

EXAMEN 2024 RESUELTO

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA PRUEBA Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

INSTRUCCIONES GENERALES

- Dispone de 90 minutos para realizar el examen.
- Material permitido: CALCULADORA NO PROGRAMABLE
- Mientras tenga el examen en su poder SÓLO puede comunicarse con los miembros del Tribunal de examen. Cualquier otro tipo de comunicación o uso de dispositivos o materiales no autorizados supondrá la retirada del examen, lo que será reflejado en el Acta como COPIA ILEGAL
- El examen debe realizarse con bolígrafo azul o negro.
- No puede utilizar ningún tipo de corrector (Tipp-Ex) en la hoja de respuestas tipo test.
- No puede utilizar ninguna hoja que no haya sido entregada por algún miembro del Tribunal de examen. Las hojas de respuesta deben ir numeradas en las casillas que aparecen en la parte inferior.
- El examen DEBE CONTESTARSE EN ESPAÑOL

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La prueba consta de 2 partes:

- PRIMERA PARTE: Bloque de 10 preguntas objetivas con un valor total de 5 puntos. Cada acierto suma 0,5 puntos, cada error resta 0,25 y las preguntas en blanco no computan. Cada pregunta tiene solo una alternativa correcta. Para contestar a este bloque debe utilizarse la hoja de respuestas Tipo Test. Es MUY IMPORTANTE leer las Instrucciones sobre cómo deben marcarse las respuestas. Las respuestas marcadas incorrectamente no se tendrán en cuenta. En la parte 1 debe elegir y contestar a 10 de las 12 preguntas. Si contesta a más preguntas de las requeridas solo se computarán las 10 primeras.
- SEGUNDA PARTE: Bloque de desarrollo con valor total de 5 puntos. Cada pregunta tendrá un valor máximo de 2,5 puntos. Se valora la precisión teórica y explicación clara y ordenada de los conceptos y/o desarrollo de los ejercicios. Debe contestar a 2 de los tres enunciados propuestos. Si contesta a más solo se tendrán en cuenta los dos primeros.

PARTE 1: PRUEBA OBJETIVA. Puntuación máxima 5 puntos; correcta= 0,5 puntos; incorrecta= - 0,25 puntos; en blanco = No puntúan.

1. Si la ratio de solvencia (activo corriente/pasivo corriente) es 1,7, significa que:

a) Con el total del activo corriente se pueden pagar todas las deudas contraídas a corto plazo.

b) Con el total del cobro a los clientes no se puede pagar todas las deudas contraídas a corto plazo.

c) Con el total del activo corriente no se pueden pagar todas las deudas contraídas a corto plazo.

2. Sabiendo que el umbral de rentabilidad de una empresa de electrodomésticos es de 3.200 unidades de producto vendidas a un precio de 15 € la unidad. El beneficio para ese nivel de unidades será:

a) 48.000

b) 0

c) Negativo

3. Una agencia de viajes sabe que su fondo de maniobra asciende a 1.400 € además conoce, por los datos de balance, que el total de su pasivo es de 15.200 € y que su pasivo corriente asciende a 3.800€. Con estos datos, a cuánto asciende el activo no corriente de esta agencia de viajes:

a) 10.000 €

b) 11.400 €

c) 12.800 €

4. Según el Valor Actual Neto (VAN), para que un proyecto de inversión no sea efectuable:

a) El VAN tiene que ser positivo, de manera que las entradas de dinero derivadas del proyecto de inversión superen a las salidas, una vez valoradas todas las cantidades en el momento inicial.

b) El VAN tiene que ser igual a cero, de manera que las entradas de dinero derivadas del proyecto de inversión sean iguales a las salidas, sin necesidad de que todas las cantidades estén valoradas en el momento inicial.

c) El VAN tiene que ser negativo.

