

**Università degli Studi di Torino**  
**Prova di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie**

	<b>LM/SNT3</b> <b>Tecniche diagnostiche</b>
--	--

<b>1</b>	<b>Ai fini dell'art. 1, I comma, del D.M. n. 316/1998, il tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare:</b>
<b>A</b>	deve essere in possesso del diploma universitario abilitante e deve essere iscritto all'albo professionale
<b>B</b>	deve aver frequentato un master biennale di alto perfezionamento in anestesia e terapia intensiva in ostetrica
<b>C</b>	individua e tratta le malattie che interessano le principali strutture dell'apparato respiratorio
<b>D</b>	deve frequentare un master in diagnostica ecografica internistica e terapia ecoguidate
<b>E</b>	deve completare il percorso di studi universitari presso la scuola di specializzazione in anestesia e rianimazione e terapia del dolore della durata di cinque anni

<b>2</b>	<b>Nella sintesi dell'EME:</b>
<b>A</b>	l'inibizione a feedback della sintesi dell'ALA avviene in tutti i tessuti
<b>B</b>	sono necessari i ribosomi
<b>C</b>	gli intermedi pirrolici sono legati covalentemente all'enzima
<b>D</b>	interviene la biotina
<b>E</b>	interviene un intermedio del ciclo di Krebs

<b>3</b>	<b>Quali sono i due muscoli dell'orecchio medio?</b>
<b>A</b>	Stapedio e tensore del timpano
<b>B</b>	Peristafilino interno ed esterno
<b>C</b>	Tensore del timpano e peristafilino esterno
<b>D</b>	Muscolo auricolare anteriore e tensore del timpano
<b>E</b>	Stapedio e elevatore del velo

<b>4</b>	<b>Indica l'affermazione corretta in merito alle fibre nervose mieliniche.</b>
<b>A</b>	Non c'è differenza nella velocità di conduzione rispetto alle fibre non mieliniche
<b>B</b>	La conduzione degli impulsi nervosi avviene in modo saltatorio, passando da un nodo di Ranvier all'altro, rendendo la trasmissione più rapida rispetto alle fibre non mieliniche
<b>C</b>	Gli impulsi viaggiano più lentamente a causa dello strato di mielina che isola la fibra
<b>D</b>	La conduzione avviene attraverso un processo continuo senza coinvolgere i nodi di Ranvier
<b>E</b>	L'impulso nervoso si diffonde uniformemente lungo tutta la lunghezza della fibra

	<b>Relativamente all'immagine sottostante, quale delle seguenti affermazioni è corretta?</b>
<b>5</b>	
<b>A</b>	Il secondo numero da sinistra della sesta riga è minore della somma dei numeri della terza riga
<b>B</b>	Il secondo numero da sinistra della sesta riga, moltiplicato per 2, è maggiore della somma dei numeri della quinta riga
<b>C</b>	Il secondo numero da sinistra della sesta riga, moltiplicato per 2, è uguale alla somma dei numeri della quinta riga
<b>D</b>	Il secondo numero da sinistra della sesta riga, moltiplicato per 2, è uguale alla somma dei numeri della quarta riga
<b>E</b>	Il secondo numero da sinistra della sesta riga, moltiplicato per 2, è maggiore della somma dei numeri della quarta riga

	<b>Quali delle seguenti stringhe contiene la lettera I seguita da una consonante e preceduta da una vocale?</b>
<b>6</b>	<b>1: TIPPRTQACRITAIOAIARIT</b> <b>2: AIATIPPRTQACRITAIOPT</b> <b>3: RITEIMPRTQACTIPPRTTRIT</b> <b>4: QACAIAQACPRTTIPAIOTIP</b> <b>5: CPRTITIPADOMPIRTQACT</b>
<b>A</b>	Stringa 4
<b>B</b>	Stringa 5
<b>C</b>	Stringa 2
<b>D</b>	Stringa 3
<b>E</b>	Stringa 1

<b>7</b>	<b>L'incannulazione dell'uretra è necessaria per:</b>
<b>A</b>	l'accesso al sistema nervoso centrale per esami diagnostici
<b>B</b>	l'esecuzione di una colonscopia
<b>C</b>	l'Uro-RM
<b>D</b>	l'iniezione di farmaci direttamente nel sistema vascolare
<b>E</b>	la cistografia retrograda

**Università degli Studi di Torino**  
**Prova di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie**

<b>8</b>	<b>"Everyone, please arrive in _____ time for the meeting. We don't want any delays." Which of the following options best fits the blank given in the sentence?</b>
<b>A</b>	Late
<b>B</b>	Fine
<b>C</b>	Best
<b>D</b>	Good
<b>E</b>	Great

<b>9</b>	<b>Ai sensi dell'art. 14, I comma, della L. n. 1103/1965, il Collegio degli esercenti l'arte ausiliaria sanitaria di tecnico di radiologia medica, che conseguono il diploma di abilitazione, è costituito:</b>
<b>A</b>	in ogni provincia
<b>B</b>	in ogni regione
<b>C</b>	in ogni città metropolitana
<b>D</b>	in ogni comunità isolana
<b>E</b>	in ogni comune

