

ECONOMÍA

EXAMEN OFICIAL REALIZADO EN ESPAÑA EN LA CONVOCATORIA PCE UNEDASISS 2023

Instrucciones del examen

- 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. Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) En las sociedades limitadas, el capital está dividido en partes iguales (participaciones).
- b) En las sociedades limitadas, los socios responden personalmente de las deudas de la sociedad.
- c) Las sociedades limitadas son un tipo de sociedad personalista.

2. La dimensión de una empresa es:

- a) La capacidad de producción de sus instalaciones.
- b) La distancia a los mercados a los que suministra.
- c) La superficie de sus instalaciones.

3. Cuál será el punto muerto de una empresa sabiendo que el coste variable unitario del producto es de 6 €, el coste fijo total asciende a 48.000 € y el precio al que vende cada unidad del producto de 30 €:

- a) 2.000 unidades
- b) 8.000 unidades
- c) 8000€

4. Una empresa sabe que el coste variable unitario del producto es de 6 €, el coste fijo total asciende a 48.000 € y el precio al que vende cada unidad del producto de 30 €, además, la empresa tiene una capacidad para producir y vender al año 5.000 unidades de su producto:

- a) Con esa capacidad, la empresa obtendrá pérdidas.
- b) Con esa capacidad, la empresa no obtendrá ni beneficios ni pérdidas.
- c) Con esa capacidad, la empresa obtendrá beneficios.

5. ¿Cuál de las siguientes expresiones define el concepto de productividad?

- a) La relación entre el dinero gastado y el dinero obtenido por una empresa durante un periodo de tiempo.
- b) La relación entre la cantidad de producto obtenida periodo actual y la cantidad de factores empleados durante un periodo de tiempo.
- c) La relación entre la cantidad de producto obtenida periodo actual y la que se espera obtener en el periodo siguiente.

6. Una empresa produce al año 20.000 unidades de un bien, con unos costes fijos por valor de 300.000 euros y unos costes variables de 25 euros por unidad producida. Si esta empresa vende cada unidad a 50 € ¿Cuál será su beneficio anual?

- a) 1.000.000 €
- b) 500.000 €
- c) 200.000 €

7. A qué se denomina tamaño óptimo de pedido:

- a) Al volumen de pedido que hace mínima la función de costes totales de un inventario.
- b) A aquel que es compatible con la capacidad física de los almacenes
- c) Aquel que mantiene siempre un excedente superior al 10% de las necesidades que en cada momento se tienen de las materias primas y productos auxiliares almacenados.

8. El criterio que segmenta el mercado según el estilo de vida de los consumidores, se denomina:

- a) Socioeconómico.
- b) Demográfico.
- c) Psicográfico.

9. Sea el siguiente proyecto de inversión -100/20/30/50/55. A cuánto asciende su Pay – Back o plazo de recuperación:

- a) No tiene plazo de recuperación.
- b) A 3 unidades monetarias.
- c) A 3 unidades de tiempo.

10. Una empresa debe elegir entre 1) ampliar el negocio en 200.000 euros y obtener así 90.000 € anuales durante los próximos tres años o bien 2) adquirir un nuevo negocio por 225.000 €, no obtener nada el primer año y obtener 150.000 € en cada uno de los dos años siguientes. Cuál de estas inversiones es preferible según el criterio del Valor Actual Neto (VAN) sabiendo que el tipo de descuento (interés) es del 5%:

- a) Las dos inversiones son realizables al ser sus VAN > 0, pero es preferible la segunda inversión por tener un mayor rendimiento.
- b) Las dos inversiones son realizables al ser sus VAN > 0, pero es preferible la primera inversión por tener un mayor rendimiento.
- c) Al ser solo realizable la primera inversión por tener un VAN > 0, ésta es la preferible.

11. El balance de situación es:

- a) Un documento que representa el patrimonio neto de una empresa. debidamente valorado, en un momento determinado del tiempo.
- b) Un documento que representa el conjunto de gastos e inversiones realizadas a lo largo de un periodo de tiempo.
- c) Un documento que representa el patrimonio de una empresa, debidamente valorado, en un momento determinado del tiempo.

