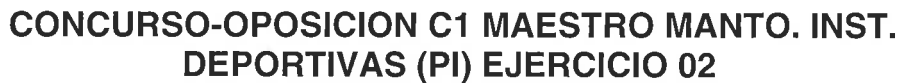


RESERVA

[illegible]



RESERVA

	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
01	☐	☐	☐	26	☐	☐	☐	51	DILIGENCIA:			78	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	27	☐	☐	☐	52	Oposición.....			79	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	28	☐	☐	☐	53	Plantilla de respuestas correspondiente			80	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	29	☐	☐	☐	54	al 1-12-17			81	☐	☐	☐
05	☐	☐	☐	30	☐	☐	☐	55	I.C. Zaragoza, a 5 de Feb. 2018			82	☐	☐	☐
06	☐	☐	☐	31	☐	☐	☐	56	EL SECRETARIO,			83	☐	☐	☐
07	☐	☐	☐	32	☐	☐	☐	57	Fdo.:			84	☐	☐	☐
08	☐	☐	☐	33	☐	☐	☐	58				85	☐	☐	☐
09	☐	☐	☐	34	☐	☐	☐	59				86	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	35	☐	☐	☐	60				87	☐	☐	☐
11	☐	☐	☐	36	☐	☐	☐	61				88	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	37	☐	☐	☐	62				89	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	38	☐	☐	☐	63				90	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	39	☐	☐	☐	64				91	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	40	☐	☐	☐	65				92	☐	☐	☐
16	☐	☐	☐	41	☐	☐	☐	66				93	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	42	☐	☐	☐	67				94	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	43	☐	☐	☐	68				95	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	44	☐	☐	☐	69				96	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	45	☐	☐	☐	70				97	☐	☐	☐
21	☐	☐	☐	46	☐	☐	☐	71				98	☐	☐	☐
22	☐	☐	☐	47	☐	☐	☐	72				99	☐	☐	☐
23	☐	☐	☐	48	☐	☐	☐	73				100	☐	☐	☐
24	☐	☐	☐	49	☐	☐	☐	74					☐	☐	☐
25	☐	☐	☐	50	☐	☐	☐	75					☐	☐	☐
1	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	3				4	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	6	☐	☐	☐	7				8	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	10	☐	☐	☐	11				12	☐	☐	☐

PRIMER EJERCICIO CONCURSO-OPOSICIÓN

MAESTRA/O INSTALACIONES DEPORTIVAS (P. I.)

**PRIMER EJERCICIO CONCURSO-OPOSICIÓN MAESTRA/O DE INSTALACIONES
DEPORTIVAS (P.I.)**

**CUAL ES LA RESPUESTA CORRECTA O MAS CORRECTA DE LAS SIGUIENTES
PREGUNTAS**

1.- En el Artículo 12.- CALENDARIO LABORAL Y HORARIOS, del Pacto municipal vigente (2016-2019) se distinguen los siguientes horarios:

- a) Horario continuo, horario excepcional, horario laboral común y horarios especiales.
- ☒ b) Horario laboral común, horario laboral común con y sin turnos, horarios especiales y horarios especiales continuos.
- c) Horario laboral común con turnos, horario laboral común continuo, horarios especiales y horarios excepcionales.

2.- Señalar lo que dispone el Artículo 13.- FLEXIBILIDAD JORNADA Y HORARIOS del Pacto municipal:

a) "...y como medida de conciliación de su vida laboral y familiar, excepcionalmente, podrá autorizarse a flexibilizar en media hora el tramo de horario de trabajo de permanencia obligatoria (9,30 a 14,00 horas) a los/las empleados/as que tengan a su cargo personas mayores hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad, hijos/as menores de 12 años, personas con discapacidad o un familiar con enfermedad grave hasta el tercer grado de consanguinidad o afinidad. "

b) "...y como medida de conciliación de su vida laboral y familiar, excepcionalmente, podrá autorizarse a flexibilizar en tres cuartos de hora el tramo de horario de trabajo de permanencia obligatoria (9,30 a 14,00 horas) a los/las empleados/as que tengan a su cargo personas mayores hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad, hijos/as menores de 12 años, personas con discapacidad o un familiar de primer grado con enfermedad grave. "

☒ c) "...y como medida de conciliación de su vida laboral y familiar, excepcionalmente, podrá autorizarse a flexibilizar en media hora el tramo de horario de trabajo de permanencia obligatoria (9,30 a 14,00 horas) a los/las empleados/as que tengan a su cargo personas mayores hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad, hijos/as menores de 12 años, personas con discapacidad o un familiar con enfermedad grave hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad. "

3.- Señalar cuál de las siguientes alternativas es una función que puede cumplir el trabajo en equipo:

- ☒ a) Resolver problemas.
- b) Disminuir la comunicación informal.
- c) Mejorar la ergonomía en el puesto de trabajo.

