

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JULIOL 2017	CONVOCATORIA: JULIO 2017
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

BAREM DE L'EXAMEN: Cada pregunta breu val un màxim d'1 punt. Cada exercici numèric val un màxim de 2 punts. Per a realitzar l'examen es permet l'ús de calculadora bàsica no programable

BAREMO DEL EXAMEN: Cada pregunta corta vale un máximo de 1 punto. Cada ejercicio numérico vale un máximo de 2 puntos. Para realizar el examen se permite el uso de calculadora básica no programable.

OPCIÓ A

PREGUNTES CURTES (Contesteu raonadament les sis qüestions. Cada una d'elles val fins a un punt)

1. Expliqueu la veracitat o falsedat de l'afirmació següent: "Un supermercat que pertany íntegrament a dues famílies valencianes és una empresa de capital mixt que desenvolupa l'activitat en el sector secundari".
2. Quina és la diferència entre el criteri general de localització d'una empresa industrial i el d'una empresa de serveis? Raoneu la resposta.
3. Diferencieu entre *reclutament* i *selecció de personal*.
4. Amb relació als canals de distribució, quins tipus d'intermediaris poden comprar al fabricant? I quins venen al consumidor final?
5. Quines implicacions té que la ràtio de solvència o garantia d'una empresa (calculada com el quocient entre l'actiu i el passiu) siga inferior a la unitat?
6. Diferencieu entre *llibre diari* i *llibre major*, i indiqueu per a què serveix cadascun.

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

EXERCICI 1.

La pirotècnia Patrimoni fabrica carcasses per a castells de focs artificials. El 2014, els 20 treballadors de l'empresa van treballar 2.048 hores cadascun i van produir 18.000 carcasses. El 2015, la plantilla va augmentar de 5 treballadors; el nombre d'hores per treballador romangué com l'any anterior i la producció va ser de 21.000 carcasses. L'any 2016, es van mantenir els 25 treballadors i es van realitzar canvis tecnològics en la maquinària utilitzada, la qual cosa va permetre elevar la producció fins a 24.000 carcasses. Aquest canvi en les màquines va implicar un curs de formació de 30 hores per a cada treballador que, per conveni, es va fer en l'horari laboral; per tant, es van perdre aquestes hores de producció.

- a) Calculeu la productivitat de la mà d'obra en cadascun dels anys. (*Fins a 1 punt*)
- b) Calculeu les taxes de variació de la productivitat de l'empresa entre el 2014 i el 2015, i entre el 2015 i el 2016. (*Fins a 0,6 punts*)
- c) Interpreteu els resultats obtinguts en l'apartat b). (*Fins a 0,4 punts*)

EXERCICI 2.

Una empresa ha de decidir entre dos projectes d'inversió alternatius. El desemborsament inicial dels projectes és el mateix, igual a 20.000 €, i en tots dos casos la vida del projecte és de dos anys. Els fluxos nets de caixa esperats de cadascun s'indiquen en la taula adjunta (en €).

	Període 1	Període 2
Projecte 1	13.000	15.000
Projecte 2	9.000	19.000

- a) D'acord amb el criteri de la taxa de rendibilitat interna (TIR), quina seria la rendibilitat de cadascun dels dos projectes? (*Fins a 1 punt*)
- b) Si l'empresa prefereix aquell projecte que permeta recuperar la inversió inicial en el menor temps possible, indiqueu quin projecte escollirà. (*Fins a 1 punt*)

OPCIÓ B

PREGUNTES CURTES (Contesteu raonadament les sis qüestions. Cada una d'elles val fins a un punt)

1. Indiqueu si cadascuna de les afirmacions següents sobre l'empresari individual és vertadera o falsa, i justifiqueu la resposta.
 - a) Hi ha separació entre els béns de l'empresa i els béns personals de l'empresari, per la qual cosa, la seua responsabilitat és limitada.
 - b) No hi ha capital mínim legal per a iniciar l'activitat.
 - c) Tributa a través de l'impost de societats (IS).
 - d) La denominació o raó social de l'empresa ha de ser el nom del titular.
2. Què s'entén per *integració (concentració) vertical*? Poseu-ne un exemple.
3. Expliqueu i representeu gràficament com afecta al llinar de rendibilitat o punt mort una reducció en els costos fixos de l'empresa.
4. Proposeu dues mesures que podria prendre una empresa per incrementar la motivació dels seus empleats sense augmentar els salaris ni les retribucions en espècie.
5. Distingiu entre *costos directes* i *indirectes*. Poseu un exemple de cost directe i un altre de cost indirecte en la fabricació d'automòbils.
6. Distingiu entre *estratègies de màrqueting diferenciat* i *indiferenciat*.

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

EXERCICI 1.

