



6

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2018 -2019

Opción: A

1 B 2 A 3 A 4 C 5 B 6 A 7 C 8 C

SEMIABIERTA 1:

Tamaño

SEMIABIERTA 2:

Obligaciones

3: No es habitual conocer ese dato. Aún así, muchas respuestas se hacen por descarte. Si la b y la c no pueden ser, es la A.

6: Normalmente se sabe que $FM=PC-AC$. Se refiere a la otra fórmula. Si $ANC>PN+PNC \rightarrow FM = AC-PC = PN+PNC-ANC<0$, por lo que la empresa está en desequilibrio financiero, aunque no necesariamente en suspensión de pagos. El decir “bastante inferior” nos indica que la respuesta es la c)

1

BALANCE

La empresa “Andafrutas” presenta la siguiente información (cuentas en euros):

Reservas voluntarias	15.000	Utilaje	50.000
Acreedores, efectos comerciales a pagar	37.000	Caja, euros	8.000
Productos Terminados	15.000	Créditos a corto plazo	15.000
Maquinaria	80.000	Efectos a pagar a largo plazo	80.000
Capital Social	61.000	Clientes	11.000
Terrenos y bienes naturales	30.000	Proveedores	35.000
Deudores	11.000	Propiedad Industrial	¿??

Se pide:

- Elaborar el balance y obtener el saldo de la cuenta “Propiedad Industrial”.
- Calcular y comentar el Fondo de Maniobra.



- El balance suele ser el ejercicio más largo. No lo hagas a lápiz y deja cierto espacio entre líneas para incluir cuentas que te hayas olvidado en un principio.
- Las cantidades colócalas ordenadamente a la derecha para no confundirte al hacer la suma.
- Mucho cuidado con la amortización. Es una cantidad que hay siempre que restarla.
- IMPORTANTE:** es conveniente clasificar las cuentas en AC, ANC, PN, PC y PNC antes de realizar el balance. Enumerar las cuentas y al final contar si están todas (16 en éste ejercicio)

Lo primero es ver cuántas cuentas hay... 14. Lo segundo es clasificar cada una de ellas en AC, ANC, PN, PC o PNC. Lo hacéis en el folio del examen. Cuando eso esté claro, hacemos el balance. Siempre dejamos algún hueco entre línea y línea por si necesitamos “algún retoque”.

Y regla de oro ... si dudamos en dónde colocar alguna cuenta, la primera impresión suele ser la correcta.

- (Tras hacer el balance que está en la otra hoja): evidentemente, hay que igualar $ACTIVO = PATRIMONIO NETO + PASIVO$, de lo que $x=8.000€$
- $FM = PN + PNC - ANC$ o bien, $FM = AC - PC = 60.000 - 72.000 = -12.000€$ por lo que la empresa se encuentra en desequilibrio ya que no tiene suficiente liquidez para afrontar sus deudas a CP.

Unos ejercicios bastante sencillos que unida a una teoría bastante previsible, hacían de este examen algo bastante “apetitoso”. Por desgracia, fue un plato que nunca llegó a ponerse.



6

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2018 -2019

Opción: A

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
A) ACTIVO NO CORRIENTE		A) PATRIMONIO NETO	
Propiedad industrial	x	Capital Social	61.000
Terrenos y bienes naturales	30.000	Reserva voluntaria	15.000
Maquinaria	80.000		
Utillaje	50.000	B) PASIVO NO CORRIENTE	
B) ACTIVO CORRIENTE		Efectos a pagar a LP	80.000
Productos terminados	15.000	C) PASIVO CORRIENTE	
Clientes	11.000	Proveedores	35.000
Deudores	11.000	Acreedores, efectos a pagar	37.000
Créditos a CP	15.000		
Caja, €	8.000		
TOTAL ACTIVO	220.000+x	TOTAL PN Y PASIVO:	228.000

2

PM

La empresa “Segundo S.A.” prevé producir y vender el próximo año 150.000 unidades de producto. Los costes fijos anuales se estiman en 800.000 € y el coste variable unitario en 5 €/unidad. Determinar:

- El precio de venta que deberá establecer la empresa para alcanzar el punto muerto con las ventas previstas;
- Cuántas unidades debe fabricar y vender para obtener un beneficio de 200.000 €, si el precio de venta es el obtenido en el apartado anterior.



- Indica las fórmulas y desarrolla los cálculos lo más posible.
- Indica siempre las unidades. En caso de usar las genéricas son um (dinero) y uf (cantidad)
- Recuadra las soluciones.

