

**UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA**  
PRUEBA PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
Curso 2006/07

**MATERIA:** ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

**INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN**

1. La prueba consta de dos opciones (A y B), de las que deberás elegir una.
2. Contesta únicamente a las cuestiones de la opción, sea A o sea B, que hayas escogido. Una vez seleccionada una opción, solamente se valorarán las preguntas que se hayan respondido de ésta.
3. Cada parte va acompañada por la puntuación máxima que se puede conseguir.

**OPCION A**

**A) PRUEBA TEORICA.**

**Sólo una de las respuestas es correcta. Respuesta correcta: 0,30. Respuesta incorrecta: - 0,10.  
No contestada: no puntúa. Puntuación máxima: 6 puntos. Puntuación mínima: 0 puntos.**

1. El subsistema financiero:
  - a) Se descompone en dos subsistemas: producción y marketing.
  - b) Está integrado por cuatro subsistemas: planificación, organización, dirección y control.
  - c) Está integrado por dos subsistemas: financiación e inversión.
2. En la sociedad colectiva, los socios industriales:
  - a) Aportan capital y trabajo.
  - b) Sólo aportan trabajo.
  - c) Sólo aportan capital.
3. Cuando una empresa pasa a ser su propio cliente se habla de:
  - a) Integración hacia atrás.
  - b) Integración hacia adelante.
  - c) Subcontratación.
4. Las empresas multinacionales que actúan en diversos países y en diferentes sectores, pero siempre de acuerdo a una planificación común y una misma propiedad, se dice que están:
  - a) Integradas horizontalmente.
  - b) Integradas verticalmente.
  - c) Diversificadas.
5. La cuenta *clientes* es una cuenta que representa:
  - a) Bienes.
  - b) Derechos.
  - c) Obligaciones.
6. Actualmente ya no existen normas legales sobre la forma en que debe llevarse:
  - a) El Libro Diario.
  - b) El Libro Mayor.
  - c) El Libro de Inventarios y cuentas anuales.

7. La rentabilidad financiera se puede definir como:
- El porcentaje que representa el beneficio antes de intereses e impuestos sobre el total de las inversiones realizadas.
  - El porcentaje que representa el Beneficio Neto o Beneficio Después de Impuestos sobre los fondos propios de la empresa.
  - El beneficio obtenido por los accionistas (dividendos) con los capitales que han aportado a la empresa.
8. La rentabilidad económica o rentabilidad de los activos relaciona:
- los beneficios obtenidos con la inversión total realizada por la empresa, es decir, con su activo total.
  - Los beneficios obtenidos con los fondos propios de la empresa.
  - Los beneficios obtenidos por los accionistas (dividendos) con los capitales que han aportado a la empresa.
9. Señala la afirmación correcta:
- El margen sobre ventas refleja la cantidad de unidades monetarias vendidas por cada unidad monetaria invertida en el activo.
  - La rotación del activo refleja el beneficio que se obtiene por cada 100 unidades monetarias vendidas..
  - La rentabilidad financiera se define como el porcentaje que representa el Beneficio Neto o Beneficio Después de Impuestos sobre los fondos propios de la empresa.
10. A la diferencia entre los cobros generados por la inversión en un periodo determinado y los pagos que esa inversión requiere en ese mismo periodo, se denomina:
- Capitalización.
  - Actualización.
  - Cash flow.
11. Señala la afirmación correcta:
- El rendimiento de la obligación está en función de los resultados obtenidos por la empresa.
  - El riesgo de la acción es menor que el riesgo de la obligación.
  - Las acciones dan derecho a participar en la gestión de la sociedad.
12. La depreciación económica u obsolescencia de un bien se produce por:
- El mero paso del tiempo.
  - El uso más o menos intenso de un bien.
  - La aparición de nuevas tecnologías que convierten en anticuado a un bien del inmovilizado.
13. La flexibilidad como objetivo del proceso de fabricación:
- Es la capacidad para desarrollar nuevos productos y la rapidez para llevarlo a cabo.
  - Es la variación que experimenta la cantidad demandada de un producto al variar su precio.
  - Es la variación que experimentan los outputs al variar los inputs.
14. El aumento que experimenta el coste total cuando se altera el nivel de producción, se denomina:
- Coste marginal.
  - Coste variable medio.
  - Coste total medio.
15. Señala cuál de estas variables NO es controlable:
- Producto.
  - Precio.
  - Mercado.
16. Señala la información incorrecta:
- El precio es un instrumento que no se puede modificar con facilidad.
  - El precio es un instrumento altamente competitivo.
  - El precio tiene repercusión psicológica sobre los consumidores.

