

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



**MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare**

Questionario 1 (VERSIONE C)

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
DF

1) "come - come se - quasi che - senza che": è un insieme di congiunzioni:

- A) subordinative modali
 - B) subordinative apoliali
 - C) subordinative di effetto
 - D) subordinative subordinate dirette
-

2) Inserire la particella pronominale nella frase "Non ... dirò mai".

- A) ti
 - B) te ne
 - C) te lo
 - D) ce lo
-

3) Quando si usa l'aggettivo dimostrativo "questo"?

- A) Per indicare una cosa lontana da noi
 - B) Per indicare una bella persona
 - C) Per indicare una qualità
 - D) Per indicare una cosa vicina a noi
-

4) La seconda persona plurale del condizionale presente del verbo "conoscere" è...

- A) conosciate
 - B) conoscete
 - C) conoscerete
 - D) conoscereste
-

5) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta un corretto significato del termine "ortopedico"?

- A) Che interviene in modo terapeutico nei confronti di disturbi mentali e comportamentali
 - B) Che si occupa dello studio dell'apparato respiratorio
 - C) Che correge le deformazioni del tronco e degli arti
 - D) Che si occupa della cura del sistema nervoso
-

6) Nella frase "Ho lavorato molto", "molto" è:

- A) Un aggettivo
 - B) Una preposizione
 - C) una locuzione avverbiale
 - D) Un avverbio
-

7) Cosa deve concordare in una frase tra soggetto e verbo?

- A) Numero e Genere
- B) Numero e Azione
- C) Genere e Caso
- D) Caso e Numero



8) Quale fra le seguenti alternative è un nome difettivo?

- A) Formaggio
 - B) Latte
 - C) Carne
 - D) Foglie
-

9) La prosopopea consiste nella

- A) espressione di un giro di parole che sostituisce un unico termine
 - B) contrapposizione di due termini di significato opposto
 - C) caduta di uno o più fonemi alla fine di una parola
 - D) personificazione di oggetti inanimati o di astrazioni
-

10) Il participio passato del verbo "sottendere"

- A) sottente
 - B) sottendente
 - C) sotteso
 - D) sottendendo
-

11) Sostituire il verbo "fare" con uno più appropriato nella frase "Per Pasqua mia madre ha fatto la pastiera napoletana".

- A) formato
 - B) confezionato
 - C) preparato
 - D) realizzato
-

12) Tra le opzioni di risposta riportate di seguito, selezionare il contrario del termine "stizzito".

- A) Tranquillo
 - B) Solerte
 - C) Asciutto
 - D) Inquieto
-

13) Quando una persona è irresoluta e rinunciataria, al punto tale da sembrare vile, si dice che è:

- A) Pragmatica
 - B) Modesta
 - C) Apprensiva
 - D) Pusillanime
-

14) Individua la frase nella quale è presente il pronomine relativo in funzione di soggetto

- A) il film che è stato trasmesso in televisione non mi è piaciuto
- B) il film che abbiamo visto insieme è il remake di un successo degli anni '80
- C) ho visto che non hai messo in ordine la tua camera
- D) la scusa che hai addotto non mi convince affatto



15) Individuare tra i seguenti termini il contrario di "risoluto":

- A) deciso
 - B) completato
 - C) sciolto
 - D) incerto
-

16) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del passato remoto del verbo "NUOCERE" è:

- A) Io nuocii
 - B) Io nocqui
 - C) Io nuossi
 - D) Io nocci
-

17) Come si declina la prima classe dell'aggettivo qualificativo?

- A) La prima ha quattro terminazioni: "o" per il maschile singolare, "i" per il plurale; "a" per il femminile singolare, "e" per il plurale
 - B) La prima ha due terminazioni: "o" per il maschile, "a" per il femminile
 - C) La prima ha due terminazioni: "o" per il maschile singolare, "i" per il maschile plurale
 - D) La prima ha due terminazioni: "a" per il femminile singolare, "e" per il plurale
-

18) La II persona singolare dell'imperfetto congiuntivo del verbo dormire è:

- A) Dormirai
 - B) Dormirei
 - C) dormissi
 - D) Dormiresti
-

19) Individuare l'alternativa che completa in modo corretto la frase: "Un delitto premeditato è quanto di più _____ possa esistere".

