1.

分析：函数是组成C程序的基本单位。答案选C。

2.

分析：编译程序，会出现错误：error C2065: 'null' : undeclared identifier。请注意null与宏NULL的区别。将其改为NULL则程序正确。

3.

分析：字符与整型数据运算时，使用的是字符对应的ASCII值。a--；后a变量值为96 ，表达式a+’2’-‘0’的值为98，表达式a+’3’-‘0’的值为99，即为字符’c’的ASCII码值。答案选C。

4.

分析：要实现将a中的数值保留小数点后两位，第三位进行四舍五入，可以通过（int）（a\*100+0.5），通过取整的类型转换，将小数点后的第三位经四舍五入到小数点第二位上，再取小数点后两位。答案选C。

5.

分析：只要M值不为0，逻辑表达式M的值就为真。答案选B。

6.

分析：在执行语句i = (--a = = b++)? --a : ++b;过程中，首先计算(--a = = b++)，使得a值为2，b值为3，表达式(--a = = b++)为1（真），所以再计算表达式--a，使得变量a值为1，同时变量i值也为1。接下来，j=a++;使得j值为1。k=b;使得k值为3。答案选D。

7.

分析：A项：当x的值为偶数时，表达式（x%2= =0）的值为真，当x的值为奇数时，表达式（x%2= =0）的值为假；B项：注意表达式中三个运算符的优先级（“！”优于“%”优于“！=”），所以当x的值为偶数时，表达式（!x %2 != 0）的值为假（！x值为0,0%2的值为0），当x的值为奇数时，表达式（!x %2 != 0）的值也为假。其他选项类似，请大家自己分析。答案选B。

8.

分析：B项中，开始时，预设y为0值，然后若x>0，则y值为1，若x为0时，则y值为-1，与题意不符，其他两项类似，请大家自己分析。答案选A。

9.

分析：注意continue语句的含义以及嵌套循环，不难选择答案B。

10.

分析：类似这样的题目，我们已经在前面分析过了。值得注意的是switch语句中case子句中有无break语句的执行流程以及嵌套swtich的使用。答案选B。

11.

分析：当表达式y--值为1时（循环条件为真），变量y值为0，再次进入循环，此时表达式y--的值为0（假），变量y的值为-1，退出循环。答案选D。

12.

分析：p=a；后指针p指向了数组的首元素a[0],所以\*p值为1。语句\*(p+3)+=2；使得a[3]值加2，即使得a[3]值变为6（4+2）。所以输出\*(p+3)值为6。答案选D。

13.

分析：B中的表达式\*(a+i)[j]等价于\* ( (a+i)[j] )(即[]优先级高于\*)，若要引用a[i][j]，可以将其改为：(\*(a+i)) [j]。答案选B。

14

分析：B不正确，因为s无所指（值不定）。无法实现gets(s)。答案选B。

15

分析：转义字符’\0’是字符串的结束标记。因此字符串的长度只包括’\0’之前的字符个数。其前有3个转义字符。答案选B。

16.

分析：本题使用了嵌套的宏定义。NN等价于N\*N/2，等价于M+1\*M+1/2，等价于3+1\*3+1/2，所以NN值为6。采用同样的宏替换方法，可以得到5\*NN值为5\*3+1\*3+1/2，即为18。答案选C。请注意宏定义中括号的使用与否对结果的影响。

17.

分析：本题考察静态局部变量的使用，注意静态局部变量没有初始化时，其值为0。另外，也要注意题中两个函数内变量m的区别。答案选A。

18

分析：前面的模拟题中已经分析了类似的题目。答案选A。

19.

分析：枚举常量qiaut值为0，cubs值为4，则pick值为5，dodger值为-2。答案选A。

20

分析：答案选B。