**罗湖外语初中学校**

**初一数学学业水平评估试卷（第17周）**

**班级： 姓名：**

11．下列各式中，是方程的个数为（　　）

（1）﹣3﹣3＝﹣7； （2）3x﹣5＝2x+1； （3）2x+ 6 （4）x﹣y＝0；（5）a+b＞3；

（6）a2+a﹣6＝0．

A．1个 B．2个 C．3个 D．4个

12.若关于  的方程 是一元一次方程，则的值为（ ）

A. B. C. D.

13．下列等式变形错误的是（　　）

A．若a＝b，则ac＝bc B．若ac＝bc，则a＝b

C．若菁优网-jyeoo，则a＝b D．若a＝b，则菁优网-jyeoo

14．若x＝3是方程a﹣bx＝4的解，则﹣6b+2a+2022值为( )

A.2014 B.2024 C. 2010 D.2030

15. 下列各个变形正确的是 

A. 由 去分母，得 

B. 方程 可化为 

C. 由 去括号，得 

D. 由 去括号，移项，合并同类项，得 

16. 若 与 和为1，则  的值为（ ）

A. B. C. D.

17．某羽绒服标价600元，打八折销售，商家仍可盈利20%，则该羽绒服的进价为（　　）

A．400元 B．480元 C．300元 D．500元

18．《孙子算经》是中国古代重要的数学著作，是《算经十书》之一，书中记载了这样一个题目：今有木，不知长短，引绳度之，余绳四尺五寸；屈绳量之，不足一尺，木长几何？其大意是：用一根绳子去量一根长木，绳子还剩余4.5尺；将绳子对折再量长木，长木还剩余1尺，问木长多少尺？设木长x尺，则可列方程为（　　）

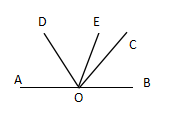
A．菁优网-jyeoo（x+4.5）＝x﹣1 B．菁优网-jyeoo（x+4.5）＝x+1

C．菁优网-jyeoo（x+1）＝x﹣4.5 D．菁优网-jyeoo（x﹣1）＝x+4.5

19．根据下面栗栗和小齐的对话，判断小齐买平板电脑的预算是（　　）

|  |
| --- |
| 栗栗：小齐，你之前提到的平板电脑买了没？  小齐：还没，它的售价比我的预算多1000元呢!  栗栗：这台平板电脑现在正在打7折呢!  小齐：是嘛，太好了，这样比我的预算还要少500元! |

A．3000元 B．3500元 C．4000元 D．4500元

20．如图所示，AB为一条直线，射线OC,OE在∠BOD内，∠DOE：∠BOD＝2：5，OC平分∠BOD,且∠COE＝10°，求∠AOC的度数为（ ）．

1.  B. C. D.