**北师大版六年级数学上册《七、百分数的应用》-单元测试4**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)星火书店本月营业额是18000元，如果按营业额的4%缴纳营业税，该书店本月应缴纳营业税( )。

A.720元  
B.72元  
C.7200元

2.(本题5分)王师傅月工资2400元，如果按规定超出2000元的部分，应缴纳5%的个人所得税，王师傅每月应缴纳个人所得税（　　）元．

A.20  
B.120  
C.100

3.(本题5分)一件上衣先涨价20%，后降价20%，与原价比较，价格（　　）

A.提高了  
B.降低了  
C.相等  
D.无法比较

4.(本题5分)甲、乙两数都不为0，甲数的60%等于乙数的75%，那么甲数和乙数比较，( )．

A.甲数大  
B.乙数大  
C.一样大  
D.无法比较

5.(本题5分)如果A仓库存粮的25％和B仓库存粮的30％相等，那么两个仓库的存粮数量相比，A仓库的存粮数量( )B仓库．

A.小于  
B.等于  
C.大于

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)爸爸把800元钱存入银行，存期一年，年利率为4.14%，利息税是5%．到期后爸爸可以取回本金和税后利息共804.14元．\_\_\_\_．

7.(本题5分)黄石饭店九月份的营业额是30000元，纳税后剩下28500元，这家饭店是按\_\_\_\_%的税率纳税的．

8.(本题5分)吴叔叔2010年1月1日把1万钱存入银行，到2013年1月1日，吴叔叔可取回\_\_\_\_元钱．（年利率是5.40%）

9.(本题5分)李老师中了50万大奖，缴完个人所得税后得款40万元，问该个人所得税的税率是\_\_\_\_．

10.(本题5分)利息与本金的百分比叫做\_\_\_\_．

11.(本题5分)国家规定存款利息的纳税办法是：利息税=利息×5%，银行两年定期储蓄的年利率是4.68%，今年小李取出两年到期的本金和利息，缴纳了利息税23.4元．小李两年前存入本金\_\_\_\_元．

12.(本题5分)李老师发表文章得4500元的稿费，按规定扣除3500元的部份要按3%的缴纳个从所得税，李老师应缴纳个人所得税\_\_\_\_元．

13.(本题5分)李大爷把20000元钱存入银行，整存整取五年，年利率是5.5%．到期时李大爷能获得利息\_\_\_\_元．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)14年9月4日，奶奶将整存整取两年的钱取出来，得到利息1425元，年利率为3.75%．请你算一算奶奶当时存了多少钱？

15.(本题7分)某年，张爷爷把2万元钱存入银行，定期三年，到期张爷爷可以获得本金和利息共21650元。存钱时银行存款的利率是多少？

16.(本题7分)2012年3月9日，李叔叔将10万元存入银行，定期一年，年利率是3.5%，一年到期后，李叔叔可取回本金和利息共多少元？（2008年10月9日起储蓄，已不再扣利息税）

17.(本题7分)李老师把1000元存入银行，定期5年，年利率3.20%．到期后李老师能从银行取到本金和税后利息共多少元？（按5%缴纳利息税）

18.(本题7分)小方把250元压岁钱存入银行，存期为三年，如年利率为5.40%，到期时，他可取回本金和税后利息一共多少元？（利息按5%的税率纳税）

**北师大版六年级数学上册《七、百分数的应用》-单元测试4**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**18000×4%=720(元)则应缴纳营业税720元。  
故选A。

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：（2400-2000）×5%  
=400×0.05  
=20（元）  
答：王师傅每月应缴纳个人所得税20元．  
故选：A．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**设原价是1，20%的单位“1”是原价，涨价后的价格就是单位“1”的1+20%，用乘法求出涨价后的价格；第二个20%的单位“1”是涨价后的价格，现价是涨价后价格的1﹣20%，用乘法求出现价，再与原价比较即可．  
解：设原价是1，则现价是：  
1×（1+20%）×（1﹣20%），  
=1×120%×80%，  
=0.96；  
0.  
96＜1，价格降低了．  
故选B．

4.**【答案】：**A;

