PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE

Anno Accademico 2025/2026

Per ogni domanda, la risposta esatta è quella evidenziata

Test di Teoria/pratica pertinente alla professione sanitaria

1. La frattura del piatto tibiale avviene generalmente per trauma indiretto e coinvolge:

A) più frequentemente l'emipiatto esterno che quello interno
B) più frequentemente l'emipiatto interno che quello esterno
C) entrambi gli emipiatti tibiali
D) esclusivamente l'emipiatto esterno
E) l'emipiatto tibiale posteriore per effetto della traslazione anteriore del femore

2. Il nervo mediano C6-C7 innerva:

A) flessore radiale del carpo
B) elevatore della scapola
C) trapezio
D) flessore ulnare del carpo
E) infraspinato

3. Indicare quale tra i seguenti muscoli origina dalla clavicola e dalla scapola:

A) deltoide
B) trapezio
C) sopraspinato
D) sternocleidomastoideo
E) coracobrachiale

4. La sclerosi laterale amiotrofica è una malattia:

A) quasi sempre sporadica, raramente genetica, a esordio tardivo dovuto alla degenerazione moto-neurale
B) genetica a trasmissione recessiva caratterizzata da degenerazione dei cordoni laterali del midollo
C) genetica legata al cromosoma X, caratterizzata da progressiva grave atrofia della muscolatura scheletrica e dalla sostituzione del tessuto muscolare con tessuto fibroso
D) professionale dei calciatori professionisti e altri sportivi
E) ortopedica caratterizzata essenzialmente da debolezza muscolare nelle mani e/o nelle braccia, nelle gambe e crampi muscolari (soprattutto notturni)

5. Indicare l'affermazione errata relativa all'elettrostimolazione funzionale:

A) è utile in presenza di malattia del motoneurone inferiore
B) viene utilizzata per attivare il nervo interosseo posteriore e stimolare l'estensione del polso
C) viene utilizzata per attivare il nervo peroneo profondo e riprodurre la dorsiflessione della caviglia
D) ha maggior utilità funzionale per gli arti inferiori
E) è utile nella ripresa funzionale in pazienti con ictus

6. La tecnica sincronica, conosciuta anche come metodo di Voijta, si differenzia dalla diacronica perché:

A) la facilitazione del movimento e/o le modificazioni di tono avvengono mediante l'utilizzo di tecniche riflesse
B) il movimento viene evocato o inibito attraverso l'utilizzo di processi corticali
C) è una tecnica utilizzata esclusivamente per gli adulti
D) l'evocazione del movimento avviene solo mediante un'attiva collaborazione del paziente
E) coinvolge i quattro arti del corpo in modo sincronico durante l'esecuzione di un determinato movimento

7. L'innervazione del 3° e 4° muscolo lombricale della mano è a carico del nervo:

A) ulnare
B) mediano
C) radiale
D) muscolocutaneo
E) cutaneo laterale dell'avambraccio

8. Le frequenze utilizzate nella terapia ultrasonica sono comprese tra:

A) 1 e 3 MHz
B) 1 e 3 kHz
C) 7 e 20 MHz
D) 10 e 15 MHz
E) 12,5 e 15 MHz

9. NON è una conseguenza tipica di una caduta sul palmo della mano:

A) periartrite della spalla
B) frattura dello scafoide
C) frattura di Colles
D) lussazione del gomito
E) lussazione della spalla

10. Il sintomo più frequente di una lesione meniscale è:

A) il dolore
B) il blocco articolare
C) il cedimento
D) il crepitio
E) il versamento

11. Nella rottura del tendine rotuleo risulta impossibile:

A) l'estensione attiva del ginocchio
B) la flessione attiva del ginocchio
C) la flessione dorsale del piede
D) l'extrarotazione dell'anca
E) l'intrarotazione dell'anca

12. La localizzazione più frequente di un'ernia del disco lombare è:

A) postero-laterale
B) anteriore
C) postero-centrale
D) antero-laterale
E) intra-corpo vertebrale

