



# MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

## PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO, EN LOS GRUPOS PROFESIONALES M1, E2 Y E1 SUJETOS AL IV CONVENIO COLECTIVO ÚNICO PARA EL PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO, EN EL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

(Resolución de 29 de marzo de 2022. BOE del 30 de marzo)

**GRUPO PROFESIONAL: M1**

**ESPECIALIDAD: DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA**

**FORMA DE ACCESO: LIBRE**

### ADVERTENCIAS:

1. No abra el cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
2. Este cuestionario consta de **110** preguntas, más otras seis de reserva, con tres respuestas alternativas cada una, siendo solo una de ellas correcta.
3. Debe contestar a las preguntas en la “Hoja de Examen” entre los números **1 y 110**. Las 30 primeras se corresponden con el temario de la parte común del programa y las siguientes 80 versarán sobre contenidos específicos. Así mismo, debe contestar las preguntas de reserva en su apartado correspondiente, entre los números 1 y 6; estas preguntas de reserva únicamente se valorarán en caso de que se anule alguna de las anteriores. Las dos primeras preguntas son de la parte común y las otras cuatro de la parte específica.
4. Marque las respuestas con bolígrafo negro o, en su defecto, azul. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
5. Solo se calificarán las respuestas marcadas en la “Hoja de Examen” y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
6. En la “Hoja de Examen” no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
7. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
8. El tiempo de realización de este ejercicio es de **noventa y cinco minutos**.
9. **No penalizarán las respuestas erróneas.**
10. Se calificará con un máximo de 100 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 50 para superar el ejercicio.
11. No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que **“no hay opción de respuesta”** válida.
12. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

**– SU COPIA DE LA «HOJA DE EXAMEN» LE SERÁ ENTREGADA POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.**

**– ANTES DE CONTESTAR, LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA «HOJA DE EXAMEN».**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



GRUPO PROFESIONAL: M1

ESPECIALIDAD: Diseño y gestión de la producción gráfica

FORMA DE ACCESO: LIBRE

1. Señale la respuesta CORRECTA conforme al artículo 1 de la Constitución Española de 1978:
  - A) España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho.
  - B) España se constituye en un Estado liberal y democrático de Derecho.
  - C) España se constituye en una República social y democrática de Derecho.
  
2. El artículo 1 de la Constitución Española de 1978 propugna como valores superiores del ordenamiento jurídico:
  - A) La libertad, la fraternidad y la igualdad.
  - B) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
  - C) La igualdad, la justicia, la libertad y la autonomía.
  
3. De conformidad con el artículo 2 de la Constitución Española de 1978, la Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles, y reconoce y garantiza el derecho a:
  - A) La autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la desigualdad entre todas ellas.
  - B) La autodeterminación de las nacionalidades que la integran y la solidaridad entre las regiones.
  - C) La autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas.
  
4. Según el artículo 10 de la Constitución Española de 1978, las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce se interpretarán de conformidad con:
  - A) La Declaración Universal de Derechos Humanos y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
  - B) Los estatutos de autonomía de las Comunidades Autónomas.
  - C) El Tribunal Constitucional.
  
5. El artículo 27 de la Constitución Española de 1978 establece que la enseñanza básica:
  - A) Es obligatoria y gratuita.
  - B) Es voluntaria y cofinanciada.
  - C) Es voluntaria y gratuita.
  
6. El artículo 54 de la Constitución Española de 1978 establece que una ley orgánica regulará la institución del Defensor del Pueblo, como alto comisionado:
  - A) Del Tribunal Supremo, designado por este para la defensa de los derechos comprendidos en este Título.
  - B) De las Cortes Generales designado por estas para la defensa de los derechos comprendidos en este Título.
  - C) Del Fiscal General del Estado, designado por este para la defensa de los derechos comprendidos en este Título.
  
7. Señale la respuesta FALSA. De conformidad con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:
  - A) Los Ministros son los jefes superiores del Departamento.
  - B) Los Subsecretarios ostentan la representación ordinaria del Ministerio.
  - C) Los Secretarios generales técnicos están bajo la inmediata dependencia del Ministro.

