PROVA D'ESAME

M1-Prova1

Nella cartella M1, raggiungibile dal link • Prove d'esame, sono presenti altre 4 prove da 36 items ciascuna.

1. Nella CPU, l'unità di elaborazione:
- ○ corregge gli errori di programmazione
- ○ controlla i risultati delle operazioni aritmetiche e logiche
- ○ esegue le operazioni di calcolo e le istruzioni dei programmi
- ○ controlla il lavoro della RAM

2. Il software applicativo adatto a gestire il budget familiare è:
- ○ un programma di contabilità
- ○ un foglio elettronico
- ○ un programma di database
- ○ l'online banking

3. Il WWW è:
- ○ l'insieme delle informazioni collegate fra di loro e accessibili mediante Internet
- ○ un software di rete
- ○ una rete mondiale
- ○ un canale di comunicazione

4. Indica quale affermazione relativa a Internet è falsa.
- ○ È una rete di reti, anche diverse fra di loro.
- ○ È una rete mondiale di calcolatori.
- ○ È un protocollo per lo scambio di dati.
- ○ Il collegamento a Internet è formato dagli ISP.

5. Indica l'affermazione corretta.
- ○ ISDN non è una rete telefonica digitale.
- ○ PSTN è una rete privata aziendale.
- ○ ADSL è stata la prima modalità di connessione a Internet.
- ○ La rete telefonica serve per collegare sia i telefoni che i calcolatori.

6. Indica gli elementi in comune tra reti Internet ed Extranet.
- ☐ I protocolli di comunicazione.
- ☐ La tecnologia utilizzata.
- ☐ Il grado di accessibilità degli utenti.
- ☐ La proprietà e responsabilità della rete.

7. Indica quali sono le caratteristiche di un'apparecchiatura digitale.
- ☐ I dati in uscita devono essere convertiti in bit.
- ☐ Può essere collegata a un computer.
- ☐ I dati sono trattati come grandezze che variano in modo incrementale.
- ☐ I dati sono trattati come valori 0 e 1.

8. Non è un servizio o un protocollo Internet:
- ○ WLAN ○ FTP
- ○ HTTP ○ TCP/IP

9. Non è possibile accedere alla rete intranet di un ospedale da parte di:
- ○ medici
- ○ personale amministrativo
- ○ primari
- ○ case farmaceutiche

10. Collega i termini alle rispettive definizioni.

1 software privo di licenza d'uso	**a** freeware
2 norme che definiscono la proprietà e l'utilizzo di un bene di tipo intellettuale	**b** shareware
3 software distribuito gratuitamente per un periodo di prova	**c** public domain
4 software gratuito e liberamente utilizzabile	**d** copyright

1	2	3	4

11. Numera le seguenti unità di misura delle memorie, dalla più piccola alla più grande:

a KB	**c** TB	**e** bit
b byte	**d** MB	**f** GB

1	2	3	4	5	6

12. Lo smartphone è:
- ○ sinonimo di telefono cellulare
- ○ un dispositivo per visualizzare film e ascoltare musica
- ○ un telefono con integrate funzioni di PDA
- ○ un tablet PC

PROVA D'ESAME

13. Un backup eseguito su supporti non rimovibili può comportare:
- ○ la modifica dei dati
- ○ una maggiore quantità di spazio disponibile su disco fisso
- ○ l'impossibilità di comunicare i dati richiesti alle autorità competenti
- ○ l'impossibilità di recupero dei dati in caso di rottura dell'hard disk

14. Indica la risposta corretta.
- ○ La vendita attraverso Internet non è regolata dalla legge.
- ○ La vendita a mezzo Internet è l'evoluzione della vendita per posta.
- ○ I prodotti acquistati via Internet non possono essere contestati.
- ○ L'acquisto via Internet può essere eseguito solo per chi ha l'online banking.

15. Quando si sottoscrive un feed RSS:
- ○ nel browser Web si ottengono in tempo reale le nuove notizie presenti sul corrispondente sito
- ○ nel browser Web viene visualizzato l'importo da versare
- ○ è necessario registrarsi fornendo il proprio account
- ○ si riceveranno file audio e video compressi

16. Il software adatto a sviluppare un sistema di analisi dei costi in una banca è:
- ○ di elaborazione testi
- ○ di sistema
- ○ di programmazione
- ○ di contabilità

17. La legge che disciplina il trattamento dei dati è la:
- ○ n. 633/41
- ○ n. 626/96
- ○ n. 248/2000
- ○ n. 196/2003

18. Il sistema operativo consente di:
- ☐ modificare la ROM
- ☐ archiviare file nella memoria RAM
- ☐ operare su file e cartelle
- ☐ gestire le code di stampa

19. La porta USB consente:
- ○ di collegare e scollegare periferiche a computer acceso
- ○ la trasmissione dei dati a un bit alla volta
- ○ la trasmissione dei dati a otto bit alla volta
- ○ di collegare solo chiavette USB

