

## CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

### OPCIÓN B

Cada parte del examen se valorará de la siguiente manera:

- **Cada pregunta teórica** tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.
- **Cada problema** tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.
- **En las preguntas de opción múltiple**, cada respuesta correcta se calificará con 0,3 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0,1 puntos; el hecho de no contestar no puntuará.

**Las preguntas semiabiertas**, tendrán un valor de 0,3 puntos cada una. El hecho de no contestar o contestar incorrectamente no puntuará.

### CUESTIONES TEÓRICAS:

1. Defina el concepto de reclutamiento y enumere sus fuentes. (Algaida, 2016 págs. 427-433). (McGraw Hill, 2013 pág. 147)
2. Defina investigación o estudio de mercado y enumere sus fases. (McGraw Hill, 2013 pág. 227) (Algaida, 2016 pág. 133)

### PROBLEMAS:

1. Una empresa andaluza dedicada a la producción y venta de latas de conserva presenta los siguientes datos:

FACTORES	CANTIDADES		PRECIOS DE LOS FACTORES	
	Año 2015	Año 2016	Año 2015	Año 2016
Mano de obra	22 trabajadores	24 trabajadores	50 €/trabajador	60 €/trabajador
Materiales	180 kg	220 kg	0,70 €/kg	0,74€/kg

La producción obtenida fue de 9.000 latas en 2015, que vendió a 2 euros la unidad y de 15.000 latas en 2016, que vendió a 2,50 euros la unidad. Calcule:

- a) La productividad global de los años 2015 y 2016, a precios constantes. (1 punto)
- b) La tasa de variación de la productividad global e interprete el resultado.(1 punto)

### SOLUCIÓN

$$a) \text{ (1 punto) } Productividad\ 2015 = \frac{Producción\ obtenida}{Factores\ utilizados} = \frac{9000 \times 2}{22 \times 50 + 180 \times 0,70} = \frac{18000}{1226} = 14,68$$

$$Productividad\ 2016 = \frac{Producción\ obtenida}{Factores\ utilizados} = \frac{15000 \times 2}{24 \times 50 + 220 \times 0,70} = \frac{30000}{1354} = 22,1$$

- b) (1 punto)

$$Tasa\ de\ variación = \frac{P1 - P0}{P0} \times 100 = \frac{22,1 - 14,68}{14,68} \times 100 = 50,95\%$$

La productividad ha aumentado un 50,95% en el año 2016 con respecto al año 2015.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

2. A una empresa se le plantean las siguientes posibilidades de inversión:

	Desembolso Inicial	Flujo de caja 1	Flujo de caja 2	Flujo de caja 3	Flujo de caja 4
Proyecto A	30.000	10.000	5.000	25.000	15.000
Proyecto B	25.000	15.000	0	10.000	15.000
Proyecto C	35.000	10.000	10.000	10.000	15.000

- Determine cuál es la inversión más conveniente según el criterio del valor actual neto. Asuma que la tasa de actualización de todos los proyectos de inversión es del 10 por ciento anual. (1 punto)
- Clasifique los proyectos de inversión según el criterio del plazo de recuperación (*payback*). Suponga que los flujos de caja se generan de manera uniforme a lo largo del tiempo. (1 punto)

SOLUCIÓN:

- Se debe elegir aquella inversión con el VAN más alto

$$VAN = -I + \frac{FC_1}{(1+k)} + \frac{FC_2}{(1+k)^2} + \dots$$

$$(0,25 \text{ puntos}) VAN_A = -30.000 + \frac{10.000}{(1+0,10)} + \frac{5.000}{(1+0,10)^2} + \frac{25.000}{(1+0,10)^3} + \frac{15.000}{(1+0,10)^4} = 12.251,21$$

$$(0,25 \text{ puntos}) VAN_B = -25.000 + \frac{15.000}{(1+0,10)} + \frac{0}{(1+0,10)^2} + \frac{10.000}{(1+0,10)^3} + \frac{15.000}{(1+0,10)^4} = 6.394,7$$

$$(0,25 \text{ puntos}) VAN_C = -35.000 + \frac{10.000}{(1+0,10)} + \frac{10.000}{(1+0,10)^2} + \frac{10.000}{(1+0,10)^3} + \frac{15.000}{(1+0,10)^4} = 113,71$$

Por tanto se elige la opción A, que es la que tiene un mayor VAN (0,25 puntos)

- Según el criterio del plazo de recuperación se elige aquella inversión con la que se recupere antes el desembolso inicial.

