



Examen Parcial

A

CURSO: Sistemas de Información Empresarial I

GRUPO(s):1.....

PROFESOR(s):Adán Estela Estela.

FECHA: 9/10 /13 **HORA:**

DURACION DEL EXAMEN:.....60 minutos.....

DEVOLUCION DEL EXAMEN CALIFICADO/ Fecha: .../.../... **Hora:** **Aula:**

IMPORTANTE:

- El examen es sin copias ni apuntes.
- Está prohibido el uso de celulares o cualquier otro medio audiovisual así como el préstamo de calculadoras, correctores, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

APELLIDOS Y NOMBRE:

CÓDIGO:

- 1.- En que consiste un sistema de producción (2 puntos)
- 2.- Qué comprende una Estructura de Operaciones (2 puntos)
- 3.- Establezca por lo menos 4 diferencias entre Bienes y Servicios (2 puntos)
- 4.- ¿Cómo definiría usted un servicio? Señale sus características (2 puntos)
- 5.- Si la curva de demanda está dada por la ecuación $Q_d = 500 - 10p$ y la curva de oferta está dada por $Q_s = 10p - 100$. (2 puntos)
 - a) Halle la cantidad y precio de equilibrio.
 - b) Construya las gráficas que muestran el equilibrio.
- 6.- ¿Qué se entiende por mercado? (1 puntos)
- 7.- Carolina S.A. es una empresa textil organiza textil organiza su proceso productivo en dos etapas: corte con 43 empleados y confección con 39. El número de horas laborales contratadas durante el mes asciende a 160 por trabajador en las dos secciones. La sección de corte puede llegar a producir 45.000 unidades mensuales y la de confección 37.000. Se pide: (3 puntos)
 - a).- Determinar la capacidad productiva de esta empresa, justificando la respuesta.
 - b).- Determinar la productividad del factor trabajo en cada sección en caso de funcionar ambas a plena capacidad; interpretar el resultado obtenido.
- 8.- Si un sistema de producción tiene una utilización del 80% y un rendimiento del 75%, qué capacidad se necesita para producir 1000 unidades buenas al año?
Si cada máquina tiene una capacidad efectiva de 34 un./mes, pero tan sólo puede obtener un rendimiento del 60% y una utilización del 70%, ¿cuántas máquinas se necesitarán para producir 900 000 un./ año? (3 puntos)
- 9.- Un granjero puede criar ovejas, cerdos y ganado vacuno. Tiene espacio para 30 ovejas, o 50 cerdos, o 20 cabezas de ganado vacuno, o cualquier combinación de éstos (con la relación siguiente: 3 ovejas, 5 cerdos o dos vacas usan el mismo espacio). Los beneficios (utilidades) dadas por animal son 5, 4, 10 pesos para ovejas, cerdos y vacas respectivamente.

El granjero debe criar, por ley, al menos tantos cerdos como ovejas y vacas juntas.

(3 puntos)



Examen Parcial

CURSO: Sistemas de Información Empresarial I

GRUPO(s):1.....

PROFESOR(s):Adán Estela Estela.

FECHA: 9 /...10 / 13... **HORA:**

DURACION DEL EXAMEN:.....60 minutos.....

DEVOLUCION DEL EXAMEN CALIFICADO/ Fecha: .../.../... **Hora:** **Aula:**

B

IMPORTANTE:

- El examen es sin copias ni apuntes.
- Está prohibido el uso de celulares o cualquier otro medio audiovisual así como el préstamo de calculadoras, correctores, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

APELLIDOS Y NOMBRE:

CÓDIGO:

- 1.- Explique ¿qué es la administración de operaciones? (2 puntos)
- 2.- Con ejemplos, distinga la diferencia entre eficiencia y la productividad (2 puntos)
- 3.- Establezca por lo menos 4 diferencias entre Bienes y Servicios (2 puntos)
- 4.- Mencione cuales son las etapas del desarrollo de nuevos productos (2 puntos)
- 5.- Si la curva de demanda está dada por la ecuación $Q_d = 500 - 10p$ y la curva de oferta está dada por $Q_s = 10p - 100$. (2 puntos)
 - c) Halle la cantidad y precio de equilibrio.
 - d) Construya las gráficas que muestran el equilibrio.
- 6.- ¿Qué se entiende por mercado? (1 puntos)
- 7.- La empresa LARISAC el pasado año el pasado año tenía una plantilla de 40 trabajadores, cada uno de los cuales trabajo 1.800 horas, alcanzándose una producción de 504.000 unidades fabricadas de producto X. Durante este año ha tenido una plantilla de 30 trabajadores, cada uno de los cuales ha trabajado 1.900 horas, siendo la producción de este año de 456.000 unidades fabricadas de producto X. Se pide: (3 puntos)
 - a) Calcular la productividad de la mano de obra en el periodo 0 y 1 de LARISAC.
 - b) Analizar la evolución de la productividad de la mano de obra de la empresa LARISAC.
- 8.- Si un sistema de producción tiene una utilización del 80% y un rendimiento del 75%, qué capacidad se necesita para producir 1000 unidades buenas al año?

Si cada máquina tiene una capacidad efectiva de 34 un./mes, pero tan sólo puede obtener un rendimiento del 60% y una utilización del 70%, ¿cuántas máquinas se necesitarán para producir 900 000 un./ año? (3 puntos)
- 9.- Un granjero puede criar ovejas, cerdos y ganado vacuno. Tiene espacio para 30 ovejas, o 50 cerdos, o 20 cabezas de ganado vacuno, o cualquier combinación de éstos (con la relación siguiente: 3 ovejas, 5 cerdos o dos vacas usan el mismo espacio). Los beneficios (utilidades) dadas por animal son 5, 4, 10 pesos para ovejas, cerdos y vacas respectivamente.

El granjero debe criar, por ley, al menos tantos cerdos como ovejas y vacas juntas.

(3 puntos)