

PRIMER EJERCICIO: APARTADO B

MODELO B

EL TECHO DEL COMEDOR DE UN COLEGIO SE HA VISTO AFECTADO POR UNA FUGA DE AGUA EN EL PISO SUPERIOR LO QUE HA PROVOCADO UNA HUMEDAD Y EL DESCUELGUE DEL RASEO , POR LO QUE SE PROCEDE A SU REPARACION:

1. Realizaremos un enfoscado previo al enlucido. SEÑALAR DE ENTRE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS, EL QUE NO SE REFIERA A LOS ENFOCADOS:

- A. Es un revestimiento continuo que puede ser de mortero de cemento, mortero de cal o mortero mixto.
- B. Es necesario regarlo durante su curado para evitar las fisuras causadas por la pérdida de agua.
- C. Se le añade árido procedente de mármol fino triturado y lavado
- D. Hay dos formas de realizarlo, maestreado y sin maestrear

2. EL MORTERO DE LOS ENFOCADOS NO PUEDE SER DE:

- A. Cemento
- B. Cal
- C. Yeso
- D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

3. En el procedimiento de enlucido de yeso en el techo ¿QUÉ AFIRMACION NO ES CORRECTA?

- A. No se interrumpe el enlucido en las juntas estructurales
- B. Se añade agua posteriormente a su amasado
- C. No deberá tener un espesor inferior a 3 mm o superior a 5 mm
- D. La planeidad del enlucido tendrá una variación menor a 3 mm con regla de 1 metro.

4. En el proceso de la obra se ha estropeado la pintura de un radiador de hierro, por lo que se debe de proceder a su pintado, previo lijado de la pintura actual. ¿QUÉ PINTURA SERÍA MÁS ADECUADA?

- A. Pintura plástica sobre una imprimación de adherencia
- B. Pintura al temple sobre una imprimación de adherencia
- C. Esmalte
- D. Pintura cloro-caucho

5. Si cuando se pinta aparecen bolsas de aire bajo la pintura, ¿A QUÉ SE DEBE?

- A. A que la pintura que aplicamos ha estado expuesta al aire y ha comenzado su proceso de secado
- B. A que la pintura no es la adecuada al soporte sobre el que se está aplicando
- C. A que se está extendiendo la pintura con demasiadas pinceladas
- D. A que se está aplicando muy poca pintura en cada pasada con la brocha

6. DE LAS SIGUIENTES ¿CUÁL NO ES UNA CAUSA QUE OCASIONE DEFECTOS DE ADHERENCIA?

- A. Pintar sobre superficies que no están perfectamente limpias o que se han limpiado con ceras o siliconas
- B. Repintar sobre pinturas en mal estado o sobre pinturas al acal, cola o temple
- C. Pintar sobre superficies con alto grado de humedad o con filtraciones de agua
- D. Pintar con rodillos de pelo largo

7. ¿CUÁL ES LA MEJOR FORMA DE PREVENIR EL AGRIETADO DE LA PINTURA?

- A. Pintar con una pintura adecuada para cada material
- B. Pintar en un ambiente con alta humedad para que la pintura deslice mejor
- C. Pintar sobre superficies húmedas, ya que la humedad favorece la aplicación.
- D. Todas las respuestas anteriores son falsas

DENTRO DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE UN CENTRO ESCOLAR SE DEBEN LLEVAR A CABO TAREAS DE MANTENIMIENTO RELACIONADAS CON LA FONTANERÍA, PLANTEÁNDOSE DIFERENTES CUESTIONES:

8. Tenemos que cambiar el latiguillo de un grifo de un lavabo. LA ROSCA DE CONEXIÓN DEL LATIGUILLO QUE SE CONECTA EN LA LLAVE DE ESCUADRA SERÁ:

- A. Macho de $\frac{1}{2}$ "
- B. Hembra de $\frac{1}{2}$ "
- C. Macho de $\frac{3}{8}$ "
- D. Hembra de $\frac{3}{8}$ "

9. En un grifo de llave de cruceta no sale agua al girar la misma. ¿CÓMO SE DEBE DE ACTUAR PARA DETERMINAR EL PROBLEMA?

- A. Comprobar si la zapata esta agarrotada contra el asiento del grifo
- B. Verificar si al girar la cruceta se mueve el eje
- C. Romper la junta del grifo y sustituirla
- D. Las respuestas a y b son correctas

10. Tras la puesta en marcha de la calefacción en la época invernal, se debe de realizar un purgado de los radiadores. ¿CON QUÉ SENTIDO?

- A. Igualar la presión del circuito
- B. Comprobar que los purgadores están en funcionamiento
- C. Sacar el aire del circuito
- D. Rebajar la presión excesiva en los radiadores

- 11. ¿EN QUÉ CONDICIONES DEBE REALIZARSE DICHA ACCIÓN DE PURGADO?**
- A. Con el circuito caliente y la presión del mismo a cero.
 - B. Con el circuito frío y la presión del mismo a cero.
 - C. Con el circuito caliente y una presión adecuada de funcionamiento.
 - D. Con el circuito frío y una presión adecuada de funcionamiento.

