

H

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مركز أدرار

جامعة التكوين المتواصل

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة
(دورة ماي 2017)

الشعبة : تسيير و اقتصاد

المادة : تسيير محاسبي ومالي

المدة : 04 ساعات

الجزء الأول :

تنتج مؤسسة " الأنوار " المنتوجين / A و B باستعمال المادتين الأوليتين / M_1 و M_2 في ورشتين :
- الورشة / 1 : تنتج المنتج / A بحيث كل وحدة تستعمل 5kg من M_1 فقط .
- الورشة / 2 : تنتج المنتج / B بحيث كل وحدة تستعمل 2.25 kg من M_1 و 3kg من M_2 .
وللفترة المعتبرة شهر / ماي / 2016 قُدمت لك البيانات التالية :

1 - الأعباء المباشرة :

- على الشراء : 12DA لكل KG مشتري .

- على الإنتاج : 550 ساعة ، بحيث 200 ساعة للمنتج / A والباقي للمنتج / B : 90.2 DA للساعة .

- على التوزيع : 14DA لكل وحدة مباعة .

2 - الأعباء غير المباشرة : للشهر لخصت في الجدول التالي :

البيان	الأقسام المساعدة			الأقسام الأساسية		
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة / 1	الورشة / 2	التوزيع
مج / ت . الأولي :	34000	27800	?	38900	13200	20900
التوزيع الثانوي :						
- إدارة	—	4	1	2	2	1
- صيانة	2	—	2	1	2	3
طبيعة وحدة العمل			Kg مشتراة	?	?	وحدة مباعة
عدد وحدات العمل			.....	?	?	.....
تكلفة وحدة العمل			16	?	?	.....

3 - المبيعات : سعر بيع الوحدة من المنتج / A : 2000 DA ، ومن المنتج / B : 1900 DA .

4 - الجرد الدائم للمادتين الأوليتين / M_1 ، M_2 في نهاية الشهر كان كما يلي :- المادة / M_1 :

البيان	Q	P.U	M	البيان	Q	P.U	M
مخ 1	3000	.....	756000	الإخراجات	3550	.....	.....
الإدخالات	.....	.....	.....	مخ 2	.....	.....	.....
المجموع	.....	260	.....	المجموع	5000	.....	.....

- المادة / M_2 :

البيان	Q	P.U	M	البيان	Q	P.U	M
مخ 1	.....	-	.....	الإخراجات	.....	360	.....
الإدخالات	1500	354	.....	مخ 2	200	.....	.....
المجموع	2000	.....	.....	المجموع	.....	.....	.....

5- الجرد الدائم للمنتجين A و B في نهاية الشهر كان كما يلي :

البيان	Q	P.U	M	البيان	Q	P.U	M
مخ 1	.....	-	....	الإخراجات	360	1420	....
الإدخالات	440	1350	....	مخ 2	.....	....	....
المجموع	.....	.....	.....	المجموع	480	....	.....

- المنتج A/ :

- المنتج B/ :

البيان	Q	P.U	M	البيان	Q	P.U	M
مخ 1	25	-	38580	الإخراجات	.....	....	....
الإدخالات	600	....	....	مخ 2	125	....	....
المجموع	.....	.....	.....	المجموع	....	....	.....

- ملاحظة : الإخراجات بطريقة التكلفة المتوسطة المرجحة باعتبار مخزون أول المدة .
- المطلوب :

- أكمل حساب الجرد الدائم للمادتين الأوليتين / M_1 و M_2 وللمنتج التام / A .
- أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
- أحسب تكلفة الإنتاج للمنتج B/ ، وأكمل حساب الجرد الدائم له .
- أحسب سعر التكلفة ، والنتيجة التحليلية لكل منتج .
- أحسب النتيجة التحليلية الإجمالية للمؤسسة .

الجزء الثاني :

اليك الميزانية الوظيفية لمؤسسة " الأنوار " بتاريخ : 2016/12/31 .

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
الإستخدامات الثابتة :	54	الموارد الثابتة :	3780000	....
			- الموارد الخاصة	.....	....
			- الديون المالية	.....	20,6
الأصول المتداولة :	الخصوم المتداولة :	.....	....
- للإستغلال	- للإستغلال	.....	15
- خارج الإستغلال	17	- خارج الإستغلال	.....	....
- خزينة الأصول	4	- خزينة الخصوم	.....	3
المجموع	المجموع	.....	....

