Osakidetza



OFICIAL/A COSTURA

PREGUNTAS

1.- ¿Qué tres tecnologías se usan actualmente en la sección de corte?

a) Corte manual, corte por láser y corte por presión de agua.
b) Corte con tijera, corte con cúter y corte por troquel.
c) Corte convencional, corte por presión y corte informatizado.
d) Corte convencional, corte automático y corte robótico.

2.- En las mesas de extendido, ¿para qué se utiliza la corriente de aire en sentido vertical descendente?

a) Compactar el colchón de telas.
b) Secar el tejido rápidamente.
c) Mover el colchón de telas con poco esfuerzo.
d) Enfriar las telas rápidamente.

3.- ¿Para qué tipo de espesores es recomendable la máquina de corte manual de disco?

a) Espesores medios.
b) Espesores grandes.
c) Espesores pequeños.
d) a) b) y c) no son correctas.

4.- En el corte a la cinta, ¿cuál es el ancho aproximado del fleje metálico afilado?

a) 1 cm.
b) 0,5 cm.
c) 2 cm.
d) 5 mm.

5.- ¿Cuáles son las tres formas de cortado que presenta el sistema de corte por presión en base a concepciones distintas del troquelado?

a) De disco, de cuchilla y de láser.
b) De pieza suelta, de marcada entera y de tela suelta.
c) De bloque, de lámina y de rollo.
d) Manual, semiautomático y automático.



6.- En la técnica de corte por rayo láser, ¿qué anchura tiene la línea de corte que se obtiene?

a) 0,10 a 0,20 mm.
b) 0,25 a 0,60 mm.
c) 1 mm exacta.
d) 0,7 a 0,9 mm.

7.- El consumo de agua en la técnica de corte por chorro de agua :

a) Muy elevado.
b) Moderado.
c) Poco importante.
d) a) b) y c) no son correctas.

8.- En el cosido a máquina debe de estar bien regulada la tensión del hilo. ¿Qué ocurre si se tensa demasiado el hilo superior?

a) Se producen frunces y puntadas muy frágiles.
b) La aguja se rompe inmediatamente.
c) Se forma una costura floja y endeble.
d) a) b) y c) son correctas.

9.- ¿Cuál es la función del acerico?

a) Guardar las bobinas de hilo de forma ordenada.
b) Tener siempre a mano los alfileres.
c) Proteger los dedos al empujar la aguja a través de telas gruesas.
d) Afilar las tijeras mediante la fricción junto a su relleno.

10.- En cuanto al grosor de las agujas para labores de costura, ¿qué numeración corresponde a las más finas?

a) 1.
b) 5.
c) 10.
d) 12.

11.- Una tela se define como un cruce de hilos. ¿Cuál es el hilo de urdimbre?

a) El que se pasa a lo ancho al tejer.
b) El que se extiende a lo largo al tejer.
c) El que se teje a 45º.
d) El hilo de bordar.



12.- En la definición de los ligamentos de tejido, ¿qué es el "curso"?

a) La dirección diagonal de la sarga.
b) El borde del tejido que no se deshilacha.
c) La mínima cantidad de puntos de ligamento de una muestra.
d) El número de hilos por centímetro cuadrado.

13.- ¿Cómo se distinguen visualmente los ligamentos tipo "Sarga"?

a) Por presentar un aspecto de tablero de ajedrez.
b) Por ser brillantes en el haz y mates en el envés.
c) Por las líneas de remetido que atraviesan el tejido.
d) Por ser mate en el haz y brillante en el envés.

14.- ¿Qué caracteriza a los ligamentos de sarga frente a los de tafetán?

a) Los de sarga son más rígidos y ásperos.
b) Los de sarga tienen mejor caída, son más suaves al tacto y más calientes.
c) Los de sarga son más baratos de producir.
d) Los de sarga siempre son de color blanco.

15.- ¿Qué criterio se debe seguir al escoger el color de los hilos respecto a la tela?

a) Se debe escoger el color de los hilos exactamente del mismo tono que la tela.
b) Se debe escoger el color de los hilos un poco más claro que el de la tela.
c) Se debe escoger el color de los hilos un poco más oscuro que el de la tela.
d) Se debe escoger el color de los hilos un poco más brillante que el de la tela.

16.- ¿Para qué tipo de labores se considera "muy adecuado" el hilo de algodón debido a su gran flexibilidad?

a) Para coser botones y ojales en tejidos gruesos.
b) Para labores delicadas en soportes ligeros.
c) Para costuras de decoración en soportes pesados.
d) Para artículos de deporte y bricolaje.

17.- En relación a la propiedad de la "finura" de un tejido, si nos encontramos con un hilado de "20 tex", ¿qué información técnica se indica según el sistema universal de titulación?

a) Indica que el diámetro de la fibra es exactamente de 20 milímetros.
b) Indica que el hilo tiene una resistencia a la tracción de 20 kg por milímetro cuadrado.
c) Indica que 1.000 metros de ese hilado tienen un peso de 20 gramos.
d) Indica que el hilo puede estirarse hasta 20 veces su longitud original.



18.- ¿Qué relación existe entre el "índice de irregularidad Uster" y el valor del material textil?

a) Cuanto más alto sea el índice de irregularidad Uster, más valioso es el material debido a su textura rústica.
b) El valor del material no depende del índice de irregularidad Uster, sino del color y la flexibilidad.
c) Cuanto más bajo sea el índice de irregularidad Uster, más valioso es el material.
d) El índice de irregularidad Uster debe mantenerse siempre en un 65% para que el material sea considerado de alta calidad.

19.- ¿Qué nombre recibe el proceso mediante el cual se aprovecha el "poder filtrante" de las fibras, para obtener fieltros sin necesidad de hilatura ni tisaje?

a) Fotónica.
b) Recuperación elástica.
c) Batanado.
d) Titulación directa.

20.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a la seda?

a) Los hilos del capullo tienen una longitud total de 3500-4500 m, pero solo se devanan de 500-700 m para constituir la seda de primera calidad.
b) La seda es una excelente conductora del calor y la electricidad debido a su alto contenido en fibroína.
c) Los álcalis, como la sosa y la potasa cáustica, son necesarios para blanquearla sin dañar su estructura.
d) La fibra de seda se caracteriza por su baja resistencia y poca elasticidad.

21.- Teniendo en cuenta las características de las fibras de polipropileno, poliuretano y fluoretileno , señale la afirmación correcta:

a) El "Teflón" es una marca conocida de fibras de poliuretano que destaca por su enorme elasticidad en prendas de corsetería.
b) Las fibras de polipropileno, cuya marca más conocida es Merklón, se emplean en tapicerías, artículos industriales y prendas de trabajo.
c) Lo más importante de las fibras de poliuretano es su baja elasticidad ya que se obtienen de hidrocarburos.
d) Las marcas Lycra y Vyrene pertenecen al grupo de las fibras de fluoretileno.

22.- ¿Cómo se realiza el patronaje en un sistema convencional de diseño?

a) Se realiza utilizando un software especializado de patronaje.
b) Se realiza directamente sobre un formato de papel dibujando a mano.
c) Se realiza con realidad virtual, aumentada o mixta, utilizando un papel hectográfico.
d) a) b) y c) no son correctas.



23.- ¿Qué posibilidades ofrece el patronaje informático respecto al convencional?

a) El patronaje informático permite diseñar el patrón modelo, mediante la introducción de diferentes parámetros que nos solicita el programa.
b) No hay diferencias, ya que de momento no se ha desarrollado un software informático que introduciendo parámetros concretos diseñe el patrón.
c) El patronaje informático no requiere la introducción de información alfanumérica ya que el programa lo genera.
d) a) b) y c) no son correctas.

24.- Cuáles son los objetivos, a la hora de realizar una marcada.

a) Obtener el menor gasto posible de tejido.
b) Controlar el porcentaje de desperdicio.
c) Facilitar el trabajo al cortador, al reducir los tiempos de corte.
d) a) b) y c) son correctas.

25.- ¿Por qué se deben sumar aproximadamente cuatro centímetros a la medida del contorno del pecho?

a) Se sumará siempre cuatro centímetros para corregir los errores de medición.
b) Para que la prenda quede holgada.
c) Para reducir el tamaño de la prenda final, en función de la elasticidad del tejido.
d) Para patronar sólo la mitad del patrón y poder duplicarlo después.

26.- ¿De los factores que se indican a continuación cuál NO influye en la cantidad de tela necesaria para confeccionar una prenda?

a) El tipo de estampado que tenga el género.
b) El modelo que se desee confeccionar.
c) Las dimensiones del patrón.
d) La máquina de coser a utilizar.

