



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

OE: 39/23

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

**SEIS plazas de OFICIAL 2ª MÁQUINA
FLEXOGRÁFICA Y FINALIZADO (Nivel 8) en
el DEPARTAMENTO DE IMPRENTA.**

AVISO

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 febrero de 2024.

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 39/23".

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

OE 39/23 Of. 2ª Máquina Flexográfica y Finalizado**Prueba teórica eliminatoria**

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
790001344751437753	ASENSIO CERMEÑO, ANGEL	7,479
790001344751325211	AYUSO LOZANO, DAVID	4,658
790001344751605902	CABALGANTE ANDRES, ANA	6,111
790001344751421836	CANCHO CALVO, ANDREA	6,923
790001344751356002	CONTRERAS SANCHEZ, CLAUDIA	4,017
790001344751436615	DEL POZO FERNANDEZ, YERAY	4,615
790001344751368076	ESCALADA BADORREY, ALFONSO	7,521
790001344751338274	FERNANDEZ FERNANDEZ, ANA	7,051
790001344751369591	FUENTES LOPEZ, ELENA PILAR	4,402
790001344751429685	GARCIA-ARCICOLLAR GALLARDO, ARANZAZU	4,231
790001344751360586	GOMEZ RODRIGUEZ, CRISTOFER	7,778
790001344751367150	HERNANDEZ ROLDAN, IVAN	6,880
790001344751330592	HERNANDO TAGLE, JOSE ANTONIO	7,949
790001344751334442	JAEN PASCUAL, IVAN	7,051
790001344751371612	LAORDEN BUSTOS, DANIEL	8,718
790001344751343725	LEAL FERNANDEZ DE LA PUEBLA, SONIA	7,179
790001344751338834	MARIA GOMEZ PLATA, ROBERTO	7,821
790001344751374841	MAS GOMEZ, ALEJANDRO	3,120
790001344751425433	MOLINA GALLEGO, IVAN	7,350
790001344751642564	PASTOR RODRIGUEZ DE TEMBLEQUE, MOISES	5,897
790001344751672000	PAYER MARTINEZ, SANTIAGO	6,496
790001344751408064	PEREZ DIAZ, FRANCISCO JAVIER	7,436
790001344751349650	REDONDO MOLINA, ABRAHAM	8,376
790001344751373825	RUIZ MARQUEZ, JUAN	5,769

OE 39/23 Of. 2ª Máquina Flexográfica y Finalizado**Prueba teórica eliminatoria**

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	NOTA
790001344751393346	SAEZ AYLLON, DANIEL	9,615
790001344751670196	SANZ SANZ, PEDRO	4,444
790001344751421233	TELLO CEBRIAN, ARANTXA	4,359
790001344751426045	VASILICA STAVER, MARIA	6,880
790001344751407723	VEGA TAMAYO, ESTIBALIZ TAMARA	5,128
790001344751349465	VERDUGUEZ DIAZ, JOSE	6,709

OF. 2ª MÁQUINA FLEXOGRÁFICA Y FINALIZADO

PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA

- 1. ¿Cuándo es necesario aplicar 5S?**
 - a) Nos vemos obligados a dedicar mucho tiempo a limpiar cada cierto tiempo.
 - b) El espacio está aprovechado al máximo.
 - c) Las herramientas se encuentran fácilmente.
 - 2. El objetivo de las 5S es:**
 - a) Conseguir una fábrica limpia y ordenada.
 - b) Conseguir una fábrica limpia, el orden no es prioritario.
 - c) Conseguir una fábrica ordenada y la limpieza no es prioritaria.
 - 3. El orden de aplicaciones de las 5S es:**
 - a) 1. Organizar y seleccionar, 2. Ordenar, 3. Rigor en la aplicación de consignas y tareas, 4. Limpiar, 5. Mantener la limpieza.
 - b) 1. Organizar y seleccionar, 2. Ordenar, 3. Limpiar, 4. Rigor en la aplicación de consignas y tareas, 5. Mantener la limpieza
 - c) Organizar y seleccionar, 2. Ordenar, 3. Limpiar, 4. Mantener la limpieza, 5. Rigor en la aplicación de consignas y tareas.
 - 4. En el principio de limpieza, la tarea inicial es:**
 - a) Limpiar las máquinas, instalaciones y equipos.
 - b) Identificar los focos de suciedad, pero no limpiarlos.
 - c) Buscar las causas de la suciedad.
 - 5. El objetivo de mantener en óptimas condiciones los puestos de trabajo son:**
 - a) Alcanzar el “cero accidentes”.
 - b) Alcanzar el “cero averías”.
 - c) Alcanzar el “cero paradas”.
 - 6. En la primera S, organizar y seleccionar, se trata de:**
 - a) Tirar lo que no sirve.
 - b) Separar lo que sirve de lo que no sirve.
 - c) Establecer normas de orden de cada cosa.
 - 7. ¿Cuál de las 5S permite aplicar la mejora continua?**
 - a) Segunda S porque es operativa.
 - b) Cuarta S porque ayuda a mantener el estado alcanzado en las fases anteriores.
 - c) Quinta S porque permite revisar y ver cómo estamos.
 - 8. ¿Qué etapas en la aplicación de las 5S conducen a un taller ideal?**
 - a) Limpieza inicial, optimización, formalización, Continuidad.
 - b) No hay etapas al no existir un taller ideal.
 - c) Cada aplicación de 5S tiene etapas diferentes, no son siempre las mismas.
 - 9. La limpieza inicial debe efectuarse sobre:**
 - a) Máquinas y suelos.
 - b) Máquinas, suelos y mesas de trabajo.
 - c) Máquinas, suelos, mesas de trabajo, armarios y almacenes.
 - 10. ¿Qué propiedad de la tinta se mide con la “Copa Ford”?**
 - a) Viscosidad.
 - b) Rigidez.
 - c) Alargamiento.
 - 11. ¿Cuál de estos elementos no forma parte de la dureza del agua?**
 - a) Ca
 - b) Mn
 - c) Mg
-



