

# O.E.P AÑO 2022



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

## PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

CONSTRUCCION – PROGRAMA 2

ACCESO LIBRE

1. **La constitución española reconoce la igualdad de los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social, como:**
  - a) Un principio rector de la realidad social y económica.
  - b) Como un derecho fundamental
  - c) Como un derecho de los ciudadanos
  - d) Como un derecho integral
  
2. **Qué ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos, directamente o por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.**
  - a) Solamente los españoles, salvo lo que, atendiendo a criterios de reciprocidad, pueda establecerse por tratado o ley para el derecho de sufragio activo y pasivo en las elecciones municipales.
  - b) Todos, sin restricción, al ser un derecho fundamental.
  - c) Solamente los españoles, salvo lo que, atendiendo a criterios de reciprocidad, pueda establecerse por tratado o ley para el derecho de sufragio activo y pasivo en las elecciones autonómicas y municipales.
  - d) Solamente los españoles, salvo lo que, atendiendo a criterios de reciprocidad, pueda establecerse por tratado o ley para el derecho de sufragio activo y pasivo en las elecciones generales, autonómicas y municipales.
  
3. **Los procedimientos de selección del personal funcionario interino serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito, capacidad y celeridad, y tendrán por finalidad la cobertura inmediata del puesto. El nombramiento derivado de estos procedimientos de selección:**
  - a) Darán lugar al reconocimiento de la condición de funcionario de carrera transcurridos tres años ininterrumpidos en el mismo puesto de trabajo.
  - b) En ningún caso dará lugar al reconocimiento de la condición de funcionario de carrera.
  - c) Darán lugar al reconocimiento de la condición de funcionario de carrera transcurridos 18 meses ininterrumpidos en el mismo puesto de trabajo o 36 meses de forma discontinúa.
  - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.
  
4. **Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Artículo 1. Señale la respuesta correcta.**
  - a) Los españoles son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes
  - b) Las mujeres y hombres son iguales antes la Ley, e iguales en derechos y deberes.
  - c) Los españoles son iguales antes la Ley, e iguales en derechos y deberes
  - d) Las mujeres y los hombres son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes.
  
5. **El derecho de acceso a la información pública y de buen gobierno podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para (indique la respuesta INCORRECTA):**
  - a) La protección del medio ambiente
  - b) Las relaciones exteriores.
  - c) La Defensa
  - d) La sanidad pública

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022**

6. De los siguientes tipos de pinturas, indique la que normalmente tiene diluyentes a base de agua.
- a. Al cemento
  - b. Al silicato
  - c. Al temple
  - d. Las tres respuestas son correctas
7. El mejor tipo de pintura que podemos utilizar normalmente para aplicar sobre un metal es:
- a. Plástica
  - b. Poliuretano al disolvente
  - c. Al aceite
  - d. Al silicato
8. Si la finalidad de un tipo de pintura es de “capa de acabado”, indique la incorrecta:
- a. Esmaltes
  - b. Lacas
  - c. Barnices
  - d. Plastes
9. De las siguientes características de las pinturas, indique las que NO sea indicada para pinturas de exteriores en revestimientos de construcciones normales.
- a. Baja resistencia a la alcalinidad
  - b. Transpirable al vapor de agua
  - c. Flexible
  - d. Barrera anticarbonatación
10. De forma general, se deben iniciar los trabajos de pintura si:
- a. Humedad relativa inferior a 85%
  - b. Temperatura de la superficie superior a 13 °C
  - c. Si no está lloviendo y no se prevé lluvia en las próximas horas
  - d. Las tres respuestas son correctas
11. De los siguientes tipos de pintura, indique el que normalmente NO esté indicado para interiores:
- a. Pinturas al cemento
  - b. Pinturas a la cal
  - c. Pinturas al temple
  - d. Pinturas plásticas

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022**

12. En el momento de pintar paramentos interiores tendremos en cuenta que:  
(Marque la opción incorrecta)

- a. Si se trata de pinturas en emulsión, aplicar en orden horizontal
- b. Si se trata de pinturas al aceite o lacas aplicar en orden vertical
- c. Las paredes se pintarán antes que la carpintería
- d. Los techos se pintarán después de las paredes

13. De las siguientes características de los barnices sintéticos, indique la que no corresponde:

- a. Secan rápidamente
- b. Tienen mucha resistencia a los álcalis
- c. Tienen brillo
- d. Son resistentes a los agentes químicos no demasiado agresivos.

