

O.E.P AÑO 2021



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

PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

MADERA – EBANISTA

ACCESO LIBRE

1. La tutela judicial efectiva de los Jueces y Tribunales a que se refiere el artículo 24 de la Constitución, afecta:

- a) Al ejercicio de los derechos e intereses directos y legítimos de los ciudadanos La Corona.
- b) A la titularidad y ejercicio de los derechos de las personas físicas y jurídicas. Todos los poderes públicos.
- c) Al ejercicio de los derechos e intereses legítimos de todas las personas.
- d) Ninguna de las opciones es correcta.

2. La institución del Defensor del Pueblo es regulada por:

- a) Ley Orgánica.
- b) Ley Ordinaria
- c) Ley de Bases
- d) Ley Marco.

3. El domicilio es inviolable. Ninguna entrada o registro podrá hacerse en domicilio excepto:

- a) En ningún caso.
- b) Consentimiento del titular, resolución judicial o en caso de flagrante delito
- c) Consentimiento del titular, resolución administrativa firme y sentencia judicial.
- d) Consentimiento del titular o resolución judicial.

4. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en la carrera horizontal de los funcionarios de carrera, los ascensos serán:

- a) Consecutivos y no consecutivos, si se cumplen los requisitos pertinentes.
- b) Exclusivamente consecutivos.
- c) Consecutivos con carácter general, salvo en aquellos supuestos excepcionales en los que se prevea otra posibilidad.
- d) Ninguna es correcta

5. La Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en relación con la discriminación por razón de sexo, diferencia entre discriminación:

- a) Individual o colectiva.
- b) Directa o indirecta.
- c) Objetiva o subjetiva.
- d) Grave o leve.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021

6. De los siguientes sistemas de representación, indique cuál utiliza dos planos de proyección:
- Sistema acotado
 - Perspectiva de rana
 - Perspectiva cónica
 - Sistema diédrico
7. Si el origen de los rayos proyectantes en un sistema de representación es un punto infinito, se denomina:
- Proyección cilíndrica oblicua
 - Proyección central
 - Perspectiva cónica
 - Ninguno de los anteriores
8. De las siguientes características de la perspectiva axonométrica, indique la INCORRECTA:
- La escala del objeto representado no depende de su distancia al observador
 - Dos líneas paralelas en la realidad, también lo son en la perspectiva axonométrica
 - En la perspectiva axonométrica isométrica, los ejes del plano proyectante guardan entre sí, 120°
 - La perspectiva axonométrica dimétrica se define normalmente como caballera
9. Si vamos a realizar un dibujo realizado a mano alzada, con las medidas proporcionadas y con cotas se denomina:
- Plano
 - Boceto
 - Croquis
 - Ninguna de las anteriores
10. Si queremos aplicar sombras en nuestro dibujo a mano alzada realizado con lápiz, ¿cuál de los siguientes lápices utilizaríamos?
- 6H
 - 3H
 - 5B
 - HB
11. En un elemento de acotación de un dibujo, la línea sobre la cual se sitúa la cota se define como:
- Línea de cota
 - Línea auxiliar de cota
 - Línea de referencia
 - Línea de extremo

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021

12. De las siguientes características de las líneas auxiliares de cota, indique la INCORRECTA:

- a. Se dibujan en trazo continuo fino
- b. Deberán prolongarse un poco más allá de las líneas de cota.
- c. Normalmente se trazan paralelamente a los elementos a acotar o a la línea de cota
- d. Pasan por la intersección de las líneas de construcción prolongándose ligeramente todas ellas más allá de su punto de intersección

13. Si queremos representar una línea de cota “a origen” en el extremo se dibujará:

- a. Un trazo oblicuo
- b. Una línea abierta
- c. Un pequeño círculo
- d. Un trazo corto inclinado

