

M1 DISEÑO Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA

Acceso libre

INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA PRIMERA PARTE DEL EJERCICIO

¡¡ATENCIÓN!! LEA ATENTAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL EJERCICIO
--

- 1.-** No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- 2.-** Si encuentra dificultad en alguna de las preguntas **NO SE DETENGA Y CONTINUE** contestando las restantes.
- 3.-** Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y contienen una sola respuesta correcta.
- 4.-** Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de 80 MINUTOS.
- 5.-** Marque las respuestas con bolígrafo azul o negro y compruebe siempre que la marca que va a señalar en la hoja de examen corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
- 6.-** En la hoja de examen no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- 7.-** Las respuestas deberán ser marcadas en la hoja de examen teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia hoja de examen.
- 8.-** Las contestaciones erróneas se penalizarán descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.
- 9.-** No serán valoradas las preguntas no contestadas y aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que no hay opción de respuesta válida de acuerdo con las instrucciones facilitadas en la hoja de examen.
- 10.-** NO SEPRE EL EJEMPLAR PARA EL INTERESADO DE LA HOJA DE EXAMEN. EL EJEMPLAR PARA EL INTERESADO LE SERÁ ENTREGADO POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.

PRIMERA PARTE – Bloque primero

- 1. Según el artículo 1 de la Constitución Española de 1978, España se constituye en un Estado Social y democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico:**
 - a) La libertad, la justicia, la paridad y el pluralismo político.
 - b) La libertad, la fraternidad, la igualdad y el pluralismo político.
 - c) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
 - d) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo religioso.

- 2. ¿Cuál es la estructura de la Constitución Española de 1978?**
 - a) Diez Títulos, cuatro Disposiciones Adicionales, nueve Disposiciones Transitorias, una Disposición Derogatoria y una Disposición final.
 - b) Un Preámbulo, diez Títulos, cuatro Disposiciones Adicionales, nueve Disposiciones Transitorias, una Disposición Derogatoria y una Disposición final.
 - c) Un Preámbulo, un Título Preliminar, diez Títulos, cuatro Disposiciones Adicionales, nueve Disposiciones Transitorias, una Disposición Derogatoria y una Disposición final.
 - d) Un Preámbulo, un Título Preliminar, diez Títulos, un Epílogo, cuatro Disposiciones Adicionales, nueve Disposiciones Transitorias, una Disposición Derogatoria y una Disposición final.

- 3. De conformidad con lo establecido en la Constitución Española de 1978, ¿cuál de estos derechos es un derecho fundamental?**
 - a) Derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
 - b) Derecho a la protección de la salud.
 - c) Derecho de fundación.
 - d) Derecho de asociación.

- 4. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con el artículo 27 de la Constitución Española de 1978:**
 - a) Se reconoce la libertad de aprendizaje.
 - b) La educación tendrá por objeto el pleno desarrollo de la personalidad humana en el respeto a los principios democráticos de convivencia y a los derechos y libertades fundamentales
 - c) La enseñanza básica es optativa y gratuita.
 - d) Los profesores, los padres y, en su caso, los alumnos intervendrán en el control y gestión de todos los centros sostenidos por la Administración con fondos privados.

- 5. ¿Quién designa al Defensor del Pueblo?**
 - a) Las Cortes Generales
 - b) El Rey
 - c) El Presidente del Senado
 - d) El Presidente del Congreso de los Diputados

