

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

Teoria/pratica della disciplina specifica

1) L'Epicentro scrive: “Con una media di 419,2 decessi ogni 100 mila abitanti, le malattie si confermano la prima causa di decesso in Italia nel 2003. Al secondo posto si collocano (il 28,4% del totale dei decessi) con 344,1 morti tra gli uomini e 238,8 tra le donne ogni 100 mila abitanti. Al terzo posto, in crescita rispetto al 2002, si trovano le malattie dell'apparato respiratorio, che causano la morte di 70,8 persone ogni 100 mila. Più colpiti gli uomini con l'82,4% del totale. Per le cause di morte violenta si rileva un tasso pari a 44,5 ogni 100 mila abitanti”

Qual è la combinazione corretta di patologie da inserire negli spazi vuoti?

- a) **Cardiovascolari/ i tumori**
- b) Infettive/ gli ictus
- c) Degenerative/ le ulcere gastriche
- d) Neoplastiche/ gli infarti del miocardio
- e) Del sistema nervoso/ i traumi

2) Nei Paesi UE il tasso di infortuni 2006 è maggiore nella categoria economica:

- a) **costruzioni**
- b) industria manifatturiera
- c) alberghi e ristoranti
- d) commercio
- e) elettricità,gas,acqua

3) Quale dei seguenti sintomi è tipico del colpo di calore?

- a) **Febbre**
- b) Ipotermia
- c) Prurito
- d) Poliuria
- e) Polifagia

4) Quale dei seguenti elementi è cancerogeno?

- a)- Mercurio
- b)- Zolfo
- c)- **Arsenico**
- d)- Sodio
- e)- Zinco

5) L'indice di massa corporea viene utilizzato nello studio:

- a) **dell'obesità**
- b) della massa muscolare
- c) della struttura ossea
- d) dell'assorbimento cutaneo
- e) della capacità lavorativa

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

6) La diossina viene assunta al 95% attraverso:

- a) l'aria respirata
- b) i cibi vegetali
- c) i cibi animali ricchi di grasso
- d) i cibi animali poveri di grasso
- e) il contatto cutaneo

7) Gli ultrasuoni hanno una frequenza:

- a) inferiore a 16 Hz
- b) inferiore a 100 Hz
- c) superiore a 20 000 Hz
- d) superiore a 10 000 Hz
- e) intorno ai 4 000 Hz

8) Le nitrosamine sono cancerogene per:

- a) fegato
- b) polmone
- c) vescica
- d) apparato digerente
- e) ossa

9) Il processo HTST per alimenti è:

- a) un processo ad alta temperatura per breve tempo
- b) una metodica di controllo batteriologico
- c) un trattamento a base di radiazioni ionizzanti
- d) un processo di surgelazione
- e) un sistema di omogeneizzazione

10) Un prodotto alimentare con una shell life di 60 gg:

- a) deve essere conservato al freddo
- b) deve essere consumato prima di 30 gg
- c) deve essere consumato subito
- d) deve essere consumato prima di un alimento con shell life di 80 gg
- e) deve essere consumato prima di un alimento con shell life di 40 gg

11) Quale di queste affermazioni a proposito dei sali minerali *non* è corretta?

- a) I sali minerali si alterano durante la cottura
- b) I sali minerali vengono assimilati attraverso l'acqua e gli alimenti
- c) Chi lavora in ambienti molto caldi necessita di un apporto di acqua e sali
- d) I sali minerali vengono continuamente eliminati con il sudore, le urine e le feci
- e) I sali minerali sono sostanze inorganiche

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

12) Le zoonosi sono:

- a) malattie che si trasmettono dagli animali all'uomo
- b) malattie che si trasmettono dall'uomo agli animali
- c) malattie trasmesse da artropodi
- d) malattie trasmesse da elmi
- e) nessuna risposta è corretta

13) L'Evidence Based Prevention (EBP) è:

- a) una tecnica di gestione della prevenzione basata su protocolli
- b) un movimento di operatori sanitari che cooperano per cambiare la pratica della prevenzione, sforzandosi di migliorarla al fine di renderla sempre più utile per la salute della popolazione.
- c) una tecnica di gestione della prevenzione che riguarda la sicurezza alimentare
- d) una modalità di prevenzione che riguarda la salute dell'abitato
- e) un movimento culturale sulle attività di prevenzione che interessa i Paesi del Nord Europa, ma non quelli dell'Europa mediterranea

14) Quale affermazione a proposito delle piscine *non* è corretta?

