

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 06/06/2013/ Domande/ VERSIONE 1

- 1) La "stanza cinese"
 - a) è un luogo
 - b) è un computer
 - c) è un esperimento
 - d) nessuna delle precedenti
- 2) Colui che è considerato il padre dell'informatica era anche:
 - a) uno stratega di guerra
 - b) un crittografo
 - c) uno scrittore
 - d) nessuna delle precedenti
- 3) La macchina di Turing scrive:
 - a) su un nastro con dell'inchiostro
 - b) su uno schermo
 - c) su una memoria elettronica
 - d) nessuna delle precedenti
- 4) La parola "computer" designava originariamente:
 - a) una macchina
 - b) una persona
 - c) un esperimento mentale
 - d) nessuna delle precedenti
- 5) Un processo è:
 - a) un programma scritto in un linguaggio comprensibile al computer
 - b) un programma contenuto in un dispositivo di memoria di un computer
 - c) un programma in esecuzione su un computer
 - d) nessuna delle precedenti
- 6) Per garantire la confidenzialità di un documento posso:
 - a) usare la mia chiave privata
 - b) usare la chiave pubblica del destinatario
 - c) usare la chiave privata del destinatario
 - d) nessuna delle precedenti
- 7) Nella versione originale del gioco dell'imitazione il compito da eseguire era
 - a) imitare un uomo
 - b) imitare una donna
 - c) imitare una persona in generale
 - d) nessuna delle precedenti
- 8) La sequenza di caratteri "1100" rappresenta nel sistema binario un numero. Quale?
 - a) Dieci
 - b) Undici
 - c) Dodici
 - d) nessuna delle precedenti
- 9) La componente della CPU che esegui i calcoli si chiama
 - a) CU
 - b) ALU
 - c) RAM
 - d) nessuna delle precedenti
- 10) L'input in un diagramma di flusso è rappresentato da:
 - a) la scritta "input"
 - b) un parallelogramma
 - c) un foglietto
 - d) nessuna delle precedenti
- 11) Il termine "Web 2.0" indicava originariamente
 - a) il Web semantico
 - b) il Web sociale
 - c) il Web partecipativo
 - d) nessuna delle precedenti

- 12) Quale delle seguenti periferiche è di solo input
a) monitor b) touch screen
c) tastiera d) Nessuna delle precedenti
- 13) UTF-8 è
a) un protocollo
b) una codifica
c) un algoritmo
d) nessuna delle precedenti
- 14) Quale delle seguenti immagini si comprime meglio?
a) un'immagine tutta bianca
b) un'immagine metà bianca metà nera
c) un'immagine a scacchi bianchi e neri
d) nessuna delle precedenti
- 15) Una soluzione a un problema NON è un algoritmo se
a) non è descritta in un linguaggio di programmazione
b) non contiene un numero finito di operazioni
c) non contiene un'operazione di stampa
d) Nessuna delle precedenti
- 16) Quale dei seguenti è un protocollo per la gestione della posta elettronica?
a) FTP b) IMAP c) HTTP d) nessuna delle precedenti
- 17) I cookies sono creati
a) nel client dal server
b) nel server dal client
c) nel client dal client stesso
d) Nessuna delle precedenti
- 18) </head> è un tag che si trova
a) all'inizio del contenuto "taggato"
b) in mezzo al contenuto "taggato"
c) alla fine del contenuto "taggato"
d) nessuna delle precedenti
- 19) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?
a) 1.3.55
b) 12.12.12.12
c) 123.256.34.100
d) nessuna delle precedenti
- 20) Page Rank è un algoritmo per calcolare:
a) la rilevanza di una pagina Web
b) il successo di un blog
c) il numero di connessioni di una persona su tutti i social network
d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1

Disegnare il diagramma di flusso di un algoritmo che riceve una coppia di numeri in input e dice se tale coppia può corrispondere o meno a una data in formato gg/mm. Ad esempio: se arriva in input la coppia (25, 4) la risposta è "sì", se arriva in input la coppia (100, 11) la risposta è no.

Esercizio 2

La "stanza cinese" di Searle: illustrarla e spiegarne il significato.

