PROVE UFFICIALI DEGLI ANNI PASSATI

PROFESSIONI SANITARIE

2010

A B C D E

UNIVERSITÀ DI FERRARA

FAC-SIMILE DA SVOLGERE

Risposte in ordine casuale e foglio delle risposte

COSA TROVI IN QUESTO DOCUMENTO

Prova di ammissione ai corsi di laurea delle Professioni sanitarie, Università di Ferrara, a.a. 2010/2011, pubblicata dall'Ateneo. Impaginazione, soluzioni e commenti di TestBuddy. Non è un documento dell'Università né da essa approvato.

- I quesiti impaginati da TestBuddy, con le risposte in ordine casuale
- Il foglio delle risposte da annerire
- La chiave delle risposte

Test di Logica e Cultura Generale	40 quesiti
Test di Biologia	18 quesiti
Test di Chimica	11 quesiti
Test di Fisica e Matematica	11 quesiti
Totale	**80 quesiti**

COME USARLA

1 · A TEMPO

Datti un minuto e mezzo a domanda, senza appunti, come all'esame.

2 · CORREGGI

Segna le risposte sbagliate e leggi il perché di ognuna, non solo la giusta.

3 · RIPASSA

Riprendi gli argomenti dove hai sbagliato di più e rifai le domande nell'app.

TEST DI LOGICA E CULTURA GENERALE

1 **"Non è vero che Maria non è bassa" ha lo stesso significato di:**

- A è falso che Maria è bassa
- B Maria è bassa
- C Maria è tozza
- D Maria è alta
- E Maria non è bassa

2 **Una fotocopiatrice costa 2.400 euro più 2/3 del costo della fotocopiatrice stessa. Qual è la spesa totale per la fotocopiatrice?**

- A 6.625 euro
- B 3.600 euro
- C 4.000 euro
- D 1.600 euro
- E 7.200 euro

3 **Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale?**
Metodico : sistematico = X : Y

- A X = chiuso; Y = serrato
- B X = improvvisato; Y = moderato
- C X = pianura; Y = piatto
- D X = ulna; Y = radio
- E X = preciso; Y = complessivo

4 **Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale?**
Calciatore : pallone = X : Y

- A X = acrobata; Y = trapezio
- B X = otorino; Y = pneumatico
- C X = squadra; Y = giocatore
- D X = erborista; Y = minerale
- E X = trattore; Y = escavatore

5 **Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 2 vale 4 punti; se è divisibile per 4 vale 8 punti; se è divisibile per 8 vale 2 punti. In base a tali regole, quanto vale il numero 40?**

- A 14 punti
- B 12 punti
- C 4 punti
- D 6 punti
- E 10 punti

---

6 **Individuare quale diagramma soddisfa la relazione insiemistica esistente fra i tre termini seguenti: Panettieri, Panini, Grissini**

<i>https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/e2-ms01.appspot.com/o/IMAT%2FIMAT_Quizzes%2FScreenshot%202026-04-27%20192246.png?alt=media&token=c324cb5b-0324-419f-ade6-f3263c09b62b<i>

- A Diagramma 6
- B Diagramma 1
- C Diagramma 5
- D Diagramma 7
- E Diagramma 2

---

7 **Completare correttamente la seguente successione numerica: 87; 94; 105; 119; 126; 137; ?**

- A 154
- B 151
- C 144
- D 153
- E 149

---

8 **“Tutti i medici lavorano in ospedale. Cesare lavora in ospedale”. In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?**

- A Tutti i medici sono bravi
- B Tutti coloro che lavorano in ospedale sono medici
- C Cesare è medico
- D Cesare non è un medico
- E Non è possibile concludere che Cesare sia un medico

---

9 **"Ogni volta che strillo sento male alla gola, ma strillare è per me necessario per sfogare la rabbia". Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:**

A avere male alla gola è condizione sufficiente per sfogare la mia rabbia
B se ho sfogato la mia rabbia potrei non avere mal di gola
C se ho male alla gola, ho sicuramente sfogato la mia rabbia
D sfogare la mia rabbia è condizione necessaria per strillare
E anche se non ho sfogato la mia rabbia, potrei avere il mal di gola

---

10 **"Se non metti le grate di sicurezza, i ladri non fanno fatica a entrare". Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:**

