



PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO

(Resolución de 26 de mayo 2023, BOE 31 de mayo).

Grupo Profesional E2 Especialidad: **IMPRESIÓN GRÁFICA** Ejercicio Único de la fase de OPOSICIÓN

INSTRUCCIONES

POR FAVOR, NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. El ejercicio consiste en la realización de un cuestionario de 80 preguntas con tres respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta:
 - a) Parte COMÚN. - Consta de 20 preguntas (de la 1 a la 20) sobre el temario común. También se contestarán las preguntas número 21 y 22 que son de reserva y solo se valorarán si hubiera que anular alguna pregunta con motivo de posibles impugnaciones
 - b) Parte ESPECÍFICA. - Consta de 60 preguntas (de la 1 a la 60) sobre el temario específico. También se contestarán las preguntas número 61, 62, 63 y 64, que son de reserva, y solo se valorarán si hubiera que anular alguna pregunta con motivo de posibles impugnaciones.
2. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y contienen una sola respuesta correcta.
3. Las respuestas se marcarán en la hoja de respuestas (hoja de examen). Solo se calificarán las respuestas que estén marcadas en dicha hoja. NO PENALIZARÁN LAS RESPUESTAS ERRONEAS.
4. El tiempo de realización de la prueba es de 80 minutos
5. No se permite el uso de apuntes, documentos, libros, teléfonos móviles u otros aparatos electrónicos.
6. Este cuestionario puede utilizarse como borrador.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de “no hay respuesta” o “respuesta nula”.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

✓ **NO SEPRE 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».**



PARTE COMÚN

- 1) ¿Qué capítulo de la Constitución Española regula el Congreso de los Diputados y el Senado?
 - a. Título III. De las Cortes Generales
 - b. Título IV. Del Gobierno y de la Administración.
 - c. Título VI. Del Poder Judicial.
- 2) Según la Constitución Española de 1978, ¿de quién emanan los poderes del Estado?
 - a. De la Monarquía parlamentaria.
 - b. Del pueblo español.
 - c. Del Gobierno.
- 3) El artículo 27 de la Constitución garantiza la libertad de enseñanza y el derecho a la educación. Señale la respuesta correcta con respecto a la educación básica:
 - a. La educación básica es obligatoria.
 - b. La educación básica es gratuita.
 - c. Ambas son correctas.
- 4) De conformidad con el Título I de la Constitución Española de 1978, indique la respuesta incorrecta:
 - a. España se constituye en un Estado social y democrático de derecho.
 - b. El derecho de los españoles a entrar y salir libremente de España podrá ser limitado por motivos políticos e ideológicos.
 - c. Los españoles son mayores de edad a los 18 años.
- 5) Entre otros, son miembros del Gobierno, de acuerdo con los artículos 98 de la Constitución Española y 1.2 de la Ley 50/1997, del Gobierno:
 - a. El Presidente del Gobierno
 - b. Los Ministros
 - c. Las dos respuestas anteriores son correctas
- 6) Según el art 21 de la Ley 50/97, del Gobierno, tras la celebración de elecciones generales:
 - a. El Gobierno no cesa y sigue ejerciendo con total normalidad sus tareas
 - b. El Gobierno cesa, pero continúa en funciones hasta la toma de posesión del nuevo Gobierno con las limitaciones indicadas en dicha Ley.
 - c. El Gobierno cesa y no hay ningún tipo de Gobierno hasta la toma de posesión del nuevo.



- 7) En virtud del art 60.1 de la ley 40/15 de Régimen Jurídico del Sector Público, los jefes superiores de cada Ministerio son:
 - a. los Secretarios de Estado
 - b. los Secretarios Generales Técnicos
 - c. Los Ministros
- 8) De acuerdo con el artículo 8 del Estatuto básico del Empleado Público, el personal laboral se clasifica en:
 - a. Indefinido no fijo y temporal
 - b. Fijo, por tiempo indefinido y temporal
 - c. Temporal y fijo discontinuo
- 9) Por razón de matrimonio, el personal laboral sujeto al IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, tendrá derecho a un permiso de:
 - a. 15 días naturales
 - b. 35 días hábiles
 - c. 2 días hábiles
- 10) El personal incluido en el ámbito del IV Convenio Único se clasifica profesionalmente en:
 - a. Exclusivamente en grupos profesionales
 - b. No recoge ninguna clasificación
 - c. Grupos profesionales, familias profesionales y/o especialidades
- 11) Según establece el IV Convenio Único para el personal de la Administración General del Estado, por la comisión de una falta leve se podrá imponer la sanción de:
 - a. Apercibimiento
 - b. Despido disciplinario
 - c. Traslado forzoso
- 12) De acuerdo con el IV Convenio Único para el personal laboral de la AGE, la duración máxima de la jornada general de trabajo será de:
 - a. 20 horas semanales
 - b. 37 horas y media a la semana
 - c. 42 horas a la semana
- 13) ¿Quién encomienda a los poderes públicos velar por la seguridad e higiene en el trabajo?
 - a. La Constitución española de 1978
 - b. El Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 - c. Un Bando de cualquier ayuntamiento.