5. Un restaurante estudia la posibilidad de realizar un proyecto de inversión que mejoraría la empresa y para ello dispone de dos alternativas: el proyecto 1 con un desembolso inicial de 7.000€ siendo sus flujos de caja del 1.000, 2.000, 4.000 y 2.000 € para el primero, segundo, tercero y cuarto año de su vida útil respectivamente. El proyecto 2 con un desembolso de 6.000€ siendo los flujos de caja para el primero y segundo año de su vida útil de 6.000 y 8.000€ respectivamente. ¿Cuál de estos proyectos deberá elegir el restaurante si utiliza el criterio del plazo de recuperación?:

a) El proyecto

b) El proyecto 2.

c) Los dos proyectos son indiferentes.

6. El balance de una empresa de restauración expresado en euros, es el siguiente:

ACTIVO		PASIVO	
Edificios	15.000	Capital social	x
Mobiliarios	1.000	Reservas	6.000
Vehículos	4.000	Préstamos a largo plazo	1.500
Ordenadores	1.500	Préstamos a corto plazo	500
Existencias	1.500	Proveedores	1.000
Clientes	1.000		
Bancos	1.500		

A cuánto asciende la cifra de capital social:

a) 16.500€

b) 25.000 €

c) 20.000 €

7. Utilizando el balance del test número 6, a cuánto asciende la ratio de tesorería (realizable + disponible) / exigible a corto plazo:

a) 2,7

b) 1,7

c) 1

8. Una empresa produce al año 6.500.000 unidades del bien X, con unos costes fijos por valor de 2.260.000 euros y unos costes variables de 1,05 € por unidad producida. Si esta empresa vende cada unidad a 1,75 €. ¿A cuánto ascenderá su beneficio anual?

a) 11.375.000 €.

b) 2.290.000 €.

c) 9.000.000 €.

9. Con los datos del ejercicio número 8, ¿a cuánto asciende el coste medio?

a) 0,35 €.

b) 10 €.

c) 1,40 €.

10. Los flujos netos de caja se definen:

a) Por la diferencia entre los ingresos y gastos de una inversión durante un periodo de tiempo.

b) Por la suma de los ingresos y los gastos de una inversión durante un periodo de tiempo.

c) Por la diferencia entre los cobros y los pagos de una inversión durante un periodo de tiempo.

11. La variedad y la naturaleza de los recursos financieros que ha utilizado la empresa se representa en el:

a) Activo del balance.

b) Pasivo del balance.

c) Neto del balance.

12. Los derechos de cobro con vencimiento en el corto plazo pertenecen al:

a) Activo no comente.

b) Al activo corriente disponible.

c) Al activo corriente realizable.

PARTE 2: PRUEBA DESARROLLO. Puntuación máxima 5 puntos.

1. Con los siguientes datos relativos a una empresa: Activo no corriente=10.000€; Neto=7.000€; Pasivo no corriente=2.200€; Pasivo corriente=6.000€; Conteste a las siguientes preguntas:

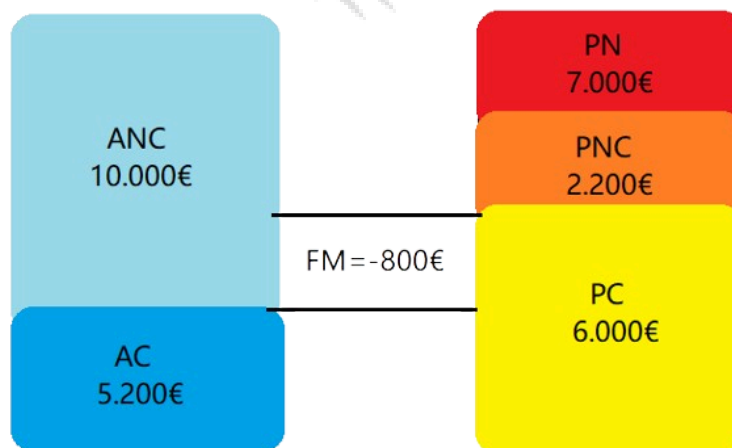
a) ¿A cuánto asciende el Fondo de Maniobra o de rotación de esta empresa? Justifique su respuesta. (Puntuación máxima 1 punto)

