



**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.

UNA plaza de OFICIAL 2ª SERIGRAFÍA (Nivel 7) en  
el DEPARTAMENTO DE IMPRENTA

**OE: 17/25**



**AVISO**

Realizada y corregida la prueba teórica eliminatoria, se han obtenido los resultados que se adjuntan.

Se acuerda publicar el cuadernillo de preguntas y la plantilla de respuestas de ambas pruebas.

Se establece plazo de presentación de impugnaciones los días 2, 3 y 4 de junio de 2025.

Las impugnaciones deberán presentarse con DNI electrónico o certificado digital a través del Registro electrónico común de la Administración General del Estado indicando la referencia OE 17/25: Oficial 2ª serigrafía <https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>

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

**OE 17/25 Oficial 2ª Serigrafía****Prueba teórica eliminatoria**

<b>REGISTRO</b>	<b>APELLIDOS, NOMBRE</b>	<b>NOTA</b>
790001445964715975	CALCEDO ANTON, OSCAR	5,000
790001445964706631	CONTRERAS SANCHEZ, CLAUDIA	3,533
790001445964761161	CRUZ CONDE, RAUL	4,200
790001445964715923	ESCALADA BADORREY, ALFONSO	5,400
790001445964711820	GOMEZ RODRIGUEZ, CRISTOFER	6,000
790001445964708004	HERNANDO TAGLE, JOSE ANTONIO	6,600
790001445964813126	IGLESIAS MARTIN, VICTOR	3,600
790001445964716580	LUNA MIRANDA, FRANCISCO JOSE	3,800
790001445964772020	MOLINA GALLEGO, IVAN	5,533
790001445964722975	MOYA RUBIO, FERNANDO	0,533
790001445964719615	ORTIZ JIMENEZ, ANGELA	5,600
790001445964723876	PASTOR RODRIGUEZ DE TEMBLEQUE, MOISES	4,800
790001445964711111	RODRIGUEZ MEDINA, ERNESTO	3,733
790001445964713044	RUIZ MARQUEZ, JUAN	5,000
790001445964738280	TENES MANZANARES, RAUL	1,667
790001445964794874	VEGA TAMAYO, ESTIBALIZ TAMARA	4,600
790001445964780043	ZEVALLOS RODRIGUEZ, FERNANDO ALONSO	2,867



## OE 01/25 OFICIAL 2ª SERIGRAFÍA

### PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA

---

1. **El colorante que se emplea como 'Blanco patrón', con un valor asignado del 100% de blancura en los soportes papeleros es:**
    - a) Dióxido de Titanio
    - b) Óxido de Magnesio
    - c) Carbonato de Calcio
  2. **Los cuerpos que no dejan pasar ningún haz de luz a través suya se denominan:**
    - a) Opacos
    - b) Translúcidos
    - c) Transparentes
  3. **La longitud de onda se mide en:**
    - a) Metros/segundo
    - b) Nanómetros
    - c) Centímetros cúbicos
  4. **En la tala de árboles para fabricar papel, el desmoche se refiere a:**
    - a) Retirar la corteza
    - b) Desmenuzar la madera en porciones pequeñas
    - c) La eliminación de la copa del árbol
  5. **Las fibras secundarias son:**
    - a) Las que tienen origen mineral
    - b) Las que tienen origen animal
    - c) Las que han sufrido al menos un proceso de fabricación
  6. **Las pantallas de Serigrafía son formas impresoras**
    - a) Permeográficas
    - b) En bajo relieve
    - c) Planográficas
  7. **¿Cuántos pliegos son 25 resmas?**
    - a) 125.000 pliegos
    - b) 12.500 pliegos
    - c) 25.000 pliegos
  8. **La porosidad en un soporte paplero es una propiedad:**
    - a) Física
    - b) Óptica
    - c) Química
  9. **La parte sólida, insoluble y discontinua de las tintas es:**
    - a) Las resinas y los aceites
    - b) Los aditivos
    - c) Los pigmentos y las cargas
  10. **El aparato de Hoffman-Jacobsen sirve para medir:**
    - a) La resistencia a la abrasión
    - b) La rigidez del soporte paplero
    - c) La resistencia al arrancado
-