27.- En el método convencional, ¿cuál es la mejor forma para calcular la cantidad de tela que se va a necesitar?

a) A través de un probador virtual.
b) Se colocarán a lo largo de la mesa, todos los patrones del modelo extendidos uno junto a otro.
c) No es necesario medir la tela para cortar los patrones.
d) La mejor forma para calcular la cantidad de tela a utilizar es el uso de un software especializado.



28.- Identifica las ventajas del sistema de marcadas informático.

a) Facilita la realización de prototipos por el bajo consumo de tejido que esta operación conlleva, ya que permite modificar libremente las señales de identificación.
b) Facilita el cosido automático de las prendas y elimina el uso del marcador.
c) Permite conocer el porcentaje de tejido aprovechado, reproducir la marcada en el plotter y enviarla al cabezal de corte.
d) Permite calibrar el plotter para ganar calidad en el acabado final de las prendas.

29.- ¿Qué factores condicionan la distribución de patrones para el trazado de una marcada?

a) Las características del material que se va cortar, si tiene pelo o tornasol.
b) El sistema de corte a utilizar.
c) Tamaño de los patrones y el número de tallas a cortar.
d) a) b) y c) son correctas.

30.- ¿Qué tipo de papel se puede utilizar en la reproducción manual de una marcada?

a) Papel crespón para facilitar la visión del marcado.
b) Papel heliográfico termoadhesivo.
c) Papel de horno por su gran tolerancia al calor que se desprende en este proceso.
d) Papel kruft por su gran resistencia.

31.- ¿Por qué la cinta métrica debe estar tensada en algunos puntos al tomar medidas corporales?

a) Para que la prenda quede suelta y cómoda.
b) Para que la prenda quede sujeta y adaptada al cuerpo.
c) Si el patrón se hace correctamente no importa cómo se tomen las medidas.
d) Para reducir el consumo de tela.

32.- ¿Por dónde se debe medir el contorno del cuello?

a) Por la parte más alta del cuello, cerca de la mandíbula.
b) Por la parte más baja, donde se une con los hombros.
c) Por su lateral, mediremos la distancia que hay del extremo inferior del cuello hasta el extremo superior del cuello.
d) A la mitad de su altura, para asegurarnos que la prenda no quede muy ajustada.

33.- ¿Cuál es el papel más adecuado para facilitar el trazado de patrones manuales?

a) Papel de colores, para identificar fácilmente los distintos patrones.
b) Papel térmico, que no se rompa con facilidad.
c) Papel blanco y transparente, que permita calcar el diseño.
d) Papel carbón de transferencia.



34.- ¿Cuál es la manera correcta para tomar la medida del tiro?

a) Se toma colocando la cinta métrica centrada en la cintura, por debajo del ombligo, pasándola por las piernas y bajándola hasta el centro de la espalda, a la altura de la cintura.
b) Se toma colocando la cinta métrica centrada en la cintura, por encima del ombligo, pasándola entre las piernas y subiéndola hasta el centro de la espalda, a la altura de la cintura.
c) Se toma colocando la cinta métrica a la altura de la cintura y por el exterior de la cadera hasta la altura que interese.
d) Se toma midiendo el largo exterior de la pierna y se le resta el largo de la entrepierna.

35.- ¿En qué consiste el estudio o rendimiento de la marcada?

a) En dibujar diseños decorativos sobre la prenda terminada.
b) En distribuir los distintos patrones de una prenda teniendo en cuenta las señales de identificación para obtener el máximo de rendimiento del tejido.
c) En cortar el tejido sin considerar sus dimensiones, y priorizando el desperdicio.
d) En calcular detalladamente el coste real de producción de un modelo, desglosando la materia prima, mano de obra y gastos de fabricación.

36.- ¿Con qué intención se corta la tela al hilo o a contrahilo?

a) Para obtener mayor elasticidad en el tejido.
b) Para ahorrar más o menos tela según la disposición.
c) Para cambiar el color del tejido.
d) Para aumentar el grosor de la tela.

37.- ¿Qué característica se obtiene al cortar una pieza de tela al bies?

a) Brillo.
b) Resistencia.
c) Elasticidad.
d) a) b) y c) son correctas.

38.- ¿Cuál es una desventaja del método convencional a la colocación manual de patrones?

a) Elimina totalmente los desperdicios.
b) No permite medir el largo total.
c) Produce retales por encajes incorrectos.
d) a) b) y c) son correctas.



39.- Una vez cortadas las piezas de telas, además de repasarlas, ¿qué más se debe hacer para facilitar la manipulación y el trabajo de costura?

a) Numeración de piezas, identificar los paquetes y empaquetarlos.
b) Planchar las piezas para evitar que tengan arrugas.
c) Colgarlas por tamaños.
d) a) b) y c) son correctas.

40.- ¿Cuál es la función de la temperatura en el proceso de termofijado de entretelas?

a) Refrigerar la tela antes de aplicar la resina.
b) Ablandar y permitir que la resina fluya.
c) Hacer que la tela se encoja.
d) Endurecer el tejido.

41.- ¿Por qué se aplica presión durante el termofijado de entretelas?

a) Para enfriar la resina rápidamente.
b) Para forzar que la resina ablandada penetre en la tela base.
c) Para aumentar el tamaño de la tela base.
d) Para eliminar la humedad en la tela base.

42.- ¿Cuál es el objetivo del enfriado en el termofijado de entretelas?

a) Solidificar y estabilizar la nueva estructura de la tela.
b) Aumentar la fluidez de la resina.
c) Reducir la presión aplicada.
d) Ablandar la tela nuevamente.

43.- Las resinas empleadas en las entretelas termoadhesivas son resinas sintéticas termoplásticas. De las siguientes afirmaciones cuál es la correcta.

a) La temperatura de fusión de la resina debe estar por encima de la temperatura en la que se altere el color del género exterior y debe alcanzar un cierto valor para asegurar una buena adhesión al género.
b) En ocasiones es necesario superar la temperatura de fusión del género para conseguir una buena adhesión.
c) No es necesario una temperatura adecuada de fusión de la resina.
d) a) b) y c) no son correctas.

44.- En el procedimiento por huecograbado, ¿cómo se calienta la tela?

a) Pasando alrededor de cilindros de acero calentados.
b) Mediante aire caliente únicamente.
c) Sumergiendola en agua caliente.



d) Por rayos ultravioleta.

45.- ¿Qué hace el polvo termoplástico en el procedimiento por huecograbado?

a) Se evapora sobre la superficie de la tela
b) Se oprime contra la entretela caliente y se funde sobre la superficie.
c) Cubre la tela creando una membrana en la superficie sin fundirse.
d) Reacciona químicamente con la tela para tintarla.

46.- En el procedimiento por punto pasta, ¿cómo se distribuye el pegamento acuoso?

a) Se bombea por una rasqueta hueca hacia el interior de la plantilla tamiz rotativa perforada.
b) Se rocía con aire comprimido hacia el exterior de la plantilla rotativa perforada.
c) Se mezcla con agua y se deja caer libremente.
d) a) b) y c) no son correctas.

47.- ¿A qué temperatura se seca el adhesivo en el procedimiento por punto pasta?

a) 100-120 °C.
b) 150-170 °C.
c) 200-220 °C.
d) Solo a temperatura ambiente.

48.- ¿En qué tipos de tejidos se utiliza el recubrimiento por punto pasta?

a) Algodón, lino, tafetán.
b) Poliamida, algodón y lana.
c) Solo en tejidos sintéticos.
d) Tejidos de seda y terciopelo únicamente.

49.- ¿Cómo es el proceso de las prensas con operaciones simultáneas de termofijado?

a) Continuo combinando el número de bandejas y el movimiento de desplazamiento.
b) Semicontinuo combinando o bien el número de bandejas, el movimiento de desplazamiento o el tiempo de actuación.
c) Manual, sin uso de bandejas ni carrusel.
d) Semiautomático, con movimientos de desplazamiento realizados por prensa hidráulica.

50.- ¿Qué características tienen en común las prensas de bandeja deslizante, prensa de carrusel y prensa de cinta movida a intervalos?

a) Realizan operaciones de huecograbado por pasta.



b) Realizan operaciones simultáneas de termofijado.
c) Realizan operaciones de termofijado secuencialmente.
d) Funcionan únicamente con vapor.

51.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO corresponde a un proceso de prensa con operaciones simultáneas de termofijado?

a) Prensa de carrusel.
b) Prensa de bandeja deslizante.
c) Prensa de cinta movida a intervalos.
d) Prensa hidráulica manual.

52.- ¿Qué sistema se utiliza para transportar y mantener posicionados los materiales en las máquinas de termofijado?

a) Sistema de rodillos formado por tres cintas sin fin, una inferior, una superior y una intermedia.
b) Sistema conveyor formado por dos cintas sin fin, una inferior para transporte y una superior para asegurar el posicionamiento.
c) Sistema convoy formado por dos bandejas deslizantes manuales.
d) Sistema de rodillos combinados con presas de carrusel.