13. Il nervo femorale innerva il:

A) pettineo
B) medio gluteo
C) piriforme
D) semimembranoso
E) semitendinoso

14. Il segno di Ortolani è indicativo di:

A) abnorme lassità dell'anca da displasia congenita
B) lesione del legamento crociato posteriore
C) lesione del legamento collaterale mediale del ginocchio
D) lussazione recidivante di spalla
E) frattura del capitello radiale

15. Le fasi di un processo riabilitativo sono:

A) assessment, pianificazione, attuazione, valutazione
B) assessment, pianificazione, attuazione
C) pianificazione, attrazione, valutazione, assessment
D) osservazione, pianificazione, attuazione, valutazione
E) osservazione, valutazione, pianificazione, assessment

16. Nel contesto della salute mentale, con il termine *Recovery* si intende:

A) l'instaurarsi di nuovi comportamenti per condurre una vita produttiva e soddisfacente anche in presenza delle limitazioni comportate dalla disabilità
B) la guarigione come restitutio ad integrum da una condizione di malattia
C) il fallimento di un trattamento riabilitativo psichiatrico quando non si ottiene la scomparsa dei sintomi psichiatrici entro tempi stabiliti dal piano terapeutico
D) la persistenza cronica dei sintomi psicopatologici, accompagnata da perdita progressiva delle abilità sociali e relazionali
E) la remissione totale e duratura di tutti i sintomi caratteristici della patologia, con conseguente sospensione delle cure riabilitative

17. Per condurre efficacemente un gruppo psicoeducativo, il conduttore deve essere in grado di utilizzare l'approccio "maieutico" o socratico che si basa:

A) sul dialogo, sollecitato dal conduttore, tra partecipanti che commentano, confermano o confutano quello che uno di loro ha affermato
B) sul confronto diretto e critico tra il conduttore e il singolo partecipante, al fine di chiarire i contenuti emersi
C) sull'interpretazione clinica di ciò che ogni partecipante condivide, con l'obiettivo di ricondurre i vissuti a dinamiche inconsce
D) sulla capacità pedagogica del conduttore di trasmettere attivamente informazioni e insegnare abilità specifiche in modo strutturato
E) sull'uso di un linguaggio tecnico e specialistico da parte del conduttore, per garantire l'autorevolezza delle informazioni fornite

18. Quando un tecnico della riabilitazione psichiatrica definisce un obiettivo da raggiungere con l'utente, deve avere come obiettivo il miglioramento della qualità di vita del paziente. L'acronimo SMART ricorda le principali caratteristiche dell'obiettivo:

A) specifico, misurabile, raggiungibile, realistico, temporalizzato
B) specifico, memorizzabile, autostima, realistico, testato
C) sportivo, misurabile, autostima, realistico, temporalizzato
D) stimato, memorizzabile, accettabile, realistico, temporalizzato
E) sportivo, misurabile, accettato, realistico, testato

19. La “working memory” o “memoria di lavoro”:

A) è la memoria che mantiene ed elabora le informazioni durante l’esecuzione di compiti cognitivi
B) è la memoria costituita da specifici eventi ed esperienze di vita di ognuno
C) consiste nel recupero di modi di procedere e sequenze di azioni dei quali la persona non è consapevole
D) costituisce il repertorio di concetti, il vocabolario linguistico e non linguistico che li esprime, posseduti da ogni persona
E) è la velocità con la quale vengono eseguiti compiti cognitivi

20. La processing speed è la velocità:

A) con cui le differenti operazioni cognitive possono essere eseguite
B) con la quale richiamiamo i nostri ricordi
C) con la quale svolgiamo un movimento
D) propria di apprendimento
E) nell’eloquio

21. NON è un criterio diagnostico dell’episodio maniacale secondo i principali manuali diagnostici (DSM-5):

A) la presenza di ossessioni e compulsioni
B) la riduzione del bisogno di dormire
C) la logorrea
D) l’elevata autostima e senso di grandiosità
E) l’elevata distraibilità

