**小学六年级数学第二单元测试卷**

（满分100+20分，考试时间90分钟）

学校： 班级： 姓名： 总分：

1. **填空。（27分）**

1、1÷4= = =( )%=( ）折＝（ ）.（填成数）

1. 某市一天的最高气温是零上5.5℃，可以记作＋5.5℃，最低气温是零下6.5℃，可以记作（ )℃,这一天的温差是（ )℃。
2. 把下列各数按从小到大的顺序排列（填序号）

①1 ②0.8 ③0. ④87% ⑤七成八

＜ ＜ ＜ ＜

4、75比（ ）多25％，（ ）比75少25％。

5、一台拖拉机 35 小时耕地3 公顷，这台拖拉机1小时耕地（ ）公顷，这台拖拉机耕地1公1顷需要（ ）小时。

6、一道数学题，全班有40人做对，10人做错，这道题的错误率是（ )。

7、“一种商品打九折出售”，这句话的意思是（ ）是（ ）的90％，一块麦地今年产量增加了一成五.这句话的意思是今年产量是（ ）的（ )%。

8、一种羽绒服原价480元，夏季打六折出售．在夏季买一件这样的羽绒服，可以便宜（ ）元。

9、李老师在新华书店买了一本《英语词典》，打九折后是81元，如果这本《英语词典》打八折出售，买这本词典需要（ ）元。

10、王阿姨看中了一套套装原价1200元，现商场八折酬宾，李阿姨凭贵宾卡在打折的基础上又享受5％的优惠，她买这套套装实际付（ ）元。

11、超市某品牌酸牛奶举行“买四送一”促销活动。妈妈一次购买了5瓶这种品牌的酸牛奶，那么，每瓶相当于（ ）折优惠。

12、书店三月份的营业额中应纳税的部分是60万元，四月份的营业额中应纳税的部分比三月份增长两成。四月份的营业额中应纳税的部分是（ ）万元；如果按应纳税部分的3％缴纳增值税，该超市三、四月份共缴纳增值税（ ）万元。

**二、判 断（5分）**

1．商家“买一送一”活动就是打五折。 ( )

2．利率一定，同样多的钱，存期越长，得到的利息就越多。 ( )

3．“减少三成”与“打三折”表示的意义相同。 ( )

4．-2、-1.5、1三个数中，-2最小，因为它最接近0。 ( )

5．一件商品先涨价10％，后又打九折出售，价格不变。 ( )

1. **选 择（10分）**

1、应纳税额与（ ）的比率叫营业税率.

A.增值税 B.销售税 C. 营业额

2、利率是表示（ ）的比值.

A. 利息与本金 B. 本金与利息 C.利息与时间

3、A、B两家商店以同样的标价销售同一品牌的手机，在促销活动中，A商店先打九折，再在此基础上降价10％；B商店打八折销售，两家商店调整后的价格相比，（ )。

A商店便宜些 B商店便宜些 C.价格相同 D.不能确定

4、某服装店实行薄利多销的原则，一般在进价的基础上提高两成后作为销售价，照这样计算，一件进价320元的衣服应标价多少元？正确列式是（ )。

A.320×20% B.320×(1+20%) C.320×(1-20%) D.320÷(1-20%)

5、2018年12月，爸爸买了3年期国债5万元，年利率4％，到期后他可得本息的正确算式是（ ）

A.50000×4% B.50000×4%×3

C.50000+50000×4%×3 D.50000+50000×4%

**四、计算**

**1．直接写得数。（8分）**

10×20%= 16×75%= 30÷60%= 5-5÷9=

1+125%= ÷37.5= 0.3-0.2= 0÷=

1. **怎样简便就怎样算(12分）**

62.5×60% + ×37.5 2÷(3÷4)÷(4÷5)÷(5÷6)

( )×24×21 96×

**3、解方程（9分）**

2x+ 1= 2 4x－x=1.9 25%x÷5=

**五、解决问题（29分）**

1、一套书打八折后售价120元，现在买可以节省多少钱？

2、某汽车制造厂上半年生产汽车1.3万辆，下半年比上半年增产一成，该厂这一年生产汽车多少辆？

3、张阿姨将2万元存入银行，年利率为2.94％，存期为3年，到期时张阿姨一共能取回多少元钱？

4、依法纳税是每个公民的义务，李叔叔上月的收入是8980元，按规定超出5000元的部分按3％缴纳人所得税，李叔叔上月应缴纳个人所得税多少元？

5、一种网络电视，分期付款要加价4％，如果现金购买可按原价的九折成交。爸爸算了算，发现分期付款比现金购买多付700元。这台电视原价多少元？（列方程解答）

6、八一小学准备买56台电脑．甲、乙两个商家每台电脑原价都是4000元．为了做成这笔生意，两可家作出如下优惠：请你先算一算，再比一比，为学校拿个主意：到哪个商家购买更便宜？

**（甲：一次购买40台以上（含40台）的，按七五折优惠。**

**乙：“买十送三”，即每买10台另免费送3 台同样的电脑，不满10台的仍按原价计算）**

**课外拓展（20分）**

1、一件商品按20％的利润定价，然后按8.8折卖出，实际获得利润84元，这件商品的成本是多少元？

2、完成一项工程，甲、乙两队合作需要15天，乙、丙两队合作需要12天，甲、丙两队合作需要10天，甲、乙、丙三队合作需要多少天才能完成？