

O.E.P AÑO 2018



PRUEBAS DE ACCESO AL CUERPO DE:
OFICIALES DE ARSENALES
DE LA ARMADA

PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

**ARTES GRÁFICAS -
ENCUADERNACIÓN**

ACCESO LIBRE

1. La detención preventiva:

- a) No podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de noventa y seis horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- b) No podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de cuarenta y ocho horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- c) No podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de setenta y dos horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.
- d) No podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de veinticuatro horas, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial.

2. La excedencia de los funcionarios de carrera podrá adoptar alguna de las siguientes modalidades (Señale la respuesta incorrecta):

- a) Excedencia por razón de violencia terrorista.
- b) Excedencia voluntaria por agrupación familiar.
- c) Excedencia voluntaria por cuidado de familiares
- d) Excedencia voluntaria por interés particular.

3. El consejo de Transparencia y Buen Gobierno, en el ejercicio de sus funciones de control sobre el cumplimiento por la Administración General del Estado de las obligaciones contenidas en el capítulo II de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, podrá:

- a) Dictar directivas sobre medidas a adoptar para el cese del incumplimiento de las actuaciones que procedan.
- b) Dictar resoluciones en las que se establezcan las medidas que sea necesario adoptar para el cese del incumplimiento y el inicio de las actuaciones disciplinarias que procedan.
- c) Interponer un recurso ante el Tribunal Económico Administrativo Central.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

4. Los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán:

- a) Abusivos.
- b) Indebidos.
- c) Nulos.
- d) Anulables.

5. La Constitución Española declara que son asociaciones ilegales:

- a) Las que se reúnan sin autorización previa.
- b) Las que no estén inscritas en el registro correspondiente del Ministerio del Interior.
- c) Las asociaciones secretas y las de carácter militar.
- d) Las que persigan fines o utilicen medios tipificados como delitos.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020**

6.- Johannes Gutenberg, inventor de la prensa de imprenta con tipos móviles, nació en:

- A) Heidelberg.
- B) Hamburgo.
- C) Maguncia.
- D) Estrasburgo.

7.- A finales del siglo XVIII la litografía fue inventada por:

- A) Aloys Senefelder.
- B) Tolbert Lanston.
- C) Manuel Rivadeneyra.
- D) Ottmar Mergenthaler.

8.- ¿Cómo se denomina el cordel o banda de tela estrecha que sujeta a los cuadernillos, suele ser de color y se pone en los dos extremos del lomo libro?

- A) Bisagra.
- B) Ceja.
- C) Guarda.
- D) Cabezada.

9.- Las hojas de papel dobles que unen la parte exterior del libro (cubierta), con el interior del libro (las tripas) se denominan:

- A) Contracubierta.
- B) Cejas.
- C) Guardas.
- D) Anteportada.

10.- ¿Cuál de los siguientes sistemas de impresión utiliza formas impresoras en las que las zonas imagen están en relieve?:

- A) Offset.
- B) Tipografía.
- C) Flexografía.
- D) La opción b y la opción c son correctas.

11.- ¿Cuáles de los siguientes sistemas de impresión corresponden con un sistema de impresión indirecto?

- A) Offset y tampografía.
- B) Offset y tipografía.
- C) Offset y flexografía.
- D) Offset y huecograbado.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020

12.- El proceso de acabado en el que colocamos sobre todo el producto impreso una lámina de plástico que incrementa la protección contra la suciedad, desgaste, humedad y rasgado se denomina:

- A) Alzado.
- B) Troquelado.
- C) Hendido.
- D) Plastificado.

13.- ¿Cuál es el producto gráfico terminado en cuadernillos, que normalmente no van cosidos, y en el que se realizan los siguientes procesos de acabado: alzado, plegado, corte y desbarbe?:

- A) Libro.
- B) Estuche.
- C) Periódico.
- D) Cuaderno.

