

الفوج:

العلامة النهائية:

كلية العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية
قسم العلوم المالية
السنة ثمانية ليسانس تخصص محاسبة
أستاذة المقياس: د. مناصرة. خ.
السنة الجامعية 2025/2026

امتحان السداسي الأول في مقياس الاقتصاد النقدي
الإجابة تكون على ورقة الأسئلة
أقلب الورقة لإتمام قراءة الأسئلة

السؤال رقم (01): اذكر بدقة وإيجاز الفرق بين عملية إصدار النقود وخلق (إنشاء) النقود؟ (4 نقطة)

عملية الإصدار النقدي	عملية إنشاء النقود
عملية يقوم بها البنك المركزي 1 نقطة/ يقوم بأحداث زيادة حقيقية في الكتلة النقدية أو عرض النقود 1 نقطة	عملية يقوم بها البنك التجاري 1 نقطة تؤدي إلى زيادة حسابية وهمية في الكتلة النقدية من خلال عملية إعادة تدوير الودائع المشتقة 1 نقطة.

السؤال رقم 02: أكمل الفراغات التالية: (6 نقاط)

- 1- لكي تتجج النقود في أداء وظيفتها كمخزن للقيمة لابد أن تحتفظ بقوتها الشرائية خلال فترات طويلة نسبيا 1 نقطة
- 2-2- المجمع النقدي M2. يشتمل على القاعدة النقدية والودائع تحت الطلب وأشباه النقود 1 نقطة
- 3-2- نظام الغطاء الذهبي الكامل يتصف هذا النظام بدرجة كبيرة من الجمود، وهنا تصدر البنوك المركزية نقود مقابل حصولها على عملات ذهبية حيث تتساوى قيمة الذهب مع الأوراق النقدية التي تم إصدارها. 1 نقطة
- 4-2- عمليات swap هي قروض متبادلة بين البنوك التجارية موضوعها العملات الصعبة 1 نقطة
- 5-2- خطاب الضمان هو تعهد من البنك التجاري بسداد الدين نيابة عن عميله للجهة المستفيدة ويكون عادة في عقود المناقصات 1 نقطة

- 6-2- اتفاقية إعادة الشراء لمدة 24 ساعة البنك التجاري يقدم سندات الخزينة للبنك المركزي لمدة 24 ساعة والبنك المركزي يمنح الاموال للبنك التجاري لمدة 24 ساعة كذلك. 1 نقطة

السؤال رقم 03: عرفنا ان القطاع المصرفي المصرفي الجزائري يواجه مشاكل ، اذكر اهم مشكلة يواجهها

هذا القطاع 2 نقطة؟ (اذكر مشكلتين اساسيتين)

تعاني البنوك الجزائرية من مشاكل عديدة أهمها أن المنظومة المصرفية الجزائرية منغلقة على نفسها وكذلك سيطرة البنوك العمومية مقابل البنوك الخاصة وهو ما أثر على درجة المنافسة بين المصارف ومستوى الخدمات المقدمة وتطوير المنتجات المصرفية 1 نقطة

المشكل الثاني هو مشكل السوق الموازية حيث أن أكثر من 90 مليار دولار تتداول خارج السوق الرسمية اي داخل السوق السوداء 1 نقطة يجب على الطالب ان يذكر المنافسة والسوق الموازية

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة والمناسبة من خلال وضع علامة x في الأتي: (8 نقاط)

1- واحدة فقط من بين العبارات التالية تعبر عن الوظائف المشتقة (الثانوية) للنقود:

وسيط للتبادل + معيار لقياس القيم ☐ وسيط للتبادل + مخزن ☐ مخزن للقيمة + مقياس ☒ x

للمدفوعات الأجلة

2- واحدة فقط من بين العبارات التالية لاتعتبر عيبا من عيوب نظام المقايضة:

عدم تعدد الأسعار النسبي ☒ x عدم امكانية تجزئة السلع ☐ م توافق الرغبات ☐ تعرض السلع للتلف ☐

3- ينص قانون جريشام على أن:

النقود الجيدة تطرد النقود الرديئة من التداول ☐ ا | النقود الرديئة تطرد النقود الجيدة من ☐ ~

النقدود الرديئة والجيدة يتم في السوق

4- الأهداف النهائية للسياسة النقدية حسب المربع السحري للدور:

التحكم في البطالة التحكم في التضخم الاقتصادي تحقيق التوازن في ميزان المدفوعات

كل ماسبق صحيح x

5- في حالة التضخم يمكن للبنك المركزي:

خفض معدل الاحتياطي القانوني النقد كمشترى رفع معدل الخصم التدخل في سوق

6- تتمثل وظائف البنوك التجارية في:

قبول الودائع تقديم القروض أفراد القيام بعملية خص راق التجارية

كل ماسبق صحيح x

7- عمليات السوق المفتوحة هي من وظائف البنك المركزي حيث يقوم بما يلي:

بيع الأوراق المالية الحكومية شراء الأوراق المالية ومية فقط بيع وشراء الأوراق المالية الحكومية

إدارة العملة المحلية

8- تتمثل أهم العناصر المكونة للنظام النقدي في الآتي باستثناء واحدة:

النقدود المتداولة في المجت التشريعات والقوانين التي تحكم إصدار وتداولها دوران النقد

البنوك والمؤسسات المالية تتعامل بالنقدود

بالتوفيق / أستاذة المقياس د. مناصرة ب. خ.

الإجابة النموذجية اقتصاد كلي

حل التمرين الأول: (05 نقاط)

الإجابة عن الاسئلة التالية:

- 1- الطريقة التي تستخدم لتجنب التكرار الحسابي عند قياس النشاط الاقتصادي هي: طريقة القيمة المضافة. **1**
- 2- يعني ذلك أن النقود حسب المنطق الكلاسيكي وسيط للمبادلات فقط وليست مخزن للقيمة و أي تغير في كمية النقود يؤدي فقط الى التغير في المتغيرات النقدية أما المتغيرات الحقيقية فتبقى ثابتة. **1**
- 3- يعتبر سعر الفائدة حسب الكلاسيك متغيرا حقيقيا لأنه يتحدد في سوق السلع والخدمات من خلال التساوي بين الادخار والاستثمار والاستثمار مرتبط بالنواتج الكلي و هو متغير حقيقي. **1**
- 4- لا يتغير عرض العمل لأن الاجر الحقيقي يبقى ثابت، وتسمى هذه الظاهرة بالخداع (الوهم) النقدي. **1**
- 5- الفرق بين المتغيرات المستقلة (الخارجية) و التابعة (الداخلية) هو أن المتغيرات المستقلة (الخارجية) تضاف جاهزة للنموذج و تؤثر في المتغيرات الداخلية، أما المتغيرات التابعة فهي تتحدد قيمتها داخل النموذج و تتأثر بالمتغيرات الخارجية. **1**

حل التمرين الثاني: (08 نقاط)

حساب الناتج المحلي الاجمالي (GDP) بالطرق الثلاث:

1. طريقة القيمة المضافة (ناتج القطاعات):

$$VA = TP - CI = Q.P - CI \quad \mathbf{0.25}$$

- قطاع التكنولوجيا: $500 - 0 = 500$ (بافتراض عدم وجود مدخلات). **0.25**
- قطاع البنوك: $1200 - (100 + 200) = 900$. **0.25**
- قطاع الاتصالات: $400 - 0 = 400$. **0.25**
- إجمالي GDP: $500 + 900 + 400 = 1800$.

