

EJERCICIO MÓDULO 1 PRUEBAS SELECTIVAS CUERPO TÉCNICOS ESPECIALISTAS, OPCIÓN ARTES GRÁFICAS, PROMOCIÓN INTERNA SOBRE EL PROPIO PUESTO, CONVOCADAS POR ORDEN DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2015, DE LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

EVALUACIÓN DEL PRIMER MÓDULO “MATERIAS PRIMAS, GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE”

SUPUESTO NÚMERO UNO

D. Segismundo García Pérez es funcionario del Cuerpo Técnico Especialista de Artes Gráficas de un Organismo Público (Organismo Autónomo), dependiente de la Consejería de Presidencia de la Comunidad Autónoma de Murcia. En un primer momento fue destinado en la unidad de impresión offset, posteriormente se le adscribió a la unidad de impresión digital y actualmente presta servicios en la unidad de preimpresión.

Su Jefe inmediato le ha comunicado que en la Ley de Cuerpos y Escalas no se contemplan especialidades de dicho Cuerpo, por lo que tiene que adquirir conocimientos de las diferentes áreas de trabajo, ya que en cualquier momento puede ser destinado a otra unidad, atendiendo a las necesidades del servicio.

D. Segismundo García solicita un curso de formación de la Escuela de Administración Pública denominado “Las nuevas Técnicas en Artes Gráficas: Preimpresión, Impresión Digital y Offset”. En la citada acción formativa le han planteado una serie de preguntas que ha de resolver sobre color, impresión digital, solución de mojado, formatos de papel y tintas offset, que son las que a continuación se detallan.

Resuelve las cuestiones, planteadas a Segismundo en la acción formativa:

1.- La suma de luces verde y azul produce una luz:

- a) amarilla.
- b) verde.
- c) cian.
- d) blanca.

2.- Para crear un perfil de un monitor es necesario:

- a) un software adecuado y una carta IT8.
- b) un software adecuado y una carta IT8 7/3.
- c) un software adecuado y un espectrofotómetro de pantalla.
- d) una carta IT8 y un espectrofotómetro de pantalla.

3.- El proceso de impresión digital por inyección de tinta se produce por el principio:

- a) térmico, de hacer vibrar un cristal que empuja la tinta.
- b) piezoeléctrico, vaporizar una gota de agua y pasarla a vapor.
- c) Bubble jet.
- d) mecánico, empleando un material que cambia de forma con la temperatura.

4.- Uno de los problemas del sistema de inyección de tinta DOD por el método térmico es:

- a) que sólo puede usarse tinta de fusión.
- b) que sólo puede usarse sobre materiales con base poliéster.
- c) que la calidad de impresión es baja porque los puntos de trama están divididos.
- d) que el tipo de tinta empleado puede producir puntos de forma irregular (baja calidad).

5.- El pH óptimo para la impresión offset está comprendido entre:

- a) 4,2 y 5,3
- b) 4,8 y 5,5
- c) 3,5 y 4,2
- d) 3,2 y 4,6

6.- ¿Cuántos pliegos de formato A4 pueden obtenerse a partir de un pliego formato A2?.

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 1.

7.- Los propósitos de interpretación son:

- a) las distintas maneras que tiene el sistema de gestión de color de tratar los colores que caen fuera del espectro.
- b) la parte del sistema de gestión de color encargada de realizar los cálculos para la conversión de color.
- c) modelos de color.
- d) las zonas comunes de los gamuts de dispositivos distintos.

8.- Uno de los inconvenientes de la impresión digital frente a la convencional es:

- a) limitación en el uso de soportes de impresión papeleros
- b) mayor contaminación ambiental
- c) limitación en la reproducción de colores planos
- d) a y c son correctas

9.- El control del color en el impreso:

- a) Solamente es válido si se realiza con densitómetro.
- b) Es más preciso si se realiza con espectrofotómetro y el iluminante adecuado.
- c) Se puede realizar con conductímetro de forma sencilla.
- d) Ningún equipo de medida es más preciso que el ojo humano.

10.- La medida del formato ministro es:

- a) 18x23 cm.
- ✶ b) 11x16 cm.
- c) 16x22 cm.
- d) 14x32 cm.

11.- La resistencia a la luz de una tinta depende:

- a) Del pigmento.
- b) Del pigmento y de los barnices.
- c) Del pigmento y de los aditivos.
- d) Del pigmento, de los barnices y de los aditivos.

12.- Los aditivos en la tinta:

- a) Se añaden en pequeñas proporciones.
- b) Actúan sobre propiedades concretas.
- c) Afectan al tiro y a la viscosidad de la tinta.
- d) Todas las respuestas son correctas.

✓ **13.- Entre los aditivos de la solución de mojado:**

- a) Destaca la solución tampón que mantiene el pH estable para la impresión.
- b) Encontramos la solución tampón, biocidas, surfactantes, antiespumantes, etc..
- c) El alcohol isopropílico y el agua son los más destacados.
- d) A y B son correctas.

✓ **14.- La solución de mojado deberá:**

- a) Ser lo más barata posible porque es el compuesto más caro de la impresión.
- b) Ser estable a lo largo de la tirada y mojar la plancha con la mínima cantidad posible.
- c) Emulsionar la mayor cantidad de tinta posible para mejorar el color.
- d) Tener más cantidad de aditivos si se imprime en Heidelberg que en Roland.

✓ **15.- ¿Cuál de las siguientes series ISO se estableció principalmente para los formatos de sobres?**

- a) C
- b) B
- c) E
- d) D

SUPUESTO NÚMERO DOS

EL Organismo Autónomo Boletín Oficial de la Región de Murcia esta certificado en Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001, así como en Sistema de Gestión Ambiental; en el Plan Estratégico aprobado recientemente se contempla la implantación del modelo de excelencia, así como el de seguridad y salud laboral.

Uno de los principios de los sistemas de gestión anteriormente señalados es la participación de los funcionarios, así como el enfoque cliente, satisfacer las necesidades y expectativas tanto de los clientes externos como de los internos.

La auditoría externa que se realizó en el mes de octubre de 2015, contempló una acción correctiva que fue la realización de una acción formativa, en la que se contemplase los siguientes aspectos: buenas prácticas ambientales, riesgos laborales, gestión de calidad, conocer como ejecutan su trabajo los proveedores.

Otra de las acciones correctivas, correspondiente a la auditoría medioambiental, es que la organización debía conocer si sus proveedores tenían implantado un sistema de gestión medioambiental, para lo que el responsable de calidad consultó con los proveedores de papel para conocer el proceso de fabricación.

