



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

CONOCIMIENTOS

E2 - Impresión Gráfica

INSTRUCCIONES

- ▶ No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- ▶ Se trata de una **prueba de conocimientos** tipo TEST.
- ▶ Se compone de **80 preguntas más 6 de reserva**. Estas últimas solamente tendrán validez en caso de que alguna pregunta no se considere válida durante el proceso de reclamación. Sustituirán de forma consecutiva a las que se consideraran no válidas.
- ▶ Cada pregunta ofrece 3 posibles respuestas. Solo **UNA** es válida; debe elegir **UNA** de las tres opciones.
- ▶ La forma de puntuar es:
 - Se otorgará una **puntuación máxima de 100 puntos**, siendo necesario obtener un mínimo de 50 puntos para acceder al siguiente ejercicio.
 - Cada contestación válida recibirá **1,25 puntos**.
 - **NO se restarán puntos** por cada una de las respuestas incorrectas y/o las preguntas no respondidas.
- ▶ Recuerde anotar las respuestas en su **HOJA DE RESPUESTAS** y en la columna correspondiente. **Puede utilizar el cuadernillo para realizar anotaciones.**
- ▶ Utilice bolígrafo azul o negro para responder.
- ▶ Recuerde que debe contestar las preguntas de reserva.

Tiempo máximo: **80 MINUTOS**

PARTE GENERAL

1. El artículo 91 de la Constitución Española establece que el Rey sancionará, promulgará y ordenará la inmediata publicación de las leyes aprobadas por las Cortes Generales en el plazo de:
 - A. 10 días.
 - B. 15 días.
 - C. 20 días.
2. Según el artículo 149 de la Constitución Española, el Estado tiene competencia exclusiva sobre la siguiente materia:
 - A. Asistencia social.
 - B. La artesanía.
 - C. Administración de Justicia.
3. ¿Qué valores superiores propugna la Constitución Española en su artículo 1?
 - A. La libertad, la igualdad y la fraternidad.
 - B. La libertad, la igualdad y la justicia.
 - C. La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
4. Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de:
 - A. Nacimiento, raza, sexo, religión o situación económica.
 - B. Nacimiento, raza, sexo, religión, situación económica u opinión.
 - C. Nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia.
5. ¿Cuál de los siguientes derechos NO es un derecho fundamental?
 - A. El secreto de las comunicaciones.
 - B. La huelga.
 - C. La propiedad privada.
6. En cuanto al Consejo General del Poder Judicial:
 - A. Todos sus miembros tienen que ser Jueces o Magistrados.
 - B. Su número de miembros es variable en función de las condiciones establecidas en la ley ordinaria.
 - C. Es el órgano de gobierno del Poder Judicial.
7. En la organización central de la Administración General del Estado, atendiendo a la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, son órganos superiores:
 - A. Los Ministros.
 - B. Los Ministros y Secretarios de Estado.
 - C. Los Ministros, Secretarios de Estado y Subsecretarios.

8. Los órganos de nivel inferior a Subdirección General se crean, modifican y suprimen por:

- A. Orden del Ministro respectivo, previa autorización de la Ministra de Hacienda y Función Pública.
- B. Orden de la Ministra de Hacienda y Función Pública a propuesta del Ministro interesado.
- C. A través de las relaciones de puestos de trabajo.

9. En virtud de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, ¿quiénes no tienen que ser necesariamente funcionarios de carrera?

- A. Los Subsecretarios.
- B. Los Secretarios Generales Técnicos.
- C. Los Directores Generales.

10. Los Subsecretarios serán nombrados y separados por:

- A. Los Secretarios de Estado.
- B. Los Subdirectores Generales de la Secretaría de Estado.
- C. El Consejo de Ministros a propuesta del titular del Ministerio y a través de un Real Decreto.

11. No son órganos directivos:

- A. Los Secretarios generales técnicos y Directores generales.
- B. Los Subdirectores generales.
- C. Los Secretarios de Estado.