<b>10</b>	<b>Qual è la definizione di incidenza?</b>
<b>A</b>	Numero totale di casi
<b>B</b>	Tasso di mortalità
<b>C</b>	Numero di guarigioni
<b>D</b>	Numero di nuovi casi in un certo periodo
<b>E</b>	Numero di decessi

<b>11</b>	<b>Tutte le seguenti funzioni, tranne una, sono svolte dall'igienista dentale. Quale tra queste non è prevista dall'art. 1, II comma, del D.M. n. 669/1994?</b>
<b>A</b>	Effettuare la diagnosi del diabete e predisporre il trattamento migliore a seconda delle casistiche
<b>B</b>	Indicare le norme di un'alimentazione razionale ai fini della tutela della salute dentale
<b>C</b>	Provvedere all'ablazione del tartaro e alla levigatura delle radici
<b>D</b>	Collaborare alla compilazione della cartella clinica odontostomatologica
<b>E</b>	Svolgere attività di educazione sanitaria dentale e partecipare ai progetti di prevenzione primaria

<b>12</b>	<b>Che cos'è la varianza?</b>
<b>A</b>	La media dei valori
<b>B</b>	La misura della dispersione dei dati rispetto alla media
<b>C</b>	La differenza tra il valore massimo e minimo
<b>D</b>	La radice quadrata della deviazione standard
<b>E</b>	Il numero di osservazioni nel campione

<b>13</b>	<b>L'art. 6, IV comma, lett. b), della L. n. 43/2006 chiarisce che l'esercizio della funzione di coordinamento è espletato da coloro che:</b>
<b>A</b>	hanno una buona condotta morale e un'esperienza quinquennale nel profilo di appartenenza
<b>B</b>	posseggono un master di II livello in diritto sanitario o un'esperienza almeno decennale nel profilo di appartenenza
<b>C</b>	sono nel pieno godimento dei diritti civili e politici e che hanno un'esperienza semestrale nel profilo di appartenenza
<b>D</b>	sono cittadini italiani e che hanno un'esperienza almeno annuale nel profilo di appartenenza
<b>E</b>	posseggono un master di I livello per le funzioni di coordinamento nell'area di appartenenza e un'esperienza almeno triennale nel profilo di appartenenza

<b>14</b>	<b>L'ecografia è:</b>
<b>A</b>	la tecnica a maggior risoluzione di contrasto
<b>B</b>	un esame che richiede l'iniezione di un mezzo di contrasto per ottenere immagini nitide
<b>C</b>	la tecnica a maggiore velocità di acquisizione delle immagini data l'elevata risoluzione temporale
<b>D</b>	la tecnica a maggiore risoluzione spaziale
<b>E</b>	la tecnica maggiormente accurata in ambito radiologico


<b>15</b>	<b>Quale è l'aspetto su cui vi è una differenza sostanziale tra il protocollo HTTP e HTTPS?</b>
<b>A</b>	L'interfaccia
<b>B</b>	Il risparmio di banda
<b>C</b>	La lingua
<b>D</b>	La grafica
<b>E</b>	La sicurezza

<b>16</b>	<b>In una fila di persone, Anna è terza da sinistra e quarta da destra. Quante persone ci sono nella fila?</b>
<b>A</b>	Sette
<b>B</b>	Cinque
<b>C</b>	Nove
<b>D</b>	Otto
<b>E</b>	Sei

<b>17</b>	<b>Gli isotopi sono:</b>
<b>A</b>	atomi con diverso numero di elettroni e uguale numero di neutroni
<b>B</b>	atomi con diverso numero di protoni e uguale numero di neutroni
<b>C</b>	atomi con uguale numero di protoni, ma diverso numero di neutroni
<b>D</b>	atomi con lo stesso numero di massa, ma differente numero atomico
<b>E</b>	atomi con lo stesso numero di protoni e lo stesso numero di neutroni

**Università degli Studi di Torino**  
**Prova di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie**

<b>18</b>	<b>La penicillina:</b>
<b>A</b>	spezza i legami beta 1-4 glicosidici del peptidoglicano della parete cellulare
<b>B</b>	blocca la Fosforilazione ossidativa
<b>C</b>	interferisce con la sintesi del peptidoglicano parietale
<b>D</b>	inibisce la sintesi proteica a livello dei ribosomi batterici
<b>E</b>	come analogo della D-alanina, impedisce la formazione dei legami beta 1-4 glicosidici

<b>19</b>	<p><b>In relazione alla figura 6 quale delle seguenti affermazioni non è corretta?</b></p> <p>Figura 6</p> 
<b>A</b>	La M è a destra della V e sopra la P
<b>B</b>	Nell'immagine non è presente la lettera W
<b>C</b>	La C è sopra la U e a sinistra della E
<b>D</b>	La A è sotto la C e a sinistra della P
<b>E</b>	La Z è sotto la F e a sinistra della G

