**15****.2.3　整数指数幂A卷**

1.下列计算中,正确的是 (　D　)

A.a0=1 B.3-2=-9 C.5.6×10-2=560 D.=25



2.下列式子中与(-a)2计算结果相同的是 (　D　)

A.(a2)-1 B.a2×a-4 C.a-2÷a4 D.a4×(-a)-2

3.用科学记数法表示:0.000 002 018是 (　A　)

A.2.018×10-6 B.2.018×10-5 C.201.8×10-8 D.2 018×10-6

4.下列计算中正确的是 (　C　)

A.(-x3)2=x5 B.(-3x2)2=6x4 C.(-x)-2= D.x8÷x4=x2



5.a2b3×(2a-1b)3=  　,(a-3b2x-2)2=  　.



6.成年人的头发直径约为0.000 08米,把这个数用科学记数法可表示为　 　.

7. 如果(x+1)-1=成立,那么x的取值范围是　 　.



8.计算:

(1)a-2b2·(ab-1). (2)·(xy)-2÷(x-1y).



参考答案：

1. D 2.D 3.A 4.**C** 5.，

6.**8×10-5**

1. **x≠-1**

**8.(1)a-2b2·(ab-1)=a-2a·(b2b-1)=a-1b=.**



**(2)·(xy)-2÷(x-1y)=·x-2y-2÷ =·×=.**