DATOS:

CF= 800.000€. CVu= 5€

Q=150.000 unidades piensa fabricar

- La redacción del ejercicio indicando “alcanzar el p.m con las unidades previstas” es ligeramente confuso (no critiques, tampoco tú eres Shakespeare”). Aún así , debe estar claro que quiere decir que el PM = 150.000. Ya lo has hecho en clase alguna que otra vez, así que no te llesves las manos a la cabeza...



6

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2018 -2019

Opción: A

$$PM = \frac{CF}{P - CV_u} = \frac{800.000}{P - 5} = 150.000 \rightarrow 800.000 = 150.000(P - 5) \rightarrow 800.000 = 150.000P - 750.000 \rightarrow P = 1.500.000 / 150.000 = 10\text{€}. \text{ Por tanto, } \boxed{P=10\text{€}}$$

- b) Si nos preguntan Q para que B=200.000, simplemente despejamos de esta ecuación:
 $200.000 = PQ - (CF + CV_u \cdot Q) = 10Q - (800.000 - 5Q) \rightarrow 200.000 = 5Q - 800.000 \rightarrow Q = 200.00$
uf

Es un ejercicio sencillo, sin trampas ni complicaciones. Aún así, más de un@ se equivoca al operar. Nunca me cansaré de repetir que debéis tener cuidado con los paréntesis.



6

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2018 -2019

Opción: B

1	C	2	B	3	A	4	B	5	A	6	B	7	B	8	A
SEMIABIERTA 1: Ajena (o externa)								SEMIABIERTA 2: almacenamiento							

5 Producción continua: aquella que se hace de manera continua sin sufrir interrupciones.
Semiabierta 1: el confirming es muy similar al factoring. Ambas respuestas son válidas.

1

RE y
RF

Una empresa dispone de activos por valor de 600.000 €, financiados al 60% mediante recursos propios y el resto mediante financiación ajena remunerada a un tipo de interés del 5% anual. Sabiendo que la empresa obtuvo unos beneficios antes de intereses e impuestos de 90.000 € y que el impuesto de sociedades es del 25%:

- Calcule la rentabilidad económica de la empresa.
- Calcule la rentabilidad financiera de la empresa.
- Comente los resultados obtenidos



- En los ejercicios donde aparece la cuenta de resultados, lo primero es separar las partidas que forman parte del activo de las que son parte de la cuenta de pérdidas y ganancias. Recuerda que a veces las primeras, pueden usar otros nombres como fondos propios (patrimonio neto), fondos ajenos (pasivo), etc.
- El IS es actualmente el 25%. Pero ten cuidado porque no siempre hay que hacer el porcentaje. A veces dan el total de los impuestos como tal.

DATOS DEL BALANCE:

ACTIVO=600.000€.

PATRIMONIO NETO (FONDOS PROPIOS) = $0,6 \cdot 600.000 = 360.000€$

PASIVO (F. AJENA) = $0,4 \cdot 600.000 = 240.000€$ (el 40% que falta para el 100%)

La cuenta de resultados es:

Ingresos de explotación	
Gastos de explotación	
BAIT (BAII)	90.000
Ingresos financieros	0
Gastos financieros	12.000€
BAT (BAI)	78.000
IS (25%)	19.500
BN	58.500€

Los gastos son 5% de las deudas (de 240.000)



6

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2018 -2019

Opción: B

a) $RE = \frac{BAII}{ACTIVO} = \frac{90.000}{600.000} = 0,15, RE=15\%$.

b) $RF = \frac{BN}{PN} = \frac{58.500}{360.000} = 0,1625, RE=16,25\%$

Recuerda: Cuidado al redondear. Como se expresa en porcentaje, hay que coger muchas más cifras decimales. La RE y RF siempre en porcentaje.

c) Como siempre, que la RE sea del 15% indica que por cada 100€ invertido en activo, obtenemos 15 de beneficio bruto. Por otro lado, la RF del 16,25% indica que por cada 100€ invertido en patrimonio neto, obtenemos 16, 25 de beneficio neto.