- 11. Lo contrario de tixotropía se denomina...**
- a) Resiliencia
  - b) Reotropía
  - c) Reopexia
- 12. Según el libro de materiales de producción en AAGG ¿A qué se refiere la llamada regla de las 3R?**
- a) Reducir, reparar, reutilizar
  - b) Reducir, reflexionar, reubicar
  - c) Reducir, reutilizar, reciclar
- 13. Un color que tiene unos valores CIE Lab de,  $a=60$  y  $b=0$ , es un color:**
- a) Verde
  - b) Amarillo
  - c) Rojo
- 14. En la medición de color CIE Lab ¿Qué color será más oscuro?**
- a)  $L=98,20$
  - b)  $L=48,20$
  - c)  $L=9,82$
- 15. En la medición de color CIE Lab, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- a)  $a+$  indica el contenido de rojo
  - b)  $a+$  indica el contenido de verde
  - c)  $a+$  indica el contenido de amarillo
- 16. ¿Cuáles son las propiedades reológicas de las tintas offset?**
- a) Tiro, tono, transparencia
  - b) Tiro, rigidez, viscosidad
  - c) Intensidad, tiro, brillo
- 17. Según el libro de materiales de producción en AAGG ¿Cuál es el tamaño del formato A1?**
- a) 593x840
  - b) 594x840
  - c) 594x841
- 18. Según el manual del horno de secado Natgraph, el nivel de ozono producido en el sistema de escape está...**
- a) Por encima de los niveles recomendados de seguridad atmosféricos
  - b) Por debajo de los niveles recomendados de seguridad atmosféricos
  - c) Es igual a los niveles recomendados de seguridad atmosféricos
- 19. Según el manual del horno de secado Natgraph, qué hay que checkear cuando se produce el error: Fallo de presión**
- a) El suministro de aire comprimido
  - b) El suministro de vacío
  - c) La recirculación de la refrigeración
- 20. Según el manual del horno de secado Natgraph, qué hay que checkear cuando se produce el error: Auto-drop no funciona**
- a) Las paradas de emergencia
  - b) El potenciómetro de control de velocidad
  - c) El sensor de altura de la pila ultrasónica
- 21. Según el manual se la máquina Sakurai, la iluminación en la sala debe ser en torno a un valor de:**
- a) 180 lum.
  - b) 200 lum.
  - c) 220 lum.

- 22. ¿Cuál de los siguientes aparatos sirve para medir la porosidad?**
- Bendtsen
  - Bekk
  - Tinta Microcontourtest
- 23. ¿Qué pigmento para estucar el papel proporciona una gran microporosidad?**
- Carbonato cálcico
  - Dióxido de titanio
  - Blanco satino
- 24. Si el formato de una hoja de papel tiene 56x88 cm. ¿Qué nombre le daríamos?**
- Doble coquille
  - Gran cíceros
  - Marquilla
- 25. Un pigmento que se obtiene calentando al rojo el precipitado obtenido a partir de una solución de sulfato de cinc con sulfuro de bario, se trata de:**
- Abayalde
  - Blanco de cinc
  - Litopón
- 26. El tipo de pigmento Dioxacina qué color Index presenta:**
- Magenta
  - Violeta
  - Verde
- 27. ¿Qué es un milimicrón?**
- Milmillonesima parte de 1mm.
  - Millonesima parte de 1mm.
  - Milmillonesima parte de 1cm.
- 28. En relación con la temperatura de color un iluminante C con una temperatura de color de 6744°K, corresponde a:**
- Luz difusa de mediodía sin radiaciones ultravioletas.
  - Luz de media mañana o de tarde.
  - Luz de un día nublado.
- 29. ¿Qué pasta es utilizada como refuerzo en el papel prensa?**
- Pastas TMP
  - Pastas PGW
  - Pastas SBK
- 30. En espectrofotometría para que una tinta magenta fuera ideal, ¿qué longitudes de onda debería absorber totalmente?**
- 400 a 500 nanómetros
  - 500 a 600 nanómetros
  - 600 a 700 nanómetros
- 31. La variación de la humedad del papel según la humedad relativa del aire con la que se encuentra en equilibrio se denomina:**
- Histéresis
  - Blistering
  - Reopexia
- 32. Un pH demasiado ácido de la tinta puede provocar:**
- Fluidez insuficiente
  - Falta de brillo en el producto impreso
  - Retraso en el secado de la tinta

