**《生活中的货币时间价值慕课》课后习题**

**第一章 天使还是魔鬼？——货币的多元解读**

**1.（单选）货币形态有哪些？**

A、实物货币；

B、金属货币与纸制货币；

C、电子货币；

**D、以上全部；**

参考答案：D、

**2.[单选题]以下哪种货币是实物货币?**

A、琥珀金币；

B、法国国王指券；

**C、贝币；**

D、布币；

参考答案： C、

**3.[单选题]以下哪种货币是称量货币？**

A、环钱；

B、银锭；

C、秦半两；

D、蚁鼻钱；

参考答案：B、

**4.[单选题]世界上最早使用的纸币是:**

A、交子；

B、巴伐利亚纸币；

C、殖民地钞票；

D、法国国王指券；

参考答案：A、

**5.[单选题]以下哪些是电子货币？**

A、支付宝；

B、微信钱包；

C、购物卡；

**D、以上都是；**

参考答案： D、

**6.[单选题]货币是什么？**

A、美元；

B、人民币；

C、硬币和纸币；

D、在商品服务交易中或债务清偿中被普遍接受的东西；

参考答案： D、

**7.[单选题]以下哪些是通货？**

A、人民币；

**B、纸币和硬币；**

C、美元；

D、信用卡；

参考答案： B、

**8.[单选题]财富是什么？**

A、股票；

B、货币；

**C、能够储藏价值的各种财产总和；**

D、土地；

参考答案： C、

**9.[单选题]货币的主要功能有：**

A、交易媒介；

B、记账单位；

C、价值储藏；

D、以上全部；

参考答案： D、

**10.[单选题]流动性最强的资产是：**

A、货币；

B、股票；

C、机器设备；

D、房屋；

参考答案： A、

**11.[单选题]钱妈妈在超市花了100元人民币买日常生活用品，这时的人民币执行了什么功能？**

A、记账单位；

B、交易媒介；

C、价值储藏；

D、支付手段；

参考答案： B、

**12.[单选题]小李2016年初有个人财产50万元，2016年小李共支出6万元，2016年末小李有个人财产57万元，小李在2016年的收入是多少？**

A、6万元；

B、7万元；

C、13万元；

D、以上都不对；

参考答案： C、

1. **两鸟在林，不如一鸟在手 ——货币时间价值原理初探**

**1.[单选题]绝对的、真实的数学时间，就其自身及其本质而言，是（ ），它不依赖于任何外界事物。括号里应填:**

A、流动的

B、均匀的

C、均匀流动的

**D、永远均匀流动的**

参考答案： D、

**2.[单选题]霍金把时间分为三类，总结了三种时间箭头。第一种是（ ① ），记载这个时间方向上无序度或熵增加；第二种是（ ② ），这是我们感觉时间流逝的方向，在这个方向上我们可以记忆过去而不是未来；第三种是（ ③ ），在这个方向上宇宙在膨胀，而不是收缩。这3个括号里应填的内容是：**

