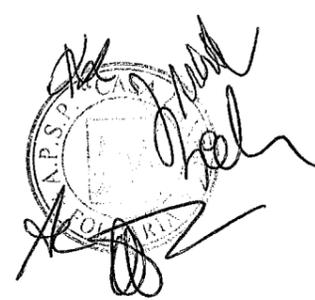


- 23) Che cosa sono le sinartrosi?:
- Sono sinonimo delle diartrosi
  - Articolazioni mobili separate da tessuto cartilagineo
  - Articolazioni immobili o quasi separate da uno strato di tessuto connettivo o cartilagineo
  - Articolazioni molto mobili in cui i capi ossei sono rivestiti da cartilagine, avvolti da una capsula cartilaginea e separati tra loro da una cavità articolare
- 24) L'area motrice primaria dell'emisfero cerebrale è situata:
- Nella circonvoluzione postcentrale del lobo parietale, posteriormente alla scissura del Rolando
  - Nella circonvoluzione precentrale del lobo frontale, anteriormente alla scissura del Rolando
  - Attorno alla scissura calcarina
  - Nella circonvoluzione temporale superiore
- 25) Una lesione da decubito che interessi il tessuto sottocutaneo ma non si affondi sino alla fascia muscolare e al tessuto osseo, appartiene al:
- I° stadio
  - II° stadio
  - III° stadio
  - IV° stadio
- 26) Durante la contrazione di un muscolo scheletrico quali unità motorie sono reclutate per prime?
- Le unità motorie di piccole dimensioni, costituite da motoneuroni di piccolo diametro e fibre muscolari di tipo I
  - Le unità motorie di grosse dimensioni, costituite da motoneuroni di grande diametro e fibre muscolari di tipo I
  - Contemporaneamente tutte le unità motorie del muscolo
  - Non esiste un ordine logico per il reclutamento delle unità motorie
- 27) Quale delle seguenti definizioni corrisponde ad Randomized Controlled Trial?
- Studio effettuato non su persone già ammalate, ma su soggetti che potranno sviluppare o meno una malattia
  - Studio che prevede confronto fra due o più gruppi di pazienti omogenei
  - Studio su un gruppo di soggetti malati appaiato con un gruppo di soggetti sani aventi determinate caratteristiche
  - Studio comparativo che confronta esposizione ed esito negli stessi soggetti
- 28) I test di provocazione valutano:
- La risposta sintomatica
  - La forza muscolare
  - La sensibilità
  - Le reazioni di equilibrio
- 29) Ciascuna unità motoria :
- Ha un numero identico di fibre muscolari
  - È composta da fibre muscolari di diverso tipo biochimico
  - Ha un numero estremamente variabile di fibre muscolari
  - È composta anche da un motoneurone gamma
- 30) La cute della metà palmare mediale della mano è innervata dal nervo:
- Ulnare
  - Mediano
  - Radiale
  - Ascellare



**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI  
N. 1 (UNO) POSTO A TEMPO PARZIALE (18 H/SETT.LI)  
IN FIGURA PROFESSIONALE DI FISIOTERAPISTA  
cat. C – liv. Evoluto – 1<sup>a</sup> posizione retribuita  
- prova scritta n. 1 -**

- 1) La frequenza cardiaca è regolata dalla frequenza di scarica delle cellule pacemaker del nodo senoatriale. Tutti tra i seguenti parametri determinano una riduzione della frequenza di scarica delle cellule pacemaker, e quindi della frequenza cardiaca, tranne uno, indicare quale:
- Innalzamento della soglia per l'innescamento del potenziale d'azione
  - Aumento della negatività del potenziale di riposo
  - Incremento dell'attività vagale
  - Incremento dell'attività simpatica
- 2) Identificare quale tra le seguenti affermazioni, riguardante le caratteristiche dei vari tipi di fibre muscolari scheletriche, è errata:
- Le fibre di tipo I hanno velocità di contrazione lenta
  - Le fibre a rapida velocità di contrazione sono dotate di metabolismo prevalentemente glicolitico
  - Le fibre di tipo IIb sono molto resistenti alla fatica
  - Le fibre di tipo I e IIa sono anche denominate fibre rosse, poiché contengono elevate concentrazioni di emoglobina/mioglobina
- 3) Il neurotrasmettitore responsabile della trasmissione neuromuscolare nella placca motrice è:
- Acetilcolina
  - Noradrenalina
  - Adrenalina
  - GABA
- 4) In seguito ad un'emissione midollare sn, quali modalità sensitive e da quale lato del corpo verranno perse, al di sotto del livello lesionale?