القطاعات	Q.P=TP	CI	VA
التكنولوجيا	500	0	500
البنوك	1200	100+200	900
الاتصالات	400	00	400
Σ	2100	300	0.5 1800

$$GDP = VA + TVA + CD = 1800 + 0 + 0 = 1800 \quad \mathbf{0.5}$$

GDP=1800 مليون و ن

2. طريقة الإنفاق:

$$\mathbf{0.25} AD = C + I + G + (X - M)$$

$$GDP = AD$$

$$GDP = C + I + G + (X - M)$$

$$0.5 \text{ GDP} = 1000 + 350 + 400 + (150 - 100) = 1800$$

$$\text{GDP} = 1750 + 50 = 1800$$

$$\text{GDP} = 1800 \text{ مليون و } 0.25 \text{ ن}$$

3. طريقة الدخل:

$$0.50.25$$

$$\text{GDI} = \text{Net GDP at Cost} = W + i + R + \pi = 750 + 200 + 150 + 300 = 1400$$

$$\text{Net GDP at Cost} = \text{GDP} - \text{DFC} - \text{Tx} + \text{Tr}$$

$$\text{GDP} = \text{Net GDP at Cost} + \text{DFC} + \text{Tx} - \text{Tr} = 1400 + 100 + 50 - 0 = 1550 \quad 0.25$$

$$\text{GDP} = 1550 \text{ مليون و } 0.25 \text{ ن}$$

يلاحظ أن: GDP المحسوب بطريقة الانفاق AD يتساوى مع GDP بطريقة القيمة المضافة ولا يتساوى مع GDP المحسوب بطريقة الدخل منه نستنتج أن الاقتصاد لا يحقق توازن 0.5 ن

- حساب الناتج المحلي الاجمالي الحقيقي:

$$\text{RGDP} = \text{NGDP} / \text{LP} \quad 0.25$$

$$\text{RGDP} = 1800 / 1.3 = 1384.6 \quad 0.25$$

$$\text{RGDP} = 1384.6 \text{ مليون و } 0.25 \text{ ن}$$

3. حساب معدل النمو الاقتصادي:

$$\text{GR} = \frac{\text{RGDP}_{\text{present}} - \text{RGDP}_{\text{past}}}{\text{RGDP}_{\text{past}}} * 100 \quad 0.25$$

$$\text{GR} = \frac{1384.6 - 1300}{1300} * 100$$

$$\text{GR} = 6.50\% \quad 0.25$$

4. نعم هناك انفتاح تجاري 0.25 و التعليل : يمكن تعليل ذلك بحساب معدل الانفتاح التجاري

$$\text{PR} = \frac{(150 + 100 / 2)}{1800} * 100 = (125 / 1800) * 100 = 6.94\% \quad 0.25 \quad \text{PR} = 6.94\% \quad 0.25 \quad \text{PR} = \frac{X + M / 2}{\text{GDP}}$$

$$0.25$$

$$0.25 \text{ CR} = \frac{X}{M} * 100 \text{ حساب نسبة التغطية}$$

$$\text{CR} = 150 / 100 = 2.5 * 100 = 150\%$$

$$\text{CR} = 150\% \quad 0.5$$

6. هذا الاقتصاد يحقق الاكتفاء الذاتي لأن معدل النمو السكاني أقل من معدل النمو الاقتصادي. 0.5

حل التمرين الثالث: (07 نقاط)

1. تمييز معادلة الطلب على العمل من معادلة العرض مع التعليل:

0.5 $LD = 4000 - (W/P)$: معادلة الطلب على العمل التعليل: الإشارة (-) للميل تدل على العلاقة العكسية.

0.5 $LS = 2999(W/P) - 2000$: معادلة عرض العمل التعليل: الإشارة (+) للميل تدل على العلاقة الطردية.

2- حساب حجم العمالة التوازني لهذا الاقتصاد . ونوع البطالة الناتجة:

شرط التوازن : $0.25LS = LD$

$0.252999(W/P) - 2000 = 4000 - (W/P)$

$3000(W/P) = 6000$

0.5 $2 \text{ وحدة إنتاج} = (W/P)^*$

- إيجاد حجم العمالة عند التوازن:

نعوض في إحدى المعادلتين:

0.25 عامل $LD = 4000 - (2) = 3998$

0.5 $L^* = 3998$ عامل

- نوع البطالة الناتجة اختيارية 0.25

3- إذا كان مستوى السعر $P=2$ ما هو الأجر النقدي التوازني؟

$W/P=2$

0.25 $W/2=2$ 0.5 $W=4$ 0.25 $W=2 \times 2 = 4$

4- إذا كان الأجر الأدنى المحدد يوميا في هذه الصناعة هو $w=6$ حالة سوق العمل في هذه الصناعة؟ وما عدد العمال الموظفين . احسب نسبة البطالة

نقوم بحساب الأجر الحقيقي الجديد :

0.25 $W/P=3$ و. إنتاج $W/P=6/2=3$

اذن سوق العمل يعاني من بطالة اجبارية 0.5

- حساب عدد العمال الموظفين:

نعوض في LD

0.25 $LD=3997$ عامل موظف 0.25 $LD=4000-3=3997$

-حساب عدد العمال غير الموظفين :

نقوم بالتعويض في LS أولا :

$$LS = 2999(W/P) - 2000 = 2999(3) - 2000 = 6997 \text{ عامل (الفئة النشطة) } 0.5$$

ايجاد عدد العمال غير الموظفين :

$$LS - LD = 6997 - 3997 = 3000$$

0.5 3000 عامل غير موظف (بطل)

-حساب نسبة البطالة:

$$0.5 \text{ UR} = UP/LF = 3000/6997 * 100 = 42.87\%$$

$$0.25 \text{ UR} = 42.87\%$$

Abbas Lagrou University - Khenchela

Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences
1st Semester of the 2025/2026 university year
second year students (finance specialty)

Exam model answer in statistics 3

Exercise 1 :

A computing system manager states that the rate of interruptions to the internet service is 0.2 per week.

Required :

Find the probability of :

- one interruption in 3 weeks ?
- two interruption in 5 weeks ?
- at most one interruption in 15 weeks ?

