

# 系统复习资料汇编

考试复习重点推荐资料

百炼成金模拟考试汇编

阶段复习重点难点梳理

适应性全真模拟考试卷

考前高效率过关手册集

高效率刷题好资料分享

学霸上岸重点笔记总结

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

## 2022年河北省邢台市中考数学模拟真题练习卷(II)

考试时间: 90分钟; 命题人: 数学教研组

考生注意:

- 1、本卷分第I卷(选择题)和第II卷(非选择题)两部分, 满分100分, 考试时间90分钟
- 2、答卷前, 考生务必用0.5毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上
- 3、答案必须写在试卷各个题目指定区域内相应的位置, 如需改动, 先划掉原来的答案, 然后再写上新的答案; 不准使用涂改液、胶带纸、修正带, 不按以上要求作答的答案无效。

### 第I卷(选择题 30分)

一、单选题(10小题, 每小题3分, 共计30分)

1、观察下列算式, 用你所发现的规律得出 $2^{201}$ 的个位数字是( )

$$2^1 = 2, \quad 2^2 = 4, \quad 2^3 = 8, \quad 2^4 = 16, \\ 2^5 = 32, \quad 2^6 = 64, \quad 2^7 = 128, \quad 2^8 = 256 \cdots \cdots$$

- A. 2                      B. 4                      C. 6                      D. 8

2、下列运算中, 正确的是( )

- A.  $(x^2)^3 = x^6$               B.  $x^3 \cdot x^2 = x^6$               C.  $x^2 + 5x^2 = 6x^4$               D.  $(xy)^3 = xy^3$

3、在 $-|-5|^3$ ,  $-(-5)^3$ ,  $(-5)^3$ ,  $-5^3$ 中, 最大的是( )

- A.  $-|-5|^3$               B.  $-(-5)^3$               C.  $(-5)^3$               D.  $-5^3$

4、如果 $a < 0, b < 0$ , 且 $|a| < |b|$ , 那么 $a - b$ 的值一定是( )。

- A. 正数                      B. 负数                      C. 0                      D. 不确定

5、下列分式中, 最简分式是( )

A.  $\frac{34(x-y)}{85(x+y)}$       B.  $\frac{y^2-x^2}{x+y}$       C.  $\frac{x^2+y^2}{x^2y+xy^2}$       D.  $\frac{x^2-y^2}{(x+y)^2}$

6、若一个三角形的三边长是三个连续的自然数，其周长  $m$  满足  $10 < m < 20$ ，则这样的三角形有 ( )

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

7、若分式  $\frac{x^2-9}{x}$  的值为 0，则  $x$  的值是 ( )

- A. 3 或 -3      B. -3      C. 0      D. 3

8、已知  $\angle A = 45^\circ 15'$ ， $\angle B = 45^\circ 12' 18''$ ， $\angle C = 45.15^\circ$ ，则 ( )

- A.  $\angle A > \angle B > \angle C$       B.  $\angle B > \angle A > \angle C$   
 C.  $\angle A > \angle C > \angle B$       D.  $\angle C > \angle A > \angle B$

9、下列各题去括号正确的是 ( )。

- A.  $(a-b) - (c+d) = a-b-c+d$       B.  $a-2(b-c) = a-2b-c$   
 C.  $(a-b) - (c+d) = a-b-c-d$       D.  $a-2(b-c) = a-2b-2c$

10、直线  $PQ$  上两点的坐标分别是  $P(-20,5)$ ， $Q(10,20)$ ，则这条直线所对应的一次函数的解析式为 ( )

- A.  $y = \frac{1}{2}x + 15$       B.  $y = 2x$       C.  $y = \frac{1}{2}x - 15$       D.  $y = 3x - 10$

## 第 II 卷 (非选择题 70 分)

二、填空题 (5 小题，每小题 4 分，共计 20 分)

1、下列 4 个分式：①  $\frac{a+3}{a^2+3}$ ；②  $\frac{x-y}{x^2-y^2}$ ；③  $\frac{m}{2m^2n}$ ；④  $\frac{2}{m+1}$ ，中最简分式有\_\_\_\_\_个。

2、如图，半圆  $O$  的直径  $AE=4$ ，点  $B, C, D$  均在半圆上。若  $AB=BC$ ， $CD=DE$ ，连接  $OB, OD$ ，则图中阴影部分的面积为\_\_\_\_\_。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/95504112000011234>