14. De los siguientes tipos de barnices, indique el incorrecto:

- a. Alcídicas y/o alquídicas
- b. Graso
- c. Acrílico
- d. De polivinilo

15. Principalmente los barnices no se suelen aplicar sobre:

- a. Madera
- b. Cemento
- c. Hierro
- d. Acero

16. Indique la afirmación correcta:

- a. Los barnices penetran más en la madera que los tintes
- b. El barniz hace resaltar las vetas de la madera
- c. Los tintes suelen ser claros y transparentes
- d. Los barnices ofrecen mayor resistencia y durabilidad que los tintes

17. De los siguientes tipos de aceites para la madera, indique el que no corresponda:

- a. Aceite de linaza
- b. Aceite de tung
- c. Aceite danes
- d. Aceite turco

18. De las siguientes partes de una brocha, indique la que NO corresponda:

- a. Virola
- b. Tronco
- c. Cerda
- d. Mango

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales  
OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022**

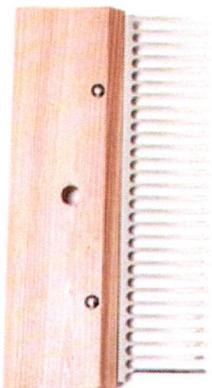
19. Referente a los rodillos para aplicar pintura, indique la afirmación correcta:

- a. Los rodillos de pelo largo se suelen utilizar para pintar superficies lisas
- b. Los rodillos de pelo corto se suelen utilizar para pintar superficies con texturas o relieves
- c. Los rodillos de espuma de poro 0 se suelen utilizar para pintar superficies lisas
- d. Los rodillos de pelo muy corto no se suelen utilizar para pintar metales ni se obtienen resultados muy finos

20. Normalmente, la masilla que se utiliza en trabajos previos antes de pintar...

- a. una vez seca, no se puede lijar.
- b. suele tener una consistencia espesa.
- c. no tiene como diluyente el agua.
- d. tiene un secado lento.

21. La herramienta de la imagen:



- a. Se utiliza para aplicar textura a la pintura
- b. Se denomina peine y nos permite dar un acabado rallado a la pintura
- c. Es un tipo de espátula que se utiliza para dar un acabado de gotele
- d. Las respuestas a) y b) son correctas

22. De las siguientes afirmaciones referente al grueso del grano de las lijas, indique la que corresponda:

- a. Normalmente utilizaremos un grano entre 30 y 80 para pulir o quitar granos o asperezas en paramentos ya pintados.
- b. Normalmente utilizaremos un grano entre 1000 y 1500 para lijar entre manos de pintura
- c. Normalmente utilizaremos un grano entre 300 y 500 para quitar la pintura de un soporte.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta

23. Diferentes tipos de técnicas de pintura (indique la incorrecta)

- a. Oleo
- b. Gouache
- c. Fresco
- d. Estuco

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022**

24. La goma arábica es el vehículo que se emplea normalmente para fijar el pigmento en:
- Las acuarelas
  - Los óleos
  - Los esmaltes
  - Ninguno de los anteriores es correcta
25. Indique el tipo de silicona que ,normalmente, es pintable:
- Silicona acética
  - Silicona acrílica
  - Silicona ácida
  - Ninguna silicona es pintable
26. Normalmente para aplicar pintura con la técnica del gotele, utilizaremos:
- Un rodillo de pelo largo
  - Un rodillo de silicona
  - Equipo pintura airless
  - Ninguno de los anteriores es correcta
27. Si tenemos humedades por filtraciones que se producen por la absorción del agua a través de intersticios macroscópicos, se denomina:
- Humedades por capilaridad
  - Humedades por condensación
  - Humedades accidentales
  - Humedad de obra
28. De las siguientes causas que pueden provocar humedades por condensación, indique la que NO corresponda.
- Exceso de aislamiento
  - Falta de ventilación
  - Carpintería sin rotura de puente térmico
  - Ejecución de muros con cámara de aire
29. En que materiales no podemos utilizar una imprimación fosfatante bicomponente tipo "wash primer" para mejorar la adherencia de la pintura de terminación.
- Hierro
  - Cinc
  - Aluminio
  - Las tres respuestas son correctas
30. Los recubrimientos que reaccionan al calor hinchándose y proporcionando un incremento de la resistencia al fuego del material se denominan:
- Pintura ignífuga
  - Pintura intumescente
  - Pintura pasivadora
  - Pintura correctora

