

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



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 4 (VERSIONE C)

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

1) Con il termine “gerarchie” si intendono

- A) autorità costituite
 - B) centri di potere
 - C) rapporti di supremazia e subordinazione
 - D) complesso di leggi
-

2) Che funzione ha la particella "ci" nella frase "Ci sono in programma dei bei film"?

- A) pronome riflessivo
 - B) avverbio di modo
 - C) avverbio di luogo
 - D) pronome personale
-

3) Nel "Dialogo sopra la nobiltà" (1757) Parini

- A) critica il concetto di nobiltà e ritiene valida soltanto la nobiltà d'animo
 - B) riconosce il valore sociale della nobiltà, di cui esalta le doti morali
 - C) vuole abolire i ranghi nobiliari
 - D) imposterà un ragionamento circa l'uguaglianza fra gli uomini
-

4) Non è piana la parola...

- A) provino
 - B) calendario
 - C) colpevole
 - D) solista
-

5) Le congiunzioni coordinative si distinguono in copulative quando:

- A) introducono un periodo di almeno venti parole
 - B) si limitano ad una semplice unione di termini
 - C) godono della proprietà commutativa grammaticale
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

6) Quali tra queste sono consonanti dentali?

- A) t, d
 - B) t, p
 - C) d, b
 - D) t, l
-

7) "Giovanni visse sereno": in questa proposizione, secondo le regole dell'analisi logica, "sereno" è:

- A) complemento di luogo
- B) predicato verbale
- C) complemento predicativo del soggetto
- D) aggettivo

8) Nella frase ' Eleggemmo Paolo presidente', 'presidente' è un complemento:

- A) di termine
 - B) predicativo dell'oggetto
 - C) oggetto
 - D) di materia
-

9) Don Rodrigo viene presto a conoscenza del fatto che il luogo in cui Lucia si è rifugiata è il convento di Monza. In che modo?

- A) Perpetua viene a conoscenza delle evoluzioni della situazione e dà il via a una serie di pettegolezzi che in breve volger di tempo giungeranno alle orecchie di don Rodrigo
 - B) Don Rodrigo ha un complice tra i frati del convento dei cappuccini che lo informa dell'evoluzione della vicenda e dello spostamento dei due sposi a Monza
 - C) Il conduttore di calesse che ha portato Renzo, Lucia e Agnese a Monza confida la cosa a un amico fidato e questi fa lo stesso con altri finché il segreto giunge al Griso che può così rivelarlo a don Rodrigo.
 - D) Don Rodrigo origlia accidentalmente una discussione tra Tonio, Gervaso e le rispettive mogli in cui si fa riferimento al trasferimento di Renzo e Lucia a Monza
-

10) Nella frase "Dopo una settimana di bel tempo, incominciò a piovere" il verbo "incominciare" ha funzione...

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

11) Completare correttamente la frase seguente, con il verbo riportato in una delle opzioni di risposta: "Oggi Lia ... un vestito di seta".

- A) Induce
 - B) Indulge
 - C) Indossa
 - D) Porta
-

12) "Nel momento in cui l'ho vista, ho capito che era una persona in gamba." In questa frase è contenuta una proposizione:

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

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

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

14) Con quale titolo venne indicata la prima redazione de I Promessi Sposi?

- A) Renzo e Lucia
- B) Fermo e Lucia
- C) Sposi Promessi
- D) Storia della colonna infame

15) Quale termine non è sinonimo di eristico?

- A) contenzioso
 - B) polemico
 - C) preciso
 - D) ingannevole
-

16) Nella frase: “Non è prudente attraversare con il rosso” il predicato presente:

- A) è verbale
 - B) non è nominale
 - C) è composto con un verbo fraseologico
 - D) è nominale
-

17) Che valore ha la particella si nella frase: «dopo la camminata, il vecchio si è seduto su una panchina»?

- A) ha valore impersonale
 - B) ha valore riflessivo proprio
 - C) ha valore passivante
 - D) ha valore pronominale
-

18) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "CUOCERE" è:

- A) Che io cossa
 - B) Che io cuocia
 - C) Che io cuocetti
 - D) Io cuocio
-

19) Il gerundio semplice del verbo "potere" è...

- A) potendo
 - B) potente
 - C) potere
 - D) potuto
-

20) In riferimento al verbo "DARE", tra le seguenti opzioni di risposta, quale riporta la sua coniugazione al congiuntivo imperfetto, seconda persona singolare?

- A) Che tu darai
 - B) Che tu dessi
 - C) Che tu daresti
 - D) Avendo dato
-

21) Quale funzione ha il messaggio: “Sono aspettuali i verbi che, unendosi a un altro verbo, precisano un particolare aspetto dell’azione espressa”?

- A) fatica
 - B) conativa
 - C) metalinguistica
 - D) referenziale
-

22) Completa la frase: "Non puoi fare affari con una persona, ... non hai fiducia"

- A) della quale
 - B) per il quale
 - C) alla quale
 - D) che
-

23) Con quale dei seguenti termini si indica un "elemento ornamentale dei mobili, a profilo curvilineo o rettilineo"?

- A) Cimasa
 - B) Mogano
 - C) Modanatura
 - D) Modellatura
-

24) Davanti ad un infinito la preposizione "da" equivale ad una forma impersonale e in genere ha un senso di:

- A) dovere
 - B) piacere
 - C) possibilità
 - D) impossibilità
-

25) Quale tra queste parole non appartiene alla famiglia semantica di "fiore"?

- A) fiorentemente
 - B) ferrato
 - C) fioritura
 - D) fiorato
-

26) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "rifiutare":

- A) accogliere
 - B) concedere
 - C) consentire
 - D) ripudiare
-

27) Completare con un aggettivo identificativo la frase "Sono stufo di guardare la televisione: ci sono sempre ... film".

- A) delle
 - B) quelle
 - C) belle
 - D) i medesimi
-

28) In italiano, "volentieri" è:

- A) un controverso
- B) un copulativo
- C) un avverbio di modo
- D) nessuna delle altre risposte è corretta

29) "Che Dio vi assista!": in grammatica italiana, è una proposizione ...

- A) volitiva
 - B) inclusiva
 - C) induttiva
 - D) complessiva
-

30) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "sfilata" e "avariata": quale?

- A) Salita
 - B) Marcia
 - C) Rotta
 - D) Camminata
-

31) "Penso, dunque sono": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa associativa diretta
 - B) coordinativa conclusiva
 - C) coordinativa apulsiva
 - D) coordinativa di stato
-

32) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Munifico - Orribile
 - B) Munifico - Splendido
 - C) Munifico - Recente
 - D) Munifico - Spilorcio
-

33) Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- A) La più triste
 - B) Bellissimo
 - C) Tremenda
 - D) Più pignolo
-

34) Indica il complemento di peso o misura.

- A) Carla è ricca di bei gioielli.
 - B) Elisa venne per trattare un affare.
 - C) Egli era zoppo da un piede.
 - D) Paolo pesava cinquanta chilogrammi.
-

35) Nella frase "È così buono che tutti gli vogliono bene" il termine "che" svolge la funzione di...

- A) aggettivo relativo
- B) pronome relativo
- C) pronome personale
- D) congiunzione

36) È possibile utilizzare l'aggettivo "acclive" quando parliamo di:

- A) un tramonto
- B) una strada
- C) una macchina
- D) un libro

37) Trasformare in discorso indiretto la frase: Paolo dice: "sarei lieto di accontentarvi"...

- A) Paolo dice che era lieto di accontentarvi
- B) Paolo dice che sarebbe lieto di accontentarvi
- C) Paolo dice che sarebbe stato lieto di accontentarvi
- D) Paolo disse che era lieto di accontentarvi

38) La formazione del plurale nei nomi composti ha numerose eccezioni. Nella parola "il capofamiglia" il plurale...

- A) modifica il 1° elemento
- B) modifica entrambi gli elementi
- C) modifica il 2° elemento
- D) non modifica la parola

39) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Eluso - Barattato
- B) Eluso - Evitato
- C) Eluso - Uscito
- D) Eluso - Affrontato

40) Quale tra questi non è un sinonimo di "assorbire"?

- A) assimilare
- B) imbeverssi
- C) esaurire
- D) assumere

41) Eseguire la seguente addizione algebrica di polinomi:

$$(1+4a^2)-(3b-2a^2)+[2b-(3a^2-b)+a^2]-(2b+2)$$

- A) $4a^2+2b-1$
- B) $4a^2-2b+1$
- C) $4a^2-2b-1$
- D) $4a^2+2b+1$

42) Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$

- A) -2; -5
- B) 2; 5
- C) -1; -4
- D) 0; 3

43) Indica il seguente prodotto tra polinomi:
 $(2m + a)(2a - m)$.

- A) $3abm - 2m^2 + 2a^2b^2$
 - B) $4abm + 4a^2b^2 - m^2$
 - C) $3abm + 2a^2b^2$
 - D) $3abm + 4a^2b^2$
-

44) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14x + 49$, per $x=57$.

- A) 2052
 - B) 2552
 - C) 2050
 - D) 2500
-

45) Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38

- A) 684
 - B) 704
 - C) 614
 - D) 814
-

46) $4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$

- A) 4^{18}
 - B) 4^{14}
 - C) 4^{11}
 - D) 4^4
-

47) Qual è la soluzione della seguente disequazione:
 $3(x - 5) + 8 > 17$.

- A) $x < -8$
 - B) $x < 4$
 - C) $x < -4$
 - D) $x > 8$
-

48) Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016.
In che data scadrà il termine di pagamento?

- A) 07/02/2017
 - B) 11/02/2017
 - C) 09/02/2017
 - D) 05/02/2017
-

49) $6/4 + 5/6 =$

- A) $2/3$
 - B) $5/4$
 - C) $7/3$
 - D) $9/5$
-

50) Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...

- A) 101 Km/h
 - B) 39 Km/h
 - C) 34 Km/h
 - D) 117 Km/h
-

51) Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786

- A) $2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$
 - B) $2 \cdot 3 \cdot 131$
 - C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
 - D) $2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
-

52) Indicare il risultato della sottrazione $(7/3) - (2/3)$

- A) $7/3$
 - B) $1/11$
 - C) $5/3$
 - D) $1/5$
-

53) Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:

- A) 20
 - B) 10
 - C) 100
 - D) 1
-

54) Si stabilisca il risultato dell'espressione: $(1 - \sqrt[4]{2})(1 + \sqrt[4]{2}) + \sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2}$
 - B) $1 + \sqrt{2}$
 - C) $1 + \sqrt[4]{2}$
 - D) 1
-

55) Il lato di un rombo è congruente alla base di un triangolo isoscele avente il perimetro di 16 cm e il lato obliquo di 3 cm. Quanto misura il perimetro del rombo?

- A) 48 cm
 - B) 54 cm
 - C) 24 cm
 - D) 40 cm
-

56) Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040° , quanti angoli ha il poligono?

- A) 30
 - B) 33
 - C) 31
 - D) 27
-

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

- A) 24, 1, 23
 - B) 7, 19, 3
 - C) 14, 42, 20
 - D) 6, 6, 6
-

58) Completa la frase:
La relazione di congruenza tra segmenti è...

- A) anticommutativa
 - B) disgiuntiva
 - C) sempre verificata
 - D) transitiva
-

59) Un prisma retto ha per base un rombo aventi le diagonali che misurano 24 cm e 18 cm. Sapendo che la misura dell'altezza del prisma è uguale a metà del perimetro di base, calcolare l'area laterale del prisma.

- A) 900 cm²
 - B) 1800 cm²
 - C) 600 cm²
 - D) 720 cm²
-

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

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

61) ... here.

- A) There
 - B) Their
 - C) They
 - D) They're
-

62) That's the woman ... house has been destroyed.

- A) who
 - B) whose
 - C) whom
 - D) which
-

63) I speak ... English.

- A) much
 - B) few
 - C) little
 - D) small
-

64) Can you hear what he is?

- A) saying
 - B) speaking
 - C) telling
 - D) talking
-

65) I expect you think I'm ... because I don't understand that.

- A) bored
 - B) deaf
 - C) stupid
 - D) crazy
-

66) What are you going to do ... your broken PC?

- A) of
 - B) on
 - C) about
 - D) around
-

67) Il passato di "to freeze" è :

- A) frozen
 - B) froze
 - C) freezed
 - D) freezen
-

68) The operator said she would ... to him

- A) link me
 - B) put me through
 - C) connect
 - D) put me over
-

69) "Without funds this project will never get ... the ground."

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

70) "I ... ice cream."

- A) laike
 - B) laik
 - C) like
 - D) likes
-

71) In inglese "cold" significa...

- A) venire
- B) chiudere
- C) comune
- D) freddo

72) Il participio di "to set" è :

- A) set
 - B) seted
 - C) sat
 - D) seten
-

73) I'm so bored, I'm not doing_____.

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

74) Is Catherine ... sister?

- A) you
 - B) your
 - C) he
 - D) yours
-

75) They took him to hospital after he had been knocked over on a zebra _____.

- A) wildlife
 - B) crossing
 - C) disadvantage
 - D) stuck
-

76) "Charlie is a snob; he always ... everyone."

- A) looks up to
 - B) looks towards
 - C) looks forward to
 - D) looks down on
-

77) As the game ... to a close, disappointed spectators started to leave.

- A) drew
 - B) led
 - C) neared
 - D) approached
-

78) Welcome ... my house.

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

79) Fendi is my favourite fashion

- A) person
 - B) designer
 - C) artist
 - D) creative
-

80) ... city are you ... ?

- A) Which/from
 - B) From which/...
 - C) Where/from
 - D) What/at
-

81) Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome della città da scartare: quale?

- A) Mosca
 - B) Londra
 - C) Roma
 - D) New York
-

82) Completa la proporzione

Rosa : Bianco = Prato : ...

- A) Speranza
 - B) Verde
 - C) Bagnato
 - D) Fango
-

83) Quale delle parole date conserva senso compiuto se preceduta dalla lettera P, F, G, B, M?

- A) EVO
 - B) ATTO
 - C) ESCA
 - D) ETTO
-

84) Indica la parola da scartare

Piatto, Erba, Atto, Ratto

- A) Piatto
 - B) Erba
 - C) Atto
 - D) Ratto
-

85) Trovare il numero mancante nella sequenza: 81, 64, 49, 36, 25, ?.

- A) 16
 - B) 14
 - C) 13
 - D) 12
-

86) Completare correttamente la serie numerica:
4 – 5 – 1 / 104 - 85 - 21 / ... - ... - 31

- A) 125; 154
- B) 150; 120
- C) 154; 125
- D) 120; 150

87) Considerando la seguente associazione di lettere e numeri: A = 5, C = 7, F = 10, H = 12. Qual è il valore corrispondente alla lettera K?

- A) 15
- B) 16
- C) 12
- D) 19

88) Completa la colonna con la lettera mancante

C N G
... P U
O B N

- A) R
- B) N
- C) O
- D) Z

89) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda:

Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sono casa di Luca

- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila
- Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta
- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino
- La fiat panda è vicino alla smart

Di che colore è la macchina che separa la Nissan micra e la Ford fiesta?

- A) Rossa
- B) Bianca
- C) Grigia
- D) Blu

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

- A) 140
- B) 125
- C) 120
- D) 136

91) In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 30 km
- B) 10 km
- C) 12 km
- D) 25 km

92) Su una carta topografica la distanza tra l'azienda in cui lavora Antonella e il negozio dove lavora Giulio è di 25 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà i due posti di lavoro?

- A) 150 km
- B) 48 km
- C) 25 km

D) 128 km

93) Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 10, come gireranno le ruote 5 e 9 rispetto alla ruota 10 che gira in senso orario ?

- A) Tutte in senso inverso
- B) Tutte nello stesso senso
- C) La 5 nello stesso senso, la 9 nel senso inverso
- D) La 5 nel senso inverso, la 9 nello stesso senso

94) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15. In che senso gireranno la ruota 3, 9 e 13 rispetto alla terzultima ruota che gira in senso orario?

- A) La ruota 3 e 13 nello stesso senso, la 9 in senso opposto
- B) La ruota 13 nello stesso senso, la 3 e la 9 in senso opposto
- C) Tutte nello stesso senso
- D) La ruota 9 e 13 nello stesso senso, la 3 in senso opposto

95) Dato un paranco costituito da quattro carrucole fisse e cinque mobili che deve sollevare 480 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

- A) 1176 N
- B) 940 N
- C) 588 N
- D) 522 N

96) Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?

- A) 60
- B) 40
- C) 80
- D) 120

97) Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente successione di lettere: M; P; S; V; ... ?

- A) C
- B) L
- C) H
- D) B

98) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

- A) "fHybKpLuNkpOiiMnhFdd"
- B) "saEhNtYbPeSaVnTvNloP"
- C) "zFrTmNpLwMjIKjNePcAssD"
- D) "pLoHuTyBnNiKmLbNyBxFe"

99) Quale forma geometrica ha una base a sagoma di cerchio?

- A) Piramide
- B) Cilindro
- C) Prisma
- D) Cubo

100) La successione "CBVNRUNCMSLPL" è uguale a

- A) CBVNRUNCMSOPL
- B) CBVNRUNCMSLPL
- C) CBVNPUNCMSLPL
- D) CBVMRUNCMSLPL

DOMANDE DI RISERVA

1) Tra i seguenti verbi c'è un "intruso". Qual è?

- A) avrà detto
 - B) avranno sentito
 - C) vedo
 - D) correrà
-

2) Dopo il racconto delle sensazioni provate dal Nibbio alla sola vista di Lucia, l'Innominato:

- A) sente salire un sempre maggiore desiderio di portare a compimento la sua impresa perché ritiene inconcepibile che una donna possa suscitare compassione
 - B) inizia a provare una grande tenerezza al solo pensiero di quella fanciulla sola e spaventata
 - C) Sente salire una rabbia profonda perché teme di lasciarsi impietosire
 - D) pensa inizialmente di spedire il Nibbio al palazzo di don Rodrigo, avvisandolo del fatto che la mattina dopo avrebbe mandato via la fanciulla, ma poi ha un ripensamento
-

3) Quale tra queste frasi presenta un complemento diretto?

- A) nella casa ci sono i suoi genitori
 - B) ha agito con furbizia
 - C) Sara gioca in compagnia dei suoi amici
 - D) Giulio raccoglie il pallone
-

4) Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "caldo"?

- A) Caldissimo
 - B) Più caldo
 - C) Il più caldo
 - D) Molto caldo
-

5) Individuare la frase che contiene un complemento di fine.

- A) Laura si è impegnata molto per il torneo di pallavolo
 - B) Per i suoi insegnanti Luigi ha studiato poco
 - C) Ho conosciuto la zia tramite un suo amico di infanzia
 - D) Sono davvero contento per la promozione di Marco
-

6) Nella frase "Fu morso da un piccolo cane di razza" l'attributo è:

- A) morso
 - B) piccolo
 - C) cane
 - D) razza
-

7) "Scherno" può essere il contrario di:

- A) Adulazione
 - B) Dileggio
 - C) Canzonatura
 - D) Berlina
-

8) Nella frase "Chiunque lo saprebbe", che tipo di pronome è "chiunque"?

- A) Indefinito
 - B) Dimostrativi
 - C) Interrogativi
 - D) Numerali
-

9) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "solerte":

- A) zelante
 - B) svogliato
 - C) lento
 - D) intempestivo
-

10) La frase "Se ti comporti come se niente fosse, nessuno si accorgerà del tuo difetto" contiene una proposizione subordinata...

- A) modale
 - B) comparativa
 - C) strumentale
 - D) causale
-

11) L'espressione $(-b^6c)^2$ è uguale a:

- A) $12b^6$
 - B) b^{12}
 - C) $b^{12} c^2$
 - D) $6bc$
-

12) Calcolare $(-2)^9$

- A) 512
 - B) -512
 - C) 256
 - D) -256
-

13) Risolvere la seguente espressione:
 $-2/3 + (-2/3 + 3/4 - 1/6) + 1/24$

- A) $-7/4$
- B) $-1/24$
- C) $-17/24$
- D) $-1/2$

14) Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$

- A) 100
- B) 2,56
- C) 50
- D) 25

15) Si vuole costruire un rettangolo con degli stuzzicadenti, tutti della stessa lunghezza. Quanti stuzzicadenti sono necessari se il rettangolo ha le dimensioni una il triplo dell'altra?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 8

16) In inglese "also" significa :

- A) sempre
- B) fa
- C) tra
- D) anche

17) Il participio di "to fall" è...

- A) fellen
- B) fallen
- C) fell
- D) falled

18) In inglese "Tuesday" significa :

- A) giovedì
- B) martedì
- C) lunedì
- D) mercoledì

19) In inglese "to grow" significa...

- A) crescere
- B) mano
- C) metà
- D) gruppo

20) Can you ask ... not to write on the desk, please?

- A) his
- B) him
- C) he
- D) to him

21) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "agilità' : ginnasta = X : artista"

- A) X = mostra
 - B) X = creatività
 - C) X = ricchezza
 - D) X = fatica
-

22) Completa la sequenza inserendo la lettera al posto della "x": F H L N x

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

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 6 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 72 Km
 - B) 42 Km
 - C) 38 Km
 - D) 56 Km
-

24) Quanto vale il 32% di 4300?

- A) 1478
 - B) 1258
 - C) 1376
 - D) 1256
-

25) La successione "TITODNSWUDEN" è uguale a

- A) TITODN5WUDEN
 - B) TITODNSWUDEN
 - C) TITODNSWODEN
 - D) TITODSNWUDEN
-

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



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 4 (VERSIONE D)

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

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

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

2) Che funzione ha la particella "ci" nella frase "Ci sono in programma dei bei film"?

