



## AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

*Proceso selectivo para el ingreso por los sistemas de acceso libre y promoción interna en el área de Oficios y Especialidades de los Grupos Profesionales III, IV y V del Convenio Colectivo del Personal Laboral de la AEAT..*

*Resolución de 26 de julio de 2021 de la Presidencia de la Agencia Estatal de Administración Tributaria “Boletín Oficial del Estado” de 31 de julio*

**PRUEBA ESCRITA: 18 diciembre 2021**

**OFICIAL 1ª MAQUINAS REPROGRAFIA  
- PROMOCION INTERNA -**

### ***RECUERDE:***

- No abra el cuadernillo hasta que se le indique que puede hacerlo.
- Deberá contestar este cuestionario en la hoja de respuestas.
- Tiene usted para responder a este ejercicio:  
**55 minutos**
- Para cada pregunta formulada únicamente existe una respuesta correcta.



**1. Las planchas de offset se fabrican, generalmente, con:**

- a) Caucho.
- b) Polímeros.
- c) Polietileno.
- d) Aluminio anodizado.

**2. Señale la respuesta correcta:**

- a) El papel presentado en pliegos es el más adecuado para la serigrafía.
- b) El papel presentado en bobinas es el más adecuado para la serigrafía y la tipografía.
- c) El papel presentado en bobinas es el más adecuado para la tipografía.
- d) El papel presentado en bobinas es el más adecuado para la serigrafía.

**3.Cuál de los siguientes es un tamaño adecuado para las partículas del polvo de tóner:**

- a) 3 micras.
- b) 4,5 micras.
- c) 5,5 micras.
- d) 4 micras.

**4. ¿Cuántos pliegos de papel normalizado suele tener una “Resma”?**

- a) 500.
- b) 125.
- c) 20.
- d) 10.

**5.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta, en relación con los distintos tipos de tinta utilizados en serigrafía:**

- a) Las brillantes, con una base transparente y colores fluorescentes, secan muy rápido
- b) Pueden ser entre otras, grasas, metalizadas, fluorescentes, brillantes y acuosas.
- c) Las tintas grasas son poco duraderas y no son resistentes a la luz.
- d) Las tintas para ilustraciones son de silicona.

**6. Es un programa de autoedición:**

- a) Java.
- b) Adobe Acrobat Reader.
- c) Android.
- d) Photoshop.

**7. La pieza de acero de movimiento vertical que sujeta la pila de papel durante la acción de la cuchilla de una guillotina, se denomina:**

- a) Pie de guillotina.
- b) Tope.
- c) Tope de guillotina.
- d) Pisón.

**8. Señale la respuesta correcta con respecto al “guaflex”:**

- a) Está hecho de celulosa de fibra larga, que se tinta en masa y se impregna con resinas naturales.
- b) Es un material compuesto de piel.
- c) Es poroso.
- d) Es un material únicamente disponible en colores lisos.

**9. ¿Qué tipo de las siguientes fuentes ajustable a escala puede utilizarse tanto en pantalla como en impresión?:**

- a) Blue Type.
- b) Bitmap.
- c) En exclusiva las fuentes con formato WOFF.
- d) Postscript.

**10. La rasqueta de la maquina serigráfica:**

- a) Es donde se deposita la emulsión.
- b) Es una cuchilla de acero que retira la tinta sobrante.
- c) Pertenece al cuerpo impresor y transmite la tinta.
- d) No forma parte del cuerpo impresor.

**11. Un pH demasiado ácido del soporte papelerero provoca:**

- a) Un rápido secado de la tinta
- b) Engrases.
- c) La emulsión del agua con la tinta
- d) Una mejora considerable en la calidad del papel.

**12. El engrudo es:**

- a) Una técnica de encolado.
- b) Un material adhesivo.
- c) Un pegamento químico.
- d) Un material que sirve para mezclar elementos líquidos.

