**人教版六年级数学下册期中测试卷（含答案）**

**一、填空（共19分）（共8题；共19分）**

1.在-5，0，-1，4，2.5中，最大数是\_\_\_\_\_\_\_\_，最小数是\_\_\_\_\_\_\_\_，正数和负数的分界是\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.2021年3月3日的天气预报显示沈阳的气温为-6℃~3℃。这一天，沈阳的最低气温是\_\_\_\_\_\_\_\_℃，温差是\_\_\_\_\_\_\_\_℃。

3.原价：32元，八折：\_\_\_\_\_\_\_\_元；

七折后现价2800元，原价：\_\_\_\_\_\_\_\_元；

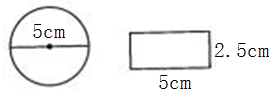
原价1100元，现价990元，\_\_\_\_\_\_\_\_折出售。

4.2÷\_\_\_\_\_\_\_\_= =\_\_\_\_\_\_\_\_（小数）=\_\_\_\_\_\_\_\_%=\_\_\_\_\_\_\_\_折=\_\_\_\_\_\_\_\_成．

5.今年某旅游区接待的游客比去年多了二成，今年接待的游客是去年的\_\_\_\_\_\_\_\_%。

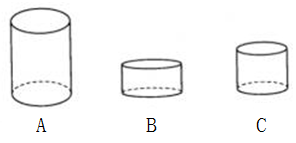
6.营业额10万元，按营业额的4%纳税，应缴纳税款\_\_\_\_\_\_\_\_元。

7.从一个圆柱的上面和前面进行观察，看到的形状分别如图．



（1）这个圆柱的底面半径是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米，高是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．

（2）这个圆柱应是下面的图\_\_\_\_\_\_\_\_．



8.依法纳税是每个公民的义务。李叔叔上个月的工资总额为8980元，按照个人所得税的有关规定，超过5000元的部分要缴纳3%的个人所得税，李叔叔上个月实际收入\_\_\_\_\_\_\_\_元。

**二、判断。（共5分）（共5题；共5分）**

9.所有正数都比负数大。（   ）

10.圆柱体的侧面积与两个底面积的和，就是圆柱体的表面积．（     ）

11.当气温为零摄氏度时，就是没有温度。（      ）

12.“买三送二”实际上是打六折。（      ）

13.一件商品，先提价40％，再打七折销售，价格比原价降低了。（      ）

**三、选择题。（共10分）（共5题；共10分）**

14.一种食品包装袋上标着：净重（275±5克），表示这种食品每袋最多不超过（    ）克。

A. 270                 B. 280                                      C. 290                                      D. 300

15.一个圆柱的侧面展开以后正好是一个正方形，那么圆柱的高等于它的底面（   ）。

A. 半径              B. 直径                    C. 周长                                     D. 面积

16.2021年2月，禾禾把500元零花钱存入银行2年，年利率是2.10%，到期后可从银行取回多少元钱?下面算式正确的是（     ）。

A. 500+500×2.10%×2        B. 500×2.10%×2

        C. 500×（1+2.10%）×2        D. 500+500×2.10%

17.把一根圆柱体木料锯成三段，增加的面有（     ）个．

A. 2                            B. 3                                           C. 4                                           D. 1

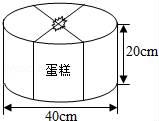
18.一个保温杯的价格是100元，打八折销售，买两个这样的保温杯比原来便宜(   )元。

A. 20                     B. 80                                         C. 40                                        D. 160

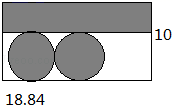
**四、解决问题!（共30分）（共5题；共30分）**

19.一个果园，2020年共收苹果160吨，比上一年减产二成，2019年的产量是多少吨？

20.用塑料绳捆扎一个圆柱形的蛋糕盒（如图），打结处正好是底面圆心，打结用去绳长15厘米．扎这个盒子至少用去塑料绳多少厘米？



21.有一张长方形铁皮长18.84，宽10，剪下阴影部分组成一个圆柱，求该圆柱的表面积（dm）。



22.一种商品随季节出售，如果按现价降低10%，每件仍可盈利200元；如果按现价降低20%，则每件亏损220元。这种商品每件的进价是多少元？

23.某零售商以100元/件的价格购入真丝衬衫100件，每件加价五成后在店铺内出售．售出50件后，因天气变化，剩下的按售价对折处理．在这笔交易中，该零售商是赚了还是赔了？赚（赔）了多少元？