- Sensibilità termica e dolorifica dell'emisoma destro e sensibilità tattile e propriocettiva dell'emisoma sinistro
  - Sensibilità termica, dolorifica, tattile e propriocettiva dell'emisoma destro
  - Sensibilità termica, dolorifica, tattile e propriocettiva dell'emisoma sinistro
  - Sensibilità tattile e propriocettiva dell'emisoma destro e sensibilità termica e dolorifica dell'emisoma sinistro
- 5) Evidence for the efficacy of therapeutic methods and procedures is being sought in accordance with the principles of Evidence Based Medicine". Identificarne la corretta traduzione:
- Evidentemente l'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche era ritenuta in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - L'evidenza riguardo l'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche è stata ricercata in accordo con i principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - Non esiste evidenza dell'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - Esiste un'evidenza scientifica dei metodi e delle procedure terapeutiche in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
- 6) L'intervento di endoprotesi di anca è maggiormente indicato nelle:
- Fratture mediali del collo femorale in persone anziane
  - Fratture laterali del collo femorale in persone anziane
  - Fratture della diafisi femorale in persone anziane
  - Fratture mediali del collo femorale in persone giovani
- 7) L'artrite reumatoide colpisce esclusivamente:
- Grandi articolazioni
  - Piccole articolazioni
  - Tutte le precedenti
  - Articolazioni dotate di sinovia

- 8) Il dolore nell'osteoartrosi nella fase iniziale della malattia è:
- Di tipo meccanico
  - Di tipo infiammatorio
  - Presente solo in assenza di carico
  - Nessuna delle precedenti
- 9) Per "aspettativa di vita senile" si intende:
- Numero di anni che, in media, un individuo ha la prospettiva di vivere una volta raggiunti i 65 anni
  - Numero di anni che un individuo ha la prospettiva di vivere dalla comparsa di sintomi tipici dell'età senile quali riduzione della capacità respiratoria e della memoria
  - Proporzione tra i soggetti con età superiore ai 65 anni e la numerosità totale della popolazione
  - Differenza tra il tasso di mortalità e quello di natalità
- 10) Per Unità di Valutazione Geriatrica si intende:
- Tutte le successive eccetto l'ultima
  - Uno strumento di valutazione di non autosufficienza dell'anziano
  - Una équipe multidisciplinare
  - Nessuna delle precedenti
- 11) La valutazione fisioterapica in riferimento all'approccio bio-psico-sociale di équipe è indispensabile per attuare un Piano Assistenziale Individuale. Questo significa:
- Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dai problemi della persona, considerando anche il suo contesto familiare
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dai disturbi legati alla malattia
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dagli operatori a disposizione
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione tenendo conto delle preferenze espresse dalla persona
- 12) Quale delle seguenti definizioni esprime correttamente il concetto di dolore?
- Risposta sensoriale conseguente ad uno stimolo nocicettivo
  - Risposta sensoriale direttamente proporzionale allo stimolo algico, che la produce
  - Esperienza sensoriale ed emozionale spiacevole associata a danno tissutale presente, potenziale o descritto come tale
  - Esperienza oggettivabile causata dalla stimolazione dei meccanocettori
- 13) Secondo il D.M. 741/94 il fisioterapista:
- Pratica, sempre in collaborazione con altri professionisti sanitari, attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche, occupazionali e terapie non convenzionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
- 14) Secondo le ultime linee guida del 2005 per la Rianimazione Cardiopolmonare quale dei seguenti è il corretto rapporto compressioni/ventilazioni per tutti i pazienti tranne che per i neonati?
