

O.E.P AÑO 2018



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

PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

CONSTRUCCIÓN:

Programa 1: Albañilería general

ACCESO LIBRE

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

- 1. Las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce se interpretarán de conformidad con:**
 - a) La Declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
 - b) La Carta de Naciones Unidas y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
 - c) Las respuestas a, b y d son incorrectas.
 - d) La Declaración Universal de Derechos Humanos y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.

- 2. La cuantía y estructura de las retribuciones complementarias de los funcionarios se establecerán por las correspondientes leyes de cada Administración Pública atendiendo, entre otros, a los siguientes factores:**
 - a) Los trienios, que consisten en una cantidad, que será igual para cada Subgrupo o Grupo de clasificación profesional, en el supuesto de que éste no tenga Subgrupo, por cada tres años de servicio.
 - b) La progresión alcanzada por el funcionario dentro del sistema de carrera administrativa.
 - c) Los servicios extraordinarios prestados durante la jornada normal de trabajo.
 - d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

- 3. De acuerdo con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, los ejes fundamentales de toda acción política deben ser:**
 - a) La transparencia, el acceso a la información pública y las normas de buen gobierno.
 - b) La colaboración, participación, transparencia y rendición de cuentas.
 - c) Las políticas de igualdad de género.
 - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

- 4. El trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad constituye:**
 - a) Discriminación directa por razón de sexo.
 - b) Discriminación indirecta por razón de sexo.
 - c) Discriminación objetiva por razón de sexo.
 - d) Discriminación horizontal por razón de sexo.

- 5. La Constitución Española establece respecto del Defensor del Pueblo:**
 - a) La institución del Defensor del Pueblo se regulará por ley orgánica.
 - b) Podrá supervisar la actividad de las Cortes Generales.
 - c) Actúa como alto comisionado del Gobierno.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

- 6) De los siguientes materiales, ¿cuál no es un conglomerante?
- a) El cemento
 - b) La arena
 - c) La cal
 - d) El yeso
- 7) La fábrica de sillería se realiza mediante:
- a) Ladrillos.
 - b) Tapial.
 - c) Ladrillos y piedras mezcladas.
 - d) Piedras regulares.
- 8) El yeso es un:
- a) Conglomerado en masa.
 - b) Conglomerante aéreo.
 - c) Mortero.
 - d) Conglomerado hidráulico.
- 9) ¿Cuál de las siguientes opciones es la verdadera?
- a) En un muro verdugado solo se utiliza una clase de ladrillo.
 - b) En un muro aparejado solo se utiliza una clase de ladrillo.
 - c) En un muro verdugado, los ladrillos se colocan a panderete.
 - d) Ninguna de las respuestas son correctas.
- 10) Que tamaño máximo de partículas suele tener la arena:
- a) Inferior a los 2 mm
 - b) Inferior a los 4 mm
 - c) Inferior a los 6 mm
 - d) Inferior a los 8 mm
- 11) Las eflorescencias en los paramentos aparecen en la superficie por:
- a) Cristalización de sales solubles.
 - b) Oxidación de elementos metálicos.
 - c) Aparición de hongos y mohos.
 - d) Alto grado de contaminación.
- 12) Un ladrillo con perforaciones no superiores al 10% del volumen en la tabla es denominado:
- a) Macizo.
 - b) Perforado.
 - c) Huecos.
 - d) Sencillo.

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

- 13) A la serie horizontal de ladrillos que se coloca a medida que se construye se le denomina.
- a) Alineada.
 - b) Trazada.
 - c) Hilada.
 - d) Cualquiera de ellas es correcta.
- 14) De las siguientes herramientas indique, ¿Cuál no se usa para trabajos de medición o nivelado?
- a) Regla
 - b) Tendel
 - c) Nivel
 - d) Espuerta
- 15) ¿Cuál de las siguientes características corresponde con un panderete?
- a) Forrado de pilares y roperos empotrados.
 - b) Su canto varía entre 2 y 5 centímetros.
 - c) No se suele recomendar como división de interior de viviendas.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 16) Las categorías de los cementos se establecen en función de sus resistencias mecánicas y se fijan según la resistencia mínima a compresión exigida a los:
- a) 30 días.
 - b) 28 días.
 - c) 15 días.
 - d) 48 horas.
- 17) ¿Qué material adicional tiene el hormigón para que sea hormigón armado?
- a) Rocas
 - b) Grava de gran grosor
 - c) Endurecedor
 - d) Acero
- 18) En albañilería, ¿qué significa una dosificación de mortero de cemento y cal a 1:1:6?
- a) Una parte de agua, una parte de cemento y seis partes de cal.
 - b) Una parte de cal, una de arena y seis de cemento.
 - c) Una parte de cemento, una parte de cal y seis partes de arena.
 - d) Una parte de agua, una parte de cal y seis partes de arena.
- 19) La escayola que se designa E-30 tiene una resistencia mínima de 30 Kp/cm² a:
- a) Compresión.
 - b) Tracción.
 - c) Flexión.
 - d) Flexo-tracción.