- 14) ¿Qué finalidad tienen las normas de seguridad y prevención?
- Las normas preventivas no garantizan la seguridad en el trabajo.
 - Las normas de salud y seguridad contribuyen a reducir los accidentes en los lugares de trabajo.
 - Las normas de seguridad y prevención permiten fumar en el lugar de trabajo.
- 15) Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos laborales, el trabajador, cuando considere que una actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud, tendrá derecho a:
- A interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo.
 - A seguir trabajando.
 - A gritar a sus compañeros y a su jefe.
- 16) Los trabajadores tienen derecho, en materia de seguridad y salud en el trabajo, a una protección:
- Eficaz.
 - Solo los empresarios tienen derecho a una protección completa.
 - No tienen derecho si traen sus equipos de protección de su casa.
- 17) Entre las normas de seguridad y prevención de riesgos laborales se encuentran:
- No evitar las prisas porque el jefe nos puede sancionar.
 - Mantener sucio y desordenado el lugar de trabajo.
 - Usar equipos de protección individual
- 18) La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, artículo 7 indica que constituye acoso sexual:
- Cualquier comportamiento físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.
 - Cualquier comportamiento verbal, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.
 - Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.
- 19) ¿Qué servicio de promoción de la autonomía personal y de atención y cuidado facilita asistencia a los beneficiarios mediante el uso de tecnologías de la comunicación y de la información, con apoyo de medios personales necesarios, en respuesta inmediata ante situaciones de emergencia, o de inseguridad, soledad o aislamiento?:
- Servicio de Centro de Día y de Noche.
 - Servicio ayuda a domicilio.
 - Servicio de Teleasistencia.



- 20) ¿Qué organismo público controla el cumplimiento de las obligaciones de publicidad activa por parte de la Administración Pública?
- a. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
 - b. El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno
 - c. El Ministerio de Defensa.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21) La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales tiene por objeto
- a. Desarrollar la estadística de los accidentes de trabajo de las amas de casa.
 - b. Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
 - c. Potenciar la seguridad y salud de los trabajadores mediante prohibiciones.
- 22) De acuerdo con la disposición adicional primera de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, se entenderá, a los efectos de dicha ley, por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:
- a. No superen el 90 por ciento ni sean menos del 10 por ciento
 - b. No superen el 60 por ciento ni sean menos del 40 por ciento
 - c. No superen el 80 por ciento ni sean menos del 20 por ciento



PARTE ESPECÍFICA

- 1) ¿Cuál de los siguientes elementos NO es un elemento de la impresión offset?
 - a. Batería de entintado.
 - b. Batería de mojado.
 - c. Batería acústica.
- 2) La máquina de impresión en sistema offset se compone de:
 - a. Entrada de papel, serie de cuerpo de impresión, salida del papel.
 - b. Entrada de papel, serie de planchas de impresión, salida del papel.
 - c. Entrada de papel, serie de bobinas de impresión, salida del papel.
- 3) ¿Qué ventajas aporta la máquina offset de pliegos en comparación con la rotativa offset?
 - a. Ofrece mayor calidad en trabajos de alta lineatura.
 - b. Es más económica para trabajos multicolores de gran volumen.
 - c. Puede imprimir simultáneamente.
- 4) Podemos decir que el offset es un tipo de impresión:
 - a. Indirecto.
 - b. Directo.
 - c. Continuo.
- 5) ¿A qué sistema de impresión pertenece una máquina offset?
 - a. Al de alto relieve.
 - b. Al de bajo relieve.
 - c. Al planográfico.
- 6) ¿Cuál es la diferencia básica entre las máquinas offset y las de tipografía clásica?
 - a. El tipo de tintas empleadas.
 - b. La impresión offset es indirecta de la plancha al papel.
 - c. La impresión tipográfica es indirecta del tipo al papel.
- 7) En una batería de mojado, el rodillo que está continuamente en contacto con el rodillo inmerso y regula la cantidad de agua que se transmite al resto de la batería es el:
 - a. Tomador.
 - b. Dosificador.
 - c. La mesa distribuidora.
- 8) En offset, ¿cómo se graban en la plancha de impresión las imágenes y textos para imprimir?
 - a. De forma mecánica en la insufladora.
 - b. Por procedimientos fotomecánicos.
 - c. Por procedimientos fotográficos.