53.- Identifica la función del forro en chaquetas, faldas o abrigos gruesos.

a) Evitar que el género se pegue al cuerpo.
b) Evitar que la piel se resienta del tacto de determinadas fibras textiles.
c) Evitar que las fibras se deformen y se deterioren con el uso.
d) a) b) y c) son correctas.

54.- ¿Cuál de las siguientes operaciones NO forma parte de los trabajos manuales de preparación del material tras el corte?

a) Repaso de piezas cortadas.
b) Numeración de piezas.
c) Control de presión.
d) Identificación de paquetes.

55.- En el proceso de termofijado, ¿qué componente garantiza la estabilización definitiva de la nueva estructura formada entre entretela y tejido?

a) El enfriado.
b) El tiempo.
c) La presión.
d) La temperatura.



56.- ¿Qué factor relacionado con la resina influye directamente en su capacidad de penetración en el género?

a) La temperatura ambiente del taller.
b) La viscosidad.
c) El número de tallas del modelo.
d) a) b) y c) son correctas.

57.- Desde el punto de vista funcional, ¿cuál es una diferencia esencial entre un forro bajo tejido ligero y uno bajo tejido grueso?

a) En tejidos gruesos evita transparencias y aporta cuerpo, mientras que en ligeros facilita el deslizamiento y protege la piel.
b) En tejidos ligeros aporta transparencia y cuerpo, mientras que en gruesos evita el deslizamiento y protege la piel.
c) En tejidos ligeros evita transparencias y aporta cuerpo, mientras que en gruesos facilita el deslizamiento y protege la piel.
d) En tejidos gruesos aporta transparencia y cuerpo, mientras que en ligeros evita el deslizamiento y protege la piel.

58.- ¿Qué elementos debe llevar el forro para que respete, tanto la amplitud de la prenda de vestir como su movimiento?

a) Márgenes de costura amplios y reforzados.
b) Acabados invisibles y entretelas elásticas.
c) Pinzas, fruncidos y volúmenes necesarios.
d) a) b) y c) no son correctas.

59.- ¿Cómo varía el ancho del dobladillo según el tipo de tela?

a) Es siempre igual, sin importar el tipo de tela.
b) Es estrecho en telas transparentes y un poco más ancho en el resto de telas.
c) Es más ancho en telas finas y más estrecho en telas gruesas.
d) Depende únicamente del largo de la prenda.

60.- ¿Cuál es la diferencia entre un dobladillo visible u oculto?

a) El dobladillo visible se cose a punto escondido; el dobladillo oculto lleva los cantos rematados con costura o sobrehilado.
b) El dobladillo oculto se cose a punto escondido; el dobladillo abierto lleva los cantos rematados con costura o sobrehilado.
c) El visible se hace solo en pantalones y el oculto en faldas.
d) No hay diferencia, ambos se cosen igual.



61.- ¿Qué operaciones se efectúan generalmente antes de empaquetar las piezas cortadas?

a) Lavado y planchado.
b) Termofijado de entretelas y sobrehilado de piezas.
c) Etiquetado y embolsado.
d) Zurcido y repaso.

62.- Una vez cortadas las piezas de telas, para facilitar la manipulación y el trabajo de costura, ¿cuál de las siguientes opciones NO se menciona como un trabajo manual de preparación del material?

a) Repaso de las piezas cortadas.
b) Numeración de piezas.
c) Planchado de piezas.
d) Empaquetado.

63.- Si una tara en el tejido cae en una parte crítica de la prenda, ¿qué se debe hacer?

a) Disimular con un bordado.
b) Rechazar la pieza.
c) Venderla como saldo.
d) Ignorarla si es pequeña.

64.- ¿En qué caso se efectúa la operación de numeración de piezas?

a) Cuando se trabaja con corte láser.
b) Cuando se trabaja con paquete unitario.
c) Cuando se trabaja con paquete múltiple.
d) Cuando las telas son estampadas.

65.- ¿Qué dato NO se menciona como necesario para identificar un paquete simple?

a) Modelo.
b) Talla.
c) Cliente.
d) Color.

66.- ¿Qué datos debe consignar cada hoja de ticket que indica la sucesión de fases que debe realizarse en cada paquete?

a) Procedencia, destino, fecha, hora y firma.
b) Número de unidades, modelo, fase u operación, número de paquete.
c) Prendas, precio, cliente y descuento.
d) Tela, hilo, aguja, complementos y accesorios.



67.- ¿Cuál es el objetivo técnico de la operación de "numeración" de las piezas cortadas?

a) Saber cuántas piezas se han cortado en total.
b) Facilitar el pago al operario por pieza numerada.
c) Evitar cambios de tonalidad uniendo piezas de la misma capa del extendido.
d) Identificar el modelo y la talla de la prenda.

68.- ¿Qué caracteriza las puntadas de la "clase 100"?

a) El entrelazamiento de un hilo de aguja y un hilo de la canilla.
b) El entrelazamiento de cada hilo consigo mismo.
c) La puntada que cubre el borde del tejido.
d) La puntada invisible realizada a mano.

69.- ¿En qué consiste exactamente el "orillado simple" según las definiciones de tipos de costura?

a) Mantenimiento de un borde doblado dos veces sobre sí mismo.
b) Unión de dos piezas sobre sus bordes superpuestos.
c) Mantenimiento de borde doblado una vez sobre sí mismo sobre un ancho que no sobrepase unos centímetros.
d) Protección de una pieza mediante una cinta al bies.

70.- Una puntada puede estar formada:

a) Sin la presencia de material.
b) Dentro del material.
c) A través del material.
d) a) b) y c) son correctas.

71.- ¿Cómo se define el trabajo de costura de "fruncido"?

a) Ensamblaje con perfil recto o curvo cerrado.
b) Protección de los bordes mediante cadeneta.
c) Mantenimiento de una costura de una serie de pequeñas ondulaciones perpendiculares a la costura.
d) Cosido de la rotura de una tela, juntando las piezas con puntadas ordenadas, de modo que la unión resulte disimulada.

72.- ¿Cuál es el objetivo principal de la costura de "hilvanado"?

a) Protección de los bordes mediante cadeneta o sobrehilado.
b) Mantenimiento en borde o superficie de 2 piezas en una posición a fijar definitivamente por una costura.



c) Protección de una o varias piezas (simultáneamente a su ensamblaje) mediante una pieza en los bordes a proteger.
d) Mantenimiento de una costura de una serie de pequeñas ondulaciones perpendiculares a la costura.

73.- ¿Cómo se denomina la puntada “clase 800"?

a) Puntadas de cadeneta.
b) Puntadas de sobrehilar.
c) Puntadas de recubrimiento.
d) Puntadas compuestas.

74.- ¿Cuál de las opciones hace referencia al "zurcido"?

a) Mantenimiento de una costura de una serie de pequeñas ondulaciones perpendiculares a la costura.
b) Ensamblaje de 2 o varias piezas sobre uno de sus bordes superpuestos, con un perfil recto o curvo.
c) Cosido de la rotura de una tela, juntando las piezas con puntadas ordenadas, de modo que la unión resulte disimulada.
d) Están formadas por un ribete doblado que recubre el orillo de una o más piezas y está unido a él mediante una o más filas de puntadas.

75.- ¿Qué diferencia técnica hay entre el "orillado simple" y el "orillado doble"?

a) El orillado simple se hace a mano y el orillado doble a máquina.
b) El orillado simple dobla un borde una vez sobre sí mismo y el orillado doble lo dobla 2 veces sobre sí mismo.
c) El orillado simple se aplica en tejidos de lana y el orillado doble en tejidos de seda.
d) El orillado doble dobla un borde una vez sobre sí mismo y el orillado simple lo dobla 2 veces sobre sí mismo.

76.- ¿Cuál es la diferencia fundamental entre el concepto de "costura" y el de "pespunte"?

a) La costura se realiza siempre a máquina y el pespunte siempre se realiza de forma manual.
b) La costura une dos o más piezas de material, mientras que el pespunte se utiliza para ornamentar, dar terminación a bordes o reforzar partes de la prenda.
c) Las costuras se dividen en seis grupos, mientras que los pespuntes solo se dividen en dos grupos (rectos y curvos).
d) La costura se aplica sobre el material doblado y el pespunte solo sobre el material sin doblar.



77.- ¿A qué tipo de puntada se refiere la definición: "se utiliza para proteger los bordes de las piezas cortadas y que, sin dicha costura de protección, se deshilarían fácilmente"?

a) Clase 300.
b) Clase 400.
c) Clase 500.
d) Clase 600.

78.- ¿A qué técnica de trabajo corresponde la siguiente definición: "Ensamblaje de 2 o varias piezas sobre uno de sus bordes superpuestos, con un perfil recto o curvo"?

a) Unión.
b) Fruncido.
c) Plisado.
d) Ribeteado.

