**1、数据类型与运算法测试**

一、填空题：（每空2分，共60分）

1、检测变量类型的关键字是\_\_\_\_typeof\_\_\_\_\_\_，假设检测变量v的类型，它的两种语法结构分别是\_\_\_\_\_\_typeof v\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_typeof(v)\_\_\_\_\_\_，它的返回结果可能是\_\_\_\_undefined\_\_\_\_\_、\_\_\_\_boolean\_\_\_\_\_、\_\_\_\_number\_\_\_\_\_、\_\_\_\_string\_\_\_\_\_、\_\_\_\_object\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_function\_\_\_\_。

2、var timer = null，padding = “20px” - 3 , obj; 则typeof(timer)、typeof(padding)、typeof(obj)的返回结果分别是\_\_\_object\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_NaN\_\_\_\_\_、\_\_\_\_undefined\_\_\_\_\_。

3、用于检测一个值是否是非数字的方法是\_\_\_isNaN\_\_\_\_\_\_，它的返回结果是\_\_\_\_\_boolean\_\_\_\_型。

4、 var s = “hello” , x = “99” ; 则isNaN(s)与isNaN(x) 的返回结果分别是\_\_\_true false\_\_\_\_\_\_。

5、var width = parseInt("w80px"); console.log(width)与console.log(typeof(width))的打印结果是\_\_\_\_\_\_NaN\_\_\_、\_\_\_\_number\_\_\_\_\_。

6、var pricce = parseFloat(“45.9.35$”);console.log(price);的打印结果是\_\_\_\_\_45.9\_\_\_\_。

7、var sum = 15+”5”\*2;则sum与typeof(sum)的值分别是\_\_\_\_25\_\_\_\_\_、\_\_\_\_NaN\_\_\_\_\_。

8、var num = x%3;假设x是一个正整数，则num的值有可能是\_\_0\_\_、\_\_1\_\_和\_\_2\_\_。

9、var x = 10 ,y = 5,num1 = x++ - --y,num2 = --x + y++;x、y、num1和num2的值分别是\_\_10\_\_\_\_、\_\_\_\_5\_\_、\_\_\_6\_\_\_和\_\_\_14\_\_\_。

10、var result = "hello" && 88 && null;console.log(result);的打印结果是\_\_\_\_null\_\_\_\_\_。

11、var result = 0 || 55===“55” || “hello”;console.log(result);的打印结果是\_\_\_\_hello\_\_\_\_\_。

12、var id = "8"\*2;id+=5;id的值是\_\_\_\_21\_\_\_\_\_。

二、解答题：（共20分）

1、举出三种以上隐式类型转换的实例（5分）

Var a=’3’,b=5,var c=a+b;

2、写出JavaScript的六种数据类型（必须写类型的英文名称）（5分）

Undefined Null Number Object Boolean String

3、以下表达式的返回结果分别是？为什么？（10分）

（1）、0 == false; true

（2）、true == “true”; false

（3）、null == “”; false

（4）、null == undefined; true

（5）、NaN == false; false

（6）、NaN == NaN; false

（7）、””== 0; true

（8）、“hello” == true; false

三、程序题（20分）

varsorc = prompt(“请输入您的成绩”)，result = “您的成绩是：”;

对成绩做如下判断：如果成绩大于等于60，弹出“您的成绩是：通过”，否则弹出“您的成绩是：未通过，要加油了哦~”。

要求：

1、使用三元操作符判断

2、result不允许重置，使用赋值操作符。