Tugas sebelum UAS

Matematika diskrit

Bagus tri hadono – 312010170

20.TI.B1

1. Setiap Algoritma membutuhkan sebuah masukan biar aktivitas sanggup berjalan dengan baik merupakan definisi darii sifat algoritma?

A. input

B. output

C. Definiteness

D. Correctness

E. Finiteness

2. Sebuah algoritma harus sanggup didefinisikan maksudnya dan jelas , merupakan definisi darii sifat algoritma?

A. input

B. output

C. Definiteness

D. Correctness

E. Finiteness

3. Sebuah algoritma harus benardan sesuai dengan mekanisme tata pelajaria pemrograman. , merupakan definisi darii sifat algoritma?

A. input

B. output

C. Definiteness

D. Correctness

E. Finiteness

4. Algoritma perlu mecetak suatu keluaran yang ditujuan untuk orang banyak. merupakan definisi darii sifat algoritma?

A. input

B. output

C. Definiteness

D. Correctness

E. Finiteness

5. Sebuah algoritma harus mekepunyaani batas dan terbatas dalam proseduralnya. merupakan definisi darii sifat algoritma?

A. input

B. output

C. Definiteness

D. Correctness

E. Finiteness

6. Tinjau T(n) = 2n 2 + 6n +1 jika n diketahui 10 maka nilai tinjau adalah

a. 261

b.2061

c. 20061

d.200061

e. 2000061

7. Tinjau T(n) = 2n2+ 6n +1 jika n diketahui 100 maka nilai tinjau adalah

a. 261

b.2061

c. 20061

d.200061

e. 2000061

8. . Tinjau T(n) = 2n2 + 6n +1 jika n diketahui 20 maka nilai tinjau adalah

A.1021

B.921

C.821

D.931

E.941

9. Kompleksitas waktu logaritmik berarti laju pertumbuhan waktunya berjalan lebih lambat daripada pertumbuhan n.adalah definisi dari ?

A. O(1)

B. O(log n)

C. O(n 2 )

D. O(n 3 )

E. O(2n )

10. yang tidak temasuk Contoh operasi khas di dalam algoritma adalah

A. Algoritma pengurutan

B. Algoritma pengurutan

C. Algoritma perkalian 2 buah matriks

D. Algoritma pencarian di dalam larik

E. algoritma pencarian variable