

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI**  
**Test di ammissione al Corso di laurea magistrale in**  
**Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche**  
**Diagnostiche**

## BRANO AM 70

**Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.**

Il collirio di Rita Levi Montalcini arriva ai pazienti italiani. Curerà una malattia rara che può portare a cecità. È stato infatti dato il via libera in Italia al farmaco del premio Nobel. In Gazzetta Ufficiale è stata autorizzata la commercializzazione di cenergermin (Oxervate), il principio attivo sviluppato da Dompé, azienda biofarmaceutica italiana, per la cura della cheratite neurotrofica moderata o grave, una malattia rara e invalidante dell'occhio, a oggi orfana di trattamento.

Finora non esistevano in commercio terapie soddisfacenti per curare questa patologia, che provoca una progressiva perdita della visione a causa di una rapida degenerazione della cornea legata a un danno al nervo trigemino. Alla base di cenergermin ci sono decenni di ricerca made in Italy, partendo dagli studi di Levi Montalcini che scoprì il nerve growth factor (Ngf). L'intuizione potrebbe essere applicata anche ad altre malattie, ma il premio Nobel cominciò a lavorare su possibili applicazioni nel settore dell'oculistica. La scienziata aveva visto gli effetti della sua proteina su una piccola paziente verso la fine degli anni '90. Fu poi l'azienda biofarmaceutica Dompé a investire nel progetto. Nel tempo ci fu una collaborazione tra Dompé e centri di eccellenza in oftalmologia italiani per sviluppare il farmaco.

Cenergermin è il nome del principio attivo del farmaco ed è la versione ricombinante del nerve growth factor umano, sviluppata e messa a punto attraverso un processo produttivo biotecnologico originale di Dompé. Si tratta di una proteina simile a quella naturalmente prodotta dal corpo umano, coinvolta nello sviluppo, nel mantenimento e nella sopravvivenza delle cellule nervose. Somministrato sotto forma di gocce oculari in pazienti con cheratite neurotrofica moderata o grave, questo collirio può aiutare a ripristinare i normali processi di guarigione dell'occhio e a riparare il danno della cornea. In pratica stimola lo sviluppo, il mantenimento e la sopravvivenza delle cellule nervose e aiuta a riparare il danno della cornea. Questo farmaco è stato messo a punto presso il Polo di Ricerca e produzione Dompé dell'Aquila grazie alla tecnologia del DNA ricombinante, con l'utilizzo di batteri in cui viene introdotto un gene che consente ai batteri stessi di produrre il fattore di crescita nervoso umano. Il farmaco ha ricevuto dall'Aifa il requisito di innovazione terapeutica, è stato quindi inserito nel fondo per i farmaci innovativi.

(Da: "Via libera al farmaco di Rita Levi Montalcini. Cura una malattia rara che porta a cecità", di Valeria Pini, *La Repubblica*)

- 
- 1** **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO AM 70**  
**Stando al contenuto del brano, quale delle seguenti affermazioni è corretta?**
- A** Il nerve growth factor scoperto da Rita Levi Montalcini potrebbe essere utile anche in patologie diverse dalla cheratite neurotrofica
  - B** La commercializzazione di cenergermin non è ancora stata ufficialmente autorizzata
  - C** Rita Levi Montalcini scoprì e studiò approfonditamente il fattore di crescita nervoso solo nella seconda parte della sua carriera, alla fine degli anni '90
  - D** La cheratite neurotrofica rappresenta una delle patologie oculari più rare in assoluto tra quelle conosciute
  - E** L'azienda biofarmaceutica Dompé inizialmente non credeva nelle potenzialità del progetto di ricerca avviato da Rita Levi Montalcini

- 
- 2** **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO AM 70**  
**La cheratite neurotrofica provoca:**
- A** una veloce degenerazione della cornea, che a sua volta causa una graduale perdita della vista
  - B** cecità totale e improvvisa
  - C** l'indebolimento delle proteine responsabili della sopravvivenza delle principali cellule nervose
  - D** la rottura del nervo trigemino, con conseguente nevralgia
  - E** un'epidemia batteriologica nella zona oculare e perioculare

