

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JULIOL 2022	CONVOCATORIA: JULIO 2022
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

BAREM DE L'EXAMEN: L'estudiantat ha de respondre 6 preguntes curtes, que ha de triar entre les 12 que es proposen. Cada pregunta curta val un màxim d'1 punt (en total, 6 punts). També ha de respondre 2 exercicis numèrics, que ha de triar entre els 4 que es proposen. Cada exercici numèric val un màxim de 2 punts (en total, 4 punts). **Si es responen més de 6 preguntes curtes, només es corregiran les 6 que s'hagen respost en primer lloc en el quadern. D'igual manera, si es responen més de 2 exercicis numèrics, només es corregiran els 2 primers que s'hagen respost.**

Es permet l'ús de calculadores sempre que no siguin gràfiques o programables i que no puguin fer càlcul simbòlic ni emmagatzemar text o fórmules en la memòria.

PREGUNTES CURTES (Responeu raonadament 6 qüestions. Cadascuna val fins a 1 punt)

- Una coneguda apicultora de Morella és propietària d'una empresa dedicada a la distribució comercial de mel de muntanya que té 6 treballadors a temps complet. Classifiqueu l'empresa atesos el sector d'activitat, la grandària i la titularitat del capital. Justifiqueu la resposta.
- Descriviu tres característiques de la societat cooperativa.
- Recomanaríeu la mateixa localització per a una fàbrica de maquinària agrícola i per a una botiga de roba de marques de luxe? Raoneu la resposta, explicant dos dels factors de localització que faríeu servir en cada cas.
- Una empresa dedicada a la fabricació de refrescos amb gas decideix ampliar el negoci amb una nova línia de refrescos sense gas. Expliqueu quina estratègia de diversificació porta a terme l'empresa. Quin avantatge obté l'empresa pel fet d'adoptar aquesta estratègia?
- Expliqueu què és l'organització formal de l'empresa.
- Expliqueu en què consisteix el reclutament i indiqueu dos exemples de fonts de reclutament que fan servir les empreses.
- Entre les alternatives següents, justifiqueu quina o quines es corresponen amb un canal curt de distribució:
 - Entre fabricant i consumidor hi ha un únic intermediari, que pot ser majorista o minorista.
 - Entre fabricant i consumidor hi ha un únic intermediari majorista.
 - Entre fabricant i consumidor hi ha un únic intermediari minorista.
 - Entre fabricant i consumidor no hi ha intermediaris.
- Expliqueu en què consisteix l'estratègia de preus de penetració.
- Enumereu i descriuiu la classificació dels costos associats als inventaris.
- Com es veuria afectat el lliniar de rendibilitat d'una empresa de fabricació de guitarres si puja el preu de la fusta que fa servir per a fabricar-les? Justifiqueu la resposta.
- Justifiqueu si l'afirmació següent és vertadera o falsa: "Amb caràcter general, es pot dir que una empresa es troba en una situació d'equilibri financer quan el seu actiu no corrent és finançat per la suma del seu patrimoni net, el seu passiu no corrent i una part raonable del seu passiu corrent".
- Definiu el concepte d'amortització de l'immobilitzat.

EXERCICIS NUMÈRICS (Realitzeu 2 dels exercicis proposats. Cadascun val fins a 2 punts)**EXERCICI 1**

Rafa és el propietari d'una empresa dedicada a la producció de pilotes de tennis, i el preocupa l'evolució de la productivitat del treball. L'any 2019 la producció va ser de 240.000 pilotes, i la plantilla la componien 7 treballadors a temps complet i 3 treballadors a temps parcial. L'any 2020, els 10 treballadors de l'empresa van estar-hi contractats a temps complet, i la producció va augmentar en un 20%. Si un treballador a temps complet treballa 1.800 hores a l'any i un treballador a temps parcial treballa 1.000 hores a l'any...