- 15:2
  - 2:15
  - 15:1
  - 30:2
- 15) Quali dei seguenti fenomeni rappresenta una causa di dolore nella spasticità?
- Spasmi in flessione
  - Riflesso di Babinski
  - Riflesso di stiramento
  - Clono inesauribile
- 16) Nella Malattia di Parkinson un fenomeno molto disabilitante ancora poco conosciuto nei suoi meccanismi fisiopatologici è il freezing del cammino. Quali sono le caratteristiche peculiari di questo segno?
- È un blocco improvviso del movimento correlato all'instabilità
  - È un blocco improvviso del movimento causato dal peggiorare della rigidità degli arti inferiori.
  - È un blocco improvviso del movimento in particolari contesti motori e cognitivi
  - È un blocco improvviso del movimento causato dal peggiorare del tremore a livello degli arti inferiori
- 17) Il reclutamento delle unità motorie viene effettuato
- Con un controllo nervoso di tipo volontario
  - Reclutando prima le unità FR (fast fatigue resistant)
  - Secondo il principio della dimensione del motoneurone
  - Reclutando prima le unità FF (fast fatigable)
- 18) Quali sono gli obiettivi della terapia occupazionale?
- Promuovere indipendenza ed abilità nello svolgere attività
  - Modificare ed adattare i comportamenti della persona in funzione delle risorse ausiliarie a disposizione
  - Agevolare il re-inserimento lavorativo attraverso l'utilizzo delle facilitazioni previste dalla normativa vigente
  - Implementare la performance occupazionale e rimuovere barriere sociali, ambientali che interferiscono con la capacità di agire della persona.
- 19) Da quali fibre sono innervati gli alfa-motoneuroni?
- Fibre extrapiramidali
  - Fibre piramidali
  - Fibre spino-talamiche
  - Fibre piramidali ed extrapiramidali
- 20) Da quale nervo è innervato il bicipite brachiale
- Nervo radiale
  - Nervo ascellare
  - Nervo muscolo-cutaneo
  - Nervo mediano
- 21) Una lesione del V nervo cranico determina una paralisi di quali muscoli:
- dell'occhio
  - mimici della faccia
  - tensori del velo palatino, muscolo miloioideo e ventre anteriore del muscolo digastrico
  - masticatori
- 22) Qual è l'azione del muscolo peroneo lungo
- Everte (prona) e flette plantarmente il piede
  - Supina e flette plantarmente il piede
  - Inverte e flette dorsalmente il piede
  - Inverte e flette plantarmente il piede



**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI  
N. 1 (UNO) POSTO A TEMPO PARZIALE (18 H/SETT.LI)  
IN FIGURA PROFESSIONALE DI FISIOTERAPISTA  
cat. C – liv. Evoluto – 1^ posizione retributiva  
- prova scritta n. 2 -**

- 23) Che cosa sono le sinartrosi?
- a) Sono sinonimo delle diartrosi
  - b) Articolazioni mobili separate da tessuto cartilagineo
  - c) Articolazioni immobili o quasi separate da uno strato di tessuto connettivo o cartilagineo
  - d) Articolazioni molto mobili in cui i capi ossei sono rivestiti da cartilagine, avvolti da una capsula cartilaginea e separati tra loro da una cavità articolare
- 24) L'area motrice primaria dell'emisfero cerebrale è situata:
- a) Nella circonvoluzione postcentrale del lobo parietale, posteriormente alla scissura del Rolando
  - b) Nella circonvoluzione precentrale del lobo frontale, anteriormente alla scissura del Rolando
  - c) Attorno alla scissura calcarina
  - d) Nella circonvoluzione temporale superiore
- 25) Una lesione da decubito che interessi il tessuto sottocutaneo ma non si affondi sino alla fascia muscolare e al tessuto osseo, appartiene al:
- a) I° stadio
  - b) II° stadio
  - c) III° stadio
  - d) IV° stadio
- 26) Quale tra le seguenti affermazioni riguardanti il fuso neuromuscolare è errata?