- A) pronome riflessivo
 - B) avverbio di modo
 - C) avverbio di luogo
 - D) pronome personale
-

3) Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- A) La più triste
 - B) Bellissimo
 - C) Tremenda
 - D) Più pignolo
-

4) Con quale dei seguenti termini si indica un "elemento ornamentale dei mobili, a profilo curvilineo o rettilineo"?

- A) Cimasa
 - B) Mogano
 - C) Modanatura
 - D) Modellatura
-

5) "Penso, dunque sono": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa associativa diretta
 - B) coordinativa conclusiva
 - C) coordinativa apulsiva
 - D) coordinativa di stato
-

6) La formazione del plurale nei nomi composti ha numerose eccezioni. Nella parola "il capofamiglia" il plurale...

- A) modifica il 1° elemento
- B) modifica entrambi gli elementi
- C) modifica il 2° elemento
- D) non modifica la parola

7) Quale tra questi non è un sinonimo di “assorbire”?

- A) assimilare
 - B) imbeversi
 - C) esaurire
 - D) assumere
-

8) Trasformare in discorso indiretto la frase: Paolo dice: "sarei lieto di accontentarvi"...

- A) Paolo dice che era lieto di accontentarvi
 - B) Paolo dice che sarebbe lieto di accontentarvi
 - C) Paolo dice che sarebbe stato lieto di accontentarvi
 - D) Paolo disse che era lieto di accontentarvi
-

9) Completa la frase: “Non puoi fare affari con una persona, ... non hai fiducia”

- A) della quale
 - B) per il quale
 - C) alla quale
 - D) che
-

10) Quali tra queste sono consonanti dentali?

- A) t, d
 - B) t, p
 - C) d, b
 - D) t, l
-

11) "Giovanni visse sereno": in questa proposizione, secondo le regole dell'analisi logica, "sereno" è:

- A) complemento di luogo
 - B) predicato verbale
 - C) complemento predicativo del soggetto
 - D) aggettivo
-

12) Con quale titolo venne indicata la prima redazione de I Promessi Sposi?

- A) Renzo e Lucia
 - B) Fermo e Lucia
 - C) Sposi Promessi
 - D) Storia della colonna infame
-

13) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Munifico - Orribile
- B) Munifico - Splendido
- C) Munifico - Recente
- D) Munifico - Spilorcio

14) In riferimento al verbo "DARE", tra le seguenti opzioni di risposta, quale riporta la sua coniugazione al congiuntivo imperfetto, seconda persona singolare?

- A) Che tu darai
 - B) Che tu dessi
 - C) Che tu daresti
 - D) Avendo dato
-

15) Che valore ha la particella *si* nella frase: «dopo la camminata, il vecchio *si* è seduto su una panchina»?

- A) ha valore impersonale
 - B) ha valore riflessivo proprio
 - C) ha valore passivante
 - D) ha valore pronominale
-

16) Quale funzione ha il messaggio: “Sono aspettuali i verbi che, unendosi a un altro verbo, precisano un particolare aspetto dell’azione espressa”?

- A) fatica
 - B) conativa
 - C) metalinguistica
 - D) referenziale
-

17) Davanti ad un infinito la preposizione “*da*” equivale ad una forma impersonale e in genere ha un senso di:

- A) dovere
 - B) piacere
 - C) possibilità
 - D) impossibilità
-

18) Nella frase: “Non è prudente attraversare con il rosso” il predicato presente:

- A) è verbale
 - B) non è nominale
 - C) è composto con un verbo fraseologico
 - D) è nominale
-

19) Il gerundio semplice del verbo “potere” è...

- A) potendo
 - B) potente
 - C) potere
 - D) potuto
-

20) Con il termine “gerarchie” si intendono

- A) autorità costituite
 - B) centri di potere
 - C) rapporti di supremazia e subordinazione
 - D) complesso di leggi
-

21) Quale tra queste parole non appartiene alla famiglia semantica di "fiore"?

- A) fiorentemente
 - B) ferrato
 - C) fioritura
 - D) fiorato
-

22) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "rifiutare":

- A) accogliere
 - B) concedere
 - C) consentire
 - D) ripudiare
-

23) Nella frase "Dopo una settimana di bel tempo, incominciò a piovere" il verbo "incominciare" ha funzione...

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

24) "Che Dio vi assista!": in grammatica italiana, è una proposizione ...

- A) volitiva
 - B) inclusiva
 - C) induttiva
 - D) complessiva
-

25) Non è piana la parola...

- A) provino
 - B) calendario
 - C) colpevole
 - D) solista
-

26) Nella frase "È così buono che tutti gli vogliono bene" il termine "che" svolge la funzione di...

- A) aggettivo relativo
 - B) pronome relativo
 - C) pronome personale
 - D) congiunzione
-

27) Completare con un aggettivo identificativo la frase "Sono stufo di guardare la televisione: ci sono sempre ... film".

- A) delle
- B) quelle
- C) belle
- D) i medesimi

28) "Nel momento in cui l'ho vista, ho capito che era una persona in gamba." In questa frase è contenuta una proposizione:

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

29) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "sfilata" e "avariata": quale?

- A) Salita
- B) Marcia
- C) Rotta
- D) Camminata

30) Don Rodrigo viene presto a conoscenza del fatto che il luogo in cui Lucia si è rifugiata è il convento di Monza. In che modo?

- A) Perpetua viene a conoscenza delle evoluzioni della situazione e dà il via a una serie di pettegolezzi che in breve volger di tempo giungeranno alle orecchie di don Rodrigo
- B) Don Rodrigo ha un complice tra i frati del convento dei cappuccini che lo informa dell'evoluzione della vicenda e dello spostamento dei due sposi a Monza
- C) Il conduttore di calesse che ha portato Renzo, Lucia e Agnese a Monza confida la cosa a un amico fidato e questi fa lo stesso con altri finché il segreto giunge al Griso che può così rivelarlo a don Rodrigo.
- D) Don Rodrigo origlia accidentalmente una discussione tra Tonio, Gervaso e le rispettive mogli in cui si fa riferimento al trasferimento di Renzo e Lucia a Monza

31) Quale termine non è sinonimo di eristico?

- A) contenzioso
- B) polemico
- C) preciso
- D) ingannevole

32) Nella frase ' Eleggemmo Paolo presidente', 'presidente' è un complemento:

- A) di termine
- B) predicativo dell'oggetto
- C) oggetto
- D) di materia

33) Nel "Dialogo sopra alla nobiltà" (1757) Parini

- A) critica il concetto di nobiltà e ritiene valida soltanto la nobiltà d'animo
- B) riconosce il valore sociale della nobiltà, di cui esalta le doti morali
- C) vuole abolire i ranghi nobiliari
- D) imposta un ragionamento circa l'uguaglianza fra gli uomini

34) Completare correttamente la frase seguente, con il verbo riportato in una delle opzioni di risposta: "Oggi Lia ... un vestito di seta".

- A) Induce
- B) Indulge
- C) Indossa
- D) Porta

35) Le congiunzioni coordinative si distinguono in copulative quando:

- A) introducono un periodo di almeno venti parole
 - B) si limitano ad una semplice unione di termini
 - C) godono della proprietà commutativa grammaticale
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

36) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "CUOCERE" è:

- A) Che io cossa
 - B) Che io cuocia
 - C) Che io cuocetti
 - D) Io cuocio
-

37) Indica il complemento di peso o misura.

- A) Carla è ricca di bei gioielli.
 - B) Elisa venne per trattare un affare.
 - C) Egli era zoppo da un piede.
 - D) Paolo pesava cinquanta chilogrammi.
-

38) È possibile utilizzare l'aggettivo "acclive" quando parliamo di:

- A) un tramonto
 - B) una strada
 - C) una macchina
 - D) un libro
-

39) In italiano, "volentieri" è:

- A) un controverso
 - B) un copulativo
 - C) un avverbio di modo
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

40) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Eluso - Barattato
 - B) Eluso - Evitato
 - C) Eluso - Uscito
 - D) Eluso - Affrontato
-

41) Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38

- A) 684
 - B) 704
 - C) 614
 - D) 814
-

42) Qual è la soluzione della seguente disequazione:
 $3(x - 5) + 8 > 17$.

- A) $x < -8$
 - B) $x < 4$
 - C) $x < -4$
 - D) $x > 8$
-

43) Eseguire la seguente addizione algebrica di polinomi:
 $(1+4a^2)-(3b-2a^2)+[2b-(3a^2-b)+a^2]-(2b+2)$

- A) $4a^2+2b-1$
 - B) $4a^2-2b+1$
 - C) $4a^2-2b-1$
 - D) $4a^2+2b+1$
-

44) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14x + 49$, per $x=57$.

- A) 2052
 - B) 2552
 - C) 2050
 - D) 2500
-

45) Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$

- A) -2; -5
 - B) 2; 5
 - C) -1; -4
 - D) 0; 3
-

46) Indica il seguente prodotto tra polinomi:
 $(2m + ab)(2ab - m)$.

- A) $3abm - 2m^2 + 2a^2b^2$
 - B) $4abm + 4a^2b^2 - m^2$
 - C) $3abm + 2a^2b^2$
 - D) $3abm + 4a^2b^2$
-

47) $4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$

- A) 4^{18}
 - B) 4^{14}
 - C) 4^{11}
 - D) 4^4
-

48) Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786

- A) $2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$
 - B) $2 \cdot 3 \cdot 131$
 - C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
 - D) $2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
-

49) Si stabilisca il risultato dell'espressione: $(1-\sqrt[4]{2})(1+\sqrt[4]{2})+\sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2}$
 - B) $1+\sqrt{2}$
 - C) $1+\sqrt[4]{2}$
 - D) 1
-

50) Indicare il risultato della sottrazione $(7/3)-(2/3)$

- A) $7/3$
 - B) $1/11$
 - C) $5/3$
 - D) $1/5$
-

51) Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...

- A) 101 Km/h
 - B) 39 Km/h
 - C) 34 Km/h
 - D) 117 Km/h
-

52) Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?

- A) 07/02/2017
 - B) 11/02/2017
 - C) 09/02/2017
 - D) 05/02/2017
-

53) Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:

- A) 20
 - B) 10
 - C) 100
 - D) 1
-

54) $6/4 + 5/6 =$

- A) $2/3$
 - B) $5/4$
 - C) $7/3$
 - D) $9/5$
-

55) Un prisma retto ha per base un rombo aventi le diagonali che misurano 24 cm e 18 cm. Sapendo che la misura dell'altezza del prisma è uguale a metà del perimetro di base, calcolare l'area laterale del prisma.

- A) 900 cm^2
- B) 1800 cm^2
- C) 600 cm^2
- D) 720 cm^2

56) Il lato di un rombo è congruente alla base di un triangolo isoscele avente il perimetro di 16 cm e il lato obliquo di 3 cm. Quanto misura il perimetro del rombo?

- A) 48 cm
- B) 54 cm
- C) 24 cm
- D) 40 cm

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

- A) 24, 1, 23
- B) 7, 19, 3
- C) 14, 42, 20
- D) 6, 6, 6

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

- A) $a \cdot \sqrt{13}$
- B) $7 \cdot a$
- C) $13 \cdot a$
- D) $a \cdot \sqrt{15}$

59) Completa la frase:
La relazione di congruenza tra segmenti è...

- A) anticommutativa
- B) disgiuntiva
- C) sempre verificata
- D) transitiva

60) Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040° , quanti angoli ha il poligono?

- A) 30
- B) 33
- C) 31
- D) 27

61) The operator said she would ... to him

- A) link me
- B) put me through
- C) connect
- D) put me over

62) In inglese "cold" significa...

- A) venire
- B) chiudere
- C) comune
- D) freddo

63) Fendi is my favourite fashion

- A) person
 - B) designer
 - C) artist
 - D) creative
-

64) Il participio di "to set" è :

- A) set
 - B) seted
 - C) sat
 - D) seten
-

65) I speak ... English.

- A) much
 - B) few
 - C) little
 - D) small
-

66) That's the woman ... house has been destroyed.

- A) who
 - B) whose
 - C) whom
 - D) which
-

67) Welcome ... my house.

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

68) ... here.

- A) There
 - B) Their
 - C) They
 - D) They're
-

69) Is Catherine ... sister?

- A) you
 - B) your
 - C) he
 - D) yours
-

70) "I ... ice cream."

- A) laike
 - B) laik
 - C) like
 - D) likes
-

71) "Without funds this project will never get ... the ground."

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

72) As the game ... to a close, disappointed spectators started to leave.

- A) drew
 - B) led
 - C) neared
 - D) approached
-

73) I expect you think I'm ... because I don't understand that.

- A) bored
 - B) deaf
 - C) stupid
 - D) crazy
-

74) Can you hear what he is?

- A) saying
 - B) speaking
 - C) telling
 - D) talking
-

75) ... city are you ... ?

- A) Which/from
 - B) From which/...
 - C) Where/from
 - D) What/at
-

76) What are you going to do ... your broken PC?

- A) of
 - B) on
 - C) about
 - D) around
-

77) They took him to hospital after he had been knocked over on a zebra _____.

- A) wildlife
 - B) crossing
 - C) disadvantage
 - D) stuck
-

78) Il passato di "to freeze" è :

- A) frozen
- B) froze
- C) freezed
- D) freezeen

79) "Charlie is a snob; he always ... everyone."

- A) looks up to
 - B) looks towards
 - C) looks forward to
 - D) looks down on
-

80) I'm so bored, I'm not doing_____.

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

81) Quale delle parole date conserva senso compiuto se preceduta dalla lettera P, F, G, B, M?

- A) EVO
 - B) ATTO
 - C) ESCA
 - D) ETTO
-

82) Completa la proporzione

Rosa : Bianco = Prato : ...

- A) Speranza
 - B) Verde
 - C) Bagnato
 - D) Fango
-

83) Indica la parola da scartare

Piatto,Erba, Atto, Ratto

- A) Piatto
 - B) Erba
 - C) Atto
 - D) Ratto
-

84) Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome della città da scartare: quale?

- A) Mosca
 - B) Londra
 - C) Roma
 - D) New York
-

85) Completare correttamente la serie numerica:
4 – 5 – 1 / 104 - 85 - 21 / ... - ... - 31

- A) 125; 154
 - B) 150; 120
 - C) 154; 125
 - D) 120; 150
-

86) Considerando la seguente associazione di lettere e numeri: A = 5, C = 7, F = 10, H = 12. Qual è il valore corrispondente alla lettera K?

- A) 15
- B) 16
- C) 12
- D) 19

87) Completa la colonna con la lettera mancante

C N G
... P U
O B N

- A) R
- B) N
- C) O
- D) Z

88) Trovare il numero mancante nella sequenza: 81, 64, 49, 36, 25, ?.

- A) 16
- B) 14
- C) 13
- D) 12

89) In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 30 km
- B) 10 km
- C) 12 km
- D) 25 km

90) Su una carta topografica la distanza tra l'azienda in cui lavora Antonella e il negozio dove lavora Giulio è di 25 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà i due posti di lavoro?

- A) 150 km
- B) 48 km
- C) 25 km
- D) 128 km

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

- A) 140
- B) 125
- C) 120
- D) 136

92) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda:

Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sono casa di Luca

- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila
- Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta
- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino
- La fiat panda è vicino alla smart

Di che colore è la macchina che separa la Nissan micra e la Ford fiesta?

-
- A) Rossa
 - B) Bianca
 - C) Grigia
 - D) Blu

93) Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 10, come gireranno le ruote 5 e 9 rispetto alla ruota 10 che gira in senso orario ?

-
- A) Tutte in senso inverso
 - B) Tutte nello stesso senso
 - C) La 5 nello stesso senso, la 9 nel senso inverso
 - D) La 5 nel senso inverso, la 9 nello stesso senso

94) Dato un paranco costituito da quattro carrucole fisse e cinque mobili che deve sollevare 480 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

-
- A) 1176 N
 - B) 940 N
 - C) 588 N
 - D) 522 N

95) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15. In che senso gireranno la ruota 3, 9 e 13 rispetto alla terzultima ruota che gira in senso orario?

-
- A) La ruota 3 e 13 nello stesso senso, la 9 in senso opposto
 - B) La ruota 13 nello stesso senso, la 3 e la 9 in senso opposto
 - C) Tutte nello stesso senso
 - D) La ruota 9 e 13 nello stesso senso, la 3 in senso opposto

96) Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?

-
- A) 60
 - B) 40
 - C) 80
 - D) 120

97) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

-
- A) "fHybKpLuNkpOiiMnhFdd"
 - B) "saEhNtYbPeSaVnTvNloP"
 - C) "zFrTmNpLwMjIKjNePcAssD"
 - D) "pLoHuTyBnNiKmLbNyBxFe"
-

98) La successione "CBVNRUNCMSLPL" è uguale a

- A) CBVNRUNCMSOPL
- B) CBVNRUNCMSLPL
- C) CBVNPUNCMSLPL
- D) CBVMRUNCMSLPL

99) Quale forma geometrica ha una base a sagoma di cerchio?

- A) Piramide
 - B) Cilindro
 - C) Prisma
 - D) Cubo
-

100) Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente successione di lettere: M; P; S; V; ... ?

- A) C
- B) L
- C) H
- D) B

DOMANDE DI RISERVA

1) Tra i seguenti verbi c'è un "intruso". Qual è?

- A) avrà detto
 - B) avranno sentito
 - C) vedo
 - D) correrà
-

2) Dopo il racconto delle sensazioni provate dal Nibbio alla sola vista di Lucia, l'Innominato:

- A) sente salire un sempre maggiore desiderio di portare a compimento la sua impresa perché ritiene inconcepibile che una donna possa suscitare compassione
 - B) inizia a provare una grande tenerezza al solo pensiero di quella fanciulla sola e spaventata
 - C) Sente salire una rabbia profonda perché teme di lasciarsi impietosire
 - D) pensa inizialmente di spedire il Nibbio al palazzo di don Rodrigo, avvisandolo del fatto che la mattina dopo avrebbe mandato via la fanciulla, ma poi ha un ripensamento
-

3) Quale tra queste frasi presenta un complemento diretto?

- A) nella casa ci sono i suoi genitori
 - B) ha agito con furbizia
 - C) Sara gioca in compagnia dei suoi amici
 - D) Giulio raccoglie il pallone
-

4) Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "caldo"?

- A) Caldissimo
 - B) Più caldo
 - C) Il più caldo
 - D) Molto caldo
-

5) Individuare la frase che contiene un complemento di fine.

- A) Laura si è impegnata molto per il torneo di pallavolo
 - B) Per i suoi insegnanti Luigi ha studiato poco
 - C) Ho conosciuto la zia tramite un suo amico di infanzia
 - D) Sono davvero contento per la promozione di Marco
-

6) Nella frase "Fu morso da un piccolo cane di razza" l'attributo è:

- A) morso
- B) piccolo
- C) cane
- D) razza

7) "Scherno" può essere il contrario di:

- A) Adulazione
 - B) Dileggio
 - C) Canzonatura
 - D) Berlina
-

8) Nella frase "Chiunque lo saprebbe", che tipo di pronome è "chiunque"?

- A) Indefinito
 - B) Dimostrativi
 - C) Interrogativi
 - D) Numerali
-

9) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "solerte":

- A) zelante
 - B) svogliato
 - C) lento
 - D) intempestivo
-

10) La frase "Se ti comporti come se niente fosse, nessuno si accorgerà del tuo difetto" contiene una proposizione subordinata...

- A) modale
 - B) comparativa
 - C) strumentale
 - D) causale
-

11) L'espressione $(-b^6c)^2$ è uguale a:

- A) $12b^6$
 - B) b^{12}
 - C) $b^{12} c^2$
 - D) $6bc$
-

12) Calcolare $(-2)^9$

- A) 512
 - B) -512
 - C) 256
 - D) -256
-

13) Risolvere la seguente espressione:
 $-2/3 + (-2/3 + 3/4 - 1/6) + 1/24$

- A) $-7/4$
- B) $-1/24$
- C) $-17/24$
- D) $-1/2$

14) Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$

- A) 100
- B) 2,56
- C) 50
- D) 25

15) Si vuole costruire un rettangolo con degli stuzzicadenti, tutti della stessa lunghezza. Quanti stuzzicadenti sono necessari se il rettangolo ha le dimensioni una il triplo dell'altra?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 8

16) In inglese "also" significa :

- A) sempre
- B) fa
- C) tra
- D) anche

17) Il participio di "to fall" è...

- A) fellen
- B) fallen
- C) fell
- D) falled

18) In inglese "Tuesday" significa :

- A) giovedì
- B) martedì
- C) lunedì
- D) mercoledì

19) In inglese "to grow" significa...

- A) crescere
- B) mano
- C) metà
- D) gruppo

20) Can you ask ... not to write on the desk, please?

- A) his
- B) him
- C) he
- D) to him

21) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "agilità' : ginnasta = X : artista"

- A) X = mostra
 - B) X = creatività
 - C) X = ricchezza
 - D) X = fatica
-

22) Completa la sequenza inserendo la lettera al posto della "x": F H L N x

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

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 6 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 72 Km
 - B) 42 Km
 - C) 38 Km
 - D) 56 Km
-

24) Quanto vale il 32% di 4300?

- A) 1478
 - B) 1258
 - C) 1376
 - D) 1256
-

25) La successione "TITODNSWUDEN" è uguale a

- A) TITODN5WUDEN
 - B) TITODNSWUDEN
 - C) TITODNSWODEN
 - D) TITODSNWUDEN
-

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



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 4 (VERSIONE A)

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

1) Trasformare in discorso indiretto la frase: Paolo dice: "sarei lieto di accontentarvi"...

