

Università degli Studi di Ferrara
Prova per l'ammissione alla Laurea Magistrale in
Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche
A. A. 2017/2018

Teoria/pratica pertinente alle professioni sanitarie ricomprese nella
classe di laurea magistrale di interesse (32 quesiti)

1. Quali cellule rivestono le cavità sierose del corpo umano?

- (a) Mesoteli
- (b) Macrofagi
- (c) Plasmacellule
- (d) Immunoblasti
- (e) Granulociti eosinofili

Risposta corretta A

2. In un ciclo mestruale di 28 giorni, la fase progesterinica (= secretiva) è compresa tra i giorni...

- (a) 1 – 14
- (b) 21 – 28
- (c) 7 – 21
- (d) 14 – 28
- (e) 1 – 28

Risposta corretta D

3. Quale tra i seguenti tessuti attenua maggiormente l'onda ultrasonografica?

- (a) Osso piatto
- (b) Muscolo liscio
- (c) Muscolo striato
- (d) Cute
- (e) Tessuto adiposo

Risposta corretta A

4. Gli elettrodi EEG sono applicati allo scalpo usando un gel...

- (a) isolante
- (b) inattivo
- (c) attivo
- (d) conduttore
- (e) stimolante

Risposta corretta D

5. Ai fini diagnostici i raggi X sono prodotti quando _____ (accelerati dall'elevato voltaggio) decelerano rapidamente dopo la collisione con un target metallico.

- (a) i protoni
- (b) i neutroni
- (c) gli elettroni
- (d) i neutrini
- (e) i nuclei atomici

Risposta corretta C

6. I Nematodi...

- (a) sono dotati di tubo digerente (con estremità anale e buccale)
- (b) non sono dotati di tubo digerente (con estremità anale e buccale)
- (c) possono essere dotati di tubo digerente (con estremità anale e buccale)
- (d) l'unico nematode dotato di tubo digerente è la *Caenorhabditis elegans*
- (e) sono dotati di tubo digerente tutti i nematodi appartenenti alla classe dei *Gutpherox*

Risposta corretta A

7. È definito epitopo:

- (a) la parte di antigene che lega l'anticorpo specifico
- (b) la parte di anticorpo che lega il complemento
- (c) una molecola (di PM < 10.000 uma) non-immunogenica, se non legata a un carrier
- (d) la regione variabile di un anticorpo
- (e) la regione costante di un anticorpo

Risposta corretta A

8. Un indice glicemico è considerato alto quando è superiore a...

- (a) 10
- (b) 25
- (c) 40
- (d) 55
- (e) 170

Risposta corretta D

9. Quale delle seguenti cellule non è tra quelle che costituiscono il sistema nervoso centrale?

- (a) Oligodendrocita
- (b) Neurone
- (c) Astrocita
- (d) Neuroepicita
- (e) Cellula microgliale

Risposta corretta D

10. Il prodotto ormonale della tiroide è secreto...

- (a) nei dotti tiroidei escretori
- (b) nei capillari sanguigni
- (c) nelle fessure sinaptiche peritiroidee
- (d) nelle paratiroidi
- (e) in tutte le precedenti

Risposta corretta B

11. Negli esseri umani la dentizione decidua si compone di _____ denti.

- (a) 16
- (b) 18
- (c) 20
- (d) 22
- (e) 12

Risposta corretta C

12. Sono considerati lavoratori esposti di Categoria A i lavoratori suscettibili a una esposizione a radiazioni ionizzanti/anno superiore a...