Exercise 2 :

If $Z \sim N(0,1)$, find :

- $P(Z < 0.68)$
- $P(Z < -1.2)$
- $P(Z > 1.5)$
- $P(Z > -0.75)$
- $P(0 < Z < 1.2)$
- $P(-1 < Z < 0.5)$
- $P(-0.8 < Z < 1.5)$

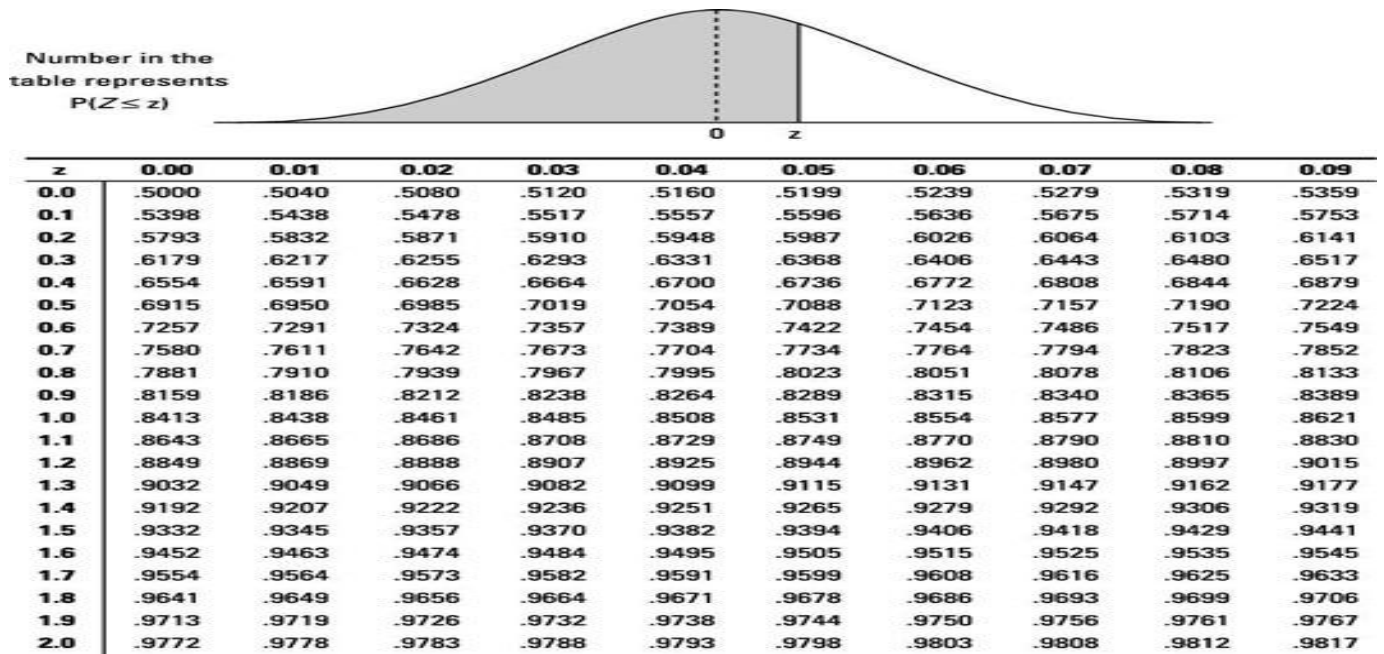
Exercise 3 :

The number of visitors to an Internet website in a day follows a Poisson distribution. On average there are 30 visitors in a given day.

Required :

Use the normal approximation to the Poisson distribution to find the probability of the website receiving between 25 and 32 visitors inclusive in a given day.

Exam model answer in statistics 3



Model Solutions

Exercise 1: Poisson Distribution

Given:

- Rate of interruptions: $\lambda = 0.2$ per week
- $X \sim \text{Poisson}(\lambda t)$, where t = number of weeks

(a) One interruption in 3 weeks

$$\lambda t = 0.2 \times 3 = 0.6$$

Probability mass function (Poisson):

$$P(X = k) = \frac{(\lambda t)^k e^{-\lambda t}}{k!}$$

$$P(X = 1) = \frac{0.6^1 e^{-0.6}}{1!} = 0.6 \cdot e^{-0.6} \approx 0.6 \cdot 0.5488 \approx 0.329$$

Exam model answer in statistics 3

Answer: $P(X = 1) \approx 0.329$

(b) Two interruptions in 5 weeks

$$\lambda t = 0.2 \times 5 = 1$$
$$P(X = 2) = \frac{1^2 e^{-1}}{2!} = \frac{1 \cdot e^{-1}}{2} \approx 0.184$$

Answer: $P(X = 2) \approx 0.184$

(c) At most one interruption in 15 weeks

$$\lambda t = 0.2 \times 15 = 3$$
$$P(X \leq 1) = P(X = 0) + P(X = 1)$$
$$P(X = 0) = \frac{3^0 e^{-3}}{0!} = e^{-3} \approx 0.0498$$
$$P(X = 1) = \frac{3^1 e^{-3}}{1!} = 3e^{-3} \approx 0.1494$$
$$P(X \leq 1) = 0.0498 + 0.1494 = 0.1992$$

Answer: $P(X \leq 1) \approx 0.199$

Exercise 2: Standard Normal Distribution $Z \sim N(0, 1)$

Use Z-table to find probabilities:

Problem	Solution
$P(Z < 0.68)$	0.7517
$P(Z < -1.2)$	0.1151
$P(Z > 1.5)$	$1 - 0.9332 = 0.0668$
$P(Z > -0.75)$	$1 - 0.2266 = 0.7734$
$P(0 < Z < 1.2)$	$0.8849 - 0.5 = 0.3849$

Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences
1st Semester of the 2025/2026 university year
second year students (finance specialty)

Exam model answer in statistics 3

Problem	Solution
$P(-1 < Z < 0.5)$	$0.6915 - 0.1587 = 0.5328$
$P(-0.8 < Z < 1.5)$	$0.9332 - 0.2119 = 0.7213$

Notes:

- $P(Z > z) = 1 - P(Z < z)$
- For intervals, $P(a < Z < b) = P(Z < b) - P(Z < a)$

Exercise 3: Normal Approximation to Poisson

Given:

- Poisson: $\lambda = 30$ visitors/day
- Find $P(25 \leq X \leq 32)$

Step 1: Normal approximation

- Mean: $\mu = \lambda = 30$
- Standard deviation: $\sigma = \sqrt{\lambda} = \sqrt{30} \approx 5.477$

$$X \sim \text{Poisson}(30) \approx Y \sim N(\mu = 30, \sigma^2 = 30)$$

Step 2: Continuity correction

$$P(25 \leq X \leq 32) \approx P(24.5 < Y < 32.5)$$

Step 3: Standardize to Z

$$Z = \frac{Y - \mu}{\sigma}$$

- Lower bound: $Z_1 = \frac{24.5 - 30}{5.477} \approx -1.004$

Abbas Lagrour University - Khenchela

Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences
1st Semester of the 2025/2026 university year
second year students (finance specialty)

