Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

PROCESO DE SELECCIÓN LIBRE PARA CUBRIR PLAZAS EN RÉGIMEN DE CONTRATO LABORAL EN MODALIDAD DE FIJO.

OE: 02/22

TRES plazas de OFICIAL 1ª GUILLOTINERO nivel 8) en los DEPARTAMENTOS DE IMPRENTA (1 plaza) y TIMBRE (2 plazas)

AVISO

El tribunal acuerda anular la pregunta 62 ya que una de las respuestas estaba marcada.

Realizada y corregida la prueba teórica eliminatoria se ha obtenido los resultados que se adjuntan al presente aviso.

Se publican asimismo las preguntas del examen y la plantilla correctora.

Se establece plazo de solicitud de revisión de examen los días 13, 14, 15, 16 y 19 de septiembre de 2022 y plazo de presentación de impugnaciones del 13 al 27 de septiembre de 2022.
Los escritos deberán presentarse a través del Registro electrónico común de la Administración General del Estado con DNI electrónico o Certificado Digital: https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do

Madrid, 12 de septiembre de 2022
LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL

Documento firmado electrónicamente por:
Inmaculada Sanchez Montes
Fecha: 12/09/2022
CSV: Ic8TZqkRPm4HCMUbl62tWw==

OE 02/22 OFICIAL 1ª GUILLOTINERO

Prueba teórica eliminatoria

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
7900019628243	ABAD RAHONA, PEDRO	4,074
7900019350431	ADRIAN LOPEZ, ANDREA	5,253
7900019278690	ALFONSO MARTINEZ, CRISTINA	4,310
7900019831164	AMAYA LOPEZ, MARIA DEL CARMEN	4,209
7900019358892	BEJARANO GARCIA, CRISTINA	3,030
7900019801886	CORDERO HEREDERO, RICARDO	1,582
7900019955502	DE LAS HERAS CAVERO, JOSE LUIS	2,963
7900019488690	DE VEGA MARTINEZ, OSCAR	3,131
7900010044141	ESCRIBANO BUENAÑO, OSCAR	1,919
7900019499181	ESTEVE FERRER, JORGE	3,704
7900019306593	FERMIN ORTIZ, ARIANNI RACHELL	3,165
7900019345994	FERNANDEZ DE LA FUENTE CAMPOS, MIGUEL ANGEL	4,377
7900010190974	FERNANDEZ FERNANDEZ, ANA	5,758
7900019326202	FERNANDEZ VIDAL, ALBERTO	3,401
7900019705523	FLORES FERNANDEZ, FLORIAN	4,411
7900019383751	FONSECA MUÑOZ, RAFAEL	5,185
7900010193293	GALLEGO ESPINOSA, MARIA JOSE	3,165
7900019830220	GALVEZ LAMUELA, DAVID	3,030
7900019458441	GARCIA FRAGA, ALBA	5,589
7900019320891	GARCIA MALGA, LUIS	2,458
7900019328031	GOMEZ RODRIGUEZ, JESUS	3,906
7900019478014	GONZALEZ JIMENEZ, JOSE ANTONIO	1,785
7900010019465	IGLESIAS RODRIGUEZ, CARLOS	1,751
7900019311134	ILLAN MORENO, YOLANDA	3,266

OE 02/22 OFICIAL 1ª GUILLOTINERO

Prueba teórica eliminatoria

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
7900019562775	LAORDEN BUSTOS, DANIEL	3,131
7900019505770	LEON FABRE, GUILLERMO CARLOS	2,391
7900019537006	LOISEAU COSTA, BRUNO MIGUEL	1,818
7900019377363	LOPEZ IGLESIAS, LUIS FRANCISCO	5,118
7900010205254	LOPEZ SORDO, RICARDO	3,535
7900019296434	MARTIN GRANADOS, MARIA ANGELES	4,545
7900019320225	MASETE MARTIN, GUILLERMO	1,717
7900019885992	MATEOS PEÑA, MIGUEL ANGEL	3,502
7900019516550	MÉNDEZ CARAZO, JUAN	1,414
7900019901803	MONTES DE OCA BRANQUET, ODETTE ANGÉLICA	3,569
7900019778840	MUÑOZ DIEZ, CESAR	4,613
7900010010864	NARANJO MARIN, MANUEL	3,030
7900019539501	NAUM MOCANU, ALINA MIHAELA	7,172
7900010330362	ORDOÑEZ ROMAN, FABIAN VICENTE	2,424
7900019751976	PASTOR BLANCO, MARIA ROSA	6,869
7900010166011	ROMERO ESPINOSA, OSCAR	4,747
7900010325523	SABATER LLORENS, PEDRO VICENTE	4,579
7900010304925	SACRISTAN ROMERO, FRANCISCO	2,862
7900019341751	SAIZ MANRIQUE, CARMELO	2,559
7900010206602	SANZ SANZ, PEDRO	2,256
7900019828005	SIERRA QUILES, ALMUDENA	7,003
7900019311222	SIMON CORREDOR, MARIA	2,593
7900019460410	SOTO HEREDERO, CLARA	6,027
7900010028041	VILLAFRANCA GARCIA, JOSE IGNACIO	0,741

