

ATTENZIONE
NON INIZIARE IL TEST PRIMA CHE VENGA
DATO IL SEGNALE DI INIZIO PROVA



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 5 (VERSIONE B)

ATTENZIONE
NON INIZIARE IL TEST PRIMA CHE VENGA
DATO IL SEGNALE DI INIZIO PROVA

1) Tra le opzioni di risposta che seguono, una contiene un errore di ortografia: quale?

- A) una pesca
 - B) un scolaro
 - C) un'aquila
 - D) il cugino
-

2) È un nome indipendente...

- A) la suocera
 - B) il pipistrello
 - C) il conte
 - D) la comare
-

3) Nel periodo ipotetico dell'impossibilità al presente, l'apodosi ha il verbo:

- A) indicativo presente
 - B) indicativo futuro
 - C) condizionale passato
 - D) congiuntivo presente
-

4) Nella frase "Le pareva che fosse stato uno dei periodi più felici della sua vita" la congiunzione "che" è...

- A) dichiarativa
 - B) consecutiva
 - C) finale
 - D) modale
-

5) La prima persona singolare del congiuntivo trapassato di "corrugare" è...

- A) corrughi
 - B) corrugassi
 - C) avessi corrugato
 - D) abbia corrugato
-

6) Tra le seguenti opzioni di risposta selezionare la frase in cui è presente un complemento di causa.

- A) Senza il coordinatore la riunione non può iniziare
- B) La segretaria sta scrivendo a macchina
- C) Il premio è stato assegnato a un film straniero
- D) Per la nebbia non si vede nulla

7) Trasformare in esplicita la proposizione implicita "Sprecaendo molto denaro, non sai cosa significhi la povertà"

- A) Dal momento che sprechi molto denaro, non sai cosa significhi la povertà
 - B) Sprecaendo molto denaro, non saprai mai cosa significhi la povertà
 - C) Con lo sprecare molto denaro, non sai cosa significhi la povertà
 - D) Pur avendo sprecato molto denaro, non sai cosa significhi la povertà
-

8) Completare la frase "Se ... passato sul pavimento bagnato, ... sicuramente scivolato" con le forme verbali corrette

- A) sarebbe; fosse
 - B) era; sarebbe
 - C) fosse; sarebbe
 - D) fossa; era
-

9) In grammatica italiana, le proposizioni enunciative possono essere definite anche:

- A) proposizioni assertive
 - B) proposizioni giudiziarie
 - C) proposizioni disciplinari
 - D) proposizioni aggiuntive
-

10) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei contrari di "ambiguo":

- A) dubbio
 - B) confuso
 - C) evidente
 - D) oscuro
-

11) Come viene chiamato il pezzo di pane donato a Fra Cristoforo dal fratello del nobile da lui ucciso?

- A) il pane del perdono
 - B) il pane della provvidenza
 - C) Il pane della mortificazione
 - D) il pane dell'umiliazione
-

12) In quale luogo Enea incontra Andromaca?

- A) Epiro
 - B) Tracia
 - C) Delo
 - D) Cuma
-

13) Il contrario di "Puntiglioso" è...

- A) tagliente
 - B) indebolito
 - C) arrotondato
 - D) remissivo
-

14) Secondo un modo di dire della lingua italiana "va vitello e torna bue" chi...

- A) deve umiliarsi per chiedere perdono dei propri errori
 - B) si affanna a fare un lavoro del tutto inutile
 - C) comincia con grandi aspettative e finisce deluso
 - D) impreca inutilmente contro chi non lo può sentire
-

15) Indicare tra i seguenti il nome difettivo:

- A) alfabeto
 - B) pazienza
 - C) casa
 - D) cadavere
-

16) Nel periodo "Spero che Paolo partecipi alla mia festa e che porti anche suo fratello" la proposizione "e che porti anche suo fratello" è una...

- A) subordinata di secondo grado
 - B) coordinata alla principale
 - C) subordinata di primo grado
 - D) coordinata alla subordinata di primo grado
-

17) "mentre - laddove": sono due congiunzioni:

- A) subordinative implicabili
 - B) subordinative comunicative
 - C) subordinative di modo indiretto
 - D) subordinative avversative
-

18) Qual è la prima persona singolare dell'indicativo passato remoto di "solére"?

- A) Non esiste
 - B) Soletti
 - C) Solsi
 - D) Solei
-

19) Quale ruolo svolge don Ferrante nell'evoluzione delle vicende di Renzo e Lucia?

