

million de pâtes
العدد بالآلاف

الطاقة على الفوج

1996

سنة 1992

3,303,000

£307,000

أجل

330,300

£30,700

لصادرات

9,200

£6,000

Grange

£, 992,700

£, 156,300

المجموع
(مبيع + الواردات)
الصادرات

الطاقة على الفوج الرابع:

الشرط السادس لنجاع المستويات الـ KTRD : تطلب
خدمات وغرفه متساوية لجزء التقطع في بلجان الـ KTRD
e.bah King المحمولة

الإجابة على الفوالي

العلومات المطلوبة على المستوى الجزيئي :

① النسخ بالمسحات ، حجم المريحة ، قبل المسح

ال سوراخ المحلي ، وبعده المسحات

معلومات حول الركاب ، احتاج المحلي وركاب البجمع ،
ضرائب ، عمولة البيع وكلفة التوريد ، كلفة الإعلان ،
والتربيح ، كلفة النقل والآخرين

②

معلومات إدارية : مساحت الأفراد والعمل ، نظم الائتمان ،
النسخ بالتحول الاربعي ، القوة والضعف التناصي .

③

الإجابة على الفوالي الثالث

بعض أصنافه السوسة لدورة الحياة المبروج

الآخر

النوع	النحو	مرحلة التعقيم	النحو	النوع
متناهية	متناهية	متناهية	متناهية	متناهية
برطعة	سرقة	برطعة	سرقة	برطعة

دوره

متناهية	متناهية	متناهية	متناهية	متناهية
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ

متناهية	متناهية	متناهية	متناهية	متناهية
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ

متناهية

متناهية	متناهية	متناهية	متناهية	متناهية
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ

ـ

ـ

ـ

ـ



الرقابة العادلة في مقياس الامداد وأساليب التوزيع

السؤال الأول: ... (04 نقاط)

- ما الفرق بين الامداد وسلسلة الامداد؟ (بدون رسم)
- اشرح أنواع التدفقات التي يمكن تمييزها في المؤسسة؟
- ما الفرق بين امداد التموين وامداد التموين العام؟ (بدون شرح)

السؤال الثاني: ... (07 نقاط)

- ساهم التقدم التكنولوجي بشكل كبير في تطور الامداد بشكل عام. ذكر أهم محطات هذا التطور التكنولوجي.
- اشرح باختصار محتوى قانون Gordon Moore مع كتابة الصيغة الرياضية الضرورية.
- قارن في جدول - بين أنظمة الباركود Code à barres وأنظمة التعريف بترددات الراديو RFID.

السؤال الثالث: ... (09 نقطة)

- أكمل الجدول التالي والذي يضم مختصرات ومعاني بعض أنظمة وتكنولوجيات المعلومات الامدادية (اختر اللغة التي تناسبك).

المعنى	الاختصار
	WMS
	TMS
	YMS
	VAN

المعنى	الاختصار
	CRM
	SCP
	SCE
	MES

- اشرح بإيجاز الأنظمة المعلوماتية التالية: ERP، SCEM، EAI، (5 أسطر على الأكثر لكل نظام)
- ما المقصود بالتوزيع؟ ومتى يتم اعتماد استراتيجية التوزيع الحصري؟

بالتوفيق

أ/ شاكر بخضر



For me

الإجابة النموذجية للرقابة العادلة في مقياس الامداد وأساليب التوزيع

السؤال الأول: ... (04 نقاط)

1. الفرق بين الامداد وسلسلة الامداد هو أن الامداد وظيفة متكاملة في المؤسسة يهدف إلى الاستجابة لطلبات الزبائن من المنتجات المطلوبة بالكميات المناسبة وخلال الوقت المناسب والمكان المناسب وبالجودة المطلوبة وبأقل تكلفة ممكنة. يضم الامداد جميع العمليات المرتبطة بحركة المنتجات المطلوبة كالشراء والتموين والنقل والتخزين والمناولة والتوزيع، أما سلسلة الامداد فهي مجموعة الأطراف المتربطة (موردو المؤسسة، المؤسسة، زبائن المؤسسة)، والتي تقوم بتنسيق تنفيذ أنشطة الشراء والانتاج والبيع فيما بينها، بهدف ضمان تالية متطلبات الزبائن وتدفق المنتجات إبتداء من مرحلة التصميم وصولاً إلى إنتهاء صلاحية المنتج.

