

**Test di teoria/pratica pertinente alle professioni sanitarie ricomprese nella classe di laurea magistrale**

**1. Tra i seguenti esami ematochimici, considerando gli intervalli di riferimento per soggetti adulti (età >18 anni): ematocrito 54%; Globuli bianchi 8.500/ mm<sup>3</sup>; Sodio 132 mEq/L; Emoglobina 18.0 g/dl; Piastrine 300.000/mm<sup>3</sup>; Creatinina 0.9 mg/dl; Potassio 4.1 mEq/L. Quali risultano alterati?**

- a) potassio, creatinina, piastrine
- b) potassio, emoglobina, sodio
- c) globuli bianchi, emoglobina, ematocrito
- d) emoglobina, sodio, ematocrito
- e) emoglobina, piastrine, ematocrito

**2. Un esame di emogasanalisi arteriosa presenta i seguenti valori: pH 7.37, PaCO<sub>2</sub> 44 mmHg, PaO<sub>2</sub> 68 mmHg. Che cosa indicano:**

- a) equilibrio acido base, ipossia, ipercapnia
- b) equilibrio acido base, ipossia, normocapnia
- c) acidosi, ipossia, normocapnia
- d) acidosi, ipossia, ipercapnia,
- e) alcalosi, ipossia, ipercapnia

**3. Un infermiere domiciliare sta assistendo le seguenti pazienti:**

- \* sig.ra Rossi: allettata, oggi il medico ha modificato il trattamento diuretico e richiesto controllo della diuresi delle 24 ore per alcuni giorni;
- \* sig.ra Bianchi: incontinente con una lesione di 4° stadio a livello sacrale
- \* sig.ra Verdi: affetta da incontinenza d'urgenza, deve raccogliere le urine delle 24 ore per un test di laboratorio
- \* Sig.ra Giorgi, incontinente con una lesione di 1 stadio a livello della tuberosità ischiatica

**In base alle linee guida del CDC & HICPAC (2009) a quale/i paziente/i potrebbe essere indicato il posizionamento del catetere vescicale:**

- a) sig.ra Bianchi e sig.ra Verdi
- b) sig.ra Rossi e sig.ra Verdi
- c) sig.ra Bianchi
- d) sig.ra Verdi
- e) sig.ra Bianchi e sig. Giorgi

**4. L'infermiere rileva la presenza di una lesione da decubito a livello sacrale che interessa l'epidermide e il derma ed è ben visibile il tessuto adiposo. La lesione si presenta con scarso essudato. Secondo il sistema di stadiazione delle Ulcere da Decubito NPUAP (National Pressure Ulcer Advisory Panel) questa è una lesione di:**

- a) 1° stadio
- b) 2° stadio
- c) 3° stadio
- d) 4° stadio
- e) Non classificata – profondità non conosciuta

**5. Tra le seguenti 5 affermazioni alcune sono vere altre sono false credenze**

- 1. Il dolore è un aspetto che “fa parte dell'essere e diventare anziano”;
- 2. Il “lamentarsi” fa parte del comportamento di molti anziani e quasi mai è per dolore;
- 3. Gli anziani sono in grado di usare le scale di intensità del dolore;
- 4. La persona con lieve declino cognitivo è in grado di usare la VRS (verbal rating scale);
- 5. Il dolore è ciò che il paziente dice che esso sia, ed esiste ogni qualvolta egli ne affermi l'esistenza.

**Trovare tra le combinazioni sotto riportate quella corretta seguendo la sequenza da 1 a 5 .**

- a) Falso – Falso- Vero- Vero – Vero
- b) Vero – Falso – Falso – Falso- Vero
- c) Falso – Vero– Vero- Falso- Falso
- d) Vero - Vero– Falso- Falso – Falso
- e) Falso – Falso- Falso- Vero – Vero

**6. La figlia di un paziente ti riferisce che sua madre utilizza in modo improprio alcuni oggetti: “questa mattina ha usato la spazzola come spugna e la forchetta come pettine nonostante sia stato in grado di riconoscere e nominare correttamente gli oggetti”. Quale problema sta riferendo?**

- a) anosognosia
- b) anomia
- c) aprassia
- d) emianopsia
- e) neglet

**7. Le Linee guida SPREAD raccomandano di evitare l'utilizzo di soluzione di glucosio allo 5% e Na Cl 0,45% per l'idratazione del paziente con ICTUS in fase acuta. Per quale motivo?**

- a) soluzione di glucosio 5% è ipertonica e di Na Cl 0,45% ipotonica: questo può determinare aumento transitorio della volemia;
- b) sono entrambe ipertoniche: questo può determinare un eccessivo aumento della volemia;
- c) sono entrambe ipotoniche: questo può determinare un aumento dell'edema perilesionale;
- d) soluzione di glucosio 5% è ipotonica e di Na Cl 0,45% ipertonica: questo può determinare una disidratazione cellulare dell'area perilesionale;
- e) la quantità di sodio e di glucosio contenuta in queste soluzioni è insufficiente per le richieste elettrolitiche ed energetiche.

**8. Il figlio di una signora chiede se possono essere applicate le sponde al letto della madre, perché teme che di notte possa cadere. L'infermiere risponderà che le sponde:**

- a) riducono le cadute e i traumatismi; è necessario il suo consenso alla procedura, firmando l'apposito modulo
- b) si mettono sempre nelle persone anziane in assenza del familiare a fianco del letto per evitare la caduta
- c) riducono le cadute e tranquillizzano il paziente pertanto è di prassi l'utilizzo durante la notte
- d) di nostra iniziativa non le mettiamo ma se lo richiede il familiare possiamo farlo
- e) non riducono le cadute e i traumatismi; è più opportuno posizionare il letto ad una altezza ridotta

**9. Le linee guida OMS sull'“Igiene delle mani” evidenziano che le infezioni sono prevalentemente determinate dalla flora batterica presente sull'epidermide degli operatori sanitari. La flora batterica che è maggiormente associata al rischio di infezioni correlate alla pratica assistenziale (ICPA) è:**

