

信息系统项目管理师公式汇总

产品名称	信息系统项目管理师公式汇总
公司名称	广西新德教育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南宁市青秀区金浦路16号汇东国际D座D1103号 “ 商务秘书企业(广西易快商务秘书有限公司)托管 ”（注册地址）
联系电话	19925999609

产品详情

信息系统项目管理师的下午的考试，案例分析的计算题也是一个重点，有一句话是这样说的，就是得计算者得天下，这句话就足以看的出来计算题的重要性，下面是对于计算公式汇总整理，希望能助力考友们接下来的考试。

一、项目立项

1.单利计算（Simple Interest, SI）：

利息=本金 × 利率 × 时间，即 $IR=P \times i \times n$

终值 $F=P \times (1+i \times n)$

2.复利计算：

终值=本金 × (1+利率)ⁿ，即 $F=P \times (1+i)^n$

3.折现率与折现系数：

折现也称贴现，就是把将来某一时点的资金额换算成现在时点的等值金额。折现时所使用的利率称为折现率（贴现率）。

若 n 年后能收入 F 元，那么这些钱现在的价值（现值） $P=F/(1+i)^n$ ，其中 $1/(1+i)^n$ 称为折现系数。

4.投资回收期：

如果以 T 作为累计现金流量首次为正值的年数，投资回收期的计算公式为：

投资回收期（静态）=（T - 1）+ 第(T-1)年累计现金流量绝对值/第 T 年现金流量

投资回收期（动态）=（T - 1）+ 第(T-1)年累计折现值/第 T 年折现值

5.投资回报率：

全生存期投资回报率 ROI=年平均利润总额/总投资额=（收入-成本）/成本=（累计收益现值-累计成本现值）/累计成本现值=累计净现值/累计成本现值

年平均投资回报率=全生存期投资回报率/年限

二、项目时间管理

正态分布应记住的数字：

三、沟通管理

沟通渠道（communication channels）类似于联系所有参与者的电话线数目。

沟通渠道= $N(N - 1)/2$

这里，N 是指参与沟通者的人数。

四、采购管理

综合评分法：

是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等。上述因素应当在招标文件中事先规定。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

采用综合评分法的，货物项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为百分之三十至百分之六十；服务项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为百分之十至百分之三十。执行统一价格标准的服务项目，其价格不列为评分因素。有特殊情况需要调整的，应当经同级人民政府财政部门批准。

评标总得分 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

$F_1、F_2、\dots、F_n$ 分别为各项评分因素的汇总得分；

$A_1、A_2、\dots、A_n$ 分别为各项评分因素所占的权重($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

今天的分享就到这里了，希望对考友们有所帮助，更多公式找科科过