- 6. ¿Qué tres supraprincipios jurídicos se recogen en el artículo 2 de la Constitución?**
- a) Soberanía nacional, autonomía de nacionalidades y regiones, y solidaridad de todas ellas.
 - b) Soberanía nacional, diversidad de nacionalidades y regiones, y solidaridad de todas ellas.
 - c) Unidad nacional, autonomía de nacionalidades y regiones, y solidaridad de todas ellas
 - d) Unidad nacional, soberanía de nacionalidades y regiones, y solidaridad de todas ellas
- 7. Según el artículo 81 de la Constitución, las leyes que aprueban los Estatutos de Autonomía son:**
- a) Leyes orgánicas
 - b) Leyes de bases
 - c) Leyes autonómicas
 - d) Leyes ordinarias
- 8. ¿De acuerdo con qué principios actúa la Administración Pública según el artículo 103 de la Constitución?**
- a) Eficacia, jerarquía, igualdad, economicidad y transparencia
 - b) Eficacia, jerarquía, igualdad, economicidad y coordinación
 - c) Eficacia, jerarquía, igualdad, desconcentración y coordinación
 - d) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación
- 9. Según el artículo 137 de la Constitución, el Estado se organiza en**
- a) Municipios, provincias, comarcas y Comunidades Autónomas.
 - b) Municipios, provincias y Comunidades Autónomas.
 - c) Estado, Comunidades Autónomas y Municipios.
 - d) Estado, Comunidades Autónomas, Diputaciones y Municipios.
- 10. ¿En cuál de las siguientes materias podrán asumir competencias las Comunidades Autónomas según la Constitución?**
- a) Administración de Justicia
 - b) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
 - c) La agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.
 - d) Sanidad exterior
- 11. ¿Cómo se otorga la confianza al Presidente del Gobierno según el artículo 99.3 de la Constitución?**
- a) Por el voto de dos tercios de los miembros del Congreso de los Diputados en primera votación y, de no alcanzarse dicha mayoría, por mayoría simple en una nueva votación cuarenta y ocho horas después de la anterior.
 - b) Por el voto de la mayoría absoluta de los miembros del Congreso de los Diputados en primera votación y, de no alcanzarse dicha mayoría, por mayoría simple en una nueva votación cuarenta y ocho horas después de la anterior.
 - c) Por el voto de dos tercios de los miembros de las Cortes Generales en primera votación y, de no alcanzarse dicha mayoría, por mayoría simple en una nueva votación cuarenta y ocho horas después de la anterior.
 - d) Por el voto de la mayoría absoluta de los miembros de las Cortes Generales en primera votación y, de no alcanzarse dicha mayoría, por mayoría simple en una nueva votación cuarenta y ocho horas después de la anterior.

- 12. ¿Quién convoca y preside las reuniones del Consejo de Ministros de acuerdo con el artículo 18 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno?**
- a) El Presidente del Gobierno
 - b) El Ministro de la Presidencia
 - c) El Secretariado del Gobierno
 - d) El director del Gabinetes del Presidente
- 13. Siguiendo el artículo 21 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, ¿cuál de las siguientes facultades puede ejercer el Presidente Gobierno en funciones?**
- a) Proponer al Rey la disolución de alguna de las Cámaras, o de las Cortes Generales.
 - b) Plantear la cuestión de confianza.
 - c) Proponer al Rey la convocatoria de un referéndum consultivo.
 - d) Representar al Gobierno
- 14. De acuerdo con el artículo 56 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, las unidades administrativas son los elementos organizativos básicos de las estructuras orgánicas, y se establecen mediante:**
- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
 - b) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
 - c) Las relaciones de puestos de trabajo.
 - d) Orden del Ministerio de Hacienda.
- 15. ¿Cuál de los siguientes órganos de la AGE no tiene condición de alto cargo?**
- a) Los Ministros.
 - b) Los Secretarios de Estado.
 - c) Los Directores generales.
 - d) Los Subdirectores generales.
- 16. ¿A qué órgano corresponde desempeñar la jefatura superior de todo el personal del Departamento, según la Ley 40/2015?**
- a) Los Secretarios de Estado.
 - b) Los Subsecretarios.
 - c) Los Directores generales.
 - d) Los Subdirectores generales.
- 17. Según el artículo 11.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), el personal laboral se clasifica en:**
- a) Fijo, por tiempo indeterminado, y temporal
 - b) Fijo, por tiempo indefinido y temporal
 - c) Fijo, fijo discontinuo, indefinido no fijo y temporal
 - d) Fijo discontinuo, indefinido y temporal

18. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación al personal laboral, de acuerdo con el TREBEP:

- a) Están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo
- b) Son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera
- c) Presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito.
- d) La selección del personal laboral temporal se regirá por el principio de celeridad, sin necesidad de justificar expresamente la necesidad y la urgencia.

