**六年级下册数学一课一练-2.1折扣**

**一、单选题**

1.一条裙子原价430元，现价打九折出售，比原价便宜（    ）元。

A. 430×90%              B. 430×（1＋90%）              C. 430×（1－9%）              D. 430×（1－90%）

2.某品牌不同种类的玩具均按相同的折数销售。如果原价300元的玩具，打折后售价为240元；那么原价75元的玩具，打折后售价为(    )元。

A. 5 5                                            B. 60                                            C. 65

3.一条裙子原价580元，现在打八五折出售，比原价便宜(   )元。

A. 580×85%                   B. 580×(1＋85%)                   C. 580÷85%                   D. 580×(1－85%)

4.商店里有两款羊毛衫,*A*款打八折出售,*B*款打六折出售。买*A*、*B*两款羊毛衫,所付的钱相比,()。

A. *A*款多                                     B. *B*款多                                     C. 无法判断

**二、判断题**

5.某商品原价100元，打折时购买可以节省25元，该商品打几折？列式：25÷100×100%。

6.一种商品先提价10%，后来又按九折出售，现价与原价相等。（   ）

7.一个篮球打七五折出售，就是现价比原价便宜了25%。

**三、填空题**

8.原价为150元的商品打八八折，相当于降价\_\_\_\_\_\_\_\_元。

9.一个篮球打8折后售价是240元，这个篮球的原价是\_\_\_\_\_\_\_\_元。

10.一种果汁原定价为5元/瓶，甲、乙两个超市以不同的销售方式促销，甲超市打八五折出售，乙超市买四送一，如果买8瓶这种果汁，去\_\_\_\_\_\_\_\_超市购买合算，如果买10瓶，去\_\_\_\_\_\_\_\_超市购买合算．

11.甲乙两个超市同一种苹果的原价相同，甲超市举办“水果打八折” 活动，乙超市举办“买水果满五千克送一千克”活动，妈妈共打算买10千克苹果，到\_\_\_\_\_\_\_\_
超市购买比较省钱.

12.把下列各数按从小到大的顺序排列（填序号）

①        ②0.8      ③0.      ④87%    ⑤七成八

\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

13.某玩具商店周年店庆，全场八折促销。某电动汽车原价200元，假如小明是该店的会员，有会员卡可以在促销活动的基础上再打九折，小明买这个电动汽车需要花费多少钱？

14.黄霏霏一家三口去餐厅吃自助餐，共优惠了90元，他们一家是在哪个时间段吃的?每人优惠后的价钱是多少?

|  |  |
| --- | --- |
| 每位 | 150元 |
| 打折方案 | 11：00——13：00 | 九折 |
| 13：00——15：00 | 八折 |
| 15：00——20：00 | 不优惠 |
| 20：00以后 | 七折 |

**五、综合题**

15.李叔叔在郊区购买了一套80平方米的商品房，每平方米售价6500元；如果一次性付清房款，可享受九折优惠；如果按揭贷款付款，首期应付30％。

（1）一次性付款，应付多少钱?

（2）如果按揭贷款付款，首期应付多少钱?

（3）按规定买房要缴纳1.5％的契税，如果一次性付款，那么要缴纳契税多少元?

**六、应用题**

16.一种饮料的售价是15元，每卖出一瓶可获利20%，卖出一瓶饮料可获利润多少元？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】D

【解析】【解答】一条裙子原价430元，现价打九折出售，比原价便宜：430×(1-90%).
故答案为：D.

【分析】根据题意可知，打九折表示现价是原价的90%，比原价便宜了1-90%=10%，要求便宜的钱数，用原价×(1-90%)=便宜的钱数，据此列式解答.

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：240÷300=80%，75×80%=60(元)
故答案为：B

【分析】用打折后的价钱240元除以原价300元，求出折后是原价的百分之几，然后用原价75元成这个百分率即可求出打折后的售价.

3.【答案】D

【解析】【解答】解：比原价便宜(1-85%)，共便宜：580×(1-85%).
故答案为：D

【分析】以原价为单位“1”，现在售价是原价的85%，那么现价就比原价便宜(1-85%)，根据分数乘法的意义，用原价乘便宜的百分率即可求出比原价便宜的钱数.