- a) Il trattamento con cloro (1ppm, pH 7.5, 25°C) è l'unico che può garantire un buon livello di igiene dell'acqua
- b) La fonte di contaminazione più comune sono gli utenti
- c) Le infezioni, oltre che per ingestione, possono essere trasmesse anche per contatto
- d) I tempi di inattivazione dei parassiti in acque additivate di cloro variano
- e) I disinfettanti a base di cloro non possono essere causa di problemi per i nuotatori

15) I cittadini possono efficacemente contribuire alla lotta contro la zanzara tigre cercando di:

- a) eliminare l'acqua dai sotovasi, dagli annaffiatoi, dai bidoni, dai copertoni
- b) tenendo le case pulite
- c) eliminando le zanzare nel proprio giardino
- d) eliminando le zanzare negli ambienti interni
- e) i cittadini non possono contribuire alla lotta contro la zanzara tigre

16) Secondo la direttiva europea 2002/49/EC (altrimenti nota come *Environmental Noise Directive*, End):

- a. gli Stati membri sono tenuti a produrre mappe del rumore e a fornire dati circa l'esposizione notturna dei cittadini all'inquinamento acustico.
- b. gli Stati sono tenuti a insonorizzare gli ambienti destinati al sonno
- c. gli Stati sono tenuti a insonorizzare tutte le abitazioni, seppur gradualmente
- d. gli Stati sono tenuti ad imporre leggi più severe sul rumore in ambienti di lavoro
- e. nessun compito è attribuito agli Stati membri

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

17) Uno studio APAT ha stimato che gli effetti a lungo termine dell'inquinamento atmosferico da particolato hanno provocato:

- a) oltre 8000 decessi l'anno stimati in 13 città italiane
- b) meno di 30 decessi l'anno in Italia
- c) più di 30 decessi l'anno in Italia, ma meno di 1000
- d) un aumento della morbidità ma non della mortalità
- e) molte malattie polmonari ma nessun tumore

18) Il rapporto APAT 2006 a proposito della gestione rifiuti *non* contiene la seguente affermazione:

- a) il compostaggio è un settore in crescita
- b) lo smaltimento in discarica si conferma la modalità di gestione più utilizzata
- c) la produzione di rifiuti urbani complessiva è in continuo aumento
- d) i rifiuti speciali ammontano a un totale di 108 milioni di tonnellate
- e) la gestione dei rifiuti migliora al Sud e peggiora al Nord

19) A proposito del rapporto clima-salute l'OMS afferma che:

- a) le politiche per la mitigazione dei cambiamenti climatici, come la riduzione delle emissioni dei gas serra, possono avere effetti sulla salute pubblica anche se non importanti.
- b) la ricerca sui cambiamenti climatici non deve essere intersetoriale
- c) i settori della produzione di energia e dei trasporti sono i maggiori responsabili del rumore ambientale
- d) il tempo e il clima condizionano alcune determinanti chiave della salute umana : aria, cibo e acqua.
- e) l'industria tessile è tra i più grandi produttori di gas inquinanti

20) Per “principio di precauzione” si intende:

- a) un invito alla prudenza
- b) un processo di risk management che prende in considerazione anche i rischi non dimostrati
- c) un processo di accertamento del rischio cautelativo
- d) una considerazione di tipo etico
- e) un processo di controllo della spesa

21) Per “rischio” si intende:

- a) la probabilità che un pericolo potenziale causi un danno in uno specifico contesto
- b) un pericolo potenziale
- c) un danno potenziale
- d) la propensione di un determinato atteggiamento caratteriale
- e) un azzardo

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

22) La percezione del rischio nella popolazione è:

- a) generalmente errata
- b) talora errata
- c) generalmente giusta
- d) basata su conoscenze scientifiche più o meno esatte
- e) basata su diverse considerazioni non solo scientifiche

23) Nella gestione del rischio per “stakeholders” si intendono:

- a) i decisori pubblici
- b) i detentori d'interesse
- c) i cittadini
- d) le organizzazioni dei cittadini
- e) le assicurazioni

24) Read the following text from OEHHA and fill in the blanks choosing among the couples of words below.