19. Siguiendo el artículo 14 del TREBEP, los empleados públicos tienen derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales:

- a) Preferentemente en horario laboral.
- b) Exclusivamente durante el disfrute de sus vacaciones.
- c) En el centro de trabajo.
- d) Previa autorización de su superior jerárquico.

20. ¿Cuál de los siguientes NO es un derecho individual ejercido colectivamente por los empleados públicos, de acuerdo con el artículo 15 del TREBEP?

- a) La libre asociación profesional.
- b) La huelga.
- c) La libertad sindical.
- d) La negociación colectiva.

21. Según el artículo 27 del TREBEP, las retribuciones del personal laboral:

- a) Estarán integradas únicamente por el sueldo y trienios
- b) Se determinarán de acuerdo con la legislación laboral, el convenio colectivo que sea aplicable y el contrato de trabajo.
- c) Se corresponderán, como mínimo, con las del sueldo del subgrupo o grupo
- d) Vendrán determinadas por la especialidad en la que esté encuadrado el puesto que corresponda.

- 22. ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema selectivo de personal laboral fijo?**
- a) Oposición
 - b) Concurso-oposición
 - c) Concurso de valoración de méritos
 - d) Nombramiento libre
- 23. Por razón de nacionalidad, podrán ser admitidas a la realización de los procesos selectivos de personal laboral en el ámbito del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado:**
- a) Cualquier persona extranjera con domicilio en España.
 - b) Las personas residentes de cualquier Estado miembro de la Unión Europea.
 - c) Solamente las personas con nacionalidad española pueden acceder a este tipo de empleo.
 - d) Los nacionales de cualquier Estado miembro de la Unión Europea y su cónyuge, siempre que no estén separados de derecho.
- 24. De conformidad con el artículo 104 del IV Convenio Único para el Personal Laboral de la Administración General del Estado, el descuido en la conservación de los locales, material o documentos de trabajo, ¿es una falta?:**
- a) No es ninguna falta.
 - b) Leve
 - c) Grave
 - d) Muy grave
- 25. A tenor de lo dispuesto en el artículo 19 de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, señale cuáles de las siguientes actividades están exceptuadas del régimen de incompatibilidades:**
- a) Las derivadas de la Administración del patrimonio personal o familiar.
 - b) Las actividades que ejerza personal retribuido por arancel.
 - c) La producción y creación literaria, artística, científica y técnica que se originen, en todo caso, como consecuencia de una relación de empleo o de prestación de servicios.
 - d) La dirección de seminarios o el dictado de cursos o conferencias en centros oficiales destinados a la formación de funcionarios o profesorado, siempre y cuando tengan carácter permanente o habitual.
- 26. De acuerdo con el IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, señale cuál de los siguientes colectivos NO se encuentra dentro del ámbito de aplicación del mencionado Convenio:**
- a) Personal laboral que presta servicios en el Consejo de Seguridad Nuclear
 - b) Personal laboral que presta servicios en la Agencia Española de Protección de Datos.
 - c) Personal laboral que presta servicios en el exterior
 - d) Personal laboral que presta servicios en la Administración de Justicia no transferida.

27. Según el artículo 7 del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, las familias profesionales

- a) Agrupan el conjunto de titulaciones, cualificaciones, profesiones, oficios y ocupaciones atendiendo a criterios de afinidad de la competencia profesional.
- b) Agrupan las aptitudes profesionales, titulaciones y contenido general de la relación laboral respecto al puesto.
- c) Agrupan los contenidos, las competencias profesionales y las especificaciones técnicas que corresponden a un grupo de actividades.
- d) Agrupan el contenido concreto de la prestación laboral y establecen el perfil profesional de cada puesto.

