# JavaScript Day04 函数 -测试题

## 一．选择题

-1. 下列哪个选项是JavaScript中函数的关键字（B）

1. font B. function C. break D. fiction

-2. 下列代码的执行结果是（C）

var desc = "Hello";

function SayHi(){

document.write(desc);

}

1. “desc” B. “Hello” C . 什么都没有 D.报错

-3 下面哪个关键字是用来结束函数执行，并返回值（D）

1. break B. continue C. result D.return

-4 下列代码的执行结果是（C）

var a = 9;

function fn(){

var a = 10;

}

fn();

document.write(a)

A. 10 B. undefined C. 9 D. 报错

-5. 下列代码的执行结果是（A）

var a = 14;

function fn(a){

//Var a;

a=a+15;

}

fn();

document.write(a);

A. 14 B. undefined C. 29 D. 报错

-6. 下列代码的执行结果是（B）

fn();

function fn(){

document.write("千峰-IT教育的领航者");

}

A.报错 B. “千峰-IT教育的领航者” C.undefined D.什么都没有

-7. 下列代码的执行结果（A）

fn();

var fn = function(){

document.write("千峰-IT教育的领航者");

}

1. 报错 B. “千峰-IT教育的领航者” C.undefined D.什么都没有

-8. 下列代码的执行结果是（D）

var n = 1;

function fn(){

document.write(n+"\n");

var n = 12;

document.write(n+"\n");

}

fn(); //实参

document.write(n+"\n");

A. 1 12 12 B. 12 12 12 C. undefined 1 12 D. undefined 12 1

-9 下列JavaScript中创建函数的方式不正确的是（D）

1. function f(){ }
2. var f = function(){ }
3. var f = function say(){ }
4. function() { };

-10.下列代码的执行结果是（C）

var n = 10;

function fn(){

n+=20;

}

n = fn();

document.write(n);

A. 30 B. 10 C. undefined D.20

## 二．填空题

-1. JavaScript中创建函数的关键字是 function 。

-2. JavaScript中用来结束函数执行的关键字是 return 。

-3.JavaScript函数中用来返回值的关键字是 return 。

-4.关于变量根据作用的范围可分为 全局变量 、 局部变量 。

## 三．解答题

-1.描述一下什么是函数？函数的作用是什么？JavaScript创建函数的方式？

函数就是工具；具有封装性；

作用：可以多次调用；减少代码冗余；

方式1

函数声明：function 函数名（）{}

方式2

函数表达式：var 函数名 = function（）{}

-2.描述一下什么是作用域？

变量能够作用的范围或变量能够使用的范围

根据变量能够作用的范围分为：

全局作用域（全局执行环境，在这定义的变量称全局变量）

局部作用域（独立的局部执行环境，在这定义的变量称局部变量）

-3.描述一下什么是递归？

递归就是调用自身函数的编程算法。

程序调用自身的编程技巧称为递归（ recursion）。递归做为一种算法在程序设计语言中广泛应用。 一个过程或函数在其定义或说明中有直接或间接调用自身的一种方法，它通常把一个大型复杂的问题层层转化为一个与原问题相似的规模较小的问题来求解，递归策略只需少量的程序就可描述出解题过程所需要的多次重复计算，大大地减少了程序的代码量。递归的能力在于用有限的语句来定义对象的无限集合。一般来说，递归需要有边界条件、递归前进段和递归返回段。当边界条件不满足时，递归前进；当边界条件满足时，递归返回。

-4.用递归实现 **输出****斐波那契额数列数列的前20项** 写出实现代码

//1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 ...

function add(index){

if(index==1||index==2){

return 1;

}else{

return add(index-1) + add(index-2);

}

}

for(var i = 1;i<=20;i++){

document.write(add(i) + " ");

}