- a) residente
- b) transitoria
- c) presente negli strati cutanei profondi
- d) flora che sopravvive e si moltiplica sulla cute
- e) flora abituale che abbiamo acquisita nel corso della vita

**10. Le linee guida “igiene delle mani” dell'OMS del 2009 raccomandano:**

- a) aggiungere sapone ai prodotti a base alcolica
- b) combinare il lavaggio delle mani con acqua e sapone e la frizione con soluzione alcolica
- c) usare il sapone antimicrobico anche se è disponibile la soluzione alcolica
- d) il sapone e la soluzione alcolica non devono essere usati contemporaneamente
- e) frizionare le mani con la soluzione alcolica immediatamente dopo il lavaggio mani con sapone semplice e antimicrobico

**11. Le linee guida OMS (2009) “igiene delle mani” utilizzano la figura della piramide per indicare le situazioni nelle quali è raccomandato l'uso o non uso di guanti. Rispetto alle seguenti attività (in situazioni ove non è richiesto l'uso di isolamento da contatto): 1) svuotare il pappagallo; 2) praticare una iniezione sottocutanea; 3) pulire occhi ed orecchie senza secrezioni; 4) effettuare prelievo venoso; 5) trasportare un paziente; 6) misurare TC (temperatura corporea); 7) rimozione accesso vascolare (es. ago cannula) - selezionare le situazioni nelle quali è raccomandato l'uso di guanti puliti:**

- a) 1, 4, 7
- b) 2, 3, 5
- c) 2, 4, 5, 7
- d) 1, 3, 6, 7
- e) 1, 3, 4

**12. E' necessario smaltire i seguenti rifiuti di pazienti senza segni clinici di infezione:**

**1) deflussore e 2) sacca infusionale appena rimosse da un paziente; 3) guanti monouso utilizzati per l'igiene intima; 4) catetere vescicale a permanenza rimosso da paziente portatore a lungo termine 5) pannolone sporco di urina 6) sacca delle urine svuotata, 7) garze rimosse dalla medicazione ulcera di 3° stadio. Fra i seguenti quali sono considerati in base alla normativa "sanitari pericolosi a rischio infettivo"?**

- a) 1, 4, 7
- b) 1, 3, 4, 5
- c) 3, 5, 6, 7
- d) 3, 4, 5
- e) 2, 6, 7

**13. Quale sarà l'autonomia di una bombola contenente ossigeno gassoso compresso se la sua capacità è di 7 L, la pressione è pari a 100 Atm e il flusso impostato è di 3 L/min?**

- a) circa 1 ora e 30 minuti
- b) circa 4 ore e 45 minuti
- c) circa 3 ore e 45 minuti
- d) circa 2 ore
- e) circa 7 ore e 30 minuti

**14. L'assistente (spesso chiamata badante) di una anziana al momento del ricovero in ginecologia per un intervento comunica che la sua signora normalmente sente lo stimolo alla minzione, ma non è in grado di andare in bagno. Come gestire questo bisogno?**

- a) eseguire dei cateterismi estemporanei per controllare la diuresi
- b) posizionare un catetere vescicale a permanenza per controllare la diuresi
- c) mettere il pannolone per evitare il discomfort della padella
- d) fornire il campanello per chiamare e mettere al padella quando sente lo stimolo per garantire la continenza
- e) Indicare ai famigliari la necessità della presenza della badante per rispondere in modo adeguato al bisogno

**15. Nella documentazione clinica di un paziente è segnalata la presenza di ortopnea. Cosa significa?**

- a) respirare bene in posizione seduta o eretta
- b) aumento della frequenza respiratoria in posizione eretta
- c) dispnea che compare in posizione sdraiata
- d) modifica della saturazione dell'O<sub>2</sub> in base alla posizione
- e) dispnea che compare in posizione eretta

**16. Una paziente affetta da cardiopatia ipertensiva e precedenti episodi di scompenso cardiaco acuto è ricoverata da ieri per iperpiressia con temperatura mediamente di 39 °C.**

**Ha in corso la seguente terapia:**

- Elettrolitica 500 ml X 3 nelle 24 ore
- Antibiotico e/v diluito in fisiologica 50 ml X 2

**Ha bevuto nella giornata 1000 ml di acqua secondo le indicazioni ricevute dal medico.**

**Ha urinato 1600 ml stimolato da diuretici. La signora è a digiuno e oggi non ha evacuato.**

**Quale fra le seguenti risposte riporta il valore corretto del bilancio idrico delle 24 ore?**

- a) negativo di 100 - 300 ml
- b) negativo di 400 - 600 ml
- c) positivo di 400 - 600 ml
- d) positivo di 100 - 300 ml
- e) positivo di 900-1100 ml

**17. Che percentuale di parto pretermine è attesa dopo  $\geq 2$  parti pretermine precedenti:**

- a) 20%
- b) 35-40%
- c) 50%
- d) 70%
- e) 5%

**18. Si definisce presenza di attività contrattile pretermine valida:**

- a)  $\geq 4$  contrazioni in 20 minuti
- b) almeno 2 contrazioni in 20 minuti
- c) almeno 5 contrazioni in 60 minuti
- d)  $\geq 8$  contrazioni in 20 minuti
- e) almeno 10 contrazioni in 60 minuti

**19. Quale tipo di screening infettivologico precoce (< 16w) ha dimostrato di avere effetti benefici sulla riduzione dei parti prematuri?**

- a) screening per la Vaginosi Batterica (VB) e per le infezioni delle vie urinarie (urinocoltura)
- b) screening per le infezioni delle vie urinarie con l'urinocoltura
- c) screening per le infezioni da chlamydia
- d) screening per le infezioni da gardnerella
- e) screening per le infezioni da candida

**20. La profilassi corticosteroidica dell'RDS neonatale:**

- a) è meglio darla a tutte le gravide prima o poi
- b) va somministrata solo in caso di imminente rischio di parto pretermine
- c) va somministrata a 28 settimane a tutte le gravide gemellari
- d) va somministrata a 28 settimane a tutte le gravide con precedente parto pretermine
- e) va somministrata a 27 settimane a tutte le gravide a rischio

