

**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 B)**

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

---

1) Che tipo di subordinata troviamo nella frase: "Ho un'unica grande certezza: che tu mi vuoi bene"?

---

- A) finale
  - B) dichiarativa
  - C) causale
  - D) dubitativa
- 

2) Il futuro anteriore del verbo "raggiungere" è...

---

- A) io avrò raggiunto
  - B) io avessi raggiunto
  - C) io raggiungessi
  - D) io avrei raggiunto
- 

3) Tra i seguenti è un nome collettivo...

---

- A) orda
  - B) carica
  - C) equestre
  - D) corrimano
- 

4) Nella frase:"La Terra gira intorno al Sole", l'indicativo presente:

---

- A) indica un'azione incompiuta del passato
  - B) racconta
  - C) nessuna delle altre risposte
  - D) esprime un dato di fatto
- 

5) Le parole come possono essere divise?

---

- A) In desinenze
  - B) In sillabe
  - C) Non si dividono
  - D) In suffissi
- 

6) Quale tra i seguenti aggettivi non ha il superlativo?

---

- A) Benevolo
  - B) Buono
  - C) Sferico
  - D) Malefico
- 

7) Nella frase "Ci siamo visti ieri" il verbo riflessivo è...

---

- A) reciproco
  - B) proprio
  - C) intransitivo
  - D) apparente
-

---

8) Quale tra questi termini non è sinonimo di "risorsa"?

---

- A) svantaggio
  - B) mezzo
  - C) espediente
  - D) ricchezza
- 

9) Completare con la forma riflessiva corretta la frase "Finalmente.....che parlo per il tuo bene":

---

- A) ti hai convinto
  - B) ci hai convinto
  - C) ci avrai convinto
  - D) ti sei convinto
- 

10) Secondo le regole dell'analisi logica, nella frase "Aveva riposto i libri alla rinfusa", "alla rinfusa" è:

---

- A) complemento di mezzo
  - B) complemento di compagnia
  - C) complemento di modo
  - D) complemento di unione
- 

11) Nella frase: "Devi smetterla, perché potrei stancarmi" il "perché" introduce una proposizione:

---

- A) causale
  - B) temporale
  - C) dichiarativa
  - D) finale
- 

12) Selezionare l'opzione di risposta che completa in modo corretto la seguente frase: "L'equilibrio ambientale si è alterato perché la vegetazione \_\_\_\_ è stata sostituita dalle piante esotiche".

---

- A) Arcaica
  - B) Autoctona
  - C) Omologa
  - D) Fronzuta
- 

13) Sostituire il verbo "fare" con uno più appropriato nella frase "Nessuno è riuscito a fare quell'equazione"

---

- A) stabilire
  - B) risolvere
  - C) erigere
  - D) sbrigare
- 

14) Completare con una proposizione comparativa la frase: "Dobbiamo chiedere il permesso ..."

---

- A) piuttosto che entrare di prepotenza
  - B) prima di uscire
  - C) di cui parla questa circolare
  - D) ancorché non sia necessario
-

---

15) Non contiene un complemento di limitazione la frase...

---

- A) fausto non brilla per furbizia
  - B) le prove sono a sfavore dell'imputato
  - C) dal mio punto di vista è una brava persona
  - D) carlo e filippo sono imbattibili a giocare a scopone scientifico
- 

16) Chi Fu Nicolae Ceauescu?

---

- A) Una spia del Kgb
  - B) Segretario del PCUS russo nel 1956
  - C) Segretario Generale del Partito Comunista Rumeno e ultimo Presidente della Repubblica Socialista di Romania
  - D) Segretario Generale del Partito Comunista Bulgaro
- 

17) Indica qual era la funzione del Codice di Hammurabi e su cosa si basava.

---

- A) Prevedeva solo le norme sulla successione dei re babilonesi, fatte per garantire i discendenti di Hammurabi
  - B) Questo codice regolava solo le compravendite tra i sudditi babilonesi
  - C) Nessuna delle altre risposte è corretta
  - D) Doveva regolare i rapporti fra i sudditi: si basava sulla legge del taglione, ma prevedeva anche norme giuridicamente avanzate
- 

18) Lo sforzo rinnovatore compiuto da Carlomagno:

---

- A) Non interessò il settore della giustizia e la maniera di amministrarla
  - B) interessò il settore della giustizia e la maniera di amministrarla
  - C) interessò esclusivamente l'aspetto religioso
  - D) interessò esclusivamente l'esercito
- 

19) La fine dell'Impero coloniale francese è formalmente sancita con...

