

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

جامعة التكوين المتواصل

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة
(دورة ماي 2015)

الشعبة : تسيير و اقتصاد

المدة : ساعتان

المادة : قانون

الموضوع : يحتوي على جزئين مستقلين .

الجزء الأول (10 نقاط) .

أجب عن الأسئلة التالية :

- 1 - ما هو الاستثناء الذي ورد على ركن « تعدد الشركاء » في عقد الشركة .
- 2 - يمكن تأسيس شركة المساهمة وفق إجراء « عدم اللجوء العلني للاذخار » اشرح ذلك .
- 3 - أذكر الحالات التي تنهي علاقة العمل بين العامل والمستخدم .
- 4 - عرف باختصار « الميزانية العامة للدولة » ، ثم اشرح مصطلح « اعتماد الميزانية » .
- 5 - أذكر أنواع الضرائب التي جاء بها الإصلاح الضريبي في الجزائر .

الجزء الثاني (10 نقاط) .

أجب بنعم (أم لا) مع تصحيح الخطأ إن وجد فيما يلي :

- 1 - ينعقد عقد البيع بتوافر أركان موضوعية .
- 2 - في شركة التضامن ، مسؤولية الشريك محدودة بقدر حصته في رأس المال .
- 3 - يكون الشركاء من الأشخاص المعنوية في الشركة ذات المسؤولية المحدودة .
- 4 - إذا زاد رأس مال شركة المساهمة عن حاجة الشركة ، يمكن تخفيضه .
- 5 - في حالة الانتداب تتوقف حقوق العامل (الأقدمية ، الترقيّة ، التقاعد) .
- 6 - تقوم الحكومة بتقدير الإيرادات أولا ، ثم تقدير النفقات ، عند تحضير الميزانية العامة .
- 7 - السلطة التشريعية ، هي المكلفة بإعداد وتحضير الميزانية العامة للدولة .
- 8 - تعتبر أملاك الدولة صورة من صور الإيرادات العامة .
- 9 - إن قانون المالية السنوي يختص الاعتمادات الخاصة بالتسيير والتجهيز .
- 10 - يقال أن الضرائب الغير مباشرة ، لا تتناسب مع قدرة الممول .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية



جامعة التكوين المتواصل

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة

المدة: 03 ساعات

(دورة ماي 2015)

الشعبة: تسيير و اقتصاد .

المادة: رياضيات عامة

التمرين الأول: (04 نقاط)

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

$$P(x) = x^3 - x^2 - 14x + 24$$

(1) أ- أحسب $P(2)$.

ب- بين أنه من أجل كل عدد حقيقي x :

$$P(x) = (x-2)(x^2 + \alpha x + \beta)$$

حيث α, β عدنان حقيقيان يطلب تعيينهما .

ج- حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المعادلة ذات المجهول x : $P(x) = 0$

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

$$(\ln x)^3 - (\ln x)^2 - 14 \ln x + 24 = 0$$

(\ln : يرمز الى اللوغاريتم النيبيري) .

ب - حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المتراجحة ذات المجهول x :

$$(\ln x)^3 - (\ln x)^2 - 14 \ln x + 24 > 0$$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

(u_n) متتالية هندسية حدها الأول $u_0 = 4$ و أساسها 5 .

(1) أ- عبر عن u_n بدلالة n .

ب- هل العدد 500 حد من حدود المتتالية (u_n) ؟ برر الجواب .

ج- أحسب بدلالة n الفرق $u_{n+1} - u_n$ ، ثم إستنتج إتجاه تغير المتتالية (u_n) .

(2) نضع ، من أجل كل عدد طبيعي n : $S_n = u_0^2 + u_1^2 + u_2^2 + \dots + u_n^2$.

أ - أحسب بدلالة n المجموع S_n .

ب- عين قيمة العدد الطبيعي n بحيث : $S_n = \frac{248}{3} [5^{n+1} + 1]$.

المسألة: (12 نقطة)

I - نعتبر الدالة العددية f المعرفة على $\mathbb{R} - \{0\}$ كمايلي:

$$f(x) = \frac{x^2 - 2x + 1}{2x}$$

(C_f) تمثيلها البياني في المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد و المتجانس ($\vec{j}, \vec{i}; O$). (وحدة الطول: 1cm)

(1) أ- أحسب $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$. ماذا تستنتج بالنسبة للمنحنى (C_f) ؟
ب- أدرس تغيرات الدالة f .

(2) أ- بين أن المستقيم (Δ) الذي معادلته $y = \frac{1}{2}x - 1$ مستقيم مقارب مائل للمنحنى (C_f).