- 
- 3** **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO AM 70**  
**Secondo quanto affermato nel brano, qual è il vero merito della Dompé?**
- A** Avere messo a punto un innovativo procedimento biotecnologico, che ha portato all'implementazione di un collirio rivoluzionario
  - B** Avere potenziato l'importante Polo di ricerca dell'Aquila
  - C** Avere collaborato solo con centri oftalmologici d'eccellenza
  - D** Avere finanziato i primissimi esperimenti di Rita Levi Montalcini sul fattore di crescita nervoso, quando il resto della comunità scientifica era ancora scettico a riguardo
  - E** Aver applicato con successo la tecnica dell'RNA ricombinante

4 Dove si trova l'Algarve?

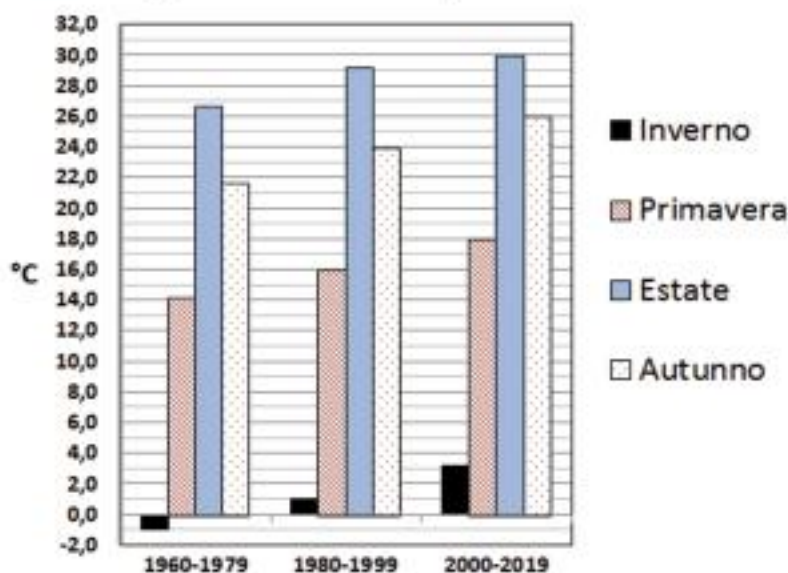
- A In Portogallo
- B In Spagna
- C In Svizzera
- D In Germania
- E In Ungheria

5 Qual è la capitale del Marocco?

- A Rabat
- B Il Cairo
- C Damasco
- D Beirut
- E Marrakech

GRAFICO SS 19

Temperatura media stagionale in Italia



1960-1979	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Nord	-5,0	12,0	24,0	17,0
Centro	-1,0	14,0	26,0	22,0
Sud	3,0	16,5	30,0	26,0

1980-1999	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Nord	-3,0	14,0	26,0	18,5
Centro	1,5	15,0	28,5	25,0
Sud	4,5	19,0	33,0	28,0

2000-2019	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Nord	0,0	15,0	28,0	20,0
Centro	2,5	17,0	29,0	27,0
Sud	7,0	22,0	33,0	31,0

6 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 19

Il valore di 18 gradi presente nel grafico e relativo alla primavera del ventennio 2000-2019 è:

- A dato dalla media aritmetica dei tre valori primaverili relativi alla tabella del ventennio 2000-2019
- B un numero che non è in alcun modo collegato con i valori riportati nelle tabelle
- C un numero che, seppur legato in qualche modo ad alcuni valori presenti nelle tabelle, non può essere facilmente calcolato
- D la temperatura primaverile più alta raggiunta in Italia nel ventennio 2000-2019
- E il valore primaverile più basso dei tre ventenni considerati

7 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 19

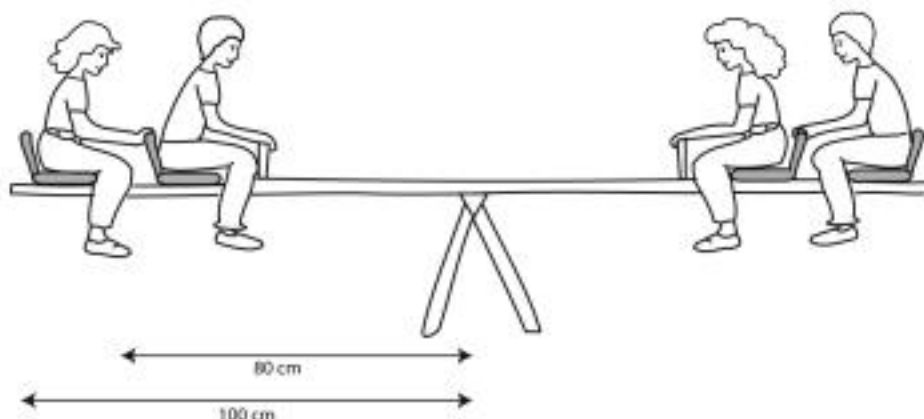
La temperatura media primaverile in Italia relativa al ventennio 1980-1999 è:

