# 六年级数学《五百分数的应用》-单元测试2含解析

来源：网络 作者：雨后彩虹 更新时间：2024-12-20

*冀教版六年级数学上册《五百分数的应用》-单元测试2一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)1.(本题5分)某果园去年收苹果120吨，比前年增产20％，前年收苹果多少吨？正确列式是（）A.120×(1＋20％)B.120－120÷(...*

冀教版六年级数学上册《五

百分数的应用》-单元测试2

一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)

1.(本题5分)某果园去年收苹果120吨，比前年增产20％，前年收苹果多少吨？正确列式是（）

A.120×(1＋20％)

B.120－120÷(1＋20％)

C.120÷(1＋20％)

D.120÷(1＋20％)×20％

2.(本题5分)某种商品，先提价15%，后又降价15%，（）

A.现价比原价贵

B.现价比原价便宜

C.现价和原价一样

3.(本题5分)一家工厂上个月缴纳税款350万元，实际应纳税所得额为7000万元，由此可知税率为（）

A.5%

B.4%

C.3%

4.(本题5分)李奶奶把10000元钱存入银行，定期三年，年利率为3.85%，到期时可以取回（）元．

A.385

B.1155

C.11155

5.(本题5分)2024年8月，张爷爷把儿子寄来的8000元存入银行，存期为5年，年利率为4.75%．到期支取时，张爷爷可得到利息（）元．

A.81900

B.1900

C.8019

D.9900

二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)

6.(本题5分)爸爸在工商银行存了一笔款，定期5年，年利率是2.9%，到期后得到利息1450元，爸爸存入银行\_\_\_\_元（不考虑征收利息税）．

7.(本题5分)洋洋把5000元按年利率3.25%存入银行．两年后她应得到的本金和利息共\_\_\_\_元．

8.(本题5分)小红把2024元存入银行，存期一年，年利率为2.79%，到期时可得税后利息\_\_\_\_（利息税按利息的5%计征）

9.(本题5分)李爷爷把3000元钱存入银行，定期三年，年利率是5.40%，到期时他可取得本金和税后利息共\_\_\_\_元．

10.(本题5分)王阿姨买了3年期的国家建设债券3万元，年利率是4%，到期后，她可获本金和利息共\_\_\_\_元．

11.(本题5分)家庭财产每年保险费率是0.3%，若保险金额为50000元，则每年需交纳保险费\_\_\_\_元．

12.(本题5分)李叔叔在银行存了3000元，存期为2年，年利率是3.5%，到期后应得利息\_\_\_\_元．

13.(本题5分)王师傅的月工资为3800元．按照国家的新税法规定，超过3500元的部分应缴3%个人所得税．王师傅每月实际工资收入是\_\_\_\_元．

三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)

14.(本题7分)小明的父母将多年积攒的25000元钱存入银行，整存整取三年，年利率按3.69%计算，三年后本金和利息共有多少元？

15.(本题7分)爸爸在中国银行存了2万元钱，存期为三年，年利率为3.5%，那么到期时爸爸一共能取出多少钱？

16.(本题7分)张华把500元钱存入银行，定期整存整取1年，年利率是3.06%，到期时，他可得税后利息多少元？（存款的利息要按5%的税率纳税．）

17.(本题7分)小王六月份稿费收入5000元，按规定超过1500元的部分要缴纳20%的个人所得税，小王税后的收入是多少元？

18.(本题7分)一个饭店除了要按营业额的5%缴纳营业税外，还要按营业额的0.5%缴纳卫生税，“天天”饭店十月份的营业额是148000元，那么十月份饭店应缴纳营业税和卫生税共多少元？

冀教版六年级数学上册《五

百分数的应用》-单元测试2

参考答案与试题解析

1.【答案】：C;

【解析】：略

2.【答案】：B;

【解析】：以原价为单位“1”，提价后的价格是(1+15%)，又以提价后的价格为单位“1”，降价后的价格是提价后价格的(1-15%)，根据分数乘法的意义求出降价后的价格，再与1比较后判断即可.原价为1，现价：