ب- أدرس وضعية المنحنى (C_f) بالنسبة للمستقيم الذي معادلته $y = \frac{1}{2}x - 1$

(3) بين أن المنحنى (C_f) يقبل مماسين ميل كل منهما $(-\frac{3}{2})$.

(4) أكتب معادلة لكل من المماسين للمنحنى (C_f) في النقطتين اللتين ترتيبهما 4 - .

(5) بين أن النقطة A ذات الإحداثيين $(-1; 0)$ مركز تناظر للمنحنى (C_f).

(6) أرسم كلا من (Δ) و (C_f).

(7) ناقش، حسب قيم الوسيط الحقيقي m وجود و عدد حلول المعادلة ذات المجهول الحقيقي x حيث:

$$x^2 - 2(m+1)x + 1 = 0$$

II - نعتبر الدالة العددية g المعرفة على $\mathbb{R} - \{0\}$ كمايلي:

$$g(x) = f(|x|)$$

حيث (Γ_g) تمثيلها البياني في المعلم السابق.

(1) أ- أثبت أن الدالة g زوجية.

ب- أرسم (Γ_g) إعتقادا على المنحنى (C_f)

(2) أ- أحسب بدلالة α ، المساحة $S(\alpha)$ للحيز المستوي المحدد بالمنحنى (C_f) و (Δ) والمستقيمين اللذين

معادلتيهما: $x = \alpha$ و $x = 1$ مع α عدد حقيقي أكبر تماما من 1.

ب- أوجد قيمة العدد الحقيقي α حيث: $S(\alpha) = 2$

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

جامعة التكوين المتواصل

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة

(دورة ماي 2015)

الشعبة : تسيير و اقتصاد

المادة : تسيير محاسبي ومالي

المدة: 04 ساعات

الجزء الأول: اليك الميزانية الوظيفية لمؤسسة " أفراح" في 2014/12/31

المبالغ	%	الخصوم	%	المبالغ	الأصول
54	.....	<u>الموارد الثابتة</u>	....	.....	<u>الاستخدامات الثابتة</u>
.....	.....	الموارد الخاصة	.....	.....	.....
320000	.....	الديون المالية	.....	.....	.....
.....	.....	<u>الخصوم المتداولة</u>	50	.....	<u>أصول متداولة</u>
.....	.....	للاستغلال	.....	800000	للاستغلال
18,20	364000	خارج الاستغلال	.....	.....	خارج الاستغلال
.....	.....	خزينة الخصوم	...	80000	خزينة الأصول
.....	.....	المجموع	.....	.....	المجموع

معلومات اضافية :

الخزينة الصافية = 20000 دج ، نسبة تغطية الاستخدامات الثابتة = 1,08

المطلوب: - اتمام الميزانية الوظيفية المختصرة مع اظهار العمليات الحسابية .
- احسب رأس المال العامل الإجمالي الصافي ، واحتياجات رأس المال العامل .

الجزء الثاني :

المعلومات التالية مستخرجة من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة المنير في : 2014/12/31 .

مخزون أول المدة من المنتجات المصنعة : 100000 دج .

مخزون آخر المدة من المنتجات المصنعة : 80000 دج .

تخفيضات على المبيعات : 75000 دج .

سعر بيع الوحدة المصنعة : 460 دج .

عدد الوحدات المباعة : 4250 وحدة . مردودات المبيعات : 80000 دج .

ح/د = 860000 دج منها : 130000 دج لـ : ح/د - 602 ، والباقى لـ : ح/د 601 .

وكان جدول إعادة توزيع الأعباء حسب الوظائف كالتالي :

الوظائف	المجموع الموزع	و/الشراء	و/الإنتاج	و/التجارية	و/الادارية
الأعباء					
ح/د إلى ح/د 608	130000	20%	30%	15%	35%
ح/د 61 و ح/د 62	240000	2	2	2	4
ح/د 63 و ح/د 64	201000	25%	35%	25%	15%
ح/د 68	90000	$\frac{1}{9}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{9}$

المطلوب :

1- أتمم جدول توزيع الأعباء حسب الوظائف .

2- احسب رقم الأعمال . 3- احسب كلفة المبيعات .

4- أنجز جدول ح/د النتائج حسب الوظيفة إذا علمت أن :

- ح/د = 75 = 20000 دج ، و ح/د = 78 = 1,25 ح/د 75 .

- ح/د = 76 = 95400 دج ، النتيجة المالية = $\frac{1}{5}$ النتيجة العملياتية .

