

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 06/02/2014/ Domande/

- 1) Un gedankexperiment come quello di Searle illustra
 - a) una situazione immaginaria e assurda
 - b) una situazione immaginaria ma facilmente realizzabile
 - c) una situazione realizzata
 - d) nessuna delle precedenti
- 2) In informatica:
 - a) i simboli sono distinti dai segni
 - b) "simbolo" e "segno" possono essere usati come sinonimi
 - c) i segni sono più importanti dei simboli
 - d) nessuna delle precedenti
- 3) La macchina di Turing esegue
 - a) operazioni matematiche
 - b) traduzioni da un linguaggio all'altro
 - c) codifiche
 - d) nessuna delle precedenti
- 4) Nella versione originale del gioco dell'imitazione di Turing, il complice maschile
 - a) deve fingersi un computer
 - b) deve fingersi donna
 - c) deve far capire alla vittima la verità
 - d) nessuna delle precedenti
- 5) Dreyfus è molto scettico sul futuro dell'intelligenza artificiale in quanto i computer mancano di
 - a) buon senso
 - b) precisione
 - c) efficienza
 - d) nessuna delle precedenti
- 6) Nella similitudine tra un computer e una persona, a che cosa corrisponde la CPU?
 - a) al cervello
 - b) al cuore
 - c) alla mano che scrive
 - d) nessuna delle precedenti
- 7) La legge di Moore riguarda
 - a) il numero di computer nel mondo
 - b) il numero di transistor in un computer
 - c) il numero di pagine Web in internet
 - d) nessuna delle precedenti
- 8) Dove vengono inviati i risultati delle operazioni della CPU?
 - a) sullo schermo
 - b) nella ALU
 - c) nella RAM
 - d) nessuna delle precedenti
- 9) Il touch-screen di uno smartphone
 - a) è una periferica di solo output
 - b) è una periferica di solo input
 - c) è usato per riconoscimenti biometrici
 - d) nessuna delle precedenti
- 10) Quali dei seguenti insiemi non può essere oggetto di codifica?
 - a) l'insieme delle auto in Italia
 - b) l'insieme degli studenti di UniBG
 - c) l'insieme degli articoli dell'Eco nel 2013
 - d) nessuna delle precedenti
- 11) La parola "pixel" deriva dalla fusione di due parole inglesi che significano:
 - a) immagine e elemento
 - b) codifica e foto
 - c) immagine e colore
 - d) nessuna delle precedenti

12) Un algoritmo è una sequenza

- a) finita
- b) casuale
- c) utile
- d) nessuna delle precedenti

13) in un diagramma di flusso un controllo di condizione è rappresentato da

- a) un rettangolo
- b) un rombo
- c) un cerchio
- d) nessuna delle precedenti

14) In quale delle seguenti topologie di rete ogni host è direttamente connesso ad esattamente altri due host?

- a) line
- b) star
- c) ring
- d) nessuna delle precedenti

15) Dal punto di vista strettamente fisico, le operazioni eseguite in una CPU sono

- a) spostamenti di segnali elettrici
- b) trasferimenti di "0" e "1"
- c) codifiche di immagini, caratteri, e suoni
- d) nessuna delle precedenti

16) Un Terabyte equivale a

- a) 8000 Gigabyte
- b) 1000 Gigabit
- c) 8000 Megabit
- d) nessuna delle precedenti

17) Il protocollo che si occupa del routing dei pacchetti in internet si chiama

- a) HTTP
- b) IP
- c) FTP
- d) Nessuna delle precedenti

18) HTML è un linguaggio per

- a) programmare computer
- b) marcare ipertesti
- c) inviare messaggi
- d) nessuna delle precedenti

19) I risultati di una ricerca con un search engine sono presentati in ordine

- a) decrescente di rilevanza
- b) alfabetico di URL
- c) crescente di popolarità
- d) nessuna delle precedenti

20) La parte più critica dei sistemi di raccomandazione come Tripadvisor o Booking.com è

- a) la privacy
- b) le prestazioni
- c) la veridicità
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1

Fornire due diversi principi con cui definire il concetto di identità personale, e per ciascuno indicare un esempio problematico.

Esercizio 2

Illustrare il funzionamento del sistema crittografico a chiave pubblica e dire come con esso si possa creare una firma elettronica.