<b>20</b>	<b>Che cosa è la mission di un'organizzazione lavorativa?</b>
<b>A</b>	È il modo di organizzare il lavoro in occasione di sfide particolarmente impegnative che richiedono sforzi importanti
<b>B</b>	È la distribuzione del potere e dell'autorità all'interno dell'organizzazione
<b>C</b>	È l'insieme dei valori dominanti, delle opinioni, degli atteggiamenti e delle norme che sono alla base di decisioni e comportamenti
<b>D</b>	È il motivo per cui un'organizzazione esiste, una chiara dichiarazione di intenti strategici istituzionalizzati che l'organizzazione si propone di raggiungere e che deve essere condivisa ampiamente
<b>E</b>	È una proiezione dello scenario immaginario nel futuro, la situazione ideale verso cui tende l'organizzazione

<b>21</b>	<b>In un cassetto del mio armadio ci sono 27 paia di calzini: 6 neri, 4 blu, 7 grigi, 2 bianchi e 8 marroni. Estraiendo a sorte un calzino dal cassetto, quale dei seguenti eventi è più probabile?</b>
<b>A</b>	Estrarre un calzino nero
<b>B</b>	Estrarre un calzino bianco
<b>C</b>	Estrarre un calzino grigio
<b>D</b>	Estrarre un calzino blu
<b>E</b>	Estrarre un calzino marrone

<b>22</b>	<b>La distinzione tra batteri gram-positivi e gram-negativi si basa:</b>
<b>A</b>	sulla produzione di tossine specifiche
<b>B</b>	sul numero di flagelli presenti
<b>C</b>	sulla capacità di resistere agli antibiotici
<b>D</b>	sulla diversa composizione della parete cellulare
<b>E</b>	sulla forma e dimensione della cellula batterica

<b>23</b>	<b>L'esame impedenzometrico:</b>
<b>A</b>	è un test non eseguibile sui pazienti adulti
<b>B</b>	studia il sistema timpano-ossiculare dell'orecchio medio
<b>C</b>	è un test non eseguibile sui neonati
<b>D</b>	è eseguito solo da personale medico
<b>E</b>	permette di studiare l'organo del Corti

<b>24</b>	<b>Secondo il modello di J. W. Atkinson e R. Shiffrin, da quanti sistemi è composta la memoria?</b>
<b>A</b>	Tre (sensoriale, a breve termine e a lungo termine)
<b>B</b>	Uno (sensoriale)
<b>C</b>	Due (centrale e periferica)
<b>D</b>	Cinque (sensoriale, a breve termine, a lungo termine, centrale e periferica)
<b>E</b>	Quattro (sensoriale, a breve termine, a lungo termine, centrale)

25

Per ciascuna sezione del liceo Diaz, sono indicati in tabella il numero di alunni totale e il numero di alunni che portano gli occhiali. Se le donne con gli occhiali della sezione E sono 40, quanti sono gli uomini con gli occhiali della medesima sezione?

Sezione	Numero totale degli alunni	Numero degli alunni con gli occhiali
A	120	20
B	140	30
C	160	50
D	130	10
E	150	40

A 15

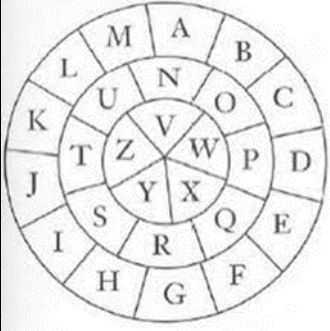
B 10

C 110

D 40

E 0

**26** Nell'immagine sottostante sono raffigurati tre cerchi concentrici. Quale delle seguenti sequenze di lettere è tale che in essa compare almeno una lettera appartenente al cerchio più piccolo e ogni altra lettera della sequenza appartiene soltanto al cerchio più grande?



**A** AGHRZ  
**B** AGXOJ  
**C** AGHCJ  
**D** AGXCJ  
**E** AGXCT

**27** Si osservi l'immagine sottostante. Dove è situato il numero 28 rispetto al numero 35?

6	32	3	34	35	1
7	11	27	28	8	30
19	14	16	15	23	24
18	20	22	21	17	13
25	29	10	9	26	12
36	5	33	4	2	31

**A** A sinistra e al di sotto  
**B** A destra e al di sopra  
**C** A sinistra, sulla stessa riga  
**D** A destra e al di sotto  
**E** A sinistra e al di sopra

**28** In un palazzo ci sono 5 rampe di scale. La prima rampa di scale ha un certo numero di scalini e ognuna delle successive ha 3 scalini in più rispetto a quella immediatamente precedente. Se nel palazzo ci sono in tutto 125 scalini, quanti scalini ha la prima rampa di scale?