- A) Antipatico
 - B) Pronosticato
 - C) Fortuito
 - D) Esecrabile
-

20) Il lato sinistro della nave guardando da poppa verso prua si chiama...

- A) tribordo
 - B) babordo
 - C) ponte
 - D) calafato
-

21) Una parola è detta tronca quando:

- A) L'accento cade sulla terz'ultima sillaba
- B) L'accento cade sull'ultima sillaba
- C) L'accento cade sulla penultima sillaba
- D) L'accento cade sulla seconda sillaba

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

- A) L'automobilista fu fermato dal vigile
- B) Laura comprerà dei nuovi occhiali da vista
- C) Partirono per Roma con il pullman
- D) Piangeva dalle risate

23) Nella frase "La malattia di Giuseppe fu lunga e dolorosa", "di Giuseppe" è:

- A) Predicato nominale
- B) Complemento d'agente
- C) Soggetto
- D) Complemento di specificazione

24) "Io parto e tu resti": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa implicita
- B) coordinativa costruttiva
- C) coordinativa copulativa
- D) coordinativa commutativa

25) Nella frase: "Per favore, vai tu a prendere i bambini a scuola", "a scuola" è un complemento di:

- A) Compagnia
- B) Luogo
- C) Allontanamento
- D) Modo

26) Indica la frase in cui è presente un aggettivo al grado superlativo:

- A) Quel libro è molto interessante
- B) questo libro è piuttosto interessante
- C) è un argomento più interessante che piacevole
- D) il tentativo è interessante, ma errato

27) È un sinonimo di "cabrare"...

- A) trasmettere
- B) scivolare
- C) impennarsi
- D) provare

28) Quale tra i seguenti è un verbo irregolare della seconda coniugazione?

- A) Venire
- B) Appendere
- C) Uscire
- D) Udire

29) Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di causa?

- A) Silvio si è liberato di quell'importuno con grande fatica
- B) Con questo traffico, non arriveremo in tempo per prendere il treno
- C) Paolo è stato nominato capoclasse
- D) Il premio è stato ritirato dal regista

30) E' un verbo transitivo...

- A) bramire
 - B) abolire
 - C) passeggiare
 - D) mentire
-

31) Assoggettare sta a "sottomettere" come "affrancare" sta a:

- A) conquistare
 - B) liberare
 - C) soggiogare
 - D) asservire
-

32) Quale tra le seguenti forme verbali ha modo condizionale....

- A) corressi
 - B) morirai
 - C) cederesti
 - D) avrai perduto
-

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

- A) Il treno sfrecciava velocemente sui binari
 - B) Nel 1992 Bill Clinton viene eletto presidente degli Stati Uniti
 - C) Vedemmo atterrare un aereo da turismo
 - D) Paolo e Riccardo si trovano bene con noi
-

34) Indica che proposizione introduce la congiunzione "mentre" nella frase "Si è fatto male mentre giocava a calcio"

- A) avversativa
 - B) interrogativa indiretta
 - C) temporale
 - D) modale
-

35) Nella grammatica italiana, in riferimento al genere, si dicono "di genere promiscuo" i nomi:

- A) che hanno bisogno di essere supportati dall'articolo o dall'aggettivo concordante
 - B) discordanti
 - C) per i quali la specificazione è data dall'aggiunta dei determinanti 'maschio' e 'femmina'
 - D) omologati
-

36) Nella frase "Laura e Marta, le nostre cugine di Milano, verranno a Bergamo domani", "cugine" è:

- A) predicativo del soggetto
 - B) soggetto
 - C) attributo
 - D) apposizione
-

37) Il congiuntivo imperfetto della terza persona plurale del verbo "strisciare" è...

- A) strusciassero
 - B) struscerebbero
 - C) abbiano strisciato
 - D) strusciano
-

38) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "errore" e "oca": quale?

- A) Papera
 - B) Strada
 - C) Sbaglio
 - D) Acqua
-

39) Il prefisso che indica "affinità" è...

