**北师大版六年级数学上册《七、百分数的应用》-单元测试8**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)在银行存款5万元，1年后共取出5.15万元，不计算利息税，由此可知利率为（　　）

A.3%  
B.15%  
C.5%

2.(本题5分)李叔叔将50000元存入银行，年利率是2.75%，到期时得到利息4125元。这笔钱存了( )年。

A.1  
B.2  
C.3

3.(本题5分)甲数的 与乙数的相等，甲数的25%与丙数的20%相等。比较甲、乙、丙三个数的大小，下列结果正确的是哪一个？（ ）



A.甲＞乙＞丙  
B.丙＞乙＞甲  
C.甲＞丙＞乙  
D.丙＞甲＞乙

4.(本题5分)个人所得税 法规定，个人月收入超过2000元的部分将征收5%的税，请问，小明的爸爸本月收入3000元，将交税（　　）元．

A.50  
B.150  
C.90  
D.100

5.(本题5分)小红的妈妈得到一笔3000元的劳务费，其中800元是免税的，其余部分要按20%的税率缴纳个人所得税，小红的妈妈应缴纳个人所得税（　　）元．

A.420  
B.440  
C.4.50

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)爸爸将20000元存入银行，定期两年，年利率是3.06%，到期后可得利息\_\_\_\_元．

7.(本题5分)张叔叔月薪5000元，按规定减去3000元后，按5%税率缴纳个人所得税，张叔叔每月缴纳个人所得税是\_\_\_\_元．

8.(本题5分)王老师今年月工资2100元，按照国家规定，月工资超过2000元，超出部分要按5%缴纳个人所得税．王老师全年要缴纳个人所得税\_\_\_\_元．

9.(本题5分)小红把3000元钱存入银行2年，按年利率2.50%计算，到期时她可得到本金和利息\_\_\_\_元．

10.(本题5分)小明把500元钱存入银行，整存整取2年，年利率是2.5%．到期时可得利息和本金共\_\_\_\_元．

11.(本题5分)税收是国家\_\_\_\_的主要来源之一．

12.(本题5分)小华把500元存入银行，年利率是4.5%，整存整取二年，到期时小华一共能拿到\_\_\_\_元．（免收利息税）

13.(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．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)叔叔2008年3月1日把2000元存入银行，定期三年，年利率5.22%，到期叔叔一共可取回多少元？\_\_\_\_．

15.(本题7分)奶奶有20000元钱，有两种理财方式：一种是买银行1年期理财产品，年收益率是5.2%，每年到期后连本带息继续购买下一年的理财产品(3年内利率不变)；另一种是买3年期国债，年利率为5.00%。3年后，哪种理财方式收益更大？

16.(本题7分)中国工商银行推出了整存整取教育储蓄，实行减免利息税．小强的父母到银行给小强存了8000元三年期的整存整取教育储蓄，已知整存整取三年期的年利率3.24%，到期可以得本息共多少元？

17.(本题7分)王老师领取一笔3000元稿费，按规定超过800元的部分要按20%缴纳个人所得税，王老师缴纳个人所得税后应领取多少元？

18.(本题7分)某饭店一月份的营业额是70万元，如果按营业额的5%收纳营业税，这家饭店一月份应交税多少元？

**北师大版六年级数学上册《七、百分数的应用》-单元测试8**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：（5.15-5）÷5÷1  
=0.15÷5÷1  
=0.03  
=3%；  
答：年利率是3%．  
故选：A．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**因为利息=本金×年利率×时间，所以时间=利息÷本金÷年利率。4125÷2.75%÷50000=3(年)  
故选C。

3.**【答案】：**D;

**【解析】：**可以采用赋值法，假设甲是4，根据分数乘法的计算方法求出乙数；先计算甲数的25%是多少，然后除以20%即可求出丙数；然后比较大小即可.  
假设甲数是4，则乙数是：4×=3；丙数：4×25%÷20%=1÷20%=5；所以丙>甲>乙.  
故答案为：D