Así mismo, se ha recibido comunicación del Servicio de Prevención indicando que el centro de trabajo se han producido algunos accidentes de trabajo, debido al transporte de una carga. Por parte del citado Servicio se indican las recomendaciones necesarias para evitar dichos riesgos.

En la gestión documental de los sistemas de gestión hay que revisar la documentación (manuales de procedimientos, procesos, procedimientos, instrucciones, actas, requisitos legales y otros). También hay que analizar los impactos de los servicios en el medio ambiente, así como establecer buenas prácticas.

En virtud de lo anterior resuelve las siguientes preguntas.

16.- A las fibras que han sufrido por los menos un proceso de manufacturación se les denomina.

- a) Fibras primarias.
- b) Fibras secundarias.
- c) Fibras cortas.
- d) Fibras largas.

17.- Al calandrar un soporte papelerero, la absorbancia que presenta será:

- a) mayor
- b) menor
- c) la misma que sin calandrar
- d) todas son correctas

18.- Para la elaboración de las pastas recuperadas es necesario eliminar la tinta del papel mediante:

- a) el empleo de dispersantes y detergentes en el método conocido como flotación.
- b) el método conocido como lavado, usando antiespumantes e insuflando aire a presión.
- c) un lavado con detergentes y dispersantes que separan la tinta y evitan que vuelva a unirse a las fibras del papel.
- d) a y b son correctas.

19.- Respecto al almacenamiento de los soportes de almacenamiento digital:

- a) Deben mantenerse alejados de campos electromagnéticos.
- b) Deben almacenarse a una temperatura entre 25° y 30° C.
- c) Deben mantenerse a una humedad relativa superior al 55%.
- d) Deben mantenerse alejados de la luz.

20.- El análisis de gramaje que se le haya podido hacer a un soporte papelerero recepcionado se considera un registro:

- a) de los controles periódicos de calidad.
- b) de la inspección.
- c) de salida.
- d) del material que ha llegado.

21.- Los papeles empleados en impresión digital:

- a) se suministran en las mismas condiciones que los papeles empleados en impresión convencional.
- b) suelen tener una humedad relativa en torno al 50-55%.
- c) suelen tener una humedad relativa en torno al 40%.
- d) no se ven afectados por la luz.

22.- ¿Los documentos que se usan para describir operaciones o acciones concretas asociadas a un puesto de trabajo se denominan?

- a) Instrucciones.
- b) Procesos.
- c) Procedimientos.
- d) Manuales de procedimientos.

23.- Una de las buenas prácticas recomendadas para los residuos sólidos es:

- a) identificar los focos de emisión para tomar medidas para reducir la dispersión del contaminante.
- b) limpiar y recuperar contenedores.
- c) realizar un tratamiento previo antes de verter residuos al alcantarillado.
- d) filtrar los contaminantes insolubles cuando sea posible.

24.- Uno de los inconvenientes de las tintas UV es:

- a) mayor coste económico.
- b) mayor emisión de COV's.
- c) secado muy lento.
- d) mayor frecuencia de limpieza de equipos.

25.- A la hora de transportar una carga es recomendable hacerlo:

- a) con el peso lo más alejado del cuerpo posible.
- b) con las piernas flexionadas y la espalda recta.
- c) con las piernas rectas y doblando la espalda.
- d) con el peso lo más cerca posible del cuerpo.

26.- El análisis de los riesgos existentes puede ser de dos tipos generales:

- a) análisis químicos y físicos.
- b) análisis cualitativo y cuantitativo.
- c) análisis bibliográfico y cuantitativo.
- d) análisis bibliográfico y cualitativo.

27.- En el método FINE el grado de peligro de un riesgo se calcula:

- a) asignando un valor a la probabilidad de ocurrencia, la frecuencia de ocurrencia y las consecuencias del accidente y se suman dichos valores.
- b) se realiza un análisis estadístico de los riesgos existentes en un puesto de trabajo.
- c) se asigna un valor a la probabilidad de ocurrencia, la frecuencia de ocurrencia y las consecuencias del accidente y se multiplican dichos valores.
- d) es un método de análisis cualitativo y no se calcula ningún valor para el grado de peligro.

28.- Señala el residuo sólido peligroso.

- a) películas, film de plastificar, planchas offset.
- b) soportes plásticos.
- c) trapos de limpieza impregnados con tintas.
- d) embalajes de plástico, maderas, cajas.

29.- Decimos que hay calidad cuando:

- a) el producto adquirido es el más caro.
- b) las especificaciones del pedido del cliente coinciden con la de la oferta.
- c) los requisitos que la empresa quiere para su producto coinciden con los requisitos finalmente obtenidos, independientemente de los requisitos del cliente.
- d) el producto adquirido es el más barato.

30.- La norma ISO 9001:

- a) es de aplicación obligatoria por todas las empresas.
- b) la aplican las empresas que quieren demostrar su capacidad para producir productos que cumplen con los requisitos del cliente.
- c) sólo pueden aplicarla las empresas de gran tamaño.
- d) es voluntaria para las empresas pequeñas y obligatorias para las empresas grandes.

HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGUN OTRO DATO

TIPO EXAMEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RESPUESTAS

1	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	31	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	61	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	91	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	121	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	92	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	122	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	123	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	94	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	124	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	125	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	36	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	66	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	96	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	126	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	97	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	127	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	68	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	98	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	99	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	129	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	130	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	41	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	71	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	101	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	131	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	102	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	132	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	73	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	103	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	133	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	74	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	134	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	105	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	135	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	46	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	76	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	106	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	136	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
17	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	107	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	137	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	108	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	138	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	109	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	139	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	110	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	140	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	51	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	81	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	111	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	141	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	82	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	142	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	83	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	113	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	143	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
24	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	84	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	114	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	144	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	85	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	115	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	145	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	56	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	86	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	116	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	146	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
27	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	117	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	147	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	118	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	148	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	89	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	119	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	149	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
30	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	90	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	150	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**EJERCICIO MÓDULO 2, PRUEBAS CUERPO TÉCNICOS ESPECIALISTAS,
OPCIÓN ARTES GRÁFICAS, PROMOCIÓN INTERNA SOBRE EL PROPIO
PUESTO, CONVOCADAS POR ORDEN DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2015, DE
LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

EVALUACIÓN DEL SEGUNDO MÓDULO "INFORMÁTICA"

SUPUESTO NÚMERO 1.

María Luisa Fernández Martínez es una alumna que está realizando el segundo curso del ciclo formativo de grado medio de "Preimpresión Digital", perteneciente a la familia profesional de Artes Gráficas, y ha solicitado realizar las prácticas para poder obtener el título de Técnico Especialista en Artes Gráficas en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, concretamente, en la Unidad de Preimpresión.