Exam model answer in statistics 3

- Upper bound: $Z_2 = \frac{32.5-30}{5.477} \approx 0.456$

Step 4: Use Z-table

$$P(Z_1 < Z < Z_2) = P(Z < 0.456) - P(Z < -1.004)$$

$$P(Z < 0.456) \approx 0.675, P(Z < -1.004) \approx 0.157$$

$$P(24.5 < Y < 32.5) \approx 0.675 - 0.157 = 0.518$$

Answer: $P(25 \leq X \leq 32) \approx 0.518$

التمرين الأول: (17 نقطة)

تقوم مؤسسة (X) بإنتاج نوعين من المنتجات (A) و (B) باستعمال مادتين أوليتين (M_1) و (M_2). حيث يمر إنتاج المنتج (A) عبر الورشتين الأولى والثانية، في حين يمر إنتاج المنتج (B) عبر الورشات الثلاث. لشهر فيفري من السنة (N) كانت لديك المعلومات التالية:

- 1_ مخزونات بداية الشهر: - المادة الأولية (M_1): 1710 كغ ب 27.5 دج/كغ. - المنتج (A): 800 وحدة ب 40800 دج.
- المادة الأولية (M_2): 400 كغ ب 33.5 دج/كغ. - المنتج (B): 1000 وحدة ب 46000 دج.
- 2_ مشتريات الشهر: - المادة الأولية (M_1): 6840 كغ ب 25 دج/كغ. - المادة الأولية (M_2): 5800 كغ ب 30 دج/كغ.
- 3_ الإنتاج والاستعمالات: تم إنتاج: 4000 وحدة من (A)، و 3000 وحدة من (B).
- لإنتاج وحدة واحدة من المنتج (A)، يتطلب استخدام 1.2 كغ من (M_1) و 0.4 كغ من (M_2).
- لإنتاج وحدة واحدة من المنتج (B)، يتطلب استخدام 0.6 كغ من (M_1) و 0.4 كغ من (M_2).
- 4_ الأعباء المباشرة: - الشراء: 2.5 دج لكل كغ من كل مادة أولية مشتركة.
- الإنتاج: استغرق إنتاج هذه الدورة 1700 ساعة ب: 5 دج للساعة الواحدة، منها 1088 ساعة للمنتج (A).
- 5_ الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول أدناه مع الأخذ بعين الاعتبار 1608 دج كعناصر إضافية و 2500 دج كأعباء غير معتبرة.

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الرئيسية			
	الإدارة	الصيانة	التصوين	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3
مجموع التوزيع الأولي	10200	5800	8040	3500	8670	39050
التوزيع الثانوي						
- الإدارة	100%	20%	20%	25%	25%	-
- الصيانة	10%	100%	30%	10%	10%	20%
طبيعة وحدة القياس			كغ مواد أولية مشتركة	كغ مواد أولية مستعملة	كغ مواد أولية مستعملة	-

6- مبيعات الشهر: باعت المؤسسة: 3800 وحدة من المنتج (A) ب 90 دج للوحدة، و 3800 وحدة من المنتج (B) ب 85 دج للوحدة.

ملاحظات: 1- مخرجات المواد الأولية (M_1) و (M_2) تتم بطريقة التكلفة الوسطية بعد كل دخول.

2- مخرجات المنتجات (A) و (B) تتم بطريقة الوارد أولا الصادر أولا (FIFO).

3- يؤخذ رقمين بعد الفاصلة مع التقريب.

المطلوب: 1- أكمل جدول توزيع الأعباء غير المباشرة؟

2- أحسب النتيجة التحليلية الصافية لهذه المؤسسة؟

التمرين الثاني: (03 نقاط)

أجب على ما يلي باختصار شديد:

- محاسبة التسيير هي أداة للتخطيط. وضح ذلك باختصار شديد؟
- لماذا يفضل استخدام طريقة التكلفة المتغيرة عند حساب سعر التكلفة في حالة ما إذا كانت المؤسسة تنتج أكثر من منتج؟
- تقوم طريقة التكلفة النموذجية (المعيارية) على هدفين أساسيين. أذكرهما من دون شرح؟

بالتوفيق للجميع

أستاذ المادة

الاجابة الى
الاسئلة من الامتحان (17 سوال)
1- (اسماء) جدول التوزيع الاحصائي على الشكل التالي:

Shah

$$y = 7840 + 9027 \rightarrow \boxed{y = 3000}$$

يُخَوِّفُ الْوَلَدَ بِأَنَّهُ يَكُونُ كَالْأَبِ

14 = 11000 (91)

14 = 11000 (91)

[illegible]

2- حساب النتيجة التحليلية الصافية

بالنسبة لقرض 1: $5800 + 6810 = 12610$ (925)

بالنسبة لقرض 2: $1200 + 1800 + 1600 + 4800 = 9400$ (925)

بالنسبة لقرض 3: $3800 + 3900 = 7700$ (925)

١- حساب تكلفة الشراء
ثلاثة الشراء = ثمن الشراء + سعر الشراء + سعر الشراء

M2			M4			البيان
m	Pu	Q	m	Pu	Q	
174000	30	5800	171000	25	6840	تكاليف
14500	2,5	5800	17100	2,5	6840	م. ش. ع. م.
5800	1	5800	6840	1	6840	م. ش. ع. م.
194300		5800	194340		6840	تكاليف
13400	33,5	400	47025	27,5	1710	II 20
207700	(33,5)	6200	241965	(28,3)	8550	CMP

ب- حساب تكلفة الإنتاج = تكلفة المواد الأولية المستهلكة + مصاريف الإنتاج المباشرة
 + مصاريف الإنتاج الغير مباشرة

(B) ②			(A) ②			البيان
m	Pu	Q	m	Pu	Q	
50940	28,3	1800	135840	28,3	4800	توزيع
40200	33,5	1200	53600	33,5	1600	M ₁ -
3060	5	612	5440	5	1088	M ₂ -
						مجموع
2250	0,75	3000	4800	0,75	6400	مجموع
3900	1,3	3000	8320	1,3	6400	- الوسيط
40650						- الوسيط
141000	47	3000	408000	52	4000	الوسيط
46000	46	1000	42800	51	800	تكلفة إنتاج
						متوسط

ج- حساب سعر التكلفة = تكلفة إنتاج المواد المباشرة + مصاريف الإنتاج المباشرة + مصاريف الإنتاج الغير مباشرة

