

Abbas Lagrou University - Khenchela
Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences
2nd Semester of the 2024/2025 university year
first year students
model answer for the exam in statistics 2(section A& B)

Exercise 1 :

From a group of 10 students, how many ways can you choose 3 to form a team ?

Solution :

This is a **combinations problem because the order in which we choose the students does not matter.**

Formula for combinations:

$$C_n^x = \frac{n!}{x!(n-x)!} = 120 \text{ ways}$$

Where:

- **n=10 (total students)**
- **x=3 (students to choose)**

Exercise 2 :

How many ways you arrange the letters of the word « LEVEL » ?

Solution :

To find how many ways we can **arrange the letters of the word "LEVEL"**, we use the formula for permutations of a multiset, since some letters repeat.

Step 1: Count the letters

The word **LEVEL** has 5 letters:

- **L appears 2 times**
- **E appears 2 times**
- **V appears 1 time**

Step 2: Use the formula for permutations **with repeated elements:**

Abbas Lagrou University - Khenchela
Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences
2nd Semester of the 2024/2025 university year
first year students
model answer for the exam in statistics 2(section A& B)
Where:

- $n=5$ (total letters)
- $n_1=2$ for L
- $n_2=2$ for E
- $n_3=1$ for V

$$P = \frac{n!}{n_1! n_2! n_3!} = 30 \text{ unique arrangement}$$

Exercise 3 :

Let X be a continuous random variable with probability density function f_x given by :

$$\begin{cases} f(x) = 2x; & 0 \leq x \leq 1 \\ 0; & \text{otherwise} \end{cases}$$

Required :

- 1 – prove that f_x is a probability density function .
- 2- calculate the probability : $P\left(-\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{1}{2}\right)$.
- 3- determine the distribution function F_x .
- 4- draw the graph of the probability density function f_x .
- 5- calculate the mean , the variance and the standard deviation of X .

Solution :

1 – Prove that $f(x)$ is a probability density function (PDF)

To be a valid PDF, two conditions must hold:

1. $f(x) \geq 0$ for all x :
→ Clearly, $2x \geq 0$, for $x \in [0,1]$
2. The total area under the curve must be 1:

$$\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) = 1 = \int_0^1 2x = 1 = [2x]_0^1 = 1$$

So, $f(x)$ is a valid probability density function.

Abbas Lagrou University - Khenchela
Faculty of Economic, Commercial and Management Sciences
2nd Semester of the 2024/2025 university year
first year students
model answer for the exam in statistics 2(section A& B)

2 – Calculate the probability : $P\left(-\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{1}{2}\right)$

Since $f(x)$ is outside the interval $[0, 1]$, we calculate:

$$\int_0^{1/2} 2x \, dx = 1/4$$

3 – Determine the cumulative distribution function (CDF), $F(x)$

The cumulative distribution function is:

$$F(x) = \begin{cases} 0, & x < 0 \\ x^2, & 0 \leq x \leq 1 \\ 1, & x > 1 \end{cases}$$

4 – Graph of the PDF $f(x) = 2x$

This is a straight line from:

- $f(0) = 0$
- to $f(1) = 2$

Defined only on the interval $[0, 1]$.

5 – Compute the mean, variance, and standard deviation of X

- Mean $E(X) = \int_0^1 x \cdot 2x \, dx = 2/3$

-Variance:

$$\text{Var}(X) = E(X^2) - [E(X)]^2$$

-Standard Deviation:

$$\sigma = \sqrt{\text{Var}(X)}$$

الاجابة النموذجية عن امتحان: السنة اولى جدع مشترك في مادة القانون التجاري

الاجابة عن السؤال الأول : 08

اجب بصحيح او خطأ مع التعليل في كل الحالات:

- 1- يرتكز القانون التجاري على دعامة اساسية مفادها تحقيق الربح : **صحيح**
يرتكز القانون التجاري على عدة دعامات من اهمها تحقيق الربح ، السرعة والمرونة في التعامل ، الثقة والائتمان ، وشهر النشاط التجاري
- 2- يلزم كل تاجر شخصا طبيعيا كان او معنويا دون غيره بالقيد في السجل التجاري : **خطأ**
بالرجوع الى المادتين 20/19 من القانون التجاري نجد انها حددت الاشخاص الملزمون بالقيد في السجل التجاري فبالاضافة الى الشخص التاجر فلقد الزمت ايضا كل مقاوله تجارية مقرها في الجزائر بالقيد كما الزمت كل ممثلية اجنبية تمارس مهامها في الجزائر
- 3- يجوز للقاصر المرشد البالغ من العمر 18 سنة كاملة والذي يريد مزاوله الجارة ان يبدا في العمليات التجارية ما لم يكن حصل مسبقا على اذن او قرار مصادق عليه من المحكمة **صحيح**
نصت المادة 05 ق ت على انه لا يجوز للقاصر المرشد البالغ من العمر 18 سنة كاملة والذي يريد مزاوله التجارة ان يبدا في العمليات التجارية ما لم يكن حصل مسبقا على اذن والده او امه او على قرار من مجلس العائلة مصادق عليه من المحكمة.
- 4- حتى يكتسب التاجر الاهلية التجارية يجب ان توفر فيه صفة احترام او امتهان الاعمال التجارية **خطأ**
يجب لاكتساب صفة التاجر ان تتوافر في الشخص أهلية الاتجار ، فادا لم توافر لديه هذه الاهلية لا يعتبر تاجرا حتى لو باشر اعمالا تجارية واتخذها مهنة له – انظر المادة 40 قانون مدني – والتي تشترط بلوغ الشخص سن 19 سنة كاملة وان يكون الشخص متمتعا بقواه العقلية ولم يكن محجورا عليه .

السؤال الثاني * سؤال اختياري *

-حدد مع الشرح انواع الاعمال التجارية :

اولا : الاعمال التجارية بحسب الموضوع : وهي تلك الاعمال التي تعتبر تجارية بصرف النظر عن الشخص القائم بها ومعظم هذه الاعمال تتعلق بتداول المنقولات وتصدر بقصد تحقيق الربح والبعض منها اعتبره القانون تجاري بالرغم من عدم تعلقه بتداول الثروات. ثم إن من هذه الأعمال ما يعتبر تجاريا ولو وقع منفردا والبعض منها لا يكون تجاريا إلا إذا صدر على وجه المقاوله. والأعمال التجارية حسب موضوعها في نصوص القانون التجاري الجزائري تنقسم إلى فئتين أعمال تقع منفردة وأعمال تتم ممارستها على سبيل المشروع أو المقاوله. وتنقسم هذه الاعمال الى فئتين :

أ. الاعمال التجارية المنفردة وتشمل

:

- 1- شراء المنقولات لإعادة بيعها بعينها أو بعد تحويلها وشغلها.
- 2- شراء العقارات لإعادة بيعها.
- 3- العمليات المصرفية وعمليات الصرف والسمرة
- 4- عمليات الوساطة لشراء وبيع العقارات والمحلات التجارية والقيم العقار
- 5- وعموما تعد عملية الشراء من أجل البيع من أهم مظاهر الحياة التجارية، حيث عن طريقها يتم التبادل وتوزيع الثروات ولو أن المشرع الجزائري اعتبر حدوثها ولو مرة واحدة عملا تجاريا حتى ولو كان القائم بها لا يكتسب صفة التاجر

المادة (02) من الأمر رقم 75-59 المؤرخ في 26 سبتمبر 1975 المتضمن القانون التجاري الجزائري ولا يشترط أن يكون مقابل الشراء نقداً، بل يكفي أن يكون بمقابل، كما هو الحال في المقايضة، أما إذا انتفى المقابل فلا يكون عنصر الشراء متحققاً في هذه الحالة، كما لو اكتسب الشخص أموالاً عن طريق الهبة أو الوصية أو الميراث. ومنه فإن بيع المنتج الأول لمنتجاته التي لم يسبقها شراء لا تعد عمليات تجارية كما في حالة استغلال الموارد الطبيعية والمجهود الذهني والبدني. غير أن كل من يقوم بالوساطة لبيع هذه الأعمال يعد عملاً تجارياً كدور النشر و دور العرض لأنها تجني أرباحاً

ب- الاعمال التجارية على وجه المقاوله : وقد عدت المادة 02 ق ت الاعمال التي تكتسب الصفة التجارية الا اذا وقعت على سبيل المقاوله كمقاوله لتأجير المنقولات او العقارات ... الخ

المقصود بالمقاولات تلك المشروعات التي تتطلب قدراً من التنظيم المباشرة الأنشطة الاقتصادية سواء كانت صناعية أو تجارية أو زراعية أو خدمات وذلك بتضافر عناصر مادية رأس المال) وبشرية (العمل). ويتقضي هذا التنظيم عنصراً الاحتراف والمضاربة، ويعني الاحتراف ممارسة النشاط على وجه التكرار. كما تكون المضاربة على عمل الغير بقصد تحقيق الربح فإذا لم يتحقق في النشاط عنصري الاحتراف والمضاربة لا يكتسب هذا النشاط شكل المشروع، ويعتبر القائم بالنشاط في هذه الحالة حرفياً وليس تاجراً (2) فإذا ثبت للنشاط صفة التجارية فإنه يخضع القانوني التجاري هذا وقد وردت المقاولات بالقانون التجاري على سبيل المثال لا الحصر لذلك فإنه يجوز أن يضيف القضاء غيرها بطريق القياس أو الاجتهاد كلما ظهرت الحاجة إلى ذلك بسبب متغيرات الظروف الاجتماعية

ثانياً : الأعمال التجارية بحسب الشكل : نصت عليها المادة 03 من القانون التجاري على انه " يعد عملاً تجارياً بحسب شكله :

- التعامل بالسفحة بين كل الاشخاص
- الشركات التجارية
- وكالات ومكاتب الأعمال مهما كان هدفها
- كل عقد تجاري يتعلق بالتجارة البحرية والجوية

ثالثاً : الاعمال التجارية بالتبعية

تنص المادة 04 من القانون التجاري على انه " يعد عملاً تجارياً بالتبعية الاعمال التي يقوم بها التاجر و المتعلقة بممارسة تجارته او حاجات متجره و الالتزامات بين التجار " يتضح من هذا النص أن القانون التجاري الجزائري أضاف الصفة التجارية، ليس فقط على الأعمال التجارية بطبيعتها، أو الأعمال التجارية بحسب الشكل بل أيضاً على الأعمال التي يقوم بها التاجر لحاجات تجارته واعتبر هذه الأعمال تجارية بصرف النظر عن طبيعتها الذاتية، اعتداداً بمهنة الشخص الذي يقوم بها، فأكتسبها الصفة التابعة بهذه المهنة، ولذلك أطلق المشرع التجاري على هذه الأعمال. ويتضح من ذلك أن نظرية التبعية هي إحدى تطبيقات النظرية الشخصية حيث أن صفة القائم بالعمل هي أساس اكتساب الصفة التجارية وخضوعه للقانون التجاري.