**13. ¿Qué herramienta se utiliza para rebajar el grosor de las pieles que se utilizan para la encuadernación de los libros?**

- a) Chifla.
- b) Sierra.
- c) Cúter.
- d) Bisturí.

**14. ¿Se debe tener en cuenta la fecha de caducidad de los elementos de reprografía?:**

- a) Sólo para líquidos, tintas, ceras y pegamentos.
- b) No es necesario para papel, cartulinas y cartones.
- c) Sólo para la tinta y los pegamentos.
- d) Sí, siempre.

**15. Indique a qué corresponde la siguiente definición: “sustancia pigmentada, líquida o viscosa que se utiliza en escritura, imprenta, dibujo y serigrafía”**

- a) Pigmento.
- b) Colorante.
- c) Tóner.
- d) Tinta.

**16. ¿Cómo se denomina el proceso por el cual una imagen descrita en un formato gráfico vectorial se convierte en un conjunto de píxeles o puntos para ser desplegados en un medio digital?:**

- a) Zipear.
- b) Pixel.
- c) Bit.
- d) Rasterización.

**17. En la encuadernación en pliegos, señale la respuesta correcta:**

- a) Los cuadernillos van plegados, cosido cada pliego y unidos entre sí.
- b) Los cuadernillos van plegados al centro y encolados entre sí, de tal forma que queden todos fuertemente unidos.
- c) El proceso finaliza necesariamente con una encuadernación de libro con tapa dura.
- d) Se unen las hojas entre sí con cola de encuadernación en frío.

**18. Señale la respuesta correcta en relación con las fotocopiadoras de oficina:**

- a) Su capacidad de producción tiene que ser superior a 100 copias al minuto.
- b) Imprimen solamente en blanco y negro.
- c) Permiten la personalización por usuario haciendo el envío a través de su ordenador personal.
- d) En una fotocopiadora de oficina no es posible personalizar la intensidad del original.

**19. La base del sistema offset es mantener en contacto sobre la misma superficie dos materiales, ¿cuáles son estos materiales?:**

- a) Aceite/Alcohol.
- b) Agua/Tinta.
- c) Alcohol/Tóner.
- d) Tinta/Alcohol.

**20. El arte de fabricar papel se inició en:**

- a) Japón.
- b) China.
- c) Asia Central.
- d) Egipto.

**21. Los colores que son aparentemente iguales, pero con una naturaleza física diferente y cuya percepción puede llegar a cambiar notablemente según el tipo de iluminación, se denominan:**

- a) Colores mononucleótidos.
- b) Colores metaméricos.
- c) Colores monocromáticos.
- d) Colores bicromáticos.

**22. ¿Cómo se denomina un tipo de piel granulosa muy resistente utilizada en encuadernación y que puede provenir de la cabra, camello o del caballo?**

- a) Zumaque
- b) Chagrín.
- c) Cuero de Rusia.
- d) Vaqueta

**23. Señale la respuesta correcta en relación con los escáneres de oficina:**

- a) No es posible su conexión con un ordenador o soporte de memoria.
- b) Los escáneres de oficina sólo permiten tratar el formato "pdf".
- c) Los escáneres de oficina tienen como limitación que no permiten el escaneo continuo.
- d) Existen escáneres específicos para diapositivas.

**24. En offset, al conjunto de cilindros cuya misión es mojar la plancha antes del entintado se le denomina:**

- a) Cabezal de aspiración.
- b) Grupo o batería humectadora.
- c) Aparato alimentador de agua.
- d) Grupo o batería de mojado.

**25. Si queremos fabricar papel de máxima/primera calidad. ¿Cuál de los siguientes productos utilizaríamos?:**

- a) Celulosa microcristalina.
- b) Fibra de trapos.
- c) Pulpa de madera de pino.
- d) Paja.

