

# 人教版六年级下册百分数二 测试题

## 六下第二单元达标测试卷（一）

一、填空题。（1 题 5 分，其余每题 2 分，共 23 分）

1.  $3 \div 4 = \frac{(\quad)}{12} = \frac{12}{(\quad)} = (\quad)\% = (\quad)\text{折} = (\quad)$  (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。

7. 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。



$$10 \times 20\% = \quad 16 \times 75\% = \quad 3 \div 25\% = \quad 30 \div 60\% = \quad \text{六五折} = (\quad)\%$$

$$80\% \div 4 = \quad \frac{3}{8} \div 37.5\% = \quad 7 \times 60\% = \quad 45 \div 62.5\% = \quad \text{二成五} =$$

( $\quad$ )%

2. 怎样简便就怎样算。

$$63 \times 60\% + \frac{3}{5} \times 37$$

$$50\% \times 2.5 \times \frac{1}{8} \times 64$$

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

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 $\frac{4}{5}$ 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，某医院新生儿 2750 名，比上一年增长约 $-0.43\%$ 。  
2016 年该医院新生儿大约是多少名？

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。

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





## 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. √    2. √    3. ×    4. √    5. ×

三、1.D    2.C    3.B    4.C    5.B    6.B    7.C    8.C

四、1. 2    12    12    50    65    20%    1    4.2    72    25

$$2. \quad 63 \times 60\% + \frac{3}{5} \times 37$$

$$= 63 \times \frac{3}{5} + \frac{3}{5} \times 37$$

$$= \frac{3}{5} \times (63 + 37)$$

$$= 60$$

$$50\% \times 2.5 \times \frac{1}{8} \times 64$$

$$= 0.5 \times 2.5 \times \frac{1}{8} \times 8 \times 8$$

$$= 1.25 \times 8$$

$$= 10 \quad 500 \times 75\% \times (1 \div 25\%)$$

$$=500 \times \frac{3}{4} \times \left(1 \div \frac{1}{4}\right)$$

$$=500 \times \left(\frac{3}{4} \times 4\right)$$

$$=1500$$

五、 $4000 \times (1+10\%) \times 90\% = 3960$  (元)

$$4000 - 3960 = 40$$
 (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。

六、 $(4470 - 3500) \div (1 - 3\%) = 1000$  (元)

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

七、1.  $255 \div 300 \times 100\% = 85\% =$ 八五折

答：这套衣服是打八五折出售的。

2.  $26 - 12 = 14$  (万元)

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

答：小王叔叔为这笔贷款要付 25200 元的利息。

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

答：应付行李票款 180 元。

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

$$200 - 160 = 40 (\text{千克})$$

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

答：这些苹果共卖了 1536 元钱。

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

答：2016 年该医院新生儿大约是 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。

## 第二单元过关检测卷（二）

一、填空。（每空 1 分，共 14 分）

1. 八五折 = (     )%     65% = (     )折

二成五 = (     )%     40% = (     )成

2. 一个足球标价 180 元，按标价的九折出售，这个足球卖(     )元；一把雨伞打八折后售价是 40 元，原价是(     )元。

3. 某旅游景点 2016 年五一期间接待游客 240 万人次，比 2015 年同期增长了二成，2015 年接待游客( )人次。
4. 利民超市某月的营业额是 64 万元，按营业额的 5%缴纳营业税，这个月该超市要缴纳营业税( )元。
5. 蓉蓉将 2000 元压岁钱存入银行一年，年利率是 3.00%，到期时她可得到利息( )元。
6. 张老师出版一本书获得稿费 3800 元，其中 800 元是免税的，其余部分应缴纳 14%的个人所得税，张老师实际得到( )元。
7. 商场搞“每满 100 元减 20 元”促销活动，一件衣服标价 450 元，优惠后需付( )元。
8. 金凯乐服装专卖店的一款上衣打八折销售，结果比原来便宜 45 元，这款上衣的原价是( )元。
9. 胡阿姨准备买一部手机，原价 3500 元，现手机专卖店打八折优惠，在此基础上再享受 5%的优惠，她买这部手机实际要付( )元。
10. 一件商品的成本是 150 元，按成本提高 20%标价，然后打九折出售，这件商品的售价是( )元。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 2 分，共 10 分)

1. 商品打五折就是按原价的 50%出售。 ( )
2. “增加二成”与“打二折”表示的意义相同。 ( )
3. 一种商品先打九折，再提价 10%，仍是原价。 ( )
4. 存入银行的本金越多，到期后得到的利息就越多。 ( )
5. 一家保险公司去年的营业额是 6.2 亿元，如果按营业额的 5%缴纳营业税，该保险公司去年应缴纳营业税 0.31 亿元。 ( )

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/825233233212011042>