

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITA' E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE – PROVA B

1) Se due rette nel piano hanno un solo punto in comune, allora sono:

- A. Sghembe
- B. Parallele e distinte
- C. Coincidenti
- D. Incidenti

2) Il numero $27,0\overline{45}$ rappresenta :

- A. Un numero decimale finito
- B. Un numero decimale periodico semplice
- C. Un numero decimale periodico misto
- D. Un numero intero

3) L'equazione $2x = 5$ è equivalente a:

- A. $4x^2 = 25$
- B. $4x = 25$
- C. $\frac{2}{5}x = 1$
- D. $x = 1$

4) Se due segmenti sono incommensurabili:

- A. Il loro rapporto è un numero irrazionale
- B. Il loro rapporto è 1
- C. Sono congruenti
- D. Il loro rapporto non esiste

5) La retta di equazione $2x - 5y + 10 = 0$

- A. Passa per il punto A $(1; -\frac{12}{5})$
- B. Ha coefficiente angolare -5
- C. È parallela alla retta di equazione $y = \frac{5}{2}x - 3$
- D. È perpendicolare alla retta $y = -\frac{5}{2}x - 3$

6) Il $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1-x^2}{x}$ vale:

- A. $-\infty$
- B. $+\infty$
- C. 1
- D. 0

7) La funzione $y = \frac{x^2+1}{x^2+x+1}$ ammette :

- A. Un asintoto orizzontale $y = 1$
- B. Un asintoto verticale $x = 1$
- C. Un asintoto obliquo $y = x + 1$
- D. Un asintoto orizzontale $x = 0$

8) La funzione $y = \frac{x^2+2x+2}{5}$ è una funzione:

- A. Trascendente
- B. Irrazionale
- C. Quadratica
- D. Razionale fratta

9) Negare che “ogni uomo ha un nemico” equivale a dire che:

- A. Tutti sono nemici di ogni uomo
- B. Nessun uomo ha un nemico
- C. Tutti gli uomini no hanno nemici
- D. Esistono uomini senza nemici

10) La soluzione dell'equazione esponenziale $2^x = -32$ vale:

- A. 5
- B. -5
- C. $\frac{1}{5}$
- D. non ammette soluzioni

11) La frazione algebrica $\frac{2x+1}{(x-3)(x+2)}$ perde significato :

- A. Solo se $x = 3$
- B. Se $x = 3 \vee x = -2$
- C. Mai
- D. Se $x = 0$

12) $\int x^2 dx$ vale:

- A. $\frac{x^3}{3}$
- B. x^3
- C. x
- D. $\frac{x^2}{3}$

13) Quale delle seguenti espressioni da come risultato -1 ?

- A. $(-1)^4$
- B. $-(-1)^3$
- C. $(-1)^3$
- D. $(-1)(-1)$

14) $(-3)^{12} \cdot (3)^{13}$ è uguale a :

- A. -3
- B. $(3)^{25}$
- C. 3
- D. $(-3)^{25}$

15) L'espressione $5^6 \cdot 5^5 : \left(\frac{1}{5}\right)^{-1}$ vale:

- A. 5^{12}
- B. 5^{10}
- C. 5^2
- D. 1

16) Per aprire un programma utilizzando la sua icona occorre:

- A. Fare doppio clic su di essa
- B. Utilizzare il metodo Drag and Drop
- C. Fare clic con il tasto destro del mouse
- D. Fare clic con il tasto destro del mouse

17) Che cosa significa spostare un'icona di un file in un'altra cartella:

- A. Copiare e incollare
- B. Cancellare
- C. Tagliare e incollare
- D. Eliminare definitivamente

18) Le finestre di Windows possono essere spostate...

- A. Con il comando modifica-muovi finestra
- B. Con il comando modifica-barra del titolo-trascina finestra
- C. Per trascinamento della barra del titolo
- D. Per trascinamento tenendo premuto il tasto destro del mouse

19) E' possibile copiare l'immagine di una schermata...

- A. Utilizzando il tasto "Print Screen" o "Stamp"
- B. Con il comando copia e incolla
- C. Con il tasto destro del mouse
- D. Utilizzando il tasto F5

20) La risoluzione dello schermo indica...

- A. La dimensione del monitor
- B. Il rapporto tra le due dimensioni dello schermo
- C. La quantità di pixel visibili
- D. La qualità dei pixel visibili

21) Per spegnere il computer:

- A. Non lo spengo mai
- B. Esco da tutti i programmi, arresto il sistema operativo e quindi la macchina si spegne
- C. Lo posso spegnere in qualunque momento
- D. Posso arrestare quando voglio il sistema operativo

22) Cos'è un Sistema Operativo?

- A. Un sistema di computer in rete locale
- B. Un programma applicativo per scrivere
- C. Il programma principale del computer
- D. Un programma per operare in locale

23) Per eseguire un programma:

- A. Localizzo l'icona sul Desktop o nel menu start (Avvio) ed eseguo un click con il mouse
- B. Scrivo il nome del programma nel menu start (Avvio)
- C. Attendo, verrà caricato automaticamente
- D. Clicco sull'icona del desktop con il tasto destro del mouse

24) Si può ripristinare un file eliminato?

- A. No, mai
- B. Solo se si tratta di immagini
- C. Sì, ma solo se è ancora nel cestino
- D. Solo file fotografici

25) Il programma di utilità chiamato "backup" serve:

- A. Ad effettuare copie di sicurezza di dati e programmi
- B. Ad ampliare le prestazioni dell'hard disk
- C. A scaricare il sistema operativo dal disco fisso per dare spazio ad applicazioni che necessitano di grandi quantità di byte
- D. Ad eliminare la cache del browser

26) La scheda video è il tramite tra:

- A. La scheda madre e il monitor
- B. Tastiera e monitor
- C. Stampante e monitor
- D. Il SW di videoscrittura e la stampante

27) Cosa succede se un computer si arresta per un black out?

