

**PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLE
PROFESSIONI SANITARIE DELLA PREVENZIONE**

Anno Accademico 2025/2026

Per ogni domanda, la risposta esatta è quella evidenziata

Test di Teoria/pratica pertinente alla professione sanitaria

1. Le encefalopatie più note dal punto di vista clinico ed epidemiologico sono:

- A) la malattia di Alzheimer, la BSE e la malattia di Creutzfeldt-Jakob che sono tutte encefalopatie degenerative, ma solo la BSE è trasmissibile
- B) l'epatite virale che è una forma di encefalopatia causata da virus prionici
- C) l'encefalopatia epatica che è una malattia neurodegenerativa prionica irreversibile
- D) la BSE che colpisce solo gli esseri umani ed è causata da virus a DNA
- E) la malattia di Creutzfeldt-Jakob che è una forma di encefalopatia epilettica infantile

2. L'Organizzazione mondiale della sanità animale (OIE) è un'organizzazione intergovernativa, creata nel 1924 con sede a:

- A) Parigi
- B) Houston
- C) Amburgo
- D) Londra
- E) Ginevra

3. Secondo il D.Lgs. 81/2008, l'affermazione corretta riguardo alla prevenzione dei rischi lavoro-correlati, inclusi quelli psicosociali come lo stress è:

- A) La valutazione dei rischi lavoro-correlati è obbligatoria e deve essere effettuata dal datore di lavoro con la collaborazione del RSPP, del medico competente e del RLS
- B) La valutazione dei rischi lavoro-correlati è facoltativa e può essere omessa se non si registrano infortuni
- C) La valutazione dei rischi lavoro-correlati è obbligatoria solo per le aziende del settore sanitario
- D) La valutazione dei rischi lavoro-correlati è obbligatoria solo in presenza di richieste da parte dei lavoratori
- E) La valutazione dei rischi lavoro-correlati è obbligatoria solo per le aziende con più di 50 dipendenti

4. I N.A.S. hanno la dipendenza funzionale:

- A) dal Ministero della Salute
- B) dal Servizio di Igiene degli Alimenti e Nutrizione
- C) dalle Regioni e dalle provincie
- D) dal Ministero dell'Interno
- E) dall'Istituto Superiore di Sanità

5. Le due misure epidemiologiche utilizzate per descrivere la frequenza delle malattie in una popolazione sono:

- A) **incidenza e prevalenza**
- B) studi clinici randomizzati e periodo di latenza
- C) periodo di latenza e tasso di mortalità
- D) prevalenza e studi clinici randomizzati in doppio cieco
- E) prevalenza e periodo di latenza

6. Rappresenta un esempio di prevenzione terziaria:

- A) **Riabilitazione motoria dopo un ictus cerebrale**
- B) Promozione dell'attività fisica nella popolazione adulta sana
- C) Educazione alimentare nelle scuole primarie
- D) Screening mammografico per la diagnosi precoce del tumore al seno
- E) Campagna vaccinale contro il papillomavirus (HPV)

7. Le misure per l'identificazione precoce delle malattie o di condizioni a rischio rientrano nella:

- A) **Prevenzione secondaria**
- B) Prevenzione primaria
- C) Prevenzione terziaria
- D) Prevenzione quaternaria
- E) Educazione clinica

8. Le pneumoconiosi sono provocate da:

- A) **inalazione cronica di particelle aeree di piccole dimensioni (generalmente inferiori a 5 micron)**
- B) inalazione cronica di particelle aeree di grandi dimensioni (generalmente superiori a 5 micron)
- C) infezioni batteriche
- D) infezioni virali
- E) infezioni fungine

9. La reazione cutanea alla tubercolina è una risposta immunitaria di tipo:

- A) **ritardato**
- B) anafilattico
- C) da immunocomplessi
- D) pseudo-allergico
- E) infiammatorio

10. La malattia esantematica che è tipicamente preceduta dalla comparsa delle macchie di Koplik sulla mucosa orale è:

- A) **Morbillo**
- B) Varicella
- C) Rosolia
- D) Scarlattina
- E) Eritema infettivo

11. Nell'ambito della notifica di una malattia infettiva appartenente alla classe 1A l'Assistente Sanitario si attiva per:

- A) avviare tempestivamente l'indagine epidemiologica, identificando i contatti stretti e attivando le misure di profilassi indicate
- B) disporre la quarantena obbligatoria per i contatti non vaccinati
- C) applicare le sanzioni previste in caso di omessa notifica da parte del medico
- D) redigere il modulo di notifica obbligatoria per inviarlo direttamente all'CSS
- E) redigere il modulo di notifica obbligatoria per inviarlo direttamente all'ISS