- 33. Según el Manual Compliance ¿Qué debería hacer? En las Mesas de Contratación si alguno de los participantes tuviera algún conflicto de interés en algunos de los expedientes a tratar.**
- Deberá comunicarlo y ausentarse cuando se trate dicho expediente.
  - Deberá comunicarlo, pero no es necesario que se ausente cuando se trate dicho expediente.
  - Deberá comunicarlo y la Mesa de Contratación decidirá cómo gestionar cada situación.
- 34. Según el Manual Compliance ¿Qué son los Pagos de facilitación?**
- Pequeños pagos no oficiales que se hacen a un tercero, normalmente un funcionario, para obtener o agilizar el desempeño de una acción de rutina o necesaria.
  - Pagos a cuenta de un proveedor para facilitar la negociación de expediente.
  - Pagos de un proveedor a la empresa para facilitar una licitación.
- 35. Según el Manual Compliance el código ético de la FNMT-RCM por quien debe ser respetado:**
- Por todos los trabajadores, directivos y Órganos de Gobierno de la Organización.
  - Solamente por los trabajadores, pero no por los directivos.
  - Solamente por la dirección que son los que tienen el poder de decidir.
- 36. Según el Manual Compliance como empleado/a de la FNMT\_RCM, si recibes un regalo de un proveedor por un valor de 80 € ¿puedes aceptarlo?**
- Sí, pero tengo que informar a mi inmediato superior.
  - Si, solamente si es un regalo apropiado.
  - No se puede aceptar.
- 37. Según el Manual Compliance con respecto a las auditorías, investigaciones e indagaciones, NO se debe: (marcar la respuesta incorrecta)**
- Destruir, alterar ni ocultar documentos en previsión de una solicitud de los mismos o en respuesta a dicha solicitud.
  - Proporcionar declaraciones completas facilitando la información o documentación
  - Realizar una investigación individualmente, ya que deben asignarse los recursos necesarios y apropiados para las investigaciones.
- 38. Según el XI Convenio Colectivo de la FNMT-RCM la duración de la excedencia voluntaria no podrá ser:**
- Inferior a cuatro meses, ni superior a cinco años.
  - Inferior a seis meses, ni superior a cuatro años.
  - Inferior a seis meses, ni superior a cinco años
- 39. Según figura en el III Plan de Igualdad de la FNMT-RCM, ¿en el último análisis que precede a la elaboración del III Plan de Igualdad, qué porcentaje del personal de la plantilla está representado por mujeres, en jefaturas y mandos y personal directivo?:**
- Jefaturas y mandos, 14% y Personal directivo, 15%.
  - Jefaturas y mandos, 20% y Personal directivo, 10%.
  - Jefaturas y mandos, 15% y Personal directivo, 12%.
- 40. Según el manual de Prevención de Riesgos Laborales de la FNMT-RCM, el uso de equipos de protección individual frente al ruido es obligatorio a partir de:**
- 80 decibelios.
  - 85 decibelios.
  - 90 decibelios.
- 41. La comisión mixta de valoración está integrada por:**
- Dos representantes de la dirección y dos representantes de los trabajadores
  - Tres representantes de los trabajadores y tres representantes de la dirección
  - Cuatro representantes de los trabajadores y cuatro representantes de la dirección
- 42. La temperatura en los lugares de trabajo, donde se realicen trabajos ligeros deberá ser:**
- 25°C a 30°C
  - 14°C a 25°C
  - 12°C a 22°C

- 43. ¿Qué Comisión interpreta, concilia, arbitra y vigila los problemas que se derivan de la aplicación del Convenio Colectivo?**
- a) La Comisión Paritaria
  - b) La Comisión Mixta de Valoración
  - c) La Comisión de Relaciones Humanas
- 44. La comisión de seguimiento del III plan de igualdad de la FNMT-RCM, estará compuesta por:**
- a) Cinco miembros de la parte empresarial y cinco miembros de la parte social
  - b) Tres miembros de la parte empresarial y tres miembros de la parte social
  - c) Cuatro miembros de la parte empresarial y cuatro miembros de la parte social
- 45. Según figura en el III Plan de Igualdad de la FNMT-RCM, El análisis que se ha realizado comprobando las remuneraciones establecidas en el registro salarial de la empresa, ejercicio 2020, nos muestra que la brecha salarial de género en la FNMT, es de:**
- a) un 4,86 %.
  - b) un 15,37 %
  - c) un 8,28 %
- 46. Según el manual de Prevención de Riesgos Laborales de la FNMT-RCM, La vigilancia del cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales es una función de:**
- a) Del instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)
  - b) Inspección de Trabajo y Seguridad Social
  - c) Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
- 47. Según el manual de Prevención de Riesgos Laborales de la FNMT-RCM, en los riesgos de incendio, para que un fuego exista es necesaria la coexistencia de tres elementos:**
- a) Combustible, comburente y oxidación.
  - b) Combustible, calor y oxidación.
  - c) Combustible, comburente y calor.
- 48. Según el manual de Prevención de Riesgos Laborales de la FNMT-RCM, el Comité de Seguridad y Salud se reunirá:**
- a) Mensualmente y siempre que lo solicite alguna de las representaciones del mismo.
  - b) Trimestralmente y siempre que lo solicite alguna de las representaciones del mismo.
  - c) Semestralmente y siempre que lo solicite alguna de las representaciones del mismo.
- 49. Según el XI Convenio Colectivo de la FNMT-RCM, en la excedencia por cuidado de familiares, los trabajadores tendrán derecho a un periodo de excedencia de duración no superior a tres años, para:**
- a) Atender al cuidado de familiares hasta segundo grado de consanguinidad o afinidad que por razones de edad, accidente, enfermedad o discapacidad no puedan valerse por sí mismos y no desempeñen actividad retribuida.
  - b) Atender al cuidado sólo de familiares de primer grado de consanguinidad o afinidad que por razones de edad, accidente, enfermedad o discapacidad no puedan valerse por sí mismos y no desempeñen actividad retribuida.
  - c) Atender al cuidado de familiares hasta tercer grado de consanguinidad o afinidad que por razones de edad, accidente, enfermedad o discapacidad no puedan valerse por sí mismos y no desempeñen actividad retribuida, sólo en caso de que convivan con el trabajador al menos 6 meses al año
- 50. Según el XI Convenio Colectivo de la FNMT-RCM, ¿qué tipo de falta disciplinaria sería la simulación de enfermedad o accidente?:**
- a) Falta leve
  - b) Falta grave
  - c) Falta muy grave