- a) I fusi neuromuscolari sono disposti in parallelo con le fibre muscolari extrafusali
  - b) Lo stiramento del fuso induce il rilasciamento del muscolo sottoposto ad allungamento
  - c) I motoneuroni  $\gamma$  (gamma) innervano le fibre muscolari intrafusali ai poli del fuso
  - d) La scarica dei motoneuroni  $\gamma$  determina un incremento della sensibilità del fuso allo stiramento
- 27) Nella spondilite anchilosante l'esordio è insidioso e il paziente lamenta dolore riferito:
- a) Al cingolo scapolare e pelvico
  - b) Al rachide cervicale
  - c) Al rachide lombare e/o ai glutei irradiato alla fascia posteriore della coscia
  - d) Alle articolazioni coxo-femorali
- 28) Secondo la legge n. 42/99 "Disposizioni in materia di professioni sanitarie", il campo proprio di attività e di responsabilità della professione di Fisioterapista è definito da:
- a) Profilo professionale, codice deontologico, contratto nazionale di lavoro
  - b) Profilo professionale, contratto nazionale di lavoro, ordinamenti didattici post base
  - c) Profilo professionale, regolamento, ordinamenti didattici post base
  - d) Profilo professionale, codice deontologico, ordinamenti didattici di base e post base
- 29) Da dove origina il muscolo piriforme?
- a) Dal margine mediale della scapola
  - b) Dalla faccia ventrale del sacro
  - c) Dal pube
  - d) Dal grande trocantere
- 30) L'accreditamento delle strutture e delle prestazioni sanitarie consiste in:
- a) Un'attività di valutazione periodica per rilevare l'adesione a criteri previsti da leggi e regolamenti
  - b) Un'attività di valutazione periodica per promuovere la buona qualità delle prestazioni erogate dai servizi
  - c) Una rilevazione e garanzia nella struttura di requisiti minimi previsti da leggi e regolamenti o standard riconosciuti
  - d) Un'attività di valutazione periodica finalizzata sia a rilevare l'adesione a criteri previsti da leggi e regolamenti sia a promuovere la buona qualità delle prestazioni erogate dai servizi

- 1) La frequenza cardiaca è regolata dalla frequenza di scarica delle cellule pacemaker del nodo senoatriale. Tutti tra i seguenti parametri determinano una riduzione della frequenza di scarica delle cellule pacemaker, e quindi della frequenza cardiaca, tranne uno, indicare quale:
- a) Innalzamento della soglia per l'innescio del potenziale d'azione
  - b) Aumento della negatività del potenziale di riposo
  - c) Incremento dell'attività vagale
  - d) Incremento dell'attività simpatica
- 2) Identificare quale tra le seguenti affermazioni, riguardante le caratteristiche dei vari tipi di fibre muscolari scheletriche, è errata:
- a) Le fibre di tipo I hanno velocità di contrazione lenta
  - b) Le fibre a rapida velocità di contrazione sono dotate di metabolismo prevalentemente glicolitico
  - c) Le fibre di tipo IIb sono molto resistenti alla fatica
  - d) Le fibre di tipo I e IIa sono anche denominate fibre rosse, poiché contengono elevate concentrazioni di emoglobina/mioglobina
- 3) Il neurotrasmettore responsabile della trasmissione neuromuscolare nella placca motrice è:
- a) Acetilcolina
  - b) Noradrenalina
  - c) Adrenalina
  - d) GABA
- 4) In seguito ad un'emissione midollare sn, quali modalità sensitive e da quale lato del corpo verranno perse, al di sotto del livello lesionale?