28. ¿Cuántos grupos profesionales de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos se establecen en el artículo 8 del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado?:

- a) 5.
- b) 6
- c) 8.
- d) No se establece ningún número de grupos.

29. La modificación de la clasificación profesional de determinados colectivos de personal sólo podrá ser aprobada por:

- a) La Comisión Paritaria, a propuesta de la Subdirección de Recursos Humanos y previo informe favorable conjunto de la Dirección General de Costes de Personal y de la Dirección General de Función Pública.
- b) La Comisión Negociadora del Convenio, a propuesta de la correspondiente Subcomisión Paritaria correspondiente a la que pertenezca ese colectivo y previo informe favorable de la Comisión Paritaria.
- c) El Director General de Trabajo a propuesta del Subdirector General de Relaciones Laborales, previo informe de la Comisión Consultiva Nacional de Convenios Colectivos.
- d) La Comisión Ejecutiva de la Comisión Interministerial de Retribuciones previa aprobación por la Comisión Paritaria.

30. ¿Cuántos miembros componen la Comisión Negociadora que establece el artículo 12 del IV Convenio Único para el Personal Laboral de la Administración General del Estado?

- a) 5 miembros con voz y voto.
- b) 10 miembros con voz y voto.
- c) 20 miembros con voz y voto.
- d) 30 miembros con voz y voto.

31. De acuerdo con la normativa vigente y en el ámbito del del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, el contrato de trabajo:

- a) Se podrá celebrar por escrito o de palabra
- b) Siempre se formalizará por escrito, no siendo válida cualquier otra forma de celebración.
- c) En la Administración los contratos de trabajo son sustituidos por otros documentos registrales
- d) No puede recoger los datos de identificación del trabajador.

32. En el ámbito del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado:

- a) No pueden celebrarse contratos temporales, salvo en los casos de contratos de relevo por jubilaciones parciales.
- b) Se formalizan únicamente contratos fijos, a los que se accede a través de procesos selectivos.
- c) Las necesidades no permanentes de personal se atenderán mediante la contratación de personal temporal en la modalidad más adecuada.
- d) Se formalizan contratos temporales de relevo y de sustitución y contratos de carácter indefinido, sin que sea posible ninguna otra modalidad.

33. ¿Cuál de las siguientes respuestas es una causa de extinción del contrato de trabajo, conforme a lo que establece el IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado?

- a) Situación de activación para prestar servicios para las Fuerzas Armadas, en el caso de reservistas voluntarios y voluntarias.
- b) Riesgo durante el embarazo o riesgo durante la lactancia natural de la mujer trabajadora.
- c) Excedencia voluntaria por interés particular.
- d) Nombramiento del personal laboral como personal funcionario en prácticas.

34. Conforme a la normativa laboral vigente y dentro del ámbito del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, el contrato de relevo:

- a) No es una modalidad que esté recogida en el ámbito del IV Convenio Único.
- b) Se celebrará con una persona en situación de desempleo simultáneamente a la jubilación parcial del trabajador fijo de la empresa.
- c) Se celebrará de forma obligatoria cuando un trabajador pase a jubilación parcial, cualquiera que sea su edad y condiciones, con otro trabajador menor de 26 años.
- d) Se celebrará con una persona en situación de desempleo y su duración no excederá, en ningún caso, de dos años.

35. Las secciones sindicales de aquellos sindicatos que no hayan obtenido el 10 % de los votos estarán representados por...

- a) Un delegado sindical.
- b) Un voluntario de la sección sindical de otro centro de trabajo con representación.
- c) No tendrán representación.
- d) Cualquiera de las anteriores opciones.

