

**CONCURS-OPOSICIÓ D'AJUDANTS D'OFICIS DIVERSOS, TAXA D'ESTABILITZACIÓ, DE L'AJUNTAMENT DE PALMA**

**PRIMER EJERCICIO (OPCIÓ 3)**

**1. ¿Qué comprobamos con la plomada?:**

- a) Verticales
- b) Horizontales
- c) Ángulos

**2. ¿Qué se entiende por dosificación?:**

- a) Emplear las proporciones adecuadas de los componentes de un mortero u hormigón
- b) Calcular las cantidades de mortero a utilizar para que no nos sobre
- c) Calcular el agua del mortero para que no salga demasiado blando

**3. La llana o plana se utiliza para:**

- a) Alicatar
- b) Nivelar
- c) Extender y aplanar morteros

**4. Los recipientes que se utilizan para realizar pequeñas masas, bien sea de hormigón, cemento, yeso, etc., se llaman:**

- a) Carrillos
- b) Cestillas
- c) Artesas

**5. Al proceso de transformación de las sales minerales en componentes orgánicos a través de la luz es lo que se conoce con el nombre de:**

- a) Función fotosintética
- b) Función sintética
- c) Función de nutrición

**6. Una de las funciones del agua es:**

- a) **Transportar los nutrientes minerales hasta la superficie de las raíces**
- b) Transportar la tierra más cerca de las raíces
- c) Disolver la tierra esencial para los procesos químicos

**7. Es un serrucho con la hoja curva y mango de madera:**

- a) El calabozo
- b) **El serrucho de podar**
- c) La sierra de arco

**8. ¿Qué tipo de maquinaria utilizaríamos para realizar trabajos livianos de huerto?**

- a) Motosierra
- b) Desbrozadora
- c) **Motoazada**

**9. La puesta a tierra:**

- a) Está compuesta por un conductor unido a la fase
- b) Es indiferente instalarla o no
- c) **Sirve para evitar accidentes por contacto indirecto**

**10. En un circuito eléctrico, ¿qué cable corresponde con la toma de tierra?**

- a) Negro
- b) Marrón
- c) **Amarillo con una franja verde**

**11. Cuando una persona sufre un accidente eléctrico, lo primero que debe hacerse es:**

- a) Sujetarla con fuerza y tirar de ella
- b) **Cortarla fuente de la alimentación de la corriente**
- c) Alejarse de ella lo antes posible

**12. Es cierto en relación al agua destilada:**

- a) Se utiliza en acumuladores eléctricos
- b) Tiene tres átomos más de hidrógeno en su molécula
- c) Tiene un átomo más de hidrógeno en su molécula

**13. ¿Qué caracteriza a los sistemas de evacuación unitarios?:**

- a) Es una red de evacuación dimensionada para recibir las aguas residuales y las aguas de lluvia de manera conjunta
- b) Realiza la separación de las aguas residuales y las pluviales
- c) Se construyen de una única vez

**14. La parte de la cisterna que impide que siga entrando agua cuando la cisterna o depósito están llenos es:**

- a) Válvula del flotador
- b) Sifón
- c) Palanca de descarga

**15. La barrena se utiliza para:**

- a) Abrir pequeños orificios para introducir tornillos.
- b) Cortar la madera.
- c) Medir ángulos.

**16. Al empezar a serrar una pieza de madera a través, ¿en qué dirección se deberá dar los primeros cortes?:**

- a) Hacia delante, para marcar.
- b) Hacia detrás, para marcar.
- c) Hacia detrás, para cortar.

**17. El limado consiste en:**

- a) Cortar total o parcialmente las piezas con una herramienta llamada lima
- b) Desbastado por golpeo

**c) Dar forma a las piezas por arranque de material**

**18.- Una norma básica en el taladro de paredes es:**

- a) Efectuar siempre la perforación de forma perpendicular al parámetro
- b) Efectuar siempre la perforación de forma oblicua al parámetro
- c) Efectuar el taladro modificando la dirección del taladro mientras se perfora

**19. No es un metal que usualmente trabaja el herrero:**

- a) Aluminio
- b) Cobre
- c) **Plata**

**20. En general, el peso máximo que se recomienda no sobrepasar en la manipulación Manual de cargas es de:**

- a) **25 kg.**
- b) 30 kg.
- c) 20 kg.