OE 02/22 OFICIAL 1ª GUILLOTINERO

Prueba teórica eliminatoria

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
7900019350300	VIZUETE HAMED, ISMAEL	4,781

OE 02/22 OFICIAL 1ª GUILLOTINERO

PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA

CURSO OFICIAL 1ª GUILLOTINERO

1. A la hora de cortar un papel, ¿cuál de estos se mostrará más inestable y difícil de igualar?

a) Offset
b) Estucado
c) Adhesivo

2. Si al igualar una resma de papel fino de unos 80 grs. Observamos que hay aire entre los pliegos, ¿qué deberíamos hacer en relación con el tiempo de prensado antes del corte?

a) Reducirlo
b) Aumentarlo
c) Para esta situación es indiferente

3. ¿Cuál es el rango de presiones que admiten los modelos POLAR 115?

a) De 150 – 4.500 daN
b) De 100 – 4.000 daN
c) De 150 – 5.000 daN

4. Si queremos introducir una medida teórica y que la escuadra avance o retroceda a esa posición que debemos hacer tanto en los modelos X como los XT.

a) Introducir el valor y pulsar la tecla Enter
b) Introducir el valor y poner Modo Automático.
c) Pulsar la tecla igual (=) 2 veces.

5. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de que el papel está "tenso"?

a) Debido a la tensión interfibrilar del papel y a un cambio de humedad desde el almacén hasta el momento de cortarlo, se produce un aumento dimensional.
b) Debido a que los bordes de los pliegos tienen más humedad que el centro se produce un comportamiento llamado "emplatado".
c) Debido a que los bordes de los pliegos están más secos que el centro se produce un comportamiento llamado "emplatado".

6. Debido al uso de polvos antimaculantes durante la impresión de los pliegos, ¿qué efecto se produce y cómo podemos solventarlo?

a) La posteta se vuelve esponjosa debido a la presencia de polvos entre sus pliegos, haciendo que el papel se vuelva resbaladizo. Para evitarlo es conveniente hacer un prensado sin corte previo.
b) La posteta se vuelve esponjosa debido a la presencia de polvos entre sus pliegos, haciendo que el papel se vuelva resbaladizo. Para evitar que el papel se desplace durante el prensado disminuiremos la fuerza del prensado.
c) La posteta se vuelve esponjosa debido a la presencia de polvos entre sus pliegos, haciendo que el papel se vuelva resbaladizo. Para evitar que el papel se desplace durante el prensado aumentaremos la fuerza del prensado.

7. ¿Para qué es conveniente el uso de la función "Eltrotact"

a) Para que la retirada del desperdicio en algunos cortes se automatice y se deposite bajo la mesa de corte.
b) Para facilitar la colocación de los productos una vez cortados.
c) Para cortar medidas de productos que se repiten en una misma dirección.

8. ¿Cuál es la protección en caso de rotura de la biela mediante el perno de rotura en los modelos POLAR 115?

a) 10t
b) 13t
c) 15t

9. ¿Qué ocurre cuando trabajamos con presiones mucho más elevadas de las recomendadas para un material?

a) La cuchilla queda bloqueada después de realizar el corte y es preciso reiniciar la máquina.
b) La cuchilla saca el material debajo del pisón y los primeros pliegos son más largos.
c) La cuchilla se desvía de abajo hacia delante y los pliegos inferiores se alargarán.

10. ¿Cómo podemos reconocer que una cuchilla está cortando sin filo?

a) Con unos guantes de seguridad y mucha precaución deslizando el dedo de delante hacia atrás del filo.
b) Porque la máquina se para continuamente durante el corte debido a las fuertes presiones que debe soportar.
c) Cuando observamos que la superficie de corte y/o los desperdicios se pegan entre si después de cortar.