**【解析】：**两个数乘以两个数，积相等，如果其中一个因数较小，那么另一个因数就较大．  
甲数×60%=乙数×75%，因为60%＜75%，所以甲数＞乙数．  
故答案为A

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**根据A仓库存粮的25％和B仓库存粮的30％相等列出等积式，再根据比例的基本性质得出它们的比例式并化成最简单的整数比，比较出两个仓库存粮对应的份数后再进行解答。  
A仓库存粮×25%=B仓库存粮×30%  
A仓库存粮:B仓库存粮=30%:25%=6:5  
所以A仓库存粮数量大于B仓库存粮数量。  
故答案为：C。

6.**【答案】：**错误;

**【解析】：**解：800×4.14%×1×（1-5%）+800  
=800×0.0414×1×0.95+800，  
=33.12×0.95+800，  
=31.464+800，  
=831.464（元）；  
答：到期后爸爸可以取回本金和税后利息共831.464元．  
故答案为：错误．

7.**【答案】：**5;

**【解析】：**解：（30000-28500）÷30000  
=1500÷30000  
=0.05  
=5%  
答：这个饭店是按5%的税率纳税的．  
故答案为：5．

8.**【答案】：**11539;

**【解析】：**解：2013-2010=3（年）；  
1万元=10000元；  
10000×5.40%×3  
=1620（元）；  
1620×（1-5%）  
=1620×95%  
=1539（元）  
10000+1539=11539（元）；  
答：吴叔叔取回的税后本息共是11539元．  
故答案为：11539．

9.**【答案】：**20%;

**【解析】：**解：（50-40）÷50×100%  
=10÷50×100%  
=20%  
答：该人所得税的税率是20%．  
故答案为：20%．

10.**【答案】：**利率;

**【解析】：**解：表示一定时期内利息与本金的比率叫利率，通常用百分比表示．  
故答案为：利率．

11.**【答案】：**5000;

**【解析】：**解：利息：23.4÷5%=468（元）；  
本金：468÷4.68%÷2=5000（元）；  
答：小李两年前存入本金5000元．  
故答案为：5000．

12.**【答案】：**30;

**【解析】：**解：（4500-3500）×3%  
=1000×3%  
=30（元）  
答：他应缴纳个人所得税30元．  
故答案为：30．

13.**【答案】：**5500;

**【解析】：**解：20000×5.5%×5，  
=20000×0.055×5，  
=5500（元）；  
答：到期时李大爷能获得利息5500元．  
故答案为：5500．

14.**【答案】：**解：1425÷2÷3.75%  
=712.5÷0.0375  
=19000（元），  
答：奶奶当时存了19000元．;

**【解析】：**根据利息=本金×利率×时间，那么本金=利息÷利率÷时间，据此解答．

15.**【答案】：**(21650-20000)÷3÷20000×100%=2.75%  
答：存钱时银行存款的利率是2.75%。;

**【解析】：**由“利息=本金×利率×时间”可得“利率=利息÷时间÷本金”，据此进行解答。

16.**【答案】：**解：10万元=100000元  
100000+100000×3.5%×1  
=100000+3500  
=103500（元）  
答：李叔叔可取回本金和利息共103500元．;

**【解析】：**本题中，本金是10万元=100000元，利率为3.5%，时间是1年，要求到期时王老师可从银行取出多少元，求的是本金和利息，根据关系式：本息=本金+本金×利率×时间，解决问题．

17.**【答案】：**解：1000+1000×3.20%×5×（1-5%），  
=1000+1000×0.032×5×0.95，  
=1000+152，  
=1152（元）；  
答：到期后李老师能从银行取到本金和税后利息共1152元．;

**【解析】：**到期时李老师取回的钱应是本金和税后利息，在此题中，本金是1000元，时间是5年，年利率是3.20%．根据关系式“本息=本金+本金×利率×时间×（1-5%）”即可解决问题．

18.**【答案】：**解：250+250×5.40%×3×（1-5%），  
=250+250×0.054×3×0.95，  
=250+38.475，  
=288.48（元）；  
答：他可取回本金和税后利息一共288.48元．;

**【解析】：**此题应根据关系式“本息=本金+本金×利率×时间×（1-5%）”列式，本金是250元，利率是5.40%，时间是3年，把这些数据代入关系式，列式解答即可．