**21. Il cerchiaggio cervicale:**

- a) va proposto a tutte le gravide con lunghezza cervicale <25 mm
- b) non va mai usato
- c) va considerato nelle gravide con precedente incontinenza cervicale e lunghezza cervicale <25 mm
- d) non va proposto alle gravide con precedente incontinenza cervicale
- e) va consigliato a tutte le gravide gemellari

**22. Qual è la probabilità di un neonato di 25 settimane, nato in Italia di sopravvivere senza morbidità specifiche (secondo definizioni Italian Neonatal Network - VON) ?**

- a) 32 %
- b) 55 %
- c) 25 %
- d) 10 %
- e) 5%

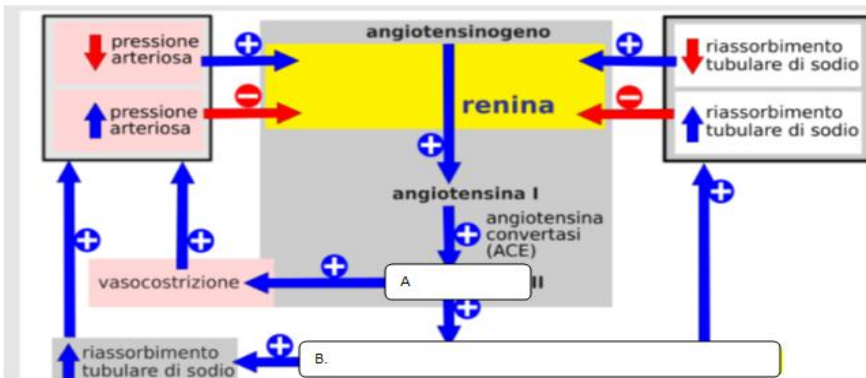
**23. Le vaccinazioni obbligatorie sono:**

- a) anti HBV, antitetanica, antidifterica, antipolio
- b) anti HBV, antitetanica, antirosolia, antipolio
- c) anti HCV, antitetanica, antirosolia, antipolio
- d) anti HBV, antitetanica, antidifterica, antiHPV
- e) anti HCV, antitetanica, antipertosse, antipolio

**24. Il medico prescrive la seguente terapia anticoagulante: soluzione fisiologica 250 ml con eparina sodica 5 ml (25000 UI) a 1000 UI/h. Quanti ml/h si dovranno infondere?**

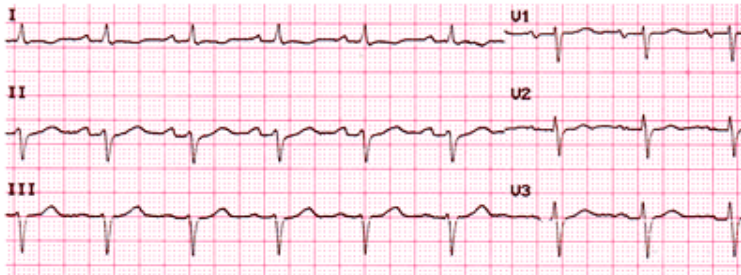
- a) 5 ml/h
- b) 8 ml/h
- c) 10 ml/h
- d) 25 ml/h
- e) 20 ml/h

25. Nella figura è rappresentato un meccanismo regolatorio dell'riassorbimento idro-salino. Completare i passaggi A e B:



- a) Angiotensina II (A) e Aldosterone (B)
- b) Vasopressina (A) e Citochine (B)
- c) Aldosterone (A) e Angiotensina II (B)
- d) Angiotensina II (A) e Vasopressina (B)
- e) Citochine (A) e Angiotensinogeno II (A)

26. Interpreta il seguente tracciato: la carta dell'ECG è millimetrata e scorre a 25mm al secondo.



Qual è il range della frequenza cardiaca/minuto?

- a) 70-80 batt/min
- b) 80-90 batt/min
- c) 90-100 batt/min
- d) 100-120 batt/min
- e) 120-150 batt/min

27. Qual è la probabilità di un neonato di 27 settimane, nato in Italia di sopravvivere ?

- a) 77 %
- b) 87 %
- c) 92 %
- d) 62 %
- e) 18%

28. E' consigliato l'allattamento a donne HIV positive?

- a) è sconsigliato dalle linee guida dell'OMS
- b) è consigliato se le donne sono sottoposte a terapia con farmaci antiHIV
- c) è consigliato se si mettono in pratica alcune raccomandazioni
- d) è consigliato se il neonato è prematuro
- e) è sconsigliato se la donna non è in terapia antivirale

**29. Il T.O.S. è:**

- a) l'acronimo di Terapia Sostitutiva Ormonale
- b) il Trattamento Sanitario Obbligatorio previsto dalla Legge 180 del 1978
- c) il trattamento obbligatorio in caso di malattie diffuse
- d) il trattamento sanitario volontario
- e) il trattamento previsto in caso di ricovero volontario

**30. Le neoplasie della mammella sono:**

- a) la prima causa di morte per neoplasia nelle donne
- b) la seconda causa di morte per neoplasia nelle donne
- c) la prima causa di morte nelle donne
- d) la malattia con più elevata letalità nelle donne
- e) la causa di morte più frequente nelle donne di età superiore a 70 anni

**31. Quale affermazione non è corretta rispetto alla sedazione terminale e palliativa (SICP, 2006):**

- a) è la riduzione della vigilanza con mezzi farmacologici per il controllo del sintomo refrattario
- b) non vi è compresa la sedazione occasionale
- c) la perdita di coscienza non è l'aspetto primario, ma solo l'effetto collaterale del farmaco
- d) non equivale ad eutanasia
- e) comprende anche approccio con terapia ansiolitica

**32. In occasione del giro di presa in carico all'inizio del turno di pomeriggio la signora Anna si rivolge all'operatore dicendo: "Sono molto stanca! Sono anni ormai che vado avanti così, quanti ricoveri..., dentro fuori dagli ospedali, sono proprio demoralizzata!"**

