



ORGANIZACIÓN E XESTIÓN EMPRESARIAL (PARTE CONTABILIDADE)
2º GRAO ENXENHERÍA INFORMÁTICA (31 de MAIO de 2017)

Nome: DNI:

O exame consta de dúas partes:

Primeira parte (15 preguntas teóricas tipo test). As respostas correctas puntúan 0,1 puntos e as incorrectas puntúan negativamente (0,1 puntos). Total 1,5 puntos.

Segunda parte (3 preguntas prácticas). As respostas correctas puntúan 0,5 puntos. Total 1,5 puntos.

TEORÍA

Marcar cunha X a resposta correcta, sendo V (Verdadeiro) e F (Falso).

	V	F
Os recursos financeiros cos que conta unha empresa clasifícanse en propios e alleos.		
En relación ao tamaño das empresas é común diferenciar entre: PEMES, medianas e grandes empresas.		
Os socios da SA e SL teñen responsabilidade limitada respecto ao capital achegado.		
O activo recolle a estrutura económica e o pasivo e o patrimonio neto a estrutura financeira dunha empresa.		
As débedas con Facenda son dereitos da empresa.		
As mercadorías e materias primas son existencias e ambas están no Activo non corrente.		
O fondo de manobra é a diferenza entre o activo corrente e o pasivo corrente.		
Unha diminución dun elemento de activo figura no haber dunha conta.		
Unha diminución dun elemento de patrimonio neto figura no haber dunha conta.		
Os ingresos reflíctense no haber dunha conta.		
Os gastos de persoal que ten unha empresa contabilizárianse dentro do resultado financeiro.		
O fondo de manobra ou capital corrente defínese como: Activo corrente menos pasivo corrente.		
O cash flow de explotación defínese como: Resultado de explotación menos deterioracións e amortizacións.		
As materias primas que forman parte do produto que elabora unha empresa é un custo fixo.		
A amortización dun inmovilizado é un custo variable.		

PRÁCTICA

Pregunta 1. Elaborar o balance dunha empresa que presenta os seguintes datos:

Diñeiro en banco: 100 €; Local: 1.000 €; Préstamo bancario a longo prazo: 800€; Existencias de mercadorías: 250€; Amortización acumulada do local: 100 €; Provedores: 50 € e Capital Social: (a contía desta última partida debes calculala). Para as contas utiliza os nomes presentes no cadro de contas.

Pregunta 2. Rexistra a seguinte operación no libro diario. Unha empresa comercializadora de computadores vende 30 equipos a 200 euros a unidade pactando a metade do pago por transferencia bancaria e o resto quedando pendente de cobro.

Pregunta 3. Sexa unha empresa que obtivo uns beneficios de 90.000 € en 2017, para un produto con un prezo de venda por unidade de 150€, os custos variables unitarios de 90, e os custos fixos de 495.000. A dirección espera que os datos unitarios e os custos fixos se manteñan para 2018. O xerente desexa obter beneficios en 2018. Calcule o número de unidades que deberá vender en 2018 para alcanzar o nivel de desexado.

NOMBRE

DNI

PARTE DE FINANZAS (50% de la nota del examen)

1. CONTROL PRESUPUESTARIO: Conocemos el presupuesto de un grupo de 47 viajeros, que pasarán 8 noches y 10 días de viaje. Los viajeros se alojarán en habitaciones triples (en alojamiento y desayuno a 230 euros por habitación y noche), viajarán en avión a un coste I/V de 450 euros por persona más 25 euros de maleta para la ida y 25 euros para la vuelta, soportando unas tasas del 10% adicional sobre el total de los costes del billete, la manutención será de 55 euros por persona y día, el importe total para las fiestas que serán tres, está ya cerrado para el grupo, y será de 3.000 euros por fiesta, las excursiones ya van cerradas también, son 4, y costarán 90 euros por persona y excursión y se fija un 6% adicional para gastos varios de todos los gastos anteriores.

Sabiendo que debido al atentado de Manchester se han cerrado varios aeropuertos y hubo que contratar el traslado de los viajeros hasta el aeropuerto más cercano (lo que incrementó cada pasaje en 350 euros adicionales), que por un error en la confirmación del hotel las habitaciones eran sólo en régimen de alojamiento (cada desayuno de cada noche subió a 10 euros por persona), que se tuvo que suspender una de las excursiones por el mal tiempo y que los gastos varios al final fueron de 100 euros por persona:

a. Cubrir en la siguiente tabla

Partida	presupuesto	real	desv valor abs	desv relativas (%)	% cobertura
ALOJAMIENTO	29.440,00 €				
DESPLAZAMIENTO	25.850,00 €				
MANUTENCIÓN	25.850,00 €				
FIESTAS	9.000,00 €				
EXCURSIONES	16.920,00 €				
GASTOS VARIOS	6.141,60 €				
TOTAL VIAJE	113.201,60 €				

b. Explicar claramente qué tipo de motivo provocó las desviaciones del coste del billete

- c. Explicar claramente qué medida hay que adoptar después de analizar la desviación provocada en los desayunos

2. DESCUENTO DE UNA LETRA: Descontamos una letra de importe nominal 20.000,00 euros con vencimiento dentro de 240 días a un tipo de interés anual del 5%. Se pide

- a. Calcular el importe que nos ingresará el banco en la cuenta usando la ley de descuento simple

- b. Calcular el importe que nos ingresará el banco en la cuenta usando la ley de descuento racional simple

3. COSTE DE UN PRÉSTAMO: Solicitamos un préstamo al banco, de un año de duración, a devolver en una sola cuota final de intereses y principal. El capital pedido es de 400.000,00 euros, al 6% de interés, con una comisión de apertura del 3%, sabiendo que la empresa soporta un impuesto de sociedades del 25%. Se pide:

- a. Considerando tanto la comisión de apertura como los intereses pagados deducibles fiscalmente, calcular el coste efectivo de esta fuente de financiación después de impuestos.

- b. Cuál sería el TAE que le correspondería al tipo de interés del 6% anual si fuese pagadero por trimestres en vez de pagarse una única vez al año (J_4).

4. CCMP: Una empresa que tiene 500.000,00 euros de capital de social y debe al banco otros 1.000.000 de euros y son sus dos únicas fuentes de financiación. Sus beneficios del año anterior son 100.000 euros, de los que va a repartir en dividendos (que son fijos cada año) el 50%. Sabiendo que el TAE que soporta el préstamo del banco (antes de impuestos) es del 8,75% y que el impuesto que paga la empresa es del 25%. Se pide:

a. Calcular el coste de financiación (k_c) del capital social

b. Calcular el coste de financiación (k_d) de la deuda después de impuestos

c. Calcular el CCMP que está soportando la empresa

5. VALORACIÓN DE INVERSIONES: Dados los siguientes "cash flows" de tres proyectos de inversión:

	momento 0	año 1	año 2
ABC	-12.000	9.000	8.000
XYZ	-31.000	26.000	12.000
@	-51.000	33.000	32.000

a. Cubrir la tabla siguiente si el coste de capital es del 5 % (especificar claramente las unidades de medida):

	proyecto ABC	proyecto XYZ	proyecto @
PAYBACK			
VAN			
IR			

b. De forma razonada, explicar qué proyecto se llevaría a cabo de los tres (2 puntos)