

**TEST DI AMMISSIONE CLM SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE
TECNICHE DIAGNOSTICHE 26/10/2018**

Monserrato

Facoltà di Medicina e Chirurgia

ARGOMENTO DI TEORIA/PRATICA PERTINENTE ALL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI SANITARIE RICOMPRESE NELLA CLASSE DI LAUREA MAGISTRALE DI INTERESSE =32

1. MEDLINE è:

- a. Una rivista cartacea
- b. Una rivista elettronica
- c. Un motore di ricerca per navigare in internet
- d. Una banca dati elettronica di letteratura scientifica
- e. Un'associazione professionale

2. Qual è l'esame consigliato per i soggetti esposti al rischio di radiazioni ionizzanti?

- a. Esame emocromocitometrico
- b. Esame spirometrico
- c. ECG
- d. Esame audiometrico
- e. Elettroretinogramma

3. In base a quale atto è stata introdotta nel nostro ordinamento la normativa per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate?

- a. Legge n. 125 del 30 marzo 2001
- b. Legge n. 135 del 5 giugno 1990
- c. Legge quadro 104/1992
- d. D.P.R. 8 marzo 2000
- e. D.P.R. 9 ottobre 1990 n. 309

4. L'emivita di un farmaco indica:

- a. L'intervallo di tempo tra due somministrazioni di farmaco
- b. La composizione chimica del farmaco
- c. Il tempo di dimezzamento del farmaco
- d. La percentuale del farmaco in un millilitro di sangue
- e. Il legame del farmaco con l'albumina sierica

5. La struttura tridimensionale di una proteina dipende:

- a. Dal legame peptidico che si stabilisce tra gli amminoacidi
- b. Dal tipo di amminoacidi costituenti
- c. Dalla sequenza degli amminoacidi aromatici
- d. Dal tipo di amminoacido che inizia la sequenza
- e. Dal tipo di amminoacido che termina la sequenza

6. Per cosa sono utilizzati gli enzimi di restrizione?

- a. Smascherare gli antigeni modificati
- b. Tagliare il DNA in corrispondenza di sequenze specifiche
- c. Tagliare in modo casuale il DNA
- d. Come catalizzatori sintetici
- e. Evidenziare antigeni alterati dalle procedure di fissazione

7. L'adrenalina è un ormone secreto da:

- a. Ipofisi
- b. Surrene
- c. Rene
- d. Pancreas
- e. tiroide

8. L'arteria carotide comune destra prende origine:

- a. dall'arco aortico
- b. dall'arteria succavia destra
- c. dall'arteria coronaria comune
- d. dal tronco brachio-cefalico
- e. dal piccolo circolo

9. Qual è il più radiosensibile tra i seguenti tessuti?

- a. Midollo osseo
- b. Fegato
- c. Tiroide
- d. Rene
- e. Cuore

10. Le fonti energetiche utilizzate in risonanza magnetica sono:

- a. Infrarossi
- b. Campi magnetici e onde radio
- c. Radiazioni ionizzanti
- d. Onde radio
- e. Ultrasuoni

11. Nell'esecuzione dell'esame mammografico quale tra le seguenti condizioni è sempre richiesta?

- a. L'uso della griglia
- b. L'ingrandimento
- c. La sottrazione dell'immagine
- d. La compressione
- e. L'uso del mezzo di contrasto

12. Un isotopo è:

- a. Una sostanza in grado di agire sulle cellule tumorali senza danneggiare quelle normali
- b. Un elemento il cui nucleo contiene un numero differente di neutroni
- c. Nessuna delle altre risposte è corretta
- d. Un elemento il cui nucleo contiene un numero differente di protoni
- e. Un elemento il cui nucleo contiene un numero differente di elettroni

13. La radiologia digitale:

- a. Riduce i costi di documentazione a un quinto
- b. Dimezza la dose assorbita al paziente
- c. È stata ormai abbandonata
- d. È una tecnica di medicina nucleare
- e. Consente l'elaborazione delle immagini

