



Home > My courses > PROG. S1 FAK. REGULER > REG - Genap 2023/2024 > [Reg] Dasar-Dasar Pemrograman 2 (A,B,C,D,E,F,G) Ge...
> Week 11: Exceptions and I/O [MH] > Kuis Mingguan 8: Exceptions and I/O

Started on Friday, 19 April 2024, 5:00 PM

State Finished

Completed on Friday, 19 April 2024, 5:30 PM

Time taken 29 mins 48 secs

Marks 14.00/15.00

Grade 93.33 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan potongan kode program dibawah ini:

```
String className = "DDP2";  
try {  
    System.out.println("Karakter terakhir pada String adalah : "+className.charAt  
(4));  
} catch (_____ ex) {  
    ex.printStackTrace();  
}
```

Exception yang tepat digunakan pada statement catch adalah:

Select one:

- ☐ a. NullPointerException
- ☒ b. IndexOutOfBoundsException ✓
- ☐ c. ArithmeticException
- ☐ d. IllegalArgumentException

Your answer is correct.

The correct answer is: IndexOutOfBoundsException

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan potongan kode program dibawah ini:

```
int r = -10;
try {
    calculateCircleArea(r);
} catch (Exception ex) {
    ex.printStackTrace();
}
```

Kode program yang paling tepat untuk method calculateCircleArea adalah ?

Select one:

☐ a.

```
calculateCircleArea(int r) throws Exception {
    return 3.14*r*r;
}
```

☐ b.

```
calculateCircleArea(int r) throws Exception {
    double pi = 3.14;
    if (r < 0)
        System.out.println("Radius tidak boleh negative !");
    else
        return pi*r*r;
}
```

☒ c.

```
calculateCircleArea(int r) throws Exception {
    double pi = 3.14;
    if (r < 0)
        throw new Exception();
    else
        return pi*r*r;
}
```



☐ d.

```
calculateCircleArea(int r) {
    double pi = 3.14;
    if (r < 0)
        throw new Exception();
    else
        return pi*r*r;
}
```

Your answer is correct.

The correct answer is:

```
calculateCircleArea(int r) throws Exception {  
    double pi = 3.14;  
    if (r < 0)  
        throw new Exception()  
    else  
        return pi*r*r;  
}
```

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ancestor terdekat dari Class RuntimeException, Error, IOException, dan ClassNotFoundException adalah

Select one:

- ☒ a. Throwable ✓
- ☐ b. Catchable
- ☐ c. Object
- ☐ d. Exception

Your answer is correct.

The correct answer is: Throwable

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sebuah method yang kemungkinan menghasilkan sebuah checked exception harus memiliki keyword dibawah ini pada method signaturenya

Select one:

- ☐ a. extend
- ☐ b. extends
- ☐ c. throw
- ☒ d. throws ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: throws

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar terkait block "**finally**" di Java adalah

Select one:

- ☒ a. Blok finally akan dieksekusi tidak peduli apakah exception terjadi pada blok try atau blok catch ✓
- ☐ b. Blok finally hanya akan dieksekusi jika tidak terjadi exception pada blok try atau blok catch
- ☐ c. Blok finally hanya akan dieksekusi jika terjadi exception pada blok catch
- ☐ d. Blok finally hanya akan dieksekusi jika terjadi exception pada blok try

Your answer is correct.

The correct answer is: Blok finally akan dieksekusi tidak peduli apakah exception terjadi pada blok try atau blok catch

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika suatu code dibuat untuk meng-handle IOException sebelum FileNotFoundException, pernyataan berikut yang benar adalah?

Select one:

- ☐ a. Baik IOException dan FileNotFoundException handling routing akan tereksekusi
- ☒ b. Code tersebut akan mengalami compile error ✓
- ☐ c. Hanya IOException handling routing yang akan tereksekusi
- ☐ d. Hanya FileNotFoundException handling routing yang akan tereksekusi

Your answer is correct.

The correct answer is: Code tersebut akan mengalami compile error

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Keyword mana yang dapat menimbulkan exception pada bahasa Java

Select one:

- ☒ a. throw ✓
- ☐ b. break
- ☐ c. throws
- ☐ d. try

Your answer is correct.

The correct answer is: throw

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai exception handling di Java adalah?

Select one:

- ☒ a. Blok try dapat memiliki banyak blok catch namun hanya satu blok finally ✓
- ☐ b. Blok try harus memiliki satu blok finally untuk setiap block catch
- ☐ c. Blok try harus memiliki paling sedikit satu catch block untuk dapat memiliki blok finally
- ☐ d. Blok try dapat memiliki banyak blok catch dan banyal blok finally

Your answer is correct.

The correct answer is: Blok try dapat memiliki banyak blok catch namun hanya satu blok finally

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Masalah pada level JVM yang menyebabkan berhentinya eksekusi runtime adalah sebuah subtype dari?

Select one:

- ☒ a. Error ✓
- ☐ b. Exception
- ☐ c. FatalException
- ☐ d. RuntimeException

Your answer is correct.

The correct answer is: Error

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk dapat dimasukan ke dalam blok try-with-resource, the resource dalam hal ini harus?

Select one:

- ☐ a. Catchable
- ☒ b. Closeable ✓
- ☐ c. Runnable
- ☐ d. Serializable

Your answer is correct.

The correct answer is: Closeable

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Class manakah yang dipergunakan untuk menulis karakter demi karakter berbasis output stream di Java?

Select one:

- ☐ a. OutputStreamWriter
- ☐ b. BufferedWriter
- ☒ c. FileWriter ✓
- ☐ d. PrintWriter

Your answer is correct.

Baik PrintWriter dan FileWriter dapat dipergunakan untuk menulis karakter demi karakter berbasis outputstream. PrintWriter menawarkan fungsionalitas yang lebih banyak dengan kemampuan untuk menuliskan karakter selain ke File (other outputstream) dan juga kemampuan untuk menuliskan text yang sudah terformat. Sehingga terdapat 2 jawab benar untuk soal ini.

The correct answers are: FileWriter, PrintWriter

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Apakah tujuan dari class File di Java I/O?

Select one:

- ☒ a. Untuk memanipulasi files dan directories ✓
- ☐ b. Untuk menangani operasi pada database
- ☐ c. Untuk melakukan operasi matematika
- ☐ d. Untuk mengakses socket jaringan

Your answer is correct.

The correct answer is: Untuk memanipulasi files dan directories

Question 13

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Apakah fungsi dari FileInputStream di Java?

Select one:

- ☒ a. To read text files ✗
- ☐ b. To read binary files
- ☐ c. To write text files
- ☐ d. To write binary files

Your answer is incorrect.

The correct answer is: To read binary files

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Class mana yang dipergunakan untuk menuliskan primitive data types ke suatu output stream di Java?

Select one:

- ☐ a. PrintWriter
- ☐ b. OutputStream
- ☒ c. DataOutputStream ✓
- ☐ d. ObjectOutputStream

Your answer is correct.

The correct answer is: DataOutputStream

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Apakah kegunaan FilterInputStream di Java I/O

Select one:

- ☐ a. Untuk menjalankan suatu operasi-operasi tambahan pada suatu output stream
- ☐ b. Untuk membaca suatu karakter dari input stream
- ☐ c. Untuk menuliskan karakter pada suatu output stream
- ☒ d. Untuk menjalankan suatu operasi-operasi tambahan pada suatu input stream ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: Untuk menjalankan suatu operasi-operasi tambahan pada suatu input stream