


PCE – UNED

Economía de la empresa – Julio 2020



3100854		Economía de la Empresa (PCE)		100
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
Junio - 2020		Duración: 90 min.	EXAMEN Tipo - Mista	MODELO 01
Material: Calculadora no programable				Hoja 1 de 7

ECONOMÍA DE LA EMPRESA (PRUEBA DE COMPETENCIA ESPECÍFICA)	
INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA PRUEBA Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
INSTRUCCIONES GENERALES	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 15 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 cuatro 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.

- El concepto de hecho contable hace referencia:
 - A cualquier operación que tenga un contenido económico y por tanto afecte al patrimonio empresarial ✓
 - A cualquier operación que afecte o no al patrimonio empresarial
 - A aquellas operaciones que sólo supongan compra o venta de bienes
- Una estrategia debe contener:
 - El conjunto de recursos con que debe contar la empresa
 - Elementos que permitan a la empresa defenderse de las actuaciones de sus competidores
 - Un análisis de la política presupuestaria del Estado
- Un conjunto de personas que cooperan entre sí con el propósito deliberado de alcanzar objetivos previamente determinados y asumidos por todos, conforma:
 - Una organización rígida
 - Una organización informal
 - Una organización formal
- Para el próximo año, una empresa tiene previsto unas ventas de 1.000.000 de unidades, con un coste anual total de 4.000.000 de euros. El precio de venta estipulado para cada unidad de producto es de 5 euros, y su coste variable unitario representa el 60% del precio de venta unitario.
¿A cuánto asciende el punto muerto de esta empresa?:
 - 1.000.000 unidades.
 - 1.500.000 unidades.
 - 500.000 unidades.

$CF + 3Q = 4.000.000$
 $CF = 4.000.000 - 3Q$
 $0 = 5Q - (4.000.000 - 3Q)$
 $0 = 5Q - 4.000.000 + 3Q$

 100854	 Junio - 2020	Economía de la Empresa (PCE)		10
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
Duración: 90 min.		EXAMEN: Tipo -> Míxto	MODELO 01	
Material: Calculadora no programable			Hoja 2 de 7	

5. Utilizando los datos del test número 4 y sabiendo que la previsión de ventas para el próximo año es de 1.000.000 de unidades, podemos concluir que la empresa obtendrá:

- Beneficios.
- Pérdidas
- Ni beneficios ni pérdidas

6. ¿Cuál de las siguientes fases no es propia de la función de control?

- Establecimiento de estándares.
- La cuantificación del plan.
- La medición de las actividades.

7. El balance de situación de una empresa, expresado en euros, es el siguiente:

Maquinaria	110.000	Capital social	x
Mobiliario	23.000	Reservas	20.000
Existencias	10.000	Deudas a largo plazo	30.000
Clientes	2.000	Deudas a corto plazo con entidades de crédito	15.000
Caja	6.000	Proveedores	35.000
Bancos	9.000		

¿A cuánto asciende la cifra del patrimonio neto de esta empresa?

- 60.000 €.
- 45.000 €
- 80.000 €

8. Entre los niveles de la dirección, la dirección operativa es:

- La responsable de asignar tareas a los trabajadores y de supervisar sus resultados.
- La encargada de mantener en contacto a la alta dirección y la dirección de primera línea.
- La responsable de fijar los objetivos así como las líneas estratégicas de la empresa.

9. A las empresas les interesa que el Periodo Medio de Maduración sea:

- Lo mayor posible para rentabilizar sus inversiones.
- Lo menor posible para ahorrar costes.
- Estable en el tiempo.

10. Considere un mercado en el que hay tres productores, tres clientes ¿cuál será el número de contactos o intercambios entre productores y clientes suponiendo que existe un intermediario que compra a los productores y distribuye a los consumidores?:


- 9
- 6
- 3

11. La utilidad de tiempo consiste:

- En transformar las materias primas en productos con las cualidades que el consumidor desea.
- Poner a disposición del cliente el producto en el momento en que lo necesita.
- Formalizar el traspaso del producto del vendedor al cliente.