- A) Non ascolta la richiesta della moglie, donna Prassede, e non accoglie Lucia nella sua casa
 - B) Accoglie Lucia nella propria casa e le offre ospitalità dopo la liberazione da parte dell'Innominato
 - C) Partecipa al rapimento di Lucia ad opera di don Rodrigo
 - D) Accoglie Lucia nella sua casa dopo un lungo colloquio con il cardinale Borromeo
-

20) Quale regina accoglie Enea quando approda a Cartagine?

- A) Didone
 - B) Anna
 - C) Circe
 - D) Nausica
-

21) Nel linguaggio comune si usa dire che "Va per mare senza biscotto" chi...

- A) perde la stima degli altri
 - B) è implicato in fatti disdicevoli
 - C) inizia qualcosa senza la necessaria attrezzatura
 - D) è burbero, scontroso e scostante
-

22) Nella frase "Si è pentito del matrimonio" la forma riflessiva è...

- A) apparente
 - B) propria
 - C) reciproca
 - D) pronominale
-

23) L'esatto significato di "neutralismo" è...

- A) atteggiamento di chi esita a prendere decisioni in caso di guerra
 - B) atteggiamento che tende a mantenere una posizione neutrale nei conflitti internazionali
 - C) atteggiamento negativo nei confronti di ogni verità
 - D) atteggiamento che porta alla negazione o al dubbio
-

24) Trasformare in frase causale implicita la frase: "Il bambino piangeva perché aveva paura dei tuoni"...

- A) Il bambino piangeva per paura dei tuoni
 - B) Il bambino piangeva avendo paura dei tuoni
 - C) C'erano i tuoni ed il bambino piangeva per la paura
 - D) Il bambino che aveva paura dei tuoni piangeva
-

25) Quale tra le seguenti è una frase modale esplicita?

- A) Con il gridare perderai la voce
 - B) È proprio buono come pensavo
 - C) Vivendo e volando che male faccio?
 - D) Partirò comunque vadano le cose
-

26) Chi scioglie il voto di verginità fatto da Lucia durante la prigionia in casa dell'Innominato?

- A) Don Abbondio
 - B) Padre Felice
 - C) Il cardinale Borromeo
 - D) Padre Cristoforo
-

27) È un nome di genere promiscuo...

- A) il bue
 - B) il pipistrello
 - C) il montone
 - D) il toro
-

28) La terza persona singolare del congiuntivo trapassato passivo del verbo "compilare" è...

- A) fosse stato compilato
 - B) ha compilato
 - C) è stato compilato
 - D) avesse compilato
-

29) Cosa si intende per "Deiezione"?

- A) L'eliminazione della religione dalle scuole
 - B) Nel linguaggio medico, scarica del ventre, defecazione
 - C) La morte di una divinità
 - D) Nel linguaggio quotidiano, il lancio dei rifiuti
-

30) Nella frase "forse parto domani" che tipo di avverbio è presente?

- A) Giudizio
 - B) Tempo
 - C) Luogo
 - D) Modo
-

31) "Di bene in meglio" è...

- A) una congiunzione modale
 - B) una interiezione propria
 - C) una interiezione impropria
 - D) una locuzione avverbiale di modo
-

32) Non è un sinonimo di essenziale:

- A) vitale
 - B) semplice
 - C) espansivo
 - D) obbligatorio
-

33) La malattia che un individuo ha fin dalla nascita è detta:

- A) Nascitura
 - B) Endemica
 - C) Cronica
 - D) Congenita
-

34) Un digramma è:

- A) la successione di tre lettere che vengono pronunciate con un solo suono e non hanno un segno specifico corrispondente
 - B) la successione di due lettere che vengono pronunciate con un solo suono e non hanno un segno specifico corrispondente
 - C) formato da tre vocali vicine che si pronunciano come se fossero una sola, con una breve e unica emissione di voce
 - D) formato da due vocali vicine che si pronunciano separatamente, con due distinte emissioni di voce
-

35) Quali fra questi nomi è un nome collettivo?

- A) Pecora
 - B) Gregge
 - C) Luce
 - D) Lupo
-

36) Indica la forma pronominale.

- A) Non mi perdono di averti offeso.
 - B) Massimo è rimproverato da Marco.
 - C) Laura si loda.
 - D) Marco rimprovera Massimo.
-

37) A quale tipo di nome si riferisce la definizione: "Presenta la stessa forma per il singolare e il plurale"?

- A) composto
 - B) invariabile
 - C) primitivo
 - D) derivato
-

38) Il condizionale passato del verbo ardire è...

