

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 las cuentas anuales y enumere los estados financieros que forman parte de las mismas. (Algaida, 2016 pág. 284; Mc Graw Hill, 2013, pág. 277)
- 2.- Explique las etapas del ciclo de vida de un producto. Realice un gráfico representativo de las mismas. (Algaida, 2009 pág. 142 ; McGraw Hill, 2013 pág. 216)

PROBLEMAS

- 1.- Una empresa fabrica camisetas térmicas. Se han producido y vendido 5.000 unidades a un precio de 9 € cada una. Los costes fijos son 12.000 € y los costes variables unitarios ascienden a 3 €.
 - a) Calcule el beneficio de la empresa. (0,5 puntos)
 - b) Calcule el umbral de rentabilidad.(0,5 puntos)
 - c) Calcule el coste total unitario o coste medio. (0,5 puntos)
 - d) Si sólo vendiera el 80%de la producción, ¿Cuál sería el beneficio unitario (beneficio por camiseta vendida)? (0,5 puntos)

Solución

- a) $\text{Beneficio} = (P - C_{vu}) \cdot Q - CF = (9 - 3) \cdot 5.000 - 12.000 = 18.000\text{€}$ (0.5 puntos)
- b) $Q = CF / (P - C_{vu})$; $Q = 12.000 / (9 - 3) = 2.000$ unidades (0.5 puntos)
- c) $CT = C_{vu}Q + CF = 3 \cdot 5.000 + 12.000$; $CT/Q = 27.000 / 5.000 = 5,4\text{€}$ (0.5 puntos)
- d) $80\% \cdot 5.000 = 4.000$ unidades. (0.25 puntos)

$$\text{Beneficio} = (P - C_{vu}) \cdot Q - CF = (9 - 3) \cdot 4.000 - 12.000 = 12.000\text{€}$$

$$\text{Beneficio unitario} = 12.000 / 4.000 = 3 \text{ €} \quad (0.25 \text{ puntos})$$

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

2.- Hemos recibido una herencia de 500.000 € y se nos plantea por parte de nuestro banco tres proyectos para invertirlos, cuyos datos están recogidos en la siguiente tabla:

| | Q1 | Q2 | Q3 |
|-------------------|---------|---------|---------|
| Proyecto 1 | 150.000 | 175.000 | 250.000 |
| Proyecto 2 | 175.000 | 200.000 | 200.000 |
| Proyecto 3 | 300.000 | 250.000 | 200.000 |

- a) Determine el proyecto de inversión más rentable según el VAN para una tasa de descuento del 5%.
(0,75 puntos)
- b) Determine el proyecto de inversión a realizar según el Plazo de recuperación. (0,75 puntos)

Solución

$$\begin{aligned}
 \text{VAN}_1 &= -500.000 + 150.000 / (1,05) + 175.000 / (1,05)^2 + 250.000 / (1,05)^3 = \\
 &= -500.000 + 142.857,14 + 158.730,16 + 215.959,4 = -500.000 + 517.546,7 = \mathbf{17.546,7 \text{ €}} \\
 \text{VAN}_2 &= -500.000 + 175.000 / (1,05) + 200.000 / (1,05)^2 + 200.000 / (1,05)^3 = \\
 &= -500.000 + 166.666,67 + 181.405,9 + 172.767,52 = -500.000 + 520.840,08 = \mathbf{20.840,08 \text{ €}} \\
 \text{VAN}_3 &= -500.000 + 300.000 / (1,05) + 250.000 / (1,05)^2 + 200.000 / (1,05)^3 = \\
 &= -500.000 + 285.714,29 + 226.757,37 + 172.767,52 = -500.000 + 685.239,18 = \mathbf{185.239,18 \text{ €}}
 \end{aligned}$$

Los tres proyectos son rentables, pues todos son mayores que cero.
El proyecto a elegir será el número tres porque es el que obtiene mayor VAN.

Proyecto 1

Desembolso 500.000 €

El primer año recupera 150.000 €

El segundo año recupera 175.000 €

Del tercer año solo necesita recuperar 175.000 €

Tercer año = 12 meses -----250.000 €

$$X \text{ -----} 175.000 \text{ €} \quad X = 175.000 \times 12 \text{ meses} / 250.000 = 8,4 \text{ meses}$$

El plazo de recuperación es de 2 años y 8,4 meses

Proyecto 2

Desembolso 500.000 €

El primer año recupera 175.000 €

El segundo año recupera 200.000 €

Del tercer año solo necesita recuperar 125.000 €

Tercer año = 12 meses -----200.000 €

$$X \text{ -----} 125.000 \text{ €} \quad X = 125.000 \times 12 \text{ meses} / 200.000 = 7,5 \text{ meses}$$

El plazo de recuperación es de 2 años y 7,5 meses

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Proyecto 3

Desembolso 500.000 €

El primer año recupera 300.000 €

Del segundo año solo necesita recuperar 200.000 €

Segundo año = 12 meses -----250.000 €

X -----200.000 €

$$X = 200.000 \times 12 \text{ meses} / 250.000 = 9,6 \text{ meses}$$

El plazo de recuperación es de 1 años y 9,6 meses

De los tres proyectos elegiré el número tres ya que es el primero que recupera la inversión.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE

- Una sociedad mixta referida a la titularidad del capital:
 - a) Es la que pertenece a entidades privadas y públicas.**
 - b) Es aquella en la que el capital está repartido en acciones y obligaciones.
 - c) Su capital está financiado a corto y a largo plazo.
- La dimensión de una empresa es:
 - a) El espacio ocupado por sus instalaciones.
 - b) La distancia a los mercados a los que suministra.
 - c) La capacidad de producción de sus instalaciones.**
- J.K. Galbraith se refiere a la estructura directiva como:
 - a) La directiva innovadora.
 - b) La estructura organizadora.
 - c) La tecnoestructura.**
- La función de producción:
 - a) Relaciona la cantidad producida con los factores de producción utilizados.**
 - b) Representa la demanda de la empresa.
 - c) Sólo es aplicable a las empresas de servicios.
- El grado de satisfacción que produce el consumo de un determinado bien o servicio recibe el nombre de:
 - a) Necesidad.
 - b) Utilidad.**
 - c) Deseo.
- Un fondo de maniobra negativo:
 - a) Indica que el activo corriente es mayor que el pasivo corriente.
 - b) Indica que la empresa puede atender a sus obligaciones de pago.
 - c) Indica que parte del activo no corriente de la empresa está financiado con pasivo corriente.**
- La rentabilidad financiera relaciona:
 - a) Beneficios obtenidos con los capitales ajenos a largo plazo de la empresa.
 - b) Beneficios obtenidos con el pasivo exigible.
 - c) Beneficios obtenidos con los capitales propios de la empresa.**
- Los pasos específicos que hay que seguir para llevar a cabo una actuación determinada son:
 - a) Los procedimientos.**
 - b) Las reglas.
 - c) Las políticas.

PREGUNTAS SEMIABIERTAS

- Las partes alícuotas en las que se divide el capital de la Sociedad Anónima se denominan: **acciones**.
- El conjunto de relaciones personales y sociales que no están preestablecidas por la dirección u organización de la empresa pero que surgen espontáneamente cuando las personas se asocian entre sí se denomina organización **informal**.