17. Dentro de la función de planificación de una empresa, las políticas son:
- El conjunto de pasos sucesivos que han de seguirse al realizar una actividad concreta; son guías específicas de actuación.
  - Son enunciados genéricos que guían las decisiones que toman los directivos, es decir, las líneas generales que orientan su pensamiento y sus acciones.
  - El resultado final que se espera alcanzar con el plan.
18. ¿Cómo se denomina el mecanismo de coordinación que consiste en detallar cuidadosamente, antes de realizar un trabajo, todas y cada una de las tareas a realizar, así como el orden en que deben ser hechas:
- Normalización de los pasos.
  - Normalización de los resultados.
  - Normalización de las habilidades.
19. ¿Con cuál de los siguientes autores asociarías la teoría de la jerarquía de las necesidades?:
- Maslow.
  - Herzberg.
  - McGregor.
20. Las actividades relacionadas con la recepción, almacenaje y control de los consumos necesarios para fabricar el producto, son propias de:
- La logística interna.
  - La logística externa.
  - El marketing.

## B) PRUEBA PRÁCTICA

### PRIMER EJERCICIO.(PUNTUACIÓN MÁXIMA: 1 PUNTO)

La empresa farmacéutica MAYER tiene varios proyectos de desarrollo de diferentes medicamentos, los costes de las inversiones necesarias para cada fármaco y los flujos netos de tesorería que se esperan que generen son los siguientes:

PROYECTO DE INVERSIÓN	IMPORTE DE LA INVERSIÓN	AÑO1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
Super-Vitamin	92.000	35.000	20.000	46.000	18.000
Retoviral Low-cost	39.000	14.000	14.000	14.000	14.000
Bisolgrap	44.000	19.000	15.250	7.700	17.000
Clamoxol	55.000	13.000	12.000	25.000	17.000
Febrecual	34.000	32.000	-13.000	13.000	24.000

Si el coste del capital es de un 9%, **ordenense** los proyectos de inversión según el método del Valor actual neto e **indíquese** que proyectos se llevarán a cabo si la empresa dispone de 120.000 € para invertir. Demuéstrese.

**Nota: Redondear las cifras con dos decimales.**

**SEGUNDO EJERCICIO.(PUNTUACIÓN MÁXIMA: 3 PUNTOS)**

La empresa farmacéutica MAYER S.A. presenta a final del año 2006 los siguientes saldos de sus elementos patrimoniales:

• Proveedores de inmovilizado a corto plazo	1.264
• Caja	1.451
• Deudas a largo plazo con entidades de crédito	12.870
• Cliente, efectos comerciales a cobrar	5.000
• Hacienda Pública acreedora por conceptos fiscales	880
• Elementos de transporte	12.600
• Acreedores por prestación de servicios	455
• Construcciones	31.132
• Pérdidas y Ganancias (1)	¿ ?
• Organismos de la Seguridad Social acreedora	1.242
• Aplicaciones informáticas	6.927
• Proveedores de inmovilizado a largo plazo	5.870
• Deudores	601
• Capital Social	50.000
• Proveedores, efectos comerciales a pagar	3.064
• Maquinaria	¿ ?
• Reserva legal	4.772
• Proveedores	777
• Banco c/c.	6.093
• Créditos a corto plazo	720
• Mercaderías	14.278
• Mobiliario	1.843
• Créditos a corto plazo por enajenación inmovilizado	624
• Deudas a corto plazo con entidades de crédito	2.008

Los ingresos de explotación ascendieron a 37.063 € mientras que los gastos de explotación fueron 24.420 €

Para este ejercicio económico, los gastos financieros se calculan sabiendo que el tipo de interés medio de la deuda ha sido del 10%.

El tipo impositivo del Impuesto sobre el Beneficio es el 35%.

(1) Escribe los cálculos realizados para obtener Pérdidas y Ganancias.

SE PIDE:

A) Redactar el Balance de Situación clasificado por masas patrimoniales: el Activo de mayor a menor liquidez y el Pasivo de mayor a menor exigibilidad. ( 1,75 puntos)

B) Analiza la situación financiera de la empresa indicando los ratios utilizados y razona la respuesta interpretando los resultados obtenidos ( 1'25 puntos).

