

2021-2022年初二下册期末考试数学题带答案和解析（四川省泸县）

1. 选择题

若二次根式 $\sqrt{3x-2}$ 有意义，则x能取的最小整数值是（ ）

- A.  $x=0$  B.  $x=1$  C.  $x=2$  D.  $x=3$

2. 选择题

一组数据2, 3, 5, 4, 5的众数是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

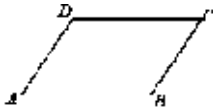
3. 选择题

在Rt $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $AC=5\text{cm}$ ， $BC=12\text{cm}$ ，则斜边AB的长是（ ）

- A. 6cm B. 8c C. 13cm D. 15cm

4. 选择题

如图，在 $\square ABCD$ 中，如果 $\angle A+\angle C=100^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数是（ ）



- A.  $50^\circ$  B.  $80^\circ$  C.  $100^\circ$  D.  $130^\circ$

5. 选择题

下列函数，y随x增大而减小的是（ ）

- A.  $y=x$  B.  $y=x-1$  C.  $y=x+1$  D.  $y=-x+1$

6. 选择题

菱形的两条对角线长分别是6cm和8cm，则它的面积是（ ）

- A.  $6\text{cm}^2$  B.  $12\text{cm}^2$  C.  $24\text{cm}^2$  D.  $48\text{cm}^2$

7. 选择题

已知直线 $y=(k-2)x+k$ 不经过第三象限，则k的取值范围是（ ）

- A.  $k \neq 2$  B.  $k > 2$  C.  $0 < k < 2$  D.  $0 \leq k < 2$

8. 选择题

某班抽6名同学参加体能测试，成绩分别是80, 90, 75, 75, 80, 80. 则这组同学的测试成绩的中位数是（ ）

- A. 75 B. 80 C. 85 D. 90

9. 选择题

已知一次函数的图象与直线 $y=-x+1$ 平行，且过点(8, 2)，那么此一次函数的解析式为（ ）

- A.  $y=-x-2$  B.  $y=-x-6$  C.  $y=-x+10$  D.  $y=-x-1$

10. 选择题

如图，EF过矩形ABCD对角线的交点O，且分别交AB、CD于E、F，那么阴影部分的面积是矩形ABCD的面积的( )