رابعاً : الأعمال المختلطة

الأعمال المختلطة ليست طائفة رابعة من الأعمال التجارية قائمة بذاتها، كالأعمال التجارية التي سبق ذكرها في المواد 2-3-4 ق. ت.ج، ولذلك لم ينص القانون التجاري عليها لأن الأعمال التجارية المختلطة لا تخرج عن نطاق الأعمال التجارية بصفة عامة.

والمقصود بالعمل التجاري المختلط هو ذلك العمل الذي يعتبر تجارياً بالنسبة لأحد طرفيه ، ومدنياً بالنسبة للطرف الآخر كالمزارع الذي يبيع منتجات حيواناته من ألبان إلى تاجر المواد الغذائية ، والموظف الذي يشتري أجهزة منزلية أو ملابس من تاجر ، وعقد النقل الذي يربط مقاول النقل المسافرين والحقيقة أن الأعمال المختلطة كثيرة ومتعددة وتقع في الحياة اليومية. والعبرة في تحديد العمل المختلط، بصفة العمل ذاته. فلا يشترط في العمل المختلط أن يكون أحد طرفيه تاجراً، فمثلاً عقد البيع الذي يبرمه شخصين مدينين يبيع أحدهما شيئاً ورثه ويشترى الآخر بقصد بيعه ليربح، فهو عمل تجاري مختلط، ولو أن الطرفين ليسا بتجارين.

الاجابة على السؤال الثاني * اختياري * تحديد التزامات التاجر

إذا ما اكتسب الشخص طبيعياً كان أو معنوياً صفة التاجر ترتبت عليه آثار قانونية من أهمها التزامه بالقيود في السجل التجاري، والتزامه بمسك الدفاتر التجارية

أولاً: القيد في السجل التجاري

تعود فكرة تنظيم التجار ووضع قائمة تدون فيها المعلومات المتعلقة بحالتهم، وطبيعة نشاطهم إلى النظام الطائفي، أو الطوائف الذي كان يسود عالم التجارة والتجار قبل زوال، والغاء هذا النظام على إثر الثورة الفرنسية بمقتضى مرسوم 1791/06/17 المدعى بقانون Chapelier وكان الهدف منه في تلك الفترة التقليل من عدد التجار والوقوف في وجه المنافسة، وفي نفس الوقت معرفة التجار سواء الجانب الشخصي سلوك ونزاهة، وطبيعة النشاط وحجمها وقدرة التاجر على الوفاء بالتزاماته، وتمكين الغير من المعرفة جيدة قبل التعامل من طرف هؤلاء التجار وتتجلى فكرة تنظيم التجار ووضعهم في قائمة وفق نظام حديث يطلق عليه بالسجل التجاري

1: نظام السجل التجاري في ظل القانون الجزائري

أوكل المشرع الجزائري مهمة السجل التجاري لجهة إدارية تتمثل في المركز الوطني للسجل التجاري، ولكن القضاء يشرف عليها ويقوم بمراقبتها - فضلاً عن قيامه بالنظر في المنازعات الخاصة بها، وبهذا النهج الذي نهجه المشرع الجزائري، نجده يقف موقفاً وسطاً بين السجل التجاري الألماني الذي يرتب على عملية القيد الإشهار القانوني، لأن المشرع الجزائري رتب نفس الأثر بدليل المادة 19 من قانون السجل التجاري رقم 90/22 المؤرخ في 18 أوت 1990م والمتعلق بالسجل التجاري، المعدل والمتمم بالأمر رقم 96/07 المؤرخ في 10 يناير سنة 1996، والتي تنص على أن التسجيل في السجل التجاري، عقد رسمي يثبت كامل الأهلية القانونية لممارسة التجارة، ويترتب عليه الإشهار القانوني الإجباري. بينما يبين القانون الفرنسي الذي اعتبر السجل التجاري كأداة لإحصاء الاقتصاد في المجال التجاري، فأُسند مهمته إلى جهاز إداري، ومثله فعل المشرع الجزائري إذ أسند هذه المهمة للمركز الوطني للسجل التجاري، وهو عبارة عن مرفق إداري.

2- الملزمون بالقيود التجاري

تناول القانون التجاري في المادتين 19 و 20 الأشخاص الملزمون بالقيود في السجل التجاري، فنصت المادة 19 على ما يلي: يلزم بالتسجيل في السجل التجاري كل شخص طبيعي له صفة التاجر في نظر القانون الجزائري، ويمارس أعماله التجارية داخل القطر الجزائري كل شخص معنوي تاجر بالشكل أو يكون موضوعه تجارياً ومقره في الجزائر، أو كان له مكتب أو فرع أو أي مؤسسة كانت. أما المادة 20 فقد نصت على ما يلي " يطبق هذا الإلزام خاصة على: - كل تاجر شخصاً طبيعياً كان أو معنوياً. - كل مقولة تجارية يكون مقرها في الخارج وتفتح في الجزائر وكالة أو فرعاً أو أي مؤسسة أخرى. - ككل ممثلة تجارية أجنبية تمارس على أن تحدد كفاءات التسجيل في السجل التجاري طبقاً للتنظيم المعمول به".

ثانياً: مسك الدفاتر التجارية

تقضي الأحكام القانونية المنظمة للدفاتر التجارية أنه يتوجب على كل شخص ذي صفة التاجر القيد في سجل رسمي هو السجل التجاري. لكن زيادة على ذلك، يلزم بمسك دفاتر تجارية والدفاتر التجارية هي سجلات يقيد فيها التاجر عملياته التجارية صادراته ووارداته حقوقه والتزاماته وتقوم هذه الدفاتر بدور هام سواء على الصعيد الاقتصادي أم القانوني سواء بالنسبة للتاجر أو الغير وعموماً يلتزم التاجر بمسك دفاترين إجباريين، ويمكنه فضلاً عن ذلك مسك دفاتر أخرى اختيارية تختلف حسب طبيعة نشاطه وحاجاته التجارية.

أ: الأشخاص الملزمون بمسك الدفاتر التجارية

يستفاد من نص المادة 9 تجاري أن الإلتزام بمسك الدفاتر التجارية واجب على كل من اكتسب صفة التاجر، سواء كان شخصاً طبيعياً أو معنوياً كالشركات التجارية، بيد أنه لا يتوجب على الشركاء في شركة التضامن، أو على الشركاء المتضامنين في شركة التوصية أو بالأسم، مسك دفاتر تجارية بالرغم من كونها تجاراً (م 551 563 مكرر 1 و 715 ثالث تجاري)، دفاتر الشركة كافية غير أن النصوص القانونية وإن كانت لا تفرض عليهم مسك هذه الدفاتر فإنها في أن واحد لا تمنعهم من مسكها وذلك لأهمية البيانات عند إفلاس الشريك أو الشركة. أما الشخص المدني والشركات المدنية لا يلتزمون بمسك دفاتر تجارية.

الإجابة النموذجية لمادة اقتصاد المؤسسة

السنة أولى ليسانس

مادة: اقتصاد المؤسسة المجموعة أ

السؤال الأول: تعريف المصطلحات الآتية

-المؤسسة شبكة معلومات: هي مركز التقاء البيانات من مختلف الوظائف بالمؤسسة ومعالجتها لتصبح معلومات تستخدم لاتخاذ القرارات.

-مراقبة الجودة: تعرف مراقبة الجودة بأنها شبكة تقييم تعتمد على معايير الجودة المتعارف عليها توضع لتقييم المنتج النهائي.

-التخطيط المالي: هي وظيفة إدارية في الوظيفة المالية بالمؤسسة قائمة على تقدير الاحتياجات المالية المطلوبة للقيام بأنشطتها المستقبلية .

-الهيكل التنظيمي الهرمي: وهو أحد أنواع الهياكل التنظيمية يركز على مبدأ توحيد القيادة(كل عامل لايتبع الا قائد واحد)

-ثقافة المؤسسة: وهي الممارسات السلوكية الناجمة عن تفاعلات الأفراد واستخداماتهم للغة وطقوس حول ماهية السلوك والأعراف التي تظهر في جماعات العمل

-تصميم المنتج: أحد مهام وظيفة الإنتاج والتي تقوم على هندسة المنتج من خلال تحديد شكل وحجم المنتج.

-التخطيط الشامل للعملية الإنتاجية: وهو حصر جميع الإمكانيات المتاحة مع متطلبات العملية الإنتاجية خلال فترة زمنية معينة.

-الأعراف التنظيمية: هي المعايير الغير مكتوبة التي يلتزم بها العاملون داخل المؤسسة.

-المؤسسة المختلطة : هي المؤسسات التي تتوزع ملكيتها بشكل مشترك.

المؤسسة مركز لتحويل: وهي تلك العناصر من الموارد المالية والمادية والبشرية التي تتفاعل فيما بينها من أجل تحويل مواد أولية الى سلعة أو خدمة نهائية.

