



EXAMEN PARCIAL DE GESTION DE LA PRODUCTIVIDAD

SEMESTRE: 2006-2 FECHA: 09.10.2006 HORA: 18:30-19:30 AULA: B-311
DURACION: 1 hora PROFESOR: Carlos Sebastián Calvo

PARTE A.- Señale la respuesta que considere correcta de acuerdo al siguiente cuestionario, utilizando el cuadro de respuestas

- 1.Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?
 - a. El mejoramiento de la productividad es el motor del progreso económico y de las utilidades de la empresa.
 - b. La productividad también es esencial para incrementar los salarios y el ingreso personal, por lo que un país que no mejora su productividad pronto reducirá su estándar de vida.
 - c. Es posible hablar de la productividad de capital, de mano de obra, de materia prima, etc.
 - d. En términos cuantitativos, la productividad es la razón entre la cantidad producida y los insumos utilizados.
 - e. Ninguna de las anteriores
2. Si la producción de una máquina fue de 120 piezas/hr mientras que la tasa estándar es de 180 piezas/hr. Se dice que la eficiencia de la máquina fue de:
 - a. 67%
 - b. 100%
 - c. 50%
 - d. Menor que cero
 - e. Ninguna
3. Señalar la afirmación correcta:
 - a. La productividad procura "más esfuerzo", es decir, mejor trabajo y más trabajo.
 - b. La productividad combate la inflación pero disminuye el poder de compra.
 - c. Los factores externos pueden afectar tanto al volumen de la producción pero no a la distribución de los insumos de entrada.
 - d. Las regulaciones gubernamentales, la legislación laboral, las leyes proteccionistas y las reglamentaciones fiscales inciden directa o indirectamente sobre la productividad.
 - e. Ninguna de las anteriores
4. Señale las afirmaciones verdaderas y falsas:
 - El inventario puede ser un impedimento o una ayuda para la productividad de una empresa.
 - Muy poco inventario puede conducir a la pérdida de ventas, volumen reducido y productividad mas baja.
 - Demasiado inventario producirá costos más elevados de capital y menor productividad.
 - La solución al problema de baja productividad debido a exceso de inventario, para empresas con manufactura repetitiva, son los sistemas de inventarios justo a tiempo.
 - El manejo de inventarios es un factor productivo de gestión empresarial, necesario para la generación de bienes y/o servicios.
 - a. VFVF
 - b. FVVF
 - c. VVVV
 - d. VVVF
 - e. VVVV
5. Las herramientas para el mejoramiento de la productividad se determinan:
 - a. Solo si actuamos en un mercado en que la búsqueda de nuestros productos es grande, o creciente
 - b. Solo si es posible reducir el consumo de los recursos necesarios.
 - c. Habiendo definido la estrategia de productividad a adoptar

- d. Cuando los factores productivos que intervienen, son de calidad.
 e. Ninguna de las anteriores
6. En una línea de montaje de componentes con variadas operaciones:
- El cuello de botella es un obstáculo que limita el mejor desempeño del sistema (empresa) en dirección a su meta.
 - El cuello de botella también es un recurso cuya capacidad es inferior a la demanda.
 - El cuello de botella también es el recurso de menor capacidad
 - El cuello de botella dicta la velocidad de producción y la capacidad productiva de los sistemas.
 - Para reducir el cuello de botella, es preciso pensar en la producción como un sistema, no como máquinas independientes
- a. VVVF b. FVVV c. VVFF d. VFFW e. VVVV

PARTE B.- Resuelva los siguientes problemas

6. El valor de la producción de una fundidora de fierro en el año 2000 fue de 5,965 toneladas de piezas acabadas en fierro fundido, trabajando en tres turnos y utilizando 15 trabajadores por turno durante 300 días del año.

En el año 2005 el valor de la producción fue de 7,835 toneladas de dicho material, con la misma cantidad de turnos y trabajadores pero utilizando 12 horas extras por mes por trabajador, durante la misma cantidad de días laborables. Cual será el Índice de Productividad de la mano de obra directa del año 2005 si consideramos al 2000 como año base.

7. La línea de pernos para montaje de maquinaria pesada de la empresa ABC, cuenta con una planilla de 20 obreros que producen diariamente 1600 unidades, con un peso unitario de 800 gr. para lo cual se emplean barras de acero.

Cada barra que se compra a S/.160.00, pesa 75 Kg.

Cada perno se vende a S/.6.00.

El costo de la mano de obra directa es de S/. 9.50 por hora-hombre

El costo del capital insumido en la línea de producción, es de S/. 100.00 por día.

El costo de servicios más otros gastos, se ha estimado en S/. 40.00 por día.

Los desperdicios por corte de las barras y mecanizado de los tornillos, son del 5%, sin considerar los trozos de barra sobrantes para el día siguiente.

Para la línea de pernos de la empresa, calcular:

- a. La productividad laboral directa.
 b. La productividad total.
 c. La eficiencia física.
 d. La eficiencia económica de la inversión en materia prima.

CUADRO DE RESPUESTAS (PARTE A)

PREGUNTA	ALTERNATIVAS				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					