- A) mis-
 - B) para-
 - C) peri-
 - D) tras-
-

40) Il participio presente del verbo "occupare"

- A) occupando
 - B) occupante
 - C) occupato
 - D) occopito
-

41) Semplificare la seguente espressione utilizzando i prodotti notevoli: $(2x-10)(x-5)$

- A) $2(x+5)^2$
 - B) $(x-5)^2$
 - C) $4(x+5)^2$
 - D) $2(x-5)^2$
-

42) Moltiplicando 1584 per 98° si ottiene...

- A) 155232
 - B) 1
 - C) 0
 - D) 1584
-

43) $19^{12} : 19^4 \cdot 19^6 =$

- A) 19^{18}
- B) 19^{10}
- C) 19^2
- D) 19^{14}

44) $(\sqrt{57} : \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{19}) =$

- A) $\sqrt{18}$
 - B) $\sqrt{-12}$
 - C) $\sqrt{88}$
 - D) $\sqrt{146}$
-

45) Qual è la soluzione della seguente disequazione:

$$x - (x - 1)/2 - (2x - 4)/3 > -1.$$

- A) $x < 19$
 - B) $x < 17$
 - C) $x < 13$
 - D) $x < 11$.
-

46) Qual è la soluzione dell'equazione $28x=140$?

- A) $x=16$
 - B) $x=5$
 - C) $x=12$
 - D) $x=50$
-

47) Calcolare il valore dell'espressione letterale

$$6a - 5b + 18 \text{ per } a = -10 \text{ e } b = 4$$

- A) -18
 - B) -116
 - C) -62
 - D) -54
-

48) Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1433 per ottenere 521?

- A) 550
 - B) 54
 - C) 200
 - D) 304
-

49) Il risultato dell'espressione $a \cdot (-25a)$ è uguale a:

- A) $-25a^2$
 - B) $25a^2$
 - C) $-5a$
 - D) $-25a$
-

50) Calcola il valore dell'espressione: $22a - 150a$

- A) $128a^2$
 - B) $-132a$
 - C) $128a$
 - D) $-128a$
-

51) Indicare la serie che riporta esattamente in ordine crescente i seguenti numeri:
 $a=0,023$; $b=2,3$; $c=23/100$; $d=0,02$; $e=2$.

- A) b,a,c,e,d
- B) e,c,b,a,d
- C) d,a,c,e,b
- D) d,e,a,c,b

52) Qual è il valore dell'espressione:
 $6 * 7 : 3 + (9 * 8 + 8) : 5?$

- A) 85,3
- B) 30
- C) 79
- D) 31

53) Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 24

- A) 36; 180
- B) 48; 65
- C) 56; 28
- D) 432; 144

54) Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3642 per ottenere 672?

- A) 707
- B) 383
- C) 710
- D) 990

55) Il punto dell'asse di simmetria di una parabola equidistante dal fuoco e dalla bisettrice è detto:

- A) parametro della parabola
- B) asse della parabola
- C) vertice della parabola
- D) punto di tangenza

56) Dire quale dei seguenti oggetti è un angolo.

- A) Una qualsiasi figura geometrica molto appuntita.
- B) Una parte di piano compresa tra due semirette che hanno la stessa origine.
- C) Una coppia di rette.
- D) Una qualunque parte di piano infinita.

57) Dire quale delle seguenti trasformazioni geometriche equivale a una simmetria centrale di centro un punto O del piano.

- A) Una rotazione di 180 gradi intorno a O.
- B) Una rotazione di 90 gradi intorno a O.
- C) Una simmetria assiale.
- D) Nessuna delle altre tre risposte è giusta.

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

- A) 11, 27, 8
- B) 15, 31, 7
- C) 25, 17, 4
- D) 22, 21, 2

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

- A) 17, 22, 8
- B) 14, 27, 5
- C) 6, 19, 30
- D) 24, 19, 5

60) Il volume di un cono è $100\pi \text{ cm}^3$ e il raggio di base è lungo 5 cm. Calcolare l'area della superficie laterale del cono.

- A) $56\pi \text{ cm}^2$
- B) $26\pi \text{ cm}^2$
- C) $70\pi \text{ cm}^2$
- D) $65\pi \text{ cm}^2$

61) There ... some crisps.