**五、计算题。（36分）（共4题；共36分）**

24.直接写得数．  
 × ＝         1÷20％＝         ×2＝        ×3＝         300×（1－95%）＝  
 ×24＝        ×10＝       45÷30%＝       12× ＝      400×（1＋20%）＝

25.下面各题怎样简便就怎样算。

（1）56×9.9 （2）

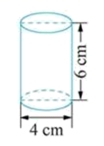
（3）20×（ ＋ ） （4）0.5×＋50%×＋×

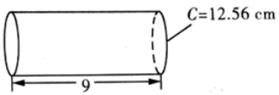
26.解方程。



（1）（1-25%）x=72 （2）x-40%x=5.04

27.根据条件求圆柱的表面积。（单位：厘米）

（1）

（2）

**答案解析部分**

一、填空（共19分）

1.【答案】 4；-5；0

2.【答案】 -6；9

3.【答案】 25.6；4000；九

4.【答案】 10；0.2；20；二；二

5.【答案】 120

6.【答案】 4000

7.【答案】 （1）2.5；2.5  
（2）B

8.【答案】 8860.6

二、判断。（共5分）

9.【答案】 正确

10.【答案】 正确

11.【答案】 错误

12.【答案】 正确

13.【答案】 正确

三、选择题。（共10分）

14.【答案】 B

15.【答案】 C

16.【答案】 A

17.【答案】 C

18.【答案】 C

四、解决问题!（共30分）

19.【答案】 解：160÷（1-20％）

=160÷80％

=200（吨）

答：2019年的产量是200吨。

20.【答案】 解：40×4+20×4+15

=160+80+15

=255（厘米）

答：扎这个盒子至少用去塑料绳255厘米。

21.【答案】 解：r=C÷π÷2

=18.84÷3.14÷2

=6÷2=3（分米）

h=10-3×2

=10-6=4（分米）

S侧=2πrh

=2 ×3.14×3×4

=75.36（平方分米）

S底=πr²

=3.14×3²=28.26（平方分米）

S表=S侧+2S底

=75.36+2×28.26

=131.88（平方分米）

答：该圆柱的表面积是131.88平方分米。

22.【答案】 解：设这种商品的现价是x元。  
（1-10%）x-200=（1-20%）x+220  
90%x-200=80%x+220  
90%x-80%x=220+200  
10%x=420  
x=4200  
（1-10%）x4200-200=3580（元）  
答：这种商品每件的进价是3580元。

23.【答案】 解：100×100=10000（元）

100×（1+50％）=150（元）

150×50=7500（元）

150×50×50％=3750（元）

7500+3750=11250（元）

10000元＜11250元

11250-10000=1250（元）

答：该零售商赚了1250元。

五、计算题。（36分）

24.【答案】 × ＝         1÷20％＝5           ×2＝         ×3＝      300×（1－95%）＝15

×24＝       ×10＝        45÷30%＝150      12× ＝8         400×（1＋20%）＝480

25.【答案】 （1）56×9.9  
 =56×（1-0.01）  
 =56×1-56×0.01  
 =56-0.56  
 =55.44  
（2）÷[×（）]  
 =÷[×]  
 =÷  
 =  
（3）20×（＋）  
 =20×＋20×  
 =4＋15  
 =19  
（4）0.5×＋50％×＋×  
 =0.5×（＋＋）  
 =0.5×（）  
 =0.5×1  
 =0.5

26.【答案】 （1）（1-25%）x=72  
    解：0.75x=72  
                 x=72÷0.75  
                 x=96  
（2）  x-40％x=5.04  
 解：0.6x=5.04  
             x=5.04÷0.6  
             x=8.4

27.【答案】 （1）解：4÷2=2（厘米）  
 3.14×22×2＋3.14×4×6  
 =3.14×4×2＋3.14×4×6  
 =12.56×2＋12.56×6  
 =25.12＋75.36  
 =100.48（平方厘米）  
（2）解：12.56÷3.14÷2  
 =4÷2  
 =2（厘米）

3.14×22×2＋12.56×9  
 ==3.14×4×2＋12.56×9  
 =12.56×2＋113.04  
 =25.12＋113.04  
 =138.16（平方厘米）