



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

Anno Accademico 2009/2010

Test di Teoria/pratica pertinente alla professione sanitaria

1. **In caso di incendio, l'uso della polvere estinguente agisce in base al meccanismo:**
 - A) dell'abbassamento della temperatura
 - B) dell'azione meccanica
 - C) dell'azione idraulica
 - D) della riduzione della quantità di combustibile
 - E) dell'azione anticatalitica

 2. **Alla data del 6 maggio 2009, secondo i dati ufficiali dell'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità), in quale Paese si è registrato il maggior numero di casi umani di SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome)?**
 - A) Vietnam
 - B) Egitto
 - C) Angola
 - D) Cambogia
 - E) Cina

 3. **Nell'elenco tabellare delle malattie professionali riconosciute, quale NON è una malattia causata da mercurio, amalgame e composti?**
 - A) Polineuropatia periferica (G62.2)
 - B) Gengivostomatite (K05.1)
 - C) Dermatite irritativa da contatto (L24)
 - D) Sindrome cerebellare-extrapiramidale (T56.1)
 - E) Encefalopatia tossica (G92)

 4. **Quale modalità NON rientra nelle attività formative di tipo residenziale?**
 - A) Consensus meeting interaziendali finalizzati alla revisione delle casistiche per la standardizzazione di protocolli e procedure operative e alla pianificazione e svolgimento di attività legate a progetti di ricerca finalizzata
 - B) Incontro o dibattito con moderatore su uno specifico problema di ordine tecnico-assistenziale, con l'interazione di modalità tutoriali di tipo FAD
 - C) Conferenze clinico-patologiche volte alla presentazione e discussione epicritica interdisciplinare di specifici casi clinici
 - D) Frequenza clinica con assistenza di tutore e programma formativo presso una struttura assistenziale
 - E) Corsi di formazione e/o applicazione in materia di costruzione, disseminazione e implementazione di percorsi diagnostico-terapeutici
- _____
- _____
- _____
- _____

- 5. La definizione del concetto di rischio equivale alla:**
- A) certezza di non raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione a un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione
 - B) proprietà o qualità non intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni
 - C) impossibilità assoluta di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione a un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione
 - D) proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni
 - E) probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione a un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione
- 6. Quale, tra i prodotti elencati, è certamente indicato per la pulizia del piano di lavoro di una cappa a flusso laminare utilizzata per la preparazione di farmaci chemioterapici antitumorali?**
- A) Ipoclorito di Sodio al 5%
 - B) Iodopovidone 7,5%
 - C) Clorexidina 4%
 - D) Ossido di etilene
 - E) Fenoli 12,5%
- 7. Quale delle seguenti NON è una categoria riconosciuta dalla normativa vigente come metodo di trattamento delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile?**
- A) Categoria A2: trattamento fisico e chimico spinto e disinfezione
 - B) Categoria A3: trattamento fisico e chimico spinto, affinamento e disinfezione
 - C) Acque superficiali che presentano caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche qualitativamente inferiori ai valori-limite imperativi della categoria A3: utilizzabili, in via eccezionale e a condizione che le acque siano sottoposte all'opportuno trattamento che consenta di portarle alle norme di qualità dell'acqua potabile
 - D) Categoria A1: trattamento fisico semplice e disinfezione
 - E) Categoria A2: trattamento fisico e chimico normale e disinfezione
- 8. Il fenomeno che si presenta come una graduale modifica della sequenza degli aminoacidi che compongono le proteine in grado di stimolare una risposta immune nei virus influenzali A e B è conosciuto come:**
- A) deriva antigenica (antigenic drift)
 - B) spostamento antigenico (antigenic shift)
 - C) processo di differenziazione tra le proteine di superficie emagglutinina (HA)
 - D) processo di differenziazione tra le proteine di superficie neuramminidasi (NA)
 - E) processo di differenziazione tra le proteine di superficie emagglutinina (HA) e neuramminidasi (NA)
- 9. Secondo la vigente normativa, e nella fattispecie in riferimento al "Decreto Ronchi", i rifiuti provenienti dalle attività domestiche sono classificati come:**
- A) tossici e nocivi
 - B) urbani non pericolosi
 - C) speciali pericolosi
 - D) urbani pericolosi
 - E) speciali non pericolosi
- 10. I rischi da sovraccarico biomeccanico NON comportano patologie:**
- A) muscolo tendinee
 - B) da vdt
 - C) osteoarticolari
 - D) dorso-lombari
 - E) nervovascolari



