

O.E.P AÑO 2018



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

PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

ELECTRÓNICA

ACCESO LIBRE

1. La Constitución Española de 1978 dedica a los derechos y deberes fundamentales:

- a) El Título Preliminar.
- b) El Título I.
- c) El Título II.
- d) El Título IV.

2. De acuerdo con la Constitución Española, el derecho a participar en los asuntos públicos:

- a) Sólo corresponde a los ciudadanos españoles.
- b) Podrá corresponder también a los ciudadanos extranjeros, tanto para el sufragio activo como para el pasivo en las elecciones municipales.
- c) En ningún caso contempla a los extranjeros.
- d) Podrá corresponder a los ciudadanos extranjeros, pero solo para el derecho de sufragio activo en las elecciones municipales.

3. De acuerdo con la Constitución Española, el Defensor del Pueblo:

- a) Es designado por el Rey, dando cuenta de su actividad a las Cortes Generales.
- b) Es designado por el Congreso de los Diputados, dando cuenta de su actividad al Rey.
- c) Es designado por las Cortes Generales, a las que dará cuenta.
- d) Es designado por el Gobierno de la Nación, dando cuenta de su actividad a las Cortes Generales.

4. Las obligaciones establecidas en la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, serán de aplicación a:

- a) Toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- b) Toda mujer y hombre, que se encuentre o actué en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia
- c) Los poderes públicos en su responsabilidad de promover la igualdad ante la ley.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

5. El Estatuto básico del empleado público se aplicará al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las siguientes Administraciones Públicas:

- a) Ceuta y Melilla.
- b) Las Universidades Públicas.
- c) Administración General del Estado
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

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

6.- La banda que se encuentra entre las de conducción y valencia se denomina comúnmente:

- a) Negada.
- b) Semiconductora.
- c) Permitida.
- d) Prohibida.

7.- La energía de gap en un aislante es del orden de:

- a) 0,2 eV.
- b) 0,5 eV.
- c) 1 eV.
- d) Ninguna de las anteriores.

8.- ¿Cuál es la misión del filamento de caldeo de una válvula termoiónica?

- a) Calentar el cátodo.
- b) Calentar el ánodo.
- c) Que este filamento emita electrones.
- d) Ninguna de las anteriores.

9.- Los termopares se basan en el efecto:

- a) Edison.
- b) Seebeck.
- c) Franklin.
- d) Wheatstone.

10.- El electrolito de una batería salina es:

- a) Ácido sulfúrico.
- b) Hidróxido potásico.
- c) Cloruro amónico.
- d) Ninguna de las anteriores.

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

11.- Según el Código Internacional de Colores para la identificación de resistencias, el color verde significa:

- a) Un 4 si lo tiene la primera franja.
- b) Un 5 si lo tiene la segunda franja.
- c) 6 ceros si lo tiene la tercera franja.
- d) Una tolerancia del $\pm 10 \%$.

12.- Las resistencias realizan en los circuitos funciones de polarización, atenuación, carga, limitación de corriente, etc...

- a) Verdadero.
- b) Sólo cuando son variables.
- c) Sólo cuando son fijas.
- d) Falso.

13.- Cuando la tolerancia de las resistencias viene marcada con una letra, la G indica:

- a) $\pm 1 \%$.
- b) $\pm 2 \%$.
- c) $\pm 5 \%$.
- d) Ninguna de las anteriores.

14.- ¿Cuál de los siguientes tipos de resistencias se fabrican para disipar más potencia?

- a) Resistencias de carbón aglomerado.
- b) Resistencias de película metálica.
- c) Resistencias bobinadas.
- d) Cualquiera de las anteriores.

15.- Una resistencia bobinada identificada con 3R6 tiene un valor óhmico de:

- a) $3,6 \Omega$.
- b) $3K6 \Omega$.
- c) 3.600Ω .
- d) Ninguna de las anteriores.

16.- Una resistencia cortocircuitada accidentalmente en un circuito provoca que:

- a) Deje de disipar potencia.
- b) No circule corriente a través de ella.
- c) La tensión en sus extremos sea nula.
- d) Todas las anteriores.

