

初二下学期期末数学题同步训练免费试卷（2021-2022年山东省济宁市曲阜市）

1. 选择题

要使二次根式 $\sqrt{x+2}$ 有意义， x 的值可以是（ ）

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

2. 选择题

一次函数 $y=2-x$ 与 x 轴的交点为（ ）

A. (1, 1) B. (0, 2) C. (2, 0) D. (3, 0)

3. 选择题

在□ABCD中，如果 $\angle A=65^\circ$ ，那么 $\angle C$ 的度数是（ ）

A. 115° B. 65° C. 25° D. 35°

4. 选择题

某青年排球队12名队员的年龄情况如下表所示：

年龄1819202122

人数1 4 3 2 2

则这12名队员的平均年龄是（ ）

A. 18岁 B. 19岁 C. 20岁 D. 21岁

5. 选择题

以下列各组数为边长，能构成直角三角形的是（ ）

A. 5, 12, 13 B. 1, 2, $\sqrt{7}$ C. $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$, 2 D. 4, 5, 6

6. 选择题

下列运算结果正确的是（ ）

A. $\sqrt{(-3)^2} = -3$ B. $(-\sqrt{2})^2 = 2$ C. $\sqrt{6} \div \sqrt{3} = 2$ D. $\sqrt{16} = \pm 4$

7. 选择题

已知四边形ABCD是平行四边形，下列结论不正确的是（ ）

A. 当 $AB=BC$ 时，它是菱形 B. 当 $AC \perp BD$ 时，它是菱形 C. 当 $\angle ABC = 90^\circ$ 时，它是矩形 D. 当 $AC = BD$ 时，它是菱形

8. 选择题

在平面直角坐标系中，一次函数 $y=kx+b$ 的图象如图所示，则 k 和 b 的取值范围是（ ）