السؤال الثاني: تساهم وظيفة الإنتاج والعمليات بالمؤسسة في تحسين جودة المنتج من خلال

تفعيل مهام وظيفة الإنتاج والعمليات كما يلي:

-التخطيط الشامل للعملية الإنتاجية: وهو حصر جميع الإمكانيات المتاحة مع متطلبات العملية الإنتاجية وفق معايير الجودة المتعارف عليها.

-مراقبة الجودة: وضع شبكة تقييم دورية لمتابعة مدى التزام المنتج المقدم لمعايير الجودة.

-تصميم المنتج: هندسة المنتج من خلال تحديد شكل وحجم المنتج الذي يتماشى مع طبيعة سلوك المستهلك.

-الشراء: اقتناء المواد الأولية ذات الجودة العالية لتقديم منتج ذو جودة.

--مراقبة المخزون: متابعة تواريخ وصلاحية المنتجات الموجودة في المخازن وكذلك المواد الأولية المستخدمة في العملية الإنتاجية .

السؤال الثالث: الفرق بين كل من المحيط الداخلي والمحيط الخارجي للمؤسسة

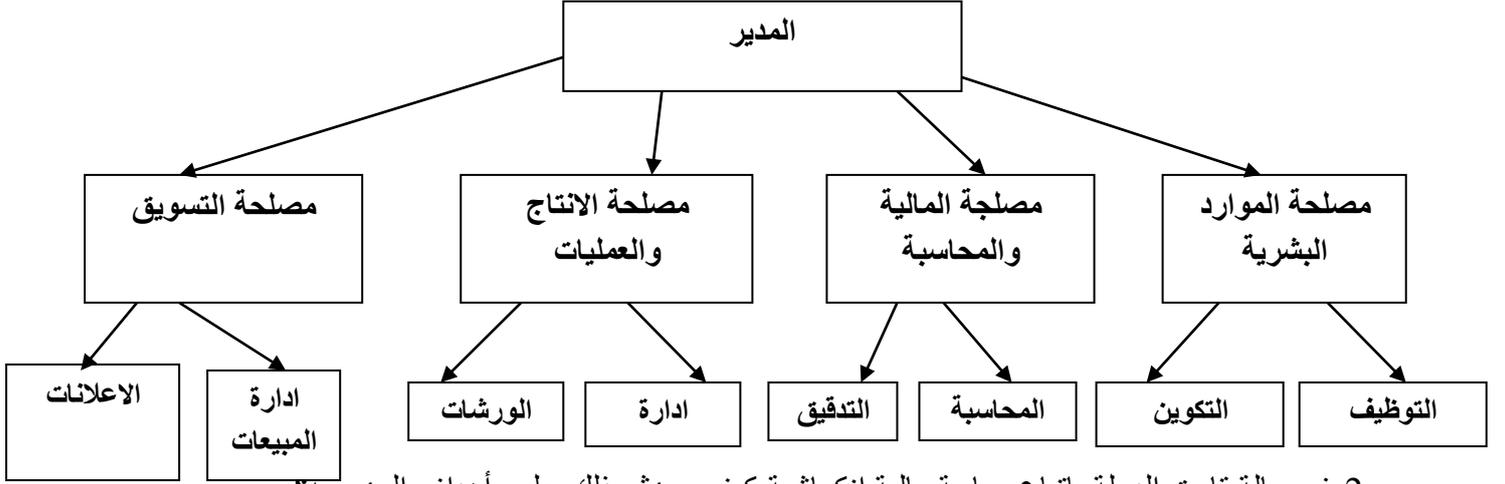
-المحيط الداخلي: وهو ذلك المحيط المتواجد داخل المؤسسة ويعتبر المكون الرئيسي للمؤسسة ويؤثر ويتأثر بالمؤسسة

- المحيط الخارجي: وهو ذلك المتغيرات التي تتواجد خارج المؤسسة، والتي لا تستطيع المؤسسة التأثير في متغيراته، وتأثير هذا الأخير على أهداف المؤسسة.

الفرق بينهم: يكمن في درجة التأثير ففي المحيط الداخلي يوجد تأثير متبادل بينه وبين المؤسسة وفي المحيط الخارجي هو يؤثر على المؤسسة أما المؤسسة لا يمكنها التأثير عليه..

السؤال الرابع : إذا تم اختيار تأسيس مؤسسة اقتصادية تعمل ضمن الصناعات الغذائية:

1- ما هو الهيكل التنظيمي المقترح والذي يتماشى مع طبيعة أهداف هذه المؤسسة (تحديد نوع الهيكل التنظيمي وكذا تقديم تصور عن الهيكل التنظيمي المقترح)
-الهيكل التنظيمي المقترح هو **الهيكل التنظيمي الهرمي** وذلك لاعتباره الهيكل المستخدم بالمؤسسات التي تأسست حديثا



2- في حالة قامت الدولة بإتباع سياسة مالية انكماشية كيف سيؤثر ذلك على أهداف المؤسسة؟
-تعتبر السياسة المالية الانكماشية على تقليل الانفاق الحكومي أو الزيادة في معدل الضرائب وهذا الأخير هو الذي يرتبط مع المؤسسة ارتباطا وثيقا فزيادة في معدلات الضريبة يعتبر تكلفة على عاتق المؤسسة ومنه سيؤثر ذلك سلبا على الهدف الاقتصادي للمؤسسة وهو الربح.
3- في حالة قامت الدولة بإتباع سياسة نقدية توسعية، كيف سيؤثر ذلك على أهداف المؤسسة؟
-تعتبر السياسة النقدية التوسعية على زيادة في حجم الكتلة النقدية أو العرض النقدي الأمر الذي سيؤثر إيجابا على ربح المؤسسة من خلال زيادة الطلب على سلع المؤسسة.
4- في حالة حدوث اختلال بالمناخ و حدوث ظاهرة الجفاف على مدار سنوات كيف يؤثر ذلك على أهداف المؤسسة؟

في حالة ظاهرة الجفاف سيؤدي ذلك الى قلة المواد الأولية باعتبار الصناعات الغذائية قائمة على المواد الزراعية وترتفع أسعار المواد الأولية الأمر الذي سيؤثر سلبا على ربح المؤسسة.

5- عند حصول المؤسسة على تقنيات تكنولوجية متقدمة، كيف سيؤثر ذلك على أداء الوظيفة الإنتاجية بالمؤسسة؟

عند حصول المؤسسة على تقنيات تكنولوجية متطورة سيؤدي ذلك الى تقليل الوقت في العملية الإنتاجية وتقليل تكلفة الانتاج وتقديم منتج ذو جودة على غرار مواجهة المؤسسات المنافسة والذي سيؤثر إيجابا على أداء الوظيفة الإنتاجية .

جامعة عباس لغرور
كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية
قسم سنة اولى جذع مشترك
اجابة نموذجية : مقياس اقتصاد المؤسسة

السؤال الاول :

اشرح المصطلحات التالية باختصار
سيولة المؤسسة الاقتصادية

هي قدرة المؤسسة الاقتصادية على تحويل اصولها الى نقود جاهزة باقل تكلفة و اقل وقت للوفاء بالتزاماتها القصيرة الاجل .

ربحية المؤسسة الاقتصادية

هي قدرة المؤسسة الاقتصادية على توظيف الاموال لتحقيق الارباح .

SARL

شركة ذات مسؤولية محدودة راسمالها اكثر 10 ملايين دينار تتشكل من شريكين فاكثر .

SPA

شركة ذات اسهم ،شركة تاسست من 7 اشخاص فاكثر طبيعيين او معنويون راسمالها مليون دينار اذا لم تطرح للاكتتاب و

50 مليون في الطرح للاكتتاب

EURL

شركة ذات مسؤولية محدودة ذات الشخص الواحد راس مالها يتجاوز 10 ملايين دينار .

SWOT

عبارة عن تحليل او مسح بيئي من اجل تقييم وضعية المؤسسة الاقتصادية انطلاقا من نقاط القوة و الضعف و الهرص و التهديدات كما يساعدها في تحديد الاستراتيجية المتبعة مستقبلا هجومية او دفاعية علاجية او انكماشية .

السؤال الثاني :

اجب بصحيح او خطأ مع التعليل في حالة الخطأ

1- تعتبر المؤسسات الصناعية اولى مراحل نشأة و تطور المؤسسة الاقتصادية خطأ

تعتبر مرحلة الانتاج الاسري البسيط اولى مراحل المؤسسة الاقتصادية

2- الاستحواذ هو ابتلاع مؤسسة لمؤسسة اخرى صحيح

3- المعيار الكمي للمؤسسة يتضمن كل من مؤسسة فردية والشركات : شركات الاشخاص ، شركات الاموال خطأ

المعيار القانوني للمؤسسة الاقتصادية يتضمن كل من مؤسسة فردية والشركات : شركات الاشخاص ، شركات الاموال

4- استراتيجية التدويل في المؤسسة الاقتصادية هي تكليف جهة ذات كفاءة بنشاط اساسي للمؤسسة الاقتصادية خطأ

استراتيجية التدويل في المؤسسة الاقتصادية هي البحث عن اسواق خارج الدولة .

5- هيكل راس المال هو نفسه الهيكل المالي للمؤسسة الاقتصادية خطأ

هيكل راس المال هو جزء من هيكل المالي للمؤسسة الاقتصادية و هيكل راس المال يعنى بالمصادر طويلة الاجل .

6- النمو الخارجي هو استخدام المؤسسة لمواردها الخاصة لتنفيذ سياستها الاستثمارية عن طريق الارباح غير الموزعة خطأ

النمو الخارجي هو استخدام المؤسسة لموارد او مصادر خارجية لتنفيذ سياستها الاستثمارية او السيطرة على الاصول و الموجودات المملوكة لمؤسسة اخرى .

