

**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) Las sociedades mercantiles no tienen personalidad jurídica.
  - b) La gestión, en una sociedad personalista, recae en los socios.**
  - c) La responsabilidad de las deudas sociales contraídas con terceras personas en una empresa individual es limitada.
2. ¿Cuál es el hecho imponible en el Impuesto sobre sociedades?
  - a) El hecho imponible del Impuesto sobre Sociedades está determinado por la obtención de beneficios por parte del sujeto pasivo, que es la empresa.**
  - b) El hecho imponible del Impuesto sobre Sociedades está determinado por la obtención de beneficios por parte del sujeto pasivo, que es la persona física.
  - c) Es la cantidad sobre la cual se aplica el tipo impositivo.
3. La diferencia entre una acción y una obligación es:
  - a) Una acción representa una parte alícuota del capital social de una empresa, mientras que una obligación representa lo mismo, pero cuando el capital no está totalmente desembolsado.
  - b) Una acción representa una parte alícuota del capital social de una empresa, mientras que una obligación representa una parte alícuota de un préstamo concedido a una empresa.**
  - c) Una acción representa una parte alícuota de un préstamo concedido a una empresa, mientras que una obligación representa una parte alícuota del capital social de una empresa.
4. Si una empresa fabrica un solo producto:
  - a) Existen costes directos e indirectos.
  - b) Solo existen costes directos.**

- c) Solo existen costes indirectos.
5. El valor teórico de una acción:
- Se obtiene al dividir el capital entre el número de acciones.
  - Es el valor de mercado en el momento de la compraventa de una acción.
  - Es la participación de una acción en el patrimonio neto de la empresa.
6. La teoría Y de McGregor:
- Se basa en un tipo de trabajador que a grandes rasgos tiene aversión al trabajo y trabaja con desgana.
  - Se refiere a una persona a quien le entusiasma el trabajo y que necesita implicarse y tener responsabilidades.
  - Las dos respuestas anteriores son correctas.
7. El precio al que ha de vender una empresa un producto si presenta unos costes fijos de 300.000 €, unos costes variables unitarios de 180 € y el punto muerto es de 500.000 unidades, es de:
- 180,6 €.
  - 150 €
  - Ninguna de las anteriores es correcta.
8. Un centro de llamadas atendió el año pasado 60.000 consultas telefónicas. Tiene una plantilla de 20 teleoperadores que trabajan 250 horas al año. Si pretende aumentar la productividad de la mano de obra en un 5 %, ¿cuántas consultas deberán atender el próximo año los mismos teleoperadores, durante las mismas horas?
- 63.000 consultas.
  - 12,6 consultas.
  - 12 consultas.
9. ¿Cuál de las siguientes no es una hipótesis en el modelo de Wilson?
- Demanda variable.
  - Demanda conocida.
  - Precio del producto constante.
10. En el ciclo de vida de un producto, la etapa de introducción se caracteriza por:
- Ventas bajas, crecimiento lento, beneficios bajos e incluso pérdidas.
  - Ventas y beneficios estables.
  - Ventas y beneficios con crecimientos considerables.
11. El activo corriente:
- Son los ingresos de la empresa obtenido a corto plazo.
  - Son los bienes y/o derechos de cobro que tienen una permanencia en la empresa inferior al año.
  - Las dos respuestas anteriores son correctas.
12. Un fondo de maniobra negativo implica que:
- El activo circulante es inferior al pasivo circulante.
  - Una parte de pasivo circulante financia activo circulante.
  - El pasivo circulante es inferior al activo circulante.

