



**ITS**  
ACADEMY

ISTITUTO  
TECNICO  
SUPERIORE

SISTEMA  
MECCANICA  
& INFORMATICA

**Fondazione di Partecipazione  
Istituto Tecnico Superiore Nuove  
Tecnologie per il Made in Italy Sistema  
Meccanica**

C/O Consorzio Universitario di Lanciano  
Corso Trento e Trieste "Palazzo Degli  
Studi" N. 72, 66034 Lanciano (Ch)

# TEST DI SIMULAZIONE **AREA DIGITALE**

Il test riportato è puramente indicativo

**1. Che estensione hanno i file di word?**

- a) .doc
- b) .txt
- c) .wrđ

**2. In MS-Word, posso modificare l'aspetto del carattere?**

- a) Sì
- b) Sì, usando l'apposita voce dal menu Strumenti
- c) Sì, usando l'apposita voce dal menu Formato

**3. Come può essere definito uno stile?**

- a) Le caratteristiche di un paragrafo
- b) Le caratteristiche del carattere
- c) L'insieme di caratteristiche: del carattere e del paragrafo

**4. In MS-Word, posso salvare un documento come modello?**

- a) Sì, mediante il comando salva
- b) Sì, mediante il comando salva con nome
- c) No

**5. Qual è la corretta definizione di rientro?**

- a) La distanza tra le frasi
- b) La distanza tra i margini della pagina e il testo
- c) La distanza tra il bordo del testo e quello del primo o dell'ultimo carattere della riga

**6. I programmi di gestione testi possono creare disegni?**

- a) Sì
- b) No
- c) Dipende dal programma

**7. Come dare il formato Grassetto ad una parola :**

- a) Cliccare su Grassetto (G) nella barra degli Strumenti e selezionare la parola.
- b) Cancellare la parola, cliccare su Grassetto (G) e digitare il Paragrafo.
- c) Selezionare la parola e cliccare su Grassetto (G) nella Barra degli Strumenti.

**8. Come si salva un documento sul Desktop?**

- a) Chiudendo il documento e quindi cliccando su FILE - SALVA.
- b) Cliccando su FILE - SALVA CON NOME e scegliendo come destinazione Desktop.
- c) Cliccando su X in alto a destra e rispondendo SI alla richiesta del PC.

**9. Quando si attiva il TASTIERINO NUMERICO?**

- a) Per digitare Numeri.
- b) Per digitare Numeri e Caratteri Speciali.
- c) Per digitare Caratteri Speciali.

**10. Trova il modo corretto per inserire un NUOVO PARAGRAFO scegliendo tra le definizioni seguenti :**

- a) Premendo INVIO e cominciando a digitare il nuovo Paragrafo.
- b) Click su FORMATO-PARAGRAFO e selezionando le impostazioni desiderate.
- c) Click su FORMATO-CARATTERE e selezionando le impostazioni desiderate.

Sezione 2 (10 domande)

**1. Il programma Excel è pensato prevalentemente per:**

- a) Operare su database
- b) Fare grafica
- c) La gestione di calcoli ed elenchi

**2. Che cosa rappresenta un file in formato .xls?**

- a) Una cartella di lavoro
- b) Un foglio di lavoro
- c) Una selezione di celle

**3. Dove sono visualizzati i dati che vengono digitati all'interno di una cella?**

- a) Nella barra di stato
- b) Nella barra della formula
- c) Nella casella Nome

**4. Per copiare un gruppo di celle bisogna:**

- a) Eseguire i comandi Taglia/Incolla
- b) Eseguire i comandi Copia/Incolla dopo aver selezionato le celle
- c) Trascinare il testo

**5. Come si fa a scegliere un foglio di lavoro all'interno di una cartella?**

- a) Si seleziona il comando File/Apri
- b) Si fa clic sul pulsante Apri
- c) Si fa clic sulla scheda che lo rappresenta

**6. Come si inseriscono immagini in un foglio di lavoro?**

- a) Cliccando su INSERISCI-IMMAGINE.
- b) Cliccando su VISUALIZZA-BARRA DEGLI STRUMENTI e scegliendo Disegno.
- c) Creandola con un Grafico

**7. Come si trova il contenuto di un cella in un foglio?**

- a) Cliccando sequenzialmente su MODIFICA-VAI, digitando il contenuto e OK.
- b) Cliccando su MODIFICA-TROVA, digitando il contenuto e cliccando su TROVA SUCCESSIVO.
- c) Come sopra, ma digitando prima il contenuto che si desidera trovare.