**Quale tra seguenti risposte dell'operatore contiene gli elementi di una relazione di aiuto?**

- a) "Si faccia coraggio, ho visto tante persone nelle sue condizioni"
- b) "Non ci pensi troppo, perché non prova a distrarsi un po'?"
- c) "E' proprio una situazione difficile e critica..."
- d) "Mi sembra molto amareggiata..."
- e) "Capisco che possa essere stanca, ma adesso la sua situazione clinica è stabile"

**Test di cultura generale e ragionamento logico**

**33. Leggi i testo e rispondi alle domanda** "Sulla memorizzazione di immagini "visive" venne fatto da A. de Groot un esperimento relativo al gioco degli scacchi. Egli dispose i pezzi secondo posizioni diverse prese da partite effettivamente giocate e mostrò la scacchiera ai soggetti per cinque secondi; poi tolse i pezzi e chiese ai soggetti di ricostruire le posizioni. I maestri e i grandi maestri furono capaci di ricostruire le posizioni (con circa 20-24 pezzi sulla scacchiera) quasi senza errori, mentre i principianti riuscirono a mala pena a sistemare in modo corretto qualche pezzo e i giocatori di medio calibro si collocarono a metà tra i campioni e i principianti, Ma il fatto notevole fu che quando si mostrarono ai maestri e ai grandi maestri altre scacchiere con lo stesso numero di pezzi *disposti a caso*, la loro capacità di ricostruire le posizioni non si rivelò maggiore di quella dimostrata dai principianti di fronte alle partite vere; i principianti, invece, si dimostrarono mediocri come lo erano stati precedentemente".

Da Herbert A. Simon, *Le scienze dell'artificiale*, Il Mulino, Bologna 1988

**L'esperimento condotto avalla UNA SOLA delle seguenti ipotesi:**

- a) i campioni di scacchi hanno doti speciali per memorizzare le immagini visive
- b) se non un maestro, un grande maestro può sicuramente registrare fino a 24 pezzi di informazione in cinque secondi
- c) i fenomeni di visualizzazione dipendono essenzialmente dalla struttura neurologica individuale
- d) l'informazione sulla scacchiera è meglio memorizzabile per i maestri perché registrata sotto forma di relazioni sensate e conosciute tra pezzi
- e) oltre ad una eccezionale capacità di memorizzazione, i maestri degli scacchi possiedono una particolare capacità di concentrazione

**34. Indicare il significato del termine “stereoagnosia”:**

- a) mancato riconoscimento visivo
- b) mancato riconoscimento uditivo
- c) mancato riconoscimento olfattivo
- d) mancato riconoscimento tattile
- e) mancato riconoscimento gustativo

**35. Indicare il significato del termine “Etnografia”:**

- a) studio dei popoli
- b) studio dei vulcani
- c) studio della scrittura
- d) studio degli animali
- e) studio delle zolle terrestri

**36. Chi è l'autore del romanzo pedagogico intitolato “Émile” (“Emilio”)?**

- a) Rousseau
- b) Diderot
- c) Montesquieu
- d) D'Alembert
- e) Voltaire

**37. Nel rispondere alla domanda leggete attentamente il brano che segue**

"Il contributo italiano al progresso tecnologico mondiale fu molto modesto per gran parte dei secoli XIX e XX. Alcuni autori giudicano il sistema nazionale di innovazione - una combinazione di creazione di capitale umano, finanziamento pubblico alla ricerca industriale e istituzioni che favoriscono la ricerca e lo sviluppo - uno dei più deboli dell'Occidente. La performance italiana fu modesta e, se misurata in base al numero di brevetti, l'indicatore classico (e discutibile) dell'attività innovativa, risulta decisamente mediocre".

(J. Cohen, G. Federico, *Lo sviluppo economico italiano 1820-1960*, Bologna, Il Mulino, 2001, p. 64).

**Quale tra le interpretazioni proposte è quella errata?**

- a) la capacità innovativa di un paese dipende da una molteplicità di fattori
- b) il numero di brevetti riconosciuti rappresenta un misuratore ottimale della capacità innovativa di un paese
- c) nel Novecento l'Italia non rappresenta un paese leader dal punto di vista dell'innovazione
- d) la concessione, da parte dello stato, di fondi per la ricerca a favore delle imprese rappresenta un elemento in grado di favorire la capacità innovativa di un paese
- e) nessuna delle precedenti

**38. Completare la seguente serie numerica: 59, 70, 210, 221...**

- a) 662
- b) 622
- c) 623
- d) 631
- e) 663

**39. Completare la seguente serie alfabetica: Se B = 4, D = 8, F = 12, allora H...**

- a) 14
- b) 15
- c) 13
- d) 12
- e) 16

**40. Individuare l'esatta rispondenza del nome del seguente personaggio: Erich Fromm**

- a) Politico
- b) Psicoanalista
- c) Cantante lirico
- d) Poeta
- e) Commediografo

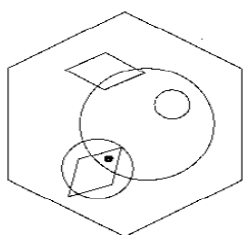
**41. Leggere il testo del problema e rispondere alla domanda seguente.**

Il 31 marzo due persone si fermano davanti al numero 36 di via del Corso. Il più giovane dei due chiede informazioni al più anziano circa l'età delle sue tre figlie. Quest'ultimo risponde, alzando gli occhi, che tra la più grande e la più piccola esiste una differenza di età pari a  $\frac{1}{6}$  del valore del numero civico sotto cui sono e la somma delle età delle tre figlie è proprio uguale al numero del giorno in cui si trovano.

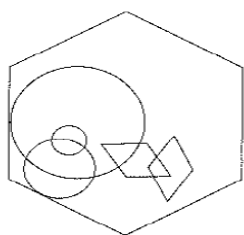
**Quali sono le età delle tre figlie della persona più anziana?**

- a) 14, 8, 9
- b) 18, 10, 3
- c) 16, 10, 6
- d) 18, 14, 12
- e) 10, 4, 16

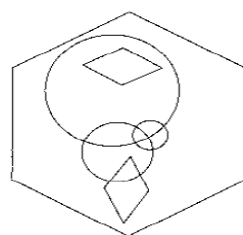
42.



