

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS

Convocatoria correspondiente al curso 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E.:	Fecha:	

Código del ciclo: COM M01	Denominación completa del título: TÉCNICO EN ACTIVIDADES COMERCIALES
Clave o código del módulo: 1228	Denominación completa del módulo profesional: TÉCNICAS DE ALMACÉN

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none">La prueba tendrá una duración máxima de una hora y treinta minutos.No es necesario ningún material ni documentación.Se aconseja realizar una lectura minuciosa y detallada de las cuestiones planteadas.La prueba se entrega grapada y no se facilitan folios sueltos.Es necesario cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.Antes de entregar la prueba es necesario mostrar el DNI al profesor examinador.Las respuestas se deben escribir con tinta indeleble, que no sea roja.Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector.No se resuelven dudas. Cualquier consideración o interpretación, a tener en cuenta, se hará constar junto al enunciado.No se permite el uso de ningún tipo de dispositivo electrónico.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none">La prueba consta de diferentes cuestiones teórico-prácticas.La valoración de cada cuestión figura junto a su enunciado.La puntuación máxima de cada cuestión se obtiene si la respuesta es correcta y completa.La puntuación total de la prueba es de diez puntos.La calificación mínima necesaria para considerar el ejercicio aprobado es de cinco puntos.

CALIFICACIÓN
.....



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

EJERCICIO 1

ALMACÉN

(1,75 puntos)

Determina, según el método del centro de gravedad, la ubicación más adecuada para un almacén de electrodomésticos. Se sabe que las coordenadas de localización y demandas anuales de sus clientes son las siguientes:

Clientes	VENTAS	X	Y
A	1575	5,9	3,1
B	2975	6,9	4,3
C	1775	7,8	1
D	1200	1	9
E	1174	1,5	7,5

(1 punto).

- ¿Cuáles son las **funciones básicas** que tiene un **almacén**? (0,5 puntos).
- Teniendo en cuenta la **red logística**, nombre qué tipos de almacenes podemos encontrar. (0,25 puntos)



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

EJERCICIO 2. Cálculo SUPERFICIES ALMACENAMIENTO

(3 puntos)

Almacén distribuidor de productos de gran consumo almacena carga de forma paletizada utilizando un sistema de **almacenamiento convencional**.

Las estanterías, de 4 niveles tienen una capacidad de almacenamiento de 30 palets por altura. Se implantan buscando un máximo aprovechamiento del espacio y tienen unas dimensiones de 30 m (largo) y 1,5 m (ancho).

Para tareas de reposición y picking se utilizan indistintamente carretillas recogepedidos y contrabalanceadas que requieren 1,5 m y 2 m de pasillo respectivamente.

Las necesidades de almacenamiento se recogen en la siguiente tabla:

Referencia	Lote pedido	Stock Seguridad
A	10,00	4,00
B	100,00	10,00
C	200,00	15,00
D	50,00	20,00
E	10,00	3,00
F	100,00	25,00
G	60,00	10,00

Teniendo en cuenta la necesidad de espacio que requieren los equipos de manipulación para realizar los cambios de pasillo, determina la superficie que requiere la zona de almacenamiento. (1 punto)

- Explique las características técnicas de 1 **sistema** que se podría utilizar para el **almacenamiento de productos perecederos**. (0,5 punto)
- Un laboratorio farmacéutico necesita almacenar ciertos medicamentos bajo un sistema de acceso controlado. ¿Qué **sistemas** de almacenamiento podría utilizar? (0,5 puntos)
- ¿Cuál es la diferencia básica que existe entre un transpaleta y un apilador? (0,5 puntos)
- En cada una de las siguientes situaciones, elige el equipo de manipulación más adecuado para:
 - Transporte de pendas colgadas.
 - Almacén automatizado, con sistema de almacenamiento a gran altura (40 m) que genera pasillos muy estrechos, por los que circula el equipo a través de un rail situado en la parte inferior del mástil.

(0,5 puntos)

EJERCICIO 3 RECEPCIÓN Y EXPEDICIÓN.**(2,75 puntos)**

El almacén de marcos trabaja con las siguientes referencias cuyas ventas anuales en unidades físicas son las siguientes:

MARCOS	UNIDADES VENDIDAS
ABK1	3.520
BBK2	2.752
CBK3	5.978
DBK4	12.975
EBK5	96.500
FBK6	16.600
GBK7	27.555
HBK8	13.339
IBK9	2.345
JBK1	1.230

- ✓ Clasifica las referencias según el Método ABC. (0,5 puntos).
- ✓ Representa gráficamente los resultados obtenidos y realiza una interpretación de los mismos. (0,5 puntos).

PREGUNTAS

1. La mercancía llega al almacén procedente de fábrica, proveedores, traspasos desde otros centros o consecuencia de retornos. Analiza y describe cuál sería el protocolo de actividades que, de forma general, desencadena un proceso de recepción en un almacén. (0,75 puntos)
2. Explica en qué consiste el picking in situ y las estaciones de picking. (0,5 puntos)
3. ¿Qué tipos de picking sin papeles conoces? (0,5 puntos)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

EJERCICIO 4 VALORACIÓN DE EXISTENCIAS

(1,75 puntos)

Un almacén distribuidor de productos de ferretería vende, entre otras referencias, botes de pintura.

Los movimientos de la referencia TT38M_BL *Pintura plástica lavable mate interior-exterior cobertura total blanco 2l* para el mes de febrero de 2023 son:

- El primer día de mes tenía un inventario de 60 botes valorados a 40 €/u. (0,15 puntos)

COMPRAS

- 1 febrero se compran 100 botes a un precio de adquisición de 35 €/u. (0,15 puntos)
- 10 febrero se compran 50 botes a un precio de adquisición de 36 €/u. (0,15 puntos)
- 28 febrero se compran 40 botes a un precio de adquisición de 38 €/u. (0,15 puntos)

VENTAS

- 7 febrero se venden 90 botes a un precio de venta de 55 €/u. (0,2 puntos)
- 20 febrero se venden 80 botes a un precio de venta de 60 €/u. (0,2 puntos)

Utilizando el método de valoración de existencias FIFO. Se pide:

- ⇒ Valoración del stock a día 28 febrero. (1 punto)
- ⇒ Contribución al beneficio o resultado del ejercicio obtenido por el almacén con esta referencia. (0,5 puntos)
- ⇒ ¿Qué otro método de valoración de existencias, aceptado contablemente, podemos emplear? (0,25 puntos)

FICHA INVENTARIO

FICHA DE VALORACIÓN DE EXISTENCIAS.										
PROVEEDOR -					CRITERIO DE VALORACIÓN FIFO					
Ref	Descripción				Existencias máximas Plazo entrega			Stock de seguridad		
FECHA	CONCEPTO	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE



CONSEJERÍA DE
EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES,
CIENCIA Y PORTAVOCÍA

IES Clara del Rey



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

EJERCICIO 5 PREVENCIÓN RIESGOS (0,75 puntos)

Mateo, es un trabajador de un almacén convencional dedicado a la distribución de material de mantenimiento de edificios. Desde el principio es asignado a una zona de la planta con poca iluminación donde realiza tareas manuales de manipulación de cargas.

- ⇒ ¿Qué aspectos de prevención deberá considerar para reducir riesgos? (0,25 puntos)
- ⇒ ¿Qué lesiones puede ocasionar una manipulación incorrecta de las cargas? (0,25 puntos)
- ⇒ Su responsable le exige comprar un chaleco de alta visibilidad y calzado de seguridad con el fin de reducir la sensación de cansancio y protegerle de golpes. ¿Es correcta la petición del responsable? (0,25 puntos)