22. L’ipercheratosi è:

A) l’ispessimento abnorme di cellule cornee
B) una forma di micosi
C) un’infezione che si manifesta in caso di unghia incarnita
D) un’onicopatia
E) sinonimo di melanonichia

23. Il ciclo cellulare nella cheratopoiesi dura:

A) 28 giorni
B) 14 giorni
C) 30 giorni
D) 35 giorni
E) 7 giorni

24. La terapia ortesica utilizza:

A) la biometria digitalizzata
B) la strumentazione chirurgica
C) il calcolo logaritmico
D) disinfettanti speciali
E) il laser

25. Rispetto a Dewey, la posizione che caratterizza specificamente il pensiero pedagogico di Bruner:

A) rivendica l'importanza NON meno rilevante degli aspetti oggettivi e intrinseci delle discipline d'insegnamento
B) rivendica l'importanza degli interessi individuali ed in particolare di quelli legati all'interazione con l'adulto
C) fonda tutto l'insegnamento sulle leggi dell'apprendimento e principalmente sul condizionamento operante attraverso il rinforzo
D) propone una pedagogia basata sull'adeguamento dell'insegnamento alla natura del bambino
E) concepisce l'organizzazione della scuola come se fosse una comunità democratica che stimola spirito di partecipazione e corresponsabilità

26. Il principio della pedagogia costruttivista prevede che:

A) il soggetto apprende attraverso l'interazione attiva con l'ambiente e la costruzione personale del significato
B) il soggetto apprende indipendentemente dall'interazione attiva con l'ambiente e la costruzione personale del significato
C) il ruolo dell'educatore è di trasmettere contenuti in modo sistematico, seguendo un curricolo rigidamente strutturato
D) l'educazione deve seguire ritmi e contenuti universali, uguali per tutti, indipendentemente dal contesto culturale
E) la conoscenza è innata e si sviluppa spontaneamente senza bisogno di interventi educativi strutturati

27. Le saccadi volontarie sono generate:

A) volontariamente per dirigere lo sguardo verso uno specifico stimolo visivo
B) volontariamente in risposta a uno stimolo uditivo
C) volontariamente in risposta ad uno stimolo neurologico
D) dopo uno stimolo doloroso
E) nella sindrome di Hill

28. Chi è affetto da deuteranopia non percepisce:

A) il verde
B) il rosso
C) il blu
D) il blu e il rosso
E) il verde e il rosso

29. Si ritiene che la sindrome ipercinetica in età puberale:

A) continui a manifestarsi ma si accompagna a un maggiore controllo sociale
B) si aggravi
C) regredisca
D) si trasformi in disturbo d'ansia
E) esiti in un disturbo depressivo

30. Nella forma spastica di paralisi cerebrale infantile vi è compromissione del sistema:

A) piramidale
B) extrapiramidale
C) cerebellare
D) neurovegetativo
E) endocrino

31. Una lesione del nervo ricorrente comporta:

A) paralisi della corda vocale in abduzione o adduzione
B) paralisi dei muscoli longitudinali della lingua
C) paralisi del muscolo cricotiroideo
D) riduzione della peristalsi intestinale
E) paralisi di Bell

32. La funzione principale del "Sistema Centrale di Controllo", o "Sistema Supervisore Centrale", è:

A) il problem solving e progettazione di un'azione nell'ambito di situazioni nuove e poco conosciute
B) l'integrazione delle funzioni visive, uditive e olfattive
C) il mantenimento temporaneo delle informazioni su cui operare
D) la supervisione della velocità e della correttezza dell'eloquio
E) il controllo dell'esecuzione dei movimenti fini

Test di Logica e Cultura Generale

33. La città sede del Consiglio d'Europa, organizzazione internazionale nata nel 1949 per la promozione dei diritti umani in Europa è:

A) Strasburgo (Francia)
B) Bruxelles (Belgio)
C) Ginevra (Svizzera)
D) L'Aia (Paesi Bassi)
E) Parigi (Francia)

