

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*)

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*)