

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CONVOCATÒRIA: MODEL EXAMEN PAU 2017 | CONVOCATORIA: MODELO EXAMEN PAU 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 val fins a 1 punt)

1. Raoneu la veracitat o falsedat de l'afirmació següent: "Tant en el cas de la societat anònima com en el de la societat limitada, el capital social es divideix en accions".
2. Enumereu dos components del patrimoni net. Expliqueu-los breument.
3. Indiqueu a quin tipus d'empreses (PIME o gran empresa) correspon cada una de les següents característiques. Raoneu la resposta.
 - a) Generalment els preus pagats per les matèries primeres són més elevats.
 - b) Les funcions directives estan descentralitzades.
 - c) Possible explotació d'economies d'escala.
 - d) Hi ha més dificultats per a trobar finançament alié.
4. En relació amb els tipus d'estructures organitzatives de l'empresa, definiu l'estructura lineal o jeràrquica i indiqueu un dels seus avantatges.
5. Quina diferència hi ha entre un intermediari detallista i un intermediari majorista?
6. En relació amb l'anàlisi de la informació comptable, com serà el fons de maniobra d'una empresa en què sabem que la seua ràtio de liquiditat, calculat com el quocient entre l'actiu corrent i el passiu corrent, és menor que la unitat? Com catalogaríeu la situació de liquiditat d'aquesta empresa? Raoneu, en ambdós casos, la resposta.

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

EXERCICI 1.

L'empresa de mobiliari d'oficina *OfiKea* va fabricar 1.500 unitats l'any 2015, amb uns costos fixos anuals de 345.000€ i uns costos variables de 350€ per unitat fabricada.

- a) Si l'empresa va vendre en 2015 tota la seua producció a un preu de 600€ per unitat, calculeu quin va ser el seu benefici anual. (Fins a 0,6 punts)
- b) Calculeu el cost mitjà i el que va guanyar en cada unitat venuda l'any 2015. (Fins a 0,6 punts)
- c) L'any 2016 els costos fixos s'incrementen en 1.000€ mensuals i els costos variables augmenten un 10%. Si l'objectiu de l'empresa és obtenir un benefici unitari de 45€ per unitat venuda, mantenint el preu de venda de l'any anterior, quantes unitats haurà de vendre? (Fins a 0,8 punts)

EXERCICI 2.

L'empresa del Sr. Bermúdez es planteja dos projectes d'inversió de quatre anys: A i B. D'aquests teniu la informació següent:

- El projecte A suposa un desembossament inicial de 10.000€ i proporcionarà uns cobraments de 6.500€ el primer any i 5.500€ cada un dels tres anys restants. Els pagaments corresponents seran: 3.500€ el primer any, 2.100€ el segon, 1.900€ el tercer i 1.500€ el quart.
 - El projecte B implica un desembossament inicial de 7.500€ i es preveu que proporcionarà durant quatre anys uns cobraments anuals de 8.000€. Els pagaments corresponents seran 2.500€ el primer any, 3.200€ el segon, 5.500€ el tercer i 7.500€ el quart.
- a) Calculeu els fluxos nets de caixa anuals en cada opció. (Fins a 0,5 punts).
 - b) Apliqueu el criteri del *pay-back* per a cada opció. (Fins a 0,5 punts).
 - c) Apliqueu el criteri del valor actual net (VAN) per a cada opció, considerant que el tipus d'actualització o descompte és del 4%. (Fins a 0,5 punts).
 - d) Seleccioneu quina inversió duria a terme amb cada un dels criteris. Justifiqueu la resposta. (Fins a 0,5 punts).

OPCIÓ B

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

1. Definiu tres de les àrees funcionals de l'empresa.
2. Definiu segmentació de mercats i citeu dos criteris de segmentació.
3. Diferencieu entre eficiència tècnica i eficiència econòmica.
4. Considereu dues empreses i indiqueu si les afirmacions següents corresponen a un procés d'absorció, de fusió o a ambdues. Raoneu la resposta.
 - a) Les empreses inicials desapareixen i sorgeix una nova que prèviament no existia.
 - b) Al final del procés, només hi ha una empresa.
5. La participació del treballador en les decisions que afecten el seu treball, és un factor de motivació? Raoneu la resposta.
6. En relació amb els costos d'inventari, què s'entén per cost de ruptura d'estocs?

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

EXERCICI 1.