36. Conforme a la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres «la situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados», se considera:

- a) Acoso sexual
- b) Acoso por razón de sexo
- c) Discriminación directa por razón de sexo
- d) Discriminación indirecta por razón de sexo

- 37. Conforme a la Disposición Adicional Primera de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, se entenderá por «composición equilibrada» la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:**
- a) No superen el setenta por ciento ni sean menos del treinta por ciento
 - b) No superen el sesenta y cinco por ciento ni sean menos del treinta y cinco por ciento
 - c) No superen el ochenta por ciento ni sean menos del veinte por ciento
 - d) No superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento
- 38. ¿Cuál es el número telefónico de marcación abreviada a través del cual el Ministerio de Igualdad, por medio de la Delegación del Gobierno contra la Violencia de Género, presta el servicio telefónico de información, de asesoramiento jurídico y de atención psicosocial inmediata por personal especializado a todas las formas de violencia contra las mujeres?**
- a) 016
 - b) 060
 - c) 091
 - d) 112
- 39. ¿Cuál es el porcentaje que se reservará en las ofertas de empleo público para ser cubiertas entre personas con discapacidad conforme al artículo 108 del Real Decreto-ley 6/2023?**
- a) Un cupo no inferior al 7 por ciento.
 - b) Un cupo no inferior al 5 por ciento.
 - c) Un cupo no inferior al 2 por ciento.
 - d) Un cupo no inferior al 10 por ciento.
- 40. ¿Qué define la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI como «la vivencia interna e individual del sexo tal y como cada persona la siente y autodefine, pudiendo o no corresponder con el sexo asignado al nacer»?**
- a) La intersexualidad
 - b) La orientación sexual
 - c) La identidad sexual
 - d) La expresión de género

PREGUNTAS DE RESERVA

- 41. Conforme al artículo 93 del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, es una causa de suspensión del contrato:**
- a) Privación de libertad, en tanto no exista sentencia condenatoria firme.
 - b) Permiso sin sueldo por asuntos propios.
 - c) Disfrute de días por asuntos particulares.
 - d) Realización de voluntariado social en Misión en países en vías de desarrollo.

42. De acuerdo con lo establecido en el artículo 40 del del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado:

- a) La contratada laboral víctima de violencia de género tendrá derecho al traslado a otro puesto de trabajo, considerándose un traslado voluntario.
- b) Cuando la contratada laboral acredite ser víctima de violencia de género podrá disfrutar de un período de descanso de hasta tres meses.
- c) La contratada laboral víctima de violencia de género tendrá derecho al traslado a otro puesto de trabajo y este traslado tendrá la consideración de forzoso.
- d) La contratada laboral víctima de violencia de género tendrá derecho al traslado a otro puesto de trabajo de forma inmediata y por un plazo máximo de cuatro meses.

43. De acuerdo con el artículo 73 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los delegados del Gobierno:

- a) Participan en las Comisiones mixtas de transferencias y en las Comisiones bilaterales de cooperación.
- b) Elevan al Congreso, con carácter anual, un informe sobre el funcionamiento de los servicios públicos estatales en el ámbito autonómico.
- c) Ejercen las potestades administrativas que les sean conferidas, con excepción de la potestad expropiatoria.
- d) Ejercen la potestad reglamentaria.

