**苏教版四年级数学上册《二 两、三位数除以两位数》-单元测试2**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)如果除数除以12，要使商不变，被除数应当（　　）

A.乘12  
B.不变  
C.乘6  
D.除以12

2.(本题5分)480÷2÷4的商与算式（　　）的商相等．

A.480÷6  
B.480÷8  
C.480÷5  
D.480÷3

3.(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

4.(本题5分)除法算式中，如果被除数不变，除数扩大10倍，则商（　　）

A.扩大10倍  
B.缩小10倍  
C.不变

5.(本题5分)商小于1的算式是（　　）

A.5.85÷5.9  
B.2.34÷0.9  
C.4.95÷1.1

6.(本题5分)两数相除商为60，如果被除数和除数都乘100，那么商是（　　）

A.6000  
B.600  
C.60  
D.6

7.(本题5分)如果△÷□=6，那么（△×2）÷（□×2）的商是（　　）

A.12  
B.24  
C.1.5  
D.6

8.(本题5分)列竖式计算并验算.  
61886÷97=（ ）

A.438  
B.638  
C.538  
D.738

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)288÷24=（288÷4）÷（24×4）\_\_\_\_．

10.(本题5分)360÷90=36÷9\_\_\_\_ （判断对错）

11.(本题5分)小马虎在计算除法时，把除数个位的0漏写了，这样得到的结果是180，正确结果是\_\_\_\_．

12.(本题5分)因为7÷2=3…1，所以70÷20=3…1．\_\_\_\_．（判断对错）

13.(本题5分)下面哪个算式的得数最大？\_\_\_\_  
A.3.8÷2.4 B.3.8÷0.24 C.0.38÷0.024．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)根据936÷72=13，直接填写下面各题的商．  
9.36÷72=\_\_\_\_  
9.36÷0.72=\_\_\_\_  
93.6÷0.72=\_\_\_\_  
0.936÷0.72=\_\_\_\_．

15.(本题7分)运送150人需要3辆客车，学校组织400人去春游，需要几辆这样的客车？

16.(本题7分)接着往下算．  
①700÷25  
=（700×4）÷（25×4）  
=  
=  
②4000÷125  
=（4000×8）÷（125×8）  
=  
=

17.(本题7分)两数相除，商是36．如果被除数除以4，除数除以12，商是多少？

18.(本题7分)根据111111111÷9=12345679，直接写出下面各式的商．  
333333333÷27=  
777777777÷63=

**苏教版四年级数学上册《二 两、三位数除以两位数》-单元测试2**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：根据商不变的性质可知，  
如果除数除以12，要使商不变，被除数应当除以12．  
故选：D．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：480÷2÷4，  
=480÷（2×4），  
=480÷8．  
故答案为：B．

3.**【答案】：**A;

**【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；据此解答即可．解答此题应明确：只有被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数（0除外），商才不变．  
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．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可知，  
除法算式中，如果被除数不变，除数扩大10倍，则商就会缩小10倍．  
故选：B．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：商小于1的算式是5.85÷5.9，  
故选：A．

6.**【答案】：**C;

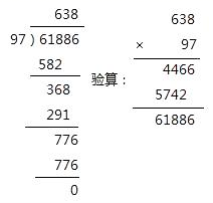
**【解析】：**解；两个数相除的商是60，把被除数、除数都扩大100倍，根据商不变的性质，商还是60．  
故选：C．

7.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：根据商不变的性质，  
当除数和被除数同时扩大2倍，商不变；  
如果△÷□=6，那么（△×2）÷（□×2）的商是6．  
故选：D．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**【分析】  
除数是两位数，用两位数试除被除数的前两位数，如果它比除数小，就试除前三位数，除到哪一位就把商写在那一位上面，每次除后余数要比除数小；验算时可以用商乘除数看是否等于被除数.  
【详解】  
61886÷97=638  
  
故答案为：B



9.**【答案】：**错误;

**【解析】：**解：由商不变性质可知：288÷24=（288÷4）÷（24×4）解答错误；  
故答案为：错误．

10.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：被除数360变为36，即缩小了10倍，  
除数90变为9，缩小了10倍，被除数和除数缩小的倍数一致，  
所以，360÷90=36÷93成立．  
故答案为：√．

11.**【答案】：**18;

**【解析】：**解：根据商的变化规律可知，  
把除数个位的0漏写了，即除数缩小了10倍，则商扩大了10倍，正确结果是180÷10=18．  
故答案为：18．

12.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：因为7÷2=3…1，  
所以70÷20=3…10；  
故答案为：×．

13.**【答案】：**B、C;

**【解析】：**解：因为0.38÷0.024=3.8÷0.24，所以B和C的得数相 同，  
又因为A和B的被除数都是3.8，除数分别是2.4、0.24，而2.4＞1，0.24＜1，  
所以3.8÷2.4＜3.8，3.8÷0.24＞3.8，  
所以得数最大的算式是B和C；  
故选：B、C．

14.**【答案】：**0.1313;130;1.3;

**【解析】：**解：9.36÷72=0.13，  
9.36÷0.72=13，  
93.6÷0.72=130，  
0.936÷0.72=1.3．  
故答案为：0.13，13，130，1.3．

15.**【答案】：**8辆  
;

**【解析】：**通过运送150人需要3辆客车，可求每辆车能运送多少人，150÷3＝50（人），接着就可以求400里有几个50，有几个50就需要几辆车。  
【详解】  
400÷（150÷3）  
＝400÷50  
＝8（辆）  
答：需要8辆这样的客车。  
【点睛】  
解答本题的关键要知道有多少人、每辆车可乘多少人。

16.**【答案】：**解：①700÷25  
=（700×4）÷（25×4）  
=2800÷100  
=28；  
②4000÷125  
=（4000×8）÷（125×8）  
=32000÷1000  
=32．;

**【解析】：**根据商不变性质：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．

17.**【答案】：**解：被除数除以4，其商也除以4，除数除以12，其商乘12，  
36÷4×12=108  
答：商是108．;

**【解析】：**根据商不变的规律，被除数、除数都乘或除以一个相同的数（0除外），商不变，如果被除数不变，除数乘或除以一个非0的数，其商就缩小或扩大这个数的倍数，如果除数不变，被除数乘或除以一个非0的数，其商就扩大或缩小这个数的倍数．

18.**【答案】：**解：因为：  
111111111÷9=12345679，  
所以：  
333333333÷27=12345679  
777777777÷63=12345679  
故答案为：12345679，12345679．;

**【解析】：**被除数和除数同时扩大相同的倍数（不为0），商不变，据此解决即可．