A、①心理学时间箭头，②热力学时间箭头，③宇宙学时间箭头

**B、①热力学时间箭头，②心理学时间箭头，③宇宙学时间箭头**

C、①宇宙学时间箭头，②心理学时间箭头，③热力学时间箭头

D、①热力学时间箭头，②宇宙学时间箭头，③心理学时间箭头

参考答案： B、

**3.[单选题]广义的价值是什么？**

A、价值就是价格

B、价值是对事物的评价

**C、价值是指人们对各种事物是否与己有用及其有用程度所做的判断**

D、价值是与己有用的东西

参考答案： C、

**4.[单选题]什么是价值主体？**

A、具有一定需要和创造能力的人

B、具有一定需要的人

C、个体或群体

D、个体

参考答案： A、

**5.[单选题]什么是价值客体？**

A、主体需要的对象

B、事物本身的属性、结构和功能

C、生成价值的必要条件

D、以上全部

参考答案： D、

**6.[单选题]在经济学里，价值理论历经了（ ① ）、（ ② ）、（ ③ ）。在不同的价值理论中，对价值的界定是不同的。这3个括号里应填的内容是：**

A、生产要素价值论，劳动价值论，边际效用价值论和均衡价值论

B、边际效用价值论和均衡价值论，生产要素价值论，劳动价值论

C、劳动价值论，生产要素价值论，边际效用价值论和均衡价值论

D、生产要素价值论，边际效用价值论和均衡价值论，劳动价值论

参考答案： C、

**7.[单选题]钱多多连续吃了两个相同的面包，请问钱多多从这两个面包得到的满足程度是：**

A、完全相同的

**B、从第1个面包得到的满足程度大于从第2个面包得到的满足程度**

**C、有差别的**

D、从第1个面包得到的满足程度小于从第2个面包得到的满足程度

参考答案： B、

**8.[单选题]货币时间价值是指：**

A、时间就是金钱

B、今天的1元钱与一年后的1元钱价值相同

**C、当前持有的一定量货币比未来获得的等量货币具有更多的价值**

D、未来获得的一定量货币比当前持有的等量货币具有更多的价值

参考答案： C、

**9.[单选题]什么是时间偏好？**

A、人们偏爱当前消费

B、人们偏爱未来消费

**C、相比未来的消费，人们更加喜爱当前的消费**

D、相比当前的消费，人们更加喜爱未来的消费

参考答案： C、

**10.[单选题]不确定性是什么？**

A、不确定性是指一种行为有两种或两种以上的结果

B、不确定性是指一种行为有两种或两种以上的结果，人们事先无法确切知道。

C、不确定性是指一种行为有两种结果

D、不确定性是指一种行为有两种的结果，人们事先无法确切知道

参考答案： B、

**11.[单选题]货币具有时间价值的原因有：**

A、时间偏好

B、不确定性

C、通货膨胀

D、以上全部

参考答案： D、

**12.[单选题]货币时间价值源于何处？**

A、从根本上说，货币时间价值来源于实体经济中的财富创造

B、货币时间价值来源于投资

C、货币时间价值来自银行

D、货币时间价值来自借款

参考答案： A、

1. **复利的威力有多大? ——货币时间价值计算入门**

**1.[单选题]终值的金融学定义是：**

A、终值指最后的价值；

B、终值指未来的价值；

C、终值是指现在持有的一笔已知数量的资金在未来某个时间点上的预期价值；

D、终值（future value，FV）指在给定利率的情形下，一定数量的货币投资在一段时间后的投资价值；

参考答案： D、

**2.[单选题]现值的金融学定义是：**

A、现值指现在的价值；

B、现值指最后的价值；

**C、现值（present value，PV）就是未来资金以适宜的利率贴现所得到的当前价值；**

D、现值就是未来资金在当前的价值；

参考答案： C、

**3.[单选题]如果利率为零，今天投资的一笔资金的终值总是**

**A、无论时间长短，保持不变；**

B、随着时间增加而增加；

C、随着时间增加而减少；

D、保持不变或随着时间增加而增加；

参考答案： A、

**4.[单选题]假定利率大于零，在期限缩小的情形下，未来单笔资金的现值是**

A、不变；

**B、增大**；

C、减小；

D、不确定；

参考答案： B、