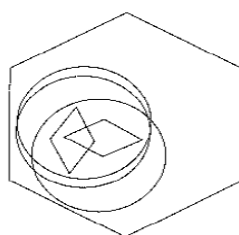
A quale degli esagoni seguenti può essere aggiunto un punto in modo che possa soddisfare le stesse condizioni dell'esagono disegnato sopra?



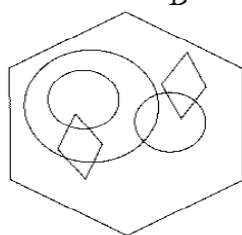
A



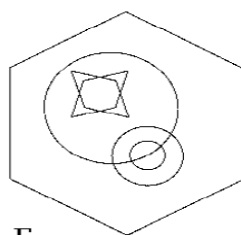
B



C



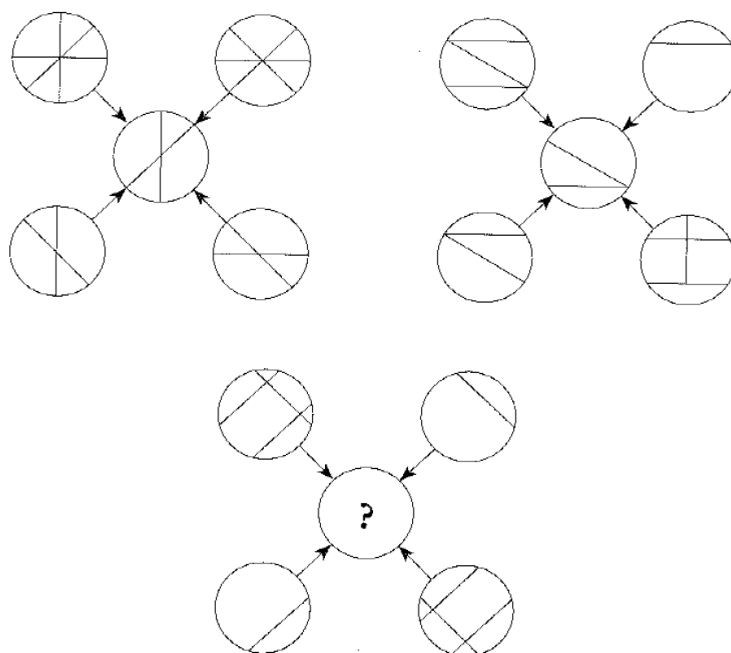
D



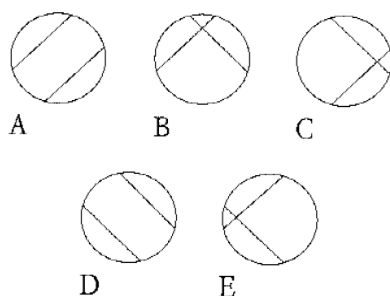
E



43.



Quale cerchio deve sostituire il punto interrogativo?

**44. Leggere il brano e rispondere alla relativa domanda**

“Le patologie legate al lavoro erano numerosissime e già da tempo avevano mostrato la loro complessità, nonché la difficoltà di una adeguata risposta profilattica e terapeutica. Pur tenendo conto delle resistenze presenti all’interno della classe imprenditoriale, che vedeva molto spesso nelle misure destinate alla prevenzione un impegno difficilmente sostenibile da un punto di vista economico, era infatti proprio la grande rapidità dello sviluppo tecnologico a porre le maggiori difficoltà al medico impegnato in questo nuovo campo di azione e di ricerca. Le cause patogene potevano derivare dal forte squilibrio fisiologico insito nei nuovi sistemi di produzione industriale, o risiedere direttamente nei materiali lavorati, pericolosi per lo loro stessa tossicità; basti pensare al piombo, al mercurio o alle sostanze chimiche utilizzate in molte lavorazioni. Non mancavano poi le malattie infettive, particolarmente temibili in alcune industrie che trattavano materie di origine animale. Ma anche gli stessi processi produttivi, che divenivano ora, con le nuove tecniche, fonte di pericolo.”

*Milano scientifica 1875 – 1924, P. Zocchi (a cura di) – Sironi Editore 2008.*

**Dalle affermazioni sotto riportate, individuate la sola non suffragata dal testo.**

- a) le malattie legate al lavoro erano difficilmente controllabili soprattutto a causa del rapido sviluppo delle tecnologie impiegate
- b) tra le fonti di malattie legate al lavoro figuravano gli animali, alcuni materiali di per sé tossici e l’impiego di nuove tecnologie
- c) con l’impiego di nuove tecnologie, aumentarono notevolmente nella popolazione le morti legate alla malattie da lavoro
- d) per la classe imprenditoriale, le spese finalizzate alla prevenzione delle malattie del lavoro erano difficilmente sostenibili
- e) le ricerche mediche sulle patologie da lavoro non vantavano una lunga storia

**45. Individuare l'esatto significato di "tritanopia"**

- a) incapacità di attraversare la strada
- b) incapacità infantile di articolare gli arti
- c) incapacità di coordinare le dita della mano
- d) incapacità di vedere il violetto
- e) incapacità di digerire il cibo

**46. Eliminare la parola che risulta fuori luogo rispetto alle altre**

- a) Tetano
- b) Tifo
- c) Toxoplasmosi
- d) Erisimo
- e) Tubercolosi

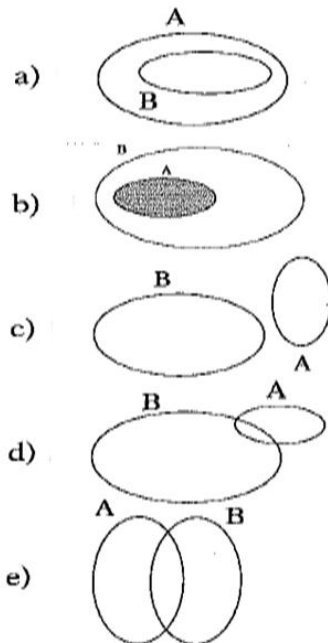
**47. Quale delle 5 parole sotto riportate non va d'accordo con le altre quattro, affini invece tra loro?**

