

- 1) Per quale filosofo codificare il buon senso sotto forma di un programma è un'impresa impossibile?
  - a) Locke
  - b) Leibniz
  - c) Searle
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 2) A computer spento, noi vediamo
  - a) il suo software
  - b) i suoi processi
  - c) il suo hardware
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 3) La soluzione a un problema NON è un algoritmo se
  - a) è infinita
  - b) è deterministica
  - c) è descritta in un linguaggio naturale
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 4) 175 in base 2 è
  - a) 10101111
  - b) 10011010
  - c) 10011011
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 5) Quale delle seguenti NON è una configurazione topologica di una rete telematica?
  - a) mesh
  - b) ring
  - c) key
  - d) Nessuna delle precedenti
  
- 6) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?
  - a) mario@google.com
  - b) 7.7.7.77
  - c) 55.50.555.50
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 7) Un diagramma di flusso NON rappresenta un algoritmo se contiene
  - a) più di un cerchio con freccia entrante
  - b) più di un cerchio con freccia uscente
  - c) più di un rombo
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 8) Dbpedia è
  - a) un protocollo
  - b) un'ontologia
  - c) un dizionario online
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 9) L'invenzione del Web viene generalmente attribuita a
  - a) Peter Norvig
  - b) Tim Berners-Lee
  - c) Sergei Brin
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 10) Siri è il prodotto di quale disciplina?
  - a) NLP
  - b) ABC
  - c) MP3
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 11) Ci possiamo accorgere che le vendite di un prodotto hanno un andamento esponenziale tramite:
  - a) regressione generica
  - b) clustering
  - c) regressione lineare
  - d) nessuna delle precedenti

- 12) In una regola di associazione  $x \rightarrow y$ , la confidenza è il rapporto tra
- il numero di righe che contengono sia  $x$  sia  $y$  e il numero di righe totali
  - il numero di righe che contengono sia  $x$  sia  $y$  e il numero di righe che contengono  $x$
  - il numero di righe che contengono sia  $x$  sia  $y$  e il numero di righe che contengono  $y$
  - Nessuna delle precedenti
- 13) Nel linguaggio SQL, quale parola chiave introduce una condizione?
- HOW
  - WHEN
  - WHERE
  - nessuna delle precedenti
- 14) Uno dei primi filosofi a proporre una definizione formale di identità è stato
- Searle
  - Dreyfus
  - Leibniz
  - nessuna delle precedenti
- 15) Per firmare digitalmente si usa
- la chiave pubblica del destinatario
  - la chiave privata del destinatario
  - la propria chiave privata
  - nessuna delle precedenti
- 16) Il termine "informatica" deriva da informazione e...
- matematica
  - cinematica
  - domotica
  - nessuna delle precedenti
- 17) La market basket analysis si occupa di
- associazioni negli acquisti
  - anomalie negli acquisti
  - eccezioni negli acquisti
  - Nessuna delle precedenti
- 18) I numeri pseudocasuali sono:
- casuali
  - deterministici
  - pseudonumeri
  - nessuna delle precedenti
- 19) L'identità personale basata sull'aspetto del viso diventa problematica in caso di
- perdita di memoria
  - radicale operazione chirurgica al viso
  - smarrimento del passaporto
  - nessuna delle precedenti
- 20) Un percorso circolare in un diagramma di flusso indica che nell'algoritmo c'è
- interazione
  - introspezione
  - iterazione
  - nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Fornire una definizione di "Generative Art" e spiegare il ruolo del computer in essa.

Esercizio 2)

Spiegare tramite diagramma di flusso col maggior dettaglio possibile come si converte un numero binario in un numero decimale.

- 1) 175 in base 2 è  
a) 10101111      b) 10011010      c) 10011011      d) nessuna delle precedenti
- 2) Quale delle seguenti NON è una configurazione topologica di una rete telematica?  
a) mesh  
b) ring  
c) key  
d) Nessuna delle precedenti
- 3) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?  
a) mario@google.com  
b) 7.7.7.77  
c) 55.50.555.50  
d) nessuna delle precedenti
- 4) Per quale filosofo codificare il buon senso sotto forma di un programma è un'impresa impossibile?  
a) Locke  
b) Leibniz  
c) Searle  
d) nessuna delle precedenti
- 5) A computer spento, noi vediamo  
a) il suo software  
b) i suoi processi  
c) il suo hardware  
d) nessuna delle precedenti
- 6) La soluzione a un problema NON è un algoritmo se  
a) è infinita  
b) è deterministica  
c) è descritta in un linguaggio naturale  
d) nessuna delle precedenti
- 7) I numeri pseudocasuali sono:  
a) casuali  
b) deterministici  
c) pseudonumeri  
d) nessuna delle precedenti
- 8) L'identità personale basata sull'aspetto del viso diventa problematica in caso di  
a) perdita di memoria  
b) radicale operazione chirurgica al viso  
c) smarrimento del passaporto  
d) nessuna delle precedenti
- 9) Un percorso circolare in un diagramma di flusso indica che nell'algoritmo c'è  
a) interazione  
b) introspezione  
c) iterazione  
d) nessuna delle precedenti
- 10) Per firmare digitalmente si usa  
a) la chiave pubblica del destinatario  
b) la chiave privata del destinatario  
c) la propria chiave privata  
d) nessuna delle precedenti
- 11) Il termine "informatica" deriva da informazione e...  
a) matematica      b) cinematografica      c) domotica      d) nessuna delle precedenti