8. Señale la respuesta FALSA. De acuerdo con la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno:
- A) Las deliberaciones del Consejo de Ministros serán públicas.
  - B) El Consejo Ministros es un órgano colegiado del Gobierno.
  - C) Al Consejo de Ministros le corresponde aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
9. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en la organización central de la Administración General del Estado:
- A) Son órganos superiores los Ministros, los Secretarios de Estado y los Subsecretarios.
  - B) Son órganos directivos los Secretarios generales técnicos y los Directores Generales.
  - C) Son órganos superiores los Ministros y los Secretarios generales.
10. De acuerdo con el artículo 55 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los principios constitucionales por los que se rige el derecho al acceso al empleo público son:
- A) Buen aspecto físico y relaciones familiares.
  - B) Igualdad, mérito y capacidad.
  - C) Transparencia, honor y salud.
11. En virtud de lo establecido en el Reglamento General de Ingreso del Personal al servicio de la Administración general del Estado y de Provisión de Puestos de Trabajo y Promoción Profesional de los Funcionarios Civiles de la Administración general del Estado, aprobado por el Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo, el ingreso del personal funcionario se llevará a cabo a través de los sistemas de:
- A) Oposición exclusivamente.
  - B) Oposición, concurso oposición o concurso libres.
  - C) Concurso de méritos y excepcionalmente oposición.
12. Señale en cuál de las siguientes circunstancias es posible el nombramiento de un funcionario interino, de acuerdo con el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:
- A) La sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
  - B) Para la sustitución definitiva de los titulares en los casos de ausencia por enfermedad profesional.
  - C) En todo caso, cuando así lo autorice el superior jerárquico.
13. De conformidad con lo dispuesto el artículo 96 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, escoja la opción correcta respecto de las sanciones impuestas por la comisión de faltas muy graves:
- A) Conllevará en todo caso pena de prisión.
  - B) Despido disciplinario del personal laboral, que comportará la inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo con funciones similares a las que desempeñaban.
  - C) Únicamente, una amonestación verbal.
14. De acuerdo con lo establecido en el del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, la obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales constituye:
- A) Falta muy grave.
  - B) Un delito que, en todo caso, conlleva pena de prisión.
  - C) No constituye falta disciplinaria.

15. De acuerdo con el artículo 89 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, quienes se encuentren en la situación de excedencia voluntaria por interés particular:
- A)** No devengarán retribuciones, ni les será computable el tiempo que permanezcan en tal situación a efectos de ascensos, trienios y derechos en el régimen de Seguridad Social que les sea de aplicación.
  - B)** No devengarán retribuciones, pero les será computable el tiempo de permanencia a efectos de trienios, carrera y derechos en el régimen de Seguridad Social que sea de aplicación.
  - C)** Devengarán retribuciones y les será computable el tiempo de permanencia a efectos de trienios, carrera y derechos en el régimen de Seguridad Social que sea de aplicación.
16. Según el artículo 8 del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración de la Administración General del Estado, se establecen los siguientes grupos profesionales, de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos:
- A)** Grupo A y grupo B.
  - B)** Grupo 1, grupo 2, grupo 3 y grupo 4.
  - C)** Grupo E0, grupo E1, grupo E2, grupo M1, grupo M2 y grupo M3.
17. Según el IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, las Subcomisiones Paritarias:
- A)** Son órganos delegados de la Comisión Paritaria y dependientes de la misma.
  - B)** Estarán compuestas por los Comités de Empresa y las Juntas de Personal.
  - C)** Son las encargadas de ejecutar los planes de prevención en el conjunto de las Administraciones.
18. El sistema de clasificación profesional del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, se estructura en:
- A)** Categorías profesionales y titulaciones.
  - B)** Grupos profesionales, familias profesionales y/o especialidades.
  - C)** Titulaciones específicas y grupos.
19. Según el artículo 8 del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, para acceder al grupo profesional E2, se exigirá:
- A)** El título de Bachiller, Técnico o equivalente.
  - B)** Exclusivamente el título de Técnico.
  - C)** Cualquier tipo de titulación e incluso sin poseer ninguna.
20. Según el artículo 19.6.a del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, las Subcomisiones Paritarias tendrán en su ámbito, la siguiente función de carácter general:
- A)** Redactar los protocolos de actuación en caso de acoso laboral.
  - B)** Negociar los criterios de la Acción Social del Departamento.
  - C)** Aplicar y hacer cumplir los acuerdos de la Comisión Paritaria.
21. Según el artículo 12.2 del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, el órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio Único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 38 del Estatuto de los Trabajadores, es:
- A)** La Comisión Ejecutiva de la Comisión Interministerial de Retribuciones.
  - B)** La Comisión Negociadora.
  - C)** El Consejo de Ministros.
22. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, los Delegados de Prevención serán:
- A)** Designados por y entre los representantes de los trabajadores.
  - B)** Designados por la empresa para dicha ocupación.
  - C)** Trabajadores hijos de la empresa.

