



Anexo 5

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Orden 3743/2019, de 19 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: (1) TCPM01	Denominación completa del título: (1) TÉCNICO EN CONFECCIÓN Y MODA
Clave o código del módulo: (1) 02	Denominación completa del módulo profesional: (1) CORTE DE MATERIALES

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>Será necesario estar en posesión del DNI de la prueba para comprobación. Prohibido el uso del móvil.</p> <p>La prueba se desarrollará en un tiempo máximo de 3 horas, y se dividirá en una parte teórica práctica y una práctica.</p> <p>Primero se realizará la prueba práctica y 25 minutos antes de la finalización se realizará la prueba teórica práctica que consiste en una prueba tipo test de 30 preguntas.</p> <p>A cada aspirante se le entregará toda la documentación necesaria para la prueba.</p> <p>Se utilizará la maquinaria de corte necesaria para la prueba.</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>Ejercicio1.- (7 puntos)</p> <p>Ejercicio2.- (3 puntos)</p> <p>En el ejercicio nº1: Se valorará la ejecución del ejercicio, en tiempo, calidad y precisión en el corte de las piezas, así como el manejo, soltura con las máquinas aprovechamiento, ahorro en la realización de la marcada, así como la utilización de los EPIS propios de corte.</p>

(1) Consignense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el Anexo 3.a o 3.b de las presentes instrucciones.



CALIFICACIÓN

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

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

EJERCICIO N° 1: Camisa de caballero

- Realizar la marcada de tejido de la camisa de caballero. Prestando atención al dibujo de la prenda con el tejido simulado, en el que nos indican el centro de casado y la dirección del tejido de cuadros en cada una de sus piezas. (3 puntos).
- Realizar el extendido y corte de las marcadas anteriores en tejido de cuadros . (1,5 punto).
- Calcular el ancho de tejido, largo de marcada y el gasto de tejido en las marcadas de tejido. Rellenar la documentación técnica piezas que componen la marcada y orden de corte (2 punto).
- Realizar el paquete prenda. (0,5 puntos).



**I.E.S. SANTA
ENGRACIA**

CORTE DE MATERIALES

TEMPORADA:

MODELO:


TEJIDO:

PRESENTACIÓN DEL MODELO





Ejercicio 2.- Cada respuesta correcta suma 0,10 puntos, cada respuesta incorrecta resta

 I.E.S. SANTA ENGRACIA	CORTE DE MATERIALES	TEMPORADA:
	MODELO:	TEJIDO:
Piezas(componentes de la marcada)		
Realizado por:		



I.E.S. SANTA ENGRACIA
Madrid



I.E.S. SANTA ENGRACIA

CORTE DE MATERIALES

MODELO:**TEMPORADA:**

TEJIDO:

Piezas(componentes de la marcada)

Realizado por :



Comunidad



I.E.S. SANTA ENGRACIA



I.E.S. SANTA ENGRACIA

CODIGO :

TEMPORADA:

MODELO:

TEJIDO:

ORDEN DE CORTE:

COLOR:

TALLAS 36 38 40 42 44 46 48 50

PRENDAS:

ANCHO TEJIDO:

LARGO MARCADA:

Nº CAPAS COLCHÓN:

GASTO TOTAL DE TEJIDO:

REALIZADO POR:

FECHA:



I.E.S. SANTA ENGRACIA

CODIGO :

TEMPORADA:

MODELO:

TEJIDO:

ORDEN DE CORTE:

COLOR:

TALLAS 36 38 40 42 44 46 48 50

PRENDAS:

ANCHO TEJIDO:

LARGO MARCADA:

Nº CAPAS COLCHÓN:

GASTO TOTAL DE TEJIDO:

REALIZADO POR:

FECHA:



Ejercicio tipo test .Cada respuesta correcta suma 0,10 puntos, cada respuesta incorrecta resta 0,05 puntos, la mitad de una respuesta correcta, las preguntas no contestadas ni suman ni restan.

1.-El bies verdadero a que grados va cortado.

- A.- 35° -B.- 15° C.- 45°

2. Datos que tienen que figurar en los patrones para su identificación para realizar una marcada.

- A.-Agujas, destornilladores, hilo número de años del patrón temporada
- B.-Simetría, número de pieza, Nombre de la pieza, nombre del modelo, talla base de la prenda.
- C.- Cliente, empresa que realiza el trabajo, donde se corta y donde se confecciona.

3.-Definición de patrón.

- A.-Es la representación de una pieza mal dibujada sin ningún perfil en el patrón.
- B.-Es la representación de un diseño muy bonito para después cortarlo.
- C.-Es la representación de una pieza dibujada sobre papel o cartón ya cortada en su perfil con la identificación de la pieza.

