**有理数单元测试卷**

**一、单选题（共30分）**

1．B．

2．

【答案】A

3．

【答案】A

4．

【答案】C

5．

【答案】A

6．

【答案】A

7．

【答案】D

8．

【答案】D

9．

【答案】D

10．

【答案】A

**二、填空题（共20分）**

11．

【答案】18或16或23

12．

【答案】-10

13．

【答案】-1

14．

【答案】2或-6

15．

【答案】2或12．

16．【答案】64

17．【答案】-1

18．【答案】

19．【答案】

20．【答案】

**三、解答题（共50分）**

21．

【详解】整数集合：{ 3，-2，0，13，…}

分数集合：{，﹣l.2，，﹣4 …}

负有理数集合：{﹣2，﹣l.2，﹣4 …}

非负整数集合：{ 3，0，13，…}

负分数集合：{﹣l.2，﹣4…}．

22．

【详解】解：（1）原式=

=

=；

（2）原式=

=

=-30；

（3）原式=（-10+）×81

=（-10）×81+×81

=

=；

（4）原式=

=-64-1+64

=-1．

23．

【详解】解：（1）+8﹣9+4﹣7﹣2﹣10+11﹣12=﹣17．

答：收工时在A地的西边，距A地17千米．

（2）|+8|+|﹣9|+|+4|+|﹣7|+|﹣2|+|﹣10|+|+11|+|﹣12|=63，

63×0.2=12.6（升），

答：若每千米耗油0.2升，从A地出发到收工时，共耗油12.6升．

24．

试题解析：

30×60×24=43200=4.32×104(个),

4.32×104×100=4.32×106(个).

答:一只草履虫每天大约能够吞食4.32×104个细菌,100只草履虫则可吞食4.32×106个细菌.

25．

详解：（1）根据题意，可设从西向东方向为正方向，学校所在位置为原点，

    则用数轴表示上述*A*、*B*、*C*的位置如下：

@@@6da1c7086e5d4d699ed0530760369229

（2）由（1）中的数轴知，小明家与书店的距离100﹣（﹣250）=350米；

    （3）从中午放学离校到下午上学到校一共走了100+100+250+250=700米．

26．

【详解】（1）300+5=305（个）答：该厂星期一生产工艺品的数量305个.

（2）16-（-10）=26（个）答：本周产量中最多的一天比最少的一天多生产26个工艺品

（3）5-2-5+15-10+16-9=10， （个）

答;该工艺厂在本周实际生产工艺品的数量是2110个.