

1. Según el artículo 54 de la Constitución Española:

- a) Una ley ordinaria regulará la institución del Defensor del Pueblo, como alto comisionado de las Cortes Generales, designado por éstas para la defensa de los derechos comprendidos en este Título, a cuyo efecto podrá supervisar la actividad de la Administración, dando cuenta a las Cortes Generales.
- b) Una ley orgánica regulará la institución del Defensor del Pueblo, como alto comisionado de las Cortes Generales, designado por éstas para la defensa de los derechos comprendidos en este Título, a cuyo efecto podrá supervisar la actividad de la Administración, dando cuenta al Congreso de los Diputados.
- c) Una ley orgánica regulará la institución del Defensor del Pueblo, como alto comisionado de las Cortes Generales, designado por éstas para la defensa de las obligaciones comprendidas en este Título, a cuyo efecto podrá supervisar la actividad de la Administración, dando cuenta a las Cortes Generales.
- d) Una ley orgánica regulará la institución del Defensor del Pueblo, como alto comisionado de las Cortes Generales, designado por éstas para la defensa de los derechos comprendidos en este Título, a cuyo efecto podrá supervisar la actividad de la Administración, dando cuenta a las Cortes Generales.

2. La Comunidad de Madrid, en los términos establecidos en su Estatuto de Autonomía, tiene competencia exclusiva en las siguientes materias:

- a) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
- b) Régimen minero y energético.
- c) Ferias internacionales que se celebren en la Comunidad de Madrid.
- d) Todas son correctas.

3. De conformidad con el Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, los poderes de la Comunidad de Madrid se ejercen a través de:

- a) La Asamblea, el Gobierno y el Presidente de la Comunidad.
- b) El Pleno de la Cámara, el Gobierno y el Presidente de la Comunidad.
- c) El Pleno de la Cámara y el Gobierno de la Comunidad.
- d) Ninguna es correcta.

4. La Comunidad de Madrid cuenta con:

- a) 8 Consejerías.
- b) 10 Consejerías.
- c) 9 Consejerías.
- d) 7 Consejerías

5. ¿Cuál es el objeto principal del Reglamento General de Protección de Datos Europeo?:

- a) Regular el comercio electrónico en la Unión Europea.
- b) Establecer normas sobre la protección de datos personales y su libre circulación.
- c) Crear un sistema único de identificación digital en la Unión Europea.
- d) Regular la protección de datos de personas jurídicas.

6. Los funcionarios percibirán las indemnizaciones correspondientes por razón:

- a) De la carga de trabajo.
- b) Del trabajo extra.
- c) Del servicio.
- d) De la jornada de trabajo.

7. De acuerdo al artículo 8 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:

- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
- b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea no fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
- c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo definido o atemporal y personal eventual.
- d) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal ocasional.

8. De acuerdo al artículo 169 del Convenio Colectivo Único para el Personal Laboral al Servicio de la Administración de la Comunidad de Madrid (2025-2028), de jubilación forzosa:

