

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 Cuando decimos que la empresa es un sistema global nos referimos a que:
 - a) La empresa se interrelaciona con su entorno, que interactúa con los sistemas más amplios de los que forma parte (el sistema económico, el sistema social, etc.)
 - b) Cualquier influencia sobre uno de sus elementos o subsistemas repercute sobre los demás y sobre el conjunto del sistema.
 - c) En la empresa existen mecanismos para adaptarse a los cambios que se originan en el entorno, por ejemplo, un cambio de la demanda.
- 2 ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?. Las Sociedades de Responsabilidad Limitada:
 - a) Pueden constituirse con un único socio.
 - b) Deben obligatoriamente constituirse con 3 o más socios.
 - c) Deben obligatoriamente constituirse con cinco o más socios.
- 3 ¿En cuál de los siguientes grupos incluirías a las Sociedades comanditarias?:
 - a) Sociedades personalistas.
 - b) Sociedades capitalistas.
 - c) Empresas de economía social.
- 4 ¿En cuál de los siguientes supuestos podemos hablar de *Diversificación heterogénea*?:
 - a) Una empresa de ropa se introduce en el mercado de perfumes.
 - b) Una empresa que fabrica cepillos de dientes decide fabricar pasta dentífrica.
 - c) Una empresa que fabrica cocinas decide fabricar microondas.
- 5 Un fabricante, al entrar en un nuevo mercado, decide utilizar sus canales de distribución para vender los productos de otros fabricantes conjuntamente con los suyos, con el objeto de reducir costes. Esta fórmula de concertación se denomina:
 - a) Piggyback.
 - b) UTE.
 - c) AEIE.
- 6 El valor del elemento o elementos patrimoniales, derivado de las anotaciones en cuenta realizadas hasta una fecha determinada, se denomina:
 - a) Título de la cuenta.
 - b) Anotación en cuenta.
 - c) Saldo de la cuenta.

- 7 La cuenta *deudores* es una cuenta que representa:
- Bienes.
 - Derechos.
 - Obligaciones.
- 8 La capacidad que tiene la empresa para generar tesorería o disponible para hacer frente a las deudas a corto plazo con un vencimiento inmediato, se analiza mediante la ratio de:
- Solvencia.
 - Garantía.
 - Tesorería inmediata.
- 9 La ratio de tesorería inmediata se calcula comparando mediante cociente la relación que existe entre:
- El disponible y el pasivo circulante.
 - El Activo total y el total de deudas de la empresa tanto a corto como a largo plazo.
 - El Activo circulante y el Pasivo circulante.
- 10 Entre capitales de la misma cuantía, pero con fecha de vencimiento diferente, los que tengan fecha de vencimiento anterior:
- Tienen igual valor financiero que los que tengan fecha de vencimiento posterior.
 - Tienen mayor valor financiero que los que tengan fecha de vencimiento posterior.
 - Tienen menor valor financiero que los que tengan fecha de vencimiento posterior.
- 11 Señala cuál de los siguientes NO es un recurso financiero a corto plazo:
- La financiación de funcionamiento.
 - El descuento comercial.
 - El leasing financiero.
- 12 La depreciación funcional de un bien se produce por:
- El mero paso del tiempo.
 - El uso más o menos intenso del bien.
 - La aparición de nuevas tecnologías.
- 13 El sistema Justo a Tiempo (Just in Time) es un sistema basado:
- En la demanda.
 - Principalmente en la oferta.
 - Exclusivamente en la oferta.
- 14 El coste fijo total dividido por el número de unidades producidas, se denomina:
- Coste fijo medio.
 - Coste variable medio.
 - Coste total medio.
- 15 Señala cuál de estas variables NO es controlable:
- Producto.
 - Precio.
 - Competencia.
- 16 Cuando los minoristas tienen la exclusiva de venta para un territorio o se comprometen a realizar un número mínimo de compras, suele utilizarse el canal de distribución:
- Directo.
 - Corto.
 - Largo.
- 17 La función que consiste esencialmente en hacer que las personas de la organización cumplan sus funciones y obligaciones para alcanzar los objetivos deseados, se denomina:
- Función de planificación.
 - Función de organización.
 - Función de gestión de recursos humanos.

- 18 ¿Cuál de los siguientes autores desarrolló una teoría basada en una concepción mecanicista y económica del hombre sin tener en cuenta los factores psicológicos y la fatiga del trabajador?:
- Frederick Taylor.
 - Henri Fayol.
 - Elton Mayo.
- 19 ¿Con cuál de los siguientes autores asociarías la Teoría X e Y?:
- Maslow.
 - Herzberg.
 - McGregor.
- 20 En la cadena de valor, ¿en qué actividad incluirías las devoluciones a proveedores?:
- Logística interna.
 - Logística externa.
 - Marketing.