12. Según la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno:

- A. La creación, modificación y supresión del Consejo de Ministros será acordada por las Comisiones Delegadas del Gobierno mediante Real Decreto, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- B. Las deliberaciones del Consejo de Ministros serán secretas.
- C. A las reuniones del Consejo de Ministros podrán asistir los Secretarios de Estado y otros altos cargos, sin necesidad de que sean convocados.

13. Señale la respuesta correcta, según lo establecido en el art. 11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre:

- A. Los procedimientos de selección del personal laboral serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- B. Los procedimientos de selección del personal laboral serán privados, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- C. Los procedimientos de selección del personal laboral serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito, celeridad del proceso y capacidad.

14. Los empleados públicos se clasifican en:

- A. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral.
- B. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, personal fijo, personal temporal.
- C. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, personal eventual.

15. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo, se considerarán como:
- A. Protección de los trabajadores.
 - B. Daños derivados del trabajo.
 - C. Riesgo Laboral grave e inminente.
16. Dentro del marco de la salud laboral, ¿qué actuaciones tienen las Administraciones Públicas en materia sanitaria?
- A. La coordinación administrativa, divulgación de estudios y supervisión de la formación.
 - B. La vigilancia epidemiológica, la implantación de sistemas de servicios adecuados.
 - C. El establecimiento de medios adecuados, la implantación de sistemas de información, la supervisión de la formación y la elaboración y divulgación de estudios, investigaciones etc.
17. Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. ¿Cuáles son las dimensiones mínimas que deben tener las oficinas?
- A. 3 metros de altura, 3 metros cuadrados por trabajador y 12 metros cúbicos de superficie libre por trabajador.
 - B. 2,5 metros de altura, 2 metros cuadrados de superficie por trabajador y 10 metros cúbicos de superficie libre por trabajador.
 - C. 3 metros de altura, 3 metros cuadrados por trabajador y 15 metros cúbicos de superficie libre por trabajador.
18. El ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad se realizará de acuerdo con el principio de:
- A. Proporcionalidad en la toma de decisiones.
 - B. Solidaridad en la toma de decisiones.
 - C. Libertad en la toma de decisiones.
19. Conforme dispone el artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, se considera discriminación directa por razón de sexo:
- A. La situación en que se encuentra una persona que pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
 - B. La práctica aparentemente neutra que pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo una justificación objetiva.
 - C. La situación en que se encuentra una persona que sea tratada, en atención a su sexo, de manera claramente desfavorable que otra en situación distinta.
20. De conformidad con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, señale la respuesta FALSA en relación con las funciones que tiene encomendadas el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:
- A. Adoptar recomendaciones para el mejor cumplimiento de las obligaciones contenidas en esta Ley.
 - B. Asesorar en materia de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
 - C. Proponer reglamentos de desarrollo de la ley

PARTE ESPECÍFICA

21. ¿Cuál es la función principal de los rodillos humectantes en las máquinas de impresión *offset*?

- A. La aplicación de una solución acuosa sobre las áreas imagen de la placa de impresión.
- B. La aplicación de una solución oleosa sobre las áreas no imagen de la placa de impresión.
- C. La aplicación de una solución acuosa sobre las áreas no imagen de la placa de impresión.

22. Con el tiempo, la maquinaria de impresión *offset* puede experimentar desgaste natural o desajustes que afecten al registro. Para abordar este problema, es esencial:

- A. Realizar revisiones periódicas y un mantenimiento adecuado de la máquina. Esto incluye la verificación y ajuste de los componentes que influyen en el registro, como las planchas, las pantallas y los dispositivos de registro.
- B. Realizar revisiones anuales y un mantenimiento adecuado de la máquina. Esto incluye la verificación y desajuste de los componentes que influyen en el registro, como los cilindros, los rodillos y los dispositivos de registro.
- C. Realizar revisiones periódicas y un mantenimiento adecuado de la máquina. Esto incluye la verificación y ajuste de los componentes que influyen en el registro, como los cilindros, los rodillos y los dispositivos de registro.