12. Los recursos propios de una empresa son:

- a) El capital aportado por los socios más las reservas.
- b) El patrimonio.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

PARTE 2: PRUEBA DESARROLLO. Puntuación máxima 5 puntos.

1. Cierta empresa presenta los siguientes datos patrimoniales a final de año:

- Máquinas y equipos del local donde desarrollan su actividad valorados en 14.800 €.
- Amortización acumulada del inmovilizado material que asciende a 9.200 €.
- Cuenta con materias primas en el almacén por 3.300 € y productos terminados para su venta por 7.500€.
- Debe a sus proveedores de materias primas facturas por importe de 1.100 €.
- Debe a la Hacienda Pública 3.300€ y a la Seguridad Social 2.700 €.
- La empresa tiene pendientes de cobrar facturas de clientes por valor de 21.500 €.
- Los equipos informáticos están valorados en 9.400 € y los programas informáticos en 3.800€.
- El saldo en su cuenta corriente en el banco asciende a 13.600 € y mantiene un efectivo en caja de 1.300€.
- El banco le concedió un préstamo del que aún debe 20.400 €, de los cuales 6.300 se pagarán dentro de 10 meses y el resto a largo plazo.
- Las aportaciones de los socios ascienden a 20.000€.
- Resultado del ejercicio ¿?

Se pide:

- a) Elaborar el Balance de Situación de la empresa al final de año. (Puntuación máxima 1 punto)

Activo No Corriente	Activo Corriente
Inmovilizado intangible. Programas informáticos 3.800	Existencias. Materias primas. 3.300 Productos terminados. 7.500
Inmovilizado material. Maquinaria. 14.800 Amortización acumulada a la maquinaria. -9.200 Equipos informáticos. 9.400	Realizables. Facturas pendientes de cobrar. 21.500
Inversiones l/p.	Disponibles. Bancos cuentas corrientes 13.600 Caja. 1.300

Patrimonio neto	Pasivo Corriente	Pasivo No Corriente
Capital. 20.000 Resultado del ejercicio. XXX	Deudas con la hacienda pública. 3.300 Deuda proveedores materias primas. 1.100 Deuda Seguridad Social. 2.700 Préstamo a corto plazo. 6.300	Préstamo a largo plazo. 14.100

- b) Calcular el resultado del ejercicio. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,75 puntos)**

El resultado del ejercicio se calculará teniendo en cuenta que la suma de los activos es de 66.000 y la del patrimonio neto y pasivo total $47.500 + x$, siendo x el resultado del ejercicio. Mediante la ecuación Activo=Pasivo+Patrimonio neto, despejamos la x , obteniendo un valor de 18.500 €.

- c) Determinar el Fondo de Maniobra. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,75 puntos).**

El fondo de maniobra se define como la resta de activos corrientes y pasivos corrientes. La suma de los activos corrientes es de 47.200 € y la de pasivos corrientes de 13.400, dando su resta 33.800 €. Este valor es positivo por lo que la empresa puede hacer frente a sus deudas a corto plazo.

2. Cierta empresa se encuentra en una fase de expansión. Ante la necesidad de nuevas inversiones, se plantea realizar una ampliación de capital de 50.000 acciones con un valor de emisión de 3 euros/acción. La situación de la empresa, antes de la ampliación, es la siguiente; Capital social 500.000 euros; Reservas 700.000 euros; número de acciones 200.000. Partiendo de la información anterior, se pide:

- a) Calcular el valor nominal de las acciones. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**

El valor nominal de las acciones se define como la división entre el capital social y el número de acciones, es decir, $V_n = \frac{\text{Capital social}}{\text{Número de acciones}} = \frac{500000}{200000} = 2.5 \text{ euros por acción}$

- b) Calcular el valor teórico de una acción antes de la ampliación de capital. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**