**PARTE 2: PRUEBA DESARROLLO. Puntuación máxima 5 puntos.**

1. Technology, S.A es una empresa de distribución de material de última tecnología. Entre otros productos, vende de forma regular teléfonos móviles, hasta un total de 500 al año. Los compra a un fabricante de Taiwan y la tramitación de cada pedido le cuesta a Technology 2.000 €, más 2 € por unidad y año de almacenamiento. Se pide (Método de Wilson):
  - a) Explique brevemente, incluidas fórmulas, el método de Wilson. **(Puntuación máxima 1 punto)**
  - b) ¿Cuántos teléfonos móviles debe adquirir en cada pedido si quiere que la gestión de inventarios suponga un coste mínimo? **(Puntuación máxima 1 punto)**
  - c) Calcule el coste anual originado por los stocks (no considere el coste de adquisición de los teléfonos) **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**

2. Una empresa vende dos productos con los costes, en euros, que se detallan a continuación:

	Producto A	Producto B
<b>Unidades fabricadas y vendidas</b>	10.000	50.000
<b>Costes variables unitarios</b>	200	400
<b>Costes Fijos</b>	1.000.000	4.000.000

Se pide:

- a) Calcule el coste total unitario. **(Puntuación máxima 1 punto)**
  - b) Calcule el precio de venta de A y B si la empresa quiere ganar el 30 % con el producto A y el 25 % con el producto B. **(Puntuación máxima 1 punto)**
  - c) Calcule el beneficio que ha ganado la empresa con la venta de A y de B. **(Puntuación máxima 0,5 puntos).**
3. Al terminar el segundo año de actividad (31 de diciembre de 2019) de una empresa, su situación patrimonial es la siguiente: Tiene un local valorado en 50.000 €, de los cuales aún debe 2.500 €, que devolverá el próximo octubre. Tiene muebles por 4.000 €, un ordenador que le costó 3.000 € y programas informáticos valorados en 800 €. Debe al banco 5.000 € por un préstamo a largo plazo y a sus proveedores 1 000 €. Tiene 200 € en efectivo y 2.000 € depositados en una cuenta bancaria. Las existencias tienen un valor de 400 €. Sus clientes le deben facturas por valor de 3.000 € y con letras aceptadas por valor de 2.500 €. Las reservas de la empresa ascienden a 8.250 € y el capital no está calculado. Con estos datos:
    - a) Realice el balance de situación para representar su patrimonio al final del segundo año **(Puntuación máxima 1 punto).**
    - b) ¿A cuánto asciende el capital de esta empresa? Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 1 punto)**
    - c) ¿A cuánto asciende el patrimonio neto de esta empresa? Justifique su respuesta. **(Puntuación máxima 0,5 puntos)**



**BUSINESS ECONOMICS (TEST OF SPECIFIC COMPETENCE)****GENERAL INSTRUCTIONS FOR THE TEST AND EVALUATION CRITERIA****GENERAL INSTRUCTIONS**

- You have 90 minutes to do this exam.
- Material permitted: NON-PROGRAMMABLE CALCULATOR
- 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.
- The exam must be written in blue or black ball-point pen.
- No type of correction fluid or paper (Tipp-Ex) may be used on the multiple-choice answer sheet.
- 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.
- The exam has been translated into English in order to enable comprehension of the questions, but **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.

**EVALUATION CRITERIA**

The test comprises 2 parts:

**FIRST PART:** A block of 10 objective questions worth a total of 5 points. 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 **VERY IMPORTANT** to read the instructions on how to mark the answers. Incorrectly marked answers will not be counted. In **part 1 you must choose and answer 10 out of the 12 questions on the test**. If you answer 12, only the first 10 will be marked.

**SECOND PART:** Block for development worth a total of 5 points. 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 **part 2 you must choose and answer 2 out of the 3 questions on the test**. If you answer 3, only the first 2 will be marked.

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

- Which of the following statements is correct?
  - 'Sociedades mercantiles' - commercial partnerships - do not have individual legal status.
  - Management is in the hands of the partners in a "sociedad personalista" - business partnership.
  - Responsibility for social debts acquired with third parties in an individual company is limited.
- What is the taxable event in Business tax?
  - The taxable event in Business tax is determined by the obtaining of profits on the part of the taxpayer, which is the company.
  - The taxable event in Business tax is determined by the obtaining of profits on the part of the taxpayer, who is the individual.
  - It is the quantity on which the tax rate is applied.
- The difference between a share and a debenture is:
  - A share represents a proportional part of the social equity of a company, while a debenture represents the same, but when the social equity is not completely disbursed.
  - A share represents a proportional part of the social equity of a company, while a debenture represents a proportional part of a loan granted by a company.
  - A share represents a proportional part of a loan granted by a company, while a debenture represents a proportional part of the equity capital of a company.