2. يمكن التمييز بين عدة أنواع من التدفقات في المؤسسة من ضمنها:

- التدفقات المادية Physique: تشمل التدفقات المادية حركة المواد الأولية، والمكونات والأجزاء، وقطع الغيار والمنتجات قيد الانتاج والمنتجات قيد الانتاج والمنتجات نصف المصنعة والمنتجات تامة الصنع.

- تدفق المعلومات Informations: يتعلق الأمر بجميع المعلومات التي تأتي من المحيط الخارجي للمؤسسة أو تلك التي تتولد داخل المؤسسة ذاتها.

3. الفرق بين امداد التموين وامداد التموين العام هو أن امداد التموين يتعلق بتوفير المواد الضرورية لمباشرة الانتاج، في حين أن امداد التموين العام يتعلق بجلب المواد المختلفة اللازمة للأنشطة الإدارية في المؤسسة.

السؤال الثاني: ... (07 نقاط)

1. ساهم التقدم التكنولوجي بشكل كبير في تطور الامداد بشكل عام. أهم محطات:

- تطور قدرة الحواسيب على معالجة البيانات.

- تطور سعة تخزين البيانات والمعلومات.

- تطور شبكات الحاسوب.

- ظهور آليات التعرف الآلي (OCR, Code à barres, RFID).

2. ظهر قانون غوردون مور Gordon Earle Moore سنة 1965 حيث تنبأ بأن عدد الترانزistorات على معالجات الحاسوب بدون تكلفة سيتضاعف تقريبا كل سنتين، مع تقلص حجمها وانخفاض سعرها وهذا لمدة 10 سنوات بدء من سنة 1965. كان من المتوقع أن يستمر قانون مور ساريا لمدة 10 سنوات فقط، غير أنه استمر لمدة 40 سنة، ويتوقع أن يستمر حتى عام 2020.

- الصيغة الرياضية لعدد الترانزistorات وفق قانون مور: $y_n = y_0 \times 2^n$.

حيث: y_n عدد الترانزistorات في الفترة الزمنية القادمة، y_0 عدد الترانزistorات في الفترة الزمنية السابقة، n الفترة الزمنية (عدد السنوات) تقسيم 2.

- الصيغة الرياضية لتكلفة صناعة المعالجات وفق قانون مور: $C_n = C_0 \times 2^n$.

حيث: C_n التكلفة في الفترة الزمنية القادمة، C_0 التكلفة في الفترة الزمنية السابقة، n الفترة الزمنية (عدد السنوات) تقسيم 4.

3. المقارنة بين أنظمة أنظمة الباركود Code à barres وأنظمة الـ RFID.

أنظمةباركود	RFID	الخاصة
لا	نعم	إمكانية قراءة أكثر من وعاء في المرة الواحدة
لا	نعم	إمكانية القراءة أثناء تحرك الوعاء
لا	نعم	إمكانية إعادة البرمجة
لا	نعم	مدى ضرورة خط البصر line-of-sight للقراءة
لا	نعم	إمكانية الثبات أثناء الظروف البيئية الصعبة
لا	نعم	القدرة على مقاومة التلف الذي تسببه المياه
لا	نعم	إمكانية الجرد بدون تناول الأوعية
لا	نعم	إمكانية تحديد موقع الأوعية على الرفوف

السؤال الثالث: ... (09 نقاط)

1. جدول المختصرات:

المعنى	الاختصار	المعنى	الاختصار
Warehouse Management System	WMS	Customer Relationship Management	CRM
Transport Management System	TMS	Supply Chain Planning	SCP
Yard Management System	YMS	Supply Chain Execution	SCE
Value Added Network	VAN	Manufacturing Execution System	MES

2. أنظمة المعلومات EAI ، ERP

- ERP: أنظمة تخطيط موارد المؤسسة ERP على أنها أنظمة معلوماتية تسمح بدمج مختلف وظائف المؤسسة (التمويل، التصنيع، التخزين، التوزيع، الصيانة، الموارد البشرية المالية والمحاسبة، ... إلخ)، من خلال استخدام قاعدة بيانات واحدة BDD. تعمل أنظمة تخطيط موارد المؤسسة ERP كنظام موحد متكامل.

