**人教版数学六年级下册第二单元检测**

**一、填空题。**

1.( )%＝＝5：( )＝（ ）(填小数)=( )(填成数)

2.进行小麦发芽试验，有196粒发芽，有4粒没有发芽，发芽率为( )%。

3.王阿姨在卖蜂蜜，原价50元一罐，打八五折出售，这里的八五折＝（ ）(填分数)＝( )%，现价一罐( )元。剩下的蜂蜜王阿姨打出“每满80元减20元”的优惠招牌，两罐能卖( )元。 4.A数的20%与B数的相等，A数是B数的( )。(填分数)。

5.商品甲的8.8折＝商品乙的87.5%＝商品丙的八成九＝商品丙的，将它们按价格由高到低的顺序排列为( )>( )>( )>( )

6.小张每月的工资是 8500 元，按规定，超出5000元的部分应缴纳3%的个人所得税。小张应缴税( )元，税后工资是( )元。7.超市某品牌酸牛奶举行“买三送一”促销活动。妈妈一次买了4瓶这种品牌的牛奶，那么每瓶相当于( )折优惠。

8.爸爸将微信里的零钱36000元提现到银行卡，按规定要扣除0.1%的手续费，妈妈的银行卡实际到账( )元。

9.商场搞促销活动“每满100元减20元”，李叔叔在这个商场购买了价值950元的商品，他实际付了( )元。

10.王叔叔把15000元钱存入银行，定期三年，年利率为2.25%，到期后能取回( )元。

**二、判断题。**

1.果园里种果树200棵，活了180棵，有九成成活。（ ）

2.一电脑原价5500元，先降价两成，后来又提价两成，还是5500元。

3.存钱的时间一定，本金越多，利率就越高。（ ）

4.某人存入银行10000元，年利率是2.14%，一年后他可得利息210.4元。 （ ）

5.实际产量比计划产量超出三成，就是实际产量是计划产量的30%。

6.某件商品打八五折出售，就是比原价降低85%出售。

**三、选择题。**

1.在市区乘坐公交车每人每次需投币1元，如果刷公交车卡每人每次仅需0.8元，刷公交车卡比投币便宜了（ ）成。

A.九 B.二 C.一

2.某地去年的小麦产量是1.8万吨，去年比前年增产二成，前年的小麦产量是（ ）万吨。

A.1.5 B.2.16 C.1.44

3.小明在网上商城订购水果，原价是 m元，网上订购可享受八五折优惠，小明还在支付时使用了一张5元“零门槛优惠券”，他实际节省多少元?下面列式中正确的是（ ）。

A.m×0.85－5 B.m×(1－0.85)＋5 C.m－(m×0.85＋5)

4.李叔叔将原来的正方形花圃的边长增加了40%，它的面积增加（ ）。 A.40% B.80% C.96% D.84%

5.妈妈有12万元钱，有两种理财方式：一种是买3年期国债，年利率3.5%；另一种是买银行1年期理财产品，年收益率3.25%，每年到期后连本带息继续购买下一年的理财产品。3年后，哪种理财方式收益更大?（ ）

A.买3年期国债 B.买银行1年期理财产品

C.两种方式收益一样大 D.无法比较

**四、计算题。**

1.直接写得数。

1－47%＝ 72÷60%＝ 3.9×10%＝ 125×(1-60%)＝

1-100%＝ 36×25%＝ ＋12.5%＝ －÷3＝

2.下列各题怎样简便怎样算。

×0.375÷ 97× 25%×4.7＋15.3×

3.解方程。

(X－2.6)÷16%＝8 249＋40%X＝489 30%X＝12.6

**五、解决问题。**

1.老李家去年收水稻10000 kg，今年品种改良后收水稻14000 kg，今年比去年增产几成?

2.某品牌婴儿车进价1200元，标价1500元，现进行打折促销活动，要保证利润不低于5%，最多打几折?

3.某超市的羊毛衫打七折销售赔8元，打八折销售赚10元。这种羊毛衫的进价是多少元?

4.某市医保新政策中提出只要年满 80 周岁，城乡居民基本医疗保险的参保人员在乡镇卫生院定点医疗机构住院，报销比例为150元——1000元85%，1000元以上95%。85岁的张奶奶在十一月份因病住院，共花去医药费100050元，需要自付医药费多少元?

5.某居民小区的房子标价原来是每平方米6600元，现在上涨了20%。

(1)现在该小区的房子标价是每平方米多少元?

(2)如果现在用现金全款购买该小区的房子，可以享受九五折的优惠价，优惠后购买一套130平方米的房子共需付房款多少元?买这套房子还要按照实际房价的1.5%缴纳契税，契税是多少元?