(B) ①			(A) ①			البيان
m	Pu	Q	m	Pu	Q	
46000	46	1000	40800	51	800	توزيع
131600	47	2800	156000	52	3000	
-	-	-	-	-	-	مجموع
72312	19,04	3800	72352	19,04	3800	مجموع
249952			269152			سعر التكلفة

د- حساب النتيجة التحليلية الصافية

ن ك ص = النتيجة التحليلية الإجمالية + العائد الإضافية + الأعباء الغير مفسرة
 • حساب النتيجة التحليلية الإجمالية
 ن ك ص = ر ع ص - سعر التكلفة الإجمالي

(B) ①			(A) ①			البيان
m	Pu	Q	m	Pu	Q	
323000	85	3800	3420000	90	3800	ر ع ص
(249952)			(269152)			سعر التكلفة
73048			72848			

$$ن ك ص = 4 - 2500 - 1608 + 73048 + 72848 = 145000$$

أجب على ما يلي باختصار شديد:

➤ محاسبة التميز هي أداة للتخطيط وضع ذلك باختصار شديد؟

01

تقوم محاسبة التميز على تفصيل وتحليل التكلفة إلى العناصر المكونة لها مما يساعد على التخطيط الطويل الأجل

➤ لماذا يفضل استخدام طريقة التكلفة المتغيرة عند حساب سعر التكلفة في حالة ما إذا كانت المؤسسة تنتج أكثر من منتج؟

01

تساعد طريقة التكلفة المتغيرة على معرفة صرود كل منتج مما يساعد على تحليل نتائج المبيعات

➤ تقوم طريقة التكلفة المتغيرة (العبارة) على هدفين أساسيين أذكرهما من دون شرح؟

01

تقوم طريقة التكلفة المتغيرة على هدفين أساسيين هما:
- تحديد الأثراف
- تحليل الأثراف

المادة:.....		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الشعبة/التخصص:.....		الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
اليوم والتاريخ:.....		جامعة عباس لغرور خنشلة
		كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
		قسم المالية

الإجابة
لامتحان السداسي الأول الدورة العادية في مادة مدخل لإدارة الأعمال
للسنة الجامعية 2025-2026

السؤال الأول: (02 نقاط). أعط المصطلح باللغة الانجليزية

- المسؤولية الاجتماعية: Social Responsibility
- أخلاقيات العمل: Business ethics
- إدارة الجودة الشاملة: Total quality management
- المحيط الداخلي: Internal environment

السؤال الثاني: (03 نقاط). املأ الفراغات بما يناسب:

لفهم تأثير القرارات الإدارية على المجتمع وضمان استدامة الأعمال، يجب على المؤسسة دراسة بيئة الأعمال بدقة. عندما تواجه المؤسسة تغييرات مستمرة في السوق أو اللوائح القانونية، تصبح إدارة التغيير أداة أساسية لضمان استمرار الأداء الفعال.

تحسين المنتجات والعمليات لتقليل الهدر وزيادة الكفاءة يندرج تحت إدارة الجودة.

تطبيق الحوكمة وأخلاقيات الأعمال يعزز الثقة بين الإدارة والموظفين والمجتمع من خلال الالتزام بالقوانين والمعايير الأخلاقية.

دمج إدارة الجودة + إدارة التغيير + المسؤولية الاجتماعية يساعد المؤسسات على تحقيق أداء مستدامًا وموثوقًا.

السؤال الثالث: (10 نقاط). اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. عند دمج إدارة الجودة مع إدارة التغيير، يمكن أن تحقق المؤسسة:
 - A. تحسين العمليات
 2. تطبيق المسؤولية الاجتماعية في المؤسسة غالبًا يؤدي إلى:
 - A. تعزيز سمعة المؤسسة وكسب ثقة أصحاب المصلحة
 3. تطبيق الحوكمة بدون الالتزام بأخلاقيات الأعمال يمكن أن ينتج عنه:
 - A. إدارة شكلية قد تفقد مصداقية المؤسسة
 4. مقاومة التغيير ليست مجرد رفض فردي، بل قد تشير إلى:
 - A. ضعف الاتصال والتواصل حول أهداف التغيير
 5. تحليل بيئة الأعمال مهم لأنه:
 - A. يساعد الإدارة على التعرف على الفرص والتهديدات وتكييف القرارات
 6. أخلاقيات الأعمال تؤثر على الإدارة لأنها:
 - A. تشكل معيارًا لقبول القرارات ومصادقية المؤسسة
 7. إدارة الأعمال نشاط عقلاني لأنها:
 - A. تقوم على التخطيط والتنظيم والتوجيه والرقابة لتحقيق أهداف محددة
 8. نجاح المؤسسة في دمج المسؤولية الاجتماعية مع استراتيجيتها يؤدي غالبًا إلى:
 - A. تحسين سمعة المؤسسة وثقة أصحاب المصلحة
 9. الفائدة الرئيسية للحوكمة الرشيدة هي:
 - A. تنظيم العلاقة بين الإدارة، الملاك، والمجتمع مع شفافية ومساءلة
 10. دمج إدارة الجودة والتغيير والمساءلة في المؤسسة يدل على:
 - A. قدرة المؤسسة على تحسين العمليات والتكيف مع البيئة

الجمهورية الجزائرية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة عباس لغرور خنشلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

الإجابة النموذجية

ملاحظة :اقرأ السؤال جيدا واختر الإجابة الصحيحة مع التعليل

1. باحث قاس «الرضا الوظيفي» باستبيان ليكرت، ثم حسب المتوسط والانحدار. ما الغاية الأساسية من عملية القياس هنا؟

الإجابة الصحيحة: B :

التفسير:القياس يهدف أساساً إلى تحويل الظواهر غير الملموسة (كالرضا) إلى بيانات قابلة للتحليل الإحصائي.

2. لماذا لا يمكن القول إن 40° مئوية تساوي «ضعف» 20° مئوية؟

الإجابة الصحيحة: C :

التفسير:مقياس الحرارة فترقي، والصفر فيه لا يعني غياب الحرارة، لذلك لا يجوز استخدام النسب.

3. أيّ من المتغيرات التالية يسمح بإجراء جميع العمليات الرياضية بما فيها القسمة؟

الإجابة الصحيحة: C :

التفسير:عدد الموظفين متغير نسبي (Ratio) وله صفر حقيقي، ما يسمح بالقسمة والمقارنة النسبية

4. إذا أعطى الاستبيان نفس النتائج تقريباً عند تطبيقه مرتين في فترتين مختلفتين، فهذا يدل على:

الإجابة الصحيحة: C :

التفسير:الثبات يعني استقرار النتائج عبر الزمن.