14. Qual è l'unità di misura dell'energia delle radiazioni?

- a. Hertz
- b. Joule
- c. Erg
- d. Elettronvolt
- e. Watt

15. Quando deve essere eseguito il prelievo per lo screening neonatale?

- a. Alla nascita
- b. Tra le 12 e le 24 ore successive alla nascita
- c. Tra le 24 e le 36 ore successive alla nascita
- d. Tra le 48 e le 72 ore successive alla nascita
- e. Tra le 72 e le 96 ore successive alla nascita

16. Quale dei seguenti campioni è idoneo per ricerca di batteri anaerobi?

- a. Agoaspirati da ascessi o da cavità non drenanti
- b. Tampone uretrale
- c. Tampone faringeo
- d. Tampone cervicale
- e. Lavaggio bronchiale

17. Quale delle seguenti caratteristiche presenta un soggetto vaccinato per epatite di tipo B?

- a. Aumento delle transaminasi seriche
- b. Positività sierica della HB_sAg
- c. Aumento delle GGT
- d. Positività degli anticorpi anti HB_sAg
- e. Presenza degli anticorpi antiHAV (sia IgM che IgG)

18. La cisteina:

- a. Contiene fosforo
- b. Contiene zolfo
- c. Contiene ferro
- d. È un amminoacido modificato
- e. È un amminoacido atipico che compare in alcune disfunzioni

19. La trombina è:

- a. Un ormone
- b. Un derivato del colesterolo
- c. Un accumulo di grassi nel plasma
- d. Un enzima
- e. Una lipoproteina

20. Per la diagnosi di quale malattia si usa la reazione di Wassermann?

- a. Sifilide
- b. Salmonellosi
- c. Brucellosi
- d. Difterite
- e. Gonorrea

21. La durata dell'osservazione ai fini dell'accertamento di morte cerebrale in bambini di età inferiore a un anno è:

- a. 24 ore
- b. 12 ore
- c. 36 ore
- d. 15 ore
- e. 6 ore

22. La temperatura corporea nell'accertamento di morte deve essere:

- a. superiore a 37 C
- b. tra 25 e 30 C
- c. non inferiore a 32C
- d. non inferiore a 37C
- e. a temperatura ambiente

23. La registrazione EEG per accertamento di morte cerebrale deve durare almeno:

- a. 20 minuti
- b. 2 ore
- c. 30 minuti
- d. 1 ora
- e. 45 minuti

24. Nella diagnosi differenziale in epilessia, è più utile:

- a. EEG ambulatoriale
- b. Video EEG
- c. EEG nel sonno
- d. EEG con privazione di sonno
- e. EEG+ECG

25. La media di 2000 risposte produce un miglioramento del rapport segnale-rumore pari al valore di:

- a. 200
- b. circa 45
- c. circa 100
- d. circa 250
- e. circa 500

26. Un muscolo a riposo presenta all'elettromiografia:

- a. Nessuna attività
- b. Isolati potenziali di fibrillazione
- c. Modesta attività
- d. Attività subcontinua di bassa ampiezza
- e. Potenziali di denervazione

27. Il livello di udito sociale esprime il grado di handicap determinato dall'ipoacusia ed è valutabile con:

- a. L'audiometria vocale
- b. L'audiometria obiettiva
- c. Una valutazione audiometrica e psicometrica
- d. I test audiometrici in campo libero
- e. I test audiometrici nell'ambiente di vita

28. La timpanometria è:

- a. Uno studio di rapporti fra impedenza acustica e pressione esercitata sulla membrana timpanica
- b. La misurazione della superficie della membrana timpanica
- c. Una prova per il rilievo del fenomeno del recruitment
- d. Un test per la valutazione del fenomeno dell'adattamento
- e. La misurazione dello spessore della membrana timpanica

