**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

2.2.6加1.2的和，与这两个数的差相乘.积是（   ）

A. 5.32                                      B. 5.7                                      C. 5.04                                      D. 5.4

3.与6.45+8.37+1.63的运算顺序不同的是（　　）

A. a+b+c                                     B. a﹣b÷c                                     C. a÷b×c

4.28.8÷（1.6＋3.2×2.5）＝（   ）

A.   18                                         B. 26                                         C. 3                                         D. 15

**二、判断题**

5.判断对错．

0.25×0.4÷0.25×0.4的结果是1．

6.我来做判断．  
2.4×2.4÷2.4×2.4＝1

7.3.75+0.29-3.75+0.29=0

**三、填空题**

8.小数加、减混合运算，按照\_\_\_\_\_\_\_\_的顺序计算。如果有括号，要先算\_\_\_\_\_\_\_\_里面的。

9.计算  
1.62÷(1.2－1.02)×4.5=\_\_\_\_\_\_\_\_

10.计算．

[(8**.**7－7**.**5)÷0**.**2]×0**.**15=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.13**.**6×3－40**.**6÷2＝\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

12.照样子标出运算顺序．  
  
12.6÷[(45－0.9)×0.3]

13.4与3.5的和除以它们的差，商是多少？

**五、综合题**

14.文字题．

（1）1.8与6的商，加上4，再乘4，积是多少？

（2）一个数的2倍与 的和是1 ，这个数是多少？

**六、应用题**

15.蓝天宾馆上半年烧煤125.2吨，下半年比上半年节约12.8吨。全年烧煤多少吨?

**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】A

【解析】【解答】  
（2.6+1.2）×（2.6-1.2）  
=3.8×1.4  
=5.32  
故答案为：A.

【分析】2.6与1.2的和即将2.6与1.2相加，这两个数的差即2.6减去1.2，再用和乘它们的差，列出算式再计算即可解答.

3.【答案】 B

【解析】【解答】A、a+b+c中只含有同一级运算，要按照从左到右的顺序进行计算。

B、a﹣b÷c中含有两级运算，要先算第二级运算，再算第一级运算。

C、a÷b×c中只含有同一级运算，要按照从左到右的顺序进行计算。

【分析】6.45+8.37+1.63中只含有同一级运算，要按照从左到右的顺序进行计算．据此解答。

故选B。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：28.8÷(1.6+3.2×2.5)

=28.8÷(1.6+8)

=28.8÷9.6

=3

故答案为：C。

【分析】根据小数四则混合运算的运算顺序，先算括号内的乘法，再算括号内的加法，最后再算括号内的除法即可。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】0.25×0.4÷0.25×0.4

=0.25÷0.25×(0.4×0.4)

=1×0.16

=0.16

故答案为：错误。

【分析】先将第一个×0.4与÷025交换位置，然后再根据运算顺序进行计算即可。

6.【答案】错误

【解析】【解答】2.4×2.4÷2.4×2.4  
=5.76÷2.4×2.4  
=2.4×2.4  
=5.76  
原题计算错误.  
故答案为：错误  
【分析】观察数字和运算符号特点，此题要按照从左到右的顺序计算，由此计算出得数后再判断即可.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：3.75+0.29-3.75+0.29  
=0.29+0.29  
=0.58  
原题计算错误.  
故答案为：错误

【分析】观察数字和运算符号特点，此题要按照从左到右的顺序计算，由此计算后判断即可.

三、填空题

8.【答案】从左往右；括号

【解析】【解答】小数加、减混合运算，按照从左往右的顺序计算。如果有括号，要先算括号里面的.  
故答案为：从左往右；括号.【分析】小数加减混合运算，按从左往右的顺序计算，有括号时，先算括号里面的，再算括号外面的，据此顺序解答.

9.【答案】40.5

【解析】【解答】1.62÷(1.2－1.02)×4.5  
            =1.62÷0.18×4.5  
            =9×4.5  
            =40.5  
故答案为：40.5.  
【分析】根据小数四则混合运算的顺序计算出结果.

10.【答案】 0.9

【解析】【解答】[(8**.**7－7**.**5)÷0**.**2]×0**.**15  
=(1.2÷0.2)×0.15  
=6×0.15  
=0.9  
故答案为：0.9

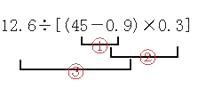
【分析】观察数字和运算符号特点，此题要先算小括号里面的减法，再算中括号里面的除法，最后算中括号外面的乘法.

11.【答案】 20.5

【解析】【解答】13**.**6×3－40**.**6÷2  
=40.8-20.3  
=20.5  
故答案为：20.5

【分析】根据题意可知，算式中含有乘除法和减法，先同时算乘除法，后算减法，据此解答.

四、解答题

12.【答案】解：  


【解析】【分析】本题考查的主要内容是小数的四则混合运算问题，根据小数的四则混合运算顺序进行分析即可.

13.【答案】解：（4+3.5）÷（4﹣3.5）

=7.5÷0.5

=15

答：商是15.

【解析】【分析】根据数量关系：两数的和÷两数的差=商，据此列式解答.

五、综合题

14.【答案】 （1）解：（1.8÷6+4）×4

=（0.3+4）×4

=4.3×4

=17.2

答：积是17.2

（2）解：（1 ﹣ ）÷2

= ÷2

= 

答：这个数是 

【解析】【分析】（1）首先用1.8除以6，求出它们的商是多少；然后用所得的商加上4，求出和是多少；最后用所得的和乘4，求出积是多少即可．（2）首先用1 减去 ，求出这个数的2倍是多少；然后用它除以2，求出这个数是多少即可．

六、应用题

15.【答案】125.2+（125.2-12.8）=237.6(吨）  
​答：全年烧煤237.6吨。

【解析】下半年的吨数是上半年的吨数减去12.8吨，全年烧煤的吨数是上半年烧煤的吨数加下半年烧煤的吨数。