

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

សាកលវិទ្យាល័យ អេស៊ី អ៊ីរ៉ុប
មហាវិទ្យាល័យវិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យា

សំណួរ
មេរៀនទី២៖ ប្រភេទទិន្នន័យ អថេរ និងអ៊ីនធឺ (Array)
មុខវិជ្ជា៖ Basic Object Programming Language

១. តើ escape '\n' តំណាងឱ្យអ្វី?
- A backslash
 - B tab
 - C new line
 - D backspace
២. តើប្រភេទទិន្នន័យមួយណា តំណាងឱ្យតម្លៃតក់?
- A integer
 - B boolean
 - C character
 - D float
 - E double
៣. តើតម្លៃ 132.54 ត្រូវបានតំណាងដោយប្រភេទទិន្នន័យអ្វី?
- A double
 - B void
 - C int
 - D bool
 - E char
៤. តើតម្លៃតក់អ្វីសម្រាប់ boolean is_int(789.54) ?
- A true
 - B false
 - C 1
 - D 2

៥. តើខាងក្រោមនេះ មួយណាដែលជាប្រភេទទិន្នន័យលេខគត់ដែលតូចជាងគេបំផុត ? (Which of the following is smallest integer data type ?)

- A int
- B short
- C byte
- D long

៦. តើខាងក្រោមនេះ មួយណាដែលមិនមែនជាប្រភេទទិន្នន័យមូលដ្ឋាន ? (Which of the following is not a primitive data type ?)

- A byte
- B enum
- C short
- D int

៧. តើមួយណាខាងក្រោមនេះដែលជាកម្មសិទ្ធិនៃប្រភេទទិន្នន័យតួអក្សរ ?

- A double
- B boolean
- C float
- D char
- E boolean and char

៨. ប្រភេទទិន្នន័យមូលដ្ឋានខាងក្រោម ដែលមិនមែនជាប្រភេទទិន្នន័យលេខគត់ គឺ៖ (Integer Data type does not include following primitive data type:)

- A long
- B double
- C byte
- D short
- E char

៩. ប្រភេទទិន្នន័យតួអក្សរមិនអាចផ្ទុកនូវតម្លៃដូចខាងក្រោម៖ (Character data type cannot store following value:)

- A boolean
- B Letter
- C Symbol
- D Special Character

១០. ប្រភេទទិន្នន័យខាងក្រោម តើមួយណាជាប្រភេទទិន្នន័យលេខទសភាគ ? (Which of the following data types comes under floating data types ?)

- A byte

- B double
- C int
- D short
- E boolean
- F char

១១. ដែនតម្លៃរបស់ប្រភេទទិន្នន័យ byte គឺ _____ ៖ (Range of byte data type is _____ :)

- A -128 to 127
- B -128 to 128
- C -127 to 127
- D -127 to 128

១២. តើនៅក្នុងភាសាសំណេរកម្មវិធីចាវ៉ា int មានទំហំប៉ុន្មាន ? (What is size of int in Java Programming ?)

- A 1 byte
- B 2 bytes
- C 4 bytes
- D 8 bytes

១៣. តើប្រភេទទិន្នន័យខាងក្រោមនេះ មួយណាអាចផ្ទុកតម្លៃបាន ៦៤ប៊ីត ? (Which of the following data type(s) can store 64-bit Value ?)

- A boolean
- B long
- C float
- D int

១៤. ប្រភេទទិន្នន័យ short មានតម្លៃអប្បបរមា គឺ _____ ៖ (Short data type has a minimum value of _____ .)

- A -32767
- B -32768
- C 32768
- D 32767

១៥. តើមួយណាខាងក្រោមនេះ ដែលជាតម្លៃនៃប្រភេទទិន្នន័យ long ? (Which of these is long data type literal ?)

- A 0x99ffffL
- B ABCDEFG
- C 0x99fffa
- D 99671246

១៦. តើមួយណាដែលអាចត្រូវបានផ្តល់តម្លៃដោយសញ្ញា > ? (Which of these can be returned by the > ?)

- A integer
- B boolean
- C character
- D integer or boolean

១៧. តើនៅក្នុងចាវ៉ា តួអក្សរអ្វីដែលត្រូវបានដាក់បន្ថែមទៅលើតម្លៃនៃអថេរ ? (Literals in java must be appended by which of these ?)

- A L
- B I
- C D
- D D and L

១៨. តើតួអក្សរដែលត្រូវដាក់បន្ថែមអាចជាប្រភេទទិន្នន័យមួយណា ? (Literal can be of which of these data types ?)

- A integer
- B float
- C boolean
- D all of the mentioned

១៩. តើអ្វីដែលមិនអាចត្រូវបានប្រើជាឈ្មោះអថេរ ? (Which of these cannot be used for a variable name in Java ?)

- A identifier
- B keyword
- C identifier & keyword
- D None of the mentioned

២០. តើកម្មវិធីចាវ៉ាខាងក្រោមនេះ ផ្តល់លទ្ធផលដូចម្តេច ? (What will be the output of the following Java program ?)

```
1.    class evaluate
2.    {
3.        public static void main(String args[])
4.        {
5.            int a[] = {1,2,3,4,5};
6.            int d[] = a;
7.            int sum = 0;
8.            for (int j = 0; j < 3; ++j)
9.                sum += (a[j] * d[j + 1]) + (a[j + 1] * d[j]);
10.           System.out.println(sum);
11.        }
12.    }
```

A 38

- B 41
- C 39
- D 40

២១. តើកម្មវិធីចាំបាច់ខាងក្រោមនេះ ផ្តល់លទ្ធផលដូចម្តេច ? (What will be the output of the following Java program ?)

```

1.    class dynamic_initialization
2.    {
3.        public static void main(String args[])
4.        {
5.            double a, b;
6.            a = 3.0;
7.            b = 4.0;
8.            double c = Math.sqrt(a * a + b * b);
9.            System.out.println(c);
10.        }
11.    }

```

- A 5.0
- B 25.0
- C 7.0
- D Compilation Error

២២. អ៊ីរេបស់ភាសាកម្មវិធីចាំបាច់ គឺជាបណ្តុំនៃ _____ ៖ (Java array is a collection of _____ :)

- A similar type of elements
- B different type of element
- C heterogeneous data
- D all of the mentioned

២៣. ទិន្នន័យរបស់អ៊ីរេ ចូលប្រើតាមរយៈ ៖ (Array data access using :)

- A operator
- B variable
- C index
- D pointer

២៤. ខាងក្រោមនេះ តើមួយណាជាទម្រង់ប្រកាសអ៊ីរេដែលត្រឹមត្រូវ ? (Which of the following is an incorrect array declaration ?)

- A int [] arr = new int[5]
- B int arr[] = new int[5].
- C int arr[] = int [5] new

D None of the mentioned

២៥. សន្ទស្សន៍នៅក្នុងអ៊ីរ៉េចាប់ផ្តើមដោយ៖ (Index in array start with:)

A 0

B -1

C 1

D infinite

២៦. តើទម្រង់មួយណាខាងក្រោមនេះ ត្រូវបានប្រើសម្រាប់ប្រកាស បង្កើត និងកំណត់តម្លៃដំបូងទៅឱ្យអ៊ីរ៉េ? (Which of the following is used to declare, construct, and initialize an array ?)

A `int arr [] [] = {1, 2, 3, 4};`

B `int [] arr = (1, 2, 3);`

C `int [] arr = {};`

D `int arr [] = {1, 2, 3};`