Realizado el convenio correspondiente entre el Instituto de Enseñanza Secundaria al que la alumna pertenece y el BORM, el jefe de Unidad de este último organismo, pone como condición para aceptar a la alumna en prácticas, que la misma responda a un cuestionario relacionado con el software y los equipos que va a utilizar para la producción de originales en el puesto de trabajo que va a desempeñar, y que versará sobre las siguientes cuestiones:

- Software para producción de originales: procesadores de texto y aplicaciones de autoedición, edición de imágenes e ilustración.
- Redes: definición de red, composición de una red, técnica de transferencia y capacidad de la red y dispositivos de red.

Las preguntas del cuestionario son las siguientes:

1. **Un procesador de texto es una aplicación destinada:**
 - a. a la creación y el tratamiento de documentos
 - b. a la creación y el tratamiento de imágenes
 - c. a la creación y el tratamiento de ilustraciones
 - d. al proceso de integración de textos e imágenes
2. **De las siguientes extensiones de ficheros generados por un procesador de texto, ¿Cuál no retiene las características propias del formato?**
 - a. .doc
 - b. .rtf
 - c. .odf
 - d. .txt
3. **Para efectuar cambios al texto de modo automatizado haciendo los cambios a todos los elementos comunes de una sola vez deberemos utilizar:**
 - a. Estilos de objeto basado en font manager
 - b. Estilos de carácter
 - c. Estilos de párrafo
 - d. b y c son ciertas

4. **Colocar las imágenes en el documento de procesamiento de texto Word:**
- Es la mejor opción
 - No es buena idea pues lo único que hacen es ocupar espacio innecesariamente además de no estar tratadas
 - Es lo correcto siempre y cuando estén en RGB
 - No es buena idea salvo que estén en modo multicanal
5. **El método que se empleaba antiguamente para evitar sobrecargar los ordenadores en las fases de autoedición con las imágenes consistía en el reemplazo de las imágenes de alta resolución por copias en baja resolución y se llamaba:**
- POPI
 - OPI
 - OCI
 - RIAR
6. **Si se desea eliminar una dominante de color en una fotografía o en una diapositiva, se deben transmitir las instrucciones correspondientes:**
- Al final del proceso, cuando está en máquina
 - Cuando se han hecho las pruebas de color
 - Al principio, antes de escanear
 - No se pueden eliminar dominantes de color
7. **Los recursos que se pueden compartir en una red son:**
- Elementos virtuales no temporizados de alto rendimiento
 - Discos duros, impresoras, etc.
 - Todo elemento Flexiware
 - Enrutadores tipo point to point
8. **La red cuya extensión abarca como máximo un edificio se llama:**
- LAN
 - TAN
 - SAN
 - Ninguna de las anteriores es cierta
9. **Cuando la información viaja por un cable que puede ser de par trenzado (el más utilizado en redes LAN), coaxial o de fibra óptica, decimos que viaja por medios:**
- No guiados
 - Guiados
 - Intercoaxiales de alta velocidad
 - Ninguna de las anteriores es cierta

10. **La velocidad de la red es teóricamente:**
- Independiente del tipo de red y del tipo de cable que se utilice.
 - Dependiente del tipo de red y del tipo de cable que se utilice.
 - Cada día más lenta a pesar del desarrollo tecnológico.
 - Dependiente del proveedor del router, una buena marca mejora mucho la velocidad.
11. **El contenido de un fichero de datos en la red se transmite:**
- Entre el segmento inicial y final de cada paquete.
 - En el segmento de cabecera.
 - Al final del paquete.
 - Cuando la comunicación es unidireccional y en protocolo NET.
12. **Para obtener un mejor rendimiento de red y reducir la carga de la misma lo mejores:**
- Segmentar la red
 - Aumentar el número de drivers o controladores de red
 - a y b son ciertas
 - Ninguna es correcta
13. **Si tenemos un texto impreso en papel y necesitamos digitalizarlo, podemos:**
- Fotocopiarlo.
 - Utilizar un programa OCR
 - Pedir los fotolitos a quien lo imprimió anteriormente.
 - Ninguna es cierta.
14. **En las redes cliente-servidor.**
- El cliente es el ordenador más importante de una red.
 - El servidor es el ordenador más importante de una red.
 - Ambos, cliente y servidor son importantes pero el cliente manda porque para eso paga.
 - Ninguna es cierta.
15. **Indica el medio de transmisión inmune a las interferencias electromagnéticas y seguro sin peligro de instalación en lugares con sustancias peligrosas o inflamables:**
- Fibra óptica.
 - Cable coaxial.
 - Cable de alta resistividad.
 - Se está desarrollando pero no se comercializa.

SUPUESTO NÚMERO 2.

Pablo García Montero es profesor en una Escuela de Adultos de Murcia, donde imparte todos los años, de septiembre a junio, la asignatura "Tecnología de la Información y Comunicación" en el aula de informática de la escuela, para alumnos mayores de 18 años. En este tercer trimestre se ha impartido el tema 7, que trata sobre Internet: definición, funcionamiento, transferencia de archivos (correo electrónico, FTP, cortafuegos, etc.).

Además, con motivo de una visita programada por la Escuela al Boletín Oficial de la Región de Murcia, el referido profesor ha impartido a los alumnos un tema adicional que trata sobre la página web del BORM, sus productos en Internet y sobre el conocimiento de su funcionamiento completo a nivel de usuario (sistemas de búsqueda, etc.). El examen que Pablo realiza a sus alumnos consta de las siguientes preguntas:

16. Los ordenadores que se conectan a internet pueden ser de diferentes tipos y las redes de diferentes tecnologías y para que puedan conectarse necesitan el mismo:

- a. Protocolo de comunicación
- b. Driver
- c. Router
- d. Recurso de llamamiento a procedimiento de conexión

17. Para que dos aplicaciones puedan establecer una comunicación TCP:

- a. Necesitan conocer sus números de puerto
- b. Sin el número de puerto también pueden conectarse
- c. No influyen otros elementos, se comunican directamente
- d. Todas son falsas

18. El sistema que se encarga de hacer traducciones de direcciones IP de forma transparente al usuario se llama:

- a. Sistema de nombres de dominio (DNS).
- b. Sistema de traducciones de dominio (DTS).
- c. Dirección IP de datos codificados.
- d. Se conoce con cualquiera de los nombres anteriores.

19. Enlazan una porción de texto o una imagen a otro documento y se llaman:

- a. Hipovínculos o hipoenlaces.
- b. Hipervínculos o hiperenlaces.
- c. Lightweight links.
- d. Todas son ciertas.