34. La definizione che rappresenta, più compiutamente, il concetto di economia circolare è:

A) un tipo di economia in cui sia la produzione di un prodotto sia la sua modalità di consumo sono progettati al fine di allungarne il più possibile il ciclo di vita, ridurre i rifiuti e utilizzare le materie prime in modo sostenibile
B) un tipo di economia in cui la produzione di un prodotto è realizzata attraverso il riciclo consentendo quindi la riduzione degli sprechi e dei rifiuti
C) un tipo di economia in cui la modalità di consumo è progettata al fine di allungarne il più possibile il ciclo di vita e ridurre i rifiuti
D) un tipo di economia in cui la produzione avviene utilizzando esclusivamente fonti di energia rinnovabili
E) un tipo di economia in cui la produzione di un prodotto è progettata per allungarne il più possibile il ciclo di vita, ridurre drasticamente i rifiuti e utilizzare le materie prime in modo sostenibile

35. Il/La Re/Regina che ha regnato più a lungo nella storia della monarchia britannica è:

A) Elizabeth II
B) Victoria
C) Elizabeth I
D) George III
E) Edward III

36. L'affermazione che descrive in modo più corretto il principio di sussidiarietà, così come previsto dalla Costituzione Italiana, è:

A) le funzioni pubbliche devono essere svolte dal livello istituzionale più vicino ai cittadini, salvo che non vi sia una comprovata inefficienza
B) le decisioni politiche devono essere prese esclusivamente a livello centrale per garantire l'unità nazionale
C) lo Stato può sostituirsi sempre agli enti locali, indipendentemente dalla loro capacità di agire
D) i poteri regionali devono prevalere su quelli statali in ogni circostanza
E) solo il Parlamento ha il potere di deliberare su tutte le questioni che riguardano i cittadini

37. In quale paese europeo debuttano nel 2022 i rivoluzionari treni a idrogeno a emissioni zero?

A) Germania
B) Finlandia
C) Norvegia
D) Francia
E) Danimarca

38. La UE dopo la Brexit riconosce come lingue ufficiali:

A) 24 lingue: Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Polacco, Rumeno, Olandese, Greco, Svedese, Danese, Ceco, Slovacco, Ungherese, Croato, Bulgaro, Sloveno, Estone, Lituano, Lettone, Finlandese, Irlandese, Maltese, Inglese
B) 4 lingue: Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo
C) 5 lingue: Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Inglese
D) 23 lingue Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Polacco, Rumeno, Olandese, Greco, Svedese, Danese, Ceco, Slovacco, Ungherese, Croato, Bulgaro, Sloveno, Estone, Lituano, Lettone, Finlandese, Irlandese, Maltese
E) 27 lingue: Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Polacco, Rumeno, Olandese, Greco, Svedese, Danese, Ceco, Slovacco, Ungherese, Croato, Bulgaro, Sloveno, Estone, Lituano, Lettone, Finlandese, Irlandese, Maltese, Inglese, Turco, Arabo, Russo

39. Un cambiamento epocale. Così lo descrive il *New York Times* usando le parole di Cynthia Phelps, prima viola, con la Filarmonica dal 1992. Fondata nel 1842, la *New York Philharmonic* per la prima volta nel 2022:

A) ha un numero maggiore di musiciste donne rispetto ai musicisti uomini
B) ha un numero maggiore di musicisti uomini rispetto alle musiciste donne
C) ha un numero di timpani maggiore dei violini
D) ha azzerato il numero di archi
E) ha eliminato i fiati

40. Il settore che in termini di energia utilizzata, contribuisce maggiormente alle emissioni globali di CO_2 è:

A) l'industria
B) l'edilizia
C) i trasporti
D) l'agricoltura
E) la silvicoltura

41. Durante un turno di guardia, cinque pazienti (A, B, C, D, E) sono stati visitati in sequenza da un medico. Sono noti i seguenti indizi:

1. **Il paziente C è stato visitato dopo il paziente A, ma prima del paziente E.**
2. **Il paziente B è stato visitato per primo.**
3. **Il paziente D è stato visitato per ultimo.**

In quale ordine sono stati visitati i pazienti?