Una empresa ha de decidir entre dos projectes d'inversió amb un desemborsament inicial idèntic de 18.500 € i 2 anys de vigència. Els fluxos nets de caixa esperats per a cadascun dels projectes apareixen en la taula adjunta (en €):

	Període 1	Període 2
Projecte 1	0	20.000
Projecte 2	10.000	10.000

- a) Calculeu quin serà el termini de recuperació (*pay-back*) de la inversió per a cada projecte. (*Fins a 1 punt*)
- b) Indiqueu quin projecte escometríeu d'acord amb el criteri del valor actual net (VAN), suposant una taxa de descompte del 5%. (*Fins a 1 punt*)

EXERCICI 2.

El 31 de desembre del 2016 es disposa de la informació següent d'una empresa dedicada a la comercialització de televisors:

- Les compres de televisors per a la venda posterior han ascendit a 65.000 €.
- Les vendes de televisors ascendeixen a 120.000 €.
- Els sous i salaris del personal de l'empresa ascendeixen a 35.000 €, i la Seguretat Social a càrrec del'empresa és de 6.300 €.
- Els ordinadors que utilitza l'empresa per a realitzar la gestió de l'activitat els va adquirir fa dos anys per 4.800 €, i tenen una vida útil de 4 anys.
- Els programes informàtics utilitzats per l'empresa els va adquirir fa 3 anys per 3.000 €. Tenen una vida útil de 6 anys.
- El local on l'empresa desenvolupa l'activitat el té llogat des de fa 3 anys. L'import anual del lloguer és de 10.500 €.
- La reserva legal ascendeix a 1.200 €.
- El rebut de la llum ascendeix a 2.300 €.
- Els deutes amb entitats financeres ascendeixen a 10.000 €, dels quals 2.500 € s'han de pagar el 15 d'agost del 2017, i la resta, a partir del 2018. Els interessos corresponents al 2016 ascendeixen a 220 €.
- Al magatzem té televisors per valor de 5.300 € que encara no ha pogut vendre.
- Té factures pendents de cobrament de clients per import de 2.500 €, i factures pendents de pagament proveïdors per import de 1.350 €.
- Disposa de 2.830 € en el compte corrent de l'empresa.
- El capital social ascendeix a 3.000 €.

A partir de la informació anterior, es demana que:

- a) Elaboreu el compte de pèrdues i guanys de l'empresa. (*Fins a 0,75 punts*)
- b) Elaboreu el balanç de l'empresa. (*Fins a 1,25 punts*)

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JULIOL 2017	CONVOCATORIA: JULIO 2017
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

BAREM DE L'EXAMEN: Cada pregunta breu val un màxim d'1 punt. Cada exercici numèric val un màxim de 2 punts. Per a realitzar l'examen es permet l'ús de calculadora bàsica no programable

BAREMO DEL EXAMEN: Cada pregunta corta vale un máximo de 1 punto. Cada ejercicio numérico vale un máximo de 2 puntos. Para realizar el examen se permite el uso de calculadora básica no programable.

OPCIÓN A

PREGUNTAS CORTAS (Conteste razonadamente las seis cuestiones. Cada una de ellas vale hasta un punto)

1. Explique la veracidad o falsedad de la siguiente afirmación: "Un supermercado que pertenece en su totalidad a dos familias valencianas es una empresa de capital mixto que desarrolla su actividad en el sector secundario".
2. ¿Cuál es la diferencia entre el criterio general de localización de una empresa industrial y de una empresa de servicios? Razone su respuesta.
3. Diferencie entre *reclutamiento* y *selección de personal*.
4. En relación a los canales de distribución, ¿qué tipos de intermediarios pueden comprar al fabricante? ¿Y cuáles venden al consumidor final?
5. ¿Qué implicaciones tendrá que la ratio de solvencia o garantía de una empresa (calculada como el cociente entre el activo y el pasivo) sea inferior a la unidad?
6. Diferencie entre *libro diario* y *libro mayor* e indique para qué sirve cada uno de ellos.

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

EJERCICIO 1.

La pirotecnia Patrimoni fabrica carcassas para castillos de fuegos artificiales. En 2014, los 20 trabajadores de la empresa trabajaron 2.048 horas cada uno y produjeron 18.000 carcassas. En 2015, la plantilla aumentó en 5 trabajadores; el número de horas por trabajador permanece como el año anterior y la producción fue de 21.000 carcassas. En 2016, se mantuvieron los 25 trabajadores y se realizaron cambios tecnológicos en la maquinaria utilizada, lo que permitió elevar la producción hasta 24.000 carcassas. Este cambio en las máquinas implicó un curso de formación de 30 horas para cada trabajador que, por convenio, se realizó en el horario laboral, por lo tanto, se perdieron esas horas de producción.

