PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE ASSISTENZIALI

Anno Accademico 2023/2024

Test di Teoria/pratica pertinente alla professione sanitaria

1. **Nella classificazione delle 7 categorie alimentari, quella per cui la frutta e verdura è distribuita nella sesta e settima, il Ferro si trova soprattutto negli alimenti della categoria?**
   A) III
   B) I
   C) II
   D) IV
   E) V

2. **Nella classificazione delle 7 categorie alimentari, quella per cui la frutta e verdura è distribuita nella sesta e settima, la seconda categoria alimentare contiene:**
   A) formaggi freschi
   B) legumi
   C) salumi conservati
   D) uova
   E) pesci

3. **Il maltosio è un disaccaride formato da una molecola di glucosio e da una molecola di:**
   A) glucosio
   B) fruttosio
   C) mannosio
   D) ribulosio
   E) galattosio

4. **Il *Calore di combustione* del glucosio è:**
   A) 3,74 Kcal/gr
   B) 4,15 Kcal/gr
   C) 3,96 Kcal/gr
   D) 3,06 Kcal/gr
   E) 3,20 Kcal/gr

5. **La fibra alimentare nell'intestino è in grado di:**
   A) trattenere acqua, svolgere una funzione metabolica, scambiare cationi, fermentare
   B) trattenere acqua e scambiare cationi
   C) fermentare e aiutare nello scambio di proteine
   D) svolgere una funzione metabolica e aiutare all'assorbimento di vitamine
   E) trattenere acqua e permettere lo scambio di sali

6. **La "porzione standard" (in grammi) di patate secondo i LARN IV edizione è:**
   A) 200 grammi
   B) 50 grammi
   C) 100 grammi
   D) 300 grammi
   E) 400 grammi

7. **Il gruppo alimentare che contiene la maggiore quantità i carboidrati è:**
   A) cereali
   B) ortaggi
   C) tuberi
   D) latticini
   E) uova

8. **La cottura in acqua calda favorisce la digestione e l'assorbimento dell'amido perché:**
   A) aumenta l'idratazione della macromolecola e favorisce l'azione degli enzimi
   B) determina una scissione della macromolecola
   C) rende i granuli più compatti
   D) elimina delle sostanze che interferiscono con l'azione degli enzimi
   E) aumenta il peso specifico

9. **L'enzima digestivo che agisce in modo casuale su amido e glicogeno è:**
   A) alfa-amilasi
   B) lipasi
   C) pepsinogeno
   D) chimotripsina
   E) gamma-amilasi

10. **L'espulsione del glucosio (tramite i carriers GLUT 2,3,5) dalla cellula intestinale al sangue è un processo di:**
   A) diffusione facilitata
   B) trasporto attivo diretto
   C) trasporto attivo indiretto
   D) simporto con il potassio
   E) antiporto con il sodio

11. **La frazione di Energia che è processata durante i "cicli futili" o "del substrato":**
   A) è dispersa come calore
   B) serve per l'attività fisica
   C) è perduta con le urine
   D) è perduta con le feci
   E) è immagazzinata nel tessuto adiposo

12. **Per flemmone si intende:**
   A) un processo flogistico acuto nel quale l'essudato purulento, non delimitato da capsula fibrosa, si diffonde all'interno del tessuto connettivo superficiale o profondo
   B) un processo flogistico cronico nel quale l'essudato purulento, non delimitato da capsula fibrosa, si diffonde all'interno del tessuto connettivo superficiale o profondo
   C) una cavità patologica neoformata in seguito ad un processo flogistico acuto purulento delimitato da una capsula fibrosa
   D) una cavità patologica preesistente contenete essudato purulento in seguito ad un processo flogistico acuto purulento delimitato da una capsula fibrosa
   E) una comunicazione, di tipo patologico, tra due cavità o tra una cavità e l'esterno che prende origine da un processo infettivo acuto e si fa strada, secondo i loci di minor resistenza, fino ad estrinsecarsi a livello cutaneo o mucoso