- A) Paolo dice che era lieto di accontentarvi
 - B) Paolo dice che sarebbe lieto di accontentarvi
 - C) Paolo dice che sarebbe stato lieto di accontentarvi
 - D) Paolo disse che era lieto di accontentarvi
-

2) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "sfilata" e "avariata": quale?

- A) Salita
 - B) Marcia
 - C) Rotta
 - D) Camminata
-

3) Completare correttamente la frase seguente, con il verbo riportato in una delle opzioni di risposta: "Oggi Lia ... un vestito di seta".

- A) Induce
 - B) Indulge
 - C) Indossa
 - D) Porta
-

4) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "rifiutare":

- A) accogliere
 - B) concedere
 - C) consentire
 - D) ripudiare
-

5) In riferimento al verbo "DARE", tra le seguenti opzioni di risposta, quale riporta la sua coniugazione al congiuntivo imperfetto, seconda persona singolare?

- A) Che tu darai
 - B) Che tu dessi
 - C) Che tu daresti
 - D) Avendo dato
-

6) Indica il complemento di peso o misura.

- A) Carla è ricca di bei gioielli.
- B) Elisa venne per trattare un affare.
- C) Egli era zoppo da un piede.
- D) Paolo pesava cinquanta chilogrammi.

7) Nella frase: "Non è prudente attraversare con il rosso" il predicato presente:

- A) è verbale
 - B) non è nominale
 - C) è composto con un verbo fraseologico
 - D) è nominale
-

8) Quale funzione ha il messaggio: "Sono aspettuali i verbi che, unendosi a un altro verbo, precisano un particolare aspetto dell'azione espressa"?

- A) fatica
 - B) conativa
 - C) metalinguistica
 - D) referenziale
-

9) Quali tra queste sono consonanti dentali?

- A) t, d
 - B) t, p
 - C) d, b
 - D) t, l
-

10) Con quale dei seguenti termini si indica un "elemento ornamentale dei mobili, a profilo curvilineo o rettilineo"?

- A) Cimasa
 - B) Mogano
 - C) Modanatura
 - D) Modellatura
-

11) Con quale titolo venne indicata la prima redazione de I Promessi Sposi?

- A) Renzo e Lucia
 - B) Fermo e Lucia
 - C) Sposi Promessi
 - D) Storia della colonna infame
-

12) "Penso, dunque sono": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa associativa diretta
 - B) coordinativa conclusiva
 - C) coordinativa apulsiva
 - D) coordinativa di stato
-

13) Nella frase "È così buono che tutti gli vogliono bene" il termine "che" svolge la funzione di...

- A) aggettivo relativo
- B) pronome relativo
- C) pronome personale
- D) congiunzione

14) Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- A) La più triste
 - B) Bellissimo
 - C) Tremenda
 - D) Più pignolo
-

15) Quale tra queste parole non appartiene alla famiglia semantica di "fiore"?

- A) fiorentemente
 - B) ferrato
 - C) fioritura
 - D) fiorato
-

16) Completa la frase: "Non puoi fare affari con una persona, ... non hai fiducia"

- A) della quale
 - B) per il quale
 - C) alla quale
 - D) che
-

17) Che valore ha la particella si nella frase: «dopo la camminata, il vecchio si è seduto su una panchina»?

- A) ha valore impersonale
 - B) ha valore riflessivo proprio
 - C) ha valore passivante
 - D) ha valore pronominale
-

18) Nella frase "Dopo una settimana di bel tempo, incominciò a piovere" il verbo "incominciare" ha funzione...

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

19) Quale termine non è sinonimo di eristico?

- A) contenzioso
 - B) polemico
 - C) preciso
 - D) ingannevole
-

20) La formazione del plurale nei nomi composti ha numerose eccezioni. Nella parola "il capofamiglia" il plurale...

- A) modifica il 1° elemento
- B) modifica entrambi gli elementi
- C) modifica il 2° elemento
- D) non modifica la parola

21) "Che Dio vi assista!": in grammatica italiana, è una proposizione ...

- A) volitiva
 - B) inclusiva
 - C) induttiva
 - D) complessiva
-

22) Che funzione ha la particella "ci" nella frase "Ci sono in programma dei bei film"?

- A) pronome riflessivo
 - B) avverbio di modo
 - C) avverbio di luogo
 - D) pronome personale
-

23) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Munifico - Orribile
 - B) Munifico - Splendido
 - C) Munifico - Recente
 - D) Munifico - Spilorcio
-

24) Non è piana la parola...

- A) provino
 - B) calendario
 - C) colpevole
 - D) solista
-

25) In italiano, "volentieri" è:

- A) un controverso
 - B) un copulativo
 - C) un avverbio di modo
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

26) Davanti ad un infinito la preposizione "da" equivale ad una forma impersonale e in genere ha un senso di:

- A) dovere
 - B) piacere
 - C) possibilità
 - D) impossibilità
-

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

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

28) "Giovanni visse sereno": in questa proposizione, secondo le regole dell'analisi logica, "sereno" è:

- A) complemento di luogo
- B) predicato verbale
- C) complemento predicativo del soggetto
- D) aggettivo

29) “Nel momento in cui l’ho vista, ho capito che era una persona in gamba.” In questa frase è contenuta una proposizione:

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

30) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l’esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Eluso - Barattato
- B) Eluso - Evitato
- C) Eluso - Uscito
- D) Eluso - Affrontato

31) Il gerundio semplice del verbo "potere" è...

- A) potendo
- B) potente
- C) potere
- D) potuto

32) Le congiunzioni coordinative si distinguono in copulative quando:

- A) introducono un periodo di almeno venti parole
- B) si limitano ad una semplice unione di termini
- C) godono della proprietà commutativa grammaticale
- D) nessuna delle altre risposte è corretta

33) Don Rodrigo viene presto a conoscenza del fatto che il luogo in cui Lucia si è rifugiata è il convento di Monza. In che modo?

- A) Perpetua viene a conoscenza delle evoluzioni della situazione e dà il via a una serie di pettegolezzi che in breve volger di tempo giungeranno alle orecchie di don Rodrigo
- B) Don Rodrigo ha un complice tra i frati del convento dei cappuccini che lo informa dell’evoluzione della vicenda e dello spostamento dei due sposi a Monza
- C) Il conduttore di calesse che ha portato Renzo, Lucia e Agnese a Monza confida la cosa a un amico fidato e questi fa lo stesso con altri finché il segreto giunge al Griso che può così rivelarlo a don Rodrigo.
- D) Don Rodrigo origlia accidentalmente una discussione tra Tonio, Gervaso e le rispettive mogli in cui si fa riferimento al trasferimento di Renzo e Lucia a Monza

34) Completare con un aggettivo identificativo la frase "Sono stufo di guardare la televisione: ci sono sempre ... film".

- A) delle
- B) quelle
- C) belle
- D) i medesimi

35) Quale tra questi non è un sinonimo di “assorbire”?

- A) assimilare
- B) imbeversi
- C) esaurire
- D) assumere

36) Nel "Dialogo sopra alla nobiltà" (1757) Parini

- A) critica il concetto di nobiltà e ritiene valida soltanto la nobiltà d'animo
 - B) riconosce il valore sociale della nobiltà, di cui esalta le doti morali
 - C) vuole abolire i ranghi nobiliari
 - D) imposta un ragionamento circa l'uguaglianza fra gli uomini
-

37) Nella frase ' Eleggemmo Paolo presidente', 'presidente' è un complemento:

- A) di termine
 - B) predicativo dell'oggetto
 - C) oggetto
 - D) di materia
-

38) Con il termine "gerarchie" si intendono

- A) autorità costituite
 - B) centri di potere
 - C) rapporti di supremazia e subordinazione
 - D) complesso di leggi
-

39) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "CUOCERE" è:

- A) Che io cossa
 - B) Che io cuocia
 - C) Che io cuocetti
 - D) Io cuocio
-

40) È possibile utilizzare l'aggettivo "acclive" quando parliamo di:

- A) un tramonto
 - B) una strada
 - C) una macchina
 - D) un libro
-

41) Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38

- A) 684
 - B) 704
 - C) 614
 - D) 814
-

42) $4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$

- A) 4^{18}
 - B) 4^{14}
 - C) 4^{11}
 - D) 4^4
-

43) Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$

- A) -2; -5
 - B) 2; 5
 - C) -1; -4
 - D) 0; 3
-

44) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14x + 49$, per $x=57$.

- A) 2052
 - B) 2552
 - C) 2050
 - D) 2500
-

45) Qual è la soluzione della seguente disequazione:
 $3(x - 5) + 8 > 17$.

- A) $x < -8$
 - B) $x < 4$
 - C) $x < -4$
 - D) $x > 8$
-

46) Indica il seguente prodotto tra polinomi:
 $(2m + ab)(2ab - m)$.

- A) $3abm - 2m^2 + 2a^2b^2$
 - B) $4abm + 4a^2b^2 - m^2$
 - C) $3abm + 2a^2b^2$
 - D) $3abm + 4a^2b^2$
-

47) Eseguire la seguente addizione algebrica di polinomi:
 $(1+4a^2)-(3b-2a^2)+[2b-(3a^2-b)+a^2]-(2b+2)$

- A) $4a^2+2b-1$
 - B) $4a^2-2b+1$
 - C) $4a^2-2b-1$
 - D) $4a^2+2b+1$
-

48) $6/4 + 5/6 =$

- A) $2/3$
 - B) $5/4$
 - C) $7/3$
 - D) $9/5$
-

49) Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786

- A) $2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$
 - B) $2 \cdot 3 \cdot 131$
 - C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
 - D) $2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
-

50) Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:

- A) 20
- B) 10
- C) 100
- D) 1

51) Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...

- A) 101 Km/h
- B) 39 Km/h
- C) 34 Km/h
- D) 117 Km/h

52) Si stabilisca il risultato dell'espressione: $(1-\sqrt[4]{2})(1+\sqrt[4]{2})+\sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2}$
- B) $1+\sqrt{2}$
- C) $1+\sqrt[4]{2}$
- D) 1

53) Indicare il risultato della sottrazione $(7/3)-(2/3)$

- A) $7/3$
- B) $1/11$
- C) $5/3$
- D) $1/5$

54) Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?

- A) 07/02/2017
- B) 11/02/2017
- C) 09/02/2017
- D) 05/02/2017

55) Completa la frase:
La relazione di congruenza tra segmenti è...

- A) anticommutativa
- B) disgiuntiva
- C) sempre verificata
- D) transitiva

56) Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040° , quanti angoli ha il poligono?

- A) 30
- B) 33
- C) 31
- D) 27

57) Un prisma retto ha per base un rombo aventi le diagonali che misurano 24 cm e 18 cm. Sapendo che la misura dell'altezza del prisma è uguale a metà del perimetro di base, calcolare l'area laterale del prisma.

- A) 900 cm²
- B) 1800 cm²
- C) 600 cm²
- D) 720 cm²

58) Il lato di un rombo è congruente alla base di un triangolo isoscele avente il perimetro di 16 cm e il lato obliquo di 3 cm. Quanto misura il perimetro del rombo?

- A) 48 cm
- B) 54 cm
- C) 24 cm
- D) 40 cm

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

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

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

- A) 24, 1, 23
- B) 7, 19, 3
- C) 14, 42, 20
- D) 6, 6, 6

61) Welcome ... my house.

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

62) The operator said she would ... to him

- A) link me
- B) put me through
- C) connect
- D) put me over

63) That's the woman ... house has been destroyed.

- A) who
- B) whose
- C) whom
- D) which

64) I'm so bored, I'm not doing_____.

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

65) What are you going to do ... your broken PC?

- A) of
 - B) on
 - C) about
 - D) around
-

66) Is Catherine ... sister?

- A) you
 - B) your
 - C) he
 - D) yours
-

67) In inglese "cold" significa...

- A) venire
 - B) chiudere
 - C) comune
 - D) freddo
-

68) Il passato di "to freeze" è :

- A) frozen
 - B) froze
 - C) freezed
 - D) freezen
-

69) "Charlie is a snob; he always ... everyone."

- A) looks up to
 - B) looks towards
 - C) looks forward to
 - D) looks down on
-

70) Il participio di "to set" è :

- A) set
 - B) seted
 - C) sat
 - D) seten
-

71) Fendi is my favourite fashion

- A) person
- B) designer
- C) artist
- D) creative

72) Can you hear what he is?

- A) saying
 - B) speaking
 - C) telling
 - D) talking
-

73) "Without funds this project will never get ... the ground."

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

74) ... city are you ... ?

- A) Which/from
 - B) From which/...
 - C) Where/from
 - D) What/at
-

75) ... here.

- A) There
 - B) Their
 - C) They
 - D) They're
-

76) As the game ... to a close, disappointed spectators started to leave.

- A) drew
 - B) led
 - C) neared
 - D) approached
-

77) I expect you think I'm ... because I don't understand that.

- A) bored
 - B) deaf
 - C) stupid
 - D) crazy
-

78) They took him to hospital after he had been knocked over on a zebra _____.

- A) wildlife
 - B) crossing
 - C) disadvantage
 - D) stuck
-

79) "I ... ice cream."

- A) laike
 - B) laik
 - C) like
 - D) likes
-

80) I speak ... English.

- A) much
 - B) few
 - C) little
 - D) small
-

81) Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome della città da scartare: quale?

- A) Mosca
 - B) Londra
 - C) Roma
 - D) New York
-

82) Indica la parola da scartare

Piatto, Erba, Atto, Ratto

- A) Piatto
 - B) Erba
 - C) Atto
 - D) Ratto
-

83) Quale delle parole date conserva senso compiuto se preceduta dalla lettera P, F, G, B, M?

- A) EVO
 - B) ATTO
 - C) ESCA
 - D) ETTO
-

84) Completa la proporzione

Rosa : Bianco = Prato : ...

- A) Speranza
 - B) Verde
 - C) Bagnato
 - D) Fango
-

85) Trovare il numero mancante nella sequenza: 81, 64, 49, 36, 25, ?.

- A) 16
 - B) 14
 - C) 13
 - D) 12
-

86) Completa la colonna con la lettera mancante

C N G
... P U
O B N

- A) R
- B) N
- C) O
- D) Z

87) Considerando la seguente associazione di lettere e numeri: A = 5, C = 7, F = 10, H = 12. Qual è il valore corrispondente alla lettera K?

- A) 15
- B) 16
- C) 12
- D) 19

88) Completare correttamente la serie numerica:
4 – 5 – 1 / 104 - 85 - 21 / ... - ... - 31

- A) 125; 154
- B) 150; 120
- C) 154; 125
- D) 120; 150

89) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda:

Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sono casa di Luca

- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila
- Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta
- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino
- La fiat panda è vicino alla smart

Di che colore è la macchina che separa la Nissan micra e la Ford fiesta?

- A) Rossa
- B) Bianca
- C) Grigia
- D) Blu

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

- A) 140
- B) 125
- C) 120
- D) 136

91) In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 30 km
- B) 10 km
- C) 12 km
- D) 25 km

92) Su una carta topografica la distanza tra l'azienda in cui lavora Antonella e il negozio dove lavora Giulio è di 25 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà i due posti di lavoro?

- A) 150 km
- B) 48 km
- C) 25 km
- D) 128 km

93) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15. In che senso gireranno la ruota 3, 9 e 13 rispetto alla terzultima ruota che gira in senso orario?

- A) La ruota 3 e 13 nello stesso senso, la 9 in senso opposto
- B) La ruota 13 nello stesso senso, la 3 e la 9 in senso opposto
- C) Tutte nello stesso senso
- D) La ruota 9 e 13 nello stesso senso, la 3 in senso opposto

94) Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?

- A) 60
- B) 40
- C) 80
- D) 120

95) Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 10, come gireranno le ruote 5 e 9 rispetto alla ruota 10 che gira in senso orario ?

- A) Tutte in senso inverso
- B) Tutte nello stesso senso
- C) La 5 nello stesso senso, la 9 nel senso inverso
- D) La 5 nel senso inverso, la 9 nello stesso senso

96) Dato un paranco costituito da quattro carrucole fisse e cinque mobili che deve sollevare 480 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

- A) 1176 N
- B) 940 N
- C) 588 N
- D) 522 N

97) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

- A) "fHybKpLuNkpOiiMnhFdd"
- B) "saEhNtYbPeSaVnTvNloP"
- C) "zFrTmNpLwMjIKjNePcAssD"
- D) "pLoHuTyBnNiKmLbNyBxFe"

98) La successione "CBVNRUNCMSLPL" è uguale a

- A) CBVNRUNCMSOPL
- B) CBVNRUNCMSLPL
- C) CBVNPUNCMSLPL
- D) CBVMRUNCMSLPL

99) Quale forma geometrica ha una base a sagoma di cerchio?

- A) Piramide
- B) Cilindro
- C) Prisma
- D) Cubo

100) Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente successione di lettere: M; P; S; V; ... ?

- A) C
- B) L
- C) H
- D) B

DOMANDE DI RISERVA

1) Tra i seguenti verbi c'è un "intruso". Qual è?

- A) avrà detto
 - B) avranno sentito
 - C) vedo
 - D) correrà
-

2) Dopo il racconto delle sensazioni provate dal Nibbio alla sola vista di Lucia, l'Innominato:

- A) sente salire un sempre maggiore desiderio di portare a compimento la sua impresa perché ritiene inconcepibile che una donna possa suscitare compassione
 - B) inizia a provare una grande tenerezza al solo pensiero di quella fanciulla sola e spaventata
 - C) Sente salire una rabbia profonda perché teme di lasciarsi impietosire
 - D) pensa inizialmente di spedire il Nibbio al palazzo di don Rodrigo, avvisandolo del fatto che la mattina dopo avrebbe mandato via la fanciulla, ma poi ha un ripensamento
-

3) Quale tra queste frasi presenta un complemento diretto?

- A) nella casa ci sono i suoi genitori
 - B) ha agito con furbizia
 - C) Sara gioca in compagnia dei suoi amici
 - D) Giulio raccoglie il pallone
-

4) Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "caldo"?

- A) Caldissimo
 - B) Più caldo
 - C) Il più caldo
 - D) Molto caldo
-

5) Individuare la frase che contiene un complemento di fine.

- A) Laura si è impegnata molto per il torneo di pallavolo
 - B) Per i suoi insegnanti Luigi ha studiato poco
 - C) Ho conosciuto la zia tramite un suo amico di infanzia
 - D) Sono davvero contento per la promozione di Marco
-

6) Nella frase "Fu morso da un piccolo cane di razza" l'attributo è:

- A) morso
- B) piccolo
- C) cane
- D) razza

7) "Scherno" può essere il contrario di:

- A) Adulazione
 - B) Dileggio
 - C) Canzonatura
 - D) Berlina
-

8) Nella frase "Chiunque lo saprebbe", che tipo di pronome è "chiunque"?

- A) Indefinito
 - B) Dimostrativi
 - C) Interrogativi
 - D) Numerali
-

9) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "solerte":

- A) zelante
 - B) svogliato
 - C) lento
 - D) intempestivo
-

10) La frase "Se ti comporti come se niente fosse, nessuno si accorgerà del tuo difetto" contiene una proposizione subordinata...

- A) modale
 - B) comparativa
 - C) strumentale
 - D) causale
-

11) L'espressione $(-b^6c)^2$ è uguale a:

- A) $12b^6$
 - B) b^{12}
 - C) $b^{12} c^2$
 - D) $6bc$
-

12) Calcolare $(-2)^9$

- A) 512
 - B) -512
 - C) 256
 - D) -256
-

13) Risolvere la seguente espressione:
 $-2/3 + (-2/3 + 3/4 - 1/6) + 1/24$

- A) $-7/4$
- B) $-1/24$
- C) $-17/24$
- D) $-1/2$

14) Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$

- A) 100
- B) 2,56
- C) 50
- D) 25

15) Si vuole costruire un rettangolo con degli stuzzicadenti, tutti della stessa lunghezza. Quanti stuzzicadenti sono necessari se il rettangolo ha le dimensioni una il triplo dell'altra?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 8

16) In inglese "also" significa :

- A) sempre
- B) fa
- C) tra
- D) anche

17) Il participio di "to fall" è...

- A) fellen
- B) fallen
- C) fell
- D) falled

18) In inglese "Tuesday" significa :

- A) giovedì
- B) martedì
- C) lunedì
- D) mercoledì

19) In inglese "to grow" significa...

- A) crescere
- B) mano
- C) metà
- D) gruppo

20) Can you ask ... not to write on the desk, please?

- A) his
- B) him
- C) he
- D) to him

21) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "agilità' : ginnasta = X : artista"

- A) X = mostra
 - B) X = creatività
 - C) X = ricchezza
 - D) X = fatica
-

22) Completa la sequenza inserendo la lettera al posto della "x": F H L N x

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

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 6 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 72 Km
 - B) 42 Km
 - C) 38 Km
 - D) 56 Km
-

24) Quanto vale il 32% di 4300?

- A) 1478
 - B) 1258
 - C) 1376
 - D) 1256
-

25) La successione "TITODNSWUDEN" è uguale a

- A) TITODN5WUDEN
 - B) TITODNSWUDEN
 - C) TITODNSWODEN
 - D) TITODSNWUDEN
-

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



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 4 (VERSIONE B)

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

1) Nel "Dialogo sopra alla nobiltà" (1757) Parini

- A) critica il concetto di nobiltà e ritiene valida soltanto la nobiltà d'animo
 - B) riconosce il valore sociale della nobiltà, di cui esalta le doti morali
 - C) vuole abolire i ranghi nobiliari
 - D) imposta un ragionamento circa l'uguaglianza fra gli uomini
-

2) Le congiunzioni coordinative si distinguono in copulative quando:

- A) introducono un periodo di almeno venti parole
 - B) si limitano ad una semplice unione di termini
 - C) godono della proprietà commutativa grammaticale
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

3) Non è piana la parola...

