.;
- B) KABAT;
- C) VOYTA;

818) Quale compenso viene messo in atto per un deficit di forza del muscolo grande gluteo nella miopatia di Duchenne?

- A) retroversione del bacino;
- B) antepulsione del tronco;
- C) iperlordosi lombare.

819) Quale possiamo considerare un obiettivo principale dell'allineamento posturale passivo?

- A) quello attuato per prevenire le retrazioni muscolo tendinee legamentose e capsulari;
- B) quello attuato per facilitare il fisioterapista nell'esecuzione del trattamento riab.;
- C) quello attuato per stabilire una corretta integrazione professionale tra il fisioterapista e l'infermiere professionale;

820) In tema di vascolarizzazione dell'encefalo, il poligono di Willis collega:

- A) il circolo anteriore con il circolo posteriore;
- B) il circolo vertebro basilare con la carotide comune;
- C) la carotide anteriore con la carotide comune.

821) Nell'articolazione del ginocchio, il legamento crociato anteriore(LCA), lavora in sinergia con:

- A) i muscoli ischio crurali;
- B) il muscolo tricipite surale;
- C) il muscolo quadricipite.

822) Quale comportamento assume la mano quando si verifica una lesione del nervo ulnare?

- A) mano da artiglio;
- B) mano cadente;
- C) mano da predicatore o benedicente.

823) Quando si verifica una lesione del nervo radiale, quale atteggiamento assume la mano?

- A) mano cadente;
- B) mano ad artiglio;
- C) mano benedicente o da predicatore.

824) In una circostanza di ischemia cerebrale che causa un preminente deficit motorio di tipo crurale è interessata:

- A) l'arteria cerebrale anteriore;
- B) l'arteria cerebrale media;
- C) l'arteria cerebrale posteriore.

825) Quali, tra quelle sottoelencate, sono le finalità primarie del laboratorio zonale ausili?

- A) semplificare l'inserimento scolastico ai portatori di handicap, con la predisposizione di programmi di insegnamento idonei;
- B) garantire dai rischi sui luoghi di lavoro le persone in difficoltà;
- C) la costruzione di ortesi e protesi per portatori di handicap.

826) Quale delle seguenti articolazioni è coinvolta per prima nella spondilite anchilosante?

- A) sacro-iliaca;
- B) articolazione dell'anca;
- C) apofisi spinose delle vertebre dorsali.

827) I seguenti muscoli sono tutti accessori dell'elevazione della pelvi tranne:

- A) adduttori dell'anca dal lato controlaterale;
- B) adduttori dell'anca dal lato omolaterale;
- C) fibre laterali grande e piccolo obliquo.

828) Uncoartrosi si riferisce a:

- A) rachide lombosacrale;
- B) rachide cervicale;
- C) rachide dorsale.

829) La funzione della scapola è:

- A) combinazioni muscolari proprie delle funzioni del tronco;
- B) combinazioni muscolari proprie delle funzioni dell'arto superiore;
- C) entrambe le funzioni.

830) L'otturatore esterno e interno contribuiscono:

- A) alla rotazione esterna dell'anca;
- B) alla rotazione interna dell'anca;
- C) all'abduzione dell'anca.

831) Nell'alterazione della fase di appoggio calcaneare, con paziente visto lateralmente, in un primo esame, quale dei seguenti muscoli non occorre esaminare?

- A) i muscoli dell'addome e gli estensori dell'anca;
- B) gli estensori della colonna vertebrale, ed i flessori dell'anca;
- C) gli estensori e flessori del ginocchio e flessori dorsali del piede;

832) Il muscolo sternocleidomastoideo, che origina dall'apofisi mastoidea del temporale, è innervato:

- A) dal nervo accessorio spinale, XI paio, (radici C2-C3);
- B) nervo accessorio spinale (radici C3-C4);
- C) rami dorsali dei nervi cervicali medio e inferiore.

833) Quali delle seguenti prestazioni sono state escluse dai LEA (livelli essenziali di assistenza):

- A) termoterapia endogena.
- B) training del passo.
- C) esercizi posturali.

834) Nella sindrome del medio gluteo bilaterale si evidenzia:

- A) spostamento alternato su entrambi i lati con andatura anserina;
- B) passo più corto associato ad eccessiva oscillazione delle braccia;
- C) passo più lungo associato ad ipertensione del tronco.

835) Nell'amputato sopra il ginocchio, un cammino in abduzione può essere causato da tutte le seguenti cause eccetto che:

- A) dolore all'inguine o al moncone;
- B) contrattura degli adduttori;
- C) cavità della protesi troppo piccola.

836) Nell'ambito delle professioni sanitarie è previsto l'obbligo del segreto professionale, questo è stabilito:

- A) dal codice penale;
- B) dal codice deontologico;
- C) dal contratto di lavoro;

837) Nell'ambito delle professioni sanitarie è previsto il codice deontologico?