- Calculeu la productivitat del treball els anys 2019 i 2020. (Fins a 1 punt)
- Calculeu i interpreteu la taxa de variació de la productivitat del treball entre els anys 2019 i 2020. (Fins a 0,5 punts)
- El 2021, l'empresa de Rafa va produir 354.240 pilotes de tennis. Si sabem que aquell any, amb tots els treballadors contractats a temps complet, la productivitat del treball va ser un 2,5% superior respecte a la registrada el 2020, quants treballadors degué tenir contractats el 2021? (Fins a 0,5 punts)

EXERCICI 2

A partir del compte de pèrdues i guanys i del balanç següents:

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS	Import (€)
1. INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ	
Vendes de mercaderies	80.000
2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ	
Aprovisionaments	-30.000
Compres de mercaderies	-30.000
Despeses de personal	-25.000
Salaris i Seguretat Social	-25.000
Altres despeses d'exploració	-3.200
Llum, aigua	-3.200
Amortització de l'immobilitzat	-10.300
A. RESULTAT D'EXPLOTACIÓ	11.500
3. INGRESSOS FINANCERS	1.560
4. DESPESES FINANCERES	-3.350
B. RESULTAT FINANCER	-1.790
C. RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS	9.710
5. Impost sobre el benefici	-2.427,5
RESULTAT DE L'EXERCICI	7.282,5

ACTIU	Import (€)	PATRIMONI NET I PASSIU	Import (€)
A) ACTIU NO CORRENT	100.000	A) PATRIMONI NET	84.282,5
Immobilitzat material	100.000	Fons propis	84.282,5
Terrenys i construccions	120.000	Capital social / capital	70.000
Maquinària	10.000	Reserva legal	7.000
Amort. ac. immob. material	-30.000	Resultats de l'exercici	7.282,5
		B) PASSIU NO CORRENT	6.000
		Deutes a llarg termini	6.000
		Deutes entitats de crèdit a llarg termini	6.000
B) ACTIU CORRENT	21.682,5	C) PASSIU CORRENT	31.400
Existències	3.000	Deutes a curt termini	30.000
Mercaderies	3.000	Deutes entitats de crèdit a curt termini	30.000
Deutors comercials i altres comptes per cobrar	6.000	Creditors comercials i altres comptes a pagar	1.400
Clients	6.000	Proveïdors	1.400
Efectiu i altres actius líquids equivalents	12.682,5		
Bancs	12.682,5		
TOTAL ACTIU	121.682,5	TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU	121.682,5

Es demana que...

- Calculeu les ràtios de liquiditat, tresoreria, disponibilitat i endeutament. Interpreteu el resultat de les ràtios calculades, i elaboreu un diagnòstic de la situació de liquiditat i endeutament de l'empresa. *(Fins a 1,40 punts)*
- Calculeu les ràtios de rendibilitat econòmica i rendibilitat financera, i interpreteu-ne el significat. *(Fins a 0,60 punts)*

EXERCICI 3

Siga un projecte d'inversió amb les previsions de cobraments i pagaments següents:

	Cobraments (€)	Pagaments (€)
Any 1	17.500	10.000
Any 2	18.200	9.200
Any 3	24.000	10.000
Any 4	27.500	11.000

Es demana que...

- Feu servir el criteri del valor actual net (VAN) per a determinar la viabilitat del projecte, sabent que la taxa de descompte és del 6% i que el desemborsament inicial és de 50.000 €. Justifiqueu si el projecte és viable. *(Fins a 1,2 punts)*
- D'acord amb el criteri del valor actual net (VAN), quin seria el desemborsament inicial màxim que, amb els mateixos fluxos nets de caixa i la mateixa taxa de descompte del 6%, asseguraria la viabilitat del projecte? *(Fins a 0,6 punts)*
- Seguint el criteri del termini de recuperació, es recuperaria el desemborsament inicial de 50.000 € al llarg dels 4 anys que dura el projecte? *(Fins a 0,2 punts)*

EXERCICI 4

Una empresa estudia la viabilitat d'un projecte d'inversió que suposa un desemborsament inicial de 90.000 € i que té les característiques següents:

Any 1		Any 2	
Cobraments (€)	Pagaments (€)	Cobraments (€)	Pagaments (€)
85.000	40.000	70.000	12.000

Es demana que...