- a) Perone
- b) Ulna
- c) Tibia
- d) rotula
- e) Metatarso

**48. Identificare l'esatta rappresentazione grafica dei due insiemi.**

**A** = [Insieme degli studenti (e delle studentesse) italiani iscritti alla Facoltà di Medicina e Chirurgia nell'Anno Accademico 2001/02]

**B** = [Insieme delle studentesse italiane iscritte alla Facoltà di Medicina e Chirurgia nell'Anno Accademico 2001/02]

**49. Chi scoprì la vaccinazione antivaiolosa?**

- a) Sabin
- b) Jenner
- c) Galeno
- d) Pavlov
- e) Murri

**50. Secondo l'art. 32 della Costituzione italiana, la tutela della salute è:**

- a) soltanto fondamentale diritto dell'individuo
- b) soltanto interesse della collettività
- c) fondamentale diritto dell'individuo e interesse dell'umanità
- d) soltanto dovere verso i familiari
- e) nessuna delle risposte precedenti

**Test di Regolamentazione dell'esercizio professionale specifico e legislazione sanitaria****51. Il segreto d'ufficio è regolato:**

- a) Dall'art. 326 del C.P. e deve essere osservato da tutti i professionisti sanitari, ma non dagli operatori non sanitari
- b) Dall'art. 326 del C.P. e deve essere osservato da tutti i professionisti sanitari e dagli operatori non sanitari
- c) Dall'art. 348 del C.P. e deve essere osservato da tutti i professionisti sanitari, ma non dagli operatori non sanitari
- d) Dall'art. 352 del C.P. e deve essere osservato da tutti i professionisti sanitari e dagli operatori non sanitari
- e) Per tutti gli esercenti una professione intellettuale

**52. E' stato indetto uno sciopero del personale ospedaliero, un tuo collega, inserito all'interno dei contingenti minimi previsti, chiede un cambio di turno per poter aderire allo sciopero, la normativa vigente lo permette?**

- a) sì, perché il dipendente ha il diritto di esprimere, entro 24 ore dalla ricezione della comunicazione, la volontà di aderire allo sciopero chiedendo la sostituzione
- b) no, non può in ogni caso aderire allo sciopero in quanto la normativa non prevede la possibilità della sostituzione
- c) sì, ma solo se iscritto ad una associazione sindacale che ha aderito allo sciopero
- d) sì, ma solo se esprime, entro 48 ore la ricezione della comunicazione, la volontà di aderire allo sciopero chiedendo la sostituzione
- e) no, perché già inserito nei contingenti minimi

**53. L'Ufficio Relazioni con il Pubblico invia alla tua unità operativa i risultati di un questionario sulla qualità percepita dove emerge che gli utenti lamentano carenze informative sugli orari di visita, sui colloqui con i medici, sulle competenze e responsabilità delle figure professionali a cui riferirsi. All'interno di una riunione di reparto discutete di questo problema. Come è corretto procedere?**

- a) il problema deve essere affrontato soprattutto da dirigente e al coordinatore di reparto
- b) tali segnalazioni sono un problema tipico provocato dalla scarsità di personale e dalla mancata sostituzione di due unità
- c) le segnalazioni sono anonime e generiche, non si hanno informazioni sufficienti per prenderle in considerazione
- d) la segnalazione comprende un problema che coinvolge tutto il personale del reparto e quindi deve essere capito più approfonditamente
- e) modificare il questionario per raccogliere problemi più precisi da parte dei malati

**54. I Decreti legislativi emanati dal Governo, nella gerarchia delle fonti sono equiparati:**

- a) atti normativi dell'Unione europea
- b) leggi ordinarie dello Stato
- c) fonti secondarie
- d) Statuti delle Regioni speciali
- e) Contratti collettivi nazionali di lavoro

**55. Il diritto di accesso ai documenti amministrativi si esercita:**

- a) mediante esame dei documenti amministrativi presso l'ente che detiene i documenti stessi
- b) mediante esame ed estrazione di copia dei documenti amministrativi
- c) esclusivamente mediante estrazione di copia dei documenti amministrativi
- d) mediante esame degli atti e dei documenti necessari ai fini dell'adozione di un determinato provvedimento
- e) esclusivamente mediante esame dei documenti

**56. Il D-lgs. 66/2003 ha confermato l'orario di lavoro nella misura settimanale di:**

- a) 40 ore settimanali
- b) 35 ore settimanali
- c) 30 ore settimanali
- d) 36 ore settimanali
- e) 42 ore settimanali

**57. Un infermiera/ostetrica straniera non appartenente all'Unione Europea:**

- a) può iscriversi direttamente all'albo ed esercitare senza limitazioni sul territorio italiano, se in possesso di regolare permesso di soggiorno
- b) può richiedere il riconoscimento del proprio diploma al Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca
- c) può richiedere il riconoscimento del proprio diploma alla Federazione nazionale dei Collegi IPASVI
- d) può richiedere il riconoscimento del proprio diploma al Ministero del Lavoro, della salute e delle politiche sociali
- e) può iscriversi direttamente all'Albo, ma esercitare solo in strutture provate e come libero professionista sul territorio italiano, se in possesso di regolare permesso di soggiorno

**58. La tutela fornita dall'INAIL assicura il lavoratore contro i danni:**

- a) fisici derivanti da infortuni e malattie
- b) fisici ed economici derivanti da infortuni sul lavoro e malattie professionali
- c) economici derivanti da infortuni sul lavoro che comportino l'inabilità al lavoro
- d) economici derivanti da infortuni sul lavoro e malattie professionali invalidanti
- e) patrimoniali subiti dal lavoratore per un infortunio anche estraneo alla prestazione lavorativa

**59. L'adesione al Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina:**

- a) riguarda solo i liberi professionisti
- b) è volontaria
- c) è obbligatoria
- d) è obbligatoria solo per medici ed infermieri
- e) non è un dovere previsto dal Codice deontologico

