



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.**

**DOS plazas de OFICIAL 2ª MÁQUINA
ROTATIVA DE SELLOS (Nivel 9, p.r.v.) en el
DEPARTAMENTO DE TIMBRE.**

OE: 08/25



Realizada la prueba teórica eliminatoria se han obtenido los resultados que se adjuntan al presente aviso.

Se establece plazo de presentación de impugnaciones los días 27, 28 y 29 de mayo de 2025.

Los escritos deberán presentarse con DNI electrónico o certificado digital a través de del Registro electrónico común de la Administración General del Estado: <https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>, indicando en el asunto la referencia "OE 08/25: Oficial 2ª Máquina Rotativa de Sellos".

Madrid, en la fecha de la firma electrónica
LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL

OE 08/25 OFICIAL 2ª MÁQUINA ROTATIVA DE SELLOS

Prueba teórica eliminatoria

REGISTRO	Apellidos, Nombre	NOTA
790001443964679076		8,500
790001443964739416	ABUIN POSADA, DANIEL	2,700
790001443964669802	ALARCON PINO, FERNANDO	7,033
790001443964667702	AYUSO LOZANO, DAVID	5,067
790001443964682323	CABRERA LLORENTE, LUIS	3,700
790001443964682350	CABRERA LLORENTE, RAUL	6,300
790001443964683312	CALCEDO ANTON, OSCAR	7,333
790001443964671990	DELGADO MEDINA, VICTOR MANUEL	6,467
790001443964713333	ESCALADA BADORREY, ALFONSO	7,067
790001443964681580	ESCOBAR JIMENEZ, ALEX WILLIAN	2,767
790001443964670870	EXPOSITO ARENAS, JOSE MANUEL	8,267
790001443964673756	GARCIA SANCHEZ, CARLOS	3,933
790001443964667903	GOMEZ RODRIGUEZ, CRISTOFER	7,200
790001443964672733	GONZALEZ DUEÑAS, VALENTIN	4,867
790001443964675436	GONZALEZ SANZ, RAUL	4,000
790001443964668944	GUERRERO SANCHEZ, MANUEL	6,400
790001443964684231	HERNANDEZ ROLDAN, IVAN	7,433
790001443964672024	HERNANDO TAGLE, JOSE ANTONIO	7,867
790001443964758641	IBAÑEZ CABELLOS, ROBERTO	5,933
790001443964671631	LAGOS PEÑA, ANGEL	6,000
790001443964684213	LOPEZ COLLADO, IVAN	3,367
790001443964713175	LOPEZ JIMENEZ, RICARDO	5,300
790001443964667124	MAGANTO FERNANDEZ, JOSE	6,900
790001443964721103	MARAZUELA LAMATA, FERNANDO	5,200
790001443964674833	MARTIN NUÑEZ, ANGEL LUIS	7,567
790001443964674650	MIGUEL TOMAS, ROBERTO	6,100
790001443964676714	MOLINA GALLEGO, IVAN	6,000

OE 08/25 OFICIAL 2ª MÁQUINA ROTATIVA DE SELLOS

Prueba teórica eliminatoria

REGISTRO	Apellidos, Nombre	NOTA
790001443964713640	ORTEGA JAMBRINA, DESIREE	3,967
790001443964691590	PASTOR RODRIGUEZ DE TEMBLEQUE, MOISES	6,800
790001443964737675	RAMOS LOZANO, JOSE ANTONIO	5,033
790001443964668743	RODRIGUEZ MEDINA, ERNESTO	5,700
790001443964670240	RODRIGUEZ VERA, ANTONIO	5,233
790001443964672803	ROLLON RODRIGUEZ, JAVIER	3,333
790001443964673372	RUIZ MARQUEZ, JUAN	3,433
790001443964686006	SANTIAGO VICO, ANTONIO	4,500
790001443964688273	SERRANO SANCHEZ, MIGUEL	5,200
790001443964672925	TORIBIO REBOLLO, DAVID	3,600
790001443964674510	TORRALBO CUENCA, AARON	6,333
790001443964717971	VARGAS FERNANDEZ, CELIA	2,633
790001443964669391	VEGA TAMAYO, ESTIBALIZ TAMARA	5,067
790001443964673460	VILLA SANCHEZ, DAVID	7,867

