

PRIMER EJERCICIO

PROMOCIÓN INTERNA, MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE DOS PUESTOS DE OFICIAL DE MANTENIMIENTO (SERVICIO DE INSTALACIONES DEPORTIVAS), PERSONAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

Temario general

1. **¿En qué año entró en vigor la actual Constitución Española?:**
 - a. 1898
 - b. 1978**
 - c. 2000

2. **¿Por quienes están constituidas las Fuerzas Armadas?**
 - a. Por el Ejército de Tierra, Mar y Aire
 - b. Por el Ejército de Tierra, la Armada y El Ejército del Aire**
 - c. Por los marines, el Ejército del Mar y los aviadores

3. **Según el Estatuto de Autonomía, la bandera de la Comunidad de Madrid es:**
 - a. Roja carmesí, con siete estrellas en blanco, de cinco puntas, colocadas cuatro y tres en el centro del lienzo.**
 - b. Verde, con siete estrellas en blanco, de seis puntas, colocadas cuatro y tres en el centro del lienzo.
 - c. Azul, con siete estrellas en blanco, de cinco puntas, colocadas tres y cuatro en el centro del lienzo.

4. **ANULADA**
¿Quiénes integrarán los Ayuntamientos, tal y como recoge el artículo 140 de la Constitución?
 - a. Los Alcaldes, los Concejales y los Interventores.
 - b. Los Alcaldes y los Concejales.
 - c. Los Alcaldes, los Concejales y los Interventores.

5. **En los municipios a los que se aplica el régimen de organización de los municipios de gran población, el órgano de máxima representación política de los ciudadanos en el gobierno municipal es:**
 - a. La Junta de Gobierno Local
 - b. El Pleno
 - c. El Alcalde**

- 6. Las entidades locales no pueden en ningún caso exigir precios públicos por servicios o actividades de:**
- a. Alumbrado de vías públicas
 - b. Enseñanza en los niveles de educación obligatoria
 - c. Todas son correctas**
- 7. Si el empleado público lo es en virtud de un contrato de trabajo formalizado por escrito y con aplicación de la legislación laboral, nos encontramos ante:**
- a. Personal eventual
 - b. Personal laboral**
 - c. Un funcionario interino
- 8. Los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo son:**
- a. Los delegados sindicales
 - b. Los delegados de personal
 - c. Los delegados de prevención**
- 9. ¿Cuál de los siguientes aspectos aparece mencionado en la Constitución Española?**
- a. La bandera de España
 - b. La garantía y suspensión de los derechos y deberes fundamentales.
 - c. Ambas son correctas.**
- 10. La ley que regula el Procedimiento Administrativo de las Administraciones Públicas es:**
- a. La ley 39/2015**
 - b. La ley 30/1992
 - c. La Ley 7/1985

Temario específico

11. Según indica el Real Decreto 742/2013 de 27 de septiembre, que establece los criterios técnicos-sanitarios de las piscinas, si los valores paramétricos de PH estén por debajo de 6.0 o por encima de 9.0, se procederá:

- a. A informar a la autoridad sanitaria competente de la Comunidad Autónoma.
- b. A cerrar el vaso de la piscina hasta normalización del valor.**
- c. A regular con incrementador o minorador de PH según el caso.

12. Los vestuarios y aseos, según el Real Decreto 80/1998 de la Comunidad de Madrid:

- a. Tendrán una altura mínima de 3.10 metros, y los elementos delimitadores de cabinas, duchas e inodoros tendrán una altura máxima de 2.50 metros.
- b. Los paramentos de todas sus dependencias se recubrirán en su totalidad de material cerámico vitrificado o similar, de fácil limpieza y desinfección.**
- c. Los vestuarios contarán con aseos, en su caso, no siendo obligatorio su existencia.

13. En el Tratamiento del agua, según indica el Real Decreto 742/2013, que establece los criterios técnico-sanitarios de las piscinas:

- a. Los tratamientos químicos se podrán realizar directamente en el vaso, siempre que sea necesario.
- b. El agua de recirculación de cada vaso, no deberá estar filtrada y desinfectada antes de entrar en el vaso.
- c. Los tratamientos químicos no se realizarán directamente en el vaso. El agua deberá circular por los distintos procesos unitarios de tratamiento antes de pasar al vaso.**

14. ¿Cómo se conoce el proceso de endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón?

- a. Inyectado.
- b. Fraguado**
- c. Fresado.