29. La cabina silente è uno strumento utilizzato per:

- a. Esame audiometrico
- b. Visita ORL
- c. Esame vestibolare
- d. Riflessologia
- e. Test musicali

30. Il decibel (dB):

- a. È correlato all'adattamento patologico
- b. È l'unità di misura della frequenza
- c. Esprime la loudness
- d. Esprime il pitch
- e. È l'unità di misura dell'intensità del suono

31. Che cosa si intende per frequenza di un suono?

- a. La forza dell'onda sonora
- b. L'ampiezza dello stimolo
- c. Il mezzo di trasmissione del suono
- d. Il numero di cicli al secondo (hertz)
- e. La propagazione del suono

32. Il tappo di cerume può provocare:

- a. Ipoacusia di tipo percettivo
- b. Otalgia e acufeni
- c. Ipoacusia di tipo misto
- d. Ipoacusia di trasmissione
- e. Otorragia e cefalea

CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO =18

33. Quale delle seguenti parole, scritta su un vetro e letta da dietro, è una parola italiana?

- a. AMOR
- b. OSSA
- c. ESSA
- d. OTIT
- e. ELOS

34. Tutti i calciatori sono sportivi; Marco è sportivo; tutti gli sportivi sono educati e giovali; tutte le persone che amano gli scacchi sono giovali

Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti non è possibile dedurre con certezza?

- a. Marco è educato
- b. I calciatori sono giovali
- c. Marco è gioviale
- d. I calciatori sono educati
- e. Marco ama gli scacchi

35. In un gruppo di 33 turisti, 15 hanno passaporto britannico, 20 hanno passaporto italiano e 3 non hanno passaporto né italiano né britannico. Quanti turisti hanno sia passaporto britannico che italiano?

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 5
- e. 8

36. Un esperimento consiste nel lanciare due dadi.

Quante sono le combinazioni possibili la cui somma è 10?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

37. Chi, nel nostro ordinamento, promulga le leggi?

- a. Il presidente della Repubblica
- b. Il Governo
- c. Il Parlamento
- d. La Magistratura
- e. I partiti politici

38. L'AIDS, sindrome da immunodeficienza acquisita, si trasmette (identificare la sola risposta

SBAGLIATA)

- a. Con siringhe contaminate
- b. Attraverso lesioni anche minime della cute e delle mucose
- c. Con trasfusioni di sangue infetto
- d. Con stoviglie impiegate da soggetti ammalati
- e. Per contatto sessuale

39. Qual è l'opposto di "patologico"?

- a. Sano
- b. Selettivo
- c. Testardo
- d. Prevedibile
- e. Instabile

40. Quale, tra i seguenti organismi, è il principale organo esecutivo dell'Unione Europea?

- a. Comitato delle regioni
- b. Banca centrale europea
- c. Consiglio dell'Unione Europea
- d. Comitato economico e sociale europeo
- e. Commissione europea

41. Andrea è più alto di Donato, Fausto è più basso di Donato, Chiara è più bassa di Biagio ma è più alta di Andrea. Chi è la persona che occupa il posto intermedio?

- a. Donato
- b. Andrea
- c. Chiara
- d. Biagio
- e. Fausto

42. In base alla legge italiana, la capacità giuridica si acquista al:

- a. Momento della nascita
- b. Compimento dei 18 anni
- c. Compimento della maggiore età
- d. Concepimento
- e. Raggiungimento dell'età lavorativa

43. Una imbarcazione con un prezzo di listino pari a 40.000 euro viene venduta con uno sconto del 30%. A quanto è ammontato lo sconto?

