**2016-2017学年度第二学期阶段检测**

**六年级数学试题**

（分值120分 时间90分钟）

**一、选择题（本大题共12小题，每小题3分，共36分）在每小题所给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的.**

**1. ﹣3的相反数是（　　）**

**A．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ B．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ C．3 D．﹣3**

**2. 下列计算正确的是（　　）   
 A.     B. C.    D.**

**3.学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 地球半径约为6400000米，用科学记数法表示为（　　）**

**A． 0.64×107 B．6.4×106 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ C．64×105 D．640×104**

**4. 下列运算正确的是( )**

**A．－22=4 B． C． D．[来源:Zxxk.Com]**

**5. 多项式3x2﹣4xy2+学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！中，次数最高的项的系数是（　　）**

**A．3 B．4 C．﹣4 D．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！**

**6. 室内温度10学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！℃，室外温度是－3℃，那么室内温度比室外温度高 （　）**

**A．－13℃ 　B．－7℃ C．7℃ D．13℃**

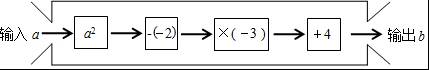
**7. 已知整式的值是6，那么整式的值是（　　）**

**A．10 B．16 C．18 D．﹣12**

**8. 两个三次多项式的和的次数是（ ）**

**A．六次 B．三次 C．不低于三次 D．不高于三次[来源:学科网]**

**9. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！如图是一个计算程序，若输入*a*的值为﹣1，则输出的结果应为（　　）**

****

**A．7 B．﹣5 C学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！．1 D．5**

**10. 下列判断：（1）不是单项式；（2）是多项式；（3）0不是单项式；（4） 是整式，其中正确的有（　　 　）[来源:学科网]**

**A．1个 B．2个 C．3个 　D．4个**

**11. 多项式中不含项，则的值是（　　）**

**A． B． C． D．0**

**12. 多项式是关于的四次三项式，则的值是（ ）[来源:学科网ZXXK]**

**A．4 　　　 B．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ C．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 　　 D．学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！或学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！**

**二、填空题：（本题共7小题，每小题3分，共21分）**

**13. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的倒数是 ，绝对值是 。**

**14. 规定，则 ＝ *.***

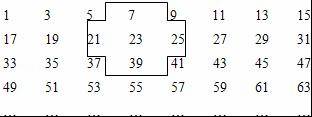
**15. 单项式是六次单项式，则*n*=　　．**

**16. 若学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！与是同类项，则　　　　　　．**

**17. 若，则 .**

**18. 李明同学到文具商店为学校美术组的30名同学购买铅笔和橡皮，已知铅笔每支*m*元，橡皮每块*n*元，若给每名同学买2支铅学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！笔和3块橡皮，则一共需付款\_\_\_\_\_\_\_\_\_元**

**19．将连续的奇数1、3、5、7、9、…排成如图的数表：[来源:学科网]**

****

**设十字框中中间的数为*a*，用含*a*的式子表示十字学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！框中的5个数之和**

**三、解答题（本大题共七个小题，满分63分，解答题应写出必要的解题步骤或文字说明）**

**20. （6分）将下列各数在数学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！轴上表示出来，并用“＜”连接：**

**0，﹣22，﹣（﹣1），﹣|﹣学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！|，﹣2.5，|﹣3|．**

**21. （12分）计算题：**

**（1） （2）**

**学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ （3） （4）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！**

**22. （10分）先化简，再求值：**

**（1），其中．**

**（2），其中．**

**23. （6分）在某次抗险救灾中，消防官兵的冲锋舟沿东西方向的河流学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！营救灾民，早晨从*A*地出发，晚上到达*B*地，约定向东为正方向，当天的航行路程记录如下（单位：*km*）：**

**＋14，－9，＋8，－7，＋13，－6，＋10，－5．**

**（1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）通过计算说明：*B*地在*A*地的什么方向，与*A*地相距多远？**

**（2）若冲锋舟每千米耗油0.5 L学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，求该天共耗油多少升？**

**24．（10分）已知，和互为倒数，与互为相反数，为最大的负整数，求．**

**25.（9分）有这样一道计算题：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！**

**计算的值，其中，甲同学把错看成，但计算结果仍正确，你说是怎么一回事？**

**26. （10分）已知有理数*a*，*b*，*c*在数轴上的位置如图所示：**

**学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！**

**学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！解答下列式子：**

**（1）比较的大小（用“＜”连接）；**

**（2）若，试化简等式的右边；**

**（3）在（2）的条件下，求的值．**

1. 选择题

1. C 2. D 3. B 4. C 5. C 6. D 7. A 8. D 9. B 10. A 11. C 12. C

二、填空题

13.  

14. -9

15. 2

16. 1

17. 

18. （2m+3n）

19. 5a

三、解答题

20、在数轴上表示略



21. （1） -1 （2） （3） 24 （4） -17

22. （1）原式=

（2）原式=

23. （1） B地在A地正东方向，相距18千米

（2）耗油36升

24. 原式=9

25. 原式=，与x无关，所以计算结果仍正确

26. （1）

（2）

（3） 原式=2016