

**ECONOMÍA DE LA EMPRESA (PRUEBA DE COMPETENCIA ESPECÍFICA)****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 está traducido al inglés con el objetivo de facilitar la comprensión de las preguntas, pero **DEBE CONTESTARSE EN ESPAÑOL. En caso de que considere que hay alguna diferencia de interpretación entre la parte en español y la parte traducida al inglés, prima el examen original realizado 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) 8.000 €
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 correctamente el concepto de productividad?
- La relación entre el dinero gastado y el dinero obtenido por una empresa durante un periodo de tiempo.
  - La relación entre la cantidad de producto obtenida y la cantidad de factores empleados durante un periodo de tiempo.
  - La relación entre la cantidad de producto obtenida en el 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?
- 1.000.000 €
  - 500.000 €
  - 200.000 €
7. A qué se denomina tamaño óptimo de pedido:
- Al volumen de pedido que hace mínima la función de costes totales de un inventario.
  - A aquel que es compatible con la capacidad física de los almacenes
  - 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:
- Socioeconómico.
  - Demográfico.
  - Psicográfico.
9. Sea el siguiente proyecto de inversión -100/20/30/50/55. A cuánto asciende su Pay – Back o plazo de recuperación:
- No tiene plazo de recuperación.
  - A 3 unidades monetarias.
  - 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%:
- Las dos inversiones son realizables al ser sus VAN > 0, pero es preferible la segunda inversión por tener un mayor rendimiento.
  - Las dos inversiones son realizables al ser sus VAN > 0, pero es preferible la primera inversión por tener un mayor rendimiento.
  - Al ser solo realizable la primera inversión por tener un VAN > 0, ésta es la preferible.
11. El balance de situación es:
- Un documento que representa el patrimonio neto de una empresa, debidamente valorado, en un momento determinado del tiempo.
  - Un documento que representa el conjunto de gastos e inversiones realizadas a lo largo de un periodo de tiempo.
  - 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:
- El capital aportado por los socios más las reservas.
  - El patrimonio
  - 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:

- Elaborar el Balance de Situación de la empresa al final de año. **(Puntuación máxima 1 punto)**
  - Calcular el resultado del ejercicio. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,75 puntos)**
  - Determinar el Fondo de Maniobra. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,75 puntos)**
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:
- Calcular el valor nominal de las acciones. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**
  - Calcular el valor teórico de una acción antes de la ampliación de capital. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**
  - Calcular el valor teórico de una acción después de la ampliación de capital. Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**
  - Calcular el valor del derecho preferente de suscripción (utilice los datos del valor teórico). Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**
  - Definir acción. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**

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)
- b) Calcular el número de días que tarda en pagar a los proveedores. (Puntuación máxima 0,5 puntos)
- c) Calcular el número de días que permanecen en su almacén las existencias. (Puntuación máxima 0,5 puntos)
- d) Calcular el periodo medio de maduración. (Puntuación máxima 0,5 puntos)
- e) Definir Periodo medio de maduración (PMM). (Puntuación máxima 0,5 puntos)