13. Per fistola odontogena si intende:

A) una comunicazione, di tipo patologico, tra due cavità o tra una cavità e l'esterno che prende origine da un processo infettivo acuto e si fa strada, secondo i loci di minor resistenza, fino ad estrinsecarsi a livello cutaneo o mucoso
B) una cavità patologica preesistente, delimitata da una capsula fibrosa, contenete essudato purulento in seguito ad un processo flogistico acuto purulento
C) una comunicazione fisiologica tra due cavità o tra una cavità e l'esterno che prende origine da un processo infettivo acuto e si fa strada, secondo i loci di minor resistenza, fino ad estrinsecarsi a livello cutaneo o mucoso
D) una cavità patologica neoformata in seguito ad un processo flogistico acuto purulento delimitato da una capsula fibrosa
E) un tessuto fibrotico riccamente vascolarizzato in cui sono presenti diverse tipologie cellulari, come macrofagi, linfociti e granulociti

14. Per empiema si intende:

A) una raccolta di essudato purulento in una cavità preesistente dell'organismo
B) una cavità patologica neoformata in seguito ad un processo flogistico acuto purulento delimitato da una capsula fibrosa
C) un tessuto fibrotico riccamente vascolarizzato in cui sono presenti diverse tipologie cellulari, come macrofagi, linfociti e granulociti
D) un processo flogistico acuto nel quale l'essudato purulento si diffonde ai tessuti circostanti determinando un'adenite suppurativa che comprende un ascesso endoghiandolare e perighiandolare
E) un processo flogistico cronico nel quale l'essudato purulento, non delimitato da capsula fibrosa, si diffonde all'interno del tessuto connettivo superficiale o profondo

15. Secondo la Classificazione di G.V. Black le lesioni cariose di II classe sono localizzate:

A) a livello delle superfici interprossimali dei denti premolari e molari
B) a livello delle superfici interprossimali dei denti anteriori, senza il coinvolgimento del margine incisale
C) a livello delle superfici interprossimali dei denti anteriori, con il coinvolgimento del margine incisale
D) a livello del terzo cervicale vestibolare, linguale o palatale
E) sulla superficie occlusale di premolari o molari, fosse vestibolari dei molari inferiori, palatali dei molari superiori, palatali e linguali di incisivi e canini

16. La curette di Gracey 11/12 viene utilizzata per il trattamento delle superfici:

A) mesiali dei premolari e molari
B) distali dei soli molari
C) vestibolari, linguali e palatali degli elementi anteriori
D) distali dei soli premolari
E) degli elementi anteriori e premolari

17. Per dentinogenesi imperfetta si intende:

A) un difetto ereditario caratterizzato da anomalie strutturali della dentina responsabili di uno sviluppo anomalo dei denti
B) una malattia dello sviluppo che colpisce sia la struttura che l'aspetto dello smalto di tutti o quasi tutti i denti e che si può associare ad altre alterazioni biochimiche o morfologiche in altre parti del corpo.
C) una ipomineralizzazione dello smalto, o anche di dentina, a seguito di trattamenti topici di fluoro durante la fase di sviluppo del dente
D) una ipomineralizzazione dello smalto, o anche di dentina, a seguito dell'ingestione cronica per assunzione sistemica di fluoro durante la fase di sviluppo del dente
E) un difetto acquisito dello smalto a seguito di diversi stimoli chimico-fisici

18. Le pigmentazioni estrinseche:

A) si originano a livello della pellicola dentale acquisita e hanno uno sviluppo esclusivamente superficiale
B) si presentano internamente all'elemento dentario e il loro trattamento prevede procedure chimiche di sbiancamento del dente o procedure di restaurazione
C) si presentano a seguito della necrosi dell'elemento dentale
D) si originano a livello del cemento radicolare a seguito di un processo infiammatorio
E) si presentano nella superficie interna dell'elemento dentale a seguito di eventi traumatici per degradazione delle emazie

19. Un ablatore piezoelettrico presenta un movimento:

A) di oscillazione lineare
B) ellittico tridimensionale
C) oscillante rotante
D) ellittico lineare
E) battente lamellare

20. NON rientra nelle radiografie endorali:

A) telecranio
B) periapicale
C) Bite-wing
D) occlusale
E) full endorale

21. Un'infezione a livello del cavo orale può determinare con più frequenza una:

A) endocardite batterica
B) infezione alle vie urinali
C) tinea pedis
D) pancreatite acuta
E) artrite reumatoide

22. L'ECMO A-V:

A) è un'assistenza cardiopolmonare
B) vicaria la funzionalità del cuore
C) vicaria la funzionalità polmonare
D) è un'assistenza a lungo termine
E) è utilizzato per migliorare la perfusione coronarica