- (a) 1 mSv per esposizione globale o di equivalente di dose efficace
- (b) 3 mSv per esposizione globale o di equivalente di dose efficace
- (c) 6 mSv per esposizione globale o di equivalente di dose efficace
- (d) 12 mSv per esposizione globale o di equivalente di dose efficace
- (e) 24 mSv per esposizione globale o di equivalente di dose efficace

Risposta corretta C

13. Le radiazioni ionizzanti sono costituite da...

- (a) particelle cariche
- (b) radiazioni elettromagnetiche
- (c) radiazioni elettromagnetiche NIR
- (d) materiali radioattivi naturali e loro isotopi
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta B

14. Chi è deputato al controllo di qualità nelle indagini diagnostiche?

- (a) L'esperto qualificato
- (b) Lo specialista radiologo
- (c) L'utente, attraverso i questionari della qualità percepita
- (d) Il medico autorizzato
- (e) Nessuna delle altre alternative

Risposta corretta B

15. Nell'esecuzione di esami radiologici bisogna...

- (a) allontanarsi il più possibile dalla fonte radiogena
- (b) far utilizzare indumenti protettivi al paziente
- (c) allontanare tutto il personale non indispensabile all'esame
- (d) preoccuparsi degli altri pazienti nelle vicinanze
- (e) allontanare soprattutto il paziente da studiare

Risposta corretta A

16. L'apparato del Golgi è un organo cellulare coinvolto...

- (a) nel catabolismo proteico
- (b) nella modificazione di macromolecole destinate alla secrezione
- (c) nella fagocitosi
- (d) nella produzione di ATP
- (e) nell'accumulo di glucidi

Risposta corretta B

17. Nella diagnosi della sclerosi a placche la RMN...

- (a) non offre reali vantaggi rispetto alla TAC
- (b) mostra le placche come aree di diminuito segnale nelle sequenze T2
- (c) non permette di differenziare placche attive da lesioni quiescenti
- (d) permette di differenziare placche attive da lesioni quiescenti
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta D

18. Nel morbo di Parkinson vi è carenza di...

- (a) serotonina
- (b) dopamina
- (c) epinefrina
- (d) melatonina
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta B

19. Che tipo di disturbo è la cataplessia?

- (a) Mentale
- (b) Midollare
- (c) Del sonno
- (d) Provocato dallo stress
- (e) Nessuna delle altre alternative

Risposta corretta C

20. Il nervo cocleare...

- (a) con il nervo vestibolare forma il VII nervo cranico
- (b) è un nervo sensitivo e motorio
- (c) ha i dendriti che prendono contatto con le cellule dell'Organo del Corti
- (d) ha gli assoni che prendono contatto con le cellule dell'Organo del Corti
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta C

21. Con il termine "burn-out" si indica...

- (a) l'abbandono di una attività professionale per rivolgersi ad altra forma di lavoro
- (b) l'esaurimento fisico di un operaio, che lo costringe alla cessazione del lavoro
- (c) lo stress derivante dalle molestie sessuali nei luoghi di lavoro
- (d) l'azione di denigrazione e diminuzione delle capacità lavorative da parte del datore di lavoro
- (e) lo stress lavorativo, che arriva ad incidere sulla motivazione e sull'efficienza dell'operatore

Risposta corretta E

22. A un paziente con scompenso cardiaco in fase acuta è somministrata furosemide per via endovenosa. Dopo quanto tempo dalla somministrazione si cominceranno ad avere i primi effetti sulla diuresi?

- (a) 5-15 min
- (b) 30 min-1 ora
- (c) 1-2 ore
- (d) 3-4 ore
- (e) 5 ore circa

Risposta corretta A

23. Va espressa l'incidenza delle Lesioni da Decubito (LdD) ospedaliere. Quale delle seguenti è la formula corretta?

- (a) Numero di nuove LdD / totale giornate di degenza
- (b) Numero di nuove LdD / totale pazienti presenti
- (c) Numero di nuove LdD / totale pazienti presenti $\times 100$
- (d) Numero di nuove LdD / totale giornate di degenza $\times 1000$
- (e) Numero di pazienti con LdD acquisite in ospedale / totale pazienti presenti

Risposta corretta D

24. Una corretta identificazione del paziente collaborante è possibile adottando quale delle seguenti prassi?

- (a) Rivolgersi al paziente chiedendogli di dire il proprio nome, cognome e data di nascita
- (b) Chiamare ad alta voce il paziente per nome guardandolo in volto e verificando la corrispondenza dell'identità con il cartellino posto ai piedi del letto
- (c) Rivolgersi al paziente chiamandolo per nome e cognome e chiedendogli conferma dell'identità
- (d) Leggere nome e cognome e data di nascita del paziente sulla documentazione clinica
- (e) Rivolgersi al paziente chiamandolo per nome e cognome e verificare in cartella clinica