**A** 19  
**B** 18  
**C** 16  
**D** 21  
**E** 20

**29** Quale opzione completa più correttamente la frase: "Un orologio rotto è comunque più preciso di uno che va avanti perché...":

**A** Indica l'ora giusta una volta al giorno  
**B** Non può mai essere preciso  
**C** Segna l'ora giusta due volte al giorno  
**D** È fermo  
**E** Non si muove

**30** L'impianto cocleare è:

**A** un dispositivo che amplifica i suoni  
**B** un orecchio artificiale che capta i suoni e li trasforma, come l'organo originale, in impulsi nervosi  
**C** un dispositivo utilizzabile anche nei disturbi neurosensoriali lievi  
**D** un dispositivo che possono utilizzare solo gli adulti  
**E** un dispositivo utilizzato per la cura della vertigine parossistica benigna

**31** Una frattura all'RX:

**A** apparirà come un'ombra radiotrasparente senza differenza rispetto ai tessuti circostanti  
**B** si mostrerà come una zona di tessuto molle ispessito attorno all'osso  
**C** è caratterizzata da un'interruzione del profilo della corticale da una linea di maggiore radiotrasparenza  
**D** sarà sempre visibile come una linea perfettamente retta che divide l'osso in due parti uguali  
**E** apparirà come un'area completamente bianca senza alcuna differenza rispetto alle ossa sane

**32** Cosa indica la lettera "P" dell'acronimo "PEC"?

**A** Priorità  
**B** Password  
**C** Pagamento  
**D** Portale  
**E** Posta

**33** La fase REM del sonno è caratterizzata dal punto di vista elettroencefalografico da:

**A** attività EEG completamente piatta senza alcun segno di movimento o attività  
**B** ondate continue di complessi K e fusi del sonno  
**C** presenza di onde beta  
**D** attività ad alta ampiezza e frequenza delle onde delta  
**E** presenza predominante di onde alfa a bassa frequenza e alta ampiezza

**34** In forza dell'art. 1, I comma, del D.M. n. 183/1995, riguardo alle patologie del sistema nervoso, il tecnico di neurofisiopatologia svolge la propria attività nell'ambito:

**A** della diagnosi  
**B** della cura  
**C** della prevenzione  
**D** della riabilitazione  
**E** della prognosi

**Università degli Studi di Torino**  
**Prova di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie**

<b>35</b>	<b>La percentuale dei pazienti con epatite A che va incontro alla cronicizzazione è approssimativamente del:</b>
<b>A</b>	5-10%
<b>B</b>	20-25%
<b>C</b>	oltre il 70 %
<b>D</b>	30-40%

<b>36</b>	<b>Il più piccolo di 8 fratelli ha 26 anni e ciascuno degli altri ha 3 anni in più rispetto al fratello che lo segue in ordine di nascita. Antonio è uno dei fratelli e ha 41 anni. Quanti dei fratelli sono più grandi di Antonio?</b>
<b>A</b>	Sei
<b>B</b>	Uno
<b>C</b>	Quattro
<b>D</b>	Due
<b>E</b>	Tre

<b>37</b>	<b>Fra le epilessie generalizzate rientrano:</b>
<b>A</b>	epilessia occipitale
<b>B</b>	epilessia frontale
<b>C</b>	epilessia temporale
<b>D</b>	gli spasmi infantili
<b>E</b>	crisi parziali complesse

<b>38</b>	<b>Ai sensi dell'art. 1, Il comma, lett. d), del D.M. n. 744/1994, chi collabora con altre figure al trattamento multidisciplinare dei disturbi del comportamento alimentare?</b>
<b>A</b>	Il dietista
<b>B</b>	L'endocrinologo
<b>C</b>	Il diabetologo
<b>D</b>	Lo psichiatra
<b>E</b>	Il gastroenterologo

<b>39</b>	<b>L'art. 3, I comma, della L. n. 251/2000 dispone che le procedure tecniche per l'esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona o attività tecnico-assistenziale sono svolte:</b>
<b>A</b>	con tempestività dagli operatori delle professioni sanitarie dell'area della riabilitazione
<b>B</b>	con autonomia professionale dagli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico-assistenziale
<b>C</b>	con responsabilità dagli operatori delle professioni sanitarie dell'area scientifica e sanitaria
<b>D</b>	con indipendenza dagli operatori delle professioni tecniche della prevenzione
<b>E</b>	con libertà dagli operatori delle professioni sanitarie dell'area delle scienze infermieristiche e della professione sanitaria ostetrica

<b>40</b>	<b>Sia C un cubo di spigolo 80 cm. Quanti cubi di spigolo 20 cm può contenere al massimo C?</b>
<b>A</b>	20
<b>B</b>	64
<b>C</b>	16
<b>D</b>	80
<b>E</b>	32

<b>41</b>	<b>Durante lo scorso anno accademico, Andrea ha sostenuto quattro esami, di cui due da 9 crediti formativi e due da 11 crediti formativi. Agli esami da 9 crediti, Andrea ha conseguito i seguenti voti: 20 e 22. Agli esami da 11 crediti, Andrea ha conseguito i seguenti voti: 19 e 21. Qual è la media ponderata dei voti degli esami sostenuti da Andrea lo scorso anno accademico?</b>
<b>A</b>	21.45
<b>B</b>	21
<b>C</b>	22
<b>D</b>	20.45
<b>E</b>	20