12. In epidemiologia i metodi di raccolta dati considerati una fonte primaria sono:

- A) Interviste strutturate ai partecipanti dello studio
- B) Registri di mortalità
- C) Schede di dimissione ospedaliera
- D) Dati assicurativi sanitari
- E) Censimenti demografici

13. La grandezza fotometrica che si misura con il luxmetro è:

- A) l'illuminamento
- B) il flusso luminoso
- C) il fascio luminoso
- D) l'intensità luminosa
- E) i pixel

14. In caso di principio d'incendio di un quadro elettrico, l'estintore più indicato per lo spegnimento in sicurezza è:

- A) ad anidride carbonica (CO₂)
- B) idrico
- C) a polvere
- D) a schiuma
- E) a base di bicarbonato di sodio

15. Il residuo fisso di un'acqua minerale o potabile rappresenta:

- A) la quantità totale dei soluti contenuti, in prevalenza sostanze inorganiche
- B) la quantità di sali alcalino-terrosi in prevalenza di calcio e di magnesio
- C) la quantità di carbonati, bicarbonati, nonché altri sali in prevalenza solfati, cloruri
- D) il potere tampone di un'acqua minerale
- E) la quantità di solfati e cloruri

16. In un campione di mattonella vinilica la tecnica analitica utilizzata per determinare la presenza di fibre di amianto è la:

- A) microscopia elettronica a scansione con EDXS
- B) spettrometria di massa (MS)
- C) gascromatografia (GC)
- D) dissociazione a cattura di elettroni (ECD)
- E) cromatografia liquida ad elevate prestazioni (HPLC)

17. Per lo smaltimento dei materiali contenenti amianto (MCA) la procedura corretta e conforme alla normativa vigente è:

- A) i materiali contenenti amianto devono essere smaltiti come rifiuti speciali pericolosi presso impianti autorizzati
- B) i rifiuti contenenti amianto possono essere smaltiti nei cassoni dell'indifferenziata se inertizzati
- C) il trasporto dei rifiuti di amianto può essere effettuato senza tracciabilità, se in piccoli quantitativi
- D) i materiali friabili contenenti amianto possono essere conferiti all'isola ecologica comunale
- E) i MCA possono essere riutilizzati se bonificati con prodotti incapsulanti a base acquosa

18. Nell'analisi delle fibre aerodisperse tramite Microscopia Ottica in Contrasto di Fase (MOCF), i filtri di prelievo comunemente utilizzati sono:

- A) Esteri misti di cellulosa
- B) Argento
- C) Policarbonato
- D) PVC
- E) Rame

19. Il mg/m³ è un'unità di misura che esprime:

- A) La concentrazione
- B) La massa
- C) Il volume
- D) La differenza di peso del filtro prima e dopo il campionamento
- E) La differenza di concentrazione del filtro prima e dopo il campionamento

20. Quando un lavoratore nel corso della giornata è esposto a differenti valori di vibrazioni l'esposizione complessiva si calcola come:

- A) la radice quadrata della somma dei quadrati delle singole esposizioni
- B) la somma dei quadrati delle singole esposizioni
- C) il quadrato della somma delle singole esposizioni
- D) il quadrato delle esposizioni complessive
- E) la somma dei quadrati delle esposizioni complessive

21. Secondo la normativa vigente (Regolamento REACH), gli elementi obbligatori che compongono una Scheda di Sicurezza (SDS) per una sostanza o miscela pericolosa sono:

- A) 16
- B) 14
- C) 18
- D) 6
- E) 12

22. Secondo le buone pratiche igieniche un comportamento corretto nella conservazione dei cibi in celle frigorifere promiscue può essere quello di mettere insieme:

- A) Pollame e carni bianche
- B) Pollame e verdure
- C) Uova e pollame
- D) Uova e verdure
- E) Pollame e carni rosse

23. I rischi per la salute associati all'attività di saldatura sono:

- A) di natura chimica e cancerogena, fisica, ergonomica
- B) esclusivamente di natura chimica e cancerogena
- C) prevalentemente di natura ergonomica
- D) prevalentemente di natura cancerogena
- E) esclusivamente di natura cancerogena

24. Nelle strutture turistico recettive il valore soglia di Legionella (espresso in UFC/L) oltre il quale, anche in assenza di casi clinici, è necessario eseguire una bonifica immediata dell'impianto idrico è:

- A) Per valori > 10.000 UFC/L
- B) Per valori > 1.000 UFC/L
- C) Per valori ≤ 1.000 UFC/L
- D) Per valori ≤ 100.000 UFC/L
- E) Per valori ≤ 10.000 UFC/L