- A. Tutti i dati presenti nell'hard disk andranno persi.
- B. Niente.
- C. Tutti i dati in elaborazione in memoria RAM andranno persi
- D. Tutti i dati in elaborazione verranno salvati nel cestino

28) Indica tra i seguenti usi quello MENO APPROPRIATO per Excel:

- A. Stesura di un budget
- B. Creazione di un listino prezzi
- C. Stesura di un curriculum
- D. Archivio dati di magazzino

29) Quale estensione tra quelle di seguito proposte può avere un file di Excel?

- A. DOC
- B. EXE
- C. XLS
- D. XEL

30) Cosa si intende per FTP?

- A. File Total Protocol
- B. Filling Test Performance
- C. File Transfer Protocol
- D. Fill Text Phrases

31) How old are you?

- A. I have 21 years old.
- B. I am 21 years old.
- C. No, I'm not.
- D. I have 21 years.

- 32) **Are you hungry?**
A. Yes, I hungry
B. Yes, I am.
C. Yes, I have.
D. Yes, I do.
- 33) **_____ orange juice in the fridge.**
A. There isn't no
B. There is any
C. There isn't any
D. There aren't no
- 34) **She _____ to the dentist's yesterday.**
A. went
B. must go
C. has gone
D. did go
- 35) **Did you have lunch at home yesterday?**
A. No, I haven't
B. No, I hadn't
C. No, I don't
D. No, I didn't
- 36) **I _____ tomorrow at 7.30.**
A. shall leave
B. leave
C. am leaving
D. will leave
- 37) **That house _____ four years ago.**
A. has been built
B. was building
C. was built
D. D. would be built
- 38) **They invited us _____ lunch with them.**
A. having
B. have
C. to have
D. have had
- 39) **We can't get there by 3:00 pm. There is _____ time.**
A. few
B. too little
C. too little little
D. too few

40) How long have you been living in London?

- A. For 5 years
- B. Since 5 years
- C. 5 years ago
- D. In 5 years

41) Don't start _____.

- A. to shouting!
- B. shouting!
- C. shout!
- D. in shouting!

42) Today I _____ ten cigarettes.

- A. has smoked
- B. smoked
- C. has smoking
- D. have smoked

43) I'm very interested _____ history.

- A. in
- B. on
- C. of
- D. about

44) They _____ last night, but I'm not sure.

- A. may arrive
- B. might arrive
- C. should arrive
- D. may have arrived

45) He's looking forward _____ that film.

- A. to see
- B. seeing
- C. see
- D. to seeing

46) Cosa si intende con il termine globalizzazione?

- A. Guardare ai fenomeni da un punto di vista collettivo;
- B. Unificare i conflitti sociali ai fini dell'affermazione di processi rivoluzionari;
- C. L'espandersi delle epidemie a livello terrestre;
- D. Un processo di unificazione dei mercati e dei processi sociali.

47) La Seconda Guerra Mondiale inizia con l'invasione armata di:

- A. Russia
- B. Belgio
- C. Olanda
- D. Polonia

48) Che cosa è il Pentagono?

- A. Palazzo del Ministero della Difesa U.S.A.;
- B. Serie di fortezze austriache in Lombardia;
- C. Palazzo del Consiglio Superiore dell'ONU.
- D. Nessuna delle precedenti

49) Il 2 giugno si celebra:

- A. La festa della Repubblica;
- B. L'unità d'Italia;
- C. La festa delle Forze Armate.
- D. L'indipendenza dall'Austria

50) L'indicatore più accurato del benessere economico di una popolazione tra quelli indicati è:

- A. Il reddito medio pro capite;
- B. Il tasso di natalità;
- C. Il prodotto interno lordo.
- D. Nessuna delle precedenti

51) Quale è il sinonimo di parco?

- A. Abbondante;
- B. Regale;
- C. Frugale.
- D. Prodigio

52) Tra le risposte indicate, scegliere quella adeguata alla seguente domanda: ti è piaciuto il film?

- A. No, è un mattone;
- B. No, è una trappola;
- C. Ci metterei la firma
- D. Come se fosse

53) Quale è il significato di: rompere il ghiaccio?

- A. Avviare una conversazione dopo un imbarazzo iniziale;
- B. Venire a un compromesso;
- C. Avere davanti un ostacolo che richiede il massimo impegno.
- D. Non arrivare ad un compromesso

54) In quale regione Italiana si trova Ascoli Piceno?

- A. Abruzzo;
- B. Emilia Romagna;
- C. Marche
- D. Umbria

55) La corrente del Golfo attraversa:

- A. L'Atlantico Settentrionale;
- B. Il Pacifico Meridionale;15*4
- C. Il Pacifico Settentrionale.
- D. L'Oceano Indiano

56) Il budget è:

- A. la paga mensile
- B. uno strumento contabile preventivo
- C. un'unità di misura
- D. il costo di un prodotto

57) Il database è:

- A. la data di partenza di un ordine
- B. un archivio informatico dei dati
- C. la data prevista per una consegna
- D. Nessuna delle tre

58) Il deposito è;

- A. Il residuo di una lavorazione
- B. Un conto corrente bancario
- C. Un luogo dove mantenere i beni
- D. L'anticipo di un pagamento

59) E-commerce significa:

- A. Modalità di acquisto attraverso la rete
- B. Genere commerciale di lusso
- C. Attività commerciale all'estero
- D. Negozio inglese

60) Un pallet è:

- A. Un attrezzo sportivo
- B. Una piattaforma dove impilare i prodotti
- C. Un modo di dire scherzoso
- D. Un'unità di misura