الجزء الثالث :

تقوم مؤسسة "ALPHA" بإنتاج منتوجين P1 و P2 في ورشتين 1 و 2 باستعمال
المادتين الأوليتين L1 و L2 ولوازم مختلفة، وقدمت لك المعلومات التالية :

(1) مخزون 2014/10/01 :

- . 300 kg من المادة الأولية L1 بقيمة إجمالية : 72400 DA .
- . 250 KG من المادة الأولية L2 بقيمة إجمالية : 62500 DA .
- . 54320 DA : من اللوازم .

(2) مشتريات الشهر :

- . 800 KG من المادة الأولية L1 بقيمة : 150DA/KG .
- . 700 KG من المادة الأولية L2 بقيمة : 200DA/KG .

(3) الإنتاج والاستهلاك :

تم إنتاج 400 وحدة من P1 و 360 وحدة من P2 والاستعمالات كما يلي :

الاستعمالات			المنتج
لوازم مختلفة	L2	L1	
31460	400	600	P1
الباقى من اللوازم	180	420	P2

(4) الأعباء المباشرة :

على الشراء 72800 DA ثلاثة أرباع ($\frac{3}{4}$) لـ : L1 والباقي لـ : L2 .

على الإنتاج 280 ساعة عمل مباشرة بتكلفة : 1000 دج/ للساعة ، منها : 160 ساعة للمنتج P1 والباقي للمنتج P2 .

على التوزيع 71250DA توزع على المنتجين P1 و P2 بنسبة 4 الى 6 .

(5) مبيعات الشهر :

تم بيع 350 وحدة من المنتج P1 بسعر 1800 دج للوحدة .
تم بيع 300 وحدة من المنتج P2 بسعر 1300 دج للوحدة .

(6) الأعباء غير المباشرة : ملخصة في الجدول التالي :

التوزيع	الورشة/2	الورشة/1	التموين	البيان
24750	13680	11200	36000	مج/ت. الأولي :
وحدة مباعه	وحدة منتجة	KG مادة مستعملة	KG مادة مشتراه	ط. و. العمل

ملاحظة : يتم التقييم بواسطة التكلفة الوسطية المرجحة .
المطلوب :

- 1 - إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
- 2 - حساب تكلفة شراء المادتين L1 و L2 .
- 3 - حساب تكلفة إنتاج P1 و P2 .
- 4 - حساب سعر تكلفة المنتجين P1 و P2 .
- 5 - حساب النتيجة التحليلية الإجمالية، والصفافية إذا علمت أن الأعباء الإضافية: 11500 دج ، والأعباء غير المعتبرة 30000 دج .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

جامعة التكوين المتواصل

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



الامتحان الخاص بالدخول إلى الجامعة
(دورة ماي 2015)

المدة : ساعتان

الشعبة : تسيير و اقتصاد

المادة : اقتصاد ومناجمت

الموضوع : يحتوي على جزئين مستقلين :

الجزء الأول: (10 نقاط) .

أجب على الأسئلة التالية :

- 1- ما هي العوامل التي تؤدي الى انخفاض عرض السلع والخدمات في السوق؟ بخلاف السعر.
- 2- عرف " سعر الصرف " واذكر أهم العملات الصعبة الرئيسية في العالم.
- 3- بين أهمية ميزان المدفوعات، وما هي العناصر المكونة للجانب المدين منه.
- 4- أذكر أهم الآثار الاقتصادية للبطالة.
- 5- هل زيادة الأجور تؤدي الى التضخم حتما؟ فسر ذلك.

الجزء الثاني: (10 نقاط).

أجب بنعم (أم لا) ، مع تصحيح الخطأ إن وجد في العبارات التالية :

- 1- المقايضة هي الشكل الأول للمبادلة.
- 2- سوق العمل محدد بمكان معين، ولا يخضع للتنظيم من طرف الدولة.
- 3- يكون الانتماء (سلف المال) ، موجهها فقط لتمويل الاستثمارات .
- 4- تراقب البنوك التجارية حجم التداول النقدي .
- 5- وجود فائض في عرض السلعة، معناه أن سعرها أعلى من سعر التوازن.
- 6- تخفيض دولة لعملة، تجعل صادراتها رخيصة بالنسبة للمستورد.
- 7- عند انضمام دولة الى المنظمة العالمية للتجارة، تلتزم بالحماية التجارية .
- 8- البطالة ظاهرة اجتماعية واقتصادية، يمكن قياسها بدقة .
- 9- تخفيض الدولة للأعباء الاجتماعية لرب العمل، يهدف الى إنشاء مناصب شغل .
- 10- فرض الرسوم الجمركية على الواردات، يقلل من مشكلة التضخم المستورد .