

【冀教版单元测试系列试卷】

六年级数学上册第五单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

冀教版六年级数学上册第五单元测验试题

(满分 : 100 分 时间 : 90 分)

题号	一	二	三	四	总分
分数					

一、填空题。(20 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”,并写出数量关系式。

(1) 杨树比柳树多 25%,单位“1”是(),数量关系式()。

(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()。

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、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(20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、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(20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 元部分要缴纳 20% 的个人所得税,李明纳税后所得稿费()元。

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

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

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

四、解决问题。（40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?

- 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?

- 3.一种商品,原价 80 元,现在降价 20 元,降低了百分之几?

- 4.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.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?

6.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?

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

8.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?

9.两个书店的《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?



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