- A) have
- B) am
- C) is
- D) are

62) Il participio di "to let" è :

- A) leted
- B) let
- C) lit
- D) leten

63) You speak English well. Thanks but i'm only a

- A) starter
- B) beginner
- C) startup
- D) begin

64) She ... her neighbour's children for the broken window.

- A) blamed
- B) accused
- C) complained
- D) denied

65) "... is a hamburger and chips?" "Three pounds fifty."

- A) How often
- B) How many
- C) How much
- D) How long

66) Choose the correct form :

- A) an boy
- B) an book
- C) a egg
- D) an apple

67) "They ... Rome when they got a flat tyre."

- A) were just entered
- B) had just entered
- C) just entered
- D) will just enter

68) Nothing has changed. ... is the same as it was

- A) Everyone
- B) Everything
- C) All
- D) Everybody

69) In inglese "spell" significa :

- A) speciale
- B) incantesimo
- C) suono
- D) alzarsi

70) Metti nell'ordine corretto la seguente frase: Got/a/you/siter/have

- A) Have you got a sister?
- B) Have you a sister got?
- C) Got you have a sister?
- D) A sister got have you?

71) Can I have a Coca Cola? Yes, of course. Here you

- A) have
- B) comes
- C) are
- D) make

72) I asked ... the meat not the fish. Can you take it away please? Oh I'm really sorry madam.

- A) at
- B) about
- C) for
- D) from



73) "He always puts ... salt on his pasta."

- A) a lot of
 - B) many
 - C) much
 - D) not
-

74) "She has a ... to think she knows best in every situation."

- A) move
 - B) mode
 - C) tendency
 - D) pretext
-

75) Il passato di "to swear" è :

- A) swore
 - B) swear
 - C) sweared
 - D) swearen
-

76) Il termine "can" significa:

- A) volere
 - B) fare
 - C) cane
 - D) potere
-

77) Welcome ... my house.

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

78) In inglese "object" significa :

- A) numero
 - B) nome
 - C) oggetto
 - D) spesso
-

79) Can you give me a little more?

- A) fact
 - B) particular
 - C) detail
 - D) exact
-

80) "Yesterday we ... dinner at 8 pm."

- A) had
 - B) will be eating
 - C) have
 - D) are having
-



81) Indica la parola da scartare

Vestaglia, Camicia, Velocista, Vocalista

- A) Camicia
 - B) Vestaglia
 - C) Vocalista
 - D) Velocista
-

82) A cosa assocerebbe la parola "dinamico"?

- A) Affaticato
 - B) Energico
 - C) Spossato
 - D) Indebolito
-

83) Trova la lettera/sillaba che completa le seguenti parole

Sciutto
Tesi
Testa
Va
Roga
Vino

- A) A
 - B) Pre
 - C) Cre
 - D) Pro
-

84) Individuate il termine anomalo:

- A) mielato
 - B) mieloma
 - C) mellifluo
 - D) mieloso
-

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

... N P Q O N

- A) M
 - B) T
 - C) R
 - D) O
-

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

... U Q R V Q

- A) P
- B) S
- C) T
- D) V



87) Completa la serie con il numero mancante 15, 6, 18, 10, 21, 14 , 24, ...

- A) 28
 - B) 18
 - C) 38
 - D) 16
-

88) Completare la serie con il numero mancante

1 6 12 19 ...

- A) 15
 - B) 29
 - C) 27
 - D) 30
-

89) Quattro coppie di amici fidanzati escono una sera a cena e prenotano in una pizzeria due tavolini da quattro posti, con un posto per lato. Gli amici sono Gianluca, Daniela, Michela, Benedetto, Vito, Emanuele, Valentina e Alessia. Ogni fidanzato si siede di fronte alla propria ragazza. Si sa che:

- Gianluca è seduto alla destra di Daniela,
- Benedetto non è nello stesso tavolo di Emanuele
- Alessia, fidanzata di Vito, è seduta alla destra di Michela
- Benedetto e Michela sono fidanzati

Di fronte a chi è seduta Valentina?