- A pari a 16 gradi
- B di 18 gradi
- C di circa 14 gradi
- D minore di 13 gradi
- E superiore a 18 gradi

- 
- 8** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **GRAFICO SS 19**  
In quale ventennio la temperatura estiva del Nord e quella media estiva italiana (media sui tre ventenni considerati) sono più vicine?
- A** Solo 2000-2019
  - B** Solo 1960-1979
  - C** Solo 1980-1999
  - D** 1980-1999 e 1960-1979
  - E** 1980-1999 e 2000-2019
- 
- 9** Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 67%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?
- A** Circa il 203%
  - B** Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
  - C** 67%
  - D** 134%
  - E** 66%
- 
- 10** A un ricevimento sono presenti 50 persone, alcune bionde, altre more e le rimanenti castane. Alcune delle persone presenti al ricevimento hanno gli occhi azzurri, alcune verdi e le rimanenti neri. Si sa che sia le persone con gli occhi azzurri sia le persone bionde sono entrambe pari a 20 e che le persone more con gli occhi azzurri e quelle castane con gli occhi azzurri sono entrambe pari a 5 unità. Si sa, inoltre, che le persone bionde con gli occhi neri e quelle castane con gli occhi verdi sono entrambe pari a 3 unità. Se le persone con gli occhi neri sono in totale 16 e quelle more in totale 18, allora si può dedurre che le persone more con gli occhi verdi sono:
- A** 4
  - B** 9
  - C** 5
  - D** 12
  - E** 7
- 
- 11** Nessun airone ha tre zampe. Dire che tale affermazione è **FALSA** equivale ad affermare che:
- A** almeno un airone ha tre zampe
  - B** almeno un airone ha un numero di zampe diverso da tre
  - C** ogni airone ha tre zampe
  - D** ogni airone ha un numero di zampe diverso da tre
  - E** ogni airone ha quattro zampe
- 
- 12** Quattro colleghi sono nati nel 1986, ma in quattro mesi diversi. Si sa che: 1) Valentina festeggia il suo compleanno in dicembre; 2) Giulia festeggia il compleanno due mesi dopo Marco; 3) Francesco festeggia il compleanno prima di Giulia ma dopo Marco, e 4) che Marco festeggia il compleanno in settembre. In quale mese festeggia il compleanno Francesco?
- A** Ottobre
  - B** Gennaio
  - C** Febbraio
  - D** Novembre
  - E** Agosto

**FIGURA SX 43**

Dei bambini giocano su un'altalena che ha due posti per lato. Il seggiolino esterno dista dal perno 100 cm, mentre quello interno 80 cm.



- 13 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 43  
Sul seggiolino esterno del lato destro è seduto un bambino di 35 kg di peso, mentre sul seggiolino interno è seduto un bambino che pesa  $\frac{4}{7}$  del primo. Sul seggiolino interno del lato sinistro si siede un bambino che pesa 25 kg. Un quarto bambino sale sul seggiolino rimasto libero e l'altalena va in equilibrio. Quanto pesa il bambino?
- A** 31 kg
  - B** 33 kg
  - C** 32 kg
  - D** 34 kg
  - E** 27 kg
- 
- 14 Completare correttamente la seguente successione numerica: 5; 6; 10; 15; 24; ?; ?
- A** 38; 61
  - B** 29; 62
  - C** 20; 30
  - D** 38; 65
  - E** 29; 40
- 
- 15 Quale delle seguenti frasi **NON** è corretta grammaticalmente?
- A** La piccola Giulia è inconsolabile perché ha perso l'orsacchiotto al cui era molto affezionata
  - B** Franco fu devastato dalla perdita di suo padre, a cui era molto legato
  - C** Carlo è una persona alla quale non piacciono le sorprese
  - D** Abbiamo avuto una pessima esperienza con l'agenzia cui ci siamo rivolti per la vendita della casa
  - E** Ho saputo che Danila, di cui ti ho parlato giusto ieri, sta per trasferirsi nell'appartamento accanto al nostro
- 
- 16 Quale dei seguenti personaggi morì assassinato da sicari fascisti?
- A** Giacomo Matteotti
  - B** Alfredo Rocco
  - C** Giovanni Gentile
  - D** Antonio Gramsci
  - E** Umberto Terracini