“Why may children be at greater risk than adults from air pollution?

In many cases, children may have exposure than adults to airborne pollutants. Infants and children generally breathe more than adults, which increases their exposure to any pollutants in the air. Infants and children often breathe through their mouths, bypassing the filtering effect of the nose and allowing more pollutants to be inhaled. Children generally spend significantly more time outdoors than adults, especially during summer months when smog levels are highest”.

- a) greater/rapidly
- b) smaller/slowly
- c) greater/slowly
- d) smaller/rapidly
- e) more great/rapid

25) Read the following text from OEHHA and chose the correct statement.

“Ozone is the major component of urban smog. It is formed by chemical reactions in the atmosphere involving sunlight and various gases in motor vehicle exhaust and industrial emissions. Ozone is a powerful respiratory irritant that can cause lung inflammation, transient decreases in lung function, shortness of breath, chest pain, wheezing, coughing and exacerbation of respiratory illnesses such as asthma. Long-term and repeated ozone exposures may lead to chronically reduced lung function”.

- a) Ozone is a component of motor vehicle emissions
- b) Ozone is dangerous if the exposure is repeated for a long time
- c) Ozone is dangerous for central nervous system
- d) Ozone is produced by atmospheric reactions involving gases from traffic and industrial emissions and sunlight
- e) Ozone doesn't cause acute illness

26) In base alle seguenti statistiche dell'Istituto Superiore di Sanità

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

| Anno | Regione | Patologia | Classi | Maschi | | | Femmine | | | Totali | | |
|------|---------|-----------|--------|---------|-------------|-------|---------|-------------|-------|---------|-------------|-------|
| | | | | Decessi | Popolazione | Tasso | Decessi | Popolazione | Tasso | Decessi | Popolazione | Tasso |
| 2000 | F.V.G. | TBC | Tutte | 9 | 570402 | 1,578 | 8 | 616481 | 1,298 | 17 | 1186883 | 1,432 |
| 2000 | Italia | TBC | Tutte | 273 | 28049084,5 | 0,973 | 179 | 29712871,5 | 0,602 | 452 | 57761956 | 0,783 |
| 2001 | F.V.G. | TBC | Tutte | 3 | 570447 | 0,526 | 7 | 615651,5 | 1,137 | 10 | 1186098,5 | 0,843 |
| 2001 | Italia | TBC | Tutte | 255 | 27841049,5 | 0,916 | 152 | 29577830 | 0,514 | 407 | 57418879,5 | 0,709 |
| 2002 | F.V.G. | TBC | Tutte | 5 | 571740 | 0,875 | 7 | 615855,5 | 1,137 | 12 | 1187595,5 | 1,01 |
| 2002 | Italia | TBC | Tutte | 254 | 27676732,5 | 0,918 | 152 | 29480673,5 | 0,516 | 406 | 57157406 | 0,71 |

possiamo affermare che:

- a) la TBC sta sparendo
- b) la TBC è più diffusa in Italia che in FVG
- c) la mortalità per TBC è probabilmente maggiore in FVG che nella media del nostro Paese
- d) la TBC è diffusa ma non è grave
- e) la mortalità per TBC è aumentata tra il 2000 e il 2001

27) Per Audit in campo alimentare si intende:

- a) un esame sistematico e indipendente per accettare se determinate attività e i risultati correlati siano conformi alle disposizioni previste, se tali disposizioni siano attuate in modo efficace e siano adeguate per raggiungere determinati obiettivi
- b) l'esame di qualsiasi aspetto relativo ai mangimi, agli alimenti, alla salute e al benessere degli animali per verificare che tali aspetti siano conformi alle prescrizioni di legge relative ai mangimi, agli alimenti, alla salute e al benessere degli animali.
- c) l'esame di tutta la documentazione predisposta a norma di legge per la prevenzione dei rischi derivanti dagli alimenti
- d) una specifica tecnica per tenere le riunioni con gli operatori del settore alimentare applicabile al momento dell'ispezione
- e) un'attività legata alla verifica di qualità utilizzata dagli Enti certificatori

