

OPOSICIÓN LIBRE PARA LA COBERTURA DE 8 PLAZAS DE PERSONAL LABORAL EN LA CATEGORÍA DE OFICIAL DE TERCERA DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTILLA DEL I.M.D.

PRIMER EJERCICIO.-

1.- Las operaciones que se deben tener en cuenta en el plan de mantenimiento de una instalación, deben contemplar todas las facetas del mantenimiento, que son:

- a) Todas las incluidas en el mantenimiento preventivo
- b) Todas las incluidas en el mantenimiento correctivo
- c) Todas las incluidas en el mantenimiento preventivo y correctivo**
- d) Todas las que contemplen la reposición de un daño

2.- ¿Que precaución se debe tener en cuenta en el tratamiento de suelos pulidos y lisos de un pabellón deportivo con el fin de que no se produzcan deterioros, accidentes, etc.?

- a) No utilizar productos ácidos
- b) No utilizar disolventes de cera
- c) Precaución en el uso de ceras por ser superficies que podrían resultar resbaladizas
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas**

3.- ¿En un mantenimiento preventivo la limpieza de la suciedad superficial en una instalación deportiva indoor de pavimento de material plástico o de madera, se debe realizar?

- a) Diaria**
- b) Semanal
- c) Mensual
- d) No es necesaria

4.- ¿La limpieza de la suciedad superficial de pavimentos lisos de una sala deportiva (de material de plástico o de madera), se debe realizar, con?

- a) Máquina barredora de cepillos rotativos
- b) Mopa ligeramente húmeda**
- c) Máquina fregadora con agua y jabón
- d) Ninguna de las tres anteriores son correctas

5.- ¿En un mantenimiento preventivo de un campo deportivo de césped natural cual sería la periodicidad más adecuada en la fertilización del mismo?

- a) De dos a cuatro veces anuales, según necesidades**
- b) Una vez al año es suficiente
- c) Una vez al mes con el fin de mantener la uniformidad
- d) Una vez a la semana para mantener el correcto crecimiento

6.- ¿En un mantenimiento preventivo de un campo de fútbol de césped artificial cual sería la periodicidad más adecuada para el cepillado del césped?

- a) **Mensualmente**
- b) Semestralmente
- c) Anualmente
- d) No hace falta

7.- ¿Cuál de las siguientes labores no forman parte de un mantenimiento preventivo de un campo deportivo de césped natural?

- a) Fertilización
- b) Escarificado
- c) Siega
- d) **Reparación de una zona dañada**

8.- En un mantenimiento preventivo en una instalación deportiva indoor de pavimento de material plástico, ¿cuál será la periodicidad más adecuada en el fregado del pavimento?

- a) Diaria
- b) **Mensual**
- c) Semestral
- d) Anual

9.- ¿Cuál de las siguientes respuestas son labores que forman parte de un mantenimiento preventivo de un campo deportivo de césped artificial?

- a) Limpieza, cepillado y aspiración
- b) Riego y desinfección de la red de riego
- c) Revisión de juntas y recebo
- d) **Las tres anteriores (a, b, y c) son mantenimiento preventivo**

10.- ¿El principal objetivo de la labor de escarificado en un campo deportivo de césped natural, es?

- a) Evitar la compactación del terreno
- b) Oxigenar en profundidad el terreno
- c) **Eliminar el fieltro para favorecer paso del agua y los nutrientes al terreno**
- d) No es correcta ninguna de las tres respuestas anteriores

11.- La llama del soplete tiene forma de dardo y se divide en dos partes; ¿con que nombre se conoce la llama interior de ese dardo?

- a) Cumbre
- b) Base de llama o dardo
- c) **Dardo**
- d) Oxicorte

12.- No es una herramienta para el agarre y apriete de tubos y piezas:

- a) La llave «Heavy duty».
- b) **La llave «Cadwell».**
- c) La llave pico de pato.
- d) La llave «Stillson».

13.- ¿Que es un ramal de enlace?