14.- Cuando un papel resulta muy difícil de plegar debido a su alto gramaje realizamos una pequeña ranura que actúa de modo de bisagra para facilitar el plegado. A este proceso se le denomina:

- A) Trepado.
- B) Hendido.
- C) Contracolado.
- D) Fresado.

15.- El orden en el que se tienen que efectuar las principales operaciones del proceso de guillotinado o corte son:

- A) Almacenar, cargar, igualar, entrar, cortar y descargar.
- B) Cortar, igualar, entrar y descargar.
- C) Almacenar, cargar, entrar, cortar y descargar.
- D) Almacenar, cargar, entrar y cortar.

16.- ¿En qué parte de la guillotina se colocan, preparan y desplazan los pliegos a cortar?

- A) La escuadra.
- B) El pisón.
- C) La cuchilla.
- D) La mesa.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020

17.- Señala cual de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- A) Las cargas y los pigmentos son compuestos inorgánicos que se diferencian principalmente en el tamaño de las partículas, así la granulometría de los pigmentos es inferior al de las cargas, lo que confiere al papel unas características de lisura y microporosidad importante.
- B) Las cargas y los pigmentos son compuestos inorgánicos que se diferencian principalmente en el tamaño de las partículas, así la granulometría de los pigmentos es superior de las cargas, lo que confiere al papel unas características de lisura y microporosidad importante.
- C) Las cargas y los pigmentos son compuestos inorgánicos que se diferencian principalmente en el tamaño de las partículas, así la granulometría de los pigmentos es inferior al de las cargas, lo que confiere al papel unas características de rugosidad importante.
- D) Las cargas y los pigmentos son compuestos inorgánicos que se diferencian principalmente en el tamaño de las partículas, así la granulometría de los pigmentos es superior de las cargas, lo que confiere al papel unas características de rugosidad importante.

18.- ¿Cuál o cuáles son las principales materias primas que se emplean en la fabricación del papel?

- A) Fibras.
- B) Pasta mecánica y pasta química.
- C) Fibras y aditivos.
- D) Fibras, aditivos, cargas y pigmentos.

19.- ¿Qué significa el certificado PEFC?

- A) Que en el proceso de blanqueo de papel no se ha utilizado cloro.
- B) Que la empresa tiene implantado un sistema de gestión ambiental.
- C) Que el proceso de fabricación del papel se utilizan fibras secundarias.
- D) Que el producto proviene de una explotación forestal sostenible.

20.- El papel que por transparencia presenta unas líneas horizontales llamadas puntzones y otras más separadas que las cortan denominadas corondeles se denomina:

- A) Papel estucado.
- B) Papel prensa.
- C) Papel verjurado.
- D) Papel biblia.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020**

21.- ¿Cuáles son las dimensiones de un DIN A-3?

- A) 148 x 210 milímetros.
- B) 210 x 297 milímetros.
- C) 297 x 420 milímetros.
- D) 105 x 148 milímetros.

22.- ¿Con qué temperatura de color se asocia el color blanco puro?

- A) 5500 °K.
- B) 7000 °K.
- C) 2000 °K.
- D) 3000 °K.

23.- Dos balas de papel corresponden con:

- A) 10 resmas de papel.
- B) 20 resmas de papel.
- C) 30 resmas de papel.
- D) 40 resmas de papel.

24.- ¿Cuántas hojas o pliegos corresponden con una mano?

- A) 50 hojas o pliegos.
- B) 25 hojas o pliegos.
- C) 5 hojas o pliegos.
- D) 100 hojas o pliegos.

25.- ¿Qué instrumento de medición mide el espesor del papel?

- A) Aparato de Bekk.
- B) Brillómetro.
- C) Balanza.
- D) Micrómetro.

26.- ¿Cuál de las siguientes propiedades no se corresponde con una de las propiedades ópticas del papel?