<b>42</b>	<b>Il termine "classe" è stato utilizzato in maniera specifica da Karl Marx in riferimento a:</b>
<b>A</b>	lo sviluppo economico e ai differenti processi lavorativi
<b>B</b>	lo sviluppo della società industriale e al differente rapporto con gli strumenti di produzione
<b>C</b>	le disuguaglianze esistenti tra aristocrazia e borghesia
<b>D</b>	la dicotomia aristocrazia - classe operaia
<b>E</b>	la sua interpretazione della società dell'era pre-industriale

<b>43</b>	<b>Quali dei seguenti fasci di sostanza bianca decorrono nel medesimo cordone del midollo spinale?</b>
<b>A</b>	Spino-cerebellare ventrale e cortico-spinale diretto
<b>B</b>	Spino-talamico anteriore e cortico-spinale crociato
<b>C</b>	Spino-talamico anteriore e cortico-spinale diretto
<b>D</b>	Spino-talamico anteriore e spino-cerebellare ventrale
<b>E</b>	Spino-talamico laterale e cortico-spinale diretto

<b>44</b>	<b>Ad una gara di sci, per raggiungere il traguardo Luca ha impiegato 16 minuti. Michele ha impiegato 3 minuti in più rispetto a Luca. Roberto ha impiegato 12 minuti in meno rispetto a Michele. Vincenzo ha impiegato 8 minuti in più rispetto a Roberto. Chi dei quattro ha raggiunto il traguardo per secondo?</b>
<b>A</b>	Vincenzo
<b>B</b>	Roberto
<b>C</b>	Luca
<b>D</b>	Michele e Roberto ex-equo
<b>E</b>	Michele



**Università degli Studi di Torino**  
**Prova di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie**

<b>45</b>	<b>Qual è il ruolo principale di un docente facilitatore nell'ambito educativo?</b>
<b>A</b>	Limitare la partecipazione attiva degli studenti
<b>B</b>	Fornire risposte immediate e dettagliate agli studenti
<b>C</b>	Valutare e giudicare costantemente le prestazioni degli studenti
<b>D</b>	Guidare e supportare gli studenti nel processo di apprendimento
<b>E</b>	Imporre le proprie idee e conoscenze agli studenti

<b>46</b>	<b>Su cosa si sono basati Watson e Crick (1953) per decifrare la struttura del DNA?</b>
<b>A</b>	Sulla struttura delle proteine e sulle regole di Chargaff
<b>B</b>	Sui dati di raggi X e sulle regole di Chargaff
<b>C</b>	Sulla struttura delle proteine
<b>D</b>	Sulle leggi della genetica di Mendel e sui dati dei raggi X
<b>E</b>	Sulle leggi della genetica di Mendel

<b>47</b>	<b>La diagnosi di infezione da HIV è eseguita di base:</b>
<b>A</b>	tramite emocoltura
<b>B</b>	mediante ricerca di anticorpi nei confronti del virus (ELISA e Western blot)
<b>C</b>	mediante immunofluorescenza diretta
<b>D</b>	solo tramite PCR
<b>E</b>	mediante western blot e PCR

<b>48</b>	<b>L'elettromiografia è:</b>
<b>A</b>	un test per misurare la densità ossea nei pazienti con osteoporosi
<b>B</b>	un esame diagnostico utilizzato per valutare la salute dei muscoli e dei nervi che li controllano, registrando l'attività elettrica prodotta dai muscoli in risposta alla stimolazione nervosa
<b>C</b>	un esame del sangue per determinare i livelli di enzimi muscolari
<b>D</b>	una tecnica per valutare la funzione cardiaca attraverso l'analisi dell'attività elettrica del cuore
<b>E</b>	un metodo di imaging per visualizzare le strutture interne del corpo, simile alla risonanza magnetica

<b>49</b>	<b>In radiologia convenzionale un'opacità corrisponde a:</b>
<b>A</b>	un'area di maggiore trasparenza e minor assorbimento dei raggi X
<b>B</b>	una regione di colore nero intenso sul radiogramma
<b>C</b>	la completa assenza di tessuto o struttura anatomica nella zona interessata
<b>D</b>	un aumento del normale coefficiente di attenuazione del fascio radiante di un tessuto
<b>E</b>	una sovrapposizione di ombre che rappresenta un artefatto senza significato clinico

<b>50</b>	<b>Se tutte le rose sono fiori e alcuni fiori appassiscono, quale delle seguenti affermazioni è corretta?</b>
<b>A</b>	Tutte le rose appassiscono
<b>B</b>	Tutti i fiori sono rose
<b>C</b>	Tutti i fiori appassiscono
<b>D</b>	Nessuna rosa appassisce
<b>E</b>	Alcune rose appassiscono

<b>51</b>	<b>Qual è la forza dello stereotipo?</b>
<b>A</b>	Derivare dal rifiuto dell'uomo di categorizzazione le informazioni
<b>B</b>	La rappresentazione falsata della realtà
<b>C</b>	Il radicarsi su dati reali di partenza sopra i quali costruire esagerazioni e cristallizzazioni
<b>D</b>	Descrivere in maniera chiara dinamiche reali, riportandole per come si presentano
<b>E</b>	Derivare dalla necessità della mente di analizzare i dettagli in profondità

