

初二下期期末数学网上检测无纸试卷带答案和解析（2021-2022年黑龙江省黑河市第二中学）

1. 选择题

下列图形中，属于中心对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列事件为必然事件的是（ ）

- A. 打开电视机，正在播放新闻 B. 任意画一个三角形，其内角和是 180°
C. 买一张电影票，座位号是奇数号 D. 掷一枚质地均匀的硬币，正面朝上

3. 选择题

现测得齐齐哈尔市扎龙自然保护区六月某五天的最高气温分别为27、30、27、32、34（单位： $^\circ\text{C}$ ），这组数据的众数和中位数分别是（ ）

- A. 34、27 B. 27、30 C. 27、34 D. 30、27

4. 选择题

$x=1$ 是关于 x 的一元一次方程 $x^2+ax+2b=0$ 的解，则 $2a+4b=$ （ ）

- A. -2 B. -3 C. 4 D. -6

5. 选择题

对于数据2，4，4，5，3，9，4，5，1，8，其众数、中位数和平均数分别为().

- A. 4 4 6 B. 4 6 4.5 C. 4 4 4.5 D. 5 6 4.5

6. 选择题

某种电脑病毒传播的非常快，如果一台电脑被感染，经过两轮感染后就会有81台电脑被感染，若病毒得不到有效控制，三轮感染后，被感染的电脑有（ ）台。

- A. 81 B. 648 C. 700 D. 729

7. 选择题

在四边形 $ABCD$ 中， $\angle A = \angle B = \angle C = 90^\circ$ ，如果再添加一个条件，即可推出该四边形是正方形，这个条件可以是（ ）

- A. $BC = CD$ B. $AB = CD$ C. $\angle D = 90^\circ$ D. $AD = BC$

8. 选择题

下列数据的方差最大的是（ ）

- A. 3，3，6，9，9 B. 4，5，6，7，8
C. 5，6，6，6，7 D. 6，6，6，6，5

9. 选择题

某企业2018年初获利润300万元，到2020年初计划利润达到507万元，求这两年的年利润的平均增长率，设企业这两年的年利润平均增长率为 x ，则可列方程为（ ）

- A. $300(1+x)^2=507$ B. $300(1-x)^2=507$