- SCEM: أنظمة إدارة أحداث سلسلة الإمداد (Supply Chain Event Management) هي نمط إدارة يأخذ بعين الاعتبار الأحداث التي من شأنها أن تؤثر (تعرقل أو توقف مؤقتاً أو نهائياً) مختلف تدفقات سلسلة الإمداد حيث تعتبر بمثابة الرابط التشغيلي والعملي (lien opérationnel) بين نظام تخطيط سلسلة الإمداد (SCP) ونظام تنفيذ سلسلة الإمداد (CSE)، حيث تسمح أنظمة إدارة أحداث سلسلة الإمداد بالتدخل في حالة وقوع أحداث غير مخطط لها.

- EAI: عندما تستخدم المؤسسة أنظمة معلومات/برمجيات مستقلة عن بعضها البعض وغير متجانسة، لا يمكنها أن تعمل بشكل متكامل وكوحدة واحدة كما هو الحال بالنسبة لوحدات أنظمة تخطيط موارد المؤسسة ERP، لذلك يأتي نظام تكامل برمجيات المؤسسة (EAI) Enterprise Application Integration كأداة تسمح بتحميم مختلف أنظمة المعلومات والبرمجيات المستقلة بالمؤسسة لتعمل كنظام واحد شامل ومتكملاً.

3. التوزيع هو العملية التي يتم من خلالها جعل السلعة أو الخدمة متوفرة في المكان المناسب والكمية المناسبة عندما يرغب المستهلك بها. بعبارة أخرى يمكن القول بأن التوزيع هومجموعة الأنشطة المتعلقة بـ حركة السلع مادياً من أماكن إنتاجها إلى أماكن استهلاكها أو استخدامها.

يتم اعتماد استراتيجية التوزيع الحصري مع سلع التسويق الخاصة ذات الجودة العالية، التكنولوجية العالية، وباهضة الثمن والتي ترغب المؤسسات المنتجة لها الحفاظ على صورة حية عنها

بالتوفيق.

أ/ شاكر بالخضر

الحل النموذجي لامتحان مادة الاعلام الالي - السنة الثالثة

تخصص اقتصاد نفدي+ تسويق+ تجارة دولية

١) - **مميزات استخدام قواعد البيانات :** من أهم هذه المميزات نذكر ما يلي

- ندرة التكرار و إمكانية التحكم في تكرار البيانات

- أمن و سرية البيانات

- فرض القيود على المستخدمين الذين لا توفر فيهم صلاحيات معينة

- تمثيل العلاقات المعقدة بين البيانات بسهولة

- تكامل البيانات فيما بينها بشكل عالي و متناسق

- توفير السهولة في الصيانة

- المرونة الشديدة في استخدام وتعديل البيانات

ـ ما هي الحالات التي لا نستخدم فيها قواعد البيانات :

- في حالة ما إذا كانت تكلفة الإعداد عالية بالنسبة لحجم المشروع

- في حالة ما إذا كانت قاعدة البيانات و التطبيقات بسيطة و سهلة

- إذا كان المشروع يحتاج لسرعة استجابة عالية جدا وبشكل ضروري

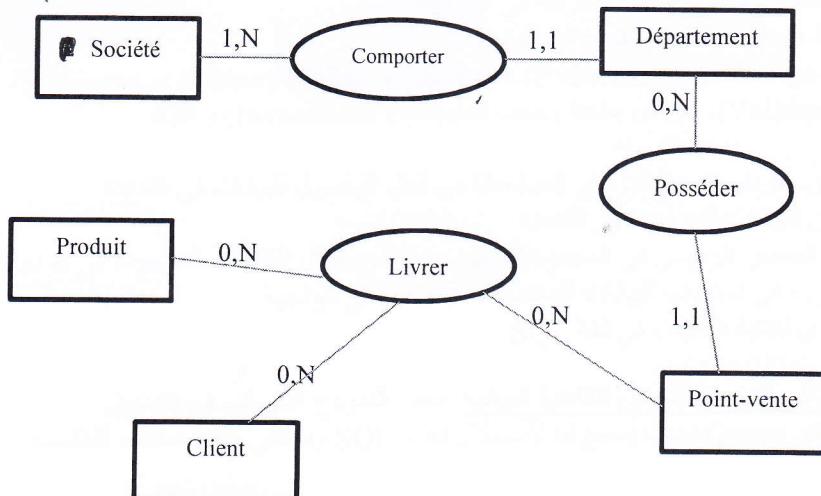
٢) **ادارة قواعد البيانات :** Paradox -MS-Access -Oracle

