

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

1) Le parole come possono essere divise?

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

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

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

3) 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
-

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

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

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

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

6) 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
-

7) 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

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

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

9) 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
-

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

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

11) 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
-

12) 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
-

13) 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
-

14) 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

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

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

16) 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
-

17) 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
-

18) 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
-

19) 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
-

20) 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
-

21) 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"

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

- A) Perché erano grandi letterati e furono spesso ospitati dalle famiglie nobili
 - B) Stanziatosi 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
-

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) 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
-

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

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

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

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

29) L'Azerbaigian non confina con...

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

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) Come definisce il voto la Costituzione italiana?

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

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

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

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

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

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

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

35) 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
-

36) 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

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

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

38) 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
-

39) 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.
-

40) 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
-

41) Calcola la seguente moltiplicazione tra frazioni algebriche:

$$[(3 \times y^2)/(2 a^2 b)][(5 a b^3)/(2 x y)].$$

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

42) 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) $x < -3$.
-

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

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

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

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

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

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

47) 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
-

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) 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
-

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

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

51) 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
-

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) 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
-

55) 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
-

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) 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
-

58) 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
-

59) 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.
-

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

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

61) 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
-

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

- A) $\frac{1}{4}$
 - B) $\frac{1}{2}$
 - C) $\frac{1}{36}$
 - D) $\frac{5}{36}$
-

63) La somma degli angoli interni di un poligono è 1980° . Quanti lati ha il poligono?

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

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

- A) 6840°
- B) 7380°
- C) 6660°
- D) 7200°

65) 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
-

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

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

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

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

68) The light bulb needs

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

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

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

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

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

71) Il corretto significato di "sympathetic" è :

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

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

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

D) already

73) In inglese "steal" significa :

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

74) We are arriving ... Rome now.

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

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) There are many animals on this

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

77) Il corretto significato di "convenience" è :

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

78) Mormons can have many

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

79) Gary is ... Michael.

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

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

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

81) 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

82) 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

83) 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

84) 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

85) 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 €

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) 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

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) Presto : Preso = X : Rata

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

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

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

91) 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

92) 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

93) Individuare l'opzione da scartare fra:

Van Gogh

Degas

Picasso

Cézanne

A) Van Gogh

B) Degas

C) Cézanne

D) Picasso

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

A) 140

B) 120

C) 150

D) 190

95) X : Sauna = Lesto : Resto

A) Pesto

B) Fauna

C) Testo

D) Vapore

96) 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

97) 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

98) Libro : Libero = X : Capire

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

99) 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
-

100) 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

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