**5.[单选题]如果利率增加，10年后收到的10000元钱的现值将：**

A、不确定；

B、不变；

C、变大；

D、变小；

参考答案： D、

**6.[单选题]假定利率为6%，期限为5年，如果现值增加，终值将：**

A、增加；

B、减少；

C、不变；

D、不确定；

参考答案： A、

**7.[单选题]今年投资10000元，年利率6%，复利计息，5年后的终值是多少？**

A、13000元；

**B、13382.26元；**

C、13283.25元；

D、13288.26元；

参考答案： B、

**8.[单选题]您还有2年就大学毕业，毕业旅游需要3000元。有一理财账户，年回报率是6%，您需要在理财账户中存入多少钱才能攒足毕业旅游费？**

A、2669.9元；

B、2668.1元；

**C、2669.99元；**

D、2669.98元；

参考答案： C、

**9.[单选题]您把1000元钱存入一个年利率为您5%的账户，要多少年以后账户余额才有2000元？**

A、13；

B、14.5；

C、14；

**D、15**；

参考答案： D、

**10.[单选题]有一项投资，初始投资8000元，3年后可获得10000元，这项投资的回报率是多少？**

A、7.00%；

B、7.60%；

C、7.70%；

**D、7.72%；**

参考答案： D、

1. **体育明星身价几何?—多重现金流的货币时间价值计算基础**

**1.[单选题]现金流的定义是：**

A、现金流（cash flow）就是收到的货币；

B、现金流（cash flow）就是支出的货币；

C、现金流（cash flow）就是在某一时期收到或支出的货币；

D、现金流（cash flow）就是收到或支出的货币；

参考答案： C、

**2.[单选题]现金流的要素有：**

A、大小（货币数额）；

B、方向（收到货币或是支出货币）；

C、时期（收到或支出货币的时间区间）；

**D、以上全部**；

参考答案： D、

**3.[单选题]多重现金流的定义是：**

A、多重现金流(multiple cash flows)就是多次收到的货币；

B、多重现金流(multiple cash flows)就是多次支出的货币；

C、多重现金流(multiple cash flows)就是收到或支出的货币；

D、多重现金流(multiple cash flows)就是一系列的现金流；

参考答案： D、

**4.[单选题]多重现金流的表示方法由两种，它们是：**

A、现金流量表和时间轴；

**B、现金流量表和时间线**；

C、表格和时间线；

D、表格和时间轴；

参考答案： B、

**5.[单选题]在时间线里，数字前面的正负符号表示：**

**A、正号表示现金流入，负号表示现金流出**；

B、正号表示现金流出，负号表示现金流入；

C、正号表示现金流入；

D、负号表示现金流出；

参考答案： A、

**6.[单选题]当我们在表示现金流的时候，如果没有特别指明，我们就:**

A、无法确认现金流的时间点；

B、人为假定现金流的时间点；

**C、默认这个现金流是在期末收到的；**

D、默认这个现金流是在期初收到的；

参考答案： C、

**7.[单选题]贴现加总法计算现值的基本思路是：**

A、把现金流贴现到当前，然后求出现值；

**B、把每个现金流分别贴现到当前，然后加总求出现值；**

C、把现金流复利到当前，然后求出现值；

D、把每个现金流分别复利到当前，然后加总求出现值；

参考答案：B、

**8.[单选题]逐次贴现法计算现值的基本思路是：**

**A、从距离当前最远的那个现金流开始,进行贴现，与前面一期的现金流相加，然后，再进行一次贴现，再与前面一期的现金流相加，……,持续前面的过程，直到计算出现值；**

B、从距离当前最远的那个现金流开始,进行贴现，然后，再进行一次贴现，……,持续前面的过程，直到计算出现值；

C、从距离当前最远的那个现金流开始,进行复利，与前面一期的现金流相加，然后，再进行一次复利，再与前面一期的现金流相加，……,持续前面的过程，直到计算出现值；

D、从距离当前最远的那个现金流开始,进行复利，然后，再进行一次复利，……,持续前面的过程，直到计算出现值；