- المطلوب :

- أتمم الميزانية الوظيفية لمؤسسة " الأنوار " ، إذا كانت نسبة تغطية الاستخدامات الثابتة = 1,4 .
- حلل الميزانية بواسطة FRNG مع التعليق على الوضعية المالية للمؤسسة .
- أرادت المؤسسة الحصول على قرض من البنك لتمويل عملية اقتناء تثبيت ، هل يوافق البنك ؟ مع التبرير .
- بافتراض أن البنك وافق على إقراض المؤسسة ، وقدم لها جدول استهلاك القرض استخرجنا منه المعلومات التالية :

$$I_1 = 18000 ، A_5 = 16535.79 ، A_{10} = 26631.06$$

- المطلوب :

- احسب معدل الفائدة المركبة المطبق i ، وأصل القرض V_0 ، وأنجز السطر الأول .

انتهى

الصفحة 2/2

بالتوفيق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

جامعة التكوين المتواصل

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة
(دورة ماي 2017)

الشعبة : تسيير و اقتصاد

المادة : قانون

المدة : ساعتان

الموضوع يحتوي على جزئين مستقلين :

الجزء الأول (10 نقاط) : أجب باختصار على الأسئلة التالية :

- 1- أ- اشرح ركن " المحل " في عقد البيع .
ب- عدّد الأركان الموضوعية الخاصة لعقد الشركة.
- 2- أ- اذكر أهم البنود التي تعالجها الاتفاقيات الجماعية للعمل .
ب- ما هي عناصر النفقة العامة ؟
- 3- أ- ما هي الهيئات المكلفة بالرقابة اللاحقة عند تنفيذ ميزانية الدولة ؟
ب- اذكر أهداف الضريبة ، مع شرح مختصر لكل هدف .

الجزء الثاني (10 نقاط) : أجب (بنعم أو لا) مع تصحيح الخطأ إن وجد فيما يلي :

- 1- عقد البيع ملزم للبائع فقط.
- 2- يمكن تصحيح بطلان عقد الشركة لأي سبب كان .
- 3- في شركة التضامن يكتسب الشريك صفة التاجر .
- 4- ينقسم رأس مال شركة المساهمة الى أسهم غير قابلة للتداول .
- 5- يعتبر مقرر التعيين لعامل جديد من بين الوثائق المبررة لدفع أجرته.
- 6- أداء الخدمة الوطنية، تنهي علاقة العمل بين العامل والمستخدم.
- 7- ميزانية الدولة هي تقديرات لنشاطات السلّطة التشريعية.
- 8- قانون المالية السنوي هدفه إدخال تعديلات على قانون المالية التكميلي.
- 9- تدفع الضريبة مقابل خدمة خاصة يتحصل عليها الفرد.
- 10- الضرائب الغير مباشرة هي التي لا ينتقل عبئها للآخرين.

انتهى

الصفحة 1/1

بالتوفيق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

جامعة التكوين المتواصل

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة
(دورة ماي 2017)

الشعبة : تسيير و اقتصاد

المادة : اقتصاد ومناجمت

المدة : ساعتان

الموضوع : يحتوي على جزئين مستقلين :

الجزء الأول (10 نقاط) : أجب باختصار على الأسئلة التالية :

- 1- ما هي أهمية الدفع الإلكتروني بالنسبة للفرد ؟
- 2- عرف كلاً من : السلع البديلة ، السلع المكملّة ، سعر التوازن .
- 3- أذكر مصادر التمويل الخارجية للبنوك التجارية، وما الهدف من الاحتياطي القانوني في البنوك .
- 4- ماذا يحدث لميزان المدفوعات عند تخفيض الدولة لعملتها ؟ اشرح مبدأ "حرية التجارة" بين الدول .