- A) sì, per tutti i professionisti sanitari;
- B) solo per le professioni mediche;
- C) solo per il personale del comparto;

838) Qual è la postura più corretta ed efficace per il drenaggio dei lobi inferiori segmenti basali posteriori?

- A) supina in posizione declive;
- B) prona;
- C) prona in decubito laterale.

839) Quali sono gli scopi di un programma di riabilitazione tardiva post trapianto polmonare?

- A) ripristinare la tolleranza all'esercizio fisico;
- B) aumentare il VEMS;
- C) aumentare il volume respiratorio;

840) In un paziente con sindrome frontale post traumatica, quale segno clinico non è presente?

- A) neglect;
- B) inerzia;
- C) perseverazioni;

841) Nel percorso prescrittivo degli ausili, quali atto è di spettanza del fisioterapista?

- A) la proposta;
- B) il collaudo;
- C) la prescrizione;

842) Nella disfagia nell'ictus, a cosa mira il trattamento precoce?

- A) alla riduzione del rischio ab ingestis con conseguenze polmonite;
- B) alla valutazione prognostica che è utile per il recupero;
- C) all'ottimizzazione dell'apporto nutrizionale;

843) Nell'ictus, quali tra quelli sotto elencati, sono da considerarsi segni prognostici negativi, capaci di interferire in maniera significativa con il recupero?

- A) spiccate alterazioni del tono e emineglect;
- B) l'aver una età avanzata e disturbi della memoria;
- C) età anziana e la coesistenza di problematiche cardiovascolari.

844) L'atteggiamento camptocormico (il paziente è come se fosse ripiegato su se stesso), è manifestazione di:

- A) sindrome extrapiramidale;
- B) sindrome midollare;
- C) sindrome piramidale.

845) La sindrome di Guillan Barrè è:

- A) una poliradicolite acuta con dissociazione albumino-citologica;
- B) una malattia di tipo distrofico;
- C) una sindrome da lesione del primo motoneurone.

846) La cosiddetta sindrome o paralisi di Erb - Duchenne in cosa consiste?

- A) consiste in una lesione del tronco superiore del plesso, composto dalla quinta e sesta radice cervicale;
- B) consiste in una miopatia neurodistrofica;
- C) consiste nella lesione della radice C8-D1 del tronco primario inferiore;

847) Quale, tra quelli elencati, non è uno dei segni tipici della sclerosi multipla?

- A) fascicolazioni;
- B) afasia;
- C) atassia.

848) Come possiamo definire la comunicazione aumentativa alternativa?

- A) è una comunicazione facilitata;
- B) è un tipo di comunicazione gestuale e simbolica;
- C) è un tipo di comunicazione per non udenti.

849) La terapia con correnti diadinamiche prevede l'utilizzo di:

- A) difasica fissa, modulata fissa, modulata a corto periodo;
- B) difasica fissa, trifasica fissa, modulata a corto periodo;
- C) difasica e monofasica fissa, modulata a corto e lungo periodo.

850) Nella stadio acuto dell'infarto, l'ammalato in prevalenza, è:

- A) apprensivo e ansioso;
- B) afflitto da sindrome fobica ossessiva;
- C) afflitto da depressione.

851) La ventilazione alveolare/min. è uguale al volume respiratorio/min:

- A) in soggetti normali ed in quelli con insufficienza restrittiva;
- B) in soggetti normali o ed in quelli con insufficienza ostruttiva;
- C) non sono mai uguali.

852) La contrazione del muscolo orbicolare delle labbra determina:

- A) protrusione del labbro superiore;
- B) avvicinamento e compressione delle labbra;
- C) abbassamento deciso delle commissure labiali.

853) L'ampiezza normale di movimento dell'estensione del braccio è:

- A) da 0° a 60°;
- B) da 0° a 40°;
- C) da 0° a 50°.

854) Deambulazione: fase di appoggio pieno sul piede dx, l'andatura di trendeleberg fa evidenziare:

- A) il capo e il tronco sono inclinati verso dx e il bacino inclinato verso l'alto sul lato sx, il braccio dx è lontano dal corpo;
- B) il bacino è inclinato verso il basso in modo esagerato, sul lato sx;
- C) il bacino è ruotato in avanti in modo esagerato.

855) Nella BPCO l'effetto della stasi è:

- A) dispnea;
- B) atelettassia;
- C) riduzione dello scambio alveolo capillare.

856) Con la figura di Rey viene valutato:

- A) disturbo della memoria;
- B) disturbo del linguaggio;
- C) disturbo aprassico.

857) L'accesso ai servizi di riabilitazione deve essere riservato:

- A) ai soggetti che possono trarre vantaggio dagli interventi riabilitativi previa valutazione.
- B) a tutti i pazienti con ictus.
- C) nei casi in cui si possa usufruire di una presa in carico a lungo termine.