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022**

31. Si tenemos en una estructura de madera problemas con terminas, carcoma y sus huevos, aplicaremos imprimaciones y pinturas...

- a. Fungidas
- b. Xilófagas
- c. Insecticida
- d. Las tres respuestas son correctas

32. De los siguientes tipos de barniz para la madera, indique aquel que tiene una mayor adherencia:

- a. Barniz de poliuretano
- b. Barniz sintético
- c. Barniz acrílico
- d. Barniz nitrocelulósico

33. A continuación se exponen algunas medidas para el cuidado y protección ambiental durante la manipulación de las pinturas. Indique la medida que NO corresponda.

- a. Las pinturas plásticas pueden desecharse en la basura siempre que estén secas
- b. Los sobrantes de pinturas se pueden donar a centro de recolección especializados
- c. Evitar lavar continuamente las herramientas de trabajo
- d. Los sobrantes de pinturas al aceite se pueden verter al lavabo

34. Si queremos eliminar residuos de pintura al óleo, normalmente utilizaremos:

- a. Agua
- b. Aguarrás
- c. Acetona
- d. Alcohol

35. De los siguientes tipos de pintura, indique el que normalmente NO utilizaríamos para impermeabilizaciones:

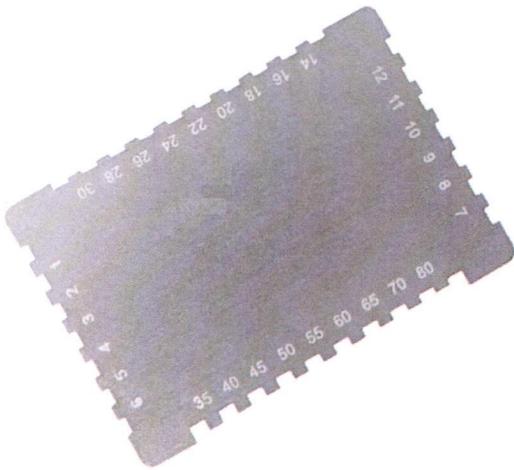
- a. Esmalte o barniz de poliuretano
- b. Pintura al clorocaucho
- c. Pinturas epoxi
- d. Pinturas sublimante

36. Las pinturas al clorocaucho, de manera general: (indique la opción INCORRECTA)

- a. Son resinas sintéticas
- b. Se obtienen mediante el tratamiento del caucho en solución de cloro
- c. Se diluye con agua
- d. Acabado liso, duro y fácil de limpiar

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales  
OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022

37. La herramienta de la imagen es:



- a. Tarjeta de color
- b. Localizador de grumos de pintura
- c. Medidor de espesor de pintura
- d. Ninguna de las anteriores es correcta

38. Si vamos a medir la superficie pintada en una obra "a cinta corrida":

- a. No se deducen los huecos
- b. Se deducen los huecos
- c. Se deducen los huecos mayores de 3 m<sup>2</sup>
- d. Se deducen los huecos mayores de 5 m<sup>2</sup>

39. De los siguientes agentes que dañan la madera, indique aquel que NO se trate de un agente físico-químico.

- a. Corrosión
- b. Luz ultravioleta
- c. Ácidos
- d. Coleópteros

40. El color depende de:

- a. Amplitud de onda
- b. Longitud de onda
- c. La cresta de la onda
- d. Las tres respuestas son correctas

