

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: 2021	CONVOCATORIA: 2021
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

BAREM DE L'EXAMEN: L'estudiantat contestarà 6 preguntes curtes, a triar entre les 12 que es pregunten. Cada pregunta curta val un màxim d'1 punt (total 6 punts). També haurà de contestar 2 exercicis numèrics, a triar entre els 4 que es pregunten. Cada exercici numèric val un màxim de 2 punts (total 4 punts). En el cas de contestar més de sis preguntes curtes, només es corregiran les 6 que s'hagen contestat en primer lloc en el quadern. De la mateixa manera, si es contesten més de 2 exercicis numèrics, només es corregiran els dos primers que s'hagen contestat.

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

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.

PREGUNTES CURTES (Contesteu raonadament sis qüestions. Cada una val fins a 1 punt)

- Raoneu la veracitat o falsedat de les següents afirmacions sobre la societat anònima:
 - És una societat mercantil de caràcter capitalista, el capital de la qual està dividit en parts iguals, anomenades participacions.
 - Els socis responen amb tot el seu patrimoni dels deutes contrets per la societat.
- Les empreses s'organitzen en grans àrees funcionals. Descriviu breument les funcions de les àrees de producció i de comercialització.
- Una empresa fabricadora de gels cosmètics decideix, a conseqüència de la pandèmia, llançar una nova línia de productes basada en gels hidroalcohòlics. Indiqueu quina estratègia de diversificació està seguint l'empresa i justifiqueu la resposta.
- Expliqueu dos avantatges i dos desavantatges de les pimes enfront de les grans empreses.
- Justifiqueu si la següent afirmació és vertadera o falsa: "La funció de planificació consisteix a verificar si l'empresa aconseguix els objectius previstos i, en cas contrari, adoptar mesures correctives".
- Mònica, directora de recursos humans d'una coneguda empresa, ha rebut l'encàrrec de posar en marxa mesures que afavorisquen la motivació de les persones ocupades. Ajudeu-la i proposeu tres factors de motivació no monetaris per als seus treballadors.
- Quan es diu que una manera de produir és més eficient tècnicament que una altra? Raoneu la resposta.
- El punt mort es defineix com el nivell de producció i vendes a partir del qual l'empresa cobreix tots els seus costos.
 - Representeu-ho gràficament i identifiqueu eixos, corbes i punts d'intersecció.
 - Per què a aquest nivell de producció i vendes també se'l denomina *llindar de rendibilitat*?
- Expliqueu tres criteris de segmentació de mercats.
- Definiu els conceptes de *mercat actual* i *mercat potencial*. Poseu-ne un exemple de cada un.
- Què és el valor actual net (VAN) d'una inversió? Escriviu la fórmula amb la qual es calcula i identifiqueu cada una de les variables que la componen.
- Descriviu les diferents modalitats d'autofinançament i citeu un exemple de cada una.

EXERCICIS NUMÈRICS (Realitzeu dos dels exercicis proposats. Cada un val fins a 2 punts)

EXERCICI 1

El director d'operacions d'una fàbrica de caramels, preocupat per la reducció de vendes l'any 2020, vol saber com s'ha comportat la productivitat global de l'empresa. Durant 2019 es van fabricar 100.000.000 de caramels, amb un preu de venda unitari de 0,05 €. A la fàbrica hi havia huit operaris, amb 1.800 hores de treball a l'any cada un i un salari de 12 €/hora. El consum total de sucre va ser de 200.000 kg i el cost del sucre va ser de 0,50 €/kg.

- Calculeu la productivitat global l'any 2019. *(Fins a 0,8 punts)*
- Durant l'any 2020, la crisi del coronavirus va suposar una rebaixa del 10% de la producció i venda de caramels, per la qual cosa el consum total de sucre es va reduir també en un 10%. Per a poder ajustar-se a aquesta situació, en 2020 cadascun dels huit empleats va treballar 200 hores menys. Calculeu la productivitat global l'any 2020 suposant que el preu de venda unitari, el cost del quilo de sucre i el salari per hora treballada es mantenen constants. *(Fins a 0,8 punts)*
- Calculeu la taxa de variació de la productivitat global entre 2019 i 2020 i interpreteu el resultat. *(Fins a 0,4 punts)*

EXERCICI 2

A 31 de desembre de 2020 es disposa de la següent informació d'una empresa dedicada a la comercialització de figures de porcellana:

