

打折销售作业卷

一、选择题（本大题共 6 小题，共 18.0 分。在每小题列出的选项中，选出符合题目的一项）

1. “五一”期间，某电器按成本价提高 20% 后标价，再打 7 折(标价的 70%) 销售，售价为 2080 元，设该电器的成本价为 x 元，根据题意，下面所列方程正确的是()
A. $x(1 + 20\%) \times 70\% = 2080$ B. $x \cdot 20\% \cdot 70\% = 2080$
C. $2080 \times 20\% \times 70\% = x$ D. $x \cdot 20\% = 2080 \times 70\%$
2. 某商场举行新年促销活动，一台电脑降价 $\frac{1}{10}$ 后的售价为 6480 元，则它的原价为()
A. 7128 元 B. 5832 元 C. 7200 元 D. 7920 元
3. 某商场将一款品牌时装按标价打九折出售，可获利 80%；若按标价打七折出售，可获利()
A. 30% B. 40% C. 50% D. 56%
4. 由于换季，商场准备对某商品打折出售.如果按原售价的七五折出售，将亏损 25 元;如果按原售价的九折出售，将盈利 20 元，那么该商品的原售价为()
A. 230 元 B. 250 元 C. 270 元 D. 300 元
5. 某车间有工人 85 名，平均每人每天可加工大齿轮 16 个或小齿轮 10 个，每 2 个大齿轮和 3 个小齿轮可配成一套零件，则这 85 名工人一天能生产多少套零件。()
A. 170 套 B. 190 套 C. 200 套 D. 205 套
6. 商店购进某种商品的进价是每件 8 元，销售价是每件 10 元，为了扩大销售量，该商店决定将每件商品降价 $x\%$ 出售，但要求卖出一件商品所获得的利润是降价前所获得利润的 90%，那么 x 应等于()
A. 10 B. 4 C. 2 D. 18

二、填空题（本大题共 4 小题，共 12.0 分）

7. 某种商品每件的进价为 80 元，标价为 120 元，后来由于该商品积压，将此商品打七折销售，则该商品每件销售利润为_____元.

8. 某种商品的标价为 120 元，若以标价的 90% 降价出售，仍相对于进货价获利 20%，则该商品的进货价是_____元.

9. 2020 年新冠肺炎疫情初期，口罩供应短缺，某地规定：每人每次限购 5 只. 李红出门买口罩时，无论是否买到，都会消耗家里库存的口罩一只，如果有口罩买，他将买回 5 只. 已知李红家原有库存口罩 15 只，出门购买 10 次后，家里现有口罩 35 只，则李红出门没有买到口罩的次数是_____次.

10. 某商品进价是 1000 元，售价是 1500 元，由于销售情况不好，商店决定降价出售，保证利润为 5%，则该店应降价_____元出售.

三、解答题（本大题共 4 小题，共 32.0 分。解答应写出文字说明，证明过程或演算步骤）

11. (本小题 8.0 分)

互联网“微商”经营已成为大众创业新途径，某微信平台上一件商品的进价为 180 元，按标价的八折销售，仍可获利 60 元，求这件商品的标价.

12. (本小题 8.0 分)

某店主将A品牌服装每套按进价的 1.5 倍进行销售，恰逢元旦来临，为了促销，他将售价提高了 45 元再标价，打出了“大酬宾，8 折优惠”的牌子，结果每套服装的利润是进价的一半.该店主给顾客优惠了吗?说出你的理由.

13. (本小题 8.0 分)

“十一”黄金周期间，百货大楼推出全场打 8 折的优惠活动，对于持贵宾卡的顾客可在打 8 折的基础上继续优惠.小明的妈妈持贵宾卡购买了标价为 10000 元的商品，一共节省了 2800 元.

(1)用贵宾卡在打 8 折的基础上还能享受几折优惠?

(2)用贵宾卡在原价的基础上能享受几折优惠?

14. (本小题 8.0 分)

某商场开展春节促销活动出售A、B两种商品，活动方案如下两种：

方案一		A	B
	每件标价	90 元	100 元
	每件商品返利	按标价的 30%	按标价的 15%
	例如买一件A商品，只需付款 $90(1 - 30\%)$ 元		
方案二	所购商品一律按标价的 20%返利		

- (1)某单位购买A商品 30 件，B商品 20 件，选用何种方案划算？能便宜多少钱？
- (2)某单位购买A商品 x 件(x 为正整数)，购买B商品的件数是A商品件数的 2 倍少 1 件，若两方案的实际付款一样，求 x 的值