- 20. La herramienta que permite enviar mensajes y archivos por Internet con gran rapidez (minutos) y bajo coste se llama:**
- Correo electrónico o e-mail.
 - Herramienta de supertransferencia de alta velocidad.
 - Mensaje de respuesta rápida.
 - Todas son correctas.
- 21. La parte de un sistema o una red que está diseñada para bloquear el acceso no autorizado, permitiendo al mismo tiempo comunicaciones autorizadas se llama:**
- Un cortafuegos o firewall.
 - Todo sistema no permitido.
 - Acceso denegado para todos.
 - DNS.
- 22. En relación con los niveles de consulta que ofrece el BORM en su Web:**
- Recuperación del último BORM, búsqueda por fecha o número de boletín cuyos resultados son exactos y concretos.
 - Búsqueda rápida a través de una cadena de texto.
 - Búsqueda avanzada donde se realizan consultas a la base de datos, en función de un grupo de criterios más complejos.
 - Todas son correctas.
- 23. El sistema de información del BORM se ha desarrollado para:**
- Garantizar que la consulta se pueda realizar en cualquier momento.
 - Garantizar la autenticidad y la veracidad.
 - Que la publicación siempre se realice antes de las 6 de la mañana.
 - Que se publiquen todos los documentos recibidos.
- 24. El enlace "todos los boletines en PDF":**
- Ofrece un calendario para poder consultar por fecha cualquier sumario.
 - Ofrece un calendario para poder consultar por fecha cualquier boletín en PDF completo.
 - Convierte a PDF el sumario de un boletín.
 - Todas las anteriores.

25. En la sección “Comunidad Autónoma” de la web del BORM se encuentran:

- a. Disposiciones generales, Autoridades y Personal, Otras disposiciones y anuncios.
- b. Disposiciones normales, Autoridades y Personal, Otras disposiciones y anuncios.
- c. Administración General del Estado y Administración Local.
- d. Todas las anteriores son correctas.

26. La Oficina Virtual del BORM:

- a. Ofrece servicios de administración electrónica que puede utilizar el ciudadano para publicar anuncios, suscribirse a la recepción del BORM o sus novedades por correo electrónico
- b. Permite acceder al gestor de anuncios para el envío telemático de textos a publicar, conocer el importe de una publicación, obtener la carta de pago, o la factura de un texto publicado de pago, o consultar los anuncios que ha publicado una entidad.
- c. Permite la gestión de la publicación de los extravíos de título de particulares.
- d. Todas las anteriores son correctas.

27. Sobre la Sede electrónica del BORM:

- a. Los interesados podrán acceder a la Sede Electrónica del Boletín Oficial de la Región de Murcia en www.borm.es para la verificación del contenido del documento.
- b. Es de aplicación a los documentos generados en PDF tales como boletines, suplementos, textos individuales y sumarios publicados desde el 2 de marzo del año 2009.
- c. El titular de la Sede es la Gerencia del Organismo Autónomo Boletín Oficial de la Región de Murcia.
- d. Todas las anteriores son correctas.

28. Los tipos de usuarios son:

- a. Anunciantes y Jurídicos.
- b. Técnicos y Básicos.
- c. Anunciantes y Lectores.
- d. Lectores básicos y Avanzados.

29. El Sistema de nombres de dominio (DNS) se encarga:

- a. De traducir en internet del inglés al español.
- b. De hacer traducciones de direcciones amigables a direcciones ip de forma transparente.
- c. De dominar al sistema operativo.
- d. Ninguna es cierta

30. Para suscribirse a un determinado canal RSS del BORM necesita:

- a. Solamente tener conexión a Internet.
- b. Un programa conocido normalmente como "Lector" o "Agregador".
- c. Ser invitado por el creador de dicho canal.
- d. La página web del BORM no dispone de canales RSS.

HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGUN OTRO DATO

TIPO EXAMEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RESPUESTAS

1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	31 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	61 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	91 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	121 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	62 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	92 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	122 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	63 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	93 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	123 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	64 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	94 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	124 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	65 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	95 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	125 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	36 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	66 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	96 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	126 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
7 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	67 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	97 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	127 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	68 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	98 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	128 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	69 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	99 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	129 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	70 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	130 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	41 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	71 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	101 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	131 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
12 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	72 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	102 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	132 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	73 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	103 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	133 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	74 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	104 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	134 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	75 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	105 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	135 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	46 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	76 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	106 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	136 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
17 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	47 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	77 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	107 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	137 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	48 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	78 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	108 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	138 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	49 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	79 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	109 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	139 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	80 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	110 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	140 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	51 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	81 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	111 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	141 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
22 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	52 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	82 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	112 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	142 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
23 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	53 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	83 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	113 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	143 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
24 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	54 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	84 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	114 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	144 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
25 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	55 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	85 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	115 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	145 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
26 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	56 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	86 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	116 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	146 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
27 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	57 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	87 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	117 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	147 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
28 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	58 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	88 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	118 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	148 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	59 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	89 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	119 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	149 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
30 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	60 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	90 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	120 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

EJERCICIO MÓDULO 3, PRUEBAS CUERPO TÉCNICOS ESPECIALISTAS,
OPCIÓN ARTES GRÁFICAS, PROMOCIÓN INTERNA SOBRE EL PROPIO
PUESTO, CONVOCADAS POR ORDEN DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2015, DE
LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

EVALUACIÓN DEL TERCER MÓDULO "PREIMPRESIÓN"

SUPUESTO NÚMERO 1.

Enrique Morales Pérez es alumno de primer curso del Ciclo Formativo de grado superior "Diseño y Gestión de la Producción Gráfica" y se encuentra estudiando ahora mismo para un examen de recuperación de la segunda evaluación del módulo "Organización de Procesos en Preimpresión Digital". Los temas que entran para el referido examen son:

Tema 5: clasificación tipográfica y programas de clasificación y gestión de tipos.

Tema 6: formatos de archivos para imágenes y compresión de imágenes.

Tema 7: tipos de escáneres y su funcionamiento, la cámara digital y principios de funcionamiento.

Tema 8: escaneado de imágenes, tipos de originales, compresión tonal y curva de gamma, resolución y frecuencia de trama, factor de muestreo, escalado y resolución óptima de escaneado.

Tema 9: ajustes de la imagen digital para impresión, cobertura de tinta, equilibrio de grises, generación del negro y ganancia de punto.

Llegada la fecha del examen, Enrique debe contestar un cuestionario tipo test, que consta de las siguientes preguntas.

