

O.E.P AÑO 2021



PRUEBAS DE ACCESO AL CUERPO DE:

OFICIALES DE ARSENALES DE LA
ARMADA

PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

CONSTRUCCION – PROGRAMA 1

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

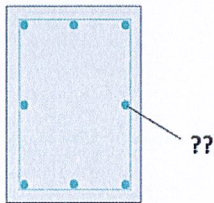
6. De las siguientes unidades de medida, indique cual se aproxima más a una longitud de 30 cms.

- a. Pulgada
- b. Pie
- c. Yarda
- d. Acre

7. Dados los siguientes oficios de una obra, indique cual es necesario ejecutar en primer lugar:

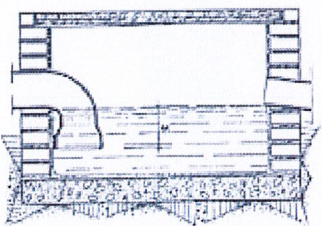
- a. Ferrallista
- b. Encofrador
- c. Topógrafo
- d. Albañil

8. Dada la siguiente sección de una viga, indique el nombre del elemento que se marca



- a. Armadura lateral
- b. Armadura de piel
- c. Armadura central
- d. Estribo

9. La siguiente representación corresponde con:



- a. Arqueta a pie de bajante
- b. Arqueta sumidero
- c. Arqueta sifónica
- d. Ninguna de las anteriores es correcta

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

10. Vamos a ejecutar la demolición de un forjado por medios manuales. De las siguientes operaciones, indique la que se ejecutaría en último lugar:
- a. Demolición de los elementos de revestimiento superiores
 - b. Demolición de los elementos de revestimiento inferiores
 - c. Vaciado de bovedillas
 - d. Picado de viguetas
11. Un hormigón de tipo “SR” indica que:
- a. Es un hormigón resistente a sulfatos
 - b. Es un hormigón súper resistente
 - c. Es un hormigón pobre, sin resistencia
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta
12. ¿Cuál es la principal característica de un forjado sanitario?
- a. Es un forjado reforzado donde se instalaran los aparatos sanitarios
 - b. Es un forjado elevado del suelo
 - c. Es un forjado ejecutado con viguetas
 - d. Es un forjado destinado a un uso sanitario
13. De los siguientes elementos indique cuál está sometido, normalmente, a esfuerzos de flexión:
- a. Pilares
 - b. Encepados
 - c. Vigas
 - d. Zapatas
14. Los ladrillos están formado principalmente por:
- a. Arcilla
 - b. Arena con alto contenido en hierro
 - c. Barro
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta
15. De los siguientes tipos de fábrica de ladrillo, indique la que tiene un espesor mayor:
- a. Capuchina
 - b. Tabicón
 - c. Cítara
 - d. Palomar
16. Las cubierta “a la catalana” se caracterizan por:
- a. Ser una cubierta ventilada
 - b. Ser una cubierta invertida
 - c. Ser una cubierta que se suele utilizar en lugares de clima frío
 - d. Ser una cubierta no transitable

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

17. Las juntas de dilatación en la solería de una cubierta no ventilada, se deben colocar como máximo en cuadrículas de:
- a. 5 metros
 - b. 7.5 metros
 - c. 10 metros
 - d. 12 metros
18. De los siguientes revestimientos indique el que, normalmente, tiene un menor espesor:
- a. Enfoscado
 - b. Monocapa
 - c. Enlucido
 - d. Guarnecido
19. La pendiente mínima en colectores enterrados de saneamiento de aguas fecales es de:
- a. 1%
 - b. 2%
 - c. 3%
 - d. 5%
20. La distancia entre el bote sifónico a la bajante no debe ser mayor de:
- a. 1 m.
 - b. 2 m.
 - c. 3 m.
 - d. 4 m.
21. En una instalación eléctrica, el cable neutro suele ser de color:
- a. Marrón
 - b. Azul
 - c. Verde
 - d. Naranja
22. De las siguientes alturas a las que podemos colocar un cuadro eléctrico de una vivienda, indique la correcta:
- a. 1.00 m.
 - b. 1.30 m.
 - c. 1.60 m.
 - d. Las tres alturas son correctas
23. Un aire acondicionado tipo Split dispone de dos unidades. La unidad interior contiene:
- a. El compresor
 - b. El condensador
 - c. La válvula de expansión
 - d. El evaporador

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

24. Las tuberías de polietileno normalmente son negras y tienen franjas longitudinales de colores para indicar el tipo de fluido que discurre por su interior. Si nos encontramos con franjas amarillas, suele indicar que el contenido de la tubería es de:
- Electricidad
 - Gas
 - Agua potable
 - Contraincendios
25. El elemento de una carpintería que divide en dos el hueco de una puerta o ventana se denomina:
- Mainel
 - Parteluz
 - Montante
 - Las opciones a) y b) son correctas
26. El tipo de bisagra más utilizado en puertas de madera es:
- De cazoleta
 - De doble acción
 - De pernio
 - De piano
27. El mortero que combina arena, cemento y cal se denomina:
- Mortero combinado
 - Mortero bastardo
 - Mortero hidráulico
 - Ninguna de las anteriores es correcta
28. De los siguientes tipos de mortero, indique cuál se utilizaría para las juntas de fábrica de ladrillo cerámico de $\frac{1}{2}$ pie en fachada:
- M-1
 - M-2.5
 - M-7.5
 - M-10
29. La relación entre huella (h) y tabica (t) utilizada como regla del paso que se suele utilizar en las escaleras es:
- $2t+h = 63$
 - $t+h = 58$
 - $t+2h = 63$
 - Ninguna de las anteriores es correcta
30. En caso de un accidente, hay que seguir el método PAS, que consiste en:
- 1º-Proteger 2º- Atender 3º- Socorrer
 - 1º-Proteger 2º- Avisar 3º- Señalizar
 - 1º-Proteger 2º- Avisar 3º- Socorrer
 - 1º-Proteger 2º- Atender 3º- Señalizar

