由 Foxit PDF Editor 编辑
版权所有 (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
仅用于评估。

姓名_____ 分数

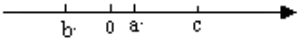
新的学期开始了，新同学要以新的面貌、新的起色来对待学习。祝同学们学习进步！

一. 精心选一选。(每小题3分，共30分)

1、今年二月份某市一天的最高气温为11°C，最低气温为－6°C，那么这一天最高气温比最低气温高(□)

A. －17°C □□B. 17°C □□□C. 5°C □□□D. 11°C

2、如图所示，表示a、b、c在数轴上的位置，下列判断正确的是(□)



A. a＞b＞c□□□B. c＞a＞b C. a＞c＞b D. c＞b＞a

3、对于任何有理数a，下列各式中一定为负数的是(　　)A、－(－3+a)　B、－a　C、－|a+1|　D、－|a|－1

4、数轴上原点和原点左边的点表示的数是(　)A.负数　B.正数　C.非负数　D.非正数

5、下列说法不正确的是(□□)

A. a的相反数是－a　　B. 正整数和负整数统称为整数

C. 在有理数中绝对值最小的数是零　D. 在有理数中没有最大的数

6、下列四个数的绝对值比2大的是(　)A. －3　　B. 0　　C. 1　D. 2

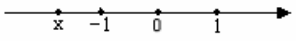
7、某项科学研究，以45分钟为一个时间单位，并记每天上午10时为0时，10时以前为负，10时以后为正，例如9:15记为－1，10:45记为1等，依次类推，上午7:45应记为(□□)A. 3□B. －3□C. －2.5□D. －7.45

8、下列说法正确的是(　　)　A. 一个数前面加上“－”号，这个数就是负数；

B. 零既不是正数也不是负数

C. 零既是正数也是负数；　　D. 若a是正数，则－a不一定就是负数

9、若a的相反数是3，则a的倒数是(□□)A. $-\frac{1}{3}$ □B. －3　C. $\frac{1}{3}$　D. 3



10、一个数x 在数轴上的位置如图所示，则(□□)A. ｜x ｜＜－1□B. ｜x｜＜0□C. ｜x ｜＞1□ D. ｜x｜＝0□

二. 细心填一填。(每空2分，其中21题2分，共36分)

11、一潜艇所在的高度是－50m，一条鲨鱼在潜艇的上方20m，那么鲨鱼所在的高度为□□□□。

12、规定了_____叫数轴.

13、已知A点坐标为a，B点的坐标为b，且a＜b，则点A在点B□□□□边。

14、与表示数1的点距离为3的点有□□□个，是□□□。

15、化简:－ [－(－8)]= ____；　－[－(+8)]=_____。

16、绝对值小于3的非负整数是□□□□□□□。$-3\frac{1}{3}$ 到 $6\frac{1}{2}$ 之间的整数是_____.

17、数学竞赛85分以上的为优秀，以85分为基准简记，例如89分记作＋4分，83分记作－2分，老师将某班6名同学的成绩记作(单位:分):＋9，－5，0，＋6，－4，－1，则这6名同学的实际成绩从高到底依次是:□□□□□□□□□□□□□□□□□□。

18、一个数的相反数是最大的负整数，这个数是_____;若｜－x｜=5.5，则x=___;若|－a|=a，则a____0。

19、在+5，－4，+(－π)，$\left|-\frac{3}{2}\right|$，(π－3)，－$(-\frac{3}{4})$这几个数中，正数有_____

20、甲、乙两同学进行数字猜谜游戏:甲说:一个数a的相反数就是它本身，乙说:一个数的倒数也等于其本身，请你猜一猜｜b+a｜＝□□□。

21、将1—8这八个整数分别填入下列括号内，使得等式成立:　$\frac{(\quad)}{(\quad)}=\frac{9}{(\quad)(\quad)}=\frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)}$

22、一种零件标明的要求是 $\Phi=10^{+0.02}_{-0.02}$ (单位：mm)，表示这种零件的标准尺寸为直径10mm，该零件最大直径不超过_____mm，最小不小于_____mm，为合格产品.