23. Los principios de la acción preventiva por parte del empresario NO incluyen:
- A) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
  - B) Adaptar el trabajo a la persona.
  - C) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
24. Según el artículo 29 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, es obligación del trabajador:
- A) Proveerse de los medios y equipos de protección necesarios para su seguridad.
  - B) Cooperar con el empresario para que este pueda garantizar unas condiciones de trabajo que sean seguras.
  - C) No existen obligaciones de los trabajadores, estas son del empresario.
25. Según el artículo 7.3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el acoso sexual y el acoso por razón de sexo se considerarán discriminatorios:
- A) En todo caso.
  - B) Solamente cuando sean directos.
  - C) Solamente cuando sean indirectos.
26. 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.
27. De conformidad con el artículo 30 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las tareas de asesoramiento, evaluación, colaboración institucional, elaboración de informes y estudios y propuestas de actuación en materia de violencia de género, corresponderán:
- A) Al Ministerio de Igualdad.
  - B) A los Juzgados de Violencia sobre la Mujer.
  - C) Al Observatorio Estatal de Violencia sobre la Mujer.
28. Según el artículo 26 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, ¿cuántos grados de dependencia existen?:
- A) Tres, dependencia moderada, dependencia severa y dependencia absoluta.
  - B) Dos, dependencia severa y gran dependencia.
  - C) Tres, dependencia moderada, dependencia severa y gran dependencia.
29. El artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y atención a las personas en situación de dependencia, establece que, a efectos de esta Ley, se entiende por “necesidades de apoyo para la autonomía personal”:
- A) Las que requieren las personas que tienen discapacidad intelectual o mental para hacer efectivo un grado satisfactorio de autonomía personal en el seno de la comunidad.
  - B) Las que requieren las personas que tienen una discapacidad física para hacer efectivo un grado satisfactorio de autonomía personal en el seno de la comunidad.
  - C) Las que requieren las personas que no pueden realizar las actividades básicas de la vida diaria.

