

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 10/09/2015/ Domande/

- 1) L'esperimento della stanza cinese di Searle è mentale in quanto
 - a) riguarda questioni della mente
 - b) è roba da folli
 - c) non è stato realizzato concretamente
 - d) nessuna delle precedenti

- 2) Simboli e segni
 - a) sono sinonimi in informatica
 - b) hanno un significato diverso in informatica
 - c) sono due concetti senza alcuna caratteristica in comune
 - d) nessuna delle precedenti

- 3) La macchina di Turing è
 - a) astratta
 - b) elettronica
 - c) meccanica
 - d) nessuna delle precedenti

- 4) Con la sua macchina, Turing dimostrò che
 - a) le macchine possono conversare con gli esseri umani
 - b) le macchine possono essere intelligenti
 - c) è possibile automatizzare le operazioni matematiche
 - d) nessuna delle precedenti

- 5) Quale dei seguenti fenomeni naturali ha ispirato tecniche informatiche?
 - a) le cascate d'acqua
 - b) i fulmini
 - c) la formazione delle nuvole
 - d) nessuna delle precedenti

- 6) I numeri pseudocasuali sono
 - a) deterministici e lo sembrano
 - b) casuali e lo sembrano
 - c) casuali ma non lo sembrano
 - d) nessuna delle precedenti

- 7) Nei diagrammi di flusso, le iterazioni danno tipicamente luogo a un percorso
 - a) lineare
 - b) a zig zag
 - c) circolare
 - d) nessuna delle precedenti

- 8) La soluzione a un problema NON è un algoritmo se
 - a) è deterministica
 - b) non è finita
 - c) non è descritta in un linguaggio di programmazione
 - d) nessuna delle precedenti

- 9) Dove risiedono i processi in esecuzione?
 - a) nella RAM
 - b) nel monitor
 - c) nell'hard disk
 - d) nessuna delle precedenti

- 10) In un diagramma di flusso un'operazione di input viene rappresentata con
 - a) con un blocco a forma di foglio
 - b) con un cerchio
 - c) con un parallelogramma
 - d) nessuna delle precedenti

- 11) In un diagramma di flusso da quale forma escono due frecce?
 - a) rombo
 - b) cerchio
 - c) rettangolo
 - d) nessuna delle precedenti

- 12) Nel linguaggio SQL, quale parola chiave introduce una condizione?
a) SELECT
b) WHEN
c) IF
d) nessuna delle precedenti
- 13) Uno dei primi filosofi a proporre una definizione formale di identità è stato
a) Dreyfus
b) Leibniz
c) Searle
d) nessuna delle precedenti
- 14) Per firmare digitalmente si usa
a) la chiave privata del destinatario
b) la propria chiave privata
c) la chiave pubblica del destinatario
d) nessuna delle precedenti
- 15) Se un file è più comprimibile di un altro vuol dire che
a) ha meno contenuto
b) è più piccolo
c) è descrivibile in maniera più sintetica
d) Nessuna delle precedenti
- 16) L'invenzione del Web viene generalmente attribuita a
a) Larry Page
b) Peter Norvig
c) Sergei Brin
d) nessuna delle precedenti
- 17) 151 in base 2 è
a) 10101111 b) 10011011 c) 10010111 d) nessuna delle precedenti
- 18) Quale delle seguenti NON è una configurazione topologica di una rete telematica?
a) mesh
b) ring
c) key
d) Nessuna delle precedenti
- 19) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?
a) 10.10.10
b) 777.7.7.77
c) 88.80.88.80
d) nessuna delle precedenti
- 20) Quale delle seguenti è una marcatura HTML corretta?
a) <begin title>Informatica per la Comunicazione<end title>
b) <title>Informatica per la Comunicazione<-title>
c) <title>Informatica per la Comunicazione</title>
d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Disegnare il diagramma di flusso di un algoritmo per fare un disegno su un foglio con un quadrato costituito da 100 piccoli cerchi su 10 righe, 10 cerchi per riga.

Esercizio 2)

Illustrare le due versioni del gioco dell'imitazioni di Turing, mettendone in evidenza le differenze.