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

31. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales es:

- a. Ley 31/1995
- b. Ley 31/1997
- c. Ley 1627/1997
- d. Ley 1627/1995

32. Una señal de tráfico azul con contraste blanco, indicará:

- a. Prohibición
- b. Obligación
- c. Advertencia
- d. Peligro

33. La siguiente señal amarilla con contraste negro indica:



- a. Peligro cargas en movimiento
- b. Peligro cargas suspendidas
- c. Advertencia cargas suspendidas
- d. Advertencia cargas en movimiento

34. El instrumento formado por un peso colgado de una cuerda para señalar la verticalidad, se denomina:

- a. Nivel
- b. Metro
- c. Plomada
- d. Regla

35. La grapa para encofrados que nos permite contener los tableros metálicos o de madera sujetando las varillas para conformar muros de hormigón mediante procesos de encofrado se suele denominar comúnmente:

- a. Rana
- b. Pinza
- c. Concha
- d. Ninguno de las anteriores es correcta

36. De los siguientes elementos de una hormigonera eléctrica, indique el que normalmente NO corresponde:

- a. Volante
- b. Correa
- c. Motor
- d. Filtro

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

37. Existen varios tipos de rodillos compactadores, indique la opción que NO corresponde:
- a. Rodillos de tándem
 - b. Rodillos de lanza
 - c. Rodillo compactador
 - d. Rodillo de mango
38. De las siguientes herramientas, indique la que no tiene como objeto la ejecución de agujeros:
- a. Gubia
 - b. Berbiquí
 - c. Barrena
 - d. Taladro
39. En un replanteo, la regla o norma 3/4/5 hace referencia a:
- a. Tamaños de los elementos de replanteo
 - b. Medidas de un triángulo rectángulo
 - c. Regla para obtener ángulos rectos
 - d. Las opciones b) y c) son correctas
40. Los elementos utilizados para señalar el replanteo de los ejes de la obra en la construcción de edificios se denominan:
- a. Ejes
 - b. Picas
 - c. Camillas
 - d. Líneas
41. De los siguientes tipos de patologías, indique las más recurrentes:
- a. Defectos de acabados
 - b. Humedades
 - c. Atascos
 - d. Fisuras
42. De las siguientes características de una grieta, indique la que corresponde:
- a. Abertura pequeña que solo es superficial
 - b. No supone un riesgo para la estructura
 - c. Normalmente si se tapa, no vuelve a aparecer
 - d. Afecta a todo el espesor del material
43. Normalmente, la característica de los aislantes térmicos es: (indique la INCORRECTA)
- a. Materiales porosos
 - b. Materiales densos
 - c. Materiales fibrosos
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta

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

44. De los siguientes elementos, indique el que NO se considera medio auxiliar:
- a. Torre de hormigonado
 - b. Andamio colgado
 - c. Trompa vertido de escombros
 - d. Retro excavadora
45. La abertura máxima de una escalera de mano de tipo tijera es de:
- a. 25°
 - b. 30°
 - c. 35°
 - d. 40°
46. Los andamios tubulares, tienen una anchura de área de trabajo mínima de:
- a. 50 cms
 - b. 60 cms
 - c. 70 cms
 - d. 80 cms
47. La altura mínima del rodapié de un andamio tubular es de:
- a. 100 mm
 - b. 120 mm
 - c. 150 mm
 - d. 200 mm
48. De las siguientes partidas de obra, indique cuál suele tener un criterio de medición superficial (m²):
- a. Vierteaguas de ventana
 - b. Canalización subterránea
 - c. Arquetas de saneamiento
 - d. Enlucido de yeso
49. El concepto “medición a cinta corrida” en elementos de tabiquería supone:
- a. Descontar los huecos existentes en la tabiquería
 - b. Descontar el 50% de los huecos existentes de la tabiquería
 - c. La tabiquería no tiene huecos
 - d. No descontar ningún hueco
50. Los elementos que se colocan en los encofrados de muros a dos caras a modo de tirante para evitar que “se abran” las caras de los encofrados, se denominan:
- a. Espadines
 - b. Contrete
 - c. Puntal
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta

PREGUNTAS DE RESERVA

51. Como regla general, el desencofrado total de una estructura se puede realizar a los:

- a. 15 días
- b. 20 días
- c. 28 días
- d. 32 días

52. De los siguientes elementos, indique el que NO se suele utilizar o ejecutar en obras de urbanizaciones:

- a. Pozos
- b. Imbornales
- c. Rigola
- d. Zapatatas

53. En urbanizaciones, los itinerarios peatonales accesibles tendrán una anchura libre de paso mínima de:

- a. 1,00 metro
- b. 1,50 metros
- c. 1,80 metros
- d. 2,00 metros