

## SOAL PG UTS PBO

Nama : M. Sarhan Akasah

Nim : 20210040210

Kelas : TI21G

1. Urutan keyword yang digunakan untuk mendeklarasikan sebuah class menggunakan JAVA dari atas ke bawah adalah ....

Jawab :

B. Package -> Import -> Class

2. Java mendukung fitur yang memudahkan programmer untuk membuat kode program yaitu

Jawab :

D. Multiple Inheritance

3. Pengertian dari istilah Objek pada bahasa pemrograman JAVA adalah ..

Jawab :

B. Instance dari class

4. Manakah yang benar dalam pembuatan class berikut ini:

```
-----  
class Computer{  
    String brand;  
    int size_in_inch;  
    void infoComputer(){  
        System.out.println("Brand :" + this.brand);  
        System.out.println("Monitor size :" + this.size_in_inch);  
    }  
}
```

```
-----  
class Laptop {  
    String brand;  
    Laptop(String brand){  
        this.brand = brand;  
    }  
    public String infoLaptop(){  
        System.out.println("Brand:" + this.brand);  
    }  
    public void setBrand(String brand){  
        this.brand = brand;  
    }  
}
```

```
-----  
private class Motor{  
    String brand;  
    Motor(String brand){  
        this.brand = brand;  
    }  
}
```

```

    }
    public String infoMotor(){
        return "Brand:" + this.brand;
    }
    public void setBrand(String brand){
        this.brand = brand;
    }
}

```

---

```

class Room{
    int capacity;
    String name;
    Room(){
    }
    void setRoomData(int capacity, String name, String location){
        this.capacity = capacity;
        this.name = name;
    }
}

```

Jawab :

B.Computer, Laptop dan Motor

5.Header method manakah yang termasuk dalam jenis setter (mutator)

Jawab :

A. public String setData(String name)

6.Method yang digunakan untuk memberikan nilai pada variabel atau argumen dikenal dengan istilah

Jawab :

A. Setter

7.Method yang digunakan untuk memberikan nilai pada variabel atau argumen dikenal dengan istilah

Jawab :

A. Setter

8.Manakah penulisan yang benar dari kode program berikut ini, jika sebuah class Komputer adalah turunan dari class PerangkatElektronik

Jawab :

C. class Komputer extends PerangkatElektronik

9.Konstruktor adalah

Jawab :

A. Nama method sama dengan nama class

10. Manakah bentuk penulisan kode program berikut ini yang tepat?

Jawab :

D. class Book extends Paper implements Novel, Newspaper, Magazine

11. Konsep PBO pada JAVA tidak mendukung multiple inheritance atau pewarisan banyak orang tua. Untuk menangani masalah tersebut, maka JAVA menyediakan fitur atau konsep lain yaitu ...

Jawab :

D. Interface

12. Jika terdapat method seperti berikut ini:

```
public double getResultMultiply(int a, int b){  
    return a * b;  
}
```

maka bentuk dari method overloading yang benar adalah ..

Jawab :

E. Semua Benar

13. Sebuah variabel atau atribut dibuat menggunakan modifier private dengan alasan keamanan program, sehingga agar variabel tersebut dapat diakses di kelas lain dibuatlah method setter dan getter. Pernyataan tersebut adalah salah satu konsep PBO yaitu

Jawab :

B. Encapsulation

14. Output apakah yang ditampilkan, jika kode program pada file attachment dieksekusi?

Jawab :

E. ID NUMBER :S1102020-NAME:Santy

15. Pada saat membuat variabel pada interface, maka

Jawab :

B. Harus dengan inisialisasi value

16. Manakah pernyataan berikut ini yang paling tepat tentang abstract?

Jawab :

C. Abstract class memperbolehkan terdapat method tanpa keyword abstract dengan implementasi program

17. Perbedaan antara abstract dan interface adalah

Jawab :

D. interface tidak boleh menggunakan keyword protected, abstract boleh

18. Perhatikan kode program pada file attachment. Jika kode program tersebut dieksekusi maka akan terjadi error pada 3 baris. Baris berapa saja yang menjadi penyebab error?

Jawab :

A. 2, 23 dan 17

19.Nested Class terbagi menjadi 2 salah satunya adalah:

Jawab :

A. Static nested class

20.Kode program pada file attachment adalah contoh inner class dengan pendefinisian

Jawab :

D. Method local