**NOTA: Redondear las cifras con dos decimales.**

## OPCION B

### A) PRUEBA TEORICA.

**Sólo una de las respuestas es correcta. Respuesta correcta: 0,30. Respuesta incorrecta: - 0,10.  
No contestada: no puntúa. Puntuación máxima: 6 puntos. Puntuación mínima: 0 puntos.**

1. Dentro del subsistema directivo la función de dirección consiste en:
  - a) Definir objetivos que se propone la empresa y realizar los planes necesarios para alcanzar dichos objetivos.
  - b) Conseguir que cada persona cumpla con su responsabilidad.
  - c) Comparar los resultados obtenidos con los objetivos establecidos.
  
2. En la sociedad comanditaria coexisten dos tipos de socios:
  - a) Colectivos y comanditarios.
  - b) Industriales y comanditarios.
  - c) Industriales y colectivos.
  
3. Cuando dos o más empresas desaparecen para formar una nueva a la que aportan su patrimonio, estamos ante un caso de:
  - a) Fusión por absorción.
  - b) Participación.
  - c) Fusión pura.
  
4. Las empresas multinacionales que tienen fábricas en distintos países, que elaboran productos que sirven a su vez como productos intermedios para otras fábricas o tiendas de su propiedad, se dice que están:
  - a) Integradas horizontalmente.
  - b) Integradas verticalmente.
  - c) Diversificadas.
  
5. La cuenta *créditos a corto plazo* es una cuenta que representa:
  - a) Bienes.
  - b) Derechos.
  - c) Obligaciones.
  
6. El pasivo circulante está formado por:
  - a) El capital aportado a la empresa por sus propietarios o sus socios y por las reservas constituidas con beneficios obtenidos y no repartidos por la empresa.
  - b) Las obligaciones de pago con vencimiento superior a un año, a las que tiene que hacer frente la empresa.
  - c) Las obligaciones de pago con vencimiento inferior o igual a un año, a las que tiene que hacer frente la empresa.
  
7. La capacidad que tiene la empresa para generar liquidez suficiente con los elementos patrimoniales pertenecientes al disponible y al realizable para pagar deudas a corto plazo se analiza mediante la ratio de:
  - a) Solvencia.
  - b) Tesorería o liquidez.
  - c) Tesorería inmediata.
  
8. La rentabilidad del accionista, relaciona:
  - a) Los beneficios obtenidos con la inversión total realizada por la empresa, es decir, con su activo total.
  - b) Los beneficios obtenidos con los fondos propios de la empresa.
  - c) Los beneficios obtenidos por los accionistas (dividendos) con los capitales que han aportado a la empresa.
  
9. El criterio de evaluación y selección de inversiones más perfecto y que por tanto prevalece sobre cualquier otro a la hora de tomar decisiones de selección de proyectos se denomina:
  - a) Plazo de recuperación o PAY BACK.
  - b) Plazo de recuperación Actualizado o "PAY-BACK ACTUALIZADO".
  - c) Valor Actual Neto (V.A.N).

10. Según el periodo de permanencia se distinguen dos tipos de inversiones:
  - a) A corto y a largo plazo.
  - b) Financieras y productivas.
  - c) De sustitución para reducir costes y de ampliación de los mercados existentes.
  
11. La depreciación física de un bien se produce por:
  - a) El mero paso del tiempo.
  - b) El uso más o menos intenso del bien.
  - c) La aparición de nuevas tecnologías.
  
12. El sistema Justo a Tiempo (Just in Time) se caracteriza por fabricar:
  - a) Pequeños lotes de una gran variedad de productos.
  - b) Grandes lotes de una pequeña variedad de productos.
  - c) Un único producto.
  
13. Clasificación de los procesos productivos según quien lleve a cabo las tareas:
  - a) Flexibles, en línea o masa y por lotes.
  - b) Manuales, mecánicos y automáticos.
  - c) Por talleres, artesanal y por lotes.
  
14. El aumento de los costes cuando se produce una unidad más, se denomina:
  - a) Coste marginal.
  - b) Coste variable medio.
  - c) Coste total medio.
  
15. Señala cuál de estas variables es controlable:
  - a) Distribución.
  - b) Competencia.
  - c) Entorno.
  
16. El método que trata de fijar el precio que permite obtener un beneficio o volumen de ventas dado, se denomina:
  - a) Método del coste más margen.
  - b) Método del precio objetivo.
  - c) Método competencial.
  
17. En una empresa, la planificación que consiste en la elaboración de planes que afectan a toda la empresa, con un nivel reducido de concreción, se denomina:
  - a) Planificación estratégica.
  - b) Planificación táctica.
  - c) Planificación operacional.
  
18. ¿Cuál de los siguientes autores asociarías con la Escuela de relaciones humanas?:
  - a) Frederick Taylor.
  - b) Henri Fayol.
  - c) Elton Mayo.
  