- a. 13.333 euro
- b. 1.200 euro
- c. 12.000 euro
- d. 3.000 euro
- e. 28.000 euro

44. Individuare, tra le alternative proposte, il sinonimo del termine *ponderato*.

- a. Pontificato
- b. Improvviso
- c. Meditato
- d. Affondato
- e. Poderoso

45. A quale continente appartiene l'Islanda?

- a. America
- b. Asia
- c. Europa
- d. Artide
- e. A nessun continente

46. Tema centrale dei Malavoglia di Verga è:

- a. Il rischio di naufragi sulla costa siciliana
- b. Una delle prime storie di mafia
- c. L'iniquità dell'imposizione dell'IVA sul commercio dei lupini
- d. La difficile condizione di vita dei pescatori siciliani
- e. Una storia di contrabbando di generi alimentari

47. Un sinonimo di *demandare* è:

- a. Assumersi
- b. Delegare
- c. Insistere
- d. Tracciare
- e. Pubblicare

48. La Sorbona è:

- a. Un'università di Parigi
- b. La più antica università di Oxford
- c. Un frutto estivo
- d. Una prestigiosa scuola di volo a vela
- e. Il carcere giudiziario di Madrid

49. Il 25 Aprile 2013 ricorre il 60° della scoperta:

- a. Degli amminoacidi essenziali
- b. Delle localizzazione delle proteine
- c. Del genoma umano
- d. Della struttura del DNA
- e. Della struttura degli enzimi

50. Si completi correttamente il seguente ragionamento ipotetico:

“Se non si ferma è perduto; ma si ferma dunque”:

- a. Non è perduto
- b. È perduto
- c. Non si ferma
- d. Perderà
- e. Non si muove

REGOLAMENTAZIONE DELL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI SANITARIE E LEGISLAZIONE SANITARIA= 10

51. A quale settore scientifico-disciplinare corrisponde il tecnico di laboratorio secondo il decreto MURST del 4 ottobre 2000?

- a. MED/45
- b. MED/46
- c. MED/47
- d. MED/49
- e. MED/50

52. A quale settore scientifico-disciplinare corrisponde il tecnico di neurofisiopatologia secondo il decreto MURST del 4 ottobre 2000?

- a. MED/46
- b. MED/47
- c. MED/48
- d. MED/49
- e. MED/50

53. A quale settore scientifico-disciplinare corrisponde il tecnico di radiologia medica secondo il decreto MURST del 4 ottobre 2000?

- a. MED/46
- b. MED/47
- c. MED/48
- d. MED/49
- e. MED/50

54. Quale, tra le seguenti, non è una funzione del ministero della Salute?

- a. Coordinamento della sanità veterinaria
- b. Stesura e implementazione del Piano sanitario nazionale
- c. Stima del fabbisogno di personale sanitario e conseguente determinazione dei posti disponibili per l'accesso alla formazione universitaria
- d. Tutela dell'igiene e sicurezza degli alimenti
- e. Supervisione del Comando dei Carabinieri per la tutela della salute (ex NAS)

55. La violazione del segreto professionale è sanzionato legalmente dal:

- a. D.M. 739/94
- b. Codice deontologico
- c. Codice penale
- d. Regolamento aziendale
- e. D.P.R. 761/79

56. La colpa professionale si caratterizza per:

- a. La volontarietà della colpa offensiva
- b. La non volontarietà della colpa offensiva
- c. La presenza preterintenzione
- d. La tenuta di una condotta lesiva in una situazione di pericolo
- e. Nessuna delle altre risposte è corretta

57. Quale delle seguenti istituzioni non fa parte del servizio sanitario nazionale?

- a. CINRO (Consorzio Interuniversitario Ricerca Oncologica)
- b. ISPESL (Istituto Superiore per Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro)
- c. ISS (Istituto Superiore Sanità)
- d. IIZZSS (Istituti Zooprofilattici Sperimentali)
- e. IRCCS (Istituti Ricovero e Cura a Carattere Scientifico)

58. Quale di questi esami non rientra nelle competenze del tecnico di laboratorio?

- a. Bilirubinemia
- b. Emocromo
- c. Angiografia
- d. Glicemia
- e. Colesterolemia