23. La flexografía es un proceso de impresión altamente eficaz y eficiente que:

- A. Se basa en la transferencia de tinta desde una placa a un soporte.
- B. No está especialmente adecuado para tiradas largas de impresión.
- C. En el caso de envases alimentarios no precisa cumplir con las regulaciones específicas, como el reglamento (UE)Nº10/2011.

24. Los cuerpos impresores en flexografía:

- A. Mantienen la forma impresora en contacto en el material soporte.
- B. Su principal función es llevar a cabo la transferencia de la tinta desde el anilox al soporte de impresión.
- C. Es el elemento que proporciona el material que se va a imprimir.

25. En cuanto a la elección y carga de la tinta, indique lo correcto:

- A. Deberá cumplirse únicamente con los requisitos establecidos en la legislación local para la elección de las tintas.
- B. Para lograr una distribución uniforme y controlada de la tinta del diseño, no es necesario tener en cuenta la carga que se realice.
- C. Para elegir la tinta adecuada, es fundamental tener en cuenta el material a imprimir y el diseño específico.

26. Señale qué sustratos son ideales para aplicaciones exteriores e interiores que requieren resistencia al agua y al desgaste:

- A. Papel.
- B. Vinilos.
- C. Telas.

27. ¿De qué depende el proceso de secado o curado?

- A. De los cabezales de impresión.
- B. Del tipo de tinta.
- C. Ninguna de las dos opciones es correcta.

28. Durante la exposición a luz ultravioleta de las placas flexográficas:

- A. Las áreas de la placa que reciben luz ultravioleta experimentan un proceso de lavado.
- B. Las áreas de la placa que reciben luz ultravioleta experimentan un proceso de coloración.
- C. Las áreas de la placa que reciben luz ultravioleta experimentan un proceso de endurecimiento.

29. Los principales componentes del huecograbado son:

- A. Cilindro grabado, malla de grabación, sistema de entintado.
- B. Cilindro grabado, cuchilla, sistema de limpiado.
- C. Cilindro grabado, cuchilla, sistema de entintado.

30. ¿Cuál no es una técnica de secado en el proceso de impresión en huecograbado?

- A. Secado por microondas.
- B. Secado por rayos ultravioleta.
- C. Secado por calor.

31. El material principal utilizado en la fabricación de los tampones es:

- A. Plástico.
- B. Silicona.
- C. Goma.

32. ¿Cuál es la principal característica de las máquinas de impresión *offset* de hoja, también conocidas como *sheetfed*?

- A. Su capacidad para trabajar con hojas individuales de papel.
- B. Su capacidad para trabajar con rollos continuos de papel.
- C. El papel se debe introducir manualmente.

33. ¿Cuál es el cometido de los rodillos entintadores dentro de las máquinas de impresión *offset*?

- A. Aplicar la solución oleosa sobre las áreas imagen de la placa de impresión.
- B. Asegurar que la tinta se distribuya de manera uniforme y homogénea sobre la placa de impresión.
- C. Transferir la imagen de manera precisa y uniforme al papel.

34. Los roles fundamentales del cuerpo impresor, en la máquina de impresión *offset*, incluyen:

- A. Registro y alimentación.
- B. Control de sensibilidad.
- C. Mantenimiento.

35. La tintada, el repinte y la falta de nitidez son problemas comunes que pueden surgir en la impresión *offset*, pero cuentan con soluciones efectivas. La clave está:

- A. En mantener un control constante sobre la relación tinta-agua, ajustar la máquina según sea necesario y garantizar que las planchas estén en buen estado.
- B. En mantener un control puntual sobre la relación tinta-agua, ajustar la máquina según sea necesario y garantizar que los cilindros estén en buen estado.
- C. En mantener un control constante sobre la relación tinta-agua, ajustar la nitidez según sea necesario y garantizar que el repinte no se produzca.