4.【答案】 C

【解析】【解答】商店里有两款羊毛衫 *，* A款打八折出售 *， B*款打六折出售。因为两件衣服的原价不知道，所以买A、B两款羊毛衫，所付的钱无法比较.
 故答案为：C.

【分析】根据现价=原价×折扣，原价不知道，无法根据折扣的大小来判断现价的大小，据此解答.

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】根据分析可知，折扣=(100-25)÷100×100%，原题说法错误.
故答案为：错误.

【分析】折扣表示现价是原价的百分之几，折扣=现价÷原价×100%，一折表示现价是原价的10%，据此解答.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】（1+10%）×90%=；<1，所以现价小于原价。
 故答案为：错误。
 【分析】先用乘法求出提价再降价后商品的现价，和原价比较即可解答。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：1-75%=25%。
 故答案为：正确。
 【分析】折扣+便宜的百分比=单位“1”。

三、填空题

8.【答案】18

【解析】【解答】150-150×88%
=150-132
=18（元）.
故答案为：18.

【分析】根据题意可知，已知原价和折扣，求现价，用原价×折扣=现价，然后用原价-现价=降低的价钱，据此列式解答.

9.【答案】300

【解析】【解答】解：240÷80%=300(元)
故答案为：300

【分析】8折后的价格是原价的80%，用现在的价格除以80%即可求出原价。

10.【答案】甲；乙

【解析】【解答】解：买8瓶：5×8×85%=34(元)，乙超市：5×(8-1)=35(元)，去甲超市买合算；买10瓶：5×10×85%=42.5(元)，乙超市：(10-2)×5=40(元)，去乙超市买合算.
故答案为：甲；乙
【分析】打八五折出售的意思就是售价是原价的85%，买四送一的意思是没5瓶果汁只需要付出4瓶的钱数，因此8瓶需要付7瓶的钱数，10瓶只需要付8瓶的钱数.

11.【答案】甲

【解析】【解答】解：假设苹果的单价是1元，甲超市：1×10×80%=8(元)；
乙超市：10÷(1+5)=1……4，(10-1)×1=9(元)；
8<9，所以到甲超市买比较省钱.
故答案为：甲
【分析】先假设苹果的单价是1元，这样根据折扣先计算出甲超市的总价；乙超市“买5千克送1千克”，买的10千克中有1千克是送的，因此用单价乘(10-1)即可求出乙超市的总价；比较后判断即可.

12.【答案】5 ；2 ；4 ；3 ；1

【解析】【解答】解：① =1.875

③ 0.=

④87%=0.87

⑤七成八=0.78

因为0.78＜0.8＜0.87＜0.8787……＜1.875

所以⑤<②<④<③<①

【分析】“几成”就是十分之几，将成数、百分数、循环小数和带分数都化成小数，根据小数大小比较出结果后再进行解答即可。

四、解答题

13.【答案】200×80％×90％=144（元）
答：小明买这个电动汽车需要花费144元。

【解析】【分析】小明是会员，可以享受两次打折，现价=原价×第一次打折的百分率×第二次打折的百分率。

14.【答案】 解：90÷3=30（元）

（150-30）÷150= =

150-30=120（元）

答：他们一家是在13：00-15：00时间段吃的，每人优惠后的价钱是120元。

【解析】【分析】平均每个人优惠的价钱=总钱数÷总人数，打折率=打折后的价钱÷原价=（原价-平均每个人优惠的价钱）÷原价，每人优惠后的价钱=原价-平均每人优惠的价钱，对比打折率可以得出他们是在哪个时间段吃的饭。

五、综合题

15.【答案】（1）解：80×6500×90％
=520000×0.9
=468000(元)
答：应付468000元.

（2）解：80×6500×30％
=520000×0.3
=156000(元)
答：首期应付156000元.

（3）解：468000×1.5％=7020(元)
答：要缴纳契税7020元.

【解析】【分析】(1)用每平方米的售价乘面积求出总售价，用总售价乘90%即可求出应付的钱数；(2)用售价乘30%即可求出首期支付的钱数；(3)用总售价乘1.5%即可求出契税的钱数.

六、应用题

16.【答案】15×20%=3（元）

答：卖出一瓶饮料可获利润3元。

【解析】【分析】卖出一瓶饮料获利的钱数=这种饮料一瓶的售价×每卖出一瓶可获利百分之几。