- A) provino
 - B) calendario
 - C) colpevole
 - D) solista
-

4) "Giovanni visse sereno": in questa proposizione, secondo le regole dell'analisi logica, "sereno" è:

- A) complemento di luogo
 - B) predicato verbale
 - C) complemento predicativo del soggetto
 - D) aggettivo
-

5) In italiano, "volentieri" è:

- A) un controverso
 - B) un copulativo
 - C) un avverbio di modo
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

6) Che funzione ha la particella "ci" nella frase "Ci sono in programma dei bei film"?

- A) pronome riflessivo
- B) avverbio di modo
- C) avverbio di luogo
- D) pronome personale

7) La formazione del plurale nei nomi composti ha numerose eccezioni. Nella parola "il capofamiglia" il plurale...

- A) modifica il 1° elemento
- B) modifica entrambi gli elementi
- C) modifica il 2° elemento
- D) non modifica la parola

8) Completare correttamente la frase seguente, con il verbo riportato in una delle opzioni di risposta: "Oggi Lia ... un vestito di seta".

- A) Induce
- B) Indulge
- C) Indossa
- D) Porta

9) Quale termine non è sinonimo di eristico?

- A) contenzioso
- B) polemico
- C) preciso
- D) ingannevole

10) Quale funzione ha il messaggio: "Sono aspettuali i verbi che, unendosi a un altro verbo, precisano un particolare aspetto dell'azione espressa"?

- A) fatica
- B) conativa
- C) metalinguistica
- D) referenziale

11) Don Rodrigo viene presto a conoscenza del fatto che il luogo in cui Lucia si è rifugiata è il convento di Monza. In che modo?

- A) Perpetua viene a conoscenza delle evoluzioni della situazione e dà il via a una serie di pettegolezzi che in breve volger di tempo giungeranno alle orecchie di don Rodrigo
- B) Don Rodrigo ha un complice tra i frati del convento dei cappuccini che lo informa dell'evoluzione della vicenda e dello spostamento dei due sposi a Monza
- C) Il conduttore di calesse che ha portato Renzo, Lucia e Agnese a Monza confida la cosa a un amico fidato e questi fa lo stesso con altri finché il segreto giunge al Griso che può così rivelarlo a don Rodrigo.
- D) Don Rodrigo origlia accidentalmente una discussione tra Tonio, Gervaso e le rispettive mogli in cui si fa riferimento al trasferimento di Renzo e Lucia a Monza

12) Indica il complemento di peso o misura.

- A) Carla è ricca di bei gioielli.
- B) Elisa venne per trattare un affare.
- C) Egli era zoppo da un piede.
- D) Paolo pesava cinquanta chilogrammi.

13) Quali tra queste sono consonanti dentali?

- A) t, d
- B) t, p
- C) d, b
- D) t, l

14) Quale tra questi non è un sinonimo di “assorbire”?

- A) assimilare
 - B) imbeversi
 - C) esaurire
 - D) assumere
-

15) Il gerundio semplice del verbo "potere" è...

- A) potendo
 - B) potente
 - C) potere
 - D) potuto
-

16) Con quale dei seguenti termini si indica un "elemento ornamentale dei mobili, a profilo curvilineo o rettilineo"?

- A) Cimasa
 - B) Mogano
 - C) Modanatura
 - D) Modellatura
-

17) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Eluso - Barattato
 - B) Eluso - Evitato
 - C) Eluso - Uscito
 - D) Eluso - Affrontato
-

18) Che valore ha la particella si nella frase: «dopo la camminata, il vecchio si è seduto su una panchina»?

- A) ha valore impersonale
 - B) ha valore riflessivo proprio
 - C) ha valore passivante
 - D) ha valore pronominale
-

19) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Munifico - Orribile
 - B) Munifico - Splendido
 - C) Munifico - Recente
 - D) Munifico - Spilorcio
-

20) Completare con un aggettivo identificativo la frase "Sono stufo di guardare la televisione: ci sono sempre ... film".

- A) delle
- B) quelle
- C) belle
- D) i medesimi

21) "Penso, dunque sono": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa associativa diretta
 - B) coordinativa conclusiva
 - C) coordinativa apulsiva
 - D) coordinativa di stato
-

22) Nella frase: "Non è prudente attraversare con il rosso" il predicato presente:

- A) è verbale
 - B) non è nominale
 - C) è composto con un verbo fraseologico
 - D) è nominale
-

23) "Che Dio vi assista!": in grammatica italiana, è una proposizione ...

- A) volitiva
 - B) inclusiva
 - C) induttiva
 - D) complessiva
-

24) Nella frase "È così buono che tutti gli vogliono bene" il termine "che" svolge la funzione di...

- A) aggettivo relativo
 - B) pronome relativo
 - C) pronome personale
 - D) congiunzione
-

25) Con il termine "gerarchie" si intendono

- A) autorità costituite
 - B) centri di potere
 - C) rapporti di supremazia e subordinazione
 - D) complesso di leggi
-

26) Quale tra queste parole non appartiene alla famiglia semantica di "fiore"?

- A) fiorentemente
 - B) ferrato
 - C) fioritura
 - D) fiorato
-

27) Completa la frase: "Non puoi fare affari con una persona, ... non hai fiducia"

- A) della quale
 - B) per il quale
 - C) alla quale
 - D) che
-

28) È possibile utilizzare l'aggettivo "acclive" quando parliamo di:

- A) un tramonto
- B) una strada
- C) una macchina
- D) un libro

29) Davanti ad un infinito la preposizione “da” equivale ad una forma impersonale e in genere ha un senso di:

- A) dovere
 - B) piacere
 - C) possibilità
 - D) impossibilità
-

30) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "CUOCERE" è:

- A) Che io cossa
 - B) Che io cuocia
 - C) Che io cuocetti
 - D) Io cuocio
-

31) Nella frase ' Eleggemmo Paolo presidente', 'presidente' è un complemento:

- A) di termine
 - B) predicativo dell'oggetto
 - C) oggetto
 - D) di materia
-

32) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "sfilata" e "avariata": quale?

- A) Salita
 - B) Marcia
 - C) Rotta
 - D) Camminata
-

33) “Nel momento in cui l’ho vista, ho capito che era una persona in gamba.” In questa frase è contenuta una proposizione:

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

34) Nella frase "Dopo una settimana di bel tempo, incominciò a piovere" il verbo "incominciare" ha funzione...

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

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

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

36) Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- A) La più triste
 - B) Bellissimo
 - C) Tremenda
 - D) Più pignolo
-

37) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "rifiutare":

- A) accogliere
 - B) concedere
 - C) consentire
 - D) ripudiare
-

38) In riferimento al verbo "DARE", tra le seguenti opzioni di risposta, quale riporta la sua coniugazione al congiuntivo imperfetto, seconda persona singolare?

- A) Che tu darai
 - B) Che tu dessi
 - C) Che tu daresti
 - D) Avendo dato
-

39) Trasformare in discorso indiretto la frase: Paolo dice: "sarei lieto di accontentarvi"...

- A) Paolo dice che era lieto di accontentarvi
 - B) Paolo dice che sarebbe lieto di accontentarvi
 - C) Paolo dice che sarebbe stato lieto di accontentarvi
 - D) Paolo disse che era lieto di accontentarvi
-

40) Con quale titolo venne indicata la prima redazione de I Promessi Sposi?

- A) Renzo e Lucia
 - B) Fermo e Lucia
 - C) Sposi Promessi
 - D) Storia della colonna infame
-

41) Indica il seguente prodotto tra polinomi:
 $(2m + a)(2ab - m)$.

- A) $3abm - 2m^2 + 2a^2b^2$
 - B) $4abm + 4a^2b^2 - m^2$
 - C) $3abm + 2a^2b^2$
 - D) $3abm + 4a^2b^2$
-

42) Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$

- A) -2; -5
- B) 2; 5
- C) -1; -4
- D) 0; 3

43) $4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$

- A) 4^{18}
 - B) 4^{14}
 - C) 4^{11}
 - D) 4^4
-

44) Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38

- A) 684
 - B) 704
 - C) 614
 - D) 814
-

45) Eseguire la seguente addizione algebrica di polinomi:
 $(1+4a^2)-(3b-2a^2)+[2b-(3a^2-b)+a^2]-(2b+2)$

- A) $4a^2+2b-1$
 - B) $4a^2-2b+1$
 - C) $4a^2-2b-1$
 - D) $4a^2+2b+1$
-

46) Qual è la soluzione della seguente disequazione:
 $3(x - 5) + 8 > 17$.

- A) $x < -8$
 - B) $x < 4$
 - C) $x < -4$
 - D) $x > 8$
-

47) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14x + 49$, per $x=57$.

- A) 2052
 - B) 2552
 - C) 2050
 - D) 2500
-

48) Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786

- A) $2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$
 - B) $2 \cdot 3 \cdot 131$
 - C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
 - D) $2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
-

49) Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016.
In che data scadrà il termine di pagamento?

- A) 07/02/2017
 - B) 11/02/2017
 - C) 09/02/2017
 - D) 05/02/2017
-

50) $6/4 + 5/6 =$

- A) $2/3$
 - B) $5/4$
 - C) $7/3$
 - D) $9/5$
-

51) Indicare il risultato della sottrazione $(7/3)-(2/3)$

- A) $7/3$
 - B) $1/11$
 - C) $5/3$
 - D) $1/5$
-

52) Si stabilisca il risultato dell'espressione: $(1-\sqrt[4]{2})(1+\sqrt[4]{2})+\sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2}$
 - B) $1+\sqrt{2}$
 - C) $1+\sqrt[4]{2}$
 - D) 1
-

53) Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...

- A) 101 Km/h
 - B) 39 Km/h
 - C) 34 Km/h
 - D) 117 Km/h
-

54) Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:

- A) 20
 - B) 10
 - C) 100
 - D) 1
-

55) Il lato di un rombo è congruente alla base di un triangolo isoscele avente il perimetro di 16 cm e il lato obliquo di 3 cm. Quanto misura il perimetro del rombo?

- A) 48 cm
 - B) 54 cm
 - C) 24 cm
 - D) 40 cm
-

56) Un prisma retto ha per base un rombo aventi le diagonali che misurano 24 cm e 18 cm. Sapendo che la misura dell'altezza del prisma è uguale a metà del perimetro di base, calcolare l'area laterale del prisma.

- A) 900 cm^2
 - B) 1800 cm^2
 - C) 600 cm^2
 - D) 720 cm^2
-

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

- A) $a \cdot \sqrt{13}$
 - B) $7 \cdot a$
 - C) $13 \cdot a$
 - D) $a \cdot \sqrt{15}$
-

58) Completa la frase:
La relazione di congruenza tra segmenti è...

- A) anticommutativa
 - B) disgiuntiva
 - C) sempre verificata
 - D) transitiva
-

59) Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040° , quanti angoli ha il poligono?

- A) 30
 - B) 33
 - C) 31
 - D) 27
-

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

- A) 24, 1, 23
 - B) 7, 19, 3
 - C) 14, 42, 20
 - D) 6, 6, 6
-

61) "I ... ice cream."

- A) laike
 - B) laik
 - C) like
 - D) likes
-

62) I speak ... English.

- A) much
 - B) few
 - C) little
 - D) small
-

63) That's the woman ... house has been destroyed.

- A) who
 - B) whose
 - C) whom
 - D) which
-

64) They took him to hospital after he had been knocked over on a zebra _____.

- A) wildlife
 - B) crossing
 - C) disadvantage
 - D) stuck
-

65) Il passato di "to freeze" è :

- A) frozen
 - B) froze
 - C) freezed
 - D) freezen
-

66) ... here.

- A) There
 - B) Their
 - C) They
 - D) They're
-

67) Fendi is my favourite fashion

- A) person
 - B) designer
 - C) artist
 - D) creative
-

68) Welcome ... my house.

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

69) ... city are you ... ?

- A) Which/from
 - B) From which/...
 - C) Where/from
 - D) What/at
-

70) Il participio di "to set" è :

- A) set
 - B) seted
 - C) sat
 - D) seten
-

71) As the game ... to a close, disappointed spectators started to leave.

- A) drew
- B) led
- C) neared
- D) approached

72) "Without funds this project will never get ... the ground."

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

73) In inglese "cold" significa...

- A) venire
 - B) chiudere
 - C) comune
 - D) freddo
-

74) "Charlie is a snob; he always ... everyone."

- A) looks up to
 - B) looks towards
 - C) looks forward to
 - D) looks down on
-

75) What are you going to do ... your broken PC?

- A) of
 - B) on
 - C) about
 - D) around
-

76) Is Catherine ... sister?

- A) you
 - B) your
 - C) he
 - D) yours
-

77) Can you hear what he is?

- A) saying
 - B) speaking
 - C) telling
 - D) talking
-

78) I'm so bored, I'm not doing_____.

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

79) The operator said she would ... to him

- A) link me
 - B) put me through
 - C) connect
 - D) put me over
-

80) I expect you think I'm ... because I don't understand that.

- A) bored
 - B) deaf
 - C) stupid
 - D) crazy
-

81) Indica la parola da scartare

Piatto, Erba, Atto, Ratto

- A) Piatto
 - B) Erba
 - C) Atto
 - D) Ratto
-

82) Completa la proporzione

Rosa : Bianco = Prato : ...

- A) Speranza
 - B) Verde
 - C) Bagnato
 - D) Fango
-

83) Quale delle parole date conserva senso compiuto se preceduta dalla lettera P, F, G, B, M?

- A) EVO
 - B) ATTO
 - C) ESCA
 - D) ETTO
-

84) Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome della città da scartare: quale?

- A) Mosca
 - B) Londra
 - C) Roma
 - D) New York
-

85) Completare correttamente la serie numerica:

$4 - 5 - 1 / 104 - 85 - 21 / \dots - \dots - 31$

- A) 125; 154
- B) 150; 120
- C) 154; 125
- D) 120; 150

86) Completa la colonna con la lettera mancante

C N G
... P U
O B N

- A) R
 - B) N
 - C) O
 - D) Z
-

87) Trovare il numero mancante nella sequenza: 81, 64, 49, 36, 25, ?.

- A) 16
 - B) 14
 - C) 13
 - D) 12
-

88) Considerando la seguente associazione di lettere e numeri: A = 5, C = 7, F = 10, H = 12. Qual è il valore corrispondente alla lettera K?

- A) 15
 - B) 16
 - C) 12
 - D) 19
-

89) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda:

Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sono casa di Luca

- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila
- Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta
- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino
- La fiat panda è vicino alla smart

Di che colore è la macchina che separa la Nissan micra e la Ford fiesta?

- A) Rossa
 - B) Bianca
 - C) Grigia
 - D) Blu
-

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

- A) 140
 - B) 125
 - C) 120
 - D) 136
-

91) Su una carta topografica la distanza tra l'azienda in cui lavora Antonella e il negozio dove lavora Giulio è di 25 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà i due posti di lavoro?

- A) 150 km
- B) 48 km
- C) 25 km
- D) 128 km

92) In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 30 km
- B) 10 km
- C) 12 km
- D) 25 km

93) Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?

- A) 60
- B) 40
- C) 80
- D) 120

94) Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 10, come gireranno le ruote 5 e 9 rispetto alla ruota 10 che gira in senso orario ?

- A) Tutte in senso inverso
- B) Tutte nello stesso senso
- C) La 5 nello stesso senso, la 9 nel senso inverso
- D) La 5 nel senso inverso, la 9 nello stesso senso

95) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15. In che senso gireranno la ruota 3, 9 e 13 rispetto alla terzultima ruota che gira in senso orario?

- A) La ruota 3 e 13 nello stesso senso, la 9 in senso opposto
- B) La ruota 13 nello stesso senso, la 3 e la 9 in senso opposto
- C) Tutte nello stesso senso
- D) La ruota 9 e 13 nello stesso senso, la 3 in senso opposto

96) Dato un paranco costituito da quattro carrucole fisse e cinque mobili che deve sollevare 480 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

- A) 1176 N
- B) 940 N
- C) 588 N
- D) 522 N

97) Quale forma geometrica ha una base a sagoma di cerchio?

- A) Piramide
- B) Cilindro
- C) Prisma
- D) Cubo

98) Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente successione di lettere: M; P; S; V; ... ?

- A) C
- B) L
- C) H
- D) B

99) La successione "CBVNRUNCMSLPL" è uguale a

- A) CBVNRUNCMSOPL
 - B) CBVNRUNCMSLPL
 - C) CBVNPUNCMSLPL
 - D) CBVMRUNCMSLPL
-

100) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

- A) "fHybKpLuNkpOiiMnhFdd"
- B) "saEhNtYbPeSaVnTvNloP"
- C) "zFrTmNpLwMjIKjNePcAssD"
- D) "pLoHuTyBnNiKmLbNyBxFE"

DOMANDE DI RISERVA

1) Tra i seguenti verbi c'è un "intruso". Qual è?

- A) avrà detto
 - B) avranno sentito
 - C) vedo
 - D) correrà
-

2) Dopo il racconto delle sensazioni provate dal Nibbio alla sola vista di Lucia, l'Innominato:

- A) sente salire un sempre maggiore desiderio di portare a compimento la sua impresa perché ritiene inconcepibile che una donna possa suscitare compassione
 - B) inizia a provare una grande tenerezza al solo pensiero di quella fanciulla sola e spaventata
 - C) Sente salire una rabbia profonda perché teme di lasciarsi impietosire
 - D) pensa inizialmente di spedire il Nibbio al palazzo di don Rodrigo, avvisandolo del fatto che la mattina dopo avrebbe mandato via la fanciulla, ma poi ha un ripensamento
-

3) Quale tra queste frasi presenta un complemento diretto?

- A) nella casa ci sono i suoi genitori
 - B) ha agito con furbizia
 - C) Sara gioca in compagnia dei suoi amici
 - D) Giulio raccoglie il pallone
-

4) Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "caldo"?

- A) Caldissimo
 - B) Più caldo
 - C) Il più caldo
 - D) Molto caldo
-

5) Individuare la frase che contiene un complemento di fine.

- A) Laura si è impegnata molto per il torneo di pallavolo
 - B) Per i suoi insegnanti Luigi ha studiato poco
 - C) Ho conosciuto la zia tramite un suo amico di infanzia
 - D) Sono davvero contento per la promozione di Marco
-

6) Nella frase "Fu morso da un piccolo cane di razza" l'attributo è:

- A) morso
- B) piccolo
- C) cane
- D) razza

7) "Scherno" può essere il contrario di:

- A) Adulazione
 - B) Dileggio
 - C) Canzonatura
 - D) Berlina
-

8) Nella frase "Chiunque lo saprebbe", che tipo di pronome è "chiunque"?

- A) Indefinito
 - B) Dimostrativi
 - C) Interrogativi
 - D) Numerali
-

9) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "solerte":

- A) zelante
 - B) svogliato
 - C) lento
 - D) intempestivo
-

10) La frase "Se ti comporti come se niente fosse, nessuno si accorgerà del tuo difetto" contiene una proposizione subordinata...

- A) modale
 - B) comparativa
 - C) strumentale
 - D) causale
-

11) L'espressione $(-b^6c)^2$ è uguale a:

- A) $12b^6$
 - B) b^{12}
 - C) $b^{12} c^2$
 - D) $6bc$
-

12) Calcolare $(-2)^9$

- A) 512
 - B) -512
 - C) 256
 - D) -256
-

13) Risolvere la seguente espressione:
 $-2/3 + (-2/3 + 3/4 - 1/6) + 1/24$

- A) $-7/4$
- B) $-1/24$
- C) $-17/24$
- D) $-1/2$

14) Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$

- A) 100
- B) 2,56
- C) 50
- D) 25

15) Si vuole costruire un rettangolo con degli stuzzicadenti, tutti della stessa lunghezza. Quanti stuzzicadenti sono necessari se il rettangolo ha le dimensioni una il triplo dell'altra?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 8

16) In inglese "also" significa :

- A) sempre
- B) fa
- C) tra
- D) anche

17) Il participio di "to fall" è...

- A) fellen
- B) fallen
- C) fell
- D) falled

18) In inglese "Tuesday" significa :

- A) giovedì
- B) martedì
- C) lunedì
- D) mercoledì

19) In inglese "to grow" significa...

- A) crescere
- B) mano
- C) metà
- D) gruppo

20) Can you ask ... not to write on the desk, please?

- A) his
- B) him
- C) he
- D) to him

21) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "agilità' : ginnasta = X : artista"

- A) X = mostra
 - B) X = creatività
 - C) X = ricchezza
 - D) X = fatica
-

22) Completa la sequenza inserendo la lettera al posto della "x": F H L N x

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

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 6 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 72 Km
 - B) 42 Km
 - C) 38 Km
 - D) 56 Km
-

24) Quanto vale il 32% di 4300?

- A) 1478
 - B) 1258
 - C) 1376
 - D) 1256
-

25) La successione "TITODNSWUDEN" è uguale a

- A) TITODN5WUDEN
 - B) TITODNSWUDEN
 - C) TITODNSWODEN
 - D) TITODSNWUDEN
-

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



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 4 (VERSIONE B)

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

1) Nel "Dialogo sopra alla nobiltà" (1757) Parini

- A) critica il concetto di nobiltà e ritiene valida soltanto la nobiltà d'animo
 - B) riconosce il valore sociale della nobiltà, di cui esalta le doti morali
 - C) vuole abolire i ranghi nobiliari
 - D) imposterà un ragionamento circa l'uguaglianza fra gli uomini
-

2) Le congiunzioni coordinative si distinguono in copulative quando:

- A) introducono un periodo di almeno venti parole
 - B) si limitano ad una semplice unione di termini
 - C) godono della proprietà commutativa grammaticale
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

3) Non è piana la parola...