**60. Quale delle seguenti sanzioni non è applicabile a conclusione di un procedimento disciplinare?**

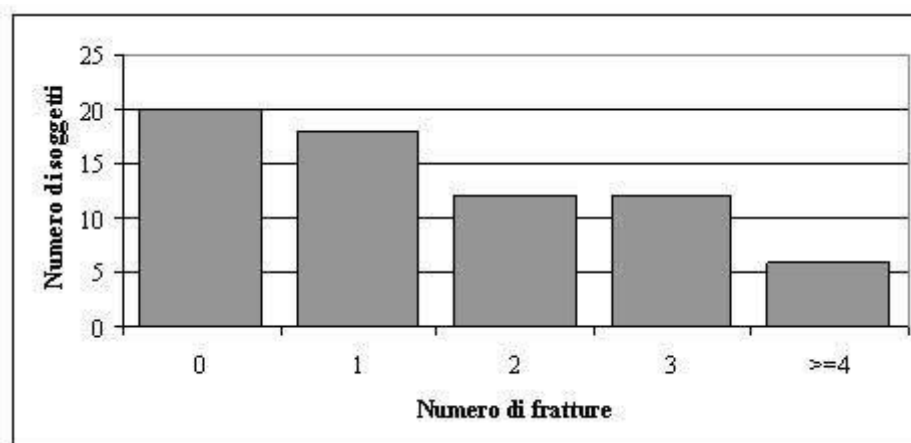
- a) rimprovero verbale
- b) rimprovero scritto
- c) licenziamento con preavviso
- d) retrocessione nella categoria inferiore
- e) sospensione dal servizio con deprivatione della retribuzione fino a 10 giorni

**Test di Cultura scientifico-matematica, statistica, informatica, inglese****61. Considerate la seguente tabellina. Qual è la percentuale di soggetti che pratica sport tra i non fumatori?**

		Sport		
Fumo	Si	No	Totale	
Si	32	63	95	
No	54	49	103	
Totale	86	112	198	

- a)  $(54/198) \times 100 = 27.3\%$
- b)  $(54/103) \times 100 = 52.4\%$
- c)  $(54/86) \times 100 = 62.8\%$
- d)  $(86/198) \times 100 = 43.4\%$
- e)  $(86/103) \times 100 = 83.5\%$

62. In un campione di 70 sciatori abituali viene valutato il numero di fratture per soggetto tra il 1990 ed il 2008. La distribuzione di frequenze è presentata attraverso il seguente istogramma a barre. La moda della variabile “numero di fratture” è



- a) 4 fratture
- b) 2 e 3 fratture
- c) Non è possibile calcolare la moda
- d) 0 fratture
- e) 0 e 1 fratture

63. Migrants in an irregular situation in the European Union (EU), namely those who do not fulfill conditions for entry, stay or residence, often suffer from specific health risks, such as those resulting from exploitative working conditions or precarious housing. As EU Member States, faced with an ageing population and the repercussions of a global economic crisis, struggle to contain public health expenditure, the right to health for all - regardless of legal status - must remain a key concern. A report by the European Union Agency for Fundamental Rights (FRA) documents the legal, economic and practical obstacles that migrants in an irregular situation face in accessing healthcare in 10 EU Member States and proposes a number of ways to improve this access. The FRA found in particular that the risk of detection and deportation prevents migrants in an irregular situation from seeking healthcare, even in those countries where it is legally available, and suggests, among other improvements, disconnecting healthcare from immigration control policies.

- a) migrants in an irregular situation are people who do not fulfill conditions for entry, stay or residence
- b) the right to health for all - regardless of legal status – is not a key concern.
- c) there are no obstacles that migrants in an irregular situation face in accessing healthcare
- d) migrants are an ageing population
- e) the risk of detection and deportation does not prevent migrants in an irregular situation from seeking healthcare

**64. Syria chemical weapons: 'World's shame'**

It has been difficult to establish the precise death toll from the attacks, owing to the chaos resulting from the large number of casualties and the lack of any large hospitals in the affected areas. Many cases went undocumented as mass graves were dug and victims buried without being counted. However, estimates on the number killed range between about 350 and 1,500. In some areas, no-one was left alive. In others, entire extended families perished. Even medics who rushed to help the victims died after inhaling sarin lingering in the air.

US President Barack Obama subsequently accused the government of Syrian President Bashar al-Assad of crossing a "red line" by using chemical weapons on its own people. Mr Obama was on the verge of launching punitive air strikes against Mr Assad's forces when Russia came up with a proposal to avert them. The UN-backed deal led to Mr Assad handing over Syria's arsenal of chemical weapons but also left his supporters free to continue using conventional weapons against rebel forces and civilians, angering many Syrians.

"People hoped that the West was finally coming to save them," says Majed. "But instead, they gave Assad a green light to kill more, using other types of weapons." "It is to the world's shame that it witnessed such a massacre and remained unmoved. We don't seem to matter to anyone. This issue about human rights and democracy is only a lie that the West and UN use when it suits their interests." 'No-one cares': A year on, the war in Syria continues to rage and has spilled over into neighbouring states. The death toll is now approaching 200,000, according to activists. The hope of salvation has now vanished for many Syrians.

- a) the West gave Assad a green light to kill more, using other types of weapons
- b) the hope of salvation has not vanished for many Syrians
- c) majed witnessed a massacre and remained unmoved in the neighbouring states
- d) human rights and democracy are not only a lie that the West and UN use
- e) estimates on the number killed range between about 350 and 1,500 though many cases went undocumented

**65. Qual è l'unità di misura della pressione?**

- a) Ampere
- b) Mole
- c) Pascal
- d) Newton
- e) Ohm

Dopo avere esaminato quanto riportato nelle tabelle sottostanti, rispondere alle domande 66-67-68-69.