السؤال الثالث :

اتفق شخصان على تاسيس شركة راسمالها اكثر من 10 ملايين دينار ما نوع هذه الشركة حسب المعيار القانوني

SARL شركة ذات مسؤولية محدودة

بعد مدة وجدوا ان الشركة في سيولة عالية و ربحية كبيرة و نمو مع علامة تجارية مميزة في اي مرحلة من مراحل

المؤسسة يمكن تصنيف شركتهم

مرحلة النضج .

1- قامت الشركة بمسح بيئي يتكون من العناصر التالية : منافسون عملاء موردين موزعون بنوك مانوع هذا المسح البيئي

مسح للبيئة الخارجية الخاصة

2- بعد مدة عن طريق تحليل SWOT وجدو نقاط قوة متاحة وفرص مقارنة بالتهديدات ماهو نوع الاستراتيجية التي يجب اتباعها

استراتيجية هجومية

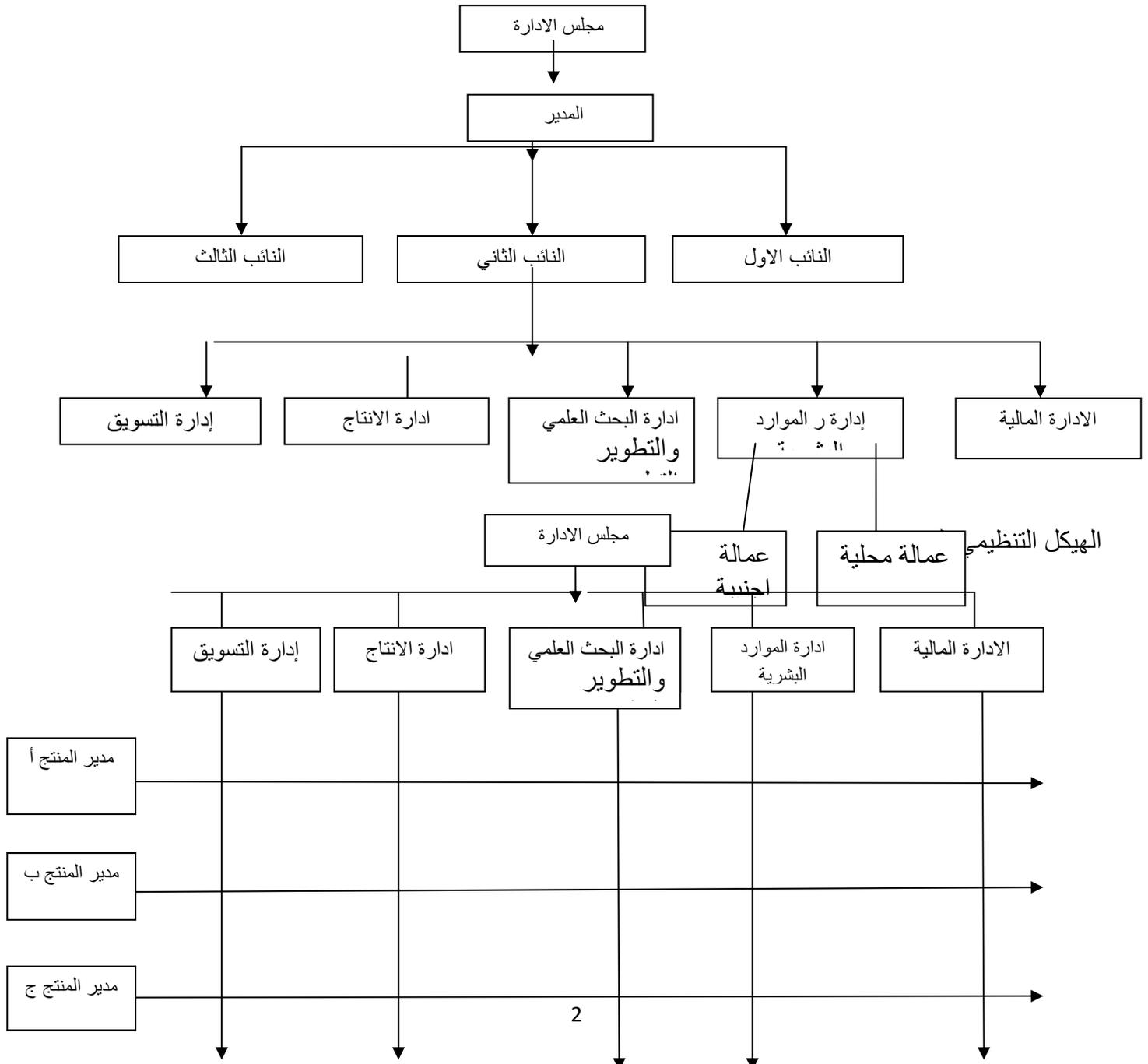
3- قامت الشركة بانتاج منتج متعلق بمنتوجها الحالي ما نوع هذه الاستراتيجية استراتيجية تنوع مركز

4- قامت الشركة بشراء 60 بالمئة من اسهم شركة اخرى ما نوع هذا التكامل تكامل افقي

5- وجدت الشركة مشكل ارتفاع تكلفة الموردين ماهو الحل اتباع استراتيجية تكامل خلفي بالسيطرة على قنوات التوريد .

السؤال الرابع :

الهيكل التنظيمي الوظيفي



الأستاذة جباري لطيفة

جامعة عباس لغرور خنشلة

السنة الجامعية: 2025/2024

المدة: ساعة ونصف

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الأولى جدع مشترك

الاسم واللقب:

المجموعة:

امتحان مادة تاريخ الفكر الاقتصادي

الإجابة النموذجية

أولا: علل ما يلي (7 نقاط):

- 1) أهلاطون أول من نادى بفصل قيمة النقود عن قيمها الذاتية وكان بذلك معاديا للمقريري في فكرته حول النقود لأنه يرى أن قيمتها تنحصر في قبول الأخرى لها قبولاً كاملاً وليس لفهمتها الذاتية. أما المقريري فيرى أن قيمتها تنحصر في حجم الإنتاج.
 - 1) نشرعات حمورابي تعطي صورة متكاملة عن مستوى التطور الاقتصادي والاجتماعي والإداري رغم أنها تعود إلى 1800 سنة قبل الميلاد.
 - 1) الزراعة والرعي وعمل الحديد والفضة والمائدة وكافة صناعاته وناتجة عن حاكم أراد إعطاء المعادن قوة يلبى.
 - 1) تمحور الفكر المالتومي على خفض الأجور وإلغاء قوانين الدعم وذلك لفرض المساواة بين زيادة السكان والحد من خلات.
 - 1) حسب كيناي الجدول الاقتصادي يشرح نظرية التوزيع وفقاً لأسلوب العلاقات التبادلية بين الدخل والاندفاع ولكنه لا يمثل إلا الخطوة الأولى في النظرية.
 - 1) الفكرة توضح توزيع الدخل بين مختلف الطبقات وأنها تختلف على طبقة واحدة وتعد على دخل الطبقات الأخرى كما وجهت له عدة انتقادات جعلته يبتغي من أجلها الإصلاح والإصلاح.
 - 1) المنافسة الاحتكارية وتدخل الدولة بلمعان التوازن العموي عند الكلاسيك. ذلك يعود إلى المنافسة العنيفة وعدم تدخل الدولة الذي يضمن إعادة التوازن إلى السوق بتحويل اللوحنة للطبقة الغنية.
 - 1) قانون المنافذ لساي يفسر الأزمات من خلال مبدأ أن كل سلعة تبادل بسلعة. وسيسموندي انتقد هذه الفكرة بشدة أي أن اللوحنة تظل طالما عايناه وذلك من خلال تبادل سلعة بسلعة أخرى مما يخلق دورة نشأته تمنع حدوث الأزمات. لكن سيموندي رفض ذلك لأنه خلال الأزمة من الصعب الانتقال من سطح إلى آخر مما يضعف القوة الشرائية.
 - 1) ربط ريكاردو الربح العقاري بتزايد عدد السكان لأنه يؤدي إلى استغلال الأراضي الأقل ثروة التي تحتاج إلى جهد أكبر لزراعتها مما يجعل المحاصيل كماها يتباع نفس التكلفة الأعلى وبذلك تنخفض ربحيات الأراضي الأكثر ثروة.
- ثانياً: املا الفراغات بما يناسب (3,75)
- 0,25 - اتفق ابن خلدون وأدم سميث على أن مصدر الثروة هو العمل... كما أن هناك ضرورة لتخصيص العمل وفقاً للمواهب المكتسبة وضرورة تخصيص بعض الدول في صناعات محددة وفقاً للظروف والتكاليف... الإنتاج.
 - 0,25 - من السابقين في وضع سياسة عمومية تشفوية هو... حارباننا... خلال نقده للسياسة المعتمدة الإسبانية.
 - 0,25 - صاحب فكرة إلغاء النقد وإنشاء الأراضي التعاونية هو... وهو من رواد الفكر الاشتراكي الاجتماعي.
 - 0,25 - كلفة الإنتاج عند آدم سميث تتحدد ب... العمل والربح... ولكن جاء ريكاردو وأزال كل من... العمل والربح.
 - 0,25 - لأنهما ناتجان عن العمل... فهما... جان باتيست ساي ليضيف إلى معادلة سميث... الذي يتحصل عليه أهم شخصية في عملية نجاح المؤسسة الاقتصادية ألا وهو... والمخاطرة.
 - 0,25 - ثالثاً: حدد في كل عبارة مما يلي المفكر الاقتصادي الذي يتبناها (3,25)
 - 0,25 - القانون الكمي للنقود (دراسة زيادة الأسعار) / جون إدان / الإنتاجية هي الثروة... جون إدان /
 - 0,25 - تخفيض اجرة العامل ومنع تصدير المواد الزراعية والأولية... كوليبر / -دعه يعمل اتركه يمر... جان سيبستيان خورثاي /
 - 0,25 - النقود وسيط للتبادل ومقياس للقيمة ومخزن للقيمة... أروسطو / -سبب الأزمات هو نقص الإنتاج ورواج الفلوس... المقريري /

0,25
0,25
0,25
- الادخار استهلاك مؤجل والراسمال هو تراكمه... آدم سميت /- اداة الفائدة وتبرير الربح وإقرار الرق... أوسط و أظاظون و لاكويبي

0,25
- تحريم الملكية الخاصة على بعض فئات المجتمع... أظاظون /- ما أكلت فأهنيث أو لبست فأهيت أو تصدقت فأهيت... ابن خلدون

0,25
- الدولة تؤثر في الأسعار باعتبارها أكبر مستهلك ومحتكر وتعرض الضرائب القليلة لتحفيز الافراد على العمل والإنتاج... ابن خلدون

6 نقاط
- في إطار ما يشهده العالم من تقلبات سياسية كانت لها تداعيات اقتصادية كبرى. خرج الرئيس الأمريكي دونالد ترامب بتصريح خلط به جميع الأوراق الاقتصادية الدولية؛ من خلال فرضه لتعريفات جمركية مرتفعة على الواردات الدولية نحو م.أ؛ مما خلق حربا تجارية خاصة مع الصين.