- A) provino
 - B) calendario
 - C) colpevole
 - D) solista
-

4) "Giovanni visse sereno": in questa proposizione, secondo le regole dell'analisi logica, "sereno" è:

- A) complemento di luogo
 - B) predicato verbale
 - C) complemento predicativo del soggetto
 - D) aggettivo
-

5) In italiano, "volentieri" è:

- A) un controverso
 - B) un copulativo
 - C) un avverbio di modo
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

6) Che funzione ha la particella "ci" nella frase "Ci sono in programma dei bei film"?

- A) pronome riflessivo
- B) avverbio di modo
- C) avverbio di luogo
- D) pronome personale

7) La formazione del plurale nei nomi composti ha numerose eccezioni. Nella parola "il capofamiglia" il plurale...

- A) modifica il 1° elemento
- B) modifica entrambi gli elementi
- C) modifica il 2° elemento
- D) non modifica la parola

8) Completare correttamente la frase seguente, con il verbo riportato in una delle opzioni di risposta: "Oggi Lia ... un vestito di seta".

- A) Induce
- B) Indulge
- C) Indossa
- D) Porta

9) Quale termine non è sinonimo di eristico?

- A) contenzioso
- B) polemico
- C) preciso
- D) ingannevole

10) Quale funzione ha il messaggio: "Sono aspettuali i verbi che, unendosi a un altro verbo, precisano un particolare aspetto dell'azione espressa"?

- A) fatica
- B) conativa
- C) metalinguistica
- D) referenziale

11) Don Rodrigo viene presto a conoscenza del fatto che il luogo in cui Lucia si è rifugiata è il convento di Monza. In che modo?

- A) Perpetua viene a conoscenza delle evoluzioni della situazione e dà il via a una serie di pettegolezzi che in breve volger di tempo giungeranno alle orecchie di don Rodrigo
- B) Don Rodrigo ha un complice tra i frati del convento dei cappuccini che lo informa dell'evoluzione della vicenda e dello spostamento dei due sposi a Monza
- C) Il conduttore di calesse che ha portato Renzo, Lucia e Agnese a Monza confida la cosa a un amico fidato e questi fa lo stesso con altri finché il segreto giunge al Griso che può così rivelarlo a don Rodrigo.
- D) Don Rodrigo origlia accidentalmente una discussione tra Tonio, Gervaso e le rispettive mogli in cui si fa riferimento al trasferimento di Renzo e Lucia a Monza

12) Indica il complemento di peso o misura.

- A) Carla è ricca di bei gioielli.
- B) Elisa venne per trattare un affare.
- C) Egli era zoppo da un piede.
- D) Paolo pesava cinquanta chilogrammi.

13) Quali tra queste sono consonanti dentali?

- A) t, d
- B) t, p
- C) d, b
- D) t, l

14) Quale tra questi non è un sinonimo di “assorbire”?

- A) assimilare
 - B) imbeversi
 - C) esaurire
 - D) assumere
-

15) Il gerundio semplice del verbo "potere" è...

- A) potendo
 - B) potente
 - C) potere
 - D) potuto
-

16) Con quale dei seguenti termini si indica un "elemento ornamentale dei mobili, a profilo curvilineo o rettilineo"?

- A) Cimasa
 - B) Mogano
 - C) Modanatura
 - D) Modellatura
-

17) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Eluso - Barattato
 - B) Eluso - Evitato
 - C) Eluso - Uscito
 - D) Eluso - Affrontato
-

18) Che valore ha la particella si nella frase: «dopo la camminata, il vecchio si è seduto su una panchina»?

- A) ha valore impersonale
 - B) ha valore riflessivo proprio
 - C) ha valore passivante
 - D) ha valore pronominale
-

19) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Munifico - Orribile
 - B) Munifico - Splendido
 - C) Munifico - Recente
 - D) Munifico - Spilorcio
-

20) Completare con un aggettivo identificativo la frase "Sono stufo di guardare la televisione: ci sono sempre ... film".

- A) delle
- B) quelle
- C) belle
- D) i medesimi

21) "Penso, dunque sono": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa associativa diretta
 - B) coordinativa conclusiva
 - C) coordinativa apulsiva
 - D) coordinativa di stato
-

22) Nella frase: "Non è prudente attraversare con il rosso" il predicato presente:

- A) è verbale
 - B) non è nominale
 - C) è composto con un verbo fraseologico
 - D) è nominale
-

23) "Che Dio vi assista!": in grammatica italiana, è una proposizione ...

- A) volitiva
 - B) inclusiva
 - C) induttiva
 - D) complessiva
-

24) Nella frase "È così buono che tutti gli vogliono bene" il termine "che" svolge la funzione di...

- A) aggettivo relativo
 - B) pronome relativo
 - C) pronome personale
 - D) congiunzione
-

25) Con il termine "gerarchie" si intendono

- A) autorità costituite
 - B) centri di potere
 - C) rapporti di supremazia e subordinazione
 - D) complesso di leggi
-

26) Quale tra queste parole non appartiene alla famiglia semantica di "fiore"?

- A) fiorentemente
 - B) ferrato
 - C) fioritura
 - D) fiorato
-

27) Completa la frase: "Non puoi fare affari con una persona, ... non hai fiducia"

- A) della quale
 - B) per il quale
 - C) alla quale
 - D) che
-

28) È possibile utilizzare l'aggettivo "acclive" quando parliamo di:

- A) un tramonto
- B) una strada
- C) una macchina
- D) un libro

29) Davanti ad un infinito la preposizione “da” equivale ad una forma impersonale e in genere ha un senso di:

- A) dovere
 - B) piacere
 - C) possibilità
 - D) impossibilità
-

30) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "CUOCERE" è:

- A) Che io cossa
 - B) Che io cuocia
 - C) Che io cuocetti
 - D) Io cuocio
-

31) Nella frase ' Eleggemmo Paolo presidente', 'presidente' è un complemento:

- A) di termine
 - B) predicativo dell'oggetto
 - C) oggetto
 - D) di materia
-

32) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "sfilata" e "avariata": quale?

- A) Salita
 - B) Marcia
 - C) Rotta
 - D) Camminata
-

33) “Nel momento in cui l’ho vista, ho capito che era una persona in gamba.” In questa frase è contenuta una proposizione:

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

34) Nella frase "Dopo una settimana di bel tempo, incominciò a piovere" il verbo "incominciare" ha funzione...

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

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

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

36) Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- A) La più triste
 - B) Bellissimo
 - C) Tremenda
 - D) Più pignolo
-

37) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "rifiutare":

- A) accogliere
 - B) concedere
 - C) consentire
 - D) ripudiare
-

38) In riferimento al verbo "DARE", tra le seguenti opzioni di risposta, quale riporta la sua coniugazione al congiuntivo imperfetto, seconda persona singolare?

- A) Che tu darai
 - B) Che tu dessi
 - C) Che tu daresti
 - D) Avendo dato
-

39) Trasformare in discorso indiretto la frase: Paolo dice: "sarei lieto di accontentarvi"...

- A) Paolo dice che era lieto di accontentarvi
 - B) Paolo dice che sarebbe lieto di accontentarvi
 - C) Paolo dice che sarebbe stato lieto di accontentarvi
 - D) Paolo disse che era lieto di accontentarvi
-

40) Con quale titolo venne indicata la prima redazione de I Promessi Sposi?

- A) Renzo e Lucia
 - B) Fermo e Lucia
 - C) Sposi Promessi
 - D) Storia della colonna infame
-

41) Indica il seguente prodotto tra polinomi:
 $(2m + a)(2ab - m)$.

- A) $3abm - 2m^2 + 2a^2b^2$
 - B) $4abm + 4a^2b^2 - m^2$
 - C) $3abm + 2a^2b^2$
 - D) $3abm + 4a^2b^2$
-

42) Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$

- A) -2; -5
- B) 2; 5
- C) -1; -4
- D) 0; 3

43) $4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$

- A) 4^{18}
 - B) 4^{14}
 - C) 4^{11}
 - D) 4^4
-

44) Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38

- A) 684
 - B) 704
 - C) 614
 - D) 814
-

45) Eseguire la seguente addizione algebrica di polinomi:
 $(1+4a^2)-(3b-2a^2)+[2b-(3a^2-b)+a^2]-(2b+2)$

- A) $4a^2+2b-1$
 - B) $4a^2-2b+1$
 - C) $4a^2-2b-1$
 - D) $4a^2+2b+1$
-

46) Qual è la soluzione della seguente disequazione:
 $3(x - 5) + 8 > 17$.

- A) $x < -8$
 - B) $x < 4$
 - C) $x < -4$
 - D) $x > 8$
-

47) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14x + 49$, per $x=57$.

- A) 2052
 - B) 2552
 - C) 2050
 - D) 2500
-

48) Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786

- A) $2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$
 - B) $2 \cdot 3 \cdot 131$
 - C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
 - D) $2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
-

49) Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016.
In che data scadrà il termine di pagamento?

- A) 07/02/2017
 - B) 11/02/2017
 - C) 09/02/2017
 - D) 05/02/2017
-

50) $6/4 + 5/6 =$

- A) $2/3$
 - B) $5/4$
 - C) $7/3$
 - D) $9/5$
-

51) Indicare il risultato della sottrazione $(7/3)-(2/3)$

- A) $7/3$
 - B) $1/11$
 - C) $5/3$
 - D) $1/5$
-

52) Si stabilisca il risultato dell'espressione: $(1-\sqrt[4]{2})(1+\sqrt[4]{2})+\sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2}$
 - B) $1+\sqrt{2}$
 - C) $1+\sqrt[4]{2}$
 - D) 1
-

53) Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...

- A) 101 Km/h
 - B) 39 Km/h
 - C) 34 Km/h
 - D) 117 Km/h
-

54) Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:

- A) 20
 - B) 10
 - C) 100
 - D) 1
-

55) Il lato di un rombo è congruente alla base di un triangolo isoscele avente il perimetro di 16 cm e il lato obliquo di 3 cm. Quanto misura il perimetro del rombo?

- A) 48 cm
 - B) 54 cm
 - C) 24 cm
 - D) 40 cm
-

56) Un prisma retto ha per base un rombo aventi le diagonali che misurano 24 cm e 18 cm. Sapendo che la misura dell'altezza del prisma è uguale a metà del perimetro di base, calcolare l'area laterale del prisma.

- A) 900 cm^2
 - B) 1800 cm^2
 - C) 600 cm^2
 - D) 720 cm^2
-

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

- A) $a \cdot \sqrt{13}$
 - B) $7 \cdot a$
 - C) $13 \cdot a$
 - D) $a \cdot \sqrt{15}$
-

58) Completa la frase:
La relazione di congruenza tra segmenti è...

- A) anticommutativa
 - B) disgiuntiva
 - C) sempre verificata
 - D) transitiva
-

59) Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040° , quanti angoli ha il poligono?

- A) 30
 - B) 33
 - C) 31
 - D) 27
-

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

- A) 24, 1, 23
 - B) 7, 19, 3
 - C) 14, 42, 20
 - D) 6, 6, 6
-

61) "I ... ice cream."

- A) laike
 - B) laik
 - C) like
 - D) likes
-

62) I speak ... English.

- A) much
 - B) few
 - C) little
 - D) small
-

63) That's the woman ... house has been destroyed.

- A) who
 - B) whose
 - C) whom
 - D) which
-

64) They took him to hospital after he had been knocked over on a zebra _____.

- A) wildlife
 - B) crossing
 - C) disadvantage
 - D) stuck
-

65) Il passato di "to freeze" è :

- A) frozen
 - B) froze
 - C) freezed
 - D) freezen
-

66) ... here.

- A) There
 - B) Their
 - C) They
 - D) They're
-

67) Fendi is my favourite fashion

- A) person
 - B) designer
 - C) artist
 - D) creative
-

68) Welcome ... my house.

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

69) ... city are you ... ?

- A) Which/from
 - B) From which/...
 - C) Where/from
 - D) What/at
-

70) Il participio di "to set" è :

- A) set
 - B) seted
 - C) sat
 - D) seten
-

71) As the game ... to a close, disappointed spectators started to leave.

- A) drew
- B) led
- C) neared
- D) approached

72) "Without funds this project will never get ... the ground."

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

73) In inglese "cold" significa...

- A) venire
 - B) chiudere
 - C) comune
 - D) freddo
-

74) "Charlie is a snob; he always ... everyone."

- A) looks up to
 - B) looks towards
 - C) looks forward to
 - D) looks down on
-

75) What are you going to do ... your broken PC?

- A) of
 - B) on
 - C) about
 - D) around
-

76) Is Catherine ... sister?

- A) you
 - B) your
 - C) he
 - D) yours
-

77) Can you hear what he is?

- A) saying
 - B) speaking
 - C) telling
 - D) talking
-

78) I'm so bored, I'm not doing_____.

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

79) The operator said she would ... to him

- A) link me
- B) put me through
- C) connect
- D) put me over

80) I expect you think I'm ... because I don't understand that.

- A) bored
 - B) deaf
 - C) stupid
 - D) crazy
-

81) Indica la parola da scartare

Piatto, Erba, Atto, Ratto

- A) Piatto
 - B) Erba
 - C) Atto
 - D) Ratto
-

82) Completa la proporzione

Rosa : Bianco = Prato : ...

- A) Speranza
 - B) Verde
 - C) Bagnato
 - D) Fango
-

83) Quale delle parole date conserva senso compiuto se preceduta dalla lettera P, F, G, B, M?

- A) EVO
 - B) ATTO
 - C) ESCA
 - D) ETTO
-

84) Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome della città da scartare: quale?

- A) Mosca
 - B) Londra
 - C) Roma
 - D) New York
-

85) Completare correttamente la serie numerica:

$4 - 5 - 1 / 104 - 85 - 21 / \dots - \dots - 31$

- A) 125; 154
- B) 150; 120
- C) 154; 125
- D) 120; 150

86) Completa la colonna con la lettera mancante

C N G
... P U
O B N

- A) R
 - B) N
 - C) O
 - D) Z
-

87) Trovare il numero mancante nella sequenza: 81, 64, 49, 36, 25, ?.

- A) 16
 - B) 14
 - C) 13
 - D) 12
-

88) Considerando la seguente associazione di lettere e numeri: A = 5, C = 7, F = 10, H = 12. Qual è il valore corrispondente alla lettera K?

- A) 15
 - B) 16
 - C) 12
 - D) 19
-

89) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda:

Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sono casa di Luca

- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila
- Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta
- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino
- La fiat panda è vicino alla smart

Di che colore è la macchina che separa la Nissan micra e la Ford fiesta?

- A) Rossa
 - B) Bianca
 - C) Grigia
 - D) Blu
-

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

- A) 140
 - B) 125
 - C) 120
 - D) 136
-

91) Su una carta topografica la distanza tra l'azienda in cui lavora Antonella e il negozio dove lavora Giulio è di 25 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà i due posti di lavoro?

- A) 150 km
- B) 48 km
- C) 25 km
- D) 128 km

92) In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 30 km
- B) 10 km
- C) 12 km
- D) 25 km

93) Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?

- A) 60
- B) 40
- C) 80
- D) 120

94) Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 10, come gireranno le ruote 5 e 9 rispetto alla ruota 10 che gira in senso orario ?

- A) Tutte in senso inverso
- B) Tutte nello stesso senso
- C) La 5 nello stesso senso, la 9 nel senso inverso
- D) La 5 nel senso inverso, la 9 nello stesso senso

95) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15. In che senso gireranno la ruota 3, 9 e 13 rispetto alla terzultima ruota che gira in senso orario?

- A) La ruota 3 e 13 nello stesso senso, la 9 in senso opposto
- B) La ruota 13 nello stesso senso, la 3 e la 9 in senso opposto
- C) Tutte nello stesso senso
- D) La ruota 9 e 13 nello stesso senso, la 3 in senso opposto

96) Dato un paranco costituito da quattro carrucole fisse e cinque mobili che deve sollevare 480 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

- A) 1176 N
- B) 940 N
- C) 588 N
- D) 522 N

97) Quale forma geometrica ha una base a sagoma di cerchio?

- A) Piramide
- B) Cilindro
- C) Prisma
- D) Cubo

98) Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente successione di lettere: M; P; S; V; ... ?

- A) C
- B) L
- C) H
- D) B

99) La successione "CBVNRUNCMSLPL" è uguale a

- A) CBVNRUNCMSOPL
 - B) CBVNRUNCMSLPL
 - C) CBVNPUNCMSLPL
 - D) CBVMRUNCMSLPL
-

100) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

- A) "fHybKpLuNkpOiiMnhFdd"
- B) "saEhNtYbPeSaVnTvNloP"
- C) "zFrTmNpLwMjlKjNePcAssD"
- D) "pLoHuTyBnNiKmLbNyBxFe"

DOMANDE DI RISERVA

1) Tra i seguenti verbi c'è un "intruso". Qual è?

- A) avrà detto
 - B) avranno sentito
 - C) vedo
 - D) correrà
-

2) Dopo il racconto delle sensazioni provate dal Nibbio alla sola vista di Lucia, l'Innominato:

- A) sente salire un sempre maggiore desiderio di portare a compimento la sua impresa perché ritiene inconcepibile che una donna possa suscitare compassione
 - B) inizia a provare una grande tenerezza al solo pensiero di quella fanciulla sola e spaventata
 - C) Sente salire una rabbia profonda perché teme di lasciarsi impietosire
 - D) pensa inizialmente di spedire il Nibbio al palazzo di don Rodrigo, avvisandolo del fatto che la mattina dopo avrebbe mandato via la fanciulla, ma poi ha un ripensamento
-

3) Quale tra queste frasi presenta un complemento diretto?

- A) nella casa ci sono i suoi genitori
 - B) ha agito con furbizia
 - C) Sara gioca in compagnia dei suoi amici
 - D) Giulio raccoglie il pallone
-

4) Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "caldo"?

- A) Caldissimo
 - B) Più caldo
 - C) Il più caldo
 - D) Molto caldo
-

5) Individuare la frase che contiene un complemento di fine.

- A) Laura si è impegnata molto per il torneo di pallavolo
 - B) Per i suoi insegnanti Luigi ha studiato poco
 - C) Ho conosciuto la zia tramite un suo amico di infanzia
 - D) Sono davvero contento per la promozione di Marco
-

6) Nella frase "Fu morso da un piccolo cane di razza" l'attributo è:

- A) morso
- B) piccolo
- C) cane
- D) razza

7) "Scherno" può essere il contrario di:

- A) Adulazione
 - B) Dileggio
 - C) Canzonatura
 - D) Berlina
-

8) Nella frase "Chiunque lo saprebbe", che tipo di pronome è "chiunque"?

- A) Indefinito
 - B) Dimostrativi
 - C) Interrogativi
 - D) Numerali
-

9) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "solerte":

- A) zelante
 - B) svogliato
 - C) lento
 - D) intempestivo
-

10) La frase "Se ti comporti come se niente fosse, nessuno si accorgerà del tuo difetto" contiene una proposizione subordinata...

- A) modale
 - B) comparativa
 - C) strumentale
 - D) causale
-

11) L'espressione $(-b^6c)^2$ è uguale a:

- A) $12b^6$
 - B) b^{12}
 - C) $b^{12} c^2$
 - D) $6bc$
-

12) Calcolare $(-2)^9$

- A) 512
 - B) -512
 - C) 256
 - D) -256
-

13) Risolvere la seguente espressione:
 $-2/3 + (-2/3 + 3/4 - 1/6) + 1/24$

- A) $-7/4$
- B) $-1/24$
- C) $-17/24$
- D) $-1/2$

14) Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$

- A) 100
 - B) 2,56
 - C) 50
 - D) 25
-

15) Si vuole costruire un rettangolo con degli stuzzicadenti, tutti della stessa lunghezza. Quanti stuzzicadenti sono necessari se il rettangolo ha le dimensioni una il triplo dell'altra?

- A) 6
 - B) 10
 - C) 12
 - D) 8
-

16) In inglese "also" significa :

- A) sempre
 - B) fa
 - C) tra
 - D) anche
-

17) Il participio di "to fall" è...

- A) fellen
 - B) fallen
 - C) fell
 - D) falled
-

18) In inglese "Tuesday" significa :

- A) giovedì
 - B) martedì
 - C) lunedì
 - D) mercoledì
-

19) In inglese "to grow" significa...

- A) crescere
 - B) mano
 - C) metà
 - D) gruppo
-

20) Can you ask ... not to write on the desk, please?

- A) his
- B) him
- C) he
- D) to him

21) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "agilità' : ginnasta = X : artista"

- A) X = mostra
 - B) X = creatività
 - C) X = ricchezza
 - D) X = fatica
-

22) Completa la sequenza inserendo la lettera al posto della "x": F H L N x

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

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 6 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 72 Km
 - B) 42 Km
 - C) 38 Km
 - D) 56 Km
-

24) Quanto vale il 32% di 4300?

- A) 1478
 - B) 1258
 - C) 1376
 - D) 1256
-

25) La successione "TITODNSWUDEN" è uguale a

- A) TITODN5WUDEN
 - B) TITODNSWUDEN
 - C) TITODNSWODEN
 - D) TITODSNWUDEN
-

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



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 4 (VERSIONE C)

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

1) Con il termine “gerarchie” si intendono

- A) autorità costituite
 - B) centri di potere
 - C) rapporti di supremazia e subordinazione
 - D) complesso di leggi
-

2) Che funzione ha la particella "ci" nella frase "Ci sono in programma dei bei film"?

