



ECONOMÍA DE LA EMPRESA

Después de leer atentamente el examen, combine las preguntas de la siguiente forma:

- Responda tres preguntas de 1 punto a elegir entre las preguntas 1.A, 1.B, 3.A, 3.B, 5.A o 5.B.
- Responda dos preguntas de 1,5 puntos entre las preguntas 2.A, 2.B, 7.A o 7.B.
- Responda dos preguntas de 2 puntos entre las preguntas 4.A, 4.B, 6.A o 6.B.

TIEMPO Y CALIFICACIÓN: 90 minutos. Las preguntas 1ª y 3ª y 5ª se calificarán con un máximo de 1 punto. Las preguntas 2ª y 7ª se calificarán con 1,5 puntos. Las preguntas 4ª y 6ª se calificarán con un máximo de 2 puntos.

El estudiante deberá indicar la agrupación de preguntas que responderá. La selección de preguntas deberá realizarse conforme a las instrucciones planteadas, no siendo válido seleccionar preguntas que sumen más de 10 puntos, ni agrupaciones de preguntas que no coincidan con las indicadas, lo que puede conllevar la anulación de alguna pregunta que se salga de las instrucciones.

APARTADO 1: Recuerde: de este bloque debe elegir 3 preguntas

PREGUNTA 1.A: No toda la gran industria está en retroceso en Asturias. QUIMICASTUR, la empresa química ubicada en el valle de Tamón (Carreño) crea una nueva línea de producción de bobinas de Nomex, en la que ha invertido 56 millones de euros. Ante esta iniciativa empresarial exponga 2 externalidades positivas y 2 negativas y explíquelas (1 punto).

(0,25 por decir las 2 positivas y las dos negativas y 0,25 por explicarlas)

Entre las externalidades positivas se pueden citar generación de riqueza, generación de empleo, posibilidad de que aparezcan empresas auxiliares, mayor pago de impuestos en la región, entre otros

Entre las externalidades negativas señalar la contaminación, reducción de recursos, posibles accidentes laborales, enfermedades profesionales

PREGUNTA 1.B: ArcelAstur es una gran empresa siderúrgica ubicada en Asturias cuyo capital principal es de propiedad de María Fernández. Cogersa es la empresa encargada de gestionar los residuos en Asturias y sus socios son el Principado de Asturias y los Ayuntamientos de la región. La Sociedad de Gestión y Promoción del Suelo es una empresa cuyos socios son varios particulares y el Ayuntamiento de Oviedo. Clasifique estas empresas según su propiedad. Explique por qué (1 punto).

(0,25 por acertar cada una, y 0,25 adicional por explicarlas)

Primera privada, el capital es de un particular. La segunda pública, el capital es público. La tercera es mixta porque es compartido.

PREGUNTA 3.A: El Nomex es una marca registrada de un material de tejido químico resistente a las llamas desarrollado a principios de la década de los años 1960 por la empresa química QUIMICASTUR. Describa las distintas áreas de actividad de la empresa y las relaciones entre las mismas para generar riqueza con este producto (1 punto).

(0,5 por describir las áreas y 0,5 por explicar relaciones)

Aprovisionamiento, producción, comercial, inversión y financiación, recursos humanos y administrativa

Están relacionadas, el aprovisionamiento debe procurar materias primas según las indicaciones de producción. Producción debe fabricar según las necesidades de los clientes que detecta el área comercial. Todas estas funciones requieren de captar fondos para su posterior inversión en las materias primas, en maquinaria, en publicidad. La clave de la ventaja competitiva en todas las áreas son las personas por lo que es preciso contar con una buena política de recursos humanos. Finalmente, la empresa debe atender las obligaciones con sus trabajadores (seguridad social, sueldos), con las administraciones públicas (fiscalidad, cumplimiento de la normativa) y para ello es preciso el área administrativa.