11. ¿De qué grosor es el inserto en las cuchillas de metal duro, tanto las normales, como las de grano superfino?

a) De 2,5 a 3 mm
b) De 3 a 3,5 mm
c) De 3,5 a 4 mm

12. Las guillotinas Polar nos permiten en caso de que sea usada por más de un operador o cuando se repita el trabajo en el futuro la opción de añadir comentarios que ayuden a operador. ¿De qué tipo son?

a) Individuales y Funcionales
b) Individuales y Generales
c) Individuales, Funcionales y Estándar

13. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, Cuanto menor es el gramaje del papel no estucado…

a) más fácil será de igualar y su comportamiento será más estable
b) más difícil será de igualar pero su comportamiento será más estable
c) más difícil será de igualar y su comportamiento será más inestable

14. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, Qué significa el siguiente icono?

a) Funciones de programa.
b) Funciones auxiliares.
c) Funciones adicionales.

15. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, ¿Qué significa el siguiente pictograma?

a) Sujetador activo
b) Sujetador arriba
c) Sujetador reposo/pasivo

16. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, Qué significa el siguiente pictograma?

a) Correción material
b) Formatos de papel
c) Marcado II

17. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, Qué significa el siguiente pictograma?

a) Tecla de información
b) Poner protección de programa/ON
c) Tecla Indice de programa

18. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, En una guillotina XT, la selección de un programa libre, se realiza…

a) Accionando la tecla táctil Selección programa ,El siguiente programa libre del segmento actual de memoria se indica en color verde ó accionando la tecla táctil Sinopsis programas , en el campo de entrada se indica el siguiente programa libre del segmento actual de memoria.
b) Accionando la tecla táctil Procesar Conect. + Selección programa ,El siguiente programa libre del segmento actual de memoria se indica en color verde
c) Accionando la tecla táctil Procesar Conect. + Selección programa ,El siguiente programa libre del segmento actual de memoria se indica en color verde ó accionando la tecla táctil Sinopsis programas , en el campo de entrada se indica el siguiente programa libre del segmento actual de memoria.

19. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, En la memorización de informaciones de programa, en el apartado observaciones. Cúantas líneas se pueden memorizar como máximo?

a) 8 líneas
b) 7 líneas
c) 9 líneas

20. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, En una guillotina XT, los parámetros pre ajustables son:

a) tiempo de prensado antes del corte, tiempo de prensado sin corte, grado de fuerza de prensado, uso de los sensores de fuerza de prensado, aceleración del avance de la escuadra, velocidad de la escuadra, frenado suave de la escuadra, optimización del pisón, barrera de luz del Pisón, prensado previo suave, corte rápido, autotrim-aire de soplado, autotrim- inicio/finalización del aire de soplado, tiempo para alinear/llevar a depósito

b) tiempo de prensado antes del corte, tiempo de prensado sin corte, grado de fuerza de prensado, sensores de fuerza de pisón, aceleración del avance de la escuadra, velocidad de la escuadra, frenado suave de la escuadra, optimización del pisón, barrera de luz del Pisón, corte rápido, autotrim-aire de soplado, autotrim- inicio/finalización del aire de soplado, tiempo para alinear/llevar a depósito

c) tiempo de prensado antes del corte, tiempo de prensado sin corte, grado de fuerza de prensado, sensores de fuerza de pisón, aceleración del avance de la escuadra, velocidad de la escuadra, frenado suave de la escuadra, optimización del pisón, barrera de luz del Pisón, prensado previo suave, autotrim-aire de soplado, autotrim- inicio/finalización del aire de soplado, tiempo para alinear/llevar a depósito

21. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, En una guillotina XT, la función soltar pison en PMI (punto muerto inferior) qué ventajas tiene?

a) El pisón baja de forma automática al realizar el corte.

b) El pisón se mantiene abajo sin necesidad de mantener pulsado el pedal, ganando seguridad en el corte.

c) El pisón se eleva antes con lo que la escuadra es capaz de ponerse en movimiento antes agilizando el corte.

22. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, Mediante qué elemento el Fixomat es capaz de ayudar a alinear el papel?

a) Las marcas de registro.

b) Las guías de registro

c) Las guías de corte

23. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, En una guillotina 115 XT, el tiempo total de reacción del sistema al interrumpir la barrera de luz es?

a) < 150 ms

b) < 140 ms

c) < 125 ms

24. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, Sobre qué campos se aplica la normalización?

a) Productos, Maquinas, Gestión Medioambiental, Gestión de riesgos en el trabajo, Datos

b) Materiales, Productos, Maquinas, Gestión Medioambiental, Gestión de riesgos en el trabajo, Datos

c) Materiales, Productos, Maquinas, Gestión Medioambiental, Gestión de riesgos en el trabajo, Datos, Residuos