28) Da tre giorni avete il riscontro di PM 10 abnormemente alte in una città di medie dimensioni ricca di industrie elettroniche; la situazione meteorologica è di bassa pressione con presenza di nebbia. Giudicate necessario:

- a) ridurre le fonti di emissione da traffico veicolare
- b) chiudere temporaneamente le industrie elettroniche
- c) avvisare i cittadini di non uscire in strada
- d) non fare niente perché è un problema che si risolverà da solo col mutamento meteorologico
- e) non fare niente perché la cosa di per sé non è pericolosa

29) Indicare la affermazione più corretta:

- a) l'educazione ambientale rientra nei compiti delle ARPA regionali
- b) l'educazione ambientale non rientra nei compiti delle ARPA regionali
- c) l'educazione ambientale deve essere fatta dai docenti di scuola media superiore
- d) l'educazione ambientale è praticamente inutile
- e) l'educazione ambientale non spetta alle ARPA regionali, ma all'ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

30) EMAS e Ecolabel sono:

- a) due certificazioni ambientali
- b) due marchi di laboratori di ricerca in campo ambientale
- c) due marchi di fair trade
- d) due associazioni per la protezione ambientale
- e) due regolamenti sul trasporto sostenibile

31) In base al DM 15 dicembre 1990 quale di queste patologie non fa parte della classe prima, "Malattie per le quali si richiede segnalazione immediata"?

- a) Colera
- b) Febbri emorragiche virali (per esempio Ebola)
- c) Legionellosi
- d) Poliomielite
- e) Botulismo

32) Quali di queste regioni italiane, dal 1 gennaio 2008, ha sospeso l'obbligo delle vaccinazioni per l'infanzia, allineandosi con altri Paesi europei che ne prevedono la libertà di scelta?

- a) Lombardia
- b) Veneto
- c) Lazio
- d) Sicilia
- e) Friuli Venezia Giulia

Cultura generale e ragionamento logico

33) Quale tra i seguenti Paesi non fa parte dell'Unione Europea?

- a) Norvegia
- b) Bulgaria
- c) Grecia
- d) Lettonia
- e) Finlandia

34) Quale tra seguenti Stati non è membro dell'ONU?

- a) Città del Vaticano
- b) Iran
- c) Egitto
- d) Vietnam
- e) Nuova Zelanda

35) Quale tra le seguenti Organizzazioni internazionali non è un'agenzia dell'ONU?

- a) ILO (International Labour Organization)
- b) UNESCO (United Nations Educational Scientific and Cultural Organization)
- c) Fao (Food and Agriculture Organization)

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

- d) OCSE/OECD (Organization for Economic Cooperation and Development)
e) OMS/WHO (World Health Organization)

- 36) Quali Paesi, oltre a Italia, Francia, Belgio e Olanda, costituirono il Mercato Comune Europeo nel 1957?
- a) Gran Bretagna e Irlanda
b) Germania e Lussemburgo
c) Gran Bretagna e Germania
d) Danimarca e Lussemburgo
e) Germania e Danimarca
- 37) Quale fra le seguenti funzioni non viene esercitata dal Presidente della Repubblica italiana?
- a) Promulgare le leggi
b) Sciogliere le Camere
c) Coordinare l'attività dei Ministri
d) Ratificare i trattati internazionali
e) Avere il comando delle Forze Armate
- 38) Chi è l'attuale Segretario generale dell'ONU?
- a) Kofi Annan
b) Ban Ki-moon
c) Rojendra Pachauri
d) Javier Perez del Cuéllar
e) Davide Schiffer
- 39) In quale anno in Italia ci furono le prime votazioni a suffragio universale?
- a) 1925
b) 1940
c) 1946
d) 1948
e) 1962
- 40) Quale fra i seguenti avvenimenti è considerato un effetto della caduta del muro di Berlino?
- a) L'adesione della Germania all'Unione Europea
b) La competizione tra USA e URSS in materia di armamenti atomici
c) L'istituzione della NATO (Organizzazione del Trattato Nord Atlantico)
d) La costituzione della Polonia come stati indipendente
e) La dissoluzione dell'URSS
- 41) Quale tra le seguenti affermazioni è vera?