12) La market basket analysis si occupa di

- a) associazioni negli acquisti
- b) anomalie negli acquisti
- c) eccezioni negli acquisti
- d) Nessuna delle precedenti

13) In una regola di associazione  $x \rightarrow y$ , la confidenza è il rapporto tra

- a) il numero di righe che contengono sia x sia y e il numero di righe totali
- b) il numero di righe che contengono sia x sia y e il numero di righe che contengono x
- c) il numero di righe che contengono sia x sia y e il numero di righe che contengono y
- d) Nessuna delle precedenti

14) Nel linguaggio SQL, quale parola chiave introduce una condizione?

- a) HOW
- b) WHEN
- c) WHERE
- d) nessuna delle precedenti

15) Uno dei primi filosofi a proporre una definizione formale di identità è stato

- a) Searle
- b) Dreyfus
- c) Leibniz
- d) nessuna delle precedenti

16) Siri è il prodotto di quale disciplina?

- a) NLP
- b) ABC
- c) MP3
- d) nessuna delle precedenti

17) Ci possiamo accorgere che le vendite di un prodotto hanno un andamento esponenziale tramite:

- a) regressione generica
- b) clustering
- c) regressione lineare
- d) nessuna delle precedenti

18) Un diagramma di flusso NON rappresenta un algoritmo se contiene

- a) più di un cerchio con freccia entrante
- b) più di un cerchio con freccia uscente
- c) più di un rombo
- d) nessuna delle precedenti

19) Dbpedia è

- a) un protocollo
- b) un'ontologia
- c) un dizionario online
- d) nessuna delle precedenti

20) L'invenzione del Web viene generalmente attribuita a

- a) Peter Norvig
- b) Tim Berners-Lee
- c) Sergei Brin
- d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Illustrare il lavoro di David Cope e spiegare come un computer lo possa aiutare.

Esercizio 2)

Spiegare tramite diagramma di flusso col maggior dettaglio possibile come si esegue una text summarization.

- 1) Un diagramma di flusso NON rappresenta un algoritmo se contiene
  - a) più di un cerchio con freccia entrante
  - b) più di un cerchio con freccia uscente
  - c) più di un rombo
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 2) Dbpedia è
  - a) un protocollo
  - b) un'ontologia
  - c) un dizionario online
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 3) L'invenzione del Web viene generalmente attribuita a
  - a) Peter Norvig
  - b) Tim Berners-Lee
  - c) Sergei Brin
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 4) 175 in base 2 è
  - a) 10101111
  - b) 10011010
  - c) 10011011
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 5) Quale delle seguenti NON è una configurazione topologica di una rete telematica?
  - a) mesh
  - b) ring
  - c) key
  - d) Nessuna delle precedenti
  
- 6) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?
  - a) mario@google.com
  - b) 7.7.7.77
  - c) 55.50.555.50
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 7) Per quale filosofo codificare il buon senso sotto forma di un programma è un'impresa impossibile?
  - a) Locke
  - b) Leibniz
  - c) Searle
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 8) A computer spento, noi vediamo
  - a) il suo software
  - b) i suoi processi
  - c) il suo hardware
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 9) La soluzione a un problema NON è un algoritmo se
  - a) è infinita
  - b) è deterministica
  - c) è descritta in un linguaggio naturale
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 10) I numeri pseudocasuali sono:
  - a) casuali
  - b) deterministici
  - c) pseudonumeri
  - d) nessuna delle precedenti

- 11) L'identità personale basata sull'aspetto del viso diventa problematica in caso di
- perdita di memoria
  - radicale operazione chirurgica al viso
  - smarrimento del passaporto
  - nessuna delle precedenti
- 12) Un percorso circolare in un diagramma di flusso indica che nell'algoritmo c'è
- interazione
  - introspezione
  - iterazione
  - nessuna delle precedenti
- 13) Per firmare digitalmente si usa
- la chiave pubblica del destinatario
  - la chiave privata del destinatario
  - la propria chiave privata
  - nessuna delle precedenti
- 14) Il termine "informatica" deriva da informazione e...
- matematica
  - cinematica
  - domotica
  - nessuna delle precedenti
- 15) La market basket analysis si occupa di
- associazioni negli acquisti
  - anomalie negli acquisti
  - eccezioni negli acquisti
  - Nessuna delle precedenti
- 16) In una regola di associazione  $x \rightarrow y$ , la confidenza è il rapporto tra
- il numero di righe che contengono sia  $x$  sia  $y$  e il numero di righe totali
  - il numero di righe che contengono sia  $x$  sia  $y$  e il numero di righe che contengono  $x$
  - il numero di righe che contengono sia  $x$  sia  $y$  e il numero di righe che contengono  $y$
  - Nessuna delle precedenti
- 17) Nel linguaggio SQL, quale parola chiave introduce una condizione?
- HOW
  - WHEN
  - WHERE
  - nessuna delle precedenti
- 18) Uno dei primi filosofi a proporre una definizione formale di identità è stato
- Searle
  - Dreyfus
  - Leibniz
  - nessuna delle precedenti
- 19) Siri è il prodotto di quale disciplina?
- NLP
  - ABC
  - MP3
  - nessuna delle precedenti
- 20) Ci possiamo accorgere che le vendite di un prodotto hanno un andamento esponenziale tramite:
- regressione generica
  - clustering
  - regressione lineare
  - nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Illustrare la "Stanza cinese" di Searle e spiegarne il significato.