- 12. En la fabricación del papel ¿Cuál es el valor más normal de consistencia de fibras en la tina de mezcla?**
- 4%
 - 6%
 - 8%
- 13. Los colorantes básicos son:**
- Aniónicos.
 - Catiónicos.
 - Neutros.
- 14. ¿Cuáles de estos plásticos son por condensación?**
- Fluoroetilenos, fenoplastos, terpenicos.
 - Poliésteres, poliamidas y baquelita.
 - Cumaron-indeno, Polietileno y Poliuretanos.
- 15. Cuántos colores se pueden reproducir con las tintas de cuatricromía:**
- Unos 4000 colores más o menos.
 - Unos 6000 colores más o menos.
 - Unos 8000 colores más o menos.
- 16. En la síntesis aditiva, la suma de los colores complementarios conduce:**
- Al color negro.
 - Al color blanco.
 - A los primarios.
- 17. Según el manual de uso de la máquina OFEM, el gramaje del material utilizado por la máquina, podrá ser:**
- Papel de 60 a 120g/m²
 - Papel de 80 a 200g/m²
 - Papel de 70 a 250g/m²
- 18. ¿Cuál es el desarrollo de impresión de la máquina OFEM?**
- 450 – 750 mm
 - 350 – 800 mm
 - 400 – 900 mm
- 19. ¿Qué rango de gramaje soporta la máquina Kugler?**
- 45 - 300 g/m²
 - 50 - 400 g/m²
 - 55 – 450 g/m²
- 20. Según el libro de materiales de producción en industrias de AAGG, ¿cuál de los siguientes no es un tipo de arrancado de una tinta?**
- Picoteado.
 - Repelado.
 - Jaspeado.
- 21. ¿Qué es una escala acromática?**
- La escala de colores complementarios.
 - La escala de grises.
 - La escala de colores primarios.
- 22. ¿Cuáles son las propiedades reológicas de las tintas offset?**
- Tiro, tono, transparencia.
 - Tiro, rigidez, viscosidad.
 - Intensidad, tiro, brillo.
- 23. El corte transversal de la banda de papel en la máquina Kugler se produce por:**
- Una cuchilla superior fija y una inferior que rota.
 - Una cuchilla inferior fija y una superior que rota.
 - Una cuchilla inferior que rota y otra superior que rota.
- 24. ¿Cómo se llama al papel estucado que se fabrica sin brillo?**
- Cuché.
 - Satinado.
 - Mate.



