**人教版四年级数学上册《6.除数是两位数的除法》-单元测试6**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)下面哪个算式的结果与9600÷80的结果相等？（　　）

A.9600÷8  
B.960÷8  
C.96÷8  
D.960÷80

2.(本题5分)在除法算式中，被除数不变，商扩大10倍，除数( )。

A.扩大10倍  
B.缩小10倍  
C.不变  
D.无法确定

3.(本题5分)下列算式中，得数大于1的是（　　）

A.0.99÷0.9  
B.0.99×1  
C.0.99÷1  
D.0.99×0.8

4.(本题5分)从3.6÷0.24到360÷24利用的是（　　）

A.、除法的性质  
B.除数是整数  
C.商不变性质

5.(本题5分)计算109.2÷0.42时，需要把被除数、除数同时扩大（　　）倍才能转化成除数是整数的除法来算．

A.10倍  
B.100倍  
C.1000倍

6.(本题5分)一个数（0除外），除以真分数，商（　　）这个数．

A.大于  
B.小于  
C.等于  
D.无法比较

7.(本题5分)A÷B=2…3，如果A和B同时缩小100倍，所得的商和余数各是（　　）

A.2和3  
B.0.2和0.3  
C.0.02和0.03  
D.2和0.03

8.(本题5分)在a÷b中，把a扩大10倍，要使商不变，b应（　　）

A.缩小到原来的十分之一  
B.不变  
C.扩大10倍

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)如果0.8÷N＞0.8，那么N是大于1的数．\_\_\_\_．（ 判断对错）

10.(本题5分)360÷30=\_\_\_\_÷3=3600÷\_\_\_\_．

11.(本题5分)细心读题，谨慎填写。4.2÷1.4=\_\_\_\_÷14 0.78÷1.6=\_\_\_\_÷16  
3.6÷0.15=\_\_\_\_÷15 56÷0.7=\_\_\_\_÷7

12.(本题5分)100÷3=（100×100）÷（3×100）\_\_\_\_．（判断对错）

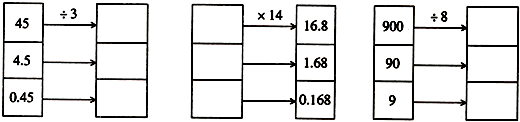
13.(本题5分)被除数乘10，除数除以10，商不变．\_\_\_\_．（判断对错）

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)比一比：  
65.4×0.9\_\_\_\_65.4 65.4×1.1\_\_\_\_65.4 65.4+6.54\_\_\_\_65.4  
65.4÷0.9\_\_\_\_65.4 65.4÷1.1\_\_\_\_65.4 65.4-6.54\_\_\_\_65.4．

15.(本题7分)7200÷\_\_\_\_=240÷5．  
□÷15=15…\_\_\_\_，当余数最大时，被除数是\_\_\_\_．

16.(本题7分)填一填



17.(本题7分)除法算式：A÷B=C…2中，如果A和B都乘10，那么这时正确的结果商是\_\_\_\_，余数是\_\_\_\_．

18.(本题7分)果园里有912棵苹果树，是梨树的19倍．梨树有多少棵？苹果树比梨树多多少棵？

**人教版四年级数学上册《6.除数是两位数的除法》-单元测试6**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：9600÷80  
=（9600÷10）÷（80÷10），  
=960÷8．  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**根据商的变化规律知：被除数不变，要使商扩大到原来的10倍，除数应缩小10倍。  
故答案为：B。

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：0.99÷0.9＞1，  
0.99×1＜1，  
0.99÷1＜1，  
0.99×0.8＜1，  
故选：A．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：3.6÷0.24，  
=（3.6×100）÷（0.24×100），  
=360÷24；  
从3.6÷0.24到360÷24利用的是商不变性质；  
故选：C．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
计算109.2÷0.42时，需要把被除数、除数同时扩大100倍才能转化成除数是整数的除法来算．  
故选：B．

6.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：因为真分数小于1，  
所以，一个数（0除外），除以真分数，商大于这个数．  
故选：A．

7.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：A÷B=2…3，如果A和B同时缩小100倍，  
所得的商不变，还是2，余数缩小了100倍，是0.03；  
故选：D．

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
在a÷b中，把a扩大10倍，要使商不变，b应扩大10倍．  
故选：C．

9.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：由分析可知：如果0.8÷N＞0.8，那么N是小于1的数；  
故答案为：×．

10.**【答案】：**36;300;

**【解析】：**解：360÷30=36÷3=3600÷300；  
故答案为：36，300．

11.**【答案】：**42;7.8;360;560;

**【解析】：**根据商不变的规律，(1)4.2÷1.4=42÷14；   
(2)0.78÷1.6=7.8÷16；  
(3)3.6÷0.15=360÷15；   
(4)56÷0.7=560÷7。  
故答案为：42；7.8；360；560。

12.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
100÷3=（100×100）÷（3×100）．  
故答案为：√．

13.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：假设原来的算式为：100÷50=2，  
（100×10）÷（50÷10），  
=1000÷5，  
=200；  
200÷2=100倍；  
故答案为：×．

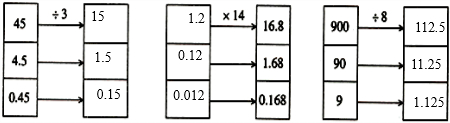
14.**【答案】：**＜＞;＞;＞;＜;＜;

**【解析】：**解：65.4×0.9＜65.4 65.4×1.1＞65.4 65.4+6.54＞65.4  
65.4÷0.9＞65.4 65.4÷1.1＜65.4 65.4-6.54＜65.4  
故答案为：＜，＞，＞，＞，＜，＜．

15.**【答案】：**150空;239;

**【解析】：**解：（1）240÷5=48，7200÷48=150，即7200÷150=240÷5．  
（2）余数最大为：15-1=14，15×15+14  
=225+14  
=239；  
答：当余数最大时，被除数是239．  
故答案为：150，239．

16.**【答案】：**解：  
故答案为：15，1.5，0.15，1.2，0.12，0.012，112.5，11.25，1.125．;



**【解析】：**根据商的变化规律：除数不变，被除数扩大或缩小几倍（0除外），则商也随之扩大（或缩小）相同的倍数；据此解答．

17.**【答案】：**C20;

**【解析】：**解：A÷B=C…2中，如果A和B都乘10，那么这时正确的结果商是C，余数是2×10=20；  
故答案为：C，20．

18.**【答案】：**解：912÷19=48（棵）  
912-48=864（棵）  
答：梨树有48棵，苹果树比梨树多864棵．;

**【解析】：**果园里有912棵苹果树，是梨树的19倍，根据除法的意义，梨树有912÷19棵，则用苹果树的棵数减去梨树的棵数，即得苹果树比梨树多多少棵．