

- 1) Lo stato iniziale di una Macchina di Turing è per convenzione
 - a) q_0
 - b) s_0
 - c) q_1
 - d) nessuna delle precedenti

- 2) In un diagramma di flusso da un blocco di controllo escono
 - a) da un minimo di 1 a un massimo di 2 frecce
 - b) sempre e solo 2 frecce
 - c) un numero qualsiasi di frecce
 - d) nessuna delle precedenti

- 3) La "C" nell'acronimo "CPU" vuol dire
 - a) computer
 - b) computation
 - c) communication
 - d) nessuna delle precedenti

- 4) La legge di Moore riguarda
 - a) il numero di transistor per processore
 - b) il numero di computer per abitazione
 - c) il numero di bit trasmessi per secondo
 - d) nessuna delle precedenti

- 5) Che cos'anno Dennard, Moore e Marconi in comune?
 - a) Hanno fatto la stessa invenzione
 - b) Hanno ricevuto lo stesso premio
 - c) Hanno tutti conosciuto Turing
 - d) nessuna delle precedenti

- 6) Gli altoparlanti sono
 - a) una periferica di output
 - b) una periferica di input
 - c) uniti a un monitor sono una periferica sia di input sia di output
 - d) nessuna delle precedenti

- 7) CCD e CMOS sono
 - a) due tecnologie alternative per la registrazione di immagini
 - b) due componenti dell'architettura di Von Neumann
 - c) due codifiche di caratteri
 - d) nessuna delle precedenti

- 8) Un hard-disk magnetico è
 - a) poco veloce e poco capace
 - b) molto veloce ma poco capace
 - c) poco veloce ma molto capace
 - d) nessuna delle precedenti

- 9) Il componente fondamentale per la comunicazione tra le componenti di un computer si chiama
 - a) Web
 - b) Bus
 - c) Internet
 - d) nessuna delle precedenti

- 10) Nel 2015, il sistema operativo per desktop più diffuso al mondo era
 - a) Windows 7
 - b) Windows 8
 - c) OS X
 - d) nessuna delle precedenti

- 11) "Questo quadro è un'opera d'arte perché lo ha detto il sig. Rossi, noto gallerista." Si sta applicando
 - a) la teoria artefattuale dell'arte
 - b) la teoria estetica dell'arte
 - c) la teoria imitativa dell'arte
 - d) nessuna delle precedenti

12) Il punto di riferimento artistico di Frieder Nake è

- a) Turing
- b) Pollock
- c) Duchamp
- d) nessuna delle precedenti

13) I numeri pseudocasuali sono

- a) casuali
- b) pseudonumeri
- c) deterministici
- d) nessuna delle precedenti

14) "40.000 carrés" di Morellet è un esempio di

- a) arte interattiva senza far uso di un computer
- b) pseudocasualità senza far uso di un computer
- c) spazio in memoria e luminosità
- d) nessuna delle precedenti

15) Pearson è un artista specializzato in

- a) Generative Art
- b) Interactive Art
- c) Video Games
- d) Nessuna delle precedenti

16) 123 in base 2 è

- a) 1111010
- b) 1111110
- c) 1111011
- d) nessuna delle precedenti

17) L'opera più famosa di Scott Snibbe si chiama

- a) Tube Clock
- b) Random Polygons
- c) Fountain
- d) Nessuna delle precedenti

18) Il termine "internet" deriva dall'espressione

- a) intergalactic network
- b) interconnected network
- c) intercommunication network
- d) nessuna delle precedenti

19) Lo standard WiMAX è caduto in disuso a causa del successo di

- a) GSM
- b) WiFi
- c) LTE
- d) nessuna delle precedenti

20) Il DNS affianca gli indirizzi IP per affrontare un problema di carattere

- a) mnemonico
- b) tecnologico
- c) computazionale
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Fornire una definizione del concetto di algoritmo.

Esercizio 2)

Disegnare un diagramma di flusso che rappresenta una procedura che continua a ricevere in input dei numeri e, a ogni numero ricevuto, manda il suo doppio in output. La procedura termina non appena viene ricevuto uno zero.