PREGUNTA 3.B: Los procesos de crecimiento de empresas suelen conllevar intranquilidad entre los trabajadores. Explique dos tipos de incentivos monetarios y dos no monetarios que la empresa puede adoptar para mejorar la motivación de los trabajadores (1 punto). **(0,25 cada una)**

Incentivo monetario: mayor complemento salarial o mayor salario base (incentivo directo) e incorporar planes de pensiones, ticket restaurante, coche de empresa (incentivo indirecto)

Incentivo no monetario: buen clima laboral, reconocimiento del trabajo, potenciar participación, flexibilidad horario, formación.

PREGUNTA 5.A: Defina canal de distribución y denomine y explique los tres tipos de canales de distribución (1 punto)

(0,25 por la definición y 0,25 por cada canal)

Canal de distribución es la ruta que han de recorrer los productos desde su lugar de fabricación hasta su lugar de consumo. Pueden ser directo en el que no existe intermediarios (fabricante-consumidor); corto que tienen una sola etapa con un intermediario (minorista) entre fabricante y consumidor (Fabricante-minorista y consumidor); largo formado por dos o más etapas en la que están como mínimo un mayorista y un minorista.

PREGUNTA 5.B: En la fotocopiadora de su instituto se ha realizado una segmentación de mercados y posteriormente se han aplicado diferentes estrategias de marketing. Explique 2 de las 3 estrategias de marketing (1 punto) **(0,5 cada una)**

Estrategia indiferenciada (dirige el mismo producto para todos los segmentos), diferenciada (utiliza productos adaptados a las necesidades de cada segmento), concentrada (la empresa se centra en un nicho concreto adaptando su producto para él).

APARTADO 2: Recuerde: de este bloque debe elegir 2 preguntas

PREGUNTA 2.A: El crecimiento interno puede ser por especialización y diversificación. Explique las tres clases de crecimiento interno por especialización posibles (1,5 puntos). **(0,5 puntos por cada una)**

Penetración de mercado, consiste en vender más cantidad del mismo producto en los mercados actuales.

Desarrollo de mercado: vender más cantidad del mismo producto buscando nuevos mercados.

Vender nuevos productos en los mercados actuales que ya conocemos.

PREGUNTA 2.B: ¿Conoce el BDCA?. Sepa usted que este banco procede de tres empresas Banco Depósitos, Banco Crédito y Banco Asistencia que unieron sus patrimonios desapareciendo los bancos constituyentes como tales y creando este nuevo, BDCA, cuya marca está formada por las iniciales de las tres. Otro banco diferente es el Banco Principal que ha crecido comprando íntegramente otros bancos como Secundario o el Terciario. Identifique en cada caso (BDCA y Banco Principal) qué modelo de crecimiento se ha producido y de qué forma en concreto. Explique brevemente en qué consisten (1,5 puntos). **(0,5 por identificarlas y 0,25 por explicar cada una).**

Primero es crecimiento externo con fusión porque es la agrupación de patrimonios $A+B=C$

La segunda es crecimiento externo con absorción, se compra el patrimonio $A+B: A$

PREGUNTA 7.A: Una empresa puede financiarse con diferentes fuentes. Clasifique según los criterios de procedencia, la propiedad y el plazo de devolución la financiación mediante factoring y mediante reservas (1,5 puntos). **(0,75 por la correcta clasificación de cada una)**

Factoring: financiación ajena, externa y a corto plazo

Reservas: financiación propia, interna y a largo plazo



PREGUNTA 7.B: Dadas las dos inversiones siguientes y sabiendo que el tipo de descuento es del 10% anual. Calcule los plazos de recuperación (PayBack) de ambas inversiones y también el VAN de las dos inversiones. ¿Qué inversión preferiría según el criterio del PayBack y según el VAN? (1,5 puntos)

| | Desembolso inicial | Flujo de caja neto año 1 | Flujo de caja neto año 2 |
|-------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Inversión A | 50.000€ | 60.000€ | 10.000€ |
| Inversión B | 50.000€ | 40.000€ | 50.000€ |

(0,5 por cada cálculo y 0,25 adicional por identificar cada preferencia)