---

- A) la secessione del Biafra nel 1969
  - B) la perdita della Tunisia
  - C) l'indipendenza di Vanuatu nel 1980
  - D) l'indipendenza del Marocco
- 

20) In che modo i Goti si insediarono nell'Impero romano?

---

- A) Perché erano grandi letterati e furono spesso ospitati dalle famiglie nobili
  - B) Stanziatasi nell'Impero per concessione dell'imperatore d'Oriente Valente, sconfissero l'esercito romano, penetrarono in Tracia e minacciarono Costantinopoli. In seguito stipularono un'alleanza con Teodosio
  - C) Alleandosi con i Persiani e sconfiggendo l'imperatore Teodosio
  - D) Uccidendo Cesare Augusto
- 

21) Per quale motivo il generale MacArthur fù rimosso dal comando delle truppe in Corea?

---

- A) Per la sua opposizione all'operato del presidente Truman e la sua volontà di intraprendere un'escalation del conflitto coinvolgendo anche la Cina comunista
- B) Perché considerato troppo morbido nei confronti dell'ingerenza cinese nel conflitto Coreano
- C) per motivi di salute
- D) nessuna delle altre risposte è corretta

---

22) Come possiamo considerare la Posizione della Repubblica Socialista Federale della Jugoslavia in relazione allo scacchiere geopolitico internazionale della Guerra Fredda?

---

- A) A capo dello schieramento dei paesi "non allineati", fino al momento della sua dissoluzione
  - B) Membro della Nato
  - C) Membro del Patto di Varsavia
  - D) Membro del Patto di Varsavia, fino all'uscita formale del 1968, in reazione alla dura repressione della "Primavera di Praga"
- 

23) Nell'Europa Latino Germanica La Chiesa deteneva il monopolio:

---

- A) di ogni forma di spiritualità
  - B) della cultura scritta
  - C) del controllo tributario
  - D) del commercio
- 

24) La reazione popolare contro l'ordine imposto dal Congresso di Vienna causò in Europa i moti del...

---

- A) 1820-21
  - B) 1850-51
  - C) 1860-61
  - D) 1840-41
- 

25) La donna nella società Romana:

---

- A) poteva partecipare alla vita politica senza alcuna restrizione
  - B) non poteva partecipare in alcun modo alla vita politica
  - C) poteva esercitare il diritto di voto ma non ricoprire cariche pubbliche
  - D) poteva partecipare alla vita politica previo consenso del marito o nel caso fosse rimasta vedova del figlio maggiore
- 

26) In quale zona della Spagna si trovano i Monti iberici?

---

- A) Spagna Settentrionale
  - B) Spagna Meridionale
  - C) Spagna Occidentale
  - D) Spagna Centro-Orientale
- 

27) L'Azerbaigian non confina con...

---

- A) Armenia
  - B) Romania
  - C) Russia
  - D) Iran
- 

28) Quale di questi Paesi Scandinavi è situato più a ovest?

---

- A) Norvegia
  - B) Finlandia
  - C) Svezia
  - D) Danimarca
- 

29) In quale delle seguenti regioni si possono trovare lo Dolomiti?

---

- A) Veneto
- B) Lombardia
- C) Piemonte

D) Liguria

---

30) Il Kilimangiaro..

---

- A) è una regione africana
  - B) è un fiume africano
  - C) è un lago africano
  - D) è il più alto monte africano
- 

31) Secondo la Costituzione, il lavoro è, per ogni cittadino:

---

- A) Una norma.
  - B) Una regola.
  - C) Tutte le alternative sono corrette.
  - D) Un dovere sociale.
- 

32) Il pubblico ministero è obbligato ad esercitare l'azione penale?

---

- A) Sì, secondo il dettato costituzionale
  - B) No, salvo diversa indicazione del Governo
  - C) No, perché l'esercizio dell'azione penale è frutto di una scelta puramente discrezionale
  - D) Sì, salvo le eccezioni previste dalla legge ordinaria
- 

33) È stato Primo Ministro del Regno Unito...

---

- A) Philip Snowden
  - B) Reginald McKenna
  - C) Winston Churchill
  - D) Erberth Gladston
- 

34) Quando si acquista la capacità giuridica?