2

La empresa ANDA, S.A. desea saber cuál de las dos posibles alternativas de inversión que le han propuesto le interesaría realizar. Cada una de las inversiones está definida por las siguientes variables financieras expresadas en euros:

	Flujos de Caja			
	Desembolso inicial	Año 1	Año 2	Año 3
Proyecto A	90.000	80.000	0	60.000
Proyecto B	70.000	30.000	30.000	60.000

VAN

Utilizando los criterios del plazo de recuperación y del valor actualizado neto, determine cuál de las alternativas es más interesante para la empresa. ¿Coinciden ambos criterios para tomar la decisión acerca de cuál es la mejor opción? Razone su respuesta. La tasa de actualización que debe tomar como referencia es del 7% anual.



- Recuerda que puede haber un valor residual (se suma al último) o algún VAN negativo.
- Cuidado al redondear las cuentas que aparecen en el VAN. Jamás debes redondear el denominador pues cometerías importantes errores de cálculo.

Cálculo del Payback:

- PROYECTO A:

A=90.000€. Podemos ver que se recupera lo invertido a lo largo de 3er año ya que la suma de los flujos de caja de esos tres (80.000+0+60.000) supera a la inversión inicial en 50.000€.

Hacemos una regla de 3:

Si en 12 meses ----- 60.000

En x meses ----- 10.000 De donde $x = 12 \cdot 10.000 / 60.000 = 2$ meses

PayBack de la máquina A= 2 años y 2 meses



6

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2018 -2019

Opción: B

Recuerda: Es fácil poner 2 años y 2 meses. Antes de calcular los meses escribe en el folio..”Payback = 2 años y ...” y luego apuntas los meses. El cerebro es muy traicionero y a muchos eso de “recuperar durante el tercer año” lleva a escribir “3 años”.

- PROYECTO B:

A=70.000€. Podemos ver que se recupera lo invertido a lo largo de 3er año ya que la suma de los flujos de caja de esos tres (30.000+30.000+60.000) supera a la inversión inicial en 50.000€.

Hacemos una regla de 3:

Si en 12 meses ----- 60.000

En x meses ----- 10.000 De donde $x = 12 \cdot 5.000 / 60.000 = 2$ meses

PayBack de la máquina B= 2 años y 2 meses

Cálculo del VAN (k=7%):

- A:
$$VAN = -90.000 + \frac{80.000}{(1+0,07)} + \frac{0}{(1+0,07)^2} + \frac{60.000}{(1+0,07)^3} = 90.000 + 74.766,36 + 48.977,87 = 33.744,23€$$

- B:
$$VAN = -70.000 + \frac{30.000}{(1+0,07)} + \frac{30.000}{(1+0,07)^2} + \frac{60.000}{(1+0,07)^3} = -70.000 + 28.037,38 + 26.203,16 + 48.977,87 = 33.218,41€$$

Según el criterio del Payback hay “empate técnico” y según el VAN es preferible el proyecto A por muy poca diferencia. No obstante, si observas bien los flujos de caja, el payback tiene el inconveniente de que no se tienen en cuenta como se generan los flujos. En el fondo, es preferible también el A por el payback ya que recupera casi la totalidad de la inversión en el año 1, cosa que no ocurre con el proyecto B. Por tanto, es preferible el proyecto A.

Recuerda: Si los dos criterios no coinciden, no debes indicar cuál es preferible. Es cuestión de preferencias o necesidades del empresario. Tú los ordenas por ambos criterios y ya está.



PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2018-2019

ECONOMÍA DE
LA EMPRESA

Instrucciones:

a) Duración: 1 hora y 30 minutos.

b) El alumno elegirá entre la opción "A" o "B", no pudiendo mezclarse dichas opciones.

c) La estructura del examen, y la valoración de cada una de sus partes, es la siguiente:

- 2 cuestiones teóricas con un valor total de 3 puntos, cada una con una puntuación máxima de 1,5 puntos.

- 2 problemas con un valor total de 4 puntos, cada uno con una puntuación máxima de 2 puntos.

- 8 preguntas de opción múltiple, de tres respuestas alternativas de las que sólo una es correcta, con un valor total de 2,4 puntos. Cada respuesta correcta sumará 0,3 puntos, cada incorrecta restará 0,1 puntos y las que no se contesten ni sumarán ni restarán.

- 2 preguntas semiabiertas con un valor total de 0,6 puntos, con un valor de 0,3 puntos cada una.

RECORDAR: Las preguntas de opción múltiple y las preguntas semiabiertas **no se contestarán en esta hoja de enunciados, sino en la misma hoja de respuestas de las cuestiones teóricas y los problemas.** Para las respuestas de las preguntas de opción múltiple, basta indicar el número de la pregunta (1, 2, 3, 4...) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c); también en el caso de las preguntas semiabiertas indique sólo el número de la pregunta y la palabra o cifra de su respuesta.

