

O.E.P AÑO 2019/2020



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

SEGUNDO EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:
CONSTRUCCION – PROGRAMA 2

ACCESO LIBRE

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2019 – RES. 400/38288/2021

- 1- Si mezclamos 3 partes de blanco y 2 partes de rojo, obtendremos:
 - a) Naranja claro
 - b) Rosa
 - c) Violeta
 - d) Marfil

- 2- Si queremos pintar una superficie de 125,60 m² con una pintura que ofrece un rendimiento de 2.5 Kg/m², indique la cantidad de pintura que necesitamos.
 - a) 50,24 kg
 - b) 314,00 kg
 - c) 100,48 kg
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta

- 3- De las siguientes partes de un andamio modular estándar de marco, indique la que NO corresponda:
 - a) Barandilla
 - b) Montante
 - c) Diagonal
 - d) Escuadra

- 4- Los amarres o anclajes de los andamios en fachadas empezarán a colocarse a una altura, como máximo de:
 - a) 2 metros
 - b) 3 metros
 - c) 4 metros
 - d) 5 metros

- 5- De las siguientes partes de un arnés, indique la que no corresponda:
 - a) Pernera
 - b) Banda cintura
 - c) Anilla anclaje
 - d) Absorbedor de energía

- 6- De las siguientes pinturas, indique cual suele tener un secado más rápido.
 - a) Oleo
 - b) Acrílica
 - c) Pintura a base de aceite
 - d) Ninguna de las anteriores

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2019 – RES. 400/38288/2021

- 7- De los siguientes tamaños de granos de lija, indique cuál es más fino:
- a) P50
 - b) P80
 - c) P100
 - d) P200
- 8- Si estamos aplicando una resina con catalizador al 3% (en peso) y vamos a aplicar una cantidad de 450 kg de pintura, indique la cantidad de resina que necesitaremos.
- a) 15,00 kg
 - b) 13,50 kg
 - c) 1.350 gr
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta
- 9- Si un pintor tiene un rendimiento de 45 m²/hora, indique la cantidad de m² que pintará en una semana de jornadas laborales normalizadas.
- a) 1.575 m²
 - b) 1.700 m²
 - c) 1.800 m²
 - d) 2.100 m²
- 10- Si una pintura tiene una densidad de 1.400 (unidades derivadas del sistema métrico internacional), indique el peso de un bidón de pintura de 15 litros.
- a) 93,00 kg
 - b) 9,30 kg
 - c) 19,30 kg
 - d) 21,00 kg
- 11- Queremos pintar el contorno de un mástil recto de 15 cms de diámetro y 4 metros de altura. Indique la superficie a pintar. Utilizar 2 decimales
- a) 0,94 m²
 - b) 3,77 m²
 - c) 37.680 cm²
 - d) Las respuestas b) y c) son correctas
- 12- Para pintar una pared al Gotelé, usaremos una pintura:
- a) A la cal
 - b) Al temple
 - c) Al aceite
 - d) Ninguna de las anteriores

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2019 – RES. 400/38288/2021

13- Para aplicar la técnica del picado, utilizaremos un rodillo:

- a) De pelo
- b) De lana sintética
- c) De goma espuma
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

14- Las pinturas que tienen la capacidad de hincharse al calentarse creando una capa aislante alrededor de los elementos que recubren, se definen como

- a) Intumescente
- b) Ignífuga
- c) Resistente al fuego
- d) Contraincendios

15- Los rodillos de plástico con pinchos extralargos son una herramienta que se suele utilizar para la aplicación de:

- a) Pinturas al temple
- b) Resinas
- c) Pinturas de silicona
- d) Barnices

16- De los siguientes tipos de lijadoras existentes, indique el que no corresponde:

- a) Orbital
- b) Excéntrica
- c) De banda
- d) Espacial

17- Normalmente se define "paletina" como:

- a) Una paleta pequeña
- b) Una brocha pequeña
- c) Una brocha plana
- d) Una brocha circular

18- El término "virola" corresponde normalmente a:

- a) Abrazadera o pieza de metal
- b) Herramienta para hacer estampados
- c) Parte interior del rodillo
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

19- ¿Para qué se usan normalmente las pinturas al clorocaucho?

- a) Para pintar depósitos
- b) Para pintar piscinas
- c) Para impermeabilizar cubiertas
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

20- De los siguientes tipos y formatos de decapante, indique el que no corresponda:

- a) Decapante a base de sosa caustica
- b) Decapante en gel
- c) Decapante en spray
- d) Decapante de sulfuro cálcico

21- Si tenemos un paramento con problemas de humedad por condensación, indique la mejor forma de evitarlo:

- a) Incrementar el aislamiento de los paramentos
- b) Aumentar la ventilación
- c) Disminuir la temperatura exterior
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

22- Según la síntesis aditiva de color, combinando los tres colores primarios se obtendría:

- a) Blanco
- b) Negro
- c) Ninguno
- d) Amarillo

23- Para evitar la degradación de la madera por agentes externos existen diferentes métodos. Si queremos aplicar lacas a presión, utilizaremos el procedimiento:

- a) Inmersión
- b) Pulverización
- c) En profundidad
- d) En superficie

24- Queremos pintar el interior de un depósito cuadrado de 10 metros de largo y 3 metros de alto. Se pretende pintar las paredes hasta una altura de 60 cms. Calcule la superficie total a pintar

- a) 24 m²
- b) 120 m²
- c) 124 m²
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales
OFERTA EMPLEO AÑO 2019 – RES. 400/38288/2021

25- Si al aplicar una pintura nos indica el fabricante que tiene unas pérdidas de un 5% al utilizar un rodillo, indique la superficie a pintar con 25 litros si tiene un rendimiento de 14 m²/litro.

- a) 300 m²
- b) 320 m²
- c) 350 m²
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

26- Normalmente, durante una obra de construcción de una vivienda, los trabajos de pintura terminaran:

- a) Antes de los trabajos de impermeabilización
- b) Después de los trabajos de fontanería
- c) Antes de los trabajos de carpintería
- d) Después de los trabajos de carpintería

27- De los siguientes tipos de plataformas elevadoras, indique el que no corresponda:

- a) Plataforma de tijeras
- b) Plataforma articulada
- c) Plataforma rotativa
- d) Plataforma telescópica

28- Si en una plataforma elevadora, el peso máximo admisible es de 256 kg, indique cuantos bidones de pintura podríamos subir, si el peso del operario, equipos y herramientas es de 100 kg, la pintura tiene una densidad de 1.35 kg/litro y las pinturas vienen en bidones de 15 litros.

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

29- De los siguientes tipos de pintura, indique el que NO es una pintura al agua

- a) Al temple
- b) Al cemento
- c) Al silicato
- d) Las opciones a) y b) son correctas

30- La herramienta, generalmente pequeña, con bordes afilados y mango largo se denomina:

- a) Rasqueta
- b) Espátula
- c) Plana
- d) Paleta

PREGUNTAS DE RESERVA

31- De las siguientes tipos de técnicas de pintura, indique la incorrecta:

- a) Aerografía
- b) Fresco
- c) Tinta
- d) Gorrquake

32- Para ejecutar una pintura al temple, podemos usar algunos de los siguientes aglutinantes:
(indique la opción incorrecta)

- a) Yema de huevo
- b) Caseína
- c) Goma
- d) Linaza

33- La pintura que aporta una apariencia sedosa y destaca por su resistencia tiene una terminación:

- a) Brillante
- b) Mate
- c) Satinada
- d) Las tres opciones son correctas