M_D AB05933 REG2026 0457359 08-10-2026

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 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

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) imbeversi
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:
$(2\,m + a\,b)(2\,a\,b - m)$.

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

44) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14\,x + 49$, 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*3*11*29
B) 2*3*131
C) $2^2 * 3^2 * 7^2$
D) 2*3*29*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 cm^2
B) 1800 cm^2
C) 600 cm^2
D) 720 cm^2

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

A) a*rad(13)
B) 7*a
C) 13*a
D) a*rad(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) widlife
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 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) "zFrTmNpLwMjlKjNePcAssD"
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: $x^2 – 14 x + 49$, 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:
$(2 m + a b)(2 a b – m)$.

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

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*3*11*29
B) 2*3*131
C) $2^2 *3^2 *7^2$
D) 2*3*29*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*a) e la base supera di (2*a)l'altezza relativa alla base. Determinare la diagonale del rettangolo di perimetro (10*a) inscritto nel triangolo dato.

A) a*rad(13)
B) 7*a
C) 13*a
D) a*rad(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) widlife
B) crossing
C) disadvantage
D) stuck

78) Il passato di "to freeze" è :

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

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 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) "zFrTmNpLwMjlKjNePcAssD"
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: $x^2 – 14 x + 49$, 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:
$(2 m + a b)(2 a b – m)$.

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

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*3*11*29
B) 2*3*131
C) $2^2 *3^2 *7^2$
D) 2*3*29*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*a) e la base supera di (2*a)l'altezza relativa alla base. Determinare la diagonale del rettangolo di perimetro (10*a) inscritto nel triangolo dato.

A) a*rad(13)
B) 7*a
C) 13*a
D) a*rad(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) widlife
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 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) "zFrTmNpLwMjlKjNePcAssD"
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:
$(2\,m + a\,b)(2\,a\,b - m)$.

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

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: $x^2 – 14 x + 49$, per $x=57$.

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

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

A) 2*3*11*29
B) 2*3*131
C) $2^2 *3^2 *7^2$
D) 2*3*29*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*a) e la base supera di (2*a)l'altezza relativa alla base. Determinare la diagonale del rettangolo di perimetro (10*a) inscritto nel triangolo dato.

A) a*rad(13)
B) 7*a
C) 13*a
D) a*rad(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) widlife
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 / … - … - 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 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 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:
$(2\,m + a\,b)(2\,a\,b - m)$.

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

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: $x^2 – 14 x + 49$, per $x=57$.

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

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

A) 2*3*11*29
B) 2*3*131
C) $2^2 *3^2 *7^2$
D) 2*3*29*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*a) e la base supera di (2*a)l'altezza relativa alla base. Determinare la diagonale del rettangolo di perimetro (10*a) inscritto nel triangolo dato.

A) a*rad(13)
B) 7*a
C) 13*a
D) a*rad(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) widlife
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 / … - … - 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 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 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

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) imbeversi
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:
$(2\,m + a\,b)(2\,a\,b - m)$.

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

44) Valutare il seguente polinomio: $x^2 - 14\,x + 49$, 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*3*11*29
B) 2*3*131
C) $2^2 * 3^2 * 7^2$
D) 2*3*29*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 cm^2
B) 1800 cm^2
C) 600 cm^2
D) 720 cm^2

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

A) a*rad(13)
B) 7*a
C) 13*a
D) a*rad(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) widlife
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 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) "zFrTmNpLwMjlKjNePcAssD"
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: $x^2 – 14 x + 49$, 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:
$(2 m + a b)(2 a b – m)$.

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

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*3*11*29
B) 2*3*131
C) $2^2 *3^2 *7^2$
D) 2*3*29*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*a) e la base supera di (2*a)l'altezza relativa alla base. Determinare la diagonale del rettangolo di perimetro (10*a) inscritto nel triangolo dato.

A) a*rad(13)
B) 7*a
C) 13*a
D) a*rad(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) widlife
B) crossing
C) disadvantage
D) stuck

78) Il passato di "to freeze" è :

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

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 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) "zFrTmNpLwMjlKjNePcAssD"
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: $x^2 – 14 x + 49$, 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:
$(2 m + a b)(2 a b – m)$.

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

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*3*11*29
B) 2*3*131
C) $2^2 *3^2 *7^2$
D) 2*3*29*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*a) e la base supera di (2*a)l'altezza relativa alla base. Determinare la diagonale del rettangolo di perimetro (10*a) inscritto nel triangolo dato.

A) a*rad(13)
B) 7*a
C) 13*a
D) a*rad(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) widlife
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 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) "zFrTmNpLwMjlKjNePcAssD"
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