- a) Sensibilità termica e dolorifica dell'emisoma destro e sensibilità tattile e propriocettiva dell'emisoma sinistro
  - b) Sensibilità termica, dolorifica, tattile e propriocettiva dell'emisoma destro
  - c) Sensibilità termica, dolorifica, tattile e propriocettiva dell'emisoma sinistro
  - d) Sensibilità tattile e propriocettiva dell'emisoma destro e sensibilità termica e dolorifica dell'emisoma sinistro
- 5) Evidence for the efficacy of therapeutic methods and procedures is being sought in accordance with the principles of Evidence Based Medicine". Identificarne la corretta traduzione:
- a) Evidentemente l'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche era ritenuta in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - b) L'evidenza riguardo l'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche è stata ricercata in accordo con i principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - c) Non esiste evidenza dell'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - d) Esiste un'evidenza scientifica dei metodi e delle procedure terapeutiche in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
- 6) L'intervento di endoprotesi di anca è maggiormente indicato nelle:
- a) Fratture mediali del collo femorale in persone anziane
  - b) Fratture laterali del collo femorale in persone anziane
  - c) Fratture della diafisi femorale in persone anziane
  - d) Fratture mediali del collo femorale in persone giovani
- 7) L'artrite reumatoide colpisce esclusivamente:
- a) Grandi articolazioni
  - b) Piccole articolazioni
  - c) Tutte le precedenti
  - d) Articolazioni dotate di sinovia

- 8) Il dolore nell'osteoartrosi nella fase iniziale della malattia è:
- Di tipo meccanico
  - Di tipo infiammatorio
  - Presente solo in assenza di carico
  - Nessuna delle precedenti
- 9) Per "aspettativa di vita senile" si intende:
- Numero di anni che, in media, un individuo ha la prospettiva di vivere una volta raggiunti i 65 anni
  - Numero di anni che un individuo ha la prospettiva di vivere dalla comparsa di sintomi tipici dell'età senile quali riduzione della capacità respiratoria e della memoria
  - Proporzione tra i soggetti con età superiore ai 65 anni e la numerosità totale della popolazione
  - Differenza tra il tasso di mortalità e quello di natalità
- 10) Per Unità di Valutazione Geriatrica si intende:
- Tutte le successive eccetto l'ultima
  - Uno strumento di valutazione di non autosufficienza dell'anziano
  - Una équipe multidisciplinare
  - Nessuna delle precedenti
- 11) La valutazione fisioterapica in riferimento all'approccio bio-psico-sociale di équipe è indispensabile per attuare un Piano Assistenziale Individuale. Questo significa:
- Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dai problemi della persona, considerando anche il suo contesto familiare
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dai disturbi legati alla malattia
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dagli operatori a disposizione
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione tenendo conto delle preferenze espresse dalla persona
- 12) Quale delle seguenti definizioni esprime correttamente il concetto di dolore?
- Risposta sensoriale conseguente ad uno stimolo nocicettivo
  - Risposta sensoriale direttamente proporzionale allo stimolo algico, che la produce
  - Esperienza sensoriale ed emozionale spiacevole associata a danno tissutale presente, potenziale o descritto come tale
  - Esperienza oggettivabile causata dalla stimolazione dei meccanocettori
- 13) Secondo il D.M. 741/94 il fisioterapista:
- Pratica, sempre in collaborazione con altri professionisti sanitari, attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche, occupazionali e terapie non convenzionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
- 14) Secondo le ultime linee guida del 2005 per la Rianimazione Cardiopolmonare quale dei seguenti è il corretto rapporto compressioni/ventilazioni per tutti i pazienti tranne che per i neonati?
- 15:2
  - 2:15
  - 15:1
  - 30:2
- 15) Quali dei seguenti fenomeni rappresenta una causa di dolore nella spasticità?
- Spasmi in flessione
  - Riflesso di Babinski
  - Riflesso di stiramento
  - Clono inesauribile
- 16) Nella Malattia di Parkinson un fenomeno molto disabilitante ancora poco conosciuto nei suoi meccanismi fisiopatologici è il freezing del cammino. Quali sono le caratteristiche peculiari di questo segno ?
- È un blocco improvviso del movimento correlato all'instabilità
  - È un blocco improvviso del movimento causato dal peggiorare della rigidità degli arti inferiori.
