

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

# O.E.P AÑO 2018



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

## PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

**Madera-Ebanista Carpintero**

**ACCESO LIBRE**

**1. La Constitución Española de 1978, establece con relación al derecho de reunión:**

- a) El ejercicio de este derecho en lugares de tránsito público y manifestaciones necesitará autorización previa.
- b) Podrán prohibirse cuando existan razones fundadas de alteración del orden público, con peligro para personas y bienes.
- c) Las reuniones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delitos son ilegales.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**2. El Estatuto Básico del Empleado Público, tiene por objeto:**

- a) Establecer las bases del régimen estatutario de los empleados públicos incluidos en su ámbito de aplicación y determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas.
- b) Establecer las bases del régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación y determinar las normas aplicables al personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas.
- c) Las respuestas a, b y d son incorrectas.
- d) Establecer las normas aplicables a los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de decisión y las bases del régimen estatutario del personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas.

**3. La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, tiene un triple alcance:**

- a) Promueve los principios de transparencia, integridad, rendición de cuentas.
- b) Establece las bases del régimen estatutario de los funcionarios públicos incluidos en su ámbito de aplicación, determinar las normas aplicables al personal laboral y reflejar los fundamentos de actuación.
- c) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres, la eliminación de la discriminación de la mujer, y alcanzar una sociedad más democrática, más justa y más solidaria.
- d) Incrementa y refuerza la transparencia en la actividad pública, reconoce y garantiza el acceso a la información y establece las obligaciones de buen gobierno que deben cumplir los responsables públicos así como las consecuencias jurídicas derivadas de su incumplimiento.

**4. En el acceso al empleo, una diferencia de trato basada en una característica relacionada con el sexo cuando, debido a la naturaleza de las actividades profesionales concretas o al contexto en el que se lleven a cabo, dicha característica constituya un requisito profesional esencial y determinante, siempre y cuando el objetivo sea legítimo y el requisito proporcionado:**

- a) No constituirá discriminación.
- b) Constituye discriminación de oportunidades en el acceso al empleo.
- c) Es nula de pleno derecho.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**5. La dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes, el libre desarrollo de la personalidad, el respeto a la ley y a los derechos de los demás son:**

- a) principios rectores de la política social y económica.
- b) garantías de las libertades y derechos fundamentales.
- c) fundamento del orden político y de la paz social.
- d) valores superiores del ordenamiento jurídico.

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

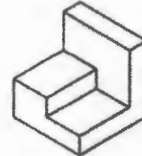


Figura 1

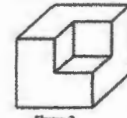


Figura 2

6.- De las frases siguientes marca la única que es verdadera.

- A) La figura 1 está dibujada en perspectiva caballera y la figura 2 en perspectiva isométrica.
- B) La figura 1 está dibujada en perspectiva isométrica y la figura 2 en perspectiva caballera.
- C) La figura 1 está dibujada en perspectiva isométrica y la figura 2 en perspectiva cónica.
- D) La figura 1 está dibujada en perspectiva cónica y la figura 2 en perspectiva isométrica.

7.- Las cardas son unas herramientas empleadas para:

- A) Limpiar los formones.
- B) Limpiar los restos acumulados entre los dientes de las limas.
- C) Apretar los mangos de los serruchos.
- D) Asentar la rebaba de las cuchillas.

8.- Indica cuál de las siguientes especies de madera no estaría indicada para su uso como pavimento.

- A) Abeto
- B) Jatoba
- C) Roble
- D) Wengué

9.- ¿Qué función tiene la cuña de separación que se coloca detrás del disco?

- A) Mejorar la calidad del corte con un precortado.
- B) Disminuir las vibraciones del disco y así aminorar la emisión de ruido.
- C) Limitar la velocidad de corte del disco.
- D) Evitar que el corte se cierre.

10.- ¿En qué dirección se producen las mayores variaciones dimensionales de la madera debido a la humedad?

- A) Tangencial.
- B) Transversal.
- C) Radial.
- D) En todas las direcciones por igual.

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

11.- ¿En qué parte de la pieza se realizan las marcas de trazado?