<b>52</b>	<b>L'adrenalina è un ormone secreto da:</b>
<b>A</b>	rene
<b>B</b>	ipofisi
<b>C</b>	pancreas
<b>D</b>	tiroide
<b>E</b>	surrene

<b>53</b>	<b>La tomografia ad emissione di positroni (PET):</b>
<b>A</b>	utilizza radiazioni infrarosse per monitorare il flusso sanguigno
<b>B</b>	utilizza radioisotopi che decadono emettendo fotoni gamma
<b>C</b>	utilizza radioisotopi che decadono emettendo particelle beta+
<b>D</b>	utilizza isotopi che decadono emettendo particelle beta+ e fotoni delta
<b>E</b>	utilizza radioisotopi che decadono emettendo particelle beta-

<b>54</b>	<b>La registrazione EEG per accertamento di morte cerebrale deve durare almeno:</b>
<b>A</b>	120 minuti
<b>B</b>	3 minuti
<b>C</b>	90 minuti
<b>D</b>	10 minuti
<b>E</b>	30 minuti

<b>55</b>	<b>Qual è lo scopo della randomizzazione in uno studio clinico?</b>
<b>A</b>	Aumentare il numero di partecipanti
<b>B</b>	Eliminare i bias di selezione
<b>C</b>	Favorire un gruppo
<b>D</b>	Migliorare la comunicazione
<b>E</b>	Ridurre i costi dello studio

<b>56</b>	<b>I vaccini polisaccaridici:</b>
<b>A</b>	sono utilizzati nei confronti delle malattie invasive da virus
<b>B</b>	sono coniugati in quanto si può stimolare la risposta delle cellule T
<b>C</b>	sono adiuvati in quanto si può stimolare la risposta delle cellule T
<b>D</b>	danno una risposta immunitaria illimitata nel tempo
<b>E</b>	sono disponibili per tutti i microrganismi capsulati

<b>57</b>	<p><b>Osservando l'immagine 62, tra le ventuno lettere dell'alfabeto, quali mancano dal tabellone del presentatore?</b></p>  <p>Immagine 62</p>
<b>A</b>	R; H; G; T; P
<b>B</b>	R; Q; F; T; P
<b>C</b>	N; H; M; B; T
<b>D</b>	H; R; B; T; P
<b>E</b>	M; H; P; B; Z

<b>58</b>	<b>Quale tra i seguenti presupposti propone la teoria del management scientifico?</b>
<b>A</b>	Il raggiungimento del risultato per tentativi, sfruttando i fallimenti per affinare la strategia senza dare troppo peso al risultato immediato
<b>B</b>	Un'organizzazione piatta
<b>C</b>	La scelta dell'uomo giusto al posto giusto, con certezza di regole e procedure
<b>D</b>	La messa alla prova casuale dei dipendenti per permettere a ciascuno di sperimentare compiti e ruoli apprendendo abilità
<b>E</b>	Flessibilità nelle regole e nelle procedure e contatto diretto tra management e dipendenti


<b>59</b>	<b>Le capacità metacognitive:</b>
<b>A</b>	sono proprie solo degli adulti
<b>B</b>	si sviluppano spontaneamente pertanto non possono essere insegnate
<b>C</b>	non si sviluppano spontaneamente pertanto si acquisiscono esclusivamente con l'insegnamento
<b>D</b>	possono essere incrementate con l'insegnamento
<b>E</b>	sono proprie solo dei bambini

<b>60</b>	<b>"Sabrina _____ the red blood stains while she _____ the carpet after the party." Which of the following options best fits the blanks given in the sentence?</b>
<b>A</b>	Has noticed / had been cleaning
<b>B</b>	Was noticing / had been cleaning
<b>C</b>	Had noticed / had been cleaning
<b>D</b>	Was noticing / had cleaned
<b>E</b>	Noticed / was cleaning

<b>61</b>	<b>Qual è la differenza tra le norme giuridiche e le norme sociali?</b>
<b>A</b>	Le prime devono essere rispettate obbligatoriamente, le seconde possono essere disattese senza incorrere in una sanzione
<b>B</b>	Non esistono differenze, sono in sostanza la stessa cosa
<b>C</b>	Le norme giuridiche possono non essere rispettate, mentre le norme sociali devono essere obbligatoriamente seguite, pena la sanzione del biasimo sociale
<b>D</b>	Le norme giuridiche sono rivolte al singolo, mentre le norme sociali alla collettività
<b>E</b>	Le prime non sono rilevanti nei rapporti tra i singoli e nella convivenza tra i consociati, mentre le seconde sì

<b>62</b>	<b>La mineralometria ossea computerizzata (MOC) serve a:</b>
<b>A</b>	evidenziare neoplasie ossee
<b>B</b>	misurare il contenuto e la densità minerale ossea
<b>C</b>	descrivere morfologicamente lo scheletro
<b>D</b>	evidenziare segni di frattura
<b>E</b>	contare le trabecole che compongono il distretto osseo

<b>63</b>	<b>L'audiometria automatica viene utilizzata per valutare:</b>
<b>A</b>	la composizione di perilinfia e endolinfia
<b>B</b>	i disturbi uditivi retrococleari
<b>C</b>	il potenziale microfonico cocleare
<b>D</b>	gli echi cocleari
<b>E</b>	la soglia uditiva soggettiva

64	In riferimento all'immagine sottostante, diremo che una lettera è pari se nella colonna corrispondente ad essa compare un numero pari, mentre diremo che una lettera è dispari se nella colonna corrispondente ad essa compare un numero dispari. Quale delle seguenti sequenze di lettere è formata da tante lettere pari quante lettere dispari?
	
