

# UNIVERSITA' DI PISA

ANNO ACCADEMICO 2015/2016

## PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

SCHEMA 1

### TEORIA/PRATICA PERTINENTE PROFESSIONI SANITARIE

1. **La Cofosi è:**
  - a) Un tipo di vertigine
  - b) La perdita completa della vista
  - c) Un problema procreativo
  - d) Un tipo di Epilessia
  - e) La perdita completa dell'udito
  
2. **La Funzione principale del Bicipite Brachiale consiste:**
  - a) Nell'estendere il gomito
  - b) Nel flettere il ginocchio
  - c) Nel flettere e pronare avambraccio su braccio
  - d) Nell'extraruotare il condilo femorale
  - e) Nel flettere e supinare avambraccio su braccio
  
3. **Il Cheratocono è un disturbo che interessa:**
  - a) La vista
  - b) Il tatto
  - c) La sensibilità protopatica
  - d) La stereotassica
  - e) L'udito
  
4. **Nell'ADHD la diagnosi è prevalentemente clinica ed i sintomi sono normalmente:**
  - a) Disturbo dell'attenzione, bulimia, iperattività
  - b) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - c) Iperattività, impulsività, disturbo dell'attenzione
  - d) Iperattività, impulsività, emiballismo
  - e) Impulsività, anoressia, iperattività
  
5. **La Paralisi di plesso dell'arto superiore si manifesta in acuto con:**
  - a) Algodistrofia tipo 1
  - b) Spasticità
  - c) Iper-riflessia
  - d) Flaccidità
  - e) Atassia
  
6. **Quale asserzione sulla disartria è sicuramente errata:**
  - a) E' un disturbo neurologico
  - b) E' caratterizzata da una difficoltà a produrre fonemi
  - c) E' un problema di comprensione del linguaggio
  - d) E' un disturbo motorio del linguaggio
  - e) E' differente rispetto afasia

- 7. Linee guida in ambito medico non sono:**
- a) Raccomandazioni di comportamento clinico, prodotte attraverso un processo sistematico, allo scopo di assistere medici e pazienti, nel decidere quali siano le modalità di assistenza più appropriate in specifiche circostanze cliniche
  - b) Rigidi schemi di comportamento operativo diagnostico o terapeutico
  - c) Asserti sviluppati in modo sistematico allo scopo di aiutare le decisioni del medico e del paziente riguardo alle cure sanitarie più adatte
  - d) Spesso vengono utilizzate con finalità di aggiornamento medico
  - e) Vengono redatte da un team di specialisti, e revisionate periodicamente
- 8. Nella Protesi di anca posizionata per via postero-laterale, quale movimento combinato deve essere evitato:**
- a) Nutazione
  - b) Estensione ed abduzione
  - c) Flessione ed intrarotazione
  - d) Abduzione e flessione
  - e) Flessione ed extrarotazione
- 9. Acronimo R.T.D. identifica in ambito lavorativo sanitario**
- a) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - b) Il responsabile tomografico diagnostico
  - c) Distretto a radiazione diffusa
  - d) La responsabilità tecnica deontologica
  - e) Il responsabile tecnico-sanitario dipartimentale
- 10. La Amaurosi si tratta di:**
- a) Un tipo di Epilessia
  - b) Un tipo di vertigine
  - c) La perdita completa della vista
  - d) La perdita completa dell'udito
  - e) Un problema procreativo
- 11. Il Segno di Trendelenburg:**
- a) E' un tipo di zoppia
  - b) E' di riscontro frequente nei neonati
  - c) E' sinonimo di Posizione di Trendelenburg
  - d) Non esiste
  - e) E' patognomonico dei pazienti spastici
- 12. L'Evidence-based Medicine si è recentemente diffusa in seguito:**
- a) Alla diminuzione dei costi dei sistemi sanitari
  - b) Alla progressiva riduzione del volume e della complessità dell'informazione biomedica
  - c) Al fallimento della cosiddetta medicina alternativa
  - d) Allo sviluppo di tecnologie informatiche e all'utilizzo di internet nel mondo sanitario
  - e) All'assenza di ostacoli all'integrazione nella pratica clinica dei risultati della ricerca
- 13. Per OMS le Cure Palliative sono:**
- a) La cura totale prestata alla persona affetta da una malattia non più responsiva alle terapie aventi come scopo la guarigione
  - b) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - c) Procedura terapeutica indirizzata alla eutanasia
  - d) Rimedio di scarsa efficacia che non rimuove le cause di un problema
  - e) Medicina o trattamento terapeutico, che combatte unicamente i sintomi della malattia