36. En la impresión en flexografía:

- A. La velocidad a la que se desenrolla la bobina de material debe ser independiente de la velocidad de la máquina impresora.
- B. Cumplir con la Normativa ISO 12647-6:2012 es esencial para garantizar que los productos impresos cumplan con los estándares de calidad y precisión requeridos en la industria.
- C. Si surge el problema de material arrugado por tensión incorrecta en el material de impresión, debe corregirse ajustando las guías y verificando los sensores de alineación.

37. La exposición digital se trata de un proceso de la serigrafía. De entre las siguientes opciones, señale la correcta:

- A. Implica lavar la pantalla para revelar y definir el diseño objeto de la impresión.
- B. Para llevarla a cabo debe de crearse en programas especializados que lo ajusten para la serigrafía.
- C. Implica una transferencia precisa del diseño a la pantalla.

38. Indique qué característica posee el formato PDF:

- A. Mantiene intacta la estructura y diseño originales.
- B. Ocasionalmente puede presentar dificultades en la reproducción de ciertos colores debido a su falta de comprensión.
- C. La comprensión puede afectar a la reproducción de detalles finos y sutilezas en la imagen.

39. ¿Qué unidad tiene como función garantizar que el material de impresión se introduzca de manera precisa y constante para lograr una impresión uniforme?

- A. La unidad de pretratamiento.
- B. La unidad de alimentación de papel.
- C. La unidad de curado.

40. Con respecto a los sistemas de filtrado, señale la opción correcta.

- A. No requieren ningún mantenimiento.
- B. Mantienen la pureza de la tinta y mejoran la calidad de la impresión.
- C. Son necesarios para asegurar la adherencia y durabilidad de la tinta impresa.

41. El sistema Pantone cuenta con una amplia gama de colores, cada uno identificado con:

- A. Un número específico.
- B. Un nombre específico.
- C. Un número y un nombre específico.

42. Respecto a la velocidad de impresión en el huecograbado:

- A. Una velocidad de impresión excesivamente lenta puede generar un traspaso escaso de tinta al sustrato.
- B. Una velocidad demasiado lenta puede afectar la eficiencia de la producción, ralentizando el proceso de impresión y aumentando los costos de producción.
- C. Si la velocidad es demasiado baja, el tiempo que la tinta tiene para transferirse desde el cilindro grabado al sustrato puede ser insuficiente.

43. En el contexto de la Unión Europea, el Reglamento (CE) N° 1907/2006, ampliamente conocido como REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos), establece normativas sobre:

- A. El uso e impacto general, de todas las sustancias en la impresión.
- B. La producción y uso de sustancias químicas y sus impactos potenciales en la salud humana y el medio ambiente.
- C. Las dos son correctas.

44. Las directrices sobre seguridad y salud en el trabajo en España, establecen la necesidad de que las máquinas estén adecuadamente preparadas y sean seguras para su uso, según:

- A. Real Decreto-Legislativo 39/1997.
- B. Directiva Europea 38/1997.
- C. Real Decreto 39/1997.

45. El rodillo de presión también es conocido como:

- A. Mantillo.
- B. Blanqueta.
- C. Sistema de entrega.

46. ¿Cómo se llama el componente de las máquinas de impresión *offset* cuya función es la transferencia uniforme y precisa de la tinta desde su fuente hacia la placa de impresión?

- A. Cilindro portador de mantilla.
- B. Rodillo de presión.
- C. Rodillo entintador.

47. ¿Qué dispositivo de acabado usado para manejar grandes volúmenes de papel de manera eficiente y rápida, se hace esencial en la producción a gran escala?

- A. Perforadoras.
- B. Laminadoras.
- C. Cortadoras.