参考答案：A、

**9.[单选题]复利加总法计算终值的基本思路是：**

A、把每个现金流贴现到未来时点，然后求出终值；

B、把每个现金流复利到未来时点，然后求出终值；

C、把每个现金流分别贴现到未来时点，然后加总求出终值；

**D、把每个现金流分别复利到未来时点，然后加总求出终值；**

参考答案： D、

**10.[单选题]逐次复利法计算终值的基本思路是：**

A、从当前的现金流开始,进行复利，然后，再进行一次复利，……,持续上述的过程，直到计算出终值；

B、从当前的现金流开始,进行复利，与后面一期的现金流相加，然后，再进行一次复利，再与后面一期的现金流相加，……,持续上述的过程，直到计算出终值；

C、从当前的现金流开始,进行贴现，然后，再进行一次贴现，……,持续上述的过程，直到计算出终值；

D、从当前的现金流开始,进行贴现，与后面一期的现金流相加，然后，再进行一次贴现，再与后面一期的现金流相加，……,持续上述的过程，直到计算出终值；

参考答案：B、

**11.[单选题]您面临这样一个投资机会，其投资回报如下：一年后给您2000元，2年后给您 2200元，3年后给您 3000元，4年后给您 3000元。您希望投资的回报率不低于6%，您投入的资金最多是多少？**

A、8741.02；

B、8740.00；

C、8739.00；

**D、8739.92；**

参考答案：D、

**12.[单选题]未来3年，您每年都在一个年利率为7%的理财账户里存钱，第1年末存入1000元，第2年末存入1200元，第3年末存入1500元；在第3年末，该理财账户的余额是多少？**

A、3928.90；

B、3929.00；

C、3928.00；

D、2930.90；

参考答案：A、

1. **个人贷款，您都清楚吗?——年金的货币时间价值计算与应用**

**1.[单选题]期末年金的定义是：**

A、期末年金就是一系列现金流，期末年金也称为普通年金；

B、期末年金就是一系列等额现金流，期末年金也称为普通年金；

C、期末年金就是发生在期末的一系列现金流，期末年金也称为普通年金；

D、期末年金就是发生在期末的一系列等额现金流，期末年金也称为普通年金；

参考答案：D、

**2.[单选题]期初年金的定义是：**

A、期初年金就是一系列现金流，期初年金也称为预付年金；

B、期初年金就是一系列等额现金流，期初年金也称为预付年金；

C、期初年金就是发生在期初的一系列等额现金流，期初年金也称为预付年金；

D、期初年金就是发生在期初的一系列现金流，期初年金也称为预付年金；

参考答案：C、

**3.[单选题]期末年金现值系数PVIFA(r，n)的金融学含义是：**

A、1元钱的n期期末年金在贴现率为r时的当前价值；

B、1元钱的期末年金在贴现率为r时的当前价值；

C、1元钱的n期期末年金的当前价值；

D、1元钱的期末年金的当前价值；

参考答案：A、

**4.[单选题]期末年金终值系数FVIFA(r，n)的金融学含义是：**

A、账户利率为r， n期期末时的账户余额；

**B、账户利率为r，每期期末存入1元钱， n期期末时的账户余额；**

C、账户利率为r，每期存入1元钱， n期期末时的账户余额；

D、账户利率为r，每期期末存入1元钱， 期末时的账户余额；

参考答案： B、

**5.[单选题]期初年金与期末年金的货币时间价值存在以下关系:**

A、期初年金的现值或终值≥期末年金的现值或终值×（1+r）；

B、期初年金的现值或终值≤期末年金的现值或终值÷（1+r）；

**C、期初年金的现值或终值=期末年金的现值或终值×（1+r）；**

D、期初年金的现值或终值=期末年金的现值或终值÷（1+r）；

参考答案： C、

**6.[单选题]您面临这样一个投资机会，未来3年每年给您5000元，您希望投资的回报率不低于8%，您投入的资金最多是多少？**

**A、12885.48；**

B、12887.00；

C、12878.48；

D、12886.38；

参考答案：A、

**7.[单选题]未来5年，您每年都在一个年利率为6%的理财账户里存如1000元钱，在第5年末，该理财账户的余额是多少？**

A、5347.09；