**14. La sindrome di Guillain Barre è caratterizzata da:**

- a) Tremore e Rigidità
- b) Delirio
- c) Febbre alta e allucinazioni
- d) Paralisi disto-proximale degli arti
- e) Vomito e Parestesie

**15. Presbiopia vuol dire:**

- a) Vista da lontano
- b) Mancanza di vista da vicino
- c) Vista da vecchio
- d) Vista da vicino
- e) Mancanza di vista da lontano

**16. Lombalgia cronica è una affezione di frequente riscontro nei:**

- a) Bambini
- b) Nuotatori
- c) Medici
- d) Corridori
- e) Autisti di mezzi pesanti

**17. La neuroaprassia del circonflesso determina:**

- a) La spallina da ufficiale
- b) Il singhiozzo
- c) Una carenza vitaminica
- d) Il segno del tasto a pianoforte
- e) Il segno di Trendelenburg

**18. La Malattia di Charcot è caratterizzato da un piede:**

- a) Piede talo-valgo-pronato
- b) Piatto
- c) Metatarso varo
- d) Cavo
- e) Piede Equino-varo-supinato

**19. Il bicipite brachiale è innervato:**

- a) N. mediano
- b) N. Circonflesso
- c) N. Radiale
- d) N. muscolocutaneo
- e) N. ulnare

**20. I sintomi che caratterizzano il Parkinson sono:**

- a) Tutte le risposte sono corrette
- b) Tremore
- c) Bradicinesia
- d) Rigidità
- e) Scarso equilibrio

- 21. Il Ruolo di Dirigente delle Professioni Sanitarie deve essere ricoperto da colui il quale abbia conseguito**
- a) Master II livello
  - b) Laurea Triennale
  - c) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - d) LM/SNT
  - e) Master I livello
- 22. Nell'ambito delle misure di valutazione della qualità, il confronto tra gli obiettivi prestabiliti e i risultati effettivamente raggiunti esprime:**
- a) L'economicità
  - b) L'appropriatezza
  - c) L'efficacia
  - d) L'efficienza
  - e) La sicurezza
- 23. Il Piede di Charcot nel diabete è caratterizzato:**
- a) Metatarso varo
  - b) Piede talo-valgo-pronato
  - c) Piede Equino-varo-supinato
  - d) Neuropatia
  - e) Piede cavo
- 24. ADHD viene diagnosticata nel rispetto dei criteri di:**
- a) Womac score
  - b) Test specifici
  - c) Tutte le risposte sono corrette
  - d) Dsm IV
  - e) Harris score
- 25. La prevenzione primaria del tetano viene eseguita con:**
- a) La immunoprofilassi
  - b) La vaccinazione
  - c) La sieroprofilassi
  - d) La febbre alta
  - e) La plasmateresi
- 26. La dissociazione scafo-lunata è una lesione**
- a) Della mano
  - b) Del gomito
  - c) Della spalla
  - d) Del ginocchio
  - e) Del piede
- 27. 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 nominale
  - b) Una scala ad intervalli
  - c) Una scala di tipo ordinale
  - d) Una scala a rapporti
  - e) Una scala a rapporti inversi