- a) Se producirá la extinción del contrato del personal laboral sujeto al presente convenio cuando concurran las siguientes condiciones: que la persona trabajadora cumpla los 70 años de edad y que la persona trabajadora afectada por la extinción del contrato de trabajo reúna los requisitos exigidos por la normativa de Seguridad Social para tener derecho al cien por ciento de la pensión ordinaria de jubilación en su modalidad contributiva. En el supuesto de que, al alcanzar los 70 años de edad, no reúna dichos requisitos, podrá continuar prestando sus servicios hasta la fecha en que cumpla íntegramente con los mismos.
- b) Se producirá la extinción del contrato del personal laboral sujeto al presente convenio cuando concurran las siguientes condiciones: que la persona trabajadora cumpla los 65 años de edad y que la persona trabajadora afectada por la extinción del contrato de trabajo reúna los requisitos exigidos por la normativa de Seguridad Social para tener derecho al cien por ciento de la pensión ordinaria de jubilación en su modalidad contributiva. En el supuesto de que, al alcanzar los 65 años de edad, no reúna dichos requisitos, podrá continuar prestando sus servicios hasta la fecha en que cumpla íntegramente con los mismos.
- c) Se producirá la extinción del contrato del personal laboral sujeto al presente convenio cuando concurran las siguientes condiciones: que la persona trabajadora cumpla los 65 años de edad y que la persona trabajadora afectada por la extinción del contrato de trabajo reúna los requisitos exigidos por la normativa de Seguridad Social para tener derecho al menos al noventa por ciento de la pensión ordinaria de jubilación en su modalidad contributiva. En el supuesto de que, al alcanzar los 65 años de edad, no reúna dichos requisitos, podrá continuar prestando sus servicios hasta la fecha en que cumpla íntegramente con los mismos.
- d) Se producirá la extinción del contrato del personal laboral sujeto al presente convenio cuando concurran las siguientes condiciones: que la persona trabajadora cumpla los 70 años de edad y que la persona trabajadora afectada por la extinción del contrato de trabajo reúna los requisitos exigidos por la normativa de Seguridad Social para tener derecho al menos al noventa por ciento de la pensión ordinaria de jubilación en su modalidad contributiva. En el supuesto de que, al alcanzar los 70 años de edad, no reúna dichos requisitos, podrá continuar prestando sus servicios hasta la fecha en que cumpla íntegramente con los mismos.

9. ¿En España, qué Ley regula la Prevención de Riesgos Laborales?

- a) Ley 5/2006, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- b) Ley 31/2003, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- c) Ley 2/1995, de 29 de agosto, de Prevención de Riesgos Laborales.
- d) Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

10. ¿Qué Ley, en España, regula la igualdad efectiva de mujeres y hombres?

- a) Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo.
- b) Ley Orgánica 3/2023, de 30 de diciembre.
- c) Ley Orgánica 3/2015, de 22 de marzo.
- d) Ley Orgánica 3/2010, de 22 de marzo.

11. ¿Cuál de las siguientes funciones no realiza la Subdirección de General de Coordinación y Artes Gráficas?

- a) Venta de publicaciones institucionales de la Comunidad de Madrid.
- b) Gestión comercial con los clientes de artes gráficas.
- c) Gestión de los procedimientos de contratación, producción y ventas.
- d) Gestión contable, financiera y de tesorería.

12. Entre las atribuciones del Gerente del Organismo Autónomo está:

- a) Ostentar la representación del Organismo Autónomo BOCM.
- b) Asistir a las sesiones del Consejo de Administración con voz y voto.
- c) Asistir a las sesiones del Consejo de Administración con voz y sin voto.
- d) Visar las actas y certificaciones de los Acuerdos del Consejo de Administración.

13. La publicación en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid de las leyes aprobadas por la Asamblea y de los Reglamentos aprobados por el Gobierno de la Comunidad se regula en:

- a) El Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid.
- b) El Decreto 13/1983, de 16 de junio. por el que crea el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid.
- c) El Decreto 16/1987, de 26 de marzo que modifica el decreto 13/1983 de 16 de junio.
- d) El Decreto 126/2022 de 7 de diciembre del Consejo de Gobierno, por el que se regula la edición electrónica y la sede electrónica del Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid.

14. Dentro de los servicios que ofrece la sede electrónica del Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid (BOCM) no se encuentra:

- a) Ejercicio del derecho de supresión ("derecho al olvido").
- b) Catálogo de datos abiertos.
- c) Sugerencias, quejas y agradecimientos.
- d) Identificador español de legislación.

15. ¿Qué elementos de los siguientes componen una ficha de producción?

- a) Definición del elemento, estructura y análisis individual.
- b) Contratar, control de calidad y acabados.
- c) Recepción, análisis y entrega al cliente.
- d) Recepción, estructura y entrega al cliente.

16. En el proceso de diseño encontramos otro subproceso como...

- a) Realización del original para reproducción.
- b) Valoración de presupuestos.
- c) Seguimiento de la impresión.
- d) Retoque de imágenes.