30. Según el artículo 14.1 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el derecho de acceso podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para:
- A) La protección de la infancia.
  - B) La política de la Unión Europea.
  - C) La protección del medio ambiente.
31. ¿Cuáles son los colores primarios de la teoría aditiva?:
- A) Cian, magenta amarillo y negro.
  - B) Azul-violeta, verde y rojo.
  - C) cian, magenta y amarillo.
32. ¿Qué es el tono de un color?:
- A) Es la propiedad del color determinada por las longitudes de onda de la luz procedentes de un objeto.
  - B) Es la intensidad del color.
  - C) Es lo claro u oscuro que es un color.
33. ¿Qué mide el densitómetro?:
- A) La cantidad de luminosidad de un punto.
  - B) Los tonos medios de una imagen.
  - C) La cantidad de ennegrecimiento de un punto.
34. En un documento, ¿qué es una huérfana?:
- A) Primera línea de un párrafo que se mete a la derecha más que el resto del párrafo.
  - B) La línea de principio de párrafo que queda sola al final de una caja de texto, pasando el resto a siguiente página o columna.
  - C) Última línea de un párrafo que queda sola en la siguiente página o columna.
35. ¿Qué es un calderón?:
- A) Composición de página al estilo de Calderón de la Barca.
  - B) Símbolo tipográfico e informático que indica el final de un párrafo.
  - C) Símbolo tipográfico que indica el principio de un párrafo.
36. ¿Qué es un arte final?:
- A) Documento en papel con todas las correcciones que tendrá que hacer la imprenta antes de meterlo en máquina.
  - B) Ficheros de imágenes y texto que se mandan a imprenta para que compongan las páginas.
  - C) Material digital ya preparado para su envío a imprenta sin que haga falta ningún retoque o intervención más.
37. Cuando llevamos un original a una cámara reprográfica, ¿qué queremos obtener?:
- A) Un positivo tramado.
  - B) Un negativo.
  - C) Un positivo.
38. ¿Para qué se utiliza una prensa de contacto?:
- A) Para obtener un negativo tramado.
  - B) Para obtener un negativo de tono continuo.
  - C) Para obtener un positivo tramado o no.
39. ¿Qué tipo de original puede escanear un escáner de tambor?:
- A) Transparentes rígidos.
  - B) Opacos y transparentes flexibles.
  - C) Opacos flexibles.

40. ¿Qué son los anillos de Newton?:
- A) Efecto óptico que consiste en la formación de anillos concéntricos de diferentes colores, que aparecen al superponer dos materiales plásticos.
  - B) Efectos ópticos que aparece cuando tramamos un original en una prensa de contacto y le damos a dos colores la misma inclinación de trama.
  - C) Técnica utilizada para retocar diapositivas en el escáner de tambor.
41. ¿Qué filmadoras son las únicas capaces de filmar fotografías?:
- A) 1ª Generación.
  - B) 3ª Generación.
  - C) 4ª Generación.
42. ¿Qué es el hardware?:
- A) Conjunto de memorias de un ordenador.
  - B) Conjunto de programas que podemos instalar en un ordenador.
  - C) Conjunto de elementos físicos mecánicos, eléctricos y electrónicos que permiten el tratamiento automático de datos.
43. ¿Qué significa memoria ROM?:
- A) Remove Only Memory.
  - B) Read Only Memory.
  - C) Reset Only Memory.
44. ¿Qué es la memoria RAM?:
- A) Almacén temporal donde se puede leer y escribir información y luego borrarla.
  - B) Almacén permanente donde se puede leer y escribir información y luego borrarla.
  - C) Almacén permanente donde se puede leer información y no se puede borrar.
45. ¿Qué es una red LAN?:
- A) Red de Área Local.
  - B) Red Comunitaria.
  - C) Red Externa.
46. ¿Qué es un protocolo de comunicación?:
- A) Conjunto de software que comunica emisor y receptor.
  - B) Conjunto de normas organizadas, conocidas y respetadas por todos los emisores y receptores.
  - C) Conjunto de hardware que posibilita la comunicación por las redes.
47. Tipos de redes según la forma en la que conectamos los ordenadores:
- A) Red en estrella, en anillo y en trolley.
  - B) Red en trolley, en estrella y en rosario.
  - C) Red en bus, en estrella y en anillo.
48. ¿Qué incluye un formato EPS5 o DCS?:
- A) Incluye un archivo tramado en CMYK.
  - B) Incluye 5 archivos: 4 correspondientes a la separación de color CMYK y un archivo maestro que contiene la visualización y la relación que tiene con los archivos de la separación.
  - C) Incluye 5 archivos: 4 correspondientes a la separación de color CMYK y un archivo con la imagen en tono continuo.
49. Qué Formato de imagen produce mayor pérdida de información:
- A) JPEG.
  - B) LZW.
  - C) TIFF.