5. استبيان عن «جودة التقارير المالية» ركز فقط على الدقة وأهمل السرعة والشفافية. ما المشكلة الأساسية فيه؟

الإجابة الصحيحة: C :

التفسير:لأنه لم يغطّ جميع أبعاد المفهوم، وبالتالي صدق المحتوى ضعيف

6. أي نوع من الصدق يعتمد على الانطباع الأول للخبراء دون تحليل إحصائي؟

الإجابة الصحيحة: C :

التفسير:الصدق الظاهري يعتمد على التقييم السطحي وليس على اختبارات إحصائية.

7. في أي جزء من بنية IMRAD يجب عرض الجداول والنتائج الإحصائية دون تفسير موسّع؟

A/الإجابة الصحيحة: C :

التفسير:قسم النتائج مخصص لعرض النتائج كما هي، بينما التفسير يكون في المناقشة.

8. لماذا تُعدّ طريقة IMRAD أكثر استخداماً في المقالات العلمية مقارنة بالأنماط وحالات؟

الإجابة الصحيحة: B :

التفسير IMRAD :مناسبة للمقالات القصيرة (20-30 صفحة) وتتميز بالوضوح والتنظيم..

9. أي موقف يجعل استخدام المتوسط الحسابي غير مناسب علمياً؟

الإجابة الصحيحة: B :

التفسير:القيم المتطرفة تشوّه المتوسط ولا تعكس الاتجاه العام الحقيقي.

10. باحث يقيس «الثقة في البنك» بسؤال واحد فقط، ثم يستخدم نتائجه للتنبؤ بولاء العملاء. ما الإشكال المنهجي الأهم؟

الإجابة الصحيحة: B :

التفسير:مفهوم مركب مثل الثقة لا يُقاس بسؤال واحد، مما يضعف تمثيل البنية النظرية..

11. أي حالة تعبّر عن صدق تنبؤي مرتفع؟

الإجابة الصحيحة: C :

التفسير:الصدق التنبؤي مرتبط بالقدرة على التوقع المستقبلي، لا بالشكل أو الثبات.

12. في تهميش المراجع، متى يُعدّ استخدام عبارة «نفسه» خطأً منهجياً؟

الإجابة الصحيحة: B :

التفسير:بعد فاصل يجب ذكر المرجع مختصراً، لا استخدام «نفسه»

13. أي مما يلي يُعدّ خطأً منهجياً يجب تجنبه في البحث العلمي؟

A الإجابة الصحيحة B :

التفسير: يجب الالتزام بأسلوب توثيق واحد داخل البحث.

14. لماذا يُعد الانحراف المعياري مؤشرًا مهمًا في التحليل المالي أكثر من المتوسط أحيانًا؟

الإجابة الصحيحة A :

التفسير: الاستقرار المالي لا يُفهم من المتوسط وحده بل من تشتت الأرباح.

اختر الإجابة الصحيحة

1. عندما نقول إن حقائق البحث العلمي «نسبية وليست مطلقة»، فإن ذلك يعني أن:

الإجابة الصحيحة C :

2. أي مما يلي يُعد الفرق الجوهرى بين البحث العلمي والمعرفة العادية؟

الإجابة الصحيحة B :

3. الهدف الأساسي من مراجعة الدراسات السابقة هو:

الإجابة الصحيحة C :

4. إذا كان الباحث يدرس ظاهرة جديدة لم تُبحث كثيرًا من قبل، فإن أنسب نوع من البحوث هو:

الإجابة الصحيحة C :

5. أي مما يلي يُعد مثالًا على فرضية صفرية (H_0) ؟

6. يُفضل استخدام المنهج الاستقرائي عندما يكون هدف الباحث:

الإجابة الصحيحة C :

7. السبب الرئيسي لاستخدام العينات في البحث العلمي هو:

الإجابة الصحيحة A :

ج 3 : المقال العلمي يعتمد على منهجية علمية ومراجع دقيقة وموضوعية، بينما المقال الصحفي يهدف إلى نقل المعلومة بسرعة وبأسلوب مبسط لجمهور عام دون التزام صارم بالمنهج العلمي، كما أن المقال العلمي يقيم من طرف لجان علمية

عباسة

الإجابة النموذجية لامتحان النهائي في مقياس المالية العمومية

موجه لطلبة السنة الثانية ليسانس مالية ومحاسبة

للسنة الجامعية 2026/2025

السؤال الأول: 5 ن

بعد انفجار أزمة الكساد الكبير 1929 أثبت كينز أن السياسة المالية غير محايدة كما يرى الكلاسيك ويمكن التضحية بالتوازن الموازني في سبيل تحقيق التوازن الاقتصادي العام والاستقرار الاقتصادي. بين كيف ذلك؟

قبل الأزمة سادت أفكار المدرسة الكلاسيكية كالتالي:

- مبدأ تلقائية التوازن 0.25 نتيجة لقانون المنافذ لساي 0.25 (كل عرض سيجد منفذا له من خلال الطلب) 0.25

حتى وإن حدث أزمة فهي عرضية 0.25 وآلية الأسعار 0.25 كفيلة بمعالجتها (مثلا فزيادة العرض يؤدي إلى انخفاض الأسعار مما يحفز على زيادة الطلب ليواكب كمية العرض ويعود التوازن)

وبالتالي فتدخل الدولة سوف يعيق من سير النشاط الاقتصادي 0.25 لذلك فدورها يجب أن يقتصر على الحراسة وتوفير الأمن لضمان سير النشاط الاقتصادي 0.25 ويجب على الدولة يجب أن تحصل إيراداتها بما يغطي نفقاتها 0.25 (مبدأ توازن الموازنة "دافيد ريكاردو")

سنة 1929 حدث أن فاق العرض الطلب بكثير 0.25 أين تكدست السلع (لذلك أطلق عليها "أزمة كساد) محدثة معها موجة بطالة كبيرة 0.25 نظرا لتسريح العمال

بحلول عام 1933 أثبت كينز أن السياسة المالية غير محايدة كما يرى الكلاسيك ويمكن التضحية بالتوازن الموازني في سبيل تحقيق التوازن الاقتصادي العام والاستقرار الاقتصادي، عن طريق:

التمويل بالعجز 0.25: لا بأس أن تفوق النفقات الإيرادات 0.25 (التضحية بالتوازن الموازني)

شرط التمويل بالعجز: تحقيق فائض موازني مستقبلي يعوض العجز الموازني الحالي 0.25

الهدف من التمويل بالعجز: خلق موجة من الطلب الفعال 0.25 من خلال توفير الدخول 0.25

موجة الطلب هذه من شأنها تحفيز الجهاز الإنتاجي 0.25 (مبدأ المعجل)

في ظل توفر ضابط مرونة الجهاز الإنتاجي 0.25 (الجهاز الإنتاجي يستجيب للطلب) فتزداد بذلك معدلات النمو