1.- La Clasificación Tibadeau se divide en:

- a) Romanas, palosecos y de escritura o fantasía
- b) Romanas, egipcias y de escritura o fantasía
- c) Romanas, palosecos y egipcias o de fantasía
- d) Romanas, palosecos, egipcias y de escritura y fantasía

2.- Las tipografías de escritura:

- a) Tienen modulación de trazo
- b) Son adecuadas para bloques de texto
- c) Tienen una construcción rígida
- d) Recrean la escritura a mano

3.- El formato DCS:

- a) No dispone de todas las funciones que presenta el EPS
- b) Se divide en cinco partes
- c) No puede guardar tintas planas
- d) No tiene riesgo de perder partes

4.- El formato AI:

- a) Puede contener gráficos vectoriales pero no de píxel
- b) Permite usar todas las opciones de edición
- c) No puede incluir fuentes
- d) No permite perfiles ICC

5.- Un escáner de tambor:

- a) Tiene una resolución de hasta 5.000 ppp.
- b) Tiene un área máxima tamaño A2.
- c) No puede escanear transparencias.
- d) Digitaliza punto por punto.

6.- Las cámaras digitales:

- a) Se componen de dos componentes básicos, la cámara oscura y la matriz de captación.
- b) Se componen de dos componentes básicos, la cámara de captación y la matriz.
- c) Se componen de dos componentes básicos, los objetivos y la matriz de captación.
- d) Ninguna de las anteriores.

7.- El factor de escalado:

- a) No afecta a la resolución de una imagen.
- b) Es el número de veces que ampliamos o reducimos la imagen.
- c) Se expresa en tanto por ciento.
- d) Ninguna de las anteriores.

8.- La resolución óptima de escaneado de las imágenes de tono:

- a) Depende del factor de escalado.
- b) Depende de la lineatura de la reproducción.
- c) Depende del factor de muestreo.
- d) Todas las anteriores.

9.- Para una imagen de tono que se reproducirá a 200 lpp con tramado AM, usaremos:

- a) FC = 2.
- b) FC = 1,8.
- c) FC = 1.
- d) FC = 0,7.

10.- La cobertura de tinta usual es:

- a) 400 %.
- b) Entre 120 y 400 %.
- c) Entre 240 y 340 %.
- d) 340 %.

11.- El GCR:

- a) Reduce la cantidad de tinta sin alterar el color.
- b) Se usa siempre con UCA.
- c) Aumenta los problemas de emborronamiento en prensa.
- d) Ninguna de las anteriores.

12.- En relación a la tipografía extensit Suitcase es:

- a) Un programa para crear tipografías nuevas.
- b) Un programa que no está relacionado con la tipografía.
- c) Un programa de gestión de fuentes.
- d) Todas las respuestas son falsas.

13.- En relación con los formatos de archivo:

- a) El formato AI es el estándar de todos los programas de adobe.
- b) El formato PDF gestiona tanto imágenes basadas en píxeles como gráficos basados en objetos.
- c) El formato TIFF se usa poco porque en su compresión pierde mucha calidad.
- d) Un buen preimpresor puede utilizar cualquier formato con independencia del programa con el que trabaje.

14.- En el escaneado de imágenes, si el factor de reproducción es mayor que 1:

- a) Haremos una ampliación con respecto al original.
- b) Haremos una reducción con respecto al original.
- c) La copia siempre es igual en tamaño al original.
- d) Haremos una copia de mayor calidad que el original.

15.- La ganancia de punto en un impreso:

- a) Se corresponde a % de punto en el impreso menos el de referencia.
- b) Se puede producir por causas mecánicas y por causas ópticas.
- c) No afecta a todas las zonas tonales por igual.
- d) Las tres respuestas son correctas.

SUPUESTO NÚMERO 2.

"Impresiones Hermanos Aguilera" es una empresa especializada en impresión offset que ha ampliado su estructura, creando un taller de preimpresión en sus instalaciones. Además de realizar una importante inversión en mano de obra cualificada, así como en equipos y software de diseño gráfico, la referida empresa ha acordado impartir un curso de formación para todos los trabajadores de la misma, que trata sobre las siguientes cuestiones:

- Utilización y trabajo con tintas de cuatricromía y tintas planas, sobreimpresión y reserva, barnices y trapping.
- La trama, lineatura y tamaño del punto, tipos de punto, resolución de salida, rango de tonos, angulación de las tramas y tipos de trama.
- Lenguajes de descripción de página, Postscript, RIP, PDF, PDF-X, y flujo de trabajo PDF-JDF.
- Tipos pruebas de color y comprobación de las mismas, preflight, envío de documentos correctos a imprenta.
- Imposición, confección de planchas, imposiciones más corrientes y consideraciones con respecto a la impresión y postimpresión.

Una vez concluido el curso de formación por la entidad contratada, el gerente de "Impresiones Hermanos Aguilera" traslada a los trabajadores de la empresa un cuestionario sorpresa, para comprobar el grado de aprendizaje de los mismos. Dicho cuestionario consta de las siguientes preguntas:

16.- En el trabajo con tintas planas:

- a) Se recomienda realizar una prueba láser de las separaciones.
- b) Es indiferente el número de cuerpos impresores.
- c) Los resultados son impredecibles.
- d) Todas son correctas.

17.- Los formatos de las imágenes para impresión:

- a) Son indiferentes.
- b) Deben estar en CMYK.
- c) Son JPEG y TIFF entre otros.
- d) Las dos primeras son correctas.

18.- Con originales que tienen una estructura propia (joyas o textiles por ejemplo) pueden ocurrir...

- a) Impresiones acordes a la calidad de los productos que se ofrecen.
- b) Que los papeles couché utilizados luzcan más.
- c) Patrones moiré.
- d) Ninguna es correcta

19.- Nombre por el que también se conoce al tramado de frecuencia modulada.

- a) Estocástico.
- b) Estomástico.
- c) Escolástico.
- d) Periódico.

20.- El valor de lineatura debe estar acorde con la superficie del soporte que vamos a imprimir y las condiciones de impresión.

- a) Verdadero. La lineatura tiene que ser del mismo espesor que el soporte.
- b) Verdadero. No siempre se obtienen los mejores resultados impresos con valores elevados de lineatura.
- c) Falso, está claro que nada tienen que ver.
- d) Las condiciones de impresión son importantes pero no tienen relación alguna con la lineatura sino con la calidad del soporte; a mejor soporte mejores condiciones.

21.- Es un reemplazo para los archivos PostScript guardados y archivos EPS y se llama...

- a) PDF
- b) SDF
- c) EPS4.0
- d) De momento no hay reemplazo eficaz

22.- El aspecto que determina realmente el tiempo de ripeado, aparte del hecho lógico de que un tamaño mayor de fichero supone un tiempo de ripeado mayor que un fichero más pequeño es...