OE 08/25 OF. 2ª MÁQUINA ROTATIVA DE SELLOS

PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA

Según el libro de Materiales de Producción en Artes Gráficas:

- 1. Soportes papeleros. Las cargas que más se utilizan en la fabricación del papel son:**
 - a) Lana, seda, cuero.
 - b) Caolín, carbonato cálcico, talco.
 - c) Rayón, nylon, tergal.
 - 2. Soportes papeleros. ¿Cuál es la respuesta correcta?**
 - a) Una resma es igual a 20 manos.
 - b) Una resma es igual a 20 cuadernillos.
 - c) Una resma es igual a 20 balas.
 - 3. Soportes papeleros. ¿Cuál es la definición de luminosidad?**
 - a) El porcentaje de reflexión a una longitud de onda estándar.
 - b) El porcentaje de reflexión difusa intrínseca.
 - c) El porcentaje de reflexión observado que actúa de forma curva.
 - 4. Formas impresoras. ¿Qué tipo de planchas son aquellas con base aluminio para offset sin agua llamadas de Waterless?**
 - a) Son un tipo de planchas que se elaboran con una capa de disolvente en su superficie.
 - b) Son un tipo de planchas que se elaboran con una capa de níquel en su superficie.
 - c) Son un tipo de planchas que se elaboran con una capa de silicona en su superficie.
 - 5. Tintas de impresión. Las cargas:**
 - a) Eliminan las propiedades electrostáticas del papel.
 - b) Son tintas fabricadas a base de alcoholes.
 - c) Se denominan pigmentos inertes y son de color blanco.
 - 6. Tintas de impresión. Dentro de las propiedades ópticas de una tinta podemos diferenciar dos tipos de color:**
 - a) Color alto y color bajo.
 - b) Color en masa y color inferior.
 - c) Color estándar y color patrón.
 - 7. Tintas de impresión. Tipos de vehículos de una tinta.**
 - a) Monodispersos, polidispersos y mixtos.
 - b) Solubles, líquidos y grasos.
 - c) Rápidos, lentos y dispersantes.
 - 8. Tintas de impresión. Los colorantes se diferencian de los pigmentos en que:**
 - a) Son solubles en el barniz.
 - b) No son solubles en el barniz
 - c) No son solubles en el vehículo de la tinta.
 - 9. Tintas de impresión. ¿Qué función tienen los secantes?**
 - a) Evitan la oxidación en masa de las tintas.
 - b) Actúan como catalizadores que activan la reacción de secado de las tintas.
 - c) Aumentan el poder de deslizamiento de las tintas.
 - 10. Tintas de impresión. Las tintas de serigrafía poseen:**
 - a) Una viscosidad similar a las tintas grasas.
 - b) Una viscosidad similar a las tintas líquidas.
 - c) Una viscosidad intermedia entre las tintas grasas las tintas líquidas.
 - 11. Soportes papeleros. ¿Cómo se denomina la eliminación de la copa o parte superior de un árbol?**
 - a) Desmoche.
 - b) Refinado.
 - c) Deshoje.
-

12. Soportes papeleros. ¿Qué tipo de pastas son las más resistentes?

- a) Pastas al sulfato o kraft.
- b) Pastas mecánicas clásicas.
- c) Pastas termomecánicas.

13. Tintas de impresión. La oxipolimerización es:

- a) Una propiedad óptica de la tinta.
- b) Un tipo de secado de la tinta.
- c) Un proceso de mezcla de pigmento y barniz.

14. Tintas de impresión. ¿Con qué medimos la resistencia a la luz?

- a) Luminómetro.
- b) Fadeómetro.
- c) Fotómetro.

15. ¿Qué importancia tiene la dureza y compresibilidad del papel en los sistemas de impresión?

- a) Es muy importante en tipografía y huecograbado.
- b) Es muy importante en Flexografía y Huecograbado.
- c) Es muy importante en Offset y Flexografía.

16. Los cilindros de Huecograbado:

- a) Son cilindros de acero recubiertos con un fotopolímero.
- b) Son cilindros de acero recubiertos de cobre, a los cuales posteriormente a las técnicas de grabado, se les dota de una capa de cromo.
- c) También llamados cilindros Anilox, están compuestos de celdillas que será donde se recoja la tinta.