- Calculeu els fluxos nets de caixa del projecte. *(Fins a 0,2 punts)*
- Calculeu la taxa interna de rendibilitat (TIR) del projecte. *(Fins a 1,2 punts)*
- Sense fer càlculs afegits, determineu la viabilitat del projecte si el cost del capital (anomenat també *taxa de descompte*) fora igual al 6, al 8 o al 10%. Raoneu la resposta. *(Fins a 0,6 punts)*

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JULIOL 2022	CONVOCATORIA: JULIO 2022
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

BAREMO DEL EXAMEN: El estudiantado contestará 6 preguntas cortas, a elegir entre las 12 que se preguntan. Cada pregunta corta vale un máximo de 1 punto (total 6 puntos). También tendrá que contestar 2 ejercicios numéricos, a elegir entre los 4 que se preguntan. Cada ejercicio numérico vale un máximo de 2 puntos (total 4 puntos). **En el caso de contestar más de seis preguntas cortas, sólo se corregirán las 6 que se hayan contestado en primer lugar en el cuadernillo. De igual manera, si se contestan más de 2 ejercicios numéricos, sólo se corregirán los dos primeros que se hayan contestado.**

Se permite el uso de calculadoras siempre que no sean gráficas o programables y que no puedan realizar cálculo simbólico ni almacenar texto o fórmulas en memoria.

PREGUNTAS CORTAS (Conteste razonadamente 6 cuestiones. Cada una vale hasta 1 punto)

1. Una conocida apicultora de Morella es propietaria de una empresa dedicada a la distribución comercial de miel de montaña que cuenta con 6 trabajadores a tiempo completo. Clasifique la empresa atendiendo al sector de actividad, al tamaño y a la titularidad del capital. Justifique su respuesta.
2. Describa tres características de la sociedad cooperativa.
3. ¿Recomendaría la misma localización a una fábrica de maquinaria agrícola que a una tienda de ropa de marcas de lujo? Razone su respuesta, explicando dos de los factores de localización que utilizaría en cada caso.
4. Una empresa dedicada a la fabricación de refrescos con gas decide ampliar el negocio con una nueva línea de refrescos sin gas. Explique qué estrategia de diversificación está llevando a cabo la empresa. ¿Qué ventaja obtiene la empresa al adoptar esta estrategia?
5. Explique qué es la organización formal de la empresa.
6. Explique en qué consiste el reclutamiento e indique dos ejemplos de fuentes de reclutamiento que utilizan las empresas.
7. Entre las siguientes alternativas, justifique cuál o cuáles se corresponden con un canal corto de distribución:
 - a) Entre fabricante y consumidor hay un único intermediario, que puede ser mayorista o minorista.
 - b) Entre fabricante y consumidor hay un único intermediario mayorista.
 - c) Entre fabricante y consumidor hay un único intermediario minorista.
 - d) Entre fabricante y consumidor no existen intermediarios.
8. Explique en qué consiste la estrategia de precios de penetración.
9. Enumere y describa la clasificación de los costes asociados a los inventarios.
10. ¿Cómo se vería afectado el umbral de rentabilidad de una empresa de fabricación de guitarras si sube el precio de la madera que utiliza para fabricarlas? Justifique su respuesta.
11. Justifique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Con carácter general, se puede decir que una empresa se encuentra en una situación de equilibrio financiero cuando su activo no corriente es financiado por la suma de su patrimonio neto, su pasivo no corriente y una parte razonable de su pasivo corriente”.
12. Defina el concepto de amortización del inmovilizado.

EJERCICIOS NUMÉRICOS (Realice 2 de los ejercicios propuestos. Cada uno vale hasta 2 puntos)**EJERCICIO 1**

Rafa es el propietario de una empresa dedicada a la producción de pelotas de tenis y está preocupado por la evolución de la productividad del trabajo. En el año 2019 la producción fue de 240.000 pelotas y la plantilla estuvo compuesta por 7 trabajadores a tiempo completo y 3 trabajadores a tiempo parcial. En el año 2020, los 10 trabajadores de la empresa estuvieron contratados a tiempo completo y la producción aumentó en un 20%. Si un trabajador a tiempo completo trabaja 1.800 horas al año y un trabajador a tiempo parcial trabaja 1.000 horas al año:

- Calcule la productividad del trabajo en los años 2019 y 2020. *(Hasta 1 punto)*
- Calcule e interprete la tasa de variación de la productividad del trabajo entre 2019 y 2020. *(Hasta 0,5 puntos)*
- En 2021 la empresa de Rafa ha producido 354.240 pelotas de tenis. Si sabemos que ese año, con todos los trabajadores contratados a tiempo completo, la productividad del trabajo ha sido un 2,5% superior a la registrada en 2020, ¿cuántos trabajadores habrá tenido contratados en 2021? *(Hasta 0,5 puntos)*

