**答案与提示**

**第二十一章 二次根式**

**测试1**

1. *a*≥－1．

2．<1， >－3．

1. *x*<－2．

4．(1)7； (2)7； (3)7； (4)－7； (5)0.7； (6)49．

5．C．

6．B．

7．D．

8．D．

9．(1)*x*≤1；(2)*x*＝0；(3)*x*是任意实数；(4)*x*≤1且*x*≠－2．

10．(1)18；(2)*a*2＋1；(3)21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站 (4)6．

11．*x*≤0． 12．*x*≥0且21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站 13．±1． 14．0． 15．B． 16．D．

17．(1)π－3．14；(2)－9；(3)21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站 (4)36． 18．21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站或1．

19．0． 20．提示：*a*＝2，*b*＝3，于是1<*c*<5，所以*c*＝2，3，4．