<p>1º Calculamos el AC:</p> $ANC + AC = PN + PNC + PC$ $10.000 + X = 7.000 + 2.200 + 6.000$ $X = 5.200€$	<p>2º Calculamos el FM</p> $FM = AC - PC$ $FM = 5.200 - 6000$ $FM = - 800€$
--	---

b) ¿Qué significa el resultado obtenido? Justifique su respuesta. (Puntuación máxima 1 punto)

Cuando el fondo de maniobra es negativo el pasivo corriente será mayor que el activo corriente. Eso significa que parte de los activos más a largo plazo están financiados con deudas a corto plazo. Como estos activos generan cobros a más largo plazo, la empresa puede tener problemas para pagar sus deudas a corto plazo. La empresa no podrá pagar sus deudas a corto plazo con su activo corriente, por lo que podría no llegar a tiempo para hacer frente a sus pagos. Existe un desequilibrio financiero.

c) Represente gráficamente el Fondo de Maniobra o Rotación. (Puntuación máxima 0,5 puntos)



2) Cierta empresa se dedica a la compra-venta de equipos industriales de refrigeración. Cada año compra y vende 1,000 equipos. El coste de gestión de cada pedido es de 300 € y el coste de tener un equipo almacenado durante un año es de 10 €. Suponga que se trabaja todos los días del año.

Se pide:

a) ¿Cuál es el volumen óptimo de pedido? (Puntuación máxima 1 punto)

$$Q = \sqrt{\frac{Dx2xs}{g}} = \sqrt{\frac{1.000x2x300}{10}} = 244,94 \approx 245 \text{ unidades.}$$

b) ¿Cuántos pedidos se hacen al año? (Puntuación máxima 0,5 puntos)

$$N = \frac{D}{Q} = \frac{1.000}{245} = 4 \text{ pedidos al año.}$$

c) ¿Cuántos días dura un pedido? (Puntuación máxima 0,5 puntos)

$$T = \frac{365}{N} = \frac{365}{4} = 91,25 \approx 92 \text{ días.}$$

d) Los proveedores tardan en entregar el pedido 5 días ¿cuál es el punto de pedido? (Puntuación máxima 0,5 puntos)

$$pp = t \times d = 5 \times \frac{1.000}{365} = 13,7 \approx 14 \text{ unidades.}$$

3. A partir de los datos del balance, que se muestran en la siguiente tabla:

ACTIVO		NETO Y PASIVO	
Activo no corriente	30.000	Fondos propios	10.000
Activo corriente	20.000	Recursos ajenos	40.000
Total	50.000	Total	50.000

Sabiendo que en su último ejercicio ha obtenido 1.125 € de beneficio neto y cuyo beneficio antes de deducir intereses e impuestos fue de 3.500 €:

a) ¿A cuánto asciende la rentabilidad económica de esta empresa? Justifique su respuesta (Puntuación máxima 1 punto)

$$RE = \frac{BAII}{ACTIVO} = \frac{3.500\text{€}}{50.000\text{€}} = 0,07$$

La rentabilidad económica es de 7%

La empresa obtiene 7€ de beneficio antes de intereses e impuestos por cada 100 euros que ha invertido.

b) ¿A cuánto asciende la rentabilidad financiera de esta empresa? Justifique su respuesta, (Puntuación máxima 1 punto)

$$RF = \frac{BN}{Fondos\text{ propios}} = \frac{1.125\text{€}}{10.000\text{€}} = 0,1125$$

La rentabilidad financiera es de 11,25%

La empresa obtiene 11,25 euros de beneficio neto por cada 100 euros de fondos propios

c) Defina la rentabilidad financiera de una empresa. (Puntuación máxima 0,5 puntos)

La rentabilidad financiera nos indica los beneficios netos que estamos obteniendo en relación a los capitales aportados por los socios. Por ello relaciona el beneficio neto y el patrimonio neto. El resultado nos indicaría cuántos euros obtiene la empresa de beneficio neto por cada euro de patrimonio neto. Es decir, es la rentabilidad de los accionistas.