- a) Es la parte de la instalación que une una derivación particular del aparato con cada uno de los aparatos.
- b) Es la parte de la instalación que une un aparato sanitario con la acometida general.
- c) Es la parte de la instalación que une la derivación al cuarto húmedo con cada uno de los aparatos.**
- d) Ninguna respuesta es correcta.

14.- ¿Por qué se instala un acumulador hidroneumático en un grupo de presión?

- a) Dotar al edificio un suministro de reserva.
- b) Alargar la vida de las motobombas.**
- c) Se exige según la normativa en vigor.
- d) Todas las respuestas son correctas.

15.- Para el engrase de cilindros en las cerraduras ¿Qué lubricante es el idóneo?

- a) Vaselina.
- b) Tres en uno.
- c) Aceite.
- d) Grafito.**

16.- ¿Para que utilizamos una cerradura de cremona?

- a) Para ventanas guillotina.
- b) Para puertas de entrada.
- c) Para balcones y ventanas.**
- d) Ventanas basculantes horizontales.

17.- La cerradura FAC es una cerradura:

- a) De embutir.
- b) Roscada.
- c) De sobreponer**
- d) Tipo pera.

18.-¿Cuántos reguladores suelen tener los cierrapuertas básicos?

- a) 1
- b) 3
- c) 2**
- d) 4

19.- Para sujetar las brocas de mango cilíndrico se utilizan portabrocas. ¿Cuántas mordazas de sujeción pueden tener estos?

- a) 1 o 2.
- b) 2 o 3.**
- c) 3 o 4.
- d) Todas son correctas.

20.- El instrumento de medida conocido como Palmer es un:

- a) Calibre micrómetro.**
- b) Calibre pie de rey.
- c) Juego de galgas.
- d) Varas telescópicas.

21.- ¿Qué materiales se podrían cortar con un equipo de corte por plasma?

- a) Sólo aleaciones bajas de acero y carbono.
- b) Sólo aluminio y titanio.
- c) Metales conductores de la electricidad.**
- d) Sólo aleaciones de acero.

22.- ¿Por debajo de que espesor las láminas de metal se llaman chapas finas?

- a) 1,5 mm.
- b) 4 mm.
- c) 3 mm.**
- d) 5 mm.

23.- La parte de la biela que está sometida a mayor esfuerzo es..

- a) El cuerpo de la biela.**
- b) El pie de la biela.
- c) El bulón de la biela.
- d) La cabeza de la biela.

24.- ¿Cómo desconectaremos los bornes de la batería de un vehículo?

- a) En primer lugar el borne positivo.
- b) En primer lugar el borne negativo.**
- c) El orden es indiferente.
- d) Los dos bornes al mismo tiempo.

25.- En un motor de 4 tiempos, ¿Cuál es el tiempo motor?

- a) El tiempo de expansión.**
- b) El tiempo de admisión.
- c) El tiempo de compresión.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

26.- Durante el tiempo de explosión, ¿qué elemento del motor recibe mayor impacto?

- a) La biela.
- b) El cilindro.
- c) La cabeza del pistón.**
- d) El cigüeñal.

27.- Las operaciones que hay que realizar en un filtro de arena de sílice para mantener el estado del agua del vaso (piscina) son:

- a) Lavado, desinfección y filtrado.
- b) Filtrado, desinfección y enjuague.
- c) Filtrado, lavado y enjuague.**
- d) Lavado, desinfección y enjuague.

28.- ¿Cuál de estos no es un producto desinfectante para agua de piscinas?

- a) Ozono.
- b) Peróxido de hidrogeno.
- c) Cloro.
- d) Carbonato Sódico.**

29.- ¿A cuántos metros cúbicos de agua corresponde un peso de 1.350 Kg?

- a) 135 m³
- b) 1.350 m³
- c) 1,35 m³**
- d) 13,50 m³

30.- ¿El color amarillo en las señales indica?