- A) Blancura.
- B) Luminosidad .
- C) Opacidad.
- D) Porosidad.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020

27.- Las encuadernaciones que se realizaron en los siglos XV y XVI en los talleres de España con técnicas y tipologías donde se fusiona la tradición islámica con elementos propios de las encuadernaciones occidentales se denominan:

- A) Encuadernación bizantina.
- B) Encuadernación mudéjar.
- C) Encuadernación barroca.
- D) Encuadernación gótica.

28.- ¿De cuántos rodillos dispone una plegadora basada en el sistema de bolsa?

- A) Un rodillo.
- B) Dos rodillos.
- C) Tres rodillos.
- D) Cuatro rodillos.

29.- En una plegadora, la mesa de transporte que viene a continuación de la pila de entrada y que conduce el pliego de forma ordenada hacia los grupos de plegado se denomina:

- A) Rotari.
- B) Marcador.
- C) Introdutor.
- D) Bolsas.

30.- ¿Qué tipos de máquinas pueden realizar el corte?

- A) Cizalla, guillotina trilateral y guillotina.
- B) Estampadora, guillotina trilateral y guillotina.
- C) Cortadora, cosedora y guillotina.
- D) Guillotina trilateral, alzadora.

31.- En el cosido con grapa manual si utilizamos unas grapas de 24/6, ¿qué representa cada uno de esos valores?

- A) 24 es el diámetro del alambre de la grapa y 6 el ancho de la grapa expresada en milímetros.
- B) 24 es la longitud de la grapa y 6 el ancho de la grapa expresada en milímetros.
- C) 24 es el grosor del alambre de la grapa y 6 la longitud de la pata de la grapa expresada en milímetros.
- D) 24 es la corona de la grapa y 6 la longitud de la pata de la grapa expresada en centímetros.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020

32.- El proceso de unión de los cuadernillos a través del cosido se puede hacer a través de:

- A) Cosido con hilo vegetal.
- B) Cosido con hilo sintético.
- C) Cosido con alambre.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33.- Los parámetros más significativos de una cosedora industrial son:

- A) Velocidad de producción, formato de cosido, longitud y tipo de puntada.
- B) Velocidad de producción, longitud y formato de cosido.
- C) Longitud y tipo de la puntada.
- D) Velocidad de producción, longitud y tipo de puntada.

34.- Para la realización de estampación de películas oro o plata sobre un papel, ¿cuál es el gramaje mínimo del soporte en el que se puede estampar?

- A) 250 g/m².
- B) 300 g/m².
- C) 90 g/m².
- D) 35 g/m².

35.- Con respecto a la estampación, indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A) Es una aplicación ideal para resaltar determinadas áreas (marcas, logos, etc.), además se puede estampar sobre plastificado.
- B) Es una aplicación en la que no se puede resaltar determinadas áreas (marcas, logos, etc.), solo fondos y además no se puede estampar sobre plastificado.
- C) Es una aplicación ideal para resaltar determinadas áreas (marcas, logos, etc.), pero no se puede estampar sobre plastificado.
- D) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

36.- ¿Cómo se llama el conjunto de elementos que constituyen la contraforma del troquel?

- A) Pertinax.
- B) Tímpano.
- C) Golpe seco.
- D) Piquetes.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020

37.- Las máquinas troqueladoras planocilíndricas se basan en equipos de impresión de:

- A) Flexografía.
- B) Tipografía.
- C) Serigrafía.
- D) Huecograbado.

38.- ¿Cuál de los siguientes errores se produce en el proceso de laminado por la utilización de polvos antimaculantes en el proceso de impresión?

- A) Rayas.
- B) Piel de naranja.
- C) Falta de anclaje.
- D) Olor desagradable.

39.- ¿Cómo se pueden aplicar los sistemas de laminar o plastificar a un producto gráfico?

- A) De forma sólida a través de una lámina fina.
- B) De forma líquida a través de lacas.
- C) De forma sólida o líquida.
- D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

40.- ¿Cómo se llama la encuadernación que permite unir una gran cantidad de hojas mediante un proceso sencillo y rápido, que se basa en la perforación de las hojas y, posteriormente, pasar el alambre doble a través de las perforaciones?