المسئلة :

بعض الأمثلة عن المبيعات

Date de vente	Département	Point de vente	Représentant	Produit vendu	Client	Montant
02/01/2014	D1	X4/P1	R1	P1	C1	1257
02/01/2014	D3	X1/P1	R2	P1	C2	507
02/01/2014	D5	Y21/P4	R3	P4	C3	800
02/01/2014	D1	X4/P1	R1	P4	C2	44
02/01/2014	D3	X1/P5	R4	P5	C5	87341
02/01/2014	D3	X20/P1	R5	P6	C6	990

- البنية التصميمية -



- **البنية المنطقية** : باستعمال القواعد المعروفة في اطار تحويل البنية التصميمية الى البنية المنطقية و بعد الاختزال نجد :

Departement (numdep, nomdep, adrdep, numsoc)

Société (numsoc , nomsoc, cap, fax)

Point-vente (numptv, nomptv, adrptv, representant, numdep)

Produit (numprod, nomprod, qstock, pu)

Client (numcl, nomcl, adrcl)

Livrer (numptv, numprod, numcl, dateevent)

: بحيث :

numdep, nomdep, adrdep : رقم القسم ، اسم القسم وعنوان القسم

numsoc, nomsoc, cap,fax : رقم الشركة ، اسم الشركة ، رأس مال الشركة و الفاكس التابع لها

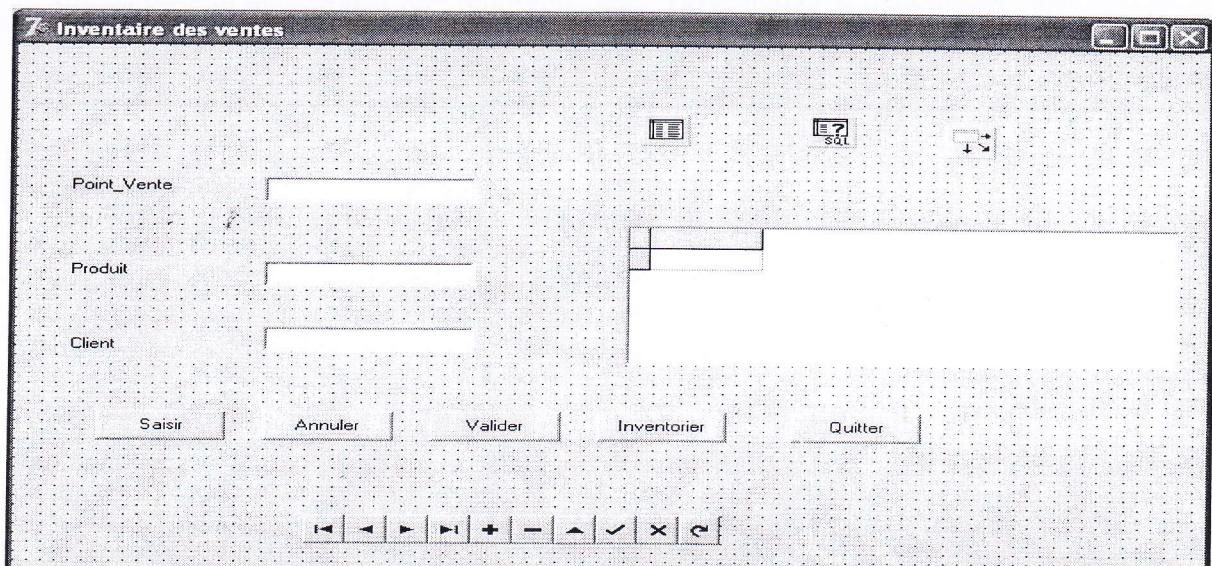
numptv, nomptv, adrptv, representant : رقم نقطة البيع، اسم نقطة البيع ، عنوان نقطة البيع واسم المفوض

numprod, nomprod, qstock,pu : رقم المنتوج ، اسم المنتوج ، الكمية المخزنة وسعة الوحدة

numcl, nomcl, adrcl : رقم الزبون ، اسم الزبون وعنوان الزبون

تاریخ البيع: Dateevent

- شكل الواجهة الخاصة بالمشروع



في الواجهة 16 كانتا منهم :

-3 من صنف DBLabel خاص بربط البيانات بالعلامة المدرجة في الواجهة

-3 من صنف DBEdit خاص بربط البيانات بالحجز المدرج في الواجهة .