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

- a) La Tasmania è uno stato indipendente
- b) Montreal è la capitale del Canada
- c) Lo Yemen è uno stato africano
- d) La Nuova Zelanda è uno degli stati dell’Australia
- e) L’Egitto si estende su due continenti

42) Quale tra le seguenti affermazioni è falsa?

- a) La Bielorussia fa parte della Federazione Russa
- b) La Georgia è stato membro dell’URSS
- c) La Mongolia è uno stato indipendente
- d) L’Armenia è uno stato caucasico
- e) La Moldova è uno stato indipendente

43) Quale data completa la seguente serie di anni? 1959 1968 1975 1980 1983

- a) 1982
- b) 1984
- c) 1985
- d) 1986
- e) 1990

44) Quale tra i seguenti numeri completa la serie data? 121 126 129 130 129

- a) 126
- b) 127
- c) 128
- d) 130
- e) 131

45) Quale tra i seguenti numeri completa la serie data? 7 11 13 17 19

- a) 21
- b) 23
- c) 25
- d) 27
- e) 31

46) Quale tra i seguenti numeri inizia la serie data? 3 9 27 81 243

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 6

47) Partendo dal presupposto che la frase “Carlo ha una felpa blu” sia vera, quale tra le seguenti affermazioni è sicuramente esatta?

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

- a) Carlo ama il blu
 - b) Carlo ha freddo
 - c) Carlo ha comprato una felpa
 - d) Carlo qualche volta veste di blu**
 - e) Le persone di nome Carlo indossano una felpa
- 48) Quale tra i seguenti termini è sinonimo di “primordiale”?
- a) iniziale**
 - b) principale
 - c) primario
 - d) insolito
 - e) anormale
- 49) Quale tra i seguenti termini è sinonimo di “procrastinare” ?
- a) presidiare
 - b) controllare
 - c) differire**
 - d) sospendere
 - e) proseguire
- 50) Quale tra i seguenti termini non è sinonimo di “principio”
- a) inizio
 - b) concetto
 - c) procedura**
 - d) norma
 - e) criterio

Regolamento dell'esercizio professionale specifico e legislazione sanitaria

- 51) Nel Dipartimento di prevenzione si possono individuare diverse funzioni; tra di esse *non* viene compresa:
- a) la profilassi delle malattie infettive e parassitarie;
 - b) la tutela della collettività dai rischi sanitari degli ambienti di vita anche con riferimento agli effetti sanitari degli inquinanti ambientali;
 - c) la tutela degli ecosistemi**
 - d) la tutela della collettività e dei singoli dai rischi infortunistici e sanitari connessi agli ambienti di lavoro;
 - e) la sanità pubblica veterinaria

- 52) Il tecnico della prevenzione non ha la seguente funzione:

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

- a) istruire, determinare, contestare e notificare le irregolarità rilevate
- b) vigilare e controllare gli ambienti di vita e di lavoro
- c) vigilare e controllare la qualità degli alimenti e bevande destinati all'alimentazione
- d) vigilare e controllare i prodotti cosmetici;
- e) **vigilare e controllare il lavoro irregolare**

53) Indicare l'affermazione più corretta: “il tecnico della prevenzione agisce come ufficiale di polizia giudiziaria....”

- a) **nel proprio ambito di competenza**
- b) ogniqualvolta supponga un reato
- c) in presenza di un mandato dell'Autorità giudiziaria
- d) quando il caso lo richieda
- e) quando è stato preso un provvedimento sbagliato

54) Quale riferimento legislativo nazionale sostiene l'educazione sanitaria?