- A) Cosido con grapa.
- B) En cartoné.
- C) En rústica.
- D) Wire-o.

41.- ¿Cuál es el principal sistema de prevención en una guillotina convencional para evitar las amputaciones y/o cortes durante la operación de corte?

- A) Doble mando de accionamiento.
- B) Dispositivos apartamanos o apartacuerpos.
- C) Células fotoeléctricas.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

42.- El cartón que tiene estructura multicapa, con al menos una capa intermedia, que le proporciona cuerpo y rigidez se denomina:

- A) Cartoncillo.
- B) Kraft.
- C) Corrugado.
- D) Folding.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020

43.- ¿Qué es el nervio de la cubierta de un libro?

- A) Es el relieve transversal sobresaliente del lomo del libro.
- B) Es la tapa del lomo.
- C) Es el refuerzo del lomo de los cuadernillos mediante una tira de tela.
- D) Es una pegatina que se coloca en el lomo del libro.

44.- Cuando se aplica un barniz solo en determinadas partes de la imagen, obviando el resto se denomina:

- A) Barniz de fondo.
- B) Barniz opuesto.
- C) Barniz de masa.
- D) Barniz reserva o selectivo.

45.- Con respecto al barniz y la porosidad del papel indica la respuesta correcta:

- A) La porosidad incide directamente en el grado de absorción del barniz, a mayor absorción menor brillo.
- B) La porosidad incide directamente en el grado de absorción del barniz, a mayor absorción mayor brillo.
- C) La porosidad no incide directamente en el grado de absorción del barniz.
- D) La porosidad incide directamente en el grado de absorción del barniz, a menor absorción menor brillo.

46.- En función de la síntesis sustractiva si mezclamos un color magenta con un color amarillo, el color resultante será:

- A) Rojo.
- B) Verde.
- C) Azul.
- D) Gris.

47.- Para calcular el lomo de un libro, ¿qué elementos hay que tener en cuenta?:

- A) Gramaje del papel, número de páginas y tipo de papel.
- B) Número de páginas del libro y el gramaje.
- C) Tipo de papel y número de páginas.
- D) Gramaje del papel, número de páginas y número de ejemplares.

48.- ¿Cuál de los siguientes procesos no se realizan en la fabricación de un estuche?

- A) Troquelado.
- B) Plegado.
- C) Pegado.
- D) Alzado.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020

49.- La encuadernación de cubierta flexible formada por una única cartulina o cartoncillo pegada directamente a las hojas, se denomina:

- A) Bizantina.
- B) En cartoné.
- C) En rústica.
- D) Wire-o.

50.- La cuchilla afilada en punta de lanza que se desliza por uno de los laterales de la prensa de cajos y que sirve para cortar se denomina:

- A) Ingenio.
- B) Mordaza.
- C) Pórtico.
- D) Bruñidor.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2018 – RES. 400/38188/2020**

PREGUNTAS RESERVA:

51.- ¿Cuándo debemos sacar cajos a un libro?

- A) Cuando el lomo es cuadrado.
- B) Cuando el lomo es curvo.
- C) Nunca debemos sacar cajos a un libro.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

52.- ¿Cuándo decimos que una imagen va a sangre?

- A) Cuando se imprime de color rojo
- B) Cuando excede los límites de la página de modo que al cortar ésta, no quedan bordes blancos.
- C) Cuando está dentro de los márgenes de la página de modo que al cortar quedan siempre bordes blancos.
- D) Cuando va colocada en el centro de la página o publicación sin afectar al resto de elementos de la maquetación.

53.- Al utensilio de madera, hueso, marfil o plástico a modo de cuchillo, que se emplea en la encuadernación para el plegado manual se le denomina:

- A) Perforadora.
- B) Bruñidora.
- C) Plegadera.
- D) Dobladora.