

IDU2/ Verdicchio/ 12/09/2012/ Domande/

- 1) Una "stop-word", nell'ambito della text-summarization
 - a) è una parola che segna la terminazione della procedura
 - b) è una parola che segna la terminazione del testo analizzato
 - c) è una parola da ignorare
 - d) nessuna delle precedenti

- 2) Il filosofo che ha sottolineato l'importanza del buon senso per la comunicazione si chiama:
 - a) Dreyfus
 - b) Searle
 - c) Locke
 - d) nessuna delle precedenti

- 3) Il Semantic Web si basa su
 - a) marcature e link
 - b) marcature e ontologie
 - c) link e ontologie
 - d) nessuna delle precedenti

- 4) La CU in una CPU
 - a) invia segnali
 - b) fa calcoli
 - c) memorizza dati
 - d) nessuna delle precedenti

- 5) Le seguenti parole hanno la stessa etimologia
 - a) desktop e laptop
 - b) algoritmo e algebra
 - c) telematica e informatica
 - d) nessuna delle precedenti

- 6) In SQL, il comando per modificare il valore di un attributo di una tupla è
 - a) INSERT
 - b) UPDATE
 - c) DELETE
 - d) nessuna delle precedenti

- 7) Il protocollo che assicura la ricostruzione delle informazioni divise in pacchetti e inviate in Internet è:
 - a) IP
 - b) HTTP
 - c) HTML
 - d) nessuna delle precedenti

- 8) Un processo è:
 - a) un programma in esecuzione su un computer
 - b) un algoritmo scritto in un linguaggio comprensibile al computer
 - c) un programma salvato su un dispositivo di memoria non volatile
 - d) nessuna delle precedenti

- 9) Quale dei seguenti componenti NON è parte di una Macchina di Turing?
 - a) Testina di lettura/scrittura
 - b) Tastiera
 - c) Sistema di controllo
 - d) nessuna delle precedenti

- 10) L'esperimento di Turing con una persona e un computer nascosti dietro uno schermo
 - a) esiste in due versioni diverse
 - b) faceva parte di una ricerca di Turing sulla crittografia
 - c) non ha portato a grandi conseguenze nel mondo dell'informatica
 - d) nessuna delle precedenti

- 11) La branca dell'informatica nata dagli esperimenti di Turing si chiama
 - a) Data Base and Information Systems
 - b) Software Engineering
 - c) Artificial Intelligence
 - d) nessuna delle precedenti

- 12) Una codifica è
- a) una corrispondenza
 - b) una password
 - c) un dispositivo
 - d) nessuna delle precedenti
- 13) L'uso della biometria si basa su un concetto dell'identità di che tipo?
- a) Psicologico
 - b) Fisico
 - c) Numerico
 - d) nessuna delle precedenti
- 14) Quali sono le due proprietà fondamentali di una regola d'associazione?
- a) credibilità e successo
 - b) supporto e confidenza
 - c) verosimiglianza e correttezza
 - d) nessuna delle precedenti
- 15) Quale di questi fattori NON influisce sulle dimensioni del file MP3 di un brano?
- a) la melodia del brano
 - b) la frequenza di campionamento
 - c) la lunghezza del brano
 - d) nessuna delle precedenti
- 16) L'acronimo ALU significa
- a) Arithmetic Logical Unit
 - b) Additive Logical Unit
 - c) Asynchronous Linking Unit
 - d) nessuna delle precedenti
- 17) L'istruzione che una CPU deve eseguire al prossimo passo si trova:
- a) nel disco fisso
 - b) nella RAM
 - c) nel bus
 - d) nessuna delle precedenti
- 18) La soluzione a un problema si chiama "algoritmo" quando:
- a) è scritta in maniera comprensibile a un computer
 - b) è scritta in maniera comprensibile a un essere umano
 - c) è scritta in un linguaggio formale
 - d) nessuna delle precedenti
- 19) Per firmare digitalmente un documento devo:
- a) condividere una chiave simmetrica col destinatario
 - b) usare la chiave pubblica del destinatario
 - c) usare la mia chiave pubblica
 - d) nessuna delle precedenti
- 20) Osservando un computer spento, che cosa vedo?
- a) software
 - b) hardware
 - c) entrambi
 - d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Disegnare il diagramma di flusso di un algoritmo che riceve in input un testo e restituisce in output il numero di lettere "e" presenti nel testo (senza distinzione tra maiuscole e minuscole).

Esercizio 2)

Illustrare l'esperimento della stanza cinese di Searle e il suo significato.