14. De los siguientes tipos de muebles, indique el que NO forme parte de la familia de las mesas:

- a. Escritorio
- b. Consola
- c. Tocador
- d. Aparador

15. La definición de “Cómoda alta y estrecha con cajones”, corresponde con:

- a. Chifonier
- b. Consola
- c. Librería
- d. Ninguno de los anteriores es correcta

16. Según la norma que regula el grosor y tipología de líneas en los dibujos técnicos en cuanto a los principios generales de representación, la línea fina de trazos y puntos NO la utilizaremos en:

- a. Ejes de revolución
- b. Trazas de plano de simetría
- c. Trayectorias
- d. Aristas ocultas

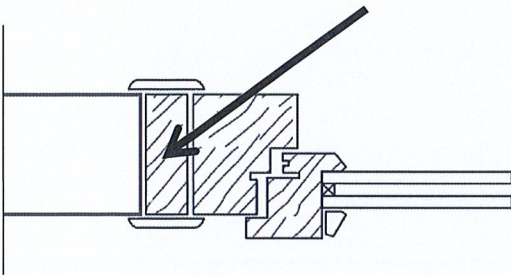
17. Un formato A3 tiene unas medidas en milímetros de:

- a. 297x420
- b. 297x320
- c. 420x594
- d. 420x350

18. De las siguientes afirmaciones referidas al término “escala”, indique la INCORRECTA:

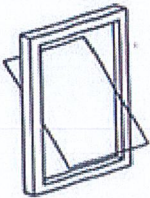
- a. Es la relación que existe entre las dimensiones del dibujo de un objeto y las dimensiones reales del objeto
- b. La escala se define por dos números
- c. Los dos números se separan por dos puntos o por el signo de la división
- d. El primer número de la proporción o relación se refiere a la realidad del objeto

19. En el siguiente detalle de la sección de una carpintería de interior, el elemento marcado es:



- a. Cerco
- b. Tapajuntas
- c. Premarco
- d. Hoja

20. El esquema adjunto de una ventana tiene una apertura:



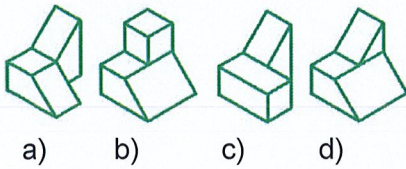
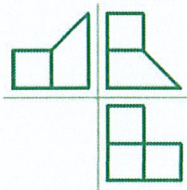
- a. Abatible
- b. Pivotante
- c. Batiente
- d. Plegable

21. El siguiente dibujo corresponde a un empalme del tipo:

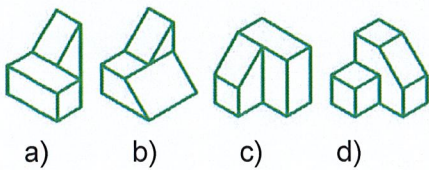
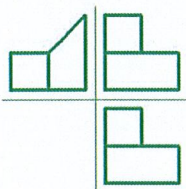


- a. Pico flauta
- b. Caja espiga
- c. Corte falso
- d. A media madera

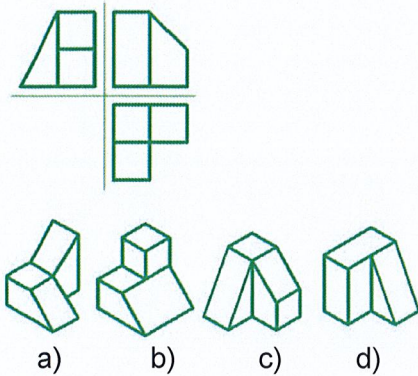
22. Según las plantas, alzados y perfil siguientes indique a qué figura pertenecen:



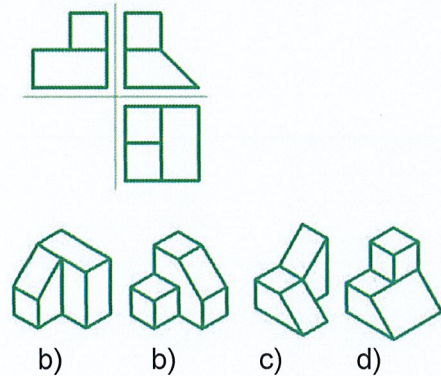
23. Según las plantas, alzados y perfil siguientes indique a qué figura pertenecen:



24. Según las plantas, alzados y perfil siguientes indique a qué figura pertenecen:



25. Según las plantas, alzados y perfil siguientes indique a qué figura pertenecen:



26. Las uniones de pieza de madera para aumentar su longitud se define como:

- a. Ensamble
- b. Empalme
- c. Acoplamiento
- d. Juntas

27. Normalmente, la cola de milano es una técnica que se utiliza para realizar:

- a. Ensamblés
- b. Empalmes
- c. Acoplamientos
- d. Juntas

28. Indique la especie de árbol cuyo tronco tenga mayor densidad.

- a. Abedul
- b. Castaño
- c. Wengue
- d. Pino

29. Indique la cantidad por debajo de la cual, normalmente, una madera se denomina seca.

- a. Contenido de humedad inferior al 5 %
- b. Contenido de humedad inferior al 10 %
- c. Contenido de humedad inferior al 20 %
- d. Contenido de humedad inferior al 30 %

30. De las siguientes características de la madera, indique la que NO corresponda con una propiedad física.

- a. Propiedades acústicas
- b. Elasticidad
- c. Dureza
- d. Densidad

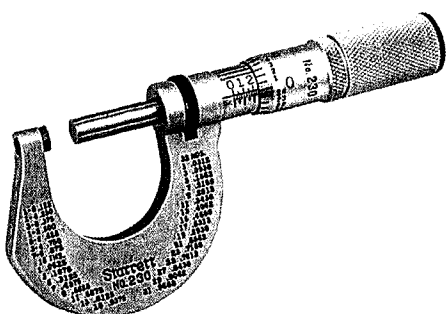
31. De las diferentes partes de un tronco, indique cuál se localizaría más externamente:

- a. Duramen
- b. Albura
- c. Cambium
- d. Médula

32. El instrumento que se utiliza para trazar paralelas al borde de una pieza se denomina:

- a. Gramil
- b. Escuadra
- c. Regla
- d. Calibre

33. Este instrumento es un:



- a. Micrómetro
- b. Milimétrico
- c. Milisargento
- d. Pinza medición

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021

34. De las siguientes definiciones de una falsa escuadra, indique la correcta.
- a. Dispone de un ángulo fijo
 - b. Se puede utilizar para copiar ángulos
 - c. Siempre dispone en uno de sus laterales de una regla
 - d. Ninguna de los anteriores es correcta
35. Normalmente las características de un serrucho de ebanista son las siguientes: (indique la opción INCORRECTA)
- a. Es un serrucho de costilla
 - b. Suele tener un mango con forma de "D"
 - c. Suele tener un número de dientes por pulgada (DPP) pequeño
 - d. Una variante suele ser el serrucho para cola de milano
36. De las siguientes herramientas para limado-lijado de la madera, indique cual NO suele disponer de un mango de madera:
- a. Codillos
 - b. Escofias
 - c. Bastarda
 - d. Lima
37. La herramienta que es semejante al escoplo pero más ancho de boca y menos grueso se define como:
- a. Escofia
 - b. Codillo
 - c. Formón
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta
38. El proceso de fabricación que comprende un conjunto de operaciones de conformación de piezas mediante la eliminación de material por arranque de viruta se denomina:
- a. Mecanizado
 - b. Conformado
 - c. Retacado
 - d. Ensamblado
39. De los siguientes tipos de operaciones indique aquella en el que se rota la pieza de trabajo como principal movimiento.
- a. Fresado
 - b. Torneado
 - c. Taladrado
 - d. Regruesado
40. Los formones y gubias son herramientas que pertenecen al grupo de herramientas...
- a. De cepillado
 - b. De entalladura
 - c. De perfilado
 - d. De acabado