---

- A) al compimento del quattordicesimo anno di età
  - B) a chi debba essere sottoposto a giudizio
  - C) al momento della nascita
  - D) solo a chi abbia compiuto 18 anni d'età
- 

35) Come definisce il voto la Costituzione italiana?

---

- A) Un diritto inalienabile.
  - B) Una facoltà.
  - C) Un dovere irrinunciabile.
  - D) Un dovere civico.
- 

36) La "Convenzione di Schengen" è stata firmata nel...

---

- A) 1990
  - B) 1951
  - C) 1983
  - D) 2006
- 

37) Qual è l'organo che esercita il potere esecutivo?

---

- A) Il Governo
- B) Il Senato
- C) La Magistratura
- D) La Camera dei Deputati

---

38) Quale dei seguenti è un diritto reale di garanzia?

---

- A) Fideiussione
  - B) Mandato di credito
  - C) Ipoteca
  - D) Avallo
- 

39) Il Presidente della Repubblica può rinviare una legge dopo lo scioglimento delle Camere?

---

- A) la Costituzione consente il rinvio entro cinque giorni dallo scioglimento
  - B) la Costituzione non disciplina questa ipotesi, ma vi sono stati dei casi di rinvio dopo lo scioglimento
  - C) la Costituzione vieta espressamente questa possibilità
  - D) la Costituzione non disciplina questa ipotesi e non vi sono stati casi di rinvio dopo lo scioglimento
- 

40) Fanno parte del demanio pubblico necessario...

---

- A) il mare territoriale
  - B) gli alberghi requisiti per dare alloggio a popolazioni disatrate
  - C) le opere destinate alla difesa nazionale
  - D) i bacini di acqua salsa o salmastra, anche se non comunicano con il mare
- 

41) 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)  $x < 11$ .
- 

42) Calcolare il valore dell'espressione letterale  
 $-8a - 6b - 16$  per  $a = -5$  e  $b = -10$

---

- A) 166
  - B) 84
  - C) 16
  - D) 24
- 

43) Calcola la seguente moltiplicazione tra frazioni algebriche:  
 $[(3xy^2)/(2a^2b)][(5ab^3)/(2xy)]$ .

---

- A)  $(15by^2)/(4a)$
  - B)  $(15b^2y)/(4a)$
  - C)  $(15by^2)/(4a^2)$
  - D)  $(15by)/(4a^2)$
- 

44) Risolvere la seguente disequazione:  
 $[(x/2) + (x/3)]/(1/2) - [(x/2) - (x/3)]/(1/5) + x < 2x - (x + 3)/7 + 9/7 - x/6$ .

---

- A)  $x < 6$
  - B)  $x < 11$
  - C)  $x < 2$
  - D)  $x < -3$ .
-



---

45) Valutare il monomio  $x^{10} y^4$  per  $x=2$  e  $y=5$ .

---

- A) 320000
  - B) 10240000
  - C) 625000
  - D) 640000
- 

46) Due insiemi si dicono uguali se:

---

- A) hanno lo stesso numero di elementi
  - B) ogni elemento che appartiene ad un insieme appartiene anche all'altro e viceversa
  - C) hanno alcuni elementi in comune
  - D) se sono indicati con la stessa lettera
- 

47)  $(3/2) - (9/8) =$

---

- A)  $21/8$
  - B)  $3/8$
  - C)  $27/16$
  - D)  $4/3$
- 

48) Qual è il valore del polinomio  $(a^3 - a^2 + a - 1)$  con  $a = -2$ ?

---

- A) 5
  - B) 0
  - C) 6
  - D) -15
- 

49) Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N:

---

- A) -7
  - B) 8
  - C) 0
  - D) 14
- 

50) Il guadagno realizzato dalla vendita di una merce è stato di 30 euro, pari al 15% del costo di acquisto. Qual è il prezzo di vendita?

---

- A) € 230
  - B) € 180
  - C) € 320
  - D) € 200
- 

51) Per convenzione, il lavoro compiuto da un sistema è:

---

- A) unitario
- B) nullo
- C) positivo
- D) negativo

---

52) I fulmini sono scariche elettriche prodotte nell'aria...

---

- A) dalla ricombinazione di elettroni e ioni positivi
  - B) dalla ionizzazione a valanga delle molecole di cui è composta l'aria
  - C) da una differenza di resistenza che si genera tra le nubi e il suolo
  - D) dalla perdita di energia degli atomi presenti in atmosfera
- 

53) Perché il rendimento di una macchina non può mai essere maggiore di 1?