A è necessario mettere le grate di sicurezza per far sì che i ladri facciano fatica a entrare
B se i ladri hanno fatto fatica a entrare è perché hai messo le grate di sicurezza
C se i ladri non fanno fatica a entrare è perché non hai messo le grate di sicurezza
D le grate di sicurezza sono la migliore protezione per la casa
E se metti le grate di sicurezza i ladri fanno certamente fatica a entrare

---

11 **"Solo se M e N allora P, ma se M allora T e C". Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:**

A se P allora T
B se P allora C
C se non T allora non P
D se non M allora non P
E se C e N allora P

---

12 **Nel Paese Beta i 22 ragazzi che vanno a scuola possiedono almeno un mezzo di locomozione (bicicletta, motorino o pattini). Di questi 22 ragazzi, 8 possiedono la bicicletta, 12 il motorino e 9 i pattini. Sapendo che 3 ragazzi hanno sia la bicicletta sia il motorino e che in nessun caso c'è chi ha sia i pattini sia il motorino, in quanti hanno solo la bicicletta?**

A 1
B 8
C 6
D 0
E 3

---

13 **Il numero di motociclette prodotte dall'azienda SuperMotor nel 2008 ha subito un incremento percentuale del 12% rispetto a quello delle motociclette prodotte dalla stessa azienda nel 2007. Sapendo che nel 2008 sono state prodotte 50.120 motociclette, quante ne sono state prodotte nel 2007?**

A 44750
B 50000
C 51480
D 45000
E 45460

---

14 **(A) Secondo Machiavelli il Principe deve spesso impegnare la sua parola in promesse che lo vincolano a nemici o alleati; (B) ma, quando mantenere la parola può costituire un danno per lo Stato, il Principe deve venir meno ai patti.**

Una sola delle affermazioni sotto elencate CONSEGUE RIGOROSAMENTE dalle premesse A e B:

A i princìpi morali non sempre possono accordarsi con la ragion di Stato
B nel mondo politico vince chi è disonesto e senza scrupoli
C per il Principe ogni mezzo è buono anche da un punto di vista morale
D il tradimento non è sempre riprovevole dal punto di vista etico
E non è bene, per Machiavelli, che il principe impegni la sua parola in promesse

---

15 **Indicare la parola da scartare.**

A Terni
B Viterbo
C Rieti
D Latina
E Frosinone

---

16 **Individuare quale diagramma soddisfa la relazione insiemistica esistente fra i tre termini seguenti: Operai, Appassionati di Formula 1, Padri.**

<i>https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/e2-ms01.appspot.com/o/IMAT%2FIMAT_Quizzes%2FScreenshot%202026-04-27%20190851.png?alt=media&token=75bfb71f-21f8-4913-869c-28e973b5fec6<i>

A Diagramma 5
B Diagramma 1
C Diagramma 4
D Diagramma 2
E Diagramma 6

---

17 **Un'asta di metallo lunga 1 metro è sospesa per il suo centro. A 45 cm dall'estremità sinistra è agganciato un peso di 30 kg, mentre all'estremità opposta è agganciato un peso di 3 kg. Cosa è necessario fare per equilibrare l'asta e mantenerla in posizione orizzontale?**

- A Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 30 kg
- B Nulla, l'asta è già in equilibrio
- C Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 3 kg
- D Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 3 kg
- E Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 30 kg

---

18 **Individuare la parola da scartare.**

- A Volturno
- B Benaco
- C Lario
- D Trasimeno
- E Bolsena

---

19 **Utilizzando l'alfabeto italiano, completare correttamente la seguente successione di lettere: V; A; R; B; D; U; ?; ?;?**

- A E; G; A
- B G; O; F
- C P; N; A
- D D; E; Q
- E P; R; E

---

20 **Se Paolo è fratello di Gianni e Simone è figlio di Gianni e Teresa, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente FALSA?**

- A Paolo è zio di Simone
- B Simone è figlio unico
- C Teresa è figlia unica
- D Teresa è cognata di Paolo
- E Simone è cugino di Paolo

---

21 **Durante il suo viaggio attraverso l'Inferno, Dante incontra:**

- A Pia dei Tolomei
- B Farinata degli Uberti
- C Ugo Capeto, fondatore della casa regnante di Francia
- D Sordello da Goito, conterraneo di Virgilio
- E Buonconte da Montefeltro

---

22 **Nel 2008 in Italia si è celebrato il 60° anniversario:**

A della nascita della Repubblica Italiana
B della nascita del festival di Sanremo
C della Costituzione repubblicana
D dell'inaugurazione del Teatro alla Scala
E della fine della prima guerra mondiale