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 06/06/2013/ Domande/ VERSIONE 2

- 1) Colui che è considerato il padre dell'informatica era anche:
 - a) uno stratega di guerra
 - b) un crittografo
 - c) uno scrittore
 - d) nessuna delle precedenti
- 2) Nella versione originale del gioco dell'imitazione il compito da eseguire era
 - a) imitare un uomo
 - b) imitare una donna
 - c) imitare una persona in generale
 - d) nessuna delle precedenti
- 3) La sequenza di caratteri "1100" rappresenta nel sistema binario un numero. Quale?
 - a) Dieci
 - b) Undici
 - c) Dodici
 - d) nessuna delle precedenti
- 4) Per garantire la confidenzialità di un documento posso:
 - a) usare la mia chiave privata
 - b) usare la chiave pubblica del destinatario
 - c) usare la chiave privata del destinatario
 - d) nessuna delle precedenti
- 5) </head> è un tag che si trova
 - a) all'inizio del contenuto "taggato"
 - b) in mezzo al contenuto "taggato"
 - c) alla fine del contenuto "taggato"
 - d) nessuna delle precedenti
- 6) Page Rank è un algoritmo per calcolare:
 - a) la rilevanza di una pagina Web
 - b) il successo di un blog
 - c) il numero di connessioni di una persona su tutti i social network
 - d) nessuna delle precedenti
- 7) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?
 - a) 1.3.55
 - b) 12.12.12.12
 - c) 123.256.34.100
 - d) nessuna delle precedenti
- 8) Il termine "Web 2.0" indicava originariamente
 - a) il Web semantico
 - b) il Web sociale
 - c) il Web partecipativo
 - d) nessuna delle precedenti
- 9) Quale delle seguenti periferiche è di solo input
 - a) monitor
 - b) touch screen
 - c) tastiera
 - d) Nessuna delle precedenti
- 10) UTF-8 è
 - a) un protocollo
 - b) una codifica
 - c) un algoritmo
 - d) nessuna delle precedenti
- 11) Quale delle seguenti immagini si comprime meglio?
 - a) un'immagine tutta bianca
 - b) un'immagine metà bianca metà nera
 - c) un'immagine a scacchi bianchi e neri
 - d) nessuna delle precedenti

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 06/06/2013/ Domande/ VERSIONE 3

- 1) Page Rank è un algoritmo per calcolare:
 - a) la rilevanza di una pagina Web
 - b) il successo di un blog
 - c) il numero di connessioni di una persona su tutti i social network
 - d) nessuna delle precedenti

- 2) I cookies sono creati
 - a) nel client dal server
 - b) nel server dal client
 - c) nel client dal client stesso
 - d) Nessuna delle precedenti

- 3) La parola "computer" designava originariamente:
 - a) una macchina
 - b) una persona
 - c) un esperimento mentale
 - d) nessuna delle precedenti

- 4) Il termine "Web 2.0" indicava originariamente
 - a) il Web semantico
 - b) il Web sociale
 - c) il Web partecipativo
 - d) nessuna delle precedenti

- 5) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?
 - a) 1.3.55
 - b) 12.12.12.12
 - c) 123.256.34.100
 - d) nessuna delle precedenti

- 6) La "stanza cinese"
 - a) è un luogo
 - b) è un computer
 - c) è un esperimento
 - d) nessuna delle precedenti

- 7) Quale delle seguenti periferiche è di solo input
 - a) monitor
 - b) touch screen
 - c) tastiera
 - d) Nessuna delle precedenti

- 8) La macchina di Turing scrive:
 - a) su un nastro con dell'inchiostro
 - b) su uno schermo
 - c) su una memoria elettronica
 - d) nessuna delle precedenti

- 9) Un processo è:
 - a) un programma scritto in un linguaggio comprensibile al computer
 - b) un programma contenuto in un dispositivo di memoria di un computer
 - c) un programma in esecuzione su un computer
 - d) nessuna delle precedenti

- 10) Nella versione originale del gioco dell'imitazione il compito da eseguire era
 - a) imitare un uomo
 - b) imitare una donna
 - c) imitare una persona in generale
 - d) nessuna delle precedenti

- 11) La sequenza di caratteri "1100" rappresenta nel sistema binario un numero. Quale?
 - a) Dieci
 - b) Undici
 - c) Dodici
 - d) nessuna delle precedenti