25. Según el manual de OF. 1ª Guillotinero, las funciones de autotrim son..

a)
1.Separación automática de desperdicios y material
2.Preparación del transporte de material y de la alineación
3.Eliminación de desperdicios sin intervención adicional del operador
4.Transporte automático de material
5. Alineación automática

b)
1.Separación automática de desperdicios y material
2.Recogida de material en base
3.Preparación del transporte de material y de la alineación
4.Eliminación de desperdicios sin intervención adicional del operador
5.Transporte automático de material
6.Alineación automática
7.Descarga de material especial-estación de alineación

c)
1.Separación automática de desperdicios y material
2.Recogida de material en base
3.Preparación del transporte de material y de la alineación
4.Eliminación de desperdicios sin intervención adicional del operador
5.Transporte automático de material
6.Alineación automática

26. En las máquinas vibradoras existe un elemento denominado rodillo sacador de aires existente, ¿en qué casos deberemos desconectarlo?

a) cuando se vibran láminas de plástico
b) cuando se vibra papel engomado o adhesivo
c) cuando se vibra material con perforaciones

27. Qué serie relacionada con los formatos de papeles internacionales DIN son los que poseen mayores dimensiones:

a) DIN A
b) DIN B
c) DIN C

28. Qué medida en pulgadas posee el tabloid

a) 17 x 11
b) 11 x 8.5
c) 17 x 8.5

29. Como norma general el expulsor programable actúa:

a) cuando la medida siguiente es menor que la posición de corte anterior
b) cuando la mesa delantera está limpia de productos ya cortados
c) cuando la medida siguiente es mayor que la posición de corte anterior

30. El aire para mesa completa se suministra automaticamente:

a) mientras la escuadra regresa
b) mientras la escuadra avanza
c) la función del aire no tiene programación automática

31. De las cuchillas que se indican a continuación cuál es la más duradera:

a) cuchilla de metal duro
b) cuchilla de metal duro con inserto de grano superfino
c) cuchilla de acero de corte ultrarrápido

32. Marcar la presión de prensado en daN recomendable para el papel carbón:

a) 1500-200
b) 400
c) 800-1000

33. En las elevadoras de descarga para el manipulado del papel, el pulsador de descenso de la zona de seguridad se parará automáticamente a:

a) a 20 cm del suelo
b) a 17 cm del suelo
c) a 25 cm del suelo

34. La presión de seguridad de una guillotina tipo 115 al bajar el pisón por pedal debe ser:

a) un máximo de 300 n
b) un máximo de 30 n
c) un máximo de 500 n

35. Un elemento importante para la seguridad en guillotinas es la barrera de luz, de cuántos canales dispone:

a) 20
b) 17
c) 25

36. La escuadra se puede modificar en su posición para la cuchilla manualmente mediante:

a) mando adicional DNT
b) pernos esféricos
c) programa de corte

37. Para evitar el efecto cuña de la cuchilla, generalmente en soportes de gran grosor:

a) realizamos un contracorte
b) después del primer corte se gira 270º y vuelve a cortarse
c) a y b son correctas

38. ¿Qué norma ha sido adoptada por la mayoría de los organismos nacionales de normalización europeos en relación a los formatos de papel, que fue la base de una norma internacional?

a) DIN 477
b) DIN 476
c) DIN 216

39. En formatos de hasta 600mm. En las normas DIN/ISO. ¿Cuál será la tolerancia de la desviación de las medidas?

a) ± 2mm.
b) ± 3mm.
c) ± 1,5mm.

40. ¿Para qué sirven las marcas de registro?

a) Para comprobar que la impresión se ha registrado correctamente a tacón, así como observar el correcto apilado de la posteta.
b) Para ajustar los diferentes colores que componen el trabajo, así como anverso con reverso.
c) Para ajustar los colores, la entonación y el brillo de la impresión.

41. El corte a sangre es:

a) Aquel que deja el efecto sin márgenes en blanco alrededor de este.
b) Aquel que deja el efecto con márgenes en blanco alrededor de este.
c) El corte que se da antes del desbarbe para igualar una posteta que tiene problemas en la estabilidad de la impresión.

42. ¿Qué es un documento de reposiciones?

a) Es el documento que se emplea para extraer los efectos defectuosos que se detecten durante todo el proceso de fabricación del producto.
b) Es el documento que se emplea para controlar la reposición de pliegos, antes y después del proceso de impresión.
c) Es el documento que se emplea para anotar los efectos defectuosos que se detecten durante todo el proceso de fabricación del producto.

43. ¿Cómo se evita que después del corte los pliegos tengan diferente longitud?

a) Realizando correctamente el aireado y exfoliado del papel.
b) Utilizando polvos antiadherentes para que los pliegos se deslicen correctamente.
c) Utilizando un pisón por detrás de la cuchilla para evitar que la cuchilla empuje el material a cortar durante el corte.