79.- ¿En qué fase de la realización de una puntada, el bucle de hilo de la aguja después de que ha rodeado al hilo inferior, se suelta del mecanismo inferior de l formación de la puntada?

a) En la fase de Ajuste
b) En la fase de Conformación.
c) En la fase de Desprendimiento.
d) En la fase de Lazada.

80.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

a) Las costuras superpuestas se caracterizan por tener las piezas de material una sobre otra y unidas por una o más filas de puntadas.
b) Las costuras solapadas están superpuestas por los orillos y unidas por una o más filas de puntadas.
c) El pespunte de adorno puede estar incorporado al material de forma recta, curva o siguiendo un dibujo ornamental.
d) Las costuras planas se forman mediante un ribete doblado que recubre el orillo de una o más piezas.

81.- ¿Cuáles son las tres funciones que tiene la ropa hospitalaria?

a) Abrigo, estética y limpieza.
b) Abrigo, protección e intimidad.
c) Protección, identificación y comodidad.
d) Higiene, suavidad y resistencia.



82.- ¿Qué problema principal presenta la ropa de color a la hora de su tratamiento?

a) Se ensucia más rápido.
b) Su tacto es áspero al contacto con la piel.
c) Puede decolorarse al aplicar programas de desinfección.
d) Es más cara de fabricar.

83.- ¿Qué sales disueltas determinan principalmente la dureza del agua?

a) Sodio y Potasio.
b) Calcio y Magnesio.
c) Cloro y Hierro.
d) Sulfatos y Nitratos.

84.- ¿Qué ocurre con la ropa de quirófano de color verde durante el lavado y desinfección?

a) Se deteriora especialmente, decolorándose y aumentando su porosidad.
b) Se deteriora porque con los continuos lavados se encoge rápidamente.
c) Se deteriora especialmente, colorándose y disminuyendo su porosidad.
d) Adquiere propiedades impermeables.

85.- ¿Cuál es la diferencia entre "ropa tratada" y "ropa lavada" en cuanto al cálculo de producción?

a) La ropa tratada es la cantidad de ropa sucia que entra en la lavandería y la ropa lavada es la cantidad de ropa que se somete al proceso de lavado e higienización.
b) La ropa lavada es la cantidad de ropa sucia que entra en la lavandería y la ropa tratada es la cantidad de ropa que se somete al proceso de lavado e higienización.
c) La ropa tratada se somete más de una vez al proceso de lavado y la ropa lavada tiene mayor peso porque lleva cierto grado de humedad.
d) En la ropa lavada el peso es mayor que en la tratada, ya que es frecuente que dentro de la bolsa de ropa vayan múltiples y variados objetos.

86.- ¿Cómo se identifica el algodón mediante la prueba de combustión?

a) Arde lentamente y huele a papel quemado.
b) Se funde formando una bola negra.
c) Arde rápidamente dejando cenizas blancas.
d) No arde, solo se ennegrece.

87.- ¿De qué animal procede el mohair?

a) De la oveja merina.
b) Del conejo de Angora.
c) De la cabra.
d) Del gusano de seda.



88.- Si una prenda tiene una mancha de clorhexidina, ¿por qué no se debe usar productos clorados como la lejía?

a) Porque la mancha desaparece pero el tejido se rompe.
b) Porque la mancha toma un color amarillento que no va a desaparecer.
c) Porque la clorhexidina reacciona violentamente con el cloro.
d) Porque se vuelve tóxica.

89.- ¿Qué es exactamente la "lana apelambrada"?

a) La que se obtiene de ovejas vivas tras el esquilado de verano.
b) La que se obtiene de recortes de desperdicios de telas nuevas.
c) La que se obtiene de ovejas muertas.
d) La lana mezclada con fibras sintéticas.

90.- ¿Con qué nombre se conoce al crujido especial que se oye al comprimir la seda?

a) Cracán o grito de la seda.
b) Crujido real.
c) Grito de la oruga.
d) Chasquido fibroso.

91.- Completa la siguiente frase sobre el algodón no dañado: La resistencia en seco es:

a) Igual a la resistencia en húmedo.
b) Superior al 50% de la resistencia en húmedo.
c) Inferior al 15% de la resistencia en húmedo.
d) Doble que la resistencia en húmedo.

92.- ¿Cómo deben ser los tejidos empleados para la ropa hospitalaria y por qué?

a) Tejidos resistentes para mantener sus propiedades tras muchos ciclos de lavado.
b) Suaves al tacto, ya que cualquier aspereza podría dañar la piel con el roce.
c) Elásticos para facilitar mayor comodidad.
d) Impermeables para facilitar la limpieza.

93.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente uno de los ligamentos textiles?

a) El ligamento sarga se caracteriza por una superficie lisa y brillante, utilizándose principalmente en mantelerías adamascadas.
b) El ligamento tafetán se emplea sobre todo en toallas por su capacidad para formar bucles absorbentes.



c) El ligamento crepé se obtiene mediante el cruce regular de un hilo en un sentido y dos en el otro, aportando gran resistencia al tejido.
d) El ligamento rizo es el tipo de tejido del que están formadas las toallas.

94.- ¿Cuál es la característica principal del ligamento tafetán?

a) Produce una superficie ondulada y con relieve decorativo.
b) Es el ligamento que proporciona la máxima resistencia al tejido y se utiliza en sábanas y fundas.
c) Se forma mediante bucles que aumentan la capacidad de absorción. Se utiliza en paños de cocina.
d) Genera una superficie especialmente lisa y brillante.

95.- ¿Qué afirmación describe correctamente el ligamento sarga?

a) Es el ligamento típico de las toallas por su estructura en rizo.
b) Se caracteriza por un rizado irregular en la superficie del tejido.
c) Está formado por el cruce de un hilo en un sentido y dos en el otro.
d) Aporta mayor brillo que el resto de ligamentos básicos.

96.- En relación con el ligamento raso, señala la opción correcta:

a) Genera una superficie más lisa y brillante que otros ligamentos.
b) Se utiliza principalmente en tejidos con bucles absorbentes.
c) Produce una superficie ondulada y con relieve visible.
d) Es el ligamento más resistente debido al cruce simple de los hilos.

97.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el ligamento crepé es correcta?

a) Se forma por el cruce regular de los hilos y aporta gran brillo al tejido.
b) Produce un rizado y ondulado en la superficie del tejido y se utiliza en mantelerías.
c) Genera una superficie satinada y brillante similar al raso, aunque con mayor rigidez.
d) Se caracteriza por bucles largos y regulares que aumentan la absorción.

98.- ¿Qué se entiende por tisaje en el ámbito textil?

a) El proceso químico mediante el cual se fijan los colores a las fibras textiles.
b) El acabado final que se aplica a un tejido para mejorar su resistencia.
c) El proceso mecánico de unir o entrelazar uno o varios hilos para obtener un tejido.
d) La técnica de corte y confección previa a la fabricación de prendas.

99.- Según el sistema de fabricación, ¿qué opción describe correctamente las telas no tejidas?

a) Son tejidos formados por hilos perpendiculares y se utilizan en servilletas y sábanas.



b) Se elaboran mediante presión, temperatura y roce de las fibras textiles, obteniendo fieltro.
c) Se producen mediante el entrelazado continuo de un solo hilo, aportando gran elasticidad.
d) Se fabrican exclusivamente con ligamentos como tafetán, sarga o raso.

100.- Si un tejido se fabrica mediante el entrelazado de un solo hilo consigo mismo, ¿a qué grupo pertenece?

a) Telas no tejidas.
b) Fieltros industriales.
c) Telas de telar.
d) Géneros de punto.

101.- ¿Por qué el hilo de urdimbre debe ser más resistente que el de trama?

a) Porque durante el proceso de fabricación del tejido, se somete a una mayor torsión, lo que requiere más resistencia.
b) Porque durante el proceso de fabricación del tejido, se somete a una menor torsión, dejando al de urdimbre menos expuesto.
c) Porque el hilo de urdimbre se utiliza únicamente en tejidos decorativos y finos, que requieren mayor resistencia superficial.
d) Porque su grosor siempre es superior al de trama, independientemente de la torsión y tensión durante el tejido.

102.- Respecto a la densidad, gramaje y estabilidad dimensional de un tejido, señala la opción correcta:

a) La densidad indica el peso de un metro cuadrado de tejido y depende del número de hilos.
b) El gramaje define el porcentaje de encogimiento del tejido tras el lavado.
c) La estabilidad dimensional indica el porcentaje de encogimiento del tejido al lavado.
d) La estabilidad dimensional mide la cantidad de hilos por centímetro en un tejido.

