**五年级上册数学单元测试-4.小数混合运算**

**一、单选题**

1.38﹣（0.36÷0.9+4.5）第二步应算（  ）

A. 加法                                     B. 减法                                     C. 乘法                                     D. 除法

2.  0.125×0.25×8=（   ）

A.   25                                     B. 2.5                                     C. 0.25                                     D. 0.025



3.3.6÷[（1.2＋0.5）×5]这道题最后一步计算（　　）。

A. 除法                                         B. 加法                                         C. 乘法

4.1**.**8的2**.**7倍加上10**.**92除以8**.**4的商，和是（   ）

A.   1.3                                   B. 0.8                                   C. 6.16                                   D. 2.5



**二、判断题**

5.判断对错．

6.45×2.8＋64.5×72

=6.45×(2.8＋7.2)

=6.45×10

=64.5

6.判断对错.

1.24－0.24÷8

＝1.0÷8

＝0.125

7.我来做判断．  
0.7×0.7÷0.7×0.7＝1÷1＝1

**三、解答题**

8.5.1乘2.9的积，再加上5.7，和是\_\_\_\_\_\_\_\_？

9.2.1除以4.2的商，再加上5.8与6.3的积，和是多少？

**四、填空题**

10.直接写出得数．

（1）1.8×5÷2=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）7.5×2÷0.5=\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）7.5÷2.5×0.6=\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）0.8×(3－2.1)=\_\_\_\_\_\_\_\_

（5）(1.6＋0.9)×4=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.(12.3-9.65)×1.6=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.5**.**2与8**.**8的和除以 ，商是\_\_\_\_\_\_\_\_



13.  7**.**98÷[3**.**8×（2－1**.**3）]＝\_\_\_\_\_\_\_\_

**五、综合题**

14.用自己喜欢的方法计算．

（1）0.25×0.975×40

（2）2.7+2.3×4.2

（3）70.8﹣5.25﹣4.75

（4）1.29+3.7+0.71+6.3

（5）0.89×4.8+0.89×5.2．

**六、应用题**

15.五年级两个班捡废品，一班捡了19.15千克，二班比一班少捡1.87千克。两个班一共捡了多少千克?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】解：38﹣（0.36÷0.9+4.5）

=38﹣（0.4+4.5）

=38﹣4.9

=33.1

第二步应算加法；

故选：A．

【分析】根据四则混合运算的运算顺序：先算小括号里的除法，再算小括号里的加法，最后算括号外的减法．主要考查四则运算的顺序和计算能力，属于基础知识与基本功，要注意掌握．

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：0.125×0.25×8

=0.125×8×0.25

=1×0.25

=0.25

3.【答案】 A

【解析】【解答】在计算3.6÷[（1.2＋0.5）×5]时，先算小括号内的，再算中括号内的，最后算括号外的．本题最后一步是除法。

【分析】在计算3.6÷[（1.2＋0.5）×5]时，先算小括号内的，再算中括号内的，最后算括号外的。掌握四则混和运算的顺序，是解答此题的关键。

4.【答案】C

【解析】【解答】1.8×2.7+10.92÷8.4

=4.86+1.3

=6.16

故答案为：C.

【分析】根据小数四则混合运算的顺序计算出结果进行解答.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】6.45×2.8＋64.5×72  
=6.45×2.8+6.45×720

=6.45×(2.8＋720)

=6.45×722.8

=4662.06  
原题计算错误.  
故答案为：错误.

【分析】根据题意可知，先依据因数和积的变化规律，一个因数缩小10倍，另一个因数扩大10倍，积不变，据此将64.5×72转化成6.45×720，然后依据乘法分配律简算，a×c+b×c =(a+b)×c，据此解答.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】1.24－0.24÷8

＝1.24-0.03

=1.21

故答案为：错误.

【分析】根据题意可知，此题含有除法和减法，先算除法，后算减法，据此解答.