44. El objetivo que buscamos cuando aplicamos el método de corte desde el centro es:

a) Evitar los desbarbes inútiles, ahorrando tiempo.
b) Evitar las tensiones entre las fibras internas y externas y viceversa.
c) Solventar los posibles desequilibrios de grosor entre el centro y los bordes de la posteta.

45. El tiempo entre el prensado y el corte se debe alargar:

a) Cuando la posteta es demasiado alta.
b) Cuando hay demasiado aire entre los pliegos o el material a cortar no permite un tiempo breve de prensado.
c) Cuando hay demasiado polvo entre los pliegos.

46. Si deseamos aumentar el tiempo de prensado en un paso concreto de un programa, deberemos ajustarlo en:

a) Parámetros de paso.
b) Ajustes de programa.
c) Parámetros de máquina.

47. ¿Qué es un programa de formato?

a) Es un programa con medidas generalistas que se puede adaptar a distintos formatos de papel.
b) Es un programa predefinido instalado en la guillotina para los formatos de papel más utilizados.
c) Es una utilidad por la cual el operador introduce los datos más importantes y el programa se crea automáticamente.

48. ¿Para qué sirve la escuadra giratoria?

a) Para realizar cortes en diagonal en determinados trabajos.
b) Para girar la posteta y realizar los cortes transversales.
c) Para compensar la inexactitud del paralelo de la impresión con respecto al lado de aplicación.

49. ¿Cuantos cambios de cuchilla soportará la regla de corte antes de necesitar una nueva?

a) 4
b) 2
c) 1

50. ¿Para qué se utiliza una plantilla de calidad de producto?

a) Para la verificación del producto.
b) Para establecer las medidas de los cortes en el programa de corte.
c) Para verificar cada corte realizado en cada paso de la producción en guillotinas.

MATERIALES DE PRODUCCIÓN ARTES GRÁFICAS

51. ¿En el papel llamado químico o autocopiativo como denominamos a la hoja que es solo receptora?

a) CF
b) CB
c) CFB

52. ¿Cuántas manos habría en 10,5 resmas de papel?

a) 1050
b) 220
c) 210

53. A consecuencia de la humedad, el papel dilata más a:

a) Fibra
b) Contrafibra
c) Por igual

54. El volumen medio del aire presente en un soporte papelero puede oscilar entre:

a) 5% al 10%
b) 15% al 50%
c) 15% al 70%

55. ¿Dónde sucede principalmente el fenómeno denominado Blistering?

a) Máquinas de offset con tinta UVI
b) Rotativas de offset de secado por calor "Heat Set"
c) Máquinas de offset con secado convencional.

56. ¿En qué año fue patentado el celofán?

a) En 1938 por Dupont
b) En 1908 por J. F. Brandenberger
c) En 1953 por Herman Bayer

57. ¿Cómo denominamos a la resistencia que ofrecen ciertos adhesivos a separarse de la superficie sobre la que han sido aplicados mediante medios mecánicos de forma rápida y sin presión?

a) Tack
b) Adhesión
c) Strength

58. ¿Para qué y dónde se usa el alcohol Isopropílico?

a) Para el revelado de las planchas siendo muy importante el efecto de evaporación.
b) Cómo aditivo en la solución de mojado aumentando la tensión superficial del agua.
c) Cómo aditivo en la solución de mojado reduciendo la tensión superficial del agua.

59. Los papeles estucados altobrillo o cast coated poseen una capa de estuco de ….

a) de 20 a 30 gr/m2 por cara
b) de 20 a 40 gr/m2 por cara
c) de 30 a 50 gr/m2 por cara

60. Cuáles de estas opciones no hace referencia a la alpaca:

a) plata blanca
b) plata nueva
c) plata alemana

61. El término microcontour, en relación al control o medición de la lisura de un soporte hace referencia a:

a) un aparato de medida
b) una cera
c) una tinta

62. La impresión vlf hace referencia a:

a) flexografía
b) **metalografía**
c) gigantografía

63. La resistencia que ofrece un soporte a romperse cuando es sometido a una fuerza que actúa sobre el perpendicular a su superficie cuando está sujeto, se denomina:

a) resistencia al estallido
b) resistencia al desgarro
c) resistencia al impacto

64. Atendiendo a los distintos acabados de la superficie de contacto de la cuchilla reguladora o doctor blade, señala cuál de las siguientes respuestas no es la correcta:

a) diamonds blade
b) beveled blade
c) lamella blade

65. Según el libro "Materiales de producción en artes gráficas", ¿Cómo varía la opacidad en los soportes papeleros?

a) Aumenta al colorear el soporte, aumenta si al soporte papelero se le añaden aceites o ceras y disminuye con el refinado.
b) Aumenta al aumentar el gramaje del soporte, disminuye si al soporte papelero se le añaden aceites o ceras y a igualdad de condiciones, los papeles estucados poseen menor opacidad que los no estucados.
c) Aumenta al aumentar el gramaje del soporte, disminuye si al soporte papelero se le añaden aceites o ceras y a igualdad de condiciones, los papeles estucados poseen mayor opacidad que los no estucados.