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

17.- Un condensador:

- a) Se opone a las variaciones de tensión.
- b) Tiene una resistencia de aislamiento entre placas muy pequeña.
- c) Se debe conectar siempre en paralelo con algún otro elemento del circuito.
- d) Ninguna de las anteriores.

18.- Un condensador de 270 nF es equivalente a otro de:

- a) 270 pF.
- b) 0,27 F.
- c) 0,0027 μ F.
- d) Ninguna de las anteriores.

19.- Si medimos con un óhmetro digital entre los dos terminales de un condensador cerámico debe marcar:

- a) Resistencia infinita.
- b) Resistencia cero.
- c) Baja resistencia.
- d) Ninguna de las anteriores.

20.- La rigidez dieléctrica de un condensador se expresa en:

- a) $(\Omega * m) / V$
- b) KV / cm^2
- c) V * m
- d) Ninguna de las anteriores.

21.- El factor de calidad "Q" de un condensador:

- a) No depende de la frecuencia.
- b) Es el inverso del factor de pérdidas.
- c) Se determina dividiendo la carga entre la tensión aplicada.
- d) Es función exclusiva de la tensión aplicada.

22.- Los trimmers comerciales presentan normalmente unos valores de capacidad:

- a) Menores de 1 pF.
- b) Mayores de 1 μ F.
- c) Un trimmer es una resistencia variable por lo que no puede presentar nunca valores de capacidad.
- d) Ninguna de las anteriores.

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

23.- La unidad de autoinducción es el:

- a) Julio.
- b) Henrio.
- c) Weber.
- d) Tesla.

24.- La reluctancia de los circuitos magnéticos:

- a) Es constante.
- b) Se expresa en ohmios.
- c) Depende de la permeabilidad magnética.
- d) Ninguna de las anteriores.

25.- El transformador permite:

- a) Separar eléctricamente e independizar circuitos.
- b) Amplificar o atenuar tensión continua.
- c) Rectificar señales alternas.
- d) La “a” y la “c” son correctas.

26.- En un transformador siempre se cumple que:

- a) La tensión del secundario es igual a la tensión del primario.
- b) La intensidad del primario es igual a la intensidad del secundario.
- c) La resistencia del primario es igual a la resistencia del secundario.
- d) Ninguna de las anteriores.

27.- Si en un transformador la relación de transformación $r_t > 1$, entonces:

- a) Es elevador de tensión.
- b) Es reductor de intensidad.
- c) Es elevador de potencia.
- d) Tiene más espiras en el arrollamiento primario que en el secundario.

28.- Es falso que en un transformador monofásico:

- a) El circuito primario puede tener una sola bobina con varias tomas.
- b) Existe aislamiento galvánico entre los circuitos primario y secundario.
- c) El circuito primario no puede tener varias bobinas independientes.
- d) Hay tres circuitos: dos eléctricos y uno magnético.

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

29.- Una batería de plomo ácido que proporciona 12 V consta de:

- a) 2 celdas.
- b) 6 celdas.
- c) 8 celdas.
- d) 12 celdas.

30.- Cuando una batería ha sido sometida a una subcarga se produce:

- a) Acumulación de sulfato de plomo.
- b) Sulfatación.
- c) Las dos respuestas anteriores son ciertas.
- d) Ninguna de las anteriores.

31.- La sulfatación de una batería provoca:

- a) Menor voltaje de carga.
- b) Una disminución de la resistencia interna.
- c) Mayor voltaje de descarga.
- d) Variaciones de temperatura (pérdidas de $I^2 R$).

32.- Para rellenar las baterías de plomo ácido se emplea:

- a) Agua destilada.
- b) Agua oxigenada.
- c) Agua con gas.
- d) La "b" y la "c".

33.- Estructuralmente un diodo se compone de:

- a) Tres cristales dopados y dos terminales externos de conexión.
- b) Dos uniones semiconductoras.
- c) Dos cristales dopados y dos terminales externos de conexión.
- d) Tres uniones semiconductoras.

34.- En un diodo de silicio no polarizado y a temperatura ambiente, los iones de la zona de deplexión producen una barrera de potencial de:

- a) 0,1 V.
- b) 0,3 V.
- c) 1,2 V.
- d) Ninguna de las anteriores.

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

35.- ¿Cómo pueden identificarse el ánodo y el cátodo de un diodo semiconductor?

