

11. Suponemos que la función de producción es  $Q = 3K + 4L$ . Cuál la productividad marginal del capital cuando se emplean 10 unidades de capital y 10 unidades de mano de obra?
- 3
  - 4
  - 11
  - 45
12. Suponemos que la función de producción es  $Q = \min \{K, L\}$ . ¿Qué cantidad de producto terminado se produce con 4 unidades de mano de obra y 9 unidades de capital?
- 0
  - 4
  - 9
  - 13
13. Indique cual de los siguientes ejemplos no es un incentivo creado para que los trabajadores se esfuercen en hacer mejor su trabajo
- Pagar a camareros salarios bajos pero permitir que se queden con las propinas
  - Plan de participación en beneficios en grandes compañías
  - Planes de pago de comisiones para los vendedores
  - Salario por horas para trabajadores de los muelles
14. Una empresa debe producir sus propias materias primas cuando:
- La inversión especializada no es importante
  - Los contratos a largo plazo son difíciles de acordar
  - El ambiente del intercambio no es complejo
  - Existen mercados al contado de las materias primas
15. Una desventaja de la integración vertical es:
- Las relaciones de cambio pueden causar interrupciones
  - Los contratos a largo plazo son inflexibles
  - El principal problema son los salarios anti-escaqueo (shirking)
  - Las empresas no se especializan en lo que realmente son buenas
  - Ninguna de las anteriores
16. Suponiendo que se da una compensación de  $W = 512,000 + 217B + 10.08V$ , donde  $W$  = es la remuneración del director general,  $B$  = los beneficios en la empresa (en millones) =  $200\epsilon$ , y  $V$  = Ventas (en millones) =  $400 \epsilon$ . ¿Cuál del porcentaje del CEO obtenido esta vinculado a los beneficios de la empresa?
- 8,2%.
  - 10,9%.
  - 7,8%.
  - 5,1%.
17. Cual es el valor actual de un sueldo nescafé postpagable anualmente hasta que te mueras de 10.000 euros/año. Suponiendo un interés anual del 5%
- 10.500 euros
  - Infinito
  - 200.000 euros
  - Ninguna de las anteriores
18. Si el ingreso marginal es menor que el coste marginal debemos
- Disminuir la producción
  - Aumentar la producción
  - Mantenerla
  - Ninguna de las anteriores
19. Contratar un servicio de mantenimiento de ordenadores en nuestra empresa nos cuesta en el momento actual 3000 euros y suponemos que va a reducir nuestros costes en los próximos cinco años en 500, 600, 750, 900 y 900 respectivamente cada año. El interés anual esta en el 8%. Es rentable la inversión?
- Si, es rentable y tiene un VAN = 2.846