Según el payback, en la inversión A se recupera todo en $50.000/60000 * 12 = 10$ meses. En la inversión B se tarda más de un año. El primero se recupera 40.000, en el segundo el resto en un tiempo de $10.000/50000 * 12 = 2,4$ meses. Por tanto, la recuperación es de 1 año y 2, 4 meses (2 meses y 12 días aprox) **PREFIERO EL A**

Van de A = $-50.000 + (60.000/1,1) + (10.000/1,1^2) = -50.000 + 54.545 + 8.264 = 12.809€$

VAN de B = $-50.000 + (40.000/1,1) + (50.000/1,1^2) = -50.000 + 36.363 + 41.322 = 27.685€$

Según el VAN prefiero el B

APARTADO 3: Recuerde: de este bloque debe elegir 2 preguntas

PREGUNTA 4.A: Los costes fijos de producción del NOMEX, material tejido químico, son de 100.000€. Los costes variables por kg son de 100€ ¿A qué precio deberá vender el kg de NOMEX la empresa fabricante QUIMICASTUR si desea que su umbral de rentabilidad se sitúe en 400 kg? ¿Qué quiere decir que el punto muerto o umbral de rentabilidad se sitúe en esos 400 kg? **(2 puntos)**.

(1 punto por el cálculo y 1 punto por la explicación)

$Q = Cf / (p - Cv)$ por tanto $400 = 100.000 / (p - 100)$, de donde $P = 350€$

Las 400 unidades son la cantidad a partir de las cuáles la empresa empezará a tener beneficios.

PREGUNTA 4.B: En la fotocopidora de su instituto se está analizando qué cantidad de papel se debe pedir para que el coste total de almacén ocasionado por las cajas de papel sea óptimo. Nombre y explique cada uno de los costes que intervienen en el cálculo del coste de almacén **(2 puntos)**

(0,4 por nombrar cada uno con su explicación)

Coste de pedido: costes administrativos y de gestión de realizar un pedido

Coste de adquisición: coste de las unidades solicitadas

Coste de almacén o mantenimiento: alquiler espacio, seguros, roturas, vigilantes, etc.

Coste de capital u oportunidad: tener en el almacén existencias paradas supone un dinero inmovilizado que podría otorgar rentabilidad

Coste de ruptura de stocks: en este caso que un alumno no pueda hacer fotocopias por no contar con papel.



PREGUNTA 6.A: Un joven empresario que ha creado una sociedad limitada cuenta con los siguientes datos a final de año. Su activo total (activo no corriente más activo corriente) tiene un valor de 60.000€. Su patrimonio neto tiene un valor de 20.000€ y su pasivo total (pasivo no corriente + pasivo corriente) es de 40.000€. En el ejercicio ha vendido 2.000 unidades de producto a 6 euros cada uno. Sus gastos de explotación ascendieron a 4.000 euros. La empresa ha pagado de intereses 1.000 euros y ha tenido que pagar a Hacienda el 25% del resultado antes de impuestos. Calcule la rentabilidad económica y rentabilidad financiera de la empresa (2 puntos).

(1 punto por cada cálculo).

Re = BAIT/ACTIVOS el bait es $2.000 * 6 = 12.000$ menos los gastos de $4.000 = 8.000$ luego la RE = $8.000/60.000 = 0,13$

Rf: Bn/PN El beneficio neto es el BAIT –intereses: $8.000 - 1.000 = 7.000$ y sobre esto, la empresa ha pagado el 25% al impuesto, luego el beneficio neto es el 75% de $7.000 = 5.250$

Rf = $5.250/20000 = 0,2625$

PREGUNTA 6.B: Explique en qué consiste una situación de suspensión de pagos y de quiebra de una empresa ¿Cuál es la más insostenible y por qué? (2 puntos).

(0, 5 por cada explicación y 1 punto por la situación más insostenible)

Suspensión de pagos es cuando el fondo de maniobra es negativo, por tanto es imposible pagar las deudas a corto plazo con los recursos a corto plazo. La quiebra es cuando el fondo de maniobra es negativo y además el patrimonio neto de la empresa es 0

Esta última es la situación más insostenible porque el activo está financiado íntegramente por recursos ajenos y las pérdidas han anulado los fondos propios.