41. De los siguientes modelos de color, indique aquel que se base en "síntesis adictiva"

- a. CMY
- b. CMYK
- c. RYB
- d. RGB

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022**

42. Según el modelo de color CYMK, indique los colores primarios:

- a. Celeste, amarillo, marrón, kiwi
- b. Cian, amarillo, marrón, negro
- c. Cian, amarillo, magenta, negro
- d. Celeste, gris, magenta, kiwi

43. De las siguientes secuencias de trabajos de una obra, indique la que tenga un sentido lógico en una obra estándar.

- a. Estructura → Albañilería → Instalaciones → Pintura
- b. Movimientos de tierra → Cubiertas → Estructura → Albañilería
- c. Replanteo → Estructura → Revestimientos → Albañilería
- d. Replanteo → Estructura → Pintura → Albañilería

44. En la señalización de obras, el color amarillo en un cartel significa:

- a. Señal de prohibición
- b. Señal de advertencia
- c. Señal de obligación
- d. Señal de auxilio

45. Indique el significado de la siguiente señal de fondo amarillo y color de contraste negro:



- a. Peligro materias inflamables
- b. Prohibido hacer fuego
- c. Peligro materias tóxicas
- d. Peligro daños por fuego

46. En travesías y vías urbanas las líneas para separación de carriles básicos tendrán un espesor de:

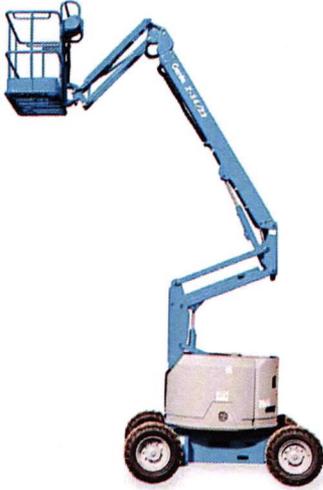
- a. 0,05 mtrs
- b. 0,10 mtrs
- c. 0,15 mtrs
- d. 0,20 mtrs

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales  
OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022**

47. El “tagging” es el tipo de grafiti que se caracteriza por:

- a. Representar caras de personajes
- b. Representar firmas, acrónimos o alias
- c. Representar paisajes
- d. Representar personajes de dibujos animados

48. La imagen corresponde con:



- a. Plataforma elevadora articulada
- b. Plataforma elevadora articulada telescópica
- c. Plataforma elevadora de tijeras
- d. Plataforma elevadora telescópica

49. Los elementos principales que constituyen los andamios colgados móviles de accionamiento manual son: (indique la opción INCORRECTA)

- a. Pescante
- b. Plataforma
- c. Aparejo de elevación
- d. Canasta

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales  
OFERTA EMPLEO AÑO 2022 – RES. 400/38466/2022

50. El cinturón de seguridad de la imagen se utilizará normalmente para:



- a. Trabajos verticales
- b. Trabajos en altura
- c. Trabajos de sobreesfuerzo
- d. Ninguno de los anteriores es correcto

**PREGUNTAS DE RESERVA**

51. Las escaleras de mano simples se colocarán, en la medida de lo posible, formando un ángulo aproximado de:

- a. 55 grados con la horizontal
- b. 65 grados con la horizontal
- c. 75 grados con la horizontal
- d. 85 grados con la horizontal

52. En un andamio tubular prefabricado, la altura de la barra intermedia colocada de manera que el hueco libre con la barandilla superior y el rodapié sea:

- a. Menor de 370 mm
- b. Menor de 470 mm
- c. Menor de 570 mm
- d. Menor de 670 mm

53. Los cascos de seguridad, para conseguir la capacidad de protección y reducir las consecuencias destructivas de los golpes en la cabeza deben:  
(Señale la opción INCORRECTA)

- a. Limitar la presión aplicada al cráneo
- b. Disipar y dispersar la energía del impacto
- c. Desviar los objetos que caigan
- d. Soportar una carga de 100 kg sin deformarse