



## PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO 2022-23

### TERCER EJERCICIO

### ECONOMÍA DE LA EMPRESA

#### **INSTRUCCIONES.**

- Dispone de 90 minutos para la realización de la prueba.
- La prueba consta de 8 ejercicios. Debe responder a todos.
- Lea detenidamente los ejercicios antes de responder.
- En cada ejercicio y apartado se le proporciona la puntuación máxima que puede obtener.
- Para la realización de los ejercicios prácticos se permite el uso de calculadora científica no programable.
- En la solución de los ejercicios prácticos debe mostrar el desarrollo de los mismos, indicando las fórmulas en caso de tener que usarlas.
- En las respuestas teóricas se valorará la utilización de una adecuada expresión escrita y vocabulario técnico.

#### **EJERCICIO 1 (2 puntos).**

Campo de Calatrava es una empresa dedicada a la producción de pistachos ecológicos. Posee un terreno de 2 hectáreas con un total de 550 árboles. Este año el cultivo se encuentra a pleno rendimiento. Se han recolectado 1.500 Kg por hectárea, ingresando un total de 30.000 €. La empresa soporta unos costes fijos anuales de 10.000€ y unos costes variables de 6 €/kg.

- a) Calcule los kilos de pistachos que deben recolectar para poder comenzar a obtener beneficios. (0,5 puntos).
- b) Calcule los beneficios que ha obtenido esta empresa con la producción alcanzada este año (1 punto).
- c) Calcule qué precio deberían haber alcanzado los pistachos, en el mercado, para que los beneficios obtenidos hubieran sido un 20% superior a los que actualmente ha conseguido, manteniendo la misma producción y costes (0,5 puntos).

#### **EJERCICIO 2 (1,5 puntos).**

Cuatro jóvenes emprendedores han decidido poner en marcha un negocio dedicado a la venta de bicicletas. Al dar comienzo su actividad, el 1 de junio de 2023, presenta el siguiente patrimonio:

- Local comercial valorado en 30.000 € de los cuales el 10% corresponde al terreno.
  - Ordenador por 2.000€.
  - Mobiliario 3.000€.
  - Bicicletas valoradas en 15.000 €.
  - Dinero depositado en cuentas bancarias 5.000 €
  - Facturas pendientes de pago 15.000€.
  - Debe al banco 20.000 € por un préstamo concedido, para adquirir el local comercial, a pagar en 10 años.
- a) Calcule el capital que ha aportado cada socio, si lo han hecho a partes iguales (0,5 puntos).
  - b) Presente el balance inicial de esta empresa, debidamente ordenado en masas y submasas patrimoniales, utilizando el nombre de las cuentas del Plan General de Contabilidad (1 punto).

### **EJERCICIO 3 (0,5 puntos)**

David es un joven que ha decidido convertirse en empresario individual y hacer así realidad su sueño de ser camionero. Ha pedido ayuda a un amigo suyo que trabaja en el departamento de inversión y financiación de una importante empresa para saber si la inversión es conveniente o no. La inversión (compra del camión) sería de aproximadamente 150.000 €, tendría una vida útil de 12 años y un valor residual de aproximadamente el 6%. Realizando previsiones, de futuros cobros y pagos, el VAN sería de 180.000 € y la TIR del 2,5%. Sabiendo que el tipo de interés del mercado es del 3,25%. ¿Le aconsejaría a David llevar a cabo la inversión? Justifique su respuesta.

### **EJERCICIO 4 (1,5 puntos).**

Ana tiene una gestoría en Ciudad Real. Necesita renovar algunos equipos informáticos. Ha solicitado al banco un préstamo de 12.000 € que amortizará, por el método francés, durante 3 años al 3,75% de interés anual. Ayúdele a elaborar el cuadro de amortización (1 punto). ¿Que otra fuente de financiación externa podría haber utilizado Ana? Defínala e indique dos ventajas con respecto a la utilizada (0,5 puntos).

### **EJERCICIO 5 (1 punto).**

Mercadona S.A. nace en 1977 dentro del grupo Cárnicas Roig, propiedad de Francisco Roig y su esposa Trinidad. Mercadona es una empresa española de distribución con sede en Tabernes Balnques (Valencia). Cuenta con 1676 supermercados, de los cuales 1637 están en España y 39 en Portugal. Mercadona dispone de una plantilla total de 99 000 trabajadores y se trata de la cadena de supermercados con mayor cuota en el sector de la distribución en España: 25,8%.

- Clasifique esta empresa atendiendo al tamaño, propiedad, zona geográfica y forma jurídica. Justifique su respuesta para cada criterio (0,4 puntos).
- Indica las características de la forma jurídica de esta empresa: número de socios mínimo, responsabilidad social, capital social mínimo, impuesto a pagar, denominación y órganos de gobierno (0,6 puntos).

### **EJERCICIO 6 (1 punto).**

Ana es la contable de Iberex S.A. Al cierre de las cuentas ha calculado el fondo de maniobra, dando un valor de - 3.000 ( en miles) €. Defina fondo de maniobra y explique qué indica este resultado (0,5 puntos). Proponga dos posibles medidas que podrá adoptar la empresa, en caso de que sea necesario, para mejorar su situación financiera ( 0,5 puntos).

### **EJERCICIO 7(1 punto).**

La Molineta es una empresa dedicada a la producción de quesos. Los distribuye, en Castilla La Mancha, tanto en pequeños comercios como en grandes superficies y también con venta directa. Elabore un posible organigrama vertical donde figuren al menos tres criterios de departamentalización.

### **EJERCICIO 8 (1,5 puntos).**

Una empresa ganadera realiza tres pedidos al año, a su proveedor, de 1.460 sacos de pienso cada uno. El plazo de entrega es de 15 días. Además dispone de un stock de seguridad de 500 sacos en su nave. Utilizando el modelo de Wilson:

- Defina y calcule el punto de pedido. Considere 365 días (0,5 puntos).
- Defina y calcule el tiempo entre pedidos (0,5 puntos).
- Utilizando el modelo de Wilson, represente en un gráfico (dientes de sierra) el inventario de esta empresa, utilizando todos los datos facilitados (0,5 puntos).