

# 【北师大版单元测试系列试卷】

## 六年级数学上册第七单元

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课程

## 北师大版六年级数学上册第七单元测验试题

(满分:100分 时间:60分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

### 一、填空题。

- 1.排球个数比篮球个数多 18%,排球个数相当于篮球个数的( )%。
- 2.5 千克的 20%是( )千克,50 米比 40 米多( )%,150 吨比( )吨轻 25%。
- 3.一只紫砂壶原价 800 元,现在降价 80%,现在这只紫砂壶的价格是( )元。
- 4.一根钢材长 12 米,截去 25%,还剩下( )米。
- 5.要修一条长 300 米的路,已经修了 30%,再修( )米正好修完这条路的一半。
- 6.一个果园今年产苹果 720 吨,比去年增加了 12.5%,去年产苹果( )吨。
- 7.小红在书店买了两本打八折出售的书,共花了 12 元,小红买这两本书便宜了( )元。
- 8.一批种子的发芽率为 98.5%,现播种 3000 粒种子,可能会有( )粒种子没发芽。
- 9.一件衣服 80 元,比原来降低了 20 元,这件衣服是打( )折出售的。
- 10.甲、乙两人同时从两地相向而行,在距离中点 40 米处相遇,已知甲行了全程的 55%。两地相距( )米。

### 二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- 1.两杯含糖 6%的糖水混合在一起,糖水中含糖( )%。  
A.3      B.12      C.6      D.36
- 2.求 5 千克比 8 千克少百分之几,正确的列式是( )。  
A. $5 \div 8$       B. $8 \div 5$

C.  $(8-5) \div 5$  D.  $(8-5) \div 8$

3. 一种服装提价 10% 后是 220 元, 求这种衣服的原价。正确的算式是( )。

A.  $220 \times (1+10\%)$

B.  $220 \times (1-10\%)$

C.  $220 \div (1+10\%)$

D.  $220 \div (1-10\%)$

4. 把 15.5% 的百分号去掉, 这个数就( )。

A. 大小不变

B. 扩大到原来的 10 倍

C. 缩小到原来的  $\frac{1}{100}$

D. 扩大到原来的 100 倍

5. 某商品打八折出售, 比原来便宜了 40 元, 这件商品原来( ) 元。

A. 320 B. 200 C. 500 D. 50

6. 一根绳子, 用去了 4 米, 余下的是用去的 20%, 这根绳子长( ) 米。

A. 5 B. 20 C. 4.8 D. 10

7. 男工人数的 28% 等于女工人数的 30%, 男工人数和女工人数相比, ( )。

A. 男工人数多 B. 女工人数多

C. 一样多 D. 无法比较

### 三、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

1. 甲数是乙数的 125%, 乙数是甲数的 80%。 ( )

2. 在 4 后面添上百分号, 这个数就缩小到原来的  $\frac{1}{100}$ 。 ( )

3. 一根 1 米长的绳子, 用去它的 50% 后, 还剩 50% 米。 ( )

4. 在含盐率是 10% 的盐水中, 加入 10 克盐和 10 克水后, 盐水的含盐率仍是 10%。 ( )

5. 一件衣服降价 20% 出售, 也就是打八折出售。 ( )

### 四、计算题。

1. 直接写出得数。

$50 \times 0.2\% =$

$1 + 25\% =$

$1 \div 125\% =$

$20\% \times 5\% =$

$30\% \times 50\% =$

$25 \div 50\% =$

2. 解方程。

$0.25 + 25\%x = 1.5$

$x - 20\%x = 40$

$x + 50\%x = 450$

$x - 25\%x = 3$

## 五、解决问题。

1. 食盐厂上月计划生产食盐 300 吨, 实际生产了 330 吨。实际比计划多生产了百分之几?

2. 前进镇去年的小麦产量是 2400 吨, 水稻的产量比小麦多二成, 水稻的产量是多少吨?

3.一件衣服原价 150 元,现价 120 元,这件衣服是打几折销售的?

4.小华的妈妈把 1800 元存入银行,整存整取三年,年利率按 4.25% 计算。到期时,本金和利息共有多少元?

5.学校里杨树的棵数比柳树多 25%。

(1)杨树有 60 棵,柳树有多少棵?

(2)柳树有 60 棵,杨树有多少棵?

6.一堆货物第一次运走总数的 20%,第二次运走总数的 30%,第一次比第二次少运 3 吨,这堆货物有多少吨?

7.一辆汽车从甲地开往乙地,行了全程的 20%后,距乙地还有 80 千米,甲、乙两地相距多少千米?