19. ¿Qué autor considera que la motivación de una persona para alcanzar una meta está determinada por el valor otorgado a dicha meta y la expectativa de poder alcanzarla?:
  - a) Maslow.
  - b) Herzberg.
  - c) Vroom.
  
20. En la cadena de valor, ¿en qué actividad incluirías el almacenamiento?:
  - a) Logística interna.
  - b) Logística externa.
  - c) Marketing.

## **B) PRUEBA PRÁCTICA**

### **PRIMER EJERCICIO.(PUNTUACIÓN MÁXIMA: 1 PUNTO)**

La empresa VIDASANA se dedica a producir zumos de manzana ecológicas y tiene los siguientes costes:

- Edificios y otras construcciones.....90.000 €
- Manzanas ecológicas utilizadas en la producción.....70.000 €
- Maquinaria.....30.000 €
- Envases de tetra-brik para contener los zumos.....10.000 €

SE PIDE:

- A. El precio de venta de cada zumo si el umbral de rentabilidad está situado en 100.000 zumos.
- B. Resultado de la empresa si se han producido y vendido 85.000 zumos al precio calculado anteriormente.
- C. Representar gráficamente el umbral de rentabilidad señalando la zona de pérdidas y la zona de ganancias.

### **SEGUNDO EJERCICIO.(PUNTUACIÓN MÁXIMA: 3 PUNTOS)**

Aimar Zubeldia es un empresario individual dedicado a la fabricación de bicicletas. El día 31 de diciembre de 2006 presenta los siguientes elementos patrimoniales:

- Ruedas, cuadros, cambios de marcha, cadenas, platos, etc.
- Debe por las ruedas, cuadros, cambios de marcha, platos, etc. mediante letras.
- Terreno sobre el que se asienta la fábrica.
- Debe por el terreno anterior a 6 años.
- Máquinas para montar las bicicletas.
- Debe por el apartado anterior a 11 meses.
- Debe por la reparación de las máquinas.
- Le deben por la venta de bicis mediante letras.
- Aportación para iniciar el negocio.
- En la caja de la empresa hay dinero en efectivo.
- Debe al Banco GUIPUZCOANO por un préstamo a 12 años.
- Por la venta de la maquinaria antigua le deben.
- Ordenadores e impresora laser.
- Programas de contabilidad por ordenador.
- Cuenta corriente en la Caja de Ahorros RONCESVALLES.
- Edificio de la fábrica y de las oficinas.
- Beneficios del ejercicio actual.
- Debe a la Caja de Ahorros un préstamo a 4 meses.
- Mesas, sillas, lámparas, archivadores, etc.
- Deuda con la Seguridad Social.
- Le deben por la elaboración de unos informes.
- Beneficios de años anteriores no distribuidos por propia voluntad.
- Una patente de cambios de marcha SHIMANO.
- Bicicletas listas para la venta.

Además la empresa ofrece la siguiente información:

Total activo	148.500
Fondos propios	68.200
Pasivo exigible	80.300
Tipo interés medio de la deuda	4 %
Impuesto sobre el beneficio	35 %
Beneficio Antes de Intereses e Impuestos	14.300
Ingresos por ventas	299.000

SE PIDE:

A) Confeccionar un balance indicando el **nombre completo** de cada uno de los elementos patrimoniales indicados. Ordenando las masas patrimoniales de la siguiente forma: el Activo de menor a mayor liquidez y el Pasivo de menor a mayor exigibilidad.

Calcular el Beneficio Neto. Escribe los cálculos realizados para obtener ésta cantidad.  
**(1'75 puntos)**

B) Calcular la Rentabilidad económica, la Rentabilidad financiera, la rotación de activos, el margen sobre ventas e indíquese en cual de estos dos componentes basa su beneficio. **( 0,5 puntos)**

C) En el siguiente ejercicio económico, la empresa hace una inversión aumentando su activo en 55.000 y su Beneficio antes de intereses e impuestos sube, siendo 32.800 €  
Si dicha inversión la financia utilizando exclusivamente un aumento del capital (fondos propios), su Beneficio Neto es de 19.232'2 €. Mientras que si la financia totalmente mediante un préstamo, aumentando su pasivo exigible, el Beneficio Neto pasa a ser de 17.802'2 €  
Coméntese el efecto del apalancamiento financiero de ambas situaciones. **(0'75 puntos) (1)**

**(1)** Indica los cálculos efectuados para apoyar el comentario.

**NOTA: Redondear las cifras con dos decimales.**