	A AHRN
	B AHJC
	C AHJN
	D ASJN
	E MHRY


65	<b>Il tappo di cerume può causare:</b>
	A emicrania
	B otorragia e cefalea
	C ipoacusia di tipo misto
	D ipoacusia di tipo percettivo
	E ipoacusia di trasmissione

66	<b>Qual è l'oggetto di studio della psicologia?</b>
	A Esclusivamente lo studio delle dinamiche sociali
	B La cultura e il contesto in cui gli individui fanno parte
	C L'influenza che la cultura o il contesto hanno sugli individui
	D I meccanismi intrapsichici e i comportamenti individuali
	E I meccanismi di funzionamento dell'animo umano

67	<b>La dimensione dei virus è nell'ordine di:</b>
	A 1 $\mu\text{m}$
	B 20-100 $\mu\text{m}$
	C 1-20 $\mu\text{m}$
	D 1 nm
	E 20-300 nm

68	<b>Ai sensi dell'art. I, III comma, lett. b), del D.M. n. 746/1994, il tecnico sanitario di radiologia medica svolge soltanto una delle seguenti funzioni. Di quale si tratta?</b>
	A E' responsabile della preparazione, della gestione e della verifica iniziale e finale dei dispositivi e dei materiali utili all'intervento chirurgico in sala operatoria
	B Programmare e gestire l'erogazione di prestazioni polivalenti di sua competenza in collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario
	C Diagnosticare le infezioni ai traumi sportivi, le fratture e i problemi alle articolazioni
	D Occuparsi della prevenzione delle malattie e delle lesioni del sistema muscolo-scheletrico
	E Effettuare solo trattamenti di radiologia interventistica, quali il posizionamento di stent, iniezioni di particelle embolizzanti e vertebroplastica

69	<b>Chi ha formulato la teoria del superuomo?</b>
	A Friedrich Nietzsche
	B Arthur Schopenhauer
	C Martin Heidegger
	D Sigmund Freud
	E Karl Marx

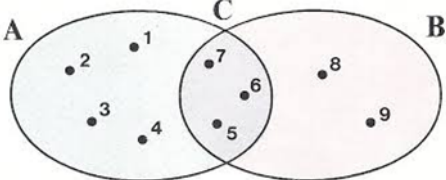
70	In riferimento all'immagine sottostante, quale delle seguenti affermazioni è corretta?
	
	A Sono presenti almeno tre triangoli, un cerchio, due pentagoni e un quadrato
	B La seconda figura da sinistra della terza riga ha più lati rispetto alla seconda figura da sinistra della seconda riga
	C La seconda figura da sinistra della terza riga ha più lati rispetto alla prima figura da sinistra della prima riga
	D La seconda figura da sinistra della terza riga ha più lati rispetto alla prima figura da sinistra della seconda riga
	E La seconda figura da sinistra della terza riga ha più lati rispetto alla quarta figura da sinistra della seconda riga

71	<b>L'art. 1, Il comma, del D.M. n. 667/1994 dispone che l'audiometrista esegue tutte le prove non invasive, psico-acustiche ed elettrofisiologiche di valutazione e misura:</b>
	A dell'apparato respiratorio
	B dell'apparato cardio circolatorio
	C del sistema immunitario
	D dell'apparato digerente
	E del sistema uditivo e vestibolare



**Università degli Studi di Torino**  
**Prova di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie**

72	Quale delle seguenti NON è una complicanza dell'otite media cronica?
A	Timpanosclerosi
B	Atelettasia
C	Otosclerosi
D	Mastoidite
E	Colesteatoma

73	Si consideri l'immagine sottostante, raffigurante gli insiemi A e B e il loro insieme intersezione, C. Quale dei seguenti numeri è composto da cifre tali che ciascuna cifra è uguale a qualche elemento di C?
	
A	56763
B	56675
C	65193
D	56165
E	56725

74	Quanti numeri primi maggiori di 21 sono presenti nell'immagine sottostante?
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	
A	6
B	7
C	5
D	8
E	4

75	PKLUQAZ sta a 4512789 come AQPZUKL sta a:
A	8749251
B	8479521
C	1458297
D	8749215
E	1489572

76	La sindrome da apnee notturne infantili è dovuta a:
A	stenosi laringea congenita
B	rinite allergica
C	ugola bifida
D	palato ogivale
E	adenotonsillite cronica ipertrofica