Es disposa de la següent informació corresponent a l'exercici 2015 d'una empresa dedicada a la comercialització de llums:

- Les compres de llums, per a la seua posterior venda, ascendeixen a 40.000€.
- La reserva legal és de 2.350€.
- Els sous del personal suposen 32.500€.
- Els deutes amb les entitats financeres ascendeixen a 24.000€, dels quals 6.000€ es pagaran en 2016 i la resta a partir de 2017. Els interessos d'aquests deutes són de 1.500€.
- El local en què realitza l'activitat el té llogat des de l'1 de gener de 2012, i suposa una despesa anual de 36.000€.
- El mobiliari de la botiga es va adquirir l'1 de gener de 2013 per 50.000€, i sabem que té una vida útil de 5 anys, i que s'amortitza per igual cada any.
- Les vendes de llums ascendeixen a 125.000€.
- Disposa de factures pendents de pagament a proveïdors per import de 6.400€.
- L'impost sobre el benefici ascendeix al 30% del resultat abans d'impostos. (Considereu que el dit impost ja s'ha pagat a la Hisenda Pública, per la qual cosa no ha de ser considerat com un deute per a l'empresa)
- Disposa de factures pendents de cobrament a clients per import de 1.035€.
- Les despeses de llum i aigua ascendeixen a 2.450€.
- Té llums en el magatzem per import de 18.000€.
- Disposa de 7.500€ en el seu compte bancari.
- El capital és de 12.000€.

A partir de la informació anterior, es demana que, a 31 de desembre de 2015:

- 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)

EXERCICI 2.

El Sr. Beltrán vol posar en marxa una franquícia per tan sols dos anys, i valora tres alternatives de localització: Almeria, Bilbao i Conca. Els costos d'establiment i el nombre de clients potencials varien de forma substancial en funció de l'alternativa triada. Després d'una anàlisi exhaustiva, les previsions són:

- L'alternativa Almeria suposa un desembossament inicial de 80.000€ i els fluxos nets de caixa previstos són de 60.000€ en cada un dels dos anys.
- L'alternativa Bilbao suposa un desembossament inicial de 100.000€ i té fluxos nets de 44.000€ el primer any i de 84.000€ el segon.
- L'alternativa Conca suposa un desembossament inicial de 144.000€ i té uns fluxos nets de caixa previstos de 96.000€ en cada un dels dos anys.

- a) Quina ciutat ha de seleccionar d'acord amb el criteri de termini de recuperació o *pay-back*? (Fins a 1 punt).
- b) El Sr. Beltrán, per raons estrictament sentimentals, està obstinat a tenir l'establiment a Bilbao. Segons el criteri de la TIR, per a quins valors de la taxa de descompte seria recomanable seleccionar aquesta localitat? (Fins a 1 punt).

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CONVOCATÒRIA: MODEL EXAMEN PAU 2017 | CONVOCATORIA: MODELO EXAMEN PAU 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. Razone la veracidad o falsedad de la afirmación siguiente: "Tanto en el caso de la sociedad anónima como en el de la sociedad limitada, el capital social se divide en acciones".
2. Enumere dos componentes del patrimonio neto. Explíquelos brevemente.
3. Indique a qué tipo de empresas (PYME o gran empresa) corresponde cada una de las siguientes características. Razone la respuesta.
 - a) Generalmente los precios pagados por las materias primas son más elevados.
 - b) Las funciones directivas están descentralizadas.
 - c) Posible explotación de economías de escala.
 - d) Existen más dificultades para encontrar financiación ajena.
4. En relación con los tipos de estructuras organizativas de la empresa, defina la estructura lineal o jerárquica e indique una de sus ventajas.
5. ¿Qué diferencia hay entre un intermediario minorista y un intermediario mayorista?
6. En relación con el análisis de la información contable, ¿cómo será el fondo de maniobra de una empresa en la que sabemos que su ratio de liquidez, calculado como el cociente entre el activo corriente y el pasivo corriente, es menor que la unidad? ¿Cómo catalogaría la situación de liquidez de esta empresa? Razone, en ambos casos, la respuesta.

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

EJERCICIO 1.

La empresa de mobiliario de oficina *OfiKea* fabricó 1.500 unidades en el año 2015, con unos costes fijos anuales de 345.000€ y unos costes variables de 350€ por unidad fabricada.

- a) Si la empresa vendió en 2015 toda su producción a un precio de 600€ por unidad, calcule cuál fue su beneficio anual. (*Hasta 0,6 puntos*)
- b) Calcule el coste medio y lo que ganó en cada unidad vendida en el año 2015. (*Hasta 0,6 puntos*)
- c) En el año 2016 los costes fijos se incrementan en 1.000€ mensuales y los costes variables aumentan un 10%. Si el objetivo de la empresa es obtener un beneficio unitario de 45€ por unidad vendida, manteniendo el precio de venta del año anterior, ¿cuántas unidades tendrá que vender? (*Hasta 0,8 puntos*)

EJERCICIO 2.

