Started (on Wednesday, 27 March 2019, 7:55 PM				
Sta	Finished				
Completed	Wednesday, 27 March 2019, 7:57 PM				
Time tak	1 min 37 secs				
Gra	de 100.00 out of 100.00				
Question 1 Correct Mark 10.00 out of 10.00	Kelas yang masih "umum", belum spesifik ketika didefinisikan, baru pada saat deklarasi objek, hal yang umum harus dibuat spesifik disebut sebagai kelas				
	Answer: generic				
	The correct answer is: generic				
Question 2 Correct	Manakah yang merupakan keuntungan menggunakan generic:				
Mark 10.00 out of 10.00	Select one or more:				
	✓ Meningkatkan type safety ✓				
	Menurunkan type safety				
	Mengimplisitkan parameter tipe dan mengeksplisitkan type casting				
	✓ Meningkatkan expressive power ✓				
	Mengeksplisitkan parameter tipe dan mengimplisitkan type casting ✓				
	Your answer is correct.				
	The correct answers are: Meningkatkan expressive power, Meningkatkan type safety, Mengeksplisitkan parameter tipe dan mengimplisitkan type casting				
Question 3	Di Java, apa saja yang bisa didefinisikan sebagai generic?				
Mark 10.00 out	Select one or more:				
of 10.00	✓ Kelas ✓				
	Туре				
	Objek				
	✓ Method ✓				
	✓ Interface ✓				
	— interface ▼				
	Your answer is correct.				
	The correct answers are: Kelas, Interface, Method				

Question **4**Correct
Mark 10.00 out of 10.00

Apakah keluaran potongan program berikut:

```
public class Box {
    private Object object;
    public void add(Object object) { this.object = object; }
    public Object get() { return object; }
}

public class BoxDemo {
    public static void main(String[] args) {
        Box intBox = new Box();
        intBox.add("10");
        int someInt = (int) intBox.get();
        System.out.println(someInt);
    }
}
```

Select one or more:

compile error

"10"

✓ run-time exception ✓

tidak tercetak apa pun di layar

Your answer is correct.

10

The correct answer is: run-time exception

Question **5**Correct
Mark 10.00 out of 10.00

Benar/Salah? Potongan program berikut ini bisa dieksekusi:

```
public void doSomethingToBoxOfNumber(Box<Number> b) {
    /*...*/
}
// somewhere else:
Box<Integer> intBox = new Box<>();
Box<Double> dblBox = new Box<>();
doSomethingToBoxOfNumber(intBox);
doSomethingToBoxOfNumber(dblBox);
```

Select one:

True

● False ✓

The correct answer is 'False'.

Question **6**Correct

Mark 10.00 out

of 10.00

Manakah pernyataan yang tepat terkait generic di Java dan C++:

Select one or more:

- Masil kompilasi kode kelas generik tetap hanya satu kelas, dengan parameter tipe yang diganti dengan tipe riil pada saat runtime
 ✓
- Di Java, interface tidak bisa dibuat generic

4

Di C++ konsep generic diterapkan dengan template

pada C++, kompilasi menghasilkan kelas yang berbeda untuk setiap tipe generik ✔

Kelas generik pada java diimplementasikan sebagai parameter tipe

Your answer is correct.

The correct answers are:

Kelas generik pada java diimplementasikan sebagai parameter tipe

Di C++ konsep generic diterapkan dengan template

, hasil kompilasi kode kelas generik tetap hanya satu kelas, dengan parameter tipe yang diganti dengan tipe riil pada saat runtime, pada C++, kompilasi menghasilkan kelas yang berbeda untuk setiap tipe generik

Question **7**Correct
Mark 10.00 out of 10.00

Suatu proses di mana compiler menggantikan suatu parameter generik dengan sebuah kelas aktual atau sebuah method sbg penjembatan disebut sbg:

Answer: type erasure

The correct answer is: type erasure

Question **8**Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Error apa yang akan terjadi pada potongan program berikut:

```
public class GenericArrayTest<T>{
    public <T> T[] returnArray(){
    return new T[10];
}
```

Select one or more:

- Error Undefined Object
- ✓ Error Generic Array Creation ✓
- Compile Error

Error Incompatible Bounds

Tidak ada error

Your answer is correct.

The correct answer is: Error Generic Array Creation

Question **9** Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Mana sajakah yang tepat terkait bounded type parameter:

Select one or more:

- Digunakan untuk membatasi tipe yang dapat di-pass ke sebuah parameter tipe 🗸
- wildcard hanya dibatasi bahwa tipe harus merupakan parent dari kelas tertentu
- Contoh penggunaannya: Sebuah method yang melakukan operasi aritmatika, hanya dapat di pass dengan Number dan turunannya 🗸
- wildcard digunakan untuk menyatakan sebuah variabel yang dapat menerima tipe generik apa saja 🗸
- wildcard tidak dapat dibatasi bahwa tipe harus diturunkan dari kelas tertentu

Your answer is correct.

The correct answers are: Digunakan untuk membatasi tipe yang dapat di-pass ke sebuah parameter tipe, wildcard digunakan untuk menyatakan sebuah variabel yang dapat menerima tipe generik apa saja, Contoh penggunaannya: Sebuah method yang melakukan operasi aritmatika, hanya dapat di pass dengan Number dan turunannya

Question 10 Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Perhatikan potongan program berikut:

```
class Person { String nama; }
class Student extends Person { String nim; }
ArrayList<Person> a1 = new ArrayList<Person>();
ArrayList<Student> a2 = new ArrayList<Student>();
Person p = new Person();
Student s = new Student();
a1.add( s ); // (1)
a2.add( p ); // (2)
a1 = new ArrayList<Student>(); // (3)
```

Mana sajakah pernyataan berikut yang **benar**:

Select one or more:

- a. (2) Salah: Tidak boleh memasukkan elemen person ke array list of student 🗸
- b. (2) Benar: Boleh memasukkan reference elemen person ke array list of student
- c. (1) Benar: Karena s adalah objek student yang merupakan subtype dari person sehingga bisa ditambahkan ke array list of person a1 ✓
- d. (3) Benar: Karena array list of student adalah subtype dari array list of person
- e. (1) Salah: Karena tidak bisa menambahkan objek s yang merupakan student ke array list of person a1

Your answer is correct.

The correct answers are: (1) Benar: Karena s adalah objek student yang merupakan subtype dari person sehingga bisa ditambahkan ke array list of person a1, (2) Salah: Tidak boleh memasukkan elemen person ke array list of student

■ Latihan Soal Kuliah Online - Materi Inheritance Jump to...

Forum Pertanyaan Tugas Besar -