B、5647.09；

C、5337.09；

**D、5637.09；**

参考答案：D、

**8.[单选题]钱多多的信用卡透支了600元。钱多多只能负担每月50元的最低还款额，信用卡的透支月利率是1.5%，钱多多要多长时间才能还完这笔透支？**

A、13.5个月；

B、14个月；

C、14.5个月；

D、15个月；

参考答案：B、

**9.[单选题]您面临这样一个投资机会，您现在投资10000元，在未来3年每年获得投资回报4000元，这个投资机会的回报率是多少？**

A、12.00%；

B、10.00%；

C、20.00%；

**D、9.70%；**

参考答案：D、

**10.[单选题]钱妈妈申请了200000元汽车贷款，车贷利率是6%，期限是5年，等额本息还款，钱妈妈每月要还的车贷是多少？**

A、3877.56；

B、3978.56；

**C、3866.56；**

D、3967.56；

参考答案：C、

1. **证券定价知多少?——贴现现金流估值及其应用**

**1.[单选题]债券是什么?**

A、债券是借款人向债券投资者出具的债权债务凭证；

B、债券是借款人向债券投资者出具的按约定方式偿还本金的债权债务凭证；

C、债券是借款人向债券投资者出具的承诺按一定利率支付利息并按约定方式偿还本金的债权债务凭证；

D、债券是借款人向债券投资者出具的承诺按一定利率支付利息的债权债务凭证；

参考答案：C、

**2.[单选题]债券具有四个基本要素，它们是：**

A、债券的票面价值、债券的到期期限、债券投资者、债券发行者；

B、债券的票面价值、债券的票面利率、债券投资者、债券发行者；

C、债券的票面价值、债券的到期期限、债券的票面利率、债券投资者；

D、债券的票面价值、债券的到期期限、债券的票面利率、债券发行者；

参考答案：D、

**3.[单选题]股票是什么?  答案：**

A、在我国，股票是指公司签发的证明股东所持股份的凭证；

B、在我国，股票是指股份有限公司签发的证明股东所持股份的凭证；

C、股票是指公司签发的证明股东所持股份的凭证；

D、股票是指证明股东所持股份的凭证；

参考答案：B、

**4.[单选题]什么是永续年金？    答案：**

**A、永续年金就是期数为无穷的期末年金，永续年金不存在终值**；

B、永续年金就是期数为无穷的年金，永续年金不存在终值；

C、永续年金就是期数为无穷的期末年金，永续年金不存在现值；

D、永续年金就是期数为无穷的年金，永续年金不存在现值；

参考答案：A、

**5.[单选题]债券市场价格低于债券的票面价值，被称为**

A、平价债券；

**B、折价债券；**

C、溢价债券；

D、金边债券；

参考答案：B、

**6.[单选题]债券市场价格等于债券的票面价值，被称为**

A、平价债券；

B、折价债券；

C、溢价债券；

D、金边债券；

参考答案：A、

**7.[单选题]债券市场价格大于债券的票面价值，被称为   答案：**

A、平价债券；

B、折价债券；

**C、溢价债券**；

D、金边债券；

参考答案：C、

**8.[单选题]钱爸爸投资了一种公司债券，该债券的市场价格是900元，债券的票面价值是1000元，票面利率是8%，每年支付一次利息，还有10年到期。这种公司债券的回报率是多少？    答案：**

A、9.49956%；

B、9.59956%；

C、9.69956%；

D、9.69656%；

参考答案：B、

**9.[单选题]钱妈妈的创业公司发行优先股，每年派发股利5元/股，假定市场对该优先股的要求回报率是20%，创新公司优先股的市场价值是多少？  答案：**

A、30元；

B、50元；

C、20元；

**D、25元；**

参考答案：D、

**10.[单选题]钱多多2年前买进了一只股票，买入时股价是80元；目前，该股票的市场价格是92元，期间没有派发股利，钱多多投资的这只股票的投资回报率是多少？**

**A、7.23805%；**

B、7.33805%；

C、7.23508%；

D、7.33508%；

参考答案：A、

1. **我该投资哪个项目?——净现值（NPV）与内部收益率（IRR）的计算与应用**