El valor teórico de una acción se define como la división entre patrimonio neto y número de acciones. $V_{T,a} = \frac{\text{Patrimonio neto}}{\text{Número de acciones}} = \frac{1200000}{200000} = 6 \text{ euros por acción.}$

- c) Calcular el valor teórico de una acción después de la ampliación de capital. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**

El valor teórico de una acción se define como la división entre patrimonio neto y número de acciones. En este caso el patrimonio neto aumenta en un factor $50000 \cdot 3$ que corresponden

al precio de las nuevas acciones, y el número de acciones aumenta en 50000. $V_{T,f} =$

$$\frac{\text{Patrimonio neto}}{\text{Número de acciones}} = \frac{1200000+150000}{200000+50000} = 5.4 \text{ euros por acción.}$$

d) Calcular el valor del derecho preferente de suscripción (utilice los datos del valor teórico).

Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**

El valor del derecho preferente de suscripción se define como la resta entre el valor teórico anterior y el nuevo: $VDS = V_{T,a} - V_{T,f} = 6 - 5.4 = 0.6$ euros por acción.

e) Definir acción. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**

Una acción se refiere a una unidad de propiedad o participación en una empresa. Representa una parte de la propiedad de una empresa y otorga derechos y beneficios a su titular. Al poseer acciones de una empresa, los accionistas se convierten en propietarios parciales y tienen derecho a recibir una parte de los beneficios generados por la empresa, conocidos como dividendos.

3. Una empresa dedicada a la comercialización de electrodomésticos se propone mejorar su ciclo de explotación disminuyendo el periodo medio de maduración. Al finalizar el ejercicio económico nos presenta la siguiente información:

- Saldo medio de clientes 3.200 euros.
- Saldo medio Proveedores 4.500 euros.
- Saldo medio de materias primas en el almacén 1.600 euros.
- Ventas a crédito 25.600 euros.
- Compras a crédito 49.500 euros.
- Coste anual de las compras de materias primas 23.200 euros.

Con la información anterior se pide: (Utilice año de 360 días)

a) Calcular el número de días que tarda en cobrar a los clientes. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**

El número de días que tarda en cobrar a los clientes se define como:

$$PM_c = \frac{360}{n_c}$$

$$\text{Con } n_c = \frac{\text{Ventas a crédito}}{\text{Saldo medio de clientes}} = \frac{25600}{3200} = 8$$

Entonces $PM_c = 45$ días.

- b) Calcular el número de días que tarda en pagar a los proveedores. (**Puntuación máxima 0,5 puntos**)

El número de días que tarda en pagar a los proveedores se define como:

$$PM_p = \frac{360}{n_p}$$

$$\text{Con } n_p = \frac{\text{Compras a crédito}}{\text{Saldo medio de proveedores}} = \frac{49.500}{4500} = 11$$

Entonces $PM_p = 32.73$ días.

- c) Calcular el número de días que permanecen en su almacén las existencias. (**Puntuación máxima 0,5 puntos**)

El número de días que permanecen en su almacén las existencias:

$$PM_a = \frac{360}{n_a}$$

$$\text{Con } n_a = \frac{\text{Coste anual de materias primas}}{\text{Saldo medio de materias primas}} = \frac{23200}{1600} = 14,5$$

Entonces $PM_a = 24.82$ días.

- d) Calcula el periodo medio de maduración. (**Puntuación máxima 0,5 puntos**)

Al haber un periodo medio de proveedores, nos piden el periodo medio de maduración financiero:

$$PMM_f = PMM_e - PM_p = 45 + 24.82 - 32.73 = 37,1 \text{ días}$$

- e) Definir Periodo medio de maduración (PMM). (**Puntuación máxima 0,5 puntos**)

El periodo medio de maduración hace referencia al número de días que transcurren entre la obtención de materias primas para la producción de un servicio hasta que se cobra a los clientes por los productos fabricados. El periodo medio de maduración económico no tiene en cuenta cuándo se paga a los proveedores de materias primas, mientras que el financiero sí.