17. Al disminuir el tiro de una tinta, su nitidez de impresión:

- a) Aumenta.
- b) Disminuye.
- c) La nitidez no está relacionada con el tiro.

18. ¿Qué características principales tiene un papel para Calcografía?

- a) Es absorbente, compresible y elástico.
- b) Son impermeables a las grasas y al vapor de agua.
- c) Deben de ser muy resistentes al plegado y al rasgado.

19. ¿A qué se debe el Motling?

- a) Es provocado al imprimir con tintas de baja viscosidad.
- b) Es provocado al imprimir con tintas de poco tiro.
- c) Es provocado por la impresión de húmedo sobre húmedo.

20. ¿Cómo se calcula el peso en Kg. de una resma conociendo las dimensiones del pliego y su gramaje?

- a) $A \times L \times G / 20000$
- b) $A + L \times G / 20000$
- c) $A \times L + G / 20000$

21. ¿Para qué se emplea un Viscosímetro de tubo capilar?

- a) Este tipo de Viscosímetro se emplea para líquidos o tintas de muy baja viscosidad.
- b) Acostumbra a emplearse para líquidos poco fluidos.
- c) Utilizado para medir la viscosidad de tintas para Offset y Tipografía.

22. ¿Qué función cumple las ceras como aditivos en la composición de una tinta?

- a) Dan flexibilidad y elasticidad a la película de tinta, aumenta el brillo de la tinta, la adherencia al soporte y dan mejor decoloración a altas temperaturas.
- b) Mejora la resistencia al frote, al rayado, reducen la pegajosidad de la tinta y el desplazamiento de las tintas impresas.
- c) Son partículas que mejoran la dispersión de los pigmentos por lo que se dejan mojar más fácilmente por el barniz.

23. ¿Entre qué longitudes de onda está comprendido el color amarillo dentro del espectro visible?

- a) 485 – 570 nm.
- b) 430 – 485 nm.
- c) 570 – 585 nm.

24. ¿Qué se entiende por Galvanizar?

- a) Procedimiento electroquímico que consiste en proporcionar a la forma impresora un recubrimiento fotosensible.
- b) Aplicar una capa de metal a otro utilizando una corriente eléctrica.
- c) Convertir una sustancia en otra de la misma composición, pero con características diferentes debido a la acción de la luz.

25. ¿Cuál es la unidad de medida de la viscosidad en una tinta?

- a) La unidad de medida es el Poise.
- b) La unidad de medida es el Mol.
- c) La unidad de medida es el Pascal.

26. ¿Cuál de los siguientes colores tiene menor longitud de onda?

- a) Amarillo.
- b) Naranja.
- c) Verde.

27. ¿En qué año se inventó la imprenta?

- a) 1789.
- b) 1450.
- c) 1804.

28. ¿En qué se diferencian principalmente las cargas de los pigmentos?

- a) En la opacidad de los mismos.
- b) En el tamaño de sus partículas.
- c) En su color.

29. ¿Qué porcentaje de humedad elimina el prensado en una máquina de papel?

- a) 30%.
- b) 20%.
- c) 40%.

30. Los papeles verjurados, por transparencia, presentan unas líneas verticales y otras horizontales que lo cortan, pudiendo incluso tener marcas de agua... ¿Cómo se llaman esas líneas horizontales?

- a) Crespados.
- b) Puntizones.
- c) Corondeles.

31. Si clasificamos el cartón según su tipo de onda... ¿Cuál de los siguientes sería el más grande?

- a) Cartón canal F.
- b) Cartón canal E.
- c) Cartón canal K.

32. Teniendo en cuenta que dentro de los tamaños normalizados del papel hay tres series DIN (A, B y C) ...Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta...

- a) La serie A es para productos terminados, la serie C para contener los B y la serie B para contener los A.
- b) La serie A es para productos terminados, la serie C para contener los A y la serie B para contener los C.
- c) La serie C es para productos terminados, la serie A para contener los B y la serie B para contener los C.

33. ¿Cuál de los siguientes aparatos mide la porosidad?

- a) Bekk.
- b) Taber.
- c) Gurley.

34. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera ...

- a) Un soporte papelerero con una humedad absoluta baja, le faltará rigidez.
- b) Un soporte papelerero con una humedad absoluta baja se arrugará.
- c) Un soporte papelerero con una humedad absoluta baja tendrá problemas de electricidad estática.



- 35. La toxicidad de los disolventes viene dada por los valores TLV (Valor nivel de toxicidad), que indican la cantidad de disolventes contenidos en el aire del puesto de trabajo y se mide en partes por millón (ppm). Si tengo un valor superior a 400 ppm significa que...**
- Son seguros en entornos industriales.
 - Deben manipularse con cuidado.
 - Deben manipularse con precaución.
- 36. ¿Cuál es la composición fundamental de las tintas grasas?**
- Pigmentos, resinas, disolventes y aditivos.
 - Pigmentos, resinas, aceites y aditivos.
 - Colorantes, resinas, disolventes y aditivos.
- 37. En los soportes papeleros, una transparencia provocada por un desplazamiento de la pasta en la hoja húmeda ya formada se denomina...**
- Aplastado o Crushed.
 - Ampolla o Blister.
 - Abollado o Cockle.
- 38. Un valor de trapping entre el 70% y el 80% se considera....**
- Crítico.
 - Aceptable.
 - Bueno.
- 39. Las sustancias que se añaden a las tintas para darles propiedades de flexibilidad y maleabilidad se denominan....**
- Plastificantes.
 - Aglutinantes.
 - Floculantes.
- 40. En la teoría del color... ¿Qué indican las funciones CIE Lab?**
- La "L" indica la luminosidad, y las siglas "ab" indican las coordenadas tonales, correspondiendo la "a" al rojo y al azul y la "b" al verde y al amarillo.
 - La "L" indica la saturación, y las siglas "ab" indican las coordenadas tonales, correspondiendo la "a" al rojo y al verde y la "b" al azul y al amarillo.
 - La "L" indica la luminosidad, y las siglas "ab" indican las coordenadas tonales, correspondiendo la "a" al rojo y al verde y la "b" al azul y al amarillo.
- 41. La visión se produce debido a los fotorreceptores que tenemos en la retina. Los tipos de fotorreceptores son:**
- Opacos, translúcidos y transparentes.
 - Conos y bastones.
 - Coroides y Zónulas.
- 42. En la síntesis aditiva del color, cuál de las siguientes sumas de luces es correcta.**
- Luz Roja + Luz Verde = Luz Cian.
 - Luz Azul + Luz Roja = Luz Cian.
 - Luz Roja + Luz Verde + Luz Azul = Luz Blanca.
- 43. Los pergaminos llamados Palimpsestos son aquellos que:**
- Proceden del cordero.
 - Proceden de la ternera.
 - Han sido utilizados varias veces para escribir, previo raspado de la escritura anterior.
- 44. Para que un papel se considere reciclado debe de tener como mínimo un:**
- 50% de pasta recuperada.
 - 80% de pasta recuperada.
 - 75% de pasta recuperada.
- 45. En la máquina de fabricación de papel, es muy importante en la caja de entrada que la presión y el caudal sea constante. El dispositivo que regula esa presión se denomina:**
- Manifold.
 - Foils.
 - Dandy Roll.