23. Indicare quale, tra le seguenti affermazioni sul priming, è corretta:

A) è l'insieme di liquidi di varia natura utilizzati per il riempimento e debollaggio dell'ossigenatore e del circuito della circolazione extracorporea
B) è una soluzione per diluizione farmaci
C) è una soluzione cardioplegica
D) è un farmaco diuretico somministrato via circuito della circolazione extracorporea
E) è il riempimento del circuito extra-corporeo con un'appropriata quantità di sangue

24. Durante l'esame ecocardiografico, la modalità doppler pulsato è utilizzata per:

A) riconoscere i gradienti intracavitari secondari all'ipertrofia apicale o all'apposizione del muscolo papillare contro il setto
B) rilevare la direzione e la velocità del flusso ematico dentro le camere cardiache ed i vasi
C) il calcolo della frazione di eiezione
D) escludere la presenza di shunt di flusso
E) i flussi trans-valvolari ad alta velocità e per la rilevazione del flusso in aree delimitate

25. La cardioplegia:

A) è una soluzione protettiva cardiaca per la perfusione coronarica ad Aorta clampata
B) può essere sia ipotermica che normotermica
C) può essere infusa per via anterograda e/o retrograda
D) protegge il tessuto miocardico durante l'ischemia cardiaca dovuta al clampaggio aortico
E) è una soluzione protettiva cardiaca per la perfusione coronarica ad Aorta declampata

26. L'acronimo di V.A.V.D è:

A) Vacuum Assisted Venous Drainage
B) Vacuum Assisted Versus Drainage
C) Vacuum Accurate Venous Delivery
D) Vacuum Assisted Vapor Drainage
E) Vacuum Assisted Venous Deposition

27. La pressione di infusione ottimale della cardioplegia anterograda:

A) può essere compresa tra 60 e 100 mmHg
B) deve essere superiore a 110 mmHg
C) può assumere un valore negativo
D) dipende dall'operatore
E) può essere compresa tra 50 e 150 mmHg

28. Scegliere l'alternativa più corretta al riguardo della pressione di infusione ottimale della cardioplegia retrograda.

A) Deve essere inferiore a 50 mmHg
B) Deve essere superiore a 90 mmHg
C) Può assumere un valore sia positivo che negativo
D) Dipende dall'operatore
E) Può essere compresa tra 30 e 100mmHg

29. Inserendo un auricolare su misura all'interno del condotto uditivo esterno si modifica:

A) la naturale risonanza del condotto uditivo esterno
B) la discriminazione vocale del paziente soprattutto nel rumore
C) la forma del condotto uditivo esterno
D) la forma del padiglione auricolare
E) l'efficacia dell'apparecchio acustico ad inserzione profonda

30. Il consumo della corrente della pila dell'apparecchio acustico si misura in:

A) mAh
B) OSPL 90
C) UCL
D) MCL
E) I/O

31. La ventilazione dell'auricolare serve a:

A) mettere in comunicazione la cavità residua del condotto uditivo esterno con l'ambiente esterno
B) consentire l'ingresso diretto dei suoni di media bassa frequenza
C) raffreddare i componenti elettronici del circuito elettronico dell'apparecchio acustico
D) rendere la chiocciola meno visibile dall'esterno
E) mantenere le caratteristiche dell'attenuazione e ritardo interaurale

32. Il campo dinamico uditivo si determina tramite:

A) l'individuazione della minima soglia uditiva e la soglia del fastidio
B) l'individuazione della discriminazione vocale con uso dei logotomi con e senza apparecchio acustico
C) l'individuazione del massimo livello di rumore che il paziente è disposto a tollerare insieme al parlato
D) l'uso di due apparecchi acustici collegati tra di loro via Bluetooth
E) l'uso del microfono direzionale adattivo

Test di Logica e Cultura Generale

33. Alice deve aprire un conto corrente per studenti. La tabella mostra le tariffe (le quote sono relative ad una singola operazione) di tre differenti banche A, B, C a cui Alice si è rivolta:

	A	B	C
Spese fisse annuali	60 €	56 €	85 €
Operazioni allo sportello (esclusi bonifici)	3 €	2 €	1 €
Bonifico allo sportello	5 €	3 €	3 €
Operazioni on line (inclusi bonifici)	gratis	1 €	gratis

Se mediamente Alice esegue ogni anno 12 operazioni allo sportello di cui tre bonifici e 20 operazioni on line, quale banca offre il conto corrente più economico?

