

**1) What are the two possible Logical Operator types?**

- A) Bitwise Logical
- B) Boolean Logical
- C) Arithmetic Logical
- D) A and B

**2) Boolean logical operators in Java work with?**

- A) true/false boolean data
- B) 1 and 0 of individual Bits
- C) characters of a String
- D) None of the above

**3) Bitwise logical operators in Java work with?**

- A) true/false boolean data
- B) 0 and 1 individual bits of data
- C) Characters of a String
- D) None of the above

**4) In general Bitwise logical operators are simply called?**

- A) Logical operators
- B) Bitwise operators
- C) Binary operators
- D) None of the above

**1) Olası iki Mantıksal Operatör tipi nelerdir?**

- A) Bit Düzeyinde Mantıksal
- B) Boole Mantıksal
- C) Aritmetik Mantıksal
- D) A ve B

**2) Java'daki Boole mantıksal operatörleri neyle çalışır?**

- A) true/false boole verileri
- B) Tek tek bitlerin 1 ve 0'u
- C) Bir String'in karakterleri
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**3) Java'daki Bit Düzeyinde mantıksal operatörler neyle çalışır?**

- A) true/false boole verileri
- B) Tek tek bitlerin 0 ve 1'i
- C) Bir String'in karakterleri
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**4) Genel olarak Bit Düzeyinde mantıksal operatörlere ne ad verilir?**

- A) Mantıksal operatörler
- B) Bit Düzeyinde operatörler
- C) İkili operatörler
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**5) What is the input for Logical Operators?**

- A) 1 and 0
- B) true / false
- C) char / String
- D) None of the above

**6) What is the output of any Logical operation in Java?**

- A) 1 or 0
- B) true or false
- C) char or String
- D) None of the above

**7) Which is the Logical operator in Java that works with a Single Operand?**

- A) Logical AND
- B) Logical OR
- C) Logical Exclusive OR
- D) Logical NOT

**8) Which among the following is a Logical Unary NOT operator in Java?**

- A) ~
- B) !
- C) #
- D) ^

**5) Mantıksal Operatörler için girdi nedir?**

- A) 1 ve 0
- B) true / false
- C) char / String
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**6) Java'daki herhangi bir Mantıksal işlemin çıktısı nedir?**

- A) 1 veya 0
- B) true veya false
- C) char veya String
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**7) Java'da Tek işlenen ile çalışan Mantıksal operatör hangisidir?**

- A) Mantıksal VE
- B) Mantıksal VEYA
- C) Mantıksal Özel VEYA
- D) Mantıksal DEĞİL

**8) Aşağıdakilerden hangisi Java'da Mantıksal Tekli DEĞİL operatördür?**

- A) ~
- B) !
- C) #
- D) ^

**9) What is the output of the Java code snippet?**

```
boolean b=false;  
b = !b;  
System.out.println(b);
```

- A) true
- B) false
- C) Compiler error
- D) None of the above

**10) Which among the following is a Short Circuit AND operator?**

- A) &
- B) &&
- C) |
- D) ||

**11) Which among the following is a Short Circuit OR operator?**

- A) &
- B) &&
- C) |
- D) ||

**9) Java kod parçasının çıktısı nedir?**

```
boolean b=false;  
b = !b;  
System.out.println(b);
```

- A) true
- B) false
- C) Derleyici hatası
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**10) Aşağıdakilerden hangisi Kısa Devre VE operatörüdür?**

- A) &
- B) &&
- C) |
- D) ||

**11) Aşağıdakilerden hangisi Kısa Devre VEYA operatörüdür?**

- A) &
- B) &&
- C) |
- D) ||

**12) What is the output of a Logical OR (|) operation if one of the inputs/operands is false?**

- A) false
- B) true
- C) true or false
- D) None of the above

**13) What is the output of Logical AND (&) operation if one of the inputs/operands is false?**

- A) false
- B) true
- C) true or false
- D) None of the above

**14) What is the output of a Logical OR (|) operation if one of the inputs/operands is true?**

- A) false
- B) true
- C) true or false
- D) None of the above

**12)**  
**Girdilerden/işlenenlerden biri false ise Mantıksal VEYA (|) işleminin çıktısı nedir?**

- A) false
- B) true
- C) true veya false
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**13)**  
**Girdilerden/işlenenlerden biri false ise Mantıksal VE (&) işleminin çıktısı nedir?**

- A) false
- B) true
- C) true veya false
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**14)**  
**Girdilerden/işlenenlerden biri true ise Mantıksal VEYA (|) işleminin çıktısı nedir?**

- A) false
- B) true
- C) true veya false
- D) Yukarıdakilerin hiçbirini

**15) What is the output of a Logical AND (&) operation if one of the inputs/operands is true?**

- A) false
- B) true
- C) true or false
- D) None of the above

**16) What is the output of a Logical AND (&) operation if both inputs/operands are true?**

- A) false
- B) true
- C) true or false
- D) None of the above

**17) What is the output of a Logical OR (|) operation if both the inputs/operands are true?**

- A) true
- B) false
- C) true or false
- D) None of the above

**15) Girdilerden/işlenenlerden biri true ise Mantıksal VE (&) işleminin çıktısı nedir?**

- A) false
- B) true
- C) true veya false
- D) Yukarıdakilerin hiçbiri

**16) Her iki girdi/işlenen de true ise Mantıksal VE (&) işleminin çıktısı nedir?**

- A) false
- B) true
- C) true veya false
- D) Yukarıdakilerin hiçbiri

**17) Her iki girdi/işlenen de true ise Mantıksal VEYA (|) işleminin çıktısı nedir?**

- A) true
- B) false
- C) true veya false
- D) Yukarıdakilerin hiçbiri

**18) Which is fast among AND (&) and Short Circuit AND(&&) operators in Java?**

- A) AND operator
- B) Short Circuit AND
- C) Both work at the same speed
- D) None of the above

**19) Which is fast among OR(||) and Short Circuit OR (||) operators in Java?**

- A) OR Operator
- B) Short Circuit OR operator
- C) Both work at the same speed
- D) None of the above

**20) Why are Short Circuit AND (&) and Short Circuit OR (||) operators are fast in Java?**

- A) By skipping the second expression or operand if possible and save time.
- B) By using extra memory on the machine
- C) By using extra CPU processing power
- D) None of the above

**18) Java'da VE (&) ve Kısa Devre VE (&&) operatörlerinden hangisi hızlıdır?**

- A) VE operatörü
- B) Kısa Devre VE
- C) Her ikisi de aynı hızda çalışır
- D) Yukarıdakilerin hiçbiri

**19) Java'da VEYLA (|) ve Kısa Devre VEYLA (||) operatörlerinden hangisi hızlıdır?**

- A) VEYLA Operatörü
- B) Kısa Devre VEYLA operatörü
- C) Her ikisi de aynı hızda çalışır
- D) Yukarıdakilerin hiçbiri

**20) Kısa Devre VE (&) ve Kısa Devre VEYLA (||) operatörleri Java'da neden hızlıdır?**

- A) Mümkünse ikinci ifadeyi veya işleneni atlayarak zaman kazanmasıyla.
- B) Makinede ekstra bellek kullanmasıyla
- C) Ekstra CPU işlem gücü kullanmasıyla
- D) Yukarıdakilerin hiçbiri

**CEVAP ANAHTARI**

Soru No	Cevap
1	D
2	A
3	B
4	B
5	B
6	B
7	D
8	B
9	A
10	B
11	D
12	C
13	A
14	B
15	C
16	B
17	A
18	B
19	B
20	A