7.【答案】错误

【解析】【解答】0.7×0.7÷0.7×0.7  
=0.49÷0.7×0.7  
=0.7×0.7  
=0.49  
原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】算式中只含有乘除法，没有括号，按照从左到右的顺序计算即可.

三、解答题

8.【答案】20.49

【解析】【解答】5.1×2.9+5.7  
=14.79+5.7  
=20.49  
故答案为：20.49  
【分析】用乘法计算出5.1与2.9的积，然后加上5.7，这样先列出综合算式，然后根据小数乘法和加法的计算方法计算即可.

9.【答案】解：2.1÷4.2＋5.8×6.3

=0.5+36.54

=37.04

答：和是37.04.

【解析】【分析】用2.1除以4.2的商作为第一个加数，用5.8与6.3的积作为第二个加数，然后再相加即可.

四、填空题

10.【答案】（1）4.5

（2）30

（3）1.8

（4）0.72

（5）10

【解析】【解答】小题1、1.8×5÷2

=9÷2

=4.5题2、7.5×2÷0.5

=15÷0.5

=30题3、7.5÷2.5×0.6

=3×0.6

=1.8题4、0.8×(3－2.1)

=0.8×0.9

=0.72题5、(1.6＋0.9)×4

=2.5×4

=10

故答案为：4.5；30；1.8；0.72；10

【分析】只含有一级运算，就按照从左到右的顺序计算；含有两级运算，就先算乘除法，再算加减法；有括号的要先算括号里面的.

11.【答案】 4.24

【解析】【解答】解：(12.3-9.65)×1.6=2.65×1.6=4.24。  
故答案为：4.24。

【分析】根据四则混合运算顺序，本题先算括号里的减法，再算乘法；根据计算小数减法，先把各数的小数点对齐（也就是把相同数位上的数对齐），再按照整数加、减法的法则进行计算小数减法，根据小数乘法法则：先按整数乘法的法则算出积；再看因数中一共有几位小数，就从得数的右边起数出几位，点上小数点，得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉；本题中2.65与1.6有三位小数，积应是三位小数，但积末尾的有一个0，一般要把0去掉；所以积有一位小数。注意，小数末尾有0，一般要把0去掉。

12.【答案】 16

【解析】【解答】(5.2+8.8)÷  
=14÷  
=14×  
=16  
故答案为：16.



【分析】根据题意可知，先求两个数的和，用加法计算，然后再求商 ，用除法计算，列综合算式解答时，加法要加括号先算，据此解答.

13.【答案】 3

【解析】【解答】解：7.98÷[3.8×(2-1.3)]

=7.98÷[3.8×0.7]

=7.98÷2.66

=3

故答案为：3.

【分析】根据小数四则混合运算的运算顺序，要先算小括号内的减法，再算中括号内的乘法，最后算括号外面的除法，据此解答即可。

五、综合题

14.【答案】 （1）解：0.25×0.975×40

=0.25×40×0.975

=10×0.975

=9.75

（2）解：2.7+2.3×4.2

=2.7+9.66

=12.36

（3）解：70.8﹣5.25﹣4.75

=70.8﹣（5.25+4.75）

=70.8﹣10

=60.8

（4）解：1.29+3.7+0.71+6.3

=（1.29+0.71）+（3.7+6.3）

=2+10

=12

（5）解：0.89×4.8+0.89×5.2

=0.89×（4.8+5.2）

=0.89×10

=8.9

【解析】【分析】（1）根据乘法交换律进行简算即可；（2）先算乘法，再算加法；（3）根据减法的性质进行计算即可；（4）根据加法结合律进行简算即可；（5）根据乘法分配律进行简算即可．考查了运算定律与简便运算，四则混合运算．注意运算顺序和运算法则，灵活运用所学的运算律简便计算．

六、应用题

15.【答案】解：19.15-1.87+19.15=36.43（千克）  
答：两个班一共捡了36.43千克。

【解析】【分析】二班比一班少捡了1.87千克，所以二班捡了（19.15-1.87）千克，二班捡的加一班捡的是两个班一共捡的。