17. La norma ISO 9000 recoge información sobre:

- a) Sistemas de gestión ambiental.
- b) Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.
- c) Sistemas de gestión de la calidad. Fundamentos y vocabulario.
- d) Información geográfica. Servicios de posicionamiento.

18. La Real Academia Española define “calidad” como:

- a) Propiedad o conjunto de propiedades inherentes a una cosa, que permiten apreciarla como igual que las restantes de su especie.
- b) Propiedad o conjunto de propiedades inherentes a una cosa, que permiten apreciarla como igual, mejor o peor que las restantes de su especie.
- c) Propiedad o conjunto de propiedades inherentes a una cosa, que permiten apreciarla como mejor que las restantes de su especie.
- d) Propiedad o conjunto de propiedades inherentes a una cosa, que permiten apreciarla como peor que las restantes de su especie.

19. ¿Qué diferencia hay entre papel alisado y papel estucado?

- a) La blancura y el carteo.
- b) La velocidad del color y la resistencia al arrancado.
- c) La lisura, vellosidad y porosidad.
- d) El gramaje, espesor y la cara fieltro.

20. ¿En qué principio básico se basa el sistema de impresión offset?

- a) Impresión mediante pantallas de seda.
- b) Uso de tintas que permiten repulsión de agua de las zonas grasas.
- c) Impresión directa.
- d) Chorro de tinta.

21. La maquinaria de inyección de tinta de chorro

- a) Necesita fotolito para su reproducción.
- b) No necesita de contacto directo entre el sustrato y otro elemento de impresión.
- c) Se necesita rodillo de presión y de caucho.
- d) Se usa tóner para su impresión.

22. Si se quieren distribuir productos digitales ¿Qué formato es el más recomendable elegir?

- a) El CD, debido a que no puede ser borrado
- b) EL DISCO DURO
- c) EL DISQUETE
- d) CINTA Y LECTOR DAI

23. Los tratamientos de superficie más usuales que se aplican sobre un papel ya impreso son:

- a) El barnizado y el plastificado.
- b) El encolado y el barnizado.
- c) El plastificado y el abrillantado.
- d) El abrillantado y el calandrado.

24. El sistema de impresión digital que consiste en la reproducción de un archivo digital (PDF, PostScript) transferido a un ordenador para ser impreso mediante el RIP (Raster Image Procesor), conocida como la técnica de impresión directa al impreso, la imagen es virtual y se transfiere vuelta a vuelta en tiempo real al cilindro porta-imágenes, se denomina:

- a) Sistema impresión digital Computer to Press.
- b) Sistema impresión digital Computer to Print.
- c) Sistema pre-impresión digital Computer to Plate.
- d) Sistema pre-impresión digital Computer to Film.

25. A cuál de estas definiciones se la conoce como regla de tercios.

- a) Una regla simétrica.
- b) Un área de trabajo dividida en una cuadrícula de 3 filas y 3 columnas.
- c) Un área visual.
- d) Una regla de profundidad.

26. ¿Cuáles de estos elementos pueden formar parte de un producto multimedia?:

- a) Texto, wifi y cuadros.
- b) CD, lineatura y líneas.
- c) Libros, DVD y dpi.
- d) Imágenes, animaciones y audio.

27. Significado siglas ISBN

- a) International Standard Book Number.
- b) Digital Object Identifier.
- c) Uniform Resource Identifier.
- d) International Standard Serial Number.

28. Señalar cuál es un programa de diseño gráfico:

- a) Windows.
- b) E-books.
- c) Android.
- d) Adobe Photoshop.

29. En el proceso de impresión encontramos otro subproceso como:

- a) Recepción y preparación de materiales a imprimir.
- b) Tratamientos de superficie.
- c) Organización de la producción.
- d) Retoque de imágenes.

30. ¿Qué material es imprescindible en la “composición en caliente”?