الجزء الثاني (10 نقاط) : أجب (بنعم أو لا) مع تصحيح الخطأ إن وجد في العبارات التالية :

- 1- من خصائص النقود أنها تتمتع بثبات كلي في قيمتها .
- 2- من أسباب حدوث الاحتكار المطلق هو تكتل مجموعة من المؤسسات .
- 3- الطلب الذي لا يتأثر بالتغيّر في السعر يسمى طلب عديم المرونة .
- 4- وضع سقف للأسعار من طرف الدولة، معناه يوجد نقص في عرض السلعة .
- 5- يقوم الشيك بالوفاء بالديون والالتزامات .
- 6- الهدف من بيع سندات الخزينة هو تمويل الاقتصاد الوطني وامتصاص السيولة .
- 7- واردات السلع والخدمات تسجّل في الجانب الدائن من ميزان المدفوعات .
- 8- تعتبر الرسوم الجمركية من أدوات السياسة التجارية .
- 9- رفع قيمة العملة الوطنية يعالج مشكلة التضخم المستورد .
- 10- البطالة الاحتكاكية تحدث عندما ينخفض الطلب على اليد العاملة .



التمرين الأول : (04 نقاط)

$p(x)$ كثير حدود للمتغير الحقيقي x معرف كمايلي :

$$p(x) = x^2 - 2x - 3$$

(1) أ- أحسب $p(-1)$.

ب- حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المعادلة ذات المجهول x : $p(x) = 0$.

(2) أ- حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المعادلة ذات المجهول x :

$$(\ln x)^2 - 2 \ln x - 3 = 0$$

(\ln : يرمز الى اللوغاريتم النيبيري) .

ب- حل في $\Psi \times \Psi$ الجملة التالية ذات المجهولين الحقيقيين x ، y حيث :

$$\begin{cases} (\ln x)^2 - 2 \ln x = 3 \\ e^{\frac{1}{2}x+y} = 1 \end{cases}$$

(e : يرمز الى أساس اللوغاريتم النيبيري) .

التمرين الثاني : (04 نقاط)

لتكن (u_n) متتالية حسابية حدها الأول u_0 و أساسها r .

$$(1) \begin{cases} 2u_0 + u_1 = 19 \\ 2u_2 - 3u_1 = -1 \end{cases} \quad \text{أ - عين } u_0, r \text{ إذا علمت أن :}$$

ب- أكتب عبارة u_n بدلالة n .

ج- هل 2017 حد من حدود المتتالية (u_n) ؟ برر الجواب .

د- احسب المجموع S_n حيث $S_n = u_0 + u_1 + u_2 + \dots + u_n$.

هـ- عين العدد الطبيعي n حيث $S_n = 275$.

(2) نعتبر المتتالية (v_n) المعرفة على مجموعة الأعداد الطبيعية ب : $v_n = 4^n$.

أ- أثبت أن المتتالية (v_n) هندسية يطلب تحديد أساسها و حدها الأول v_0 .

ب- احسب المجموع $k_n = v_0 + v_1 + v_2 + \dots + v_n$.

ج- احسب $\lim_{x \rightarrow +\infty} k_n$.

المسألة: (12 نقطة)

(I) نعتبر الدالة f معرفة على \mathbb{R} بـ: $f(x) = \frac{4e^x}{1+e^x}$

(C_f) التمثيل البياني للدالة f في معلم متعامد و متجانس $(o; \vec{i}, \vec{j})$. (تؤخذ وحدة الطول: 1cm)

(1) أ- أحسب $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 0$ ، فسر النتيجة هندسياً.

ب- أدرس اتجاه تغير الدالة f ثم شكل جدول تغيراتها.

(2) أوجد معادلة المماس (Δ) للمنحنى (C_f) عند النقطة ذات الفاصلة 0.

(3) بين أن المنحنى (C_f) يقبل نقطة إنعطاف يطلب تعيين إحداثياتها.

(4) أنشئ كلا من (Δ) و (C_f).

(II) نعتبر الدالة g معرفة على \mathbb{R} بـ: $g(x) = \frac{4e^{-x}}{1+e^{-x}}$

(1) أ- اثبت أن من أجل كل عدد حقيقي x : $f(x) + g(x)$ عدد ثابت. فسر النتيجة هندسياً.

ب- قارن بين $f(x)$ ، $g(-x)$ ، ثم فسر هندسياً ذلك.

ج- ارسم التمثيل البياني (C_g) للدالة g في نفس المعلم السابق و دون دراسة التغيرات للدالة g .

(2) احسب المساحة المحصورة بين (C_f) ، (C_g) وحامل محور الترتيب و المستقيم الذي معادلته $x = \ln 2$.

(3) m عدد حقيقي ، ناقش حسب قيم m وجود و إشارة حلول المعادلة:

$$(4+m)e^x + m = 0$$