OPCIÓN A

CUESTIONES TEÓRICAS

1. La financiación interna o autofinanciación. Concepto y clasificación.
2. La teoría de Maslow sobre la motivación.

PROBLEMAS

1. La empresa "Andafrutas" presenta la siguiente información (todas las cuentas en euros):

Reservas voluntarias	15.000	Ustillaje	50.000
Acreedores, efectos comerciales a pagar	37.000	Caja, euros	8.000
Productos Terminados	15.000	Créditos a corto plazo	15.000
Maquinaria	80.000	Efectos a pagar a largo plazo	80.000
Capital Social	61.000	Clientes	11.000
Terrenos y bienes naturales	30.000	Proveedores	35.000
Deudores	11.000	Propiedad Industrial	¿??

Se pide:

- a) Elaborar el balance y obtener el saldo de la cuenta "Propiedad Industrial".
 - b) Calcular y comentar el Fondo de Maniobra.
2. La empresa "Segundo S.A." prevé producir y vender el próximo año 150.000 unidades de producto. Los costes fijos anuales se estiman en 800.000 € y el coste variable unitario en 5 €/unidad. Determinar:
 - a) El precio de venta que deberá establecer la empresa para alcanzar el punto muerto con las ventas previstas;
 - b) Cuántas unidades debe fabricar y vender para obtener un beneficio de 200.000 €, si el precio de venta es el obtenido en el apartado anterior.



**PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA
UNIVERSIDAD**

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2018-2019

**ECONOMÍA DE
LA EMPRESA**

OPCIÓN A

PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE

1. El entorno general:
 - a) Es aquel que afecta de forma intensa a las empresas industriales.
 - b) Es aquel que afecta a la estructura empresarial de un país en general.
 - c) Es aquel que no afecta nunca a las empresas en general.
2. Cuando dos empresas se unen perdiendo sus personalidades jurídicas y aparece otra nueva, decimos que se ha producido:
 - a) Una fusión.
 - b) Una absorción.
 - c) Una participación mayoritaria en el capital.
3. ¿En cuál de estos tipos de empresas los socios tienen responsabilidad ilimitada?
 - a) Una Sociedad Cooperativa, si así lo dicen sus estatutos.
 - b) Una Sociedad Anónima.
 - c) Una Sociedad Limitada Nueva Empresa.
4. Los costes variables:
 - a) Sólo existen en el corto plazo, pues a largo plazo todos los costes son fijos.
 - b) No existen en las empresas industriales.
 - c) Dependen del volumen de producción.
5. ¿Cuál de las siguientes parejas forman parte del marketing Mix?
 - a) La productividad y el beneficio.
 - b) El producto y el precio.
 - c) El balance y la cuenta de resultados.
6. Si la suma del patrimonio neto y el Pasivo no corriente es bastante inferior al activo no corriente, entonces la empresa está en una situación de:
 - a) Estabilidad financiera normal.
 - b) Estabilidad financiera total.
 - c) Suspensión de pagos.
7. El capital social es una fuente de financiación:
 - a) Propia e interna.
 - b) Ajena y a largo plazo.
 - c) Propia y externa.
8. No forma parte de las cuentas anuales:
 - a) La cuenta de pérdidas y ganancias.
 - b) La memoria.
 - c) La escritura de constitución.

PREGUNTAS SEMIABIERTAS

1. El volumen de negocio, el número de empleados de la plantilla y el valor del activo de una empresa son variables que se usan para medir su_____
2. Las partes alicuotas en las que se divide un empréstito se denominan_____



PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2018-2019

ECONOMÍA DE
LA EMPRESA

Instrucciones:

a) Duración: 1 hora y 30 minutos.

b) El alumno elegirá entre la opción "A" o "B", no pudiendo mezclarse dichas opciones.

c) La estructura del examen, y la valoración de cada una de sus partes, es la siguiente:

- 2 cuestiones teóricas con un valor total de 3 puntos, cada una con una puntuación máxima de 1,5 puntos.

- 2 problemas con un valor total de 4 puntos, cada uno con una puntuación máxima de 2 puntos.

- 8 preguntas de opción múltiple, de tres respuestas alternativas de las que sólo una es correcta, con un valor total de 2,4 puntos. Cada respuesta correcta sumará 0,3 puntos, cada incorrecta restará 0,1 puntos y las que no se contesten ni sumarán ni restarán.