4. If a company manufactures one sole product:
  - a) There are direct and indirect costs.
  - b) There are only direct costs.
  - c) There are only indirect costs.
  
5. The theoretical value of a share:
  - a) Is obtained by dividing the capital by the number of shares.
  - b) Is the market value at the moment the share was purchased.
  - c) Is the share of that share in the net worth of the company.
  
6. The McGregor Y theory:
  - a) Is based on a type of worker who, in general terms, has an aversion to work and works without enthusiasm.
  - b) Refers to a person who is enthusiastic about their work and needs to be involved and to have responsibilities.
  - c) Both the above answers are correct.
  
7. The price at which a company has to sell a product, if there are fixed costs of 300,000 €, variable unit costs of 180€ and the break-even point is 500,000 units, is:
  - a) 180.6 €.
  - b) 150 €.
  - c) Neither of the above is correct.
  
8. Over the last year a call centre attended 60,000 telephone queries. It has a staff of 20 tele-operators who work 250 hours per year. If it wishes to increase its workforce's productivity by 5%, how many queries ought the same tele-operators attend in the following year during the same hours?
  - a) 63,000 queries.
  - b) 12.6 queries.
  - c) 12 queries.
  
9. Which of the following is not a hypothesis in the Wilson model?
  - a) Variable demand.
  - b) Known demand.
  - c) Constant product price.
  
10. In the life cycle of a product, the introductory phase is marked by:
  - a) Low sales, low growth, low profits and even losses.
  - b) Stable sales and profits.
  - c) Considerable growth in sales and profits.
  
11. Current assets:
  - a) Are income obtained by the company in the short term.
  - b) Are the assets and / or receivables with a term in the company of under one year.
  - c) Both the above answers are correct.

12. Negative working capital means that:
- Available liquid assets are less than current liabilities.
  - Part of the current liabilities funds the available liquid assets.
  - The current liabilities are less than the available liquid assets.

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

- Tecnology, SA is a company distributing latest technology material. Among other products, it regularly sells mobile phones, to a total of 500 per year. It buys them from a manufacturer in Tecnology and the transaction of each order costs Tecnology 2 000€, plus 2 € per unit and year of storage. You are asked to:
  - Explain briefly, including formulas, the Wilson method. **(Maximum score 1 point)**
  - How many mobile telephones must the company acquire in each order if it wants inventory management to be a minimum cost? **(Maximum score 1 point)**
  - Calculate the annual cost originated by stock (do not consider the cost of acquisition of the phones) **(Maximum score 0,5 points)**
- A company sells two products with costs, in euros, as detailed as follows:

	Product A	Product B
Units manufactured and sold	10,000	50,000
Unitary variable costs	200	400
Fixed costs	1,000,000	4,000,000

You are asked to:

- Calculate the unit total cost **(Maximum score 1 point)**.
  - Calculate the sales price of A and B if the company wants to make 30% with product A and 25% with product B **(Maximum score 1 point)**.
  - Calculate the profit the company has made with the sale of A and of B **(Maximum score 0,5 points)**.
- On finishing the second year of activity (31 December 2019), of a company, its financial position is as follows: It has premises valued at 50,000€, for which it still owes 2,500€, which it will repay next October. It has furnishing to the value of 4,000 €, a computer which costs 3,000 € and IT programmes valued at 800 €. It owes the bank 5,000€ for a long-term loan and 1,000 € to its suppliers. It has 200 € in cash and 2,000 € deposited in a bank account. There is stock to the value of 400 €. Its clients owe it invoices to the value of 3,000 € and with bills of exchange to the value of 2,500 €. The company's reserves come to a total of 8,250 € and equity has not been calculated. With this data:
    - Produce the balance sheet to represent worth at the end of the second year **(Maximum score 1 point)**.
    - What is the total equity of this company? Justify your answer **(Maximum score 1 point)**.
    - What is the total net equity of this company? Justify your answer **(Maximum score 0,5 points)**.