48. El Microregistro:

- A. Es un sistema de dispositivos que impide realizar ajustes aún más finos en la posición de las planchas de impresión.
- B. Es un sistema de dispositivos que permite realizar ajustes aún más finos en la posición de las planchas de impresión.
- C. Es un sistema de dispositivos que permite realizar ajustes imprecisos en la posición de las planchas de impresión.

49. Son aspectos fundamentales en el proceso de impresión *offset*:

- A. Las consideraciones relacionadas con el tipo y la calidad de la tinta, y las condiciones de la máquina, solamente.
- B. Las consideraciones relacionadas con la selección de papel, el tipo y la calidad de la tinta, y las condiciones de la máquina.
- C. Las consideraciones relacionadas con la calidad del papel, la calidad de la tinta, y las condiciones de la máquina.

50. La forma impresora en flexografía:

- A. Suele estar fabricada de placas de aluminio.
- B. No precisa de ser compatible con el tipo de sustrato o material de soporte que se utiliza en el proceso de impresión.
- C. Debe ser capaz de reproducir con la máxima precisión y detalle el diseño original que se pretende imprimir.

51. Señale el orden correcto de las fases para la preparación de la máquina de serigrafía:

- A. Colocación de la pantalla, carga de tinta y ajuste de la paleta.
- B. Ajuste de la paleta, carga de tinta y colocación de la pantalla.
- C. Colocación de la pantalla, ajuste de la paleta y carga de tinta.

52. ¿Qué colores comprende el formato de color CMYK?

- A. Cian, magenta, amarillo y negro.
- B. Verde, magenta, amarillo y negro.
- C. Verde, azul, amarillo y negro.

53. Con respecto a los cabezales de impresión, señale la opción correcta:

- A. Son fundamentales para determinar la calidad final de la impresión en una máquina digital.
- B. Controlan con precisión el volumen y la posición de la tinta, pero no permiten obtener imágenes de alta resolución.
- C. No necesitan mantenimiento.

54. El sistema de entrega en una máquina de impresión *offset* es esencial para la finalización y preparación de las hojas impresas. Su función abarca:

- A. La recolección y apilamiento de las hojas hasta su preparación para las etapas posteriores.
- B. La recolección, corte y plegado del material.
- C. El corte, encuadernación y plegado del material.

55. Señale la respuesta incorrecta respecto al huecograbado:

- A. Es una técnica vanguardista.
- B. También es conocido en algunos círculos como “gravure”.
- C. Se caracteriza por el uso de una matriz única diseñada en bajorrelieve.

56. Los clichés pueden variar en su composición y método de producción. Indique cuál de las siguientes clases existen:

- A. De acero, plástico y goma.
- B. De acero y fotopoliméricos.
- C. De goma y fotopoliméricos.

57. La Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo establece directrices para la gestión de residuos derivados de los procesos de impresión, promoviendo prácticas de reutilización y reciclaje, como:

- A. Que los procesos de secado y curado deben ser seguros y respetuosos con el medio ambiente.
- B. Evitando la generación de residuos peligrosos.
- C. Las dos respuestas son correctas.

58. Las máquinas *sheetfed*:

- A. Son ideales para tiradas largas.
- B. No trabajan con hojas individuales.
- C. Son ideales para tiradas cortas o medianas.

59. En el proceso de impresión *offset*, el equilibrio entre la tinta y el agua es:

- A. Secundario.
- B. Fundamental.
- C. Accesorio.

60. Dentro del contexto de la impresión *offset*, existen legislaciones y regulaciones que son importantes para garantizar la calidad de los productos impresos, la seguridad de los operadores y la protección del medio ambiente. Señale la correcta:

- A. Reglamento (UE) N° 600/2017, Real Decreto 180/2015 y Normativas De Seguridad Y Salud Ocupacional.
- B. Reglamento (UE) N° 494/2011, Real Decreto 300/2015 y Normativas De Seguridad Y Salud Ocupacional.
- C. Reglamento (UE) N° 494/2011, Real Decreto 180/2015 y Normativas De Seguridad Y Salud Ocupacional.