- 
- 17 **La guerra del Vietnam terminò con il ritiro degli Americani da Saigon, avvenuto nel:**
- A** 1975
  - B** 1967
  - C** 1945
  - D** 1950
  - E** 1979
- 
- 18 **Quale delle seguenti alternative completa correttamente la frase: "Il suo odio è ... ma non tarderà a manifestarsi"?**
- A** latente
  - B** lauto
  - C** leggiadro
  - D** lepido
  - E** lucido
- 
- 19 **Un rettangolo ha area pari a 48 metri quadrati. Unendo i punti medi dei suoi lati si ottiene un rombo, avente una diagonale lunga 6 m. Quanto misura l'altra diagonale?**
- A** 8 m
  - B** 4 m
  - C** 16 m
  - D** Non è possibile stabilirlo
  - E** 6 m
- 
- 20 **Il tasso di letalità di una malattia è:**
- A** il rapporto tra il numero di decessi per una malattia in un determinato periodo e il numero totale di casi diagnosticati della malattia nello stesso periodo
  - B** il rapporto tra il numero di decessi per una malattia in un territorio in un determinato periodo e il totale della popolazione residente in quel territorio
  - C** il numero di decessi attribuiti a una determinata malattia pandemica su base mensile
  - D** il numero totale di decessi per una malattia pandemica alla fine della pandemia
  - E** il rapporto tra il numero di decessi per una malattia in un determinato periodo e il numero totale dei decessi nello stesso periodo
- 
- 21 **Come vengono definite le persone che seguono un determinato profilo utente su Instagram?**
- A** Follower
  - B** Blogger
  - C** Super utenti
  - D** Influencer
  - E** Profiler
- 
- 22 **In informatica, l'estensione ".pdf" indica un documento:**
- A** che si può aprire con il programma Acrobat Reader
  - B** che si può aprire solo con il sistema operativo Linux
  - C** contenente solo testo
  - D** modificabile esclusivamente tramite l'accesso autorizzato dell'autore del file
  - E** che si può aprire solo con un sistema operativo per PC

---

23 Fill in the blanks. "Sometimes I think that American law is quite curious: for example, in several States you ... get your car licence at age of 16, but you ... be 21 to order a drink."

- A** can; must
- B** can; can
- C** should; have to
- D** have to; can
- E** may; should

---

24 Fill in the blank. "The ... is already in the operating theatre, ready to perform the operation on the patient".

- A** surgeon
- B** midwife
- C** physician
- D** physiotherapist
- E** chiropractor

---

25 Chi ha scoperto la penicillina?

- A** Alexander Fleming
- B** James Dewey Watson e Francis Crick
- C** Niels Bohr
- D** Robert Koch
- E** Louis Pasteur

---

26 In astronomia, per "notte" si intende:

- A** l'intervallo di tempo compreso tra il tramonto e l'alba
- B** la parte delle ore di buio antecedenti la mezzanotte
- C** la parte delle ore comprese tra la mezzanotte e l'alba
- D** la parte delle ore di buio dopo la mezzanotte
- E** l'intervallo di tempo compreso tra le 22:00 e le 8:00

---

27 La specie chimica presente in maggiore quantità nell'aria atmosferica è:

- A** l'azoto
- B** l'ossigeno
- C** l'idrogeno
- D** l'elio
- E** l'anidride carbonica

---

28 Se una variabile aleatoria assume un certo valore  $x_0$  con probabilità  $p(x_0) = 1$ , la sua varianza:

- A** vale 0
- B** vale 1
- C** non è definita
- D** non è definita nel punto  $x_0$
- E** vale infinito

---

29 **Una morale si definisce autonoma se:**

- A** il soggetto trae unicamente da se stesso la norma del proprio agire
- B** il soggetto trae dall'esterno la norma del proprio agire
- C** il soggetto ricava profitto dalle proprie azioni
- D** l'azione è dettata dal timore di una pena
- E** l'azione è dettata da motivazioni religiose o sociali di un certo gruppo di appartenenza

