**2021-2022学年数学五年级上册第五单元（单元测试）**

**分数的意义**

**一、选择题**

1．如果ab=1，那么（　　）

A．a和b一定互为倒数 B．a或b一定等于l

C．a和b一定互质

2．b是不为零的自然数，下列说法中正确的是（　　）

A．b是倒数 B．b和互为倒数 C．b和都是倒数

3．同学们到敬老院帮助老人清扫卫生，每组6人或8人都正好不多也不少．去敬老院清扫卫生的同学至少有（ ）人．

A．14 B．48 C．2 D．24

4．甲数的等于乙数的，那么（ ）

A．甲数比乙数大 B．甲数比乙数小

C．两数相等 D．甲数大于或等于乙数

5．6m的与7m的比较，（ ）

A．6m的长 B．7m的长 C．一样长

6．在下各数中，最接近的是（ ）

A．54.5% B．59 C． D．0.65

7．x是大于5的自然数，下列分数中最小的是（　　）

A． B． C． D．

8．如果（、均不为0），那么（ ）。

A． B． C．

9．若A÷B=8（A、B都是自然数），A和B的最小公倍数是（　　），最大公因数是（　　）

A．A B．B C．8 D．AB

10．小胖和小巧分别看一本同样的书，小胖看了这本书的，小巧看了这本书的，两人看的速度（ ）

A．同样快 B．小胖看得快 C．小巧看得快 D．无法比较

**二、口算**

11．直接写得数。

6÷5＝ 0.2÷0.4＝ 1.6÷0.8＝ 4÷7＝

0.72÷4 ＝ 0.18÷0.6＝ 48÷0.8＝ 2÷6＝

**三、填空题**

12．把一张长方形纸对折2次，这张纸被平均分成了　 　份，每份是它的　 　，三份是它的　 　．

13．a=4b（a、b是不等于0的整数），a和b的最大公约数是　 　，最小公倍数是　 　．

14．两个数是互质数且都是合数，它们的最小公倍数是36,这两个数是（\_\_\_\_\_）和（\_\_\_\_\_）。

15．如果a=2×3×5，b=3×5，a与b的最大公因数是　 　，最小公倍数是　 　．

16．一个分数加上它的一个分数单位等于1，减去它的一个分数单位等于，这个分数是（\_\_\_\_\_\_）。

17．1的分数单位是　 　，再添上　 　个这样的单位就是最小的合数．

18．把一根4米长的绳子，平均分成5段，每段长（\_\_\_\_\_\_\_\_）米，每段占全长的（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

19．分子是4，分母是最大的一位数，这个分数是　 　．

20．的倒数是　 　，它的分数单位比原来的分数单位大　 　．

21．如果m=n，那么m　 　n（m和n均不为0）．

**四、判断题**

22．把1公顷的田地平均分成6块，其中3块的面积是 figure公顷. （\_\_\_\_\_）

23．两个数互质，最小公倍数是15，这两个数可能是3和5。（\_\_\_\_\_）

24．一堆煤的 figure与一堆煤重 figure吨的意义相同．（\_\_\_\_）

25．若A=2×5×2，B=2×3×5，则AB的最小公倍数是60．（\_\_\_\_）

26．小于1的分数是真分数．（\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．根据题意列出综合算式，不用计算。

欢欢读一本98页的课外书，已经读了56页，剩下没有读的页数占这本书的总页数的几分之几？

28．小正每天喝两杯250ml的果奶，一杯果奶大约含有g钙质。她一周通过喝果奶摄取钙质多少克？

29．一批货物共有600吨，已经运走了250吨．

（1）运走的货物占这批货物的几分之几？

（2）剩下的货物占这批货物的几分之几？

30．乌龟、蜗牛与蚂蚁赛跑，请鸭子当裁判．鸭子说根据测试，乌龟的速度是自己的，蜗牛的速度是自己的，蚂蚁的速度是自己的．鸭子认为蚂蚁的速度最快，乌龟的速度最慢．你认为鸭子裁判得对吗？请将三者速度从小到大排列．



31．小明看一本童话书，第一天看了全书的，第二天看了全书的，两天共看了全书的的几分之几？

32．富贵农业示范基地，玉米试验田占这块地的，水稻试验田占这块地的。哪种农作物 试验田的占地面积大？

33．有一块长40dm，宽36dm的长方形绸布， 现在要把它剪成若干个大小一样的小正方形绸布，不能有剩余。所剪小正方形的边长最大是多少？可以剪成多少块？

**参考答案**

1．A

2．B

3．D

4．A

5．B

6．C

7．C

8．A

9．AB

10．C

11．1.2；0.5；2；

0.18；0.3；60；

12．4，，

13．b，a

14．4 9

15．15，30

16．

17．，20

18． 

19．

20．，

21．<

22．√

23．√

24．×

25．√

26．×

27．（98－56）÷98

28．克

29．（1） （2）

30．鸭子裁判的不对，从小到大的顺序是蜗牛、蚂蚁、乌龟．

31．+＝

答：两天共看了全书的十五分之十。

32．水稻试验田占地面积大

33．4dm；90块