**第二单元 百分数（二）（单元测试）**

**一 选择题（本大题共10道小题，每小题3分，共30分）**

1．2021年5月8日，王阿姨把30000元存入银行，存期为3年，年利率为2.75%。解决“到期后王阿姨可以得到多少利息”这个问题的正确列式是（    ）。

A．30000×2.75%×3＋30000 B．30000×2.75%＋30000

C．30000×2.75%×3 D．30000×2.75%

2．一种商品原价300元，现在按八折出售，现在的价格比原来便宜（    ）。

A．240元 B．210元 C．60元

3．一台电冰箱的原价是2400元，现在按八折出售，求现价多少元？列式是（    ）。

A．2400÷80% B．2400×80% C．2400×（1－80%）

4．一棵苹果树前年产量36kg，比去年增产了三成，今年由于天气原因又减产三成．这样今年产量和前年产量相比（    ）．

A．减少了 B．增加了 C．没变

5．商场为了促销，所有商品一律打八折出售，已知某商品的实际售价比原价便宜了40元，该商品的原价是（    ）元。

A．50 B．85 C．200 D．300

6．李建把1000元按年利率为2.79%存入银行，计算他两年后得的利息列式正确的是（    ）。

A．1000×2.79%×2＋1000 B．（1000×2.79%＋1000）×2

C．1000×2.79%×2 D．1000×2.79%＋1000×2

7．“太白酒”酒瓶上的商标纸上标有酒精度58%，这里的58%是指（  ）

A．酒精的体积是整瓶酒的体积的58% B．酒精的质量是整瓶酒的质量的58%

C．酒精的体积是整瓶酒的质量的58% D．酒精的质量是整瓶酒的体积的58%

8．甲、乙两商店进行六一促销活动，原价相同的作业本，甲店打七五折出售，乙店“买四送一”。小丽要买10本这样的作业本，到（    ）店买省钱。

A．甲 B．乙 C．无法确定

9．一件衬衫因季节关系打八折出售，便宜了24元，则这件衬衫的原价是（    ）元。

A．96 B．120 C．180 D．270

10．超市有一种保暖内衣，原价为每套250元，现价每套为200元。打了（    ）。

A．七折 B．七五折 C．八折 D．八五折

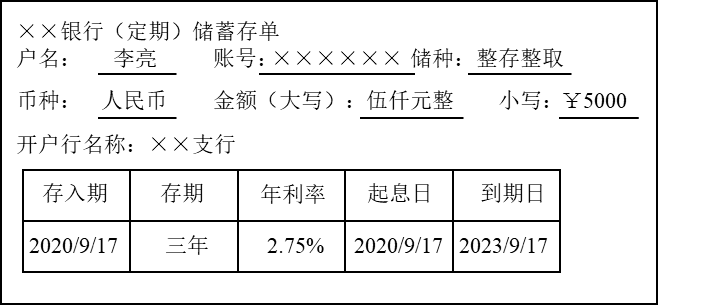
**二 填空题（本大题共5道小题，每小题4分，共20分）**

11．一张餐桌打六折出售，表示现价是原价的( )%。

12．某超市上个月的营业额是400万元，按5%的税率缴纳营业税，这个超市上个月应缴纳营业税( )万元。

13．一件卫衣从150元降低了30元，现价是原价的( )%。

14．如图是李老师在银行的一张存款单。这笔存款的存期是( )年，到期时可取回本金和利息一共( )元。



15．某公司去年用水400吨，今年比去年节约用水一成五，今年用水( )吨。

**三 判断题（本大题共5道小题，每题2分，共10分）**

16．某商品打八折销售，就是降价80%。( )

17．税率是一个百分数．    ( )

18．商店促销“打九折”和“买十送一”是一样的。( )

19．一套科普丛书原价95元，现按六折出售，买一套可以便宜57元。( )

20．在利率、本金一定的情况下，存期越长，所得的利息就越多。( )

**四 计算题（本大题共2道小题，每大题6分，共12分）**

21．直接写出得数。

20×75%＝    1÷25%＝      32%×30＝      0×62.5%＝

8×125%＝    74%－63%＝

22．计算，能简算的要简算。

1.25×32×25%          ÷[（一0.75）×60%]        4.25×3.6＋57.5×0.36

**五、解决问题（本大题共4道小题，每题7分，共28分）**

23．周末小明和爸爸去书店购书，A店打七折销售。B店每满69元减19元。小明看到自己喜欢的书标价79元。他在哪个书店买更省钱？A、B两店的价格相差多少钱？

24．张叔叔在2019年2月把5000元钱存入银行，存期为三年，年利率是3.75%，他准备到期后把从银行获得的利息捐给“希望工程”，他捐给“希望工程”多少元钱？

25．贷款是银行赚钱的途径之一。如图是某银行贷款和存款利率一览表。有甲、乙、丙三人到银行办理业务，甲、乙各存5000元，甲存定期，乙存活期，剩下的丙贷款5000元做小本生意，期限均为一年。一年后，银行是赚了还是赔了？赚或赔了多少元？

（贷款：银行将本金借给顾客，到期收回本金和利息银行所得利息＝本金×利率×时间）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 存款利率 | | | 贷款利率 | |
| 定期 | 一年期 | 1.75% | 一年期 | 4.35% |
| 三年期 | 3.75% |  |  |
| 活期 |  | 0.30% |  |  |

26．“低碳生活，绿色出行”，自行车正逐渐成为人们喜爱的交通工具。某车行的自行车销量自2019年起逐月增加，该车行4月份销售自行车80辆，5月份销售了120辆。若该车行2019年前半年的自行车销售的月平均增长率相同，则该车行6月份销售自行车多少辆？

