

- El alumno deberá contestar a una de las dos propuestas A o B.
- En los problemas tiene que mostrar el desarrollo de los cálculos aplicados.
- Se permite el uso de calculadora.
- En los cálculos utilice, al menos, cuatro decimales
- Puede realizar el examen en el orden que desee.

PROPUESTA – A

1. PREGUNTAS. Máximo 2 puntos. Conteste brevemente a las siguientes preguntas (0,4 puntos cada una).

- 1.1. Estructura organizativa lineal.
- 1.2. Defina Estudio de mercado.
- 1.3. Defina que es el Renting.
- 1.4. Organización informal.
- 1.5. Productividad global de la empresa

Se pide que el alumno defina de una forma concreta y concisa las preguntas realizadas valorándose cada una ellas **entre 0 y 0,4 puntos**.

2. TEMAS. Máximo 3 puntos. (Cada tema 1,5 puntos).

2.1. Estructura económica y financiera de la empresa.

Se pide que el alumno defina la estructura económica de la empresa **(0,25 puntos)** y la clasificación de la misma en distintas submasas explicando el criterio que se utiliza para la misma **(0,50 puntos)** así como la estructura financiera de la empresa **(0,25 puntos)** y la clasificación de la misma en distintas submasas explicando el criterio que se utiliza para la misma **(0,50 puntos)**.

2.2. Sociedad Anónima. Concepto, órganos de gobierno de la misma y derechos que otorga una acción.

Se pide una definición de la sociedad anónima con una breve enumeración de sus características fundamentales **(0,50 puntos)**; descripción de sus órganos de gobierno **(0,75 puntos)** y enumeración y descripción de al menos tres derechos que otorgan las acciones al accionista. **(0,25 puntos)**.

3. PROBLEMAS. Máximo 5 puntos. (Cada problema 2,5 puntos).

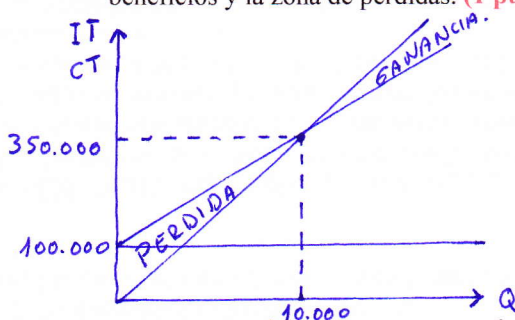
3.1. Una empresa fabrica y vende pequeños electrodomesticos con unos costes fijos de 100.000 € y un coste variable unitario de 25 €. Sabiendo que alcanza el punto muerto cuando vende 10.000 uds.

- Calcule el resultado que obtiene si fabrica y vende 12.000 unidades.

$$Q = \frac{CF}{P_v - CV_u} \rightarrow P_v = \frac{CF}{Q} + CV_u = \frac{100.000}{10.000} + 25 = 35 \text{ €/ud. (0,75 puntos)}$$

$$B^{OS} = IT - (CF + CV) = Q_x * P_v - (CF + Q_x * CV_u) = 12.000 * 35 - (100.000 + 12.000 * 25) = 420.000 - 400.000 = 20.000 \text{ € (0,75 puntos)}$$

- Represente en un gráfico los costes e ingresos de esta empresa y señale el punto muerto, la zona de beneficios y la zona de pérdidas. **(1 punto)**



3.2. Una empresa comercial que compra y vende a crédito nos ofrece los siguientes datos de su último ejercicio económico expresados en euros: compra de mercaderías, 300.000; stock medio de mercaderías en almacén, 40.000; ventas a precio de venta de mercaderías, 400.000 (se supone que se vendieron todas las mercaderías compradas); saldo medio de clientes, 25.000; y saldo medio de proveedores, 25.000. Calcule el periodo medio de maduración financiero e indique el significado de los resultados obtenidos.

Suponemos que el año tiene 360 días.

$$n_v = C/ExM = 300.000 / 40.000 = 7,5 ;$$

$$n_c = Vpv/Cl = 400.000 / 25.000 = 16 ;$$

$$n_p = C/Pr = 300.000 / 25.000 = 12 ;$$

$$PM_v = 360 / n_a = 360 / 7,5 = 48 \text{ días (0,5 puntos)}$$

$$PM_c = 360 / n_c = 360 / 16 = 22,5 \text{ días (0,5 puntos)}$$

$$PM_p = 360 / n_p = 360 / 12 = 30 \text{ días (0,5 puntos)}$$

$PMF = PM_v + PM_c - PM_p = 48 + 22,5 - 30 = 40,5$ días tarda la empresa en recuperar el dinero que ha invertido en la compra de las mercaderías, siendo el número de días que ha de financiar totalmente la empresa. **(1 punto)**.

PROPUESTA – B

1. PREGUNTAS. Máximo 2 puntos. Conteste brevemente a las siguientes preguntas (0,4 puntos cada una).

- 1.1. Defina empresario.
- 1.2. Costes fijos y variables.
- 1.3. Productividad de un factor
- 1.4. Defina Acción como título valor
- 1.5. Convenio colectivo.