11. Nell'ambito della gestione del rischio clinico, un metodo di analisi universalmente definito di tipo proattivo è:
- A) la "Root Causes Analysis"
 - B) il "Knowledge-based behaviour"
 - C) l'"Ishikawa fishbone diagram"
 - D) la "Failure Mode and Effect Criticality Analysis"
 - E) l'"Incident reporting"
12. La deviazione standard in statistica indica:
- A) un indice di tendenza centrale
 - B) un indice della dispersione dei valori
 - C) uno dei criteri per l'elaborazione del processo di inferenza statistica
 - D) la verifica dello scostamento di un campione rispetto all'intervallo di confidenza
 - E) un criterio per la selezione di un campione stratificato
13. Come si definisce una raccomandazione di comportamento clinico, elaborata mediante un processo di revisione sistematica della letteratura e delle opinioni di esperti, con lo scopo di aiutare i medici e i pazienti a decidere le modalità assistenziali più appropriate in una specifica situazione clinica?
- A) Percorso clinico
 - B) Linea guida
 - C) Procedura
 - D) Protocollo e procedura congiuntamente
 - E) Protocollo
14. In ordine ai rischi per l'uomo, quale NON è una delle categorie con cui l'International Agency for Research on Cancer (IARC) classifica gli agenti cancerogeni?
- A) Possibili cancerogeni per l'uomo
 - B) Cancerogeni accertati per l'uomo
 - C) Cancerogeni quasi accertati per l'uomo
 - D) Probabili cancerogeni per l'uomo
 - E) Probabilmente non cancerogeni per l'uomo
15. L'esposizione a un campo elettromagnetico determinando, in certe situazioni, riscaldamento localizzato, può essere causa di sterilità nei soggetti di sesso maschile?
- A) Sì
 - B) No, mai
 - C) Sì, ma solo per i raggi gamma
 - D) Sì, ma non per le radiofrequenze
 - E) Sì, ma solo per le radiazioni ionizzanti
16. La sensibilità circa l'efficacia di un test di screening è un parametro che consente di rilevare i casi:
- A) positivi e negativi in relazione al tipo di test
 - B) positivi
 - C) negativi
 - D) negativi solo per gli screening su patologie infettive
 - E) positivi solo per gli screening su patologie infettive
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

- 17. La temperatura d'ignizione di una sostanza combustibile è la temperatura:**
- A) minima alla quale la sostanza deve essere portata perché si inneschi la sua combustione in assenza di comburente
 - B) massima alla quale la sostanza deve essere portata perché si inneschi la sua combustione in assenza di comburente
 - C) media, dipendente dal peso molecolare, alla quale la sostanza deve essere portata perché si inneschi la sua combustione
 - D) massima alla quale la sostanza deve essere portata perché si inneschi la sua combustione
 - E) minima alla quale la sostanza deve essere portata perché si inneschi la sua combustione
- 18. Secondo la vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro, in caso di esposizioni non prevedibili ad agenti cancerogeni o mutageni, il datore di lavoro è tenuto a:**
- A) dare comunicazione dell'evento, solo nei casi in cui vi siano vittime accertate dichiarate guaribili in meno di 40 giorni, all'organo di vigilanza
 - B) dare comunicazione dell'evento, senza indugio, all'organo di vigilanza
 - C) non dare comunicazione alcuna dell'evento ad alcun organo di vigilanza
 - D) dare comunicazione dell'evento, solo nei casi in cui vi siano vittime accertate dichiarate guaribili in più di 40 giorni, all'organo di vigilanza
 - E) dare comunicazione dell'evento, solo nei casi in cui vi siano vittime accertate, all'organo di vigilanza
- 19. Solo una delle seguenti tipologie di attrezzature - materiali - presidi è riconosciuta, secondo la vigente normativa, come DPI (Dispositivo di Protezione Individuale), quale?**
- A) Quella in uso per i servizi di soccorso e di salvataggio
 - B) Quella in uso per la protezione individuale da agenti chimici nel settore sanitario
 - C) Quella in uso per l'autodifesa o per la dissuasione
 - D) Quella in uso per la protezione individuale delle forze armate e delle forze di polizia
 - E) Quella in uso per la protezione individuale propria dei mezzi di trasporto stradali
- 20. Quale metodica è estranea a quelle utilizzate per la valutazione dell'esposizione dei lavoratori addetti alla manipolazione dei farmaci antineoplastici?**
- A) Analisi dei dispositivi dosimetrici individuali
 - B) Analisi delle modalità operative
 - C) Rilevazione dei carichi di lavoro
 - D) Sopralluoghi conoscitivi del SPP
 - E) Sopralluoghi conoscitivi del medico competente
- 21. In Italia la protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a campi elettromagnetici, ovvero campi magnetici statici e campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici variabili nel tempo, viene posta in essere per frequenze:**
- A) da 10 GHz a 150 GHz
 - B) da 0 Hz a 300 GHz
 - C) da 0 Hz a 100 GHz
 - D) da 50 Hz a 250 GHz
 - E) da 10 Hz a 200 GHz
- 22. In data 11 giugno 2009 l'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) ha dichiarato il passaggio alla fase di allerta pandemica:**
- A) 6 per l'influenza da nuovo virus A/H1N1
 - B) 5 per l'influenza da nuovo virus H5N1
 - C) 6 per l'influenza da nuovo virus H5N1
 - D) 5 per l'influenza da nuovo virus A/H1N1
 - E) 4 per l'influenza da nuovo virus A/H1N1