- 28. Una deambulazione normale è più facile che venga raggiunta in quelle ginocchia in cui mancano:**
- a) 10 gradi di estensione
  - b) Il quadricipite ha forza 1/5 scala MRC
  - c) 10 gradi di flessione
  - d) Tutte le risposte sono corrette
  - e) Muscoli di Harmstring hanno forza 1/5 scala MRC
- 29. La Sanità di iniziativa è:**
- a) Modello di prevenzione degli infortuni su lavoro
  - b) Non esiste
  - c) Modello di assistenza delle popolazioni in via di sviluppo
  - d) Modello di prevenzione sanitaria di eventi acuti
  - e) Modello assistenziale di gestione delle malattie croniche
- 30. Il Ruolo di Coordinatore del personale della riabilitazione può essere assunto da chi possiede:**
- a) Tutte le risposte sono corrette
  - b) Categoria Ds
  - c) Laurea Magistrale
  - d) Master di I livello specifico
  - e) Categoria D
- 31. La Sindrome di Tarlov, quale delle seguenti asserzioni è falsa:**
- a) Può interessare il nervo pudendo
  - b) Può interessare gli arti inferiori
  - c) E' una sindrome estremamente comune
  - d) La terapia chirurgica è ancora controversa
  - e) E' determinata da "cisti sacrali"
- 32. Test di Romberg valuta:**
- a) Valuta la conduzione nervosa
  - b) Valuta l'equilibrio
  - c) Valuta gli acufeni
  - d) Valuta la capacità di concentrazione
  - e) Valuta la forza muscolare

## **SCIENZE UMANE E SOCIALI**

- 33. Epistemologia è la branca della filosofia che studia:**
- a) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - b) Caratteri Cirillici
  - c) Lettere
  - d) Conoscenza scientifica
  - e) Fonemi
- 34. La tragedia Adelchi è opera di:**
- a) Svevo
  - b) Goldoni
  - c) Pirandello
  - d) Manzoni
  - e) Alfieri

- 35. Con il termine antico "pedagogo" si era soliti indicare nell'Antica Grecia:**
- a) Uno schiavo
  - b) Un insegnante
  - c) Un gladiatore
  - d) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - e) Un tribuno
- 36. Per gli epicurei la felicità è atarassia, ovvero:**
- a) Liberazione delle paure e turbamenti
  - b) La sublimazione della attività fisica
  - c) La conseguenza di agire secondo la morale
  - d) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - e) La coscienza di se
- 37. Nella linguistica computazionale italiana il token è:**
- a) Un gettone di parole con scarso significato
  - b) Un elemento spurio in un contesto strutturato
  - c) Un paradosso
  - d) Qualunque sequenza di caratteri delimitata dagli spazi
  - e) Una asserzione indiscutibile
- 38. Blended learning è una metodica di apprendimento:**
- a) Riconosciuta da Comitato Etico
  - b) Domestica
  - c) In lingua inglese
  - d) Mista
  - e) Tutte le risposte sono corrette
- 39. Giovanni Fattori pittore e incisore italiano fu esponente di quella corrente definita:**
- a) Illuministi
  - b) Dannunziani
  - c) Futuristi
  - d) Romanticisti
  - e) Macchiaioli
- 40. Quale delle seguenti discipline viene annoverata nelle scienze umane:**
- a) Educazione e formazione
  - b) Geografia antropica
  - c) Psicologia
  - d) Tutte le risposte sono corrette
  - e) Archeologia
- 41. Il questionario di gradimento è un elemento di un corso di formazione:**
- a) Scarsamente compilato
  - b) Indispensabile
  - c) Utile
  - d) Necessario ma non indispensabile
  - e) Pernicioso

- 42. Popper attraverso il tacchino induttivista cerca di promuovere nella scienza:**
- a) L'eccezione che conferma la regola
  - b) La dialettica
  - c) Aspetto ideativo
  - d) La reiterazione del fenomeno
  - e) La congettura ardita e la ricerca dell'errore