50. El Formato Mapa de Bits se denomina también:
- A) Rasterizado.
  - B) Vectorial.
  - C) Tramado.
51. Partes principales de una filmadora:
- A) Fuente luminosa, mecanismo de exposición, sistema de arrastre y elementos auxiliares.
  - B) Fuente luminosa, PPD'S, sistema de arrastre y elementos auxiliares.
  - C) Fotonos, PPD'S, sistema de arrastre y elementos auxiliares.
52. De entre estas filmadoras, ¿cuál de ellas es la que ofrece mayor calidad en la filmación?:
- A) Filmadora plana.
  - B) Filmadora de cabestrante.
  - C) Filmadora de tambor externo.
53. Tipos principales de RIP:
- A) Rip de Software y RIP de hardware.
  - B) Rip UNIX y RIP SGI.
  - C) RIP PostScript y RIP Hardware.
54. ¿Dónde se añaden los pigmentos en el papel?:
- A) En las cargas.
  - B) En las fibras madereras.
  - C) En la superficie.
55. Propiedades ópticas del papel:
- A) Tono, contraste, opacidad y brillo.
  - B) Grado de blancura, color, opacidad y brillo.
  - C) Tono, color, opacidad y brillo.
56. Clasificación de los plásticos rígidos:
- A) Polietileno y Polipropileno, Tereftalato de Polietileno PET, Cloruro de Polivinilo PVC, Metacrilato, Policarbonato y Poliestireno.
  - B) Polipropileno, Cloruro de Polivinilo PVC, Poliamida PA, Metacrilato, Policarbonato y Poliestireno.
  - C) Poliamida PA, Polipropileno, Policarbonato y Poliestireno.
57. Qué metal es el más utilizado en la industria del envase:
- A) Latón.
  - B) Hojalata.
  - C) Aluminio.
58. ¿Qué es un soporte compuesto metalizado?:
- A) Son papeles a los que se les incorpora una lámina de hojalata.
  - B) Son papeles o plásticos a los que se les incorpora una lámina de aluminio.
  - C) Son plásticos a los que se les incorpora una lámina de acero.
59. ¿Qué es un soporte complejo compuesto?:
- A) Es un soporte que mezcla al menos tres soportes: cartón, aluminio y distintos tipos de plástico.
  - B) Es un soporte que mezcla al menos dos tipos de soportes: cartón y aluminio.
  - C) Es un soporte que mezcla al menos tres soportes: cartón y dos metales.
60. En offset, ¿cómo es la forma impresora?:
- A) La zona impresora es lipófila y la no impresora es hidrófila.
  - B) La zona impresora es hidrófila y la no impresora es lipófila.
  - C) La zona impresora coge agua y la no impresora coge tinta.



61. ¿Cuál es el principal soporte utilizado en la impresión en offset?:  
A) Metal.  
B) Cartón.  
C) Papel.
62. ¿Qué es el efecto Squash en flexografía?:  
A) Es un efecto de mezcla de los puntos de trama por crecimiento incontrolado del tamaño de los mismos.  
B) Es un salpicado alrededor del punto impreso que provoca una corona circular en su perímetro.  
C) Es un defecto en el relleno de los puntos de trama, que provoca calvas en los puntos.
63. ¿El huecograbado necesita tramado?:  
A) No.  
B) Sí.  
C) Depende de la calidad que se desee alcanzar en el impreso.
64. ¿En serigrafía qué es el empaste?:  
A) Es la falta total o parcial de tinta por zonas de la imagen impresa.  
B) Puntos de entintado inconvenientes que manchan zonas sin imagen.  
C) Crecimiento de los puntos de trama hasta fundirse con los contiguos.
65. En una máquina offset ¿qué parte de ella entra en contacto con el soporte para transferir la imagen?:  
A) La plancha.  
B) La mantilla de caucho.  
C) El rodillo entintador.
66. ¿Qué zonas componen un cliché flexo?:  
A) Soporte, fotopolímero, talón y relieve.  
B) Soporte, fotopolímero, tacón y hendido.  
C) Soporte, fotopolímero, talón y hendido.
67. Clasificación de máquinas de huecograbado según el tipo de forma impresora:  
A) Convencional, autotípico y semiautotípico.  
B) Autotípico y semiautotípico.  
C) Convencional y autotípico.
68. Partes de una pantalla serigráfica:  
A) Rasqueta, tela y marco.  
B) Estarcido, tela y marco.  
C) Caucho, tela y marco.
69. ¿Para qué sirve el revelado de una pantalla serigráfica?:  
A) Para eliminar las partes de emulsión endurecidas durante el insolado.  
B) Para que se haga visible la zona imagen que quedará tapada por la emulsión que cogerá la tinta.  
C) Para eliminar las partes de emulsión no endurecidas durante el insolado.
70. Secciones de una máquina de serigrafía:  
A) Entrada, cuerpos impresores y apilamiento.  
B) Entrada, cuerpos impresores y salida.  
C) Preparación, entrada, cuerpos impresores y apilamiento.