- A) pronome riflessivo
 - B) avverbio di modo
 - C) avverbio di luogo
 - D) pronome personale
-

3) Nel "Dialogo sopra la nobiltà" (1757) Parini

- A) critica il concetto di nobiltà e ritiene valida soltanto la nobiltà d'animo
 - B) riconosce il valore sociale della nobiltà, di cui esalta le doti morali
 - C) vuole abolire i ranghi nobiliari
 - D) imposterà un ragionamento circa l'uguaglianza fra gli uomini
-

4) Non è piana la parola...

- A) provino
 - B) calendario
 - C) colpevole
 - D) solista
-

5) Le congiunzioni coordinative si distinguono in copulative quando:

- A) introducono un periodo di almeno venti parole
 - B) si limitano ad una semplice unione di termini
 - C) godono della proprietà commutativa grammaticale
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

6) Quali tra queste sono consonanti dentali?

- A) t, d
 - B) t, p
 - C) d, b
 - D) t, l
-

7) "Giovanni visse sereno": in questa proposizione, secondo le regole dell'analisi logica, "sereno" è:

- A) complemento di luogo
- B) predicato verbale
- C) complemento predicativo del soggetto
- D) aggettivo

8) Nella frase ' Eleggemmo Paolo presidente', 'presidente' è un complemento:

- A) di termine
 - B) predicativo dell'oggetto
 - C) oggetto
 - D) di materia
-

9) Don Rodrigo viene presto a conoscenza del fatto che il luogo in cui Lucia si è rifugiata è il convento di Monza. In che modo?

- A) Perpetua viene a conoscenza delle evoluzioni della situazione e dà il via a una serie di pettegolezzi che in breve volger di tempo giungeranno alle orecchie di don Rodrigo
 - B) Don Rodrigo ha un complice tra i frati del convento dei cappuccini che lo informa dell'evoluzione della vicenda e dello spostamento dei due sposi a Monza
 - C) Il conduttore di calesse che ha portato Renzo, Lucia e Agnese a Monza confida la cosa a un amico fidato e questi fa lo stesso con altri finché il segreto giunge al Griso che può così rivelarlo a don Rodrigo.
 - D) Don Rodrigo origlia accidentalmente una discussione tra Tonio, Gervaso e le rispettive mogli in cui si fa riferimento al trasferimento di Renzo e Lucia a Monza
-

10) Nella frase "Dopo una settimana di bel tempo, incominciò a piovere" il verbo "incominciare" ha funzione...

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

11) Completare correttamente la frase seguente, con il verbo riportato in una delle opzioni di risposta: "Oggi Lia ... un vestito di seta".

- A) Induce
 - B) Indulge
 - C) Indossa
 - D) Porta
-

12) "Nel momento in cui l'ho vista, ho capito che era una persona in gamba." In questa frase è contenuta una proposizione:

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

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

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

14) Con quale titolo venne indicata la prima redazione de I Promessi Sposi?

- A) Renzo e Lucia
- B) Fermo e Lucia
- C) Sposi Promessi
- D) Storia della colonna infame

15) Quale termine non è sinonimo di eristico?

- A) contenzioso
 - B) polemico
 - C) preciso
 - D) ingannevole
-

16) Nella frase: “Non è prudente attraversare con il rosso” il predicato presente:

- A) è verbale
 - B) non è nominale
 - C) è composto con un verbo fraseologico
 - D) è nominale
-

17) Che valore ha la particella si nella frase: «dopo la camminata, il vecchio si è seduto su una panchina»?

- A) ha valore impersonale
 - B) ha valore riflessivo proprio
 - C) ha valore passivante
 - D) ha valore pronominale
-

18) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "CUOCERE" è:

- A) Che io cossa
 - B) Che io cuocia
 - C) Che io cuocetti
 - D) Io cuocio
-

19) Il gerundio semplice del verbo "potere" è...

- A) potendo
 - B) potente
 - C) potere
 - D) potuto
-

20) In riferimento al verbo "DARE", tra le seguenti opzioni di risposta, quale riporta la sua coniugazione al congiuntivo imperfetto, seconda persona singolare?

- A) Che tu darai
 - B) Che tu dessi
 - C) Che tu daresti
 - D) Avendo dato
-

21) Quale funzione ha il messaggio: “Sono aspettuali i verbi che, unendosi a un altro verbo, precisano un particolare aspetto dell’azione espressa”?

- A) fatica
 - B) conativa
 - C) metalinguistica
 - D) referenziale
-

22) Completa la frase: "Non puoi fare affari con una persona, ... non hai fiducia"

- A) della quale
 - B) per il quale
 - C) alla quale
 - D) che
-

23) Con quale dei seguenti termini si indica un "elemento ornamentale dei mobili, a profilo curvilineo o rettilineo"?

- A) Cimasa
 - B) Mogano
 - C) Modanatura
 - D) Modellatura
-

24) Davanti ad un infinito la preposizione "da" equivale ad una forma impersonale e in genere ha un senso di:

- A) dovere
 - B) piacere
 - C) possibilità
 - D) impossibilità
-

25) Quale tra queste parole non appartiene alla famiglia semantica di "fiore"?

- A) fiorentemente
 - B) ferrato
 - C) fioritura
 - D) fiorato
-

26) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "rifiutare":

- A) accogliere
 - B) concedere
 - C) consentire
 - D) ripudiare
-

27) Completare con un aggettivo identificativo la frase "Sono stufo di guardare la televisione: ci sono sempre ... film".

- A) delle
 - B) quelle
 - C) belle
 - D) i medesimi
-

28) In italiano, "volentieri" è:

- A) un controverso
- B) un copulativo
- C) un avverbio di modo
- D) nessuna delle altre risposte è corretta

29) "Che Dio vi assista!": in grammatica italiana, è una proposizione ...

- A) volitiva
 - B) inclusiva
 - C) induttiva
 - D) complessiva
-

30) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "sfilata" e "avariata": quale?

- A) Salita
 - B) Marcia
 - C) Rotta
 - D) Camminata
-

31) "Penso, dunque sono": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa associativa diretta
 - B) coordinativa conclusiva
 - C) coordinativa apulsiva
 - D) coordinativa di stato
-

32) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Munifico - Orribile
 - B) Munifico - Splendido
 - C) Munifico - Recente
 - D) Munifico - Spilorcio
-

33) Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- A) La più triste
 - B) Bellissimo
 - C) Tremenda
 - D) Più pignolo
-

34) Indica il complemento di peso o misura.

- A) Carla è ricca di bei gioielli.
 - B) Elisa venne per trattare un affare.
 - C) Egli era zoppo da un piede.
 - D) Paolo pesava cinquanta chilogrammi.
-

35) Nella frase "È così buono che tutti gli vogliono bene" il termine "che" svolge la funzione di...

- A) aggettivo relativo
- B) pronome relativo
- C) pronome personale
- D) congiunzione

36) È possibile utilizzare l'aggettivo "acclive" quando parliamo di:

- A) un tramonto
 - B) una strada
 - C) una macchina
 - D) un libro
-

37) Trasformare in discorso indiretto la frase: Paolo dice: "sarei lieto di accontentarvi"...

- A) Paolo dice che era lieto di accontentarvi
 - B) Paolo dice che sarebbe lieto di accontentarvi
 - C) Paolo dice che sarebbe stato lieto di accontentarvi
 - D) Paolo disse che era lieto di accontentarvi
-

38) La formazione del plurale nei nomi composti ha numerose eccezioni. Nella parola "il capofamiglia" il plurale...

- A) modifica il 1° elemento
 - B) modifica entrambi gli elementi
 - C) modifica il 2° elemento
 - D) non modifica la parola
-

39) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Eluso - Barattato
 - B) Eluso - Evitato
 - C) Eluso - Uscito
 - D) Eluso - Affrontato
-

40) Quale tra questi non è un sinonimo di "assorbire"?

- A) assimilare
 - B) imbeverssi
 - C) esaurire
 - D) assumere
-

41) Eseguire la seguente addizione algebrica di polinomi:

$$(1+4a^2)-(3b-2a^2)+[2b-(3a^2-b)+a^2]-(2b+2)$$

- A) $4a^2+2b-1$
 - B) $4a^2-2b+1$
 - C) $4a^2-2b-1$
 - D) $4a^2+2b+1$
-

42) Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$

- A) -2; -5
- B) 2; 5
- C) -1; -4
- D) 0; 3

43) Indica il seguente prodotto tra polinomi:
 $(2m + a)(2a - m)$.

- A) $3abm - 2m^2 + 2a^2b^2$
 - B) $4abm + 4a^2b^2 - m^2$
 - C) $3abm + 2a^2b^2$
 - D) $3abm + 4a^2b^2$
-

44) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14x + 49$, per $x=57$.

- A) 2052
 - B) 2552
 - C) 2050
 - D) 2500
-

45) Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38

- A) 684
 - B) 704
 - C) 614
 - D) 814
-

46) $4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$

- A) 4^{18}
 - B) 4^{14}
 - C) 4^{11}
 - D) 4^4
-

47) Qual è la soluzione della seguente disequazione:
 $3(x - 5) + 8 > 17$.

- A) $x < -8$
 - B) $x < 4$
 - C) $x < -4$
 - D) $x > 8$
-

48) Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016.
In che data scadrà il termine di pagamento?

- A) 07/02/2017
 - B) 11/02/2017
 - C) 09/02/2017
 - D) 05/02/2017
-

49) $6/4 + 5/6 =$

- A) $2/3$
 - B) $5/4$
 - C) $7/3$
 - D) $9/5$
-

50) Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...

- A) 101 Km/h
 - B) 39 Km/h
 - C) 34 Km/h
 - D) 117 Km/h
-

51) Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786

- A) $2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$
 - B) $2 \cdot 3 \cdot 131$
 - C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
 - D) $2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
-

52) Indicare il risultato della sottrazione $(7/3)-(2/3)$

- A) $7/3$
 - B) $1/11$
 - C) $5/3$
 - D) $1/5$
-

53) Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:

- A) 20
 - B) 10
 - C) 100
 - D) 1
-

54) Si stabilisca il risultato dell'espressione: $(1-\sqrt[4]{2})(1+\sqrt[4]{2})+\sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2}$
 - B) $1+\sqrt{2}$
 - C) $1+\sqrt[4]{2}$
 - D) 1
-

55) Il lato di un rombo è congruente alla base di un triangolo isoscele avente il perimetro di 16 cm e il lato obliquo di 3 cm. Quanto misura il perimetro del rombo?

- A) 48 cm
 - B) 54 cm
 - C) 24 cm
 - D) 40 cm
-

56) Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040° , quanti angoli ha il poligono?

- A) 30
 - B) 33
 - C) 31
 - D) 27
-

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

- A) 24, 1, 23
 - B) 7, 19, 3
 - C) 14, 42, 20
 - D) 6, 6, 6
-

58) Completa la frase:
La relazione di congruenza tra segmenti è...

- A) anticommutativa
 - B) disgiuntiva
 - C) sempre verificata
 - D) transitiva
-

59) Un prisma retto ha per base un rombo aventi le diagonali che misurano 24 cm e 18 cm. Sapendo che la misura dell'altezza del prisma è uguale a metà del perimetro di base, calcolare l'area laterale del prisma.

- A) 900 cm²
 - B) 1800 cm²
 - C) 600 cm²
 - D) 720 cm²
-

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

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

61) ... here.

- A) There
 - B) Their
 - C) They
 - D) They're
-

62) That's the woman ... house has been destroyed.

- A) who
 - B) whose
 - C) whom
 - D) which
-

63) I speak ... English.

- A) much
 - B) few
 - C) little
 - D) small
-

64) Can you hear what he is?

- A) saying
 - B) speaking
 - C) telling
 - D) talking
-

65) I expect you think I'm ... because I don't understand that.

- A) bored
 - B) deaf
 - C) stupid
 - D) crazy
-

66) What are you going to do ... your broken PC?

- A) of
 - B) on
 - C) about
 - D) around
-

67) Il passato di "to freeze" è :

- A) frozen
 - B) froze
 - C) freezed
 - D) freezen
-

68) The operator said she would ... to him

- A) link me
 - B) put me through
 - C) connect
 - D) put me over
-

69) "Without funds this project will never get ... the ground."

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

70) "I ... ice cream."

- A) laike
 - B) laik
 - C) like
 - D) likes
-

71) In inglese "cold" significa...

- A) venire
- B) chiudere
- C) comune
- D) freddo

72) Il participio di "to set" è :

- A) set
 - B) seted
 - C) sat
 - D) seten
-

73) I'm so bored, I'm not doing_____.

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

74) Is Catherine ... sister?

- A) you
 - B) your
 - C) he
 - D) yours
-

75) They took him to hospital after he had been knocked over on a zebra _____.

- A) wildlife
 - B) crossing
 - C) disadvantage
 - D) stuck
-

76) "Charlie is a snob; he always ... everyone."

- A) looks up to
 - B) looks towards
 - C) looks forward to
 - D) looks down on
-

77) As the game ... to a close, disappointed spectators started to leave.

- A) drew
 - B) led
 - C) neared
 - D) approached
-

78) Welcome ... my house.

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

79) Fendi is my favourite fashion

- A) person
 - B) designer
 - C) artist
 - D) creative
-

80) ... city are you ... ?

- A) Which/from
 - B) From which/...
 - C) Where/from
 - D) What/at
-

81) Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome della città da scartare: quale?

- A) Mosca
 - B) Londra
 - C) Roma
 - D) New York
-

82) Completa la proporzione

Rosa : Bianco = Prato : ...

- A) Speranza
 - B) Verde
 - C) Bagnato
 - D) Fango
-

83) Quale delle parole date conserva senso compiuto se preceduta dalla lettera P, F, G, B, M?

- A) EVO
 - B) ATTO
 - C) ESCA
 - D) ETTO
-

84) Indica la parola da scartare

Piatto, Erba, Atto, Ratto

- A) Piatto
 - B) Erba
 - C) Atto
 - D) Ratto
-

85) Trovare il numero mancante nella sequenza: 81, 64, 49, 36, 25, ?.

- A) 16
 - B) 14
 - C) 13
 - D) 12
-

86) Completare correttamente la serie numerica:
4 – 5 – 1 / 104 - 85 - 21 / ... - ... - 31

- A) 125; 154
- B) 150; 120
- C) 154; 125
- D) 120; 150

87) Considerando la seguente associazione di lettere e numeri: A = 5, C = 7, F = 10, H = 12. Qual è il valore corrispondente alla lettera K?

- A) 15
- B) 16
- C) 12
- D) 19

88) Completa la colonna con la lettera mancante

C N G
... P U
O B N

- A) R
- B) N
- C) O
- D) Z

89) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda:

Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sono casa di Luca

- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila
- Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta
- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino
- La fiat panda è vicino alla smart

Di che colore è la macchina che separa la Nissan micra e la Ford fiesta?

- A) Rossa
- B) Bianca
- C) Grigia
- D) Blu

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

- A) 140
- B) 125
- C) 120
- D) 136

91) In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 30 km
- B) 10 km
- C) 12 km
- D) 25 km

92) Su una carta topografica la distanza tra l'azienda in cui lavora Antonella e il negozio dove lavora Giulio è di 25 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà i due posti di lavoro?

- A) 150 km
- B) 48 km
- C) 25 km

D) 128 km

93) Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 10, come gireranno le ruote 5 e 9 rispetto alla ruota 10 che gira in senso orario ?

- A) Tutte in senso inverso
- B) Tutte nello stesso senso
- C) La 5 nello stesso senso, la 9 nel senso inverso
- D) La 5 nel senso inverso, la 9 nello stesso senso

94) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15. In che senso gireranno la ruota 3, 9 e 13 rispetto alla terzultima ruota che gira in senso orario?

- A) La ruota 3 e 13 nello stesso senso, la 9 in senso opposto
- B) La ruota 13 nello stesso senso, la 3 e la 9 in senso opposto
- C) Tutte nello stesso senso
- D) La ruota 9 e 13 nello stesso senso, la 3 in senso opposto

95) Dato un paranco costituito da quattro carrucole fisse e cinque mobili che deve sollevare 480 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

- A) 1176 N
- B) 940 N
- C) 588 N
- D) 522 N

96) Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?

- A) 60
- B) 40
- C) 80
- D) 120

97) Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente successione di lettere: M; P; S; V; ... ?

- A) C
- B) L
- C) H
- D) B

98) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

- A) "fHybKpLuNkpOiiMnhFdd"
- B) "saEhNtYbPeSaVnTvNloP"
- C) "zFrTmNpLwMjIKjNePcAssD"
- D) "pLoHuTyBnNiKmLbNyBxFe"

99) Quale forma geometrica ha una base a sagoma di cerchio?

- A) Piramide
- B) Cilindro
- C) Prisma
- D) Cubo

100) La successione "CBVNRUNCMSLPL" è uguale a

- A) CBVNRUNCMSOPL
- B) CBVNRUNCMSLPL
- C) CBVNPUNCMSLPL
- D) CBVMRUNCMSLPL

DOMANDE DI RISERVA

1) Tra i seguenti verbi c'è un "intruso". Qual è?

- A) avrà detto
 - B) avranno sentito
 - C) vedo
 - D) correrà
-

2) Dopo il racconto delle sensazioni provate dal Nibbio alla sola vista di Lucia, l'Innominato:

- A) sente salire un sempre maggiore desiderio di portare a compimento la sua impresa perché ritiene inconcepibile che una donna possa suscitare compassione
 - B) inizia a provare una grande tenerezza al solo pensiero di quella fanciulla sola e spaventata
 - C) Sente salire una rabbia profonda perché teme di lasciarsi impietosire
 - D) pensa inizialmente di spedire il Nibbio al palazzo di don Rodrigo, avvisandolo del fatto che la mattina dopo avrebbe mandato via la fanciulla, ma poi ha un ripensamento
-

3) Quale tra queste frasi presenta un complemento diretto?

- A) nella casa ci sono i suoi genitori
 - B) ha agito con furbizia
 - C) Sara gioca in compagnia dei suoi amici
 - D) Giulio raccoglie il pallone
-

4) Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "caldo"?

- A) Caldissimo
 - B) Più caldo
 - C) Il più caldo
 - D) Molto caldo
-

5) Individuare la frase che contiene un complemento di fine.

- A) Laura si è impegnata molto per il torneo di pallavolo
 - B) Per i suoi insegnanti Luigi ha studiato poco
 - C) Ho conosciuto la zia tramite un suo amico di infanzia
 - D) Sono davvero contento per la promozione di Marco
-

6) Nella frase "Fu morso da un piccolo cane di razza" l'attributo è:

- A) morso
 - B) piccolo
 - C) cane
 - D) razza
-

7) "Scherno" può essere il contrario di:

- A) Adulazione
 - B) Dileggio
 - C) Canzonatura
 - D) Berlina
-

8) Nella frase "Chiunque lo saprebbe", che tipo di pronome è "chiunque"?

- A) Indefinito
 - B) Dimostrativi
 - C) Interrogativi
 - D) Numerali
-

9) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "solerte":

- A) zelante
 - B) svogliato
 - C) lento
 - D) intempestivo
-

10) La frase "Se ti comporti come se niente fosse, nessuno si accorgerà del tuo difetto" contiene una proposizione subordinata...

- A) modale
 - B) comparativa
 - C) strumentale
 - D) causale
-

11) L'espressione $(-b^6c)^2$ è uguale a:

- A) $12b^6$
 - B) b^{12}
 - C) $b^{12} c^2$
 - D) $6bc$
-

12) Calcolare $(-2)^9$

- A) 512
 - B) -512
 - C) 256
 - D) -256
-

13) Risolvere la seguente espressione:
 $-2/3 + (-2/3 + 3/4 - 1/6) + 1/24$

- A) $-7/4$
- B) $-1/24$
- C) $-17/24$
- D) $-1/2$

14) Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$

- A) 100
- B) 2,56
- C) 50
- D) 25

15) Si vuole costruire un rettangolo con degli stuzzicadenti, tutti della stessa lunghezza. Quanti stuzzicadenti sono necessari se il rettangolo ha le dimensioni una il triplo dell'altra?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 8

16) In inglese "also" significa :

- A) sempre
- B) fa
- C) tra
- D) anche

17) Il participio di "to fall" è...

- A) fellen
- B) fallen
- C) fell
- D) falled

18) In inglese "Tuesday" significa :

- A) giovedì
- B) martedì
- C) lunedì
- D) mercoledì

19) In inglese "to grow" significa...

- A) crescere
- B) mano
- C) metà
- D) gruppo

20) Can you ask ... not to write on the desk, please?

- A) his
- B) him
- C) he
- D) to him

21) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "agilità' : ginnasta = X : artista"

- A) X = mostra
 - B) X = creatività
 - C) X = ricchezza
 - D) X = fatica
-

22) Completa la sequenza inserendo la lettera al posto della "x": F H L N x

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

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 6 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 72 Km
 - B) 42 Km
 - C) 38 Km
 - D) 56 Km
-

24) Quanto vale il 32% di 4300?

- A) 1478
 - B) 1258
 - C) 1376
 - D) 1256
-

25) La successione "TITODNSWUDEN" è uguale a

- A) TITODN5WUDEN
 - B) TITODNSWUDEN
 - C) TITODNSWODEN
 - D) TITODSNWUDEN
-

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



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 4 (VERSIONE D)

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

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

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

2) Che funzione ha la particella "ci" nella frase "Ci sono in programma dei bei film"?

- A) pronome riflessivo
- B) avverbio di modo
- C) avverbio di luogo
- D) pronome personale

3) Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- A) La più triste
- B) Bellissimo
- C) Tremenda
- D) Più pignolo

4) Con quale dei seguenti termini si indica un "elemento ornamentale dei mobili, a profilo curvilineo o rettilineo"?

- A) Cimasa
- B) Mogano
- C) Modanatura
- D) Modellatura

5) "Penso, dunque sono": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa associativa diretta
- B) coordinativa conclusiva
- C) coordinativa apulsiva
- D) coordinativa di stato

6) La formazione del plurale nei nomi composti ha numerose eccezioni. Nella parola "il capofamiglia" il plurale...