- a) Legge 132/1968
- b) **Legge 833/1978**
- c) Decreto Legislativo 502/1992
- d) Decreto Ministeriale 739/1994
- e) Nessuna delle altre risposte è corretta

55) Quali sono, secondo il profilo professionale, le funzioni dell'assistente sanitario?

- a) Identifica i bisogni di salute sulla base dei dati epidemiologici e socioculturali, individua i fattori biologici e sociali di rischio ed è responsabile dell'attuazione e della soluzione degli interventi che rientrano nell'ambito delle proprie competenze.
- b) Progetta, programma, attua e valuta gli interventi di educazione alla salute in tutte le fasi della vita della persona.
- c) Collabora alla definizione delle metodologie di comunicazione, ai programmi e a campagne per la promozione e l'educazione sanitaria.
- d) Concorre alla formazione e all'aggiornamento degli operatori sanitari e scolastici per quanto concerne la metodologia dell'educazione sanitaria.
- e) **Tutte le altre risposte sono corrette.**

56) Il segreto d'ufficio vincola l'assistente sanitario o il tecnico della prevenzione in virtù:

- a) della sua professione
- b) del suo status di incaricato di pubblico servizio
- c) del suo status di pubblico ufficiale
- d) del suo status di esercente un servizio di pubblica utilità
- e) nessuna delle altre risposte è corretta

57) Il Piano Sanitario Nazionale:

- a) è stato introdotto con la Legge 502/92

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

- b) è adottato dal Governo entro il 30 novembre dell'ultimo anno di vigenza del precedente piano e ha durata triennale
- c) indica le aeree prioritarie di intervento e i livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare su tutto il territorio nazionale
- d) dovrebbe consentire il raggiungimento degli obiettivi fondamentali di prevenzione, cura e riabilitazione ancorando la spesa sanitaria ai tetti prefissati
- e) tutte le altre risposte sono corrette

58) La violazione del segreto professionale è sanzionata legalmente dal:

- a) DM 739/94
- b) Codice deontologico
- c) Codice penale
- d) Regolamento aziendale
- e) DPR 761/79

59) Secondo il DLgs 229/99 “sono esclusi dai livelli di assistenza erogati a carico del Servizio sanitario nazionale le tipologie di assistenza, i servizi e le prestazioni sanitarie che:

- a) non sono nella lista allegata
- b) non soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza
- c) comportano un uso eccessivo di risorse
- d) non sono previsti da legge
- e) non sono ritenuti opportuni dalle Direzioni aziendali

60) Le finalità dell'ARPA FVG *non* sono:

- a) mantenere, sviluppare e potenziare le attività di tutela e di promozione della qualità degli ecosistemi naturali;
- b) mantenere, sviluppare e potenziare le attività di tutela e di promozione della qualità degli ecosistemi antropizzati;
- c) controllare i fattori di degrado che hanno o che potrebbero avere conseguenze dirette o indirette sulla salute umana;
- d) prevenire i fattori di degrado che hanno o che potrebbero avere conseguenze dirette o indirette sulla salute umana;
- e) porre rimedio agli effetti del degrado ambientale sulla salute umana

Cultura scientifico-matematica, statistica,informatica e inglese.

Test ingresso
 Specialistica "Scienze della Prevenzione" AA 2009/2010
 dd. 28/10/2009

- 61) Read the following text from Eurostat and chose the right answer among the ones listed below.

"In the first quarter of 2009, the seasonally adjusted unemployment rate in the EU27 for those aged 15-24 was 18.3%, significantly higher than the total unemployment rate of 8.2%. In the EU27, 5.0 million young people were unemployed. In the euro area (EA16), the youth unemployment rate was 18.4% and the total unemployment rate was 8.8%. In the euro area, 3.1 million young people were unemployed".

- a) In the EU27 employment rate is getting better
- b) In the euro area the percentage of young people unemployed is low
- c) In the euro area the percentage of unemployment is greater among the young people than among the older ones
- d) In the EU27 there are more young people than in EA16
- e) In the first quarter of 2009 the euro area includes more Countries than in 2008

- 62) Look at the table below and chose the best statement.

