

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

សាកលវិទ្យាល័យ អេស៊ី អ៊ីរ៉ុប
មហាវិទ្យាល័យវិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យា

សំណួរ
មេរៀនទី១៖ ការណែនាំឱ្យស្គាល់ភាសាសំណោរកម្មវិធីបាវ៉ា
មុខវិជ្ជា៖ Basic Object Programming Language

១. តើភាសាសំណោរកម្មវិធីបាវ៉ាត្រូវបានប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វី ?
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ក. បង្កើតកម្មវិធីប្រើប្រាស់ | ខ. បង្កើតបណ្តាញកុំព្យូទ័រ |
| គ. បង្កើតគេហទំព័រ | ឃ. បង្កើតមូលដ្ឋានទិន្នន័យ |
២. តើភាសាសំណោរកម្មវិធីបាវ៉ា ត្រូវបានបង្កើតដោយយកភាសាអ្វីជាមូលដ្ឋាន ?
- | | |
|-----------|-----------|
| ក. Pascal | ខ. Python |
| គ. C/C++ | ឃ. C# |
៣. តើអ្នកណា ជាអ្នកដឹកនាំបង្កើតភាសាសំណោរកម្មវិធីបាវ៉ា ?
- | | |
|-------------------|------------------|
| ក. M.P Java | ខ. James Gosling |
| គ. Charel Babbage | ឃ. Blais Pascal |
៤. តើភាសាសំណោរកម្មវិធីបាវ៉ា ត្រូវបានផ្សព្វផ្សាយជាផ្លូវការនៅឆ្នាំណា ?
- | | |
|---------|---------|
| ក. ១៩៩១ | ខ. ១៩៩៣ |
| គ. ១៩៩៥ | ឃ. ១៩៩៧ |
៥. តើខាងក្រោមនេះ មួយណាដែលមិនមែនជាលក្ខណៈពិសេសរបស់ភាសាសំណោរកម្មវិធីបាវ៉ា ?
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| ក. Dynamic | ខ. Architecture Neutral |
| គ. Use of Pointers | ឃ. Object-Oriented |
៦. Which provides runtime environment for Java byte code to be executed ?
- | | |
|--------|----------|
| ក. JVM | ខ. JDK |
| គ. JRE | ឃ. JAVAC |
៧. តើអ្វីទៅជា byte code នៅក្នុងបាវ៉ា ?
- | |
|--------------------------------------|
| ក. Code generated by a Java compiler |
|--------------------------------------|

ខ. Code generated by a Java Virtual Machine

គ. Name of Java source code file

ឃ. Block of code written inside a class

៨. What is correct syntax for main() method of Java class ?

ក. public static int main(String[] args)

ខ. public int main(String[] args)

គ. public static void main(String[] args)

ឃ. None of the above.

៩. តើមួយណាខាងក្រោមនេះ ដែលមិនមែនជាគោលការណ៍របស់ OOP នៅក្នុងចាវ៉ា ?

ក. Polymorphism

ខ. Inheritance

គ. Compilation

ឃ. Encapsulation

១០. តើឈ្មោះដើមដំបូង (the original name) របស់ភាសាសំណេរកម្មវិធីគឺអ្វី ?

ក. J++

ខ. C++

គ. OAK

ឃ. TEAK

១១. តើអ្វីខ្លះ ដែលជា White space អាចប្រើបាននៅក្នុងចាវ៉ា ?

ក. Space

ខ. Enter

គ. Tab

ឃ. All the above

១២. ឈ្មោះ “JAVA” ត្រូវបានគេដឹងជាសាកលថា៖

ក. A Tea Brand in India

ខ. A Coffee Brand in Africa

គ. Ragi Malt Juice

ឃ. An island in Indonesia

១៣. ភាសាសំណេរកម្មវិធីចាវ៉ា ត្រូវបានគេអភិវឌ្ឍជាដំបូង (originally developed) សម្រាប់ប្រតិបត្តិការ៖

ក. TV

ខ. Embedded System equipment

គ. TV Set-top box

ឃ. All the above

១៤. តើកម្មវិធីចាវ៉ាប្រភេទអ្វី ត្រូវបានដំណើរការប្រតិបត្តិ (be run inside a Java) ដែលគាំទ្រដោយ Web Browser ?