## **CULTURA SCIENTIFICO-MATEMATICA, STATISTICA, INFORMATICA E INGLESE**

- 43. La seconda relazione fondamentale della goniometria è:**
- a) Esiste solo la prima relazione fondamentale
  - b) Riguarda la cosecante di alfa
  - c)  $\tan \alpha = \sin \alpha / \cos \alpha$
  - d) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - e) Riguarda la cotangente di alfa
- 44. GPU all'interno di un computer:**
- a) E' un coprocessore video o grafico
  - b) E' un sistema di refrigerazione
  - c) E' necessario nei SO a 64 bit
  - d) E' un elemento della RAM
  - e) Tutte le risposte sono corrette
- 45. Call it a day è una espressione che indica**
- a) La fine di una settimana di fatica
  - b) La fine delle potato holiday
  - c) La fine di un giorno lavorativo
  - d) La fine della festività
  - e) La fine di una telefonata
- 46. Si dice omoschedastica quella distribuzione casuale dei valori:**
- a) Le condizioni di omoschedasticità vengono verificate mediante la somministrazione anche del test sulla varianza Test F.
  - b) E' una condizione ideale nella quale si trova una funzione di dati rappresentabili graficamente come dispersi in maniera abbastanza omogenea al di sopra od al di sotto di una linea retta
  - c) Tutte le risposte sono corrette
  - d) La cui media dei suoi residui (differenza tra il valore teorico  $Y'$  ricavato dal modello costruito su  $X$  ed il valore reale incognito di  $Y$ ) è pari a zero e la varianza è costante
  - e) Omoschedasticità è un'assunzione statistica che viene fatta alla base di un modello di regressione lineare
- 47. Equazione  $x = (-3a^2 + 2) / (-a - 1)$  nel caso in cui  $a = -1$**
- a) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - b) Permette almeno 2 soluzioni
  - c) Perde significato
  - d) Tende a 1
  - e) Facilita la soluzione

**48. I formati raw e svg:**

- a) Sono file musicali e di database
- b) Sono rispettivamente file di immagini digitale grezzo e di grafica vettoriale
- c) Sono file di Linux
- d) Sono inesistenti
- e) Sono formati analoghi al pdf

**49. I Cnidari sono:**

- a) Seppie
- b) Rettili
- c) Celenterati
- d) Uccelli
- e) Vertebrati

**50. Statistica inferenziale:**

- a) E' il procedimento per il quale la varianza corrisponde alla mediana
- b) E' il procedimento per quale si estraggono le variabili del t di Student
- c) E' il procedimento per il quale vengono estrapolate le deviazioni std
- d) E' il procedimento per il quale la distribuzione bimodale viene rappresentata graficamente
- e) E' il procedimento per cui si inducono le caratteristiche di una popolazione dall'osservazione di una parte di essa, detta campione, selezionata solitamente mediante un esperimento casuale (aleatorio).

**51. Break a leg è una espressione che viene utilizzata**

- a) Nessuna delle altre risposte è corretta
- b) Per identificare una persona obesa
- c) Con il significato di perdindirindina
- d) Per augurare in bocca a lupo
- e) Per definire una frattura di tibia

**52. Il primo ad utilizzare e descrivere il metodo scientifico è stato:**

- a) Enrico Fermi
- b) Galileo Galilei
- c) Ettore Majorana
- d) Julius Verne
- e) Albert Einstein

## **CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO**

**53. Per andragogia si intende:**

- a) La metodologia di addestramento di quadrupedi
- b) La grafica sistematizzata di studi statistici
- c) La metodologia di insegnamento agli uomini
- d) Nessuna delle altre risposte è corretta
- e) La metodologia di insegnamento agli adulti

