**2020-2021学年数学六年级下册第二单元（单元测试）**

**百分数（二）**

**一、选择题**

1．爸爸把10000元钱存入银行，存取两年，年利率为，到期后他可以取回（ ）元。

A．16660 B．10666 C．10333 D．666

2．某超市按进价加40%作为定价销售某种商品，可是销售得不好，只卖出了figure， 后来老板按定价减价40%以210元出售，很快就卖完了，则这次生意盈亏情况是（　　）

A．不亏不赚figure B．平均每件亏了5元 figure C．平均每件赚了5元 figure D．不能确定

3．春节期间，冬装打折出售，妈妈花80元买了一件棉背心，比打折前便宜了20元，这种棉背心打( )优惠。

A．二五折 B．八折 C．二折

4．某件商品进价1000元，出售时标价为1500元，后由于清仓处理，需打折出售，但要保证利润率为10%．设这件商品打x折，则正确列出的方程是（ ）．

A．1500×＋1000＝1000×10% B．1500x－1000＝1000×10%

C．1500×x%－1000=1000×10% D．1500×－1000＝1000×10%

5．下面各对数中不相等的一对是（　　）

A．七成五与75% B．三成与3% C．与二成

6．商品的单价打九折后和商品的单价相等。下面说法不正确的是（ ）。

A．的单价是的90% B．的单价比多10%

C．的单价比少10% D．的单价是的

7．两件进价一样的商品，一件降价10%后出售，另一件提价10%后出售，这两件商品卖出后结果是（ ）

A．赚了 B．赔了 C．不赚不赔

8．李叔叔把5000元存入银行，定期二年，年利率是2.10%，到期后，爸爸一共可以取出（ ）元。

A．105 B．5105 C．5210

9．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（ ）。

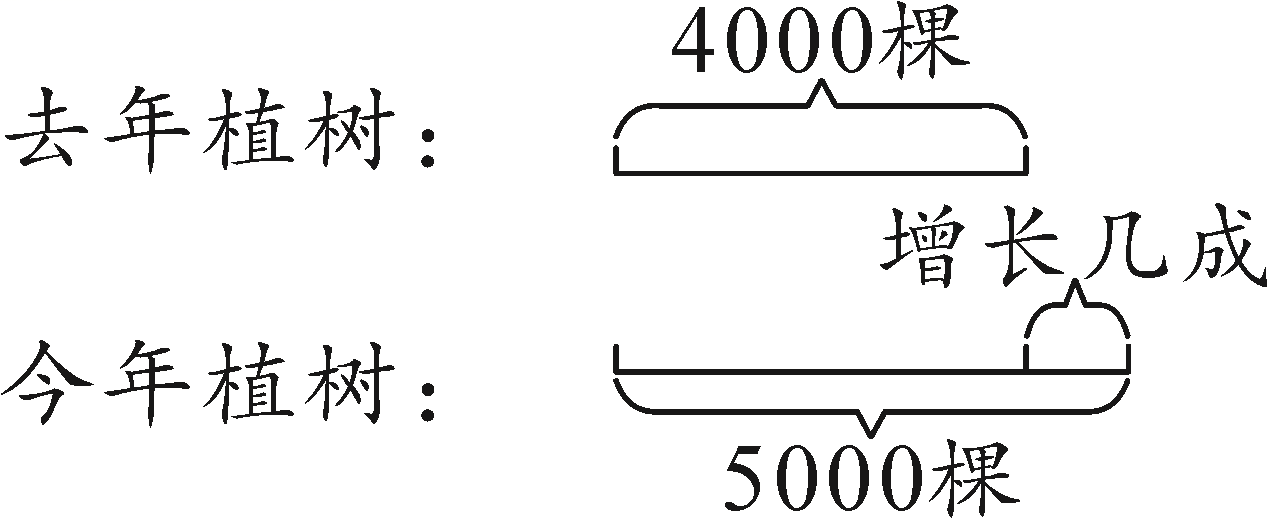
A．七折 B．七五折 C．八折 D．八五折

10．某乡去年棉花产量是450吨，今年大概要减产二成五，求今年的棉花产量，正确的列式是( )。

A．450×(1－2.5%) B．450÷(1＋25%) C．450×(1－25%)

