
第二单元过关检测卷

一、填一填。(10 题 2 分，其余每空 2 分，共 22 分)

1. 王阿姨逛商场时，看到一条裙子的标签上写着原价 300 元，现价 270 元。这条裙子打()折出售。
2. “十一”黄金周，来泰山旅游的人数比平常增加了 30%。30%用成数表示就是()。
3. “八五折”是指现价是原价的()%，“七五折”出售，就是优惠了()%。
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中应纳税的部分是 12 万元，如果按应纳税部分的 3%缴纳增值税，欣欣超市上个月要缴纳增值税()元。
7. 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。
8. 一种商品，标价 500 元，商场开展优惠活动“每满 300 元减 100 元”，这件商品实际是打()折出售。
9. 芳芳化妆品店给会员“折上折”优惠，会员购买化妆品先打八折，在此基础上又打八折，即现价是原价的()%。
10. 六五折 = ()% 二成五 = ()%

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 2 分，共 10 分)

1. “买一送一(同款)”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……)的中应纳税的部分比率。 ()
5. 一件商品先涨价 10%，后又打九折出售，价格不变。 ()

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

1. 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
2. 红星乡去年的棉花产量是 380 吨，求今年的棉花产量，正确的列式是()。
A . $380 \times (1 - 2.5\%)$ B . $380 \div (25\% + 1)$
C . $380 - 380 \times 25\%$
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. 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 . $320 \div (1 - 20\%)$

5 . 某商店实行“买四斤送一斤”的促销活动，某人买了四斤送了一斤，这相当于打()折销售。

A . 二 B . 二五 C . 八 D . 七五

四、计算挑战。(共 24 分)

1 . 直接写出得数。(每题 1 分，共 8 分)

$10 \times 20\% =$ $16 \times 75\% =$ $3 \div 25\% =$ $30 \div 60\% =$

$80\% \div 4 =$ $38 \div 37.5\% =$ $7 \times 60\% =$ $45 \div 62.5\% =$

2 . 计算下面各题，怎样算简便就怎样算。(每题 4 分，共 16 分)

$63 \times 60\% + 35 \times 37$

$50\% \times 2.5 \times 18 \times 64$

$80 \times (1 - 10\%) \times (1 + 10\%)$

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

五、走进生活，解决问题。(1、2 题每题 5 分，其余每题 6 分，共 34 分)

1 . “双十一”期间，万家电器店开展所有电器一律打八七折的优惠活动，李叔叔在这家店买了一台电视机，省下了 169 元。这台电视

机的原价是多少元？

2. 某楼盘开展促销活动，促销单价为 8550 元/平方米，比原来的单价便宜 10%。原来的单价是每平方米多少元？

3. 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？

4. 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？

-
5. 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？



6. 姐姐想在网上商店买一件连衣裙，A 店打六折销售，B 店每满 100 元减 40 元。如果这件连衣裙的标价都是 320 元。

(1) 在 A、B 两个网店买，各应付多少元？

(2) 在哪个网店买更省钱？A、B 两店的价格相差多少元？

答案

一、1.九 2.三成 3.85 25 4.115 5.2070 6.3600

7.21650 8.八 9.64 10.65 25

二、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.×

三、1.C 2.C 3.B 4.B 5.C

四、1.2 12 12 50 0.2 1 4.2 72

$$\begin{aligned} 2. \quad & 63 \times 60\% + 0.6 \times 37 & 50\% \times 2.5 \times 64 \\ & = 63 \times 0.6 + 0.6 \times 37 & = 0.5 \times 2.5 \times 8 \\ & = (63 + 37) \times 0.6 & = 0.5 \times 2.5 \times 4 \times 2 \\ & = 60 & = (0.5 \times 2) \times (2.5 \times 4) \\ & & = 1 \times 10 \\ & & = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 80 \times (1 - 10\%) \times (1 + 10\%) & 500 \times 75\% \times (1 \div 25\%) \\ & = 80 \times 0.9 \times 1.1 & = 500 \times (0.75 \times 4) \\ & = 72 \times 1.1 & = 500 \times 3 \\ & = 79.2 & = 1500 \end{aligned}$$

五、1. $1.169 \div (1 - 87\%) = 1300(\text{元})$

答：这台电视机的原价是 1300 元。

2. $8550 \div (1 - 10\%) = 9500(\text{元})$

答：原来的单价是每平方米 9500 元。

[点拨] 求单位“1”用除法，促销单价对应的分率是 $(1 - 10\%)$ 。

3. $2750 \div (1 - 0.43\%) \approx 2762(\text{名})$

答：2016 年该医院新生婴儿大约是 2762 名。

4. $(26 - 12) \times 6\% \times 3 = 2.52(\text{万元}) = 25200(\text{元})$

答：小王叔叔为这笔贷款要付 25200 元的利息。

5 . $(30 - 20) \times (1200 \times 1.5\%) = 180(\text{元})$

答：应付行李票款 180 元。

6 . (1)A 店： $320 \times 60\% = 192(\text{元})$

B 店： $320 - 3 \times 40 = 200(\text{元})$

答：在 A 店买应付 192 元，在 B 店买应付 200 元。

(2) $200 - 192 = 8(\text{元})$

答：在 A 店买更省钱，两店的价格相差 8 元。