Esercizio 2)

Spiegare tramite diagramma di flusso col maggior dettaglio possibile come si esegue una addizione di due numeri.

- 1) Uno dei primi filosofi a proporre una definizione formale di identità è stato
  - a) Searle
  - b) Dreyfus
  - c) Leibniz
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 2) Siri è il prodotto di quale disciplina?
  - a) NLP
  - b) ABC
  - c) MP3
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 3) Ci possiamo accorgere che le vendite di un prodotto hanno un andamento esponenziale tramite:
  - a) regressione generica
  - b) clustering
  - c) regressione lineare
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 4) Un diagramma di flusso NON rappresenta un algoritmo se contiene
  - a) più di un cerchio con freccia entrante
  - b) più di un cerchio con freccia uscente
  - c) più di un rombo
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 5) Dbpedia è
  - a) un protocollo
  - b) un'ontologia
  - c) un dizionario online
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 6) L'invenzione del Web viene generalmente attribuita a
  - a) Peter Norvig
  - b) Tim Berners-Lee
  - c) Sergei Brin
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 7) 175 in base 2 è
  - a) 10101111
  - b) 10011010
  - c) 10011011
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 8) Quale delle seguenti NON è una configurazione topologica di una rete telematica?
  - a) mesh
  - b) ring
  - c) key
  - d) Nessuna delle precedenti
  
- 9) Quale dei seguenti è un indirizzo IP?
  - a) mario@google.com
  - b) 7.7.7.77
  - c) 55.50.555.50
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 10) Per quale filosofo codificare il buon senso sotto forma di un programma è un'impresa impossibile?
  - a) Locke
  - b) Leibniz
  - c) Searle
  - d) nessuna delle precedenti
  
- 11) A computer spento, noi vediamo
  - a) il suo software
  - b) i suoi processi
  - c) il suo hardware
  - d) nessuna delle precedenti

- 12) La soluzione a un problema NON è un algoritmo se
- a) è infinita
  - b) è deterministica
  - c) è descritta in un linguaggio naturale
  - d) nessuna delle precedenti
- 13) I numeri pseudocasuali sono:
- a) casuali
  - b) deterministici
  - c) pseudonumeri
  - d) nessuna delle precedenti
- 14) L'identità personale basata sull'aspetto del viso diventa problematica in caso di
- a) perdita di memoria
  - b) radicale operazione chirurgica al viso
  - c) smarrimento del passaporto
  - d) nessuna delle precedenti
- 15) Un percorso circolare in un diagramma di flusso indica che nell'algoritmo c'è
- a) interazione
  - b) introspezione
  - c) iterazione
  - d) nessuna delle precedenti
- 16) Per firmare digitalmente si usa
- a) la chiave pubblica del destinatario
  - b) la chiave privata del destinatario
  - c) la propria chiave privata
  - d) nessuna delle precedenti
- 17) Il termine "informatica" deriva da informazione e...
- a) matematica
  - b) cinematografica
  - c) domotica
  - d) nessuna delle precedenti
- 18) La market basket analysis si occupa di
- a) associazioni negli acquisti
  - b) anomalie negli acquisti
  - c) eccezioni negli acquisti
  - d) Nessuna delle precedenti
- 19) In una regola di associazione  $x \rightarrow y$ , la confidenza è il rapporto tra
- a) il numero di righe che contengono sia x sia y e il numero di righe totali
  - b) il numero di righe che contengono sia x sia y e il numero di righe che contengono x
  - c) il numero di righe che contengono sia x sia y e il numero di righe che contengono y
  - d) Nessuna delle precedenti
- 20) Nel linguaggio SQL, quale parola chiave introduce una condizione?
- a) HOW
  - b) WHEN
  - c) WHERE
  - d) nessuna delle precedenti

Esercizio 1)

Illustrare la versione standard del gioco dell'imitazione di Turing.

Esercizio 2)

Descrivere tramite un diagramma di flusso col maggior dettaglio possibile che cosa fa una persona all'interno della "Stanza cinese" di Searle.