- A) Benedetto
 - B) Vito
 - C) Daniela
 - D) Gianluca
-

90) Partendo dal presupposto che il "per" vuol dire "diviso" e il "diviso" vuol dire "per", qual è il risultato di:

$$10 \times 2 - 6 : 2 \times 6 = ?$$

- A) 4
 - B) 2
 - C) 5
 - D) 3
-

91) Un'azienda ha un fatturato annuale di 850mila euro. Quale sarebbe il decremento percentuale se il fatturato annuale passasse a 715mila euro?

- A) Circa il 20%
 - B) Circa il 57%
 - C) 0,45
 - D) Circa il 16%
-

92) Individuare l'opzione da scartare fra:

Vara
Brenta
Isarco
Adige

- A) Brenta
B) Isarco
C) Adige
D) Vara

93) L'equazione $4x - 4 = 5x - 3$ ammette come soluzione:

- A) $x = -2$
B) $x = 1$
C) $x = 2$
D) $x = -1$

94) Una motocicletta compie una gara su pista percorrendo 18459 m, tenendo presente che il raggio della ruota è pari a 42 cm, quanti giri compirà la ruota?

- A) 6000
B) 7000
C) 5000
D) 8000

95) Completa la serie: 23 32 56 65 18 ? 43 34

- A) 34
B) 81
C) 56
D) 84

96) Immaginiamo un sistema di ruote dentate libere di ruotare attorno a un perno fisso, che siano numerate da sinistra a destra come segue: A -B -C- D -E -F. Se la ruota dentata A gira in senso orario, in quale senso gira la ruota dentata E?

- A) In senso inverso rispetto la ruota dentata B.
B) Nello stesso senso della ruota dentata B.
C) In senso antiorario.
D) In senso inverso rispetto la ruota dentata A.

97) Se la sequenza è "MINUSCOLO MAIUSCOLO", quale riga è scritta in modo corretto?

- A) iGswJoWIMnHaQ
B) eLmPiFsgRuloDy
C) fSvGhLsTiSwOpU
D) anlmAsElliIdOmN

98) Se la sequenza è "consonante vocale" quale stringa è scritta correttamente?

- A) BAGAGLIO
B) PERITO
C) BOA
D) TERRA

99) In quale dei seguenti gruppi il numero 6 non segue il numero 10?

- A) DJK106AJKBVJL610UIGHIJKS6EBV10
 - B) DJKB610AJKBVJS610UIGHIJKS6EBV10
 - C) DJK106AJKBVJ106UIGHIJKS6EBV10
 - D) DJK106AJKBVJP610UIGHIJKS610EBV10
-

100) Individuare il gruppo di numeri che risulti esattamente il contrario della seguente base:
0986473224567892038456373

- A) 3736548320987654223746890
- B) 3736548302987652423746890
- C) 3736548302987654223746890
- D) 3736548302987654223748690



DOMANDE DI RISERVA**1) Individua la frase che contiene almeno un aggettivo sostantivato**

- A) si è dimostrato troppo ingenuo per i miei gusti
- B) se non fosse stato ingenuo non sarebbe stato ingannato
- C) gli ingenui si lasciano spesso ingannare dai furbi
- D) quel commerciante ingenuo prima o poi si dovrà svegliare

2) Individuare l'errore:

- A) quello zoccolo
- B) quel rinoceronte
- C) quel scienziato
- D) quell'antipatica

3) Nella frase "Parlare con te è istruttivo" il predicato nominale è:

- A) istruttivo
- B) è
- C) è istruttivo
- D) parlare

4) Quale espediente viene adoperato per la descrizione dei fatti narrati ne I Promessi Sposi?

- A) Il manoscritto ritrovato
- B) Un racconto popolare di cui l'autore si fa portavoce
- C) Il flashback
- D) Il deus ex machina

5) Con quale altro nome sono chiamati i Cartaginesi?

- A) Achei
- B) Argivi
- C) Tiri
- D) Nessuna delle opzioni

6) Quanti attributi puoi individuare nella seguente frase: "Il piccolo Marco appartiene a una famiglia bene"?

- A) 2
- B) 1
- C) 3
- D) nessuno

7) Il comparativo di "piccolo" è

- A) minimo
- B) piccolissimo
- C) minore
- D) molto piccolo

8) Una delle seguenti opzioni di risposta può essere un contrario del termine "dissidente". Quale?

