**第六单元百分数（一）（单元测试）-2022-2023学年数学六年级上册人教版**

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

**一、选择题**

1．把1吨煤平均分成100份，其中15份是（       ），相当于1吨煤的（       ）。

A．15%、吨 B．吨、15千克 C．15千克、15% D．0.15吨、15%

2．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

3．一种盐水含盐率为20%，这种盐水中盐和水的比是（        ）。

A．1∶2 B．1∶4 C．1∶6

4．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

5．如果甲数比乙数多25%，那么乙数比甲数少（       ）。

A．20% B．25% C．不能确定

6．有一盒围棋（只有黑、白两色），其中白色棋子数与黑色棋子数的比是3∶2，下面说法错误的是（       ）。

A．黑色棋子数比白色棋子数少 B．白色棋子数比黑色棋子数多

C．白色棋子数是黑色棋子数的1.5倍           D．黑色棋子数占棋子总数的40%

7．在数a（a＞0）后面添上百分号，这个数（       ）。

A．扩大100倍 B．缩小100倍 C．不变

**二、填空题**

8．一张长方形的纸，连续对折3次，其中的一份是这张纸的( )%。

9．六（1）班共有50名学生，有45名学生期末成绩为优，优秀率是( )。

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\_\_\_\_\_\_\_\_％.

11．5千克比4千克多( )%；4千克比5千克少( )%。

12．六(2)班有学生50人，今天有4人请假。六(2)班的出勤率是( )。

13．＝12∶（       ）＝＝（       ）%＝（       ）（填小数）

**三、判断题**

14．一本书打八折后，再提价20%，价格不变。( )

15．和23%大小相等，意义相同。( )

16．在含糖率是20%的糖水中加入5克糖和20克水，这时的糖水与原来相比更甜。( )

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

**四、解答题**

18．在献爱心捐款活动中，六年级同学捐款是五年级同学捐款的80%，两个年级共捐款4500元，五、六年级各捐款多少元？

19．一件西服原价180元，现在的价格比原来增加了10%，现在的价格是多少元？

20．保定铁球俗称健身球，体育器材店购进一批保定铁球，第一天卖出40个，比第二天卖出个数的还多15个。两天共卖出这批保定铁球总个数的70%，这批保定铁球一共有多少个？

21．一件商品售价为20元，利润为12元，那么成本是多少元？利润率是多少？

22．一桶油第一次用去它的，第二次用去它的20%，桶里还剩下11千克。这桶油原来有多少千克？

23．张庄村要修一条公路，第一周修了全长的15%，第二周修了全长的，还剩下600米没有修。这条公路一共长多少米？

**参考答案：**

1．D

2．B

3．B

4．A

5．A

6．B

7．B

8．12.5

9．90%

10．     80     15

11．     25     20

12．92%

13．15；8；80；0.8

14．×

15．×

16．×

17．√

18．五年级2500元；六年级2000元

19．198元

20．100个

21．成本：8元；

利润率：150%

22．20千克

23．1000米