Se pide que el alumno defina de una forma concreta y concisa las preguntas realizadas valorándose cada una ellas (entre 0 y 0,4 puntos).

2. TEMAS. Máximo 3 puntos. (Cada tema 1,5 puntos).

2.1. Marketing-mix.

Se pide que el alumno defina y explique que es el marketing-mix (0,5 puntos) y cada uno de los cuatro elementos que lo conforman (0,25 puntos cada uno de ellos)

2.2. Estilos de dirección. Teorías X e Y

Se pide que el alumno defina y explique cada uno de los dos estilos de dirección (0,75 puntos cada uno de ellos)

PROBLEMAS. Máximo 5 puntos. (Cada problema 2,5 puntos).

3.1. ¿Cuál de estos dos proyectos de inversión elegirá una empresa según el criterio TIR o tasa interna de retorno? :

a) Desembolso en el momento actual de 600.000 euros que reportaría un rendimiento único de 850.000 euros a los 5 años.

b) Desembolso en el momento actual de 650.000 euros que reportaría un rendimiento de 350.000 euros al finalizar el primer año y 400.000 euros al finalizar el segundo año.

$$\text{a) T.I.R. } \rightarrow 0 = -D_0 + \frac{F_5}{(1+r)^5} = -600.000 + \frac{850.000}{(1+r)^5} \rightarrow (1+r)^5 = \frac{850.000}{600.000} = 1,4167 \rightarrow r = 1,4167^{1/5} - 1$$

$$r = 0,0722 \text{ (1 punto)}$$

$$\text{b) T.I.R. } \rightarrow 0 = -D_0 + \frac{F_1}{(1+r)} + \frac{F_2}{(1+r)^2} = -650.000 + \frac{350.000}{(1+r)} + \frac{400.000}{(1+r)^2} \rightarrow -13x^2 + 7x + 8 = 0$$

$$x = \frac{-7 \pm \sqrt{49+416}}{-26} = \frac{-7 \pm \sqrt{49+416}}{-26} = \frac{-7 \pm 21,5639}{-26} = \frac{-28,5639}{-26} = 1,0986 \rightarrow r = 1,0986 - 1 = r = 0,0986 \text{ (1 punto)}$$

La empresa elegiría la inversión b, por ser su TIR superior al de la inversión a. **(0,5 punto)**

3.2 Una empresa presenta los siguientes saldos en sus cuentas valorados en euros: Mercaderías 9.000; Caja, euros 2.500; Mobiliario, 30.400;; Reservas legales, 20.000; Elementos de transporte, 33.000; Proveedores de inmovilizado a largo plazo, 7.000; Construcciones, 154.000;; Terrenos y bienes naturales, 25.000; acreedores por prestación de servicios, 1.000; Amortización acumulada del inmovilizado material 50.000; bancos c/c. 8.500; proveedores 5.000; clientes, 6.000; deudores, 5.000; deudas con entidades de crédito a corto plazo, 4.000; proveedores efectos comerciales a pagar, 3.400; y, deudas a largo plazo, 8.000. Resultados del ejercicio (Pérdidas y ganancias) 22.000; Capital social, ¿X?

Se pide:

- Calcula la cifra de capital y presenta el balance debidamente clasificado y ordenado.
- Calcula el fondo de maniobra.
- Calcula los ratios siguientes y comenta su significado:
 - a) (Efectivo + Deudores comerciales) / Exigible a corto plazo.
 - b) Fondos propios / Pasivo exigible

BALANCE (1 punto)

ACTIVO NO CORRIENTE 192.400

Terrenos y b. naturales..... 25.000
Construcciones..... 154.000
Mobiliario..... 30.400
Elementos de Transporte.... 33.000
Amort. Acu. Inm. Material - 50.000

ACTIVO CORRIENTE 31.000

Existencias..... 9.000

mercaderías 9.000

Deudores Comerciales..... 11.000

Clientes..... 6.000

Deudores..... 5.000

Efectivo..... 11.000

Bancos c/c..... 8.500

Caja €..... 2.500

TOTAL ACTIVO 223.400

NETO 195.000

Capital Social..... 153.000

Reservas legales..... 20.000

Resultado del ejercicio..... 22.000

PASIVO NO CORRIENTE 15.000

Deudas a largo plazo..... 8.000

Proveedores de Inm. A l/p. 7.000

PASIVO CORRIENTE 13.400

Proveedores..... 5.000

Proveedores efec. c. a pa.. 3.400

Acreedores por pr. Serv... 1.000

Deudas ent. Cr. c/p..... 4.000

TOTAL NETO + PASIVO 223.400

- F.M. = AC - PC = 31.000 - 13.400 = 17.600 (0,5 puntos)

- a) Tesorería.- $(11.000 + 11.000) / 13.400 = 1,6418$, indica un nivel de tesorería elevado (se considera normal un valor en torno a 1), lo que motiva que la empresa tenga recursos financieros ociosos. (0,5 puntos)

b) Autonomía.- $195.000 / (15.000 + 13.400) = 6,8662$ tiene una gran autonomía financiera pues su valor supera ampliamente los valores considerados normales 0,8 - 1,5 (0,5 puntos)