- a) El terminal más corto corresponde al ánodo.
- b) Si la cápsula lleva una franja, el terminal más próximo a ella corresponde al ánodo.
- c) Si la cápsula lleva una franja, el terminal más próximo a ella corresponde al cátodo.
- d) La "a" y la "c" son correctas.

36.- Un rectificador monofásico en puente de Graetz está formado por:

- a) 2 diodos.
- b) 3 diodos.
- c) 4 diodos.
- d) Ninguna de las anteriores.

37.- Los transistores no son:

- a) Elementos pasivos.
- b) Elementos activos.
- c) Elementos discretos.
- d) Semiconductores.

38.- El parámetro β de un transistor también se denomina:

- a) Ganancia de tensión.
- b) h_{FE}
- c) Coeficiente de seguridad.
- d) Gradiente térmico.

39.- Cuando en un transistor aumenta la temperatura:

- a) Tiende a aumentar la I_C
- b) Tiende a disminuir la I_C
- c) Tiende a disminuir la I_B
- d) No pasa nada, el funcionamiento del dispositivo es independiente de cualquier cambio de temperatura.

40.- ¿Qué montaje básico del transistor produce un desfase de 180° entre las tensiones de entrada y salida?

- a) Emisor común.
- b) Base común.
- c) Colector común.
- d) Ninguna de las anteriores.

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

41.- ¿Qué montaje del transistor no amplifica tensión?

- a) Emisor común.
- b) Base común.
- c) Colector común.
- d) Ninguna de las anteriores.

42.- Los distintos circuitos de polarización tienen como objetivo conseguir que el transistor trabaje:

- a) Solamente en la región de corte.
- b) Únicamente en la región de saturación.
- c) Preferentemente en la región activa.
- d) Establemente en cualquier punto de la recta de carga.

43.- El material más utilizado en la fabricación de radiadores para semiconductores de potencia es:

- a) El aluminio.
- b) El silicio.
- c) El hierro.
- d) El plomo.

44.- La potencia de los soldadores tipo lápiz normales usados en electrónica es de:

- a) 15 + 40 W.
- b) 100 + 200 W.
- c) 200 + 400 W.
- d) Ninguna de las anteriores.

45.- Una LDR:

- a) Aumenta su resistencia cuando recibe luz.
- b) Es un tipo de diodo especial.
- c) Cambia el sentido de la corriente que circula por ella cuando es iluminada.
- d) Disminuye su resistencia cuando incide luz sobre ella.

46.- El micrófono dinámico se conoce también con el nombre de:

- a) Micrófono de condensador.
- b) Micrófono de bobina móvil.
- c) Micrófono electret.
- d) Micrófono de carbón.

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

47.- Se ha convertido casi en estándar para todos los altavoces la impedancia de:

- a) 1 Ω .
- b) 8 Ω .
- c) 24 Ω .
- d) 160 Ω .

48.- Los altavoces piezoeléctricos resultan deficientes cuando deben reproducir:

- a) Sonidos graves.
- b) Sonidos agudos.
- c) Ultrasonidos.
- d) No existen los altavoces piezoeléctricos.

49.- Cuanto mayor es el retardo de propagación de una puerta lógica, podrá trabajar a:

- a) Mayor frecuencia.
- b) Menor frecuencia.
- c) Igual frecuencia.
- d) Mayor velocidad.

50.- La misión de un comparador digital es comparar las combinaciones binarias de:

- a) Entrada con las de salida.
- b) Salida con las de entrada.
- c) Salida entre sí.
- d) Entrada entre sí.

PREGUNTAS DE RESERVA.

51.- La relación de transformación de un transformador:

- a) Es mayor en vacío que en carga.
- b) Es menor en vacío que en carga.
- c) Es constante una vez construido.
- d) Aumenta al aumentar la frecuencia de trabajo.

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

52.- Un condensador:

- a) Almacena energía en forma de campo magnético.
- b) Almacena energía en forma de campo eléctrico.
- c) No almacena energía.
- d) Produce energía por procedimientos químicos.