**26. El tipo de encuadernación donde un soporte de plástico se introduce por el libro taladrado y luego se cierra con dos uñetas que van en el lomo de soportes, se denomina:**

- a) Canutillo.
- b) Folleto.
- c) Carpeta de anillas.
- d) Espiral.

**27. En el sistema RGB (Síntesis aditiva del color) los colores primarios son:**

- a) Blanco, verde y rojo.
- b) Azul, violeta y rojo.
- c) Azul, verde y rojo.
- d) Amarillo, azul y rojo.

**28. Señale la respuesta correcta en relación con la "Resma":**

- a) Es una medida tradicional de papel que equivale a 20 cuadernillos de papel.
- b) Es una medida tradicional de papel que equivale a 20 manos de papel.
- c) Es una medida tradicional de papel que equivale a 20 pliegos de papel.
- d) Una resma perfecta son 500 hojas.

**29. El densiómetro de reflexión se utiliza:**

- a) Para medir originales transparentes.
- b) Para medir películas de acetato.
- c) Para medir superficies opacas.
- d) Para medir originales traslúcidos y semitransparentes.

**30. ¿Qué es el gramaje del papel?:**

- a) Es el peso de la resma traducido a gramos.
- b) Es el tamaño establecido para el papel de fábrica.
- c) Es el peso en metros cuadrados, expresado como gr/m<sup>2</sup>.
- d) Es el tamaño necesario para un trabajo de reprografía.

**31. El papel de paja es un papel de:**

- a) Alta resistencia
- b) Resistencia media.
- c) Baja resistencia
- d) Muy abrasivo.

**32. Para cortar simultáneamente la delantera y la cabeza y pie de las tripas, de un libro, se utiliza:**

- a) La cortadora.
- b) La guillotina trilateral.
- c) La cuchilla trilateral.
- d) La guillotina de engranaje trifásico.

**33. El cuerpo de prensa es una parte de:**

- a) La impresora.
- b) La troqueladora.
- c) La cosedora de alambre.
- d) La alzadora.

**34. Cuál de las siguientes afirmaciones es aplicable al papel kraft:**

- a) Es el comúnmente utilizado para el embalaje.
- b) Es transparente.
- c) Es poco resistente.
- d) Tiene un origen animal.



**35. En las máquinas de offset la impresión se obtiene por el paso entre:**

- a) El portapliegos y la plancha.
- b) El porta planchas, el cilindro de caucho y el cilindro impresor.
- c) El portapliegos y el cilindro impresor de caucho.
- d) El porta planchas y el cilindro de caucho.

**36. La tinta con agentes humectantes que facilita su salida del dispositivo, la rápida penetración en el papel y el secado inmediato, se usa habitualmente para:**

- a) Plumas estilográficas.
- b) Pluma distónica.
- c) Máquinas offset.
- d) Serigrafía.

**37. Con carácter general, para evitar el deterioro de los materiales, la temperatura del almacén es conveniente que se mantenga:**

- a) Debe ser inferior a 12 grados.
- b) Entre 25 y 37,5 grados.
- c) Entre 19 y 21 grados.
- d) No debe sobrepasar nunca los 15 grados.

**38. Un pH demasiado alcalino en un soporte papelerero:**

- a) Produce engrases.
- b) Emulsiona la tinta.
- c) Envejece el papel.
- d) Retrasa el secado.

**39. Para el Huecograbado se utilizan, con carácter general, tintas:**

- a) Tintas grasas.
- b) Todas las tintas son igual de apropiadas.
- c) Tintas de baja viscosidad.
- d) En el Huecograbado no se utilizan tintas.

**40. Marcador, apertura de pliego, estación de cosido y salida, son las partes principales de:**

- a) Cosedora de alambre.
- b) Tren de embuchado.
- c) Máquina de coser multiaguja.
- d) Cosedora de hilo.

**41. El formato de papel A/0 tiene una superficie de:**

- a) 841 x 594 mm.
- b) 410 x 287 mm.
- c) 594 x 420 mm.
- d) 1189 x 841 mm.