23 **In quale anno Barak Obama ha vinto le elezioni presidenziali negli Stati Uniti d'America?**

A 2006
B 2009
C 2008
D 2007
E 2005

24 **Quale senatore a vita del Senato della Repubblica italiana ha compiuto cento anni il 22 aprile 2009?**

A Francesco Cossiga
B Rita Levi Montalcini
C Giulio Andreotti
D Camilla Ravera
E Oscar Luigi Scalfaro

25 **Secondo il progetto politico di Giuseppe Mazzini, scopo della lotta dei patrioti italiani doveva essere:**

A la creazione di uno Stato italiano unito, indipendente, repubblicano
B la creazione di una confederazione di Stati con a capo il pontefice
C la creazione di uno Stato italiano indipendente e monarchico
D la creazione di una federazione di Stati con a capo il Regno Sabaudo
E la creazione di una federazione monarchica di Stati europei legati all'Impero asburgico

26 **A cosa corrisponde la definizione "rappresentazione ridotta, approssimata e simbolica della superficie terrestre o di una parte di essa"?**

A Carta murale
B Carta politica
C Sistema Informativo Geografico
D Monografia geografica
E Carta geografica

27 **Quale, fra i seguenti poeti, NON è ricordato da Ugo Foscolo nel carme "Dei Sepolcri"?**

A Vittorio Alfieri
B Francesco Petrarca
C Torquato Tasso
D Dante Alighieri
E Omero

---

28 **La legge della selezione naturale venne enunciata, nella seconda metà dell'Ottocento, da:**

A Joseph Arthur de Gobineau
B Herbert Spencer
C Charles Darwin
D Auguste Comte
E John Stuart Mill

---

29 **Qual è un significato di "dirimere"?**

A Smantellare una costruzione
B Risolvere un problema, una questione
C Cambiare la direzione di un'imbarcazione a vela
D Deridere, prendere in giro
E Scrivere un testo, per esempio un'opera teatrale

---

30 **Qual è un sinonimo di "vezzeggiare"?**

A Blandire
B Diminuire
C Svezzare
D Ostentare
E Abituare

---

31 **Il "supercontinente" in cui erano tra loro saldate tutte le terre emerse prima della cosiddetta "deriva dei continenti" è stato definito:**

A Pandea
B Laurasia
C Pangea
D Gondwana
E Eurasia

---

32 **Un delta è:**

A una struttura di protezione dai depositi di valanga
B un accumulo di sedimenti di origine eolica
C un accumulo di sedimenti in corrispondenza dello sbocco di un fiume in un lago o mare
D un accumulo di sedimenti in seguito a colate di fango
E un accumulo di detriti causato da valanghe primaverili

33 **In Italia, il Capo dello Stato è il:**

A Presidente del Consiglio, eletto dal Parlamento in seduta comune
B Presidente della Repubblica, nominato dal Presidente del Consiglio
C Presidente della Repubblica, eletto direttamente dagli elettori
D Presidente del Consiglio, eletto direttamente dagli elettori
E Presidente della Repubblica, eletto dal Parlamento in seduta comune

34 **In Italia, il divieto di riorganizzazione del partito fascista è sancito:**

A da una legge di revisione costituzionale
B dalla legge ordinaria
C dallo Statuto albertino
D dalla XII disposizione transitoria e finale della Costituzione
E da una sentenza della Corte Costituzionale

35 **Quale dei seguenti Paesi è stato una colonia italiana?**

A Tunisia
B Grecia
C Congo
D Libia
E Tanzania

36 **Quando è caduto il muro di Berlino?**

A 6 aprile 1990
B 14 gennaio 1990
C 9 novembre 1989
D 1° luglio 1990
E 1º gennaio 1989

37 **Luc Montagnier e Françoise Barré-Sinoussi hanno vinto il Premio Nobel per la medicina 2008. I due studiosi hanno scoperto il virus responsabile:**

A del morbo di Heine-Medin
B della cefalea
C dell'Aids
D del diabete
E dell'infarto

38 **Secondo la Costituzione italiana, quali sono gli organi della Regione?**

A I Comuni e le Province
B Il Presidente del Consiglio regionale, il Consiglio regionale, la Giunta regionale
C Il Consiglio regionale, la Giunta regionale e il Presidente della Giunta regionale
D Il Consiglio regionale e la Giunta regionale
E Il Consiglio regionale e il Presidente della Regione

