

# O.E.P AÑO 2022



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

## PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

CONSTRUCCION – PROGRAMA 1

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”*, en su artículo:
  - a) 14
  - b) 1
  - c) 10
  - d) 134
  
2. La extradición sólo se concederá en cumplimiento de:
  - a) Un tratado o de la ley, atendiendo al principio de universalidad.
  - b) Un tratado o de la ley, atendiendo al principio de soberanía
  - c) Quedan excluidos de la extradición los actos de terrorismo.
  - d) Un tratado o de la ley, atendiendo al principio de reciprocidad.
  
3. Los procedimientos de selección del personal laboral serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad. En el caso del personal laboral temporal se registrá igualmente por el principio de:
  - a) Transparencia.
  - b) Libre concurrencia.
  - c) Celeridad.
  - d) Economía.
  
4. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Artículo 4. *“La igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres es un ..... del ordenamiento jurídico y, como tal, se integrará y observará en la ..... y aplicación de las normas jurídicas”*.
  - a) derecho fundamental/interpretación.
  - b) principio informador/interpretación.
  - c) derecho fundamental/ejecución.
  - d) principio informador/ejecución.
  
5. De acuerdo con lo establecido en el artículo 20 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, ¿es posible ampliar el plazo para notificar al solicitante la resolución en la que se conceda o deniegue el acceso a la información pública?
  - a) No, en ningún caso.
  - b) Este plazo podrá ampliarse en 10 días en el caso de que el volumen o la complejidad de la información que se solicita así lo hagan necesario y previa notificación al solicitante
  - c) Este plazo podrá ampliarse por otro mes en el caso de que el volumen o la complejidad de la información que se solicita así lo hagan necesario y previa notificación al solicitante
  - d) Este plazo podrá ampliarse por tres meses en el caso de que el volumen o la complejidad de la información que se solicita así lo hagan necesario y previa notificación al solicitante

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

6. De los siguientes grupos de fases de obra, indique cual tiene un orden correlativo más lógico en una obra de tipología estándar.
- Albañilería/Demolición/Estructura/Cubierta
  - Replanteo/Movimientos tierra/Pintura/Instalaciones
  - Albañilería/Replanteo/Demolición/Impermeabilización
  - Movimientos tierra/Cubierta/Albañilería/Instalaciones
7. De las siguientes unidades de medida, indique cuál NO corresponde con una medida de superficie:
- Hectárea
  - Hectómetro
  - Metro cuadrado
  - Las tres respuestas anteriores son correctas
8. Tenemos un plano a escala 1:80, lo que significa que:
- Una unidad en el dibujo, son 80 unidades en la realidad
  - Una unidad en la realidad, son 80 unidades en el dibujo
  - Un centímetro en el dibujo, son 80 metros en la realidad
  - Es una escala de aumento.
9. Si estamos ejecutando una demolición entre medianeras, ¿cuál de los siguientes conceptos se ajusta normalmente a ese tipo de trabajo?
- Se utilizan entibaciones para su ejecución
  - Se necesitan estabilizadores de fachada
  - Para los trabajos solo se utilizará maquinaria
  - Normalmente requiere de demoliciones por medios manuales
10. De las siguientes máquinas, indique cuál no utilizaría para una demolición:
- Retroexcavadora
  - Giratoria excavadora
  - Mototrailla
  - Pala cargadora
11. Indique qué tipo de cimentación se clasificaría como “indirecta”
- Muros pantalla
  - Zapatas
  - Losas
  - Correas
12. Las vigas tipo “boyd” son elementos que se utilizan en estructuras:
- Metálicas
  - De hormigón armado
  - De madera
  - Ninguna de las anteriores es correcta

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

13. Los soportes (pilares) ejecutados en obra deberán tener su dimensión mínima mayor o igual a:
- a. 20 cms
  - b. 25 cms
  - c. 30 cms
  - d. 35 cms
14. El Conglomerado o masa constituida por arena, conglomerante y agua, que puede contener además algún aditivo, se denomina:
- a. Cemento
  - b. Aglomerado
  - c. Mortero
  - d. Ninguna de las anteriores es correcta
15. El ladrillo hueco con una única fila de perforaciones horizontales que tiene un grueso aproximado de 2,5 cms se define como:
- a. Ladrillo hueco simple
  - b. Ladrillo tabique
  - c. Ladrillo rasilla
  - d. Las opciones a) y b) son correctas
16. Queremos impermeabilizar una cubierta utilizando solo tela asfáltica. De las siguientes indique la que NO estaría normalmente indicada para dicho uso.
- a. Tela asfáltica con terminación de aluminio
  - b. Tela asfáltica con terminación de teja
  - c. Tela asfáltica autoprotegida
  - d. Tela asfáltica autoadhesiva
17. Independientemente del tipo de uso de la cubierta, la pendiente mínima que debemos darle a la formación de pendiente de cubiertas planas es del:
- a. 1%
  - b. 2%
  - c. 3%
  - d. 4%
18. El proceso de acabado de una junta de mortero durante la construcción del mismo, se define como:
- a. Rejuntado
  - b. Llagueado
  - c. Enlechado
  - d. Las tres opciones anteriores son correctas