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021

41. Para mecanizar una madera y hacer un agujero ciego, utilizaremos una:

- a. Broca de corona
- b. Broca tipo "Forstner"
- c. Brocas helicoidales
- d. Ninguna de las anteriores

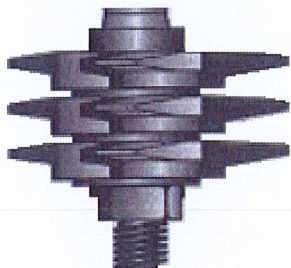
42. La cola blanca de carpintero, está formada normalmente por una base de:

- a. Dispersión acuosa de acetato de polivinilo
- b. Dispersión acuosa de policarbonato
- c. Resinas sintéticas
- d. Ninguna de las anteriores es correcta

43. De los siguientes riesgos de la manipulación de la tronadora-ingletadora, indique el que es menos probable que se produzca:

- a. Cortes
- b. Proyección de fragmentos o partículas
- c. Sobreesfuerzos
- d. Proyección de virutas de madera

44. La imagen siguiente corresponde con una fresa de tipo:



- a. De acanalar
- b. Para copiar
- c. De empalmes múltiples
- d. De lengüeta

45. Indique en que máquina se puede realizar la operación de triscado:

- a. Sierra de cinta
- b. Lijadora
- c. Fresadora
- d. Tupi

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021

46. Aunque la altura del banco de trabajo pueda ser regulable, la altura recomendable para trabajos de fuerza en el banco para evitar tener lesiones de espalda es:

- a. Entre 60 y 80 cms
- b. Entre 75 y 90 cms
- c. Entre 85 y 100 cms
- d. Entre 95 y 115 cms

47. El Real Decreto por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en los lugares de trabajo es el:

- a. RD. 486/1997
- b. RD. 1627/1997
- c. RD. 31/1995
- d. RD. 1530/1995

48. El nivel de iluminación en LUX que debe tener un puesto de trabajo de ebanista para cumplir lo establecido en la normativa de Seguridad e Higiene en el Trabajo es de:

- a. 200-300 Lux
- b. 300-500 Lux
- c. 500-1000 Lux
- d. 1000-1200 Lux

49. La lijadora más recomendada para grandes superficies es:

- a. Lijadora orbital
- b. Lijadora excéntrica
- c. Lijadora delta
- d. Lijadora de banda

50. Para el montaje de un mueble necesitamos un destornillador con la punta de la imagen. Indique el tipo de punta es:



- a. Punta tipo Torx
- b. Punta tipo Ranurada
- c. Punta tipo Pozidriv
- d. Punta tipo Philips

PREGUNTAS DE RESERVA

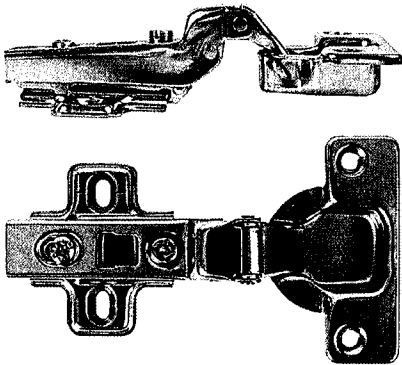
51. Si queremos utilizar una lija para corregir pequeñas imperfecciones o aplicaciones del acabado, usaremos una lija de grano:

- a. Lija de grano 50
- b. Lija de grano 100
- c. Lija de grano 150
- d. Lija de grano 400

52. Las siglas PUR referidas a la cola para canteado de forma industrial proviene de:

- a. Poliuretano reactivo
- b. Poliestireno unión rápida
- c. Poliurea refractaria
- d. Ninguna de las anteriores es correcta

53. La imagen representa:



- a. Bisagra de cazoleta acodada
- b. Bisagra de cazoleta recta
- c. Bisagra invisible
- d. Bisagra de cazoleta doble