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

20) ¿Cómo se llaman las aristas de un ladrillo?

- a) Soga, tizón y grueso
- b) Soba, tabla y canto
- c) Tabla, canto y tizón
- d) Lado, grueso y canto

21) ¿Cómo se realiza el amasado del yeso a saturación?

- a) Se parte de una relación agua/yeso en peso, fijada por el fabricante, el yeso se espolvorea sobre el agua.
- b) Espolvoreando el yeso sobre el agua hasta que sacie el volumen de agua y su superficie deje de humedecerse.
- c) Se aporta el agua en un recipiente provisto con la cantidad de yeso especificada por el fabricante.
- d) Las respuestas a) y b) son las correctas.

22) El principal riesgo de la condensación es la formación de:

- a) Moho
- b) Arenilla
- c) Arcilla
- d) Agua

23) ¿Entre qué espesores está comprendido el enlucido?

- a) De 0 a 5 mm.
- b) De 5 a 10 mm.
- c) De 10 a 20 mm.
- d) Siempre menor de 1 mm.

24) De las siguientes descripciones de materiales indique las que se ajusten a la definición de mortero:

- a) Es la pieza destinada a la construcción de muros, generalmente con sus caras paralelas, fabricada por cocción
- b) Es la mezcla de uno o dos conglomerantes y arena, amasada con agua
- c) Es la mezcla de un conglomerante, normalmente cemento, con arena, grava y agua
- d) Es la mezcla de cal con arena y agua

25) Para la recogida de aguas directamente en una arqueta empotrada en el suelo se empleará:

- a) Una arqueta sumidero
- b) Una arqueta de paso
- c) Una arqueta de desbaste
- d) Una arqueta de rebose

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

26) ¿Cómo puede quedar la perfilaría del entramado de los techos desmontables?

- a) Vista.
- b) Semivista.
- c) Oculta.
- d) Todas las respuestas son correctas.

27) De los siguientes materiales, indique cuál se considera un tipo de yeso:

- a) El yeso blanco
- b) El yeso negro
- c) La escayola
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

28) Los paneles de yeso están formados por:

- a) Alma de poliuretano, dos caras exteriores de acabado y yeso de escayola.
- b) Alma de yeso, recubierto por ambas caras con papel de celulosa
- c) Lana de vidrio y yeso de escayola.
- d) Fibra de vidrio y yeso de escayola.

29) De los siguientes elementos indique cuál no es de utilización para la ejecución de una cubierta a la andaluza.

- a) Formación de pendiente
- b) Lamina impermeabilizante
- c) Tabiques conejeros
- d) Solería

30) ¿Qué es la imposta?

- a) Línea de intersección de dos superficies inclinadas de un tejado formando un ángulo exterior.
- b) Pendiente que requieren los tejados para que corra el agua.
- c) Fila de sillares algo voladiza, a veces con moldura, sobre la cual va asentado un arco
- d) Extremo inferior de la cubierta, que se une al muro.

31) ¿Cómo se denomina el ensayo para medir la dureza del hormigón?

- a) Test del cono
- b) Cono de Abraham
- c) Test del cono de Abrams
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

32) Una lámina impermeabilizante no adherida es aquella que:

- a) Está totalmente pegada al soporte
- b) Solo se sujeta mediante anclajes mecánicos
- c) Se pega al soporte en algunos puntos
- d) Solo se une al soporte en los extremos y en las juntas con las cazoletas

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

33) ¿Cómo se llama la herramienta que se emplea en trabajos de albañilería usada para ayudar a subir los materiales a ciertas alturas?

- a) Criba
- b) Polea
- c) Machota
- d) Fratas

34) Para las mediciones angulares es ideal disponer de:

- a) Regla.
- b) Goniómetro.
- c) Calibrador o pie de rey.
- d) Flexómetro.

35) ¿Qué es la limahoya?

- a) Intersección de dos superficies inclinadas de la cubierta formando un ángulo interior.
- b) Viga horizontal que puede colocarse para rematar el alero.
- c) Viga de madera que se extiende entre el alero y el caballete.
- d) Borde de la cubierta que se une al muro piñón.