25. Il soggetto responsabile della redazione del Piano Operativo di Sicurezza (POS) nei cantieri temporanei o mobili è:

- A) il datore di lavoro dell'impresa esecutrice
- B) il Medico competente
- C) l'RSPP
- D) il coordinatore per l'esecuzione dei lavori
- E) l'ingegnere incaricato dal committente

26. I limiti di esposizione di formaldeide, raccomandati dalla normativa italiana, per la popolazione generale negli ambienti di vita e soggiorno nei quali vengono utilizzati materiali realizzati con formaldeide sono:

- A) 0,1 ppm
- B) 0,5 ppm
- C) 0,001 ppm
- D) 1 ppm
- E) 0,2 ppm

27. Lo stato fisico che assume il Radon a temperatura ambiente è:

- A) un gas
- B) un liquido
- C) un solido
- D) semi-liquido
- E) semi-solido

28. La prevenzione primaria consiste:

- A) nella rimozione o nel controllo dei fattori di rischio per impedire l'insorgenza di una malattia
- B) nel controllo delle assenze nella scuola primaria
- C) nell'attuare un'efficace riabilitazione
- D) nell'applicazione di un test di screening per la diagnosi precoce di una malattia
- E) nel supporto terapeutico al paziente affetto da patologia cronico-degenerativa

29. L'infezione tubercolare latente:

- A) evolve in circa il 5-10% dei casi in forma attiva
- B) è altamente contagiosa
- C) evolve in oltre il 90% dei casi in forma attiva
- D) non prevede mai l'utilizzo di chemioprolifassi
- E) evolve nel 50% dei casi in forma attiva

30. Le cellule più radiosensibili sono:

- A) Linfociti
- B) Neuroni
- C) Epatociti
- D) Globuli Rossi
- E) Emazie

31. Il test di screening attualmente più utilizzato per l'identificazione dell'infezione tubercolare latente è:

- A) Test cutaneo alla tubercolina di Mantoux, con derivato proteico purificato (PPD)
- B) Broncolavaggio
- C) Radiografia del torace
- D) Prelievo tessutale
- E) Risonanza magnetica nucleare

32. Nell'ambito della sicurezza alimentare (H.A.C.C.P.), la lettera "H" indica:

- A) qualsiasi agente fisico, chimico o biologico potenzialmente in grado di determinare un danno alla salute umana
- B) la probabilità che accada un danno a causa della scarsa pulizia dei laboratori di produzione
- C) la quantificazione dell'entità del danno prodotto sulla salute dell'individuo
- D) la probabilità che accada un danno durante la catena del freddo
- E) qualsiasi agente virale che determina un danno alla salute umana

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 CO₂ 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. In base al DM 29 marzo 2001, il Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro rientra in quale tra seguenti classi professionali?

- A) Professioni tecniche della prevenzione
- B) Professioni tecnico-sanitarie
- C) Professioni sanitarie riabilitative
- D) Professioni sociali
- E) Professioni socio-sanitarie

57. L'iscrizione all'Albo professionale per esercitare la professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro in Italia è obbligatoria dal:

- A) 2018
- B) 2021
- C) 2017
- D) 2019
- E) 2020

58. In riferimento al segreto professionale, il Codice Deontologico dell'Assistente Sanitario afferma che il professionista:

- A) è tenuto al segreto professionale e lo esige da coloro con i quali collabora e che possono avere accesso, di fatto e di diritto, alle informazioni private e riservate
- B) non è tenuto al segreto professionale, salvo diversa disposizione di legge
- C) è tenuto al segreto professionale solo in relazione ai dati sensibili dell'individuo
- D) è tenuto al segreto professionale quando esplicitato dal team leader con il quale collabora in riferimento a situazioni specifiche
- E) è tenuto al segreto professionale solo quando formalmente richiesto, dal singolo, dalla famiglia o dalla comunità

59. Il Regio Decreto Legge 15 agosto 1925, n. 1832 (G.U. 5 novembre 1925, n. 257) autorizzò:

- A) l'istituzione delle scuole per assistenti sanitarie visitatrici
- B) l'istituzione del collegio professionale delle assistenti sanitarie
- C) la presenza delle assistenti sanitarie negli ospedali
- D) l'aggregazione in associazione delle assistenti sanitarie
- E) il profilo professionale dell'assistente sanitario

60. L'Associazione Nazionale Assistenti Sanitari (As.N.A.S.) è presente su tutto il territorio nazionale ed è articolata in:

- A) 17 sezioni regionali
- B) 21 sezioni regionali
- C) 10 sezioni regionali
- D) 15 sezioni regionali
- E) 13 sezioni regionali

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 *****