103.- En el telar, ¿dónde se desarrollan los hilos que constituyen la urdimbre?

a) En la lanzadera.
b) En el cilindro plegador.
c) En los carretes de urdimbre.
d) En la peineta.

104.- ¿Qué caracteriza a las fibras no celulósicas hechas por el ser humano (sintéticas)?

a) Son fibras obtenidas exclusivamente de plantas, sin intervención química.



b) Son fibras cuyas materias primas provienen de la Naturaleza, pero que han sido tratadas por el ser humano.
c) Son fibras que solo pueden producirse en pequeñas cantidades.
d) Son fibras tratadas por el ser humano que no pueden modificarse en cuanto a resistencia o brillo.

105.- ¿Cuál es la única fibra de poliéster importante?

a) Tereftalato de polietileno.
b) Poliacrilonitrilo.
c) Poliamida.
d) a) b) y c) no son correctas.

106.- En relación con las desventajas de las fibras de poliéster, ¿cuál de las opciones es correcta?

a) Tienen baja retención de humedad y puede producir sensación de frío.
b) Son altamente absorbentes y siempre mantienen la temperatura corporal, evitando la sensación de frío.
c) Su densidad ligera las hace muy baratas, aunque menos resistentes al lavado.
d) No son resistentes ni estables al lavado.

107.- Teniendo en cuenta las propiedades físicas y el comportamiento del Rayón ante el lavado y la humedad, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) El rayón presenta una resistencia en seco superior a la del algodón en un 50%.
b) Su resistencia en seco es igual a la del algodón.
c) Su resistencia en húmedo es inferior a la resistencia en seco en un 50%.
d) Debido a su alta estabilidad, permite el uso de centrífugas y detergentes ácidos a altas temperaturas.

108.- Analizando las propiedades físicas y químicas de las fibras de acetato, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) Al realizar la prueba de combustión, el acetato arde rápidamente, no deja residuo y desprende un olor característico a papel quemado.
b) El acetato es insoluble en acetona, lo que le confiere una alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
c) Se identifica por combustión porque arde lentamente dejando una bolita negra que se puede aplastar con los dedos y sus gases huelen a vinagre.
d) Sus propiedades de lavado difieren totalmente de las del rayón viscosa.

109.- Según las especificaciones técnicas sobre el Nailon, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre sus tipos, identificación y mantenimiento es correcta?

a) Existen dos tipos, Nailon 6 y Nailon 6,6, que se diferencian por su punto de fusión: 215 ºC y 270 ºC respectivamente.



b) Al identificarlo mediante la llama, se quema rápidamente dejando un olor a vinagre y una ceniza negra.
c) Para su lavado se deben utilizar productos muy alcalinos, mucha acción mecánica y el uso de lejía es aconsejable.
d) El nailon es una fibra que no se raja cuando se calientan en húmedo.

110.- En el proceso de fabricación de una tela de telar, ¿cómo se denomina el aparato por donde se inserta la trama?

a) Peine.
b) Lanzadera.
c) Pasada.
d) Pasante.

111.- En la escala Hunter Lab utilizada por el espectrocolorímetro para medir la blancura de la ropa hospitalaria, ¿qué representa el valor "L" ?

a) Representa la luminosidad.
b) Representa el grado de rojo cuando el valor es positivo o el grado de verde cuando es negativo.
c) Representa el grado de amarillo cuando es positivo o el grado de azul cuando es negativo.
d) Representa el grado de blanco y se mide utilizando la norma ASTME313.

112.- Un/una técnico/a en confección debe etiquetar una prenda cuya composición es la siguiente: 42% poliéster, 39% lana, 12% algodón y un 7% de otras fibras diversas. ¿Cuál es la forma correcta y obligatoria de designar este producto?

a) Basta con indicar 42% poliéster ya que es la fibra principal del grupo de sintéticas.
b) Se deben indicar, al menos, las denominaciones y porcentajes de las dos fibras con porcentajes mayores, seguidas de las demás en orden decreciente.
c) Se puede etiquetar como "puro poliéster" porque la suma de las fibras naturales no alcanza el 50%.
d) Al no haber ninguna fibra que alcance el 85%, el producto debe etiquetarse obligatoriamente como "otras fibras" sin mencionar el poliéster ni la lana.

113.- ¿Qué diferencia fundamental existe entre la incrustación inorgánica y la orgánica en términos de su formación?

a) La inorgánica está formada por jabones insolubles que precipitan sobre la ropa, mientras que la orgánica está formada de restos de sales alcalinas procedentes de los detergentes usados en el lavado.
b) La incrustación inorgánica está formada por sales procedentes del agua con excesiva salinidad total, mientras que la incrustación orgánica está formada de productos que reaccionan con el calcio y el magnesio.
c) Ambas incrustaciones tienen el mismo origen químico y provocan el mismo nivel de desgaste prematuro, por lo que se miden con el mismo procedimiento de reflujo con disolvente.



d) La incrustación inorgánica mejora la blancura de la ropa, mientras que la orgánica disminuye la elasticidad.

114.- Atendiendo a las especificaciones de seguridad y mantenimiento del uniforme, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) El poliéster es el material recomendado para áreas donde se manejen anestésicos por su baja porosidad.
b) La ropa de quirófano, generalmente de color verde, tiene una vida útil más larga que el resto debido a los procesos especiales de desinfección que la refuerzan.
c) El diseño del uniforme debe evitar botones, pliegues o huecos para impedir la acumulación de suciedad y no debe absorber la humedad.
d) El personal puede utilizar el uniforme fuera del centro de trabajo siempre que la tarea a realizar sea urgente.

115.- En el proceso de confección-corte, costura y plancha, ¿cuál de las siguientes opciones es la correcta, respecto a la sección de costura?

a) Es la más sencilla de todas.
b) Es la que origina un mayor número de problemas técnicos derivados de la mecanización de la operación de coser.
c) Es la que no requiere la acción del operario.
d) Es la fase final antes del empaquetado.

116.- ¿A qué se denomina "puesto de trabajo"?

a) A la máquina de coser.
b) Al conjunto de la máquina de coser y la acción del operario.
c) A la mesa de corte y plancha.
d) Al laboratorio donde se analiza el material.

117.- Las puntadas tipo 200 corresponden a:

a) Puntadas de mano.
b) Puntadas de doble cadeneta.
c) Puntadas de borde sobrehilar.
d) Puntadas de recubrir.

118.- ¿Cómo se clasifican las máquinas según su forma exterior si el plano de trabajo es de forma tabular o cóncavo?

a) Planas.
b) Tubo.
c) Columna.
d) Monobloque.



119.- ¿Qué característica define a las máquinas "Monobloque"?

a) Tienen un brazo muy largo de más de 25 cm.
b) Permiten coser en el centro de las telas.
c) Los órganos de trabajo están en un cárter hermético y sólo permiten costuras al borde.
d) El plano de trabajo está en la parte superior de una columna.

120.- Las máquinas que efectúan puntadas de cadeneta o sobrehilar, en lugar de garfio llevan:

a) Canillas.
b) Áncoras.
c) Rodillos.
d) Cintas de goma.

121.- ¿Qué forma suele tener habitualmente la "plancha de aguja"?

a) Forma de círculo perfecto.
b) Forma de "D" alargada.
c) Forma de óvalo.
d) Forma de rodillo dentado.

122.- ¿Qué problema puede originarse por un arrastre defectuoso?

a) Desigualdad de puntadas.
b) Rotura inmediata de la correa.
c) Que la máquina no enciende.
d) Desgaste del volante.

123.- La zona de sujeción y arrastre de los materiales, se divide en tres partes, ¿cuáles son?

a) Brazo, base y soporte.
b) Superior, media e inferior.
c) Pedal, motor y cabezal.
d) Aguja, hilo y tela.

124.- ¿Qué órganos componen la parte superior del sistema de arrastre?

a) Los dientes y el garfio.
b) La plancha metálica.
c) El prensatelas y la barra de agujas.
d) Los rodillos de goma.



125.- ¿Cómo se le llama al arrastre doble D-1?

a) Arrastre por diferencial.
b) Arrastre de aguja acompañante.
c) Arrastre triple.
d) Arrastre por platillos.

126.- En la plancha de aguja, ¿cómo debe ser el agujero de paso de la aguja?

a) De igual diámetro que la aguja y biselado.
b) De diámetro ligeramente superior al de la caña y con borde superior afilado sin cortar.
c) De diámetro ligeramente superior al de la caña y con borde superior biselado.
d) Rectangular para que pasen los dientes.

127.- ¿Qué ocurre en el sistema de Arrastre Diferencial (S-2)?

a) Los dientes están partidos en dos bloques, con lo que pueden conseguirse efectos de estirado o fruncidos de las telas inferiores.
b) Los dientes situados en la parte inferior, la aguja en la superior y el prensatelas en la parte superior, efectúan simultáneamente el arrastre.
c) Los dientes situados en la parte inferior, y el prensatelas situado en la parte superior, actúan simultáneamente en el arrastre.
d) La aguja situada en la parte superior actúa como único órgano de arrastre, manteniéndose al prensatelas fijo.