- A) Concorde
- B) Seduto
- C) Adagiato
- D) Sobrio

9) Cosa dice il principe a Gertrude poco prima dell'arrivo del vicario delle monache che verrà ad esaminarla?

- A) Di non mostrarsi incerta e di non rivelare che la sua vocazione non è sincera, cosa che avrebbe gettato discredito sulla famiglia e che avrebbe costretto il padre a rivelare il "fallo" commesso dalla giovane quando si era infatuata del paggio
- B) Di mostrarsi cordiale e affettuosa
- C) Di confessarsi con molta cura e contrizione raccontando nei minimi dettagli al confessore l'infatuazione per il paggio
- D) Il principe mostra una certa freddezza nei confronti della figlia poiché è certo che questa non avrebbe mai osato gettare discredito sulla famiglia

10) Nella frase "Non posso darti ciò che mi chiedi" il verbo "potere" ha funzione...

- A) ausiliare
- B) fraseologica
- C) servile
- D) copulativa

11) Risolvi la seguente equazione: $(2x-1)(2x+1)=(x-4)^2-3(2-x)(2+x)$

- A) $x = -8/5$
- B) $x = -2$
- C) $x = 3$
- D) $x = 5/8$

12) Scomporre in fattori il seguente polinomio:

$$3x^3 - 14x^2 + 13x + 6.$$

- A) $(x + 1)(3x - 3)(x - 2)$
- B) $(x + 1)(x - 3)(3x - 2)$
- C) $(3x + 1)(x - 3)(x - 2)$
- D) $(x + 1)(x - 3)(3x + 2)$

13) A quanto corrisponde 220 meno il suo 65%?

- A) 363
- B) 155
- C) 77
- D) 285

14) $88 : 4 \cdot 3 =$

- A) 62
- B) 64
- C) 84
- D) 66

15) Una delle seguenti proposizioni è falsa. Quale?

- A) I lati di due angoli opposti al vertice sono adiacenti
 - B) Gli angoli opposti al vertice sono supplementari
 - C) Gli angoli opposti al vertice sono convessi
 - D) Gli angoli opposti al vertice hanno le bisettrici adiacenti
-

16) She is always fond ...

- A) to talk
 - B) for talks
 - C) on talked
 - D) of talking
-

17) Indicare la forma esatta del plurale di: city

- A) cityes
 - B) citys
 - C) citysed
 - D) cities
-

18) I wouldn't accept their offer

- A) if I am you
 - B) wearing your clothes
 - C) one by one
 - D) in your shoes
-

19) In inglese "top" significa :

- A) tempo
 - B) anche
 - C) verso
 - D) cima
-

20) Millions of Apple products ... last year.

- A) were bought
 - B) bought
 - C) have been bought
 - D) are bought
-

21) Indica la parola da scartare

Guanto, Riga, Canto, Trapianto

- A) Riga
- B) Canto
- C) Trapianto
- D) Guanto



22) Completare la serie con il numero mancante

3 6 ... 24 48

A) 9

B) 20

C) 8

D) 12

23) Individuare i valori corrispondenti se:

VETRO = 20-5-18-16-13

BICCHIERE = 2-9-3-3-8-9-5-16-5

Allora

BOTTIGLIA =

A) 3-14-19-19-10-8-11-8-2

B) 2-13-18-18-9-7-10-7-1

C) 4-15-20-20-11-9-12-9-3

D) 5-16-17-17-12-10-13-10-4

24) Abbiamo un'asta lunga 1 m. sospesa per il suo centro. A 10 cm dal centro, verso destra è attaccato un peso di 45 kg, mentre all'estremità di sinistra un peso di 21 kg. Per mantenere l'asta in equilibrio, cosa è necessario fare?

A) Aggiungere un peso di 24 Kg. Al peso si sinistra.

B) Aggiungere un per di 24 Kg. Al peso si sinistra.

C) Aggiungere un peso di 60 kg. Al peso di destra.

D) Aggiungere un peso di 34 Kg. Al peso si sinistra.

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

A1AA1AAA1A111AAA1A1

A) A1AA1AAA1A111AAA1A1

B) A1AA1AAA1A111AA11A1

C) A1AA1A1A1A111AAA1A1

D) A1AA1AAA1A1111AA1A1