

## 数学六年级下册第二单元试卷

一 填空题。(1 题 5 分，其余每题 2 分，共 23 分)

1.  $3/4 = ( ) / 12 = 12 / ( ) = ( ) \% = ( ) \text{折} = ( )$  (填成数)

2. “八五折”是指现价是原价的  $( )$ ，“七五折”出售，就是优惠了  $( )\%$ 。

3. 一个书包打九折后，便宜了 6 元，这个书包原价  $( )$  元。

4. 一家汽车 4S 店今年三月份汽车销量比去年同期增加一成五。今年三月份汽车销量是去年三月份销量的  $( )\%$ 。

5. 某小学有学生 2300 人，只有一成的学生没有购买平安保险，购买了平安保险的学生有  $( )$  人。

6. 欣欣超市上个月的营业额是 12 万元，如果按营业额的 5% 缴纳营业税，欣欣超市上个月要缴纳营业税  $( )$  元。

张叔叔上月的收入是 4800 元，按规定超出 3500 元的部分按 3% 缴纳个人所得税，张 7 叔叔上月应缴纳个人所得税  $( )$  元。

8. 妈妈将 20000 元钱存入银行，定期三年，年利率为 2.75%，到期后妈妈可取回本息  $( )$  元。

9. 明明将 3000 元压岁钱存入银行，定期两年，到期后明明取回了 3126 元，定期两年的年利率是  $( )\%$ 。

10. 一种商品，标价 500 元，商场开展优惠活动“满 300 元减 100 元”，这件商品实际是打  $( )$  折出售。

二 判断题。(每题 1 分，共 5 分)

1. “买一送一”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. 税率是指应纳税额与各种收入(销售额、营业额……)的比率。( )
5. 一件商品先涨价 10%，后又打九折出售，价格不变。( )

三 选择题。(每题 1 分，共 8 分)

1. 某乡去年粮食产量是 11 万吨，比前年增产一成，前年的粮食产量是( )万吨。 A. 1.1 B. 12.1 C. 9.9 D. 10
2. 李叔叔买彩票中了 10 万元的大奖。按规定缴纳 20%的个人所得税，李叔叔实际得到了( )元。 A. 8 B. 20000 C. 80000 D. 90000
- 3 一种电吹风原来要 80 元，现在打七折出售，现在买可以节约( )元。 A. 30 B. 24 C. 56 D. 10
4. 服装店换季打折优惠，李阿姨花 160 元买了一件衣服，比打折前便宜了 40 元，这件衣服是打( )折优惠的。  
A. 二 B. 二五 c. 八 D, 七五
5. 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. A 商店便宜些 B. B 商店便宜些  
C. 价格相同 D. 不能确定
6. 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.  $320 \times 20\%$  B.  $320 \times (1+20\%)$  C,  $320 \times (1-20\%)$  D,  $320 \div (1-20\%)$

7. 2016 年 12 月，爸爸买了 3 年期国债 5 万元，年利率 3.8%，到期后他可得本息的正确算式是（ ） A.  $50000 \times 3.8\%$  B.  $50000 \times 3.8\% \times 3$  C.  $50000 + 50000 \times 3.8\% \times 3$  D.  $50000 + 50000 \times 3.8\%$
8. 某商店实行“买四斤送一斤”的促销活动，“买四斤送一斤”相当于打（ ）折销售。 A. 一 B. 二五 c. 八 D. 七五

四 计算题。(1 题 10 分，2 题 9 分，共 19 分)

1. 直接写得数。

$$10 \times 20\% =$$

$$16 \times 75\% =$$

$$3 \div 25\% =$$

$$30 \div 60\% =$$

$$\text{六五折} = ( )\%$$

$$80\% \div 4 =$$

$$3/8 \div 37.5\% =$$

$$7 \times 60\% =$$

$$45 \div 62.5\% =$$

$$\text{二成五} = ( )\%$$

2. 简便运算。

$$63 \times 60\% + 3/5 \times 37$$

$$50\% \times 2.5 \times 1/8 \times 64$$

$$500 \times 75\% \times (1 \div 25\%)$$

五、一种品牌电脑原来标价 4000 元，电脑专卖店一月份提价 10% 销售，二月份又在此基础上打九折销售。这样与原价相比，二月份的售价是涨了还是降了，涨了或降了多少元?(5 分)

六、国家规定，个人每月工资超出 3500 元的部分按 3%缴纳个人所得税，王老师三月份税后工资 4470 元，王老师三月份缴了多少元个人所得税？(5 分)

七、解决问题。(1 题 5 分，其余每题 6 分，共 35 分)