(1+15%)×(1-15%)

=115%×85%

=97.75%

1>97.75%，现价比原价便宜.故答案为：B

3.【答案】：A;

【解析】：解：350÷7000=0.05=5%；

答：由此可知税率为5%．

故选：A．

4.【答案】：C;

【解析】：解：利息：10000×3.85%×3

=10000×0.0385×3

=1155（元）

本息：10000+1155=11155（元）

故选：C．

5.【答案】：B;

【解析】：解：8000×4.75%×5

=380×5

=1900（元）

答：张爷爷可得到利息1900元．

故选：B．

6.【答案】：10000;

【解析】：解：因为年利率为2.9%，定期5年，设爸爸存入银行x元．

所以利息=2.9%x×5，因为利息=1450元，不考虑利息税，所以2.9%x×5=1450，0.029×5x=1450，0.145x=1450，x=10000；

答：爸爸存入银行10000元．

故答案为：10000．

7.【答案】：5325;

【解析】：解：5000×3.25%×2+5000

=325+5000

=5325（元）

答：两年后她应得到的本金和利息共5325元．

故答案为：5325．

8.【答案】：53.01元;

【解析】：解：2024×2.79%×1×（1-5%）

=55.8×0.95

=53.01（元）

答：到期时可得税后利息53.01元．

故答案为：53.01元．

9.【答案】：3461.7;

【解析】：解：3000+3000×5.40%×3×（1-5%）

=3000+3000×0.054×3×0.95

=3000+461.7

=3461.7（元）

答：到期时他可取得本金和税后利息共3461.7元．

故答案为：3461.7．

10.【答案】：33600;

【解析】：解：3万=30000

30000+30000×4%×3

=30000+3600

=33600（元）

答：到期她可获本金和利息共33600元．

故答案为：33600．

11.【答案】：150;

【解析】：解：50000×0.3%=150（元）

答：则每年需交纳保险费150元．

故答案为：150．

12.【答案】：210;

【解析】：解：3000×3.5%×2

=105×2

=210（元）

答：到期后应得利息210元．

故答案为：210．

13.【答案】：3791;

【解析】：解：（3800-3500）×3%

=300×0.03

=9（元）；

3800-9=3791（元）；

答：王师傅每月实际工资收入是3791元．

故答案为：3791．

14.【答案】：解：25000+25000×3.69%×3，=25000+25000×0.0369×3，=25000+2767.5，=27767.5（元）；

答：三年后本金和利息共有27767.5元．;

【解析】：本题中，本金是25000元，利率是3.69%，时间是3年，求本息，根据关系式：本息=本金+本金×利率×时间，解决问题．

15.【答案】：解：2万=20000元，20000+20000×3.5%×3

=20000+20000×0.035×3

=20000+2100

=22100（元），答：到期时爸爸一共能取出22100元．;

【解析】：根据利息=本金×年利率×时间，即可算出利息，本金加利息就是本题要求的答案．

16.【答案】：解：500×3.06%×1×（1-5%）

=15.3×0.95

=14.535

≈14.54（元）；

答：到期时他可得税后利息14.54元．;

【解析】：要求到期时可得税后利息多少元，应根据关系式“利息=本金×利率×时间×（1-5%）”列式即可．

17.【答案】：解：5000-（5000-1500）×20%

=5000-3500×20%

=5000-700

=4300（元）

答：小王税后的收入是4300元．;

【解析】：应先求出超过1500元的部分，即5000-1500=3500（元），然后根据百分数乘法的意义，求出缴税部分，再用总收入减去缴税部分，解决问题．

18.【答案】：解：148000×5%+148000×0.5%

=7400+740

=8140（元）

答：十月份饭店应缴纳营业税和卫生税共8140元．;

【解析】：根据题干分析可得：营业税=营业额×5%，卫生税=营业额×0.5%，由此代入数据，计算出这两种税后，相加即可，解决问题．

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！