### Teoria/pratica pertinente all'esercizio delle professioni sanitarie

---

30 **Quale dei seguenti fenomeni è tipico dell'agorafobia?**

- A** L'attacco di panico
- B** La perdita di urine
- C** La riduzione del visus
- D** Il drop attack
- E** Nessuna delle altre alternative è corretta

---

31 **L'insieme di desiderio nei confronti del genitore di sesso opposto e di aggressività nei confronti del genitore dello stesso sesso, verso l'età dei 3 anni, è definito da Freud:**

- A** complesso di Edipo
- B** Eros
- C** latenza psicosessuale
- D** nevrosi infantile
- E** psicosi sessuale evolutiva

---

32 **Al vertice della piramide di Abraham Maslow si trovano i bisogni di:**

- A** autorealizzazione
- B** stima
- C** appartenenza
- D** sicurezza
- E** socializzazione

---

33 **Il comportamento prosociale è un atteggiamento teso:**

- A** a favorire il benessere di altre persone senza l'obiettivo di una ricompensa esterna
- B** a ledere il prossimo, anche se involontariamente
- C** a favorire il benessere di altre persone mantenendo come obiettivo primario il proprio benessere
- D** a favorire il benessere di altre persone mantenendo come obiettivo il ricevimento di una ricompensa esterna
- E** unicamente al proprio benessere personale, indipendentemente dalle conseguenze che questo può avere sulle altre persone

---

34 **In ambito sociologico, il termine "ideologia" indica:**

- A** il complesso di credenze, opinioni, valori che orientano un determinato gruppo sociale
- B** un sistema di credenze sociali e valori esclusivamente politici che orienta le scelte di un Paese in ambito socio-economico
- C** il sistema di credenze personali e valori etici propri di un individuo che incide esclusivamente sull'intenzione di voto
- D** il complesso di credenze religiose e opinioni socio-politiche proprie di un determinato Paese
- E** il programma socialista elaborato da Marx ed Engels



---

**35 Il termine "etnocentrismo" in antropologia indica la tendenza:**

- A** inconscia a prendere il proprio gruppo sociale di appartenenza come riferimento nell'approccio alle altre culture
- B** a valorizzare le differenze tra il proprio gruppo sociale e gli altri
- C** a giudicare il proprio gruppo sociale partendo dal confronto con gli altri gruppi sociali
- D** critica a razionalizzare le differenze tra il proprio gruppo sociale e gli altri, evitando qualsiasi valutazione di merito
- E** inconscia a riconoscere immediatamente il gruppo sociale di appartenenza ("etnia" del nostro interlocutore a partire dai suoi caratteri somatici)

---

**36 Il concetto di "socializzazione" è stato elaborato da Durkheim a partire da premesse:**

- A** positiviste
- B** idealiste
- C** spiritualiste
- D** razionaliste
- E** illuministe

---

**37 Quale tra i seguenti autori è considerato uno dei fondatori della moderna sociologia?**

- A** Max Weber
- B** Niccolò Machiavelli
- C** Jean Piaget
- D** Sigmund Freud
- E** Antonio Gramsci

---

**38 Quale tra le seguenti NON è contenuta nella classificazione delle scienze elaborata da Auguste Comte?**

- A** La psicologia
- B** L'astronomia
- C** La chimica
- D** La biologia
- E** La sociologia

---

**39 Un coriocarcinoma è caratterizzato da:**

- A** invasione trofoblastica
- B** degenerazione di trofoblasti
- C** assenza di citotrofoblasti
- D** assenza di sinciziotrofoblasti
- E** corion anormale

---

**40 Quale tra i seguenti antibiotici interferisce con il legame tra aminoacil-t-RNA e la subunità ribosomiale 50s?**

- A** Puromicina
- B** Penicillina
- C** Rifampicina
- D** Amoxicillina
- E** Mitomicina

---

41 Dove agisce l'acido nalidixico?

- A** Sulla replicazione del DNA
- B** Sulla sintesi proteica
- C** Sulla RNA polimerasi
- D** Sulla parete cellulare
- E** Sui ribosomi

---

42 Qual è un possibile meccanismo di attivazione degli oncogeni?

- A** Traslocazione cromosomica
- B** Delezione genica
- C** Crossing-over cromatidico
- D** Incorporazione di virus a DNA
- E** Segmentazione genica

---

43 A quale temperatura viene conservato il plasma, a seguito della centrifugazione?

- A** -80°
- B** 4°
- C** A temperatura ambiente
- D** 0°
- E** Il plasma non si conserva