- a) La gasolina.
- b) La madera.
- c) El plomo líquido.
- d) La amalgama de plata.

31. ¿Qué es una galerada?

- a) Conjunto de páginas con ilustraciones.
- b) Maquetación de texto compuesto por líneas de la misma medida aún sin compaginar y, por tanto, sin la inclusión de ilustraciones, notas, o imágenes.
- c) Utensilio de medida del papel.
- d) La última página de un libro.

32. Una vez recibida la maqueta aprobada para poder imprimir, tenemos que preparar el fotolito si se trata de una imagen o textos monocromos, o los fotolitos, uno para cada color primario en CMYK para establecer la forma impresora final. ¿Cómo es conocido este proceso?

- a) Proceso de filmación.
- b) Arte final.
- c) Proceso de calibración.
- d) Fotocopiado.

33. ¿Cómo se denomina al proceso que consiste en establecer la disposición de los diferentes fotolitos mediante las páginas del impreso, conformando la forma impresora deseada?

- a) Fotocomposición.
- b) Arte final.
- c) Proceso de desbarbe.
- d) Proceso de casado e imposición.

34. El tope de una guillotina es:

- a) La pieza lisa colocada en los laterales que sirve para escuadrar la posteta de pliegos.
- b) La base de apoyo lisa sobre la que se colocan y desplazan los pliegos a cortar.
- c) La pieza móvil de acero, que se sitúa en la parte posterior de la mesa que sirve para marcar la medida de corte.
- d) La Pieza de acero de movimiento vertical que sujeta la pila de pliegos durante la acción de la cuchilla.

35. Una guillotina, según su sistema de corte, puede ser:

- a) Lineal y circular.
- b) Circular y trilateral.
- c) Lineal y trilateral.
- d) Lineal y bilateral.

36. En encuadernación, la máquina que dobla los pliegos impresos se denomina:

- a) Plegadora.
- b) Alzadora.
- c) Cosedora.
- d) Encuadernadora.

37. El plegado en zigzag:

- a) Consiste en 2 o más pliegues alternando uno en paralelo y el siguiente en perpendicular.
- b) Consiste en 2 o más pliegues paralelos en sentido alternativo.
- c) Consiste en 2 o más pliegues perpendiculares.
- d) Consiste en 2 o más pliegues alternativos.

38. El lado opuesto al lomo se denomina:

- a) Corte delantero.
- b) Corte de cabeza.
- c) Corte de pie.
- d) Corte trasero.

39. Las distintas partes que componen la estructura interior y de lectura de un libro (parte interna) son:

- a) Faja, cubierta, lomo y guardas.
- b) Hoja, hilo, punta y solapa.
- c) Hoja, principios del libro, cuerpo de la obra y finales.
- d) Faja, hilo, lomo y solapa.

40. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el panel de estilos en Microsoft Word es correcta?

- a) El panel de estilos no permite crear nuevos estilos personalizados.
- b) El panel de estilos solo permite aplicar estilos, pero no ofrece ninguna opción para modificar los ya existentes.
- c) El panel de estilos permite aplicar estilos predefinidos y personalizados al texto seleccionado.
- d) El panel de estilos solo muestra los estilos aplicados al texto seleccionado.

41. Para editar lo más eficazmente posible una imagen lo mejor que se puede hacer es:

- a) Convertirla a escala de grises.
- b) Manipular la imagen lo mínimo.
- c) Guardarla en formato pdf.
- d) Vectorizar la imagen siempre que sea posible.

42. Si guardamos una configuración de párrafo o de carácter en forma de *Hoja de Estilo* y una vez aplicada en el documento hacemos algún cambio en ella:

- a) Se aplicará automáticamente a todos los textos del documento que estén configurados con ese estilo.
- b) Se añade una nueva *Hoja de estilo* con esos cambios exclusivamente.
- c) Se aplica a todos los textos que generemos a partir de ese momento.
- d) Mostrará un mensaje de incompatibilidad de estilos.