53.- Los condensadores pueden conectarse:

- a) En serie o en paralelo.
- b) En estrella.
- c) En triángulo.
- d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

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 Constitución Española de 1978 dedica a los derechos y deberes fundamentales:

- a) El Título Preliminar.
- b) El Título I.
- c) El Título II.
- d) El Título IV.

2. De acuerdo con la Constitución Española, el derecho a participar en los asuntos públicos:

- a) Sólo corresponde a los ciudadanos españoles.
- b) Podrá corresponder también a los ciudadanos extranjeros, tanto para el sufragio activo como para el pasivo en las elecciones municipales.
- c) En ningún caso contempla a los extranjeros.
- d) Podrá corresponder a los ciudadanos extranjeros, pero solo para el derecho de sufragio activo en las elecciones municipales.

3. De acuerdo con la Constitución Española, el Defensor del Pueblo:

- a) Es designado por el Rey, dando cuenta de su actividad a las Cortes Generales.
- b) Es designado por el Congreso de los Diputados, dando cuenta de su actividad al Rey.
- c) Es designado por las Cortes Generales, a las que dará cuenta.
- d) Es designado por el Gobierno de la Nación, dando cuenta de su actividad a las Cortes Generales.

4. Las obligaciones establecidas en la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, serán de aplicación a:

- a) Toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- b) Toda mujer y hombre, que se encuentre o actué en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia
- c) Los poderes públicos en su responsabilidad de promover la igualdad ante la ley.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

5. El Estatuto básico del empleado público se aplicará al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las siguientes Administraciones Públicas:

- a) Ceuta y Melilla.
- b) Las Universidades Públicas.
- c) Administración General del Estado
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

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

6.- ¿Cuál de las siguientes obras impresas se le atribuye a Johannes Gutenberg?:

- A) Biblia Mazarina o de 42 líneas.
- B) Las rimas de Petrarca.
- C) Lactantius.
- D) Epistolae ad familiares (Cicerón).

7.- Los incunables, son los libros impresos posteriores a la invención de la imprenta que se llevaron a cabo en el siglo:

- A) XII.
- B) XIV.
- C) XIX.
- D) XV.

8.- ¿Cómo se denomina una pequeña pestaña protectora en la parte superior y en la inferior del libro creada con la tapa y la cubierta, y que es más grande que las hojas del libro?

- A) Lomo.
- B) Ceja.
- C) Canal.
- D) Cabeza.

9.- Un cuadrado de piel u otro material que se pega en el lomo de la cubierta de los libros para estampar en él el rótulo con el título, nombre del autor, etc, se denomina:

- A) Tejuelo.
- B) Nervio.
- C) Solapa.
- D) Bisagra.

10.- La tira de papel que se coloca sobre la cubierta o la sobrecubierta de los libros, de una altura equivalente a una tercera o cuarta parte de la del libro, se denomina:

- A) Cantonera.
- B) Encarte.
- C) Envoltorio.
- D) Faja.

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

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

- A) Litografía.
- B) Huecograbado.
- C) Calcografía.
- D) La opción b y la opción c son correctas.

12.- ¿Cómo se denomina en flexografía el cilindro que transfiere la tinta del sistema de entintado al fotopolímero?

- A) Cilindro anilox.
- B) Cilindro de caucho.
- C) Cilindro de contrapresión.
- D) Cilindro de presión.

13.- La encuadernación en tapa, en la que el cartón se forra con papel jaspeado o percalina, y el lomo y una pequeña franja vertical de la tapa con tela o piel sin decorar, se denomina:

- A) Americana.
- B) Holandesa.
- C) Encolada
- D) Rústica.

14.- ¿Qué es la sobrecubierta de un libro?

- A) Es la cinta que unida al lomo se inserta entre las hojas.
- B) Gasa, tela sintética o trozo de papel tela que se pega en el lomo de los cuadernillos para reforzar su unión.
- C) Es una hoja doble suelta con pliegues (aletas) interiores que cubren la cubierta del libro.
- D) Canto del libro una vez encuadernado.

15.- El proceso de reunir los pliegos de una obra por orden de signaturas se denomina:

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

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

16.- El glasofonado es un proceso de acabado que consiste en:

- A) Realizar cortes irregulares.
- B) Situar láminas plásticas en caliente sobre el producto gráfico acabado.
- C) Unir firmas de un producto.
- D) Grapar el producto con elementos especiales.