---

44 Quale tra le seguenti NON è una tipologia di immunoglobuline?

- A** IgV
- B** IgA
- C** IgD
- D** IgM
- E** IgG

---

45 Quale tra i seguenti NON rappresenta una tipologia di globuli bianchi?

- A** Eritrociti
- B** Linfociti
- C** Monociti
- D** Basofili
- E** Eosinofili

---

46 Quale peculiarità caratterizza un soggetto affetto da sindrome di Down?

- A** Trisomia 21
- B** Trisomia 11
- C** Un solo cromosoma 21
- D** Trisomia 31
- E** Un solo cromosoma 11

---

**47 Qual è la finalità della RT palliativa?**

- A** Miglioramento della qualità di vita
  - B** Prolungamento della sopravvivenza
  - C** Controllo della malattia
  - D** Controllo della neoplasia locoregionale
  - E** Controllo delle metastasi
- 

**48 Lo strato emivalente (SEV) è definito come:**

- A** lo spessore di un materiale necessario a ridurre l'intensità di esposizione del 50%
  - B** lo spessore di un materiale necessario ad aumentare l'intensità di esposizione del 50%
  - C** lo spessore di un materiale necessario ad aumentare l'energia della radiazione incidente del 50%
  - D** lo spessore di un materiale necessario a ridurre l'energia della radiazione incidente del 50%
  - E** la densità di un materiale necessaria a ridurre l'intensità di esposizione del 50%
- 

**49 Qual è l'interazione fotoni-materia prevalente in radioterapia?**

- A** Effetto Compton
  - B** Formazione di coppie
  - C** Effetto foto-elettrico
  - D** Bremsstrahlung
  - E** Formazione di neutroni
- 

**50 Nello studio radiologico di patologie dei tessuti molli, quale indagine è ritenuta gold standard non operatore-dipendente?**

- A** RMN
  - B** PET
  - C** TC
  - D** Ecografia
  - E** Rx
- 

**51 Come si comportano i detettori di un sistema TAC di quarta generazione?**

- A** Ruotano continuamente intorno al paziente solidali con il tubo radiogeno
  - B** Ruotano continuamente intorno al paziente, mentre il tubo radiogeno resta fermo
  - C** Traslano
  - D** Ruotano di 180° e poi ritornano indietro per il problema legato ai cavi di collegamento
  - E** Rimangono fermi, mentre ruota il tubo radiogeno
- 

**52 Il principio di giustificazione di un esame radiologico:**

- A** fornisce criteri per la decisione di effettuare l'esame
  - B** stabilisce delle dosi minime da non superare
  - C** genera tranquillità nel paziente
  - D** risulta dai valori di riferimento
  - E** viene determinato dal paziente
-

---

**53 Il gray è l'unità di misura della dose di radiazione:**

- A** assorbita da qualsiasi materiale
- B** assorbita solo dall'uomo
- C** emessa naturalmente da qualunque materiale
- D** media in un elemento chimicamente instabile
- E** equivale a una radiazione che deposita 1 Joule per grammo di materia

---

**54 Quale parametro è necessario diminuire in TC per ottenere un'evidente e immediata riduzione della dose?**

- A** mA
- B** Kv
- C** Pitch
- D** Spessore di fetta
- E** Velocità del lettino

---

**55 I cilindri delle cellule del ganglio del Corti costituiscono il nervo:**

- A** acustico
- B** cocleare
- C** timpanico
- D** simpatico-cocleare
- E** frenico-cocleare

---

**56 Relativamente al suono, le unità di misura di frequenza, intensità e durata sono rispettivamente:**

- A** hertz (Hz), decibel (dB), secondi o millisecondi (sec. o msec.)
- B** hertz (Hz), weber (Wb), secondi o millisecondi (sec.)
- C** decibel (dB), hertz (Hz), secondi o millisecondi (msec.)
- D** decibel (dB), weber (Wb), secondi o millisecondi (sec. o msec.)
- E** watt (w), hertz (Hz), secondi (sec.)