- El capital social ascendeix a 300.000 €.
- El local en el qual realitza la seua activitat el va adquirir l'1/07/2010 per 400.000 €, corresponent el 25% al valor del terreny i la resta a la construcció. Té una vida útil de 30 anys. Considerem que el seu valor residual és nul.
- La reserva legal ascendeix a 119.305 €.
- Les vendes realitzades durant 2020 van ascendir a 250.000 €, de les quals l'1% està pendent de cobrament.
- Les aplicacions informàtiques que utilitza es van adquirir l'1/04/2018 per 3.600 €. Tenen una vida útil de quatre anys, i es considera un valor residual nul.
- El 01/01/2018 va adquirir un ordinador per 7.200 € que utilitza en les oficines. La seua vida útil s'estableix en 5 anys, i es considera un valor residual nul.
- El resultat obtingut en aquest exercici és de 20.350 € de benefici.
- Els deutes amb entitats financeres ascendeixen a 40.000 €, dels quals 8.000 € hauran de retornar-se el 31 de desembre de 2021 i la resta a partir de 2022.
- A data d'elaboració del balanç, els deutes amb els seus proveïdors de figures de porcellana ascendeixen a 15.000 €.
- La furgoneta de repartiment la va adquirir el 01/01/2017 per 35.000 €. La seua vida útil s'estableix en 5 anys, i es considera un valor residual nul.
- Disposa en el magatzem de figures de porcellana llestes per a vendre valorades en 150.000 €.
- Disposa de 36.150 € en el seu compte corrent.

A partir de la informació anterior, es demana per a l'any 2020:

- Calculeu l'amortització acumulada per a cada un dels elements d'immobilitzat que apareixen en l'enunciat. *(Fins a 0,4 punts)*
- Elaboreu el balanç de l'empresa. *(Fins a 1,6 punts)*

EXERCICI 3

A 31 de desembre de 2020 es disposa de la següent informació d'una empresa dedicada a l'assessoria comptable:

- Disposa d'una inversió en accions que li han generat uns dividendes de 1.200 €.
- Les despeses de telèfon i llum han ascendit a 15.300 € i 3.400 €, respectivament.
- Els programes informàtics utilitzats els va adquirir l'1/07/2019 per 3.500 €, la seua vida útil s'estima en 4 anys. El seu valor residual es considera nul.
- Els ordinadors que utilitza els va adquirir l'1/01/2019 per 5.000 €. A data de tancament, i una vegada dotada l'amortització corresponent a 2020, la seua amortització acumulada ascendeix a 2.500 €. El seu valor residual es considera nul.
- Les compres (consums) realitzades ascendeixen a 35.000 €.

- El local en el qual desenvolupa la seua activitat el va adquirir l'1/10/2016 per 250.000 €, dels quals un 10% es corresponen amb el valor del terreny. La seua vida útil s'estima en 40 anys. El seu valor residual es considera nul.
- D'altra banda, l'1/07/2020 ha adquirit el local contigu al qual ve ocupant per a ampliar les oficines. El preu d'adquisició ha sigut de 100.000 €, dels quals un 10% corresponen al valor del terreny. S'estima també una vida útil de 40 anys. Es considera un valor residual nul.
- Els serveis d'assessoria durant 2020 li han suposat uns ingressos de 350.000 €.
- Disposa d'un préstec pel qual en aquest exercici ha de pagar una quota de 2.300 €, corresponent 300 € als interessos i la resta a la devolució del capital.
- Els sous i salaris del personal de l'empresa són de 130.000 €.
- La Seguretat Social a càrrec de l'empresa ascendeix a 25.000 €.
- L'impost sobre el benefici suposa el 25% del resultat abans d'impostos.

A partir de la informació anterior, es demana per a l'any 2020:

- Calculeu l'amortització per a 2020 de cada un dels elements d'immobilitzat que apareixen en l'enunciat. *(Fins a 0,4 punts)*
- Elaboreu el compte de pèrdues i guanys de l'empresa. *(Fins a 1,6 punts)*

EXERCICI 4

Una empresa està considerant comprar maquinària amb una vida útil de dos anys. El desemborsament inicial ascendiria a 40.000 €. Durant els dos anys de vida de la maquinària es preveuen els següents cobraments i pagaments:

	Cobraments (€)	Pagaments (€)
Any 1	58.000	21.000
Any 2	40.000	34.000

- Calculeu els fluxos nets de caixa de cada any. *(Fins a 0,2 punts)*
- Calculeu la taxa interna de rendibilitat del projecte. Per a quines taxes de descompte seria viable el projecte d'inversió? Raoneu la resposta. *(Fins a 1 punt)*
- Quants mesos tardaria l'empresa a recuperar el desemborsament inicial seguint el criteri del termini de recuperació? *(Fins a 0,8 punts)*