A) solo A
B) sia A sia C
C) solo B
D) sono tutti equivalenti
E) sia B sia C

34. Anna, Davide, Luca e Michela sono i quattro componenti di una famiglia composta da una coppia di genitori maschio e femmina e due loro figli biologici. Ognuno di essi pronuncia una frase: Anna: Davide è mio fratello; Davide: Michela è mia sorella; Luca: sono più giovane di Davide; Michela: ho più anni di Anna. Sapendo che solo due di essi hanno detto la verità e che le persone che hanno mentito sono dello stesso sesso, chi sono i genitori?

A) Michela e Luca
B) Michela e Davide
C) Anna e Luca
D) Anna e Davide
E) il quesito non ha un'unica soluzione

35. Tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione:
vittoria : X = fortuna : Y

A) X = trionfo, Y = prosperità
B) X = fallimento, Y = successo
C) X = successo, Y = sciagura
D) X = disfatta, Y = fato
E) X = vincita, Y = disgrazia

36. La coppia anomala rispetto alle altre è:

A) cartina – trincea
B) cartoni – incarto
C) artico – torcia
D) cantori – trancio
E) pareti – pietra

37. Il Natale 2022 è stato una domenica. Il prossimo anno in cui il Natale sarà festeggiato di domenica sapendo che il 2024 è bisestile è:

A) 2033
B) 2029
C) 2031
D) 2035
E) 2027

38. *"Soltanto se in sottofondo c'è della musica classica, Barbie affronta i problemi di matematica e fisica del compito"*.
In base alla precedente, delle seguenti affermazioni è necessariamente vera:

A) Se non c'è musica classica di sottofondo Barbie non svolge i problemi di fisica e matematica del compito
B) Barbie svolge i problemi di matematica e fisica del compito anche senza musica classica di sottofondo
C) Se in sottofondo c'è della musica classica Barbie risolve sempre correttamente tutti i problemi di matematica e fisica del compito
D) A Barbie è sufficiente avere in sottofondo della musica classica per risolvere i problemi di fisica e matematica del compito
E) Se Barbie non riesce a risolvere i problemi di matematica e fisica del compito significa che non c'è musica classica in sottofondo

39. In un quadrato magico (formato da una tabella 3x3 e in cui la somma dei numeri contenuti in tutte le righe e colonne è sempre uguale) le 9 caselle contengono tutti i numeri interi fra 1 e 9; se il contenuto della prima casella è il numero 8, l'ultima casella della prima riga contiene il numero 4, mentre le prime due caselle dell'ultima riga contengono, in ordine da sinistra a destra, i numeri 6, 7, qual è il numero contenuto nella casella centrale del quadrato?

A) 5
B) 1
C) 3
D) 9
E) 4

40. Ken è molto abile nel tiro al bersaglio. Al luna park per fare ogni tiro si deve pagare 1.5 €, per ogni centro si ricevono 5 €. Se Ken spende 15 € e alla fine si ritrova con il triplo dei soldi spesi, qual è la percentuale del numero di centri che ha fatto Ken?

A) 90 %
B) Non è possibile che Ken si ritrovi con il triplo dei soldi spesi
C) 60 %
D) 100 %
E) 75 %

41. Quale delle seguenti associazioni è errata?

A) Ungaretti - crepuscolarismo
B) Verga - verismo
C) Pascoli - decadentismo
D) Montale - ermetismo
E) Pavese - neorealismo

42. L'autrice del romanzo *Pride and Prejudice* è:

A) Jane Austen
B) Emily Brontë
C) Mary Shelley
D) Agatha Christie
E) Virginia Wolf

43. Fra i seguenti personaggi la guida di Dante nell'Inferno è:

A) Virgilio
B) Stazio
C) San Bernardo
D) Beatrice
E) Matelda

44. Dei seguenti termini, indica una proibizione soprattutto quando imposta da un'autorità:

A) divieto
B) negazione
C) rifiuto
D) inibizione
E) ostacolo

45. In base all'articolo 136 della Costituzione della Repubblica Italiana, una norma di legge o atto avente forza di legge, dopo che la Corte costituzionale ne dichiara l'illegittimità, cessa di avere efficacia:

A) dal giorno successivo alla pubblicazione della decisione
B) dopo 30 giorni dalla pubblicazione della decisione
C) dopo 7 giorni dalla pubblicazione della decisione
D) dopo 15 giorni dalla pubblicazione della decisione
E) dopo 60 giorni dalla pubblicazione della decisione