43. Se define color de entrada como:

- a) El que representa el dispositivo desde el cual una imagen es originada.
- b) El perfil del monitor sobre el que se va a trabajar.
- c) El que representa el dispositivo donde se va a reproducir la imagen.
- d) El ángulo al que se debe situar el punto de trama.

44. Consideramos periféricos de entrada-salida:

- a) Teclado y ratón.
- b) Monitor e impresora.
- c) Módem y tarjeta de red.
- d) Escáner y pantalla.

45. ¿Para qué se usa fundamentalmente el formato de archivo PNG?

- a) Para publicar en la red.
- b) Para impresión offset.
- c) Para impresión en huecograbado.
- d) Para imágenes bitonos.

46. En el marco de los sistemas de gestión documental implantados en las organizaciones, indique cuál de las siguientes afirmaciones resulta incompatible con los principios básicos de organización, conservación y tratamiento del documento administrativo:

- a) La clasificación documental debe responder a un esquema estructurado, estable y coherente que permita la recuperación eficiente de la información.
- b) Los periodos de conservación aplicables a cada serie documental deben respetar los plazos mínimos establecidos por la normativa vigente y por las tablas de valoración aprobadas.
- c) La digitalización certificada constituye un procedimiento que permite dotar al documento electrónico resultante de plena validez jurídica frente al original en soporte papel.
- d) La eliminación de documentos puede efectuarse libremente en cualquier momento, sin necesidad de autorización previa ni de seguir procedimientos formales de eliminación documental.

47. Según el art. 91, Dos.2º de la ley 37/1992, de 28 de diciembre, del impuesto sobre el valor añadido, a los libros, periódicos y revistas, incluso cuando tengan la consideración de servicios prestados por vía electrónica, se aplicará el tipo del IVA del:

- a) Aplicación del tipo general del impuesto cuando las publicaciones no consistan exclusivamente o de forma predominante en mensajes publicitarios.
- b) Sujeción al tipo general del 21 % con independencia del contenido material de la publicación.
- c) Aplicación del tipo superreducido del 4 % siempre que el soporte —físico o electrónico— no tenga carácter meramente publicitario o esencialmente promocional.
- d) Aplicación incondicionada del tipo superreducido del 4 % a toda clase de libros, periódicos y revistas, con independencia de su contenido.

48. En relación con los costes fijos dentro de un proceso productivo, señale cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente una de sus características:

- a) Dependen directamente de la mano de obra.
- b) Dependen del nivel de producción de la empresa.
- c) No aumentan conforme se incrementa la producción.
- d) Aumentan cuánto más materia prima se necesita.

49. El dispositivo que lee una imagen física y la transforma en digital se denomina...

- a) Impresora.
- b) Monitor.
- c) Escáner.
- d) Optómetro.

50. El formato de almacenamiento que puede contener tanto objetos basados en píxeles, como otros basados en curvas como fuentes tipográficas se llama:

- a) JPEG
- b) TIFF
- c) PNG
- d) PDF

51. Para imprimir una fotografía en blanco y negro en escala de grises por el sistema offset, se debe:

- a) Utilizar una plancha para cada color (CMYK).
- b) Descomponer la imagen en puntos de distinto tamaño para conseguir el efecto de tonos grises.
- c) No se puede reproducir una imagen en escala de grises en sistema offset.
- d) Convertir la fotografía a línea o imagen de pluma.

52. La resolución de entrada o digitalización se mide en:

- a) Líneas por pulgada.
- b) Puntos por centímetro.
- c) Líneas por metro cuadrado.
- d) Píxeles por pulgada.

53. En el grupo de entintado de una máquina offset, los rodillos dadores:

- a) Transfieren la tinta desde los últimos rodillos distribuidores al cilindro portaplanchas.
- b) Transfieren la tinta desde el rodillo de tintero a un rodillo distribuidor.
- c) Transfieren la tinta del tintero al grupo de entintado.
- d) Transfieren la tinta a los rodillos cargadores.