128.- ¿Cuál es la principal característica del arrastre D-5?

a) La parte superior está formada por una cinta sin fin de goma dentada que actúa como prensatelas de presión.
b) La aguja y los platillos tienen una disposición y recorrido horizontales y el material se introduce en sentido vertical.
c) Un rodillo de goma está situado en la parte superior con impulsión propia intermitente actúa como complemento de arrastre.
d) Cinta dentada, que actúa de prensatelas, y transporte y la aguja en la parte superior; y los dientes en la parte inferior.

129.- ¿Para qué sirven los autómatas en la costura?

a) Para que el/la operario/a no tenga que estar presente.
b) Para realizar operaciones compuestas con mayor precisión y velocidad.
c) Para sustituir el engrase automático.
d) Únicamente para coser botones.



130.- Según la clasificación por la forma exterior de la máquina, ¿a partir de qué longitud se considera que una máquina plana es de "brazo largo"?

a) De menos de 25 cm.
b) De una longitud fija de 25 cm.
c) A partir de más de 25 cm.
d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

131.- ¿Cómo se denomina a la máquina de mayor utilización?

a) Corriente.
b) Alterna.
c) Mixta.
d) Paralela.

132.- En la formación de la puntada, ¿cuál es la función principal del garfio o áncora?

a) Sujetar el material contra la placa de agujas.
b) Perforar el tejido para facilitar el paso del hilo.
c) Introducir su punta por el bucle del hilo dejado por la aguja.
d) Tirar del hilo hacia arriba para apretar la puntada.

133.- ¿Cuál es la función del pie del prensatelas?

a) Desplazar el material mediante una trayectoria elíptica.
b) Facilitar el deslizamiento del hilo de la aguja.
c) Alojar la bobina de hilo inferior en su parte interna.
d) La sujeción del tejido durante la formación de la puntada y en el transcurso de la costura.

134.- En el Arrastre Manual (I-1), ¿cuándo comprime el prensatelas el material?

a) Durante todo el recorrido del material.
b) Sólo cuando el operario levanta el prensatelas.
c) En el momento de penetrar la aguja para formar la lazada del hilo.
d) Únicamente cuando la máquina alcanza su máxima velocidad.

135.- Según la forma exterior de una máquina, ¿qué nombre reciben las que tienen el plano de trabajo situado lateralmente y solo permiten realizar costuras al borde de las telas?

a) Máquinas de base plana.
b) Máquinas monobloque.
c) Máquinas de columna.
d) Máquinas de brazo.



136.- ¿Cuál es la principal misión de la industria textil?

a) Diseñar prendas de moda y venderlas en distintas tallas, en grandes almacenes.
b) Obtener hilos a partir de materias textiles y fabricar con ellos distintos géneros textiles.
c) Extraer materias primas minerales para uso industrial.
d) Producir maquinaria para facilitar procesos de producción textil.

137.- ¿Qué se entiende por materia textil?

a) Cualquier material fibroso susceptible de ser transformado en un hilo.
b) Cualquier material rígido utilizado en la confección de estructuras internas.
c) Cualquier material sintético ya convertido en telas.
d) Cualquier sustancia líquida usada en procesos industriales.

138.- Indica cuál de las siguientes opciones es la correcta.

a) El amianto es una fibra mineral.
b) Las fibras acrílicas son obtenidas por polimerización.
c) El rayón es una fibra celulósica.
d) a) b) y c) son correctas.

139.- ¿Qué indica el título de un hilo o hilado y cuál es su símbolo?

a) Indica la longitud total del hilo y su símbolo es el litro.
b) Indica el peso en gramos de 1.000 m de fibra, hilo o hilado, y su símbolo es el tex.
c) Indica la densidad del material y su símbolo es el m^2.
d) Indica el grosor del hilo en milímetros y su símbolo es mm.

140.- Respecto a las fibras naturales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) La longitud media de las fibras naturales es de 15–500 mm y cuanto más largas son, mayor valor tienen.
b) La longitud media de las fibras naturales es de 10–100 mm y cuanto más largas son, menor valor tienen.
c) La longitud media de las fibras naturales es de 15–50 cm y la longitud no influye en su valor.
d) La longitud media de las fibras naturales es de 500–1000 mm y cuanto más cortas son, mayor valor tienen.

141.- ¿Qué representa la tenacidad de una fibra y cómo se expresa?

a) Representa el color de la fibra y se expresa en lúmenes.
b) Representa la longitud de la fibra y se expresa en metros o centímetros.



c) Representa la finura del hilo y se expresa en tex o milímetros.
d) Representa la resistencia a la tracción y se expresa en gr/tex o kg/mm².

142.- ¿Qué es la higroscopicidad de una fibra?

a) Es la resistencia a la tracción que ofrece una fibra bajo unas condiciones de humedad determinadas.
b) Es la finura de la fibra y se expresa en tex o gramos por metro.
c) Es la capacidad de absorción que tiene un metro de fibra a 20 °C y se expresa en milímetros con una humedad relativa del 50 %.
d) Es la cantidad de agua que 100 partes de fibra en seco absorben a 20 °C y con una humedad relativa del 65 %.

143.- Respecto a la calidad de un tejido, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) Un hilo con un índice Uster alto siempre es más valioso, aunque tenga baja tenacidad.
b) La finura y la tenacidad no influyen en la calidad si el índice Uster es bajo.
c) Cuanto más bajo es el índice de irregularidad más valioso es el material.
d) La tenacidad del hilo depende únicamente del color y no del índice Uster ni de la finura.

144.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) Los fieltros se obtienen mediante procesos tradicionales de hilatura y tisaje bajo unas condiciones de humedad concretas.
b) Los fieltros se obtienen a través de un proceso de curtición de las fibras.
c) Los fieltros se obtienen aplicando calor seco sin humedad.
d) Los fieltros se obtienen sometiendo las fibras a un proceso de batanado en ciertas condiciones de humedad y temperatura.

145.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

a) Los pelos de diversas especies animales están compuestos principalmente por queratina y fibroína.
b) Los pelos de diversas especies animales han sido utilizados por sus buenas condiciones de hilabilidad.
c) Los pelos de diversas especies animales pueden provenir de oveja, camello, llama, conejo o visón.
d) Los pelos de diversas especies animales están compuestos principalmente por celulosa.

146.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) Lana se refiere al pelo de las ovejas, mientras que el pelo se usa para los demás animales.



b) Lana es el pelo de los animales domésticos criados en granjas y el pelo se usa para el resto de animales.
c) El pelo se refiere al pelo más largo de todos los animales, y lana al más corto.
d) No hay diferencia alguna entre ambos términos.

147.- En términos generales, ¿qué diferencia existe entre las lanas largas y las lanas cortas?

a) Las lanas largas suelen ser más finas, mientras que las lanas cortas suelen ser más gruesas.
b) Las lanas largas suelen ser más gruesas y las lanas cortas más finas.
c) Las lanas largas o cardas siempre pesan más que las lanas cortas llamadas estambras.
d) No existe ninguna diferencia entre las lanas largas y las cortas.

148.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

a) Las fibras de lana tienen la propiedad fieltrante, que les permite engancharse y formar fieltros bajo ciertas condiciones.
b) Las fibras de lana, están formadas por queratina, una proteína rica en azufre.
c) Las fibras de lana son cónicas.
d) Las fibras de lana carecen de elasticidad y no vuelven a recuperar su forma original después de comprimirlas.

149.- La proteína de la lana, está formada por distintos aminoácidos. ¿Cuál de los siguientes aminoácidos tiene mayor porcentaje en su composición?

a) Leucina.
b) Cristina.
c) Ácido glutámico.
d) Serina.

150.- Cuál es el único filamento continuo producido por la naturaleza.

a) La lana.
b) La seda.
c) El algodón.
d) El lino, fibra vegetal por excelencia.

151.- De las siguientes afirmaciones indica la que NO es correcta:

a) La fibra de seda es la de mayor resistencia de todas las naturales.
b) El color de la seda cruda, puede ser blanco, amarillo o verdoso.
c) La seda es buena conductora del calor y la electricidad.
d) La fibra de seda es resistente a la acción del cloro.



152.- Cuáles de los siguientes procesos NO son necesarios para transformar la piel en cuero:

a) Macerado, encarado y desencalado.
b) Apelambrado, ablandado y curtido.
c) Macerado, depilado y ablandado.
d) Adobado, curtido y flameado.