- a) El uso de un cronómetro certificado para competición.
- b) El tiempo de ripeado es siempre el mismo
- c) La complejidad de la página.
- d) Ninguna es cierta.

23.- Una de las diferencias más importantes entre PDF y JDF...

- a) Es el hecho de que un archivo JDF es Extensible, basado en XML para el intercambio de información en el entorno de las artes gráficas, mientras que los archivos PostScript y PDF no lo son.
- b) Es que cambia la sigla porque se ha modernizado el nombre pero se mantiene igual.
- c) Es que no hay ninguna diferencia importante es una cuestión de idioma, americano o español.
- d) b y c son ciertas.

- 24.- Las pruebas de plotter:
- a) Usan las mismas tramas CMYK usadas en la impresión final.
 - b) Crean el color con pequeños píxeles, que no son los mismos de las tramas CMYK usadas en la impresión final, pero aportan una simulación razonable del trabajo final.
 - c) Usan las tramas last generation que coinciden con nuestro RIP.
 - d) Crean el color con píxeles, que son los mismos de las tramas CMYK usadas en la impresión final, no necesitando simulación.
- 25.- Si el proveedor de servicios desea que acople transparencias, enviaremos un archivo compatible con la versión PDF...
- a) PDF/X-1a.
 - b) PDF/Lab.
 - c) Última.
 - d) PDF no admite transparencias acopladas.
- 26.- En el informe preflight, si se detecta una desviación de propiedad en el documento PDF informa como...
- a) "Aviso", "aprobar" o "Error".
 - b) Error irrecuperable.
 - c) Reiniciar.
 - d) Preflight no informa, actúa de modo automático.
- 27.- La función del blanco de entrada de pinzas es...
- a) Dejar un blanco para que no se manchen los pliegos.
 - b) La de la sujeción del pliego por las pinzas del cilindro impresor durante la impresión.
 - c) Permitir una entrada en máquina gradual tipo escalera.
 - d) No existe tal blanco de pinzas, sólo existe el de contrapinza.
28. ¿Cómo se denomina a los distintos modos de disponer las páginas de un pliego para su impresión, según su número, forma y tamaño para que queden por el orden correlativo de su folio una vez doblado el cuadernillo impreso?
- a) Casados de las páginas.
 - b) Disposición en folio.
 - c) Numeración de los libros impresos.
 - d) Disposición NFM.

29. La tira de control de color sirve para...

- a) Evitar que el cilindro impresor desregule la densidad por falta de control.
- b) Mostrar las intensidades del color y proporcionar una primera advertencia de problemas de registro, equilibrio de color y otros problemas de impresión.
- c) Controlar la maculatura.
- d) Precolorear la mantilla de la máquina acelerando el arranque.

30.- Al trabajar con colores, para evitar problemas de registro se puede:

- a) Se pueden aplicar reventados a textos y objetos.
- b) Se pueden sobreimprimir una tinta sobre otra.
- c) No es posible eliminar los problemas de registro.
- d) a y b son correctas.

HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGUN OTRO DATO

TIPO EXAMEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RESPUESTAS

1	A	B	C	D	31	A	B	C	D	61	A	B	C	D	91	A	B	C	D	121	A	B	C	D
2					32					62					92					122				
3					33					63					93					123				
4					34					64					94					124				
5					35					65					95					125				
6	A	B	C	D	36	A	B	C	D	66	A	B	C	D	96	A	B	C	D	126	A	B	C	D
7					37					67					97					127				
8					38					68					98					128				
9					39					69					99					129				
10					40					70					100					130				
11	A	B	C	D	41	A	B	C	D	71	A	B	C	D	101	A	B	C	D	131	A	B	C	D
12					42					72					102					132				
13					43					73					103					133				
14					44					74					104					134				
15					45					75					105					135				
16	A	B	C	D	46	A	B	C	D	76	A	B	C	D	106	A	B	C	D	136	A	B	C	D
17					47					77					107					137				
18					48					78					108					138				
19					49					79					109					139				
20					50					80					110					140				
21	A	B	C	D	51	A	B	C	D	81	A	B	C	D	111	A	B	C	D	141	A	B	C	D
22					52					82					112					142				
23					53					83					113					143				
24					54					84					114					144				
25					55					85					115					145				
26	A	B	C	D	56	A	B	C	D	86	A	B	C	D	116	A	B	C	D	146	A	B	C	D
27					57					87					117					147				
28					58					88					118					148				
29					59					89					119					149				
30					60					90					120					150				

**EJERCICIO MÓDULO 4, PRUEBAS CUERPO TÉCNICOS ESPECIALISTAS,
OPCIÓN ARTES GRÁFICAS, PROMOCIÓN INTERNA SOBRE EL PROPIO
PUESTO, CONVOCADAS POR ORDEN DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2015, DE
LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.**

EVALUACIÓN DEL CUARTO MÓDULO “IMPRESIÓN Y POSTIMPRESIÓN”

SUPUESTO NÚMERO 1.

“Adhesivos Murciana” S.L. es una empresa de impresión flexográfica que ha incorporado a sus talleres una máquina offset de segunda mano, de cuatro cuerpos de impresión, marca Heidelberg, modelo Printmaster PM 74-4, fabricada en el año 2005. Con objeto de que los trabajadores de la misma se familiaricen con el proceso de impresión offset y el funcionamiento y buen uso de la nueva máquina, la empresa ha contratado al grupo proveedor “Neox Impresores” con el fin de que imparta por las tardes, durante dos meses, un curso sobre impresión offset, que abarca los siguientes contenidos:

- Batería de entintado. Rodillos que la componen, regulación, colocación y limpieza correcta de la batería.
- La plancha offset: composición, procesado y problemas en la preparación de la plancha.
- Problemas en la impresión offset. Problemas y soluciones en el paso del papel, en la batería de entintado, con la batería de mojado y colocación de la plancha, colocación del caucho y con el cilindro impresor.
- Problemas en la tirada. Dilataciones y encogimientos. Agujetas. Remosqueo. Imagen fantasma. Doble imagen. Calles. Efecto ventana. Ráfagas. Engrase. Empaste. Velo.
- Problemas en la tirada por aditivos en la tinta y en la solución de mojado. Problemas en el sistema agua-alcohol.

Finalizado el curso, el grupo “Neox Impresores” realiza un examen tipo test a todos los trabajadores asistentes que consta de las siguientes preguntas:

1.- La regulación particular del tintero se puede realizar:

- a) Siempre de forma manual en cada cuerpo de la máquina.
- b) De forma manual o a través del pupitre de mando de la máquina.
- c) Si se realiza a través del pupitre de mando la información puede quedar almacenada para la repetición del trabajo.
- d) b y c son correctas.