71. En artes gráficas ¿qué significa desbarbar?:  
A) Quitar las maculaturas.  
B) Trocear el soporte impreso en el formato requerido.  
C) Recortar los bordes de pliegos impresos.
72. ¿Qué diferencia hay entre doblar y plegar?:  
A) Ninguna.  
B) Cuando se dobla hay menos presión que cuando se pliega.  
C) Cuando se pliega hay menos presión que cuando se dobla.
73. ¿Qué es el alzado?:  
A) Consiste en colocar una hoja detrás de otra para numerarlas.  
B) Consiste en reunir los pliegos de una publicación para numerarlos.  
C) Consiste en reunir los pliegos de una publicación de forma ordenada siguiendo el orden de numeración de página.
74. ¿Qué es el embuchado?:  
A) Un tipo de alzado donde se colocan los pliegos previamente plegados uno encima del otro.  
B) Un tipo de alzado donde se colocan los pliegos previamente plegados uno dentro de otro.  
C) Un tipo de alzado donde se colocan los pliegos sin plegar uno dentro de otro.
75. ¿Qué es el cosido?:  
A) Proceso de unir entre sí las hojas de una publicación.  
B) Proceso de unir entre sí los pliegos de una publicación.  
C) Proceso de unir entre sí las hojas de una publicación con alambre.
76. ¿Qué es la encuadernación en rústica?:  
A) Encuadernación en tapa dura.  
B) Encuadernación en tela.  
C) Encuadernación en tapa blanda.
77. ¿Qué son las guardas de un libro?:  
A) Las hojas sobre las que se pega la cubierta en la tapa dura.  
B) Las hojas sobre las que se pega la cubierta en la rústica.  
C) La primera hoja de un libro.
78. ¿Qué es la encuadernación fresada?:  
A) Pegado de los cuadernillos por el lomo.  
B) Pegado de las hojas por el lomo.  
C) Pegado de los cuadernillos por la cabeza.
79. ¿Dónde podemos localizar la tarlatana en un libro?:  
A) En un libro encuadernado en tapa dura en el lomo.  
B) En un libro encuadernado en tapa blanda en la portada.  
C) En un libro encuadernado en tapa dura en la portada.
80. ¿Cómo se llama el bloque de hojas interno de un libro?:  
A) Entresijos.  
B) Tripas.  
C) Entretapa.
81. ¿En qué parte del libro se imprime el colofón?:  
A) En las páginas finales.  
B) En las páginas iniciales.  
C) En la contraportada.

