**第三单元百分数（单元测试）-2021-2022学年数学六年级上册北京版**

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

**一、选择题**

1．现在的成本比原来降低了25%，现在的成本是原来的（　　）

A．25% B．125% C．100% D．75%

2．甲比乙多10%，乙比丙少10%，那么（　　）

A．甲=乙 B．甲多 C．丙多 D．无法比

3．下面的分数可以用百分数表示的是（　　）

A．小丽一步约走figure米 B．公鸡的数量比母鸡多figure C．一堆煤重figure吨

4．甲城绿化覆盖率是10%，乙城绿化覆盖率是8%，甲城绿化覆盖率与乙城相比，说明（　　）

A．甲城绿化覆盖面积大 B．乙城绿化覆盖面积大

C．无法比较

5．0.9%化成小数是（　　）

A．0.009 B．0.09 C．0.9

6．把25克盐完全溶解在100克水中，盐水的含盐率是（ ）。

A．20% B．75% C．25%

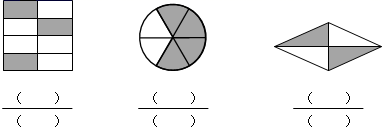
**二、填空题**

7．有一组数，分别为30.1%、0.3、figure、0.31、三成二，其中最大的数是　 　，最小的数是　 　．

8．一般考试，满分100分，至少考到90分为A档。照这样计算，满分是120分的试卷，至少考到（\_\_\_\_\_\_\_\_）分是A档；如果满分是120分的试卷考了96分，那么相当于一般考试的（\_\_\_\_\_\_\_\_）分。

9．在、、、八成这四个数中，最大的数是（\_\_\_\_\_\_\_\_），最小的数是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。（\_\_\_\_\_\_\_\_）和（\_\_\_\_\_\_\_\_）相等。

10．用分数表示涂色部分。



11．一桶水倒去40%，剩下的是这桶水的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%，剩下的是倒去的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%。

12．百分数与分数、小数的互化

10%=　 　=　0.125%=　 　=

50%=　 　=　0.575%=　 　=

**三、判断题**

13．百分之零点三五写作0.35%。（\_\_\_\_）

14．新培育的某种种子的发芽率是120%。（\_\_\_\_）

15．一件上衣标价100元，商店打八八折出售，买这件上衣需要80元．（\_\_\_\_\_\_\_\_）

16．把“五成八”改写成百分数是58%．　 　（\_\_\_\_）

17．百分数就是分母是100的分数． （\_\_\_\_）

**四、解答题**

18．500粒小麦种子作发芽试验，结果有5粒没有发芽，发芽率是多少？

19．学校生物小组做大豆种子的发芽试验，发芽195粒，有5粒没有发芽．求这批种子的发芽率．

20．育才小学有教师250人，已达到普通话等级测试二乙级或以上等级（二乙级或以上等级视为达标等级）的人数有220人，该校教师普通话的达标率是多少？

21．100千克大豆的出油率为36%，那么200千克同样的大豆的出油率是多少？．

22．林场春季植树，成活了3002棵树，死了798棵，求成活率是多少？

**参考答案**

1．D

2．C

3．B

4．C

5．A

6．A

7．figure，0.3

8．108 80

9． 八成 0.833 83.3%

10．；；

11．60 150

1. figure，0.1，figure，0.25，figure，0.5

13．√

14．×

15．×

16．√

17．✕

18．99%

19．97.5%

20．88%．

21．36%

22．79%