17.- ¿Cómo se llama la obra impresa de más de cuatro páginas y menos de cuarenta y seis que no constituye un libro?:

- A) Folleto.
- B) Estuche.
- C) Díptico.
- D) Tríptico.

18.- ¿Cómo se denomina la máquina empleada para cortar una bobina o un rollo?:

- A) Cizalla.
- B) Guillotina trilateral.
- C) Guillotina.
- D) Cortadora rotativa.

19.- ¿Cómo se denomina en una guillotina el arco rígido que se apoya sobre la mesa y contiene la mayoría de los mecanismos de la guillotina?

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

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

- A) Las fibras del papel influyen en la resistencia del mismo, por lo tanto a mayor longitud de fibra, mayor resistencia; en cuanto a la estabilidad dimensional a mayor cantidad de fibras mayor inestabilidad dimensional presenta el papel.
- B) Las fibras del papel influyen en la resistencia del mismo, por lo tanto a mayor longitud de fibra, menor resistencia; en cuanto a la estabilidad dimensional a mayor cantidad de fibras menor inestabilidad dimensional presenta el papel.
- C) Las fibras del papel no influyen en la resistencia ni a la estabilidad dimensional del papel, solo en la opacidad.
- D) Las fibras del papel solo influyen en la absorción.

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

21.- ¿Cómo se llaman las fibras que se utilizan por primera vez en la fabricación del papel?

- A) Secundarias.
- B) Recuperadas.
- C) Celulósicas.
- D) Primarias.

22.- ¿Qué función tiene los aditivos encolantes en la fabricación del papel?

- A) Evitar la formación de espuma que provocarían fallos en la fabricación del mismo.
- B) Aumentar la blancura del papel.
- C) Mantener la resistencia del papel cuando se mojan.
- D) Aumentar la retención de fibras, cargas y demás aditivos y retrasar la penetración de líquidos en el papel.

23.- Cuando nos encontramos con un papel con un certificado o sello TFC, ¿qué significa?

- A) Ausencia total de cloro en la fabricación del papel.
- B) Que la materia prima del papel procede de un bosque sostenible.
- C) Asegura que para solo en el último ciclo de producción no se ha utilizado cloro.
- D) Indica que, al menos un 10% de la fibra virgen de la celulosa proviene de plantaciones certificadas.

24.- ¿Cuál de los siguientes papeles tienen un alto contenido de pasta mecánica?:

- A) Papel estucado ligero.
- B) Papel estucado arte.
- C) Papel offset.
- D) Papel prensa.

25.- Si tengo una hoja de papel tamaño DIN A3 y quiero cortarlo para obtener formato DIN A5. ¿Cuántas hojas DIN A5 obtendré?

- A) 4 hojas.
- B) 2 hojas.
- C) 8 hojas.
- D) 16 hojas.

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

26.- El papel estucado arte llevan una o dos capas de estuco, este tipo de papel está fabricado básicamente con el 100% de pasta química y las principales aplicaciones son:

- A) Folletos publicitarios.
- B) Libros y revistas de alta calidad.
- C) Periódicos.
- D) Albaranes.

27.- ¿Cuánto es el peso de una resma de papel, cuyo formato es de 50 por 70 cm y su gramaje es de 250 g/m²?

- A) 50,75 kg.
- B) 21,875 Kg.
- C) 87,5 Kg.
- D) 43,75 Kg.

28.- ¿A qué propiedad física del papel le corresponde la relación existente entre el volumen de aire del soporte con respecto al volumen total?

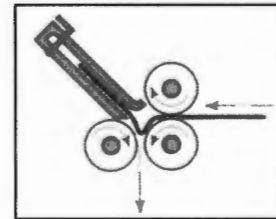
- A) Lisura.
- B) Gramaje.
- C) Porosidad.
- D) Espesor.

29.- Con respecto a la dirección de fibras de un papel ¿cual de las siguientes afirmaciones no es correcta?:

- A) Los papeles se rasgan con más facilidad en el sentido de las fibras.
- B) Los papeles se doblan con más facilidad en el sentido de las fibras.
- C) La rigidez de los papeles es menor en el sentido de las fibras.
- D) La estabilidad dimensional de los papeles es mayor en el sentido de las fibras.

