



Olimpiada de Economía  
Fase Local  
Jaén, 29 de abril de 2022



Universidad  
de Jaén

Facultad de Ciencias Sociales  
y Jurídicas

**Instrucciones:**

- Duración 2 horas.
- La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
  - 2 cuestiones teóricas, cada una con una puntuación máxima de 1.5 puntos. Total 3 puntos.
  - 2 problemas, cada uno con una puntuación máxima de 2 puntos. Total 4 puntos.
  - 20 preguntas tipo test de 3 respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de 3 puntos. Cada respuesta correcta sumará 0.15 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0.05 puntos. El hecho de no contestar no puntuará.No se valorarán los resultados que no vayan acompañados de sus correspondientes operaciones.

**CUESTIONES DE DESARROLLO**

- Los costes en la empresa. Conceptos y tipos.
- Explica en qué consiste el posicionamiento de un producto y los tipos de estrategias de posicionamiento.

**PROBLEMAS**

1. De una empresa dedicada a la fabricación de cemento se conocen los siguientes datos para los próximos 5 años. Se prevén unas ventas de 53.000 toneladas anuales a un precio de 350 €/ tonelada el primer año, de 360 €/tonelada el segundo año, de 400 €/tonelada el tercer año, de 600 €/tonelada el cuarto año y de 650 €/tonelada el quinto año. Los costes variables por tonelada vendida ascienden a 175 € el primer año, para los restantes cuatro años se produce un incremento en los mismos del 3% respecto del año inmediatamente anterior. Por su parte, los costes fijos son de 10 millones de euros al año. Para llevar adelante el proyecto es necesario comprar maquinarias por importe de 25 millones de euros, cuyo valor residual a los cinco años asciende al 20% del valor de la inversión.

Se considera que la tasa de descuento es del 4.5%. Determine el valor actual neto de la inversión y calcule el plazo de recuperación de la inversión (expresado en años, meses y días). Comente los resultados. (Nota: considere que un mes tiene 30 días).

2. Una compañía ferroviaria realiza viajes diarios entre la estación de Jaén y Madrid. Para ello utiliza un tren AVE con capacidad para 400 pasajeros. El coste en electricidad de cada viaje es de 5.000 €. El importe medio del billete es de 100€. El coste del conductor y del revisor es de 2.000€ por trayecto. En el precio del billete está incluido la bebida y comida a bordo, cuyo coste asciende a 10€ y 15 €, respectivamente por viajero. Las tasas cobradas a la compañía ferroviaria por la empresa que gestiona las infraestructuras ferroviarias son de 1.500€/trayecto. Se pide:

- El porcentaje mínimo de ocupación por trayecto para no incurrir en pérdidas.
- ¿cuál debería ser el porcentaje de ocupación del tren si la compañía ferroviaria desea obtener un beneficio igual al 90% de los ingresos máximos que puede obtener por trayecto? Comente los resultados.
- ¿cuál sería el beneficio que se obtendría si el tren estuviese ocupado en un 80%?
- Si esta empresa deseara conseguir un beneficio de 35.000 € por trayecto, suponiendo ocupación completa, ¿cuál sería el importe máximo que estaría dispuesta a pagar por la comida y bebida de cada cliente?
- Partiendo de la situación descrita en el enunciado del problema junto con la información calculada en el apartado a), y conociendo que su principal empresa competidora tiene un volumen medio de ocupación del 65%, unos costes de mano de obra del conductor y del revisor igual a 1.500€, un gasto de electricidad de 6.000€, unas tasas de 1.300 €, y que el precio por billete es de 80€, en el que solo se incluye la bebida por cliente (importe 3€) , ¿cuál de las dos compañías resulta más eficiente?