12. El crecimiento interno:

- Se realiza a través de nuevas inversiones en el seno de la empresa con el fin de aumentar su capacidad productiva.
- Se produce como consecuencia de la adquisición, fusión o alianza con otras empresas.
- Es un acuerdo con el que las empresas unen esfuerzos para crecer conjuntamente aprovechando las ventajas de actuar conjuntamente.

03100854		Economía de la Empresa (PCE)		100
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
Junio - 2020		Duración: 90 min.	EXAMEN Tipo - Misto	MODELO 01
Material: Calculadora no programable				Hoja 3 de 7

13. La sociedad colectiva:

- Es una sociedad mercantil de carácter capitalista.
- No es una sociedad mercantil de carácter personalista.
- Es una sociedad mercantil de carácter personalista.

14. La liquidez de un activo es:

- La diferencia entre el disponible y exigible de la empresa.
- La capacidad de una empresa para recuperar sus inversiones.
- La facilidad con que un activo puede convertirse en dinero.

15. Desde un punto de vista de equilibrio financiero, si el capital permanente financia las inversiones del activo no corriente más una parte del activo corriente:

- El Fondo de Maniobra es igual a cero.
- El Fondo de Maniobra es positivo.
- El Fondo de Maniobra es negativo.

PARTE 2: PRUEBA DESARROLLO. Puntuación máxima 5 puntos.

1. Cierta empresa vende su producto a 20 €, con el objetivo de aumentar sus ingresos decidió subir el precio del mismo a 25 €, como consecuencia sus ventas disminuyeron de 300 a 150 unidades mensuales. Sabiendo que su elasticidad es mayor que 1 ($e > 1$). ¿Es acertada la decisión tomada por la empresa de aumentar el precio de su producto? (Justifique su respuesta) En el supuesto de que la decisión no sea la adecuada, indique cuál sería la decisión correcta. (Justifique su respuesta) (Puntuación máxima 2,5 puntos)

2. De los dos proyectos de inversión siguientes:
Proyecto A: - 50/16/14/10
Proyecto B: - 40/30/10/10



- ¿A cuánto asciende el Pay – Back o Plazo de Recuperación de cada uno de los dos proyectos? (Puntuación máxima 1 punto)
- ¿Cuál de los dos proyectos de inversión es preferible según el criterio del Pay – Back o Plazo de Recuperación? (Justifique su respuesta). (Puntuación máxima 1 punto)
- Defina el criterio del Plazo de Recuperación o Pay – Back. (Puntuación máxima 0,5 puntos)

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

ACTIVO		NETO Y PASIVO	
Activo no corriente	180	Fondos propios	250
Activo corriente	220	Recursos ajenos	150
Total	400	Total	400

Sabiendo que en su último ejercicio ha obtenido 50 € de beneficio neto y cuyo beneficio antes de deducir intereses e impuestos fue de 100 €:

- ¿A cuánto asciende la rentabilidad económica de esta empresa? Justifique su respuesta (Puntuación máxima 1 punto)
- ¿A cuánto asciende la rentabilidad financiera de esta empresa? Justifique su respuesta. (Puntuación máxima 1 punto)
- Defina rentabilidad de una empresa. (Puntuación máxima 0,5 puntos)

 03100854		Economía de la Empresa (PCE) 100	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD 03	
Junio - 2020	Duración: 90 min.	EXAMEN: Tipo - Moto	MODELO 01
			Hoja 4 de 7

Material: Calculadora no programable

4. La estructura de costes mensuales de la empresa A es la que aparece en la siguiente tabla:

EMPRESA A	
Retribución total a los empleados	50.000 €
Cuotas fijas de diversos suministros	4.000 €
Gastos financieros	15.000 €
Energía por unidad producida	15 €
Materias primas por unidad producida	20 €
Amortización de maquinaria	600 €
Otros suministros por unidad producida	10 €

a) Represente las ecuaciones de costes mensuales de esta empresa: Costes Fijos y Costes variables. (Puntuación máxima 1 punto)

b) Sabiendo que los Costes Totales la empresa B ascienden a 92.900 €, ¿Qué empresa es más eficiente económicamente, A o B, para una producción de 500 unidades mensuales? Justifique su respuesta. (Puntuación máxima 1,5 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 15 questions on the test.** If you answer 15, 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 4 questions on the test.** If you answer 4, 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.