ក. Stand alone

ខ. Struts

គ. Applets

ឃ. AWT

១៥. តើបច្ចុប្បន្ននេះ ចាវ៉ាជាកម្មសិទ្ធិរបស់ក្រុមហ៊ុនណា ?

ក. IBM

ខ. Oracle

គ. Microsoft

ឃ. Sun Microsystems

១៦. តើអ្វីជាហេតុផលចំពោះភាពជោគជ័យដ៏បូងដ៏ធំរបស់ចាវ៉ា ?

- ក. Smart TV Evolution
- ខ. WWW (World Wide Web)
- គ. Smart Home Automation
- ឃ. None of the above

១៧. គ្រប់ឃ្លា (statement) នៅក្នុងភាសាចាវ៉ាត្រូវបញ្ចប់ដោយ៖

- ក. Dot or Period (.) ខ. Comma (,)
- គ. Semicolon (;) ឃ. Colon (:)

១៨. តើ JVM តំណាងឱ្យពាក្យពេញអ្វីខ្លះ ?

- ក. Java Variable Machine
- ខ. Java Virtual Machine
- គ. Java Virtual Mechanism
- ឃ. None of the above

១៩. ចូរជ្រើសរើសឃ្លាត្រឹមត្រូវស្តីពីឯកសារដើម (Source files) ៖

- ក. Java files are human readable
- ខ. Java files contain Classes with Methods and Variables
- គ. Import statements, import library Classes into our class
- ឃ. All the above

២០. តើអ្វីទៅជាលទ្ធផលនៃការបំប្លែងរបស់កម្មវិធីចាវ៉ា ?

- ក. .class file ខ. .cla file
- គ. .jc file ឃ. .javax file

២១. Byte code គឺជាលទ្ធផលនៃ៖

- ក. Compiling a Java file
- ខ. Compliling a Class file
- គ. Interpreting a Java file
- ឃ. Interpreting a Class file

២២. ចូរជ្រើសរើសទម្រង់អធិប្បាយនៃឃ្លាមួយបន្ទាត់នៅក្នុងចាវ៉ាខាងក្រោម៖

- ក. // some comments
- ខ. some comments //
- គ. /* some comments */
- ឃ. */ some comments /*

២៣. ចូរជ្រើសរើសទម្រង់ត្រឹមត្រូវនៃការអធិប្បាយបែប Java documentation របស់ចាវ៉ា៖

ក. /*	ខ. /**
comments	<u>comments</u>
/	<u>/</u>
គ. /	ឃ. /**
comments	comments
** /	** /

២៤. ចូរជ្រើសរើសទម្រង់អធិប្បាយនៃឃ្លាច្រើនបន្ទាត់នៅក្នុងចាវ៉ាខាងក្រោម៖

ក. /*	ខ. */
comments are going	comments are going
cars are moving	cars are moving
/	/
គ. //	ឃ. None of the above
comments are going	
cars are moving	
//	

២៥- ចូរស្វែងរកលទ្ធផលនៃកម្មវិធីខាងក្រោម (Find the output of the following program.)

```
public static void main ( String args[] ) {
    System.out.println ( "Hello World!" + "\n" );
}
```

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| ក. Hello World! \n | ខ. Hello World! n |
| គ. Hello World! | ឃ. ចម្លើយត្រឹមត្រូវទាំងអស់ |

២៦. ចូរស្វែងរកលទ្ធផលនៃកម្មវិធីខាងក្រោម (Find the output of the following program.)

```
public static void main ( String args[] ) {
    System.out.println ( -10 -10 -10 );
}
```

- | | |
|--------|----------|
| ក. -20 | ខ. -30 |
| គ. 30 | ឃ. Error |

