



OLIMPIADA DE ECONOMÍA



Viernes, 29 de abril de 2016

Instrucciones:

- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
- b) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
- 2 cuestiones teóricas, con un total de 4 puntos.
 - 2 problemas, con un total de 6 puntos.

CUESTIONES TEÓRICAS

1. Las sociedades mercantiles de capital o sociedades capitalistas. (2 puntos)
2. Fases o etapas del proceso de toma de decisiones. (2 puntos)

PROBLEMAS

Problema 1 (3 puntos)

Una Sociedad Anónima es una empresa dedicada a la compra y posterior venta de alimentos (al por menor), cuyo Balance de Situación al día 31 de diciembre de un determinado ejercicio económico está formado por las partidas siguientes:

Elementos de transporte	16.700,00	Proveedores	35.420,00
Capital social	X	Clientes	34.370,00
Clientes efectos comerciales a cobrar	16.330,00	Reserva legal	5.000,00
Caja, euros	8.240,00	Bancos, cuenta corriente	13.116,00
Proveedores efectos comerciales a pagar	13.500,00	Deudas a largo plazo	25.000,00
Remanente	2.780,00	Resultado del ejercicio	8.056,00
Mercaderías	31.000,00		

Detalle de la cuenta de resultados o de pérdidas y ganancias

INGRESOS	79.396,00 u.m.
Mercaderías (Existencias finales)	31.000,00
Venta de Mercaderías	48.200,00
Otros ingresos financieros	96,00
GASTOS	71.340,00 u.m.
Mercaderías (Existencias Iniciales)	31.800,00
Compra de Mercadería	28.150,00
Otros gastos financieros	1.200,00
Otros tributos	3.640,00
Arrendamientos	4.800,00
Suministros	1.750,00
RESULTADO (Beneficio antes de impuestos)	8.056,00 u.m.

Se pide:

- 1) Realizar el Balance de Situación, calculando el valor del Capital social y ordenando las partidas en masas patrimoniales (Activo no corriente, Activo corriente, Patrimonio neto, Pasivo no corriente y Pasivo corriente), en sentido creciente de liquidez el Activo y en sentido creciente de exigibilidad el Patrimonio neto más el Pasivo.
- 2) Suponiendo que el Impuesto de Sociedades es del 30%, calcular el resultado neto del ejercicio.
- 3) Sabiendo que el valor nominal de las acciones de la empresa es de 10 euros, calcular el número de acciones emitidas que posee la empresa.
- 4) Si la empresa realizara una ampliación de capital de 1.000 acciones, con una prima del 15% sobre el valor nominal, ¿cuál sería el importe total de la venta de las acciones? ¿En cuánto aumentaría el capital social? ¿Cuál sería el valor total de la prima por la ampliación?



OLIMPIADA DE ECONOMÍA



Viernes, 29 de abril de 2016

Instrucciones:

- a) **Duración: 1 hora y 30 minutos.**
- b) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
- **2 cuestiones teóricas**, con un total de **4 puntos**.
 - **2 problemas**, con un total de **6 puntos**.

- 5) Calcular los ratios de rentabilidad siguientes sin tener en cuenta la posible ampliación de capital del apartado anterior:
- a. Rentabilidad económica (BAIT/Activo).
 - b. Rentabilidad financiera (Ganancia neta/Recursos propios).
 - c. Rentabilidad del Activo (Ganancia neta/Activo).
 - d. Rentabilidad de las ventas (Ganancia neta/Ventas).

Problema 2 (3 puntos)

La empresa "Productos informáticos, S.L." realiza su actividad en el sector de la informática montando ordenadores y otros productos relacionados con el sector. En la situación actual lleva a cabo el proceso de producción controlando tres factores de producción como son la mano de obra (MO), la adquisición de material informático (MI) y los costes fijos que representan la amortización de los inmovilizados (CF). En esta situación la empresa obtiene el producto y utilizada el nivel de los factores y los precios que se indican en la tabla 1:

Tabla 1

Productos y factores	Cantidad (Uds)	Precio (€/Ud)
Ordenadores	1200	850
Mano de Obra (MO)	150	250
Material informático (MI)	400	125
Costes fijos (CF)	120.400	

Si la empresa invierte 1.500.000 euros en tecnología, renovando maquinaria, eso supondrá un cambio en la producción y en los costes, siendo la nueva situación la indicada en la tabla 2

Tabla 2

Productos y factores	Cantidad (Uds)	Precio (€/Ud)
Ordenadores	2000	750
Mano de Obra (MO)	120	250
Material informático (MI)	500	100
Costes fijos (CF)	150.000	

Como podemos observar, la producción ha aumentado por el cambio de tecnología pudiendo vender los ordenadores a un precio más competitivo. La mano de obra ha disminuido por el uso de mejores equipos y el material informático ha aumentado por la obtención de una mayor cantidad de producto. Los costes fijos también han aumentado por un mayor volumen de inmovilizado.

Se pide:

- 1) Calcular la productividad en ambas situaciones (antes y después de la inversión).
- 2) Calcular la tasa de productividad global. Interpretela.
- 3) Obtener el punto muerto en las dos situaciones.
- 4) Si la vida útil de la inversión en tecnología se estima en 3 años y la tasa de actualización es del 5%, calcular el VAN de la inversión.



OLIMPIADA
DE
ECONOMÍA



Viernes, 29 de abril de 2016

Instrucciones:

- a) **Duración: 1 hora y 30 minutos.**
- b) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
- **2 cuestiones teóricas**, con un total de **4 puntos**.
 - **2 problemas**, con un total de **6 puntos**.

Criterios de corrección:

Cuestión teórica 1: el contenido mínimo que deben contemplar es la Sociedad limitada y la Sociedad anónima. Valorar con 0,75 puntos cada una de ellas. Además, quienes incluyan la sociedad comanditaria por acciones valorar con 0,5 puntos. Algunos manuales incluyen aquí también a la Sociedad laboral, pero otros no la incluyen en este grupo. Por tanto, valorarlo positivamente si algunos alumnos lo incluyen, pero no negativamente si no lo hacen.

Cuestión teórica 2: deben contemplar las fases siguientes: definir objetivos – obtención de información – establecer alternativas – evaluación de alternativas – selección de alternativa – ejecución de la alternativa – control. Restar 0,25 puntos por cada fase que no se considere.

Problema 1:

- 1) 2 puntos:
- Restar 0,2 puntos por cada partida colocada en una masa patrimonial diferente dentro del mismo grupo (es decir, variación entre ANC y AC o variación entre PN, PNC y PC).
 - Restar 0,4 puntos por cada partida colocada en un lado diferente del balance (es decir, variación entre Activo y PN+Pasivo).
 - Restar 0,5 puntos si el Capital social no tiene el valor correcto.
- 2) 0,2 puntos.
3) 0,1 puntos.
4) 0,3 puntos (0,1 puntos cada apartado).
5) 0,4 puntos (0,1 puntos cada apartado).

Problema 2:

- 1) 0,8 puntos: 0,4 puntos cada productividad.
2) 0,4 puntos.
3) 0,8 puntos: 0,4 puntos cada punto muerto.
4) 1 punto:
- Restar 0,5 puntos si los FNC no están bien calculados.
 - Restar 0,5 puntos si el desembolso inicial no está bien.
 - Restar 0,25 puntos si está bien planteado, pero el resultado no es correcto (error de cálculo).