A) B, A, C, E, D
B) B, C, A, E, D
C) A, B, C, E, D
D) B, A, E, C, D
E) C, A, B, E, D

42. L'elemento x della successione 1, 2, 5, 12, x, 70, 169, ... vale

A) 29
B) 58
C) 17
D) 44
E) 32

43. Delle misure epidemiologiche la più adatta a valutare l'efficacia di un programma di screening per una malattia cronica è:

A) La mortalità specifica per causa
B) Il rischio relativo
C) L'incidenza cumulativa
D) Il tasso di letalità
E) La prevalenza puntuale

44. Quale tra le seguenti NON è una proposizione logica?

A) Roma è vicina a Viterbo
B) Il numero 3 è primo
C) Il numero 15 è primo
D) Luca è più alto di sua sorella
E) Se un numero è più grande di 4, allora il suo quadrato è più grande di 16

45. È una proposizione logica vera: se un numero è più grande di....

A) 121, la sua radice quadrata è più grande di 11
B) 11, la sua radice quadrata è più grande di 121
C) 11, il suo quadrato è più piccolo di 121
D) 8, il suo quadrato è più piccolo di 64
E) 64, la sua radice quadrata è più piccola di 8

46. Negare che "ogni studente della classe sa suonare il flauto" equivale a dire che:

A) esiste almeno uno studente della classe che non sa suonare il flauto
B) esiste almeno uno studente della classe che sa suonare il flauto
C) se uno studente non sa suonare il flauto non appartiene alla classe
D) ogni studente della classe non sa suonare il flauto
E) nessun studente della classe sa suonare il flauto

47. Sia data la seguente proposizione: "se il numero naturale n è maggiore di 5, allora n^2 è maggiore di 25". Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?

A) La proposizione è vera ed è equivalente alla seguente "se n^2 è minore di 25, allora il numero naturale n è minore di 5"
B) La proposizione è falsa ed è equivalente alla seguente "se n^2 è minore di 25, allora il numero naturale n è minore di 5"
C) La proposizione è vera ed è equivalente alla seguente "se n^2 è maggiore di 25, allora il numero naturale n è minore di 5"
D) La proposizione è falsa ed è equivalente alla seguente "se n^2 è maggiore di 25, allora il numero naturale n è minore di 5"
E) La proposizione è vera ed è equivalente alla seguente "se n è minore di 25, allora il numero n^2 è minore di 5"

48. In una popolazione di 10.000 persone, durante un anno, sono stati registrati 200 nuovi casi di una malattia infettiva. Qual è l'incidenza cumulativa della malattia in quell'anno?

A) 20 casi per 1.000 persone
B) 2 casi per 1.000 persone
C) 0,0002 casi per persona
D) 0,2 casi per 100 persone
E) 2 casi per 10 persone

49. Andrea, Barbara e Caterina vanno a fare la spesa. Andrea compra oggetti per un totale di 92 €, Barbara per un totale di 28 € e Caterina per un totale pari al 40% della somma totale spesa da Andrea e Barbara. Quanto hanno speso in tutto Andrea, Barbara e Caterina?

A) 168 €
B) 160 €
C) 120 €
D) 156 €
E) 162 €

50. Siano date le seguenti proposizioni: A) essere maggiorenne; B) votare.
La proposizione "condizione necessaria per votare è essere maggiorenne" equivale a:

A) se ho votato allora sono maggiorenne
B) se sono maggiorenne allora posso votare
C) posso votare se e solo se sono maggiorenne
D) se non posso votare allora non sono maggiorenne
E) per votare è sufficiente essere maggiorenne

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

51. I Decreti Legge sono atti:

A) del Governo con efficacia provvisoria, in attesa di conversione parlamentare
B) senza valore giuridico vincolante
C) e regolamenti interni delle Camere
D) a carattere definitivo
E) e disposizioni attuativi degli statuti regionali

