

2010审计师考试《审计专业相关知识》备考试题(15) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/642/2021_2022_2010_E5_AE_A1_E8_AE_A1_c53_642250.htm 案例分析题 某公司于2003年年初购置设备一台，年初一次性投资160万元，预计该设备可以使用5年，采用直线法计提折旧，预计第5年年末净残值为10万元。其他有关情况如下：(1)该项设备投资计划可使公司每年增加净利润20万元。(2)该公司2002年税后可供分配利润数额为200万元。(3)该公司确定的目标资本结构是全部负债与股东权益比值为3：5。(4)该公司一直采用剩余股利政策。(5)该公司平均资金成本为12%，2003年无其他投资机会，没有优先股发行。不考虑设备的安装调试期、公司所得税，也不考虑税法对设备折旧的影响，假定折旧从2003年1月开始计提。(复利现值系数 $PVIF_{12\%, 5}=0.567$ ，年金现值系数 $PVIFA_{12\%, 5}=3.605$ 。)要求：根据上述资料，从下列问题的备选答案中选出正确的答案。

关于该项设备投资5年内的现金流量，下列说法中正确的有：A.第1年的现金净流量为20万元 B.第2年的现金净流量为20万元 C.第4年的现金净流量为50万元 D.第5年的现金净流量为60万元

根据该公司确定的目标资本结构，2002年税后可供分配利润中，用于该项设备投资的数额应是：A.0 B.60万元 C.100万元 D.160万元

关于该公司税后可供分配利润中用于设备投资的留存盈利的资金成本，下列说法中正确的有：A.它介于银行借款和债券资金成本之间 B.它是一种机会成本 C.它取决于股东所要求的必要报酬率 D.它可以采用现金流量折现法计算

通过该公司确定的目标资本结构，可以计算出的财务比率有：A.资产负

债率 B.流动比率 C.资产周转率 D.市盈率 下列关于该项设备投资决策的说法中，正确的有： A.投资回收期为3.2年 B.投资收益率为12.5年 C.净现值为29.29 D.内含收益率为11% 答案

: CD,C,BCD,A,AB 1、解析：每年固定资产折
旧 $= (160-10)/5=30$ 。参考课本469页，现金净流量=税后利润+折旧。所以，第一年现金净流量 $=20+30=50$ 万元。第二、三、四年现金净流量 $=20+30=50$ 万元。第五年现金净流量 $=20+30+10=60$ 万元。 2、 $160-x=3/5$ ，解得 $x=100$ $200-x$ 3、参考课本358页分析。 4、资产负债率=负债总额/资产总额，根据资产=负债+所有者权益。得资产负债率 $=3/8=37.5\%$ 。流动比率=流动资产/流动负债，无法得出。资产周转率=销货净额/全部资产平均余额，无法得出。市盈率=普通股每股市价/每股收益，无法得出。 5、投资回收期=固定资产投资支出/年现金净流量 $=160/50=3.2$ 年 投资收益率=年平均税后利润/固定资产投资总额 $=20/160=12.5\%$ 净现值 $=50*3.605+10*0.567-160=25.92$ 万元 因在12%的资金成本下，该投资净现值为25.92gt.12%，故D不对。 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