

考研政治必会的十道计算题 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/454/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_94_BF_E6_c73_454704.htm 以下十道计算题概括

了几乎政经所有的题型，可谓经典！计算题（考试以选择题形式出题）1、假定某一资本的剩余价值率为100%，该资本4年周转一次，试问该资本的年剩余价值率为多少？答案

： $M_{\text{sup}}1. ; \times n = 100\% \times 1/4 = 0.25 \times 100\% = 25\%$ 2、一张面额为100元的股票，预计股息为8%，银行此时的存款利率为5%，求股票的理论价格应是多少？答案：股票理论价格=预期股息收益÷银行同期存款利率 = (100 × 8%) ÷ 5% = 160元

3、某一年度社会商品价格总额为42000亿元，货币流通速度10次，求货币需要量？若货币流通量为5250亿元时，求货币的流通速度？答案：货币需要量 (M) = PQ × V = 42000/10 = 4200 (亿)

)，货币流通速度 = PQ/M = 42000/5250 = 8 (次) 4、某一时期，流通中货币需要量为30000亿元，由于生产发展，货币需要量增加20%，但实际执行结果却使流通中的纸币量达到了50000亿元，求此时货币的贬值程度？答案：单位货币所代表的价值量 = 流通市场货币需求量/纸币流通总量 = 30000 (1

20%) / 50000 = 0.72 则纸币贬值了 (1 - 0.72) × 100% = 28% 5、某企业持有一张面值为10000元的票据到银行贴现，该票据尚须73天才能到期，在年贴现率为10%的情况下，试问企业能得到的贴现值为多少？答案：贴现金额 = 票据金额 × (1 - 年贴现率 × 贴现日至到期日时间) = 10000 × (1 - 10% × 73/360)

) = 9797.22 (元) 6、某资本家的全部预付资本为1000万元，其中不变资本800万元，可变资本200万元，获得剩余价值200万

元，其利润率是多少？答案： $P^{\text{sup1.}}$ ；是多少？（2）年预付资本的周转速度是多少次？（3） $M^{\text{sup1.}}$ ； $=90000\text{元}/30\text{元} \times 200\text{元} \times 12\text{月}=125\%$ 。（2）年预付资本周转速度 $=\frac{10000\text{元}(\text{固定资本周转额}) + 200000\text{元}(\text{流动资本周转额})}{100000\text{元}(\text{固定资本}) + 50000\text{元}(\text{流动资本})}=1.4\text{次}$ 。（3）年剩余价值率是年剩余价值量和预付可变资本的比率。计算方法1：由（1）已知 $M=90000\text{元}$ 。预付可变资本额为 $30\text{元} \times 200\text{人} \times 3\text{个月}=18000\text{元}$ 。 $M^{\text{sup1.}}$ ； $=m^{\text{sup1.}}$ ； $\times n=125\% \times 12/3=500\%$ 。

10、社会总产品价值构成为；第一部类： $4000c\ 1000v\ 1000m=6000$ ，第二部类： $1600c\ 800v\ 800m=3200$ 。两大部类的积累率均为25%。试计算，为实现扩大再生产，如果第I部类追加资本的有机构成为9：1，那么第II部类追加资本的资本有机构成是多少？答案：扩大后的第一部类的生产模式为： $4000c\ 225\ c\ 1000v\ 25\ v\ 750m/x=6000$ 。根据扩大再生产实现的基本公式 $I(v + v m/x) = II(c + c)$ ，则第II部类扩大再生产的模式为 $1600c\ 175\ c\ 800v\ 25\ v\ 600m/x=3200$ 。第II部类追加资本的资本有机构成 $c : v$ 应是7：1。

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