- 46. El sistema más utilizado para estucar en máquina, el cual aplica el estuco mediante un rodillo por una cara del papel y por medio de una cuchilla por la otra se llama:**
- Speed-sizer.
 - Bill-blade.
 - Gate-roll.
- 47. El papel melaminado es:**
- Un papel que mantiene una alta resistencia aún después de estar empapado en agua. La resistencia la obtiene añadiendo una resina que forma enlace con las fibras.
 - Se hace impermeable al agua y no tanto al vapor de agua impregnándolo con parafina u otras ceras.
 - Un papel con una alta resistencia al raspado por lo que se utilizan pastas Kraft para su producción.
- 48. Para realizar la medición del brillo del papel utilizamos el Brillómetro, los valores más habituales si hablamos de un papel satinado son:**
- 5-20%
 - 20-40%
 - 40-80%
- 49. Si el soporte papeler absorbe o cede humedad puede producir problemas tanto en la impresión como en el manipulado. Si en un papel se producen ondulaciones:**
- Cede humedad al ambiente.
 - Absorbe humedad del ambiente.
 - Absorbe humedad solamente por una cara.
- 50. Hablamos de Blistering:**
- Cuando un soporte papeler presenta ondulaciones en sus bordes.
 - Cuando aparecen ampollas en soportes papeleros debido a la formación de vapor en su interior que no puede salir a la superficie.
 - Cuando un soporte papeler presenta problemas de flexibilidad produciendo roturas en el plegado.
- 51. Qué afirmación es correcta:**
- En la mayoría de los casos, la Tixotropía disminuye al incrementar la temperatura.
 - En la mayoría de los casos, la Tixotropía aumenta al incrementar la temperatura.
 - La temperatura no afecta en ninguna forma a la Tixotropía.
- 52. La respuesta óptica que presenta una tinta cuando se superpone sobre otra u otras previamente impresas se denomina:**
- Motling.
 - Picking.
 - Trapping.
- 53. La superficie después del Graneado/Anodizado del aluminio en la plancha offset convencional y para CTP debe de ser:**
- Regular, lisa, constituida por poros iguales en extensión y profundidad.
 - Irregular, texturizada, constituida por poros de distinta extensión y profundidad.
 - Irregular, texturizada, constituida por poros simétricos y de igual profundidad.
- 54. En la tinta denominamos Finura como el tamaño de la partícula del pigmento. Para medirla se utiliza:**
- Galga o placa N-PIRI.
 - Aparato Elmendorf.
 - Aparato Schopper.
- 55. Los pigmentos se denominan, en general, por un COLOR-INDEX. El color INDEX PW-6 corresponde:**
- Amarillo.
 - Magenta.
 - Blanco.
- 56. En la síntesis aditiva la suma de luz Azul (B) + luz Roja (R) da:**
- Luz Magenta.
 - Luz Amarilla.
 - Luz Cian.

- 57. ¿Qué grupo de fibras madereras dan resistencia a los papeles?**
- Frondosas.
 - Resinosas.
 - De hoja caduca.
- 58. En una Máquina de papel, el dispositivo por el cual se enrolla el papel se llama:**
- Yumbo.
 - Pope.
 - Lisas.
- 59. En la fabricación del papel, la cara superior del papel que no está en contacto con la tela de la mesa es:**
- La cara tela.
 - La cara fieltro.
 - Ninguna está en contacto con la tela de la mesa.
- 60. ¿Cuál de los siguientes papeles luminiscentes continúan emitiendo luz durante un tiempo después de cesar la radiación que los excita?**
- Fluorescentes.
 - Melaminados.
 - Fosforescentes.
- 61. El gramaje del papel biblia puede variar desde:**
- 60 a los 70 gr/m²
 - 90 a los 100 gr/m²
 - 30 a los 50 gr/m²
- 62. Cuando los papeles presentan una rugosidad superficial, es decir, una textura, se llaman papeles:**
- Papel fotográfico.
 - Papeles sintéticos.
 - Papeles gofrados.
- 63. En los tamaños normalizados del papel se establecen tres series DIN (A, B, C) según el destino. En la serie A ¿a qué equivale el formato A-5?**
- 105 x 148
 - 297 x 420
 - 148 x 210
- 64. Pegajosidad (stickyness): resistencia a ser separada una película de tinta. Es sinónimo de:**
- Fluidez.
 - Tiro.
 - Imprimibilidad.
- 65. Cuando nos referimos a la dureza del agua, se considera dura la comprendida entre:**
- 8 a 12 ° dH.
 - 18 a 30 ° dH.
 - 4 a 8 ° dH.
- 66. En las propiedades ópticas del papel, respecto al % de blancura ¿qué papel tendrá menos?**
- Papel estucado dos caras.
 - Papel offset baja calidad.
 - Papel de periódico.
- 67. Según el XI Convenio Colectivo de la FNMT-RCM, ¿cuál es el ámbito personal de dicho Convenio?**
- El personal fijo en exclusiva.
 - El personal temporal en exclusiva.
 - Tanto el personal fijo como el temporal.
- 68. Según el XI Convenio Colectivo de la FNMT-RCM, salvo adscripción voluntaria, ¿cuál es el tiempo máximo que puede durar una rotación al turno de tarde?**
- 15 días.
 - 1 mes.
 - No hay máximo.

