**人教版四年级数学上册《6.除数是两位数的除法》-单元测试3**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)两数相除的商是4.6，如果被除数的小数点向右移动两位，除数不变，商应该是（　　）

A.0.046  
B.0.46  
C.4.6  
D.460

2.(本题5分)与0.375÷2.5得数相同的算式是（　　）

A.375÷25  
B.37.5÷2.5  
C.3.75÷25

3.(本题5分)一个除法算式中，被除数除以8，要使商不变，除数要（　　）

A.除以8  
B.乘8  
C.除以4  
D.乘16

4.(本题5分)在下列算式中，与132÷12相等的式子是（　　）

A.13.2÷1.2  
B.1.32÷1.2  
C.1320÷12  
D.0.132÷0.12

5.(本题5分)被除数是不为零的数，除数为（　　）时，商一定大于被除数．

A.真分数  
B.假分数  
C.带分数  
D.整数

6.(本题5分)除数乘10，要使商不变，被除数应该（　　）

A.除以10  
B.乘10  
C.不变

7.(本题5分)商大于被除数的式子是（　　）

A.0.68÷1.38  
B.4.89÷100  
C.45÷0.05

8.(本题5分)笔算564.2÷0.36时，要把被除数和除数同时扩大（　　）

A.10倍  
B.100倍  
C.1000倍

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)两个数相除的商是4.8，如果除数缩小100倍，那么商是480．\_\_\_\_．（判断对错）

10.(本题5分)在横线里填上“＜，＞或=”．  
4.72÷0.99\_\_\_\_4.72 5.43×0.82\_\_\_\_5.43．

11.(本题5分)已知两个数的商是25，如果被除数缩小5倍，除数扩大5倍，那么这个商是\_\_\_\_．

12.(本题5分)被除数扩大6倍，除数不变，商也扩大6倍．\_\_\_\_．（判断对错）

13.(本题5分)两个数相除的商是0.39，如果被除数扩大10倍，除数也扩大10倍，那么商是\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

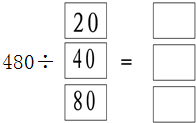
14.(本题7分)a÷b=c（其中a、b、c都不为零）当a大于c时，b一定小于1．\_\_\_\_．（判断对错）

15.(本题7分)在横线上填上“＞”“＜”或“=”．  
3.2×0.99\_\_\_\_3.2； 7.45÷0.01\_\_\_\_7.45．

16.(本题7分)被除数和除数都乘以10，所得的商\_\_\_\_，余数\_\_\_\_．  
A．也乘以10 B．除以10 C．不变．

17.(本题7分)根据200÷25=（200×4）÷（25×4）=800÷100=8，  
3000÷125=（3000×8）÷（125×8）=24000÷1000=24，  
你能直接写出下面各题的商吗？  
300÷25=\_\_\_\_  
6000÷125=\_\_\_\_．

18.(本题7分)我发现\_\_\_\_不变时，除数\_\_\_\_，商\_\_\_\_．



**人教版四年级数学上册《6.除数是两位数的除法》-单元测试3**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：两个数的商是4.6，如果被除数的小数点向右移动两位，除数不变，商应该扩大100倍，为4.6×100=460；  
故选：D．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：由商不变的性质可得，  
与0.37÷2.5得数相同的算式是3.75÷25，  
故选：C．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
一个除法算式中，被除数除以8，要使商不变，除数要除以8．  
故选：A．

4.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
与132÷12相等的式子是13.2÷1.2．  
故选：A．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：由于真分数小于1，所以一个数（0除外）除以真分数，商一定大于被除数．  
故选：A．

6.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
除数乘10，要使商不变，被除数应该乘10．  
故选：B．

7.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可知，  
商大于被除数的式子是45÷0.05．  
故选：C．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：计算564.2÷0.36，需要根据商不变规律，把除数变成整数，0.36变成36需要扩大100倍，那么被除数也要扩大100倍．  
故选：B．

9.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可得：被除数不变，除数缩小100倍，那么商就扩大100倍，  
4.8×100=480；  
故答案为：√．

10.**【答案】：**＞;＜;

**【解析】：**解：4.72÷0.99＞4.72 5.43×0.82＜5.43．  
故答案为：＞，＜．

11.**【答案】：**1;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可知，  
已知两个数的商是25，如果被除数缩小5倍，除数扩大5倍，那么商应缩小5×5=25倍，是25÷25=1．  
故答案为：1．

12.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
被除数扩大6倍，除数不变，商也扩大6倍．说法正确．  
故答案为：√．

13.**【答案】：**0.39;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
两数相除，所得的商是0.39，如果被除数和除数同时扩大25倍，商不变，还是0.39．  
故答案为：0.39．

14.**【答案】：**解：假设a=2，b=4，  
则2÷4=0.5，  
此时大于c=0.5时，  
但b是4大于1，  
所以原题的说法是错误的．  
故答案为：×．;

**【解析】：**根据在商非零的除法里，除数＞1，商＜被除数；除数=1，商=被除数；除数＜1，商＞被除数；可举例进一步验证．

15.**【答案】：**＜＞;

**【解析】：**解：3.2×0.99＜3.2； 7.45÷0.01＞7.45．  
故答案为：＜，＞．

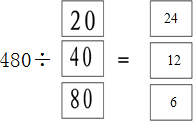
16.**【答案】：**CA;

**【解析】：**解：被除数和除数都乘以10，所得的商不变，余数也乘以10；  
故选：C，A．

17.**【答案】：**解：根据200÷25=（200×4）÷（25×4）=800÷100=8，  
3000÷125=（3000×8）÷（125×8）=24000÷1000=24，  
可得：300÷25=（300×4）÷（25×4）=1200÷100=12，  
6000÷125=（6000×8）÷（125×8）=48000÷1000=48，  
故答案为：12，48．;

**【解析】：**根据商不变的性质，被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数（0除外），商不变；据此解答．

18.**【答案】：**解：  
  
发现：被除数不变，除数扩大几倍，商就缩小相同的倍数．  
故答案为：被除数，扩大几倍，就缩小相同的倍数．;



**【解析】：**在除法算式中，被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数（0除外），商不变；  
被除数不变，除数扩大则商反而缩小，除数缩小商就扩大，而且倍数也相同；  
据此解答即可．