

# 第三单元测试卷 1

(时间:60分钟 分数:\_\_\_\_\_)

## 一、填一填。(27分)

1.一种国产冰箱原来每台售价是 2800 元,现在比原来降低了 5%,现在每台售价是多少元?

(1)此题应该把( )看作单位“1”。

(2) $2800 \times 5\%$  求的是( )。

(3) $1 - 5\%$  求的是( )。

(4) $2800 \times 95\%$  求的是( )。

2.今年小麦的亩产量是去年的 115%,今年小麦的亩产量比去年增加( )%。

3.25 比 20 多( )%,20 比 25 少( )%。

4.某化工厂今年的收入额比去年同期增加了 10%,也可以说今年的收入额是去年同期的( )%。

5.找出各题中的单位“1”,并写出等量关系式。

(1)杨树比柳树多 25%,单位“1”是( ),数量关系式是( )。

(2)八月份的用电量比七月份降低了 8%,单位“1”是( ),数量关系式是( )。

6.某种彩电打八六折销售,现在的价钱是( )的 86%。

7.九折是百分之( ),改写成百分数是( );七五折改写成百分数是( )。某种服装原价每套 500 元,现价每套 475 元,现价是打( )折出售的。

8.八成改写成百分数是( ),四成二改写成百分数是( ),九成九改写成百分数是( )。

9.今年某旅游区接待的游客比去年多了二成,今年接待的游客是去年的( )%。

10.今年北京出游的人数比去年增加 50%,就是比去年增加( )成。

11.应纳税额=( ),本金是( ),利息是( ),利率是( ),利息的计算公式是( )。

## 二、辨一辨。(正确的画“√”,错误的画“×”)(8分)

1.一件衣服 200 元,先提价 10%,在提价的基础上又降价 10%,这时的价格和原价相等。( )

2.甲数比乙数多 25%,乙数就比甲数少 25%。( )

3.甲数比乙数多 20,乙数就比甲数少 20。( )

4.今年我县粮食比去年增产一成八,是指今年我县粮食比去年增产的部分占去年的 1.8%。( )

5.万叔叔说:“我付出劳动,得到工资,不需要纳税。”( )

6.税率与应纳税额有关,与总收入无关。( )

7.在福利彩票抽奖过程中,一名买彩票者中了 40 万元,这 40 万元不需要纳税。( )

8.税收是国家财政收入的主要来源之一。( )

## 三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)

1.( )比 28 千克多 12.5%。

A.35 千克                      B.24.5 千克                      C.31.5 千克

2.25 千米增加 10%后,再减少 10%,结果是( )千米。

A.25                              B.24.75                              C.27.5

3.某工厂四月份生产冰箱 1200 台,比原计划多生产 100 台,超产百分之几?列式为( )。

A. $100 \div (1200 - 100)$

B.  $(1200-100) \div 1200$

C.  $1200 \div 100$

4. 甲数比乙数多 20%, 乙数就比甲数少( )。

A. 20%

B. 80%

C. 16.7%

5. 王阿姨现在把 5000 元钱存入银行, 定期三年, 年利率是 5.40%, 到期后她将从银行得到利息( )元。

A.  $5000 \times 5.40\% \times 3$

B.  $5000 \times 5.40\%$

C.  $5000 \times 540\% \times 3 \times 5\%$

6. 某种商品打七折出售, 比原来便宜了 75 元, 这件商品原来( )元。

A. 525

B. 225

C. 250

7. 学校建综合教学楼, 计划投资 480 万元, 实际比计划节约 35%。实际投资节约( )万元。

A.  $480 \times 35\%$

B.  $480 \times (1-35\%)$

C.  $480 \div 35\%$

8. 李明编写的图书出版后取得稿费 2600 元, 按规定稿费超过 800 元的部分要缴纳 20% 的个人所得税, 李明纳税后所得稿费为( )元。

A.  $(2600-800) \times 20\%$

B.  $2600-2600 \times 20\%$

C.  $2600-(2600-800) \times 20\%$

四、解决问题。(57 分)

1. 小华有邮票 80 枚, 小松的邮票枚数比小华多 20%。小松有多少枚邮票?(4 分)

2. 张阿姨在电脑上每小时打字 6000 个, 李阿姨每小时比张阿姨少打 25%。李阿姨每小时打多少个字?(4 分)

3. 一种商品, 原价 80 元, 现在降价 20 元, 降低了百分之几?(4 分)

4.杨师傅原来5小时加工零件240个。技术革新后,加工这些零件只需要4小时。时间缩短了百分之几?(5分)

5.李强六月份的生活费为240元,比计划节省了25%,节省了多少元?(5分)

6.书店打七五折销售图书,小明买书花了15元钱。小明节省了多少钱?(5分)

7.水果店运进300千克苹果,上午卖出40%,每千克3.2元,下午按八五折销售。剩下的全部卖出能卖多少钱?(5分)

8.一件上衣,打八折比打九折少花26元。这件上衣原价是多少元?(5分)

9.某电视机厂今年电视机的产量比去年减少二成。今年生产电视机 48 万台,去年生产电视机多少万台?(6 分)

10.酒店 2012 年第一季度的营业额按 5% 纳税,税后余额是 114 万元。酒店第一季度纳税多少万元?(7 分)

11.两个书店的《中国故事》每本标价都是 10 元,请你算一算:王老师到哪家书店购买比较便宜?最少要花多少钱?(7 分)



我们班级要买  
24 本《中国故事》。

每本按原价  
优惠 10% 出售。  
大众书店

每买 5 本赠送 1 本,  
不满 5 本不赠送。  
求知书店

## 答案

一、1. (1)原来的价格 (2)降低了的价格

(3)现价是原价的百分数 (4)现价

2. 15 3. 25 20 4. 110

5. (1)柳树的棵数 柳树的棵数 $\times(1+25\%)$ =杨树的棵数

(2)七月份的用电量 七月份的用电量 $\times(1-8\%)$ =八月份的用电量

6. 原价 7. 九十 90% 75% 九五

8. 80% 42% 99% 9. 120 10. 五

11. 营业额 $\times$ 税率 存入银行的钱

银行多支付的钱 利息与本金的比率

利息=本金 $\times$ 利率 $\times$ 时间

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\square$  4.  $\times$

5.  $\times$  6.  $\times$  7.  $\times$  8.  $\square$

三、1. C 2. B 3. A 4. C

5. A 6. C 7. A 8. C

四、1.  $80\times(1+20\%)=96$ (枚)

2.  $6000\times(1-25\%)=4500$ (个)

3.  $20\div 80=25\%$

4.  $\frac{5-4}{5}=20\%$

5.  $240\div(1-25\%)\times 25\%=80$ (元)

6.  $15\div 75\%-15=5$ (元)

7.  $300\times(1-40\%)\times 3.2\times 85\%=489.6$ (元)

8.  $26\div(90\%-80\%)=260$ (元)

9.  $48\div(1-20\%)=60$ (万台)

10.  $114\div(1-5\%)\times 5\%=6$ (万元)

11. 大众书店: $24\times 10\times(1-10\%)=216$ (元)

求知书店: $20\times 10=200$ (元)

到求知书店购买便宜。