- a) Primeros auxilios
- b) Prohibición de hacer algo
- c) Atención, zona de peligro**
- d) Indican una obligación de actuar en consecuencia

31.- ¿Se llama obtuso al ángulo?

- a) Menor que un ángulo recto
- b) Mayor que un ángulo agudo
- c) Igual que un ángulo agudo.
- d) Mayor que un ángulo recto.**

32.- ¿Cuántos metros lineales de red metálica de 2,00 mts de altura se necesitan para vallar un campo rectangular cuyas dimensiones son 30 metros por 20 metros?

- a) 100**
- b) 50
- c) 200
- d) 150

33.- ¿La tensión eléctrica o diferencia de potencial en corriente trifásica normalizada en las actividades industriales y comerciales en España es de ?

- a) 220/230 Voltios
- b) 380/400 Watios
- c) 220/230 Watios
- d) 380/400 Voltios**

34.- ¿Que partes de un edificio no forma parte de la “envolvente térmica”?

- a) Las puertas interiores**
- b) Las ventanas exteriores
- c) El suelo de la planta baja
- d) Ninguna de las anteriores

35.- ¿Cuántos metros cúbicos de hormigón habrá que pedir para hacer una losa armada cuadrada de 4 metros de lado y 25 centímetros de altura?

- a) 4 metros cúbicos**
- b) 16 metros cúbicos
- c) 100 metros cúbicos
- d) 2,5 metros cúbicos.

36.- De acuerdo con la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales y su decreto de Reglamento de los Servicios de Prevención no será obligatoria la presencia de los Recursos Preventivos en los siguientes casos:

- a) En trabajos con riesgos especialmente graves de caída desde altura
- b) Actividades en las que utilicen maquinas que carezcan de declaración CE de conformidad
- c) Trabajos en zanjas de 1,00 metro de profundidad y 2,00 metros de anchura**
- d) Trabajos en espacios confinados con aberturas limitadas de entrada y salida

37.- Según la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, son obligaciones de los trabajadores:

- a) Elaborar el Plan de Seguridad y la Evaluación de Riesgos de mi puesto de trabajo.
- b) Pagar el reconocimiento médico obligatorio para la Vigilancia de la Salud.
- c) Informar de inmediato a su superior jerárquico sobre un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores.**
- d) Los trabajadores no tienen obligaciones en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

38.- De acuerdo con el conocido procedimiento para trabajar sin tensión eléctrica conocido por las "5 reglas de oro" después de la primera regla que es: 1.- Cortar las fuentes de tensión, la segunda regla o paso de este procedimiento sería ¿

- a) Bloquear una posible realimentación.**
- b) Comprobar la ausencia de tensión.
- c) Puesta a tierra y en cortocircuito.
- d) Señalizar la zona de trabajos.

39.- Cual de las siguientes afirmaciones es falsa

- a) Se prohíbe la utilización de escaleras de mano de más de 5 metros de longitud.
- b) Los andamios de borriquetas están limitados a trabajos hasta 3 metros de altura.
- c) Para una adecuada conservación se mantendrán permanente esmaltadas las escaleras de madera.**
- d) Los trabajos en plataformas suspendidas, tijeras o maquinarias de elevación se suspenderán si la velocidad del viento excede de 40 Km/h.

40.- ¿Cuándo hablamos de una máquina ingletadora nos referimos a?

- a) Sierra circular utilizada para despiece de madera y tableros transversal y longitudinalmente.
- b) Sierra horizontal para la colocación de pavimentos de madera, recortar cercos y tapajuntas.
- c) Práctica sierra universal fabricada originariamente en Inglaterra.
- d) Sierra circular de sobremesa que permite cortes con ángulos variados.**

41.- La norma fundamental a la hora de optimizar los elementos lineales de madera es:

- a) Cortar primero los largos y dejar para el final los cortos.**
- b) Cortar primero los cortos y dejar para el final los largos.
- c) Llevar del taller todos los tramos ya cortados
- d) Cortar primero en ángulo y al final a 90°.