- A) avrei ardito
 - B) ardirei
 - C) ardissi
 - D) avessi ardito
-

39) Nella prima tappa del viaggio da Troia, Enea vede del sangue scorrere da un arbusto: di cosa si tratta?

- A) è un animale squartato e ancora sanguinante, vittima del leone di Nemea
 - B) è l'anima di Polidoro, figlio di Priamo, assassinato e rimasto insepoltito sulla riva del mare
 - C) quello che sembrava sangue, è in realtà il succo di una bacca rossa, molto velenosa
 - D) deriva dalla ferita di Polifemo, cui Ulisse ha cavato l'occhio che ancora sanguina
-

40) Qual era il titolo completo del romanzo manzoniano nella prima edizione a stampa del 1827?

- A) Sposi promessi. Storia milanese del secolo XVII scoperta e rifatta da Alessandro Manzoni
 - B) I Promessi Sposi. Storia di un amore incompiuto narrata da Alessandro Manzoni
 - C) Fermo e Lucia. Storia milanese del secolo XVII scoperta e rifatta da Alessandro Manzoni
 - D) I Promessi Sposi. Storia milanese del secolo XVII scoperta e rifatta da Alessandro Manzoni
-

41) $18^{11} \cdot 18^5 : 18^9 =$

- A) 18^6
 - B) 18^{15}
 - C) 18^7
 - D) 18^{25}
-

42) Qual è il valore della x nella proporzione
 $128 : 16 = 24 : x$?

- A) 4
 - B) 6
 - C) 2
 - D) 3
-

43) Indica qual è il risultato della seguente equazione:
 $2x/3 - 5 = x/4$

- A) $x=6$
 - B) $x=8$
 - C) $x=7$
 - D) $x=12$
-

44) $16^{14} \cdot 16^8 : 16^6 =$

- A) 16^{16}
 - B) 16^{19}
 - C) 16^{12}
 - D) 16^{28}
-

45) Applica le regole dei prodotti notevoli per calcolare il valore della seguente espressione: $(2a^4 - 2b^3)^2$

- A) $4a^8 + 4b^6 - 8a^4b^3$
 - B) $2a^8 + 2b^6 - 2a^4b^3$
 - C) $4a^8 + 4b^6 - 4a^4b^3$
 - D) $4a^8 - 4b^6 - 2a^4b^3$
-

46) Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x + 14 = 0$

- A) -6; 0
 - B) 7; 1
 - C) 8; 2
 - D) -7; -1
-

47) $\sqrt{32} : \sqrt{16} =$

- A) $\sqrt{48}$
 - B) $\sqrt{16}$
 - C) $\sqrt{2}$
 - D) $\sqrt{512}$
-

48) Per a diverso da 0, stabilire il valore di x tale che sia rispettata la relazione $ax + b = 0$

- A) $x = 0$
 - B) $x = b/a$
 - C) Nessuna delle altre risposte è corretta
 - D) $x = -b/a$
-

49) Il 60% di un gruppo di animali è formato da mammiferi. Se i non mammiferi sono 4, quanti sono gli animali del gruppo?

- A) 100
 - B) 10
 - C) 40
 - D) 6
-

50) Il quadrato di $\sqrt{5} + \sqrt{7}$

- A) è minore di 12
 - B) è un numero intero
 - C) è un numero razionale
 - D) è maggiore di 12
-

51) Un cartolaio acquista 15 scatole contenenti 12 penne ciascuna pagando ogni penna 0,55 euro. Acquista, inoltre, 24 quaderni al prezzo unitario di 0,80 euro. Le penne vengono esposte con un prezzo di 0,80 euro l'una e i quaderni a 1,15€ cadauno. Quale è il guadagno del cartolaio?

- A) € 66,40
- B) € 10,40
- C) € 68,30
- D) € 53,40

52) Semplifica la seguente espressione
 $1:13+12:169$

- A) $25/169$
- B) 13
- C) $5/13$
- D) $27/26$

53) Il 20% di 750 vale

- A) 200
- B) 175
- C) 150
- D) 225

54) Qual è la frazione generatrice del numero $1,0(34)$?

- A) $24/99$
- B) $1034/99$
- C) $1024/990$
- D) $1034/990$

55) Dato un cilindro con raggio di base pari a 21 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?

- A) 462π
- B) 231π
- C) $924/\pi$
- D) 924π

56) Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?

