



EXAMEN PARCIAL : MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Alumno : Código

Prof. Ing. Andrés TINOCO Semestre : 2006- II Grupo-1 : 20 est. Aula : B-201
8ª Semana Fecha : JUEV.12.oct.06 Hora : 20:30 p.m. Prueba : 110 min.

1. PROBLEMA (A)

(4ptos.)

Los costos que tenemos en EQUIPOS PESADOS DEL SECTOR CONSTRUCCION para un MANTENIMIENTO CORRECTIVO ANUAL se tiene que se gastaron en REPUESTOS US\$300,00 ; en MECANICO US\$250,00 ; y en SOLDADOR US\$150,00
Si el MCA-Mantenimiento Correctivo Anual es después de 4380 Hrs.

¿ DETERMINE EL COSTO HORARIO PARA ALQUILAR ?

2. PROBLEMA (B)

(4 ptos.)

Los costos que tenemos en EQUIPOS PESADOS EN MINERIA para una operación de 6 Hr. se consume 150 gr. de gras a US\$2,00 ; Petróleo Diesel un galón a US\$3,00 ; Gasolina 84 octanos 2 galones a US\$8,00 ; y además Aceite 1/8 de galón a US\$3,00

¿ DETERMINE EL COSTO OPERATIVO PARA ALQUILAR ?

3. PROBLEMA (C)

(4 ptos.)

EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO ES LA DETERMINACION DE INDICIOS TOMANDO COMO BASE EL AMBIENTE DE TRABAJO, LOS SONIDOS, LA TEMPERATURA DEL EQUIPO Y OTROS ELEMENTOS A ESTIMAR.

HALLAR :

- a) LA HIPOTESIS LITERAL
- b) LA MATEMATIZACION
- c) EL MODELO CONCEPTUAL

PARA UN EQUIPO EN LA REGION DE SELVA ???

4. FORMULE UN CUADRO COMPARATIVO (2 pts.)

DEFINIENDO :

- a) Mantenimiento Preventivo.
- b) Mantenimiento Detectivo
- c) Mantenimiento Predictivo.
- d) Mantenimiento Proactivo

5. FORMULE UN CUADRO COMPARATIVO (2 pts.)

DEFINIENDO :

- MANTENIMIENTO ESTRATEGICO
- MANTENIMIENTO CORRECTIVO
- MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL (TPM)
- MANTENIMIENTO INTEGRAL

6. FORMULE UN DIAGRAMA DE PROCESO (OSP) (2 pts.)

Señale Ubicando el TIPO DE MANTENIMIENTO EN CADA PARTE :
(Input – Process – Output – Feedback)

7. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GAS Y PETROLEO (2 pts.)

- a) CONCEPTO
- b) DIAGRAMA DE BLOQUES
- c) TIPOS DE MANTENIMIENTO