- A) modifica il 1° elemento
- B) modifica entrambi gli elementi
- C) modifica il 2° elemento
- D) non modifica la parola

7) Quale tra questi non è un sinonimo di “assorbire”?

- A) assimilare
 - B) imbeversi
 - C) esaurire
 - D) assumere
-

8) Trasformare in discorso indiretto la frase: Paolo dice: "sarei lieto di accontentarvi"...

- A) Paolo dice che era lieto di accontentarvi
 - B) Paolo dice che sarebbe lieto di accontentarvi
 - C) Paolo dice che sarebbe stato lieto di accontentarvi
 - D) Paolo disse che era lieto di accontentarvi
-

9) Completa la frase: “Non puoi fare affari con una persona, ... non hai fiducia”

- A) della quale
 - B) per il quale
 - C) alla quale
 - D) che
-

10) Quali tra queste sono consonanti dentali?

- A) t, d
 - B) t, p
 - C) d, b
 - D) t, l
-

11) "Giovanni visse sereno": in questa proposizione, secondo le regole dell'analisi logica, "sereno" è:

- A) complemento di luogo
 - B) predicato verbale
 - C) complemento predicativo del soggetto
 - D) aggettivo
-

12) Con quale titolo venne indicata la prima redazione de I Promessi Sposi?

- A) Renzo e Lucia
 - B) Fermo e Lucia
 - C) Sposi Promessi
 - D) Storia della colonna infame
-

13) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Munifico - Orribile
- B) Munifico - Splendido
- C) Munifico - Recente
- D) Munifico - Spilorcio

14) In riferimento al verbo "DARE", tra le seguenti opzioni di risposta, quale riporta la sua coniugazione al congiuntivo imperfetto, seconda persona singolare?

- A) Che tu darai
 - B) Che tu dessi
 - C) Che tu daresti
 - D) Avendo dato
-

15) Che valore ha la particella *si* nella frase: «dopo la camminata, il vecchio *si* è seduto su una panchina»?

- A) ha valore impersonale
 - B) ha valore riflessivo proprio
 - C) ha valore passivante
 - D) ha valore pronominale
-

16) Quale funzione ha il messaggio: “Sono aspettuali i verbi che, unendosi a un altro verbo, precisano un particolare aspetto dell’azione espressa”?

- A) fatica
 - B) conativa
 - C) metalinguistica
 - D) referenziale
-

17) Davanti ad un infinito la preposizione “*da*” equivale ad una forma impersonale e in genere ha un senso di:

- A) dovere
 - B) piacere
 - C) possibilità
 - D) impossibilità
-

18) Nella frase: “Non è prudente attraversare con il rosso” il predicato presente:

- A) è verbale
 - B) non è nominale
 - C) è composto con un verbo fraseologico
 - D) è nominale
-

19) Il gerundio semplice del verbo “potere” è...

- A) potendo
 - B) potente
 - C) potere
 - D) potuto
-

20) Con il termine “gerarchie” si intendono

- A) autorità costituite
 - B) centri di potere
 - C) rapporti di supremazia e subordinazione
 - D) complesso di leggi
-

21) Quale tra queste parole non appartiene alla famiglia semantica di "fiore"?

- A) fiorentemente
 - B) ferrato
 - C) fioritura
 - D) fiorato
-

22) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "rifiutare":

- A) accogliere
 - B) concedere
 - C) consentire
 - D) ripudiare
-

23) Nella frase "Dopo una settimana di bel tempo, incominciò a piovere" il verbo "incominciare" ha funzione...

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

24) "Che Dio vi assista!": in grammatica italiana, è una proposizione ...

- A) volitiva
 - B) inclusiva
 - C) induttiva
 - D) complessiva
-

25) Non è piana la parola...

- A) provino
 - B) calendario
 - C) colpevole
 - D) solista
-

26) Nella frase "È così buono che tutti gli vogliono bene" il termine "che" svolge la funzione di...

- A) aggettivo relativo
 - B) pronome relativo
 - C) pronome personale
 - D) congiunzione
-

27) Completare con un aggettivo identificativo la frase "Sono stufo di guardare la televisione: ci sono sempre ... film".

- A) delle
- B) quelle
- C) belle
- D) i medesimi

28) "Nel momento in cui l'ho vista, ho capito che era una persona in gamba." In questa frase è contenuta una proposizione:

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

29) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "sfilata" e "avariata": quale?

- A) Salita
- B) Marcia
- C) Rotta
- D) Camminata

30) Don Rodrigo viene presto a conoscenza del fatto che il luogo in cui Lucia si è rifugiata è il convento di Monza. In che modo?

- A) Perpetua viene a conoscenza delle evoluzioni della situazione e dà il via a una serie di pettegolezzi che in breve volger di tempo giungeranno alle orecchie di don Rodrigo
- B) Don Rodrigo ha un complice tra i frati del convento dei cappuccini che lo informa dell'evoluzione della vicenda e dello spostamento dei due sposi a Monza
- C) Il conduttore di calesse che ha portato Renzo, Lucia e Agnese a Monza confida la cosa a un amico fidato e questi fa lo stesso con altri finché il segreto giunge al Griso che può così rivelarlo a don Rodrigo.
- D) Don Rodrigo origlia accidentalmente una discussione tra Tonio, Gervaso e le rispettive mogli in cui si fa riferimento al trasferimento di Renzo e Lucia a Monza

31) Quale termine non è sinonimo di eristico?

- A) contenzioso
- B) polemico
- C) preciso
- D) ingannevole

32) Nella frase ' Eleggemmo Paolo presidente', 'presidente' è un complemento:

- A) di termine
- B) predicativo dell'oggetto
- C) oggetto
- D) di materia

33) Nel "Dialogo sopra alla nobiltà" (1757) Parini

- A) critica il concetto di nobiltà e ritiene valida soltanto la nobiltà d'animo
- B) riconosce il valore sociale della nobiltà, di cui esalta le doti morali
- C) vuole abolire i ranghi nobiliari
- D) imposta un ragionamento circa l'uguaglianza fra gli uomini

34) Completare correttamente la frase seguente, con il verbo riportato in una delle opzioni di risposta: "Oggi Lia ... un vestito di seta".

- A) Induce
- B) Indulge
- C) Indossa
- D) Porta

35) Le congiunzioni coordinative si distinguono in copulative quando:

- A) introducono un periodo di almeno venti parole
 - B) si limitano ad una semplice unione di termini
 - C) godono della proprietà commutativa grammaticale
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

36) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "CUOCERE" è:

- A) Che io cossa
 - B) Che io cuocia
 - C) Che io cuocetti
 - D) Io cuocio
-

37) Indica il complemento di peso o misura.

- A) Carla è ricca di bei gioielli.
 - B) Elisa venne per trattare un affare.
 - C) Egli era zoppo da un piede.
 - D) Paolo pesava cinquanta chilogrammi.
-

38) È possibile utilizzare l'aggettivo "acclive" quando parliamo di:

- A) un tramonto
 - B) una strada
 - C) una macchina
 - D) un libro
-

39) In italiano, "volentieri" è:

- A) un controverso
 - B) un copulativo
 - C) un avverbio di modo
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

40) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Eluso - Barattato
 - B) Eluso - Evitato
 - C) Eluso - Uscito
 - D) Eluso - Affrontato
-

41) Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38

- A) 684
 - B) 704
 - C) 614
 - D) 814
-

42) Qual è la soluzione della seguente disequazione:
 $3(x - 5) + 8 > 17$.

- A) $x < -8$
 - B) $x < 4$
 - C) $x < -4$
 - D) $x > 8$
-

43) Eseguire la seguente addizione algebrica di polinomi:
 $(1+4a^2)-(3b-2a^2)+[2b-(3a^2-b)+a^2]-(2b+2)$

- A) $4a^2+2b-1$
 - B) $4a^2-2b+1$
 - C) $4a^2-2b-1$
 - D) $4a^2+2b+1$
-

44) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14x + 49$, per $x=57$.

- A) 2052
 - B) 2552
 - C) 2050
 - D) 2500
-

45) Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$

- A) -2; -5
 - B) 2; 5
 - C) -1; -4
 - D) 0; 3
-

46) Indica il seguente prodotto tra polinomi:
 $(2m + ab)(2ab - m)$.

- A) $3abm - 2m^2 + 2a^2b^2$
 - B) $4abm + 4a^2b^2 - m^2$
 - C) $3abm + 2a^2b^2$
 - D) $3abm + 4a^2b^2$
-

47) $4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$

- A) 4^{18}
 - B) 4^{14}
 - C) 4^{11}
 - D) 4^4
-

48) Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786

- A) $2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$
 - B) $2 \cdot 3 \cdot 131$
 - C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
 - D) $2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
-

49) Si stabilisca il risultato dell'espressione: $(1-\sqrt[4]{2})(1+\sqrt[4]{2})+\sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2}$
 - B) $1+\sqrt{2}$
 - C) $1+\sqrt[4]{2}$
 - D) 1
-

50) Indicare il risultato della sottrazione $(7/3)-(2/3)$

- A) $7/3$
 - B) $1/11$
 - C) $5/3$
 - D) $1/5$
-

51) Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...

- A) 101 Km/h
 - B) 39 Km/h
 - C) 34 Km/h
 - D) 117 Km/h
-

52) Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?

- A) 07/02/2017
 - B) 11/02/2017
 - C) 09/02/2017
 - D) 05/02/2017
-

53) Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:

- A) 20
 - B) 10
 - C) 100
 - D) 1
-

54) $6/4 + 5/6 =$

- A) $2/3$
 - B) $5/4$
 - C) $7/3$
 - D) $9/5$
-

55) Un prisma retto ha per base un rombo aventi le diagonali che misurano 24 cm e 18 cm. Sapendo che la misura dell'altezza del prisma è uguale a metà del perimetro di base, calcolare l'area laterale del prisma.

- A) 900 cm^2
- B) 1800 cm^2
- C) 600 cm^2
- D) 720 cm^2

56) Il lato di un rombo è congruente alla base di un triangolo isoscele avente il perimetro di 16 cm e il lato obliquo di 3 cm. Quanto misura il perimetro del rombo?

- A) 48 cm
- B) 54 cm
- C) 24 cm
- D) 40 cm

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

- A) 24, 1, 23
- B) 7, 19, 3
- C) 14, 42, 20
- D) 6, 6, 6

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

- A) $a \cdot \sqrt{13}$
- B) $7 \cdot a$
- C) $13 \cdot a$
- D) $a \cdot \sqrt{15}$

59) Completa la frase:
La relazione di congruenza tra segmenti è...

- A) anticommutativa
- B) disgiuntiva
- C) sempre verificata
- D) transitiva

60) Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040° , quanti angoli ha il poligono?

- A) 30
- B) 33
- C) 31
- D) 27

61) The operator said she would ... to him

- A) link me
- B) put me through
- C) connect
- D) put me over

62) In inglese "cold" significa...

- A) venire
- B) chiudere
- C) comune
- D) freddo

63) Fendi is my favourite fashion

- A) person
 - B) designer
 - C) artist
 - D) creative
-

64) Il participio di "to set" è :

- A) set
 - B) seted
 - C) sat
 - D) seten
-

65) I speak ... English.

- A) much
 - B) few
 - C) little
 - D) small
-

66) That's the woman ... house has been destroyed.

- A) who
 - B) whose
 - C) whom
 - D) which
-

67) Welcome ... my house.

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

68) ... here.

- A) There
 - B) Their
 - C) They
 - D) They're
-

69) Is Catherine ... sister?

- A) you
 - B) your
 - C) he
 - D) yours
-

70) "I ... ice cream."

- A) laike
 - B) laik
 - C) like
 - D) likes
-

71) "Without funds this project will never get ... the ground."

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

72) As the game ... to a close, disappointed spectators started to leave.

- A) drew
 - B) led
 - C) neared
 - D) approached
-

73) I expect you think I'm ... because I don't understand that.

- A) bored
 - B) deaf
 - C) stupid
 - D) crazy
-

74) Can you hear what he is?

- A) saying
 - B) speaking
 - C) telling
 - D) talking
-

75) ... city are you ... ?

- A) Which/from
 - B) From which/...
 - C) Where/from
 - D) What/at
-

76) What are you going to do ... your broken PC?

- A) of
 - B) on
 - C) about
 - D) around
-

77) They took him to hospital after he had been knocked over on a zebra _____.

- A) wildlife
 - B) crossing
 - C) disadvantage
 - D) stuck
-

78) Il passato di "to freeze" è :

- A) frozen
- B) froze
- C) freezed
- D) freezeen

79) "Charlie is a snob; he always ... everyone."

- A) looks up to
 - B) looks towards
 - C) looks forward to
 - D) looks down on
-

80) I'm so bored, I'm not doing_____.

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

81) Quale delle parole date conserva senso compiuto se preceduta dalla lettera P, F, G, B, M?

- A) EVO
 - B) ATTO
 - C) ESCA
 - D) ETTO
-

82) Completa la proporzione

Rosa : Bianco = Prato : ...

- A) Speranza
 - B) Verde
 - C) Bagnato
 - D) Fango
-

83) Indica la parola da scartare

Piatto,Erba, Atto, Ratto

- A) Piatto
 - B) Erba
 - C) Atto
 - D) Ratto
-

84) Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome della città da scartare: quale?

- A) Mosca
 - B) Londra
 - C) Roma
 - D) New York
-

85) Completare correttamente la serie numerica:
4 – 5 – 1 / 104 - 85 - 21 / ... - ... - 31

- A) 125; 154
 - B) 150; 120
 - C) 154; 125
 - D) 120; 150
-

86) Considerando la seguente associazione di lettere e numeri: A = 5, C = 7, F = 10, H = 12. Qual è il valore corrispondente alla lettera K?

- A) 15
- B) 16
- C) 12
- D) 19

87) Completa la colonna con la lettera mancante

C N G
... P U
O B N

- A) R
- B) N
- C) O
- D) Z

88) Trovare il numero mancante nella sequenza: 81, 64, 49, 36, 25, ?.

- A) 16
- B) 14
- C) 13
- D) 12

89) In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 30 km
- B) 10 km
- C) 12 km
- D) 25 km

90) Su una carta topografica la distanza tra l'azienda in cui lavora Antonella e il negozio dove lavora Giulio è di 25 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà i due posti di lavoro?

- A) 150 km
- B) 48 km
- C) 25 km
- D) 128 km

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

- A) 140
- B) 125
- C) 120
- D) 136

92) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda:

Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sono casa di Luca

- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila
- Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta
- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino
- La fiat panda è vicino alla smart

Di che colore è la macchina che separa la Nissan micra e la Ford fiesta?

-
- A) Rossa
 - B) Bianca
 - C) Grigia
 - D) Blu

93) Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 10, come gireranno le ruote 5 e 9 rispetto alla ruota 10 che gira in senso orario ?

-
- A) Tutte in senso inverso
 - B) Tutte nello stesso senso
 - C) La 5 nello stesso senso, la 9 nel senso inverso
 - D) La 5 nel senso inverso, la 9 nello stesso senso

94) Dato un paranco costituito da quattro carrucole fisse e cinque mobili che deve sollevare 480 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

-
- A) 1176 N
 - B) 940 N
 - C) 588 N
 - D) 522 N

95) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15. In che senso gireranno la ruota 3, 9 e 13 rispetto alla terzultima ruota che gira in senso orario?

-
- A) La ruota 3 e 13 nello stesso senso, la 9 in senso opposto
 - B) La ruota 13 nello stesso senso, la 3 e la 9 in senso opposto
 - C) Tutte nello stesso senso
 - D) La ruota 9 e 13 nello stesso senso, la 3 in senso opposto

96) Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?

-
- A) 60
 - B) 40
 - C) 80
 - D) 120

97) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

-
- A) "fHybKpLuNkpOiiMnhFdd"
 - B) "saEhNtYbPeSaVnTvNloP"
 - C) "zFrTmNpLwMjIKjNePcAssD"
 - D) "pLoHuTyBnNiKmLbNyBxFe"
-

98) La successione "CBVNRUNCMSLPL" è uguale a

- A) CBVNRUNCMSOPL
- B) CBVNRUNCMSLPL
- C) CBVNPUNCMSLPL
- D) CBVMRUNCMSLPL

99) Quale forma geometrica ha una base a sagoma di cerchio?

- A) Piramide
- B) Cilindro
- C) Prisma
- D) Cubo

100) Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente successione di lettere: M; P; S; V; ... ?

- A) C
- B) L
- C) H
- D) B

DOMANDE DI RISERVA

1) Tra i seguenti verbi c'è un "intruso". Qual è?

- A) avrà detto
 - B) avranno sentito
 - C) vedo
 - D) correrà
-

2) Dopo il racconto delle sensazioni provate dal Nibbio alla sola vista di Lucia, l'Innominato:

- A) sente salire un sempre maggiore desiderio di portare a compimento la sua impresa perché ritiene inconcepibile che una donna possa suscitare compassione
 - B) inizia a provare una grande tenerezza al solo pensiero di quella fanciulla sola e spaventata
 - C) Sente salire una rabbia profonda perché teme di lasciarsi impietosire
 - D) pensa inizialmente di spedire il Nibbio al palazzo di don Rodrigo, avvisandolo del fatto che la mattina dopo avrebbe mandato via la fanciulla, ma poi ha un ripensamento
-

3) Quale tra queste frasi presenta un complemento diretto?

- A) nella casa ci sono i suoi genitori
 - B) ha agito con furbizia
 - C) Sara gioca in compagnia dei suoi amici
 - D) Giulio raccoglie il pallone
-

4) Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "caldo"?

- A) Caldissimo
 - B) Più caldo
 - C) Il più caldo
 - D) Molto caldo
-

5) Individuare la frase che contiene un complemento di fine.

- A) Laura si è impegnata molto per il torneo di pallavolo
 - B) Per i suoi insegnanti Luigi ha studiato poco
 - C) Ho conosciuto la zia tramite un suo amico di infanzia
 - D) Sono davvero contento per la promozione di Marco
-

6) Nella frase "Fu morso da un piccolo cane di razza" l'attributo è:

- A) morso
- B) piccolo
- C) cane
- D) razza

7) "Scherno" può essere il contrario di:

- A) Adulazione
 - B) Dileggio
 - C) Canzonatura
 - D) Berlina
-

8) Nella frase "Chiunque lo saprebbe", che tipo di pronome è "chiunque"?

- A) Indefinito
 - B) Dimostrativi
 - C) Interrogativi
 - D) Numerali
-

9) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "solerte":

- A) zelante
 - B) svogliato
 - C) lento
 - D) intempestivo
-

10) La frase "Se ti comporti come se niente fosse, nessuno si accorgerà del tuo difetto" contiene una proposizione subordinata...

- A) modale
 - B) comparativa
 - C) strumentale
 - D) causale
-

11) L'espressione $(-b^6c)^2$ è uguale a:

- A) $12b^6$
 - B) b^{12}
 - C) $b^{12} c^2$
 - D) $6bc$
-

12) Calcolare $(-2)^9$

- A) 512
 - B) -512
 - C) 256
 - D) -256
-

13) Risolvere la seguente espressione:
 $-2/3 + (-2/3 + 3/4 - 1/6) + 1/24$

- A) $-7/4$
- B) $-1/24$
- C) $-17/24$
- D) $-1/2$

14) Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$

- A) 100
- B) 2,56
- C) 50
- D) 25

15) Si vuole costruire un rettangolo con degli stuzzicadenti, tutti della stessa lunghezza. Quanti stuzzicadenti sono necessari se il rettangolo ha le dimensioni una il triplo dell'altra?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 8

16) In inglese "also" significa :

- A) sempre
- B) fa
- C) tra
- D) anche

17) Il participio di "to fall" è...

- A) fellen
- B) fallen
- C) fell
- D) falled

18) In inglese "Tuesday" significa :

- A) giovedì
- B) martedì
- C) lunedì
- D) mercoledì

19) In inglese "to grow" significa...

- A) crescere
- B) mano
- C) metà
- D) gruppo

20) Can you ask ... not to write on the desk, please?

- A) his
- B) him
- C) he
- D) to him

21) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "agilità' : ginnasta = X : artista"

- A) X = mostra
 - B) X = creatività
 - C) X = ricchezza
 - D) X = fatica
-

22) Completa la sequenza inserendo la lettera al posto della "x": F H L N x

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

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 6 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 72 Km
 - B) 42 Km
 - C) 38 Km
 - D) 56 Km
-

24) Quanto vale il 32% di 4300?

- A) 1478
 - B) 1258
 - C) 1376
 - D) 1256
-

25) La successione "TITODNSWUDEN" è uguale a

- A) TITODN5WUDEN
 - B) TITODNSWUDEN
 - C) TITODNSWODEN
 - D) TITODSNWUDEN
-

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



MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Questionario 4 (VERSIONE A)

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

1) Trasformare in discorso indiretto la frase: Paolo dice: "sarei lieto di accontentarvi"...

- A) Paolo dice che era lieto di accontentarvi
 - B) Paolo dice che sarebbe lieto di accontentarvi
 - C) Paolo dice che sarebbe stato lieto di accontentarvi
 - D) Paolo disse che era lieto di accontentarvi
-

2) Una tra le seguenti opzioni di risposta riporta una parola che ha lo stesso significato di "sfilata" e "avariata": quale?

- A) Salita
 - B) Marcia
 - C) Rotta
 - D) Camminata
-

3) Completare correttamente la frase seguente, con il verbo riportato in una delle opzioni di risposta: "Oggi Lia ... un vestito di seta".

