

2021-2022年初一下册5月月考数学考试完整版（宁夏石嘴山市第八中学）

1. 选择题

下列各式：(1)  $-x \geq 5$ ; (2)  $y-3x < 0$ ; (3)  $\frac{x}{\pi} + 5 < 0$ ; (4)  $x^2 + x \neq 3$ ; (5)  $\frac{3}{x} + 3 \leq 3x$ ;  
 (6)  $x + 2 < 0$ 是一元一次不等式的有 ( )  
 A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

2. 选择题

下列命题正确的是 ( )  
 A. 若  $a > b$ ,  $b < c$ , 则  $a > c$  B. 若  $a > b$ , 则  $ac > bc$   
 C. 若  $a > b$ , 则  $ac^2 > bc^2$  D. 若  $ac^2 > bc^2$ , 则  $a > b$

3. 选择题

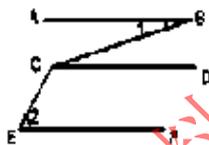
下列统计中, 适合用全面调查的是 ( )  
 A. 检测矿区的空气质量 B. 审查某篇文章中的错别字  
 C. 调查全国七年级学生视力状况 D. 调查山西电视台“人说山西好风光”的收视率

4. 选择题

如果  $|1-2x| = 1-2x$ , 则  $x$  的取值范围是 ( )  
 A.  $x > \frac{1}{2}$  B.  $x \geq \frac{1}{2}$  C.  $x \leq \frac{1}{2}$  D.  $x < \frac{1}{2}$

5. 选择题

如图, 若  $AB \parallel CD$ ,  $CD \parallel EF$ , 那么  $\angle BCE = ( )$



A.  $\angle 1 + \angle 2$  B.  $\angle 2 - \angle 1$   
 C.  $180^\circ - \angle 1 + \angle 2$  D.  $180^\circ - \angle 2 + \angle 1$

6. 选择题

不等式组  $\begin{cases} \frac{1}{2}(x+1) \leq 2, \\ x-3 < 3x+1 \end{cases}$  的解集在数轴上表示正确的是 ( )



7. 选择题

若关于  $x$  的不等式  $mx - n > 0$  的解集是  $x < \frac{1}{3}$ , 则关于  $x$  的不等式  $(m+n)x > n - m$  的解集是 ( )

A.  $x < -\frac{1}{2}$  B.  $x > -\frac{1}{2}$  C.  $x < \frac{1}{2}$  D.  $x > \frac{1}{2}$

8. 选择题