---

**57 Qual è la frequenza più bassa di un suono udibile?**

- A** Circa 20 Hz
- B** Più di 50 Hz
- C** Circa 50 Hz
- D** Circa 35 Hz
- E** Circa 40 Hz

---

**58 La presbiacusia è una patologia caratteristica:**

- A** dell'anziano
- B** del presbite
- C** della donna
- D** del bambino
- E** dei lavoratori esposti a rumore continuo

---

59 **L'"otoliquorrea" è la fuoriuscita di:**

- A** liquido cefalo-rachidiano dall'orecchio
  - B** qualsiasi sostanza dall'orecchio
  - C** sostanza mucosa dall'orecchio
  - D** sangue dall'orecchio
  - E** sangue e pus dall'orecchio
- 

60 **Il timpanogramma è una parte dell'esame:**

- A** impedenzometrico
  - B** ABR
  - C** vestibolare
  - D** audiometrico tonale
  - E** audiometrico distonico
- 

61 **Le otoemissioni acustiche sono espressione della funzionalità:**

- A** delle cellule cigliate esterne
  - B** del nervo cranico
  - C** delle cellule cigliate interne
  - D** delle cellule di Hensen
  - E** del complesso olivare inferiore
- 

62 **Quale delle seguenti attività NON è di pertinenza del tecnico audiometrista?**

- A** Test isocinetico
  - B** Audiometria tonale
  - C** Test di Romberg
  - D** Potenziali evocati vestibolari miogeni
  - E** Allenamento acustico post attivazione impianto cocleare
- 

63 **Qual è la causa più probabile della comparsa al monitor di traccia piatta dell'ECG, in presenza di una traccia normale di pressione?**

- A** Scollegamento di uno o più elettrodi
  - B** Arresto cardiaco improvviso
  - C** Un blocco di branca sx
  - D** Tachicardia ventricolare
  - E** Nessuna delle altre alternative è corretta
- 

64 **Nell'esecuzione dell'elettrocardiogramma l'elettrodo corrispondente alla derivazione V1 deve essere posizionato:**

- A** nel 4° spazio intercostale parasternale destro
  - B** nel 4° spazio intercostale parasternale sinistro
  - C** nel 5° spazio intercostale parasternale destro
  - D** nel 5° spazio intercostale parasternale sinistro
  - E** nel 2° spazio intercostale parasternale destro
-

---

65 In un EEG quali sono i grafoelementi che scompaiono alla chiusura degli occhi?

- A** Onde lambda
- B** Onde alfa
- C** Onde gamma
- D** Ritmo mu
- E** Ritmo alfa

---

66 Le alterazioni EEG durante "TEA" carotidea indotte da farmaci determinano la comparsa di oscillazioni:

- A** lente sulle derivazioni anteriori
- B** rapide sulle derivazioni laterali
- C** rapide sulle derivazioni posteriori
- D** rapide su tutte le derivazioni
- E** rapide sulle derivazioni anteriori

---

67 In un elettrocardiogramma, il complesso QRS indica:

- A** la fase di depolarizzazione dei ventricoli
- B** la fase di ripolarizzazione dell'atrio destro
- C** la fase di ripolarizzazione dei ventricoli
- D** la fase di depolarizzazione degli atri
- E** la fase di ripolarizzazione dell'atrio sinistro

---

68 Le registrazioni con elettrodi intracerebrali per la diagnosi di localizzazione della zona epilettogena:

- A** sono indicate quando le indagini non invasive sono insufficienti
- B** sono sempre indicate
- C** non sono mai indicate
- D** sono indicate solo nei pazienti adulti
- E** sono indicate solo nei pazienti geriatrici

---

69 Perché si esegue la microregistrazione neurofisiologica intraoperatoria in corso di DBS?

- A** Per isolare il nucleo target
- B** Per registrare crisi epilettiche
- C** Per registrare il silenzio elettrico
- D** Per prevenire la morte cerebrale
- E** Nessuna delle altre alternative è corretta

---

70 Il doppler transcranico evidenzia:

- A** la velocità ematica nei principali vasi intracranici
- B** il flusso ematico cerebellare
- C** la concentrazione di ossigeno nel sangue che arriva al cervello
- D** la presenza di aneurismi cerebrali asintomatici
- E** la pressione ematica nei vasi secondari

---

**71** In base al d.lgs. 288/2003, gli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico possono effettuare prestazioni di ricovero e cura?