39 **La Repubblica italiana è nata con il referendum popolare del:**

A 1948
B 1946
C 1947
D 1944
E 1945

40 **Le isole Tremiti sono in provincia di:**

A Messina
B Bari
C Salerno
D Catanzaro
E Foggia

TEST DI BIOLOGIA

41 **Quale delle seguenti affermazioni riguardanti i mitocondri è FALSA?**

- A I mitocondri si trovano sparsi nel citoplasma
- B I mitocondri sono esclusivi delle cellule eucariotiche
- C Nei mitocondri avvengono le trasformazioni energetiche cellulari
- D I mitocondri sono attaccati alla membrana interna della cellula
- E I mitocondri contengono filamenti di DNA

42 **Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la cellula è vera?**

- A Il nucleo delle cellule procariote è circondato da una doppia membrana
- B Nei cloroplasti avvengono le reazioni del ciclo di Krebs
- C I ribosomi sono la sede della biosintesi delle proteine
- D I lisosomi contengono enzimi necessari alla sintesi di sostanze fondamentali alla sopravvivenza della cellula
- E I virus sono le cellule più semplici

43 **Nella molecola di ATP sono legati tra loro:**

- A l'adenina, il ribosio e tre gruppi fosfato
- B l'adenosina, il trifosfato e tre gruppi fosfato
- C l'adenosina, il ribosio e un solo gruppo fosfato
- D l'adenina e tre gruppi fosfato
- E l'adenosina, il ribosio e due gruppi fosfato

44 **Qual è la funzione della clorofilla?**

- A Captare elettroni dalle molecole di O_2 atmosferico per immagazzinarlo nelle molecole di glucosio
- B Assorbire energia radiante e trasformarla in energia chimica necessaria ai processi cellulari
- C Dare il via al ciclo di Calvin
- D Catalizzare la sintesi di gliceraldeide 3-fosfato durante la fotosintesi
- E Consentire la conversione del glucosio secondo la nota reazione: glucosio + ossigeno = anidride carbonica + acqua

45 **La respirazione è caratteristica:**

- A esclusivamente degli organismi eterotrofi
- B degli organismi eterotrofi e dei saprofiti
- C degli organismi autotrofi e dei saprofiti
- D esclusivamente degli organismi autotrofi
- E degli organismi autotrofi e degli eterotrofi

46 **Gli stadi dello sviluppo cellulare chiamati fase G1, fase S e fase G2 appartengono alla seguente fase del ciclo cellulare:**

- A anafase
- B metafase
- C telofase
- D profase
- E interfase

47 **Quale delle seguenti affermazioni riguardanti l'RNA è corretta?**

- A Le molecole di mRNA sono quasi sempre più piccole delle molecole di tRNA
- B mRNA, tRNA e rRNA vengono tradotti nelle corrispondenti sequenze aminoacidiche all'interno dei ribosomi
- C mRNA, tRNA e rRNA vengono trascritti da sequenze nucleotidiche del DNA
- D L'uracile è presente solo nelle molecole di mRNA (da cui vengono tradotte le sequenze aminoacidiche) e non in quelle di tRNA o rRNA
- E mRNA viene trascritto da sequenze nucleotidiche del DNA, mentre tRNA e rRNA hanno altra provenienza

48 **I pesci respirano per mezzo delle branchie. Ciò vuol dire che le branchie:**

- A assorbono CO_2 dall'acqua estraendone O_2
- B assorbono l' O_2 liquido mescolato all'acqua
- C assorbono l'ossigeno legato all'idrogeno delle molecole d'acqua, spezzandone i legami covalenti
- D assorbono l'O_2 gassoso disciolto nell'acqua
- E funzionano come un filtro per separare particelle alimentari dall'acqua

49 **La riproduzione vegetativa:**

- A è la riproduzione in cui un solo genitore possiede entrambi i sessi
- B compare esclusivamente nei Celenterati
- C è un tipo di riproduzione esclusivo dei vegetali più semplici
- D è l'unica riproduzione dei procarioti che permette lo scambio di geni fra cromosomi omologhi
- E è sinonimo di riproduzione asessuata

50 **Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la riproduzione sessuata è FALSA?**

- A Uovo è sinonimo di gonade femminile
- B Le piante e gli animali più semplici si possono riprodurre anche asessualmente
- C Sia le piante sia gli animali si possono riprodurre sessualmente
- D Nei testicoli vengono prodotti gli spermatozoi
- E La fecondazione può essere esterna o interna