---

- A) Perché ciò violerebbe il principio di conservazione della quantità di moto
  - B) Perché ciò violerebbe il secondo principio della dinamica
  - C) Perché ciò violerebbe il principio di conservazione dell'energia
  - D) Perché ciò violerebbe il principio della massima energia
- 

54) Una forza di 30 newton sposta il proprio punto di applicazione per 200 cm lungo la direzione della forza stessa. Il lavoro compiuto è pari a:

---

- A) 15 joule
  - B) 60 joule
  - C) 0 joule
  - D) 18 joule
- 

55) E' falsa l'affermazione...

---

- A) In un circuito RC l'intensità di corrente è massima all'istante iniziale e tende ad annullarsi al passare del tempo.
  - B) L'accumulo di carica sulle armature del condensatore può dirsi concluso quando la differenza di potenziale tra le armature è uguale alla forza elettromotrice del generatore.
  - C) In un condensatore la corrente di carica ha la stessa intensità della corrente di scarica ma verso opposto
  - D) La corrente elettrica che circola in un condensatore si deve al passaggio degli elettroni attraverso lo spazio vuoto compreso tra le sue armature.
- 

56) Due automobili viaggiano su uno stesso rettilineo e transitano per uno stesso punto A l'una 45 s prima dell'altra. La prima di esse compie il tratto AB, lungo 11 km, percorrendo 20 m ogni secondo, mentre l'altra percorre 22 m ogni secondo. Quale auto giunge per prima in B?

---

- A) La prima
  - B) La seconda
  - C) Arrivano nello stesso istante
  - D) Non è possibile stabilirlo
- 

57) Da cosa è generato il moto armonico?

---

- A) Dal diametro di una circonferenza che genera un moto
  - B) Dalla proiezione sul raggio di una circonferenza di un punto che si muove in moto uniformemente accelerato
  - C) Dalla distanza tra il diametro e l'angolo utilizzato per definire la velocità angolare
  - D) Dalla proiezione sul diametro di un punto che si muove di moto uniforme lungo una circonferenza
- 

58) Nell'aria la velocità del suono, a 0°C, è di...

---

- A) 331,5 m/s
  - B) 1.480 m/s
  - C) 80 m/s
  - D) 5.300 m/s
-

---

59) L'accelerazione centripeta è:

---

- A) la componente radiale dell'accelerazione
  - B) quella che possiede un corpo in moto rettilineo uniforme
  - C) quella che subisce un astronauta in fase di lancio di un razzo
  - D) quella che subisce un corpo animato di moto armonico
- 

60) Se un contenitore chiuso è riempito di gas perfetto, in che relazione si trovano la pressione e la temperatura del gas e il volume occupato?

---

- A) La temperatura è proporzionale al rapporto tra pressione e volume
  - B) La pressione è proporzionale al prodotto di temperatura e volume
  - C) Il prodotto di pressione e volume è proporzionale alla temperatura
  - D) Il prodotto di pressione, temperatura e volume è una costante
- 

61) Se si lanciano due dadi qual è la probabilità che la somma dei risultati sia 6?

---

- A)  $1/4$
  - B)  $1/2$
  - C)  $1/36$
  - D)  $5/36$
- 

62) Il perimetro di un parallelogramma è 390 cm, due lati consecutivi sono uno il quadruplo dell'altro. Quanto misura la lunghezza dei lati?

---

- A) 39 cm e 142 cm
  - B) 75 cm e 134 cm
  - C) 56 cm e 174 cm
  - D) 39 cm e 156 cm
- 

63) L'area di un cerchio è  $144 \pi \text{ cm}^2$ . Quanto misura il suo raggio?

---

- A) 144 cm
  - B) 24 cm
  - C) 14 cm
  - D) 12 cm
- 

64) La somma degli angoli interni di un poligono è  $1980^\circ$ . Quanti lati ha il poligono?

---

- A) 13
  - B) 14
  - C) 15
  - D) 16
- 

65) Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 42 angoli?

---

- A)  $6840^\circ$
- B)  $7380^\circ$
- C)  $6660^\circ$
- D)  $7200^\circ$

---

66) Il corretto significato di "sympathetic" è :

---

- A) compassionevole
  - B) deciso
  - C) patetico
  - D) semplice
- 

67) "The ships have ... reached the Suez Canal."

