**TES AWAL MODUL 8**

**Nama : Muhammad Faisal Amir**

**NIM : 6706160014**

**Kelas : D3IF-40-02**

1. **StringBuilder nama = new StringBuilder();**

Pada variable nama yang membuat objek StringBuilder berapa jumlah maxsimal karakter yang bisa diinputkan..

1. Dua belas
2. Sebelas
3. Dua
4. Enam belas
5. Delapan

**Jawaban : D**

1. Yang bukan tujuan dari praktikum modul 8 ini adalah …
2. Mengenal tipe data bentukan (objek)
3. Mengetahui operasi dasar dalam String
4. Membedakan antara tipe data primitif dan reference/ bentukan
5. Mengetahui perintah-perintah String
6. Mengetahui String dan sifat-sifatnya

**Jawaban : B**

1. charAt() digunakan untuk ..
2. Mengambil satu karakter dari string sesuai indeks
3. Membandingkan apakah karakter atau string tertentu ada pada suatu string.
4. Menghilangkan white space (baris baru, spasi atau tab) sebelum atau sesudah suatu string
5. Menambahkan nilai diujung string
6. Mengembalikan string baru dengan mengganti suatu karakter

**Jawaban : A**

1. **A. char nama[] = {'y','e','s',' ','t','i','d','a','k',' ','n','g','o','d','i','n','g','\0'};**

**B. char nama[] = "yes tidak ngoding";**

Manakah pernyataan di bawah ini yang benar berdasarkan source code di atas..

1. Sourcode A salah, sourcode B benar
2. Sourcode A benar, sourcode B salah
3. Sourcode A salah, sourcode B salah
4. Sourcode A benar, sourcode B benar
5. Hasil sourcode A dan B berbeda

**Jawaban : D**

1. Yang termasuk tipe data references pada java yaitu, kecuali…
2. Array
3. Class
4. Interface
5. String
6. Char

**Jawaban : C**

1. **String nama = “Den Bagus”;**

**System.out.println(nama.length());**

Apakah outputnya..

1. Den Bagus
2. 11
3. length
4. nama
5. 9

**Jawaban : E**

1. **String nama ="TES AWAL MUDAHKAN";**

**String nama2 = nama. …. (“TES AWAL”, “MODUL 8”);**

**System.out.println(nama2);**

**outputnya = MODUL 8 MUDAHKAN**

lengkapilah tanda …. pada baris ke 2 di atas..

1. charAt
2. IndexOf
3. replace
4. trim
5. length

**Jawaban : C**

1. **String gabung = “Telkom” + “ ” + “University”;**

**Gabung ? “ Bandung”**

**System.out.println(gabung);**

**Outputnya = Telkom University Bandung**

Operator apa yang digunakan sebagai pengganti karakter ? pada baris kedua diatas, sehingga hasilnya bisa seperti diatas….

1. =+
2. +
3. +=
4. =
5. !=

**Jawaban : C**

1. **String nama = “Wahid”;**

**String nama2 = new String(“Wahid”);**

**System.out.println(nama == nama2);**

apakah outputnya…

1. false
2. true
3. Wahid
4. Gagal compile pada line 2
5. Gagal compile pada line 1

**Jawaban : A**

1. **String banding1 = new String(“Aurora”);**

**String banding2 = new String(“Aurora”);**

**if(banding1.equals(banding2) == false){**

**System.out.println(“Salah”);**

**}**

**else{**

**System.out.println(“Benar”);**

**}**

Apakah outputnya…

1. Benar
2. False
3. True
4. Salah
5. 0

**Jawaban : A**

**ESSAY**

1. Sebutkan dan jelaskan method yang digunakan untuk manipulasi String?

**Jawaban :**

**-charAt = mengambil satu karakter dari string sesuai indeks**

**-replace= mengganti suatu nilai string dengan string yang lainnya**

**-length= mengembalikan nilai panjang suatu pada string**

**-Indexof =Membandingkan apakah karakter atau string tertentu ada pada suatu string**

1. Buatlah tipe data bentukan dari

**Mahasiswa{NIM : String, nama : String, ipk : Double}**

**Jawaban :**

**Public class tesawal {**

**Public static class mahasiswa {**

**String Nim;**

**String Nama;**

**String Kelas;**

**}**

**public static void main(String args[]){**

**Mahasiswa mhs = new Mahasiswa();**

**Scanner in = new Scanner(System.in);**

**System.out.println("#Data Mahasiswa#");**

**System.out.print("Masukan Nama :");**

**mhs.Nama = in.nextLine();**

**System.out.print("Masukan Kelas :");**

**mhs.Kelas = in.nextLine();**

**System.out.print("Masukan NIM :");**

**mhs.Nim = in.nextLine();**

**("===========================================");**

**System.out.println("Nama : "+mhs.Nama);**

**System.out.println("Kelas : "+mhs.Kelas);**

**System.out.println("Nim : "+mhs.Nim);**

**}**

**}**