46. Il termine che si riferisce alla definizione: *"Avversione morbosa per il genere maschile"* è:

A) Misandria
B) Omofobia
C) Misoginia
D) Xenofobia
E) Misantropia

47. La giornata internazionale per l'eliminazione della violenza contro le donne ricorre il:
- A) 25 novembre
- B) 10 dicembre
- C) 21 marzo
- D) 10 febbraio
- E) 27 gennaio

48. Secondo le etichette più comunemente usate nei media, una persona nata nell'anno 2015 appartiene alla generazione:
- A) Alpha
- B) X
- C) Silenziosa
- D) Y
- E) Zoomer

49. La frase che completa correttamente *"Ius soli è un'espressione giuridica che indica l'acquisizione della cittadinanza di un dato Paese come conseguenza del fatto giuridico …"* è:
- A) di essere nati sul suo territorio indipendentemente dalla cittadinanza dei genitori
- B) di essere residenti sul suo territorio e avere un regolare contratto di lavoro da almeno 10 anni
- C) di avere un genitore italiano
- D) di essere un minore straniero arrivato in Italia entro i 12 anni e avere frequentato le scuole per almeno 5 anni superando un ciclo di istruzione scolastica
- E) di essere un minore straniero arrivato in Italia fra i 12 e i 18 anni, avere abitato in Italia per almeno sei anni e avere completato almeno un ciclo di istruzione scolastica

50. L'autore della raccolta di liriche *Alcyone* è:
- A) G. D'Annunzio
- B) E. Montale
- C) G. Carducci
- D) S. Quasimodo
- E) G. Pascoli

Test di Regolamentazione dell'esercizio delle professioni sanitarie e legislazione sanitaria

51. Per la legge 241/1990, sono titolari del diritto di accesso ai documenti amministrativi:
- A) chiunque vi abbia interesse per la tutela di situazioni giuridicamente tutelabili
- B) tutti i cittadini ed i residenti nel territorio dello Stato italiano anche se non c'è un interesse diretto
- C) gli Uffici di Relazioni con il Pubblico, URP
- D) i destinatari del provvedimento finale solo se enti di diritto pubblico
- E) le amministrazioni pubbliche in sede di conferenza dei servizi

52. Il contratto dell'appalto è menzionato dal Codice Civile?

A) Sì, se ne dà nozione nel Libro Quarto Delle Obbligazioni, Titolo III Dei singoli contratti, Capo VII, art. 1655
B) No, è presente solo la norma relativa al Subappalto per impedirne la pratica
C) No, se ne dà nozione nel Codice Penale al Libro Quarto Delle Obbligazioni, Titolo III Dei singoli contratti, Capo VII, art. 1655
D) No, è un termine speciale utilizzato solo per i lavori pubblici e presente esclusivamente nel Codice degli Appalti
E) Sì, se ne dà nozione nel Libro Quinto delle Obbligazioni, Titolo IV Dei Singoli contratti, Capo VII, art. 1556

53. Lo Statuto dei Lavoratori è:

A) una legge dello Stato in favore dei lavoratori
B) un principio contenuto nella Costituzione
C) un provvedimento del Governo per evitare il licenziamento dei lavoratori in esubero
D) l'atto organizzativo dei sindacati
E) il regolamento aziendale dato ai lavoratori all'atto dell'assunzione

54. Se il datore di lavoro è un'impresa di tipo agenzia diversa da quella che utilizza il lavoro, si parla di:

A) somministrazione di lavoro
B) consulenza
C) apprendistato
D) lavoro part-time
E) job sharing

55. L'ARAN, che partecipa alla contrattazione collettiva comparto sanità, è:

A) Agenzia per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni
B) Azienda Regionale per la Rappresentanza Negoziale delle Pubbliche Amministrazioni
C) Autorità per la Rappresentanza Negoziale delle Aziende Ospedaliere
D) Associazione per la Rappresentanza delle Aziende Ospedaliere nelle Pubbliche Amministrazioni
E) Azienda Regionale per la Tutela dei Liberi Professionisti

56. La definizione corretta di "Alimento" secondo il Reg. (CE) 178/2002 è qualsiasi sostanza o prodotto:

A) trasformato, parzialmente trasformato o non trasformato, destinato ad essere ingerito, o di cui si prevede ragionevolmente che possa essere ingerito da esseri umani
B) che abbia subito una trasformazione, destinato ad essere ingerito, o di cui si prevede ragionevolmente che possa essere ingerito da esseri umani
C) non trasformato, destinato ad essere ingerito da esseri umani
D) trasformato o parzialmente trasformato, destinato ad essere ingerito, o di cui si prevede ragionevolmente che possa essere ingerito da esseri umani e da animali
E) ultimato che sia destinato ad essere ingerito da esseri umani e da animali

