

Anexo II

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-22

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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
<p>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).</p>
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - 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

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

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- 1.- En la cadena de suministro se producen flujos de
 - a. De inversión
 - b. Mayoristas
 - c. Proveedores
 - d. Monetarios
 - e. Todas son ciertas
 - f. Todas son falsas
- 2.- En una cadena de suministro eficaz, nos encontramos como principal objetivo
 - a. La capacidad de respuesta
 - b. La optimización de los recursos
 - c. Todas son correctas
 - d. El aprovechamiento de la capacidad
 - e. La reducción de inventarios en toda la cadena
- 3.- Cual de éstas no es una prioridad competitiva para la empresa
 - a. Plazos de entrega
 - b. Coste
 - c. Flujo de materiales
 - d. Calidad
- 4.- En una factura de pimientos en lata, nuestro proveedor nos realiza y cobra el transporte, dicho transporte tributará un IVA de:
 - a. 10% al igual que cualquier producto envasado
 - b. 21% al igual que cualquier transporte
 - c. Tributará 21% IVA + 5,2% Recargo Equivalencia

- d. No tributa IVA, es un gasto suplido
- 5.- Según la ley cambiaria, un cheque emitido y pagadero en España deberá ser presentado a su pago en un plazo de
 - a. 30 días naturales
 - b. 20 días naturales
 - c. 15 días naturales
 - d. 10 días naturales
- 6.- Si tenemos una letra de cambio a pagar a dos meses vista
 - a. Se pagará dos meses después de la fecha de la factura
 - b. Se pagará dos meses después de la fecha del aval
 - c. Se pagará dos meses después de la fecha del acepto
 - d. Se pagará dos meses después de la fecha de libramiento
- 7.- Un Rappel es un
 - a. Descuento comercial
 - b. Descuento por pronto pago
 - c. Descuento por volumen de compra
 - d. Todas son falsas
 - e. Todas son correctas
- 8.- Una de las siguientes afirmaciones no es correcta. Un objetivo de la función logística, es hacer llegar el producto al cliente
 - a. En el momento en que lo demande
 - b. Al precio al que lo demande
 - c. En la cantidad en la que lo demande
 - d. En el lugar en el que lo demande
- 9.- En las compras por punto de pedido
 - a. Se realiza un pedido cuando el stock llega a un precio determinado previamente
 - b. Se realiza cuando los precios de mercado están más bajos de lo habitual
 - c. Se realiza un pedido cuando el stock llega a un nivel determinado previamente
 - d. Dependiendo de lo que hayamos establecido en la empresa, todas pueden ser ciertas

- 10.-** Cita los elementos reales de un contrato de compraventa
- 11.-** Si queremos encontrar un proveedor con certificación de calidad de los productos que suministran, buscaremos que tengan certificado
- a. ISO 9001
 - b. ISO 50001
 - c. ISO 27001
 - d. ISO 7001
- 12.-** La fiabilidad va a ser un criterio de selección cuando hablamos de
- a. Cualquier proveedor
 - b. Proveedor relacional
 - c. Proveedor colaborador
 - d. Proveedor tradicional
- 13.-** De las siguientes materias, cual no se incorporaría a las políticas de Responsabilidad Social Corporativa
- a. Lealtad en los negocios
 - b. Condiciones comerciales
 - c. Medio ambiente
 - d. Transparencia
 - e. Condiciones laborales
- 14.-** Una de las siguientes características, no pertenece a un contrato de suministro
- a. Se firma por un periodo de tiempo
 - b. Obligatorio para las partes
 - c. Continuidad de las entregas
 - d. El precio es constante
 - e. Todas son características
- 15.-** Los modelos de gestión de stocks en condiciones deterministas
- a. Son modelos basados en condiciones de certeza.
 - b. Parten de un conocimiento exacto de la demanda.
 - c. Igualmente, el tiempo de suministro es conocido también con exactitud.

- d. Todas son falsas
- e. Todas son correctas.

16.- La demanda tiene distintos componentes, uno de estos no lo es

- a. Previsión
- b. Tendencia
- c. Estacionalidad
- d. Variaciones accidentales
- e. Todas son componentes de la demanda

17.- Si un artículo tiene un stock de seguridad de 30 unidades y un lote de pedido de 300

- a. No tenemos datos suficientes para calcularlo
- b. El stock medio será de 165 unidades
- c. El stock medio será de 315 unidades
- d. El stock medio será de 330 unidades
- e. Todas son falsas

18.- Un nivel de servicio alto, supone

- a. Satisfacer casi la totalidad de la demanda
- b. Se establece cuando tenemos costes de ruptura de stock altos
- c. Supone elevar el coste de almacenamiento
- d. Todas son falsas
- e. Todas son ciertas

