**第五单元简易方程（单元测试）--2021-2022学年五年级数学上册人教版B卷**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．（       ）左右两边同时加上或减去一个数，左、右两边仍然相等。

A．式子 B．等式 C．算式

2．下面的式子中，是方程的是（       ）。

A．4x＋3.2 B．3x－0.5＜1 C．3x＋b＝80

3．a的平方与b的2倍的和，用含有字母的式子表示是（       ）。

A．a2＋2b B．2a＋2b C．（a＋b）2 D．2（b＋a2）

4．三四年级的同学栽树，三年级比四年级少栽62棵，下列等量关系式中错误的是（       ）。

A．三年级栽的棵数＋62棵＝四年级栽的棵数

B．四年级栽的棵数－三年级栽的棵数＝62棵

C．四年级栽的棵数＋62棵＝三年级栽的棵数

5．4x＋6x＝25.5的解是（       ）。

A．x＝3 B．x＝2.5 C．x＝2.55

6．甲乙两城相距s千米，一辆小汽车从甲城出发，每时行m千米，4时以后离乙地还有（       ）千米。

A．s－4m        B．s＋4m        C．（s－m）×4

**二、**解形式的方程。

7． 8x－3x＝28                 x＋2x＋6＝81                 20.5x－18x＝12.5

x＋1.5x＝9                  x＋0.2x＝8.4                 1.3x＋x＝6.9

**三、填空题**

8．温州轨道交通S2线龙湾永兴站建设工程已经启动，永兴站施工运来a吨水泥，每天用去1.3吨，用了b天，还剩( )吨水泥。（用含有字母的式子表示）

9．一份稿件有2500个字，小李打字的速度是每分打90字，打了m分后，他一共打了( )个字；这份稿件还剩( )个字没打。

10．学校买了10个篮球和12个足球，每个篮球价x元，每个足球y元，买足球比买篮球多付的钱的式子是( )。如果x＝12，y＝10.8，上面的式子的值是( )。

11．2021年4月23日是第26个“世界读书日”，学校举办阅读活动，图书馆原来有藏书m册，4个班借阅后剩下n册，则平均每个班借阅( )册。

12．普通列车每小时行x千米，高速列车的时速是普通列车时速的2.5倍，高速列车的时速是\_\_\_\_\_\_千米。

13．陈叔叔在快递公司上班，每日基本工资100元，每送一件快递另加0.5元。如果陈叔叔每天送m件快递，一天可拿到工资( )元。6月20日，陈叔叔送快递260件，这一天可拿到工资( )元。

**四、判断题**

14．所有的方程都是等式。( )

15．11与的3倍的和是（11＋）×3。( )

16．一个正方形的边长是a，它的周长是a2。( )

17．式子5x＝0和x∶3都不是方程。( )

18．利民批发市场运来m车蔬菜，每车装3吨，供应给菜场35吨。3m－35表示一共运来蔬菜的吨数。( )

**五、解答题**

19．四年级一班有学生41人，四二班比四一班多x人。四三班比四二班少a人。

（1）四二班有多少人？

（2）四三班有多少人？

（3）当x＝4，a＝2时，四三班有多少人？

20．甲、乙两地相距270km，一辆客车与一辆货车同时从两地相向开出，2小时后相遇。已知客车的速度是货车的2倍，客车与货车的速度分别是多少？（列方程解答）

21．一个数的3倍与这个数的2倍的和是18.5，这个数是多少？

22．甲乙两车同时从A城开往B城。7小时后，甲车超过乙车42千米，甲车每小时行78千米，乙车每小时行多少千米？（用方程解答）

23．绿源电动车销售点共有368辆电动车，卖了4天后还剩224辆，平均每天卖出多少辆电动车？

24．某林场种了梧桐和雪松各x排，已知梧桐每排12棵，雪松每排14棵。

（1）林场栽种梧桐和雪松各多少棵？

（2）当x＝30时，林场一共有多少棵梧桐和雪松？

**参考答案：**

1．B

2．C

3．A

4．C

5．C

6．A

7．x＝5.6；x＝25；x＝5；

x＝3.6；x＝7；x＝3；

8．a－1.3b

9．     90m     2500－90m

10．     12y－10x     9.6

11．（m－n）÷4

12．2.5x

13．     0.5m＋100     230

14．√

15．×

16．×

17．×

18．×

19．（1）41＋x

（2）41＋x－a

（3）43人

20．45千米；90千米

21．3.7

22．72千米

23．36辆

24．（1）梧桐：12x；雪松：14x

（2）780棵