**第七单元测试卷（一）**

一、填空题。

1.排球个数比篮球个数多18%,排球个数相当于篮球个数的(　　)%。

2.5千克的20%是(　　)千克,50米比40米多(　　)%,150吨比(　　)吨轻25%。

3.一只紫砂壶原价800元,现在降价80%,现在这只紫砂壶的价格是(　　)元。

4.一根钢材长12米,截去25%,还剩下(　　)米。

5.要修一条长300米的路,已经修了30%,再修(　　)米正好修完这条路的一半。

6.一个果园今年产苹果720吨,比去年增加了12.5%,去年产苹果(　　)吨。

7.小红在书店买了两本打八折出售的书,共花了12元,小红买这两本书便宜了(　　)元。

8.一批种子的发芽率为98.5%,现播种3000粒种子,可能会有(　　)粒种子没发芽。

9.一件衣服80元,比原来降低了20元,这件衣服是打(　　)折出售的。

10.甲、乙两人同时从两地相向而行,在距离中点40米处相遇,已知甲行了全程的55%。两地相距(　　)米。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1.两杯含糖6%的糖水混合在一起,糖水中含糖(　　)%。

A.3　　　 B.12　　　 C.6　　　 D.36

2.求5千克比8千克少百分之几,正确的列式是(　　)。

A.5÷8 B.8÷5 C.(8-5)÷5 D.(8-5)÷8

3.一种服装提价10%后是220元,求这种衣服的原价。正确的算式是(　　)。

A.220×(1+10%) B.220×(1-10%) C.220÷(1+10%) D.220÷(1-10%)

4.把15.5%的百分号去掉,这个数就(　　)。

A.大小不变 B.扩大到原来的10倍 C.缩小到原来的 D.扩大到原来的100倍

5.某商品打八折出售,比原来便宜了40元,这件商品原来(　　)元。

A.320 B.200 C.500 D.50

6.一根绳子,用去了4米,余下的是用去的20%,这根绳子长(　　)米。

A.5　 B.20 C.4.8 D.10

7.男工人数的28%等于女工人数的30%,男工人数和女工人数相比,(　　)。

A.男工人数多 B.女工人数多 C.一样多 D.无法比较

三、判断题。(对的画“√”,错的画“✕”)

1*.*甲数是乙数的125%,乙数是甲数的80%。 ()

2*.*在4后面添上百分号,这个数就缩小到原来的。 ()

3*.*一根1米长的绳子,用去它的50%后,还剩50%米。 ()

4*.*在含盐率是10%的盐水中,加入10克盐和10克水后,盐水的含盐率仍是10%。 ()

5*.*一件衣服降价20%出售,也就是打八折出售。 ()

四、计算题。

1*.*直接写出得数。

50*×*0*.*2%=　 　 1+25%= 1÷125%= 20%×5%= 30%×50%= 25÷50%*=*

2*.*解方程。

0*.*25*+*25%*x=*1*.*5*x-*20%*x=*40 *x+*50%*x=*450 *x-*25%*x=*3

五、解决问题。

1*.*食盐厂上月计划生产食盐300吨,实际生产了330吨。实际比计划多生产了百分之几?

2*.*前进镇去年的小麦产量是2400吨,水稻的产量比小麦多二成,水稻的产量是多少吨?

3*.*一件衣服原价150元,现价120元,这件衣服是打几折销售的?

4.小华的妈妈把1800元存入银行,整存整取三年,年利率按4.25%计算。到期时,本金和利息共有多少元?

5.学校里杨树的棵数比柳树多25%。

(1)杨树有60棵,柳树有多少棵?

(2)柳树有60棵,杨树有多少棵?

6.一堆货物第一次运走总数的20%,第二次运走总数的30%,第一次比第二次少运3吨,这堆货物有多少吨?

7.一辆汽车从甲地开往乙地,行了全程的20%后,距乙地还有80千米,甲、乙两地相距多少千米?

第七单元测试卷（一）答案

一、1.118　2.1　25　200　3.160　4.9　5.60　6.640

7.3　8.45　9.八　10.800

二、1.C　2.D　3.C　4.D　5.B　6.C　7.A

三、1. √　2. √　3.✕　4.✕　5. √

四、1.0.1　1.25　0.8　0.01　0.15　50

2.*x*=5　*x*=50　*x*=300　*x*=4

五、1.(330-300)÷300=10%

2.2400×(1+20%)=2880(吨)

3.120÷150=80%　八折

4.1800×4.25%×3=229.5(元)

1800+229.5=2029.5(元)

5.(1)解:设柳树有*x*棵。

(1+25%)*x*=60　*x*=48

(2)(1+25%)×60=75(棵)

6.解:设这堆货物有*x*吨。

30%*x*-20%*x*=3　*x*=30

7.解:设甲、乙两地相距*x*千米。

(1-20%)*x*=80　*x*=100