66. Según el libro "Materiales de producción en artes gráficas", ¿Qué distintos métodos podemos utilizar para medir la humedad absoluta en un soporte papelero?

a) Mediante una estufa, por conductividad eléctrica, por absorción de ondas electromagnéticas, por destilación y por radiación infrarroja.
b) Mediante una balanza electrónica, por conductividad eléctrica, por absorción de ondas electromagnéticas, por destilación y por radiación infrarroja.
c) Mediante higrómetro de cabello o tipo espada, mediante una balanza electrónica, por conductividad eléctrica, por absorción de ondas electromagnéticas, por destilación y por radiación infrarroja.

67. Según el libro "Materiales de producción en artes gráficas", ¿Qué método podemos utilizar para medir la porosidad en un soporte papelero?

a) Medir el tiempo que tarda en pasar un volumen de aire de 100 cm^3 a través de una superficie del soporte papelero de una pulgada cuadrada a una presión constante.
b) Utilizar tinta hidrófoga que consiste en depositar una gota de esta tinta en una pesa y colocarla sobre el soporte papelero a distintos tiempos y eliminando la tinta que no ha penetrado en el soporte.
c) Con un aparato de Bekk.

68. Según el libro "Materiales de producción en artes gráficas", ¿Cómo varían la dureza y la compresibilidad en un soporte papelero?

a) Aumentan conjuntamente.
b) Disminuyen conjuntamente.
c) Son factores inversos.

69. Según el libro "Materiales de producción en artes gráficas", ¿De qué depende la estabilidad dimensional de los soportes papeleros?

a) Cuanto menor es la composición fibrosa, menor es la estabilidad dimensional.
b) Del refinado de la fibra. A mayor refinación mayor inestabilidad.
c) De la humedad relativa del ambiente. Cuanto menor diferencia de humedad exista con respecto a la que tenga el soporte papelero, más inestabilidad dimensional.

70. Según el libro "Materiales de producción en artes gráficas", ¿Cómo influye el sentido de la fibra en un soporte papelero?

a) Los soportes papeleros se rasgan y doblan con más facilidad en sentido de la fibra.
b) La rigidez de los soportes papeleros es menor en sentido de la fibra.
c) La tendencia a curvarse de los soportes papeleros es menor en contrafibra.

71. Según el libro "Materiales de producción en artes gráficas", ¿Cómo varía la resistencia al plegado en un papel?

a) Es menor al aumentar el refinado
b) Es mayor al aumentar el porcentaje de cargas.
c) Disminuye con el envejecimiento del soporte papelero.

72. Los distintos soportes papeleros se diferencian por sus características, que son:

a) Tipo de fibra empleada, superficie, naturaleza de la superficie, presentación, gramaje y uso.
b) Tipo de fibra empleada, superficie, naturaleza de la superficie, tipo de impresión, gramaje y uso.
c) Tipo de fibra empleada, superficie, naturaleza de la superficie, grosor, gramaje y uso.

73. Características generales de los papeles estucados:

a) Elevada estabilidad dimensional, alta variabilidad superficial.
b) Elevada estabilidad dimensional, excelente uniformidad superficial.
c) Elevada estabilidad dimensional, excelente uniformidad superficial, tienen pasta mecánica.

74. El papel celulosa…

a) Se trata de un papel que mantiene una alta resistencia aun después de estar empapado de agua. La resistencia se obtiene añadiendo una resina que forma enlaces con las fibras que hacen que su resistencia al agua sea elevada.
b) Se elaboran a partir de pastas químicas o mecánicas o también de fibras secundarias.
c) Está compuesto por pastas al bisulfito crudas o blanqueadas, pasta mecánica o fibras secundarias. Puede ser verjurado, satinado, calandrado…

75. Algunas utilidades del papel crespado son:

a) Libros, enciclopedias, diccionarios.
b) Papel higiénico, servilletas, pañuelos.
c) Obras de lujo, cartas de prestigio.

76. El gramaje de las cartulinas, generalmente, está comprendido entre…

a) 250 y 450 gr/m^2.
b) 50 y 600 gr/m^2.
c) 350 y 400 gr/m^2.

