**第六单元百分数（一）（单元测试）--2021-2022学年六年级数学上册人教版B卷**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．把50%改写成成数，正确的是（   ）

A．五成 B．二成 C．九成 D．四成

2．有三杯糖水，糖与水的质量比如下，（       ）杯糖水最甜。

A．1.2∶3.6 B．3∶12 C．2∶9

3．下面百分数中，（       ）可能超过100%。

A．学校今天的出勤率 B．今年产值的增长率 C．种子的发芽率

4．下列叙述正确的是（       ）。

A．0除以任何数都得0

B．不相交的两条直线叫平行线

C．真分数的倒数都大于1

D．把8克盐放入100克水中，盐占盐水的8%

5．下面的百分率可能大于100%的是（       ）。

A．成活率 B．发芽率 C．出勤率 D．增长率

6．下列说法正确的有（       ）个。

（1）是6的倒数，0.25是25的倒数。

（2）一台冰箱的容积一定小于它的体积。

（3）今年小麦产量比去年增产15％，今年小麦产量相当于去年的115%。

（4）一件商品先降价后销量依然不好，在此基础上又降价，现在的价格是原价的。

A．1 B．2 C．3 D．4

7．甲、乙两名同学进行投篮比赛，甲投了20次，有1次没有投中，乙投了60次，投中了57次。甲、乙命中率相比，（       ）。

A．甲高 B．乙高 C．一样

**二、脱式计算**

8．                       67÷[3÷（13%－10%）]

                  ＋0.65÷1.3－30%

**三、填空题**

9．有一种电脑原价6800元，现价5100元，降价\_\_\_\_\_\_\_%。

10．妈妈买了20枝康乃馨，一星期后有16枝存活，两星期后还有3枝存活，康乃馨一星期的存活率是\_\_\_\_\_\_\_\_％.两星期的存活率是\_\_\_\_\_\_\_\_％.

11．六(2)班有学生50人，今天有4人请假。六(2)班的出勤率是( )。

12．甲数的等于乙数的（甲、乙均不为0），甲、乙两数的比是( )，乙数比甲数多( )%。

13．12∶（       ）＝＝0.8＝＝（       ）%。

14．一张长方形的纸，连续对折3次，其中的一份是这张纸的( )%。

**四、判断题**

15．某产品合格率98%，即任抽某产品100件，一定有2件不合格。( )

16．一杯盐水的质量是100g，其中含盐3g，盐的质量占盐水质量的，也可以写成3%。( )

17．一杯含糖率为10%的糖水，小明喝去杯后，剩下的糖水的含糖率低于10%( )

18．把1m长的铁丝平均分成100份，每份的长度都是1%m。( )

19．72%与的读法完全相同，意义也相同。( )

20．小明吃了一个蛋糕的四分之一，小亮吃了剩下的25%，他们吃的一样多。　     　( )

**五、解答题**

21．王老师原来每月工资2500元，最近职称晋升，每月工资涨到3000元。王老师每月工资比原来增加百分之几？

22．一包口罩原价10元，疫情发生后，由于原材料涨价，现在这种口罩一包卖28元，现价比原来涨了百分之几？

23．一种商品，进价是200元，售价为240元，这种商品的利润率是多少？

24．有一袋大米，第一周吃去了这袋大米的30%，第二周吃去了这袋大米的还剩15kg，这袋大米原有多少千克？

**参考答案：**

1．A

2．A

3．B

4．C

5．D

6．B

7．C

8．4.48；0.67；

2；3.7

9．25

10．     80     15

11．92%

12．          60

13．15；（答案不唯一）；（答案不唯一）；80

14．12.5

15．×

16．√

17．×

18．×

19．×

20．×

21．20%

22．180%

23．20%

24．50千克