

Kuiz 3

Tarikh:

Nama:

1. Apakah kebaikan pembangunan algoritma?

- A ☐ Memahami proses urutan tindakan yang dilaksanakan
B ☐ Mempercepat proses Tindakan
C ☐ Penulisan aturcara yang bebas ralat
D ☐ Mengelakkan berlaku ralat dalam aturcara

2. Azura perlu mencari senarai nama kedai yang ingin dikunjungi di sebuah pasaraya. Apakah teknik carian yang boleh digunakan?

- A ☐ Teknik Search B ☐ Teknik Sort
C ☐ Teknik Bubble Sort D ☐ Teknik carian mudah

3. Berikut adalah suatu teknik carian.
Item carian: Lengkuas

Halia	Bawang merah	Bawang putih	Lengkuas	Daun sup	Carian diteruskan
Halia	Bawang merah	Bawang putih	Lengkuas	Daun sup	Carian diteruskan
Halia	Bawang merah	Bawang putih	Lengkuas	Daun sup	Carian diteruskan
Halia	Bawang merah	Bawang putih	Lengkuas	Daun sup	Carian diteruskan

Berdasarkan carian tersebut, apakah teknik carian yang digunakan?

- A ☐ Bubble Sort
B ☐ Binary Search
C ☐ Linear Search
D ☐ Bucket Sort

4. Apakah kaedah carian yang sesuai digunakan untuk senarai item yang panjang?

- A ☐ Bubble Sort B ☐ Binary Search
C ☐ Linear Search D ☐ Bucket Sort

5. Pilih penulisan indeks yang betul.

- A ☐

1	2	3	4	5
12	13	23	6	10
- B ☐

0	1	2	3	4
12	13	23	6	10
- C ☐

5	4	3	2	1
12	13	23	6	10
- D ☐

4	3	2	1	0
12	13	23	6	10

6. Kaedah carian ini membandingkan item dalam senarai secara menaik atau menurun dan membandingkan dengan item bersebelahan. Apakah kaedah carian yang dimaksudkan?

- A ☐ Bubble Sort B ☐ Binary Search
C ☐ Linear Search D ☐ Bucket Sort

7. Azhar perlu menyusun maklumat ahli Kelab Kimia berdasarkan kelas dan seterusnya abjad nama mereka. Apakah kaedah yang sesuai digunakan?

- A ☐ Bubble Sort B ☐ Binary Search
C ☐ Linear Search D ☐ Bucket Sort

8. Pilih pemboleh ubah yang digunakan dalam teknik Binary Search.

- A ☐ L = senarai item yang telah diisih
B ☐ n = kedudukan item dalam senarai
C ☐ m = kedudukan item pertengahan
D ☐ b = nilai yang dijumpai

9. Pemboleh ubah berikut digunakan dalam teknik carian

temp

- A ☐ Bubble Sort B ☐ Binary Search
C ☐ Linear Search D ☐ Bucket Sort

10. Apakah struktur kawalan ulangan yang digunakan dalam teknik Bucket Sort?

- A ☐ Struktur kawalan ulangan while
B ☐ Struktur kawalan jujukan
C ☐ Struktur kawalan ulangan for
D ☐ Struktur kawalan pilihan bersarang