

**Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 21/09/2016/ Domande**

- 1) Per indicare i tag HTML si usano:
  - a) cancelletti
  - b) asterischi
  - c) parentesi angolari
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 2) Un diagramma di flusso...
  - a) rappresenta sicuramente un algoritmo
  - b) può rappresentare un algoritmo, ma non è detto
  - c) se i suoi blocchi sono scritti in italiano, sicuramente non rappresenta un algoritmo
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 3) Una comunicazione che non è stata manipolata da nessuno di illegittimo gode di questa proprietà:
  - a) integrità
  - b) accessibilità
  - c) confidenzialità
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 4) Lo studioso che accusa i computer di essere privi del buonsenso umano si chiama
  - a) Searle
  - b) Turing
  - c) Dreyfus
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 5) Una codifica è una corrispondenza biunivoca tra un insieme qualsiasi e un insieme \_\_\_\_\_
  - a) di numeri naturali
  - b) di bit
  - c) qualsiasi
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 6) I movimenti di una macchina di Turing sono
  - a) meccanici
  - b) elettronici
  - c) elettromeccanici
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 7) I termini "algoritmo" e "algebra" hanno
  - a) la stessa origine
  - b) la stessa lunghezza
  - c) lo stesso significato
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 8) La "A" in "RAM" sta per
  - a) algorithm
  - b) algebraic
  - c) administration
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 9) Il consorzio responsabile delle regole di gestione del Web si chiama
  - a) sRGB
  - b) W3C
  - c) UTF-8
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 10) Questa lettera "X" e quest'altra lettera "X"...
  - a) corrispondono allo stesso numero secondo UTF-8
  - b) sono codificate sul foglio per mezzo di bit
  - c) sono uguali in tutto
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 11) La carta d'identità si basa su quale concetto di identità?
  - a) digitale
  - b) mentale
  - c) crittografica
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 12) Delle credenziali in Internet possono essere costituite da:
  - a) nome utente + password
  - b) nome + cognome
  - c) cognome + data di nascita
  - d) nessuna delle precedenti

13) Il termine "bit" nasce dalla fusione di:

- a) "binary" e "technology"
- b) "bias" e "IT"
- c) "best" e "fit"
- d) nessuna delle precedenti

14) La Generative Art si basa sull'uso di:

- a) interfacce interattive
- b) numeri pseudocasuali
- c) database
- d) nessuna delle precedenti

15) "Bach by Design" di Cope è un esempio di

- a) musica composta con l'ausilio del computer
- b) musica composta da un computer
- c) musica composta in maniera tradizionale
- d) nessuna delle precedenti

16) La quantità che siamo soliti chiamare "tredici" è espressa in base 2 da:

- a) 1101
- b) 1110
- c) 1111
- d) nessuna delle precedenti

17) La "S" in "USB" sta per

- a) source
- b) serial
- c) system
- d) nessuna delle precedenti

18) La legge di \_\_\_\_\_ descrive l'andamento del numero di transistor per processore nel corso degli anni?

- a) Turing
- b) Berners Lee
- c) Von Neumann
- d) nessuna delle precedenti

19) Emoji e emoticon

- a) non sono la stessa cosa: gli emoticon sono più nuovi
- b) non sono la stessa cosa: gli emoji sono disegni
- c) sono la stessa cosa
- d) nessuna delle precedenti

20) In un diagramma di flusso che rappresenta un algoritmo

- a) non ci può essere più di un blocco di fine
- b) non ci può essere più di un blocco di inizio
- c) non ci può essere più di un blocco di input
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Definire il concetto di algoritmo e illustrarne le caratteristiche. Disegnare due diagrammi di flusso: uno che rappresenti un algoritmo e uno che rappresenti qualcosa che non sia un algoritmo, spiegando le differenze.

Esercizio 2)

Fornire la definizione di esperimento mentale e illustrare quello della stanza cinese di Searle, spiegando quello che il filosofo voleva dimostrare con esso.