61. Dentro de la normativa que garantiza la calidad de los productos impresos, la seguridad de los operadores e incluso la protección del medio ambiente, una de las siguientes normas aplica de manera específica a las tintas que puedan entrar en contacto con productos alimenticios:

- A. Real Decreto 180/2015.
- B. Reglamento (UE) N° 494/2011.
- C. Real Decreto 145/1989.

62. ¿Cuál de los siguientes procedimientos no está relacionado con la regulación de la presión entre la forma impresora y el soporte?

- A. La utilización de sistemas de micrómetros.
- B. La alineación de la bobina del soporte.
- C. El enfoque gradual de la presión.

63. El proceso de curado:

- A. Es esencial para asegurar la durabilidad y calidad de la impresión.
- B. Solo puede realizar mediante el curado térmico.
- C. La elección del método de curado correcto no depende del tipo de tinta que se utilice, sino únicamente del tipo de material sobre el que se imprime.

64. Señale cuál no es una función del RIP (Procesador de imagen Ráster):

- A. Gestión de colores.
- B. Control de resoluciones.
- C. Control de la imagen.

65. El sistema de alimentación de tinta se compone principalmente de:

- A. Cartuchos, tuberías y filtros.
- B. Cartuchos, depósitos y filtros.
- C. Cabezales, tuberías y filtros.

66. Señale cuál no es una ventaja de la utilización de plásticos y polímeros como soportes de la impresión:

- A. Capacidad de resistencia ante una serie de adversidades externas.
- B. Bajo impacto medioambiental.
- C. Resistencia al desgarro.

67. ¿Cuál de los siguientes elementos no influye directamente en la regulación del cuerpo impresor de huecograbado?

- A. Diámetro del cilindro.
- B. Ángulo de la rasqueta.
- C. Velocidad de impresión.

68. El tampón es:

- A. Un medio flexible que actúa de manera similar a un sello.
- B. Un componente esencial en el proceso de tampografía.
- C. Las dos respuestas son correctas.

69. La placa en la máquina de impresión *offset* contiene las áreas:

- A. Solo de imagen (tinta).
- B. Solo de no imagen (agua).
- C. Imagen y no imagen.

70. ¿Qué componente se encarga de garantizar que la tinta se aplique de manera uniforme y en la cantidad precisa sobre la placa de impresión?

- A. Baterías de mojado.
- B. Baterías de entintado.
- C. Baterías de impresión 3D.

71. Dentro del ámbito de la impresión *offset*, la legislación y las normativas juegan un papel crucial en la garantía de la calidad y la seguridad en el proceso de impresión. ¿Qué normativa regula en este caso la calidad de las mismas?

- A. Norma UNE-ISO 12647-2:2013.
- B. Real Decreto 145/1989.
- C. Reglamento (UE) N° 1935/2004.

72. Los procedimientos de alineación y regulación en la impresión en flexografía:

- A. Están diseñados para optimizar la entrada y el manejo del material de impresión.
- B. Están diseñados para optimizar la fluidez de la tinta.
- C. Están diseñados para regular la temperatura de la máquina.

73. El proceso de serigrafía es un método de impresión que implica transferir tinta a través de una malla que está estirada firmemente sobre un marco robusto. Este proceso de serigrafía comienza con la siguiente etapa:

- A. Diseño digital.
- B. Exposición digital.
- C. Revelado.

74. La resolución de los archivos se mide en:

- A. Puntos por pulgada (dpi).
- B. Puntos por imagen (dpi).
- C. Puntos por centímetro (dpi).

75. ¿Qué tintas se utilizan comúnmente en la impresión de gráficos para interiores, carteles y aplicaciones de publicidad?

- A. Tintas de látex.
- B. Tintas ultravioleta.
- C. Tintas solventes.

76. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el RIP es FALSA?

