**第五单元简易方程（单元测试）-2022-2023学年数学五年级上册人教版**

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

**一、选择题**

1．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）

2．方程x＋10＝12中x为（             ）。

A．4 B．2 C．22

3．今年爸爸39岁，欢欢（39－a）岁，5年后，爸爸比欢欢大（       ）岁。

A．5 B．a C．39

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．如果0.4×a＝0.45×b（a，b都不为0），则（       ）。

A．a＝b B．a＞b C．a＜b D．无法确定

6．东东今年a岁，妈妈今年36岁，5年后妈妈比东东大（       ）岁。

A．36－a B．36－a－5 C．36－a＋5

**二、**解方程。

7．0.4x－1.6＝12                    x÷2＝7.5                    5x－2.5×4＝13.5

**三、填空题**

8．一辆卡车每次运沙，运了5次，还剩没运，这堆沙共有( )t。

9．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。

10．每箱苹果x元，王阿姨上午卖了8箱，下午卖了11箱苹果。这一天一共卖了( )元钱；上午比下午少卖了( )元钱。

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。

**四、判断题**

13．比m的3倍多6的数可以表示为3m＋6。( )

14．是方程的解。( )

15．等式的两边同除以一个数，等式仍然成立。( )

16．方程5＋2x＝16.2的解是5.6。( )

17．小明有20元钱，买铅笔用去b元，小明还剩20－b元。( )

**五、解答题**

18．学校买来50套课桌凳，一共用了10000元，其中每把凳子70元，每张课桌多少元？（列方程解答）

19．小明有连环画的本数是小亮的3倍，小亮比小明少24本，小明、小亮各有多少本连环画？

20．一辆汽车从甲地出发去乙地，平均每小时行80千米，x小时后汽车距离乙地还有s千米。甲乙两地相距多少千米？

21．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。

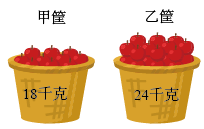
（1）林场栽种梧桐和雪松各多少棵？

（2）当x＝30时，林场一共有多少棵梧桐和雪松？

22．甲、乙两个工程队共同开凿一条117米长的隧道，各从一端相向施工，13天打通。若甲队每天开凿4米，则乙队每天开凿多少米？

23．小红和小明共有128张邮票，小明的邮票是小红的3倍，小明和小红各有多少张邮票？（用方程解）

24．王大伯卖出两筐单价相同的苹果（如图），两筐苹果所卖的钱相差16.8元，平均每千克苹果的价钱是多少元？



（1）写出符合题意的等量关系式。

（2）列出对应的方程并解答。

**参考答案：**

1．A

2．B

3．B

4．C

5．B

6．A

7．x＝34；x＝15；x＝4.7

8．

9．     0.5m＋100     230

10．     19x     3x

11．（m－n）÷4

12．2.5x

13．√

14．√

15．×

16．√

17．√

18．130元

19．小明有36本连环画，小亮有12本连环画

20．（80x＋s）千米

21．（1）梧桐：12x；雪松：14x

（2）780棵

22．5米

23．96张；32张

24．（1）乙筐质量×单价－甲筐质量×单价＝16.8元

（2）2.8元（过程略）