**Tabella 1: Numero di partecipanti e loro ripartizione percentuale in base al sesso a 4 gare podistiche in 4 città italiane**

Gara	Numero di partecipanti	Uomini	Donne
Milano	300	40%	60%
Roma	400	40%	60%
Torino	200	80%	20%
Palermo	600	50%	50%

**Tabella 2: ripartizione percentuale degli uomini a seconda delle fasce di età all'interno di 4 gare podistiche**

Azienda	25 – 30	31 – 35	36 – 40	≥ 41
Milano	25%	50%	0%	25%
Roma	50%	25%	25%	0%
Torino	25%	0%	50%	25%
Palermo	5%	80%	10%	5%

**66. Quanto donne sono presenti nella gara podistica di Torino?**

- a) 80
- b) 100
- c) 90
- d) 40
- e) 20

67. Quanti sono gli uomini tra i 36 e i 40 anni che partecipano alla gara podistica di Roma?

- a) 200
- b) 80
- c) 150
- d) 160
- e) 40

68. Qual è la percentuale degli uomini tra i 25 e i 30 anni che partecipano alla gara di Milano rispetto al totale dei partecipanti a tale gara?

- a) 10%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 15%
- e) 30%

69. Quante sono le donne sopra i 41 anni a Palermo?

- a) 15
- b) 285
- c) 300
- d) Dai dati a disposizione non è possibile rispondere
- e) 150

70. Considerata la seguente tabella, qual è la percentuale di soggetti vegetariani affetti da anemia?

	Dieta Vegetariana		
Anemia	Si	No	Totale
Si	21	29	50
No	34	46	80
Totale	55	75	130

- a)  $(21/55) \times 100 = 38.2\%$
- b)  $(50/130) \times 100 = 38.5\%$
- c)  $(55/130) \times 100 = 42.3\%$
- d)  $(50/55) \times 100 = 90.9\%$
- e)  $(21/50) \times 100 = 42\%$

### Test di Scienze Umane e Sociali

71. Cosa si intende per conoscenza tacita?

- a) istruzioni complesse che vengono impartite ai pazienti, in modo da renderli più autonomi nella cura di loro stessi
- b) gli aspetti soggettivi-sociali di una patologia
- c) una conoscenza presente nell'agire professionale ma non ancora formalizzata in teorie
- d) le rappresentazioni mentali e le aspettative che le persone normalmente si costruiscono di fronte a istituzioni particolari quali il sistema di istruzione e quello sanitario
- e) la conoscenza di base che un tutor deve saper riconoscere in ogni studente

72. Quali tra i seguenti interventi è da considerare secondo l'OMS educazione terapeutica

- a) organizzare incontri nelle scuole con le cuoche delle mense sulla corretta alimentazione dei ragazzi
- b) organizzare gruppi di mutuo aiuto per sostenere il distacco dalla dipendenza dal fumo
- c) vietare negli ospedali il fumo
- d) organizzare una campagna per convincere le donne a sottoporsi allo screening della mammografia
- e) spiegare alla moglie di un anziano con scompenso epatico perché è importante pesarlo ogni 2 giorni

**73. Quale dei seguenti non è un ambito della psicologia del lavoro?**

- a) selezione del personale
- b) diagnosi testologica
- c) formazione delle risorse umane
- d) orientamento professionale
- e) valutazione del potenziale

**74. Che cosa si intende per “metalinguaggio”?**

- a) riflessione sulle lingue
- b) studio dei linguaggi
- c) studio della relazione tra psiche e società per Bruner
- d) riflessione sulla fase linguistica per Piaget
- e) apprendimento del significato della comunicazione in Rosseau

**Leggi il testo e rispondi alle domande 75-76-77.**

“Un altro motivo ricorrente nelle indagini cognitive più recenti, è il rilievo che gli studenti possiedono in larga misura diversi tipi di menti e quindi apprendono, ricordano, eseguono e comprendono in modi diversi. In particolare, risulta ampiamente documentato che mentre l'approccio all'apprendimento di alcuni è primariamente linguistico, quello di altri privilegia un percorso spaziale o quantitativo. Conseguentemente alcuni studenti danno una migliore prova di sé quando si chiede loro di manipolare simboli di vario tipo, mentre altri riescono a esprimere meglio la propria comprensione delle cose mediante prove pratiche o interazioni con altri individui”.

**75. Stando al contenuto del brano, quali fattori influenzano l'apprendimento?**

- a) di genere
- b) anagrafici
- c) sociali
- d) cognitivi
- e) culturali

**76. Cosa si può dedurre dal brano?**

- a) le prove pratiche sono necessarie per l'acquisizione di nozioni teoriche
- b) l'apprendimento linguistico e quello quantitativo procedono di pari passo
- c) la forma mentale più completa è quella simbolica
- d) l'orientamento spazio-temporale è la premessa per l'apprendimento
- e) la priorità di alcuni approcci d'apprendimento è il prodotto di una soggettività mentale

**77. Secondo le tesi sostenute nel brano?**

- a) è importante utilizzare metodi d'insegnamento uniformi
- b) è importante incentivare l'apprendimento tramite l'interazione con altri individui
- c) è importante incentivare l'apprendimento tramite la manipolazione di simboli
- d) è utile proporre approcci disciplinari diversificati
- e) sarebbe opportuno standardizzare le prove simbolico-linguistiche e quelle pratiche

**78. Il significato più appropriato di “Management” è:**

- a) dotare l'azienda di personale altamente qualificato ed efficiente
- b) la capacità di gestione delle risorse in funzione di un obiettivo predeterminato
- c) gestione finalizzata delle risorse basata su logiche e strumenti specifici
- d) comprendere l'evoluzione del sistema sanitario
- e) rispettare le normative vigenti

**79. Nell'ambito delle scienze sanitarie, il termine “advocacy” indica:**

- a) insieme delle norme che regolano una determinata professione sanitaria
- b) la protezione e promozione dei diritti dell'assistito da parte di un operatore sanitario
- c) l'attività forense esercitata dal medico legale
- d) l'attività forense esercitata da un qualsiasi professionista sanitario
- e) la richiesta di consulenza tra appartenenti al medesimo profilo professionale





**80. Per ciascuno dei seguenti enunciati, quale di riferisce alla valutazione formativa:**

- a) permette di informare il discente sui suoi progressi
- b) può essere effettuata solo da formatori esperti
- c) permette di giustificare la decisione di promuovere uno studente
- d) permette di classificare i discenti e premiare i migliori
- e) protegge la società da professionisti incompetenti