- 69. Según el XI Convenio Colectivo de la FNMT-RCM, ¿qué permiso corresponde por matrimonio?**
- 15 días laborables.
 - 15 días lectivos.
 - 15 días naturales.
- 70. Según el vigente III Plan de Igualdad de la FNMT-RCM la definición: “La prestación de trabajos de igual valor deberá tener la misma retribución y sin que pueda producirse discriminación alguna por razón de sexo en los elementos o condicionantes de aquella.” Corresponde a:**
- Principio de igualdad de remuneración por trabajos de igual valor.
 - Igualdad de trato y de oportunidades en el acceso al empleo, en la formación y en la promoción profesional y en las condiciones de trabajo.
 - Principio de transparencia retributiva.
- 71. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, ¿cuál es el rango de temperaturas adecuado para los trabajos ligeros como, por ejemplo, los trabajos de impresión en la FNMT-RCM?**
- Entre 14 y 34 °C.
 - Entre 14 y 25 °C.
 - Entre 24 y 34 °C.
- 72. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**
- Los lugares de trabajo dispondrán de vestuarios cuando los trabajadores deban llevar ropa especial de trabajo y no se les pueda pedir, por razones de salud o decoro, que se cambien en otras dependencias.
 - Con un perchero para los abrigos y un pequeño cajetín para los enseres personales que no se pueden introducir en las instalaciones de seguridad, es suficiente para cada persona, independientemente de su trabajo.
 - Los vestuarios están reservados para las personas pertenecientes al género menos representado en la FNMT, en la actualidad, año 2025, el género menos representado es el de las mujeres.
- 73. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, al respecto de la iluminación hay unos niveles mínimos que se deben duplicar cuando se dé una de las siguientes condiciones:**
- Más de la mitad de la plantilla con acceso a esa zona necesite gafas.
 - Sea una zona donde se efectúen tareas en las que un error de apreciación visual durante la realización de las mismas tareas pueda suponer un peligro para el trabajador que las ejecuta o para terceros.
 - El número de personas que transitan por esa zona sea superior a 12 personas por hora/jornada.
- 74. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, al respecto de los lugares para la instalación de máquinas, estos sitios deben reunir una serie de características:**
- Amplitud de espacio, suficiente iluminación y ventilación.
 - Ofrecer nuevos riesgos para el personal operario, con suficiente iluminación y ventilación natural.
 - El espacio justo para la máquina, con luz natural y ventilación (que podrá ser forzada).
- 75. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, cuando el nivel de ruido alcance los 90 decibelios será obligatoria una evaluación de la exposición al ruido, ¿con qué frecuencia mínima deberá hacerse esta evaluación?**
- Anual.
 - Cada dos años.
 - Cada tres años.
- 76. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, en las referencias más comunes a los EPIs, se refieren a estos como:**
- Episodios Primarios o Iniciales.
 - Equipos de Protección Individual.
 - Empresa Pirata Internacional.
- 77. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, en caso de que una persona sufra quemaduras, ¿qué NO hay que hacer?**
- Enfriar la herida con agua fría.
 - Quitar la ropa al quemado cuando no hay productos cáusticos o corrosivos.
 - Retirar objetos metálicos.

78. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, la siguiente señal nos advierte de:



- a) Riesgo de racismo hacia las personas de color.
- b) Exceso de amortiguación.
- c) Peligro Ruido.

79. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, la altura máxima entre descansos en los tramos de escaleras será de:

- a) 0,7 metros.
- b) 3,7 metros.
- c) 6,7 metros.

80. Según el Temario de Prevención de Riesgos Laborables, la anchura mínima de las puertas exteriores será:

- a) 80 cm.
- b) 2 metros.
- c) 4 metros.

Según el Curso de Huecograbado

81. ¿Qué unidad de medida se usa para la medición de la dureza en el cilindro cobreado?

- a) Grados Vickers.
- b) Grados Shopper.
- c) Grados Alemanes.

82. ¿Cuál es una de las ventajas del grabado en zinc?