51 **"La marmotta, mammifero placentato, e il vombato, mammifero marsupiale, hanno raggiunto evolutivamente un aspetto molto simile". Quale delle seguenti affermazioni in merito a questo brano è corretta?**

- A Ciò vuol dire che il vombato rappresenta una sottospecie della marmotta
- B Quello descritto è un esempio di confluenza adattativa
- C Quello descritto è un esempio di evoluzione convergente
- D Quello descritto è un esempio di diffusione adattativa
- E Ciò vuol dire che, accoppiandosi tra loro, marmotta e vombato possono dare una specie con caratteri intermedi

52 **Considerando il gatto, l'uomo e la locusta, si può dire che:**

- A il gatto e l'uomo appartengono al phylum dei Cordati
- B il gatto e l'uomo appartengono al phylum dei Carnivori
- C tutte e tre le specie appartengono al phylum dei Cordati
- D il gatto e la locusta appartengono al phylum dei Cordati, l'uomo al phylum dei Primati
- E il gatto e la locusta appartengono al phylum degli Emicefalocordati

53 **Quali sono le cellule del sistema immunitario deputate a produrre le immunoglobuline (o anticorpi)?**

- A I globuli rossi
- B I monociti
- C I macrofagi
- D I linfociti T
- E I linfociti B

54 **Tra gli organi che seguono quale ha una funzione ghiandolare endocrina?**

- A Il polmone
- B La vescica biliare
- C La milza
- D Il midollo spinale
- E Il pancreas

55 **Tramite il processo della meiosi da un gametocito umano si ottengono:**

- A due cellule aploidi
- B quattro cellule aploidi
- C due cellule diploidi
- D quattro cellule aploidi con identico patrimonio genetico
- E quattro cellule diploidi con diverso patrimonio genetico

56 **Cosa caratterizza i globuli rossi umani?**

A Hanno diametro di 7 Angstrom e spessore di 2 Angstrom
B Sono privi di nucleo
C Hanno forma sferica quasi perfetta
D Si muovono nel torrente sanguigno grazie a ciglia
E Si moltiplicano per meiosi

---

57 **Durante la gestazione, la femmina di mammifero passa sostanze nutritive all'embrione per mezzo:**

A del sacco embrionale
B dell'amnios
C della placenta
D del mediastino
E della zona pellucida

---

58 **Quale tra le seguenti affermazioni, in merito ai gemelli, è corretta?**

A I gemelli monozigoti hanno necessariamente lo stesso sesso, gli eterozigoti no
B I gemelli eterozigoti nascono da cellule uovo diverse fecondate dallo stesso spermatozoo
C I gemelli, sia omozigoti, sia eterozigoti, hanno necessariamente lo stesso gruppo sanguigno
D I gemelli monozigoti hanno lo stesso fenotipo ma possono avere genotipo diverso
E I gemelli eterozigoti hanno fenotipo diverso ma genotipo identico

---

TEST DI CHIMICA

59 **L'Angstrom è:**

A l'unità di misura della dimensione atomica
B un'unità di misura temporale
C un'unità di misura della velocità
D l'unità di misura usata dagli astronomi
E l'unità di misura degli angoli di legame

60 **Uno zucchero, un gruppo fosfato e una base azotata formano:**

A un lipide
B il DNA
C le proteine
D un ormone
E un nucleotide

61 **Il glicerolo (o glicerina) è:**

A un grasso
B una base
C un polialcool
D un fenolo
E un estere

62 **Mescolando volumi uguali di soluzioni acquose equimolari di ammoniaca (NH_3) e acido cloridrico (HCl) si ottiene, a 25 °C, una soluzione:**

A neutra
B molto basica
C acida
D poco basica
E basica

63 **In quale dei seguenti composti il carbonio presenta il numero di ossidazione più basso?**

A $CaCO_3$
B $Mg(HCO_3)_2$
C C_2H_4
D $HCHO$
E CO_2

64 **Quale delle seguenti coppie di sostanze rappresenta due isomeri?**

A Etanolo, dimetiletere
B Benzene, toluene
C Metanolo, etanolo
D Cloroformio, tetracloruro di carbonio
E Acetone, formaldeide

65 **Quale dei seguenti ossidi reagisce con acqua per formare un composto a carattere acido?**