4.- De acuerdo con la curva de la hostilidad, en las situaciones en las que la atención a la ciudadanía se produce en un contexto con alteración emocional por parte de la persona a la que atendemos, existe una fase en la que, si hemos escuchado activamente, podemos empezar a intervenir para tratar de disminuir el nivel de tensión o alteración emocional. Esta fase se denomina:

- a) De Solución del problema.
- b) De Enfriamiento.
- ☒ c) De Afrontamiento.

5.- Dentro de los principios éticos que recoge el artículo 53 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se encuentra el que los empleados públicos:

- a) Administrarán los recursos y bienes públicos con austeridad.
- b) Observarán las normas sobre seguridad y salud laboral.
- ☒ c) Cumplirán con diligencia las tareas que les correspondan o se les encomienden.

6.- Dentro de los principios de conducta que recoge el artículo 54 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se encuentra el que los empleados públicos:

- a) Respetarán la Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.
- ☒ b) Observarán las normas sobre seguridad y salud laboral.
- c) Se abstendrán en aquellos asuntos en los que tengan un interés personal.

7.- El artículo 20 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público señala que la evaluación del desempeño es el procedimiento mediante el cual se mide y valora el rendimiento o logro de resultados y:

- a) la capacidad profesional.
- ☒ b) la conducta profesional.
- c) la eficacia profesional.

8.- Según el artículo 20.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público los sistemas de evaluación del desempeño se aplicarán sin menoscabo de los derechos de los empleados públicos y se adecuarán, en todo caso, a criterios de:

- a) eficacia, idoneidad, mérito y capacidad.
- ☒ b) transparencia, objetividad, imparcialidad y no discriminación.
- c) responsabilidad, eficiencia, control de resultados y objetividad.

9.- El punto 4.7 del PLAN DE IGUALDAD PARA LAS EMPLEADAS Y EMPLEADOS DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA (2016-2019) regula el funcionamiento de la Comisión para la Igualdad. En lo relativo al régimen de reuniones establece que:

- a) La Comisión se reunirá de forma ordinaria una vez cada tres meses, convocándose dicha reunión con cinco días de antelación y, de forma extraordinaria, a propuesta de al menos tres representantes de las trabajadoras y trabajadores, con dos días de antelación.
- b) La Comisión se reunirá de forma ordinaria con carácter mensual, convocándose dicha reunión con siete días de antelación y, de forma extraordinaria, a propuesta de al menos dos integrantes de la misma, con dos días de antelación.
- ☒ c) La Comisión se reunirá de forma ordinaria una vez cada dos meses, convocándose dicha reunión con siete días de antelación y, de forma extraordinaria, a propuesta de al menos tres integrantes de la misma, con dos días de antelación.

10.- Según establece el artículo 95.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público son faltas graves:

- a) El abandono del servicio, así como no hacerse cargo voluntariamente de las tareas o funciones que tienen encomendadas.
- b) El incumplimiento de las normas sobre incompatibilidades cuando ello dé lugar a una situación de incompatibilidad.
- ☒ c) Nada de lo anterior es correcto.

11.-El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios define los siguientes Coeficientes de eficiencia energética de una máquina frigorífica, COP y EER. Entendiendo éstos cómo:

- a) COP como la relación entre la capacidad frigorífica y la potencia teórica de la unidad.
- ☒ b) EER como la relación entre la capacidad frigorífica y la potencia efectivamente absorbida de la unidad.
- c) Ambas son correctas.

12.-Según el CTE-SUA la clasificación exigible a los suelos en piscinas será:

- a) Clase 3, independientemente de la profundidad del vaso.
- ☒ b) Clase 3, en zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m.
- c) Clase 2, en zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m y clase 3 en el resto.

13.-Según las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de equipos de trabajo para la realización de trabajos temporales en altura, las escaleras de mano simples

- ☒ a) Se colocarán en la medida de lo posible, formando un ángulo aproximado de 75° grados con la horizontal.
- b) En el caso de tener escaleras de madera se utilizarán las que estén pintadas, ya que esto garantiza su mantenimiento.
- c) Ambas son correctas.

14.-Si se quiere instalar un equipo eléctrico junto a una piscina, a una distancia de 2,5 m en vertical de la zona del borde de la piscina, el grado de protección del mismo será:

- a) IP X2 para ubicaciones interiores
- b) IP X4 para ubicaciones en el exterior
- ☒ c) Ambas son correctas.

15.-En principio, todo trabajo en una instalación eléctrica o en su proximidad que conlleve un riesgo eléctrico deberá efectuarse sin tensión. Una vez identificados la zona y los elementos de la instalación donde se va a realizar el trabajo, y salvo que existan razones esenciales para hacerlo de otra forma, se seguirá el proceso que se describe a continuación, que se desarrolla secuencialmente en cinco etapas:

1º Desconectar, 2º Prevenir cualquier posible realimentación, 3º Verificar la ausencia de tensión, 4º Poner a tierra y en cortocircuito, 5º Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.