PRIMERA PARTE – Bloque segundo

1. **En la edición de imágenes escaneadas mediante software de edición ¿qué ajuste añade grado de intensidad o atenuación de color a la imagen?**
 - a) Saturación
 - b) Brillo
 - c) Contraste
 - d) Umbral
2. **¿Cuál de estas herramientas de corrección digital es una técnica de selección de un área de la imagen por similitud de color de los píxeles contiguos?**
 - a) Lazo poligonal
 - b) Tampón de clonar
 - c) Cuentagotas
 - d) Varita mágica
3. **¿Cómo se denomina la técnica utilizada para recalcular la información de una imagen digital cuando se cambia la resolución o se gira una imagen y puede producir una pérdida de calidad o la aparición de efectos no deseados en la imagen?**
 - a) Metamerismo
 - b) Remosqueo
 - c) Rasterización
 - d) Interpolación
4. **Una línea que pertenece al final de un párrafo y queda sola al principio de una página o de una columna se denomina:**
 - a) Línea viuda
 - b) Línea base
 - c) Línea huérfana
 - d) Líneas de corte
5. **¿Cómo se define la resolución óptica de un escáner?**
 - a) Estimación matemática de la resolución de la imagen que se calcula en el escáner
 - b) Resolución que seleccionamos en el momento de la digitalización para una imagen concreta.
 - c) Resolución nativa del sensor digital determinada por el número de celdas fotosensibles por unidad de longitud captada
 - d) Capacidad de registrar las máximas diferencias de tonalidad tanto en las zonas claras como en las zonas oscuras del motivo.
6. **En un escáner, la resolución de entrada debe ser:**
 - a) Lineatura de salida x factor de calidad x 16.
 - b) Lineatura de salida x factor de calidad x factor de reproducción.
 - c) Igual a la lineatura de salida.
 - d) Lineatura de salida x factor de reproducción x 16.

- 7. El fenómeno de interferencia óptica que se produce en la reproducción fotográfica y el escaneado es conocido como:**
- a) Moiré.
 - b) Anillos de Newton.
 - c) Screening.
 - d) Efecto Bernoulli.
- 8. ¿Qué significa que el procesador de un PC funciona a 2.2 GHz?**
- a) Es la cantidad de memoria del procesador
 - b) Es la velocidad del procesador
 - c) Rapidez con la que el ordenador es capaz de transportar la información entre distintas zonas del equipo
 - d) Es la cantidad de memoria de alta velocidad que se vacía cada vez que apagamos el ordenador
- 9. ¿Cuál es la razón por la que un PC comienza a utilizar la memoria virtual?**
- a) Por un calentamiento excesivo del ordenador
 - b) Porque la memoria RAM está utilizada en su totalidad
 - c) Porque el disco duro está dañado
 - d) Por la conexión de un escáner al puerto USB
- 10. Una red que conecta entre si ordenadores, servidores y periféricos y cuyo alcance se limita a un espacio físico reducido, se denomina:**
- a) LAN
 - b) MAN
 - c) WAN
 - d) VPN
- 11. ¿Cuál es la principal función de una filmadora en el proceso de preimpresión:**
- a) Convertir colores RGB en CMYK
 - b) Digitalizar imágenes.
 - c) Detectar y escanear las imágenes dentro de un texto
 - d) Exponer planchas para la impresión
- 12. Una procesadora de película realiza, en orden, la siguiente secuencia:**
- a) Revelado, lavado, fijado y secado.
 - b) Exposición, revelado, fijado y secado.
 - c) Revelado, fijado, lavado y secado
 - d) Revelado, exposición, lavado y segado
- 13. ¿Qué tecnología de impresión digital es conocida por su alta velocidad y capacidad para grandes volúmenes?:**
- a) Impresión laser
 - b) Impresión por sublimación
 - c) Impresión Inkjet
 - d) Impresión tintada

14. ¿Qué método de impresión no utiliza la tinta en estado líquido en el proceso de impresión?

- a) Serigrafía
- b) Huecograbado
- c) Offset
- d) Xerografía

15. En impresión offset la ventaja de la técnica de imposición conocida como TIRO-RETIRO radica en que:

- a) Se puede imprimir a dos caras sin cambio de planchas en máquina.
- b) Se puede imprimir a dos caras con solo un cambio de plancha en máquina.
- c) Se puede imprimir a dos caras con dos cambios de planchas en máquina.
- d) No es necesario ningún cambio de planchas.

16. Para evitar el efecto moiré, en impresión offset en cuatricromía, los ángulos de trama recomendados son:

- a) 0° para el negro, 15° para el cian, 45° para el magenta y 75° para el amarillo.
- b) 90° para el negro, 0° para el cian, 15° para el magenta y 45° para el amarillo.
- c) 45° para el negro, 15° para el cian, 75° para el magenta y 0° para el amarillo.
- d) Los ángulos de trama no influyen en la impresión.