على ضوء ما درست: - هل تعكس هذه السياسة عودة جزئية الى أفكار مدرسة الاقتصاد تاريخية معينة؟ حددها مع شرح أوجه القارب في ذلك؟

- وضع الآثار السلبية لهذه السياسة بناء على المقاربات التاريخية الاقتصادية لهذه المدرسة؟

- حدد النظريتين الاقتصاديتين اللتين ساهمتا في تغيير الوضع الاقتصادي آنذاك ودفعه نحو الانفتاح وعودة القبادل التجاري الخارجي وتوضيح اسمه؟

0,8
- **مقدمة** إن ما يشهده العالم من تطورات سياسية أثرت على الوضع الاقتصادي و جعلت الرجوع إلى التاريخ الوقائع والمفاهيم الاقتصادية ضرورة متباينة اقتصاديا أزمات تاريخية سابقة وضمان عدم عودتها للمشاهد التاريخي

1- ذكر المدرسة التجارية الماركسانتيون

2- ذكر أوجه القارب من خلال التأكيد على نظام التعريفات الحسوية لحماية الصناعات المحلية في كل من السياسة المصرفية الإسبانية و السياسة الاقتصادية في فرنسا و ألمانيا التجارية و إنجلترا.

1- الأثر السلبي من خلال توجيه الرعايا الوطنية إلى قطاعات لا تمتلك فيها الدولة ميزة وبالتالي تقلص حجم المعاملات الدولية وارتفاع الأسعار وتدهور الميزان التجاري وتوتر العلاقات الدولية و تسبب في التجارة الدولية.

0,5
0,5
- المذخوبتين هما نظرية التكاليف المطلقة لآدم سميت : شرح مختصر
نظريتي التكاليف النسبية لريكاردو : شرح مختصر

خاتمة 0,5

الإجابة النموذجية لامتحان مقياس الرياضيات
لطلبة السنة الأولى علوم إقتصادية (2024/2025)

الإجابة على التمرين الأول (5)

1 - حل المعادلة التفاضلية (U)

$$3\dot{y} - 2y = 1 \Rightarrow 3\dot{y} = 2y + 1$$

$$\Rightarrow \dot{y} = \frac{2}{3}y + \frac{1}{3}$$

إذن: $a = \frac{2}{3}$ ، $b = \frac{1}{3}$

نعوض بقيمة $b \cdot a$ في القاعدة: $f(x) = C \cdot e^{ax} - \frac{b}{a}$

$$f(x) = C \cdot e^{\frac{2}{3}x} - \frac{\frac{1}{3}}{\frac{2}{3}} = C \cdot e^{\frac{2}{3}x} - \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2}\right)$$

$$= C \cdot e^{\frac{2}{3}x} - \frac{3}{6}$$

$$= C \cdot e^{\frac{2}{3}x} - \frac{1}{2}$$

2 - إيجاد قيمة C حيث $f(0) = \frac{1}{2}$

(2)

$$f(0) = C \cdot e^{\frac{2}{3}(0)} - \frac{1}{2} = C - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \Rightarrow C = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$C = 1$$

الإجابة على التمرين الثاني: 7 نقاط

$$f(x, y) = x^2 y - y + 3x \quad (1)$$

$$f(0, 1) = (0)^2 \cdot 1 - 1 + 3(0) = \boxed{-1} \quad (0,5)$$

$$\begin{aligned} f(1, 1) &= (1)^2 \cdot 1 - 1 + 3(1) \\ &= 1 - 1 + 3 = \boxed{3} \quad (0,5) \end{aligned}$$

(2) حساب المشتقات الجزئية

$$\frac{\partial f}{\partial x} = 2xy + 3 \quad (1,5)$$

$$\frac{\partial f}{\partial y} = x^2 - 1 \quad (1,5)$$

$$\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} = 2y \quad (1,5)$$

$$\frac{\partial^2 f}{\partial y^2} = 0 \quad (1,5)$$

$$A_x: \begin{vmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 7 & 3 & 1 \\ 8 & 0 & 2 \end{vmatrix}$$

$$|A_x| = 1 \begin{vmatrix} 3 & 1 \\ 0 & 2 \end{vmatrix} + 2 \begin{vmatrix} 7 & 1 \\ 8 & 2 \end{vmatrix} + 0 \begin{vmatrix} 7 & 3 \\ 8 & 0 \end{vmatrix}$$

$$= 1[(3 \cdot 2) - (1 \cdot 0)] + 2[(7 \cdot 2) - (1 \cdot 8)] + 0[(7 \cdot 0) - (3 \cdot 8)]$$

$$= 1(6 - 0) + 2(14 - 8) + 0 \quad (1)$$

$$= 6 + 12 = \boxed{18}$$

$$x = \frac{|A_x|}{|A|} = \frac{18}{16} = \frac{9}{8} \quad (0,5) \text{ اذن}$$

$$A_y: \begin{vmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 7 & 1 \\ -1 & 8 & 2 \end{vmatrix}$$

$$|A_y| = 1 \begin{vmatrix} 7 & 1 \\ 8 & 2 \end{vmatrix} - 1 \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 2 \end{vmatrix} + 0 \begin{vmatrix} 2 & 7 \\ -1 & 8 \end{vmatrix}$$

$$= 1[(7 \cdot 2) - (8 \cdot 1)] - 1[(2 \cdot 2) - (-1 \cdot 1)] + 0[(2 \cdot 8) - (7 \cdot -1)]$$

$$= 1(14 - 8) - 1(4 + 1) + 0 \quad (1)$$

$$= 6 - 5 = \boxed{1}$$

$$y = \frac{|A_y|}{|A|} = \frac{1}{16} \quad (0,5) \text{ اذن}$$

$$A_z: \begin{vmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & 7 \\ -1 & 0 & 8 \end{vmatrix}$$

$$|A_z| = 1 \begin{vmatrix} 3 & 7 \\ 0 & 8 \end{vmatrix} + 2 \begin{vmatrix} 2 & 7 \\ -1 & 8 \end{vmatrix} + 1 \begin{vmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 0 \end{vmatrix}$$

$$= 1[(3 \cdot 8) - (7 \cdot 0)] + 2[(2 \cdot 8) - (7 \cdot -1)] + 1[(2 \cdot 0) - (3 \cdot -1)]$$

الإجابة على التمرين الثالث 8 نقاط

1 - كتابة الميزة (s) بالشكل مصفوفة

$$A: \begin{vmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 2 & 3 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \end{vmatrix} \quad (0,5)$$

2 - حساب أثر المصفوفة

$$\text{Tr}(A) = 1 + 3 + 2 = 6 \quad (0,5)$$

إيجاد صفوف المصفوفة

$$A^t: \begin{vmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -2 & 3 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \end{vmatrix} \quad (0,5)$$

حساب 3A

$$3A: \begin{vmatrix} 3 & -6 & 0 \\ 6 & 9 & 3 \\ -3 & 0 & 6 \end{vmatrix} \quad (0,5)$$

3 - حل الميزة (s) بطريقة كرامر

نحسب المحدد (1,5)

$$|A| = 1 \begin{vmatrix} 3 & 1 \\ 0 & 2 \end{vmatrix} + 2 \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 2 \end{vmatrix} + 0 \begin{vmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 0 \end{vmatrix}$$

$$= 1[(3 \cdot 2) - (0 \cdot 1)] + 2[(2 \cdot 2) - (-1 \cdot 1)] + 0[(2 \cdot 0) - (3 \cdot -1)]$$