النتيجة: زيادة معدلات النمو 0.25 وزيادة معدلات التشغيل 0.25 (تقليص معدلات البطالة) وهما مؤشران من المؤشرات الأربعة اللازمة لتحقيق الاستقرار الاقتصادي والتي تظهر في المربع السحري (الذهبي) لنيكولاس كالدور 0.25

السؤال الثاني: 3 ن

بين كيف ساهم التوسع في الإنفاق الحكومي في الخروج من أزمة الكساد الكبير، مبرزا سمات الأزمة، وما هو حجر الزاوية في النظرية الكينزية؟

أمام مشكلتي السلع الكاسدة 0.25 وأزمة البطالة 0.25 واللذان تمثلان السمتين الرئيسيتين لأزمة الكساد الكبير كان ولا بد من التوصل إلى حل يسمح بامتصاص السلع الكاسدة 0.25 توظيف العمالة 0.25 دون طرح لمزيد من الإنتاج في السوق 0.25

سنة 1933 نادى كينز بضرورة تدخل الدولة عن طريق الإنفاق على مشاريع البنية التحتية 0.25 الأمر الذي يسمح بتوفير مناصب شغل 0.25 وتوفير الدخل 0.25 بهدف خلق موجة من الطلب الفعال وهو حجر الزاوية في النظرية الكينزية 0.25 ما يسمح بامتصاص فائض العرض 0.25 ويعود التوازن للاقتصاد 0.25.

السؤال الثالث: 4 ن

ترى القاعدة الاقتصادية أن النقود إذا تحركت بين الأعوان الاقتصاديين ولم تحقق قيمة مضافة ستؤدي إلى حدوث تضخم. بناء على هذه القاعدة لماذا تعتبر سياسة الإنفاق العمومي (التوسعية) في الجزائر سياسة قصيرة المدى؟

في المدى القصير 0.25 يؤدي التوسع في السياسة المالية 0.25 إلى خلق موجة من الطلب الفعال 0.25 من شأنها تحفيز الجهاز الإنتاجي 0.25 الأمر الذي يؤدي إلى زيادة معدلات الدخل 0.25 وينشأ تضخم بسيط 0.25 وهو عبارة عن ردة فعل طبيعية للحركة الاقتصادية 0.25

على المدى الطويل 0.25 ونظرا لقصور الجهاز الإنتاجي المحلي 0.25 تستمر موجة الطلب 0.25 دون أن يواكبها إنتاج حقيقي 0.25 فتستمر معدلات التضخم في الارتفاع 0.25 ويزداد معها الناتج الاسمي 0.25

$$Y_{\text{nominal}} = Y_{\text{real}} \times P \quad 0.25$$

إذن فموجة النقد في الاقتصاد تنعكس في صورة ارتفاع في الأسعار في المدى الطويل ما لم يواكبها إنتاج حقيقي 0.25

السؤال الرابع: 3 ن

تعتبر السياسة المالية التوسعية السياسة الاقتصادية رقم * 1* في زيادة الدخل، لكن لابد أن تساندها سياسة اقتصادية أخرى حتى تصبح تامة الفعالية ويختفي أثر الإزاحة. ما هي هذه السياسة وكيف تعمل؟

يعرف أثر الإزاحة أو الأثر الضائع للسياسة المالية 0.25 على أنه ذلك الجزء من الزيادة في الدخل 0.25 (المتأتي من انتهاج سياسة مالية توسعية 0.25) والذي يذهب في صورة ارتفاع في الأسعار. 0.25

لذلك لابد أن تساند السياسة المالية التوسعية، سياسة نقدية توسعية 0.25 وهو ما أطلق عليه كينز بـ سياسة النقود الرخيصة 0.25 حيث تقوم على التوسع في المعروض النقدي 0.25 في الاقتصاد الوضعي تعمل هذه السياسة (سياسة النقود الرخيصة) كالتالي:

إن زيادة المعروض النقدي تؤدي إلى تسجيل انخفاض في أسعار الفائدة 0.25 الأمر الذي يحفز على طلب المزيد من القروض 0.25 في ظل وجود جهاز إنتاجي مرن 0.25 تحول هذه القروض إلى استثمارات 0.25 مما يساهم في زيادة الدخل 0.25

إذن فالجزء الضائع من الدخل خلال عملية التوسع المالي يعوضه الزيادة في الدخل في عملية التوسع النقدي وتصبح بذلك السياسة المالية تامة الفعالية 0.25

السؤال الخامس: 5 ن

تعتبر النظرية الكلاسيكية أول نظرية صحيحة فسرت التضخم بأبسط أنواعه (التضخم النقدي). بناء على نظرية النقد في الفكر الكلاسيكي قم بتقييم مدى نجاعة سياسة التمويل غير التقليدي الذي تبنته الجزائر سنة 2017؟ وما هو الفرق بين التمويل التضخمي والتمويل بالعجز؟

يظهر جوهر النظرية الكمية للنقد في معادلة التبادل للاقتصادي "ارفينغ فيشر" كالتالي:

$$MV = P.T \quad 0.25$$

M : الكتلة النقدية 0.25

P : المستوى العام للأسعار 0.25

بافتراض ثبات العوامل الأخرى 0.25 يرى فيشر أن الزيادة في الكتلة النقدية 0.25 يرافقه زيادة في الأسعار 0.25 ما لم ترافقه زيادة في الإنتاج 0.25 وبالتالي فإن إصدار النقود يكون على أساس الإنتاج 0.25

وعليه يمكن تقييم مدى نجاعة سياسة التمويل غير التقليدي الذي تبنته الجزائر سنة 2017 كالتالي:

نظريا إن سياسة التمويل غير التقليدي الذي تبنته الجزائر هو تمويل تضخمي 0.25 على اعتبار أنه تم تمويل العجز في الموازنة العامة بإصدار نقدي جديد 0.25 على اعتبار أن القروض الداخلية والخارجية لا تحدث تضخما 0.25 فالقروض الداخلية هي امتصاص لجزء من القدرة الشرائية للأفراد 0.25 والقروض الخارجية عبارة عن عملة صعبة تكافئها سلع أجنبية (واردات) 0.25 وهذا هو الفرق بين التمويل التضخمي والتمويل بالعجز 0.25

فبعد أزمة انهيار أسعار النفط أواخر 2014 0.25 تم تسجيل عجز شديد في رصيد موازنة الدولة الجزائرية 0.25 على اعتبار أن الجباية البترولية تمثل أكثر من 65 من إيرادات الدولة الجزائرية 0.25 وتم اللجوء إلى طريقة جديدة في الاقتصاد وهي التمويل غير التقليدي 0.25 خاصة وأن القروض الخارجية قد كلفت الجزائر سابقا مبدأ السيادة الوطنية 0.25

