**5.4 应用一元一次方程——打折销售**(含答案)



**一．选择题：**（四个选项中只有一个是正确的，选出正确选项填在题目的括号内）

1．某玩具的标价是550元，若降价以9折出售仍可获利10%，则该玩具的进价是（ ）

A．500元 B．450元 C．400元 D．390元

2．一本新书按标价的8折出售，仍可利20%，若该书的进价为64元，则标价为（ ）

A．86 B．90 C．96 D．100

3．某人用原价的6折价钱买一件上衣节省了50元，那么这件上衣的原价为（ ）

A．80元 B．100元 C．120元 D．125元

4．某种商品按原价的八五折出售，可获利30元，已知这种商品的进价为140元，那么这种商品的原价是（ ）

A．200 B．220 C．180 D．190

5．以7折的优惠价买一件商品，比标价少付了60元，那么购买这件商品花了（ ）

A．130元 B．140元 C．150元 D．200元

6．一件商品提价*a*%后发现销路不是很好，欲恢复原价，则应降价（ ）

A．*a*% B．2*a*% C． D．

7．若某商品降价*b*%后，要恢复原价，则应提价( ) ．

A．*b*% B．2*b*% C． D．

8．一件夹克衫先按成本提高40%标价，再以8.8折(标价的88%)出售，结果获利88元，

若设这件夹克衫的成本是*x*元，根据题意，可得到的方程是( )

A．(1＋40%)*x*×88%＝*x*－88 B．(1＋40%)*x*×88%＝*x*＋88

C．(1＋40%*x*)×88%＝*x*－88 D．(1＋40%*x*)×88%＝*x*＋88

9．某商店卖出两件衣服，每件1955元，其中一件赚15%，另一件亏15%，那么这两件衣服卖出后，商店是 （ ）

A．不赚不亏 B．赚90元 C．赚100元 D．赔90元

10．某商店出售一种商品，有如下方案：

①先提价20﹪，再降价20﹪；

②先降价20﹪，再提价20﹪；

③先提价25﹪，再降价25﹪，

则下列说法错误的是（ ）

A．①②两种方案前后调价结果相同 B．三种方案都没有恢复原价

C．方案①②③都恢复到原价 D．方案①的售价比方案③的售价低

**二．填空题：**（将正确答案填在题目的横线上）

11．（1）某商品成本200元，提高40%后标价，则标价是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元；

（2）880元的9折是\_\_\_\_\_\_\_元；

（3）\_\_\_\_\_\_\_元的7.5折是1200元；

（4）一件商品的进价是400元，售价是750元，这件商品的利润是\_\_\_\_\_\_\_；

12．一件商品售价260元，获得了30%的利润，则该商品的进价为\_\_\_\_\_\_\_\_元；

13．一种药品现在售价是每盒850元，比原来降低了15%，则原售价为 元；

14．某商店有两种进价不同的计算器，都卖了81元，其中一种盈利50%，另一种亏本10%，在这次买卖中，这家商店的盈亏情况是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

15．书店举行购书优惠活动：

①一次性购书不超过500元，不享受打折优惠；

②一次性购书超过500元但不超过1000元一律打九折；

③一次性购书1000元一律打七折；

某学校在这次活动中，两次购书总共付款2400元，第二次购书原价是第一次购书原价的3倍，那么该学校这两次购书原价的总和是 元；

**三．解答题：**（写出必要的说明过程，解答步骤）

16．一批衣服按成本价提高50%作为标价，后因季节关系，按标价的8.8折销售，每件以1320元卖出，这批衣服的成本价是多少？1000元；

17．某商场优惠促销，由顾客抽签决定折扣；某顾客买了甲、乙两种商品，分别抽到7折和9折，共付款386元，这两种商品原价之和是500元，问这两种商品的原销售价分别是多少元？

18．有甲、乙两种商品，标价总和是1500元，甲商品按标价的50%出售，乙商品按标价的60%出售，若买这两种商品需要800元，求这两种商品的标价；

19．某商场以每件80元的价格购进某品牌衬衫500件，并以每件120元的价格出售了400件；商场想将剩下的衬衫降价出售促销，每件衬衫降价多少元时，卖完这批衬衫正好达到45%的预期目标？

20．某品牌服装因换季，准备打折出售.如果按定价的6折出售，那么每件将赔45元，

如果按定价8.5折出售，那么每件将赚35元，该服装的定价是多少元？

**5.4 应用一元一次方程——打折销售**参考答案：

1~10 BCDAB CCBDC

11．（1）280；（2）792；（3）1600；（4）87.5%；

12．200；

13．1000；

14．赚了18元；

15．2400，3200；

16．设这批衣服的成本价是*x*元/件，

由题意得：

解得：

∴这批衣服的成本价是1000元/件；

17．设甲种商品原销售价为*x*元，则乙种商品的销售价是（500-*x*）元，

由题意得：

解得： ∴500-*x=*180

∴甲种商品原销售价为320元，乙种商品的销售价是180元；

18．设甲商品的标价为*x*元，则乙商品的标价为（1500-*x*），

由题意得：

解得： ∴

∴甲商品的标价为1000元，乙商品的标价是500元；

19．设每件衬衫降*x*元，

由题意得：

解得：

∴每件衬衫降价20元时，卖完这批衬衫正好达到45%的预期目标；

20．设该服装的定价为*x*元，进价为*a*元，

由题意得：，

解得：

∴该服装的定价为320元；