2.- Los rodillos de la batería de entintado se pueden clasificar en:

- a) Rodillos batidores y rodillos dadores.
- b) Rodillo tomador, mesas distribuidoras y rodillos batidores.
- c) Rodillo tomador, mesas distribuidoras, rodillos batidores y rodillos dadores.
- d) Rodillo timador, mesas distribuidoras, rodillos batidores y rodillos vividores.

3.- Los rodillos dadores de tinta:

- a) Dan la tinta a las mesas distribuidoras para que la transfieran.
- b) Son cuatro: los dos primeros transfieren la mayor parte de la tinta y los dos últimos regulan el aporte de tinta y recogen el exceso.
- c) Tienen diámetros diferentes con el fin de evitar defectos en la impresión.
- d) b y c son correctas.

4.- El grano de la plancha de aluminio debe ser:

- a) Fino, profundo e irregular.
- b) Lo suficientemente grueso como para reproducir puntos muy pequeños.
- c) Muy poco profundo para que el agua de mojado ancle bien en la zona no imagen.
- d) Lo más regular posible y poco profundo para reproducir mejor las tramas finas.

5.- Sobre el estado de la tecnología actual para el procesado de planchas:

- a) Se utiliza indistintamente el procesado tradicional a partir de fotolitos y la tecnología moderna de CtP.
- b) Se ha impuesto casi totalmente el procesado de planchas por CtP, tanto violeta como térmico.
- c) Básicamente no ha cambiado la tecnología en este sector en los últimos 40 años.
- d) Comenzó a utilizarse la tecnología CtP en los años 90 pero en la actualidad se ha vuelto a la tecnología tradicional de tipos móviles.

6.- Con respecto a la calidad en el pasado de planchas:

- a) Con cambiar el revelador cada 2000 planchas y controlar el pH es suficiente, es decir, no hay que hacer ningún otro control.
- b) Se debe comprobar la curva de compensación de ganancia de punto en el flujo de trabajo para que no se vea afectada por el proceso de producción de las planchas.
- c) Los equipos modernos tienen una tecnología muy perfeccionada y no requieren ningún control específico.
- d) a y c son correctas.

7.- Muchos de los problemas en el paso de papel asociados a la calidad de este:

- a) Están asociados a las variaciones de humedad y entre ellos se encuentran el abarquillamiento y la electricidad estática.
- b) Se deben exclusivamente al uso de papeles baratos.
- c) Se deben a la poca pericia del maquinista.
- d) Todas las respuestas son correctas.

8.- Un mal ajuste o limpieza de las pinzas de transporte del pliego:

- a) Puede producir problemas de registro porque el pliego puede resbalar ligeramente en su interior.
- b) No tiene ningún problema puesto que todas las pinzas están sincronizadas.
- c) Puede producir problemas de registro en papeles gruesos pero no en finos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

9.- Los productos denominados “regeneradores de cauchos”:

- a) Se usan en la industria del automóvil pero no en las artes gráficas.
- b) Se utilizan para hacer una limpieza en profundidad de los rodillos e incrementar la rugosidad superficial de los mismos para que acepten mejor la tinta.
- c) Deben utilizarse sobre el rodillo desmontado de la batería ya que estos podrían deformarse si están sometidos a presión.
- d) b y c son correctas.

10.- En una batería de mojado moderna podemos encontrar:

- a) Sistema de alimentación y rodillo dador de agua a plancha.
- b) Alimentación, rodillo inmerso, rodillo dosificador, mesa distribuidora, rodillo dador y rodillo puente.
- c) Alimentación, rodillos de transferencia y cuatro dadores a plancha.
- d) Alimentación directa a plancha y rodillo quitamotas.

11.- Con respecto a la colocación de la plancha sobre el cilindro portaplanchas:

- a) Se realiza siempre de forma automática.
- b) Puede realizarse de forma manual, semiautomática o automática en función de las características de la máquina.
- c) El tipo de cambio de plancha afecta de forma significativa a la calidad del producto impreso.
- d) b y c son correctas.

12.- Con respecto al cilindro impresor:

- a) Dispone de unas pinzas que recogen el pliego y lo transportan hasta el siguiente cuerpo o a la pila de salida.
- b) Su superficie es de caucho como la de la mantilla.
- c) Se debe regular la distancia entre este y el portamantilla en cada trabajo en función del grosor del papel.
- d) a y c son correctas.

13.- El defecto conocido como doble imagen:

- a) Es similar al remosqueo y puede confundirse con este.
- b) Influye en su aparición la dilatación del papel durante la tirada.
- c) Tanto la falta de tensión en la mantilla como el exceso de la misma pueden influir en su aparición.
- d) Todas las respuestas son correctas.

14.- Algunos factores que pueden influir en la aparición de la imagen fantasma son:

- a) El uso de tintas con baja pigmentación y/o con muchos secantes.
- b) Temperatura excesivamente alta del taller.
- c) Un mal ajuste de las baterías de agua y tinta.
- d) Todas las respuestas son correctas.

15.- Muchos de los problemas de impresión:

- a) Están causados por unas tintas en mal estado o caducadas.
- b) Están relacionados con el equilibrio entre agua y tinta en máquina.
- c) Están causados por la incompatibilidad entre la tinta y el papel.
- d) b y c son correctas.

16.- Se dice que la tinta se “acumula” en el caucho cuando:

- a) Se pega la tinta al caucho desde las zonas no imagen de la plancha.
- b) Se transfiere correctamente desde la plancha a la mantilla y de esta al papel.
- c) La tinta no se transfiere correctamente de la mantilla al soporte, quedándose depositada sobre la mantilla cada vez en mayor cantidad. Una de las causas de esta “acumulación” es la emulsificación de la tinta.
- d) En el almacén se guarda una cantidad excesiva de tinta y se coloca junto a los cauchos.

17.- El problema conocido como velo consiste en:

- a) Un exceso de emulsión agua-tinta que hace que pequeñas gotas de tinta colorean el agua de una forma excesiva, llegando a manchar el papel con una capa tenue del color que se está imprimiendo.
- b) Tanto la zona imagen como la zona no imagen de la plancha se llenan de tinta imprimiendo todo el papel con un fondo del color que se está imprimiendo.
- c) Este problema no tiene que ver con el equilibrio agua-tinta sino con el mal ajuste de las regulaciones particulares de los tinteros.
- d) a y c son correctas.