- The concept of an accounting event refers to:
 - Any operation which has financial content and therefore affects the equity of the business
 - Any operation which affects the equity of the business or not
 - Those operations which only mean purchase or sale of assets
- A strategy should contain:
 - The set of resources that the company should have
 - Elements which allow the company to defend itself against its competitors' actions
 - An analysis of the State's budget policy

1. PREGUNTAS OBJETIVAS

1. A
2. C
3. C
4. A
5. B
6. A
7. A
8. A
9. B
10. A
11. C
12. C
13. B

2. PARTE DE DESARROLLO

La medida no es adecuada. Si la elasticidad-precio es mayor que 1, quiere decir que una variación de un uno por ciento en los precios provocará una variación mayor de un uno por ciento en la cantidad demandada del bien, indicativo de que la demanda es muy sensible a los cambios en el precio. En este caso, el precio pasa de 20€/u a 25€/u (tasa de variación del 25%) y la demanda pasa de 300 a 150 unidades (tasa de variación de -50%).

En consecuencia, el incremento de precios en un 25% supone una reducción de la demanda en un 50%, y por tanto es una mala decisión.

En base a esto, y dado que el comportamiento de la demanda respecto del precio es como un bien normal (incrementos en los precios reducen la demanda del bien), puede extrapolarse que sucederá lo contrario si baja el precio. Así pues, la decisión más acertada será una reducción de precios.

2.

- a) El proyecto A no se llega a recuperar en los tres ejercicios. El proyecto B se recupera el segundo ejercicio.
- b) Ya que el primero no se llega a recuperar el proyecto B será entonces la opción viable.
- c) Ante una posible inversión que requiere un desembolso inicial, la empresa debe contemplar la viabilidad del proyecto mediante una aproximación teórica del tiempo que transcurrirá en base a las previsiones de ingresos y gastos a lo largo de los ejercicios. El pay-back o plazo de recuperación mide el tiempo que transcurrirá desde que la empresa hace el desembolso inicial hasta que lo recupera.

3.

- a) $RE = \frac{BAIT}{PN} \times 100 \rightarrow RE = \frac{100}{400} \times 100 = 25\%$ de rentabilidad económica.
- b) $RF = \frac{BN^A}{PN} \times 100 \rightarrow RF = \frac{50}{250} \times 100 = 20\%$ de rentabilidad financiera.
- c) El concepto de rentabilidad hace referencia a la capacidad que tiene la empresa para lograr que el valor de su producción (outputs) sea mayor que el valor de los recursos utilizados para producir (inputs). En ese sentido, y dado que es una relación directa, cuanto mayor sea el valor de los outputs en relación a sus inputs, mayor será la rentabilidad de la empresa.

A la hora de valorar la rentabilidad, puede utilizarse el criterio de la rentabilidad económica (comparando el beneficio que obtiene la empresa por su actividad, respecto de los recursos con los que cuenta para producir –activo–), o el de la rentabilidad financiera (relacionando el valor del beneficio neto, respecto de los fondos propios). En ambos casos, a la empresa le interesará siempre que el valor de ambas rentabilidades sea lo mayor posible.

4.

- a) Empresa A

$$CF = 50.000 + 4000 + 15.000 + 600 = 69.600$$

$$CV = (15 + 20 + 10) \times Q = 45 \times Q$$

- b) Empresa B

$$CT = 92.900$$

Empresa A

$$CT = 69.600 + 45 \times 500 = 92.100$$

La empresa A es económicamente más eficiente, pues es la que tiene menores costes totales