  - È un blocco improvviso del movimento in particolari contesti motori e cognitivi
  - È un blocco improvviso del movimento causato dal peggiorare del tremore a livello degli arti inferiori
- 17) Il reclutamento delle unità motorie viene effettuato
- Con un controllo nervoso di tipo volontario
  - Reclutando prima le unità FR (fast fatigue resistant)
  - Secondo il principio della dimensione del motoneurone
  - Reclutando prima le unità FF (fast fatiguable)
- 18) Quali sono gli obiettivi della terapia occupazionale?
- Promuovere indipendenza ed abilità nello svolgere attività
  - Modificare ed adattare i comportamenti della persona in funzione delle risorse ausiliarie a disposizione
  - Agevolare il re-inserimento lavorativo attraverso l'utilizzo delle facilitazioni previste dalla normativa vigente
  - Implementare la performance occupazionale e rimuovere barriere sociali, ambientali che interferiscono con la capacità di agire della persona.
- 19) Da quali fibre sono innervati gli alfa-motoneuroni?
- Fibre extrapiramidali
  - Fibre piramidali
  - Fibre spino-talamiche
  - Fibre piramidali ed extrapiramidali
- 20) Da quale nervo è innervato il bicipite brachiale
- Nervo radiale
  - Nervo ascellare
  - Nervo muscolo-cutaneo
  - Nervo mediano
- 21) Una lesione del V nervo cranico determina una paralisi di quali muscoli:
- dell'occhio
  - mimici della faccia
  - tensore del velo palatino, muscolo miloioideo e ventre anteriore del muscolo digastrico
  - masticatori
- 22) Qual è l'azione del muscolo peroneo lungo
- Everte (prona) e flette plantarmente il piede
  - Supina e flette plantarmente il piede
  - Inverte e flette dorsalmente il piede
  - Inverte e flette plantarmente il piede



**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI  
N. 1 (UNO) POSTO A TEMPO PARZIALE (18 H/SETT.LI)  
IN FIGURA PROFESSIONALE DI FISIOTERAPISTA  
cat. C – liv. Evoluto – 1^ posizione retribuitiva  
- prova scritta n. 3 -**

- 23) Che cosa sono le sinartrosi?
- Sono sinonimo delle diartrosi
  - Articolazioni mobili separate da tessuto cartilagineo
  - Articolazioni immobili o quasi separate da uno strato di tessuto connettivo o cartilagineo
  - Articolazioni molto mobili in cui i capi ossei sono rivestiti da cartilagine, avvolti da una capsula cartilaginea e separati tra loro da una cavità articolare
- 24) L'area motrice primaria dell'emisfero cerebrale è situata:
- Nella circonvoluzione postcentrale del lobo parietale, posteriormente alla scissura del Rolando
  - Nella circonvoluzione precentrale del lobo frontale, anteriormente alla scissura del Rolando
  - Attorno alla scissura calcarina
  - Nella circonvoluzione temporale superiore
- 25) Una lesione da decubito che interessi il tessuto sottocutaneo ma non si affondi sino alla fascia muscolare e al tessuto osseo, appartiene al:
- I° stadio
  - II° stadio
  - III° stadio
  - IV° stadio
- 26) Nel midollo spinale, le vie per la sensibilità termica e dolorifica sono costituite da fibre appartenenti a:
- Fascio vestibolo-spinale
  - Fascio spinotalamico anterolaterale
  - Lemnisco dorsale
  - Fasci spinocerebellari dorsale e ventrale
- 27) Nei pazienti affetti da Artrite Reumatoide, quale di queste strategie terapeutiche risulta maggiormente indicata?
- Il rinforzo muscolare con la massima resistenza
  - La termoterapia endogena
  - L'economia articolare
  - La rieducazione respiratoria
- 28) Quale delle seguenti fasi del Basic Life Support è la prima da effettuare nel prestare il primo soccorso ad un individuo con compromissione delle funzioni vitali?
- Chiamare il 118 o prendere un defibrillatore, se disponibile
  - Verifica del battito cardiaco
  - Iperestensione del capo
  - Valutazione dello stato di coscienza
- 29) Quale delle seguenti è il tipo più comune di neuropatia diabetica?
