**2014-2015学年度城关中学七年级数学第一次月考试题（word版含答案）**

（时间 90分，满分120分）

一.选择题（每题3分，共30分）

1.-–4的绝对值是（ ）

A、4 B、–4 C、 D、

2. 在–2，+3.8，0，，–0.6，12中．负分数有（ ）

A、l个 B、2个 C、3个 D、4个

3. 下列说法中正确的是（ ）

A、正数和负数互为相反数 B、任何一个数的相反数都与它本身不相同

C、任何一个数都有它的相反数 D、数轴上原点两旁的两个点表示的数互为相反数

4. －a一定是（ ）

A、正数 B、负数 C、正数或负数 D、正数或零或负数

5．一个数和它的倒数相等，则这个数是（ ）

**A**、1 B、 C、±1 D、±1和0

6. 如果，下列成立的是（ ）

A． B． C． D．

7. 小华今年在银行中办理了7笔储蓄业务：取出9.5元，存进5元，取出8元，存进12无，存进25元，取出12.5元，取出2元，这时银行现款增加了（　）

A、12.25元 B、－12.25元　 C、10元 D、－12元

8. 绝对值不大于10.3的整数有（ ）

A、10个 B、11个 C、20个 D、21个

9.设a是最小的自然数，b是最小的正整数，c是最大的负整数，则a、b、c三数之和为（　　）

A、-1 B、0 C、1 D、2

10. l00米长的小棒，第1次截去一半，第2次截去剩下的，第三次截去剩下的,如此下去，直到截去剩下的,则剩下的小棒长为（ ）米 。

A、 20 B、15 C、 1 D、50

二、境空题（每题4分，共40分）

11.若︱a-1︱=2,则a=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

12如果a、b互为倒数，c、d互为相反数，且m=1，则代数式2ab-（c+d）+m2=

13．的倒数是\_\_\_\_；的相反数是\_\_\_\_；0.2的倒数的绝对值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

14．用“＞”、“＜”、“＝”号填空:

（1）； （2）；

（3）； （4）。

15．绝对值大于1而小于4的整数有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，其和为\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

16. 在数轴上，点A所表示的数为2，那么到点A的距离等于3个单位长度的点所表示的数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

17. 观察下面的一列数：，－，，－……

请你找出其中排列的规律，并按此规律填空．

第9个数是\_\_\_\_\_\_\_\_，第10个数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

18. 比－3小9的数是\_\_\_\_\_\_\_\_；比－2多－5的数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

19.某数轴的单位长度是1cm,若在这个数轴上任意画出一条长为2000cm的线段，则线段可以盖住的整点个数是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 个 。

20.数轴上表示数﹣6与﹣20的两点之间的距离是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

三、计算题 (每题3分，共12分)

21．计算： （1）－∣－3∣×1-÷(－6)

﹙2）25×﹙－0.125﹚×﹙－4﹚×﹙－) ×﹙－8﹚×1

(3)1－2－3+4+5－6－7+8+…－2007+2008+2009－2010

（4）（－－）×(－48)

-12

1

四、解答题（共38分）

22.（6分）把下面的直线补充成一条数轴，然后在数轴上标出下列各数：

–3，+l，，－l**.**5，5.



23.( 8分) 亚民驾驶一辆宝马汽车从A地出发，先向东行驶15公里，再向西行驶25公里，然后又向东行驶20公里，再向西行驶40公里，问汽车最后停在何处？已知这种汽车行驶100公里消耗的油量为8升，并且汽车最后回到A地，问亚民这次消耗了多少升汽油？

24. (3分) 右面是一个正方体纸盒的展开图，请把－10，7，10，－2，－7，2分别填入六个正方形，使得按虚线折成正方体后，相对面上的两数互为相反数。

25. (7分) 若︱a+2︱+︱b-1︱=0,求2b-a的值。

26. (8分)请先阅读下列一组内容，然后解答问题：

因为：

所以：







问题：

计算：

①; ②　

27.（6分）实数a，b，c在数轴上的位置如图所示，化简|c|-|a|+|-b|+|-a|



七年级数学月考试题答案

一.选择题（每题4分，共40分）

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

二、境空题（每题4分，共36分）

**11.**  3或-1； 12.3； 13. -3，-2,5

14. -3， - ， ； 14. ＜、＞、＝、＜ ； 15. -2、+2、-3、+3； 0 ；

16. 5和-1 ； 17. ， -； 18.-12，-7； **19.2000或2001；20.14**

三、计算题（共12分）

21.（1 ）-4；（2）100；（3）-1；（4）4 ；

四．解答题

22. 略 23.设向东为正，向西为负，则15+（-25）+20+（-40）=-30（公里）

即汽车在A地西边30公里处。

｜15｜+｜-25｜+｜20｜+｜-40｜+｜-30｜=130,

130×=10.4（升）

即亚民消耗了10.4升油。

24. (3分) 右面是一个正方体纸盒的展开图，请把－10，7，10，－2，－7，2分别填入六个正方形，使得按虚线折成正方体后，相对面上的两数互为相反数。（答案不唯一）如：

**2**

**-10 7 10 -7**

**-2**

25. 解：由题意得

a+2=0,b-1=0

a=-2,b=1

2b-a=2×1-（-2）

=2+2

=4

26.解:（1）原式=1-…+

=1-

=

解:（2）原式=（1-+…+）×

=（1-）×

=×

=

27.解：,由图知b＜c＜0＜a

原式=-c-a+(-b)+a

=-c-a﹣b+a

=-c-b