**WEB2003周测**

**一. 选择题（3分/题）**

1.以下聚合函数求数据总和的是(B )

A．MAX

B．SUM

C．COUNT

D．AVG

2.描述表结构用以下哪一项( D )

A．FIND

B．SELETE

C．ALTER

D．DESC

3. 查找条件为：姓名不是NULL的记录( C )

A．WHERE NAME ! NULL

B．WHERE NAME NOT NULL

C．WHERE NAME IS NOT NULL

D．WHERE NAME!=NULL

4. 在SQL语言中，子查询是（D ） 。

A．选取单表中字段子集的查询语句

B．选取多表中字段子集的查询语句

C．返回单表中数据子集的查询语言

D．嵌入到另一个查询语句之中的查询语句

5．向数据表中插入一条记录用以下哪一项( B )

A．CREATE

B．INSERT

C．SAVE

D．UPDATE

6. 以下哪项用来分组( C )

A．ORDER BY

B．ORDERED BY

C．GROUP BY

D．GROUPED BY

7．以下删除记录正确的(   A   )

A．delete from emp where name='dony';

B．Delete \* from emp where name='dony';

C．Drop from emp where name='dony';

D．Drop \* from emp where name='dony';

8．按照姓名降序排列( B )

A．ORDER BY DESC NAME

B．ORDER BY NAME DESC

C．ORDER BY NAME ASC

D．ORDER BY ASC NAME

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

var num;

num=5+true;

A. true

B. false

C. 5

D. 6

10.看以下JavaScript程序

var x=prompt("请输入1-5的数字","");

switch (x) {

case “1”:alert(“one”);

case “2”:alert(“two”);

case “3”:alert(“three”);

case “4”:alert(“four”);

case “5”:alert(“five”);

default:alert(“none”);

}

运行以上程序，在提示对话框中输入“4”，依次弹出的对话框将输出: （ B ）

A. four,none

B. four,five,none

C. five

D. five,none

11. var a = 1.5,b;

b=parseInt(a); 结果是 ( C )

A. 2

B. 0.5

C. 1

D. 1.5

12. 下面定义变量中错误的是（ D ）。

【考点：变量定义规则】

A. eee

B. \_abc

C. box\_1

D. 2point

13、下面语句var x= -10, y; x=2\*x; y=x+15;计算后y的结果是（ C ）。

A.-15

B.10

C.-5

D.5

14、以下程序段，执行的结果是（C ）。

var x=-1;

do{

x=x\*x;

}

while(!x);

A、是死循环

B、循环执行二次

C、循环执行一次

D、有语法错误

15. 分析下面的JavaScript代码段var x = "15";str = x + 5;a = parseFloat(str);console.log(a);执行后的输出结果是（B）

A、20

B、155

C、NaN

D、报错

**二、问答题(总分105)**

**1.MySQL中varchar与char的区别以及varchar(50)中的50代表的涵义**

**区别：VARCHAR是一种比CHAR更加灵活的数据类型，同样用于表示字符数据，但是VARCHAR可以保存可变长度的字符串。**

**50的含义：代表该数据类型所允许保存的字符串的最大长度，只要长度小于该最大值的字符串都可以被保存在该数据类型中。**

**2.创建数据库dangdang，并使用UTF8编码，创建保存图书的表，包含有图书编号，标题，作者，价格，出版社，是否在售，使用主键约束并自增。插入至少条数据，删除1条，修改1条，查询最终结果。**

create database dangdang charset=UTF8;

Create table book(

Bid int primary key auto\_increment,

Title varchar(64),

Zt varchar(16),

Price flaot(6,2),

Ch varchar(16),

Sh bool

) ;

Insert into book values(null,’图书1’，‘往事随风’，210，‘南通出版社，true)；

Insert into book values(null,’图书2’，‘往事随风’，180，‘南通出版社，true)；

Delete from book where bid=2;

Update book set price=400 where bid=1;

Select \* from book ;

1. **简述常见的JS运算符有那些，请解释短路逻辑什么？**

算术运算符：+ - \* % / ++ --

赋值运算符：= += -= \*= /= %=

比较运算符：== === ！= ！== > < <= >= ?

逻辑运算符：|| &&

短路逻辑：

&&：如果第一个条件为false，不再执行第二个条件

||：如果第一个条件为true，不再执行第二个条件

1. **例举3种强制类型转换和2种隐式类型转换,并简述隐式转换数值是如何实现的?**

强制转换：parseInt（），Number()，parseFloat()

隐式转换：数值+布尔型，布尔型转为数值型；数值+字符串，数值转为字符串型；

实现方式：如果运算符两端不是数值，自动调用Number函数转为数值；

1. **两对父子去买帽子,为什么只买了三顶，却人人都有帽子带?**
2. **现有2个变量var a =10; var b=20;，请用代码实现两个变量之间的数据对换，使其结果为a=20，b=10。**

**var a=10;**

**var b=20;**

**var c;**

**c=a;**

**a=b;**

**b=c;**

**console.log(a,b);**

1. **输入前20项之和：1+1+2+3+5+8+13+21+...(编程题)**

**var a=1,b=1,c;**

**for(i=1,str=0;i<=20;i++){**

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

**c=1;**

**}else{**

**c=a+b;**

**a=b;**

**b=c;**

**}**

**str=str+c;**

**}**

**console.log(str);**

1. **数字炸弹游戏：提前设置好一个1~100之间的整数，进行猜数字游戏；**

**假设设置的要猜的炸弹数字为66。**

**首先，游戏会弹出一个输入窗口，提示用户随机输入“1~100的整数”。如果用户输入的为50，那么会弹框提示用户“猜小了”，点击确认后会继续弹出一个输入窗口，提示用户随机输入“50~100的整数”。**

**用户继续输入整数，如果为80，那么会弹框提示用户“猜大了”，点击确认后会继续弹出一个输入窗口，提示用户随机输入“50~80的整数”,如此反复。**

**最后如果用户输入66，输入到了设置的炸弹数字，那么会弹框提示用户“Bang！爆炸了”，点击确认后不会再弹出输入窗口。(编程题)**

**var a=prompt('请输入1-100');**

**var b=66;**

**if(a<=50){**

**alert('你猜小了');**

**var a=prompt('请输入a-100');**

**}**

**if(a=>80){**

**alert('你猜大了');**

**var a=prompt('请输入50-80');**

**}**

**if(a==66){**

**alert('Bang！爆炸了');**

**}**