---

- A) for
  - B) yet
  - C) still
  - D) already
- 

68) Good evening. Let me tell you what's in ... for you on television tonight

---

- A) screen
  - B) market
  - C) shop
  - D) store
- 

69) In inglese "steal" significa :

---

- A) guastare
  - B) rubare
  - C) appiccicare
  - D) rimbalzare
- 

70) Which of these is a personal pronoun? It is ...

---

- A) there
  - B) they
  - C) theirs
  - D) their
- 

71) We are arriving ... Rome now.

---

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

72) There are many animals on this ... .

---

- A) factory
  - B) fabric
  - C) farm
  - D) house
- 

73) The light bulb needs ... .

---

- A) to change
  - B) change
  - C) changing
  - D) to changing
-

---

74) "The sunlight comes ... the window."

---

- A) through
  - B) for
  - C) further
  - D) by
- 

75) To keep fit you ... junk food.

---

- A) are able to eat
  - B) would like to
  - C) shouldn't eat
  - D) would have to eat
- 

76) Il corretto significato di "convenience" è :

---

- A) comodità
  - B) stanchezza
  - C) aiuto
  - D) necessità
- 

77) Gary is ... Michael.

---

- A) stronger than
  - B) more strong then
  - C) stronger then
  - D) more strong than
- 

78) Before we go to the US we need to ... for a visa.

---

- A) demand
  - B) ask
  - C) submit
  - D) apply
- 

79) Mormons can have many ... .

---

- A) wife
  - B) wives
  - C) wifes
  - D) wive
- 

80) I'll finish now and I look forward to ..... you again soon.

---

- A) seeing
  - B) seen
  - C) having seen
  - D) see
- 

81) X : Sauna = Lesto : Resto

---

- A) Pesto
- B) Fauna
- C) Testo
- D) Vapore

---

82) Presto : Preso = X : Rata

---

- A) Tassa
  - B) Reso
  - C) Tardi
  - D) Grata
- 

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

18 5 meno  
43 13 meno  
39 3 più  
81 27 più

---

- A) 263 152
  - B) 36 12
  - C) 483 127
  - D) 79 26
- 

84) Se 30 cantanti su 48 sono uomini, quanti cantanti su 192 sono uomini?

---

- A) 140
  - B) 120
  - C) 150
  - D) 190
- 

85) Tutti gli avvocati sono bravi ascoltatori. Giulio legge tanti libri di filosofia. Tutte le persone a cui piace parlare leggono tanti libri di filosofia. Se le affermazioni precedenti sono vere, quali delle seguenti sono necessariamente vere?

---

- A) Tutti gli avvocati leggono i libri di filosofia
  - B) Tutte le persone che leggono i libri di filosofia sono avvocati
  - C) Non è detto che Giulio sia un bravo ascoltatore
  - D) Giulio è un avvocato
- 

86) 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

Chi è seduto alla destra di Gianluca?

---

- A) Valentina
- B) Dario
- C) Benedetto
- D) Emanuele

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

$$20 \times 10 + 9 : 5 \times 15 = ?$$

- A) -1
- B) 5
- C) 7
- D) 12

88) Se e solo se Marco e Andrea metteranno a posto i giochi nella cesta, la cameretta sarà in ordine. Quale delle seguenti affermazioni è esatta?

- A) Per avere la cameretta in ordine i giochi vanno sempre messi nella cesta
- B) La cameretta è in ordine solo se i giochi sono nella cesta
- C) Se Marco e Andrea non metteranno a posto i giochi nella cesta, la cameretta non sarà in ordine
- D) La cameretta di Marco e Andrea è sempre in disordine

89) Libro : Libero = X : Capire

- A) Quaderno
- B) Lettura
- C) Comprendere
- D) Capre

90) Individuare l'opzione da scartare fra:

Van Gogh  
Degas  
Picasso  
Cézanne

- A) Van Gogh
- B) Degas
- C) Cézanne
- D) Picasso

91) Se 29 bottiglie su 35 sono decorate, quante bottiglie su 350 sono decorate?

- A) 160
- B) 290
- C) 180
- D) 199

92) Lucia e Paola nascondono 60 palline. Lucia nasconde due volte il numero delle palline nascoste da Paola. Quante palline nasconde Lucia?