30.- ¿Cómo se denomina la plegadora que tiene los grupos de plegado que aparece en la imagen?

- A) Plegadora de cuchilla.
- B) Plegadora mixta.
- C) Plegadora de bolsa.
- D) Plegadora de caja.



31.- ¿Cómo se denomina el plegado que realiza cada pliegue en ángulo de 90° respecto al anterior?

- A) Plegado en cruz.
- B) Plegado paralelo.
- C) Plegado en cartera.
- D) Plegado en zig-zag.

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

32.- Los trenes de guillotinado son un conjunto de módulos, que añadidos a la guillotina, forman una unidad rápida y efectiva del corte. ¿Cuál o cuales de los siguientes módulos pueden formar parte de ese tren de guillotinado?

- A) Elevador.
- B) Igualador.
- C) Cargador y descargador.
- D) Todos los anteriores pueden formar parte.

33.- En la estampación (stamping) ¿Cómo se llama la forma estampadora que representa toda la superficie a estampar?

- A) Film o película.
- B) Pliego.
- C) Cliché o grabado.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

34.- Las películas de estampación en los productos gráficos se utilizan para:

- A) Rotular y decorar el producto gráfico.
- B) Pegar el producto gráfico.
- C) Unir los cuadernillos del producto.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

35.- ¿Cómo se denomina el sistema de grapado que aparece en la imagen?

- A) Grapado externo.
- B) Grapado saliente.
- C) Grapado omega.
- D) Grapado en "U"



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

36.- Con respecto al cosido con hilo ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- A) El cosido con hilo tiene como finalidad la unión central de cuadernillos para su posterior encuadernación en rústica o en tapa dura. El hilo penetra en el material, formando bucles continuos que aprisionan el lomo del libro en toda su longitud.
- B) El cosido con hilo tiene como finalidad la unión central de cuadernillos para su posterior encuadernación en rústica. El hilo penetra en el material, formando bucles continuos que aprisionan el lomo del libro en toda su longitud.
- C) El cosido con hilo tiene como finalidad la unión central de cuadernillos para su posterior encuadernación en tapa dura. El hilo penetra en el material, formando bucles continuos que aprisionan el lomo del libro en toda su longitud.
- D) El cosido con hilo tiene como finalidad la unión central de cuadernillos para su posterior encuadernación en rústica o en tapa dura. El hilo se queda en la superficie del material, nunca penetra en el soporte.

37.- El troquel es una matriz o molde compuesto por un bloque de madera en el que se practica una hendidura con la forma deseada y se puede usar para:

- A) Cortes.
- B) Hendididos.
- C) Perforaciones.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

38.- En una troqueladora, ¿cómo se llama la estructura dura donde se sitúa la chapa pertinax o directamente se pegan los pertinax, pudiendo ser plana o cilíndricas y que presionan al pliego contra la rama del troquel?

- A) Tímpano.
- B) Rama.
- C) Macho golpe seco.
- D) Arreglo.

39.- A la hora de realizar un plastificado sobre un producto, ¿Cuál o cuales son las finalidades de laminarlo?

- A) Protegerlo de los agentes externos: humedad, disolventes, arañazos...
- B) Aumentar su flexibilidad.
- C) Proporcionar brillo al producto impreso.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

40.- Se quieren cortar cartones para las tapas de setecientos cincuenta libros. Teniendo en cuenta las dimensiones del libro, sabemos que se pueden obtener treinta y dos cartones de cada hoja. ¿Cuántas hojas se han de cortar?

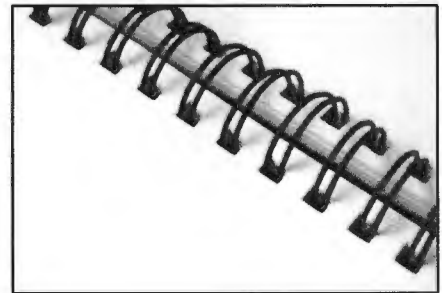
- A) 48 hojas o pliegos de cartón
- B) 36 hojas o pliegos de cartón
- C) 24 hojas o pliegos de cartón
- D) 23 hojas o pliegos de cartón

41.- Hay que cortar telas para los lomos de 500 libros encuadernados en "cartoné". Sabiendo que las medidas del lomo son 4 cm de ancho y 23,5 cm de alto, ¿cuántos metros cuadrados de tela será necesario cortar?:

- A) 47 m² de tela
- B) 4,7 m² de tela
- C) 9,4 m² de tela
- D) 470 m² de tela

42.- ¿Cómo se denomina el sistema de encuadernación que aparece en la imagen?

