**WEB2003周测**

**一. 选择题（3分/题）**

1.JavaScript方法将参数四舍五入到最近的整数( C )

A．ceil

B．floor

C．round

D．Abs

2. 以下程序的运行结果为( C )

var str=’javascript’;

console.log( str.slice(2,4) );

A．javascript

B．jascript

C．va

D．script

3.JavaScript中\_\_\_\_方法可将数组元素组合成一个字符串( A )

A．join

B．sort

C．reserver

D．push

4. 关于Javascript中数组的说法中，不正确的是( A )

A. 数组的长度必须在创建时给定，之后便不能改变

B. 由于数组是对象，因此创建数组需要使用new运算符

C. 数组内元素的类型可以不同

D. 数组可以在声明的同时进行初始化

5. 查看以下程序片段，正确的是( C )

var str = '32px';

var str1 = str.slice(-2);

console.log(str);

cconsole(str1);

A. 依次输出'px' 'px'

B. 依次输出'32' '32'

C. 依次输出'32' 'px'

D. 依次输出'32px' '32px'

6．以下( )表达式产生一个0~7之间(含0,7)的随机整数( C )

A. Math.floor(Math.random()\*6)

B. Math.floor(Math.random()\*7)

C. Math.floor(Math.random()\*8)

D. Math.ceil(Math.random()\*8)

7. eval(‘5+3\*4’)+eval(‘3+4\*5’)的值为( B )。

A．17+23

B．40

C．5+3\*43+4\*5

D．5+3\*4+3+4\*5

8. isNaN(‘tedu’)的返回值为( C )

A．undefined

B．null

C．true

D．false

9．var d=new Date(); 获取当前月份的语句是(    C  )

A．d.getDate()

B．d.getMonth()

C．d.getMonth()+1

D．d.getMonth()-1

10．创建一个数组，下面哪个选项不正确( D )

A．var a=new Array()

B．var a=new Array(1,2,3,’tedu’)

C．var a=[true,3.14159]

D．Array d=new Array(1,2,3)

11. 看以下JavaScript程序问：执行以上程序后，num的值为( C )

var num=2;

function fn(){

num=num+5;

}

fn(5);

A. 2

B. 5

C. 7

D. 10

12.看以下JavaScript程序

var i=0,sum=0;

do{

i++;

if(i%2===0) continue;

if(i%5===0) break;

sum+=i;

}while(i<10);

console.log(sum);

运行以上程序，将输出: ( A )

A. 4

B. 55

C. 7

D. 10

13. 看以下JavaScript程序问：执行以上程序后，打印的结果为( C )

var a=1;

function add(){

console.log(a+2);

var a=3;

}

add()

A. 3

B. 5

C. NaN

D. 1

14. 下列方法不可以实现截取字符串的是( D )。

A. substr

B. substring

C. slice

D. splice

15、以下程序运行的结果为( A )

var person1={

name:’lucy’,

age: 18,

sex: ‘男’

}

var person2=person1;

person1.name=’king’;

person2.age=20;

console.log(person2.name);

console.log(person1.age);

A. king 20

B. lucy 20

C. king 18

D. lucy 18

**二．问答题（55分）**

1.创建函数，传递参数，使用循环计算斐波那契数列的第n项（10分）

var n=prompt('请输入');

var a=1,b=1,c;

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

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

c=1;

}else{

c=a+b;

a=b;

b=c;

}

}

alert(c);

2.声明变量保存数组，数组中是由若干个数字组成，编写程序获取数组中的最大值。(10分)

var aaa=[1,3,6,77,88,56,48];

var max=aaa[0];

for(var i=0;i<aaa.length;i++){

if(max<aaa[i]){

max=aaa[i];

}

}

alert(max);

3.计算距离今年圣诞节相差的天数、小时、分钟、秒钟？(10分)

4.创建数组，包含若干个数字，使用冒泡排序实现将数组中的元素从小到大排序(15分)

var aaa=[21,33,46,67,69,90];

for(var i=0;i<aaa.length;i++){

for(var j=0;j<aaa.length;j++){

if(aaa[i]<aaa[j]){

var t=aaa[i];

aaa[i]=aaa[j];

aaa[j]=t;

}

}

}

console.log(aaa);

5. 简述全局变量和局部变量，什么变量提升。(10分)

全局变量：在函数外使用var声明的变量可以在任何作用域下访问。

局部变量：在函数内使用var声明的变量，只能在是当前函数内访问。

变量提升：JS程序执行前，会将var 声明的变量提升带到作用域的最前方，但赋值不提升，还是原来的位置；

1. 编程题：有1、2、3、4个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？都是多少，分别输出？(10分)

var aaa=[1,2,3,4];

for(var a=1;a<=aaa.length;a++){

for(var b=1;b<=aaa.length;b++){

for(var c=1;c<=aaa.length;c++){

if(a!=b && b!=c && c!=a){

console.log(a,b,c);

}

}

}

}

1. 编程题：企业发放的奖金根据利润提成。利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？(10分)

var i=prompt('请输入利润');

var s;

if(i<=100000){

s=i\*0.1;

}

if(i>100000 && i<=200000){

s=10000+(i-100000)\*0.075;

}

if(i>200000 && i<=400000){

s=10000+100000\*0.075+(i-200000)\*0.05;

}

if(i>400000 && i<=600000){

s=10000+100000\*0.075+200000\*0.05+(i-400000)\*0.03;

}

if(i>600000 && i<=1000000){

s=10000+100000\*0.075+200000\*0.05+200000\*0.03+(i-600000)\*0.015;

}

if(i>1000000){

s=10000+100000\*0.075+200000\*0.05+200000\*0.03+400000\*0.015+(i-1000000)\*0.01;

}

alert(s);

1. 编程题：打印出所有的“水仙花数”，所谓“水仙花数”是指一个三位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如：153是一个“水仙花数”，因为153=1的三次方＋5的三次方＋3的三次方。(10分)

var a,b,c;

for(var i=100;i<1000;i++){

a=parseInt(i/100);

b=parseInt((i/10)%10);

c=i%10;

if(i==a\*a\*a+b\*b\*b+c\*c\*c){

console.log(i);

}

}

1. 编程题：鸡兔同笼，100个头，320条腿，请问鸡兔各多少。(10分)

var tou=100;

var tui=320;

var tu=0;

for( var j=0;j<=tou;j++){

tu=tou-j;

if(tui==j\*2+tu\*4){

alert(j,tu);

}

}

1. 编程题：两个乒乓球队进行比赛，各出三人。甲队为a,b,c三人，乙队为x,y,z三人。已抽签决定 比赛名单。有人向队员打听比赛的名单。a说他不和x比，c说他不和x,z比，请编程序找出 三队赛手的名单。(10分)

var arr=['x','y','z'];

for(a=0;a<=2;a++){

for(b=0;b<=2;b++){

if(a!=b){

for(c=0;c<=2;c++){

if(a!=c&&b!=c){

if(arr[a]!='x'&&arr[c]!='x'&&arr[c]!='z'){

console.log('a的对手是'+arr[a]+',b的对手是'+arr[b]+',c的对手是'+arr[c]);

}

}

}

}

}

}