- 25. ¿Cuál de las siguientes superposiciones de tintas teóricamente daría negro?**
- Violeta + amarillo.
 - Violeta + cian.
 - Violeta + magenta.
- 26. Cuando las tramas de impresión no tienen la inclinación correcta se produce el efecto:**
- Squash.
 - Muaré.
 - Gutenberg.
- 27. Las tintas se basan en la síntesis,**
- Sustractiva.
 - Aditiva.
 - Metamérica.
- 28. El responsable del color en una tinta es:**
- El vehículo.
 - El pigmento.
 - El aditivo.
- 29. La superposición de tinta offset cian sobre tinta offset magenta se vería:**
- Rojo.
 - Verde.
 - Azul.
- 30. La superposición de tinta offset cian sobre tinta offset amarilla se vería:**
- Rojo.
 - Verde.
 - Azul.
- 31. La superposición de tinta offset amarilla sobre tinta offset magenta se vería:**
- Rojo.
 - Verde.
 - Azul.
- 32. Si unimos los colores Cyan y Amarillo obtendremos el color:**
- Rosa fucsia.
 - Azul cielo.
 - Verde.
- 33. Si Marcelina tiene tres gallinas, y cada gallina pone tres huevos al día. ¿Cuántos huevos recogerá Marcelina al cabo de una semana?**
- 21 huevos.
 - 63 huevos.
 - 54 huevos.
- 34. ¿Qué es la corteza de un árbol?**
- La parte más externa del árbol.
 - La parte del centro del árbol.
 - Las pequeñas florecillas que aparecen en primavera.
- 35. En la tala de árboles para fabricar papel, el desmoche se refiere a:**
- Intentar tirar el árbol a cabezazos.
 - El nombre de la empresa contratada para la tala.
 - La eliminación de la copa del árbol.
- 36. La respuesta correcta de la siguiente operación $4.551 + 4.551$ es:**
- 9.107
 - 9.102
 - 17.429
- 37. Cuando nos referimos a pastas recuperadas, ¿que entendemos por "pulpeo"?**
- Desintegrar el papel recuperado en el pulper.
 - Una receta italiana de macarrones y rejos.
 - Un sistema de caza para atrapar pulpos.



- 38. En artes gráficas, ¿A que nos referimos con `blanqueo de las pastas`?**
- A comprar cosas sin factura para que no nos pille Hacienda.
 - A ponerle Bechamel por encima a los canelones.
 - A dar blancura a la pasta de papel.
- 39. Si Margarita cobra 1.000 Euros brutos y la empresa le retiene el 10%, ¿Con cuántos Euros se queda la pobre Margarita?**
- 500 Euros.
 - 900 Euros.
 - 1.100 Euros.
- 40. Las entradas para el concierto de Rosalía tenían un precio de 20 Euros, si acudieron 1.000 personas, ¿Cuánto dinero recaudaron?**
- 20.000 Euros.
 - 17.520 Euros.
 - 125.532 Euros.
- 41. Las pantallas de Serigrafía son formas impresoras:**
- En bajo relieve.
 - Planográficas.
 - Permeográficas.
- 42. ¿Qué aparato se utiliza para medir el brillo de las tintas?**
- El aparato de Sanchez-Feijoó.
 - El brillómetro.
 - El Thermomix.
- 43. Paco y sus tres amigos quieren alquilar un palco para toda la temporada en el Bernabéu, si éste cuesta 800 Euros. ¿A cuánto toca cada uno?**
- A 200 Euros.
 - A 180 Euros.
 - A 333,33 Euros.
- 44. Resuelve la siguiente ecuación y marca la respuesta correcta: $2X=4+4$.**
- $X=2$
 - $X=8$
 - $X=4$
- 45. Dori tiene muy mala memoria y no se acuerda cómo se llamaba el inventor de la imprenta. ¿Puedes ayudarla?**
- Ian Fleming.
 - Johannes Gutenberg.
 - Joaquín Sabina.
- 46. Las tintas que dejan pasar totalmente la luz a su través, se llaman:**
- Tintas transparentes.
 - Tintas cubrientes u opacas.
 - Tintas de gama.
- 47. Según el manual Appia 808, el mantenimiento del tambor central, en su limpieza se usará:**
- Fairy Ultra.
 - Tricloroetileno nebulizado.
 - Papel lija nº 8.
- 48. A que longitud de onda corresponde el color violeta,**
- 610-700 nm
 - 585-600 nm
 - 400-430 nm
- 49. Las siglas TMP que tipo de pasta de papel es:**
- Pasta termomecánica.
 - Pasta mecánica clásica.
 - Pasta semiquímica.