- 9) Los montajes previos de originales para luego pasarlos a la plancha se leen:
- Al derecho.
 - Al revés.
 - De las dos formas.
- 10) ¿Para qué se utilizan las tramas de semitonos en impresión?
- Para engañar al ojo haciéndole creer que percibe tonos continuos.
 - Para reproducir todo tipo de imágenes de línea.
 - Para evitar el efecto “*moiré*”.
- 11) ¿Cómo se lee la imagen en la plancha impresora de offset?
- Al derecho.
 - Al revés.
 - De las dos formas.
- 12) ¿Qué tipo de ceras se emplean en tintas para offset?
- Sintéticas.
 - Naturales.
 - Animales.
- 13) En impresión offset, al problema en la tirada que es debido a un deslizamiento de los puntos de tinta se le denomina:
- Imagen fantasma.
 - Doble imagen.
 - Remosqueo.
- 14) Entre los productos limpiadores-disolventes de tinta offset, ¿qué diferencia existe entre uno específico para limpiar mantillas y otro para limpiar rodillos?
- No hay ninguna diferencia.
 - El producto para limpiar mantillas es más volátil y de secado rápido.
 - El producto para limpiar mantillas es amarillo y el de rodillos es rojo brillante.
- 15) ¿Cómo se denominan las rayas que indican la medida del formato acabado del soporte de impresión?
- Líneas de corte.
 - Líneas de plegado.
 - Líneas de acabado.
- 16) ¿Cómo se denomina al papel mal entintado obtenido en una prueba de impresión?
- Maculatura
 - Sobrante.
 - Resma.



- 17) ¿A qué llamamos “repintado” en la impresión offset?
- A la segunda pasada del pliego.
 - Al alargamiento del punto.
 - Al defecto de la impresión por el cual un pliego recién impreso mancha al siguiente por no secarse su tinta a tiempo.
- 18) En flexografía, ¿cuáles son las partes básicas del cuerpo impresor?
- Sistema de entintado, cilindro portaplanchas y cilindro impresor.
 - Horno de secado, cilindro portaplanchas y cilindro impresor.
 - Rebobinador y cilindro portaplanchas.
- 19) ¿Cuál de los siguientes elementos es un cilindro grabado con pequeñas celdas o alveolos que recogen la tinta y se encarga de dosificar directamente la tinta al cliché?
- Trama.
 - Anilox.
 - Mantilla.
- 20) Señale cuál de los elementos de una máquina flexográfica enumerados a continuación se corresponde con la siguiente definición: Cilindro de acero con rayas longitudinales y transversales que sirve de guía para un correcto posicionamiento y buena adherencia del cliché:
- Cilindro anilox.
 - Cilindro porta plancha.
 - Cilindro perforado.
- 21) Según la disposición de los grupos impresores, las máquinas de flexografía pueden ser:
- En línea, en torreta y de tambor occidental.
 - En línea y en trazo.
 - En línea, en torreta (o stack), y de tambor central.
- 22) En flexografía, la impresión se produce porque la forma impresora:
- Está en altoprelieve.
 - Está en bajorelieve.
 - No tiene relieve.
- 23) ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es un elemento de la impresión en serigrafía?
- Racleta.
 - Pantalla.
 - Mosqueta.
- 24) La serigrafía es una técnica de impresión en la que:
- Se usan métodos químicos o electrónicos.
 - Se utiliza marco, malla, fotoemulsión, racla y tinta.
 - Se aplica una tinta sobre una plancha metálica, para transferir la imagen por presión.