- 2 preguntas semiabiertas con un valor total de 0,6 puntos, con un valor de 0,3 puntos cada una.

RECORDAR: Las preguntas de opción múltiple y las preguntas semiabiertas **no se contestarán en esta hoja de enunciados, sino en la misma hoja de respuestas de las cuestiones teóricas y los problemas.** Para las respuestas de las preguntas de opción múltiple, basta indicar el número de la pregunta (1, 2, 3, 4...) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c); también en el caso de las preguntas semiabiertas indique sólo el número de la pregunta y la palabra o cifra de su respuesta.

OPCIÓN B

CUESTIONES TEÓRICAS

1. Señale y explique brevemente, al menos, 6 características de la Sociedad Anónima.
2. La distribución como variable del Marketing-mix: concepto y canales de distribución.

PROBLEMAS

1. Una empresa dispone de activos por valor de 600.000 €, financiados al 60% mediante recursos propios y el resto mediante financiación ajena remunerada a un tipo de interés del 5% anual. Sabiendo que la empresa obtuvo unos beneficios antes de intereses e impuestos de 90.000 € y que el impuesto de sociedades es del 25%:
 - a) Calcule la rentabilidad económica de la empresa.
 - b) Calcule la rentabilidad financiera de la empresa.
 - c) Comente los resultados obtenidos
2. La empresa ANDA, S.A. desea saber cuál de las dos posibles alternativas de inversión que le han propuesto le interesaría realizar. Cada una de las inversiones está definida por las siguientes variables financieras expresadas en euros:

	Desembolso inicial	Flujos de Caja		
		Año 1	Año 2	Año 3
Proyecto A	90.000	80.000	0	60.000
Proyecto B	70.000	30.000	30.000	60.000

Utilizando los criterios del plazo de recuperación y del valor actualizado neto, determine cuál de las alternativas es más interesante para la empresa. ¿Coinciden ambos criterios para tomar la decisión acerca de cuál es la mejor opción? Razone su respuesta. La tasa de actualización que debe tomar como referencia es del 7% anual.



PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2018-2019

ECONOMÍA DE
LA EMPRESA

OPCIÓN B

PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE

1. Son requisitos para constituir las sociedades de capital:
 - a) Estatutos e inscripción en el Registro Civil.
 - b) Escritura pública e inscripción en el Registro de la Propiedad.
 - c) Escritura pública e inscripción en el Registro Mercantil.
2. La teoría según la cual se considera al empresario como un innovador se debe a:
 - a) Karl Marx.
 - b) Joseph H. Schumpeter.
 - c) John K. Galbraith.
3. Una estrategia de crecimiento interno de la empresa es:
 - a) El incremento de su capacidad productiva a través de nuevas inversiones.
 - b) La adquisición de otra empresa del mismo sector.
 - c) La fusión con otra empresa del mismo sector.
4. En la Sociedad Limitada:
 - a) El capital mínimo para su constitución es de 3.401,20€.
 - b) El capital está dividido en participaciones.
 - c) El capital está dividido en acciones.
5. ¿A qué tipo de producción pertenecen las actividades de los altos hornos, hospitales o centrales eléctricas?
 - a) Producción continua.
 - b) Producción intermitente.
 - c) Producción manual.
6. La fase de Introducción del Ciclo de vida del producto:
 - a) Genera grandes beneficios en todas las empresas y productos.
 - b) Suele requerir grandes inversiones publicitarias.
 - c) Nunca se da en los productos de consumo, sólo en los productos industriales.
7. El criterio utilizado para la ordenación de la Estructura Económica de la empresa, según el Plan General de Contabilidad, es:
 - a) Criterio de Exigibilidad.
 - b) Criterio de Liquidez.
 - c) Criterio de Permanencia.
8. Estamos en una situación de máxima estabilidad o equilibrio financiero si:
 - a) El activo de una empresa está financiado con fondos propios.
 - b) El activo corriente se financia con el pasivo corriente.
 - c) El activo no corriente se encuentra financiado con pasivo corriente.

PREGUNTAS SEMIABIERTAS

1. El crédito comercial, el descuento de efectos o el confirming son ejemplos de fuentes de financiación _____ a corto plazo.
2. Al número medio de días que generalmente está en el almacén la materia prima a la espera de ser utilizada se le denomina periodo medio de _____