4.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：（3000-2000）×5%  
=1000×0.05  
=50（元）  
答：小明的爸爸这个月应缴纳个人所得税50元．  
故选：A．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：（3000-800）×20%  
=2200×0.2  
=440（元）  
答：小红的妈妈应缴纳个人所得税440元．  
故选：B．

6.**【答案】：**1224;

**【解析】：**解：20000×3.06%×2=1224（元）．  
答：到期后可获得利息1224元．  
故答案为：1224．

7.**【答案】：**100;

**【解析】：**解：（5000-3000）×5%  
=2000×0.05  
=100（元）；  
答：张叔叔每月应缴纳100元．  
故答案为：100．

8.**【答案】：**60;

**【解析】：**解：（2100-2000）×5%×12  
=100×5%×12  
=60（元）  
答：王老师全年要缴纳个人所得税60元．  
故答案为：60．

9.**【答案】：**3150;

**【解析】：**解：3000+3000×2.50%×2  
=3000+150  
=3150（元）  
答：到期时她可得到本金和利息3150元．  
故答案为：3150．

10.**【答案】：**525;

**【解析】：**解：500+500×2.5%×2，  
=500+500×0.025×2，  
=500+25，  
=525（元）；  
答：到期时可得税后利息和本金共525元．  
故答案为：525．

11.**【答案】：**收入;

**【解析】：**解：需要缴纳的税有：个人所得税及利息税税、车船使用税税、契税、房产税税、车辆购置税税、车船使用牌照税税、证券交易印花税；  
所以税收是国家收入的主要来源之一．  
故答案为：收入．

12.**【答案】：**545;

**【解析】：**解：利息：500×4.5%×2，  
=500×0.045×2，  
=45（元），  
本息：500+45=545（元）．  
故答案为：545．

13.**【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．

14.**【答案】：**解：2000+2000×5.22%×3  
=2000+313.2  
=2313.2（元）  
答：到期叔叔一共可取回2313.2元．  
故答案为：2313.2元．;

**【解析】：**本金是2000元，时间是3年，利率是5.22%，求本息，运用关系式：本息=本金+本金×年利率×时间，解决问题．

15.**【答案】：**第一种理财方式：一年后的本息和为20000+20000×5.2%=21040(元)  
两年后的本息和为21040+21040×5.2%=22134.08(元)  
三年后的本息和为22134.08+22134.08×5.2%≈23285.05(元)  
则第一种理财方式的收益为23285.05-20000=3285.05(元)；  
第二种理财方式：  
20000×5.00%×3=3000(元)  
则第二章理财方式的收益为3000元。  
3285.05>3000，所以购买银行理财产品收益更大。  
答：购买银行理财产品收益更大。;

**【解析】：**根据“利息=本金×利率×时间”分别求出两种理财方式的收益，再进行比较即可得出结论。

16.**【答案】：**解：8000+8000×3.24%×3，  
=8000+8000×0.0324×3，  
=8000+777.6，  
=8777.6（元）；  
答：到期可以得本息共8777.6元．;

**【解析】：**在此题中，本金是8000元，年利率是3.24%，时间是3年，利用关系式：本息=本金+本金×年利率×时间，解决问题．

17.**【答案】：**解：3000-（3000-800）×20%，  
=3000-2200×0.2，  
=3000-440，  
=2560（元）；  
答：王老师缴纳个人所得税后应领取2560元．;

**【解析】：**此题应先求出缴纳个人所得税的部分，即（3000-800）元，这部分钱按20%缴纳个人所得税，那么王老师应缴纳个人所得税：（3000-800）×20%，然后用3000元减去缴纳的个人所得税，即为税后应领取的钱数，据此解答．

18.**【答案】：**解：70万元=700000元，  
700000×5%=35000（元）  
答：这家饭店一月份应交税35000元．;

**【解析】：**已知营业额是70万元，营业税是5%，要求这家饭店一月份应交税多少元，根据乘法的意义，就是求70万元的5%是多少，用乘法计算．