- 50. ¿Qué tipo de pasta se les denomina KRAFT?**
- Pasta química a la sosa.
 - Pastas químicas al sulfato.
 - Pastas químicas al bisulfito.
- 51. El gramaje del papel biblia es:**
- 15-25 gr/m²
 - 40-50 gr/m²
 - 30-50 gr/m²
- 52. Con que aparato medimos la porosidad:**
- Gurley.
 - Beek.
 - Schopper.
- 53. Para evitar el blistering podemos.....**
- Aumentar velocidad de impresión.
 - Aumentar temperatura de secado.
 - Ambas son correctas.
- 54. Las temperaturas de color más altas como 9300 °K corresponden a colores,**
- Rojos.
 - Azules.
 - Amarillos.
- 55. El grado de dureza se mide con durómetros o,**
- Escleroscópicos.
 - Escleroscopio.
 - Esclerostipos.
- 56. Según el manual Kuggler ¿Cuál no es un elemento de mando en la desbobinadora?**
- Pinola.
 - Volante.
 - Pedal.
- 57. Según el manual Kuggler ¿Cuál fue el año de su construcción?**
- 2005
 - 2006
 - 2007
- 58. Los pigmentos negros para aumentar su intensidad de color se les suele añadir pigmentos**
- Amarillos.
 - Rojos.
 - Azules.
- 59. Las normas TAPPI son las más extendidas en:**
- Estados Unidos.
 - Francia.
 - Alemania.
- 60. Para la impresión de soportes con superficie irregular se utilizan clichés blandos de,**
- 40 y 60 grados shore.
 - 25 y 38 grados shore.
 - 35 y 55 grados shores.
- 61. ¿Qué tipo de aceites no son secantes?**
- Aceite de linaza.
 - Aceites vegetales.
 - Aceites minerales.
- 62. En el espacio de color CIELab la letra +B corresponde al color:**
- Azul.
 - Amarillo.
 - Verde.

- 63. Según los Institutos FOGRA y UGRA las mejores secuencias de impresión para máquina de un color:**
- Cyan, Magenta, Amarillo y Negro.
 - Negro, Cyan, Magenta y Amarillo.
 - Amarillo, Cyan, Magenta y Negro.
- 64. La Teoría de los cuantos “Cuanto =Foton” es de**
- De Broglie.
 - Young.
 - Planck.
- 65. Para medir el grado de refino de un papel se utiliza el aparato,**
- Bendtsen.
 - Canadian Standard Freeness.
 - Ambas son correctas.
- 66. ¿Cuál es el pigmento responsable de la visión del color?**
- Rodopsina.
 - Yodopsina.
 - Eosina.
- 67. El amianto se utiliza en la fabricación de los soportes papeleros siendo un tipo de fibra de origen:**
- Sintético.
 - Mineral.
 - Animal.
- 68. Las tintas que presentan una respuesta aun cesando la radiación incidente se denominan:**
- Fosforescente.
 - Fluorescentes.
 - Ninguna es correcta.
- 69. ¿En qué artículo de la Constitución de 1978 se consagra la obligación de los poderes públicos de promover las condiciones para que la igualdad entre los ciudadanos sea real y efectiva?**
- Esta obligación no está recogida en la Constitución.
 - Art. 9.2
 - Art. 192
- 70. ¿En qué artículo de la Constitución de 1978 se proclama el derecho a la igualdad y a la no discriminación por razón de sexo?**
- Art. 4
 - Art. 14
 - Este derecho no está recogido en la Constitución.
- 71. El ámbito legislativo desde el que se desarrolla la distinta reglamentación en materia de Prevención de Riesgos Laborales está formado principalmente por:**
- Ley 39/97
 - Ley 31/95
 - Ley 37/99
- 72. ¿Cuál es el máximo órgano representativo de los trabajadores de la FNMT-RCM elegido democráticamente?**
- La Comisión Paritaria.
 - El Grupo de Empresa.
 - El Comité de Empresa.
- 73. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en su artículo 15 sobre Principios de Acción Preventiva, dice:**
- Se deben anteponer las medidas económicas a la protección colectiva.
 - Se deben anteponer las medidas de protección individual a la coercitiva.
 - Se deben anteponer las medidas de protección colectiva a la individual.
- 74. La suspensión del derecho de concurrir a pruebas selectivas o concurso de ascenso por un periodo de uno o dos años, está motivada por:**
- Falta leve.
 - Falta grave.
 - Falta muy grave.



75. La obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales es una:

- a) Falta leve.
- b) Falta grave.
- c) Falta muy grave.

76. ¿Qué comité está legitimado para negociar Convenios Colectivos, reglamentos y cualquier otro tipo de pactos que afecten a los intereses generales de los trabajadores de la FNMT-RCM?

- a) El Comité Intercentros.
- b) El Comité de Dirección.
- c) El Comité de Empresa.

77. El período de vacaciones retributivas del personal de la FNMT-RCM será de:

- a) 25 días naturales.
- b) 31 días naturales.
- c) 25 días laborables.

78. La jornada máxima anual en la FNMT-RCM está establecida en:

- a) 365 días
- b) 1657,5 horas
- c) 11 meses

