

INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

Estructura de la prueba: la prueba se compone de dos opciones "A" y "B", cada una de las cuales **consta de 5 preguntas** que, a su vez, comprende varias cuestiones. Sólo se podrá contestar una de las dos opciones, desarrollando íntegramente su contenido. En el caso de mezclar preguntas de ambas opciones la prueba será calificada con 0 puntos.

Puntuación: la calificación máxima total será de 10 puntos, estando indicada en cada pregunta su puntuación parcial.

Tiempo: 1 hora y 30 minutos.

OPCIÓN A

- 1.- Destaque el papel de las empresas en el flujo circular de la renta (2 puntos).
- 2.- Explique el concepto de productividad de un factor de producción y el de la productividad total. ¿Qué es un proceso eficiente técnicamente? ¿Cómo les afecta a ambos conceptos la automatización? (2 puntos).
- 3.- Concepto de empresa multinacional. Enuncie y explique brevemente, las distintas estrategias de desarrollo gradual por las que suele pasar una empresa multinacional (2 puntos).
- 4.- Cuatro graduados del Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT) han aplicado sus conocimientos de robótica e ingeniería para fundar Spyce, un restaurante cuyos platos se preparan entre robots y humanos. Durante el primer mes, sirvieron más de 10.000 comidas. Debido a sus expectativas de crecimiento, se plantean realizar una ampliación de capital de 20.000 acciones con un valor de emisión de 5 euros por acción. Antes de la ampliación, la empresa tenía un capital social de 400.000 euros y de reservas por importe de 200.000 euros. Si el número de acciones que tenían era de 100.000 se pide lo siguiente:
 - a) Calcule el valor nominal de las acciones (0,5 puntos)
 - b) Calcule el valor de las acciones antes y después de la ampliación (0,5 puntos)
 - c) Calcule el valor de derecho de suscripción (0,5 puntos)
 - d) ¿Cuanto tendrá que pagar un accionista nuevo? (0,5 puntos)
- 5.- El Hospital Infanta Susana presenta a finales del 2018 las siguientes partidas del balance en miles de euros: clientes 4.000 euros; capital social 50.000; amortización acumulada del inmovilizado material 1.500 euros; bancos 600; deudas a largo plazo 6.000; caja 1.000; proveedores 8.000; efectos comerciales a pagar a largo plazo 1.500; Hacienda pública deudora 500; reserva legal 2.000; existencias 3.000; Edificios y construcciones 60.000; equipos informáticos 7.000; resultado del ejercicio por determinar: Con la información anterior se pide:
 - a) Ordenar las partidas del balance y calcular el resultado del ejercicio del ejercicio (1 punto).
 - b) Calcular el ratio de garantía (Activo total/Exigible total) y el de liquidez (Activo corriente/ Pasivo Corriente). Explíquelos (0,5 puntos)
 - c) Calcule el fondo de maniobra y analícelo (0,5 puntos).

OPCIÓN B

1.- Concepto de estructura organizativa. ¿Para qué sirve? ¿Qué formas o criterios existen para dividir departamentos? ¿Qué criterio usaría para una empresa grande con una línea de cosmética y otra de alimentos infantiles? (2 puntos).

2.- Explique el concepto de coste fijo, variable y total. Clasifique según la tipología anterior los costes de adquisición de materias primas, amortización de maquinaria y alquiler de instalaciones (2 puntos).

3.- ¿Qué es el posicionamiento de producto? Indique las principales estrategias o tipos de posicionamiento así como un ejemplo concreto (2 puntos).

4.- La empresa Lri Merli recibe con fecha Marzo de 2019 una letra de cambio a cobrar por importe de 6.000 euros que posee un vencimiento en 120 días. En abril de 2019 se plantea descontarla para poder hacer frente a otros pagos. Calcule el efectivo que le quedaría sabiendo que el tipo de interés del descuento será de un 5%, el año comercial es de 360 días, y la comisión por gestión de un 0,02% (2 puntos).

5.- Una empresa se plantea elegir entre tres alternativas de inversión. Los datos asociados a los proyectos son los que aparecen a continuación (en u.m.):

PROYECTO	DESEMBOLSO INICIAL	FLUJO DE CAJA 1	FLUJO DE CAJA 2
X	500	200	500
Y	800	100	900
Z	1.000	500	400

a) Sabiendo que el coste de capital es de un 3%, calcule qué proyecto sería preferible según el criterio del VAN (1 punto).

b) Calcule el PR o *payback* de las tres alternativas e indique la más favorable (0.5 puntos).

c) ¿Cuánto debería valer el flujo de caja uno del tercer proyecto para que fuese factible según el VAN? (0.5 puntos)?