Table: Life expectancy at birth, males and females (Eurostat 2004)

| | EU 15 | B | DK | D | EL | E | F | IRL | I | L |
|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1999 Male | 74.9 | 74.4 | 74.2 | 74.7 | 75.5 | 75.1 | 75.0 | 73.9 | 75.6 | 74.6 |
| 1999 Female | 81.1 | 80.8 | 79.0 | 80.7 | 80.6 | 82.1 | 82.5 | 79.1 | 82.3 | 81.1 |
| 2000 Male | 75.3 | 74.6 | 74.5 | : | : | 75.5 | 75.2 | 74.2 | 76.3 | 74.9 |
| 2000 Female | 81.4 | 80.8 | 79.3 | : | : | 82.7 | 82.7 | 79.2 | 82.4 | 81.3 |

- a) Life expectancy at birth is better for males than for females.
- b) Life expectancy at birth is better in Italy than in France.
- c) Life expectancy at birth is better for females than for males.
- d) Life expectancy at birth is better in Ireland than in Italy.
- e) Life expectancy at age 65 is probably better for males than for females.

- 63) La prevalenza di una malattia è pari a 0.04. Che cosa significa?

- a) Che lo 0.04% degli individui della popolazione studiata è affetto dalla malattia.
- b) Che il 4% degli individui della popolazione studiata è affetto dalla malattia.
- c) Che 0.04 su 100 individui (cioè 4 su 10000) sono affetti dalla malattia.
- d) Che ogni anno 4 individui ogni 100 si ammalano.
- e) Che ci sono 4 nuovi casi di malattia ogni 100 persone.

- 64) Viene condotto uno studio caso controllo per indagare la possibile associazione tra l'utilizzo di videogiochi e il buon profitto scolastico nei ragazzi delle scuole superiori. L'odds ratio ottenuto viene commentato come segue: esiste un'associazione statisticamente significativa

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

tra l'utilizzo di videogiochi e il buon profitto scolastico. Quali sono OR, intervallo di confidenza e p corrispondenti a questa interpretazione?

- a) OR 1.5; IC 95% 0.9-1.7; p=0.08
 - b) **OR 1.5; IC 95% 1.3-1.7; p=0.03**
 - c) OR 1.5; IC 95% 0.9-1.7; p=0.02
 - d) OR 1.5; IC 95% 1.3-1.7; p=0.07
 - e) OR 1.5; IC 95% 1.7-1.8; p=0.04
- 65) Viene condotto uno studio di coorte per valutare se il rischio di sviluppare malattie respiratorie nei lavoratori del settore metalmeccanico è diverso per coloro che fanno jogging rispetto a coloro che non lo fanno. Il rischio relativo ottenuto è pari a 0.4, l'intervallo di confidenza è 0.3-0.5, la p è 0.002. Che cosa significa?
- a) Il rischio per coloro che fanno jogging è del 40% inferiore rispetto a coloro che non lo fanno, la stima è precisa e statisticamente significativa.
 - b) **Il rischio per coloro che fanno jogging è del 60% inferiore rispetto a coloro che non lo fanno, la stima è precisa e statisticamente significativa.**
 - c) Il rischio per coloro che fanno jogging è del 60% inferiore rispetto a coloro che non lo fanno, la stima non è precisa ma è statisticamente significativa.
 - d) Il rischio per coloro che fanno jogging è del 60% inferiore rispetto a coloro che non lo fanno, la stima è precisa ma non statisticamente significativa.
 - e) Non ci sono sufficienti elementi per dare una valutazione.
- 66) Che cos'è la media?
- a) Una misura di tendenza centrale che si può usare sempre.
 - b) Una misura di dispersione dei dati.
 - c) Una misura di tendenza centrale che, da sola, descrive bene una popolazione con distribuzione normale.
 - d) **Una misura di tendenza centrale che, assieme alla deviazione standard, descrive bene una popolazione con distribuzione normale.**
 - e) Un'alternativa alla mediana quando questa non è calcolabile.
- 67) Che cos'è uno studio caso controllo?
- a) **Uno studio osservazionale.**
 - b) Uno studio che permette solo di descrivere un campione tratto da una popolazione.
 - c) Uno studio sperimentale in cui si somministrano una terapia o un intervento.
 - d) Uno studio che permette di ottenere con certezza risultati statisticamente significativi.
 - e) Uno studio con numerosità campionaria molto ridotta.
- 68) Che cos'è l'epidemiologia?
- a) a scienza che studia le malattie a diffusione epidemica.
 - b) Una scienza che permette di cambiare l'andamento delle malattie mediante somministrazione di terapie adeguate.
 - c) **L'osservazione scientifica degli esseri umani allo scopo di descriverne le cause ambientali di malattia.**
 - d) Un altro nome dell'evidence based medicine (EBM).
 - e) Una branca della statistica.
- 69) Quale tra questi non fa parte della letteratura grigia?
- a) Appunti relativi a un corso.
 - b) Tesi di laurea.
 - c) Linee guida.