- a) Calcule la productividad de la mano de obra en cada uno de los años. (*Hasta 1 punto*)
- b) Calcule las tasas de variación de la productividad de la empresa entre 2014 y 2015 y entre 2015 y 2016. (*Hasta 0,6 puntos*)
- c) Interprete los resultados obtenidos en el apartado b). (*Hasta 0,4 puntos*)

EJERCICIO 2.

Una empresa debe decidir entre dos proyectos de inversión alternativos. El desembolso inicial de los proyectos es el mismo e igual a 20.000 €, y en ambos casos la vida del proyecto es de dos años. Los flujos netos de caja esperados de cada uno de ellos se indican en la tabla adjunta (en €).

	Periodo 1	Periodo 2
Proyecto 1	13.000	15.000
Proyecto 2	9.000	19.000

- a) De acuerdo con el criterio de la tasa de rentabilidad interna (TIR), ¿cuál sería la rentabilidad de cada uno de los dos proyectos? (*Hasta 1 punto*)
- b) Si la empresa prefiere aquel proyecto que permita recuperar la inversión inicial en el menor tiempo posible, indique qué proyecto escogerá. (*Hasta 1 punto*)

OPCIÓN B

PREGUNTAS CORTAS (Conteste razonadamente las seis cuestiones. Cada una de ellas vale hasta un punto)

1. Indique si cada una de las siguientes afirmaciones acerca del empresario individual es verdadera o falsa y justifique su respuesta.
 - a) Existe separación entre los bienes de la empresa y los bienes personales del empresario, por lo que su responsabilidad es limitada.
 - b) No existe capital mínimo legal para iniciar la actividad.
 - c) Tributa a través del Impuesto de Sociedades (IS).
 - d) La denominación o razón social de la empresa será el nombre del titular.
2. ¿Qué se entiende por *integración (concentración) vertical*? Ponga un ejemplo.
3. Explique y represente gráficamente cómo afecta al umbral de rentabilidad o punto muerto una reducción en los costes fijos de la empresa.
4. Proponga dos medidas que podría tomar una empresa para incrementar la motivación de sus empleados sin aumentar los salarios ni las retribuciones en especie.
5. Distinga entre *costes directos* e *indirectos*. Ponga un ejemplo de coste directo y otro de coste indirecto en la fabricación de automóviles.
6. Distinga entre *estrategias de marketing diferenciado* e *indiferenciado*.

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

EJERCICIO 1.

Una empresa debe decidir entre dos proyectos de inversión con idéntico desembolso inicial de 18.500 € y dos años de vigencia. Los flujos netos de caja esperados para cada uno de los proyectos aparece en la tabla adjunta (en €):

	Periodo 1	Periodo 2
Proyecto 1	0	20.000
Proyecto 2	10.000	10.000

- a) Calcule cuál será el plazo de recuperación (*pay-back*) de la inversión para cada proyecto. (*Hasta 1 punto*)
- b) Indique qué proyecto acometería de acuerdo con el criterio del valor actual neto (VAN), suponiendo una tasa de descuento del 5%. (*Hasta 1 punto*)

EJERCICIO 2.

A 31 de diciembre de 2016 se dispone de la siguiente información de una empresa dedicada a la comercialización de televisores:

- Las compras de televisores para su posterior venta han ascendido a 65.000 €.
- Las ventas de televisores ascienden a 120.000 €.
- Los sueldos y salarios del personal de la empresa ascienden a 35.000 €, siendo además la Seguridad Social a cargo de la empresa de 6.300 €.
- Los ordenadores que utiliza la empresa para realizar la gestión de su actividad los adquirió hace 2 años por 4.800 €, teniendo una vida útil de 4 años.
- Los programas informáticos utilizados por la empresa los adquirió hace 3 años por 3.000 €. Tienen una vida útil de 6 años.
- El local en el que desarrolla su actividad lo tiene alquilado desde hace 3 años. El importe anual del alquiler es de 10.500 €.
- La reserva legal asciende a 1.200 €.
- El recibo de la luz asciende a 2.300 €.
- Las deudas con entidades financieras ascienden a 10.000 € de los cuales 2.500 € deberá pagarlos el 15 de agosto de 2017 y el resto a partir del 2018. Los intereses correspondientes a 2016 ascienden a 220 €.
- Dispone de televisores en el almacén por valor de 5.300 € que aún no ha podido vender.
- Tiene facturas pendientes de cobro de clientes por importe de 2.500 €, y facturas pendientes de pago a proveedores por importe de 1.350 €.
- Dispone de 2.830 € en la cuenta corriente de la empresa.
- El capital social asciende a 3.000 €.

A partir de la información anterior, se pide que:

- a) Elabore la cuenta de pérdidas y ganancias de la empresa. (*Hasta 0,75 puntos*)
- b) Elabore el balance de la empresa. (*Hasta 1,25 puntos*)