-5 من صنف Button وهي عبارة عن أحداث (Evènements) خاصة بإدراج البيانات (Saisir)، (Annuler)، (Valider)، (المصادقة)، (Inventorier)، (الإلغاء) وصف المبيعات (Quitte)، (Annuller)، (نهاء التطبيق).

-1 من صنف DBNavigator خاص بعرض شريط الأزرار المستعملة من أجل الوصول للبيانات في القاعدة

-1 من صنف Table خاص لتخزين البيانات الموجودة في القاعدة

-1 من صنف Datasource ويعتبر العنصر الرئيسي في المجموعة ويقوم بعمليه ربط كل الكائنات الموجودة في الواجهة

-1 من صنف DBGrid ويمكن دوره في استيعاب البيانات المخصصة للعرض في الواجهة

-1 من صنف Query وهو ضروري لكتابه الطلبات في لغة SQL

- وصف الاجراءات التابعة للوصول إلى الترسيم النهائي للقاعدة البيانات : انظر النموذج الذي قدم في التطبيق

- الكائن اللازم اضافته في الواجهة هو Query بحيث يسمح لنا لاستغلال نظام SQL وبالتالي كتابة مختلفة الطلبات الخاصة باستعلام القاعدة البيانات .

بعض الأمثلة من الطلبات المكتوبة في نظام SQL

ا) قائمة بأسماء جميع العملاء

«PRODUITS AURASSIENS DE COSMETIQUES

ج) قائمة المنتوجات التي اشتراها الزبون «LOKMANE ABDELLATIF» بتاريخ 01/01/2014

و فيما يلي برمجة هذه الطلبات في لغة SQL

a) Select *

From client

b) Select nomsoc

From Societe , Departement

Where Societe.numsoc = Departement.numsoc and nomdep=«PRODUITS
AURASSIENS DE COSMETIQUES »

c) Select *

From Produit , Client , Livrer

Where Produit.numprod=Livre.numprod and Livre.numcl=Client.numcl and
nomcl=«LOKMANE ABDELLATIF » and dateevent=«01/01/2014 »

جامعة الحاج لخضر باتنة -
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

باتنة في : 2015 / 5 / 21
المدة : ساعة ونصف

قسم التجارة
السنة الثالثة: تجارة دولية

امتحان الدورة العادية في مقياس
التكلفات الاقتصادية

اجب عن الأسئلة التالية:

1- اشرح باختصار الآثار الساكنة للتكامل الاقتصادي؟

2- اشرح التطور الذي حصل في عملية التكامل؟

3- اشرح سبب نجاح التجربة الأوروبية في عملية التكامل وفشل أغلب التجارب التكاملية الأخرى خاصة

بين الدول النامية؟

4- اشرح كيف تساعد الوحدة النقدية على إنجاح التكامل؟

5- كيف تقيم اتفاق الشراكة الأورو جزائرية؟

بالتوقيت

الإيجابية الممزوجة لمعايير التكامل الاقتصادي

الجواب الأول: الآثار السلبية . الأثر المنسئ للنهاية والأثر المحول للنهاية (تعريفهما)
الجواب الثاني: المنظور الذي عرفته عملية التكامل: المقارنة بين الأقليات الكلامية والجديدة
الجواب الثالث: المقارنة بين الجريمة الأروبية في التكامل والمعابر، التكاملية في بلدان إسلامية:

تحارب الدول إسلامية :

- المدخل ليس بسيكي وليس الاقتصادي .
- نسبيه فيما كلامها الاقتصادية مما يجعلها في شنافس وليس تكاملاً .
- صحف اقتصادياتها وخدمات ربحها على تحالفها مواردها الجديدة .
- سوء استغلال الموارد المنهضة .
- عدم احترام الانتفاقيات بين الدول الأعضاء .

الجريمة الأروبية :

- النزاع في التكامل .
- المدخل الاقتصادي وليس بسيكي في التكامل .
- انتظام بالاتفاقية .
- تحقيق معايير الأداء .
- توحيد إسلاميات النقدية والمالية .

الجواب الرابع: مساهمة، الوحدة النقدية في إيجاد التكامل :

من خلال الاستفادة من مصادر التكامل، حيث في الشام .

الجواب الخامس: تقييم اتفاقية، الشركاء الأكور وهيئات:

الاستارة ذات التكاليف ومكاسب الشركاء