- A) El mejor canto de la pieza.
- B) La cara buena.
- C) Cualquier cara.
- D) El centro de la pieza.

12.- ¿Qué es un manómetro?

- A) Un aparato que sirve para medir la temperatura de los platos de las prensas.
- B) Un instrumento que sirve para medir la presión de los fluidos.
- C) Un aparato que sirve para medir el espesor de las piezas de forma muy precisa.
- D) Un instrumento que mide el apriete cuando se realiza con elementos manuales.

13.- Los barriletes son:

- A) Un tipo de formón con la hoja acodada.
- B) Unos dispositivos que permiten la sujeción de las piezas al banco de trabajo.
- C) Unas piezas metálicas que permiten ocultar la cabeza de los clavos.
- D) Unas prensas horizontales.

14.- Algunos tipos de cepillos llevan una hoja doble o contrahierro cuyo objetivo es:

- A) Cepillar con doble cuchilla para obtener un mayor rendimiento.
- B) Poder cambiar la hoja principal en el caso que se desgaste.
- C) Romper la viruta por detrás del filo de la cuchilla.
- D) Poder cepillar en ambos sentidos.

15.- El número de las lijas tiene que ver con:

- A) El tipo de soporte empleado para su fabricación.
- B) El tamaño del papel de lija.
- C) El tamaño de las partículas del abrasivo.
- D) La distancia que hay entre un grano de abrasivo y otro.

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

16.- ¿Cuáles de estas máquinas portátiles es de aserrado?

- A) Sierra de calar, ingletadora, engalletadora.
- B) Sierra de calar, sierra de disco e ingletadora.
- C) Sierra de disco, lijadora roto orbital, sierra de calar.
- D) Ingletadora, engalletadora y fresadora.

17.- Los ángulos de un cartabón son:

- A) 90°, 45° y 45°
- B) 90°, 60° y 45°
- C) 90°, 60° y 15°
- D) 90°, 60° y 30°

18.- La distancia entre los dientes de una hoja de sierra circular se denomina:

- A) Cima
- B) Garganta
- C) Paso
- D) Corte

19.- Indica, entre las siguientes operaciones de mantenimiento de los compresores, cuál debe realizarse semanalmente:

- A) Cambiar el aceite.
- B) Comprobar la tensión de las correas.
- C) Realizar el cambio de filtro.
- D) Purgar el calderín.

20.- El deshilado consiste en:

- A) El aserrado longitudinal de piezas de madera.
- B) El aserrado transversal de piezas de madera.
- C) El aserrado circular de piezas de madera.
- D) El perfilado de piezas de madera.

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

21.- ¿Para qué se usan las líneas finas de trazo y punto?

- A) Indicar el plano de corte de una sección.
- B) Indicar los ejes de simetría cuando coinciden con un corte de sección.
- C) Indicar los ejes de simetría y los ejes de revolución.
- D) Indica líneas de rotura para metales y madera.

22.- ¿Con qué material están fabricados los tableros conocidos por siglas HD, MDF?

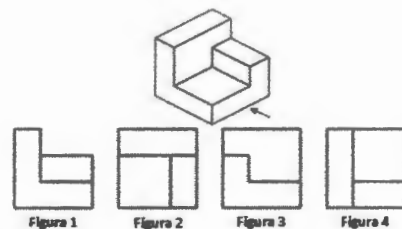
- A) Virutas de mediano tamaño unidas con resinas sintéticas.
- B) Partículas de madera de pequeño tamaño unidas con resinas sintéticas.
- C) Piezas grandes de madera unida con resinas sintéticas.
- D) Fibras de madera separadas y vueltas a unir con resinas sintéticas.

23.- ¿Cómo se efectúa el tensado de la hoja de sierra de cinta?

- A) Subiendo el volante superior.
- B) Subiendo el volante inferior.
- C) Inclinando la mesa de corte.
- D) Ajustando las guías.

24.- Cómo se denomina el disco que se coloca delante del disco principal en la escuadradora:

- A) Perfilador
- B) Incisor
- C) Escuadrador
- D) Destalonador



25.- De las frases siguientes marca la única que es verdadera.