Risposta corretta A

25. Un timpanogramma di tipo "B" è indice di...

- (a) un'anchilosi stapedo-ovalare
- (b) una disgiunzione della catena
- (c) un versamento nella cassa timpanica
- (d) una flaccidità timpanica
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta C

26. Il condotto uditivo esterno è lungo circa...

- (a) 1,0 cm
- (b) 1,5 cm
- (c) 2,5 cm
- (d) 4,0 cm
- (e) 5,0 cm

Risposta corretta C

27. Se si esegue un ABR in un soggetto con ipoacusia trasmissiva...
- (a) la latenza dell'onda V risulta sovrapponibile a quella dei soggetti normali
 - (b) l'intervallo I-V risulta aumentato
 - (c) la latenza delle singole componenti risulta aumentata, ma gli intervalli interpico sono normali
 - (d) è necessario inviare lo stimolo acustico per via ossea
 - (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta C

28. Nella presbiacusia la perdita uditiva è di tipo...

- (a) neurosensoriale sui toni acuti
- (b) trasmissiva pantonale
- (c) neurosensoriale pantonale
- (d) trasmissiva sui toni gravi
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta A

29. Una paralisi di tipo spastico è caratteristica...

- (a) di una lesione del primo motoneurone
- (b) del morbo di Parkinson
- (c) delle demenze
- (d) delle malattie muscolari
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta A

30. L'apparecchiatura per la tomoterapia si caratterizza per...

- (a) presenza di un acceleratore lineare montato su di un gantry TC
- (b) presenza di un collimatore multilamellare a passo variabile
- (c) possibilità di acquisire campi portali di controllo multipli
- (d) presenza di un apparecchio TC montato su rotaie nello stesso bunker dell'acceleratore lineare
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta A

31. Un grave errore sistematico nel posizionamento del paziente durante il trattamento radiante comporta generalmente...

- (a) un sovradosaggio nel PTV ed un sottodosaggio negli OAR
- (b) un aumento della tossicità acuta e tardiva e la riduzione del controllo tumorale
- (c) un aumento del controllo tumorale
- (d) un sottodosaggio nel GTV e un sovradosaggio nel PTV
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta B

32. Il livello di quale elettrolita è maggiormente correlato con l'osmolarità plasmatica?

- (a) Sodio
- (b) Cloruro
- (c) Bicarbonato
- (d) Calcio
- (e) Nessuna delle altre alternative

Risposta corretta A

Cultura generale e ragionamento logico (18 quesiti)

33. Individuare l'intruso.

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

(e) Nessuna delle altre alternative presenta un intruso

Risposta corretta C

34. Individuare l'intruso.

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

(e) Nessuna delle altre alternative presenta un intruso

Risposta corretta D

35. Individuare l'intruso.

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

(e) Nessuna delle altre alternative presenta un intruso

Risposta corretta B

Leggete attentamente il brano riportato sotto e rispondete alle quattro domande che seguono basandovi esclusivamente sulle informazioni in esso riportate e NON su quanto eventualmente conoscete sull'argomento.

La grammatica delle scelte.

La lingua è un oggetto complicato da esaminare. È a più dimensioni. Almeno quadrimensionale. Sono quattro le varietà fondamentali. La più evidente è legata al tempo: perché la lingua, oggetto variabile, ha caratteristiche diverse in momenti diversi della propria storia. Non ci vuole molto per rendersi conto che la lingua di Dante è diversa dalla nostra di oggi, che la prosa di Boccaccio o Machiavelli è diversa da quella odierna, che molte parole e molte costruzioni sintattiche dei *Promessi sposi* sono uscite dall'uso.

Una seconda varietà è legata allo spazio: quello che noi al Nord chiamiamo *branzino* al centro-Sud chiamano *spigola*. Romanesco piuttosto che settentrionale (ma anche di area mediana) quel *caruccio* in luogo di *carino*, così anche *menare* anziché *battere*. (...)