12) Lo stato iniziale di una Macchina di Turing è per convenzione

- a) q_0
- b) s_0
- c) q_1
- d) nessuna delle precedenti

13) L'opera più famosa di Scott Snibbe si chiama

- a) Tube Clock
- b) Random Polygons
- c) Fountain
- d) Nessuna delle precedenti

14) Il termine "internet" deriva dall'espressione

- a) intergalactic network
- b) interconnected network
- c) intercommunication network
- d) nessuna delle precedenti

15) La "C" nell'acronimo "CPU" vuol dire

- a) computer
- b) computation
- c) communication
- d) nessuna delle precedenti

16) Un hard-disk magnetico è

- a) poco veloce e poco capace
- b) molto veloce ma poco capace
- c) poco veloce ma molto capace
- d) nessuna delle precedenti

17) Lo standard WiMAX è caduto in disuso a causa del successo di

- a) GSM
- b) WiFi
- c) LTE
- d) nessuna delle precedenti

18) Il DNS affianca gli indirizzi IP per affrontare un problema di carattere

- a) mnemonico
- b) tecnologico
- c) computazionale
- d) nessuna delle precedenti

19) Il componente fondamentale per la comunicazione tra le componenti di un computer si chiama

- a) Web
- b) Bus
- c) Internet
- d) nessuna delle precedenti

20) In un diagramma di flusso da un blocco di controllo escono

- a) da un minimo di 1 a un massimo di 2 frecce
- b) sempre e solo 2 frecce
- c) un numero qualsiasi di frecce
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Illustrare l'idea alla base dell'algoritmo PageRank di Google.

Esercizio 2)

Disegnare un diagramma di flusso che rappresenta una procedura che continua a ricevere in input dei caratteri e, a ogni vocale ricevuta, la manda in output, mentre nulla viene mandato in output nel caso di una consonante. La procedura termina immediatamente quando la consonante ricevuta è una "z".

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 04/02/2016/ Domande/ VERSIONE 3

- 1) CCD e CMOS sono
 - a) due tecnologie alternative per la registrazione di immagini
 - b) due componenti dell'architettura di Von Neumann
 - c) due codifiche di caratteri
 - d) nessuna delle precedenti

- 2) Il componente fondamentale per la comunicazione tra le componenti di un computer si chiama
 - a) Web
 - b) Bus
 - c) Internet
 - d) nessuna delle precedenti

- 3) Un hard-disk magnetico è
 - a) poco veloce e poco capace
 - b) molto veloce ma poco capace
 - c) poco veloce ma molto capace
 - d) nessuna delle precedenti

- 4) Gli altoparlanti sono
 - a) una periferica di output
 - b) una periferica di input
 - c) uniti a un monitor sono una periferica sia di input sia di output
 - d) nessuna delle precedenti

- 5) La "C" nell'acronimo "CPU" vuol dire
 - a) computer
 - b) computation
 - c) communication
 - d) nessuna delle precedenti

- 6) Lo stato iniziale di una Macchina di Turing è per convenzione
 - a) q_0
 - b) s_0
 - c) q_1
 - d) nessuna delle precedenti

- 7) L'opera più famosa di Scott Snibbe si chiama
 - a) Tube Clock
 - b) Random Polygons
 - c) Fountain
 - d) Nessuna delle precedenti

- 8) Il termine "internet" deriva dall'espressione
 - a) intergalactic network
 - b) interconnected network
 - c) intercommunication network
 - d) nessuna delle precedenti

- 9) In un diagramma di flusso da un blocco di controllo escono
 - a) da un minimo di 1 a un massimo di 2 frecce
 - b) sempre e solo 2 frecce
 - c) un numero qualsiasi di frecce
 - d) nessuna delle precedenti

- 10) La legge di Moore riguarda
 - a) il numero di transistor per processore
 - b) il numero di computer per abitazione
 - c) il numero di bit trasmessi per secondo
 - d) nessuna delle precedenti

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 04/02/2016/ Domande/ VERSIONE 4

