

Test z przedmiotu informatyka kl. II

1. Blok decyzyjny schematu blokowego ma:

- A. wiele wejść, jedno wyjście
- B. jedno wejście i jedno wyjście
- C. jedno wejście, dwa wyjścia
- D. dwa wejścia, jedno wyjście

2. Iteracja jest to:

- A. jednokrotne wykonanie fragmentu programu
- B. sprawdzanie wprowadzonego warunku
- C. wielokrotne powtarzanie wykonania tej samej instrukcji
- D. przypisanie zmiennej wartości

3. Operator przypisania to operator, który:

- A. wprowadza nową zmienną
- B. powoduje zmianę nazwy zmiennej
- C. powoduje wykonanie pętli w programie
- D. zwraca wartość równą wartości przypisanej

4. Blok wprowadzania danych jest oznaczany na schemacie blokowym:

- A. elipsą
- B. równoległobokiem
- C. prostokątem
- D. rombem

5. Blok wykonywania działań jest na schemacie blokowym przedstawiany:

- A. równoległobokiem
- B. trapezem
- C. rombem
- D. prostokątem

6. Algorytm to:

- A. problem do analizy
- B. polecenia używane w językach programowania
- C. skończony ciąg zdefiniowanych instrukcji ...
- D. taktowanie pracy komputera za pomocą komputera

7. Graficzne przedstawienie algorytmu to:

- A. procedura
- B. zestaw procedur
- C. język programowania
- D. schemat blokowy

8. Algorytm liniowy zawiera:

- A. zawiera zestaw operacji wykonywanych sekwencyjnie
- B. warunek logiczny
- B. pętle
- C. instrukcje warunkową

9. Złożoność algorytmu $n \log(n)$ obliczeniowa to.....złożoność

- A. liniowa
- B. liniowo-logarytmiczna
- C. wykładnicza
- D. liniowa

10. Czym jest rekurencja

- A. odwoływaniem się funkcji do samej siebie.
- B. innym zapisem pewnych algorytmów iteracyjnych
- C. podprogramem
- D. zmienną ze znakami specjalnymi



11. Do cech algorytmów informatycznych nie należy:

- A. jednoznaczność
- B. wieloznaczność
- C. sekwencyjność
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa

12. W metodzie sortowania przez wybór:

- A. algorytm jest niestabilny, sortowanie odbywa się w miejscu
- B. algorytm jest stabilny, sortowanie odbywa się w miejscu
- C. algorytm jest niestabilny, sortowanie nie odbywa się w miejscu
- D. algorytm jest stabilny, sortowanie nie odbywa się w miejscu