20. Nel settore informatico i nastri magnetici vengono utilizzati:
- ☐ in una rete Intranet per registrare le operazioni svolte dai dipendenti
- ☐ per fare copie di backup di grandi quantità di dati
- ☐ come memorie di massa di grandi quantitativi di dati
- ☐ in una rete Extranet, per registrare il numero di accessi esterni

21. Indica che cosa si intende per touchscreen:
- ○ una periferica di input
- ○ una periferica di output
- ○ una periferica di input/output
- ○ uno scanner

22. Indica le affermazioni corrette inerenti la RAM.
- ☐ Le sue dimensioni influenzano le prestazioni di un elaboratore
- ☐ È la memoria in cui vengono memorizzate le istruzioni dei programmi in esecuzione
- ☐ È una componente della CPU
- ☐ È la memoria di sola lettura dell'elaboratore

23. Indica l'affermazione corretta riguardo alla scheda di memoria.
- ○ È una memoria di piccole dimensioni e di bassa capacità.
- ○ È una delle componenti della memoria centrale.
- ○ È una memoria di tipo magnetico.
- ○ È una memoria di piccole dimensioni e di elevata capacità.

24. Per migliorare l'accessibilità ai dati contenuti nell'elaboratore il sistema operativo può fornire:
- ☐ l'utilità di riconoscimento vocale
- ☐ l'utilità per ingrandire il testo e altri elementi
- ☐ il mouse su schermo
- ☐ la registrazione della voce dell'utente

PROVA D'ESAME

25. La WLAN:
- ☐ permette connessioni solo via cavo
- ☐ è una rete geografica
- ☐ consente connessioni solo fra due PC
- ☐ consente connessioni via radiofrequenza o infrarossi

26. In un modem la scritta 56 kbps indica:
- ○ la velocità minima di trasferimento dati, espressa in migliaia di bit al secondo
- ○ il tipo di connessione attivabile
- ○ che si tratta di un modem interno
- ○ la velocità massima di trasferimento dati, espressa in migliaia di bit al secondo

27. Rispetto alla linea PSTN, la ADSL offre i seguenti vantaggi:
- ☐ tempi di download più elevati
- ☐ è possibile connettersi a Internet senza tenere occupata la linea telefonica
- ☐ è possibile scaricare dati ad alta velocità
- ☐ gestione personale della connessione

28. In genere, in una LAN la connessione a Internet avviene tramite:
- ○ linea cablata
- ○ linea wireless
- ○ connessione satellitare
- ○ linea wifi

29. Non è un vantaggio di una connessione flat:
- ○ la possibilità di connessione continua
- ○ l'alta velocità
- ○ la possibilità di favorire intrusioni
- ○ la tariffa mensile che non varia in relazione ai tempi di connessione

30. I vantaggi del commercio elettronico sono:
- ☐ la possibilità di manipolare il prodotto
- ☐ la possibilità di acquistare 7 giorni su 7
- ☐ l'incidenza delle spese di trasporto sul prezzo
- ☐ i prezzi dei prodotti offerti sono in genere più bassi di quelli che si trovano nei negozi

31. Il termine VoIP indica la possibilità di telefonare:
- ☐ direttamente da PC a PC
- ☐ utilizzando il protocollo IP
- ☐ utilizzando la rete PSTN
- ☐ utilizzando il protocollo HTTP

32. Con il servizio chat:
- ☐ si utilizza la tastiera per comporre il messaggio
- ☐ si scaricano file in formato compresso
- ☐ si scambiano messaggi in tempo reale
- ☐ si utilizza il microfono per scambiarsi opinioni

33. È possibile condividere file o altri contenuti online mediante:
- ☐ podcast
- ☐ touchscreen
- ☐ URL
- ☐ blog

34. Affinché la password sia efficace:
- ☐ deve essere complessa
- ☐ non deve essere cambiata spesso
- ☐ non deve essere annotata su post-it
- ☐ deve essere uguale per ogni servizio a cui si accede

35. Indica le affermazioni false.
- ☐ L'indirizzo di posta elettronica è considerato dato personale.
- ☐ Le reti intranet utilizzano il protocollo TCP/IP.
- ☐ EULA è un software applicativo.
- ☐ Il codice sorgente è sempre disponibile all'utente.

36. La legge che tutela il copyright è la:
- ○ n. 626/96
- ○ n. 248/2000
- ○ n. 196/2003
- ○ n. 675/94

SOLUZIONE

Per verificare la soluzione della prova seguire il percorso:
- Prove d'esame\ M1\ Soluzioni\ M1-Prova1.

Dal link **ESERCITAZIONI E SIMULAtlas** scegliere ***Concetti di base dell'ICT*** **(Modulo 1)**.