153.- ¿Cuál es la característica principal de las fibras de algodón?

a) Son pelos de semillas formados por el alargamiento de una sola célula epidérmica.
b) Son fibras compuestas por muchas células unidas entre sí.
c) Crecen en sentido transversal hasta alcanzar su longitud máxima.
d) a) b) y c) son correctas.

154.- Señala cuál de las siguientes opciones NO corresponde a la fibras procedentes de semillas.

a) Fibras de elevado precio.
b) Fibras que tienden a encoger y desteñir en el lavado.
c) Fibras que ofrecen gran facilidad para absorber sudor.
d) Fibras con diámetro que varía entre 25 y 40 micras.

155.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la planta de lino y su fibra es correcta?

a) La planta de lino crece principalmente en climas cálidos y sus fibras provienen de las semillas.
b) La longitud de los tallos del lino alcanza entre 0,5 y 1 metro de altura, tiene flores azules y sus fibras provienen del tallo.
c) La planta de lino tiene flores rosas y sus fibras se obtienen de las hojas.
d) La planta de lino crece en climas fríos y sus fibras se forman a partir de las raíces.

156.- Indica cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta:

a) La fibra del lino es menos resistente que el algodón pero más elástica y flexible.
b) La fibra del lino es menos resistente a la acción de los ácidos que el algodón, pero más resistente a las lejías.
c) La fibra del lino es menos elástica que la del algodón.
d) La longitud de la fibra del lino oscila entre 10-40 mm.

157.- Indica la opción NO correcta:

a) Las fibras procedentes del líber son: lino, yute y ramio.
b) Los principales productores de la fibra del yute son Pakistán y la India.
c) El cáñamo se emplea para la fabricación de suelas de alpargatas.
d) El yute es la fibra más barata de todas las fibras sintéticas cultivadas en China.



158.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el amianto es correcta?

a) El amianto es un buen conductor del calor y de la electricidad.
b) El amianto es incombustible, resistente a los ácidos y se utiliza en cubiertas y revestimientos de calderas.
c) El amianto se presenta en forma de piedra de estructura fibrosa que se disgrega fácilmente en filamentos largos y muy rígidos.
d) La principal composición del amianto son los silicatos hidratados de sodio.

159.- Indica la respuesta correcta.

a) Las fibras de celulosa reciben el nombre genérico de rayones.
b) Las fibras de celulosa se tiñen con mucha dificultad.
c) Las fibras de celulosa ganan resistencia si están mojadas.
d) Las fibras de celulosa pierden resistencia en seco.

160.- ¿Cómo se obtiene el rayón acetato y cuáles son algunas de sus características?

a) Se obtiene del petróleo y es rígido y áspero al tacto.
b) Se fabrica a partir de desperdicios de algodón transformados en acetato de celulosa, y tiene un tacto y aspecto agradables.
c) Se obtiene directamente de la seda natural y se usa únicamente en tejidos resistentes al calor, su aspecto es áspero al tacto.
d) Se produce a partir de lino y es incombustible y opaco.

161.- ¿Cuál de las siguientes características corresponde a las fibras vinílicas?

a) Se obtienen de compuestos naturales y arden fácilmente al calor.
b) Se reblandecen y encogen a temperaturas no muy altas, no arden, pueden teñirse y se usan en redes de pesca.
c) No se pueden teñir y son muy reactivas al agua y a la luz.
d) Son fibras de lana mezcladas con polímeros minerales para la obtención de productos resistentes.

162.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las fibras polietilénicas NO es correcta?

a) Se obtienen por polimerización de hidrocarburos con etileno y se usan en tapicería y moquetas.
b) Se producen a partir de proteínas animales y se usan en tejidos delicados.
c) Son muy resistentes a la abrasión.
d) Las marcas más conocidas son Sará, Rilsán y Velón.

163.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las fibras de poliuretano NO es correcta?

a) Se obtienen del uretano y destacan por su enorme elasticidad.



b) Se emplean principalmente en corsetería, bañadores y prendas deportivas.
c) Son rígidas y carecen de elasticidad.
d) Las marcas más conocidas son Lycra, Ekaswing y Vyrene.

164.- ¿Cuál es una característica del ligamento tafetán o a la plana?

a) Tiene el mismo aspecto en ambas caras, es el más simple y antiguo, y el cruce de urdimbre y trama es muy fuerte.
b) Su diseño es visible solo en un lado y este ligamento es relativamente nuevo.
c) Tiene aspecto de zigzag y el cruce entre la urdimbre y la trama es muy débil.
d) Es el más complicado de todos los ligamentos y se usa en tejidos para decoración.

165.- Atendiendo a las fases del planchado y su finalidad. ¿Cuáles son los dos objetivos o misiones principales del planchado?

a) Estirar las fibras y desinfectar el tejido.
b) Secar los textiles y satinar estos mismos.
c) Eliminar manchas residuales y plegar la ropa.
d) Humedecer el tejido y aumentar su elasticidad.

166.- ¿Qué efecto se busca al dar a los rodillos periféricos una velocidad ligeramente superior a la del cilindro central?

a) Evitar que la ropa se enganche en las cintas de transporte.
b) Facilitar la salida de los vahos hacia el extractor.
c) Arrastrar la ropa sobre el cilindro central para generar el brillo o satinado deseado.
d) Reducir el consumo de vapor de alta presión.

167.- ¿Cuál es la diferencia fundamental del sistema de calandra de cubeta respecto al sistema de calandra con cilindro central y rodillos periféricos, en cuanto al calor?

a) En el sistema de calandra de cubeta, el calor se genera por la fricción de las lonas conductoras sin fin contra la ropa.
b) En el sistema de calandra de cubeta, el cilindro central es la única fuente de radiación iónica.
c) En el sistema de calandra de cubeta, la radiación térmica se produce mediante la cubeta y no por el cilindro.
d) En el sistema de calandra de cubeta, el calor proviene exclusivamente de aire caliente inyectado por generadores eólicos.

168.- ¿Bajo qué circunstancia específica se inicia el proceso de combustión o quemado de la ropa en la calandra?

a) Sólo si el tejido está totalmente seco y se prolonga el contacto con la superficie de calefacción.
b) Cuando la ropa tiene más del 50% de humedad residual.



c) Siempre que la superficie de la cubeta sea inferior a los 100ºC.
d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

169.- ¿Qué ocurre en la ropa, cuando se produce una acidificación prematura en el proceso de lavado para compensar la falta de aclarados?

a) Después de varios lavados se produce un aumento del grado de blanco.
b) Después de varios lavados se produce una disminución del grado de blanco.
c) El agua de aclarado transporta mejor la suciedad emulsionada hacia el desagüe.
d) El uso de neutralizantes compensa el aclarado y hace que cada vez sea más blanca.

170.- ¿Cómo se elimina principalmente la humedad residual de la ropa en la calandra?

a) Se evapora únicamente hacia la atmósfera del local de forma natural.
b) En parte sale como vapor a la atmósfera, pero en gran parte es absorbida mediante un extractor conectado al eje central del cilindro.
c) El cilindro absorbe toda la humedad y la expulsa por una cubeta conectada al cilindro exterior del depósito de agua.
d) Se utiliza un sistema de aire comprimido que empuja el vapor hacia el exterior.

171.- ¿En qué unidades se mide la cantidad de extracción de vahos en una calandra?

a) En kg de vapor por hora y metro lineal.
b) En grados Celsius de humedad relativa por segundo.
c) En revoluciones por minuto del extractor central.
d) En m^3 de aire por hora y m^2 de superficie libre del cilindro.

172.- En la presión de cilindro sobre la cubeta, ¿con qué valor aproximado de presión se produce el descenso más notable de la humedad residual?

a) Con una presión de 0,1 kg/cm^2 aproximadamente.
b) Con una presión de 0,01 kg/cm^2 aproximadamente.
c) Con una presión de 0,4 kg/cm^2 aproximadamente.
d) Con una presión superior a 1,0 kg/cm^2 aproximadamente.

173.- ¿A partir de qué valor de presión ya no se consigue mejorar la eliminación de la humedad residual?

a) A partir de 0,4 l/cm^2
b) A partir de 0,05 kg/m^2.
c) A partir de 0,4 kg/cm^2.
d) A partir de 0,8 km^2/cm^2.



174.- ¿Cómo afecta la humedad residual a la resistencia al deslizamiento del tejido en la calandra?

a) A menor humedad, mayor es la resistencia al deslizamiento.
b) A mayor humedad, mayor es la resistencia al deslizamiento.
c) El deslizamiento es independiente del grado de humedad del tejido.
d) La resistencia al deslizamiento solo depende del tipo de muletón utilizado.

175.- ¿Qué puede ser recomendable si no se logra alcanzar el rango óptimo de humedad residual mediante el centrifugado?

a) Aumentar la velocidad del centrifugado de la calandra para compensar el exceso de humedad.
b) Planchar la ropa dos veces por la misma cubeta.
c) Someter la ropa anteriormente al presecado en acondicionadoras rotativas.
d) Reducir la presión del cilindro sobre la cubeta para evitar manchas.