- A) 40
- B) 80
- C) 25
- D) 35

93) Luisa dispone nell'armadio le camicie nel seguente modo: quella bianca prima di quella nera e rossa, quest'ultima dopo quella azzurra e prima di quella con i fiori. Qual è l'ordine adiacente delle camicie?

- A) Bianca-Nera-Rossa
- B) Nera-Rossa-Fiori

- C) Bianca-Nera-Fiori
- D) Azzurra-Rossa-Fiori



---

94) Da una catena di montaggio escono 200 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 10 ore?

---

- A) 65
  - B) 92
  - C) 50
  - D) 58
- 

95) Individuare i valori corrispondenti se:

PONTE = 14-13-12-18-5

STIVA = 17-18-9-20-1

CABINA = 3-1-2-9-12-1

allora

TIMONE = ... ..

---

- A) 19-10-12-14-13-6
  - B) 20-11-13-15-14-7
  - C) 18-9-11-13-12-5
  - D) 21-12-14-16-15-8
- 

96) Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Gufo : uccello = lucertola : X

---

- A) X = rettile
  - B) X = civetta
  - C) X = gecko
  - D) X = insetto
- 

97) Se 29 bambine su 100 giocano con le bambole, quante bambine su 500 NON giocano con le bambole?

---

- A) 455
  - B) 851
  - C) 512
  - D) 355
- 

98) Individuare i valori corrispondenti se:

ZUCCHINA = 21-19-3-3-8-9-12-1

PATATA = 14-1-18-1-18-1

allora

CAROTA = ... ..

---

- A) 2-0-15-12-17-1
  - B) 4-2-17-14-19-2
  - C) 5-3-18-15-20-3
  - D) 3-1-16-13-18-1
- 

99) Gianluca ha comprato un anello trilogy a sua moglie e ha speso  $\frac{3}{2}$  di quello che ha speso Benedetto per quello comprato a sua moglie. Sapendo che la differenza tra quello che hanno speso i due mariti è di 1200€, quanto ha speso Gianluca?

---

- A) 4250 €
- B) 800 €
- C) 3600 €
- D) 2225 €

---

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

28 8 più  
48 2 meno  
69 9 più  
36 4 meno

---

- A) 36 4
- B) 15 6
- C) 58 8
- D) 48 0

---

**DOMANDE DI RISERVA**

---

---

1) Il termine "economia" può avere diversi significati. Quale tra questi è sbagliato?

---

- A) segno
  - B) risparmio
  - C) scienza
  - D) tipo di produzione
- 

2) Un contrario di "animoso" è...

---

- A) generoso
  - B) eccentrico
  - C) codardo
  - D) spudorato
- 

3) Completare con un avverbio di modo la frase "Se qualcuno lo contesta, Bruno risponde ...".

---

- A) subito
  - B) sempre
  - C) per giustificarsi
  - D) aggressivamente
- 

4) La Brigata Italia fu brigata partigiana...

---

- A) di ispirazione liberal-socialista
  - B) di impronta trotskista
  - C) di ispirazione cattolica operante a Modena
  - D) di impronta comunista
- 

5) Da quale anno a quale anno è esistita la Repubblica del Vietnam anche detta Vietnam del Sud?

---

- A) 1980-1987
  - B) 1976-1978
  - C) 1958-1960
  - D) 1955 -1976
- 

6) Il Dollaro è la valuta in uso in...

---

- A) Bulgaria
  - B) Brunei
  - C) Cile
  - D) Cina
- 

7) I Monti Cambrici...

---

- A) attraversano il Galles centrale da ovest a est
  - B) attraversano la Scozia da ovest a est
  - C) attraversano il Galles centrale da nord a sud
  - D) attraversano l'Inghilterra da nord a sud
-

---

8) Il Presidente della Repubblica....

---

- A) Può revocare i Presidenti delle Camere sentito il Presidente del C.S.M.
  - B) É il Capo dello Stato e rappresenta l'unità nazionale.
  - C) É scelto direttamente dal popolo.
  - D) Non è tenuto a prestare giuramento prima di assumere le sue funzioni.
- 

9) La Costituzione assegna al Presidente della Repubblica l'esercizio di alcune funzioni parlamentari, come...