Inversión A:

El desembolso inicial de la inversión A se recupera íntegramente a lo largo del tercer periodo. Suponemos que el flujo de caja se recibe de manera uniforme a lo largo del tiempo. Como a final del periodo 2 se han recuperado 15.000, quedan por recuperar otros 15.000.

$$\frac{15.000}{25.000} \cdot 12 = 7,2 \text{ meses}$$

Plazo de recuperación = 2 años y 7,2 meses. (0,25 puntos)

Inversión B:

La inversión B se recupera íntegramente al final del tercer periodo.

Plazo de recuperación = 3 años. (0,25 puntos)

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

Inversión C

La inversión C se termina de recuperar íntegramente a lo largo del cuarto periodo. Al finalizar el tercer periodo quedan por recuperar 5.000. De nuevo, bajo el supuesto de que los flujos de caja se reciben de forma uniforme a lo largo del tiempo:

$$\frac{5.000}{15.000} \cdot 12 = \frac{1}{3} \cdot 12 = 4 \text{ meses}$$

Plazo de recuperación Inversión C = 3 años y cuatro meses. **(0,25 puntos)**

Según el plazo de recuperación la inversión preferida es la A, puesto que es la que permite recuperar el desembolso inicial en menos tiempo. **(0,25 puntos)**

## CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

### PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE

1. Las acciones de una sociedad anónima:
  - a) No pueden cotizar en bolsa. Deben transformarse en participaciones cotizables, iguales, acumulables e indivisibles.
  - b) **Pueden cotizar en bolsa bajo la par, a la par o sobre la par, según las circunstancias del mercado.**
  - c) Representan un derecho de cobro frente a la sociedad que puede ejecutarse en cualquier momento.
2. La estrategia de diversificación que consiste en que la empresa añade nuevos productos complementarios o sustitutivos de los existentes se conoce como:
  - a) **Horizontal.**
  - b) Vertical.
  - c) Heterogénea.
3. La dimensión de una empresa viene dada por:
  - a) El tamaño de sus instalaciones.
  - b) El número de empleados.
  - c) **La capacidad productiva.**
4. ¿Qué es un *holding*?
  - a) Conjunto de empresas que tienen la misma actividad.
  - b) **Grupo de empresas en las que una controla a las demás.**
  - c) Grupo de empresas que tienen las mismas fuentes de financiación ajena.
5. El coste se produce cuando:
  - a) Se adquieren los factores de producción.
  - b) **Se consumen en la producción los factores comprados.**
  - c) Se pagan los factores de producción adquiridos.
6. En la situación patrimonial de suspensión de pagos, el fondo de maniobra es:
  - a) Positivo
  - b) Nulo.
  - c) **Negativo.**
7. El canal de distribución propio se caracteriza por:
  - a) La existencia de mayoristas y minoristas como intermediarios.
  - b) **La venta directa del productor al consumidor.**
  - c) La existencia de minoristas como intermediarios para la distribución del producto.
8. En el crédito bancario:
  - a) **Sólo se pagan intereses por el dinero dispuesto.**
  - b) Se pagan intereses por la totalidad del dinero prestado.
  - c) Se reciben intereses por el dinero depositado.

### PREGUNTAS SEMIABIERTAS

1. Una empresa que se dedica a la elaboración de conservas pertenece al sector **Secundario**.
2. La función encargada de fijar los objetivos y establecer las estrategias y tareas para conseguirlos se llama **Planificación**.