17. La relación entre la resolución de la imagen y la lineatura de trama de impresión se denomina:

- a) Factor de muestreo
- b) Frecuencia de refresco
- c) Rango dinámico
- d) Valor de resolución de la imagen

18. La trama estocástica es un método de tramado que se basa en:

- a) Variar la distancia entre los puntos de semitono en lugar de su tamaño.
- b) Variar el tamaño de los puntos de semitono en lugar de su distancia.
- c) Variar la distancia entre los puntos de semitono y su frecuencia.
- d) Ni la distancia entre los puntos ni su tamaño afectan al tramado.

19. Referido a la impresión ¿qué entendemos por «trapping»?

- a) Fenómeno que repele la tinta de base oleosa.
- b) La capacidad de las tintas para adherirse unas a otras.
- c) Ajuste del espaciado entre letras, o interletraje, que afecta a una palabra, línea o párrafo.
- d) Interferencia óptica que se produce cuando un patrón regular del motivo de una imagen interfiere con la trama de impresión.

20. ¿Cómo se llama el defecto de impresión que ocurre cuando las hojas impresas pueden mancharse unas con otras debido a una cobertura de tinta excesiva o que no se hayan secado completamente?

- a) Arrancado del papel
- b) Repinte o maculado
- c) Tizado
- d) Emulsificación

21. ¿En qué consiste el proceso de imposición?

- a) En el incremento de tamaño de los puntos de la trama de semitonos durante el proceso de impresión
- b) En realizar un tiraje de prueba de algunos de los ejemplares antes de la tirada definitiva.
- c) En disponer las páginas en la hoja de impresión, o pliego, para acomodarlas a la encuadernación y obtener un aprovechamiento máximo del papel.
- d) En colocar textos e imágenes en páginas acabadas de un producto impreso.

22. La tinta que debemos utilizar en la impresión en huecograbado:

- a) No puede ser demasiado viscosa, ya que debe secarse muy rápidamente.
- b) Debe ser viscosa para que rellene los huecos o celdas del cilindro.
- c) No puede ser alcalina ya que reaccionaría con el cilindro de impresión.
- d) Debe ser gelatinosa porque es una técnica de impresión de mojado.

23. ¿Cuál de los siguientes parámetros define las características de un anilox?

- a) Dureza
- b) Espesor
- c) Angulación
- d) Matiz

24. La unidad o cuerpo de impresión de cinco cilindros en impresión offset consta de:

- a) Un cilindro (o rodillo) porta plancha (o portaforma), tres cilindros portamantilla y un cilindro impresor.
- b) Un cilindro (o rodillo) porta plancha (o portaforma), dos cilindros portamantilla y dos cilindros impresor.
- c) Dos cilindros porta plancha y dos cilindros portamantilla que comparten un solo cilindro de impresión
- d) Dos cilindros porta plancha y un cilindro portamantilla compartido y dos cilindros de impresión

25. ¿Cómo se denomina el marco rectangular en el que se tensa una malla para componer la pantalla de serigrafía?:

- a) Bastidor.
- b) Racleta.
- c) Pulper.
- d) Canaladora.

26. ¿Qué parte de la superficie de una plancha de offset repele la solución de mojado?

- a) Superficie Hidrófoba
- b) Superficie Hidrófila
- c) Superficie Oleófoba
- d) Base de la plancha

27. En la encuadernación de un libro, el proceso por el que se realizan unos cortes en el lomo para que penetre bien la cola se denomina:

- a) Cosido
- b) Encolado
- c) Fresado
- d) Vibrado

28. ¿Qué tipo de encuadernación permite que un libro se abra 360 grados?

- a) Encuadernación en tapa dura o cartoné.
- b) Encuadernación en tapa blanda o rústica.
- c) Encuadernación francesa.
- d) Encuadernación en espiral.

29. ¿A qué tipo de encuadernación pertenece el sistema WIRE-O?