**8. Volendo creare una sequenza dei numeri 1 3 5 7 9 è necessario:**

- a) Creare una serie personalizzata
- b) Riempire le prime due celle e poi premere INVIO
- c) Evidenziare solo le prime due celle e poi trascinarle

**9. A che cosa servono le parentesi in una formula?**

- a) A stabilire le priorità fra le operazioni
- b) A identificare le operazioni che il programma non è obbligato a svolgere
- c) A segnalare dei dati che potranno essere modificati

**10. Come si fa a mantenere visualizzati i titoli di riga e di colonna durante lo scorrimento del foglio?**

- a) Si deve fare clic nella cella che si trova sotto il titolo della colonna e a destra del titolo della riga e utilizzare il comando Finestra/Blocca riquadri.
- b) Si deve fare clic nella cella che si trova sotto il titolo della colonna e a destra del titolo della riga e utilizzare il comando Visualizza/Schermo intero.
- c) È necessario ridurre la dimensione delle celle

## Programmazione/Reti

- 1. Secondo il teorema di Jacopini-Böhm quante sono le strutture necessarie in un linguaggio di programmazione?**
  - A. 2
  - B. 3
  - C. 4
  - D. 5
  
- 2. Quali delle seguenti istruzioni non dovrebbe essere utilizzata in una programmazione strutturata?**
  - A. IF
  - B. THEN
  - C. GOTO
  - D. FOR
  
- 3. Quali tra i seguenti non è un linguaggio di programmazione propriamente detto?**
  - A. JAVA
  - B. JAVASCRIPT
  - C. C++
  - D. HTML
  
- 4. Quale dei seguenti componenti del sistema operativo si occupa principalmente della gestione delle cartelle?**
  - A. Kernel
  - B. Scheduler
  - C. File System
  - D. Intefaccia utente
  
- 5. La fase di avvio di un sistema un computer è detta**
  - A. Sync
  - B. Download
  - C. Backup
  - D. Boot
  
- 6. Nel sistema operativo Linux il comando shell utilizzato per mostrare il contenuto di una cartella è:**
  - A. ls
  - B. ln
  - C. less

D. more

7. **Quale dei seguenti è il protocollo inizialmente pensato per lo scambio dei file in Internet?**

- A. HTTP
- B. MQTT
- C. FTP
- D. TCP

8. **Quanti livelli prevede lo stack protocollare descritto nello standard ISO/OSI?**

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

9. **Il transistor è un componente con**

- A. 2 piedini
- B. 3 piedini
- C. 4 piedini
- D. 5 piedini

10. **I blocchi di programma in C si racchiudono tra**

- A. parentesi tonde
- B. parentesi graffe
- C. parentesi quadre
- D. parentesi angolari

11. **Node.js è un**

- A. runtime Javascript
- B. compilatore Javascript
- C. debugger Javascript
- D. parser javascript

12. **La sigla DOM indica il**

- A. Delivery Access Media
- B. Document Object Model
- C. Decupler Oriented Model
- D. Document Oriented Model

13. **Come si estrae l'ultimo elemento di una lista in Python?**

- A. Lista[0]
- B. Lista[1]

- C. Lista[-1[
- D. Lista[Last]

**14. Il linguaggio PHP è tipicamente utilizzato**

- A. lato client
- B. lato server
- C. vertice client
- D. vertice server

**15. Il protocollo TCP è un protocollo di livello**

- A. due
- B. tre
- C. quattro
- D. cinquer

**16. L'indirizzo MAC è composto da**

- A. 32 bit
- B. 48 bit
- C. 64 bit
- D. 128 bit

**17. L'indirizzo IPv6 è composto da**

- A. 32 bit
- B. 48 bit
- C. 64 bit
- D. 128 bit

**18. Il protocollo che permette di ricavare l'indirizzo MAC a partire dalla'indirizzo IP si chiama**

- A. TCP
- B. IP
- C. ARP
- D. RARP

**19. Il servizio che permette di risolvere i nomi dei domini in indirizzi IP è:**

- A. il DNS
- B. Google
- C. email
- D. il broadcast

**20. Il nome di dominio [www.itsmeccanicabruzzo.eu](http://www.itsmeccanicabruzzo.eu) è un nome di dominio**

- A. di primo livello



- B. di secondo livello
- C. di terzo livello
- D. di quarto livello

**21. La subnet-mask serve:**

- A. Per nascondere l'indirizzo di rete di un host
- B. Per definire l'ampiezza dei campi net-id e host-id di un indirizzo ip
- C. Per nascondere l'indirizzo di una rete
- D. Per nascondere l'indirizzo di rete