- A) 45, 23, 15
- B) 4, 19, 18
- C) 21, 16, 43
- D) 38, 7, 24

57) Dato un prisma con volume pari a 528 cm^3 e altezza pari a 24 cm, quanti cm^2 misura la sua area di base?

- A) 44
- B) 22
- C) 66
- D) 7,3

58) Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 48 angoli?

- A) 7920°
 - B) 8460°
 - C) 8640°
 - D) 8280°
-

59) Quante sono le diagonali di un poligono con 16 vertici?

- A) 104
 - B) 108
 - C) 98
 - D) 106
-

60) Il perimetro di un triangolo isoscele è $(16 \cdot a)$ e la base supera di $(2 \cdot a)$ l'altezza relativa alla base. Determinare la diagonale del rettangolo di perimetro $(10 \cdot a)$ inscritto nel triangolo dato.

- A) $7 \cdot a$
 - B) $a \cdot \tan(13)$
 - C) $13 \cdot a$
 - D) $a \cdot \tan(15)$
-

61) I don't like the ... of you.

- A) as
 - B) like
 - C) likes
 - D) same
-

62) In inglese "big" significa :

- A) nero
 - B) grande
 - C) uccello
 - D) tra
-

63) He is very informed ... all things technological.

- A) in
 - B) at
 - C) on
 - D) of
-

64) They didn't know the way but they were driving ... the right destination.

- A) until
 - B) towards
 - C) through
 - D) at
-

65) Good evening, Sir. May I take your order?

- A) No, I have no orders for you.
 - B) I would like my dinner in a certain order.
 - C) No worries
 - D) I'll have the lamb with a baked potato and asparagus please
-

66) "The aircraft could not turn, because its ... had been ripped off"

- A) rudder
 - B) engine
 - C) elevator
 - D) speed-brakes
-

67) In inglese "guy" significa :

- A) duro
 - B) leggero
 - C) bambina
 - D) ragazzo
-

68) I stopped playing football ... a while.

- A) to
 - B) for
 - C) in
 - D) at
-

69) Don't talk to me. I had a ... day at work today.

- A) bad
 - B) good
 - C) nice
 - D) tired
-

70) After the children had ... doing their homework, the whole family watched television.

- A) finishes
 - B) ended
 - C) finished
 - D) ends
-

71) The boss thinks you ... too many breaks.

- A) taking
 - B) to take
 - C) take
 - D) to taking
-

72) Which word means "to make someone feel better"?

- A) Disturb
 - B) Complicate
 - C) Ignore
 - D) Comfort
-

73) "Before the computer could be repaired, a special part had ... from Germany."

- A) a very long delivery
 - B) to have been important
 - C) to be imported
 - D) to import
-

74) In the early morning the sun will make an

- A) appearing
 - B) appear
 - C) apparition
 - D) appearance
-

75) ... me a pen, please.

- A) Took
 - B) Have
 - C) Do
 - D) Give
-

76) "Sound comes in waves, and the higher the frequency, ..."

- A) the higher the pitch
 - B) the higher is the pitch
 - C) the pitch is higher
 - D) pitch is the higher
-

77) I have never ... Spanish.

- A) undestanded
 - B) understood
 - C) understand
 - D) understandid
-

78) These photographs were taken ... a friend of mine

- A) by
 - B) on
 - C) with
 - D) in
-

79) You are very smart today. Where did you buy that ... ?

- A) suite
 - B) suit
 - C) sweet
 - D) clothes
-

80) "My grandmother had left the door ... , that's why some thieves broke in."

- A) closed
 - B) locked
 - C) ajar
 - D) shut
-

81) Completa la seguente proporzione

Belare : Pecora = Barrire : ...

- A) Mucca
 - B) Asino
 - C) Gatto
 - D) Elefante
-

82) Individua la parola da scartare

Ciliegia
Banana
Arancio
Pera

- A) Arancio
 - B) Ciliegia
 - C) Banana
 - D) Pera
-

83) Tra le parole contenute nella lista che segue, individuare la parola da scartare: "Reazionario - Conservatore - Riformista - Nostalgico - Retrivo".

- A) Riformista
 - B) Conservatore
 - C) Reazionario
 - D) Retrivo
-

84) Anagrammare i seguenti gruppi letterali e individuare quello da escludere perché la parola che se ne ricava non è attinente con le altre:
magom / nepan / tamati / stapello / robilli

- A) nepan
 - B) magom
 - C) robilli
 - D) stapello
-

85) Completa la serie con il numero mancante
2 4 16 ...

- A) 265
 - B) 254
 - C) 256
 - D) 267
-

86) Indicare il termine mancante nella sequenza: 1A, 3C, 5E, 7G, ?.