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

19. Por gresite se entiende:

- a. Material cerámico hecho de gres en forma de pequeñas teselas
- b. Piezas de madera de forma hexagonal para revestimientos de suelos
- c. Cada elemento de los artesonados de techos
- d. Las opciones a) y b) son correctas

20. La pintura al temple se usa normalmente en:

- a. Interiores
- b. Exteriores
- c. Impermeabilizaciones
- d. Cubiertas

21. En un alicatado, la escocia se define como:

- a. Moldura convexa que se coloca en las esquinas de los paramentos
- b. Moldura cóncava que se coloca en los encuentros entre paramentos
- c. Pieza cerámica que se coloca como remate libre del alicatado
- d. Ninguna de las anteriores es correcta

22. Indique el significado de la siguiente expresión:

Codo 90° HH Cu 16 mm

- a. Codo de 90° de cobre doble hueco de 16 mm
- b. Codo de 90° de cobre hembra-hembra de 16 mm
- c. Codo de 90° de cupro-niquel de alta calidad de 16 mm
- d. Codo de 90° de cupro-niquel hembra-hembra de 16 mm

23. En condiciones normales y en una edificación estándar, las llaves de corte de una zona húmeda las colocaremos:

- a. En la parte superior a 20-30 cms del techo
- b. En la parte inferior a 20-30 cms del suelo
- c. A 1,5 metros sobre el paramento, para que pueda ser accesible
- d. Detrás del inodoro

24. De los siguientes materiales, indique cuál se considera adecuado para las canalizaciones de instalaciones de evacuación de residuos: (indique la INCORRECTA)

- a. Tubería de fundición
- b. Tubería de fibrocemento
- c. Tubería de PVC
- d. Tubería de hormigón

25. En la ejecución de una arqueta de saneamiento, indique la opción INCORRECTA:

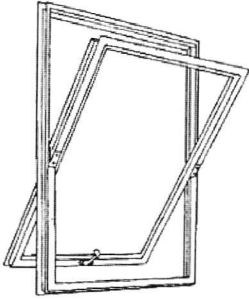
- a. Solo se puede acometer un colector por cada lado de la arqueta
- b. En las arquetas de paso deben acometer como máximo 3 colectores
- c. La arqueta a pie de bajante no debe ser de tipo sifónico
- d. El ángulo formado por el colector de entrada y el de salida será menor de 90°

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

26. La altura, desde el nivel del suelo, a la que podemos colocar un cuadro de mando y protección de una vivienda será de:
- a. 0,5 metros
  - b. 1,0 metros
  - c. 1,5 metros
  - d. Más de 2,0 metros
27. En una instalación eléctrica nos encontramos con un cable de color azul. Dicho color corresponde, normalmente a:
- a. Fase
  - b. Neutro
  - c. Tierra
  - d. Es independiente
28. Normalmente, en un equipo de climatización de una vivienda tipo Split: (indique la opción INCORRECTA)
- a. Tienen dos equipos y la unidad evaporadora que se sitúa en el exterior
  - b. Cuenta con dos equipos comunicados por líneas de refrigerante
  - c. En la unidad interior hay que colocar un desagüe
  - d. Los equipos interiores tipo cassette se colocan en los techos.
29. Las coquillas de espuma elastomérica se utilizan para:
- a. Juntas entre equipos e instalaciones
  - b. Aislamiento de tuberías
  - c. Impermeabilización de conducciones
  - d. Empalmes de tuberías
30. ¿Qué ancho de premarco se ajusta más para una carpintería de madera que vamos a colocar en una fábrica de ladrillo de citara enfoscada a doble cara?
- a. 9 cms
  - b. 12 cms
  - c. 15 cms
  - d. 18 cms

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

31. El siguiente dibujo indica una ventana de apertura:



- a. Oscilante
- b. Batiente
- c. Corredera
- d. Pivotante

32. De los siguientes materiales para la fabricación de carpintería exterior, indique aquel que presenta un mejor aislamiento.

