420

七年级第一、二章综合检测

2012　　11 月 1 日

出卷人：陈奕桥　　审卷人：王文峰

一 、用心填一填（每题 3 分，共 24 分）

1	2	3	4	5	6	7	8

1. 下列各数 3，－｜－2｜,0, －π，$+1\frac{1}{3}$，－0.03,6.75 中，非正数有（　　）

A.1 个　　B.2 个　　C.3 个　　D.4 个

2. 下列各对数中，互为相反数的是（　）

A. $-|-7|$ 和 $+(-7)$　B. $+(-10)$ 和 $-(+10)$　C. $(-4)^3$ 和 -4^3　D. $(-5)^4$ 和 -5^4

3. 下列运算正确的是（　）

A. $2x^2-x^2=2$　B. $5c^2+5d^2=5c^2d^2$　C. $5xy-4xy=xy$　D. $2m^2+3m^3=5m^5$

4. 在整式 $-3y^2$, bc , $2+x$, $\frac{2ab^2}{5}$, 0 , $-y$, $6x^2-2x+1$ 中，是单项式的个数为（　）

A.3　　B.4　　C.5　　D.6

5. 下列各对单项式中，是同类项的是（　）

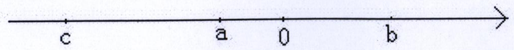
A. $3ab^2$ 和 $3a^2b$　B. $3a^3b$ 和 $9ab$　C. $2a^2b^2$ 和 $4ab$　D. $-ab^2$ 和 $\frac{1}{5}b^2a$

6. 15 万用科学计数法表示为（　）

A 1.5×10　　B.1.5×10^5　　C. 15×10^4　　D. 1.5×10^4

7. 已知数 a 、b 、c 在数轴上的位置如图所示，化简 $|a+b|-|c-b|$ 的结果是（　）

A. $a+b$　　B. $c-a$　　C. $-a-c$　　D. $a+2b-c$



8. 化简结果等于 $a^2-2ab+b^2$ 的是（　）

A $a^2-ab-(ab+b^2)$　　B. $a^2-2(ab-b^2)$

C. $(a^2-ab)+(b^2-ab)$；　　D. $a^2-2\left(ab+\frac{b^2}{2}\right)$.

二、填空题（每小题 3 分，共 24 分）

9. 居民的活期存款折中+200 元表示存入银行 200 元，那么-100 元表示_____

10. x^4y^m 与 $-2x^{2-n}y^2$ 是同类项，则 $m+n=$_____

11. 把多项式 $2x-3x^2+\frac{1}{2}x^3-1$ 按照 x 的降幂排列为_____

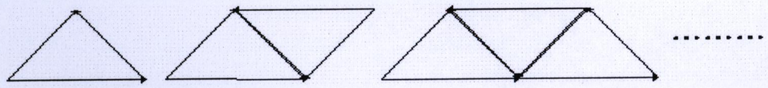
12. 单项式 $-2^3\times\frac{a^2b}{3}$ 的系数是_____，次数是_____.

13. $\left|x-\frac{1}{2}\right|+(2y+1)^2=0$，则 x^2+y^3 的值_____.

14. 比较大小：$-\frac{2}{3}$_____$-\frac{3}{4}$.

15. 用火代数式 y^2+2y+7 的值是 6，则 $4y^2+8y-5$ 的值是_____.

16. 柴棒按下图的方式搭图形，第 n 个图形要_____根火柴。



三 解答题

17 计算题（每题 5 分，共 20 分）

（1）$(-1)^3-\left[1\frac{1}{9}+(-4)\div6\right]\times(-\frac{3}{2})^3$　　（2）$-2^2\div(-\frac{1}{5})^2\times|-5|\times(-0.1)^3$