**人教版六年级下册数学第二单元测试卷**

**百分数（二）**

**一、选择题**

1．我国规定2018年10月1日起月收入超过5000元的部分应缴纳个人所得税。刘栋月工资6700元，他要按应纳税部分的3%缴纳个人所得税，他每月应缴纳个人所得税的正确列式是（ ）。

A．5000×3% B．6700×3% C．6700÷3% D．（6700－5000）×3%

2．爸爸有2万元钱，有两种理财方式：一种是买3年期国债，年利率为4%；另一种是买银行1年期理财产品，年收益率是4%，每年到期后连本带息继续购买下一年的理财产品。3年后，（ ）。

A．买国债收益更大 B．买理财产品收益更大

C．两种方式收益一样 D．无法确定哪种方式收益更大

3．王老师和同事坐飞机去北京参加探究新课题教育研讨会，按民航规定，每名旅客可以免费携带20千克行李，超重部分每千克按飞机票价的1.5%购买行李托运费．张老师携带30千克行李，购买了120元的行李托运费，则张老师的飞机票价应该是（ ）元．

A．1000 B．600

C．800 D．400

4．一件衣服，打九折后便宜了45元，这件衣服原价是多少元？正确的列式是（ ）。

A．45÷90% B．45×90%

C．45×（1－90%） D．45÷（1－90%）

5．《少儿百科全书》每套售价60元，连续两次降价10%后，现在售价是（ ）元。

A．48 B．48.6 C．50 D．54

6．小麦的产量去年比前年增产一成，今年比去年减产一成，则（ ）。

A．前年产量高 B．去年产量高 C．今年产量高

7．某品牌的裙子搞促销活动，在A商场打五折销售，在B商场按“每满100元减50元”的方式销售。妈妈要买一条标价230元的这种品牌的裙子。在A、B商场各买应付（ ）元。

A．115；120 B．120；130 C．115；130 D．130；125

8．两个原价相同的保温杯（售价大于40元），A店打六折出售，B店降价40元出售，售价比较高的是（ ）

A．A店 B．B店 C．售价相同 D．无法确定

9．某品牌电脑的进价为5000元，商场按原定价的九折出售时，获得760元的利润，电脑的原定价是（ ）元。（注：利润＝售价－进价）

A．5000 B．5760 C．6315 D．6400

10．某玩具店同时卖出一个拼装玩具和一架遥控飞机，拼装玩具66元，遥控飞机120元，拼装玩具赚了10%，而遥控飞机亏本20%，则这个商店卖出这两个玩具赚钱或是亏本多少（ ）。

A．赚了12元 B．赚了24元 C．亏了14元 D．亏了24元

**二、文字题**

11．下面各题，只列出综合算式，不解答．

①六一儿童节，同学们做纸花，六年级做了120朵，五年级做了100朵，六年级比五年级多做百分之几？

②六年级有男生80人，比女生多，女生有多少人？

③王庄去年总产值为23.5万元，今年比去年增加了20％，今年的产值是多少万元？

④小林的妈妈在农业银行买了6000元国家建设债券，定期3年，年利率为2.89％，到期她可获得利息多少元？

**三、填空题**

12．“双十一”期间，某套儿童图书打六折出售，这就是说这套图书实际售价比原价便宜（\_\_\_\_\_\_）%。

13．爸爸买的股票今天涨停（就是比昨天收盘价涨了10%），昨天收盘时股价是20元/股，今天涨到了（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）元/股。

14．一块麦地今年产量比去年增产二成，就是说今年是去年产量的（\_\_\_）%

15．刘老师获得《青年》杂志社稿费4200元，如果按3%的税率缴纳个人所得税，他应缴纳个人所得税（\_\_\_\_\_\_\_）元。

16．2020年3月4日，王叔叔将20000元钱存入银行，存期为2年，年利率为2.10%。到期时，王叔叔一共能取回（\_\_\_\_\_\_\_\_）元钱。

17．某公司一季度的销售额是1200万元，如果按销售额的6%缴纳税金，该公司一季度应缴纳税金（\_\_\_\_\_\_）万元。

18．一种商品打八折销售，“八折”表示现在售价是原价的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%；如果李阿姨花240元就买到了这种商品，这种商品的原价是（\_\_\_\_\_\_\_\_）元。

19．丽丽在2008年3月8日把500元钱存入银行，定期一年，年利率为4.14%，到2009年（\_\_\_\_）月（\_\_\_\_）日，丽丽将得到本金（\_\_\_\_\_\_）元，利息（\_\_\_\_\_\_）元，本息一共（\_\_\_\_\_\_）元。

20．新华书店一本《安徒生童话》定价70元，售出后可获利40％，如果按定价的七折出售，这本书可获利（ ）元。

21．2017年4月妈妈将6000元存入银行，定期2年，年利率是2.10%，到期后，可得到的利息是（\_\_\_\_\_\_）元。

**四、判断题**

22．杂交小麦的亩产量比普通小麦的亩产量增产2成，就是增产2%。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

23．商场“买七送三”活动，顾客享受到的最大优惠是七折。（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）

24．一本书按四折出售，就是便宜了40%。（\_\_\_\_\_\_）

25．一件衣服打七五折出售，也就是说，现价比原价降低了25%。（\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

26．学校要买48个一样的排球，甲、乙、丙三个商店出售这种排球，每个都是40元，但每个商店的促销方法不同：甲店买十送二；乙店每个优惠；丙店每100元返还现金17元，不足百元部分不返还。请问：到哪家商店购买最省钱？为什么？

27．妈妈准备把积攒下来的2500元钱存入银行，定期5年．如果年利率是5.58%，5年后可获利息多少元？（要考虑20%的利息税）

28．2018年3月，张爷爷把儿子寄来的10000元钱存入银行，存期为3年，年利率为4.75%。到期支取时，张爷爷一共能取回多少钱？

29．某工厂去年用电380万千瓦时,今年比去年节电二成五,今年用电多少万千瓦时?

30．一件商品暑假促销降价销售，如果降价20%，仍可获利100元，如果降价30%，则要亏损250元。填空并回答问题。

（1）获利100元，相当于按（ ）折出售。

（2）亏损250元与获利100元时的售价的比是（ ）。

（3）这件商品的进价是多少元？（请写出你的思考过程）

31．王老师每月工资1450元，超出1200元的部分按5%交纳个人所得税。王老师每月税后工资是多少元？

32．小红到商店买了相同数量的红球和绿球，红球原价2元3个，绿球原价3元5个。新年优惠，两种球都按1元2个卖，结果小红少花了8元钱。问：小红一共买了多少个球？

**参考答案**

1．D

2．B

3．C

4．D

5．B

6．B

7．C

8．D

9．D

10．D

11．①（120-100）÷100×100%

②80÷（1+）

③23.5×（1+ 20％）

④6000×3×2.89％

12．40

13．22

14．120%

15．126

16．20840

17．72

18．80 300

19．3 8 500 20.7 520.7

20．-1

21．252

22．×

23．√

24．×

25．√

26．丙家；因为丙家花费的最少

27．558元

28．11425元

29．285万千瓦时

30．见详解

31．1437.5元

32．60个