23. L'esatta definizione di un "Posto d'Ispezione Frontaliero" è:

- A) un ufficio periferico del ministero delle Finanze, designato e riconosciuto secondo la normativa per l'esecuzione dei controlli sui prodotti animali in provenienza da Paesi terzi
- B) un ufficio periferico interforze (Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri, Guardia di Finanza), designato e riconosciuto secondo la normativa per l'esecuzione dei controlli presso le aree doganali aeroportuali sui prodotti animali
- C) un ufficio periferico del ministero della Sanità, designato e riconosciuto secondo la normativa per l'esecuzione dei controlli veterinari sui prodotti animali in provenienza da Paesi terzi
- D) un ufficio periferico del ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, designato e riconosciuto secondo la normativa per l'esecuzione dei controlli veterinari sui prodotti animali in provenienza da Paesi terzi
- E) un ufficio periferico del ministero degli Interni, designato e riconosciuto secondo la normativa per l'esecuzione dei controlli sui prodotti animali in provenienza da Paesi terzi

24. L'International Agency for Research on Cancer (IARC) classifica gli agenti ritenuti "sospetti cancerogeni per l'uomo" in:

- A) 5 gruppi
- B) 7 gruppi
- C) 6 gruppi
- D) 8 gruppi
- E) 4 gruppi

25. Relativamente alle frasi di rischio R, inerenti la classificazione e l'etichettatura delle sostanze pericolose, la sigla R49 significa:

- A) può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
- B) rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato
- C) infiammabile
- D) può provocare il cancro per inalazione
- E) rischio di lesioni oculari gravi

26. Quale tipo di estintore, sulla base dell'agente estinguente, è estraneo a quelli in uso?

- A) Estintore a clean agent
- B) Estintore ad anidride carbonica
- C) Estintore a idrocarburi alogenati
- D) Estintore a fosgene
- E) Estintore a polvere

27. L'"URANIO DEPLETO" è stato impiegato in vari settori industriali, quali:

- A) nell'industria medica come dispositivo di protezione contro le radiazioni da radioterapia
- B) tutti quelli indicati nelle altre alternative
- C) nella fabbricazione di contenitori per il trasporto di materiali radioattivi
- D) nell'industria militare per la realizzazione di varie leghe da utilizzare per corazze o per proiettili cinetici ad alta perforazione
- E) nell'industria aeronautica come contrappeso per aerei

28. Tra quelli elencati, qual è il microrganismo patogeno più frequente nelle contaminazioni da acqua infetta o nei prodotti ittici crudi?

- A) Vibrio cholerae
- B) Listeria monocytogenes
- C) Clostridium botulinum
- D) Bacillus cereus
- E) Escherichia coli

29. La cosiddetta “acqua virtuale” è contenuta:

- A) nelle piante
- B) nei prodotti alimentari
- C) nei bacini idrici
- D) nei corpi in decomposizione
- E) nelle cellule

30. Nello spettro elettromagnetico, sulla base dell'ordine crescente delle frequenze, l'esatta sequenza delle classificazioni è:

- A) Infrarossi – Radiofrequenze – Microonde – Luce visibile – Raggi X – Ultravioletti
- B) Microonde – Radiofrequenze – Luce visibile – Infrarossi – Ultravioletti – Raggi X
- C) Radiofrequenze – Microonde – Luce visibile – Infrarossi – Ultravioletti – Raggi X
- D) Radiofrequenze – Microonde – Infrarossi – Luce visibile – Ultravioletti – Raggi X
- E) Luce visibile – Ultravioletti – Radiofrequenze – Infrarossi – Raggi X – Microonde

31. Nel secolo scorso si sono verificate tre epidemie pandemiche. Quali?

- A) 1918 (Spagnola) – 1956 (Asiatica) – 1968 (Hong Kong)
- B) 1918 (Spagnola) – 1958 (Asiatica) – 1968 (Hong Kong)
- C) 1918 (Spagnola) – 1958 (Hong Kong) – 1968 (Asiatica)
- D) 1918 (Spagnola) – 1958 (Asiatica) – 1967 (Hong Kong)
- E) 1917 (Spagnola) – 1958 (Asiatica) – 1968 (Hong Kong)

32. Il livello di esposizione settimanale al rumore (LEX,w), negli ambienti di lavoro, è inteso come valore medio, ponderato in funzione del tempo, dei livelli di esposizione giornaliera al rumore per una settimana nominale di:

- A) sei giornate lavorative di sei ore
- B) cinque giornate lavorative di otto ore
- C) sei giornate lavorative di otto ore
- D) cinque giornate lavorative di sei ore
- E) sette giornate lavorative di sei ore

Test di Logica e Cultura Generale

Questo brano è seguito da alcuni quesiti riguardanti il suo contenuto. Per ciascun quesito, il candidato deve scegliere, tra le alternative proposte, quella che ritiene corretta (una sola è corretta). Tale scelta deve essere operata soltanto in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Brano I

C'è una logica anche dietro a ciò che appare senza senso. È questo il motto della medicina darwiniana o evolucionista, la neonata disciplina che si occupa di analizzare il significato delle malattie alla luce dei possibili vantaggi evolutivi.

Perché ammalarsi può anche fare bene. Soprattutto quando la malattia sviluppata fa da “copertura” ad altre più gravi, prevenendole. Come nel caso dell'anemia falciforme, una patologia di origine genetica dagli effetti mortali, che tuttavia può diventare un'utile antagonista della malaria. In che modo? Un portatore sano di anemia falciforme, ossia che possiede una sola copia del gene mutato che provoca la malattia, non solo non sviluppa l'anemia, ma è anche tre volte più resistente al contagio della malaria.