54. En la entrada de una máquina offset, el marcador puede ser:

- a) De toma anterior o de toma posterior.
- b) De toma superior o de toma inferior.
- c) De toma anterior o superior.
- d) De toma posterior o inferior.

55. Cuando nos referimos a los componentes de las tintas ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) El colorante es más resistente a la luz que el pigmento.
- b) El colorante es soluble en barniz.
- c) La resistencia a disolventes de los colorantes es excelente.
- d) Los pigmentos son más transparentes que los colorantes.

56. ¿Qué colores son Aditivos primarios?

- a) Azul, rojo y amarillo.
- b) Rojo, magenta y cian.
- c) Amarillo, azul y magenta.
- d) Verde, azul y rojo.

57. ¿Qué serie de norma ISO es el estándar internacional para Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)?:

- a) ISO 14000.
- b) ISO 13766.
- c) ISO 47894.
- d) ISO 77915.

58. ¿Qué ventajas tiene para las organizaciones participar voluntariamente en el sistema comunitario de gestión y auditoría medioambiental, Reglamento EMAS III?:

- a) No tiene ninguna ventaja, por eso es voluntario.
- b) El EMAS III solo tiene ventajas para centros industriales, no estando disponible para cualquier organización.
- c) Garantía de cumplir la legislación medioambiental, favoreciendo la obtención de ayudas, subvenciones y licencias, mejora de la imagen de la organización y reducción de costes.
- d) Su complejidad administrativa y técnica.

59. El flujo de trabajo digital:

- a) Empieza con el encargo del trabajo y termina con el trabajo impreso.
- b) Empieza con la obtención de las formas impresoras y termina con el trabajo impreso.
- c) Empieza con la digitalización de imágenes y textos y termina con el trabajo impreso.
- d) Solo comprende la digitalización de imágenes y textos.

60. Los archivos PDF:

- a) Pueden abrirse sin necesidad de acceder al programa con los que se crearon.
- b) Solo pueden abrirse con el programa con el que se crearon.
- c) No son archivos compatibles con diferentes programas.
- d) No permiten incrustar fuentes.

PREGUNTAS DE RESERVA

61. ¿Qué es un OCR?

- a) Programa de retoque de color.
- b) Programa de calibración de escáneres.
- c) Sistema de impresión en color.
- d) Programa de reconocimiento de caracteres.

62. ¿Sobre qué materiales imprime una filmadora?

- a) Imprime sobre un acetato y planchas en el sistema de tipo *offset*.
- b) Material plástico y cartón.
- c) Papel satinado.
- d) Todo tipo de materiales.

63. ¿Cuál es el Decreto por el que se crea el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid?

- a) El Decreto 16/1983 de 16 de junio.
- b) El Decreto 13/1983 de 13 de junio.
- c) El Decreto 13/1986 de 16 de junio.
- d) El Decreto 13/1983 de 16 de junio.

64. El método de impresión digital de la termografía es:

- a) El proceso de impresión en el que los efectos térmicos se usan para crear la imagen, esta se transfiere a través del paso de papel por el cabezal compuesto por elementos térmicos que controlan la temperatura electrónicamente.
- b) El basado en la creación de modelos magnéticos (imanes) en la superficie del cilindro portador de la imagen, este al entrar en contacto con el tóner constituido por un polvo magnético a base de hierro atraerá las partículas del mismo para generar la imagen.
- c) El sistema de impresión en el que el cilindro portador de imagen está cubierto con una capa aislante que se deja cargar de forma eléctrica (dieléctrico) y que recibe del cabezal partículas cargadas eléctricamente (iones), formando la imagen latente.
- d) Se basa en el fenómeno electroquímico de la electrocoagulación de la tinta para la consecución de la imagen impresa.

65. Las imágenes que contienen capas deben guardarse en formato:

- a) JPG o PNG.
- b) MP4 o EPS.
- c) GIP o SVG.
- d) PDF o TIFF.