- A) 9H
 - B) 9I
 - C) 8E
 - D) 8H
-

87) Completa la serie con il numero mancante
47, 32, 67, 41, 87, 50, 107 ...

- A) 55
 - B) 59
 - C) 60
 - D) 52
-

88) Completare correttamente la serie numerica:
80 - 241 / 4 - 13 / 34 - ... /

- A) 102
 - B) 65
 - C) 103
 - D) 68
-

89) In una cisterna ci sono 180 litri di birra ossia i $\frac{3}{8}$ di quanto essa ne possa contenere. Quanti litri di birra può contenere in tutto la cisterna?

- A) 540
 - B) 480
 - C) 580
 - D) 420
-

90) Analizzando le coppie di numeri distribuite su ogni riga individua la soluzione esatta:

76 6 più
90 2 meno
80 0 più
21 7 meno

- A) 14 9
 - B) 23 8
 - C) 52 2
 - D) 13 4
-

91) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda: Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sotto casa di Luca- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila - Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino- La fiat panda è vicino alla SMART Quale rappresenta una sequenza corretta di 3 macchine adiacenti?

- A) Smart-Fiesta-Toyota
 - B) Panda-Musa-Toyota
 - C) Panda-Musa-Fiesta
 - D) Micra-Musa-Fiesta
-

92) Daniela ed Eleonora hanno impiegato 16 giorni per creare 1250 domande per un test. Quanto avrebbero impiegato se fossero state 4?

- A) 8 giorni
 - B) 7 giorni
 - C) 6 giorni
 - D) 3 giorni
-

93) Abbiamo un'asta di un metro sospesa in equilibrio nel suo centro, nell'estremità sinistra è collegato un peso di 6 kg, mentre a 20 cm dall'estremità destra è collegato un peso di 5 kg, qual è il peso che va aggiunto alla massa di destra, affinché l'asta si trovi in equilibrio?

- A) 1 kg
- B) 20 kg
- C) 5 kg
- D) 30 kg

94) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15, in che senso gireranno la prima, quarta e settima ruota rispetto alla penultima ruota gira in senso antiorario?

- A) Tutte in senso orario
- B) La 1 e la 7 in senso orario, la 4 in senso antiorario
- C) Tutte in senso antiorario
- D) La 1 in senso antiorario, la 4 e la 7 in senso orario

95) Il periodo di un pendolo è di $T=8$ secondi. Quale sarà il suo periodo se la lunghezza verrà: a) diminuita del 75%? b) aumentata del 35%?

- A) $T' = 5s$
 $T'' = 8,3s$
- B) $T' = 4s$
 $T'' = 7,3s$
- C) $T' = 4s$
 $T'' = 9,3s$
- D) $T' = 3s$
 $T'' = 9,3s$

96) Dato un paranco costituito da tre carrucole fisse e due mobili che deve sollevare 75 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

- A) 150 N
- B) 157 N
- C) 147 N
- D) 140 N

97) Quale forma geometrica ha tutte le sue facce a forma di triangolo?

- A) Esagono
- B) Rombo
- C) Cubo
- D) Tetraedro

98) Individuare quale, tra le alternative di fianco riportate, è identica alla seguente sequenza:
P99P9999PPP9P9P99P999P

- A) P99P9999PPP9P9P99P999P
- B) P99P999PPPP9P9P99P999P
- C) P99PP9999PP9P9P99P99P
- D) P99P9P99PPP9P9P99P999P

99) In quale sequenza di lettere le "Q" sono più numerose delle "B"?

- A) PQPRYBNFJBORRYCNXKSD
- B) ASBNRTQWUQDKQBCKQPI

C) ALJDBSJXCBERQBBSJDOLQ

D) QOPABERUCBSZXPZMBMCI

100) La successione "LOFRTBCJSNAKP" è uguale a

- A) LOFRTBCJSNAKP
- B) LOFOTBCJSNAKP
- C) LOFRTBCJSNAKB
- D) LOFRDBCJSNAKP

DOMANDE DI RISERVA

1) "Poiché" è una congiunzione...

- A) coordinante causale
 - B) subordinante causale
 - C) avversativa
 - D) conclusiva
-

2) Qual è il significato del termine "sofisma"?

- A) Studente saccente e presuntuoso
 - B) Persona sofisticata e snob
 - C) Massima di argomento politico
 - D) Ragionamento capzioso
-

3) Renzo si rivolge, per un consulto, a un "illustre" avvocato, che ha il soprannome di...