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: 2021	CONVOCATORIA: 2021
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

BAREM DE L'EXAMEN: L'estudiantat contestarà 6 preguntes curtes, a triar entre les 12 que es pregunten. Cada pregunta curta val un màxim d'1 punt (total 6 punts). També haurà de contestar 2 exercicis numèrics, a triar entre els 4 que es pregunten. Cada exercici numèric val un màxim de 2 punts (total 4 punts). En el cas de contestar més de sis preguntes curtes, només es corregiran les 6 que s'hagen contestat en primer lloc en el quadern. De la mateixa manera, si es contesten més de 2 exercicis numèrics, només es corregiran els dos primers que s'hagen contestat.

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

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 seis cuestiones. Cada una vale hasta 1 punto)

- Razone la veracidad o falsedad de las siguientes afirmaciones sobre la sociedad anónima:
 - Es una sociedad mercantil de carácter capitalista, cuyo capital está dividido en partes iguales, llamadas participaciones.
 - Los socios responden con todo su patrimonio de las deudas contraídas por la sociedad.
- Las empresas se organizan en grandes áreas funcionales. Describa brevemente las funciones de las áreas de producción y de comercialización.
- Una empresa fabricante de geles cosméticos decide, como consecuencia de la pandemia, lanzar una nueva línea de productos basada en geles hidroalcohólicos. Indique qué estrategia de diversificación está siguiendo la empresa y justifique su respuesta.
- Explique dos ventajas y dos desventajas de las pymes frente a las grandes empresas.
- Justifique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "La función de planificación consiste en verificar si la empresa consigue los objetivos previstos y, en caso contrario, adoptar medidas correctivas".
- Mónica, directora de recursos humanos de una conocida empresa, ha recibido el encargo de poner en marcha medidas que favorezcan la motivación de las personas empleadas. Ayúdela proponiendo tres factores de motivación no monetarios para sus trabajadores.
- ¿Cuándo se dice que una forma de producir es más eficiente técnicamente que otra? Razone la respuesta.
- El punto muerto se define como el nivel de producción y ventas a partir del cual la empresa cubre todos sus costes.
 - Representelo gráficamente identificando ejes, curvas y puntos de intersección.
 - ¿Por qué a este nivel de producción y ventas también se le denomina *umbral de rentabilidad*?
- Explique tres criterios de segmentación de mercados.
- Defina los conceptos de *mercado actual* y *mercado potencial*. Ponga un ejemplo de cada uno.
- ¿Qué es el valor actual neto (VAN) de una inversión? Escriba la fórmula con la que se calcula e identifique cada una de las variables que la componen.
- Describa las diferentes modalidades de autofinanciación y cite un ejemplo de cada una.

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

EJERCICIO 1

El director de operaciones de una fábrica de caramelos, preocupado por la reducción de ventas en el año 2020, quiere saber cómo se ha comportado la productividad global de la empresa. Durante 2019 se fabricaron 100.000.000 de caramelos, con un precio de venta unitario de 0,05 €. En la fábrica había ocho operarios, con 1.800 horas de trabajo al año cada uno y un salario de 12 €/hora. El consumo total de azúcar fue de 200.000 kg y el coste del azúcar fue de 0,50 €/kg.

- Calcule la productividad global en el año 2019. *(Hasta 0,8 puntos)*
- Durante el año 2020, la crisis del coronavirus supuso una rebaja del 10% de la producción y venta de caramelos, con lo que el consumo total de azúcar se redujo también en un 10%. Para poder ajustarse a esta situación, en 2020 cada uno de los ocho empleados trabajó 200 horas menos. Calcule la productividad global en el año 2020 suponiendo que el precio de venta unitario, el coste del kilo de azúcar y el salario por hora trabajada se mantienen constantes. *(Hasta 0,8 puntos)*
- Calcule la tasa de variación de la productividad global entre 2019 y 2020 e interprete el resultado. *(Hasta 0,4 puntos)*

EJERCICIO 2

A 31 de diciembre de 2020 se dispone de la siguiente información de una empresa dedicada a la comercialización de figuras de porcelana:

- El capital social asciende a 300.000 €.
- El local en el que realiza su actividad lo adquirió el 01/07/2010 por 400.000 €, correspondiendo el 25% al valor del terreno y el resto a la construcción. Tiene una vida útil de 30 años. Consideramos que su valor residual es nulo.
- La reserva legal asciende a 119.305 €.
- Las ventas realizadas durante 2020 ascendieron a 250.000 €, de las que el 1% está pendiente de cobro.
- Las aplicaciones informáticas que utiliza se adquirieron el 01/04/2018 por 3.600 €. Tienen una vida útil de 4 años y consideramos un valor residual nulo.
- El 01/01/2018 adquirió un ordenador por 7.200 € que utiliza en sus oficinas. Su vida útil se establece en 5 años, considerando un valor residual nulo.
- El resultado obtenido en este ejercicio es de 20.350 € de beneficio.
- Las deudas con entidades financieras ascienden a 40.000 €, de los cuales 8.000 € deberán devolverse el 31 de diciembre de 2021 y el resto a partir de 2022.
- A fecha de elaboración del balance, las deudas con sus proveedores de figuras de porcelana ascienden a 15.000 €.
- La furgoneta de reparto la adquirió el 01/01/2017 por 35.000 €. Su vida útil se establece en 5 años, considerando un valor residual nulo.
- Dispone en el almacén de figuras de porcelana listas para vender valoradas en 150.000 €.
- Dispone de 36.150 € en su cuenta corriente.

A partir de la información anterior, se pide para el año 2020:

- Calcule la amortización acumulada para cada uno de los elementos de inmovilizado que aparecen en el enunciado. *(Hasta 0,4 puntos)*
- Elabore el balance de la empresa. *(Hasta 1,6 puntos)*

EJERCICIO 3

A 31 de diciembre de 2020 se dispone de la siguiente información de una empresa dedicada a la asesoría contable:

- Dispone de una inversión en acciones que le han generado unos dividendos de 1.200 €.
- Los gastos de teléfono y luz han ascendido a 15.300 € y 3.400 €, respectivamente.
- Los programas informáticos utilizados los adquirió el 01/07/2019 por 3.500 €, estimando su vida útil en 4 años. Su valor residual se considera nulo.
- Los ordenadores que utiliza los adquirió el 01/01/2019 por 5.000 €. A fecha de cierre, y una vez dotada la amortización correspondiente a 2020, su amortización acumulada asciende a 2.500 €. Su valor residual se considera nulo.
- Las compras (consumos) realizadas ascienden a 35.000 €.

- El local en el que desarrolla su actividad lo adquirió el 01/10/2016 por 250.000 €, de los que un 10% se corresponden con el valor del terreno. Su vida útil se estima en 40 años. Su valor residual se considera nulo.
- Por otro lado, el 01/07/2020 ha adquirido el local contiguo al que viene ocupando para ampliar las oficinas. El precio de adquisición ha sido de 100.000 €, de los que un 10% corresponden al valor del terreno. Se estima también una vida útil de 40 años. Se considera un valor residual nulo.
- Los servicios de asesoría durante 2020 le han supuesto unos ingresos de 350.000 €.
- Dispone de un préstamo por el que en este ejercicio debe pagar una cuota de 2.300 €, correspondiendo 300 € a los intereses y el resto a la devolución del capital.
- Los sueldos y salarios del personal de la empresa son de 130.000 €.
- La Seguridad Social a cargo de la empresa asciende a 25.000 €.
- El impuesto sobre el beneficio supone el 25% del resultado antes de impuestos.

A partir de la información anterior, se pide para el año 2020:

- Calcule la amortización para 2020 de cada uno de los elementos de inmovilizado que aparecen en el enunciado. *(Hasta 0,4 puntos)*
- Elabore la cuenta de pérdidas y ganancias de la empresa. *(Hasta 1,6 puntos)*

EJERCICIO 4

Una empresa está considerando comprar maquinaria con una vida útil de dos años. El desembolso inicial ascendería a 40.000 €. Durante los dos años de vida de la maquinaria se prevén los siguientes cobros y pagos:

	Cobros (€)	Pagos (€)
Año 1	58.000	21.000
Año 2	40.000	34.000

- Calcule los flujos netos de caja de cada año. *(Hasta 0,2 puntos)*
- Calcule la tasa interna de rentabilidad del proyecto. ¿Para qué tasas de descuento sería viable el proyecto de inversión? Razone su respuesta. *(Hasta 1 punto)*
- ¿Cuántos meses tardaría la empresa en recuperar el desembolso inicial siguiendo el criterio del plazo de recuperación? *(Hasta 0,8 puntos)*