18.- El problema de impresión conocido como engrase:

- a) El engrase no es un problema sino una operación de mantenimiento que se realiza sobre la máquina para mantenerla en buen estado.
- b) Consiste en que la tinta mancha la zona no imagen de la plancha.
- c) La única solución a este problema es cambiar la plancha por una nueva con buenas propiedades de repulsión de tinta.
- d) b y c son correctas.

19.- Con respecto a la dureza de los rodillos dadores de tinta a plancha en la batería de entintado:

- a) Se mide en grados de dureza Stiquer y oscila por los 300 grados.
- b) Es mayor ya que los rodillos dadores de tinta a plancha son los más duros de la batería para poder transferir la mayor parte de tinta posible.
- c) Es igual puesto que todos los rodillos de la batería tienen la misma dureza.
- d) Es inferior a la de los batidores y oscila entre 32 y 35 grados Shore A.

20.- Durante la preparación de la plancha de offset:

- a) Una mala exposición de la plancha pueda dar lugar a afinamiento o ganancia de punto.
- b) Cuanto mayor sea el tiempo de revelado, mayor será la resistencia de la plancha a la abrasión.
- c) Un revelado insuficiente puede hacer que la emulsión de la plancha se elimine antes de lo previsto.
- d) a y c son correctas.

21.- En el cuerpo de impresión de la máquina, con respecto a los cilindros portaplancha y portamantilla:

- a) El diámetro de sus anillos guía es menor que el del cuerpo de los cilindros para permitir la impresión de todo tipo de papeles.
- b) El diámetro de sus anillos guía es mayor que el del cuerpo de los cilindros. Además, el diámetro primitivo de los cilindros debe coincidir para una perfecta sincronización.
- c) El diámetro de los anillos guía puede ser mayor o menor que el de los cilindros dependiendo del fabricante de la máquina.
- d) b y c son correctas.

22.- El problema de emulsificación de la tinta:

- a) Es un proceso necesario en la impresión por lo que no solo no es un problema sino que es imprescindible para la impresión.
- b) Repercute en multitud de problemas porque afecta a la transferencia de la tinta.
- c) Es un problema muy específico por lo que apenas se debe tomar en consideración por el impresor.
- d) Consiste en la transferencia de la tinta en forma de bandas paralelas a los cilindros de transmisión, denominadas también como ráfagas.

SUPUESTO NÚMERO 2.

Adela López Cano lleva trabajando en la sección de encuadernación de la imprenta propiedad de su abuelo desde los 16 años, y su mayor ilusión es obtener los Certificados de Profesionalidad en "Encuadernación Artística" y "Gestión de la Producción en Encuadernación Industrial", ambos de nivel tres; por lo que ahora mismo se está formando en un centro formativo autorizado para impartir los referidos certificados.

El centro formativo realiza al mes un simulacro de examen de los temas vistos en ese periodo de tiempo y los temas que Adela debe estudiar para el próximo examen son el 24 y el 25, que tratan sobre:

- Nomenclatura del libro, tipos de encuadernación artesanal (rústica, cartón, tapa suelta, media tela y tela, media pasta y pasta).
- Proceso de encuadernación industrial de un libro, descripción de su maquinaria y glosario de términos empleados en la encuadernación.

Llegado el día del examen, el cuestionario que Adela debe responder consta de las siguientes preguntas:

23.- Las partes externas del libro:

- a) Son las que contienen los textos.
- b) Protegen lo escrito.
- c) Se dividen en capítulos.
- d) Son la portada y la contraportada.

24.- El cuerpo del libro:

- a) Comprende desde el capítulo primero hasta el final de la obra.
- b) Comprende desde el capítulo primero hasta el final del libro.
- c) Es una parte secundaria de la obra y nos ayuda a comprenderla.
- d) Siempre va seguido de los finales.

25.- Los finales:

- a) Son la última parte del cuerpo de la obra.
- b) Son obligatorios en todas las obras.
- c) Pueden no aparecer en las obras literarias.
- d) Son la parte final de una novela, en la que, se da esta por concluida.

26.- La encuadernación en tela:

- a) Es un tipo de encuadernación rústica.
- b) Consiste en cubrir el lomo y las tapas con tela.
- c) Consiste en cubrir el lomo con tela y las tapas con papel.
- d) Consiste en cubrir el lomo y las tapas con pegamoide.

27.- Las operaciones previas:

- a) Pueden consistir en el barnizado de la tapas entre otras.
- b) Puede consistir en el grapado de las hojas entre otras.
- c) No siempre son necesarias.
- d) Puede consistir en encolar el lomo entre otras.

28.- La encuadernación rústica:

- a) También es llamada encuadernación a la holandesa.
- b) Tiene cubierta rígida.
- c) Puede ser cosida.
- d) Es una variante de la encuadernación en pasta.

29.- Las hendidoras:

- a) Son una parte de las cosedoras de alambre.
- b) Realizan el hendido por el lado exterior del papel.
- c) Realizan un hendido para evitar que se dañen las cubiertas.
- d) Realizan un fresado en el lomo.

30.- En la nomenclatura del libro impreso, algunas de las partes de un principio del libro son:

- a) El apéndice, la bibliografía y el glosario.
 - b) El epílogo, el último y la postdata.
 - c) Portadilla, página de cortesía y el frontispicio.
 - d) La presentación y los capítulos del libro.
-

HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGUN OTRO DATO

TIPO EXAMEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

RESPUESTAS

1	A	B	C	D	31	A	B	C	D	61	A	B	C	D	91	A	B	C	D	121	A	B	C	D
2					32					62					92					122				
3					33					63					93					123				
4					34					64					94					124				
5					35					65					95					125				
6	A	B	C	D	36	A	B	C	D	66	A	B	C	D	96	A	B	C	D	126	A	B	C	D
7					37					67					97					127				
8					38					68					98					128				
9					39					69					99					129				
10					40					70					100					130				
11	A	B	C	D	41	A	B	C	D	71	A	B	C	D	101	A	B	C	D	131	A	B	C	D
12					42					72					102					132				
13					43					73					103					133				
14					44					74					104					134				
15					45					75					105					135				
16	A	B	C	D	46	A	B	C	D	76	A	B	C	D	106	A	B	C	D	136	A	B	C	D
17					47					77					107					137				
18					48					78					108					138				
19					49					79					109					139				
20					50					80					110					140				
21	A	B	C	D	51	A	B	C	D	81	A	B	C	D	111	A	B	C	D	141	A	B	C	D
22					52					82					112					142				
23					53					83					113					143				
24					54					84					114					144				
25					55					85					115					145				
26	A	B	C	D	56	A	B	C	D	86	A	B	C	D	116	A	B	C	D	146	A	B	C	D
27					57					87					117					147				
28					58					88					118					148				
29					59					89					119					149				
30					60					90					120					150				