- a) Mayor lineatura.
- b) Mayor rapidez de impresión.
- c) Mejor secado de la tinta, ya que la capa de tinta es menor.

83. ¿Cuál es el recubrimiento de los cilindros de presión en el sistema de impresión en huecograbado?

- a) Recubiertos de silicona especial (85ª Shore A).
- b) Los cilindros de presión son metálicos, similar al sistema de impresión Offset.
- c) Recubiertos de caucho (95ª Shore A).

84. ¿Cuál es una característica de los disolventes de las tintas de huecograbado?

- a) Anclan la tinta al papel y se deben evaporar parcialmente.
- b) Solubilizan las resinas y se deben evaporar totalmente.
- c) Dan brillo a las tintas y se deben evaporar totalmente.

85. El objetivo y función de los perfiles ICC es:

- a) Comunicar el color entre dispositivos.
- b) Asegurar una saturación óptima del color.
- c) Separar los diferentes canales de color.

86. ¿Qué tipo de tintas usan las rotativas de huecograbado?

- a) Tintas medio solventes.
- b) Tintas grasas.
- c) Tintas solventes o al alcohol.

87. La composición general de las tintas de huecograbado, está formada por:

- a) Resinas, disolventes, pigmentos y colorantes.
- b) Resinas, disolventes, pigmentos y secantes.
- c) Resinas, disolventes, pigmentos y cargas.

- 88. ¿Qué tipos de pigmentos hay para las tintas de huecograbado?**
- Solubles y no solubles.
 - Orgánicos e inorgánicos.
 - De baja intensidad y alta intensidad.
- 89. Una vez desengrasado el cilindro de huecograbado, ¿Qué producto se usa para un lavado final?**
- Disolución de sosa.
 - Disolvente.
 - Agua destilada.
- 90. Las tintas de huecograbado secan generalmente por:**
- Oxidación y evaporación.
 - Infrarrojos.
 - Evaporación y penetración.
- 91. ¿Qué propiedad del papel se mide con un Palmer?**
- Espesor.
 - Gramaje.
 - Volumen específico.
- 92. ¿En qué año se publica el primer periódico en huecograbado?**
- 1910.
 - 1900.
 - 1878.
- 93. ¿Cuál de las siguientes opciones es una característica de la impresión en huecograbado?**
- El horno de secado esta al final de los cuerpos de impresión, para garantizar un secado uniforme.
 - La velocidad de impresión debe de ser baja.
 - Homogeneidad del color y estabilidad de tono durante la tirada.
- 94. ¿Cuál sería el procedimiento de grabado de camisas y cilindros?**
- Grabado, rectificado y limpieza.
 - Grabado, limpieza y cromado.
 - Grabado, cromado y limpieza.
- 95. En la actualidad, en las máquinas de huecograbado ¿para qué sirve cargar electrostáticamente los cilindros de presión?**
- Para conseguir que la tinta salga mejor.
 - Para evitar repintes.
 - Para mejorar el secado de la tinta.
- 96. ¿Cuáles son los pretratamientos antes de cualquier electrolisis de los cilindros de huecograbado?**
- Limpieza, desoxidado y desengrasado.
 - Limpieza, pulido y grabado.
 - Limpieza, desoxidado y grabado.
- 97. ¿Cuáles son las comprobaciones que se deben hacer en un cilindro cobreado?**
- Medida de la rugosidad, medida del diámetro y medida de la dureza.
 - Medida de la rugosidad, medida del diámetro y medida de la lisura.
 - Medida de la rugosidad, medida del diámetro y medida de la circunferencia.
- 98. ¿Cuál sería la capa mínima de cobre requerida en el proceso de grabado del cilindro de huecograbado?**
- 65 μ .
 - 75 μ .
 - 85 μ .
- 99. El ángulo del diamante, en el proceso de grabado, influye en algunos factores a la hora de imprimir, indica el correcto.**
- Velocidad de impresión.
 - Menor capa de tinta.
 - Este factor no influye en la capa de tinta, solo afecta a la lisura del cilindro.



- 100. ¿Cuál de los siguientes papeles se desaconseja para el sistema de impresión en huecograbado?**
- a) Autoadhesivos.
 - b) Estucados máquina.
 - c) Offset volumen.