**22. Qual è l'indirizzo di broadcast della rete 192.170.3.0 con subnet-mask 255.255.255.0**

- A. 192.170.3.255
- B. 192.170.255.255
- C. 192.170.3.0
- D. Non è un indirizzo valido

**23. Il protocollo TCP offre un servizio:**

- A. Connection-oriented, non affidabile
- B. Connection-oriented, affidabile
- C. Connection-less, non affidabile
- D. Connection-less, affidabile

**24. L'indice di rifrazione di un materiale è:**

- A. Il rapporto tra la velocità della luce nel materiale e la velocità della luce nel vetro
- B. Il rapporto tra la velocità della luce nel vetro e la velocità della luce nel materiale
- C. Il rapporto tra la velocità della luce nel vuoto e la velocità della luce nel materiale
- D. Il rapporto tra la velocità della luce nel materiale e la velocità della luce nel vuoto

**25. Quale protocollo di posta elettronica si usa quando più utenti accedono alla stessa casella di posta?**

- A. Pop3
- B. SmtP
- C. Imap4
- D. https

**26. Quale dei seguenti non è un algoritmo di scheduling dei processi:**

- A. FCFS
- B. Round Robin
- C. SJF
- D. FIS

**27. Dallo stato di pronto un processo può passare:**

- A. allo stato di esecuzione
- B. allo stato di terminazione
- C. allo stato di attesa
- D. allo stato di inizio

**28. L'algoritmo di cifratura DES è:**

- A. A chiave asimmetrica
- B. A chiave simmetrica
- C. Risolve il problema della distribuzione della chiave in maniera sicura
- D. Non utilizza tecniche di confusion e diffusion

**29. Lo switch è un network device che opera a livello:**

- A. Data link
- B. Network
- C. Transport
- D. Application

**30. Qual è la tecnica che consente a un gruppo di indirizzi IP privati di accedere a Internet con un solo indirizzo IP pubblico?**

- A. Firewall
- B. DMZ
- C. NAT o PAT
- D. RSA

**1. John is the \_\_\_\_\_ in the class**

- a) most tall b) tallest c) taller d) more tall

**2. You \_\_\_\_\_ see him tonight.**

- a) will b) are c) want d) have

**3. I \_\_\_\_\_ do my homework**

- a) can to b) must c) need d) have

**4. The windows \_\_\_\_\_ by the boy**

- a) is broken b) were broken c) was broken d) did break

**5. He \_\_\_\_\_ us that he had been in Paris**

- a) say b) said c) saying d) told

**6. The station is too far away \_\_\_\_\_ to**

- a) by walk b) to walk c) for walking d) to goes on foot

**7. Water \_\_\_\_\_ at 0° C.**

- a) Freezes b) Is freezing c) Freezing d) Freeze

**8. \_\_\_\_\_ train are you taking, the express to Poznan or to Skwierzyzna?**

- a) Which b) How c) Whose d) Who

**9. Did you \_\_\_\_\_ anywhere interesting last weekend?**

- a) go b) going c) was d) went

**10. I think \_\_\_\_\_ taxi driver**

- a) her job is b) she's a c) her job is an d) she's

**11. They \_\_\_\_\_ go to the cinema**

- a) tomorrow b) much c) rare d) seldom

**12. They were \_\_\_\_\_ hard questions that I had no chance**

- a) so b) some c) such d) quite

13. **Let's start the meeting now \_\_\_\_\_ leave before the rush hour.**

- a) in order to   b) So as to   c) So that   d) For that

14. **It's a pity you \_\_\_\_\_ here last night.**

- a) weren't   b) aren't   c) 'll not be   d) 'd not be

15. \_\_\_\_\_ **you the agenda before the last meeting ?**

- a) Have they given   b) Did they give   c) Have they been giving   d) Was he giving

16. **Whose keys are these ? They are \_\_\_\_\_.**

- a) Hers   b) To her   c) Her   d) Him

17. **Where \_\_\_\_\_ to hold the meeting ?**

- a) Are they going   b) They going   c) They go   d) They are going

18. \_\_\_\_\_ **to do it on your own ?**

- a) Was able   b) Could   c) Can   d) Were you able

19. **He \_\_\_\_\_ go abroad a lot when he was younger.**

- a) Am used to   b) Used to   c) Usually   d) Used

20. **When \_\_\_\_\_ their latest catalogue ?**

- a) Have they published

- b) Did they publish

- c) They have been publishing

- d) They published