Una terza varietà è legata alla stratificazione sociale: i mutamenti che interessano la società e le sue divisioni in gruppi e classi incidono sulla lingua, e ciò è ben percepibile in una società come la nostra sempre più differenziata economicamente e culturalmente. Un dirigente userà *vacanze* piuttosto che *ferie*, quelle dell'operaio.

Una quarta varietà è legata alla funzione d'uso, vale a dire all'uso funzionale o contestuale. Si pensi alla variazione che investe il "genere letterario", la conversazione casuale o formale, e le varietà condizionate soprattutto dal destinatario del messaggio, o condizionate dall'argomento della conversazione, e così via.

(...) Una buona grammatica è fatta di regole prescrittive ma anche di regole descrittive. Il nostro comportamento linguistico non risiede soltanto nel seguire le regole della grammatica, nel non fare errori, nell'evitare anacoluti e via dicendo, ma anche nel "progettare" – secondo una intenzione, uno scopo – quello che vogliamo dire, e di conseguenza scegliere nel repertorio che la lingua ci offre i mezzi espressivi più adeguati, più adatti alla situazione, al contesto. Esiste dunque, come giustamente scriveva Michele Prandi, nella "Premessa" alla sua grammatica (Torino, 2006), una grammatica *delle regole* e una grammatica *delle scelte*. Anche perché le parole sono una sorta di azione. Provocano o vogliono provocare un effetto, una reazione, esercitare linguisticamente un controllo sulla realtà, e questo scopo si raggiunge soltanto conoscendo gli usi diversi adatti alle situazioni diverse.

(da Gian Luigi Beccaria, *Il mare in un imbuto*, Torino, Einaudi, 2010)

36. L'autore sostiene che le scelte linguistiche sono basate...

- (a) solo sulla specificità del parlante e le sue caratteristiche sociali
- (b) su un insieme di fattori che tengono conto delle regole prescrittive della grammatica ma anche dell'appropriatezza della situazione comunicativa
- (c) sulle regole descrittive della grammatica
- (d) su diverse dimensioni che tengono conto di altrettante caratteristiche (per es. storiche, geografiche o sociali) della comunità parlante
- (e) sulla velocità con la quale mutano le convenzioni sintattiche

Risposta corretta D

37. Secondo il testo, possiamo dedurre che...

- (a) la lingua dei *Promessi sposi* è un modello per i testi che tutti noi scriviamo
- (b) l'uso linguistico dei *Promessi sposi* appartiene a un'epoca superata e non è più attuale
- (c) il lessico dei *Promessi sposi* è ancora attuale mentre la morfologia è superata
- (d) la lingua dei *Promessi sposi* sarà sempre un modello per l'italiano scritto ma non per il parlato
- (e) la lingua dei *Promessi sposi*, anche se passata di moda, prima a o poi ritornerà in auge

Risposta corretta B

38. Quale di questi fattori che possono condizionare l'uso della lingua NON è preso in considerazione dall'autore?

- (a) L'evoluzione nel tempo
- (b) Le differenze regionali
- (c) Tutti i fattori citati sono stati presi in considerazione dall'autore
- (d) La stratificazione sociale
- (e) Le differenze tra scritto e parlato

Risposta corretta E

39. Quale suggerimento dà l'autore per aiutarci nell'uso della lingua?

- (a) Prestare attenzione esclusivamente alla grammatica per evitare errori
- (b) Fare scelte linguistiche coerenti ed efficaci, adatte a raggiungere lo scopo comunicativo
- (c) Seguire, eventualmente anche per inerzia, l'uso consolidato
- (d) Scegliere con chiarezza una delle varietà regionali dell'italiano
- (e) Utilizzare il più possibile termini desueti per non farli scomparire

Risposta corretta B

40. Se MEDITERRANEO = 6, IONIO = 1, ADRIATICO = 4, allora TIRRENO = ?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 4
- (d) 7
- (e) 3