4.-En el corte convencional se dan las siguientes fases por este orden:

- A.-Marcar, afinar extender y trocear.
- B.-Marcar, extender, trocear afinar
- C.-Marcar, trocear, entender afinar

5.-Como se representa el derecho o envés de los materiales.



A.-Derecho O-O Envés -O-

B.-Derecho -O-O- Envés O

C.-Derecho -O- Envés O-O

6.-Como se marca el principio y final de una pinza tanto en patrón o tela

A.-Piquetes principio exterior y taladro interno perforación final.

B.-Piquetes tanto en principio como al final.

C.-Taladro perforación principio y piquete al final

7.-Para marcar un patrón sobre una tela que ponemos encima para impedir que no se nos mueva mientras lo marcamos.

A.-Clavos chinchetas

B.-Pesas

C.- Martillo y tijeras

8.- Para el corte del tejido, existen tres técnicas principales.....

A.-Corte con sierra, corte con cuchillo, corte con navaja.

B.-Corte con troquel, corte con luz y corte por aire.

C.- Corte convencional, corte con troquel , corte por ordenador

9.- Preparación y extendido de tejidos, pieles y otros materiales. El extendido a caras contrapuestas....

a) El colchón de tela no es homogéneo en longitud, este sistema permite ahorro de uno de los centímetros.

b) Se usa en tejidos de pelo, el inconveniente de este sistema es que se necesita para el extendido un carro extendedor con el cabezal giratorio (180 grados).

10.- La principal ventaja del troquel de marcada entera es...



- a)... que se corta con una prensa hidráulica.
- b)...que es preciso disponer de grandes superficies y sistemas de transporte para almacenarlos.
- c)... que para fabricarlo se pueden unir troqueles de piezas sueltas.
- d)... que se suprime la realización de la marcada sobre el colchón, ofreciendo gran calidad y velocidad de corte.

11.- El sistema de corte que utiliza un haz de luz de alta intensidad y direccionalidad se denomina corte por...

- a) ...plasma.
- b) ...ultrasonidos.
- c)...láser.
- d).... cuchilla.

12.- La operación de corte que separa las piezas del colchón sin seguir los perfiles exactos de los patrones se conoce como...

- a)... afinado.
- b)...troquelado.
- c)...destrozado.
- d)...corte sencillo.

13.- En la máquina de cuchilla circular, la utilización de uno u otro diámetro de cuchilla está en función del...

- a)... largo del colchón.
- b)... grosor del colchón a destrozar.
- c)... color y estampado del tejido a cortar.
- d) ... tipo de tejido a cortar.

14.- Control de piezas cortadas. Calidad. Identificación de piezas. Señala la afirmación correcta:

- a) Depende del sistema de trabajo en el taller de confección, puede darse en dos modalidades: identificación de piezas por unidad de prenda; es decir, un paquete es una prenda, el paquete lleva una sola etiqueta e identificación por grupos de prendas, cada paquete suele dividirse en subpaquetes de componentes de las prendas.



b) Depende del sistema de corte, puede darse en dos modalidades: identificación de piezas en línea recta ; es decir, un paquete es una prenda, el paquete lleva varias prendas y etiquetas e identificación en línea múltiple, un paquete es una prenda, el paquete lleva una sola etiqueta.

15.- El estudio de la marcada consiste en...

- a) La distribución de todas las piezas o patrones que componen una o varias prendas de una o varias tallas, de distinta manera, con el objetivo de obtener el máximo aprovechamiento del tejido.
- b) La distribución parcial de las piezas o patrones que componen un modelo de una sola talla, con el objeto de obtener el máximo aprovechamiento del tejido.

16.- Para conocer el grado de aprovechamiento debemos conocer...

- a) Número de la orden de la corte y la superficie del rectángulo de la marcada.
- b) La superficie de los patrones y la superficie del rectángulo de la marcada.

17.- Estudio de marcadas. Cálculo de pietaje o rendimiento de la piel o cuero.

Señala la afirmación correcta:

- a) El cálculo del rendimiento de la piel o pietaje se realiza a partir de las piezas cortadas que se disponen sobre una lámina dimensionada en pies cuadrados y viendo las diferencias con las medidas que están señaladas en las pieles.
- b) El cálculo del rendimiento de la piel o pietaje se realiza a partir de las piezas de las piezas cortadas que se disponen sobre una lámina dimensionada en centímetros cuadrados y viendo las diferencias con las medidas que están señaladas en las pieles.