- A) La figura 3 representa al perfil y la figura 4 representa la planta.
- B) La figura 3 representa al alzado y la figura 2 representa al perfil.
- C) La figura 1 representa al perfil y la figura 2 representa la planta.
- D) La figura 2 representa la planta y la figura 4 representa alzado.

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

26.- Las siglas HSS grabadas en una herramienta significan que su filo está fabricado de:

- A) Hierro
- B) Metal duro
- C) Diamante policristalino
- D) Acero rápido

27.- Para evitar el retroceso de las piezas, la regruesadora dispone de unos dispositivos que se denominan:

- A) Cilindro portaherramientas.
- B) Cadena de transmisión.
- C) Lengüetas oscilantes.
- D) Campana de aspiración.

28.- Cuando la unión de las piezas de madera se realiza por el canto para obtener piezas de mayor superficie, se denomina:

- A) Empalme
- B) Entramado
- C) Acoplamiento
- D) Ensamble

29.- ¿Cómo se transmite el movimiento del motor de la tupí al eje?

- A) Mediante una cadena.
- B) Mediante una correa.
- C) Mediante un engranaje.
- D) Mediante un alternador.

30.- Para el fresado de piezas con curvas irregulares debes colocar en la tupí:

- A) El soporte para espigar.
- B) La plantilla para fresados curvos.
- C) El soporte paralelo o paralelogramo.
- D) El soporte de varillas.

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

31.- Elige, entre los siguientes resultados, el volumen correspondiente a un tablón de madera de 2,2 m de longitud, 20 cm de ancho y 50 mm de espesor.

- A) 0,0022 m<sup>3</sup>
- B) 2,2 m<sup>3</sup>
- C) 0,022 m<sup>3</sup>
- D) 0,22 cm<sup>3</sup>

32.-¿Cómo se denomina el tablero que está formado por sucesivas capas de virutas orientadas y encoladas mediante presión y calor?

- A) Tablero OSB
- B) Tablero DM
- C) Tablero Contrachapado
- D) Tablero Aglomerado

33.- La verificación de los sistemas de seguridad de una tupí no incluye:

- A) Verificar el estado de la correa de transmisión.
- B) Comprobar el funcionamiento de la parada de emergencia.
- C) Comprobar que el motor se para completamente en torno a diez segundos.
- D) Verificar que la máquina no arranca con la puerta abierta.

34.- Para la realización de biseles en la regruesadora es necesario:

- A) Inclinar al ángulo deseado el cilindro portacuchillas.
- B) Inclinar la mesa de la regruesadora al ángulo indicado.
- C) Colocar un camón con la inclinación necesaria.
- D) Que la máquina usada tenga posicionamiento de mesa electrónico.

35.- ¿Con qué ángulo debe estar afilado el filo de corte de un escoplo?

- A) Entre 15° y 20°
- B) Entre 45° y 50°
- C) Entre 15° y 25°
- D) Entre 25° y 40°



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

36.- ¿Por qué se origina la marca de profundidad de corte al final de las piezas en el cepillado o labrado?

- A) La mesa de salida está más alta que la circunferencia de corte.
- B) La mesa de entrada está más baja que la circunferencia de corte.
- C) La mesa de salida está más baja que la circunferencia de corte.
- D) Por presión inadecuada al final de la pieza.

37.- ¿Cómo se denomina el componente principal de la cola blanca?

- A) Fenol formaldehído
- B) Acetato de polivinilo
- C) Urea formaldehído
- D) Resorcina

38.- Elige, entre los siguientes, el nombre de una pieza de madera que tenga 200 milímetros de ancho y 75 milímetros de espesor.

- A) Listón
- B) Tablón
- C) Viga
- D) Tabla

39.- El tiempo que puede transcurrir entre la preparación del adhesivo y su aplicación sobre las piezas a unir se denomina:

- A) Tiempo de vida de trabajo.
- B) Punto blanco.
- C) Tiempo abierto de trabajo.
- D) Tiempo de fraguado.