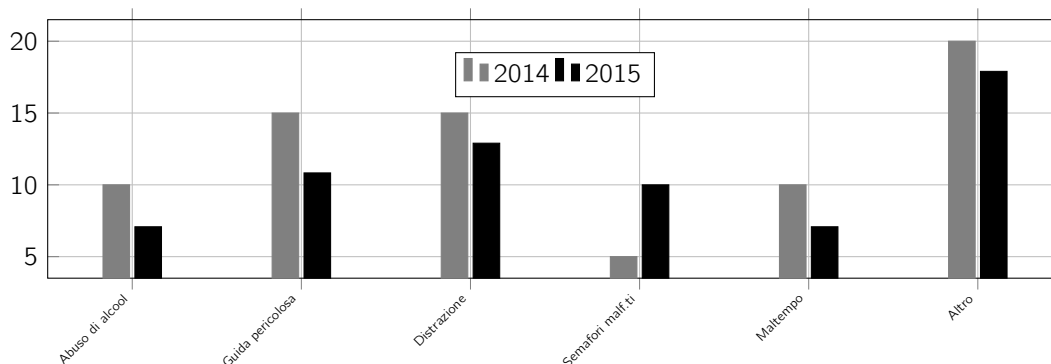
Risposta corretta C

41. Quale tra le seguenti affermazioni è logicamente equivalente a: "Gli assenti non hanno mai ragione"?

- (a) I presenti hanno sempre ragione
- (b) I presenti, talvolta, hanno torto
- (c) Chi ha torto è sempre assente
- (d) Gli assenti hanno sempre torto
- (e) Gli assenti hanno sempre ragione

Risposta corretta D

42. Il grafico sottostante rappresenta gli incidenti stradali verificatisi in una città italiana nel 2014 e nel 2015.



Quanti incidenti ci sono stati nel 2014?

- (a) 20
- (b) 45
- (c) 66
- (d) 70
- (e) 75

Risposta corretta E

43. Hai comprato 145 kg di sale e dopo una vendita ti rimangono 100 kg. Quale percentuale è stata venduta?

- (a) 45%
- (b) 31%
- (c) circa metà
- (d) 14,5%
- (e) circa due terzi

Risposta corretta B

44. Dopo aver superato i primi due esami universitari, uno studente calcola la somma dei voti. Quale di questi risultati non è possibile?

- (a) 34
- (b) 36
- (c) 37
- (d) 60
- (e) 41

Risposta corretta A

45. Nel gioco del Superenalotto vengono estratti casualmente sei numeri interi tra 1 e 90. Marta ha scelto 1, 2, 3, 4, 5, 6 e Matteo 7, 12, 15, 23, 28, 34. Hanno la stessa probabilità di aver scelto i sei numeri estratti?

- (a) No, perché Marta ha scelto numeri consecutivi
- (b) Sì, perché hanno la stessa probabilità di essere estratti
- (c) No, perché Marta e Matteo non hanno scelto gli stessi numeri
- (d) Per determinarlo bisognerebbe conoscere i numeri usciti nelle estrazioni precedenti
- (e) Sì, perché l'estrazione è fatta senza trucchi

Risposta corretta B

46. Uno soltanto dei periodi che seguono è sbagliato. Quale?

- (a) Benché non fosse preparato, ha preso un bel voto all'esame
- (b) Benché non era preparato, ha preso un bel voto all'esame
- (c) Anche se non era preparato, ha preso un bel voto all'esame
- (d) Nonostante non fosse preparato, ha preso un bel voto all'esame
- (e) Nessuno dei periodi è sbagliato

Risposta corretta B

47. Una sinestesia è...

- (a) la sostituzione di un termine che ha lo stesso significato di un altro
- (b) una frase sintetica al massimo
- (c) l'associazione di due parole che appartengono a sfere sensoriali diverse
- (d) l'uso di una doppia negazione per affermare un concetto
- (e) un intervento chirurgico

Risposta corretta C

48. Quale delle seguenti parole è scritta in modo scorretto?

- (a) Scenziato
- (b) Coscenza
- (c) Soddifacente
- (d) Conoscenza
- (e) Camicie

Risposta corretta B

49. Quale delle frasi è corretta?

- (a) Nessuna delle frasi è corretta
- (b) Ho sempre desiderato dirtelo: sei un insegnante fantastica!
- (c) Ho sempre desiderato dirtelo: sei un'insegnante fantastico!
- (d) Ho sempre desiderato dirtelo; sei un insegnante fantastica!
- (e) Ho sempre desiderato dirtelo che sei un insegnante fantastico!