بناء على تعريف التمويل التضخمي وبالاستعانة بمعادلة التبادل لفischer فإن الإصدار النقدي دون مقابل إنتاجي يفرز آثار تضخمية على المدى الطويل، وبالتالي فقد تم اللجوء لهذا الحل باعتباره حلا سهلا وغير مكلف 0.25

:

مع تحيات أستاذة المقياس:

meysseme15@live.fr بوتينة -

-م

التجميع النموذجي للإمداد في مقياس
رياضيات مالية سنة ثالثة ليسانس
علوم مالية ومحاسبة وعلوم تجارية

المترين 01

ب- حساب معدل التوظيف السنوي (1.1 ن)

$$I = \frac{c \cdot t \cdot n}{36000} \Rightarrow t = \frac{36000 \times I}{c \times n}$$

$$t = 6.67 \%$$

ب- حساب قيمة الحملة المتحصل عليها (1.0 ن)

$$a = c (1+t)^n$$

$$a = 6000000 (1.05)^3$$

$$a = 6945750$$

ج- حساب الخسائر التجارية e_c (2 ن)

$$e_c = \frac{v \cdot t \cdot n}{36000}$$

$$n = 25 \text{ (فكرين)} + 21 \text{ (حاشي)} = 46$$

$$e_c = \frac{6000000 \times 10 \times 46}{36000}$$

$$e_c = 76666,66$$

د- حساب القيمة الحالية للورقة التجارية (1.0 ن)

$$a_c = v - e_c$$

$$a_c = 5923333,34$$

التصديق 02

أ- حساب الاستهلاك الأول M_1 (1 ن)

$$M_4 - M_1 = 331000 \text{ (1)}$$

العلاقة بين الاستهلاكات

$$M_2 = M_1 (1+t)^{2-\beta}$$

$$M_4 = M_1 (1+t)^3$$

$$M_1 (1.1)^3 - M_1 = 331000$$

$$M_1 = \frac{331000}{(1.1)^3 - 1} = 1000000$$

$$[M_1 = 1000000]$$

حساب الدفعة a (1 ن)

$$a = M_n (1+t)^n$$

$$a = 1000000 (1.1)^4 = 1464100$$

ب- حساب أصل القرض V_0 (1 ن)

$$V_0 = M_n \frac{(1+t)^n - 1}{t}$$

$$V_0 = 1 \frac{1 - (1+t)^{-n}}{t}$$

$$V_0 = 4641000$$

4/ جدول الاستهلاك (3 ن) نقاش

1/ الدفاتر $n = 4$

2/ أصل المبلغ في بداية الفترة V_0

3/ الفائدة $I_n = V_{n-1} \times t / I_n = V_0 \times t$

4/ الدفعة a $a_n = I_n + M_n$

5/ الاستهلاك $M_n = a - I_n$

6/ المبلغ المتبقى في نهاية الفترة C_n

$$C_n = C_0 - M_n / C_n = C_{n-1} - M_n$$

البيان	3641000				0
أ	1464100				1464100
إ	1000000				1331000
هـ	464100				1331000
ج	4641000				1331000

التعليق: $a = I_0 + M_0$

$$a = I_4 + M_4 \Rightarrow I_4 = a - M_4$$

$$I_4 = 1331000$$

$$C_4 = G - M_4 \Rightarrow 0 = G - M_4$$

$$\Rightarrow G = M_4 \Rightarrow G = 1331000$$

التصنيف 03:

الدفعات بغاية المدة العاشرة

$$V_n = a \frac{(1+t)^n - 1}{t}$$

$$V_n = \left[1500 \frac{(1,08)^4 - 1}{0,08} \right] \times (1,08)^6 + \left[2000 \frac{(1,08)^3 - 1}{0,08} \right] \times (1,08)^3$$

$$V_n = V_{10} = 27021,01$$

التصنيف 04: (2 فئات)

صافي القيمة الحالية (NPV)

هو الفرق بين القيمة الحالية التدفقات

التدفقية المستقبلية المتوقعة

من المشروع وقيمة الإستثمار

الأصل ~~في~~ في الحجم المناسب

إلى الأمام

يقبل المشروع

$$NPV > 0$$

يرفض المشروع

$$NPV < 0$$

يكون القرار حيدري

$$NPV = 0$$

جامعة عباس لغرور خنشلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
امتحان السداسي الأول في مقياس رياضيات مالية
السنة الثانية ليسانس قسم علوم مالية ومحاسبة وعلوم تجارية

التاريخ: 2026/01/17

التمرين الأول: 6.5 ن

قام شخص بتوظيف مبلغ قدره 6,000,000 دج في بنك تجاري لمدة 85 يومًا، بمعدل توظيف سنوي نرمز له بـ t وقد بلغت الفائدة التجارية البسيطة المتحصّل عليها مبلغ 94,500 دج.

المطلوب: احسب معدل التوظيف السنوي؟

بعد ذلك، قام نفس الشخص بتوظيف نفس المبلغ في بنك تجاري آخر لمدة 3 سنوات، بمعدل فائدة مركبة سنوية $t = 5\%$

المطلوب: احسب قيمة الجملة المتحصّل عليها في نهاية المدة؟

نفترض أن هذا المبلغ ممثّل في ورقة تجارية، وبسبب حاجة هذا الشخص إلى السيولة المالية، توجّه إلى البنك من أجل خصم الورقة التجارية قبل تاريخ استحقاقها علما أن المعطيات كما يلي:

تاريخ الاستحقاق: 25 فيفري 2026 / تاريخ الخصم: 10 جانفي 2026 / معدل الخصم التجاري: $t = 10\%$

المطلوب: احسب

- 1- قيمة الخصم التجاري
- 2- القيمة الحالية للورقة التجارية

التمرين الثاني: 7.5 ن

من جدول استهلاك قرض لدينا عدد الدفعات $n = 4$ ومعدل القرض السنوي $t = 10\%$ الفرق بين الاستهلاك الأخير والأول يساوي 331,000 دج

المطلوب:

- 1- احسب الاستهلاك الأول
- 2- احسب قيمة الدفعة
- 3- احسب أصل القرض V_0
- 4- انجز السطر الأول والأخير من جدول الاستهلاك

التمرين الثالث: 04 ن

يودع شخص في بنك مبلغ 1500 دج كل آخر سنة مدة أربع سنوات ثم زيدت فأصبحت 2000 دج سنويا خلال ثلاث سنوات التالية ثم زيدت الى أن أصبحت 2500 دج سنويا خلال ثلاث سنوات التالية فإذا كان معدل التوظيف خلال هذه المدة $t = 8\%$ سنويا المطلوب:

احسب الجملة (القيمة المكتسبة) في نهاية السنة العاشرة

التمرين الرابع: 02 ن

اشرح بإيجاز مفهوم صافي القيمة الحالية (Net Present Value) ودوره في اتخاذ قرار قبول أو رفض المشاريع الاستثمارية