- Neuropatia autonoma
  - Neuropatia motoria prossimale
  - Neuropatia cronica
  - Polineuropatia distale simmetrica prevalentemente sensitiva
- 30) Quale delle seguenti affermazioni è corretta riguardo i bronchioli terminali?
- Originano dalla suddivisione di un bronco lobare
  - In essi avvengono gli scambi gassosi
  - Possiedono alveoli
  - Dalle loro ramificazioni originano i bronchioli respiratori
- 1) La frequenza cardiaca è regolata dalla frequenza di scarica delle cellule pacemaker del nodo senoatriale. Tutti tra i seguenti parametri determinano una riduzione della frequenza di scarica delle cellule pacemaker, e quindi della frequenza cardiaca, tranne uno, indicare quale:
- Innalzamento della soglia per l'innescò del potenziale d'azione
  - Aumento della negatività del potenziale di riposo
  - Incremento dell'attività vagale
  - Incremento dell'attività simpatica
- 2) Identificare quale tra le seguenti affermazione, riguardante le caratteristiche dei vari tipi di fibre muscolari scheletriche, è errata:
- Le fibre di tipo I hanno velocità di contrazione lenta
  - Le fibre a rapida velocità di contrazione sono dotate di metabolismo prevalentemente glicolitico
  - Le fibre di tipo IIb sono molto resistenti alla fatica
  - Le fibre di tipo I e IIa sono anche denominate fibre rosse, poiché contengono elevate concentrazioni di emoglobina/mioglobina
- 3) Il neurotrasmettore responsabile della trasmissione neuromuscolare nella placca motrice è:
- Acetilcolina
  - Noradrenalina
  - Adrenalina
  - GABA
- 4) In seguito ad un'emissione midollare sn, quali modalità sensitive e da quale lato del corpo verranno perse, al di sotto del livello lesionale?
- Sensibilità termica e dolorifica dell'emisoma destro e sensibilità tattile e propriocettiva dell'emisoma sinistro
  - Sensibilità termica, dolorifica, tattile e propriocettiva dell'emisoma destro
  - Sensibilità termica, dolorifica, tattile e propriocettiva dell'emisoma sinistro
  - Sensibilità tattile e propriocettiva dell'emisoma destro e sensibilità termica e dolorifica dell'emisoma sinistro
- 5) Evidence for the efficacy of therapeutic methods and procedures is being sought in accordance with the principles of Evidence Based Medicine". Identificarne la corretta traduzione:
- Evidentemente l'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche era ritenuta in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - L'evidenza riguardo l'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche è stata ricercata in accordo con i principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - Non esiste evidenza dell'efficacia dei metodi e delle procedure terapeutiche in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
  - Esiste un'evidenza scientifica dei metodi e delle procedure terapeutiche in accordo ai principi della Medicina Basata sull'Evidenza
- 6) L'intervento di endoprotesi di anca è maggiormente indicato nelle:
- Fratture mediali del collo femorale in persone anziane
  - Fratture laterali del collo femorale in persone anziane
  - Fratture della diafisi femorale in persone anziane
  - Fratture mediali del collo femorale in persone giovani
- 7) L'artrite reumatoide colpisce esclusivamente:
- Grandi articolazioni
  - Piccole articolazioni
  - Tutte le precedenti
  - Articolazioni dotate di sinovia

- 8) Il dolore nell'osteoartrosi nella fase iniziale della malattia è:
- Di tipo meccanico
  - Di tipo infiammatorio
  - Presente solo in assenza di carico
  - Nessuna delle precedenti
- 9) Per "aspettativa di vita senile" si intende:
- Numero di anni che, in media, un individuo ha la prospettiva di vivere una volta raggiunti i 65 anni
  - Numero di anni che un individuo ha la prospettiva di vivere dalla comparsa di sintomi tipici dell'età senile quali riduzione della capacità respiratoria e della memoria
  - Proporzione tra i soggetti con età superiore ai 65 anni e la numerosità totale della popolazione
  - Differenza tra il tasso di mortalità e quello di natalità
- 10) Per Unità di Valutazione Geriatrica si intende:
- Tutte le successive eccetto l'ultima
  - Uno strumento di valutazione di non autosufficienza dell'anziano
  - Una équipe multidisciplinare
  - Nessuna delle precedenti
- 11) La valutazione fisioterapica in riferimento all'approccio bio-psico-sociale di équipe è indispensabile per attuare un Piano Assistenziale Individuale. Questo significa:
- Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dai problemi della persona, considerando anche il suo contesto familiare
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dai disturbi legati alla malattia
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione partendo dagli operatori a disposizione
  - Definire cura, assistenza e riabilitazione tenendo conto delle preferenze espresse dalla persona
- 12) Quale delle seguenti definizioni esprime correttamente il concetto di dolore?