La empresa del Sr. Bermúdez se plantea dos proyectos de inversión de cuatro años: A y B. De ellos tiene la siguiente información:

- El proyecto A supone un desembolso inicial de 10.000€ y va a proporcionar unos ingresos de 6.500€ el primer año y 5.500€ cada uno de los tres años restantes. Los pagos correspondientes serán: 3.500€ el primer año, 2.100€ el segundo, 1.900€ el tercero y 1.500€ el cuarto.
 - El proyecto B implica un desembolso inicial de 7.500€ y se prevé que proporcionará durante cuatro años unos ingresos anuales de 8.000€. Los pagos correspondientes serán: 2.500€ el primer año, 3.200€ el segundo, 5.500€ el tercero y 7.500€ el cuarto.
- a) Calcule los flujos netos de caja anuales en cada opción. (*Hasta 0,5 puntos*).
 - b) Aplique el criterio del *pay-back* para cada opción. (*Hasta 0,5 puntos*).
 - c) Aplique el criterio del valor actual neto (VAN) para cada opción, considerando que el tipo de actualización o descuento es del 4%. (*Hasta 0,5 puntos*).
 - d) Seleccione qué inversión llevaría a cabo con cada uno de los criterios. Justifique su respuesta. (*Hasta 0,5 puntos*).

OPCIÓN B

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

1. Defina tres de las áreas funcionales de la empresa.
2. Defina segmentación de mercados y cite dos criterios de segmentación.
3. Diferencie entre eficiencia técnica y eficiencia económica.
4. Considere dos empresas e indique si las afirmaciones siguientes corresponden a un proceso de absorción, de fusión o a ambos. Razone la respuesta.
 - a) Las empresas iniciales desaparecen y surge una nueva que previamente no existía.
 - b) Al final del proceso, sólo existe una empresa.
5. La participación del trabajador en las decisiones que afectan a su trabajo, ¿es un factor de motivación? Razone la respuesta.
6. En relación con los costes de inventario, ¿qué se entiende por coste de ruptura de *stocks*?

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

EJERCICIO 1.

Se dispone de la siguiente información correspondiente al ejercicio 2015 de una empresa dedicada a la comercialización de lámparas:

- Las compras de lámparas, para su posterior venta, ascienden a 40.000€.
- La reserva legal es de 2.350€.
- Los sueldos del personal suponen 32.500€.
- Las deudas con las entidades financieras ascienden a 24.000€, de los cuales 6.000€ se pagarán en 2016 y el resto a partir de 2017. Los intereses de estas deudas son de 1.500€.
- El local en el que realiza la actividad lo tiene alquilado desde el 1 de enero de 2012, suponiéndole un gasto anual de 36.000€.
- El mobiliario de la tienda se adquirió el 01 de enero de 2013 por 50.000€, y sabemos que tiene una vida útil de 5 años, amortizándose por igual cada año.
- Las ventas de lámparas ascienden a 125.000€.
- Dispone de facturas pendientes de pago a proveedores por importe de 6.400€.
- El impuesto sobre el beneficio asciende al 30% del resultado antes de impuestos. (Considérese que dicho impuesto ha sido pagado ya a la Hacienda Pública, por lo que no debe ser considerado como una deuda para la empresa)
- Dispone de facturas pendientes de cobro a clientes por importe de 1.035€.
- Los gastos de luz y agua ascienden a 2.450€.
- Tiene lámparas en el almacén por importe de 18.000€
- Dispone de 7.500€ en su cuenta bancaria.
- El capital es de 12.000€.

A partir de la información anterior, se pide que, a 31 de diciembre de 2015:

- 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*)

EJERCICIO 2.

El Sr. Beltrán quiere poner en marcha una franquicia por tan sólo dos años, valorando tres alternativas de localización: Almería, Bilbao y Cuenca. Los costes de establecimiento y el número de clientes potenciales varían de forma sustancial en función de la alternativa elegida. Tras un análisis exhaustivo, las previsiones son:

- La alternativa Almería supone un desembolso inicial de 80.000€ y los flujos netos de caja previstos son de 60.000€ en cada uno de los dos años.
 - La alternativa Bilbao supone un desembolso inicial de 100.000€ y tiene flujos netos de 44.000€ el primer año y de 84.000€ el segundo.
 - La alternativa Cuenca supone un desembolso inicial de 144.000€ y tiene unos flujos netos de caja previstos de 96.000€ en cada uno de los dos años.
- a) ¿Qué ciudad debe seleccionar de acuerdo con el criterio de plazo de recuperación o *pay-back*? (*Hasta 1 punto*).
 - b) El Sr. Beltrán, por razones estrictamente sentimentales, está empeñado en tener el establecimiento en Bilbao. Según el criterio de la TIR, ¿para qué valores de la tasa de descuento sería recomendable seleccionar esta localidad? (*Hasta 1 punto*).