

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 A)

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) 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
-

3) 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
-

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

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

5) 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
-

6) 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

7) 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
-

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

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

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

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

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

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

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

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

13) 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
-

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

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

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) 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
-

17) 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
-

18) 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"
-

19) 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
-

20) 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
-

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

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

22) 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
-

23) 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
-

24) 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
-

25) 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
-

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

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

27) Il Kilimangiaro..

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

28) L'Azerbaigian non confina con...

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

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

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

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

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

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) Come definisce il voto la Costituzione italiana?

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

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

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

34) 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
-

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) 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

37) 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
-

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

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

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

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

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

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

41) Risolvere la seguente disequazione:

$$\left[\frac{x}{2} + \frac{x}{3}\right] / \left(\frac{1}{2}\right) - \left[\frac{x}{2} - \frac{x}{3}\right] / \left(\frac{1}{5}\right) + x < 2x - (x + 3) / 7 + 9 / 7 - x / 6.$$

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

42) Calcola la seguente moltiplicazione tra frazioni algebriche:

$$\left[\frac{3xy^2}{2a^2b}\right] \left[\frac{5ab^3}{2xy}\right].$$

- A) $\frac{15by^2}{4a}$
 - B) $\frac{15b^2y}{4a}$
 - C) $\frac{15by^2}{4a^2}$
 - D) $\frac{15by}{4a^2}$
-

43) Qual è la soluzione della seguente disequazione:

$$x - \frac{(x - 1)}{2} - \frac{(2x - 4)}{3} > -1.$$

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

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

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

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

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

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) Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme \mathbb{N} :

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

48) 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
-

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

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

50) $(3/2) - (9/8) =$

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

51) 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
-

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

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

53) 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
-

54) 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
-

55) 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
-

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) 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
-

58) 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.
-

59) 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
-

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

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

62) 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
-

63) 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
-

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

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

65) 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
-

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

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

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

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

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

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

69) There are many animals on this

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

70) Il corretto significato di "convenience" è :

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

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

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

72) Il corretto significato di "sympathetic" è :

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

73) Mormons can have many

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

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

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

75) The light bulb needs

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

76) We are arriving ... Rome now.

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

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

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

78) Gary is ... Michael.

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

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

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

80) In inglese "steal" significa :

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

81) 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
-

82) X : Sauna = Lesto : Resto

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

83) 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
-

84) 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
-

85) 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

86) 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

87) Individuare l'opzione da scartare fra:

Van Gogh
Degas
Picasso
Cézanne

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

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

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

89) 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

90) 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

91) 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

92) 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

93) Presto : Preso = X : Rata

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

94) Libro : Libero = X : Capire

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

95) 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

96) 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

97) 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 €

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

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

99) 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
-

100) 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

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