



# 第一单元检测卷(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)8 月份的用电量比 7 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. 今年到北京旅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 4 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. $5000 \times 5.40\% \times 3 \times 5\%$
- 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 6 月份的生活费为 240 元,比计划节省了 25%,节省了多少钱?(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?(5 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?(5 分)

11.妈妈在银行存了 25000 元钱,存期为 6 个月,年利率是 3.78%,到期时妈妈能得到利息多少元? (5 分)

12.两个书店的《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? (5 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
-----------------------------	-------------------------------------





## 参考答案

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)7月份的用电量

7月份的用电量 $\times(1-8\%)$ =8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 $\times$ 年利率 $\times$ 存期

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\times$  7.  $\times$  8.  $\checkmark$

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.  $25000 \times 3.78\% \times \frac{6}{12}=472.5$ (元)

12. 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。