- A) Innominato
 - B) Conte-zio
 - C) Prepara-intrugli
 - D) Azzecca-garbugli
-

4) Che funzione ha la particella "si" nella frase "Si pensa che l'attentatore sia fuggito in Belgio"?

- A) Pronome personale
 - B) Pronome impersonale
 - C) Pronome riflessivo
 - D) Pronome reciproco
-

5) Si trovi la frase con il modo imperativo:

- A) Si sbrigano se vogliono arrivare in tempo
 - B) Sbrigandosi possono arrivare in tempo
 - C) Mi sbrigo se voglio arrivare in tempo
 - D) Sbrigati, se vuoi arrivare in tempo
-

6) Completare la seguente frase: "Non sopporto i bambini quando fanno ca...ara e interrompono un ma...fico silenzio".

- A) ni; gni
 - B) cgn; ni
 - C) gn; gni
 - D) gni; gni
-

7) Quale delle seguenti proposizioni contiene una proposizione subordinata modale esplicita?

- A) "Correndo mi sono fatto male"
 - B) "Avendo perso il tram, arriverai molto tardi per cena"
 - C) "L'incontro si è concluso bevendo un bicchiere di vino"
 - D) nessuna delle opzioni
-

8) Tra questi articoli trova quello determinativo

- A) Una
 - B) Della
 - C) Nella
 - D) La
-

9) Si individui nella seguente frase il soggetto partitivo: "Si diffondono sempre dei pettegolezzi tra i vicini di casa"

- A) tra i vicini
 - B) si
 - C) dei pettegolezzi
 - D) non è presente un soggetto partitivo
-

10) Il prefisso "contro-" indica...

- A) fuga, paura
 - B) opposizione
 - C) l'impedimento di qualche cosa
 - D) ritorno
-

11) Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 10 = 8x + 7$

- A) 34
 - B) $17/2$
 - C) -34
 - D) $-17/2$
-

12) Sapendo che $x_1=2/3$, calcolare l'altra soluzione della seguente equazione: $3x^2 - 11x + 6 = 0$

- A) 5
 - B) $x_2=3$
 - C) 4
 - D) 16
-

13) 169 è il quadrato di quale numero

- A) 14
 - B) 16
 - C) 13
 - D) 17
-

14) $210 \cdot 0,4 =$

- A) 82
 - B) 84
 - C) 83
 - D) 85
-

15) Determinare il perimetro di un triangolo rettangolo, sapendo che l'area è 600 m^2 e che l'ipotenusa è uguale ai $\frac{25}{9}$ della proiezione di un cateto su di essa.

- A) 90m
 - B) 70m
 - C) 80 m
 - D) 120 m
-

16) There was ... I could do to help him. He was too sad.

- A) anything
 - B) something
 - C) nothing
 - D) everything
-

17) Choose the sentence with the adverb of frequency in the correct place.

- A) Often do you play tennis?
 - B) Do you play often tennis?
 - C) Do you often play tennis?
 - D) Do often you play tennis?
-

18) You can ... a lot of money if you work in wall street.

- A) make
 - B) do
 - C) have
 - D) take
-

19) Il passato di "to flee" è :

- A) fleen
 - B) fled
 - C) flew
 - D) fleed
-

20) Il termine "heated" significa:

- A) riscaldamento
 - B) caldo
 - C) calore
 - D) riscaldato
-

21) Trova la parola che lega tutte quelle della lista:

Ghiaccio

Glitter

Lacca

Gola

Peperoncino

A) Luccicante

B) Cucina

C) Nodo

D) Spray

22) Trova il primo numero della sequenza di lettere scegliendo tra le alternative

... U Q R V Q

A) S

B) T

C) V

D) P

23) Individuare l'abbinamento errato:

A) La cura - Franco Battiato

B) L'isola che non c'è - Roberto Vecchioni

C) Sally - Vasco Rossi

D) La storia siamo noi - Francesco De Gregori

24) L'equazione: $5x + 3 = 8x$ ammette come soluzione:

A) $x = -5$

B) $x = 1$

C) $x = 3$

D) $x = 0$

25) In quale dei seguenti gruppi il numero 8 non segue il numero 9?

A) DJKK89AJKBVJ989UIGHIJKS8EBV9

B) DJK989AJKBVJ989UIGHIJKS8EBV9

C) DJK989AJKBVJL89UIGHIJKS8EBV9

D) DJKB89AJKBVJP89UIGHIJKS89EBV9