- A** Sì, di alta specialità
  - B** No, non possono
  - C** Solo se sono pubblici
  - D** Solo di cura
  - E** Solo di ricovero
- 

**72** I contenuti del Piano sanitario nazionale:

- A** risultano di immediata applicabilità, non necessitando dell'approvazione dei Piani sanitari regionali per la loro attuazione
  - B** necessitano dell'approvazione dei Piani sanitari regionali per la loro attuazione
  - C** sono validati dalla Commissione Stato-Regioni
  - D** possono essere impugnati dal Consiglio sanitario nazionale
  - E** sono sottoposti a un controllo di coerenza da parte dell'Istituto superiore della ricerca scientifica
- 

**73** Secondo le norme vigenti, ogni Comitato etico ha l'obbligo di rendere pubblici:

- A** la propria composizione e il proprio regolamento
  - B** la propria composizione ma non il proprio regolamento
  - C** la propria composizione e il luogo di esercizio della professione
  - D** la propria composizione, solo per le strutture sanitarie private
  - E** la propria composizione, solo se autorizzata dal Direttore generale dell'Ente di appartenenza
- 

**74** Che cos'è la responsabilità professionale in ambito sanitario?

- A** Il dovere che grava su chiunque di rispondere delle proprie azioni e a tale principio generale non può sottrarsi
  - B** Il dovere che grava esclusivamente sul personale medico di rispondere delle proprie azioni e a tale principio generale potrebbe anche sottrarsi
  - C** La facoltà di rispondere delle proprie azioni davanti all'Ordine professionale di riferimento
  - D** Il dovere che grava sul personale tecnico sanitario di rispondere delle proprie azioni e a tale principio generale potrebbe anche sottrarsi
  - E** Il dovere che grava su chiunque di rispondere delle proprie azioni e a tale principio generale potrebbe anche sottrarsi
- 

**75** Indicare la figura che NON appartiene all'area tecnico-diagnostica delle professioni sanitarie tecniche ai sensi del d.m. 29 marzo 2001.

- A** Tecnico audioprotesista
  - B** Tecnico di neurofisiopatologia
  - C** Tecnico audiometrista
  - D** Tecnico sanitario di laboratorio biomedico
  - E** Tecnico sanitario di radiologia medica
- 

**76** In base al decreto legislativo n. 502/1992, nella commissione per l'esame finale delle scuole di specializzazione del personale sanitario infermieristico, tecnico e della riabilitazione devono figurare rappresentanti dei colleghi professionali?

- A** Sì, ove costituiti
  - B** È facoltativo
  - C** No, è vietato
  - D** Solo per il personale infermieristico
  - E** Sì, obbligatoriamente
-

---

**77 Il segreto professionale, a cui sono vincolati gli esercenti la professione sanitaria, riguarda:**

- A** ogni informazione relativa al paziente
- B** solo le notizie direttamente riferite alla salute del paziente
- C** ogni genere di notizia riferita al paziente escluse quelle sanitarie
- D** le conoscenze mediche acquisite con la propria attività clinica e di ricerca
- E** solo le informazioni comunicate dal paziente in forma scritta

---

**78 Il d.lgs. 229 del 1999 definisce il Sistema Sanitario Nazionale (SSN) come:**

- A** il complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei servizi sanitari regionali e delle altre funzioni e attività svolte dagli enti e dalle istituzioni di rilievo nazionale
- B** l'insieme delle Unità Operative Sanitarie presenti a livello nazionale
- C** le attività svolte dalle Aziende Sanitarie Locali al fine di garantire i Livelli Essenziali di Assistenza
- D** nessuna delle altre alternative è corretta
- E** il complesso delle funzioni svolte dai medici e dagli operatori sanitari per la realizzazione pratica del diritto alla salute

---

**79 Il d.lgs. 502/1992 impone al Servizio sanitario nazionale il rispetto di tutti i seguenti principi, TRANNE uno. Quale?**

- A** Competitività con i sistemi stranieri
- B** Dignità della persona umana
- C** Bisogno di salute
- D** Equità nell'accesso all'assistenza
- E** Qualità delle cure

---

**80 In base al d.P.C.M. 29/11/2001, quale delle seguenti prestazioni NON è inclusa nei LEA?**

- A** Chirurgia estetica non conseguente a incidenti, malattie o malformazioni congenite
- B** Prestazioni e trattamenti palliativi in regime residenziale
- C** Programmi di riabilitazione e reinserimento a favore di tossicodipendenti per tutta la fase della dipendenza
- D** Prestazioni a domicilio di medicina generale
- E** Prestazioni psicoterapeutiche