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

- d) Articolo scientifico pubblicato.
- e) Atti di convegni.

70) Quale tra questi non è uno dei criteri di Hill per la causalità?

- a) Forza dell'associazione biologica.
- b) Relazione temporale (la malattia deve precedere l'esposizione).
- c) Plausibilità biologica.
- d) Evidenza sperimentale.
- e) Analogia (esposizioni simili causano malattie simili).

Scienze umane e sociali

71) Quale di questi principi è attribuibile all'“Organizzazione Scientifica del Lavoro” di Taylor?

- a) One piece flow
- b) The right man to the right place
- c) First in first out
- d) Quality first
- e) Customer satisfaction

72) La Leadership, in una prospettiva psicologica, è essenzialmente una caratteristica.

- a)- Intrinseca al capo
- b)- Definita dall'organizzazione
- c)- Innata
- d)- Attribuita dal gruppo
- e)- Formale

73) Se assisto all’“Effetto Hawthorne” mi trovo davanti a

- a)- Un gruppo di processi produttivi
- b)- Un gruppo di situazioni non conformi
- c)- Un gruppo di persone
- d)- Un gruppo di prodotti concorrenti
- e)- Una divisione aziendale

74) Quale dei seguenti disegni organizzativi è più adatto ad un'organizzazione che si occupa di ricerca e sviluppo?

- a)- Funzionale
- b)- A stella
- c)- Divisionale
- d)- A matrice
- e)- A pettine

75) Il burnout può essere definito:

- a)- una tecnica motivazionale
- b)- una patologia organizzativa
- c)- un modo di indurre le persone a licenziarsi
- d)- un approccio di marketing
- e)- un sistema di valutazione delle risorse umane

76) Nella programmazione per obiettivi, gli obiettivi devono essere:

- a) definiti dai compiti dell'Unità Operativa
- b) condivisi dagli Organi competenti
- c) decisi dal dirigente responsabile della UO
- d) impostati secondo griglie pre-definite

Test ingresso
Specialistica “Scienze della Prevenzione” AA 2009/2010
dd. 28/10/2009

e) misurabili

77) Un’azione di prevenzione è efficace se:

- a) è capace di raggiungere l’obiettivo
- b) gli operatori sono ben formati
- c) usa risorse contenute
- d) aderisce alla programmazione
- e) aderisce alle finalità del servizio

78) Un servizio è efficiente se:

- a) è efficace
- b) usa poche risorse
- c) lavora molto
- d) lavora bene
- e) usa bene le risorse

79) Vi accorgete che un collega si è comportato in modo manifestamente scorretto. Scegliete cosa fare

- a) lo denunciate alla Procura della Repubblica
- b) lo denunciate alla Commissione disciplinare della vostra Azienda
- c) ne parlate col responsabile del servizio
- d) lo raccontate agli altri colleghi
- e) non ne parlate a nessuno

80) Secondo il DLgs 229/99 “sono esclusi dai livelli di assistenza erogati a carico del Servizio sanitario nazionale le tipologie di assistenza, i servizi e le prestazioni sanitarie che:

- a) non sono nella lista allegata
- b) non soddisfano il principio dell’efficacia e dell’appropriatezza
- c) comportano un uso eccessivo di risorse
- d) non sono previsti da legge
- e) non sono ritenuti opportuni dalle Direzioni aziendali