52. Il diritto di accesso ai documenti amministrativi, ai sensi della legge n. 241/1990, si esercita:

A) attraverso l'esame e l'estrazione di copia dei documenti richiesti
B) solo mediante consultazione presso l'ente che li detiene
C) unicamente tramite richiesta di copia dei documenti
D) solo per i documenti utili all'adozione di provvedimenti pubblici
E) esclusivamente mediante riesame dei documenti

53. La delega delle competenze dirigenziali secondo il D.Lgs. 165/2001:

A) è possibile se ricorrono specifiche e comprovate esigenze di servizio, con atto scritto e motivato e per tempo determinato
B) è sempre ammessa, senza particolari vincoli
C) non è mai ammessa, essendo le funzioni dirigenziali indelegabili
D) può essere concessa anche per tempo indeterminato
E) è possibile solo previa autorizzazione ministeriale formale

54. La soglia minima di rappresentatività richiesta affinché un'organizzazione sindacale sia ammessa alla contrattazione collettiva nazionale con l'ARAN è:

A) almeno il 5% di rappresentatività complessiva
B) nessuna: tutte le sigle possono partecipare
C) nessuna: sono ammesse solo le prime tre sigle con maggior rappresentanza
D) almeno il 10% di rappresentatività complessiva
E) almeno il 15% di rappresentatività complessiva

55. Il prestatore di lavoro subordinato è:

A) colui che svolge attività manuale o intellettuale alle dipendenze e sotto la direzione del datore di lavoro
B) colui che esercita esclusivamente lavoro intellettuale
C) colui che esercita esclusivamente lavoro manuale
D) colui che esercita la propria attività in piena e totale autonomia, ma è retribuito dal datore di lavoro
E) un lavoratore in possesso di bassa professionalità

56. Nell'ambito dell'attività riabilitativa estensiva il fisioterapista:

A) attua interventi volti al mantenimento e al recupero funzionale in pazienti con patologie croniche o stabilizzate
B) non ha un ruolo definito in quanto la sua attività è prevista solo nei contesti di riabilitazione intensiva, non estensiva
C) interviene esclusivamente nella fase acuta, in supporto all'équipe medica per la stabilizzazione clinica del paziente
D) si limita a valutare le capacità motorie residue senza svolgere trattamento diretto
E) imposta autonomamente il piano terapeutico senza tener conto della diagnosi funzionale

57. Il profilo dell'educatore professionale è definito dal:

A) Decreto del Ministero della Sanità dell'8 ottobre 1998, n. 520
B) Decreto Ministero Università dell'8 ottobre 1998, n. 520
C) Decreto del Ministero della Sanità del 14 settembre 1994, n. 741
D) Decreto Interministeriale dell'8 ottobre 2004 n. 720
E) D.lgs. 2del 8 agosto 1998, n. 281

58. Il Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica:

A) collabora alla valutazione degli esiti del programma di abilitazione e riabilitazione nei singoli soggetti, in relazione agli obiettivi prefissati
B) non collabora alla valutazione degli esiti del programma di abilitazione e riabilitazione nei singoli soggetti, in relazione agli obiettivi prefissati
C) non collabora alla valutazione degli esiti del programma di abilitazione ma soltanto a quelli di riabilitazione nei singoli soggetti, in relazione agli obiettivi prefissati
D) collabora alla valutazione degli esiti del programma di abilitazione e riabilitazione in molti soggetti, in relazione agli obiettivi non prefissati
E) collabora alla valutazione degli esiti del programma di abilitazione e riabilitazione nei singoli soggetti, in relazione ad obiettivi non prefissati

59. Secondo il Codice Deontologico del Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica, un principio fondamentale nella relazione con il paziente è quello di:

A) promuovere l'autonomia del paziente, nel rispetto della sua dignità e delle sue scelte
B) mantenere una posizione neutrale, evitando qualsiasi coinvolgimento empatico
C) condividere informazioni cliniche con chiunque, se ritiene che ciò possa migliorare l'intervento
D) prendere decisioni terapeutiche autonome in ambito psicologico se valutato necessario
E) instaurare relazioni affettive personali con i pazienti, se ciò favorisce l'alleanza terapeutica