由 Foxit PDF Editor 编辑
版权所有 (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
仅用于评估。

三. 认真解一解。(10小题，其中1题12分，其余每

23、计算：(1)、$|-3|+|-10|-|-1|$；　(2)、$|-(-24)|\div|-3|\times|-2|$；　(3)、$\left(\frac{5}{6}-\left|-\frac{1}{2}\right|+\left|+\frac{1}{3}\right|\right)\times|-6|$.

24、一个点从数轴原点开始，先向右移动3个单位长度，再向右移动2个单位长度，如图所示，由图可以看出，到达的终点是表示5的点。



(1)画图表示一个点从数轴上的原点开始按下列方式移动到达的终点，并说明它们表示的是什么数的点。

①向左移动2个单位，再向左移动个4单位长度；

②向左移动2个单位，再向右移动个5单位长度；

③向右移动4个单位，再向左移动个5单位长度；

(2)将上述①、②和③中移动到达终点表示的数，用“＜”连接起来。

25、若｜a－2｜＋｜b＋1｜＝0，求a－｜b｜的值。

26、比较下列各组数的大小.

(1)$-\frac{3}{4}$与-0.76；　(2)$-\frac{3}{10}$与$-\frac{3}{11}$；　(3)$-3\frac{1}{3}$与$-3\frac{3}{10}$；　(4)$-\left|-3.5\right|$与$-[-(-3.5)]$。

27、甲、乙、丙三人进行100米赛跑，假设每人保持速度不变，当甲到达终点时，乙差2米到达终点，而丙还有3米到达终点，请问当乙到达终点时，丙离终点还有多远？

28、坦溪养护小组乘车沿南北向公路巡视维护，某天早晨从A地出发，晚上最后到达B地，约定向东为正方向，当天的行驶记录如下(单位：千米)：　＋18，－9，＋8，－14，－6，＋13，－6，－8

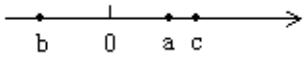
问B地在A地何方，相距多少千米？若汽车行驶每千米耗油a升，求该天共耗油多少升？

29、某工厂有一种秘密的记账方式.当他们收入300元时，记为－240元；当他们用去300元时，记为360元.猜一猜当他们用去100元时，可能记为多少元？当他们收入100元时，可能记为多少元？说说你的理由。

30、在数轴上表示出下列各数和它们的相反数，并把这些数和它们的相反数用“＜”号连接起来：2.5，3.5，4，－2

由 Foxit PDF Editor 编辑
版权所有 (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
仅用于评估。

31、已知$|a|=2$，$|b|=2$，$|c|=3$，且有理数a, b, 数轴上的位置如右图所示，



计算a+b+c的值。

32、数轴上到原点的距离小于3的整数的个数为x，不大于3的正整数的个数为y，等于3的整数的个数为z，求：

x＋y＋z的值。

【试题答案】

一. 精心选一选：

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

二. 细心填一填：

11. －30米。

12. 规定原点、正方向、单位长度的直线。＋6　　－8。

13. 左。

14. 2，－2或4。

15. －8；+8

16. 0，1，2。-3、-2、-1、0、1、2、3、4、5、6

17. 94，80，85，91，81，84。

18. 1□；+5、-5；<

19. +5、□$\left|-\frac{3}{2}\right|$，（π－3），－（$-\frac{3}{4}$）

20. 1□□

21. $\frac{3}{6}=\frac{9}{18}=\frac{27}{54}$

22. 10. 02；9. 98

三. 认真解一解：

23、 1）12 ；2）16；3）4

24、略

25、因为｜a－2｜＋｜b＋1｜＝0，所以｜a－2｜＝0，a＝2；｜b＋1｜＝0，b＝－1，所以a－｜b｜＝2－｜－1｜＝1。

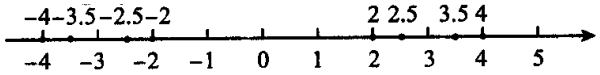
26、⑴＞ ⑵＜ ⑶＜ ⑷＝ 提示：将小数、分数统一成小数或分数，再比较。

27、$1\frac{1}{49}$ 米□

28、B在A地的西方，距A地4千米，这天共耗油82a升。

29、120　　－80

30、解：如图－4＜－3.5＜－2.5＜－2＜2＜2.5＜3.5＜4.



31、3

32、9