15. La unión en ángulo de dos maderas consistente en una espiga en forma trapecial de cabeza más ancha que el arranque se denomina:

- a. Lengüeta
- b. Cola de milano**
- c. Horquilla

16. Como unirías un tubo de hierro con otro de cobre para evitar su deterioro.

- a. Mediante soldadura blanda.
- b. Mediante soldadura en frío
- c. Mediante manguito electrolítico.**

17. ¿Qué es el rendimiento de una pintura?

- a. Su facilidad de aplicación
- b. La superficie a pintar con una determinada cantidad de pintura**
- c. La capacidad que tiene de no perder su tonalidad inicial.

18. Una de las principales misiones del revestimiento del electrodo de la soldadura eléctrica es:

- a. Aislarlo térmicamente
- b. Estabilizar el arco eléctrico**
- c. Aislarlo eléctricamente.

19. ¿Qué significa la letra E en la numeración de un electrodo, por ejemplo, E-7016?

- a. Que es un electrodo para soldadura eléctrica de arco**
- b. Es un electrodo para soldadura TIG
- c. El tipo de corriente que se debe usar para soldar.

20. ¿Qué electrodo no es consumible?

- a. Básico
- b. Tungsteno**
- c. De Hilo

21. En las plantas y árboles, ¿Qué favorece el desarrollo de enfermedades fungicidas?

- a. Temperaturas altas y tiempo seco.
- b. Temperaturas muy bajas y tiempo seco
- c. Temperaturas moderadas y tiempo húmedo.**

22. ¿Qué es BINAR la tierra?

- a. Arar por segunda vez antes de sembrar una tierra de labor para eliminar la mala hierba**
- b. Aplicar un tratamiento químico a la tierra antes de sembrar
- c. Airear la tierra sembrada

23. La temperatura seca del aire de los locales que alberguen piscinas climatizadas se mantendrá entre

- a. 0.5 °C y 1 °C por encima de la del agua del vaso, excepto vasos de
 - a. hidromasaje y terapéuticos
- b. 1 °C y 2 °C por encima de la del agua del vaso, excepto vasos de hidromasaje y terapéuticos.**
- c. Ninguna de las anteriores es correcta

24. La cal es una pintura que se disuelve en:

- a. En aguarrás.
- b. En aceite.
- c. En agua.**

25. Pintura plástica. Su secado es:

- a. Por simple evaporación del agua.**
- b. Por calor.
- c. Por impermeabilización.

26. ¿Cómo suele ser la hoja de una espátula de emplastecer?

- a. Muy rígida.
- b. Flexible.**
- c. Ovalada.

27. Según el Reglamento para Baja Tensión (Real Decreto 842-2002), los conductores de la instalación deben ser fácilmente identificables. Señala de qué color deben de ser el conductor neutro y el de protección a tierra.

- a. Azul y amarillo-verde.**
- b. Negro y azul.
- c. Gris y marrón.

28. Según el Reglamento para Baja Tensión (Real Decreto 842-2002), en la guía técnica BT-28 indica las características que deben de tener las luces de emergencia. Señala una de esas características.

- a. Deben ser de color rojo.
- b. Sólo se pueden colocar en el techo.
- c. Es el alumbrado previsto para garantizar la seguridad de las personas que necesiten evacuar una zona.**

29. Según el Reglamento para Baja Tensión (Real Decreto 842-2002). Los dispositivos generales e individuales de protección en una vivienda serán como mínimo:

- a. Sólo un interruptor general automático de corte omnipolar.
- b. Sólo un diferencial general.
- c. **Un interruptor general automático de corte omnipolar, un diferencial general y dispositivos de corte omnipolar destinados a proteger de sobrecargas y cortocircuitos en cada uno de los circuitos individuales de la vivienda.**

30. Según el Reglamento para Baja Tensión (Real Decreto 842-2002), en la guía técnica BT-25 señala que sección tienen que tener los conductores de los circuitos de uso general o enchufes. Indícanos la sección correcta.

- a. 6 mm².
- b. 10 mm²
- c. **2,5 mm²**

31. Las tareas que desempeña un electricista a veces implican riesgos. Indícanos que herramientas son aconsejables de utilizar por un electricista:

- a. **Herramientas con regulaciones internacionales y marcado especial.**
- b. Cualquier herramienta es válida si se tiene cuidado.
- c. Da lo mismo, sólo tienen que estar forradas con cualquier material.

32. Al aplicar un mortero de cemento sobre un paramento exterior de fábrica de ladrillo cerámico en una o varias capas de denomina:

- a. Enlucido.
- b. **Enfoscado.**
- c. Estuco.