18.- Las mesas de corte con transporte por bandejas. Señala la afirmación correcta:

- a) Están ideadas para tejidos pesados y pequeñas marcadas, la zona de extendido de la mesa no tiene tablero y en su lugar se han colocado rodillos. Encima de éstos se coloca una bandeja de longitud a la marcadas a extender.
- b) Están ideadas para tejidos ligeros y marcadas grandes, en la zona del extendido de la mesa no tiene tablero y en su lugar se han colocado rodillos. Encima de éstos se coloca una bandeja de longitud a la marcadas a extender.

19.- Los portarrollos son:

- a) Dispositivos de alineación a base de carriles o sensores fotoeléctricos.



- b) Sistemas de barras verticales que soportan otras horizontales con los rollos de telas para el corte.

20.- ¿Qué riesgos pueden generarse al realizar la operación de extendido, entre otros?

- a) Golpes o aplastamiento, incendios, fatiga pos rural, atrapamiento y ruido.
- b) Golpes o dislocamientos, incendios, fatiga postural, atrapamiento y ruido.
- c) Golpes o aplastamientos, inundaciones, fatiga postural, atrapamiento y ruido.
- d) Todas las opciones son incorrectas.

21.- En el corte automático o por ordenador....

- a) Se realiza a través de una cuchilla que sigue coordenadas impuestas por un ordenador central.
- b) En este proceso, se pueden emplear diversas máquinas de corte, como pueden ser, cortadora por presión, cortadora por presión de elementos, cortadora por presión de marcada entera, cortadora por presión por presión a tela suelta y cortadora por presión de paneles.

22.- ¿Qué confiere la prevención de riesgos integrada?

- a) Todas las técnicas de seguridad aplicadas en el diseño de la máquina.
- b) Todas las técnicas de seguridad aplicadas en el construcción de la máquina.
- c) Todas las técnicas de seguridad aplicadas en la manipulación de la máquina.
- d) Todas las técnicas de seguridad aplicadas en el diseño y construcción de la máquina.

23.- En el corte de pieles. Señala la afirmación incorrecta:

- a) Las partes menos visibles de la prenda las marcaremos en aquellas partes de la del con un grano regular y uniforme.
- b) No es posible hacer colchones de varias capas siempre cortaremos las pieles una a una.
- c) Es necesario conocer como se comportan las pieles y cuales son sus características.

24.-Las perforadoras pueden ser. Señala la afirmación correcta:

- a) De perforado con punzón caliente, con punzón frío y de perforado con hilo.
- b) De perforado con punzón caliente, con punzón frío y de perforado con troquel.
- c) De perforado con punzón caliente, con aguja neumática y con láser.



25.- Indique qué soluciones se han adoptado para evitar el desplazamiento de las capas de tejido en la mesa de corte.

- a) Aplicar un tipo de corte automatizado.
- b) Efectuar el extendido de forma mecánica o con carros extendedores automáticos.
- c) Hacer colchones con espesores más reducidos.
- d) Realizar diversos taladros o perforaciones en zonas desaprovechadas de la marcada.

26.- En el corte informatizado, el cabezal de corte puede ser de varios tipos para efectuar....

- a) Corte por cuchilla, por rayo láser y por chorro de agua.
- b) Corte por cuchilla, por rayo láser, por chorro de agua y por ultrasonido.
- c) Corte por cuchilla, por rayo láser, hectográfico y por chorro de agua.

27.- Señale cuál de las expresiones es la correcta:

- a) El corte por control numérico por chorros de agua se hace gracias a la alta velocidad del chorro de agua y tiene un gran ahorro de agua.
- b) El corte por control numérico por chorros de agua se hace gracias a la alta velocidad del chorro de agua y gasta mucha agua.
- c) El corte por control numérico por láser se utiliza en pequeñas producciones.
- d) El corte por control numérico por láser no se usa en corte de materiales.

28.- ¿Cuál de estos sistemas de corte no entraría en el corte convencional?

- a) Por cuchilla vertical.
- b) Por rayo láser.
- c) Por cuchilla redonda.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

29. ¿Cuál es la mesa de corte que facilita el movimiento de prendas y extendido de tejido?

- a) La mesa neumática.
- b) La mesa de corte láser.
- c) La mesa de corte a chorros de agua.
- d) La mesa de corte con cuchilla vertical.

30.- ¿Cómo se puede evitar el riesgo de aplastamiento por caída del rollo de tejido?

- a) Cogiendo un rollo de tejido pequeño.
- b) Cogiendo el rollo de tejido entre dos operarios.
- c) Respetando el peso indicado del portarollos.
- d) Utilizando un portarollos externo.



**Comunidad
de Madrid**



I.E.S. SANTA ENGRACIA
Madrid