- Risposta sensoriale conseguente ad uno stimolo nocicettivo
  - Risposta sensoriale direttamente proporzionale allo stimolo algico, che la produce
  - Esperienza sensoriale ed emozionale spiacevole associata a danno tissutale presente, potenziale o descritto come tale
  - Esperienza oggettivabile causata dalla stimolazione dei meccanocettori
- 13) Secondo il D.M. 741/94 il fisioterapista:
- Pratica, sempre in collaborazione con altri professionisti sanitari, attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche, occupazionali e terapie non convenzionali
  - Pratica autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali
- 14) Secondo le ultime linee guida del 2005 per la Rianimazione Cardiopolmonare quale dei seguenti è il corretto rapporto compressioni/ventilazioni per tutti i pazienti tranne che per i neonati?
- 15:2
  - 2:15
  - 15:1
  - 30:2
- 15) Quali dei seguenti fenomeni rappresenta una causa di dolore nella spasticità?
- Spasmi in flessione
  - Riflesso di Babinski
  - Riflesso di stiramento
  - Clono inesauribile
- 16) Nella Malattia di Parkinson un fenomeno molto disabilitante ancora poco conosciuto nei suoi meccanismi fisiopatologici è il freezing del cammino. Quali sono le caratteristiche peculiari di questo segno ?
- È un blocco improvviso del movimento correlato all'instabilità
  - È un blocco improvviso del movimento causato dal peggiorare della rigidità degli arti inferiori.
  - È un blocco improvviso del movimento in particolari contesti motori e cognitivi
  - È un blocco improvviso del movimento causato dal peggiorare del tremore a livello degli arti inferiori
- 17) Il reclutamento delle unità motorie viene effettuato
- Con un controllo nervoso di tipo volontario
  - Reclutando prima le unità FR (fast fatigue resistant)
  - Secondo il principio della dimensione del motoneurone
  - Reclutando prima le unità FF (fast fatiguable)
- 18) Quali sono gli obiettivi della terapia occupazionale?
- Promuovere indipendenza ed abilità nello svolgere attività
  - Modificare ed adattare i comportamenti della persona in funzione delle risorse ausiliarie a disposizione
  - Agevolare il re-inserimento lavorativo attraverso l'utilizzo delle facilitazioni previste dalla normativa vigente
  - Implementare la performance occupazionale e rimuovere barriere sociali, ambientali che interferiscono con la capacità di agire della persona.
- 19) Da quali fibre sono innervati gli alfa-motoneuroni?
- Fibre extrapiramidali
  - Fibre piramidali
  - Fibre spino-talamiche
  - Fibre piramidali ed extrapiramidali
- 20) Da quale nervo è innervato il bicipite brachiale
- Nervo radiale
  - Nervo ascellare
  - Nervo muscolo-cutaneo
  - Nervo mediano
- 21) Una lesione del V nervo cranico determina una paralisi di quali muscoli:
- dell'occhio
  - mimici della faccia
  - tensore del velo palatino, muscolo miloioideo e ventre anteriore del muscolo digastrico
  - masticatori
- 22) Qual è l'azione del muscolo peroneo lungo
- Everte (prona) e flette plantarmente il piede
  - Supina e flette plantarmente il piede
  - Inverte e flette dorsalmente il piede
  - Inverte e flette plantarmente il piede