77	Quale funzione, elencata dall'art. 1, Il comma, del D.M. n. 745/1994, non è svolta dal tecnico sanitario di laboratorio biomedico?
A	Rilevare l'entità del danno traumatico a carico dell'organismo e intervenire per ripristinare l'integrità dell'organismo stesso
B	Verificare la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile della struttura
C	Controllare il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvedere alla manutenzione ordinaria ed all'eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti
D	Essere responsabile, nelle strutture di laboratorio, del corretto adempimento delle procedure analitiche e del proprio operato, nell'ambito delle proprie funzioni in applicazione dei protocolli di lavoro definiti dai dirigenti responsabili
E	Partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera

78	La metodica che comporta l'utilizzo più elevato di radiazioni ionizzanti è:
A	l'ecografia
B	la tomografia computerizzata (TC o CT scan)
C	la radiografia convenzionale
D	la risonanza magnetica
E	la radiologia digitale

79	Quale dei seguenti nuclei NON è un nucleo parasimpatico?
A	Il nucleo salivatorio superiore
B	Il nucleo salivatorio inferiore
C	Il nucleo motorio del facciale
D	Il nucleo motore dorsale del vago
E	Il nucleo di Edinger-Westphal

80	La mammografia:
A	ha elevata accuratezza diagnostica per le lesioni neoplastiche nodulari, ma non per quelle che si manifestano con distorsioni architetturali o microcalcificazioni
B	è indicata nello screening di pazienti giovani
C	è un esame da eseguire per tutte le donne dal primo menarca alla menopausa
D	è l'esame di screening per le lesioni asintomatiche dai 40-45 anni
E	non è indicata nel caso di lesioni sintomatiche che richiedono invece ecografia

# **Università degli Studi di Torino**

## **Professioni Sanitarie – Laurea Magistrale – LM-SNT3 – Diagnostiche**

### **Risposte corrette**

<b>Domanda n. 1: C</b>	<b>Domanda n. 28: C</b>	<b>Domanda n. 55: C</b>
<b>Domanda n. 2: E</b>	<b>Domanda n. 29: E</b>	<b>Domanda n. 56: C</b>
<b>Domanda n. 3: D</b>	<b>Domanda n. 30: D</b>	<b>Domanda n. 57: E</b>
<b>Domanda n. 4: A</b>	<b>Domanda n. 31: E</b>	<b>Domanda n. 58: D</b>
<b>Domanda n. 5: E</b>	<b>Domanda n. 32: E</b>	<b>Domanda n. 59: C</b>
<b>Domanda n. 6: A</b>	<b>Domanda n. 33: E</b>	<b>Domanda n. 60: B</b>
<b>Domanda n. 7: D</b>	<b>Domanda n. 34: B</b>	<b>Domanda n. 61: D</b>
<b>Domanda n. 8: B</b>	<b>Domanda n. 35: B</b>	<b>Domanda n. 62: C</b>
<b>Domanda n. 9: A</b>	<b>Domanda n. 36: D</b>	<b>Domanda n. 63: A</b>
<b>Domanda n. 10: A</b>	<b>Domanda n. 37: D</b>	<b>Domanda n. 64: E</b>
<b>Domanda n. 11: D</b>	<b>Domanda n. 38: B</b>	<b>Domanda n. 65: C</b>
<b>Domanda n. 12: A</b>	<b>Domanda n. 39: E</b>	<b>Domanda n. 66: C</b>
<b>Domanda n. 13: E</b>	<b>Domanda n. 40: B</b>	<b>Domanda n. 67: B</b>
<b>Domanda n. 14: A</b>	<b>Domanda n. 41: B</b>	<b>Domanda n. 68: D</b>
<b>Domanda n. 15: C</b>	<b>Domanda n. 42: A</b>	<b>Domanda n. 69: E</b>
<b>Domanda n. 16: A</b>	<b>Domanda n. 43: B</b>	<b>Domanda n. 70: E</b>
<b>Domanda n. 17: E</b>	<b>Domanda n. 44: B</b>	<b>Domanda n. 71: A</b>
<b>Domanda n. 18: D</b>	<b>Domanda n. 45: E</b>	<b>Domanda n. 72: B</b>
<b>Domanda n. 19: C</b>	<b>Domanda n. 46: C</b>	<b>Domanda n. 73: E</b>
<b>Domanda n. 20: D</b>	<b>Domanda n. 47: C</b>	<b>Domanda n. 74: A</b>
<b>Domanda n. 21: A</b>	<b>Domanda n. 48: B</b>	<b>Domanda n. 75: A</b>
<b>Domanda n. 22: B</b>	<b>Domanda n. 49: B</b>	<b>Domanda n. 76: A</b>
<b>Domanda n. 23: A</b>	<b>Domanda n. 50: C</b>	<b>Domanda n. 77: E</b>
<b>Domanda n. 24: D</b>	<b>Domanda n. 51: D</b>	<b>Domanda n. 78: A</b>
<b>Domanda n. 25: D</b>	<b>Domanda n. 52: E</b>	<b>Domanda n. 79: B</b>
<b>Domanda n. 26: A</b>	<b>Domanda n. 53: B</b>	<b>Domanda n. 80: A</b>
<b>Domanda n. 27: D</b>	<b>Domanda n. 54: E</b>	