Risposta corretta E

50. Quale delle seguenti frasi presenta un errore di ortografia?

- (a) Da retta a me: ti troverai bene da noi!
- (b) In montagna fa sempre tanto freddo
- (c) Riceverò da lei le chiavi di casa a inizio ottobre
- (d) Da settembre in poi qui si riempie di studenti
- (e) La piazza era piena di gente

Risposta corretta A

Regolamentazione dell'esercizio professionale e legislazione sanitaria (10 quesiti)

51. Quale fra le seguenti alternative, relative agli accertamenti sanitari all'atto dell'assunzione del professionista da parte del SSR, è corretta?

- (a) Al momento dell'assunzione è prevista una visita di Medicina Preventiva
- (b) Al momento dell'assunzione non è prevista una visita di Medicina Preventiva
- (c) È prevista una visita di Medicina Preventiva a conclusione del 1° anno di attività
- (d) La legge a tutela della privacy vieta ogni accertamento di Medicina Preventiva
- (e) La visita di Medicina Preventiva è fatta su richiesta del neoassunto

Risposta corretta A

52. I professionisti sanitari possono accedere alla carriera dirigenziale in base a quale norma?

- (a) Legge 42/99
- (b) Regolamento aziendale
- (c) Contratto nazionale di lavoro
- (d) Legge 251/2000
- (e) Nessuna delle altre alternative

Risposta corretta D

53. L'orario settimanale di lavoro è stabilito da...

- (a) Legge 42/99
- (b) Legge 251/2000
- (c) Contratto nazionale di lavoro
- (d) organizzazione aziendale
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta C

54. Il superamento del periodo di prova prima dell'assunzione definitiva è certificato dal...

- (a) capotecnico del servizio
- (b) responsabile del servizio professioni sanitarie
- (c) direttore del servizio
- (d) direttore Sanitario
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta C

55. La Legge 43/2006 prevede che l'esercizio delle funzioni di coordinamento sia espletato da coloro che posseggono un master di 1° livello in funzioni di coordinamento e un'esperienza almeno _____ nel profilo di appartenenza.

- (a) quinquennale
- (b) quadriennale
- (c) triennale
- (d) biennale
- (e) annuale

Risposta corretta C

56. La responsabilità professionale va distinta in...

- (a) civile e penale
- (b) civile, penale e disciplinare
- (c) disciplinare
- (d) penale
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta B

57. Le funzioni di ciascuna professione sanitaria sono disciplinate da... (Legge 42/1999 e Dlgs 502/1992)

- (a) consuetudini e prassi consolidate
- (b) specifiche Leggi (una per professione)
- (c) specifici Decreti Ministeriali (uno per professione)
- (d) da Decreti Dirigenziali
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta C

58. I codici deontologici hanno valore giuridico?

- (a) No perché emanati da fonti autoreferenziali quali sono gli Ordini
- (b) No, anche se la Legge 42/1999 li indica come fonte di regolamentazione dell'esercizio professionale, alla stessa stregua delle fonti giuridiche
- (c) Sì, perché il codice è stato trasformato in provvedimento giuridico dalla Legge 42/1999
- (d) No, perché la norma deontologica ha matrice diversa da quella giuridica
- (e) Nessuna delle altre alternative

Risposta corretta D

59. Tra quelli elencati, a quali ambiti si applica quanto disposto dal DLgs 187/2000 (Attuazione della direttiva 97/43/ EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche)?

- (a) Esposizione di pazienti nell'ambito della rispettiva diagnosi o trattamento medico
- (b) Esposizione di persone nell'ambito della sorveglianza sanitaria professionale e nell'ambito di programmi di screening sanitario
- (c) Esposizione di persone sane o di pazienti che partecipano volontariamente a programmi di ricerca medica o biomedica, in campo diagnostico o terapeutico
- (d) Tutte le prime tre alternative
- (e) Nessuna delle prime tre alternative

Risposta corretta C

60. Quale delle seguenti normative ha modificato in modo sostanziale l'assetto del Servizio Sanitario Nazionale istituito nel 1978?