$$= 1(6 - 0) + 2(4 + 1) + 0 = 6 + 10 = \boxed{16}$$

$$= 1(24) + 2(16 + 7) + 3$$

$$= 24 + 46 + 3 = 73$$

1

$$j = \frac{|A_3|}{|A|} = \frac{73}{16}$$

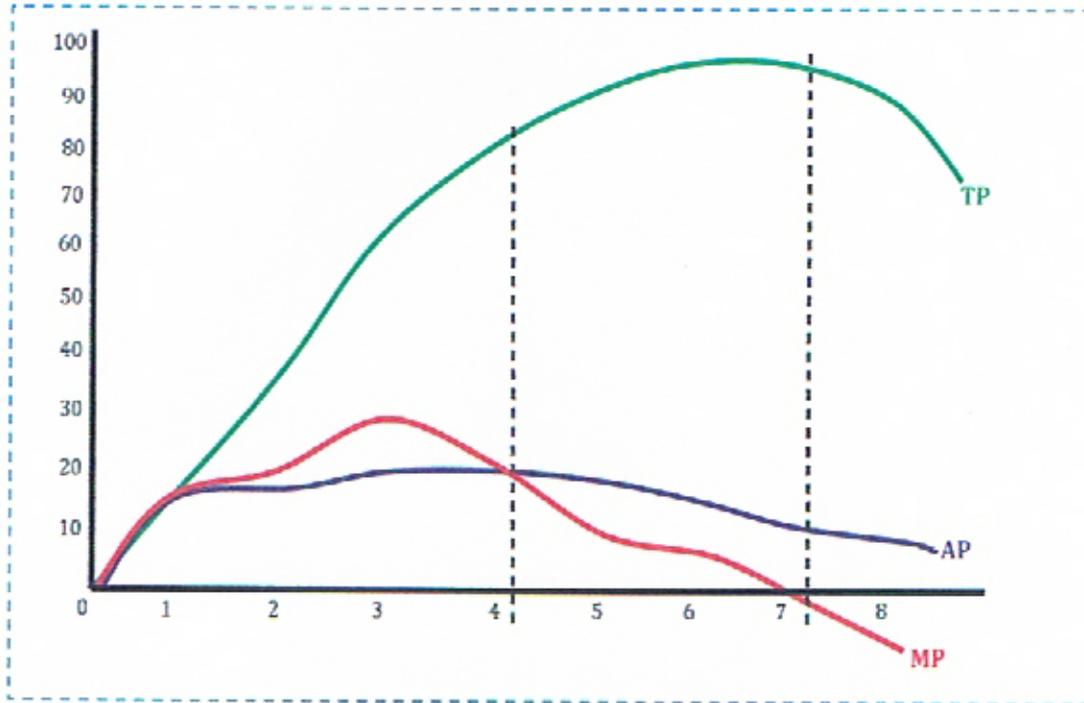
أدنى
0,5

حل التمرين الأول: (4 نقاط)

حساب الإنتاجية المتوسطة والإنتاجية الحدية بوضوحها الجدول التالي:

العمل (L)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
الإنتاج الكلي (PT)	0	15	34	60	80	90	96	96	90	75
الإنتاجية المتوسطة (PM)	0	15	17	20	20	18	16	13.71	11.25	8.33
الإنتاجية الحدية (Pm)	--	15	19	26	20	10	6	0	-6	-15

التمثيل البياني:



تعيين مراحل الإنتاج:

يمكن استخدام العلاقة بين منحنى الإنتاجية المتوسطة والإنتاجية الحدية لتحديد مراحل الإنتاج الثلاثة.
 المرحلة الأولى: تمتد من نقطة الأصل حتى النقطة التي يصل فيها الإنتاجية المتوسطة إلى نهايتها العظمى (Max PM)
 المرحلة الثانية: تقع بين نقطة النهاية العظمى للإنتاجية المتوسطة وبين النقطة التي تساوي فيها الإنتاجية الحدية الصفر.
 المرحلة الثالثة: تكون فيها الإنتاجية الحدية سالبة (تناقص الإنتاج الكلي).

التعليق: يمكن أن نقول بأن المرحلة الثانية تعتبر المرحلة المثلى للإنتاج.

حل التمرين الثاني: (6 نقاط)

$$Qd = 16 - 2P; \quad Qs = 20 - 2P \quad \text{الحالة الأولى: لدينا:}$$

لتحقيق توازن السوق يجب أن تتعادل الكمية المطلوبة مع الكمية المعروضة على النحو التالي:

$$Qd = Qs \Rightarrow 16 - 2P = 20 - 2P$$

$$\Rightarrow 16 - 2P - 20 + 2P = 0$$

$$\Rightarrow -4 \neq 0$$

أذن لا يوجد توازن للسوق لأن الكمية والسعر لا يمكن أن تأخذ قيم سالبة.

الحالة الثانية:

$$Qd = 50 - 4P \quad ; \quad Qs = 10 + 10P - 2P^2$$

ليتحقق توازن السوق يجب أن تتعادل الكمية المطلوبة مع الكمية المعروضة على النحو التالي:

$$Qd = Qs \Rightarrow 50 - 4P = 10 + 10P - 2P^2$$

$$\Rightarrow 50 - 4P - 10 - 10P + 2P^2$$

$$\Rightarrow 40 - 14P + 2P^2 = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$\Delta = 14^2 - 4 \cdot 2 \cdot 40$$

$$\Delta = 196 - 320$$

$$\Delta = -124$$

إن القيمة السالبة لـ Δ تعني عدم وجود حلول للمعادلتين السابقتين، كما أن القيم السالبة ليس لها معنى اقتصادي، إذن لا يوجد حل لتوازن السوق في هذه الحالة.

الحالة الثالثة: لدينا $Qd = 50 - 4P; \quad Qs = 2 + 10P - P^2$

$$\Rightarrow 50 - 4P - 2 - 10P + P^2 = 0$$

$$\Rightarrow 48 - 14P + P^2 = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$\Delta = 14^2 - 4 \cdot 1 \cdot 48$$

$$\Delta = 4 \Rightarrow \sqrt{4}$$

يوجد حلين لهذه المعادلة مادامت قيمة Δ موجبة وعليه هناك سعرين وهما:

$$P = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$

$$P1 = \frac{14 + 2}{2} = 8 \Rightarrow Qd = Qs = 18$$

$$P2 = \frac{12}{2} = 6 \Rightarrow Qd = Qs = 26$$

على الرغم من تساوي الكميات المطلوبة والمعروضة في السوق إلا أن السوق لا تتوازن بسعرين، السوق غير متوازنة.

حل التمرين الثالث (6 نقاط)

إذا كانت الدالتين التاليتين:

$$CT = 10Q^3 - 17Q^2 - 10Q - 12000$$

$$CT = Q^3 - 15Q^2 - 78Q$$

✓ نعلم أن دوال التكاليف في الفترة القصيرة تشمل على تكاليف ثابتة وهو الحد الثابت الذي يظهر في الدالة الأولى يقدر ب 12000 وهذه التكاليف لا ترتبط بحجم الانتاج وعلية: دالة التكاليف في الفترة القصيرة هي:

$$CT = 10Q^3 - 17Q^2 - 10Q - 12000$$

وأن دالة التكاليف في الفترة الطويلة عبارة عن:

$$CT = Q^3 - 15Q^2 + 78Q$$

✓ نحدد دالة التكاليف المتوسطة الكلية وفق العلاقة التالية:

$$CTM = \frac{CT}{Q}$$

$$CTM = Q^2 - 15Q + 78$$

✓ نحدد التكاليف الحدية في المدى الطويل:

$$Cm = \frac{\delta CT}{\delta Q} = 3Q^2 - 30Q + 78$$

3. قيمة الإنتاج التي يتقاطع فيه منحنى التكاليف المتوسطة الكلية مع منحنى دالة التكاليف الحدية في الفترة الطويلة:

$$Cm = CTM \Rightarrow 3Q^2 - 30Q + 78 = Q^2 - 15Q + 78$$

$$\Rightarrow 3Q^2 - 30Q + 78 - Q^2 + 15Q - 78$$

$$\Rightarrow 2Q^2 - 15Q \Rightarrow Q(2Q - 15) = 0$$

$$\Rightarrow Q = 0 \text{ حل مرفوض}$$

$$Q = \frac{15}{2} \text{ حل مقبول}$$

$$Q = 7.50 \text{ قيمة الإنتاج}$$

4. حتى نتأكد من أدنى تكلفة متوسطة كلية يتقاطع منحنى دالة التكاليف المتوسطة مع منحنى دالة التكاليف الحدية هنا يجب تو افرشطين أساسيين

✓ الشرط الأول: المشتق الأول لدالة التكاليف المتوسطة الكلية يساوي الصفر:

$$CTM' = \frac{\delta CTM}{\delta Q} = 0 \Rightarrow 2Q - 15 \Rightarrow Q = 7.5$$

✓ الشرط الثاني: أن المشتق الثاني لدالة التكلفة المتوسطة الكلية يكون أكبر من الصفر:

$$CTM'' = \frac{\partial^2 CTM}{\partial^2 Q} = 2 > 0$$

الشرط الثاني محقق، نستنتج أنه عند أدنى تكلفة متوسطة كلية يتقاطع منحى التكلفة المتوسطة الكلية مع منحى التكلفة الحدية.

5. لتحديد أدنى تكلفة حدية يمكن تحملها في الفترة الطويلة، يجب تحقق شرطين:

✓ الشرط الأول: المشتقة الأولى لدالة التكلفة الحدية يجب أن تساوي الصفر:

$$Cm' = 0 \Rightarrow \frac{\partial Cm}{\partial Q} = (3Q^2 - 30Q + 78)$$

$$\Rightarrow 6Q - 30 = 0 \Rightarrow Q = 5$$

✓ الشرط الثاني: المشتق الثاني لدالة التكلفة الحدية يجب أن تكون أكبر من الصفر:

$$Cm'' = 0 \Rightarrow \frac{\partial^2 Cm}{\partial^2 Q} = (6Q - 30)' = 6 > 0$$

الشرط محقق بذلك ومادام $Q = 5$ فإدنى تكلفة حدية تساوي:

$$Cm = 3Q^2 - 30Q + 78$$

$$Cm = 3(5)^2 - 30(5) + 78$$

$$Cm = 3$$

6. لحساب مرونة تكاليف الإنتاج للفترة طويلة الأجل لما $Q = 5$ توجد طريقتين:

الطريقة الأولى:

$$Ect = \frac{\partial CT}{\partial Q} \cdot \frac{Q}{\partial CT}$$

$$= (3Q^2 - 30Q + 78) \cdot \frac{Q}{Q^3 - 15Q^2 + 78Q} = 1$$

إذن نحن أمام مرحلة ثبات الغلة، لأن $Ect = 1$

الطريقة الثانية: نعلم أن

$$Ect = \frac{Cm}{CTM} = (3Q^2 - 30Q + 78) \frac{Q}{Q^3 - 15Q^2 + 78Q}$$

$$Ect = \frac{3Q^3 - 30Q^2 + 78Q}{Q^3 - 15Q^2 + 78Q} = 1$$

نفس النتيجة السابقة، إذن نحن في مرحلة ثبات الغلة، لأن $Ect = 1$

الإجابة عن السؤال النظري:

أولاً: التوازن في سوق المنافسة التامة: يتم التعرف على وضع التوازن في هذه السوق بأسلوبين:

الأسلوب الكلي: هنا لا بد من تعظيم الربح بتوفر شرطين:

الشرط الأول: $\pi' = 0$ و الشرط الثاني: $\pi'' < 0$

الأسلوب الحدي: الشرط الأول: $Rm = Cm = P$

الشرط الثاني: $\frac{\partial^2 CT}{\partial^2 Q} > 0$

ثانياً: التوازن في سوق المنافسة الاحتكارية حيث السلع متشابهة ليست متجانسة. يكون التوازن كما يلي:

$$Rm = Cm$$

$$CM = P \quad \text{وعندها يكون}$$

الامتحان الثاني لمادة الاقتصاد الجزئي (II)

دورة 16 جانفي 2025 مدة الامتحان ساعة ونصف

التمرين الأول: (4 نقاط)

الجدول التالي يعطي مستويات الإنتاج المحققة بدلالة وحدات العمل المستخدمة.