- a. Madera
- b. Aluminio
- c. Hierro
- d. PVC

33. Un hormigón HA-30/P/15, hace referencia a:

- a. Un hormigón armado de 30 N/mm<sup>2</sup> de resistencia, de consistencia plástica y tamaño máximo de árido de 15 mm
- b. Un hormigón armado de 30 kg/cm<sup>2</sup> de resistencia, de consistencia plástica y tamaño mínimo de árido de 15 mm
- c. Un hormigón armado de 30 N/mm<sup>2</sup> de resistencia, de consistencia pegajosa y tamaño máximo de árido de 15 mm
- d. Un hormigón armado de 15 N/mm<sup>2</sup> de resistencia, de consistencia plástica y tamaño máximo de árido de 30 mm

34. Un mortero 1:5 de dosificación en volumen significa normalmente:

- a. 5 partes de arena y 1 parte de grava
- b. 1 parte de yeso y 5 partes de aglomerante
- c. 5 partes de cemento y 1 parte de arena
- d. 1 parte de aglomerante y 5 partes de arena

35. Normalmente, una escalera de 3 tramos suele ser una escalera:

- a. En forma de "L"
- b. En forma de "U"
- c. En forma de abanico
- d. De ida y vuelta

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

36. En una escalera, indique el sinónimo de “tabica”
- a. Escalón
  - b. Peldaño
  - c. Contrahuella
  - d. Huella
37. De los siguientes sistemas de fijación de la cerrajería a los paramentos, indique aquel que normalmente implica la realización de trabajos de albañilería (además de los de cerrajería).
- a. Con taladro
  - b. Con casquillos
  - c. Con orejetas
  - d. Con garras
38. En barandilla de una escalera no deben existir aberturas que puedan ser atravesadas por una esfera de:
- a. 8 cms
  - b. 10 cms
  - c. 15 cms
  - d. 20 cms
39. De las siguientes secuencias de trabajos de una obra, indique la que tenga un sentido lógico en una obra estándar.
- a. Movimientos de tierra → Cubiertas → Estructura → Albañilería
  - b. Replanteo → Estructura → Revestimientos → Albañilería
  - c. Estructura → Albañilería → Instalaciones → Pintura
  - d. Replanteo → Estructura → Pintura → Albañilería
40. En la señalización de obras, el color azul en un cartel significa:
- a. Señal de prohibición
  - b. Señal de advertencia
  - c. Señal de obligación
  - d. Señal de auxilio



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

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



- a. Riesgo de caída al mismo nivel
- b. Riesgo de tropezar
- c. Riesgo de caída a distinto nivel
- d. Riesgo de náuseas y mareos

42. De la siguiente maquinaria pesada, indique la que NO corresponda.

- a. Escrepa
- b. Retroexcavadora
- c. Plancha compactadora
- d. Bulldozer

43. La herramienta de albañilería, con mango de madera y dos bocas opuestas, una plana como de martillo, y otra aguzada como de pico, se define como:

- a. Picola
- b. Piqueta
- c. Pico
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

44. De las siguientes herramientas de replanteo, indique la que NO corresponda.

- a. Jalón
- b. Nivel
- c. Plomada
- d. Alcotana

45. En un replanteo de obra, queremos trazar una perpendicular desde una alineación existente. Para ello trazaremos un triángulo rectángulo cuyos catetos ( $C_1$ ,  $C_2$ ) e hipotenusa (H) serán:

- a.  $C_1=2$   $C_2=3$   $H=4$
- b.  $C_1=6$   $C_2=8$   $H=9$
- c.  $C_1=5$   $C_2=7$   $H=10$
- d.  $C_1=9$   $C_2=12$   $H=15$

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

46. La patología formada por manchas blanquecinas generadas por la evaporación del agua que cristalizan las sales solubles se denomina:

- a. Solidificación
- b. Salidificación
- c. Eflorescencia
- d. Capilaridad

47. De los siguientes materiales, indique cual funciona mejor como aislamiento térmico

- a. Madera
- b. Vidrio
- c. Hormigón
- d. Aluminio

48. El concepto de rotura de puente térmico en una carpintería tiene las siguientes características (indique la opción INCORRECTA).

- a. Mejora el aislamiento térmico
- b. Mejora el ahorro energético
- c. No evita las condensaciones
- d. Incrementa el coste respecto a carpintería tradicional

49. Las escaleras de mano con final en acceso deberán tener una longitud necesaria para sobresalir al menos:

- a. 50 cms de la superficie a la que se quiere acceder
- b. 100 cms de la superficie a la que se quiere acceder
- c. 120 cms de la superficie a la que se quiere acceder
- d. 150 cms de la superficie a la que se quiere acceder

50. Si vamos a medir una tabiquería "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>

**PREGUNTAS DE RESERVA**

51. De las siguientes partes de un puntal de encofrado, indique la INCORRECTA:

- a. Esclavo
- b. Tubo exterior
- c. Dispositivo para ajuste de la longitud
- d. Placa de asiento

52. De los siguientes elementos que nos encontramos en una urbanización, indique el INCORRECTO:

- a. Hidrantes
- b. Boca de riego
- c. Columna seca
- d. Alcorques

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

53. Un casco de obra tiene una vida útil de:

- a. Un año desde fabricación
- b. Un año desde que se empiece a usar en condiciones normales de uso
- c. La fecha la establece el fabricante en condiciones normales de uso
- d. Ninguna de las anteriores es correcta