- A. Gestiona y define el color.
- B. Establece el posicionamiento exacto de la imagen en el sustrato.
- C. Es el lienzo sobre el cual se llevará a cabo la impresión.

77. El sistema de alimentación es un componente esencial en la máquina de impresión *offset*, y su función es fundamental para el flujo de trabajo. Este sistema está diseñado específicamente para:

- A. La introducción solo de papel.
- B. La introducción de cartulinas o papel normalizado.
- C. La introducción de papel u otro sustrato.

78. Señale la respuesta correcta:

- A. Las tintas metálicas requieren tiempos de secado similares a los de las tintas convencionales.
- B. A menudo, las tintas metálicas requieren tiempos de secado más largos en comparación con las tintas convencionales.
- C. A menudo, las tintas metálicas requieren tiempos de secado más cortos en comparación con las tintas convencionales.

79. El proceso de tirado en huecograbado consta de las siguientes fases:

- A. Preparación, entintado y rasqueteado, y secado.
- B. Preparación, entintado y rasqueteado, impresión y secado.
- C. Preparación, alisado, entintado y rasqueteado, impresión y secado.

80. ¿Cuál es el principal desafío en la impresión *offset*?

- A. Elegir el tipo de papel.
- B. Mantener un equilibrio entre agua y tinta.
- C. La velocidad de la máquina.

PREGUNTAS DE RESERVA:

1. Según el artículo 99 de la Constitución Española, referente al nombramiento del Presidente de Gobierno:

- A. Si transcurrido el plazo de dos meses, a partir de la primera votación de investidura, ningún candidato hubiere obtenido la confianza del Congreso, el Rey disolverá ambas Cámaras y convocará nuevas elecciones con el refrendo del Presidente del Congreso.
- B. Si transcurrido el plazo de dos meses, a partir de la primera votación de investidura, ningún candidato hubiere obtenido la confianza del Congreso, el Rey disolverá ambas Cámaras y convocará nuevas elecciones con el refrendo del Presidente del Gobierno en funciones.
- C. Si transcurrido el plazo de tres meses, a partir de la primera votación de investidura, ningún candidato hubiere obtenido la confianza del Congreso, el Rey disolverá ambas Cámaras y convocará nuevas elecciones con el refrendo del Presidente del Congreso.

2. ¿Qué se considera riesgo laboral?

- A. La posibilidad de que se produzca un determinado daño derivado del trabajo.
- B. Todas las características del trabajo, incluidas las relativas a su organización y ordenación.
- C. Aquellos que por su naturaleza físicos, químicos o biológicos están presentes en el ambiente del trabajo.

3. ¿Cómo se llama el componente que hace la transferencia de la imagen de manera precisa y uniforme al papel en las máquinas de impresión *offset*?

- A. Rodillo de presión.
- B. Placa de impresión.
- C. Rodillo entintador.

4. ¿Cómo se llama el componente de las máquinas de impresión *offset* cuya función es la transferencia uniforme y precisa de la tinta desde su fuente hacia la placa de impresión?

- A. Cilindro portador de mantilla.
- B. Rodillo de presión.
- C. Rodillo entintador.

5. ¿Qué elementos quedan regulados en el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual?

- A. La calidad y densidad de las tintas.
- B. Las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- C. Los productos y procedimientos de limpieza de los elementos de la maquinaria básica de offset.

6. Las pantallas de impresión consisten en una malla fina cuidadosamente estirada y montada sobre un marco resistente. Lo que hace que estas mallas sean fundamentales en el proceso es la aplicación de una emulsión fotosensible, un compuesto químico que se adhiere a la malla. Luego, la pantalla se somete a un proceso:

- A. De exposición a la luz.
- B. De lavado con disolventes químicos.
- C. Térmico a alta temperatura.

FIN DE LA PRUEBA.

**SI HA TERMINADO ANTES
DEL TIEMPO CONCEDIDO,
REVISE SUS CONTESTACIONES.**