<b>BUSINESS ECONOMICS (TEST OF SPECIFIC COMPETENCE)</b> GENERAL INSTRUCTIONS FOR THE TEST AND EVALUATION CRITERIA
<i>GENERAL INSTRUCTIONS</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• You have 90 minutes to do this exam.</li> <li>• Material permitted: NON-PROGRAMMABLE CALCULATOR</li> <li>• While you are in possession of the exam, you can ONLY communicate with members of the examining board. Any other type of communication or the use of unauthorised devices or materials will lead to the removal of the exam, which will be reflected in the Minutes as an ILLEGAL COPY.</li> <li>• The exam must be written in blue or black ball-point pen.</li> <li>• No type of correction fluid or paper (Tipp-Ex) may be used on the multiple-choice answer sheet.</li> <li>• You may not use any sheet of paper which has not been given to you by a member of the examining board. The answer sheets must be numbered in the boxes at the bottom of the sheet.</li> <li>• The exam has been translated into English in order to enable comprehension of the questions, but <b>IT MUST BE ANSWERED IN SPANISH. In the event that it is considered that there is any difference in interpretation between the part in Spanish and the part translated into English, the original exam in Spanish will prevail.</b></li> </ul>
<i>EVALUATION CRITERIA</i>
<p>The test comprises 2 parts:</p> <p><b>FIRST PART:</b> A block of 10 objective questions worth a total of <b>5 points</b>. Each right answer is worth 0.5 points, and each mistake will subtract 0.25 from the total: questions left blank are not counted. Each question only has one correct option. You must use the Multiple Choice sheet to answer this block. It is <b>VERY IMPORTANT</b> to read the instructions on how to mark the answers. Incorrectly marked answers will not be counted. In <b>part 1 you must choose and answer 10 out of 12 questions on the text</b>. If you answer 12, only the first 10 will be marked.</p> <p><b>SECOND PART:</b> Block for development worth a total of <b>5 points</b>. Each question is worth a maximum of 2.5 points. Value will be placed on theoretical exactness and a clear and organised explanation of the concepts and/or the development of the exercises. In <b>part 2 you must choose and answer 2 out of the 3 questions on the test</b>. If you answer 3, only the first 2 will be marked.</p>

**PART 1: OBJECTIVE TEST** Maximum score 5 points; right = 0.5 points; wrong = - 0.25 points; blank = no points.

1. Which of the following statements is correct:
  - a) In limited companies, the capital is divided in equal parts (equity holdings).
  - b) In limited companies, the partners respond personally to the company's debts.
  - c) Limited companies are a kind of personalist company.

2. The dimension of a company is:
  - a) The production capacity of its facilities.
  - b) The distance to the markets which it supplies.
  - c) The surface area of its facilities.
  
3. What would the break-even point be for a company, when we know that the variable unit cost of the product is 6 €, the fixed total cost comes to 48,000 € and the price at which each unit of the product is sold is 30 €.
  - a) 2,000 units
  - b) 8,000 units
  - c) 8.000 €
  
4. A company knows that the variable unit cost of the product is 6 €, the total overheads come to 48,000 € and the price at which each unit of the product is sold is 30 €; in addition, the company has capacity to produce and sell 5,000 units of its product per year:
  - a) With that capacity, the company will make losses.
  - b) With that capacity, the company will make neither profit nor losses.
  - c) With that capacity, the company will make a profit.
  
5. Which of the following expressions correctly defines the concept of productivity?
  - a) The relation between the money spent and the money obtained by a company over a period of time.
  - b) The relation between the quantity of product obtained and the quantity of factors used over a period of time.
  - c) The relation between the quantity of product obtained in the current period and that which is hope to be obtained in the following period.
  
6. A company produces 20,000 units of an commodity per year, with overheads to a value of 300,000 euros and variable costs of 25 euros per unit produced. If this company sells each unit at 50 €m what will its annual profit be?
  - a) 1,000,000 €
  - b) 500,000 €
  - c) 200,000 €
  
7. What is known as optimum order size:
  - a) The volume of order that reduces to a minimum the function of total costs of an inventory.
  - b) The size which is compatible with the physical capacity of the warehouses
  - c) The size which always maintains a surplus of over 10% of the needs at any given moment for the raw materials and auxiliary products stored.
  
8. The criteria which divides the market into segments according to consumer life style is called:
  - a) Socio-economic.
  - b) Demographic.
  - c) Psycho-graphic.
  
9. With the following investment project - 100/20/30/50/55. How much or how long is its pay-back or recovery period;
  - a) There is no recovery period.
  - b) 3 monetary units.
  - c) 3 time units.