- (a) Testo Unico delle Leggi sanitarie
- (b) Piano sanitario nazionale
- (c) DLgs 494/1996
- (d) DLgs 502/1992
- (e) DLgs 22/1997

Risposta corretta D

Cultura scientifico-matematica, statistica, informatica, inglese (10 quesiti)

61. Di una distribuzione di dati si sa che presenta un'asimmetria. Se il verso dell'asimmetria non è noto si può affermare con certezza che...

- (a) la media è più grande della mediana
- (b) la media è più piccola della mediana
- (c) la media e la mediana coincidono
- (d) la media e la mediana si annullano
- (e) nessuna delle altre affermazioni può essere fatta con certezza

Risposta corretta E

62. Un *punto z o standard* risulta dalla trasformazione lineare della distanza tra un dato e la media. Detta distanza è espressa assumendo come unità di misura...

- (a) la media
- (b) la varianza
- (c) la deviazione standard
- (d) la mediana
- (e) la moda

Risposta corretta C

63. Uno studio epidemiologico a doppio cieco è uno studio nel quale...
- (a) i partecipanti alla ricerca conoscono la propria appartenenza, se al gruppo sperimentale o a quello di controllo; il ricercatore no
 - (b) sia i partecipanti alla ricerca sia il ricercatore non conoscono l'appartenenza dei partecipanti al gruppo sperimentale o al gruppo di controllo
 - (c) nessuno conosce se fa parte del gruppo sperimentale, di quello di controllo o se è il ricercatore
 - (d) tutti conoscono il gruppo di appartenenza
 - (e) i partecipanti alla ricerca non conoscono la propria appartenenza, se al gruppo sperimentale o a quello di controllo; il ricercatore sì

Risposta corretta B

64. Complete the following sentence with the correct term from those listed below: "The residents' _____ was ignored."

- (a) dissatisfaction
- (b) insatisfaction
- (c) unsatisfaction
- (d) desatisfaction
- (e) nonsatisfaction

Risposta corretta A

65. Choose the correct clause from those listed below.

- (a) This is an enough difficult task
- (b) This is a difficult enough task
- (c) This enough is a difficult task
- (d) This is enough a difficult task
- (e) This task is an enough difficult

Risposta corretta B

66. In quanti punti si intersecano la retta di equazione $y = x$ e la parabola di equazione $y = x^2 + 4x$?

- (a) In due punti distinti
- (b) In due punti coincidenti
- (c) In tre punti distinti
- (d) In un unico punto
- (e) In nessun punto

Risposta corretta A

67. Le soluzioni di un'equazione di secondo grado sono reali se e solo se. . .

- (a) il discriminante è negativo
- (b) il discriminante è positivo
- (c) il discriminante è non negativo
- (d) il discriminante è non positivo
- (e) in nessuno dei casi indicati

Risposta corretta C

68. In un foglio elettronico i *riferimenti relativi* consistono in...

- (a) concatenazioni di caratteri numerici e alfanumerici
- (b) serie di numeri e lettere separati dal carattere \$
- (c) riferimenti a celle che si aggiornano copiando e incollando il contenuto di celle in altre celle
- (d) numeri che possono essere positivi o negativi
- (e) numeri interi

Risposta corretta C

69. "Freeware" è sinonimo di software...