77. Podemos encontrar diferentes tipos de cartón:

a) Multicapa o dúplex, blanco sólido, aglomerado y verjurados.
b) Multicapa o dúplex, blanco sólido, de paja, ondulado y aglomerado.
c) Multicapa o dúplex, blanco sólido, aglomerado, ondulado y nido de abeja.

78. ¿Qué compuesto se utiliza como patrón de blancura en los soportes papeleros y se le asigna un valor de un 100% de blancura?

a) Dióxido de titanio
b) Óxido de magnesio.
c) Ácido clorhídrico.

79. ¿Cuál es el orden correcto de los siguientes productos, si los ordenamos de mayor a menor blancura?

a) Pasta semiquímica, pasta sin blanquear al bisulfito, papel estucado dos caras, papel revista, papel periódico.
b) Papel periódico, papel revista, pasta sin blanquear al bisulfito, papel estucado dos caras, pasta semiquímica.
c) Papel estucado dos caras, pasta semiquímica, papel revista, pasta sin blanquear al bisulfito, papel periódico.

80. Los barnices grasos están compuestos al menos por el…

a) 75% de aceites
b) 75% de resinas
c) 25% de resinas y 50% de aceites

PREGUNTAS DE MATEMÁTICAS

81. Halla el área total de un cono de 9 cm de altura y una base de 4 cm de radio.

a) 173.45 cm^2.
b) 137,95 cm^2.
c) 173,96 $cm^{2.}$

82. Un joyero quiere fundir un lingote de 3 kg de oro de ley 0,8 con otro de 2 Kg de oro, cuya ley es de 0,9. ¿Cuál es la ley del lingote resultante?

a) 0,85
b) 0,86
c) 0,84

83. El producto de un número natural aumentado en 5 unidades, por el mismo número disminuido en 2 unidades, es igual a 12 veces dicho número. Halla el valor del número.

a) 12
b) 10
c) 11

84. Cuál es el área del pentágono regular de 8 cm de lado y 6 cm de radio del margen

a) 90 cm^2
b) 89,4 cm^2
c) 85,9 cm^2

85. En un concesionario de coches hay modelos de varios colores. Los rojos suponen 1/6 del total, los azules 2/9 del total y los blancos 4/15 del total. Si hay 40 coches azules, ¿Cuántos hay en total?

a) Hay 170 coches en total.
b) Hay 180 coches en total.
c) Hay 160 coches en total.

86. Hace dos años, la tortuga de Estela tenía cuatro veces la edad de su dueña y dentro de cuatro años Estela tendrá la tercera parte de la edad de su tortuga. ¿Cuáles son las edades actuales de Estela y su tortuga?

a) 14 y 50.
b) 10 y 40.
c) 15 y 55.

87. Si en un triángulo rectángulo trazamos la altura sobre la hipotenusa, se cumple: h2 = m x n, donde h es la altura ¿y m y n son?

a) Los catetos.
b) Los dos segmentos en que queda dividida la hipotenusa por la altura
c) Las dos partes en que queda dividida la hipotenusa por la altura.

88. Un magazine dominical tiene más de 8 páginas y menos de 20 páginas. Si el número de páginas del magazine es múltiplo de 3 y 5, ¿Cuántas paginas tiene?

a) 20
b) 15
c) 10

89. La distancia que se recorre en una maratón es de 42,195 km. Andrea ha recorrido una maratón en 3,45 h. ¿Cuál ha sido su velocidad media?

a) 11,23 km/h.
b) 12,33 km/h.
c) 12,23 km/h.

90. El área de una superficie esférica de radio *r* es:

a) $A = 4 \times \pi \times r^2$
b) $A = (4 \times \pi \times r^3) / 3$
c) $A = 4 \times \pi \times r^4$

91. ¿Cuál de las siguientes funciones no está entre las que tiene la comisión de seguimiento del Plan de Igualdad de Oportunidades de la FNMT?

a) Elaboración de un informe anual donde se refleje el avance respecto a los objetivos de igualdad fijados.
b) Conocimiento y resolución de conflictos derivados de la aplicación e interpretación del Plan.
c) Puesta en marcha de las medidas recogidas en los protocolos de actuación de dicho Plan.

92. El número de Delegados de Prevención que forman parte del Comité de Seguridad y Salud en el Centro de trabajo de Madrid es de:

a) 4 miembros.
b) 6 miembros.
c) 8 miembros.

93. Los reconocimientos médicos realizados a los trabajadores de forma periódica para vigilar su estado de salud en función de los riesgos de su puesto de trabajo son:

a) Obligatorios.
b) Voluntarios, salvo algunos casos previo informe de los representantes de los trabajadores en materia de prevención.
c) Depende del tipo de contrato.

