

2012年中级会计职称财务辅导：销售百分比法中级会计师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2012\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_AD\\_c44\\_646864.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c44_646864.htm)

已知：某公司2007年销售收入为10000万元，2007年12月31日的资产负债表（简表）如下：

资产负债表（简表）2007年12月31日 单位：万元

资产期末余额		负债及所有者权益期末余额	
货币资金	1000	应付账款	1500
应收账款	4000	应付票据	2500
存货	7000	长期借款	9000
普通股股本（每股面值2元）	1000	固定资产	6000
资本公积	5500	无形资产	2000
留存收益	500	资产总计	20000
		负债与所有者权益合计	20000

2008年计划销售收入比上年增长8%，为实现这一目标，公司需新增设备一台，需要80万元资金。据历年财务数据分析，公司流动资产与流动负债随销售额同比率增减。公司如需对外筹资，可通过发行新股解决，股票的发行费用为2.4元/股，发行价格为15元，刚刚发放的股利为每股1.2元，留存收益筹资成本为13.4%，预计普通股每股股利年增长率固定，2008年销售净利率为10%。

要求：（1）计算2008年公司需增加的营运资金；（2）计算每股股利年增长率以及2008年每股股利；（3）计算2007年末的普通股股数；（4）计算2008年需要筹集的资金总量；（5）预测2008年需要对外筹集的资金量。

提示：2008年发放的股利 = （2007年末的普通股股数 + 2008年增发的普通股股数）× 2008年每股股利

【正确答案】（1）营运资金增加 = 流动资产增加 - 流动负债增加 本题中，流动资产增长率 = 流动负债增长率 = 8%，所以，营运资金增长率 = 8%。

2007年末的营运资金 = 流动资产 - 流动负债 = （1000 + 4000 + 7000） - （1500 + 2500） = 8000（万元）

2008年公司

需增加的营运资金 =  $8000 \times 8\% = 640$  (万元) (2)  $13.4\%$   
=  $1.2 \times (1 + g) / 15 \times 100\% + g$  解得：股利年增长率 =  $5\%$  2008  
年每股股利 =  $1.2 \times (1 + 5\%) = 1.26$  (元) (3) 2007年末普  
通股股数 =  $1000/2 = 500$  (万股) (4) 2008年需要筹集的资金  
总量 = 需增加的营运资金 + 新增设备需要的资金 =  $640 + 80$   
=  $720$  (万元) (5) 假设2008年需要对外筹集的资金量为W  
万元，则：需要增发新股股数 =  $W / (15 - 2.4) = W / 12.6$  (万  
股) 2008年发放的股利 =  $[500 + W / 12.6] \times 1.26 = 630$   
+  $0.1W$  2008年留存收益筹资 =  $10000 \times (1 + 8\%) \times 10\% -$   
( $630 + 0.1W$ ) =  $450 - 0.1W$  由于：2008年需要筹集的资金总  
量 = 2008年留存收益筹资 + 2008年发行股票筹资 因此： $720 =$   
( $450 - 0.1W$ ) + W 解得：W =  $300$  (万元) 相关推荐

：#0000ff>2012年中级会计职称财务辅导：预收账款周转次数  
更多推荐：#0000ff>2000年-2010年中级会计职称考试历年真题  
汇总动态推荐：#0000ff>2011年全国会计职称考试成绩统一查  
询时间 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细  
请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)