**二、看图列式**

11．看图列式解答。



**三、填空题**

12．王老师得到600元审稿费。为此她需要按3%的税率缴纳个人所得税，她应缴纳个人所得税（\_\_\_\_\_\_）元。

13．某超市在春节期间牛奶八九折优惠，说明现价是原价的（\_\_\_\_\_\_）%，优惠了（\_\_\_\_\_\_）%，原价80元一箱的牛奶，便宜了（\_\_\_\_\_\_）元。

14．开学时，学校附近文具店实行“买三赠一”促销，实际上是打（\_\_\_\_\_\_\_\_）折出售；如果打八折出售，促销广告应为（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

15．一件衣服原价是300元，现降低30元出售，也就是这件衣服打（\_\_\_\_\_\_）折出售。

16．淘气的爸爸把500元存入银行，定期三年，年利率是3.33%到期后淘气的爸爸应得的利息是\_\_\_\_\_元．

17．某品牌电视机按八折促销价是2000元,这款电视机原价是（\_\_\_\_\_）元．

18．（\_\_\_\_）∶15＝（\_\_\_\_）÷20＝＝（\_\_\_\_）折＝（\_\_\_\_）成＝（\_\_\_\_）（填小数）。

19．张叔叔把5000元钱存入银行，定期三年，年利率是4.25%，到期后从银行取回（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）元。

20．农科所进行种子发芽试验，200粒种子没有发芽的有20粒，这批种子的发芽率是　 　．

21．小强把1000元压岁钱存入银行，整存整取两年，年利率按照4.15%计算，到期后，他可以从银行取出利息（\_\_\_\_\_\_\_\_）元。

**四、判断题**

22．某商品打八折销售，就是降价80%。（\_\_\_\_\_\_）

23．一件商品先打九折出售，再提价10％，那么这件商品的售价不变。（\_\_\_\_\_\_）

24．把钱存入银行,一段时间后,从银行取出的所有钱叫做本金。（\_\_\_\_\_\_）

25．打七折的意思就是按原价的30%出售，也就是降价70%出售。（\_\_\_\_\_\_）

26．“七成六”就是7.6%．（\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．宏达汽车运输公司去年的营收总额是30万元，按规定要缴纳3%的营业税，这个公司去年应缴纳营业税多少元？

28．爸爸想买一台标价5800元的笔记本电脑.A商场打八五折销售，B商场按“每满1000元减150元”的方式销售.爸爸想买的这台笔记本电脑在A、B两家商场，各应付多少钱？

29．某服装店老板为了提高销售额，先将所有商品提价30%，而后宣传说：“为了资金回收，所有商品八折优惠，数量有限，欲购从速。”请你算一算，一件没有提价前标价360元的服装，现在售价是多少元？

30．2013年2月，王阿姨把一些钱存入银行，定期三年，如果年利率是5.0%，到期后可以取出92000元。王阿姨当时存入银行多少钱？

31．为庆祝“国际六一儿童节”，某体育用品店开展优惠大酬宾活动：凡进店购买体育用品一律六一折，张敏购买一个原价是220元的篮球和一个原价是280元的足球要多少元？

32．2019年5月，刘明炜爸爸应发工资是8000元，扣除5000元个税起征额后的部分要按照的税率缴纳个人所得税，刘明炜爸爸这个月实际收入是多少钱？

33．一种电视机，原来每台10000元，现在比原来便宜２５%，现在多少元？

**参考答案**

1．B

2．B

3．B

4．D

5．B

6．B

7．C

8．C

9．C

10．C

11．二成五

12．18

13．89 11 8.8

14．七五 买四赠一

15．九

16．49.95

17．2500

18．12 16 八 八 0.8

19．5637.5

20．90%．

21．83

22．×

23．×

24．×

25．×

26．×

27．9000元

28．A商场4930元；B商场5050元

29．374.4元

30．80000元

31．305元

32．7910元

【答案】 10000×25%=2500（元）

10000－2500=7500（元）

答：现在7500元。