2022-2023学年度第一学期期末学业水平监测

五年级数学

（练习时间：90分钟 满分：100分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |

一、冷静思考，正确填空。（每空0.5分，共12分）

1．把10根橡皮筋连接成一个圈，需要打( )个结。

2.梯形的下底是4 cm，高是4.5 cm，面积是15.75 cm²，则上底是（ ）。

3．小丽今年x岁，爸爸今年的年龄是小丽的3.5倍，3.5x表示（ ）,3.5x-x表示（ ）。

4.一个正方形边长是a米,它的周长是( )米,面积是( )米。

5.某班有学生40名，女生有40-b名，这里的b表示( )。

6.小冬家养了a只黑兔，养的白兔比黑兔只数的4倍还多2只，养了( )只白兔。

7.妈妈把许多大小相同的红球和蓝球放入一个木箱中，让璐璐连续摸了20次(摸后放回)，其中15次摸到了蓝球，5次摸到了红球。由此我们可以推测出木箱中的( )球多，( )球少。

8. 250×0.38=25×（ ）            5.374÷0.34=（ ）÷34

9. m千克花生油装到桶里，每桶装4.5千克，装完这些花生油需要( )个桶，当m＝40.5时，一共需要( )个桶。

10.一条长a米的路，小雪每分钟走x米，走了6分钟之后，走了( )米，还剩( )米。

11.两个因数的积是97.2，如果一个因数乘2，另一个因数除以6，那么积是（ ）。

12.把3.46、3.6、3.465、3.4按从大到小的顺序排列 。

（ ）>（ ）>（ ）>（ ）

13.在不透明的袋子里有3只袜子，分别是红色、白色、黄色，袜子除颜色外其余均相同。若从袋子中任意拿出1双，有（ ）种可能分别是（ ）。

14.一支香烟中所含的尼古丁为2.5毫克，如果健康人体内注入尼古丁50～70毫克就会危及生命，那么至少（ ）支香烟中的尼古了可以危及健康人的生命。

二、考考你的判断力。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（5分）

1.封闭图形中的点数与间隔数之间的关系与植树问题中一条路上两端都栽的情况一样。 （ ）

2. a的十分之三可以写成0.3a。     （ ）

3．乐乐的身高是152cm，他去平均水深为140cm的水域游泳，不会有危险。（ ）

4．x²一定大于2x。  （ ）

5．a×b×2用简便方法表示是ab²。 （ ）

三、反复比较，慎重选择。（每题1分，共6分）

1. 小区花园是一个长60米，宽40米的长方形，现在要在花园的四周栽树，四个角都要栽，每相邻两棵间隔5米。一共要栽（ ）棵。  
A.  20  
B.  36  
C.  40  
D.  44

2.一个平行四边形的底边长 6 分米，高 40 厘米，面积是（ ）平方厘米。  
A. 24  
B. 2400  
C. 240  
D. 24000

3. x=1.5是下面方程（ ）的解。  
A. 2x+9=15  
B. 3x+7=11.5  
C. 18÷x=4

4.一个三角形的底扩大5倍，高扩大5倍，面积（ ）。  
A. 扩大5倍  
B. 不变  
C. 扩大25倍

5.下面各数中，无限小数是（ ）。  
A. 0.3737    
B. 2.0525252......  
C. 0.618

6.x的3倍比9多4,方程不正确的是（ ）。  
A. 3x-9=4  
B. 3x=9+4  
C. 3x+4=9  
D. 3x-4=9

四、认真审题，细心计算。（共26分）

1.直接写出得数。（每题0.5分，共4分）

0.72÷0.6= 7.96-7.9=    0.4×0.02=    99×0.25=

16÷1.6= 2.4×5= 10÷2.5= 0.37×0.4=

2.列竖式计算。（8分）

1.976×19 50.96÷6.5

0.8576÷0.32 75×2.1=

3.计算下面各题，怎样简便就怎样算。（8分）

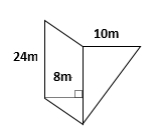
1.25×32×25            375×101

 0.21÷1.4＋2.6 0.98×3.7+0.98×6.3

4.解方程。（6分）

 x÷0.8=1.25            3x－1.2x=9              5(x－6)=15

五、求下面图形的面积。（共9分）



六、活用知识，解决问题。（每题6分，共42分）

1.水果店新进一批橘子,平均每箱可赚12.5元,一共赚了500元。水果店卖出了多少箱橘子?

2.一块三角形钢板，底边长3.6dm，高1.5dm．这种钢板每平方分米重1.8kg，这块钢板重多少千克？

3.一条小道两旁，每隔5米种一棵树(两端都栽)，共种202棵树，这条路长多少米？

4.同学们到北海公园划船，大船每条的出租价为20元,小船每条的出租价为15 元,已知同学们租大、小船的数量相等,共花了455元。同学们租了大、小船各多少条?

5.地球直径约1.28万千米，月球到地球的距离约是地球直径的30倍。月球到地球有多远？

6.一辆汽车前4小时平均每小时行80千米，后3小时共行驶177千米，这辆汽车平均每小时行驶多少千米？

7.同学们调查滴水的水龙头每分钟浪费水的情况，拿桶接了半小时，共接了1.8千克水。你能算出滴水水龙头每秒钟浪费多少克水吗？