36) El cajón de tamaño variable, con las paredes abiertas hacia fuera y asas situadas en los lados menores que se emplea para la preparación y transporte de pequeñas cantidades de mortero se denomina:

- a) Artesa
- b) Espuerta
- c) Cubo
- d) Criba

37) El "nivel de agua" está formado por:

- a) Tubo de caucho o plástico transparente.
- b) Regla metálica calibrada.
- c) Tubo transparente calibrado con burbuja.
- d) Hilo y estacas calibradas.

38) Indique qué características de las siguientes es de aplicación en una plomada

- a) Instrumento que se utiliza para comprobar la planeidad de un elemento
- b) Funciona tensando un cordel entre dos reglas colocadas en los extremos
- c) Cuerda de nivelación para mantener las hiladas de ladrillos
- d) Elemento pesado, normalmente pieza de hierro que se encuentra colgada de un hilo.

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

- 39) Si en la excavación encontramos agua, para ejecutar la cimentación debemos utilizar:
- a) Ataguías.
 - b) Hormigones especiales.
 - c) Bombas de extracción.
 - d) Todos.
- 40) Las uniones verticales de mortero entre ladrillos se denominan:
- a) Yagas
 - b) Rozas
 - c) Tendeles
 - d) Enganches
- 41) El hormigón tiene una gran resistencia a los esfuerzos de:
- a) Tracción.
 - b) Flexión.
 - c) Compresión.
 - d) Torsión.
- 42) Señale el elemento que no se pudiera usar como una partición interior de un edificio:
- a) Cítara
 - b) Valla
 - c) Tabique
 - d) Tabicón
- 43) ¿Qué elementos son utilizados para señalar el replanteo de los ejes de las obras?
- a) Las varillas.
 - b) Las camillas.
 - c) Las guías.
 - d) Las miras.
- 44) ¿Cuál de las siguientes denominaciones corresponde a un tipo de aparejo?
- a) Australiano
 - b) De borde
 - c) Recrecido
 - d) A sogá
- 45) La armadura perpendicular a las barras longitudinales de una viga de hormigón armado que se coloca como refuerzo para soportar el esfuerzo tangencial o cortante se denomina:
- a) Negativo.
 - b) Positivo.
 - c) Transversal.
 - d) Estribo.

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

- 46) ¿En qué se diferencian un enlucido de un tendido?
- a) En la forma de realizar la amasada
 - b) En el color del yeso utilizado
 - c) En la forma de aplicarlos
 - d) En los tipos de aditivos que llevan
- 47) Las clases generales de exposición relativas a la corrosión de la armadura se denominan según la siguiente clasificación:
- a) I, IIa, IIb, IIIa, IIIb, IIIc, IV.
 - b) Ia, Ib, IIa, IIb, IIIa, IIIb, IV.
 - c) I, II, III, IV.
 - d) 1, 2, 3 y 4.
- 48) De las características que tienen las redes de saneamiento y alcantarillado, los colectores enterrados:
- a) Son puntos de separación entre la red de saneamiento y la red de alcantarillado
 - b) Se utilizan cuando el punto de acometida con la red de alcantarillado esté situado en un punto más alto al solado de la planta del sótano
 - c) Van colocados en una zanja en el terreno encima de una solera y protegidos por tierra
 - d) Llevan una tapa para poder registrarlos enrasada con el pavimento y están realizados con fábrica de ladrillo.
- 49) El fenómeno por el que aparece en los cerramientos humedad como consecuencia de la ascensión del agua a través de su estructura porosa se denomina:
- a) Capilaridad.
 - b) Filtración.
 - c) Condensación.
 - d) Traspiración.
- 50) De las siguientes operaciones indique cual se utilizará para evitar la humedad por capilaridad en los edificios:
- a) Colocación de barreras químicas
 - b) Colocación de barrera de vapor
 - c) Colocación de tiras porosas
 - d) Adición de morteros resistentes

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

PREGUNTAS DE RESERVA

51) ¿Qué pendiente mínima presenta una cubierta para que se denomine inclinada?

- a) 5%.
- b) 10%.
- c) 2-3%.
- d) 15%.

52) ¿A qué altura con respecto al nivel del suelo se deben de colocar las cajas de los cuadros generales eléctricos de una vivienda de baja tensión?

- a) Entre 1,5 y 2 metros.
- b) Entre 1 y 1,5 metros.
- c) A 1,4 metros.
- d) A 1 metro.

53) ¿Qué tipo de material no es el adecuado para recibir las tuberías de cobre embutidas en las rozas de una cocina?

- a) Mortero de cemento.
- b) Mortero bastardo.
- c) Yeso.
- d) Ninguna de las respuestas son correctas.