---

- A) emanare gli atti amministrativi del Governo
  - B) indire le elezioni e fissare la prima riunione delle nuove Camere
  - C) dichiarare, motu proprio, lo stato di guerra
  - D) autorizzare la presentazione in Parlamento dei disegni di legge governativi
- 

10) Determinare le radici reali del seguente polinomio:  $x^3+3x^2+9x+27$

---

- A)  $x=-3$
  - B)  $x_1=2, x_2=x_3=-1$
  - C)  $x=3$
  - D)  $x_1=2, x_2=x_3=1$
- 

11) Semplificare la seguente espressione:  
 $(1/2) x^2 * (10/13) x y^4 + (15/52) x^3 y^4 + 12 x * 5 y.$

---

- A)  $(26/67) x^3 y^4 + 60 x y$
  - B)  $(35/52) x^3 y^4 + 60 x y$
  - C) L'espressione non è ulteriormente semplificabile.
  - D)  $(5/13) x^2 y^4 + (15/52) x^3 y^4 + 60 x y.$
- 

12) Il 120% di 150 è uguale a:

---

- A) 136
  - B) 120
  - C) 180
  - D) 850
- 

13) Risolvere la seguente espressione:  
 $1/4+(5/8-5/2)-2+(2/3+7)$

---

- A)  $+9/24$
  - B)  $+90/2$
  - C)  $-97/4$
  - D)  $+97/24$
- 

14) Se la distanza tra due cariche elettriche di segno opposto viene raddoppiata, la forza di attrazione:

---

- A) aumenta di un fattore 2
- B) aumenta di un fattore 4
- C) non varia
- D) diminuisce di un fattore 4

---

15) Un bambino sta facendo ruotare un sasso legato ad una cordicella lunga 30cm su una circonferenza orizzontale ad un'altezza di 2m dal suolo. La cordicella si rompe e il sasso va a cadere a 6m di distanza. Qual'era la velocità angolare del sasso prima che la cordicella si rompesse?

---

- A) 25,6 rad/s
  - B) 31,3 rad/s
  - C) 22,7 rad/s
  - D) 38 rad/s
- 

16) Dire quale dei seguenti è un criterio valido per stabilire se due triangoli sono isometrici.

---

- A) Avere i tre angoli isometrici.
  - B) Avere i tre lati isometrici.
  - C) Avere due lati sulla stessa retta.
  - D) Avere due lati perpendicolari.
- 

17) Considerato un piano cartesiano, quale dei seguenti punti appartiene al II quadrante?

---

- A) E (− 8; 8)
  - B) C (4; − 6)
  - C) A (− 3; − 5)
  - D) L (5; 7)
- 

18) Are you going ... Linda's party next week?

---

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

19) The shoes are 90 pounds. Do you want them? Yes, I ... take them.

---

- A) want
  - B) do
  - C) will
  - D) can
- 

20) Some tourists were missing, since they had been ... by a group of terrorists.

---

- A) raped
  - B) kidnapped
  - C) robbed
  - D) carried
- 

21) Individuare l'opzione da scartare fra:

Gambero  
Astice  
Cannolicchio  
Granchio

---

- A) Cannolicchio
- B) Gambero
- C) Astice
- D) Granchio

---

22) Individuare la parola da scartare:

---

- A) Roma
  - B) Pisa
  - C) Viterbo
  - D) Latina
- 

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 11 cm. Sapendo che la scala è di 1:200.000, quanto distano nella realtà le due località?

---

- A) 32 Km
  - B) 50 Km
  - C) 22 Km
  - D) 72 Km
- 

24) Sul pianeta Venere, il calendario stabilisce che San Giuseppe si festeggia prima di Sant'Antonio da Padova e San Francesco d'Assisi, e che quest'ultimo si festeggia dopo San Valentino e prima di San Pietro e Paolo. Qual è tra i seguenti l'ordine corretto di festeggiamento dei Santi?

---

- A) Santi Pietro e Paolo-Sant'Antonio-San Giuseppe-San Valentino-San Francesco
  - B) San Giuseppe-Sant'Antonio-San Valentino-San Francesco-Santi Pietro e Paolo
  - C) Sant'Antonio-Santi Pietro e Paolo-San Giuseppe-San Valentino-San Francesco
  - D) San Francesco-San Giuseppe-San Valentino-Sant'Antonio-Santi Pietro e Paolo
- 

25) Considerando che il segno “+” identifica il segno “-” e viceversa, risolvere la seguente operazione:  $9-7-6+11-9 = ?$

---

- A) 20
- B) 25
- C) 35
- D) 45