

浙江省温州市平阳县新纪元学校等2021-2022学年八年级上学期数学期中联考试卷  
(阶段二A2)

选择题(本题有10小题,每小题3分,共30分)

1. 单选题

若使二次根式  $\sqrt{a-1}$  在实数范围内有意义,则a的取值范围是( )

- A.  $a \geq 1$       B.  $a > 1$       C.  $a < 1$       D.  $a \leq 1$

2. 单选题

下列图形是中心对称图形的个数有( )



- A. 1个      B. 2个      C. 3个      D. 4个

3. 单选题

一元二次方程  $x^2 = x$  的是( )

- A. 1      B. 0      C. -1或0      D. 1或0

4. 单选题

若一个正n边形的一个外角为 $36^\circ$ ,则n为( )

- A. 8      B. 9      C. 10      D. 12

5. 单选题

甲、乙、丙三人进行射击测试,每人10次射击成绩的平均数都为8.8环,方差分别为

$s_{甲}^2=0.016$ ,  $s_{乙}^2=0.025$ ,  $s_{丙}^2=0.012$ ,则三人中成绩最稳定的选手是( )

- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 不能确定

6. 单选题

在平行四边形ABCD中,已知 $\angle A : \angle B = 1 : 2$ ,则 $\angle B$ 的度数是( )

- A.  $60^\circ$       B.  $75^\circ$       C.  $90^\circ$       D.  $120^\circ$

7. 单选题

用反证法证明三角形至少有一个角不大于 $60^\circ$ ,应假设( )

- A. 三个角都小于 $60^\circ$       B. 三个角都大于 $60^\circ$       C. 三个角都大于或等于 $60^\circ$       D. 有两个角大于 $60^\circ$

8. 单选题

用配方法解方程 $x^2+4x-4=0$ ,配方变形结果正确的是( )

- A.  $(x+2)^2 = -8$       B.  $(x-2)^2 = -8$       C.  $(x-2)^2 = 8$       D.  $(x+2)^2 = 8$

9. 单选题