Non a caso la più alta incidenza di anemia falciforme si registra nelle regioni africane più esposte al rischio malaria. Certo il vantaggio evolutivo si annulla immediatamente qualora il portatore abbia entrambi i geni compromessi: in questo caso, infatti, sarebbe comunque più resistente alla malaria, ma morirebbe di anemia. La stessa cosa accade nel caso della fibrosi cistica, malattia genetica mortale particolarmente diffusa tra gli individui di razza caucasica. Lo studio dell'evoluzione di questa patologia ha dimostrato che i portatori sani hanno meno probabilità di contrarre le febbri tifoidee responsabili del 15% della mortalità caucasica.

C'è dunque un disegno logico dietro l'apparente casualità delle mutazioni genetiche? “Non esattamente”, spiega Randolph Nesse, docente di Psichiatria evolucionista alla University of Michigan. “L'evoluzione naturale non ha meta, direzione o progetto. Le mutazioni geniche sono del tutto casuali, ma una volta intervenute, la selezione mantiene quelle che risultano funzionali alla sopravvivenza dell'organismo e alla sua riproduzione”.



E questo è vero tanto per l'uomo quanto per i batteri. Un microrganismo eccessivamente virulento, che porta alla distruzione dell'organismo ospite prima di essersi diffuso per contagio, sarebbe destinato all'estinzione. Ecco perché le malattie che hanno un alto potenziale di contagio sono virulente, mentre quelle che richiedono la "collaborazione" dell'organismo ospite per diffondersi sono di solito meno aggressive. La malaria uccide perché non ha bisogno dell'individuo contagiato per diffondersi, il raffreddore non uccide perché il contagio avviene da persona a persona.

Secondo George Williams, docente di Ecologia dell'evoluzione alla State University di New York, questa dinamica del contagio potrebbe dimostrarsi un'eccellente strategia terapeutica per talune malattie come l'Aids. "Al momento l'infezione da Hiv si manifesta in una forma virulenta, mortale, solo perché la sua diffusione è alquanto facile", spiega Williams. "Ma una buona profilassi preventiva che ne limiti la diffusione, costringerebbe il virus a evolversi verso una forma meno violenta, poiché necessiterebbe della sopravvivenza più prolungata dell'organismo ospite per trasmettersi". "Non esiste un singolo organismo sano, ma quadri clinici e mutazioni più o meno proficue all'evoluzione della specie. L'unico intento dell'organismo è sopravvivere quel tanto che gli è necessario per riprodursi. Costi e benefici di una malattia devono essere calcolati solo sulla base delle necessità adattative", afferma Nesse.

33. Nel brano si afferma che la medicina darwiniana si occupa di: (vedi Brano I)

- A) debellare l'anemia falciforme
- B) individuare la logica delle mutazioni geniche dei batteri
- C) trovare una cura per l'Hiv servendosi della teoria evolutiva
- D) analizzare gli eventuali vantaggi evolutivi delle malattie
- E) spiegare come avviene la diffusione delle malattie contagiose

34. Il brano riporta due esempi di patologie genetiche che svolgono in qualche modo una funzione preventiva contro altre patologie. Di quali si tratta? (vedi Brano I)

- A) Virus Ebola e fibrosi cistica
- B) Fibrosi cistica e anemia falciforme
- C) Anemia falciforme e malaria
- D) Fibrosi cistica e febbri tifoidee
- E) Virus Hiv e anemia falciforme

35. In base alle sue caratteristiche di forma e di contenuto, il brano può essere considerato: (vedi Brano I)

- A) il canovaccio per la sceneggiatura di un thriller scientifico
- B) un articolo divulgativo scritto da un giornalista scientifico
- C) il manifesto programmatico di un'associazione di volontari per l'assistenza ai malati terminali
- D) la descrizione del lavoro di ricerca svolto da un patologo
- E) l'estratto di un trattato di storia della scienza

36. Secondo la tesi sostenuta dall'autore: (vedi Brano I)

- A) il meccanismo di diffusione delle malattie non segue alcuna logica
- B) le mutazioni geniche hanno il preciso scopo di far sopravvivere l'organismo in cui avvengono
- C) tutte le malattie finiscono con il rafforzare l'organismo che attaccano
- D) le malattie batteriologiche sono le meno pericolose per l'uomo
- E) l'aggressività di una malattia è direttamente proporzionale alla sua potenzialità di contagio

Questo brano è seguito da alcuni quesiti riguardanti il suo contenuto. Per ciascun quesito, il candidato deve scegliere, tra le alternative proposte, quella che ritiene corretta (una sola è corretta). Tale scelta deve essere operata soltanto in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Brano II

Problema. Ogni professionista della sanità, per ottenere l'autorizzazione a esercitare privatamente la propria professione, deve rispettare alcune regole atte a garantire il possesso delle competenze e delle strutture necessarie. In particolare, occorre

soddisfare tutti i seguenti criteri: lo studio deve possedere servizi igienici separati per personale e pazienti, la superficie deve essere di almeno 30 mq, deve possedere una sala d'aspetto e il professionista deve essere in possesso di laurea abilitante come quella che conferisce il titolo di Infermiere. Inoltre affinché le risorse sanitarie siano distribuite in modo razionale è preferibile che il bacino d'utenza superi i 1500 abitanti. Se le condizioni non possono essere raggiunte lo studio non viene autorizzato.