33. ¿Qué herramienta utilizarías para emparejar unas piezas de una solería?

- a. **Una maza de goma.**
- b. Una maza de hierro.
- c. Un cincel.

34. El imbornal es:

- a. El accesorio cilíndrico usado para empalmar dos tuberías de PVC.
- b. **El agujero en el borde de la calzada por las que se evacuan las aguas de baldeo.**
- c. La canalización de los edificios para las aguas pluviales.

35. ¿Cuál de las siguientes tuberías está prohibida para la canalización de agua sanitaria?

- a. Cobre.
- b. PVC.
- c. Plomo.**

36. ¿Qué función realiza un intercambiador de placas?

- a. Produce un intercambio de calor entre dos fluidos, normalmente, agua-agua.**
- b. Disminuye la temperatura de un circuito de calefacción.
- c. Aumenta la temperatura de un circuito de calefacción.

37. En los depósitos de agua caliente sanitaria. ¿existe riesgo de Legionella?

- a. No, porque el agua está por encima de los 40°C.
- b. Sí.**
- c. No, porque el agua se renueva constantemente.

38. En carpintería, ¿Cuál de las siguientes herramientas se usa para trazar?

- a. Gubia.
- b. Botador.
- c. Gramil.**

39. ¿Dónde se introduce la espiga al unir dos piezas de madera?

- a. En la caja.**
- b. La espiga no es una pieza de unión, es una herramienta.
- c. La espiga no es una pieza de unión, es un componente adhesivo.

40. Habitualmente, ¿en qué época del año podarías un árbol de hoja caduca?

- a. Verano
- b. Invierno**
- c. Junio

41. Los alcorques son:

- a. Superficies tapadas para cultivar plantas
- b. Cajetes que se hacen a los árboles o arbustos para acumular agua de riego**
- c. Árboles típicos de la Comunidad de Madrid

42. ¿Cuál es la presión de trabajo de un sistema de riego por goteo?

- a. **Entre 1 y 4 bares**
- b. Entre 4 y 9 bares
- c. Más de 9 bares

43. ¿Cuál de los siguientes sistemas de riego es adecuado para riego localizado?

- a. Riego por goteo
- b. Riego con microdifusor
- c. **Ambas son correctas**

44. El ácido clorhídrico es un:

- a. Floculante
- b. Algicida
- c. **Modificador de pH**

45. La dosificación habitual de desinfectantes y de correctores de pH se realizará:

- a. Antes del filtro
- b. En el vaso de compensación
- c. **Después del filtro**

46. Según el Real Decreto 742/2013 27 de septiembre en su anexo III la frecuencia mínima de los controles de rutina en una piscina incluye:

- a. Turbidez, cloro libre, alcalinidad
- b. Cloro combinado, pH, temperatura
- c. **Cloro libre, cloro combinado, pH**

47. Según el Real Decreto de la Comunidad de Madrid 80/1998 el número mínimo de duchas en paseos o andenes será de 2 y una más por cada 20 metros de perímetro del vaso. A efectos del cómputo total de duchas:

- a. No se tendrán en cuenta las duchas del pediluvio
- b. **Sí se tendrán en cuenta las duchas del pediluvio**
- c. Sólo se tendrán en cuenta el 50% de las duchas del pediluvio

48. Según el Real Decreto de la Comunidad de Madrid 80/1998:

- a. Los sistemas de depuración, filtración y desinfección de cada vaso serán independientes**
- b. Pueden estar unidos en vasos que sumen menos de 500 metros cúbicos de volumen de agua
- c. La Comunidad de Madrid no hace referencia a esta cuestión en la normativa vigente

49. Según el artículo 34 del Real Decreto de la Comunidad de Madrid 80/1998:

- a. La presencia de animales está permitida siempre
- b. Solo está permitida la presencia de animales en ciertas situaciones especiales
- c. Está prohibida la presencia de animales**

50. Según el Real Decreto de la Comunidad de Madrid 80/1998:

- a. El valor de pH debe de estar entre 6,5 y 8,5 y la turbidez debe ser menor o igual a 1 UNF (unidades nefelometricas de formazina)**
- b. El valor del pH debe de estar entre 7,5 y 8 y la turbidez debe estar entre 0 y 5 UNF (unidades nefelometricas de formazina)
- c. El valor de pH debe de estar entre 6 y 6,8 y la turbidez debe estar entre 5 y 20 UNF (unidades nefelometricas de formazina)