176.- ¿Cuál de los siguientes fallos frecuentes se presentan durante el planchado?

a) Manchas de cera y de agua.
b) Enrollamiento de las prendas.
c) Contorsión de los revestimientos.
d) a) b) y c) son correctas.

177.- En las calandras, ¿cuáles son los factores que determinan un deslizamiento sin defectos y el deseado efecto de planchado?

a) Tipo de tejido a planchar y su humedad residual.
b) Grado de la tersura superficial de la cubeta, uniformidad de presión del cilindro sobre la cubeta.
c) Estructura de superficie y estado de los revestimientos.
d) a) b) y c) son correctas.

178.- ¿Qué es el Servicio de Prevención de Osakidetza?

a) Un organismo encargado exclusivamente de la gestión administrativa del personal.
b) Un equipo de profesionales cuya misión es promover condiciones de trabajo seguras para garantizar la salud de los/as trabajadores/as.
c) Un departamento dedicado únicamente a la formación sanitaria externa.
d) Un servicio responsable del control económico y presupuestario.

179.- ¿Cuáles son los principales ámbitos de actuación del Servicio de Prevención de Osakidetza?

a) La vigilancia de la salud de los/as trabajadores/as, incluyendo exámenes de salud y programas de vacunación.

b) La investigación, asistencia y control de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
c) La implantación de Planes de Emergencia y Evacuación, así como formación e información de los/as trabajadores/as en materia preventiva.
d) a) b) y c) son correctas.

180.- ¿Qué se entiende por riesgo laboral?

a) Un daño grave sufrido en el trabajo.
b) Una enfermedad adquirida fuera del entorno laboral.
c) La posibilidad de que un/una trabajador/a sufra un daño derivado del trabajo.
d) Un accidente ocurrido en el trayecto al trabajo.

181.- ¿Qué se entiende por accidente biológico en el ámbito laboral?

a) La exposición voluntaria a agentes biológicos con fines de investigación.
b) La exposición accidental a agentes biológicos por transmisión aérea o sanguínea durante el desarrollo de actividades laborales.
c) Únicamente las infecciones producidas por transmisión aérea.
d) Cualquier enfermedad infecciosa adquirida fuera del entorno laboral.

182.- ¿Qué debe hacer un/una trabajador/a tras sufrir un accidente in-itinere?

a) Acudir directamente a su domicilio para guardar reposo.
b) Automedicarse para aliviar los síntomas.
c) Notificarlo a su responsable inmediato y a la Unidad Básica de Prevención.
d) Esperar al día siguiente para valorar la evolución y comunicarlo a quien corresponda.

183.- En un accidente biológico con herida, ¿cómo debe limpiarse la zona afectada?

a) Frotando la herida con alcohol.
b) Introduciendo bajo agua corriente durante 2-3 minutos, sin restregar.
c) Cubriendo la herida inmediatamente con una gasa.
d) Limpiando la herida con productos desinfectantes.

184.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO es radiación no ionizante?

a) Rayos X y Rayos Gamma.
b) Electromagnética y Microondas.
c) Infrarroja y Láser.
d) Radiofrecuencia y Ultravioleta.

185. ¿Qué se debe hacer si se detecta un defecto en una instalación eléctrica?

a) Repararlo uno/una mismo/a.



b) Ignorarlo si no es grave.
c) Comunicarlo a la persona responsable.
d) a) b) y c) son correctas.

186.- ¿Cuál de las siguientes actuaciones es correcta al utilizar equipos de trabajo?

a) No anular los dispositivos de protección y notificar cualquier situación de riesgo a la mayor brevedad posible.
b) En el caso de detectar una avería en algún equipo de trabajo, se procederá a su reparación utilizando los Equipos de Protección Individual adecuados.
c) Ignorar la señalización de los equipos de protección individual.
d) Continuar trabajando aunque se detecten situaciones de riesgo para evitar retrasos.

187.- Para evitar la fatiga muscular, se recomienda:

a) Mantener siempre la misma postura.
b) Cambiar frecuentemente de postura.
c) Trabajar sentado/a siempre.
d) Realizar cambios frecuentes de la posición del cuerpo para aliviar la tensión y disminuir la circulación.

188.- Al movilizar a un paciente, ¿cuál de las siguientes opciones corresponde a una postura correcta?

a) Mantener el cuello rígido y las piernas juntas.
b) Estirar las piernas completamente.
c) Mantener la espalda recta y flexionar las piernas.
d) Girar el tronco sin mover los pies.

189.- Para evitar riesgos ergonómicos, ¿dónde deben situarse los ojos respecto a la pantalla del ordenador?

a) A la altura del centro de la pantalla.
b) Por debajo del borde inferior.
c) A la altura del borde superior de la pantalla.
d) Es indiferente, siempre que se vea bien y se esté cómodo.

190.- ¿Quién puede acceder a zonas con radiación ionizante?

a) Sólo operarios/as y personal sanitario.
b) Solo personal autorizado.
c) Cualquier trabajador/a informado/a.
d) Pacientes y acompañantes.



191.- Cuando se trabaja con radiación ionizante, al utilizar delantales plomados, el dosímetro debe colocarse:

a) Encima del delantal plomado.
b) En el bolsillo trasero del pantalón.
c) Debajo del delantal plomado.
d) Se recomienda llevarlo en la mano para facilitar la medición de la radiación.

192.- En relación con la radiación no ionizante, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) La radiación no ionizante puede producir quemaduras en ojos y piel, por lo que se recomienda usar gafas de protección cuando esté indicado y no interponerse en la dirección del haz.
b) La radiación infrarroja y las microondas sólo producen calor local y nunca afectan a los ojos, por lo que no es necesaria ninguna protección ocular.
c) Las radiaciones electromagnéticas de baja frecuencia son completamente inofensivas, por lo que no requieren ninguna medida preventiva en entornos laborales.
d) a) b) y c) son correctas.

193.- Identifica cuál de las siguientes opciones es un riesgo biológico al que profesionales sanitarios se encuentran expuestos.

a) Asma.
b) Hepatitis.
c) Diabetes.
d) Hipertensión.

194.- ¿Qué está prohibido al manipular productos químicos?

a) Usar guantes.
b) Leer la etiqueta.
c) Oler o probar el producto.
d) Etiquetar los envases.

195.- En relación con las normas generales para el manejo de productos químicos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) Antes de manipular un producto químico, es suficiente con memorizar su uso habitual; no es necesario leer la etiqueta ni consultar la Ficha de Datos de Seguridad.
b) No se debe comer, beber, oler ni probar los productos químicos; se deben utilizar los equipos de protección adecuados y las campanas de seguridad cuando corresponda.
c) Oleremos los productos químicos que no estén identificados, con el objeto de etiquetarlo correspondiente.
d) Los envases de productos químicos volátiles pueden mantenerse abiertos si se manipulan en zonas ventiladas.

196.- ¿Cuál de las siguientes situaciones corresponde a la definición de "incidente"?

a) Un suceso que causa lesiones leves al/a la trabajador/a sin baja.
b) Un accidente ocurrido en el trayecto habitual al trabajo.
c) Un suceso que no causa lesiones a las personas, pero puede producir daños materiales o ambientales.
d) Un accidente que impide al/a la trabajador/a desempeñar su labor habitual.

197.- ¿Cuál es la finalidad principal del parte interno de notificación de accidente/incidente?

a) Solicitar asistencia médica para proteger al/a la trabajador/a y seguir el protocolo interno de salud laboral de la empresa.
b) Justificar la ausencia del/de la trabajador/a al responsable inmediato, para poder organizar las tareas durante el período de ausencia.
c) Comunicar la baja laboral al departamento de personal y remitir la documentación médica correspondiente para la correcta gestión de la nómina.
d) Declarar el accidente, proceder a su investigación y que éste sea reconocido legalmente.

198.- ¿Cuándo debe iniciarse la profilaxis antirretroviral tras un accidente biológico?

a) Siempre, independientemente del tipo de accidente.
b) Sólo cuando el/la trabajador/a lo solicite.
c) Tras la extracción sanguínea del/de la trabajador/a accidentado/a.
d) Cuando las características del accidente indiquen un riesgo elevado de transmisión.

199.- ¿Qué es la combustión?

a) Una reacción química de reducción que absorbe calor.
b) Una mezcla de sustancias que no genera energía.
c) Una reacción química en la cual se desprende una gran cantidad de calor.
d) Un proceso físico de cambio de estado sin formación de productos químicos.

200.- ¿Cuál es el agente extintor más seguro y habitual?

a) Agua.
b) Dióxido de carbono.
c) Polvo polivalente.
d) Polvo químico seco.