Conclusione. L'infermiera Pia Rossi si autocertifica e apre uno studio in una zona con pochi abitanti, ma l'ASL dopo aver effettuato un controllo le revoca l'autorizzazione.

37. L'affermazione "Almeno un criterio non era stato raggiunto": (vedi Brano II)

- A) è estranea rispetto alle informazioni fornite
- B) non può essere vera
- C) potrebbe essere vera
- D) deve essere vera
- E) rafforza la conclusione

38. L'affermazione "L'infermiera Rossi possiede tutti i requisiti richiesti per l'apertura dello studio": (vedi Brano II)

- A) è estranea rispetto alle informazioni fornite
- B) potrebbe essere vera
- C) non può essere vera
- D) rafforza la conclusione
- E) deve essere vera

39. L'affermazione "I potenziali utenti erano inferiori al migliaio": (vedi Brano II)

- A) non può essere vera
- B) potrebbe essere vera
- C) è estranea rispetto alle informazioni fornite
- D) deve essere vera
- E) rafforza la conclusione

Allegato I

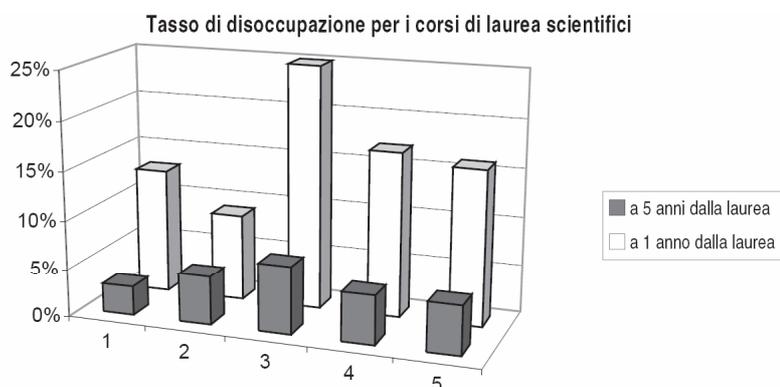


TABELLA					
	1: Chimica	2: Fisica	3: Matematica	4: Statistica	5: Totale
Numero laureati	1300	1400	700	800	4200

40. Dai dati forniti dal grafico e dalla tabella, quale corso di laurea offre maggiore probabilità di essere occupati a 1 anno dalla laurea? (vedi Allegato I)

- A) Fisica
- B) Non si può stabilire
- C) Statistica
- D) Chimica
- E) Matematica



41. Dai dati forniti dal grafico e dalla tabella, i laureati di quale corso di laurea sono stati assorbiti dal mondo del lavoro in termini assoluti in misura maggiore nel periodo che intercorre tra 1 e 5 anni dalla laurea? (vedi Allegato I)
- A) Statistica
 - B) Matematica e statistica in egual misura
 - C) Chimica
 - D) Fisica
 - E) Non si può stabilire
42. Dai dati forniti dal grafico e dalla tabella, quale corso di laurea offre minore possibilità occupazionale a 5 anni dalla laurea? (vedi Allegato I)
- A) Fisica
 - B) Statistica
 - C) Matematica
 - D) Chimica
 - E) Non si può stabilire
43. Dai dati forniti dal grafico e dalla tabella, nel periodo che intercorre tra 1 e 5 anni dalla laurea, quale è stato l'incremento assoluto degli occupati tra i laureati in Statistica? (vedi Allegato I)
- A) 136
 - B) 40
 - C) 12
 - D) 96
 - E) 66
44. Completare correttamente la seguente successione numerica: 5; 41; 311; 2.201; ?
- A) 30.030
 - B) 20.002
 - C) 23.001
 - D) 55.555
 - E) 12.200
45. “Chi è bravo in storia ha una buona memoria; Andrea è bravo sia in latino sia in storia; chi è bravo in matematica è bravo in latino”. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?
- A) Andrea ha una buona memoria.
 - B) Chi è bravo in matematica è bravo anche in storia
 - C) Chi è bravo in matematica ha una buona memoria.
 - D) Andrea è bravo in matematica.
 - E) Chi è bravo in latino è bravo in storia
46. Se: $\text{¥} + @ = - \# - @ + 5$
 $\text{¥} = -2$
 $@ = 1$
allora $\#$ è uguale a:
- A) 5
 - B) 7
 - C) -5
 - D) 3
 - E) 0
47. Il reddito medio delle famiglie italiane nel 2008 è risultato del 2% più elevato rispetto al 2007. Nello stesso tempo, il reddito medio è diminuito per le famiglie appartenenti alle classi di reddito medio-

basse. Quale delle seguenti conclusioni può essere ragionevolmente dedotta dalle informazioni precedenti?