FASE LOCAL OLIMPIADA ECONOMIA 2022

**Modelo: 1**

NOTA: cada respuesta correcta suma 0.15 puntos y cada respuesta incorrecta resta 0.05 puntos

1. **En la toma de decisiones, ¿cómo se denomina la situación en la cual se desconoce la probabilidad de ocurrencia de los diferentes estados de la naturaleza?**
  - a) Equiprobabilidad.
  - b) Riesgo.
  - c) Incertidumbre.
2. **En cuanto a la Sociedad Anónima, señala la respuesta correcta:**
  - a) La elevada liquidez de las acciones implica un riesgo elevado.
  - b) Las acciones son títulos de renta variable.
  - c) La rentabilidad periódica de una acción está fijada de antemano.
3. **Cuánto mayores son los costes fijos de un sector de actividad, la intensidad de la competencia....**
  - a) Incrementa el uso de productos sustitutivos
  - b) Será menor.
  - c) Será mayor.
4. **¿Cuál de las siguientes respuestas NO es un elemento de las cuentas anuales?**
  - a) estado de flujos de efectivo.
  - b) estado de imagen fiel.
  - c) estado de cambios en el patrimonio neto.
5. **En el ámbito del entorno específico se estudian:**
  - a) Los competidores
  - b) Los factores políticos.
  - c) Los factores sociológicos.
6. **El capital de una empresa:**
  - a) Son recursos propios con carácter interno.
  - b) Son recursos propios con carácter externo.
  - c) Son recursos ajenos a largo plazo.
7. **¿cómo se denomina a la modalidad de crecimiento en la que la empresa aumenta su tamaño mediante la incorporación a su patrimonio del adquirido o participado?**
  - a) Interno.
  - b) Híbrido.
  - c) Externo.
8. **¿En que nivel estratégico se determina el sector de actividad en el que desea competir la empresa?**
  - a) negocio.
  - b) corporativo.
  - c) funcional.
9. **Para efectuar un análisis económico de la empresa deberíamos estudiar:**
  - a) La cuenta de pérdidas y ganancias.
  - b) El balance de situación.
  - c) Fondo de maniobra.
10. **¿Cómo se consigue eliminar el efecto de la inflación en el cálculo de la tasa de productividad global?**
  - a) utilizando precios deflactados.
  - b) utilizando precios constantes.
  - c) utilizando precios reales.
11. **¿Qué herramienta de la promoción o comunicación comercial se utiliza cuando se busca realizar actividades a muy corto plazo?**
  - a) promoción de las ventas.
  - b) relaciones públicas.
  - c) publicidad.
12. **Un Fondo de maniobra negativo significa que:**
  - a) Los recursos permanentes de la empresa no varían durante el ejercicio económico.
  - b) La empresa con su activo corriente puede liquidar la totalidad de su exigible a corto plazo.
  - c) Una parte de las inversiones a largo plazo estaría financiada con exigible a corto plazo.

13. **¿cuál de las siguientes respuestas NO es una variable que se analice en el modelo de las fuerzas competitivas de Porter?**
- a) Amenazas medioambientales.
  - b) Amenazas de nuevos competidores.
  - c) Amenazadas de productos sustitutivos.
14. **¿qué tipos de planes establecen los límites dentro de los cuales una decisión se considera aceptable?**
- a) Procedimientos.
  - b) Reglas.
  - c) Políticas.
15. **¿En qué etapa del ciclo de vida de la empresa la publicidad deja de ser informativa?**
- a) Crecimiento.
  - b) Declive.
  - c) Madurez.
16. **¿cómo se denomina la configuración organizativa en la que utilizan simultáneamente más de un criterio de departamentalización?**
- a) matricial.
  - b) Lineal.
  - c) funcional.
17. **¿Qué nombre recibe la situación en la que la empresa está totalmente descapitalizada?**
- a) Estabilidad financiera normal.
  - b) Suspensión de pagos.
  - c) Quiebra.
18. **En la gestión de recursos humanos, al procedimiento para atraer candidatos para un puesto se le denomina:**
- a) Planificación del personal.
  - b) Reclutamiento.
  - c) Selección.
19. **El patrimonio neto se calcula mediante la expresión:**
- a) Pasivo – Obligaciones.
  - b) Bienes – Derechos – Activo
  - c) Bienes + Derechos - Obligaciones.
20. **¿para qué sirve principalmente la contabilidad?**
- a) es una fuente de información vital para la empresa.
  - b) es una forma de tener controlados a los deudores.
  - c) responder una exigencia jurídica.