

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Instrucciones:

- a) **Duración: 1 hora y 30 minutos.**
- b) El alumno elegirá una de las dos opciones siguientes A o B.
- c) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
 - **2 cuestiones teóricas**, con un valor total de **3 puntos**. Cada una tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.
 - **2 problemas**, con un valor total de **4 puntos**. Cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.
 - **10 preguntas tipo test** de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de **3 puntos**. Cada respuesta correcta se calificará con 0,3 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0,1 puntos; el hecho de no contestar no puntuará.

OPCIÓN A

CUESTIONES TEÓRICAS:

1. Explique brevemente cada uno de los elementos de la empresa. (McGraw Hill 2009, p. 18-19;; SM 2009, p. 15 ; Algaida 2009, p. 21)
2. Situaciones patrimoniales de la empresa. (McGraw Hill 2009, pp. 295-299) (McGraw Hill 2009, pp. 233-234 ; SM 2009, p. 232 ; Algaida 2009, 287-288)

PROBLEMAS:

1. La empresa SKIN-SIXTEEN S.A. se dedica a la producción de cremas cosméticas cuya base es el ácido hialurónico. Su catálogo de productos contiene únicamente dos cremas hidratantes faciales, una para pieles grasas y otra para pieles normales a secas. En el año 2014 produjo 2.500 unidades de la crema de pieles grasas y 3.500 de la de pieles secas, siendo el precio de venta de ambas de 100 euros/unidad. Para obtener esta producción ha empleado a 5 trabajadores, siendo el coste laboral de 20.000 euros/trabajador. La materia prima empleada ascendió a 5.000 kilogramos de ácido hialurónico siendo el precio de 20 euros/kg. Durante el año 2015 se produjeron cambios en la empresa y ésta pasó a fabricar 4.000 unidades de la crema de pieles grasas, pero de la de pieles secas se produjo lo mismo que el año anterior. Los precios de venta no cambiaron, manteniéndose el precio de 100 euros la unidad. En cuanto al uso de factores, en este año, se contrató a un nuevo trabajador y se pasó a incrementar el salario un 15%, siendo el ácido usado el mismo del año anterior y al mismo coste. Calcule:

- a) La productividad global de cada año. (1,5 puntos: 0,75 puntos cada año)
- b) La tasa de productividad global e interprétela. (0,5 puntos)

Solución:

$$PG_x = \frac{\text{Valor de la producción}}{\text{Coste de producción}}.$$

a) Productividad global 2014:

$$PG_{2014} = \frac{(2.500 + 3.500) \cdot 100}{5 \cdot 20.000 + 5.000 \cdot 20} = \frac{600.000}{200.000} = 3.$$

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Productividad Global 2015:

$$PG_{2015} = \frac{(4.000 + 3.500) \cdot 100}{6 \cdot (20.000 + 0,15 \cdot 20.000) + 5.000 \cdot 20} = \frac{750.000}{238.000} = 3,15.$$

El valor de la productividad global del año 2015 (3,15) es superior a la de 2014 (3), lo que indica que la productividad en la empresa ha aumentado.

b) La diferencia entre ambos años, en términos porcentuales:

$$\text{Tasa de PG} = \frac{PG_{2015} - PG_{2014}}{PG_{2014}} \cdot 100 = \frac{3,15 - 3}{3} \cdot 100 = 5\%.$$

La productividad global de la empresa se ha incrementado en un 5 % entre los años 2014 y 2015.

2. Una empresa considera la posibilidad de realizar una inversión, para lo cual cuenta con las alternativas A, B y C, cuyos datos (en euros) son los siguientes:

PROYECTO	DESEMBOLSO INICIAL	FLUJOS NETOS DE CAJA AÑO 1	FLUJOS NETOS DE CAJA AÑO 2	FLUJOS NETOS DE CAJA AÑO 3
A	26.000	4.280	8.100	14.700
B	11.000	-1.070	11.350	4.165
C	14.500	2.568	7.450	9.800

A la vista de los resultados, seleccione un proyecto aplicando el criterio del Valor Anual Neto (VAN), considerando una tasa de descuento del 7%. Comente la respuesta.

Solución:

$$VAN_A = -26.000 + \frac{4.280}{1,07} + \frac{8.100}{1,07^2} + \frac{14.700}{1,07^3} = -26.000 + 4.000 + 7.074,85 + 11.999,58 = -2.925,57 \text{ euros.}$$

$$VAN_B = -11.000 - \frac{1.070}{1,07} + \frac{11.350}{1,07^2} + \frac{4.165}{1,07^3} = -11.000 - 1.000 + 9.913,53 + 3.399,88 = 1.313,41 \text{ euros.}$$

$$VAN_C = -14.500 + \frac{2.568}{1,07} + \frac{7.450}{1,07^2} + \frac{9.800}{1,07^3} = -14.500 + 2.400 + 6.507,12 + 7.999,72 = 2.406,84 \text{ euros.}$$

De los tres proyectos analizados el proyecto A no es rentable y de los dos restantes el que tiene una mayor rentabilidad es el C, por lo sería la mejor opción.

(Cada VAN se puntuaría con 0,5 puntos y el comentario razonado de la elección también con 0,5 puntos)

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

PREGUNTAS TIPO TEST OPCIÓN A: Asegúrese de que el test se corresponde con el de la opción elegida. No conteste en esta hoja. Responda en el mismo pliego donde ha contestado las otras preguntas y resuelto los problemas. Indique el número de pregunta del test (1, 2, 3,..., 10) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c).

1. Según el criterio de forma jurídica, las empresas pueden clasificarse en:
 - a) Empresas públicas y privadas.
 - b) Empresas individuales y sociedades.**
 - c) Empresas ordinarias y empresas específicas.
2. Una empresa que se dedica exclusivamente a la cría de caracoles pertenece al sector:
 - a) Primario.**
 - b) Secundario.
 - c) Terciario
3. El proceso de toma de decisiones finaliza con:
 - a) La selección de una alternativa.
 - b) El control de la decisión tomada.**
 - c) La ejecución de la decisión adoptada.
4. La organización informal de la empresa:
 - a) Queda definida en el organigrama de la empresa.
 - b) Se organiza a través de normas establecidas de forma escrita.
 - c) Surge espontáneamente entre los trabajadores.**
5. La cuenta "Clientes, efectos comerciales a cobrar" pertenece a:
 - a) Activo no corriente.
 - b) Pasivo no corriente.
 - c) Activo corriente.**
6. El *leasing* es:
 - a) Una compra-venta con opción de arrendamiento.
 - b) Un arrendamiento con opción de compra.**
 - c) Una operación bursátil, sin opción de compra.
7. ¿Qué se entiende por financiación ajena?:
 - a) Es la proporcionada por el empresario.
 - b) Es la proporcionada por la acumulación de reservas.
 - c) Es la proporcionada por entidades financieras y acreedores.**
8. Son deducciones del salario:
 - a) Las retenciones al IRPF y las cotizaciones a la Seguridad Social.**
 - b) El salario base y los complementos.
 - c) El salario bruto y los complementos.
9. Una concentración vertical de empresas que cubren todas las fases del proceso productivo es:
 - a) Un Trust.**
 - b) Un Cartel.
 - c) Un Holding.
10. El Patrimonio de una empresa es:
 - a) Su activo real.
 - b) El conjunto de sus bienes, derechos y obligaciones.**
 - c) El conjunto de sus bienes y derechos.