10. A company has to choose between 1) increasing business by 200,000 euros and thus obtain 90,000 € per year for the next three years or 2) acquiring a new business for 225,000 €, obtaining nothing the first year and obtaining 150,000 € in each one of the following two years. Which of these two investments is preferable according to the criteria of Net Present Value (NPV) if we know that the interest rate is 5%:
- The two investments are realisable since their NPV are  $> 0$ , but the second investment is preferable since it will yield more.
  - The two investments are realisable since their NPV are  $> 0$ , but the first investment is preferable since it will yield more.
  - Since only the first investment is realisable since its NPV is  $> 0$ , this the preferable investment.
11. The balance sheet is:
- A document which represents the net assets of a company, duly valued, at a specific moment in time.
  - A document which represents the combination of expenditure and investments carried out over a period of time.
  - A document which represents the assets of a company, duly valued, at a specific moment in time.
12. A company's own resources are:
- The capital contributed by the partners plus the reserves.
  - The assets
  - The above two answers are correct.

**PART 2: TEST OF DEVELOPMENT. Maximum score 5 points.**

1. A certain company has the following data for assets at the end of the year:
- Machinery and equipment from the premises where it carries out its activity, valued at 14,800 €.
  - Accumulated depreciation for material assets to a total of 9,200 €.
  - It has raw materials in the warehouse worth 3,300 € and finished products ready for sale worth 7,500 €.
  - It owes a total of 1,100 € to its raw materials suppliers.
  - It owes the Tax Office 3,300 € and Social Security 2,700 €.
  - It has invoices issued to clients pending collection to a value of 21,500 €.
  - Its IT equipment is valued at 9,400 € and IT programmes valued at 3,800 €.
  - The balance in its current account in the bank is 13,600 € and it has 1,300 in cash.
  - The bank gave it a loan on which it still owes 20,400 €, of which 6,300 will be paid within 10 months, and the rest long term.
  - Partner contributions come to 20,000 €.
  - Result of the tax year ¿?

Please:

- Prepare the Balance Sheet for the company to the end of the year. **(Maximum score, 1 point)**
- Calculate the result for the tax year. Justify your answer. **(Maximum score, 0.75 points)**
- Determine Working Assets. Justify your answer. **(Maximum score, 0.75 points)**

2. A certain company is in a phase of expansion. Given the need for new investments, it is thinking about carrying out a capital increase of 50,000 shares with an issue with a value of 3 euros/share. Before the capital increase, the situation of the company is as follows: Share capital 500,000 euros; reserves 700,000 euros; number of shares 200,000. On the basis of the above information, please:
- Calculate the nominal value of the shares. Justify your answer. **(Maximum score, 0.5 points)**
  - Calculate the theoretical value of a share before the capital increase. Justify your answer. **(Maximum score, 0.5 points)**
  - Calculate the theoretical value of a share after the capital increase. Justify your answer. **(Maximum score, 0.5 points)**
  - Calculate the value of the pre-emptive stock right (use the data of the theoretical value). Justify your answer. **(Maximum score, 0.5 points)**
  - Define share. **(Maximum score, 0.5 points)**
3. A company involved in the sale of household appliances is proposing to improve its operative cycle by bringing down the average maturity period. At the end of the financial year, it has the following information:
- Average client balance 3,200 euros.
  - Average supplier balance 4,500 euros.
  - Average balance for raw materials in warehouse 1,600 euros.
  - Sales on credit 25,600 euros.
  - Purchases on credit 49,500 euros.
  - Annual cost of purchase of raw materials 23,200 euros.

With the above information, please: (Use a 360-day year)

- Calculate the number of days it takes to collect from clients. **(Maximum score, 0.5 points)**
- Calculate the number of days it takes to pay suppliers. **(Maximum score, 0.5 points)**
- Calculate the number of days that stock remains in their warehouse. **(Maximum score, 0.5 points)**
- Calculate the average maturity period. **(Maximum score, 0.5 points)**
- Define the average maturity period (AMP). **(Maximum score, 0.5 points)**