

七年级上学期期中联考数学免费试题带答案和解析（2021-2022年湖北省黄冈市麻城市思源实验学校等十校）

1. 选择题

下表是某水库一周内水位高低的变化情况（用正数记水位比前一日上升数，用负数记下降数）．那么本周星期几水位最低（ ）

星期 一 二 三 四 五 六 日

水位变化/米 0.12 - 0.02 - 0.13 - 0.20 - 0.08 - 0.02 0.32

A. 星期二 B. 星期四 C. 星期六 D. 星期五

2. 选择题

若单项式 $-2amb^3$ 与 $\frac{4}{5}a^4b^2-n$ 是同类项，则 $m-n=$ （ ）

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

3. 选择题

下列各式中正确的是（ ）

A. $+5 - (-6) = 11$ B. $-7 - |-7| = 0$

C. $-5 + (+3) = 2$ D. $(-2) + (-5) = 7$

4. 选择题

下列结论成立的是（ ）

A. 若 $|a|=a$ ，则 $a>0$ B. 若 $|a|=|b|$ ，则 $a=\pm b$

C. 若 $|a|>a$ ，则 $a\leq 0$ D. 若 $|a|>|b|$ ，则 $a>b$ ．

5. 选择题

计算： $1 + (-2) + (+3) + (-4) + (+5) + (-6) + \dots + (+99) + (-100) + (+101)$ 的结果是（ ）

A. 0 B. -1 C. -50 D. 51

6. 选择题

在数学课上，老师让甲、乙、丙、丁，四位同学分别做了一道有理数运算题，你认为做对的同学是（ ）

甲： $9 - 32 \div 8 = 0 \div 8 = 0$

乙： $24 - (4 \times 32) = 24 - 4 \times 6 = 0$

丙： $(36 - 12) \div \frac{3}{2} = 36 \times \frac{2}{3} - 12 \times \frac{2}{3} = 16$

丁： $(-3) 2 \div \frac{1}{3} \times 3 = 9 \div 1 = 9$

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