العمل (L)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
الإنتاج الكلي (PT)	0	15	34	60	80	90	96	96	90	75

1. أكمل الجدول بخصائص الإنتاجية المتوسطة، و الإنتاجية الحدية. (1.5 ن)

2. مثل بيانيا: الإنتاجية المتوسطة، والإنتاجية الحدية و الإنتاج الكلي، حدد مرحل الإنتاج مع التعليل. (2.5 ن)

التمرين الثاني: (6 نقاط)

حدد فيما إذا كان من الممكن أن يوجد حل لتوازن السوق في حالة دوال الطلب و العرض التالية:

الحالات	دوال الطلب	دوال العرض
الحالة الأولى (2 ن)	$Q_d = 16 - 2P$	$Q_s = 20 - 2P$
الحالة الثانية (2 ن)	$Q_d = 50 - 4P$	$Q_s = 10 + 10P - 2P^2$
الحالة الثالثة (2 ن)	$Q_d = 50 - 4P$	$Q_s = 2 + 10P - P^2$

التمرين الثالث: (7 نقاط) ليكن لدينا الدالتين التاليتين:

$$CT = 10 Q^3 - 17 Q^2 - 10 Q - 12000$$

$$CT = Q^3 - 15Q^2 + 78 Q$$

1. حدد دالة التكلفة الكلية في الفترة قصيرة الأجل و دالة التكلفة الكلية في الفترة طويلة الأجل، برر إجابتك. (1 ن)

2. حدد دالة التكلفة المتوسطة الكلية و دالة التكلفة الحدية في الفترة طويلة الأجل. (1 ن)

3. ما هي قيمة الإنتاج التي تلتنفي عندها دالة التكاليف المتوسطة الكلية و دالة التكاليف الحدية في الفترة طويلة الأجل. (1 ن)

4. تأكد أنه عند أدنى تكلفة متوسطة كلية يلتقي منحني دالة التكاليف المتوسطة الكلية مع منحني دالة التكاليف الحدية. (1 ن)

5. ما هي أدنى تكلفة حدية يمكن تحملها في الفترة طويلة الأجل؟ (1 ن)

6. أحسب مرونة تكاليف الإنتاج للفترة طويلة الأجل لما $(Q = 5)$ بطريقتين ثم حدد مرحلة الإنتاج الموافقة لهذه الدالة. (2 ن)

أجب عن السؤال التالي: (3 نقاط) كيف تتوازن المؤسسة رياضيا في ظل المنافسة التامة و المنافسة الاحتكارية.

التمرين الأول:

دالة إنتاج من الشكل: $Q = 5K^\alpha L^\beta$

$$\frac{1}{2} \leq \beta < \frac{3}{2} \quad \frac{5}{2} \leq \alpha < 3$$

إذا كان:

-أوجد قيمة α ، β حتى تكون دالة الإنتاج متجانسة من الدرجة الثالثة.

بما أن:

$$\frac{1}{2} \leq \beta < \frac{3}{2} \quad \frac{5}{2} \leq \alpha < 3$$

الدالة متجانسة من الدرجة 3 معناه: $\alpha + \beta = 3$

وبالتالي:

$$\beta = \frac{1}{2} \quad \alpha = \frac{5}{2}$$

وتصبح دالة الإنتاج من الشكل:

$$Q = 5K^{\frac{5}{2}} L^{\frac{1}{2}}$$

-أوجد دالة الإنتاج الحدي للعمل، ودالة الإنتاج المتوسط لرأس المال

$$MPL = \frac{\delta Q}{\delta L} = \frac{5}{2} K^{\frac{5}{2}} L^{-\frac{1}{2}}$$

$$MPK = \frac{Q}{K} = 5K^{\frac{3}{2}} L^{\frac{1}{2}}$$

$$\beta = \frac{3}{2} \quad \alpha = 3$$

إذا كان:

-أوجد قيمة العمل ورأس المال من أجل الحصول على أعظم إنتاج كلي، إذا كان: سعر العمل 1ون، سعر رأس المال 2ون،

التكاليف الكلية تقدر بـ 500ون

$$\frac{MPL}{MPK} = \frac{PL}{PK}$$

$$K = L = \frac{500}{3}$$

بعد التبسيط نجد:

هل تتطابق هذه الدالة مع قاعدة أوليير؟ برر إجابتك

$$K \times MPK + L \times MPL = tQ$$

بعد التبسيط نجد:

$$K \times MPK + L \times MPL = 4.5Q$$

وبالتالي تتطابق هذه الدالة مع قاعدة أوليير

8	7	6	5	4	3	2	1	0	كمية الإنتاج Q
2000	1560	1230	1000	900	840	720	540	300	التكلفة الكلية TC
300	300	300	300	300	300	300	300	-	الإيراد الحدي MR

-أحسب: التكلفة الحدية، الإيراد الكلي، الربح (الخسارة). (ضع النتائج في جدول)

8	7	6	5	4	3	2	1	0	كمية الإنتاج Q
2000	1560	1230	1000	900	840	720	540	300	التكلفة الكلية TC
300	300	300	300	300	300	300	300	-	الإيراد الحدي MR
440	330	230	100	60	120	180	240	-	التكلفة الحدية $MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}$
2400	2100	1800	1500	1200	900	600	300	0	الإيراد الكلي TR= P×Q / P=MR
400	540	570	500	300	60	120-	240-	300-	الربح $\pi=TR-TC$

-استنتج قيمة التكاليف الثابتة (برر إجابتك)

التكاليف الثابتة تساوي 300، وهي القيمة عند Q=0

التمرين الثالث:

في سوق تامة التنافس، تنشط مؤسسة "القدس"، دالة التكلفة الكلية لديها: $TC = 3Q^3 - 60Q^2 + 350Q + 200$ -أوجد: دالة التكلفة المتوسطة المتغيرة، دالة التكلفة المتوسطة الثابتة، دالة التكلفة المتوسطة الكلية، دالة التكلفة الحدية

$$VC = TC - FC = 3Q^3 - 60Q^2 + 350Q$$

$$AVC = \frac{VC}{Q} = 3Q^2 - 60Q + 350$$

$$AFC = \frac{FC}{Q} = \frac{200}{Q}$$

$$ATC = \frac{TC}{Q} = \frac{3Q^3 - 60Q^2 + 350Q + 200}{Q}$$

$$MC = \frac{\delta TC}{\delta Q} = 9Q^2 - 120Q + 350$$

-ماهو السعر الذي يجعل هذه المؤسسة تنسحب من السوق؟ برر إجابتك

تنسحب المؤسسة من السوق لما: $P < AVC$

تبلغ AVC أدنى قيمة لها معناها: مشتق دالة التكلفة المتوسطة المتغيرة يساوي 0 أي:

$$\frac{\delta AVC}{\delta Q} = 0. \quad 6Q - 60 = 0 \quad Q = 10$$

نعوض Q=10 في AVC نجد AVC=50

تنسحب المؤسسة من السوق لما: $P < 50$

السنة الأولى جذع مشترك السنة الجامعية: 2024/2025	جامعة عباس لغرور - خنشلة كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
المدة: 1.5 ساعة	إمتحان مقياس: المحاسبة المالية 2

التمرين الأول: (06ن)

اليك العمليات الخاصة بخصم الأوراق التجارية التي قامت بها مؤسسة "غزة" كما يلي:

- بتاريخ 2024/03/14 أرسلت المؤسسة ورقة تجارية (كمبيالة رقم 04) قيمتها الاسمية 1.000.000 دج وتاريخ استحقاقها 2024/06/12 الى البنك قصد خصمها، وقد وافق البنك على خصم هذه الكمبيالة؛
- بتاريخ 2024/03/15 استلمت المؤسسة كشف بنكي يفيد بخصم الكمبيالة رقم 04، وفق ما يلي: معدل الخصم 6%، عمولة متغيرة 2%، عمولة ثابتة 2.000 دج، TVA 19%.