82. ¿Para qué se utiliza una cortadora?:  
A) Máquina empleada para realizar tres cortes simultáneos y perpendiculares.  
B) Máquina empleada en la operación de corte de bobina.  
C) Máquina empleada para realizar cortes paralelos.
83. ¿Qué dos tipos de plegado mecánico hay?:  
A) Perpendicular y en cruz.  
B) En abanico y en cruz.  
C) Paralelo y en cruz.
84. ¿Cómo se realiza el plegado en cruz?:  
A) Con un cuerpo de bolsa y otro de cuchilla formando un ángulo recto.  
B) Con un cuerpo de bolsa y otro de cuchilla al final del cuerpo en bolsa.  
C) Con dos cuerpos de cuchilla paralelos.
85. ¿Qué es un tren de embuchado?:  
A) Alzado + cosido a caballete.  
B) Alzado + cosido hilo.  
C) Alzado + fresado.
86. Partes de una máquina de troquelar:  
A) Introdutor automático, marcador, cuerpo de troquelado y desbarbado.  
B) Marcado, cuerpo de troquelado y salida.  
C) Introdutor automático, marcador, cuerpo de prensa y salida.
87. ¿Cómo se llaman las matrices de estampado en seco?:  
A) Macho y hembra.  
B) Perro y gato.  
C) Positivo y negativo.
88. Señala la opción más completa. Clases de plegados de 4 cuerpos:  
A) Envolverte, ventana y zigzag.  
B) Ventana y zigzag.  
C) Envolverte y zigzag.
89. ¿Qué es el desmentido en encuadernación?:  
A) Es el sobrante de papel que tenemos cuando cortamos los pliegos de encuadernación que están impresos.  
B) Es el efecto que ocurre al plegar una hoja varias veces sobre sí misma, las páginas interiores se van desplazando hacia fuera.  
C) Es el sobrante de papel que cortamos para separar los distintos productos impresos en una misma hoja de papel.
90. ¿Qué es el ajado en postimpresión?:  
A) La rotura de fibras de papel en el plegado.  
B) La rotura del plastificado.  
C) Las marcas que pueden dejar los rodillos de la plegadora en el impreso.
91. ¿Cuántos Din A4 te pueden salir de un Din A0?:  
A) 32.  
B) 8.  
C) 16.
92. ¿Qué formato de sobre elegiremos para un formato de hoja A4 sin plegar?:  
A) C4.  
B) B8.  
C) C8.

93. ¿Qué método de impresión se utiliza generalmente para imprimir bolsas de plástico?:  
A) Tampografía.  
B) Serigrafía.  
C) Flexografía.
94. ¿Qué mezclamos para hacer cartón piedra?:  
A) Pasta de papel y cemento.  
B) Pasta de papel y polietileno.  
C) Pasta de papel y yeso.
95. ¿Qué es el wire-o?:  
A) Tipo de encuadernación encolada.  
B) Tipo de encuadernación en espiral.  
C) Tipo de encuadernación cosida hilo.
96. ¿Qué es estampar en seco?:  
A) Marcar un relieve sobre las dos caras de un soporte. Hacia fuera en la cara principal y hacia dentro en el dorso.  
B) Marcar un hueco sobre las dos caras de un soporte. Hacia dentro en la cara principal y hacia fuera en el dorso.  
C) Insertar material despelizable sobre un soporte mediante presión.
97. ¿Cuáles son las capas de la película de stamping?:  
A) Soporte plástico, capa metalizada y capa de cola termofusible.  
B) Soporte de cartón, capa metalizada y capa de cola pur.  
C) Soporte de cartón, capa metalizada y capa de cola fusionada.
98. ¿Para qué sirve el pisón en una guillotina?:  
A) Para pisarlo y accionar el deslizamiento de la cuchilla.  
B) Para sujetar la pila de pliegos durante la acción de la cuchilla y evitar deslizamientos en el momento del corte.  
C) Para pisarlo y accionar el mecanismo de seguridad de la guillotina.
99. En una imposición normal de 8 páginas colocaremos siempre las páginas:  
A) Cabeza con cabeza.  
B) Pie con pie.  
C) Lomo con lomo.
100. ¿Qué son los contragrafismos en composición tipográfica?:  
A) La alineación y el espacio entre párrafos.  
B) Todo lo que no esté impreso.  
C) El interletraje, la interlínea y el espacio entre párrafos.
101. ¿Qué es el interletraje o kerning?:  
A) Ajuste de espacio entre caracteres.  
B) Ajuste del espacio entre palabras.  
C) Ajuste del espacio entre líneas.
102. ¿Cuál de los siguientes programas no es un programa de maquetación?:  
A) Indesign.  
B) Photoshop.  
C) QuarkXpress.