B) PRUEBA PRÁCTICA

PRIMER EJERCICIO.(PUNTUACIÓN MÁXIMA: 1 PUNTO)

La empresa Instalaciones Eléctricas, S. Coop., tiene posibilidad de llevar a cabo cinco proyectos de inversión que ha denominado A, B, C, D y E. Para acometer esta ampliación del negocio dispone de 100.000 euros. Las inversiones necesarias en cada proyecto, los flujos netos de tesorería que se espera generen y su duración son los siguientes:

PROYECTO DE INVERSIÓN	IMPORTE DE LA INVERSIÓN	AÑO1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
A	25.000	8.000	6.500	7.200	6.300
B	35.000	4.875	9.575	13.250	17.540
C	47.000	6.000	7.500	22.000	27.000
D	38.500	6.500	12.500	25.000	20.000
E	47.200	14.000	14.500	15.000	23.000

Si el coste del capital es de un 6 %, **ordenense** los Proyectos de inversión según el método del plazo de recuperación actualizado e **indíquese** que proyectos se llevarán a cabo. Demuéstrese.

Nota: Redondear las cifras con dos decimales.

SEGUNDO EJERCICIO.(PUNTUACIÓN MÁXIMA: 3 PUNTOS)

La empresa Instalaciones Eléctricas S. Coop. Presenta a final del año 2006 los siguientes saldos de sus elementos patrimoniales:

• Reserva legal	15.900
• Créditos a corto plazo por enajenación inmovilizado	6.800
• Proveedores de inmovilizado a corto plazo	11.250
• Deudores	3.850
• Proveedores de inmovilizado a largo plazo	45.300
• Caja	3.800
• Cliente, efectos comerciales a cobrar	7.300
• Organización Seguridad Social acreedora	5.120
• Productos terminados	1.900
• Deudas a largo plazo con entidades de crédito	65.000
• Mobiliario	8.000
• Deudas a corto plazo	10.050
• Amortización acumulada I.M.	¿ ?
• Banco c/c.	22.100
• Proveedores, efectos comerciales a pagar	4.250
• Capital Social	70.000
• Cliente	8.450
• Acreedores por prestación de servicios	7.480
• Materias primas	1.400
• Pérdidas y Ganancias (1)	¿ ?
• Deudas acorto plazo con entidades de crédito	20.400
• Maquinaria	18.400
• Construcciones	170.000
• Propiedad industrial	14.650

Los ingresos de explotación ascendieron a 40.491 € mientras que los gastos de explotación fueron 24.360 €

Para este ejercicio económico, los gastos financieros se calculan sabiendo que el tipo de interés medio de la deuda ha sido el 6%.

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 menor a mayor liquidez y el Pasivo de menor a mayor 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 El subsistema físico:
 - 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 se distinguen dos tipos de socios:
 - a) Socios capitalistas o colectivos y socios industriales.
 - b) Socios laborales y socios industriales.
 - c) Socios comanditarios y socios industriales.

- 3 Cuando una empresa pasa a ser su propio proveedor se habla de:
 - a) Integración hacia atrás.
 - b) Integración hacia adelante.
 - c) Subcontratación.

- 4 Señala la afirmación correcta. En las exportaciones, el distribuidor:
 - a) Compra y revende el producto del exportador.
 - b) Es un representante que actúa en nombre de la empresa.
 - c) Transmite los pedidos de los clientes de su mercado a la firma exportadora de la que es representante.

- 5 El capital líquido de una empresa o neto patrimonial o simplemente neto, se calcula:
 - a) Restando el pasivo del activo.
 - b) Sumando activo y pasivo.
 - c) Restando las obligaciones del pasivo.

- 6 La cuenta *aplicaciones informáticas* es una cuenta que representa:
 - a) Bienes.
 - b) Derechos.
 - c) Obligaciones.

- 7 La cuenta que registra el valor de las aportaciones de capital realizadas por los socios de las sociedades mercantiles, bien sea en forma de dinero (dinerarias) o bien en forma de bienes y derechos (no dinerarias), se denomina:
 - a) Capital.
 - b) Capital social.
 - c) Reservas voluntarias.

- 8 El objetivo preferente de una empresa debe ser:
 - a) Maximizar los ingresos.
 - b) Maximizar el beneficio.
 - c) Maximizar la rentabilidad.

- 9 La empresa estaría en situación de quiebra si la ratio de garantía fuese:
 - a) Superior a 1.
 - b) Igual a 0.
 - c) Inferior a 1.

