**Anexo V**

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**

***Convocatoria correspondiente al curso académico 2020-21***

*(Orden 3299/2020, de 15 de diciembre, del Consejero de Educación y Juventud)*

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

|  |  |
| --- | --- |
| Código del ciclo: COMS02 | Denominación completa del título:  Técnico Superior en Transporte y Logística |
| Clave o código del módulo: 0626 | Denominación completa del módulo profesional: LOGÍSTICA DE APROVISIONAMIENTO |

**INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA**

[La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945626518167810595445**

Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.

Tener disponible el DNI en la mesa.

Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas y su desarrollo.

Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex)

Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente).

No utilizar material de consulta (salvo aquél que se autorice expresamente).

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN**

* + Cada pregunta de teoría bien contestada valdrá 0,32 puntos
  + Preguntas sin contestar valdrán 0 puntos
  + Preguntas mal contestadas restarán 0,11 puntos
  + La parte práctica valdrá 2 puntos
  + Se penalizarán las faltas de ortografía, 0,1 punto por cada falta de ortografía.
  + Se tendrá en cuenta la concreción en las repuestas, brevedad y claridad en los planteamientos.
  + Para superar y aprobar el módulo se debe obtener una calificación igual o superior a 5.

**CALIFICACIÓN**

[La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0945626518167810595445**

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

**CONTENIDO DE LA PRUEBA**:

1. Una de las siguientes afirmaciones no es correcta. Un objetivo de la función logística, es hacer llegar el producto al cliente
   1. Al precio al que lo demande
   2. En la cantidad en la que lo demande
   3. En el momento en que lo demande
   4. En el lugar en el que lo demande
2. Cual de éstas no es una prioridad competitiva para la empresa
   1. Plazos de entrega
   2. Coste
   3. Calidad
   4. Flujo de materiales
3. En la cadena de suministro se producen flujos de
   1. De inversión
   2. Mayoristas
   3. Monetarios
   4. Proveedores
   5. Todas son ciertas
   6. Todas son falsas
4. En una cadena de suministro eficaz, nos encontramos como principal objetivo
   1. La optimización de los recursos
   2. Todas son correctas
   3. El aprovechamiento de la capacidad
   4. La capacidad de respuesta
   5. La reducción de inventarios en toda la cadena
5. En una factura de pimientos en lata, nuestro proveedor nos realiza y cobra el transporte, dicho transporte tributará un IVA de:
   1. No tributa IVA, es un gasto suplido
   2. 21% al igual que cualquier transporte
   3. 10% al igual que cualquier producto envasado
   4. Tributará 21% IVA + 5,2% Recargo Equivalencia
6. Si tenemos una letra de cambio a pagar a dos meses vista
   1. Se pagará dos meses después de la fecha de la factura
   2. Se pagará dos meses después de la fecha del acepto
   3. Se pagará dos meses después de la fecha del aval
   4. Se pagará dos meses después de la fecha de libramiento
7. En las compras por punto de pedido
   1. Se realiza un pedido cuando el stock llega a un nivel determinado previamente
   2. Se realiza un pedido cuando el stock llega a un precio determinado previamente
   3. Se realiza cuando los precios de mercado están más bajos de lo habitual
   4. Dependiendo de lo que hayamos establecido en la empresa, todas pueden ser ciertas
8. Un Rappel es un
   1. Descuento por volumen de compra
   2. Descuento comercial
   3. Descuento por pronto pago
   4. Todas son correctas
   5. Todas son falsas
9. Según la ley cambiaria, un cheque emitido y pagadero en España deberá ser presentado a su pago en un plazo de
   1. 10 días naturales
   2. 15 días naturales
   3. 20 días naturales
   4. 30 días naturales
10. La fiabilidad va a ser un criterio de selección cuando hablamos de
    1. Cualquier proveedor
    2. Proveedor relacional
    3. Proveedor tradicional
    4. Proveedor colaborador
11. De las siguientes materias, cual no se incorporaría a las políticas de Responsabilidad Social Corporativa
    1. Lealtad en los negocios
    2. Medio ambiente
    3. Transparencia