Informatica per la Comunicazione/ Verdicchio/ 06/06/2013/ Domande/ VERSIONE 4

- 1) Il termine "Web 2.0" indicava originariamente
 - a) il Web semantico
 - b) il Web sociale
 - c) il Web partecipativo
 - d) nessuna delle precedenti
- 2) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?
 - a) 1.3.55
 - b) 12.12.12.12
 - c) 123.256.34.100
 - d) nessuna delle precedenti
- 3) Quale delle seguenti periferiche è di solo input
 - a) monitor
 - b) touch screen
 - c) tastiera
 - d) Nessuna delle precedenti
- 4) La macchina di Turing scrive:
 - a) su un nastro con dell'inchiostro
 - b) su uno schermo
 - c) su una memoria elettronica
 - d) nessuna delle precedenti
- 5) La "stanza cinese"
 - a) è un luogo
 - b) è un computer
 - c) è un esperimento
 - d) nessuna delle precedenti
- 6) Page Rank è un algoritmo per calcolare:
 - a) la rilevanza di una pagina Web
 - b) il successo di un blog
 - c) il numero di connessioni di una persona su tutti i social network
 - d) nessuna delle precedenti
- 7) I cookies sono creati
 - a) nel client dal server
 - b) nel server dal client
 - c) nel client dal client stesso
 - d) Nessuna delle precedenti
- 8) Nella versione originale del gioco dell'imitazione il compito da eseguire era
 - a) imitare un uomo
 - b) imitare una donna
 - c) imitare una persona in generale
 - d) nessuna delle precedenti
- 9) La sequenza di caratteri "1100" rappresenta nel sistema binario un numero. Quale?
 - a) Dieci
 - b) Undici
 - c) Dodici
 - d) nessuna delle precedenti
- 10) L'input in un diagramma di flusso è rappresentato da:
 - a) la scritta "input"
 - b) un parallelogramma
 - c) un foglietto
 - d) nessuna delle precedenti
- 11) La parola "computer" designava originariamente:
 - a) una macchina
 - b) una persona
 - c) un esperimento mentale
 - d) nessuna delle precedenti

- 12) Un processo è:
- a) un programma scritto in un linguaggio comprensibile al computer
 - b) un programma contenuto in un dispositivo di memoria di un computer
 - c) un programma in esecuzione su un computer
 - d) nessuna delle precedenti
- 13) La componente della CPU che esegui i calcoli si chiama
- a) CU
 - b) ALU
 - c) RAM
 - d) nessuna delle precedenti
- 14) Quale dei seguenti è un protocollo per la gestione della posta elettronica?
- a) FTP
 - b) IMAP
 - c) HTTP
 - d) nessuna delle precedenti
- 15) Per garantire la confidenzialità di un documento posso:
- a) usare la mia chiave privata
 - b) usare la chiave pubblica del destinatario
 - c) usare la chiave privata del destinatario
 - d) nessuna delle precedenti
- 16) Quale delle seguenti immagini si comprime meglio?
- a) un'immagine tutta bianca
 - b) un'immagine metà bianca metà nera
 - c) un'immagine a scacchi bianchi e neri
 - d) nessuna delle precedenti
- 17) Una soluzione a un problema NON è un algoritmo se
- a) non è descritta in un linguaggio di programmazione
 - b) non contiene un numero finito di operazioni
 - c) non contiene un'operazione di stampa
 - d) Nessuna delle precedenti
- 18) UTF-8 è
- a) un protocollo
 - b) una codifica
 - c) un algoritmo
 - d) nessuna delle precedenti
- 19) Colui che è considerato il padre dell'informatica era anche:
- a) uno stratega di guerra
 - b) un crittografo
 - c) uno scrittore
 - d) nessuna delle precedenti
- 20) </head> è un tag che si trova
- a) all'inizio del contenuto "taggato"
 - b) in mezzo al contenuto "taggato"
 - c) alla fine del contenuto "taggato"
 - d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1

Disegnare il diagramma di flusso di un algoritmo che, dato in input un elenco di numeri, restituisce in output il più piccolo. Ad esempio, se arriva in input la lista (123, 22, 34, 27, 100, 675, 28) in output viene mandato 22.

Esercizio 2

Illustrare il funzionamento del sistema di crittografia asimmetrica.