**ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ**

**Мэдээлэл, холбооны технологийн сургууль**

****

**СЕМИНАРЫН ТАЙЛАН**

**Инженерийн эдийн засаг (F.CN104)**

**2022-2023 оны хичээлийн жилийн намар**

Семинарын ажлын нэр: Семинар №10

Хичээл заасан багш: Ч.Оюу

Багийн дугаар /эсвэл нэр/: 26-р баг

Семинарын ажил гүйцэтгэсэн: Оюутан 1: Б.Баярмөнх

Оюутан 2: А.Эрхэмбаяр

Оюутан 3: Н.Гантөмөр

Оюутан 4: Ц.Цэндбазар

Улаанбаатар

2022

1. **Таны эгч ирэх 10 жилийн турш жил бүрийн эцэст чамд $5,000-ын бэлэг өгөх гэж байна. Хэрвээ ерөнхий үнийн инфляц дараагийн 10 жилийн турш дунджаар жилд 7% байна гэж үзэхэд, эдгээр бэлгийн эквивалент үнэ цэнэ өнөөдөр ямар байх вэ? Бодит хүүний түвшин жилийн 4% байна.**

Өгсөн нь : Олсон нь :

N = 10[жил]

A = 5 000$ = 60030.5$

i = 7%

f = 7%

Олох нь :

(R$) = ?

**Дүгнэлт :**

**Өнөөдрийн эквивалент үнэ цэнэ нь 30 516$ байна.**

1. **Тайлангийн дүнгээс харахад, эрүүл мэндийн зардлын жилийн түвшин ерөнхий инфляцийн түвшингээс 3 дахин ихээр өсчээ. Одоогийн инфляцийн түвшин жилд 4% байна. 10 жилд, 4%-ийн ерөнхий инфляцийн түвшингээр өссөн үйлчилгээ/бараа бүтээгдэхүүнтэй харьцуулахад эрүүл мэндийн зардал хичнээн хувиар илүү байх вэ?**

Өгсөн нь : Олох нь :

fe= 4% im= ir +f +ir(f)

ir= 4% im = 4% +4% +4(4%)

N = 10[] im = 8% + 16%

im = 24% 24% - 4% = 20%

Олох нь :

im = ?

**Дүгнэлт :**

**Ерөнхий инфляцын түвшингээр өссөн үйлчилгээ/бараа бүтээгдхүүнтэй харьцуулхад эрүүл мэндийн зардал 20% илүү байна.**

1. **Эдгээр нөхцөлийн алийг нь та илүү гэж үзэж байна вэ?** 
   1. **Та жилийн үр ашигтай 8%-ийн хүүний түвшингээр ашиг өгөх хадгаламжын сертификатанд $3,000-ын хөрөнгө оруулалт хийсэн. Та энэ мөнгөө 5 жилийн турш ашиглахгүй үлдээхээр төлөвлөсөн бөгөөд ерөнхий үнийн инфляцийн түвшин жилд дунджаар 5% байх төлөвтэй байна. Орлогын албан татварыг тооцохгүй.**
   2. **Та эртний тавилгын үнэд $3,000 зарцуулсан. Таван жилийн дотор тавилгыг $5,000-оор зарж чадна гэдэгт та итгэлтэй байна. Ерөнхий үнийн инфляцийн дундаж түвшин жилд 5% байна гэж төсөөлье. Орлогын албан татварыг тооцохгүй.**

А хувилбар:

Өгсөн нь : Олсон нь :

i = 8%

P = 3000$ (R$) = $4407.9$(,5%,5) = $4407.9[] = $3453.7

N = 5[]

f = 5%

Олох нь :

(R$) = ?

B хувилбар:

Өгсөн нь: Олсон нь :

P = 3000$

N = 5[]

F = 5000$

f = 5%

Олох нь :

(R$) = ?

**Дүгнэлт :**

**Нэрлэсэн долларын ханш нь < учир B хувилбар ашигтай**

1. **Хөрөнгө оруулагч өнөөдөр $8,000-ыг жил бүр нийлмэл хүү тооцох 10%(=im)-ийн хүүтэйгээр 10 жилийн хугацааны эцэст нэг удаагийн төлөлтөөр эргүүлэн төлөхөөр зээлжээ. Ерөнхий үнийн инфляцийн түвшин жилийн 8% гэж үзвэл өгөөжийн бодит түвшин ямар байх вэ?**

Өгсөн нь : (A$)10 = 8000$(,8%,10) = 8000$[] =$115892

im = 10% (R$)10 = $115892,8%,10) = $115892[] = $53680.41

A = 8000$

N = 10[] 8000$[] + $53680.41[] = $69852

f = 8%

Олох нь :

PW() = ?

**Дүгнэлт :**

**Ерөнхийдөө, 10 жилийн хугацаанд үнийн инфляцийн түвшин 8% гэж үзсэн. Ингэж үзэхэд өгөөжийн түвшин $69852 гарж байна.**

1. **2006 оны дундуур Их Британи улсын фунт стерлинг (Их Британи улсын мөнгөний нэгж) 1.4 еврогийн (Европын холбооны мөнгөний нэгж) үнэ цэнэтэй байлаа. Хэрэв 2006 онд АНУ-ын нэг доллароор 0.55 фунт стерлинг худалдаж авсан бол доллар, еврогийн харьцах ханш ямар байсан бэ?**

Өгсөн нь : олсон нь:

fe = 0.55 = = = 0.548

ifm – 1.4

Олох нь :

ivs = ?

**Дүгнэлт :**

**Доллар , еврогийн харьцах ханш 0.548 байна.**