59. Quali sono le attività che può svolgere il tecnico audiometrista?

- f. Valutazione e riabilitazione della patologia del sistema uditivo e vestibolare
- g. Diagnostica ORL
- h. Applicazione protesi acustiche
- i. Terapia chirurgica per patologie otoiatriche
- j. Costruzione di protesi acustiche

60. Quali sono le attività che può svolgere il tecnico di laboratorio?

- a. Diagnostica di patologia clinica
- b. Solo analisi di immunologia ed ematologia
- c. Solo analisi di citologia e istopatologia
- d. Analisi e ricerche biomediche e biotecnologiche
- e. Solo analisi di biochimica e microbiologia

CULTURA SCIENTIFICO-MATEMATICA, STATISTICA, INFORMATICA ED INGLESE= 10

61. Quale delle seguenti equazioni rappresenta una funzione lineare $y=f(x)$ tale che

$f(-2)=3$ e $f(3)=-2$?

- a. $y=x+5$
- b. $y=x-5$
- c. $y=-2x-1$
- d. $y=-2x+4$
- e. $y=-x+1$

62. Un rettangolo ha le dimensioni uguali alle radici della seguente equazione:

$$2x^2-7x+3=0$$

Il suo perimetro è dunque uguale a:

- a. 3
- b. $3/2$
- c. 7
- d. 6
- e. 3,5

63. Il volume di un cilindro:

- a. è proporzionale al raggio
- b. coincide con la superficie del cilindro
- c. è proporzionale al quadrato del raggio
- d. è proporzionale alla terza Potenza del raggio
- e. è proporzionale al quadrato dell'altezza

64. In una serie ordinata di 7 numeri la mediana è:

- a. Il primo numero
- b. Il quarto numero
- c. Il terzo numero
- d. La media aritmetica tra il terzo, il quarto e il quinto numero
- e. Non possiamo determinarla

65. La varianza di una distribuzione:

- a. È pari alla radice quadrata dello scarto quadratico medio
- b. È un indice relativo
- c. Può essere negativa
- d. Non dipende dall'unità di misura delle osservazioni
- e. È la differenza tra il quadrato della media quadratica e il quadrato della media aritmetica

66. Uno studente universitario dopo aver superato 3 esami ha la media del 28. Nell'esame successivo lo studente prende 20. Qual è la sua media dopo il quarto esame?

- a. 27
- b. 26
- c. 25
- d. 24
- e. 23

67. Quale tra i seguenti supporti di memorizzazione non può essere cancellato?

- a. Hard Disk
- b. RAM
- c. Memory Card
- d. USB pen
- e. ROM

68. Quale tra le seguenti sigle identifica la tecnologia dei monitor attualmente presenti in molti computer portatili?

- a. LED
- b. CRT
- c. OCR
- d. XML
- e. USB

69. Complete the sentence “I don’t feel very well. I think I _____ some rice for dinner.”

- a. Will have
- b. Am going to eat
- c. Am eating
- d. Won’t eat
- e. Am going to eating

70. Find the logic implication. “If it’s sunny we will have a picnic”

- a. It may be sunny
- b. It could have been sunny
- c. We won’t have a picnic
- d. We will possibly have a picnic
- e. We wouldn’t possibly have a picnic

SCIENZE UMANE E SOCIALI= 10

71. Con il termine bioetica si intende:

- a. Lo studio sistematico della condotta umana nell’area delle scienze della vita e della cura della salute
- b. Lo studio etico della biologia
- c. L’insieme dei principi e delle regole di comportamento etici
- d. Lo studio dei problemi sollevati dalla medicina e dalla biologia
- e. Nessuna delle precedenti alternative è corretta

72. Le azioni altruistiche sono definite dalla psicologia sociale:

- a. azioni positive che non costano nulla
- b. azioni nelle quali è perseguito il benessere altrui indipendentemente dagli effetti che può avere sull’individuo agente
- c. di esclusiva competenza del comportamento umano
- d. di esclusiva competenza del comportamento animale
- e. azioni nelle quali si tiene conto del punto di vista altrui