**1.[单选题]什么是净现值（NPV）?**

A、净现值（NPV)是一项投资的成本；

B、净现值（NPV)是一项投资的市场价值；

C、净现值（NPV)是一项投资的市场价值与其成本的和；

**D、净现值（NPV)是一项投资的市场价值与其成本的差额；**

参考答案：D、

**2.[单选题]净现值（NPV）的金融学内涵是：**

A、对实施一项投资所创造的价值的一种度量；

B、对实施一项投资所增加的价值的一种度量；

**C、对实施一项投资所创造的或增加的当前价值的一种度量；**

D、对实施一项投资所创造的或增加的市场价值的一种度量；

参考答案：C、

**3.[单选题]净现值（NPV）准则是：**

A、如果一项投资的净现值（NPV）是负的，就接受这项投资；如果一项投资的净现值（NPV）是正的，就放弃这项投资；

B、如果一项投资的净现值（NPV）是正的，就接受这项投资；如果一项投资的净现值（NPV）是负的，就放弃这项投资；

C、如果一项投资的净现值（NPV）是正的，就接受这项投资；

D、如果一项投资的净现值（NPV）是负的，就放弃这项投资；

参考答案：B、

**4.[单选题]什么是净现金流？**

**A、净现金流是某一时间点上流入的现金流与流出的现金流的差额；**

B、净现金流是某一时间点上流入的现金流与流出的现金流的和；

C、净现金流是某一时间点上流入的现金流；

D、净现金流是某一时间点上流出的现金流；

参考答案：A、

**5.[单选题]什么是内部收益率(IRR)？**

A、内部收益率（IRR）就是折现率；

**B、内部收益率（IRR）就是使净现值（NPV）为零的折现率；**

C、内部收益率（IRR）就是使净现值（NPV）大于零的折现率；

D、内部收益率（IRR）就是使净现值（NPV）小于零的折现率；

参考答案：B、

**6.[单选题]内部收益率（IRR）准则是：**

A、如果一项投资的内部收益率(IRR)大于要求回报率，就接受这项投资；

B、如果一项投资的内部收益率(IRR)小于要求回报率，就放弃这项投资；

**C、如果一项投资的内部收益率(IRR)大于要求回报率，就接受这项投资；如果一项投资的内部收益率(IRR)小于要求回报率，就放弃这项投资；**

D、如果一项投资的内部收益率(IRR)大于要求回报率，就放弃这项投资；如果一项投资的内部收益率(IRR)小于要求回报率，就接受这项投资；

参考答案：C、

**7.[单选题]什么是互斥投资项目？**

A、如果两个投资项目是互斥的，就是说如果接受其中一个项目，就要再接受另一个项目；

**B、如果两个投资项目是互斥的，就是说如果接受其中一个项目，就不能再接受另一个项目；**

C、如果两个投资项目是互斥的，就是说如果放弃其中一个项目，就要放弃另一个项目；

D、以上都不正确；

参考答案：B、

**8.[单选题]内部收益率（IRR）有哪些局限？**

A、内部收益率（IRR）可能不存在；

B、内部收益率（IRR）计算方程可能存在多重解；

C、内部收益率（IRR）不能用于互斥投资项目的投资决策分析；

**D、以上都是；**

参考答案：D、

**9.[单选题]钱妈妈准备开一间花艺店，初始投资需要10万元，以后每年的收入是18万元，每年的成本支出是12万元，可以开3年，折现率假定为16%，这项投资的净现值是多少？**

**A、34753.37元；**

B、34753.47元；

C、35753.37元；

D、35753.47元；

参考答案：A、

**10.[单选题]钱妈妈准备开一间花艺店，初始投资需要10万元，以后每年的收入是18万元，每年的成本支出是12万元，可以开3年，这项投资的内部收益率是多少？**

A、36.40765%；

B、36.30765%；

C、36.40965%；

**D、36.30965%；**

参考答案：D、

1. **为未来储蓄与投资——个人寿命周期理财**

**1.[单选题]基于个人寿命周期的跨期预算约束方程描述的是初始财富、终生收入与终生消费、遗产之间的关系，其金融学逻辑是：**

A、一个人的财富加上其终生收入，只能用于其终生消费；

B、一个人最初拥有的财富（初始财富）加上其终生收入，只能用于其终生消费；