1. 妈妈给小明买一套衣服，小明看到衣服标价 300 元，便说了句：“衣服太贵了！”妈妈说：“我看到这套衣服打折，只花了 255 元；小明，你知道这套衣服是打几折出售的吗？”请你帮小明解决问题。

2. 小王叔叔准备购买一辆价值 26 万元的小汽车，自己付了 12 万元，其余的钱向银行贷款，按年利率 6%计算，3 年后一次付清，小王叔叔为这笔贷款要付多少元的利息？

3. 某航空公司规定：乘坐飞机的每位旅客可免费携带 20 千克行李，超过 20 千克的部分每千克按机票票价的 1.5%购买行李票。爸爸从某地飞往北京，票价 1200 元，他带了 30 千克行李，应付行李票款多少元？

4. 水果店运进 200 千克苹果，按每千克 8 元出售。卖掉后，剩下的打八折全部售出。这些苹果共卖了多少元钱？

5. (变式题)2017 年，某医院新生婴儿 2750 名，比上一年增长约 0.43%。2016 年该医院新生婴儿大约是多少名？

6. (变式题)某家电城开展“五一”大酬宾活动。两种不同品牌的液晶电视均标价 6000 元。其中 A 品牌液晶电视每满 2000 元立减 500 元。B 品牌液晶电视“折上折”，即先打九折，在此基础上再打八五折。哪个品牌的液晶电视更便宜？便宜多少元？

#### 参考答案

一 1. 9 16 75 七五 七成五 2. 85% 25  
3. 60 4. 115 5. 2070 6. 6000 7. 39  
8. 21650 9. 2.1 10. 八

二 1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3. x 4.  $\checkmark$  5. x、

三 1D 2C 3B 4C 5B 6B 7C 8. C

四 1. 2 12 12 50 65 20% 1 4. 2 72 25

2.  $63 \times 60\% + 3 \div 5 \times 37$

$= 63 \times 3 \div 5 + 3 \div 5 \times 37$

$= 3 \div 5 \times (63 + 37)$

$= 60$

$50\% \times 2.5 \times 1 \div 8 \times 64$

$= 0.5 \times 2.5 \times 1 \div 8 \times 8 \times 8$

$= 1.25 \times 8$

$= 10$

$$\begin{aligned}
 &500 \times 75\% \times (1 \div 25\%) \\
 &= 500 \times 3/4 \times (1 \div 1/4) \\
 &= 500 \times (3/4 \times 4) \\
 &= 1500
 \end{aligned}$$

$$\text{五 } 4000 \times (1+10\%) \times 90\% = 3960 \text{ (元)} \quad 4000 - 3960 = 40 \text{ (元)}$$

答:二月份的售价降了,降了 40 元。

易错点拨:“提价 10%”与“打九折”的单位“1”不一致。

$$\text{六 } (4470 - 3500) - (1 - 3\%) = 1000 \text{ (元)}$$

$$3500 + 1000 - 4470 = 30 \text{ (元)} \text{ 或 } 1000 \times 3\% = 30 \text{ (元)}$$

答:王老师三月份缴了 30 元个人所得税。

易错点拨:要找出税后工资 4470 元与 3500 元的差所对应分率。

$$\text{七 } 1.255 \div 300 \times 100\% = 85\% = \text{八五折}$$

答:这套衣服是打八五折出售的。

$$2. 26 - 12 = 14 \text{ (万元)}$$

$$140000 \times 6\% \times 3 = 25200 \text{ (元)}$$

答:小王叔叔为这笔贷款要付 25200 元的利息。

$$3. (30 - 20) \times 1200 \times 1.5\% = 180 \text{ (元)}$$

答:应付行李票款 180 元。

$$4. 200 \times \frac{1}{5} = 160 \text{ (千克)}$$

$$200 - 160 = 40 \text{ (千克)}$$

$$8 \times 80\% = 6.4 \text{ (元)} \quad 160 \times 8 + 40 \times 6.4 = 1536 \text{ (元)}$$

答:这些苹果共卖了 1536 元钱。

$$5. 2750: (1 - 0.43\%) \approx 2762 \text{ (名)}$$

答:2016 年该医院新生婴儿大约是 2762 名。

$$6. \text{A 品牌: } 6000 \div 2000 \times 500 = 1500 \text{ (元)}$$

$$6000 - 1500 = 4500 \text{ (元)}$$

$$\text{B 品牌: } 6000 \times 90\% \times 85\% = 4590 \text{ (元)}$$

$$4590 - 4500 = 90 \text{ (元)}$$

答:A 品牌的液晶电视更便宜,便宜 90 元。

# VV99.net

免费文档下载