- A) Induce
 - B) Indulge
 - C) Indossa
 - D) Porta
-

4) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "rifiutare":

- A) accogliere
 - B) concedere
 - C) consentire
 - D) ripudiare
-

5) In riferimento al verbo "DARE", tra le seguenti opzioni di risposta, quale riporta la sua coniugazione al congiuntivo imperfetto, seconda persona singolare?

- A) Che tu darai
 - B) Che tu dessi
 - C) Che tu daresti
 - D) Avendo dato
-

6) Indica il complemento di peso o misura.

- A) Carla è ricca di bei gioielli.
- B) Elisa venne per trattare un affare.
- C) Egli era zoppo da un piede.
- D) Paolo pesava cinquanta chilogrammi.

7) Nella frase: "Non è prudente attraversare con il rosso" il predicato presente:

- A) è verbale
 - B) non è nominale
 - C) è composto con un verbo fraseologico
 - D) è nominale
-

8) Quale funzione ha il messaggio: "Sono aspettuali i verbi che, unendosi a un altro verbo, precisano un particolare aspetto dell'azione espressa"?

- A) fatica
 - B) conativa
 - C) metalinguistica
 - D) referenziale
-

9) Quali tra queste sono consonanti dentali?

- A) t, d
 - B) t, p
 - C) d, b
 - D) t, l
-

10) Con quale dei seguenti termini si indica un "elemento ornamentale dei mobili, a profilo curvilineo o rettilineo"?

- A) Cimasa
 - B) Mogano
 - C) Modanatura
 - D) Modellatura
-

11) Con quale titolo venne indicata la prima redazione de I Promessi Sposi?

- A) Renzo e Lucia
 - B) Fermo e Lucia
 - C) Sposi Promessi
 - D) Storia della colonna infame
-

12) "Penso, dunque sono": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) coordinativa associativa diretta
 - B) coordinativa conclusiva
 - C) coordinativa apulsiva
 - D) coordinativa di stato
-

13) Nella frase "È così buono che tutti gli vogliono bene" il termine "che" svolge la funzione di...

- A) aggettivo relativo
- B) pronome relativo
- C) pronome personale
- D) congiunzione

14) Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- A) La più triste
 - B) Bellissimo
 - C) Tremenda
 - D) Più pignolo
-

15) Quale tra queste parole non appartiene alla famiglia semantica di "fiore"?

- A) fiorentemente
 - B) ferrato
 - C) fioritura
 - D) fiorato
-

16) Completa la frase: "Non puoi fare affari con una persona, ... non hai fiducia"

- A) della quale
 - B) per il quale
 - C) alla quale
 - D) che
-

17) Che valore ha la particella *si* nella frase: «dopo la camminata, il vecchio *si* è seduto su una panchina»?

- A) ha valore impersonale
 - B) ha valore riflessivo proprio
 - C) ha valore passivante
 - D) ha valore pronominale
-

18) Nella frase "Dopo una settimana di bel tempo, incominciò a piovere" il verbo "incominciare" ha funzione...

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

19) Quale termine non è sinonimo di eristico?

- A) contenzioso
 - B) polemico
 - C) preciso
 - D) ingannevole
-

20) La formazione del plurale nei nomi composti ha numerose eccezioni. Nella parola "il capofamiglia" il plurale...

- A) modifica il 1° elemento
 - B) modifica entrambi gli elementi
 - C) modifica il 2° elemento
 - D) non modifica la parola
-

21) "Che Dio vi assista!": in grammatica italiana, è una proposizione ...

- A) volitiva
 - B) inclusiva
 - C) induttiva
 - D) complessiva
-

22) Che funzione ha la particella "ci" nella frase "Ci sono in programma dei bei film"?

- A) pronome riflessivo
 - B) avverbio di modo
 - C) avverbio di luogo
 - D) pronome personale
-

23) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l'esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Munifico - Orribile
 - B) Munifico - Splendido
 - C) Munifico - Recente
 - D) Munifico - Spilorcio
-

24) Non è piana la parola...

- A) provino
 - B) calendario
 - C) colpevole
 - D) solista
-

25) In italiano, "volentieri" è:

- A) un controverso
 - B) un copulativo
 - C) un avverbio di modo
 - D) nessuna delle altre risposte è corretta
-

26) Davanti ad un infinito la preposizione "da" equivale ad una forma impersonale e in genere ha un senso di:

- A) dovere
 - B) piacere
 - C) possibilità
 - D) impossibilità
-

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

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

28) "Giovanni visse sereno": in questa proposizione, secondo le regole dell'analisi logica, "sereno" è:

- A) complemento di luogo
- B) predicato verbale
- C) complemento predicativo del soggetto
- D) aggettivo

29) “Nel momento in cui l’ho vista, ho capito che era una persona in gamba.” In questa frase è contenuta una proposizione:

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

30) Quale tra le seguenti opzioni di risposta riporta l’esatto accoppiamento di un termine con il suo contrario?

- A) Eluso - Barattato
- B) Eluso - Evitato
- C) Eluso - Uscito
- D) Eluso - Affrontato

31) Il gerundio semplice del verbo "potere" è...

- A) potendo
- B) potente
- C) potere
- D) potuto

32) Le congiunzioni coordinative si distinguono in copulative quando:

- A) introducono un periodo di almeno venti parole
- B) si limitano ad una semplice unione di termini
- C) godono della proprietà commutativa grammaticale
- D) nessuna delle altre risposte è corretta

33) Don Rodrigo viene presto a conoscenza del fatto che il luogo in cui Lucia si è rifugiata è il convento di Monza. In che modo?

- A) Perpetua viene a conoscenza delle evoluzioni della situazione e dà il via a una serie di pettegolezzi che in breve volger di tempo giungeranno alle orecchie di don Rodrigo
- B) Don Rodrigo ha un complice tra i frati del convento dei cappuccini che lo informa dell’evoluzione della vicenda e dello spostamento dei due sposi a Monza
- C) Il conduttore di calesse che ha portato Renzo, Lucia e Agnese a Monza confida la cosa a un amico fidato e questi fa lo stesso con altri finché il segreto giunge al Griso che può così rivelarlo a don Rodrigo.
- D) Don Rodrigo origlia accidentalmente una discussione tra Tonio, Gervaso e le rispettive mogli in cui si fa riferimento al trasferimento di Renzo e Lucia a Monza

34) Completare con un aggettivo identificativo la frase "Sono stufo di guardare la televisione: ci sono sempre ... film".

- A) delle
- B) quelle
- C) belle
- D) i medesimi

35) Quale tra questi non è un sinonimo di “assorbire”?

- A) assimilare
- B) imbeversi
- C) esaurire
- D) assumere

36) Nel "Dialogo sopra alla nobiltà" (1757) Parini

- A) critica il concetto di nobiltà e ritiene valida soltanto la nobiltà d'animo
 - B) riconosce il valore sociale della nobiltà, di cui esalta le doti morali
 - C) vuole abolire i ranghi nobiliari
 - D) imposta un ragionamento circa l'uguaglianza fra gli uomini
-

37) Nella frase ' Eleggemmo Paolo presidente', 'presidente' è un complemento:

- A) di termine
 - B) predicativo dell'oggetto
 - C) oggetto
 - D) di materia
-

38) Con il termine "gerarchie" si intendono

- A) autorità costituite
 - B) centri di potere
 - C) rapporti di supremazia e subordinazione
 - D) complesso di leggi
-

39) Tra le seguenti opzioni di risposta, la prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "CUOCERE" è:

- A) Che io cossa
 - B) Che io cuocia
 - C) Che io cuocetti
 - D) Io cuocio
-

40) È possibile utilizzare l'aggettivo "acclive" quando parliamo di:

- A) un tramonto
 - B) una strada
 - C) una macchina
 - D) un libro
-

41) Calcolare il mcm dei seguenti numeri: 4, 36, 38

- A) 684
 - B) 704
 - C) 614
 - D) 814
-

42) $4^{16} : 4^7 \cdot 4^5 =$

- A) 4^{18}
 - B) 4^{14}
 - C) 4^{11}
 - D) 4^4
-

43) Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$

- A) -2; -5
 - B) 2; 5
 - C) -1; -4
 - D) 0; 3
-

44) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14x + 49$, per $x=57$.

- A) 2052
 - B) 2552
 - C) 2050
 - D) 2500
-

45) Qual è la soluzione della seguente disequazione:
 $3(x - 5) + 8 > 17$.

- A) $x < -8$
 - B) $x < 4$
 - C) $x < -4$
 - D) $x > 8$
-

46) Indica il seguente prodotto tra polinomi:
 $(2m + ab)(2ab - m)$.

- A) $3abm - 2m^2 + 2a^2b^2$
 - B) $4abm + 4a^2b^2 - m^2$
 - C) $3abm + 2a^2b^2$
 - D) $3abm + 4a^2b^2$
-

47) Eseguire la seguente addizione algebrica di polinomi:
 $(1+4a^2)-(3b-2a^2)+[2b-(3a^2-b)+a^2]-(2b+2)$

- A) $4a^2+2b-1$
 - B) $4a^2-2b+1$
 - C) $4a^2-2b-1$
 - D) $4a^2+2b+1$
-

48) $6/4 + 5/6 =$

- A) $2/3$
 - B) $5/4$
 - C) $7/3$
 - D) $9/5$
-

49) Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786

- A) $2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$
 - B) $2 \cdot 3 \cdot 131$
 - C) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
 - D) $2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
-

50) Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:

- A) 20
- B) 10
- C) 100
- D) 1

51) Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...

- A) 101 Km/h
- B) 39 Km/h
- C) 34 Km/h
- D) 117 Km/h

52) Si stabilisca il risultato dell'espressione: $(1-\sqrt[4]{2})(1+\sqrt[4]{2})+\sqrt{2}$

- A) $\sqrt{2}$
- B) $1+\sqrt{2}$
- C) $1+\sqrt[4]{2}$
- D) 1

53) Indicare il risultato della sottrazione $(7/3)-(2/3)$

- A) $7/3$
- B) $1/11$
- C) $5/3$
- D) $1/5$

54) Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?

- A) 07/02/2017
- B) 11/02/2017
- C) 09/02/2017
- D) 05/02/2017

55) Completa la frase:
La relazione di congruenza tra segmenti è...

- A) anticommutativa
- B) disgiuntiva
- C) sempre verificata
- D) transitiva

56) Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040° , quanti angoli ha il poligono?

- A) 30
- B) 33
- C) 31
- D) 27

57) Un prisma retto ha per base un rombo aventi le diagonali che misurano 24 cm e 18 cm. Sapendo che la misura dell'altezza del prisma è uguale a metà del perimetro di base, calcolare l'area laterale del prisma.

- A) 900 cm²
- B) 1800 cm²
- C) 600 cm²
- D) 720 cm²

58) Il lato di un rombo è congruente alla base di un triangolo isoscele avente il perimetro di 16 cm e il lato obliquo di 3 cm. Quanto misura il perimetro del rombo?

- A) 48 cm
- B) 54 cm
- C) 24 cm
- D) 40 cm

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

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

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

- A) 24, 1, 23
- B) 7, 19, 3
- C) 14, 42, 20
- D) 6, 6, 6

61) Welcome ... my house.

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

62) The operator said she would ... to him

- A) link me
- B) put me through
- C) connect
- D) put me over

63) That's the woman ... house has been destroyed.

- A) who
- B) whose
- C) whom
- D) which

64) I'm so bored, I'm not doing_____.

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

65) What are you going to do ... your broken PC?

- A) of
 - B) on
 - C) about
 - D) around
-

66) Is Catherine ... sister?

- A) you
 - B) your
 - C) he
 - D) yours
-

67) In inglese "cold" significa...

- A) venire
 - B) chiudere
 - C) comune
 - D) freddo
-

68) Il passato di "to freeze" è :

- A) frozen
 - B) froze
 - C) freezed
 - D) freezen
-

69) "Charlie is a snob; he always ... everyone."

- A) looks up to
 - B) looks towards
 - C) looks forward to
 - D) looks down on
-

70) Il participio di "to set" è :

- A) set
 - B) seted
 - C) sat
 - D) seten
-

71) Fendi is my favourite fashion

- A) person
- B) designer
- C) artist
- D) creative

72) Can you hear what he is?

- A) saying
 - B) speaking
 - C) telling
 - D) talking
-

73) "Without funds this project will never get ... the ground."

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

74) ... city are you ... ?

- A) Which/from
 - B) From which/...
 - C) Where/from
 - D) What/at
-

75) ... here.

- A) There
 - B) Their
 - C) They
 - D) They're
-

76) As the game ... to a close, disappointed spectators started to leave.

- A) drew
 - B) led
 - C) neared
 - D) approached
-

77) I expect you think I'm ... because I don't understand that.

- A) bored
 - B) deaf
 - C) stupid
 - D) crazy
-

78) They took him to hospital after he had been knocked over on a zebra _____.

- A) wildlife
 - B) crossing
 - C) disadvantage
 - D) stuck
-

79) "I ... ice cream."

- A) laike
 - B) laik
 - C) like
 - D) likes
-

80) I speak ... English.

- A) much
 - B) few
 - C) little
 - D) small
-

81) Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome della città da scartare: quale?

- A) Mosca
 - B) Londra
 - C) Roma
 - D) New York
-

82) Indica la parola da scartare

Piatto, Erba, Atto, Ratto

- A) Piatto
 - B) Erba
 - C) Atto
 - D) Ratto
-

83) Quale delle parole date conserva senso compiuto se preceduta dalla lettera P, F, G, B, M?

- A) EVO
 - B) ATTO
 - C) ESCA
 - D) ETTO
-

84) Completa la proporzione

Rosa : Bianco = Prato : ...

- A) Speranza
 - B) Verde
 - C) Bagnato
 - D) Fango
-

85) Trovare il numero mancante nella sequenza: 81, 64, 49, 36, 25, ?.

- A) 16
 - B) 14
 - C) 13
 - D) 12
-

86) Completa la colonna con la lettera mancante

C N G
... P U
O B N

- A) R
- B) N
- C) O
- D) Z

87) Considerando la seguente associazione di lettere e numeri: A = 5, C = 7, F = 10, H = 12. Qual è il valore corrispondente alla lettera K?

- A) 15
- B) 16
- C) 12
- D) 19

88) Completare correttamente la serie numerica:
4 – 5 – 1 / 104 - 85 - 21 / ... - ... - 31

- A) 125; 154
- B) 150; 120
- C) 154; 125
- D) 120; 150

89) Leggere il seguente testo e rispondere alla domanda:

Sei macchine, una Smart bianca, una Panda rossa, una Nissan Micra celeste, una Toyota Aygo blu, una lancia Musa grigia e una Ford Fiesta nera, sono parcheggiate in fila sono casa di Luca

- La SMART e la Toyota aygo sono parcheggiate all'estremità della fila
- Una macchina separa la Nissan micra e la Ford fiesta
- La Toyota aygo e la Ford fiesta sono parcheggiate vicino
- La fiat panda è vicino alla smart

Di che colore è la macchina che separa la Nissan micra e la Ford fiesta?

- A) Rossa
- B) Bianca
- C) Grigia
- D) Blu

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

- A) 140
- B) 125
- C) 120
- D) 136

91) In una carta topografica la distanza tra due località è di 5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 30 km
- B) 10 km
- C) 12 km
- D) 25 km

92) Su una carta topografica la distanza tra l'azienda in cui lavora Antonella e il negozio dove lavora Giulio è di 25 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà i due posti di lavoro?

- A) 150 km
- B) 48 km
- C) 25 km
- D) 128 km

93) Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15. In che senso gireranno la ruota 3, 9 e 13 rispetto alla terzultima ruota che gira in senso orario?

- A) La ruota 3 e 13 nello stesso senso, la 9 in senso opposto
- B) La ruota 13 nello stesso senso, la 3 e la 9 in senso opposto
- C) Tutte nello stesso senso
- D) La ruota 9 e 13 nello stesso senso, la 3 in senso opposto

94) Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?

- A) 60
- B) 40
- C) 80
- D) 120

95) Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, numerate da sinistra a destra, da 1 a 10, come gireranno le ruote 5 e 9 rispetto alla ruota 10 che gira in senso orario ?

- A) Tutte in senso inverso
- B) Tutte nello stesso senso
- C) La 5 nello stesso senso, la 9 nel senso inverso
- D) La 5 nel senso inverso, la 9 nello stesso senso

96) Dato un paranco costituito da quattro carrucole fisse e cinque mobili che deve sollevare 480 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?

- A) 1176 N
- B) 940 N
- C) 588 N
- D) 522 N

97) Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo corretto?

- A) "fHybKpLuNkpOiiMnhFdd"
- B) "saEhNtYbPeSaVnTvNloP"
- C) "zFrTmNpLwMjIKjNePcAssD"
- D) "pLoHuTyBnNiKmLbNyBxFe"

98) La successione "CBVNRUNCMSLPL" è uguale a

- A) CBVNRUNCMSOPL
- B) CBVNRUNCMSLPL
- C) CBVNPUNCMSLPL
- D) CBVMRUNCMSLPL

99) Quale forma geometrica ha una base a sagoma di cerchio?

- A) Piramide
- B) Cilindro
- C) Prisma
- D) Cubo

100) Utilizzando l'alfabeto italiano, completare la seguente successione di lettere: M; P; S; V; ... ?

- A) C
- B) L
- C) H
- D) B

DOMANDE DI RISERVA

1) Tra i seguenti verbi c'è un "intruso". Qual è?

- A) avrà detto
 - B) avranno sentito
 - C) vedo
 - D) correrà
-

2) Dopo il racconto delle sensazioni provate dal Nibbio alla sola vista di Lucia, l'Innominato:

- A) sente salire un sempre maggiore desiderio di portare a compimento la sua impresa perché ritiene inconcepibile che una donna possa suscitare compassione
 - B) inizia a provare una grande tenerezza al solo pensiero di quella fanciulla sola e spaventata
 - C) Sente salire una rabbia profonda perché teme di lasciarsi impietosire
 - D) pensa inizialmente di spedire il Nibbio al palazzo di don Rodrigo, avvisandolo del fatto che la mattina dopo avrebbe mandato via la fanciulla, ma poi ha un ripensamento
-

3) Quale tra queste frasi presenta un complemento diretto?

- A) nella casa ci sono i suoi genitori
 - B) ha agito con furbizia
 - C) Sara gioca in compagnia dei suoi amici
 - D) Giulio raccoglie il pallone
-

4) Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "caldo"?

- A) Caldissimo
 - B) Più caldo
 - C) Il più caldo
 - D) Molto caldo
-

5) Individuare la frase che contiene un complemento di fine.

- A) Laura si è impegnata molto per il torneo di pallavolo
 - B) Per i suoi insegnanti Luigi ha studiato poco
 - C) Ho conosciuto la zia tramite un suo amico di infanzia
 - D) Sono davvero contento per la promozione di Marco
-

6) Nella frase "Fu morso da un piccolo cane di razza" l'attributo è:

- A) morso
- B) piccolo
- C) cane
- D) razza

7) "Scherno" può essere il contrario di:

- A) Adulazione
 - B) Dileggio
 - C) Canzonatura
 - D) Berlina
-

8) Nella frase "Chiunque lo saprebbe", che tipo di pronome è "chiunque"?

- A) Indefinito
 - B) Dimostrativi
 - C) Interrogativi
 - D) Numerali
-

9) Tra le opzioni di risposta che seguono, indicare uno dei sinonimi di "solerte":

- A) zelante
 - B) svogliato
 - C) lento
 - D) intempestivo
-

10) La frase "Se ti comporti come se niente fosse, nessuno si accorgerà del tuo difetto" contiene una proposizione subordinata...

- A) modale
 - B) comparativa
 - C) strumentale
 - D) causale
-

11) L'espressione $(-b^6c)^2$ è uguale a:

- A) $12b^6$
 - B) b^{12}
 - C) $b^{12} c^2$
 - D) $6bc$
-

12) Calcolare $(-2)^9$

- A) 512
 - B) -512
 - C) 256
 - D) -256
-

13) Risolvere la seguente espressione:
 $-2/3 + (-2/3 + 3/4 - 1/6) + 1/24$

- A) $-7/4$
- B) $-1/24$
- C) $-17/24$
- D) $-1/2$

14) Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$

- A) 100
- B) 2,56
- C) 50
- D) 25

15) Si vuole costruire un rettangolo con degli stuzzicadenti, tutti della stessa lunghezza. Quanti stuzzicadenti sono necessari se il rettangolo ha le dimensioni una il triplo dell'altra?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 8

16) In inglese "also" significa :

- A) sempre
- B) fa
- C) tra
- D) anche

17) Il participio di "to fall" è...

- A) fellen
- B) fallen
- C) fell
- D) falled

18) In inglese "Tuesday" significa :

- A) giovedì
- B) martedì
- C) lunedì
- D) mercoledì

19) In inglese "to grow" significa...

- A) crescere
- B) mano
- C) metà
- D) gruppo

20) Can you ask ... not to write on the desk, please?

- A) his
- B) him
- C) he
- D) to him

21) Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "agilità' : ginnasta = X : artista"

- A) X = mostra
 - B) X = creatività
 - C) X = ricchezza
 - D) X = fatica
-

22) Completa la sequenza inserendo la lettera al posto della "x": F H L N x

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

23) In una carta topografica la distanza tra due località è di 6 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?

- A) 72 Km
 - B) 42 Km
 - C) 38 Km
 - D) 56 Km
-

24) Quanto vale il 32% di 4300?

- A) 1478
 - B) 1258
 - C) 1376
 - D) 1256
-

25) La successione "TITODNSWUDEN" è uguale a

- A) TITODN5WUDEN
 - B) TITODNSWUDEN
 - C) TITODNSWODEN
 - D) TITODSNWUDEN
-