- (a) gratuito
- (b) da pagare al termine del periodo di prova
- (c) di pubblico dominio
- (d) a basso costo
- (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta E

70. Il più noto blocco funzionale di un personal computer è denominato CPU, un acronimo che sta per...

- (a) Computer Power User
- (b) Critical Patch Update
- (c) Computer Processing Unit
- (d) Central Processing Unit
- (e) Central Personal Unit

Risposta corretta D

Scienze umane e sociali (10 quesiti)

71. Nelle scienze sociali il termine "socializzazione" indica...

- (a) l'attitudine a farsi degli amici
- (b) l'apprendimento di modelli di comportamento, norme e valori
- (c) il processo di istruzione scolastica
- (d) la capacità di stare insieme ad altri
- (e) la capacità di utilizzare i "social media"

Risposta corretta B

72. Molti degli attuali approcci pedagogici enfatizzano l'individualizzazione educativa: che cosa significa?

- (a) Il processo educativo che avviene al di fuori delle istituzioni scolastiche e che è l'unico capace di garantire una cura individualizzata della persona
- (b) Una capillare campagna di educazione sanitaria al fine di prevenire i disturbi alimentari giovanili, che variano da individuo a individuo
- (c) Un processo di insegnamento/apprendimento che tiene conto delle caratteristiche personali di ciascun allievo
- (d) Il processo educativo che avviene prima della scolarizzazione, nel quale l'individuo è al centro dell'attenzione
- (e) Un processo di insegnamento/apprendimento che tende a valorizzare il singolo gruppo-classe rispetto all'istituto nel suo complesso

Risposta corretta C

73. Secondo Sigmund Freud, il conflitto edipico consiste...

- (a) nella successione delle fasi orale, anale, fallica
- (b) nell'identificazione con il genitore del sesso opposto e nella rivalità con il genitore del proprio sesso
- (c) nella presenza di pulsioni istintuali a livello inconscio
- (d) nella rivalità con entrambi i genitori
- (e) nell'identificazione con il genitore del proprio sesso e nella rivalità con il genitore del sesso opposto

Risposta corretta B

74. L'organizzazione dello spazio educativo, secondo Maria Montessori, rompe con le concezioni tradizionali perché...

- (a) tutto l'ambiente della scuola è razionalizzato per diminuire gli sprechi di energie, di tempo e di spazio
- (b) tutto l'arredamento scolastico è costruito dai bambini stessi, in ragione del principio pedagogico dell'attivismo
- (c) tutto l'ambiente scolastico è costruito alla misura dei bambini
- (d) ripropone la cattedra e i banchi, ma di dimensioni inferiori rispetto a quelle tradizionali
- (e) abolisce sedie e tavoli nelle aule, simbolo della gerarchia scolastica

Risposta corretta C

75. Wittgenstein ha influenzato il pensiero...

- (a) di Kant
- (b) di Bacone
- (c) dei neopositivisti
- (d) di Hume
- (e) di Hegel

Risposta corretta C

76. Quale fra le seguenti NON è una delle configurazioni organizzative secondo Mintzberg?

- (a) Struttura semplice
- (b) Burocrazia meccanica
- (c) Burocrazia professionale
- (d) Adhocrasia
- (e) Tutte le altre alternative sono configurazioni organizzative secondo Mintzberg

Risposta corretta E

77. Con la Legge 833/1978, istitutiva del Servizio Sanitario Nazionale, quale tipo di modello sanitario fra quelli maggiormente diffusi a livello europeo è stato adottato dall'Italia?

- (a) Beveridge
- (b) Bismarck
- (c) Misto
- (d) Semasko
- (e) Nessuno degli altri modelli

Risposta corretta A

78. Quale delle seguenti coppie presenta un'associazione errata?

- (a) Montessori - Pedagogia
- (b) Popper - Filosofia
- (c) Durkheim - Sociologia
- (d) Lewin - Psicologia
- (e) Nessuna associazione è errata

Risposta corretta E

79. Il suo scopo è quello di favorire la formazione globale della personalità dei soggetti che necessitano di bisogni educativi speciali.

- (a) Pedagogia sperimentale
- (b) Filosofia morale
- (c) Pedagogia speciale
- (d) Sociologia della comunicazione
- (e) Psicologia dello sviluppo

Risposta corretta C

80. L'epistemologia si occupa...

- (a) dello studio di testi antichi
- (b) della ricerca delle cause di una patologia
- (c) delle condizioni e delle modalità di diffusione delle malattie
- (d) dello studio dei sintomi e dei segni clinici
- (e) delle condizioni sotto le quali si può avere conoscenza certa o scientifica

Risposta corretta E