1、typeof(NaN) 、typeof(Infinity)、typeof(null)、typeof(undefined)  
2、NaN == NaN   
3、NaN != NaN  
4、NaN >= NaN  
5、null == undefined  
6、null >= undefined  
7、null <= undefined  
8、parseInt("123abc")  
9、"123abc" - 0   
10、Infinity > 10  
11、Infinity > "abc"  
12、Infinity == NaN  
13、true == 1  
14、new String("abc") == "abc"  
15、new String("abc") === "abc"  
  
说出它们的输出结果  
  
1、  
var a = "123abc";  
alert(typeof(a++));  
alert(a);  
  
2、  
var a = "123abc";  
a.valueOf = function(){return parseInt(a);}  
alert(++a);  
alert(a-0);  
  
3、  
var a = new Object();  
a.toString = function(){return "123abc";}  
a.valueOf = function(){return parseInt(a);}  
alert(++a);  
alert(a-0);  
  
4、  
String.prototype.valueOf = function()  
{  
return parseFloat(this);  
}  
alert("123abc" > 122);  
alert(new String("123abc") > 122);  
  
5、  
var s = new String("abc");  
alert(typeof(s) == typeof("abc"));  
alert(s === "abc");  
alert(s.toString() == s);  
  
6、  
var a = new Object();  
a.toString = function(){return "a"};  
var b = new Object();  
b.toString = function(){return "b"};  
alert(a>b);  
a.valueOf = function(){return 1};  
b.valueOf = function(){return 0};  
alert(a>b);  
  
7、  
function step(a)  
{  
return function(x)  
{  
       return x + a++;  
}  
}  
var a = step(10);  
var b = step(20);  
alert(a(10));  
alert(b(10));

第一题  
var i=5;  
function fo()  
{  
var i=4;  
var fi=new Function("alert(i);");  
fi();  
}  
fo();  
  
第二题  
function f1()  
{  
i=20;  
eval("var i");  
}  
alert(i);  
function f1()  
{  
i=10;  
var i;  
}  
alert(i);  
  
第三题  
function f1()  
{  
alert("1");  
}  
function f2()  
{  
alert("2");  
}  
var f3=f1.call;  
f3.call(f2);  
  
第四题  
function fo()  
{  
var i=0;  
return function(n)  
{  
       return n+i++;  
}  
}  
fo()(15);  
alert(fo()(20));  
  
第五题  
function f1(n)  
{  
if(n==0)return;  
else return f2(--n);  
}  
function f2(n)  
{  
alert(f1.caller);  
return f1(n);  
}  
f1(2);  
  
第六题  
alert(typeof Function.prototype);  
alert(Object.prototype instanceof Function);  
alert(Function.prototype instanceof Function);  
  
原型和对象  
  
第一题  
function cls1()  
{  
this.a=new Array;  
}  
function cls2()  
{   
}  
cls2.prototype=new cls1;  
var x=new cls2;  
var y=new cls2;  
x.a.push(1,2,3);  
alert(y.a);  
  
第二题  
function cls1()  
{  
this.a=1;  
}  
function cls2()  
{   
}  
var x=new cls2;  
cls2.prototype=new cls1;  
var y=new cls2;  
alert(x.a);  
alert(y.a);  
  
第三题  
function cls1()  
{  
this.a=1;  
}  
function cls2()  
{  
}  
var x=new cls2;  
cls2.prototype.a=1;  
var y=new cls2;  
alert(x.a);  
alert(y.a);  
  
  
第五题  
String.prototype.self=function()  
{  
return this;  
}  
var s="s";  
alert("s".self()=="s")  
alert(s.self()==s)  
alert("s"==="s")  
alert("s".self()=="s".self())  
alert(s.self()==s.self())