المطلوب:

- 1- حساب مجموع ما يقتطعه البنك لخصم الكمبيالة رقم 04 (الآجيو) وحساب القيمة الحالية (الصافية) لها؟
- 2- تسجيل القيود المحاسبية اللازمة في دفتر اليومية؟

التمرين الثاني: (14ن)

اليك بعض العمليات المحاسبية، والتي قامت بها مؤسسة "طوفان الأقصى" خلال دورة 2024 كما يلي:

- 02/21 أرسلت المؤسسة طلبية شراء مواد أولية لأحد الموردين وذلك مع تسبيق قدره 80.000 دج بشيك بنكي؛
- 03/25 تم استلام فاتورة المواد الأولية المطلوبة يوم 02/21 وشملت الفاتورة ما يلي: ثمن الشراء 2.000.000 دج HT، تخفيض تجاري 6%، تخفيض مالي 4%، ضمان الأغلفة 70.000 دج، وتم تسديد المبلغ المتبقي نقدا، وصلت المشتريات في نفس اليوم؛
- 03/29 قامت المؤسسة بتقديم تسبيق نقدا قدره 9.000 دج HT وذلك لغرض القيام بخدمات صيانة واصلاحات؛
- 04/05 تم ارجاع الاغلفة المتداولة الخاصة بالعملية 03/25 كاملة وسليمة، وتم استرجاع مبلغ ضمان الاغلفة بشيك بنكي؛
- 04/11 تم ارسال طلبية اقتناء برمجيات معلوماتية الى أحد الموردين وذلك مع دفع تسبيق بقيمة 90.000 دج بصك بريدي؛
- 05/04 قدم للمؤسسة خدمات الصيانة والإصلاحات المطلوبة يوم 03/29، تقدر قيمة الخدمات بـ 69.000 دج HT، ولم يسدد المبلغ المتبقي؛
- 06/02 بيع منتجات تامة نقدا، فاتورتها كما يلي: المبلغ الإجمالي (المبلغ المتضمن الرسوم TTC) 3.000.209 دج، تخفيض تجاري أول 6%، تخفيض تجاري ثاني 5%، تخفيض مالي 10%، ضمان أغلفة متداولة 131.000 دج، تم تسليم الفاتورة والمنتجات في نفس اليوم، تكلفة إنتاجها 2.300.000 دج؛
- 07/17 تم استلام فاتورة تخفيض مالي من احد الموردين بقيمة 14.000 دج HT، تمت العملية نقدا؛
- 08/25 تم سحب كمبيالة رقم 11 على على أحد الزبائن قيمتها الاسمية 900.000 دج، تاريخ استحقاقها يوم 11/16؛
- 09/06 تم اقتناء معدات صناعية بقيمة 1.000.000 دج HT على الحساب، الرسم على القيمة المضافة غير مسترجع؛
- 10/15 تم ادخال للمخازن منتجات تامة بقيمة 175.000 دج ومواد مسترجعة (فضلات ومهمات) بقيمة 5.000 دج؛
- 11/16 أرسلت المؤسسة الكمبيالة رقم 11 للبنك من أجل تحصيلها؛
- 11/18 تم استلام فاتورة الماء قيمتها 10.000 دج HT، سددت بصك بريدي، معدل TVA 9%؛
- 11/20 استلمت المؤسسة اشعار من البنك يفيد بتحصيل الكمبيالة رقم 11، قدرت مصاريف التحصيل بـ 7.000 دج HT.

المطلوب: تسجيل القيود اللازمة في دفتر اليومية وفق طريقة الجرد الدائم، مع العلم ان معدل TVA 19% (يجب تبرير كل العمليات الحسابية)

ملاحظة: يمنع استخدام مدونة الحسابات والهواتف النقالة.

بالتوفيق للجميع

جامعة عباس لغرور - خنشلة	سنة أولى جذع مشترك
كلية العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	السنة الجامعية: 2024/2025
التصحيح النموذجي لإختبار مقياس: المحاسبة المالية 2	المدة: 1.5 ساعة

التمرين 01: (6 ن)

1- حساب الأجيو

حساب المدة n $n = 12 + 31 + 30 + (14 - 31) = 90$ يوم. **0.5**

الأجيو = خصم + عمولات + TVA

الخصم = $\frac{90}{360} \times 0,06 \times 1.000.000 = 15.000$ دج **0.5**

عمولة متغيرة = $\frac{90}{360} \times 0,02 \times 1.000.000 = 5.000$ دج **0.5**

العمولة الثابتة = 2.000 دج

TVA = $0,19 \times (2.000 + 5.000 + 15.000) = 4.180$ دج **0.5**

الأجيو = $4.180 + 2.000 + 5.000 + 15.000 = 26.180$ دج **1**

2- حساب القيمة الحالية

القيمة الحالية = القيمة الاسمية - الأجيو

القيمة الحالية = $1.000.000 - 26.180 = 973.820$ دج **1**

3- التسجيل المحاسبي في دفتر اليومية

		-----03/14-----		
1.000.000	1.000.000	1 ح/ أوراق تجارية للخصم	5114	
		ح/ الزبائن، سندات مطلوب تحصيلها	413	
		ارسال الكمبيالة 04 للخصم		
		-----03/15-----		
	973.820	1 ح/ الحساب البنكي	512	
	15.000	ح/ اعباء الفوائد (الخصم)	661	
	7.000	ح/ الخدمات المصرفية	627	
	4.180	ح/ TVA مسترجعة على السلع والخدمات	44566	
1.000.000		ح/ أوراق تجارية للخصم	5114	
		استلام كشف خصم الكمبيالة 04		

التمرين 02: (14 ن)

التسجيل المحاسبي للقيود اللازمة في دفتر اليومية:

		-----02/21-----		
80.000	80.000	ح/ تسبيقات مدفوعة لمورد المخزونات	4091	
		ح/ الحساب البنكي	512	
		قيد التسبيق 0.5		

		-----03/25-----		
	1.804.800	ح/ مشتريات مواد أولية		381
	342.912	ح/ TVA قابلة للاسترجاع على السلع والخدمات		44566
	70.000	ح/ ضمانات على الاغلفة مدفوعة للمورد		4096
2.137.712		ح/ الصندوق	53	
80.000		ح/ تسبيقات مدفوعة للمورد	4091	
		قيد الفاتورة		
		-----03/25-----		
	1.804.800	ح/ مواد أولية		31
1.804.800		ح/ مشتريات مواد أولية	381	
		قيد الاستلام		
		-----03/29-----		
	9.000	ح/ تسبيقات مستلمة من الزبائن	4091	
	1.710	ح/ TVA قابلة للاسترجاع على السلع والخدمات	44563	
10.710		ح/ الصندوق	53	
		قيد تسبيق		
		-----04/05-----		
	70.000	ح/ الحساب البنكي	512	
70.000		ح/ ضمانات على الاغلفة مدفوعة للمورد	4096	
		قيد ارجاع الاغلفة		
		-----04/11-----		
	90.000	ح/ تسبيقات على التثبيات مدفوعة للمورد	238	
90.000		ح/ الحساب الجاري البريدي	517	
		قيد تسبيق		
		-----05/04-----		
	69.000	ح/ مشتريات مواد اولية	615	
	11.400	ح/ TVA قابلة للاسترجاع على السلع والخدمات	44563	
71.4000		ح/ موردو المخزونات والخدمات	401	
9.000		ح/ تسبيقات مستلمة من الزبائن	4091	
		قيد فاتورة الخدمات		
		TVA=(69.000-9.000)0.19=11.400		
		-----06/02-----		
	3.000.209	ح/ الصندوق	53	
2.411.100		ح/ مبيعات منتجات تامة	701	
458.109		ح/ TVA محصلة على المبيعات	4457	
131.000		ح/ ضمانات الاغلفة مستلمة من الزبائن	4196	
		قيد الفاتورة		

		-----06/02-----		
	2.300.000	ح/ التغيير في مخزون المنتجات		724
2.300.000		ح/ منتجات تامة	355	
		قيد التسليم	0.5	
		-----07/17-----		
	16.660	ح/ الصندوق		53
14.000		ح/ خصم تعجيل الدفع الممنوح	764	
2.660		ح/ TVA قابلة للاسترجاع على السلع والخدمات	44563	
		قيد فاتورة تخفيض مالي		
		-----08/25-----		
	900.000	ح/ أوراق القبض		413
900.000		ح/ الزبائن	411	
		سحب كمبيالة رقم 11		
		-----09/06-----		
	1.190.000	ح/ معدات صناعية		215
1.190.000		ح/ موردو التثبيتات	404	
		قيد الفاتورة.	0.5	
		-----10/15-----		
	175.000	ح/ منتجات تامة		355
	5.000	ح/ مواد مسترجعة (فضلات ومهمات)		358
180.000		ح/ التغيير في مخزون المنتجات	724	
		قيد الادخال		
		-----11/16-----		
	900.000	ح/ أوراق تجارية للتحويل		5113
900.000		ح/ الزبائن، سندات مطلوب تحصيلها	413	
		ارسال الكمبيالة 11 للتحويل		
		-----11/18-----		
	10.000	ح/ مشتريات غير مخزنة		607
	900	ح/ TVA قابلة للاسترجاع على السلع والخدمات	44563	
10.900		ح/ الحساب الجاري البريدي	517	
		قيد الفاتورة		
		-----11/20-----		
	891.670	ح/ الحساب البنكي		512
	7.000	ح/ الخدمات المصرفية		627
	1.330	ح/ TVA مسترجعة على السلع والخدمات	44563	
900.000		ح/ أوراق تجارية للتحويل	5113	
		استلام كشف تحصيل الكمبيالة 04		

0.5

فاتورة العملية 06/02		
	3.000.000	سعر البيع خارج الرسم HT
-	180.000	تخفيض تجاري اول 6%
=	2.820.000	الصافي التجاري الأول
-	141.000	تخفيض تجاري ثاني 5%
=	2.679.000	الصافي التجاري الثاني
-	267.900	التخفيض المالي 10 %
=	2.411.100	الصافي المالي
+	458.109	الرسم على القيمة المضافة 19%
+	131.000	ضمانات الأغلفة
=	3.000.209	المبلغ الاجمالي المتضمن الرسوم TTC

0.5

فاتورة العملية 03/25		
	2.000.000	ثمن الشراء خارج الرسم HT
-	120.000	تخفيض تجاري 6%
=	1.880.000	الصافي التجاري
-	75.200	التخفيض المالي 4 %
=	1.804.800	الصافي المالي
+	342.912	الرسم على القيمة المضافة 19%
+	70.000	ضمانات الأغلفة
-	80.000	التسبيقات المدفوعة
=	2.137.712	المبلغ الاجمالي المتضمن الرسوم TTC