- A) Vi erano meno famiglie nella classe di reddito alta nel 2008 rispetto al 2007
- B) Il reddito medio delle famiglie non appartenenti alle classi di reddito medio-basse è aumentato di oltre il 2% dal 2007 al 2008
- C) Vi erano più famiglie nel 2008 rispetto al 2007
- D) Il reddito complessivo di tutte le famiglie nelle classi di reddito medio-basse era più elevato nel 2008 rispetto al 2007
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

48. “Se una persona ha una laurea rilasciata da una università italiana farebbe meglio a cercare lavoro in Inghilterra dove per i laureati gli stipendi sono più elevati”. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe maggiormente l’enunciato precedente?

- A) Le opportunità occupazionali per i laureati in Inghilterra sono paragonabili a quelle italiane
- B) Il costo della vita in Inghilterra è molto maggiore che in Italia
- C) La laurea rilasciata da una università italiana è riconosciuta in Inghilterra e ha lo stesso valore di quella rilasciata da un’università locale
- D) Il sistema universitario inglese funziona meglio di quello italiano
- E) Gli stipendi inglesi sono pagati in sterline, mentre quelli italiani sono pagati in euro

49. Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale?

Deputato : parlamentare = Parigi : X

- A) X = Senato
- B) X = Louvre
- C) X = capitale
- D) X = Francia
- E) X = Lazio

50. Per recarsi in ufficio, un impiegato percorre 2/7 del percorso in macchina, 1/4 in treno e i rimanenti 13 chilometri in autobus. Calcolare la distanza tra l'abitazione dell'impiegato e l'ufficio.

- A) 38 chilometri
- B) 42 chilometri
- C) 28 chilometri
- D) 56 chilometri
- E) 25 chilometri

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

51. L’art. 35 comma 3 del T.U. 286/98 disciplina l’accesso alle prestazioni sanitarie da parte dei cittadini:

- A) stranieri presenti sul territorio nazionale e in regola con le norme sul soggiorno
- B) non UE in possesso del modello E111
- C) stranieri presenti sul territorio nazionale e non in regola con le norme sul soggiorno
- D) non UE presenti sul territorio nazionale e in regola con le norme sul soggiorno
- E) UE presenti sul territorio nazionale e in regola con le norme sul soggiorno

52. Quale figura fu esonerata da una norma dell’anno 2003 a conseguire attestato di frequenza a specifici corsi di formazione circa i requisiti professionali dei responsabili e degli addetti ai servizi di prevenzione e protezione?

- A) Chi aveva già ricoperto l’incarico prima dell’anno 2003
- B) Chi, indipendentemente dal titolo di studio, aveva ricoperto l’incarico per almeno 5 anni
- C) Nessuna delle altre alternative è corretta
- D) Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- E) Coordinatore infermieristico o Caposala



- 53. Secondo il Codice Penale Italiano, colui che esercita una pubblica funzione legislativa, giurisdizionale o amministrativa è definito con la nozione di:**
- A) pubblico ufficiale
 - B) incaricato di pubblico servizio
 - C) pubblico ufficiale solo se è un dipendente di un'amministrazione locale
 - D) tale definizione non compare nel Codice Penale Italiano
 - E) indifferentemente pubblico ufficiale o incaricato di pubblico servizio
- 54. La funzione di coordinamento per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetriche, riabilitative, tecnico-sanitarie e della prevenzione è stata istituita con:**
- A) la Legge del 26 febbraio 1999, n. 42
 - B) la Legge del 10 agosto 2000, n. 251
 - C) la Legge del 1 febbraio 2006, n. 43
 - D) il D.M. del 14 settembre 1994, n. 739
 - E) il D.M. del 17 gennaio 1997, n. 58
- 55. La figura professionale del tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro individuata dal D.M. Sanità 17 gennaio 1997, n. 58:**
- A) si occupa delle questioni di igiene in ambito ambientalista
 - B) è responsabile delle attività di prevenzione e sanzione in materia di igiene e sicurezza ambientale nei luoghi di lavoro
 - C) è responsabile delle attività di prevenzione, verifica e controllo in materia di igiene e sicurezza ambientale nei luoghi di vita e di lavoro
 - D) è responsabile delle attività di prevenzione degli incidenti sul lavoro
 - E) stabilisce le norme riguardanti la sicurezza ambientale
- 56. Il d.lgs. 56/2000 sul federalismo fiscale stabilisce, tra l'altro, che, al fine di assicurare in ogni Regione i livelli essenziali e uniformi di assistenza indicati dalla legge, ciascuna Regione è vincolata a destinare, per l'erogazione delle tipologie di assistenza, delle prestazioni e dei servizi individuati dal Piano sanitario nazionale:**
- A) una spesa corrente pari al fabbisogno finanziario per il Servizio sanitario regionale, definito in funzione della quota capitaria di finanziamento, determinata tenendo conto delle specifiche caratteristiche demografiche e socio sanitarie di ciascuna Regione
 - B) una spesa corrente pari al fabbisogno finanziario per il Servizio sanitario regionale, definito esclusivamente in proporzione alla popolazione di ciascuna Regione
 - C) una spesa corrente in misura stabilita dalla Legge Finanziaria vigente
 - D) una spesa corrente pari alla metà del fabbisogno finanziario per il Servizio sanitario regionale, definito in funzione della quota capitaria di finanziamento, determinata tenendo conto delle specifiche caratteristiche demografiche e socio sanitarie di ciascuna Regione
 - E) una spesa corrente proporzionale al fabbisogno finanziario per il Servizio sanitario regionale, definito in funzione della quota capitaria di finanziamento, determinata tenendo conto delle specifiche caratteristiche demografiche e socio sanitarie di ciascuna Regione
- 57. Quale provvedimento ha sancito l'autonomia professionale nelle attività specifiche degli operatori delle professioni sanitarie?**
- A) Legge 10 agosto 2000, n. 251
 - B) Legge 26 febbraio 1999, n. 42
 - C) Legge 1 febbraio 2006, n. 43
 - D) D.Lgs. 28 dicembre 2001, n. 467
 - E) Decreto 14 settembre 1994, n. 739

