



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 una 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. **Quali delle seguenti istruzioni non dovrebbe essere utilizzata in una programmazione strutturata?**
 - A. IF
 - B. THEN
 - C. GOTO
 - D. FOR

2. **Secondo il teorema di Jacopini-Böhm quante sono le strutture necessarie in un linguaggio di programmazione?**
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5

3. **Quale dei seguenti componenti del sistema operativo si occupa principalmente della gestione delle cartelle?**
 - A. Kernel
 - B. Scheduler
 - C. File System
 - D. Intefaccia utente

4. **Quali tra i seguenti non è un linguaggio di programmazione propriamente detto?**
 - A. JAVA
 - B. JAVASCRIPT
 - C. C++
 - D. HTML

5. **Nel sistema operativo Linux il comando shell utilizzato per mostrare il contenuto di una cartella è:**
 - A. Ls
 - B. Ln
 - C. Less
 - D. More

6. **La fase di avvio di un sistema un computer è detta**
 - A. Sync
 - B. Download
 - C. Backup
 - D. Boot

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

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

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

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

9. **Node.js è un**

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

10. **La sigla DOM indica il**

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

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

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

parentesi angolari

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

- A. Lista[0]
- B. Lista[1]
- C. Lista[-1]
- D. Lista[Last]

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

- A. Due
- B. Tre
- C. Quattro
- D. cinquer

14. L'indirizzo MAC è composto da

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

15. Il transistor è un componente con

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

16. Il linguaggio PHP è tipicamente utilizzato

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

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 dall'indirizzo IP si chiama

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

19. 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

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

- 1. 192.170.3.255
- 2. 192.170.255.255
- 3. 192.170.3.0
- 4. Non è un indirizzo valido

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

- A. il DNS
- B. Google

- C. Email
- D. il broadcast

22. Il nome di dominio www.itsmeccanicabruzzo.eu è un nome di dominio

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

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?

- 1. Pop3
- 2. Smtip
- 3. Imap4
- 4. https

26. Dallo stato di pronto un processo può passare:

- 1. allo stato di esecuzione
- 2. allo stato di terminazione
- 3. allo stato di attesa
- 4. allo stato di inizio

27. L'algoritmo di cifratura DES è:

- 1. A chiave asimmetrica
- 2. A chiave simmetrica
- 3. Risolve il problema della distribuzione della chiave in maniera sicura

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

- 1. FCFS
- 2. Round Robin
- 3. SJF
- 4. FIS
- 5. Non utilizza tecniche di confusion e diffusion

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

1. Data link
2. Network
3. Transport
4. 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?

1. Firewall
2. DMZ
3. NAT o PAT
4. 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 Skwierzyna?

- 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