94. ¿Qué organismo es el encargado de vigilar el cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales?

a) El Ministerio de Industria.
b) La mutua de accidentes de trabajo
c) La inspección de trabajo.

95. El trabajador que estime que desempeña funciones de una categoría superior a aquella en la que esté encuadrado, sin ocupar vacante de superior categoría y sin que le abonen las diferencias salariales, podrá reclamar por escrito ante la Comisión Paritaria el reconocimiento de dichas funciones en un plazo máximo de:

a) 20 semanas.
b) Un mes.
c) 18 semanas.

96. Entre las funciones del Comité de Seguridad y Salud estará:

a) Debatir la conveniencia de los equipos de protección individual de cada puesto de trabajo.
b) Conocer y analizar los daños producidos en la salud o en la integridad física de los empleados para valorar sus causas y proponer las medidas oportunas.
c) Participar en la elaboración de los programas de prevención de riesgos en la empresa.

97. ¿Qué son los medios integrales de protección?

a) Aquellos equipos de protección personal que protegen frente a riesgos que no actúan sobre partes concretas del cuerpo humano.
b) Los que protegen al trabajador frente a ciertas operaciones con riesgo de caída a distinto nivel.
c) Son los equipos de protección individual que protegen al trabajador frente a ciertos riesgos del puesto de trabajo.

98. En la F.N.M.T. ¿Quién facilita a los trabajadores lo equipos de protección individual?

a) Los técnicos de prevención.
b) El servicio médico.
c) El jefe de unidad del trabajador.

99. Según el art. 6 del XI Convenio Colectivo de FNMT-RCM, el tiempo máximo de un periodo de experimentación de nuevas normas de organización y producción será de:

a) Diez semanas.
b) Quince semanas.
c) Dos meses.

100. Según el art. 13 del XI Convenio Colectivo de FNMT-RCM, el periodo de prueba para el personal operario será de:

a) Un mes.
b) Dos meses.
c) Quince días.

HOJA DE RESPUESTAS CORRECTAS

Código Examen

	2	2	2	2	2
0	○	○	○	○	○
1	○	○	○	○	○
2	●	●	●	●	●
3	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○

Número de preguntas

	1	0	0
0	○	●	●
1	●	○	○
2	○	○	○
3	○	○	○
4	○	○	○
5	○	○	○
6	○	○	○
7	○	○	○
8	○	○	○
9	○	○	○

Número de Respuestas

	3
2	○
3	●
4	○
5	○
6	○

Instrucciones:
1-. Asígnele un código de 5 cifras al examen.
2-. Indique el número de preguntas del examen.
3-. En el caso de que todas las preguntas tengan el mismo número de respuestas indique este número en la cabecera. En el caso que alguna pregunta contenga un número de respuestas diferente indíquelo en la opción contigua a la respuesta.
4-. Si desea que los fallos resten puntos seleccione la opción más apropiada.

Opciones: Si hay n respuestas posibles los fallos restan

○ 1/(n-1) Puntos ● 1/3 Punto ○ 1/5 Punto
○ 1/2 Punto ○ 1/4 Punto

	Respuesta Correcta						Número de Respuestas				
	A	B	C	D	E	F	2	3	4	5	6
1	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
6	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
8	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
10	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
11	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
13	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
14	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
16	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
17	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
19	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
22	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
27	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
30	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
32	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
34	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
35	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
36	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
37	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
38	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
43	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
44	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
48	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
49	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

	Respuesta Correcta						Número de Respuestas				
	A	B	C	D	E	F	2	3	4	5	6
51	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
52	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
53	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
54	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
55	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
56	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
57	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
58	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
59	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
61	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
62	○	○	[illegible]	○	○	●	○	○	○	○	○
63	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
64	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
66	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
67	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
68	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
69	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
70	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
71	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
72	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
73	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
74	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
75	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
76	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
77	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
78	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
79	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
81	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
82	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
83	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
84	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
85	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
86	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
87	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
88	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
89	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
90	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
91	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
92	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
93	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
94	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
95	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
96	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
97	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
98	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
99	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○

	Respuesta Correcta						Número de Respuestas				
	A	B	C	D	E	F	2	3	4	5	6
101	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
102	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
103	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
104	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
106	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
107	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
108	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
109	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
111	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
112	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
113	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
114	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
116	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
117	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
118	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
119	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
120	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
121	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
122	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
123	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
124	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
126	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
127	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
128	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
129	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
130	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
132	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
133	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
134	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
135	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
136	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
137	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
138	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
139	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
140	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
141	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
142	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
143	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
144	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
145	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
146	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
147	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
148	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
149	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

64374

CopyRight © 1999 Tecnomedia Sistemas SL Tel. 93.487.96.42