DENTRO DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE UN CENTRO ESCOLAR SE DEBEN LLEVAR A CABO UNAS ACTUACIONES RELACIONADAS CON LA ELECTRICIDAD:

- 12. En un aula tenemos cuatro luminarias fluorescentes de 1x36w, tubo visto y encendido único. Una de ellas no enciende. ¿QUÉ ORDEN DE ACTUACIÓN ES MÁS CORRECTO PARA DETERMINAR Y SOLUCIONAR EL PROBLEMA?**
- A. Sustituir la reactancia, si sigue sin funcionar sustituir el cebador y si continúa sin funcionar, el problema estará en el tubo fluorescente o en la falta de corriente.
 - B. Sustituir el tubo, si sigue sin funcionar sustituir el cebador y si continúa sin funcionar, el problema estará en la reactancia o en la falta de corriente.
 - C. Comprobar el interruptor, y si este está bien proceder a sustituir el tubo. Si continúa sin encender sustituir el cebador.
 - D. Comprobar el interruptor magnetotérmico del cuadro y, si éste está bien, proceder a sustituir el tubo. Si continúa sin encender sustituir el cebador.

13. A la hora de elegir el tubo fluorescente, vemos en el tubo existente la siguiente lectura 36w/840. ¿QUÉ DEFINE EL NÚMERO 840?

- A. La longitud del tubo
- B. El tono de color de la luz que emite
- C. La reproducción cromática de la luz que emite
- D. Las respuestas b y c son correctas

14. Se debe de sustituir una base de enchufe en un aula. Al soltarlo de la pared vemos que a la caja llegan tres cables (azul / negro / amarillo-verde). La nueva base tiene tres bornes de conexión, cada una con su símbolo (\perp / N / F). ¿QUÉ CABLE SE DEBE DE CONECTAR A CADA BORNE?

- A. \perp azul / N amarillo-verde / F negro
- B. \perp negro / N azul / F amarillo-verde
- C. \perp negro / N amarillo-verde / F azul
- D. \perp amarillo-verde / N azul / F negro

15. Se debe de sustituir una base completa de interruptor individual en un aula. Al soltar el existente de la pared, vemos que a la caja llegan tres cables que conectan en los tres bornes del mismo. ¿A QUÉ DEBEN DE CORRESPONDER DICHOS CABLES?

- A. Llegada de fase / salida de fase / tierra
- B. Llegada de fase / salida de fase / conmutación
- C. Llegada de neutro / salida de neutro / tierra
- D. Llegada de fase / salida de neutro / tierra

16. Tenemos una base de interruptor individual con 4 bornes de conexión. ¿QUÉ

TIPO DE INTERRUPTOR ES?

- A. Simple
- B. Conmutado
- C. De cruzamiento
- D. Diferencial

**ASÍ MISMO SE DEBEN REALIZAR TAREAS RELACIONADAS CON LA CARPINTERÍA,
PLANTEÁNDOSE DIFERENTES CUESTIONES:**

17. La hoja de una puerta de madera roza en el suelo y se ha decidido rebajarla en su canto inferior para evitarlo. Para ello se procede a descolgarla para poder actuar sobre ella. ¿CON QUE MAQUINARÍA ES MÁS CORRECTO REALIZAR EL TRABAJO?

- A. Amoladora con disco de amolar
- B. Caladora con sierra para madera
- C. Cepillo eléctrico
- D. Rebajadora

18. Una puerta batiente puede tener apertura derecha o izquierda, dato que debemos especificar para el pedido de algunos materiales. ¿CÓMO SE DEFINE ESTA APERTURA?

- A. Que las bisagras se encuentren a la derecha o izquierda de la hoja.
- B. Que la manilla se encuentre a la derecha o izquierda de la hoja.
- C. Es el sentido de apertura de la hoja mirado desde la posición de “empuje” de la misma.
- D. Es el sentido de apertura de la hoja mirado desde la posición de “tirado” de la misma.

19. Disponemos de un bombillo o bombín europeo (pera) descrito con la numeración 30/40. ¿QUÉ SIGNIFICA DICHA NUMERACIÓN?

- A. Que la longitud total del elemento es de 40mm. y su altura de 30mm.
- B. Que la longitud total del elemento es de 30mm. y su altura de 40mm.
- C. Que la distancia desde el centro de la leva hasta un extremo del bombillo es de 30mm. y hacia el otro de 40mm.
- D. Que el diámetro de la parte circular es 30mm. y la altura del elemento restante es de 40mm.

20. ¿QUÉ DEFINICIÓN SE AJUSTA A LA LLAVE DE LA DE LA IMAGEN?

- A. De seguridad
- B. De serreta
- C. De paleta
- D. Todas las respuestas son válidas