**C、一个人最初拥有的财富（初始财富）加上其终生收入，只能用于其终生消费和作为遗产留给下一代；**

D、一个人的财富加上其终生收入，只能用于其终生消费和作为遗产留给下一代；

参考答案：C、

**2.[单选题]读专业学位的经济成本包括：**

A、直接支出的学费、生活费；

B、直接支出的学费、额外增加的生活费；

C、直接支出的学费、生活费以及由此放弃的就业收入；

**D、直接支出的学费、额外增加的生活费以及由此放弃的就业收入；**

参考答案：D、

**3.[单选题]钱多多即将大学毕业，正在考虑是否读一个专业学位。钱多多如果立即就业，在他的工作期间，估计每年的实际年收入有60000元。钱多多如果读一个专业学位，学制2年，每年的学费是40000元（不含通胀），每年的生活费12000元（不含通胀）。估计拿到专业学位以后就业，每年的实际年收入可增加30000元。钱多多读专业学位的年实际经济成本是多少？**

**A、100000元/年；**

B、112000元/年；

C、40000元/年；

D、52000元/年；

参考答案：A、

**4.[单选题]钱妈妈在地产中介看中一套房子，这套房子可卖可租。如果是出售的话，总的费用是120万元，包括各种税费，无讲价空间。如果年实际利率是4%，钱妈妈想知道房子的年实际租金不高于什么价格时，租房比买房划算？**

A、2.4万元/年；

**B、4.8万元/年；**

C、3.6万元/年；

D、5.0万元/年；

参考答案：B、

5.[单选题]钱多多今年25岁，预计在65岁退休，接着再生活到85岁；未积累任何财产，也不准备给下一代留遗产。钱多多的实际年薪为12万元（也就是说年薪会随通货膨胀同步增加），正在为退休后的生活做储蓄计划。假定实际年利率为3%。如果钱多多希望退休前后的消费水平保持不变，他需要每年储蓄多少？

A、19775.49元；

B、19975.49元 ；

C、19975.39元；

D、19775.39元；

参考答案：D、

1. **货币时间价值，我懂！——课程回顾与展望**

**1.[单选题]钱妈妈在超市花了100元人民币买日常生活用品，这时的人民币执行了什么功能？**

A、记账单位；

B、交易媒介；

C、价值储藏；

D、支付手段；

参考答案： B、

**2.[单选题]货币时间价值是指：**

A、时间就是金钱

B、今天的1元钱与一年后的1元钱价值相同

C、当前持有的一定量货币比未来获得的等量货币具有更多的价值

D、未来获得的一定量货币比当前持有的等量货币具有更多的价值

参考答案： C、

**3.[单选题]现金流的要素有：**

A、大小（货币数额）；

B、方向（收到货币或是支出货币）；

C、时期（收到或支出货币的时间区间）；

D、以上全部；

参考答案： D、

**4.[单选题]什么是永续年金？    答案：**

A、永续年金就是期数为无穷的期末年金，永续年金不存在终值；

B、永续年金就是期数为无穷的年金，永续年金不存在终值；

C、永续年金就是期数为无穷的期末年金，永续年金不存在现值；

D、永续年金就是期数为无穷的年金，永续年金不存在现值；

参考答案：A、

**5.[单选题]内部收益率（IRR）准则是：**

A、如果一项投资的内部收益率(IRR)大于要求回报率，就接受这项投资；

B、如果一项投资的内部收益率(IRR)小于要求回报率，就放弃这项投资；

C、如果一项投资的内部收益率(IRR)大于要求回报率，就接受这项投资；如果一项投资的内部收益率(IRR)小于要求回报率，就放弃这项投资；

D、如果一项投资的内部收益率(IRR)大于要求回报率，就放弃这项投资；如果一项投资的内部收益率(IRR)小于要求回报率，就接受这项投资；

参考答案：C、

**6.[单选题]基于个人寿命周期的跨期预算约束方程描述的是初始财富、终生收入与终生消费、遗产之间的关系，其金融学逻辑是：**

A、一个人的财富加上其终生收入，只能用于其终生消费；

B、一个人最初拥有的财富（初始财富）加上其终生收入，只能用于其终生消费；

C、一个人最初拥有的财富（初始财富）加上其终生收入，只能用于其终生消费和作为遗产留给下一代；

D、一个人的财富加上其终生收入，只能用于其终生消费和作为遗产留给下一代；

参考答案：C、