19.- En un modelo de Wilson de gestión de stock, partimos de varias premisas, una de estas no es cierta

- a. No existe probabilidad de rotura de stock
- b. La demanda del producto es conocida y homogénea
- c. Los costes unitarios de almacenamiento dependen de la cantidad almacenada
- d. El plazo de entrega es constante y conocido
- e. Todas son ciertas

20.- Una empresa industrial, no tendrá uno de estos productos

- a. Productos en curso
- b. Mercaderías
- c. Productos semiterminados

- d. Envases y embalajes
- e. Tendrá todos los anteriores

21. - Una estas variables no pertenece al diseño de un MRP (Material Requirement Planning)

- a. Necesidades brutas
- b. Sock de Seguridad
- c. Necesidades netas
- d. Puntos de pedido
- e. Recepciones programadas

22. - Entre dos tablas de la misma base de datos de Access (dime cual es falsa)

- a. Se pueden hacer directamente relaciones 1 a 1
- b. Se pueden hacer directamente relaciones 1 a varios
- c. Se pueden hacer directamente relaciones varios a varios
- d. Todas las anteriores son verdaderas

23. - De las siguientes sentencias, una es falsa. Mediante el Método PERT-CPM para planificar proyectos podemos estudiar

- a. Las actividades críticas del proyecto
- b. Las actividades que tienen holgura
- c. Las actividades ineludibles del proyecto
- d. El tiempo necesario para realizar un proyecto
- e. Todas las anteriores son verdaderas

24. - Podremos relacionar dos tablas en Access, si...

- a. Ambas tablas deben tener campos clave
- b. Ambas tablas tienen que tener el mismo tipo de datos
- c. Ambas tablas tienen que tener campos relacionales
- d. Ambas tablas deben tener datos numéricos
- e. Ambas tablas deben tener formularios

25. - Sistemas de almacenamiento JIT (Just In Time) están basados en

- a. Sistemas Push
- b. Sistemas Pull
- c. Sistemas Push & Pull
- d. Sistemas de desarrollo Krantan

PARTE PRÁCTICA (2 puntos)

Una empresa tiene los siguientes datos de los últimos doce meses

Periodo	Demanda x_i	x_i^2
1	545	297.025
2	590	348.100
3	570	324.900
4	550	302.500
5	510	260.100
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	530	280.900

Total	6.635	3.678.325
-------	-------	-----------

- a) Si tiene fijado un Punto de pedido es 595 Unidades, ¿Cuál será la probabilidad de que se produzca una rotura de Stock?
- b) ¿Cuál será el punto de pedido si fija un nivel de servicio del 80%?
- c) ¿Cuál será el stock de seguridad para un nivel de servicio del 92%?

Tabla de probabilidades de la distribución normal

z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,99653	0,99664	0,99674	0,99683	0,99693	0,99702	0,99711	0,99720	0,99728	0,99736
2,8	0,99744	0,99752	0,99760	0,99767	0,99774	0,99781	0,99788	0,99795	0,99801	0,99807
2,9	0,99813	0,99819	0,99825	0,99831	0,99836	0,99841	0,99846	0,99851	0,99856	0,99861
3,0	0,99865	0,99869	0,99874	0,99878	0,99882	0,99886	0,99889	0,99893	0,99896	0,99900
3,1	0,99903	0,99906	0,99910	0,99913	0,99916	0,99918	0,99921	0,99924	0,99926	0,99929
3,2	0,99931	0,99934	0,99936	0,99938	0,99940	0,99942	0,99944	0,99946	0,99948	0,99950
3,3	0,99952	0,99953	0,99955	0,99957	0,99958	0,99960	0,99961	0,99962	0,99964	0,99965
3,4	0,99966	0,99968	0,99969	0,99970	0,99971	0,99972	0,99973	0,99974	0,99975	0,99976
3,5	0,99977	0,99978	0,99978	0,99979	0,99980	0,99981	0,99981	0,99982	0,99983	0,99983
3,6	0,99984	0,99985	0,99985	0,99986	0,99986	0,99987	0,99987	0,99988	0,99988	0,99989
3,7	0,99989	0,99990	0,99990	0,99990	0,99991	0,99991	0,99992	0,99992	0,99992	0,99992
3,8	0,99993	0,99993	0,99993	0,99994	0,99994	0,99994	0,99994	0,99995	0,99995	0,99995
3,9	0,99995	0,99995	0,99996	0,99996	0,99996	0,99996	0,99996	0,99996	0,99997	0,99997
4,0	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99997	0,99998	0,99998	0,99998	0,99998