40.- Señala que grano de lija es el más adecuado para realizar un lijado de desbastado.

- A) Grano 150
- B) Grano 60
- C) Grano 240
- D) Grano 2000

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

41.- En los trabajos de montaje de elementos de carpintería se realizan diferentes operaciones, señala cuál de las siguientes no se corresponde con esta fase del proceso de fabricación:

- A) Comprobar que están todas las piezas que componen el conjunto y verificar su estado.
- B) Realizar el escopleado de las cajas.
- C) Realizar el ajuste de las piezas comprobando que las uniones coinciden.
- D) Realizar el premontaje del conjunto.

42.- El margen de tolerancia es:

- A) El intervalo de valores en el que debe encontrarse una magnitud para que se acepte como válida.
- B) El margen de error que se admite en el marcado de las piezas.
- C) Indica por dónde tenemos que marcar las líneas de mecanizado.
- D) El margen de error que se admite en el ensamblado de las piezas de una estructura.

43.- Para comprobar el escuadrado de un bastidor se debe:

- A) Colocar dos entreguardas y mirar sobre ellas (deben estar alineadas).
- B) Medir sus diagonales (deben medir lo mismo).
- C) Verificar las medidas exteriores.
- D) Comprobar el estado de la superficie.

44.- ¿Cómo se denomina la propiedad de la madera de absorber y exhalar la humedad según el medio en que se encuentra?

- A) Higroscopicidad
- B) Elasticidad
- C) Plasticidad
- D) Punto de saturación de la fibra

45.- ¿Cuál de los siguientes tipos de lija tiene un grano más fino?

- A) Una lija de grano 240.
- B) Una lija de grano 180.
- C) Una lija de grano 300.
- D) Una lija de grano 80.

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

46.- ¿Cuál es la legislación básica en materia de riesgos laborales?

- A) Real Decreto de seguridad en máquinas y herramientas.
- B) Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/95.
- C) Ley de seguridad en máquinas y equipos industriales.
- D) Orden de seguridad e higiene en el trabajo 3/95.

47.- ¿Cuál de estas escalas usarías para representar el alzado de un armario de 2,40 metros de alto x 1 metro de ancho en una hoja de formato DIN A3?

- A) 1:1
- B) 5:1
- C) 1:10
- D) 10:1

48.- ¿A partir de qué nivel de ruido es obligatorio usar protectores auditivos?

- A) A partir 70 decibelios.
- B) A partir de 65 decibelios.
- C) A partir de 85 decibelios.
- D) A partir de 55 decibelios.

49.- Según la norma ISO 216, ¿qué medidas se corresponden con el formato de papel A3?

- A) 1189 x 841 mm
- B) 297 x 420 mm
- C) 210 x 297 mm
- D) 420 x 594 mm

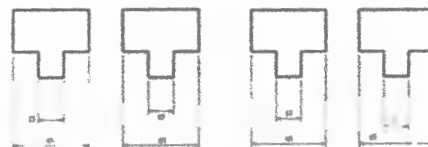


Figura 1      Figura 2      Figura 3      Figura 4

50.- ¿Cuál de las siguientes figuras está bien acotada?

- A) Figura 1
- B) Figura 2
- C) Figura 3
- D) Figura 4

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

**PREGUNTAS DE RESERVA**

51.- La expresión "hacer cara y canto" se refiere a:

- A) Realizar un corte de 45 grados en el canto de una pieza.
- B) Cepillar una cara y un canto contiguos formando entre si un ángulo de noventa grados.
- C) Cepillar una cara de la pieza hasta dejarla lisa y alineada.
- D) Cepillar un canto de la pieza hasta dejarlo liso y alineado.

52.- ¿Cómo se denomina el bisel que se realiza en los cantos de las puertas para facilitar su encaje en el galce?

- A) Descuadre
- B) Emboquillado
- C) Alambor
- D) Encastrado

53.- Durante el afilado de los serruchos ¿Cómo se llama la operación que permite dejar todos los dientes a la misma altura con ayuda de una lima plana?

- A) Bruñido
- B) Igualado
- C) Asentado
- D) Triscado