- 25) ¿Qué sistema de impresión utiliza formas planas y porosas?
- Offset.
 - Flexografía.
 - Serigrafía.
- 26) Respecto a la tinta usada en serigrafía:
- Es menos espesa que la usada en otras técnicas de impresión.
 - Es más espesa que la usada en otras técnicas de impresión.
 - No existe ninguna particularidad en las características de la tinta usada en serigrafía.
- 27) En Serigrafía, ¿cuál de las siguientes opciones define el secado de tintas por evaporación?
- Una vez depositada la tinta sobre el soporte, el secado se produce por la evaporación de los solventes.
 - Una vez depositada la tinta sobre el soporte, el secado se produce por la colisión de diferentes tipos de tintas.
 - Una vez depositada la tinta sobre el soporte, el secado se produce por la fuerza de succión que presentan los poros del soporte.
- 28) ¿Para qué se utilizan los bastidores o marcos de serigrafía?
- Se utilizan para fijar y tensar la malla del tejido y así producir las pantallas de serigrafía.
 - Se utilizan para conseguir un acabado brillante o satinado.
 - Se utilizan para rotar 45° el rodillo impresor.
- 29) En impresión digital, la impresión duplex es:
- La impresión por ambas caras.
 - La impresión de las páginas pares e impares por separado.
 - La impresión en orden invertido.
- 30) El sistema de impresión *inkjet* es un:
- Tipo de impresión tampráfica.
 - Tipo de impresión litográfica.
 - Tipo de impresión digital.
- 31) La principal ventaja de la impresión digital es:
- La utilización de tintas biodegradables.
 - La posibilidad de utilizar barnices ultravioletas.
 - La rapidez de entrega y el bajo coste en tiradas pequeñas.
- 32) El principal inconveniente de la impresión digital es:
- Elevado coste para tiradas largas.
 - La puesta a punto es muy lenta.
 - Requiere de soportes intermedios.



- 33) ¿Qué es el RIP en artes gráficas?
- Un proceso de manipulado.
 - Un software informático que permite controlar una impresora.
 - Un hardware que permite controlar una impresora.
- 34) En impresión digital, ¿cómo se fija el tóner al papel?
- Mediante láser.
 - Mediante calor y presión.
 - Exclusivamente por presión.
- 35) ¿Cuál es un parámetro de unidad mínima de resolución de impresión en una imagen generada en una impresión láser?
- Líneas por pulgada.
 - Puntos por pulgada.
 - Vectores por pulgada.
- 36) ¿Cuál de los siguientes elementos no se encuentra presente en la impresión digital láser?
- Tóner.
 - Tambor fotoconductor.
 - Rodillo anilox.
- 37) En las máquinas digitales de inyección de tinta, ¿cuál es la forma de transferencia de la tinta?
- La tinta se aplica a través del goteo constante o a demanda, por medio de canales o bocas de impresión.
 - La tinta se aplica mediante la presión de cilindros entintadores.
 - La tinta se aplica en polvo mediante una carga electrostática.
- 38) De las enumeradas a continuación, ¿cuáles son partes externas de una impresora láser?
- Tóner, unidad laser, cilindro de imagen o tambor OPC.
 - Alimentador de papel, cubierta, bandeja de salida y panel de control.
 - Alimentador de papel, fusor y rodillo magnético o mag roller.
- 39) En una impresora digital, ¿qué función tiene el conector de 3 patas?
- Transfiere el polvo desde el depósito para comenzar el proceso de impresión.
 - Sirve para insertar el cable de alimentación.
 - Calienta el polvo de tóner para ser fijado en el papel a través de los rodillos.
- 40) ¿De qué se encarga el fusor de una impresora láser?
- Muestra los indicadores y nos permite ajustar los controles desde el mismo.
 - Permite calentar el polvo del tóner para poder fijarse en el folio.
 - Es el rodillo que tiene una carga electrostática para transmitir la imagen.
- 41) ¿De qué color son las tintas estándar que se emplean en cuatricromía?
- Cyan, magenta, amarillo, negro.
 - Azul, verde, magenta, negro.
 - Verde, rojo, amarillo, negro.