- 54. Pietro Mennea vinse la medaglia d'oro nei 200 metri a Mosca nel:**
- a) 1972
  - b) 1980
  - c) 1984
  - d) 1976
  - e) 1988
- 55. La seguente successione di numeri [1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89 ] è conosciuta come:**
- a) Stringa di Al-Jazari
  - b) Sequenza di Euclide
  - c) Sequenza di Fourier
  - d) Stringa di Majorana
  - e) Sequenza di Fibonacci
- 56. Il fanciullino è un'opera scritta da:**
- a) Ugo Foscolo
  - b) Giovanni Pascoli
  - c) Grazia Deledda
  - d) Alessandro Manzoni
  - e) Giacomo Leopardi
- 57. Si individui il corretto completamento del seguente sillogismo... "Tutti gli spartani sono impavidi, ogni impavido non è codardo; dunque [...] è spartano"**
- a) ogni codardo
  - b) alcuni impavidi
  - c) nessun codardo
  - d) ogni impavido
  - e) qualche codardo
- 58. La metempsicosi è:**
- a) Una filosofia
  - b) Un fenomeno chimico
  - c) Sinonimo di reincarnazione
  - d) Un fenomeno fisico
  - e) La base del cristianesimo
- 59. Giovanni dalle Bande nere morì a causa di:**
- a) Tumore gigantomocellulare
  - b) Avvelenamento
  - c) Sifilide terziaria
  - d) Apoptosi
  - e) Setticiemia per ferita di guerra
- 60. Il futurismo è una corrente letteraria/artistica del:**
- a) Del secondo ventennio del XX secolo
  - b) Del secondo ventennio del XX secolo
  - c) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - d) Del IV ventennio del IXX secolo
  - e) Del primo ventennio del XX secolo

- 61.  $\frac{1}{4} : 4$  (un quarto diviso 4) è uguale a:**
- a)  $1/10$
  - b)  $1/8$
  - c)  $1/2$
  - d)  $1/6$
  - e)  $1/16$
- 62. Cerca di completare la seguente successione alfanumerica....Z,7,U,11,S,15,Q,19,...,...**
- a) P, 23
  - b) V, 19
  - c) S, 17
  - d) Q, 21
  - e) O, 23
- 63. Sandro Pertini è stato presidente della repubblica per circa 7 anni:**
- a) Da maggio 1985 a luglio 1992
  - b) Da gennaio 1980 a luglio 1987
  - c) Da agosto 1979 a giugno 1986
  - d) Da luglio 1978 a giugno 1985
  - e) Da giugno 1971 a luglio 1978
- 64. "A pensar male degli altri si fa peccato ma spesso ci si indovina" è attribuita a:**
- a) Alessandro Natta
  - b) Giorgio Almirante
  - c) Giulio Andreotti
  - d) Francesco Cossiga
  - e) Bettino Craxi
- 65. Il Barone Ricasoli Bettino fu:**
- a) Uno dei fondatori del Quotidiano La Nazione
  - b) Tutte le risposte sono corrette
  - c) Primo Ministro del Regno di Italia
  - d) Inventò la formula del Chianti
  - e) Un Iscritto alla Massoneria
- 66. In base alla seguente affermazione... "Alcuni medici si credono onniscienti. Chi si crede onnisciente sbaglia la diagnosi". Si deduce che**
- a) Nessun medico che si crede onnisciente non sbaglia la diagnosi
  - b) Tutti i medici che non si credono onniscienti non sbagliano la diagnosi
  - c) Tutti i medici sbagliano la diagnosi
  - d) Alcuni medici non sono onniscienti
  - e) Tutti gli onniscienti sono medici
- 67. Il 23 luglio del 1929:**
- a) Avviene la rivolta della 12sima strada a Detroit (43 morti, 342 feriti e circa 1.400 edifici incendiati)
  - b) Un terremoto di magnitudo 6,7 colpisce la zona del Vulture nella provincia di Salerno, facendo 1.425 vittime
  - c) Il fascismo bandisce l'uso di parole straniere da ogni comunicazione scritta e orale
  - d) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - e) William Burt breveta la prima macchina da scrivere

