

كلية العلوم الإقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم علوم التسيير

إمتحان في مقياس إدارة الإنتاج والعمليات

السؤال الأول: 4 نقاط

إن إختيار موقع المشروع يخضع للعديد من الشروط منها ما هو متعلق بعوامل داخلية ومنها ما هو متعلق بعوامل خارجية.

المطلوب: حل وناقش مع دعم إجابتك بأمثلة من الواقع الجزائري

السؤال الثاني: إذا كانت لديك المعلومات التالية: (6 نقاط)

2020	2019	
1800000	1500000	الإيرادات الكلية
600000	560000	استهلاك التجهيزات الرأسمالية
223200	186000	أجور العمال
378000	282000	قيمة المواد الخام
122000	110000	الخدمات المساعدة

المطلوب:

1- أحسب الانتاجية الكلية خلال السنتين -2019-2020

2- أحسب الانتاجية الجزئية خلال السنتين-2019-2020

السؤال الثالث:

الجزء الأول: بفرض أن البيانات التالية تمثل الطلبات الشهرية لمنتج معين خلال أشهر متتالية من سنة 2020 كما هو مبين بالجدول التالي:

الشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية
الطلب	350	300	320	400	480	500	650

والمطلوب:

1. التنبؤ بالطلب للشهر مارس من سنة 2022. (4نقاط)

الجزء الثاني: (6 نقاط)

تنتج المؤسسة نوعا آخر من المنتجات يرتبط إنتاجه بالطلب على منتج ثان 'C' كما هو موضح في الجدول الموالي:

الطلب على منتج	160	180	150	129	110	100	85
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

							المؤسسة
1345	1230	980	900	820	800	850	الطلب على المنتج c

المطلوب:

- 1- أوجد معادلة الانحدار
- 2- احسب معامل الارتباط مع التعليق