57. Tra le figure professionali elencate di seguito, rientrano nell'area delle "professioni sanitarie tecnico-assistenziali":

A) tecnico ortopedico, tecnico audioprotesista, tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, igienista dentale, dietista
B) tecnico ortopedico, tecnico audioprotesista, tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, terapista occupazionale, igienista dentale, dietista
C) fisioterapista, podologo, tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, infermiere pediatrico, igienista dentale, dietista
D) podologo, ortottista, tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, igienista dentale, dietista, logopedista
E) tecnico ortopedico, tecnico audioprotesista, tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, educatore professionale, igienista dentale, dietista

58. Il regolamento recante norme per l'individuazione della figura e relativo profilo professionale dell'igienista dentale è stabilita dal Decreto Ministeriale:

A) 137/99
B) 739/94
C) 744/94
D) 667/94
E) 316/98

59. Il tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare viene individuato come figura con:

A) il Decreto del Ministero della Sanità n. 316 del 1998
B) la Legge n. 42 del 1999
C) la Legge n. 251 del 2000
D) il Decreto del Presidente della Repubblica n. 162 del 1988
E) il Decreto legislativo n. 502 del 1999

60. Indicare quale tra le seguenti NON rientra tra le competenze del tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare individuate nel suo profilo professionale:

A) eseguire procedure di ecocardiografia trans-esofagea
B) gestire apparecchiature e materiali dedicati alle tecniche di circolazione extracorporea e diagnostica emodinamica
C) provvedere alla programmazione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature
D) gestire apparecchiature per l'esecuzione di studi elettrofisiologici
E) eseguire il controllo strumentale del paziente portatore di dispositivo pacemaker e defibrillatore automatico impiantabile

Test di Cultura scientifico-matematica, statistica, informatica e inglese

61. Quale termine corrisponde più correttamente, tra quelli proposti, alla definizione:
"truffa tramite SMS, che si presume arrivi da fonti fidate, progettata per ingannare le persone e far rivelare il loro numero di conto o di carta di credito" ?

A) Smishing
B) Phishing
C) Cross posting
D) Spyware
E) Backdoor

62. Con quale termine si indica un file audio digitale distribuito attraverso internet e fruibile su computer o su un lettore MP3?

A) Podcast
B) Streaming
C) Vodcast
D) Broadcast
E) Peer to peer

63. A quale termine si riferisce la definizione: *"Schema o procedimento sistematico di calcolo, procedura generale di metodo schematico valido per la soluzione di problemi"* ?

A) Algoritmo
B) Aritmetica
C) Logaritmo
D) Analisi
E) Algebra

64. Sulla rilevazione dei dati statistici, l'affermazione vera è:

A) il campione deve essere rappresentativo di tutta la popolazione
B) la parte della popolazione da cui si raccolgono informazioni è detta unità statistica
C) considerata una popolazione non è possibile concentrare l'attenzione su un suo sottoinsieme proprio
D) la popolazione è solo una parte delle unità statistiche oggetto di rilevazione
E) il campione è, per definizione, un solo elemento della popolazione

65. In statistica la definizione di frequenza è:

A) il numero delle unità statistiche che presentano una determinata modalità, sia quantitativa sia qualitativa
B) il numero complessivo delle unità statistiche
C) il numero delle unità statistiche che presentano una determinata modalità, ma solo se quantitativa
D) il numero delle unità statistiche che presentano una determinata modalità, ma solo se qualitativa
E) l'insieme dei dati raccolti descritto per elencazione o mediante tabella

66. Sono indici di posizione centrale:

A) media, moda e mediana
B) media e il range
C) solo la mediana e la moda
D) media, moda, mediana e range
E) solo il range

67. Quale/i delle seguenti affermazioni è/sono falsa/e?
A1 = l'insieme Q dei numeri razionali è un insieme numerabile
A2 = l'insieme Z dei numeri razionali è un insieme denso
A3 = l'insieme N dei numeri naturali è un insieme discreto