- 68. Le ultime lettere di Jacopo Ortis furono scritte da:**
- a) Alessandro Manzoni
  - b) Giovanni Pascoli
  - c) Giacomo Leopardi
  - d) Grazia Deledda
  - e) Ugo Foscolo
- 69. Dino Zoff è stato:**
- a) Il più vecchio giocatore vincitore di una Coppa del Mondo
  - b) Il fondatore del CPI (consorzio portieri italiani)
  - c) Tutte le risposte
  - d) Calciatore giovanile nella Fiorentina
  - e) Allenatore dell'Udinese
- 70. Individua la parola che ha significato diverso rispetto alle altre della serie:**
- a) Costipato
  - b) Addensato
  - c) Raffazzonato
  - d) Raffreddato
  - e) Compresso

## **REGOLAMENTAZIONE DELL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI SANITARIE**

- 71. Educazione Continua in Medicina prevede nel triennio 2014-2016 l'acquisizione da parte del personale sanitario laureato di crediti formativi:**
- a) 150
  - b) 130-180
  - c) nessuno
  - d) 25-75
  - e) 15-45
- 72. Quale codice deontologico per primo è stato rivisto dal Tribunale del malato:**
- a) AITEP
  - b) AIFI
  - c) FLI
  - d) AQA
  - e) AIP
- 73. Legge che disciplina i permessi dei dipendenti pubblici per l'assistenza a portatori di handicap è:**
- a) 104/1993
  - b) 104/1992
  - c) 104/1991
  - d) 104/1978
  - e) 104/1994

- 74. Decreto Ministeriale 3 luglio 2015 n. 463 riguarda:**
- a) L'affidamento delle cattedre di insegnamento
  - b) La retribuzione del lavoro ordinario
  - c) Modalità di svolgimento dei test per i corsi di laurea a ciclo unico ad accesso programmato a.a. 15/16
  - d) La sottoscrizione di lavori socialmente utili
  - e) La retribuzione del lavoro straordinario
- 75. Legge 240 del 2010 riconosce ed attribuisce:**
- a) Titolo accademico determinato dalla laurea
  - b) Il congedo di maternità a personale sanitario
  - c) Nessuna delle risposte
  - d) Riconosce la funzione apicale del Direttore del Dipartimento Assistenziale integrato
  - e) E' conosciuta come riforma Bindi
- 76. I Livelli essenziali di assistenza (LEA) vengono istituiti con:**
- a) Decreto legislativo 502 del 1992
  - b) Decreto europeo 1145 del 1996
  - c) Decreto ministeriale 511 del 1993
  - d) Decreto legislativo 556 del 2000
  - e) Norma regionale 446 del 2000
- 77. L'obbligatorietà dell'iscrizione all'albo degli esercenti le professioni sanitarie deriva da:**
- a) Decreto ministeriale 951 del 1963
  - b) Decreto legislativo 115 del 1968
  - c) Norma regionale 226 del 1955
  - d) DLCPS n. 233/1946
  - e) Decreto europeo 5515 del 1980
- 78. La legge 38 del 2010 disciplina e garantisce:**
- a) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - b) La possibilità all'utente di cure extraregionali
  - c) Non fa esplicita menzione del paziente pediatrico
  - d) Apertura di Strutture riabilitative convenzionate
  - e) Accesso alle cure palliative e del dolore
- 79. Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 riguarda:**
- a) Il pareggio di bilancio delle ASL
  - b) La norma su stupefacenti
  - c) La protezione dei dati personali
  - d) La abrogazione del Mansionario
  - e) Le sanzioni Amministrative
- 80. Art 1 della Legge 42/99:**
- a) Determina i reati di omissione
  - b) Conferisce il titolo accademico ai laureati
  - c) Riconosce i periodi di riposo rispetto a lavoro notturno
  - d) Conferisce il ruolo di facente Funzione di Pubblico Ufficiale
  - e) Definisce e indica l'attività della professione sanitaria

Risposte corrette:

EEACDCBCECADADCEADDADCDDBACCEDCBDDAADDEDBECACCCBCEDBEBEBCCEEEEDCBACEACABBCCADECE