EJERCICIO 2

A partir de la siguiente cuenta de pérdidas y ganancias y del siguiente balance:

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	Importe (€)
1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	
Ventas de mercaderías	80.000
2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN	
Aprovisionamientos	-30.000
Compras de mercaderías	-30.000
Gastos de personal	-25.000
Salarios y Seguridad Social	-25.000
Otros gastos de explotación	-3.200
Luz, agua	-3.200
Amortización del inmovilizado	-10.300
A. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	11.500
3. INGRESOS FINANCIEROS	1.560
4. GASTOS FINANCIEROS	-3.350
B. RESULTADO FINANCIERO	-1.790
C. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	9.710
5. Impuesto sobre el beneficio	-2.427,5
RESULTADO DEL EJERCICIO	7.282,5

ACTIVO	Importe (€)	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Importe (€)
A) ACTIVO NO CORRIENTE	100.000	A) PATRIMONIO NETO	84.282,5
Inmovilizado material	100.000	Fondos propios	84.282,5
Terrenos y construcciones	120.000	Capital social / Capital	70.000
Maquinaria	10.000	Reserva Legal	7.000
Amort. Ac. inmov. Material	-30.000	Resultados del ejercicio	7.282,5
		B) PASIVO NO CORRIENTE	6.000
		Deudas a largo plazo	6.000
		Deudas entidades de crédito a l/p	6.000
B) ACTIVO CORRIENTE	21.682,5	C) PASIVO CORRIENTE	31.400
Existencias	3.000	Deudas a corto plazo	30.000
Mercaderías	3.000	Deudas entidades de crédito a c/p	30.000
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	6.000	Acreedores comer. y otras cuentas a pagar	1.400
Clientes	6.000	Proveedores	1.400
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	12.682,5		
Bancos	12.682,5		
TOTAL ACTIVO	121.682,5	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	121.682,5

Se pide:

- Calcule los ratios de liquidez, tesorería, disponibilidad y endeudamiento. Interprete el resultado de las ratios calculadas, elaborando un diagnóstico de la situación de liquidez y endeudamiento de la empresa. *(Hasta 1,40 puntos)*
- Calcule los ratios de rentabilidad económica y rentabilidad financiera, e interprete su significado. *(Hasta 0,60 puntos)*

EJERCICIO 3

Sea un proyecto de inversión con las siguientes previsiones de cobros y pagos:

	Cobros (€)	Pagos (€)
Año 1	17.500	10.000
Año 2	18.200	9.200
Año 3	24.000	10.000
Año 4	27.500	11.000

Se pide:

- Utilice el criterio del valor actual neto (VAN) para determinar la viabilidad del proyecto, sabiendo que la tasa de descuento es del 6% y que el desembolso inicial es de 50.000 €. Justifique si el proyecto es viable. *(Hasta 1,2 puntos)*
- De acuerdo con el criterio del valor actual neto (VAN), ¿cuál sería el desembolso inicial máximo que, con los mismos flujos netos de caja y la misma tasa de descuento del 6%, aseguraría la viabilidad del proyecto? *(Hasta 0,6 puntos)*
- Siguiendo el criterio del plazo de recuperación, ¿recuperaría el desembolso inicial de 50.000 € a lo largo de los 4 años que dura el proyecto? *(Hasta 0,2 puntos)*

EJERCICIO 4

Una empresa está estudiando la viabilidad de un proyecto de inversión que supone un desembolso inicial de 90.000 € y que tiene las siguientes características:

Año 1		Año 2	
Cobros (€)	Pagos (€)	Cobros (€)	Pagos (€)
85.000	40.000	70.000	12.000

Se pide:

- Calcule los flujos netos de caja del proyecto. *(Hasta 0,2 puntos)*
- Calcule la tasa interna de rentabilidad (TIR) del proyecto. *(Hasta 1,2 puntos)*
- Sin hacer cálculos añadidos, determine la viabilidad del proyecto si el coste del capital (también llamado tasa de descuento) fuera igual al 6, al 8 o al 10%. Razone su respuesta. *(Hasta 0,6 puntos)*