60. Una delle seguenti attività NON rientra tra quelle elencate nel Regolamento istitutivo del profilo professionale del podologo:

A) costruzione e fornitura di protesi e ortesi
B) medicazione delle ulcerazioni del piede
C) esame obiettivo del piede
D) cura di unghie ipertrofiche e incarnite
E) segnalazione al medico di sospette condizioni patologiche che richiedono un approfondimento diagnostico

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

61. Il teorema dei seni è valido:

A) per i triangoli non degeneri
B) solo per i triangoli rettangoli
C) solo per i triangoli isosceli
D) solo per i triangoli acutangoli
E) solo per i triangoli ottusangoli

62. L'indicatore più comunemente utilizzato per valutare l'efficienza di un servizio sanitario ospedaliero è il Tasso di:

A) occupazione dei posti letto
B) incidenza di una malattia infettiva
C) letalità per una specifica patologia
D) prevalenza di una malattia cronica
E) natalità regionale

63. In uno studio prospettico su 1.000 soggetti seguiti per 5 anni, si è voluto indagare la relazione tra esposizione al fumo di sigaretta e lo sviluppo di bronchite cronica.
I risultati sono i seguenti:

	Sviluppano bronchite	Non sviluppano bronchite	Totale
Fumatori	120	380	500
Non fumatori	60	440	500

Sulla base di questi dati, qual è il rischio relativo (RR) di sviluppare bronchite cronica nei fumatori rispetto ai non fumatori?

A) 2
B) 1
C) 0,5
D) 3
E) 4

64. Agli studenti che hanno sostenuto un esame universitario di diritto civile sono stati assegnati i seguenti voti in trentesimi:
20 a 3 studenti; 21 a 2 studenti; 27 a 4 studenti; 28 a 1 studente.
In trentesimi, il valore mediano dei voti vale:

A) 24
B) 27
C) 21
D) 23,5
E) 24,5

65. In un insieme di dati la media vale 8 e la media dei quadrati vale 185.
Allora la deviazione standard è:

A) 11
B) 121
C) 64
D) 185
E) 203

66. La differenza principale tra Data Lake e Data Warehouse è:

A) Un Data Lake è una struttura pensata per contenere un grande volume di dati grezzi memorizzati nel loro formato originale, mentre nel Data Warehouse la struttura del data base viene stabilita a priori.
B) Nel Data Warehouse è possibile memorizzare e gestire più facilmente un numero molto maggiore di dati rispetto ad un Data Lake ed è quindi più adatto nel contesto dei Big Data.
C) In un Data Lake i dati vengono memorizzati secondo una precisa struttura definita a priori, mentre un Data Warehouse contiene dati grezzi di qualunque tipo.
D) La struttura di un Data Lake è molto meno flessibile di quella di un Data Warehouse e cambiarla successivamente sarebbe molto più dispendioso.
E) Un Data Lake può contenere solo dati strutturati provenienti da database relazionali, mentre un Data Warehouse è progettato per gestire dati non strutturati come immagini, video e file audio.

67. Dati memorizzati in formato JSON o XML sono esempi di:

A) Dati semi-strutturati
B) Dati strutturati
C) Dati non strutturati
D) Dati in formato testuale libero
E) Dati in forma tabulare

68. Complete the sentence. Choose the correct pair of verbs.
"I _____ down when Francis _____ in."

A) had just sat / walked
B) have just sat / walk
C) just had sat / walking
D) had sat just / walks
E) have sat just / walk

69. Find the word that is the opposite of 'basic'. Choose one word from the options below.

A) unimportant
B) principal
C) permitted
D) pale
E) mild

70. The word 'over' has several meanings. But it does not make sense in one of the sentences below. Choose one from A-E.

A) It's over up the road the nice restaurant.
B) Last night, over 40 people were injured in a huge car crash.
C) Are we over with this task?
D) Several airplanes were flying over the city that night.
E) Wait here, please. I'm going over the road, but I'll be back quickly.