58. **Quale provvedimento nell'ambito del diritto italiano costituisce l'insieme di norme, ovvero il “Testo Unico”, in materia di sicurezza sul lavoro?**
- A) D.M. 17 gennaio 1997, n. 58
 - B) D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81
 - C) D.Lgs. 28 dicembre 2001, n. 467
 - D) Legge n. 68 del 12 marzo 1999
 - E) D.Lgs. 19 settembre 1994, n. 626
59. **Quale delle seguenti affermazioni relative al Piano sanitario nazionale NON è corretta, secondo il d.lgs. 229/1999 (Norme per la razionalizzazione del SSN)?**
- A) Indica i livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare per il triennio di validità del Piano
 - B) Indica i criteri e gli indicatori per la verifica dei livelli di assistenza assicurati in rapporto a quelli previsti
 - C) Indica gli indirizzi finalizzati a orientare il SSN verso il miglioramento della qualità assistenziale, esclusivamente attraverso la realizzazione di progetti di interesse regionale
 - D) Indica la quota capitaria di finanziamento per ciascun anno di validità del Piano e la sua disaggregazione per livelli di assistenza
 - E) Indica le esigenze relative alla formazione di base e gli indirizzi relativi alla formazione continua del personale, nonché al fabbisogno e alla valorizzazione delle risorse umane
60. **La Legge del 26 febbraio 1999, n. 42, stabilisce:**
- A) che la denominazione di “professione ausiliaria” sostituisca quella di “professione sanitaria ausiliaria”
 - B) nessuna delle altre alternative è corretta
 - C) che la denominazione di “professione sanitaria ausiliaria” sostituisca quella di “professione sanitaria”
 - D) che la denominazione di “professione sanitaria” sia abolita
 - E) che la denominazione di “professione sanitaria” sostituisca quella di “professione sanitaria ausiliaria”

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

61. **L'epidemiologia si occupa delle malattie da un punto di vista:**
- A) tissutale
 - B) demografico
 - C) molecolare
 - D) organico
 - E) del singolo individuo
62. **$\sqrt{2}$ è un numero:**
- A) negativo
 - B) intero
 - C) semintero
 - D) irrazionale
 - E) razionale
63. **Un gruppo di 10 persone ha un'altezza media di 170 cm. Se si unisce al gruppo una undicesima persona alta 175 cm, quanto vale la media delle altezze delle 11 persone del gruppo?**
- A) 171,65
 - B) 171,40
 - C) 170,80
 - D) 170,45
 - E) 171,20



64. La probabilità che nasca un figlio maschio o femmina è del 50%. Dato un campione di 1.000 famiglie che arrivano tutte ad avere tre figli, quale tra le seguenti alternative riporta il numero di famiglie che – in base al puro calcolo delle probabilità – avrà tre figli maschi?
- A) 150
 - B) 25
 - C) 50
 - D) 100
 - E) 125
65. Quale dei seguenti file NON può essere modificato con il programma di videoscrittura Microsoft Word?
- A) pippo.txt
 - B) pippo.zip
 - C) pippo.rtf
 - D) pippo.wri
 - E) pippo.doc
66. Blood ... are needed urgently at the local hospital.
- A) donors
 - B) offerers
 - C) providers
 - D) givers
 - E) donators
67. La diagonale di un cubo:
- A) ha lunghezza pari al doppio della lunghezza dello spigolo
 - B) ha lunghezza minore della lunghezza della diagonale di ciascuna faccia
 - C) passa per il centro del cubo
 - D) ha lunghezza pari alla lunghezza della diagonale di ciascuna faccia
 - E) è la base di un triangolo isoscele formato da due spigoli
68. Sapendo che un CD è in grado di memorizzare 720 MB di dati, quanti CD sarebbero sufficienti per salvare il contenuto completo di un HD da 8 GB?
- A) 120
 - B) 1000
 - C) 2
 - D) 12
 - E) 720
69. The doctor prescribed a ... of antibiotics.
- A) round
 - B) course
 - C) cure
 - D) series
 - E) serial
70. In epidemiologia, quale fra i seguenti è un elemento comune a tutti i tassi?
- A) Tempo
 - B) Popolazione totale
 - C) Spazio
 - D) Nessuna delle altre risposte è corretta
 - E) Popolazione presente