**42. En una máquina de offset, el tintero es:**

- a) Un depósito longitudinal que contiene un rodillo metálico sobre el que aplica la tinta, una cuchilla y las llaves control para el suministro de la tinta.
- b) Un rodillo motorizado que facilita la distribución de la película de tinta.
- c) Un rodillo cuya función es transferir y acondicionar la tinta.
- d) Un rodillo que contacta con la plancha y le transfiere la tinta.

**43. La tinta que contiene una gran concentración de tinte en una solución de glicerina o de alcohol se denomina:**

- a) Tinta hectográfica.
- b) Tinta mimetográfica.
- c) Tinta indeleble.
- d) Tinta flexográfica.

**44. ¿Qué modelo cromático está basado en la teoría aditiva del color y es usado para definir colores proyectados?:**

- a) CMYX.
- b) RGB.
- c) HSL.
- d) HSV.

**45. Las planchas de offset en la actualidad son:**

- a) Planchas hidrófugas que se pueden reciclar de manera reiterada, al menos 30 veces.
- b) Planchas hidrosensibles, sin reciclado después de su uso salvo que sea para imprimir de nuevo.
- c) Planchas insoladoras por contacto.
- d) Planchas serigráficas de presión mecánica.

**46. Señale la respuesta correcta en relación con la tinta china:**

- a) Se decolora fácilmente
- b) Es un material químicamente inerte.
- c) Se utiliza exclusivamente para dibujo técnico.
- d) Sólo podemos encontrar tinta china de color negro.

**47. Señale con cuál de los siguientes materiales se realiza la encuadernación en badana:**

- a) Piel de cordero.
- b) Piel de vaca.
- c) Piel de cabra o de cerdo.
- d) Es una encuadernación sintética que imita a la piel.

**48. El papel con gramaje entre 30 y 50 g/m<sup>2</sup> se suele utilizar para:**

- a) Cartulina.
- b) Etiquetas.
- c) Papel continuo
- d) Biblia.

**49. El desarrollo de las tintas de color tuvo lugar a:**

- a) Principios del siglo XIX.
- b) Finales del siglo XVIII.
- c) Finales del siglo XIX.
- d) Principios del siglo XX.

**50. Para estampar por color en las encuadernaciones en piel se utilizan, con carácter general:**

- a) Moldes de metal.
- b) Moldes de silicona.
- c) Moldes de madera.
- d) Moldes plásticos.

**51. Señale la respuesta correcta relativa a las flejadoras:**

- a) Sirven para abrir los flejes de los embalajes.
- b) Son máquinas que se utilizan en la fabricación de los flejes.
- c) Son máquinas utilizadas para fijar la carga a un palet.
- d) Se sellan mediante pegamento.

**52. La Serigrafía es:**

- a) Colocar sobre la tapa de encuadernación imágenes en relieve.
- b) La transición gradual entre dos o más colores.
- c) Espacio reservado para la colocación de una imagen.
- d) Impresión que consiste en transferir tinta a través de una malla denominada pantalla.

**53. El formato Tiff corresponde a:**

- a) Un archivo de imagen.
- b) Un archivo de texto.
- c) Un tipo de letra.
- d) Un color fluorescente.

**54. Según las normas alemanas DIN, los tamaños normalizados de papel establecidos por las normas UNE 1 011.:**

- a) Desde el A/0 hasta el A/10, siendo el A/0 el de mayor tamaño.
- b) Desde el A/0 hasta el A/10, siendo el A/0 el de menor tamaño.
- c) Cuartilla, DIN A/4, folio y DIN A/3 prolongado para su uso en oficinas.
- d) Desde el A/0 hasta el A/8 según la norma AFNUR.

**55. La “flexografía” es:**

- a) El diseño de tipos de letra.
- b) Una técnica de encuadernación.
- c) Un sistema de impresión.
- d) Una imagen en formato gráfico vectorial.