- a) Cosido con hilo
- b) Cosido Smyth (Smyth-sewn)
- c) Encuadernación en espiral
- d) Encuadernación encolada

30. En encuadernación, ¿en qué consiste el proceso de «sacar cajos»?

- a) En encajar todas las páginas al mismo tamaño que las cubiertas para la encuadernación rústica de tapa blanda.
- b) En doblar hacia fuera el lomo del libro para reducir la tensión entre la cubierta y las guardas cuando el libro se halla abierto.
- c) En realizar pequeños cortes en el lomo para facilitar la entrada de la cola a la hora de encuadernar con cola caliente.
- d) En practicar dos hendidos, uno en la cubierta delantera y otro en la trasera, para facilitar la apertura del libro

31. ¿Qué tipo de máquina de encuadernación permite la fabricación de libros y revistas de bajo costo?

- a) Máquina de encuadernación en tapa dura
- b) Máquina de encuadernación cosida
- c) Máquina de encuadernación rústica
- d) Máquina de encuadernación anilladora

32. Con respecto a la anatomía o características de una página, ¿qué es la «mancha» o «caja»?

- a) A la denominación que se da a las letras o textos que van en mayúscula (caja alta) o minúscula (caja baja).
- b) Al área comprendida entre los márgenes de la página donde se suele ubicar el contenido.
- c) Al exceso de tinta transferida del caucho al papel.
- d) Al área que se extiende hasta el borde del papel.

33. ¿Cuántas hojas máximo de la norma DIN de tamaño A4 salen de un pliego A0? :

- a) 8
- b) 16
- c) 24
- d) 32

34. Una resma de papel está compuesta por:

- a) 20 pliegos
- b) 300 pliegos
- c) 500 pliegos
- d) 650 pliegos

35. En papel autocopiativo, ¿cómo se denomina la primera hoja o transmisora?

- a) CB
- b) CF
- c) CFB
- d) CBF

36. ¿Qué papel es conocido por su resistencia y durabilidad utilizado principalmente en la fabricación de bolsas, envases y productos que requieren una alta resistencia al desgarro?

- a) Papel rafia.
- b) Papel celulosa.
- c) Papel vegetal.
- d) Papel kraft.

37. ¿Qué tipo de máquina permite plegar la hoja en dos direcciones diferentes a lo largo y a lo ancho?

- a) Plegadora de cruz
- b) Plegadora de bolsa
- c) Plegadora de cuchillas
- d) Plegadora de embudo

38. El gramaje de un papel se define como:

- a) El doble del peso del papel por metro cuadrado
- b) El peso de veinte pliegos de papel.
- c) El grosor del papel medido en un centímetro cuadrado
- d) Peso del papel en gramos por metro cuadrado

39. Durante el proceso de fabricación del papel se utilizan diferentes grupos de componentes. ¿A cuál de ellos pertenecen los blanqueantes ópticos?

- a) Aditivos
- b) Ligantes
- c) Cargas o pigmentos
- d) Materias Primas

40. ¿Qué modo de color es una mezcla aditiva?

- a) CMYK
- b) LAB
- c) RGB
- d) HKS

PREGUNTAS DE RESERVA

41. El fenómeno que se da en la impresión offset cuando existe escasez de solución de mojado en el equilibrio tinta-agua se denomina:

- a) Conning
- b) Abarquillado
- c) Fuera de registro
- d) Velo

42. ¿Como se denomina el aparato utilizado para medir la ganancia de punto?

- a) Densitómetro
- b) Viscosímetro
- c) Cuenta hilos
- d) Espectrofotómetro

43. En una película fotográfica para Artes Gráficas, con emulsión negativa, si se aumenta la exposición:

- a) Disminuirá el tamaño del punto.
- b) El tiempo de exposición no afecta al tamaño del punto.
- c) No existen películas con emulsión negativa para Artes Gráficas.
- d) Aumentará el tamaño del punto.