- 10** El cálculo del valor futuro de cualquier capital, a partir del conocimiento de un tipo de interés, se denomina:
- Capitalización.
 - Actualización.
 - Cash flow.
- 11** En un empréstito, la diferencia entre el valor nominal y el precio de emisión recibe el nombre de:
- Plazo de amortización.
 - Precio de reembolso.
 - Prima de emisión.
- 12** Señala la afirmación correcta:
- Las acciones no dan derecho a participar en la gestión de la sociedad.
 - Las acciones son reembolsables a su vencimiento.
 - Las obligaciones producen unos rendimientos periódicos y constantes (intereses) conocidos de antemano, con independencia de los resultados obtenidos por la empresa.
- 13** Incrementar la productividad significa:
- Obtener más output empleando las mismas cantidades de inputs que antes.
 - Obtener la misma cantidad de input que antes aplicando en el proceso de producción menos cantidad de outputs que la que necesitábamos antes.
 - Obtener menor cantidad de output empleando las mismas cantidades de input que antes.
- 14** El coste total dividido por el número de unidades producidas, se denomina:
- Coste fijo medio.
 - Coste variable medio.
 - Coste total medio.
- 15** Señala cuál de estas variables NO es controlable:
- Producto.
 - Precio.
 - entorno.
- 16** Señala la afirmación correcta:
- El precio es un instrumento que no se puede modificar con facilidad.
 - El precio es un instrumento altamente competitivo.
 - El precio no tiene repercusión psicológica sobre los consumidores.
- 17** La función encargada del proceso de vigilar las actividades para comprobar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, analizar las posibles desviaciones, comprender sus causas y proponer las medidas correctoras, se denomina:
- Función de planificación.
 - Función de organización.
 - Función de control.
- 18** ¿Cuál de los siguientes autores desarrolló una teoría orientada a eliminar el despilfarro, enunciando las funciones básicas de la empresa y dando lugar con ello a la división de la empresa por departamentos de carácter funcional?:
- Frederick Taylor.
 - Henri Fayol.
 - Elton Mayo.
- 19** ¿Con cuál de los siguientes autores asociarías la Teoría de las expectativas?:
- Maslow.
 - Herzberg.
 - Vroom.

- 20 Las actividades de comunicación necesarias para hacer llegar el producto a los clientes, son propias de:
- El marketing.
 - Logística interna.
 - Logística externa.

B) PRUEBA PRÁCTICA

PRIMER EJERCICIO.(PUNTUACIÓN MÁXIMA: 1 PUNTO)

Una empresa de limpiezas tiene unos costes fijos diarios de 372 €, y unos costes variables de 7 € por hora de trabajo. El precio que cobra por cada servicio es de 90 € y dedica a cada uno de ellos un tiempo medio de 4 horas.

SE PIDE:

- ¿Cuántos clientes diarios debe atender para alcanzar el umbral de rentabilidad?
- ¿Cuántos clientes diarios debe atender para ganar 248 €?
- Representar gráficamente el umbral de rentabilidad señalando la zona de pérdidas y la zona de ganancias.

SEGUNDO EJERCICIO.(PUNTUACIÓN MÁXIMA: 3 PUNTOS)

La sociedad CABLEADOS FARADAY se dedica a la fabricación de cable eléctrico. El 31 de diciembre de 2.006 presenta los siguientes elementos patrimoniales:

- Nave industrial.
- Maquinas para elaborar hilo eléctrico, etc.
- Tiene la concesión de una patente.
- Le deben por haber realizado un transporte a una empresa vecina.
- Ordenadores de las oficinas.
- Debe por 1 Tm. de cobre para fabricar el cable eléctrico en forma de letras.
- Por la maquinaria debe a 18 meses.
- Por la venta de 50 bobinas de cable eléctrico le deben mediante factura.
- Beneficios no distribuidos según exige la ley.
- Debe a IBERDROLA la factura de la luz de este mes.
- Dinero en efectivo en la caja de la empresa.
- En el Banco LA RIBERA tiene una cuenta corriente.
- Por la venta de 20 bobinas de eléctrico le deben mediante letras.
- Terreno sin edificar.
- Beneficios del actual ejercicio.
- La Caja de Ahorros de ITURRAMA le prestó a 5 años.
- Por la compra del terreno debe a 4 meses.
- Por impuestos debe a la Hacienda Foral.
- Debe por la compra de materiales para producir el cable eléctrico mediante factura.
- En el almacén dispone de cobre y otros materiales para confeccionar el cable eléctrico.
- Es propietario de unos programas informáticos.
- Por la venta de los ordenadores de la oficina le deben.
- Aportación para iniciar la empresa.
- 80 bobinas de cable trifásico a punto de ser vendidos.

Además la empresa ofrece la siguiente información:

Total activo	659.960
Fondos propios	408.310
Pasivo exigible	251.650
Tipo interés medio de la deuda	12 %
Impuesto sobre el beneficio	35%
Beneficio Antes de Intereses e Impuestos	120.000
Ingresos por ventas	345.600

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 mayor a menor liquidez y el Pasivo de mayor a menor 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 300.000 € y su Beneficio antes de intereses e impuestos baja, siendo 44.000 €.

Si dicha inversión la financia utilizando exclusivamente un aumento del capital (fondos propios), su Beneficio Neto es de 8.971'3 €. Mientras que si la financia totalmente mediante un préstamo, aumentando su pasivo exigible, el Beneficio Neto pasa a ser de -22.198 €.

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.