A CuO
B FeO
C MgO
D Ag
E CrO_3

66 **Quale tra le seguenti sostanze NON è un composto?**

A Calce viva
B Silice
C Metano
D Calcare
E Diamante

67 **Quale tra i seguenti legami si riscontra nella molecola HBr?**

A Di coordinazione
B Covalente dativo
C Covalente non polare
D Covalente polare
E Ionico

68 **Cosa indica la "normalità" di una soluzione?**

A Numero di moli di soluto per chilogrammo di soluzione
B Numero di moli di soluto per litro di soluzione
C Numero di equivalenti di soluto per litro di soluzione
D Numero di equivalenti di soluto per chilogrammo di soluzione
E Grammi di soluto per litro di soluzione

69 **Il cesio è l'elemento con elettronegatività:**

A più elevata dell'idrogeno
B più bassa tra tutti gli elementi della tavola periodica
C analoga a quella del potassio
D a metà tra quella del rutenio e quella dello zirconio
E più alta tra tutti gli elementi della tavola periodica

TEST DI FISICA E MATEMATICA

70 **A una resistenza R = 4 ohm viene applicata una tensione V_1 = 16 V. Se si dimezza il valore della resistenza, per mantenere costante la corrente che circola nel componente è necessario applicare una nuova tensione V_2 pari a:**

- A 8 V
- B 4 V
- C 32 V
- D 16 V
- E 2 V

71 **La seconda legge della dinamica afferma che una forza F applicata a un oggetto di massa m produce un'accelerazione di modulo:**

- A F/m
- B F · m
- C m/F
- D g
- E F/mg

72 **Se un cubo di acciaio (densità $7.870\ \mathrm{kg/m^3}$) di volume pari a 1 $\mathrm{m^3}$ è totalmente immerso in acqua a una profondità di 40 metri, la spinta di Archimede è pari a circa:**

- A 78.700 N
- B 9.800 N
- C 7.870 kg
- D 1.000 N
- E 1.000 kg

73 **Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 2.800 J in 7 s?**

- A 400 W
- B 40.000 W
- C 4.000 W
- D 4 W
- E 40 W

74 **Una ballerina sta ruotando sulle punte con le braccia aperte e stese. Se chiude le braccia portandole vicino al busto, la sua velocità angolare aumenta perché:**

A diminuisce il momento d'inerzia
B diminuisce l'energia cinetica
C aumenta il momento d'inerzia
D aumenta l'energia potenziale
E aumenta l'energia cinetica

---

75 **Il logaritmo decimale Log (20^2) è uguale a:**

A 2 + Log 20
B 2 · Log2
C 2 · Log4 · Log5
D 2 · (1 + Log2)
E 2 + Log2

---

76 **Le soluzioni della disequazione $x^2 - 3x > 4$ sono:**

A x < 0, x > 3
B x < –3
C nessuna soluzione
D nessuna delle altre risposte è corretta
E x < –1, x > 4

---

77 **Dalle prime 10 rilevazioni è risultato che il peso delle studentesse di una scuola è in media pari a 60 kg. Le successive 15 rilevazioni danno un peso medio pari a 55 kg. Qual è il peso medio delle 25 studentesse?**

A 58 kg
B 56 kg
C 57,5 kg
D 57 kg
E 55 kg

---

78 **Siano a un numero reale maggiore di 1 e b un numero reale positivo minore di 1; allora il prodotto ab è:**

A non ci sono dati sufficienti per rispondere
B minore di a e maggiore di b
C minore di a e di b
D maggiore di a e minore di b
E maggiore di a e di b

---

79 **Quale fra le seguenti affermazioni è corretta?**

A cos(arcsen(x)) = sen(x)
B sen(arcsen(x)) = sen(x)
C cos(arccos(x)) = x
D cos(arccos(x)) = cos(x)
E cos(arcsen(x)) = x

---

80 **Se a = 15°, la sua misura in radianti è:**

A π/12
B π/30
C π/24
D π/15
E 5π/12

FOGLIO DELLE RISPOSTE

Annerisci una casella per domanda, come all'esame. La chiave è nella pagina dopo.

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

CHIAVE DELLE RISPOSTE

Vale per questa versione TestBuddy: le risposte sono in ordine diverso dalla prova ufficiale.

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

PROFESSIONI SANITARIE 2010

RIFALLA NELL'APP

2010

Inquadra il QR oppure apri

app.testbuddy.it

PROVE UFFICIALI DEGLI ANNI PASSATI

TESTBUDDY.IT