    4. Condiciones comerciales
    5. Condiciones laborales
12. Si queremos encontrar un proveedor con certificación de calidad de los productos que suministran, buscaremos que tengan certificado
    1. ISO 50001
    2. ISO 27001
    3. ISO 9001
    4. ISO 7001
13. Los modelos de gestión de stocks en condiciones deterministas
    1. Son modelos basados en condiciones de certeza.
    2. Parten de un conocimiento exacto de la demanda.
    3. Igualmente, el tiempo de suministro es conocido también con exactitud.
    4. Todas son correctas.
    5. Todas son falsas
14. Cita los elementos reales de un contrato de compraventa
15. Una de las siguientes características, no pertenece a un contrato de suministro
    1. Se firma por un periodo de tiempo
    2. El precio es constante
    3. Obligatorio para las partes
    4. Continuidad de las entregas
    5. Todas son características
16. En un modelo de Wilson de gestión de stock, partimos de varias premisas, una de estas no es cierta
    1. La demanda del producto es conocida y homogénea
    2. Los costes unitarios de almacenamiento dependen de la cantidad almacenada
    3. No existe probabilidad de rotura de stock
    4. El plazo de entrega es constante y conocido
    5. Todas son ciertas
17. Si un artículo tiene un stock de seguridad de 30 unidades y un lote de pedido de 300
    1. El stock medio será de 165 unidades
    2. El stock medio será de 315 unidades
    3. El stock medio será de 330 unidades
    4. No tenemos datos suficientes para calcularlo
    5. Todas son falsas
18. Un nivel de servicio alto, supone
    1. Se establece cuando tenemos costes de ruptura de stock altos
    2. Supone elevar el coste de almacenamiento
    3. Satisfacer casi la totalidad de la demanda
    4. Todas son falsas
    5. Todas son ciertas
19. Una empresa industrial, no tendrá uno de estos productos
    1. Productos en curso
    2. Productos semiterminados
    3. Envases y embalajes
    4. Mercaderías
    5. Tendrá todos los anteriores
20. La demanda tiene distintos componentes, uno de estos no lo es
    1. Tendencia
    2. Estacionalidad
    3. Previsión
    4. Variaciones accidentales
    5. Todas son componentes de la demanda
21. Podremos relacionar dos tablas en Access, si…
    1. Ambas tablas tienen que tener el mismo tipo de datos
    2. Ambas tablas tienen que tener campos relacionales
    3. Ambas tablas deben tener campos clave
    4. Ambas tablas deben tener datos numéricos
    5. Ambas tablas deben tener formularios
22. Entre dos tablas de la misma base de datos de Access (dime cual es falsa)
    1. Se pueden hacer directamente relaciones varios a varios
    2. Se pueden hacer directamente relaciones 1 a varios
    3. Se pueden hacer directamente relaciones 1 a 1
    4. Todas las anteriores son verdaderas
23. Sistemas de almacenamiento JIT (Just In Time) están basados en
    1. Sistemas Pull
    2. Sistemas Push
    3. Sistemas Push & Pull
    4. Sistemas de desarrollo Krantan
24. De las siguientes sentencias, una es falsa. Mediante el Método PERT-CPM para planificar proyectos podemos estudiar
    1. Las actividades críticas del proyecto
    2. Las actividades ineludibles del proyecto
    3. Las actividades que tienen holgura
    4. El tiempo necesario para realizar un proyecto
    5. Todas las anteriores son verdaderas
25. Una estas variables no pertenece al diseño de un MRP (Material Requirement Planning)
    1. Necesidades brutas
    2. Puntos de pedido
    3. Sock de Seguridad
    4. Necesidades netas
    5. Recepciones programadas

**PARTE PRÁCTICA (2 puntos)**

Una empresa tiene los siguientes datos de los últimos doce meses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Periodo | Demanda xi | xi2 |
| 1 | 550 | 302.500 |
| 2 | 590 | 348.100 |
| 3 | 570 | 324.900 |
| 4 | 550 | 302.500 |
| 5 | 500 | 250.000 |
| 6 | 540 | 291.600 |
| 7 | 610 | 372.100 |
| 8 | 550 | 302.500 |
| 9 | 560 | 313.600 |
| 10 | 570 | 324.900 |
| 11 | 510 | 260.100 |
| 12 | 540 | 291.600 |
|  |  |  |
| Total | 6.640 | 3.684.400 |

1. Si tiene fijado un Punto de pedido es 587 Unidades, ¿Cuál será la probabilidad de que se produzca una rotura de Stock?
2. ¿Cuál será el punto de pedidio si fija un nivel de servicio del 85%?
3. ¿Cuál será el stock de seguridad para un nivel de servicio del 95%?

Tabla de probabilidades de la distribución normal