- 1) 123 in base 2 è
a) 1111010 b) 1111110 c) 1111011 d) nessuna delle precedenti
- 2) “40.000 carrés” di Morellet è un esempio di
a) arte interattiva senza far uso di un computer
b) pseudocasualità senza far uso di un computer
c) spazio in memoria e luminosità
d) nessuna delle precedenti
- 3) Il punto di riferimento artistico di Frieder Nake è
a) Turing b) Pollock
c) Duchamp d) nessuna delle precedenti
- 4) Pearson è un artista specializzato in
a) Generative Art
b) Interactive Art
c) Video Games
d) Nessuna delle precedenti
- 5) Un hard-disk magnetico è
a) poco veloce e poco capace
b) molto veloce ma poco capace
c) poco veloce ma molto capace
d) nessuna delle precedenti
- 6) Nel 2015, il sistema operativo per desktop più diffuso al mondo era
a) Windows 7 b) Windows 8
c) OS X d) nessuna delle precedenti
- 7) Il termine “internet” deriva dall’espressione
a) intergalactic network
b) interconnected network
c) intercommunication network
d) nessuna delle precedenti
- 8) I numeri pseudocasuali sono
a) casuali
b) pseudonumeri
c) deterministici
d) nessuna delle precedenti
- 9) Gli altoparlanti sono
a) una periferica di output
b) una periferica di input
c) uniti a un monitor sono una periferica sia di input sia di output
d) nessuna delle precedenti
- 10) Lo standard WiMAX è caduto in disuso a causa del successo di
a) GSM
b) WiFi
c) LTE
d) nessuna delle precedenti
- 11) La “C” nell’acronimo “CPU” vuol dire
a) computer
b) computation
c) communication
d) nessuna delle precedenti

Pag. 1/2

- 12) Il componente fondamentale per la comunicazione tra le componenti di un computer si chiama
a) Web
b) Bus

- c) Internet
- d) nessuna delle precedenti

- 13) In un diagramma di flusso da un blocco di controllo escono
- a) da un minimo di 1 a un massimo di 2 frecce
 - b) sempre e solo 2 frecce
 - c) un numero qualsiasi di frecce
 - d) nessuna delle precedenti

- 14) CCD e CMOS sono
- a) due tecnologie alternative per la registrazione di immagini
 - b) due componenti dell'architettura di Von Neumann
 - c) due codifiche di caratteri
 - d) nessuna delle precedenti

- 15) La legge di Moore riguarda
- a) il numero di transistor per processore
 - b) il numero di computer per abitazione
 - c) il numero di bit trasmessi per secondo
 - d) nessuna delle precedenti

- 16) L'opera più famosa di Scott Snibbe si chiama
- a) Tube Clock
 - b) Random Polygons
 - c) Fountain
 - d) Nessuna delle precedenti

- 17) Il DNS affianca gli indirizzi IP per affrontare un problema di carattere
- a) mnemonico
 - b) tecnologico
 - c) computazionale
 - d) nessuna delle precedenti

- 18) Che cos'anno Dennard, Moore e Marconi in comune?
- a) Hanno fatto la stessa invenzione
 - b) Hanno ricevuto lo stesso premio
 - c) Hanno tutti conosciuto Turing
 - d) nessuna delle precedenti

- 19) Lo stato iniziale di una Macchina di Turing è per convenzione
- a) q_0
 - b) s_0
 - c) q_1
 - d) nessuna delle precedenti

- 20) "Questo quadro è un'opera d'arte perché lo ha detto il sig. Rossi, noto gallerista." Si sta applicando
- a) la teoria artefattuale dell'arte
 - b) la teoria estetica dell'arte
 - c) la teoria imitativa dell'arte
 - d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Definire il concetto di "shaming" nei social network e illustrarne un esempio, anche inventato.

Esercizio 2)

Disegnare un diagramma di flusso che rappresenta una procedura che continua a ricevere in input dei numeri e, a ogni numero divisibile per 10 arrivato in input, manda in output il risultato della sua divisione per 10, mentre nulla viene mandato in output nel caso di numeri non divisibili per 10. La procedura termina immediatamente quando il numero ricevuto in input è 1.