73. Il mobbing è:

- a. Una forma di pressione psicologica che viene esercitata sul posto di lavoro
- b. Una sindrome caratterizzata da diversi sintomi correlati con la presenza in particolari ambienti confinati
- c. Un disturbo legato al lento adattamento a un nuovo fuso orario
- d. Un tipo di suicidio successivo a una crisi depressiva
- e. Una malattia infettiva di recente scoperta

74. Per “stratificazione sociale” si intende:

- a. Un aspetto della teoria evoluzionista
- b. Il modo in cui individui e gruppi sociali sono differenziati e ordinati gerarchicamente
- c. Un tipo di azione sociale individuato da Max Weber
- d. L'insieme delle conoscenze accumulate da una società nel corso della sua storia
- e. La cultura di una società

75. Un mutamento sociale:

- a. Avviene solo se tutti sono d'accordo
- b. È la conseguenza diretta delle grandi rivoluzioni
- c. È sempre determinato da fattori esogeni al sistema in cui si verifica
- d. Ha sempre conseguenze devastanti dal punto di vista economico
- e. Implica una variazione non temporanea nel sistema

76. Un processo organizzativo è:

- a. La ricerca delle colpe e delle responsabilità di un disservizio
- b. Una successione di attività che generano valore per il cliente
- c. Un insieme di procedure per la certificazione di qualità
- d. Il metodo con cui si definisce la miglior soluzione di un problema organizzativo
- e. Un insieme di procedure per l'accreditamento

77. Le etnie sono:

- a. Gruppi assimilabili alle classi sociali
- b. Raggruppamenti umani basati sulla somiglianza somatica, linguistica, religiosa, culturale
- c. Gruppi di individui definiti sulla base della nazionalità
- d. Modi convenzionali per indicare popolazioni prive di un proprio e autonomo territorio statale
- e. Gruppi sociali che coesistono entro un dato territorio

78. La fase della valutazione dei risultati in pedagogia:

- a. È legata alla fase di programmazione e al processo di insegnamento
- b. Nessuna delle altre risposte è corretta
- c. Deve essere molto rigorosa
- d. Deve essere molto permissiva
- e. Non ha senso secondo le concezioni moderne sull'educazione

79. Con “educazione permanente” si definisce:

- a. Un metodo che utilizza il movimento corporeo
- b. L'educazione mirata a sviluppare competenze professionali
- c. Un'educazione parziale
- d. L'educazione estesa a tutte le età della vita
- e. L'educazione estesa a tutti i momenti della giornata

80. Che cos'è il “mastery-learning”?

- a. Un'impostazione pedagogica secondo la quale tutti gli studenti possono imparare bene ciò che viene loro insegnato
- b. Un apprendimento basato sui modelli inglesi di specializzazione scolastica
- c. L'insegnamento impartito attraverso CD ROM e computer
- d. La valutazione attraverso procedure statistiche
- e. Una lezione frontale

Soluzioni

r1	r2	r3	r4	r5	r6	r7	r8	r9	r10
d	a	c	c	b	b	b	d	a	b
r11	r12	r13	r14	r15	r16	r17	r18	r19	r20
d	b	e	d	d	a	d	b	d	a
r21	r22	r23	r24	r25	r26	r27	r28	r29	r30
e	c	c	b	b	a	a	a	a	e
r31	r32	r33	r34	r35	r36	r37	r38	r39	r40
d	d	d	e	d	c	a	d	a	e
r41	r42	r43	r44	r45	r46	r47	r48	r49	r50
b	a	c	c	c	d	b	a	d	a
r51	r52	r53	r54	r55	r56	r57	r58	r59	r60
b	c	e	c	c	b	a	c	f	d
r61	r62	r63	r64	r65	r66	r67	r68	r69	r70
e	c	c	b	a	b	e	a	a	d
r71	r72	r73	r74	r75	r76	r77	r78	r79	r80
a	b	a	b	e	b	b	a	d	a