Test di Scienze Umane e Sociali

- 71. In ambito educativo e formativo che cosa si intende per “setting”?**
- A) L'area intermedia che sta tra il soggettivo e la realtà condivisa, cioè l'oggettivo
 - B) Nessuna delle altre alternative è corretta
 - C) Una relazione che si fonda su una storia di interazioni in contesti particolari, caratterizzate da stili particolari
 - D) Il quadro teorico e la cornice organizzativa che creano il contesto per rendere osservabili determinate situazioni e attuabili diversi interventi
 - E) la parte di spazio assegnata a un determinato evento educativo
- 72. Secondo la teoria dello sviluppo cognitivo per assimilazione-adattamento di Jean Piaget, lo “stadio dell’intelligenza pre-operatoria” si colloca:**
- A) dall’adolescenza in poi
 - B) dai sette anni fino all’adolescenza
 - C) dai tre anni fino all’adolescenza
 - D) tra la nascita e i due anni circa
 - E) tra i due e i sette anni circa
- 73. Quale differenza intercorre tra il concetto di “società multi-etnica” e quello di società “multiculturale”?**
- A) Nessuna, sono espressioni intercambiabili
 - B) La prima espressione indica una società in cui le diverse componenti etniche si sono assimilate, la seconda una società in cui le diverse componenti culturali tendono all'acculturazione
 - C) La prima espressione ha valore semplicemente descrittivo e indica una società in cui coesistono comunità appartenenti a gruppi etnici diversi che interagiscono tra loro; la seconda ha valenza qualitativa e indica una società in cui la convivenza e la dialettica tra più culture ed etnie si realizza con sostanziale parità nel rispetto e nelle opportunità di accesso alle leve del potere politico, economico e culturale, senza disomogeneità tra maggioranza e minoranze
 - D) La prima espressione indica una società in cui le diverse componenti etniche tendono all'etnocentrismo, la seconda una società in cui le diverse componenti culturali tendono alla omologazione
 - E) La prima espressione ha valenza qualitativa e indica una società in cui la convivenza e la dialettica tra più etnie si realizza con sostanziale parità nel rispetto e nelle opportunità di accesso alle leve del potere politico, economico e culturale, senza disomogeneità tra maggioranza e minoranze; la seconda ha valore semplicemente descrittivo e indica una società in cui coesistono comunità appartenenti a gruppi culturali diversi che non interagiscono tra loro
- 74. Cos'è un C.P.S.?**
- A) Un centro di primo soccorso per migranti
 - B) Un centro diurno che si occupa di psichiatria
 - C) Un centro che si occupa del sostegno alle nuove povertà
 - D) Una comunità per minori stranieri
 - E) Una comunità destinata a soggetti diversamente abili
- 75. Le interazioni di un insieme di persone vengono indicate nelle scienze sociali come:**
- A) dinamiche di gruppo
 - B) leadership
 - C) influenza sociale
 - D) analisi di status
 - E) giochi di ruolo



76. Indicare, tra i seguenti, qual è il modello gerarchico di Abraham Maslow, secondo il quale i bisogni umani possono essere organizzati in diversi gruppi per cui i bisogni appartenenti a un gruppo superiore richiedono sempre il soddisfacimento di quelli inferiori.
- A) Bisogni dell'infanzia; bisogni dell'adolescenza; bisogni della giovinezza; bisogni dell'età adulta
 - B) Bisogni orientati dal principio del piacere; bisogni orientati dal principio di realtà
 - C) Bisogni fisiologici; bisogni di sicurezza; bisogni di appartenenza e di amore; bisogni di riconoscimento e di rendimento; bisogni di realizzazione di Sé
 - D) Bisogni di nutrimento; bisogni di vicinanza e contatto; bisogni sessuali; bisogni simbolici
 - E) Bisogni fisiologici; bisogni di sicurezza; bisogni di realizzazione di Sé
77. Dal punto di vista psicopedagogico, come si definisce l'influenza che l'apprendimento di un'attività esercita sull'apprendimento di un'altra?
- A) Feedback
 - B) Doppio legame
 - C) Setting
 - D) Latenza
 - E) Transfer
78. Che cos'è l'Illuminismo?
- A) La considerazione dei filosofi come lumi
 - B) L'illuminazione della ragione ad opera di Dio
 - C) La corrente di pensiero secondo cui l'unica realtà comunicabile è quella scientificamente sperimentabile
 - D) La ragione che illumina la storia
 - E) L'indirizzo filosofico che ha esteso la critica e la guida della ragione a tutti i campi dell'esperienza umana
79. Si definisce “maturazione” il processo:
- A) che conduce a mutamenti riguardanti il comportamento in rapporto all'esperienza
 - B) per il quale si perfezionano le funzioni dell'organismo maggiormente utilizzate
 - C) che conduce a mutamenti strutturali somatopsichici nell'individuo, in parte indipendenti dalle condizioni ambientali
 - D) che inibisce tutte le risposte innate e inconsapevoli agli stimoli ambientali
 - E) per il quale decadono le funzioni dell'organismo scarsamente esercitate
80. Indicare, tra le seguenti definizioni di “leadership”, quella non esatta.
- A) La leadership è la funzione di guida di un gruppo
 - B) La leadership può essere svolta a turno dai membri di un gruppo
 - C) La leadership viene scelta e attribuita dal gruppo
 - D) La leadership è sempre accentrata su una persona
 - E) La leadership può ripartirsi fra più persone con compiti diversi

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