- A) En espiral.
- B) Wire-o.
- C) Canutillo.
- D) Rústica



43.-¿Cuál o cuales de los siguientes materiales se pueden utilizar al plastificar un producto gráfico?

- A) Polipropileno.
- B) Acetato.
- C) Poliéster.
- D) Todos los materiales anteriores son correctos.

44.- En cuanto al barniz, ¿cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

- A) El barnizado es una operación que se realiza para proporcionar al producto impreso un acabado brillante.
- B) El barnizado se puede aplicar en la misma máquina de imprimir.
- C) El barnizado nunca se puede aplicar a toda el área de impresión, sólo se puede aplicar a una pequeña área.
- D) El barnizado se puede utilizar como sistema de ennoblecimiento del producto.

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

45.- Las principales técnicas decorativas empleadas en la encuadernación mudéjar o hispano-árabe son:

- A) El estezado y el gofrado en seco
- B) El estezado, el fileteado, el gofrado en seco y el gofrado con oro o dorado
- C) El gofrado en seco y el gofrado con oro o dorado
- D) El estezado, el gofrado en seco y el gofrado con oro o dorado

46.- En cuanto a las categorías del packaging ¿Cómo se llama al packaging que está en contacto directo con el producto que almacena?

- A) Packaging primario
- B) Packaging secundario
- C) Packaging terciario
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

47.- De las propiedades de un color, ¿a qué propiedad del color le corresponde la intensidad de un matiz específico?:

- A) Tono.
- B) Saturación.
- C) Luminosidad.
- D) Contraste.

48.- En la encuadernación artesanal, el dispositivo que sirve para sacar los cajos en los lomos de los cuadernillos y además puede cortar los cartones, se denomina:

- A) Prensa de cajos.
- B) Telar de cajos.
- C) Cizalla de cajos.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

49.-A la hora de almacenar los materiales y productos gráficos hay que tener en cuenta:

- A) La humedad.
- B) La temperatura.
- C) La iluminación.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

50.- Uno de los riesgos laborales a los que podemos vernos sometidos es la fatiga postural debido al trabajo continuado en posición de pie o a movimientos repetitivos. alguna de las medidas preventivas para evitar dicho riesgo es:

- A) Los puestos de trabajo estarán diseñados para la realización de un trabajo ergonómicamente correcto.
- B) Se realizarán paradas periódicas para descansar.
- C) Hacer un estudio ergonómico de los movimientos repetitivos realizados para decidir las medidas a adoptar
- D) Todas las medidas anteriores son correctas

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

PREGUNTAS RESERVA:

51.- El riesgo laboral se puede definir como

- A) Conjunto de enfermedades y lesiones sufridas en el trabajo
- B) Posibilidad de sufrir un daño derivado de las condiciones del trabajo
- C) Medidas preventivas para evitar los daños a la salud
- D) Características de los puestos de trabajo

52.- La cola o adhesivo que está basado en polímero de uretano y posee unas cualidades que la hacen que sea más flexible que las colas tradicionales, encuaderna cualquier tipo de soporte (acetatos, papel fotográfico, estucados, plásticos,...), y nunca pierde sus propiedades, por lo que el libro permanece inalterado con el paso de los años, y puede ahorrar el paso intermedio del cosido, gracias a su flexibilidad y adherencia, también soporta márgenes de temperatura entre -20 y + 140 °C. ¿Cómo se denomina esa cola o adhesivo?.

- A) Cola PUR.
- B) Adhesivo Hot Melt
- C) Adhesivo con base acuosa.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

53.- En cuanto a la teoría del color, cuando la luz incide en un objeto, opaco o transparente, se puede.

- A) Reflejar
- B) Transmitir
- C) Absorber
- D) Todas las anteriores respuestas son correctas.