

Sistemi Web per il Turismo/ Verdicchio/ 15/01/2015/ Domande/

- 1) I due insiemi messi in corrispondenza da una funzione si chiamano
 - a) input e output
 - b) dominio e codominio
 - c) problema e soluzione
 - d) nessuna delle precedenti

- 2) Quale delle seguenti caratteristiche NON appartiene agli algoritmi?
 - a) finitezza
 - b) determinismo
 - c) eseguibilità
 - d) nessuna delle precedenti

- 3) 23_{10} e 10111_2
 - a) indicano la stessa quantità
 - b) non indicano la stessa quantità
 - c) sono composti dalle stesse cifre
 - d) nessuna delle precedenti

- 4) Il volume dell'audio di un video è determinato da
 - a) la frequenza delle onde sonore
 - b) l'ampiezza delle onde sonore
 - c) la forma delle onde sonore
 - d) nessuna delle precedenti

- 5) La qualità di un file audio migliora all'aumentare de
 - a) la frequenza del processore del computer su cui il file è riprodotto
 - b) la frequenza di campionamento usata per creare il file
 - c) la frequenza delle onde sonore emesse
 - d) nessuna delle precedenti

- 6) Le due componenti di una CPU sono
 - a) il BUS e la RAM
 - b) il TCP e l'IP
 - c) la GPU e l'USB
 - d) nessuna delle precedenti

- 7) Il touch screen è una periferica
 - a) solo di input
 - b) sia di input sia di output
 - c) solo di output
 - d) nessuna delle precedenti

- 8) In un diagramma di flusso un controllo di condizione si rappresenta con
 - a) un cerchio
 - b) un rettangolo
 - c) un parallelogramma
 - d) nessuna delle precedenti

- 9) I risultati intermedi di un algoritmo sono tipicamente conservati in
 - a) costanti
 - b) variabili
 - c) funzioni
 - d) nessuna delle precedenti

- 10) La caratteristica più importante di un algoritmo che mira a risolvere un problema è
 - a) la scalabilità
 - b) l'efficienza
 - c) la correttezza
 - d) nessuna delle precedenti

- 11) Un'applicazione Web è basata sull'uso di
 - a) un browser
 - b) un software
 - c) una app
 - d) nessuna delle precedenti

- 12) Un modo per ovviare alla natura "stateless" delle applicazioni Web è
- a) prendere appunti
 - b) salvare pagine Web in memoria
 - c) usare cookies
 - d) nessuna delle precedenti
- 13) Il linguaggio HTML serve a
- a) trasmettere pagine Web
 - b) costruire pagine Web
 - c) trovare pagine Web
 - d) nessuna delle precedenti
- 14) Il linguaggio HTML non aiuta a stabilire il contenuto delle pagine Web, bensì a...
- a) stabilirne le proprietà
 - b) stabilirne il significato
 - c) stabilirne lo scopo
 - d) nessuna delle precedenti
- 15) Di che cosa si avvale un motore di ricerca per trovare pagine Web che rispondono alla richiesta di un utente?
- a) di indirizzi IP
 - b) di indici in un database
 - c) di un protocollo di trasmissione
 - d) nessuna delle precedenti
- 16) Quale delle seguenti pratiche non si basa su biometria?
- a) lettura di impronte digitali
 - b) inserimento di password
 - c) controllo di passaporto
 - d) nessuna delle precedenti
- 17) La crittografia simmetrica garantisce
- a) confidenzialità
 - b) la firma digitale
 - c) scambio sicuro di chiavi crittografiche
 - d) nessuna delle precedenti
- 18) Quale dei seguenti NON è un CMS?
- a) Tumblr
 - b) Wordpress
 - c) Google
 - d) nessuna delle precedenti
- 19) Quale dei seguenti simboli NON è usato per introdurre tag di alcun genere?
- a) #
 - b) < >
 - c) @
 - d) nessuna delle precedenti
- 20) Il punto centrale della UX è
- a) il computer e la sua potenza
 - b) l'utente e la sua esperienza
 - c) la pagina Web e la sua diffusione
 - d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Definire il concetto di codifica. Fornire 5 esempi di codifica coinvolti nel funzionamento di un hotel.

Esercizio 2)

E' dato il registro di un albergo, che per ogni stanza riporta i nomi e cognomi degli occupanti e la loro data di nascita. L'incaricato della reception, ogni volta che un cliente vuole fare check-out, fa uno sconto del 10% sul conto se è il compleanno del cliente o di una delle persone che hanno pernottato con lui/lei. Descrivere ciò che l'incaricato esegue al momento del check-out di un cliente mediante un diagramma di flusso.