103. ¿Qué es el modo de color CIE?:
- A) Es el sistema que describe el color en la forma en que lo percibe el ojo humano, es decir a partir de triestímulo RGB.
  - B) Es el sistema de cartas cromáticas para formar un cubo logrando especificar 1.000 colores mediante gradaciones de un 10% de los valores tonales de la trama de cian, magenta y amarillo.
  - C) Es el sistema que define los colores partiendo de sus atributos, tono, saturación y luminosidad.
104. Elementos que forman en líneas generales las tintas para offset:
- A) Pigmentos, aceites minerales y vegetales, resinas, aditivos y corrector de pH.
  - B) Pigmentos (naturales o sintéticos), aceites minerales y vegetales, resinas y aditivos.
  - C) Pigmentos (naturales o sintéticos), aceites minerales y vegetales, resinas, aditivos y corrector del pH.
105. Clasificación de las tintas offset según su secado:
- A) Coldset, heatset, oxidativas y de secado infrarrojo y de secado ultravioleta.
  - B) Oxidativas y de secado rápido y de secado ultravioleta.
  - C) Coldset y heatset.
106. Fases de procesado de una pantalla serigráfica:
- A) Emulsionada, insolado, revelado y lavado.
  - B) Preparación de la pantalla, emulsionado, insolado y revelado.
  - C) Preparación de la pantalla, insolado y lavado.
107. ¿Cuál es el material más utilizado en las planchas offset?:
- A) Poliéster.
  - B) Polimetálicas.
  - C) Aluminio.
108. ¿Cómo es la forma impresora de flexografía?:
- A) Blanda, en relieve y se construye con negativos.
  - B) Dura, en relieve y se construye con negativos.
  - C) Blanda, en relieve y se construye con positivos.
109. ¿Qué dos sistemas de impresión utilizan tintas líquidas?:
- A) Huecograbado y offset.
  - B) Huecograbado y serigrafía.
  - C) Huecograbado y flexografía.
110. Fases de obtención de una forma impresora en huecograbado convencional:
- A) Insolado y grabado.
  - B) Insolado, grabado y revelado.
  - C) Grabado y revelado.

#### PREGUNTAS DE RESERVA

1. De conformidad con la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, corresponde al Presidente del Gobierno:
- A) Presidir el Congreso de los Diputados.
  - B) Interponer el recurso de inconstitucionalidad.
  - C) El mando supremo de las fuerzas armadas.

2. Según el Artículo 17.1 del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, los acuerdos de las Comisiones deben adoptarse por:
  - A) Una mayoría simple de sus miembros.
  - B) Más del 50% de cada una de las dos representaciones, siendo de carácter obligatorio y vinculante para ambas partes.
  - C) Más del 80% de los miembros de la Administración y del 20% de la parte social.
  
3. Indica los ángulos de trama que se utilizan generalmente para tirar una cuatricromía:
  - A) Cian 15°/105° - Magenta 75°/165° - Ayo 0°/90° - Negro 45°/135°.
  - B) Cian 75°/165° - Magenta 15°/105° - Ayo 0°/90° - Negro 45°/135°.
  - C) Cian 75°/165° - Magenta 15°/105° - Ayo 45°/135° - Negro 0°/90°.
  
4. ¿Qué formato tiene un sobre americano?:
  - A) 210 x 150 mm.
  - B) 220 x 110 mm.
  - C) 210 x 297 mm.
  
5. ¿Qué significa JPEG?:
  - A) Joint Photographic Expert Group.
  - B) Joint Photographic Enter Group.
  - C) Joint Photographic Eject Group.
  
6. Son procedimientos de plastificado:
  - A) Extrusionado y laminado.
  - B) Termofusión y laminado.
  - C) Endurecido y extrusionado.