Test di Scienze Umane e Sociali

71. È unanimemente considerato il fondatore della psicologia come scienza autonoma:

A) Wilhelm Wundt
B) Donald Winnicott
C) Michael Cole
D) George H. Mead
E) Benjamin Bloom

72. Nella psicologia cognitiva, per *script* si intende:

A) uno schema mentale appreso che guida l'interpretazione e la risposta agli eventi ricorrenti
B) un insieme di ruoli e regole di comportamento imposti dalla società a un individuo
C) una strategia cognitiva utilizzata per memorizzare informazioni complesse
D) un insieme di comportamenti riflessi insegnati attraverso il condizionamento classico
E) un insieme di risposte dell'intelligenza emotiva sviluppato esclusivamente in età adulta

73. Il concetto psicologico che descrive la condivisione di significati e intenzioni tra persone in un'interazione collaborativa e costruttiva è stata definita:

A) intersoggettività
B) empatia
C) intelligenza emotiva
D) motivazione
E) relazione

74. Michael Cole definisce gli strumenti simbolici e materiali prodotti dalla cultura che mediano il comportamento e il pensiero umano:

A) artefatti culturali
B) artefatti ambientali
C) artefatti psicologici
D) artefatti artistici
E) artefatti storici

75. L'ambito principale di studio della psicologia dell'educazione coinvolge:

A) i processi cognitivi, affettivi e relazionali che influenzano apprendimento e insegnamento
B) le basi sociologiche dello sviluppo infantile
C) le relazioni interpersonali nei contesti educativi
D) le dinamiche familiari nel processo educativo
E) lo sviluppo del legame di attaccamento tra educatore e bambino

76. Le nozioni fondamentali dell'apprendere, nella prospettiva cognitivista, sono:

A) Elaborazione dell'informazione, schemi mentali, consapevolezza metacognitiva e pianificazione del comportamento
B) Uso degli script, consapevolezza emotiva, riflessi condizionati e comportamento pianificato
C) Schemi, empatia, responsabilità e risposta automatica agli stimoli
D) Processamento, emozioni, attenzione condivisa e riflessi
E) Responsabilità, affettività, memorizzazione e comportamento osservabile

77. Il concetto chiave introdotto da Vygotskij per descrivere lo spazio tra ciò che un bambino sa fare da solo e ciò che può fare con l'aiuto di altri è:

A) la zona di sviluppo prossimale
B) la zona di sviluppo prossimo
C) la zona di sviluppo potenziale
D) la zona di sviluppo in atto
E) la zona di sviluppo sociale

78. Secondo la teoria dell'apprendimento significativo di David Ausubel, l'affermazione che descrive meglio il concetto di "apprendimento significativo" è:

A) l'apprendimento avviene quando nuove informazioni vengono collegate in modo sostanziale alla struttura cognitiva preesistente dello studente
B) l'apprendimento si basa sulla ripetizione meccanica delle informazioni.
C) l'apprendimento avviene tramite rinforzo positivo delle azioni valutate dalla famiglia
D) l'apprendimento è un processo inconsapevole e passivo
E) l'apprendimento efficace richiede esclusivamente la memorizzazione a breve termine

79. Nella prospettiva della ricerca qualitativa, l'elaborazione teorica e la ricerca empirica seguono un'impostazione?

A) Induttiva: la teoria emerge dai dati raccolti
B) Deduttiva: si parte da ipotesi da verificare
C) Generativa: si costruiscono modelli creativi
D) Narrativa: si usano storie e racconti
E) Statistica: si basa su analisi numeriche

80. Nella metodologia della ricerca sociale, in termini statistici, per *popolazione di riferimento* in una indagine s'intende:

A) l'intero insieme di elementi o soggetti oggetto di studio
B) tutti gli abitanti della zona geografica studiata
C) il gruppo di elementi potenzialmente selezionabili per lo studio
D) il flusso di dati nel tempo in un'area delimitata
E) l'insieme dei dati

********** FINE DELLE DOMANDE **********