A) Solo A2
B) Tutte
C) Solo A3
D) Nessuna
E) Solo A1

68. Which of the following is the opposite of *"polite"* ?

A) Rude
B) Shy
C) Peaceful
D) Angry
E) Uneasy

69. Paul ended his career last year at 67 years old. He is _____.

A) Retired
B) Promoted
C) Pregnant
D) Vacant
E) Careerless

70. I _____ forgot his birthday.

A) completely
B) never
C) always
D) don't
E) will

Test di Scienze Umane e Sociali

71. In termini sociologici la affermazione che descrive meglio la relazione è:

A) la relazione è un rapporto fra due o più persone che si influenzano reciprocamente
B) la relazione è uno scambio di messaggi verbali fra due o più persone
C) la relazione è uno scambio di messaggi non verbali fra persone famigliari
D) la relazione è una comunicazione a doppio senso fra due persone
E) la relazione è una modalità di confronto con sé stessi e gli altri

72. Il feedback nella comunicazione serve a:

A) ottenere una conferma della corretta ricezione del messaggio
B) mettere in collegamento l'emittente e il destinatario
C) controllare se il messaggio non verbale era di contenuto adeguato
D) verificare se il destinatario ha inoltrato il messaggio non verbale
E) controllare se il messaggio verbale è stato trasmesso correttamente

73. Nella comunicazione efficace, dare consigli significa offrire soluzioni che:

A) aiutano l'altro a capire la strada da seguire
B) impediscono all'altro di riflettere sul suo problema
C) fanno sentire all'altro che gli siamo vicini e desideriamo aiutarlo
D) comunicano all'altro che può sempre contare su di noi
E) aiutano l'altro ad esprimere più facilmente le proprie emozioni

74. La tecnica di rilevazione sociale che enfatizza il confronto interpersonale è:

A) Focus Group
B) Brainstorming
C) Nominal Group Technique
D) Delphi
E) Intervista strutturata

75. Nell'ambito della pedagogia, il termine "curricolo" indica sinteticamente:

A) l'insieme delle esperienze di apprendimento progettate, attuate e valutate da una comunità scolastica per il perseguimento di obiettivi formativi esplicitamente espressi
B) un documento normativo avente carattere di massima generalità progettato, attuato e valutato da una comunità scolastica per il perseguimento di obiettivi formativi esplicitamente espressi
C) l'insieme dei dati anagrafici e dei dati relativi alla formazione scolastica e alle esperienze lavorative messe a disposizione da una comunità scolastica o sociale che descrivono il percorso personale di un individuo
D) la classificazione degli obiettivi educativi esplicitati da una comunità scolastica per il perseguimento di obiettivi esplicitamente concordati con il discente
E) gli obiettivi formativi raggiunti dopo un percorso di studi descritti dall'interessato e formulati in base a specifiche attività

76. L'affermazione che descrive meglio cosa si intende per "comunicazione" è:

A) uno scambio di informazioni
B) uno scambio di energia
C) uno scambio di nozioni
D) un'espressione di pensiero
E) una relazione di aiuto

77. Honey e Mumford, nel 1986, hanno svolto una ricerca sugli stili di apprendimento utilizzando come strumento di rilevazione:

A) un questionario
B) un'osservazione sul campo
C) la lettura dei programmi scolastici
D) dei focus groups di docenti
E) dei focus groups di studenti

78. Le caratteristiche che meglio definiscono un gruppo sono:

A) interazione, prossimità spaziale, interdipendenza, coesione
B) interazione, lontananza, coesione, interdipendenza
C) assenza di scopo comune, coesione, prossimità spaziale, percezione
D) assenza di scopo comune, indipendenza dei singoli, prossimità spaziale, coesione
E) lontananza, interazione, indipendenza dei singoli, coesione

79. Gli "elementi della comunicazione" secondo Jakobson sono:

A) emittente, contesto, contatto, codice, messaggio, destinatario
B) emittente, codice, canale di immissione, contatto, destinatario, contesto
C) contesto, emittente, messaggio, verbalizzazione, destinatario, codice
D) codice, approvazione, contesto, destinatario, contatto, emittente
E) contesto, comunicante, messaggio, codice, feedback, spazio

80. L'importanza dell'empatia nella relazione di aiuto è stata messa in evidenza da:

A) Carl Rogers
B) Kurt Lewin
C) Jerome Bruner
D) Abraham Maslow
E) Sigmund Freud

In tutti i quesiti proposti la soluzione è la risposta alla lettera A)