## 安徽省滁州市民办高中2022 2018学年高一数学下学期第一次联考试题试卷及答案

1.

JII 20 Jh. com 已知集合  $I = \{x \in Z \mid -3 \le x \le 3\}$   $A = \{-2.0.1\}$   $B = \{-1.0.1.2\}$  ,则  $(C_{P}^{A})$  18 等于 (  $A.\{1\}$   $B.\{2\}$   $C.\{-1.2\}$   $D.\{-1.0.1.2\}$ 

2.

下列各组函数为相等函数的是()

A. 
$$f(x) = x$$
,  $g(x) = \sqrt{x^2}$  B.  $f(x) = 1$ ,  $g(x) = (x-1)^0$ 

C. 
$$f(x) = \frac{(\sqrt{x})^2}{x}$$
,  $g(x) = \frac{x}{(\sqrt{x})^2}$  D.  $f(x) = \frac{x^2 - 9}{x + 3}$ ,  $g(x) = x - 3$ 

3.

西部某地区实施退耕还林,森林面积在20年内增加了5%,若按此规律,设2016年的森林面 积为m,从  $2^{016}$  年起,经过 x 年后森林面积 y 与 x 的函数关系式为()

A. 
$$y = \frac{1.05my}{20}$$
 B.  $y = (1 - \frac{0.05x}{20})m$  C.  $y = m(1 + 5.00)^{20}$  D.  $y = [1 + (5.00)^{2}]m$ 

4.

A. f(x) 是偶函数 B. f(x) 是增函数 C. f(x) 的最小值是1 D. f(x) 的值域为 $(0, +\infty)$ 

5.

设 是定义在实数集 R 上的函数,满足条件 Y = f(x + 1) 是偶函数,且当  $x \ge 1$  时,

$$\int_{A}^{2} f(\frac{2}{3}) > f(\frac{3}{3}) > f(\frac{1}{3})$$

$$_{\rm B}f(\frac{2}{3}) > f(\frac{1}{3}) > f(\frac{3}{2})$$

$$C_{1}^{3} > f_{3}^{2} > f_{3}^{1}$$

$$D_{1}f(\frac{1}{3}) > f(\frac{3}{2}) > f(\frac{2}{3})$$

6.

 $(a-2)x,x \ge 2$  $f(x) = \{\frac{1}{2}, \frac{x}{-1, x} < 2\}$ ,满足对任意的实数  $x_1 \neq x_2$ ,都有  $x_1 \neq x_2$ 取值范围为()