**七年级第四周数学周测（2019年3月12日）**



**班级**七年 班 **姓名**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **分数**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **选择题（每题3分，共36分）**

1. 9的算术平方根是（ ）

A．-3 B．3 C．±3 D．81

2. 的平方根是（ ）

A．±8 B．±4 C．±2 D．2

3.下列各式中正确的是（　）．

A． B． C． D．

4．下列说法中正确的是（ ）

A. - 9是81的平方根 B. -4是16的算术平方根 C. -6是的算术平方根 D. 0.01是0.1的算术平方根5. 下列语句中，正确的是（　）．

A．一个正数的平方根有两个，它们互为相反数

B．一个正数的算术平方根不是正数就是负数

C．负数只有一个平方根

D．如果一个数的平方根是这个数本身，那么这个数一定是0或1

6. 下列等式正确的是( )

A.＝－3 B.＝±12 C.＝－2 D．－＝－5

7.．已知一个正方体的表面积为12 dm2，则这个正方体的棱长为( )

A．1 dm B. dm C. dm D．3 dm

8．±2是\_\_\_\_\_\_\_\_的平方根( )

A. B．± C．－ D.

9．估算的值应在( )

A．6.5～7.0之间 B．7.0～7.5之间 C．7.5～8.0之间 D．8.0～8.5之间

10．已知实数x，y满足|x＋3|＋＝0，则()2019等于( )

A．1 B．2019 C．－2019 D．－1

11．下列等式正确的是( )

A.＝－3 B.＝12 C.＝－2 D．＝－5

12．某数的两个不同的平方根为2a－1与－a＋2，则这个数是( )

A．－1 B．3 C．－3 D．9

**二、填空题（每空2分，共14分）**

13. 的整数部分为 ，小数部分为 ．

14．(－3)2的平方根是 ，的算术平方根是 ．

15. 若(n为整数)，则= .

16.根据规律估算：  .

17. 若 =9，则 .

**三、解答题（共50分）**

18. 求下列各式的值.(每小题4分，共20分)

（1） （2） （3） （4） （5）

19. （10分）若一个正数的平方根为和，求及这个正数.

20. 求下列各式中的的值.（每题5分，共10分）

 

21.（10分）(1)用“>”“<”或“＝”填空： ， ；

(2)由以上可知：①|1－|＝ ，②|－|＝ ，③|－|＝ ；

(3)根据(2)计算：|1－|＋|－|＋|－|＋…＋|－|.(结果保留根号)