**三亚市八年级数学下册同步作业A卷——19.1.2 函数的图象**

**一、选择题**

1．下面关于函数的三种表示方法叙述错误的是( )

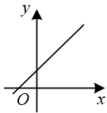
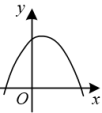
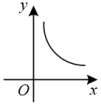
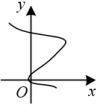
A．用图象法表示函数关系，可以直观地看出因变量如何随着自变量而变化

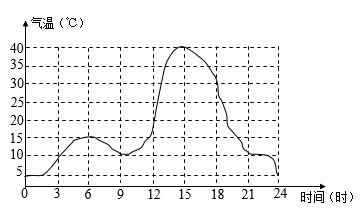
B．用列表法表示函数关系，可以很清楚地看出自变量取的值与因变量的对应值

C．用解析式法表示函数关系，可以方便地计算函数值

D．任何函数关系都可以用上述三种方法来表示

2．下列各图中，不能表示*y*是*x*的函数的是（ ）

A． B． C． D．

3．如图是某城市一天的气温变化图，根据图象判断，以下说法不正确的是（ ）

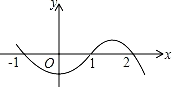
A．当日最低气温是5℃

B．当日温度为30℃的时间点有两个

C．从早上9时开始气温逐渐升高，直到15时到达当日最高气温接近40℃

D．当日气温在10℃以上的时长共12个小时

**二、填空题**

4．用“描点法”画函数图象的一般步骤是\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

5．已知*y*是关于*x*的函数，函数图象如图所示，则当*y*＞0时，自变量*x*的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

**三、解答题**

6．吴京同学根据学习函数的经验，对一个新函数的图象和性质进行了如下探究，请帮他把探究过程补充完整．

（1）该函数的自变量的取值范围是\_\_\_\_\_\_．

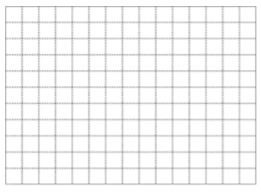
（2）列表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | … |  |  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | … |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  | … |

表中\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_．

（3）描点、连线

在下面的格点图中，建立适当的平面直角坐标系中，描出上表中各对对应值为坐标的点（其中为横坐标，为纵坐标），并根据描出的点画出该函数的图象：



**参考答案：**

1．D 2．D 3．D

4．列表 描点 连线

5．*x*＜﹣1或1＜*x*＜2

6．（1）一切实数；（2）；；

（3）建立适当的直角坐标系，描点画出图形，如下图所示：

