1. **Xác định giá trị của biến num sau khi thực hiện đoạn mã sau:**

var num = 0;

while (num++ < 200) {

    num++;

}

* 1. *202*
  2. *200*
  3. *201*
  4. *Không có giá trị nào đúng*

1. **Hãy phân tích và chỉ ra số lần dòng chữ "Looping" sẽ được in ra khi thực thi đoạn mã sau:**

var i = -2;

while (i <= 10) {

    if(i >= 0)

        break;

    else {

        i++;

        continue;

    }

    document.write("Looping");

}

1. *13 lần*
2. *2 lần*
3. *0 lần*
4. *Vô số lần*

1. **Hãy chỉ ra các tên biến không hợp lệ. (Chọn nhiều kết quả)**

* 1. +var
  2. –var
  3. \_var
  4. variable
  5. if
  6. while
  7. 12\_Kien
  8. Kien@

1. **Hãy lựa chọn đáp án đúng về việc chuyển đổi giữa các đơn vị dữ liệu.**
   1. 2 Gigabyte = 2^10\*2 Megabyte = 2048 Megabyte
   2. 2 Gigabyte = 2^10\*2 Megabyte = 2000 Megabyte
   3. 2 Gigabyte = 2^10\*2 Byte = 2048 Byte
   4. 2 Gigabyte = 2^20\*2 Byte = 2 097 152 Byte
2. **Hãy phân tích và chỉ ra kết quả khi thực thi đoạn mã sau:**

*var y = 0;*

*var x = (!y === 1);*

*document.write(x);*

* 1. 0
  2. 1
  3. Lỗi biên dịch
  4. Kết quả phụ thuộc vào phiên bản trình biên dịch
  5. false

1. **Trong các ngôn ngữ lập trình sau, đâu là ngôn ngữ theo mô hình hướng đối tượng?**

* 1. Pascal
  2. C
  3. COBOL
  4. Javascript

1. **Cho hàm sau:**

function boolean function1(n)

{

    var flag = true;

    if (n < 2){

        flag = false;

    }

    else if (n == 2){

        flag = true;

    }

    else if (n % 2 == 0){

      flag = false;

    }

    else{

        for (var i = 3; i < n-1; i+=2)

        {

            if (n % i == 0){

                flag = false;

                break;

            }

        }

    }

}

Hàm function1(13) trả về kết quả gì?

* 1. True
  2. false

1. **Đâu là toán tử thuộc loại toán tử logic**

* 1. <=
  2. and
  3. ()
  4. +
  5. or

1. **Hãy phân tích và chỉ ra số lần dòng chữ "Looping" sẽ được in ra khi thực thi đoạn mã sau:**

var i = -2;

while (i <= 10) {

    if(i >= 0){

        i=i+2;

document.write("Looping");

continue;

}

    else {

        i++;

document.write("Looping");

        continue;

    }

    break;

}

*a. 13 lần*

*b. 2 lần*

*c. 0 lần*

*d. Vô số lần*

*e. 8 lần*

**12. Cho biết kết quả đoạn mã sau:**

var a="CodegymDaNang";

var x=a.lastIndexOf("g");

document.write(x);

a. 12

b. 11

c. lỗi

d. 4

**13. Đâu là cú pháp đúng để comment nhiều dòng trong javascript?**

* + 1. <!–This is comment line 1  
       This is comment line 2–&gt

B) //This is comment line 1  
This is comment line 2//

C) /\*This is comment line 1  
This is comment line 2\*/

D) \*\*This is comment line 1  
This is comment line 2\*\*