42.- ¿Cómo se llama la herramienta destinada a vaciar contornos curvos en una superficie de madera?

- a) Gubia.**
- b) Formón.
- c) Barrena.
- d) Escoplo.

43.- ¿Qué es un trasplante en jardinería?

- a) Trasladar un vegetal de donde está enraizado a otro lado**
- b) Cortar una rama de un árbol para su trasplante en otro
- c) Es otra forma de llamar a los vegetales a raíz desnuda
- d) La acción de plantar sin cepellón

44.- La larva de un insecto está en una fase en la que...

- a) tiene una importante actividad reproductora
- b) vuela de un cultivo a otro afectándolos seriamente
- c) su aspecto es de gusano y come vorazmente**
- d) tiene forma de huevo encapsulado

45.- ¿Cuándo es preferible realizar el riego del césped?

- a) Al anochecer para que se mantenga húmedo más tiempo el terreno y favorecer así la absorción.
- b) Por la mañana a primeras horas para evitar la evaporación**
- c) A pleno sol para permitir un secado más rápido.
- d) Siempre que se estime, con riegos frecuentes y ligeros

46.- ¿El hormigón está compuesto por?

- a) Agua y áridos
- b) Agua, áridos y aditivos o adiciones**
- c) Áridos y aditivos o adiciones
- d) Agua, áridos y partículas blandas con alto contenido en sulfatos y cloruros

47.- ¿Qué es una arqueta?

- a) Instalación en forma de arco que favorece el flujo y la evacuación de las aguas de la red
- b) Instalación que sirve para la depuración mecánica de aguas residuales y sustancias fecales
- c) Instalación ubicada en aquellos puntos en los que se pueden originar atascos en la red de evacuación**
- d) Instalación que permite el control de todas las conducciones de la red de evacuación, su reparación en un momento determinado y el análisis de sus aguas.

48.- ¿Qué es la estabilidad de una pintura?

- a) La capacidad de un pigmento para dar color a la pintura.
- b) La resistencia que un pigmento ofrece a la luz, el calor, etc.**
- c) Es la capacidad de un pigmento para cubrir la base.
- d) Es la percepción de la luz sobre la superficie pintada.

49.- Los tres colores primarios RYB, a partir de los cuales parten todos los demás colores son:

- a) Azul, Amarillo y Rojo.**
- b) Rojo, Azul y Verde.
- c) Azul, Rojo y Blanco
- d) Negro, Amarillo y Rojo

50.- De los siguientes barnices, ¿cuál es más apropiado para el exterior?

- a) Barniz óleo-intemperie.
- b) Barniz poliuretánico
- c) Barniz sintético o alquídico**
- d) Barniz nitrocelulósico

PREGUNTAS DE RESERVA

1.- Cuando decimos que el agua de una piscina es alcalina:

- a) **Cuando el ph del agua es superior a 7**
- b) Cuando el ph del agua es inferior a 7.
- c) Cuando el ph del agua es superior a 6.
- d) Las respuestas a y c son correctas.

2- ¿Cuál de estas respuestas no es correcta? Los encofrados (in situ)...

- a) deben de ser estancos
- b) deben de ser rígidos para soportar el peso del hormigón
- c) **deben de ser lo más adherentes posible para facilitar el fraguado**
- d) deben de ser humedecidos para que no absorban el agua del amasado

3- El polvo de una de estas maderas puede provocar lesiones al tener un carácter tóxico y fuertemente alérgico.

- a) **Teca**
- b) Encina
- c) Pino
- d) Alcornoque

4.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones se puede aplicar al troquelado?

- a) Actúa en caliente sin cambios significativos de la forma volumétrica de la pieza.
- b) **Actúa en frío sin cambios significativos de la forma volumétrica de la pieza.**
- c) Actúa en caliente con cambios significativos de la forma volumétrica de la pieza.
- d) Actúa en frío con cambios significativos de la forma volumétrica de la pieza.