- 42) La tinta de color verde pantone 354 es:
- Tinta de color azul y amarillo.
 - Tinta de color verde según fórmula de la guía pantone.
 - Tinta de color con la mezcla de 354 partes tinta azul y resto hasta 1000 partes de tinta amarilla.
- 43) ¿Qué es el gramaje del papel?
- El peso en gramos de una resma de hojas de papel DIN A4.
 - El peso en gramos de una hoja de papel DIN A1.
 - El peso en gramos de una hoja de papel DIN A0.
- 44) ¿Cuál de estos tipos de papel tiene mayor tamaño?
- A1
 - B4
 - A4
- 45) Señale los componentes básicos de la tinta:
- Pigmentos inorgánicos, grasas, barnices y secantes.
 - Pigmentos orgánicos, disolventes, barnices y oxidantes.
 - Pigmentos orgánicos, aceites, barnices, secantes.
- 46) ¿Qué formato de papel, según la norma ISO, tiene una superficie de 1 m²?
- El A2.
 - El A1.
 - El A0.
- 47) ¿Cuántas manos contiene una resma?
- 15.
 - 18.
 - 20.
- 48) ¿Cuáles de los siguientes elementos no es un elemento de la impresión en huecograbado?
- Rodillo impresor.
 - Rodillo grabado.
 - Rodillo perforado.
- 49) El impreso de huecograbado se distingue por:
- Borde de los caracteres en dientes de sierra.
 - Borde de los caracteres muy definidos.
 - Borde de los caracteres en forma de estrella.



- 50) El huecograbado es una técnica de impresión en la que:
- Se usan métodos químicos o electrónicos utilizando un cilindro de impresión y un cilindro de contrapresión.
 - Se aplica una tinta sobre una plancha metálica, para transferir la imagen por exposición.
 - Se utiliza marco, malla, fotoemulsión, racla y tinta.
- 51) ¿En qué sistema de impresión la zona imagen está tallada y ligeramente hundida en la forma impresora, respecto a la zona que no imprime?:
- Huecograbado.
 - Offset.
 - Serigrafía.
- 52) En el huecograbado, el cilindro porta-forma está recubierto por:
- Una lámina de cobre.
 - Una lámina de gel.
 - Una lámina de papel.
- 53) ¿En qué máquina de impresión podemos encontrar alveolos en su forma impresora?
- En una máquina de huecograbado.
 - En una máquina de tipografía.
 - En una máquina de serigrafía.
- 54) ¿Qué tipo de tintas se usan en huecograbado?
- Grasas.
 - Líquidas.
 - Es indiferente.
- 55) ¿Qué es la tampografía?
- Un procedimiento de impresión que utiliza como matriz una plancha grabada en hueco y un tampón de silicona como portador de la tinta sobre el objeto. Especialmente indicado para objetos pequeños e irregulares.
 - Parte de una encuadernación que cubre la superficie de los cuadernillos.
 - Dispositivo electrónico portátil con el que se puede interactuar a través de una pantalla táctil o multitáctil.
- 56) ¿Con qué nombre también es conocida la placa de impresión tampográfica?
- Copa de tinta.
 - Computadora.
 - Cliché
- 57) En una máquina tampográfica, ¿de qué material está fabricada la almohadilla?
- Aluminio.
 - Silicona o caucho.
 - Vidrio.



- 58) Es un inconveniente de la tampografía:
- El área de impresión es limitada.
 - Sólo permite la impresión de superficies planas.
 - No permite la utilización de varios colores en la impresión.
- 59) ¿Cuál de los siguientes tratamientos es el apropiado para aumentar la adhesión de la tinta en el producto final?
- Tratamiento de corona.
 - Tratamiento por electrodeposición.
 - Tratamiento de cetrol.
- 60) ¿Cuál de las siguientes acciones es considerada como de mantenimiento preventivo de una máquina de tampografía?
- Limpieza regular de sus componentes.
 - Lubricación adecuada.
 - Ambas son consideradas acciones de mantenimiento preventivo.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 61) El offset nace de un sistema con el que comparte el mismo funcionamiento químico, ¿cuáles?
- La litografía.
 - La linotipia.
 - La serigrafía.
- 62) El sistema de flexografía
- Sirve para imprimir en papel únicamente.
 - Sirve para imprimir en cartón, únicamente.
 - Sirve para imprimir en distintos sustratos.
- 63) El proceso de RIP en artes gráficas corresponde a las siglas:
- Remaster Image Prediction.
 - Raster Image Processor.
 - Restauración de Imágenes Pixeladas.
- 64) De las siguientes afirmaciones, ¿cuál es correcta?:
- El brillo del papel couché es mayor que el del papel alisado.
 - La blancura del papel couché es superior a la del papel alisado.
 - El papel couché tiene una textura de menor suavidad que la del papel alisado.