La etapa nº 1 Desconectar significa que:

- a) La parte de la instalación en la que se va a realizar el trabajo debe aislarse de todas las fuentes de alimentación. El aislamiento estará constituido por una distancia en aire, o la interposición de un aislante, suficientes para garantizar eléctricamente dicho aislamiento.
- b) Los condensadores u otros elementos de la instalación que mantengan tensión después de la desconexión deberán descargarse mediante dispositivos adecuados.

☒ c) Ambas son correctas.

16.-Según el Reglamento de Policía de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas las localidades, en todos los campos o recintos, cualquiera que sea su categoría, serán fijas y numeradas las destinadas a asientos,

- ☒ a) Debiendo ser las filas de 0,85 metros de fondo, de los cuales se destinarán 0,40 metros al asiento y los 0,45 metros restantes al paso.
- b) Con un ancho de 0,80 metros cada asiento, como mínimo.
- c) Ambas son correctas.

17.-La válvula que permite la entrada de aire en el sistema pero no su salida, a fin de limitar las fluctuaciones de presión dentro del sistema de desagüe se denomina

- a) Válvula de retención o antirretorno
- ☒ b) Válvula de aireación
- c) Válvula de tres vías

18.-En una piscina de uso público de adultos, las escaleras de acceso a la piscina serán:

- a) Las escaleras alcanzarán una profundidad bajo el agua de 1 m como mínimo.
- b) Las escaleras tendrán una profundidad hasta 30 cm por encima del suelo del vaso.
- ☒ c) Las escaleras alcanzarán una profundidad bajo el agua de 1 m, como mínimo, o bien hasta 30 cm por encima del suelo del vaso.

19.- Las piscinas infantiles de uso público en las que el baño no esté controlado dispondrán de barreras de protección que impidan su acceso al vaso excepto a través de puntos previstos para ello, los cuales tendrán elementos practicables con sistema de cierre y bloqueo. Las barreras de protección tendrán una altura mínima de:

- a) Para los niños menores de 6 años la altura mínima será de 1,40 m.
- b) La altura mínima de la barrera de protección será de 1,00 m.
- ☒ c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

20.-Los morteros para fábricas pueden ser ordinarios y pueden especificarse por la Resistencia y por la Dosificación en volumen. Un mortero M1 con dosificación 1:1:5 quiere decir:

- ☒ a) Que es un mortero con una resistencia a compresión de 1 N/mm² y una proporción en volumen de sus componentes compuesta por 1 de cemento, 1 de cal y 5 de arena.
- b) Que es un mortero con una resistencia a compresión de 1Kg/cm² y una proporción en volumen de sus componentes compuesta por 1 de cemento, 1 de cal y 5 de arena.
- c) Que es un mortero con una resistencia a compresión de 1 Kg/cm² y una proporción en volumen de sus componentes compuesta por 1 de arena, 1 de cal y 5 de cemento.

21.- La LEY 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón en su Artículo 32. (Deporte) establece que corresponde al municipio de Zaragoza el ejercicio de las siguientes competencias en materia de deporte:

- ☒ a) Promover, organizar o colaborar en eventos y competiciones deportivas de ámbito municipal, nacional e internacional, especialmente las que por su impacto económico potencien a Zaragoza como ciudad turística.
- b) Promover, organizar o colaborar en eventos y competiciones deportivas de ámbito municipal, interautonómico y/o supranacional, especialmente las que por su impacto económico potencien a Zaragoza como ciudad turística.
- c) Promover, organizar o colaborar en eventos y competiciones deportivas de ámbito local, autonómico y nacional, especialmente las que por su impacto económico potencien a Zaragoza como ciudad turística.

22.- La LEY 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón en su Artículo 32. (Deporte) establece que corresponde al municipio de Zaragoza el ejercicio de las siguientes competencias en materia de deporte:

- a) El Ayuntamiento de Zaragoza se dotará de un Plan de Instalaciones Deportivas propio.
- ☒ b) El Ayuntamiento de Zaragoza se dotará de un Plan de Instalaciones Deportivas propio y de un Plan Estratégico del Deporte.
- c) El Ayuntamiento de Zaragoza se dotará de un Plan de Subvenciones para fomentar el asociacionismo, un Plan de Instalaciones Deportivas y de un Plan Estratégico del Deporte.

23.- Según el Reglamento de Centros y Pabellones Deportivos, aprobado por el Ayuntamiento Pleno el 30 de septiembre de 2008, en su artículo 1. (Objeto y ámbito de aplicación), se establece que:

- a) El presente Reglamento será de aplicación a los Centros y Pabellones Deportivos Municipales, tanto aquellos gestionados directamente como aquellos gestionados de manera mixta a través de entidad pública o privada.....”
- ☒ b) El presente Reglamento será de aplicación a los Centros y Pabellones Deportivos Municipales, tanto aquellos gestionados directamente como aquellos gestionados de manera indirecta a través de entidad pública o privada.....”
- c) El presente Reglamento será de aplicación a los Centros y Pabellones Deportivos Municipales, tanto aquellos gestionados directamente como aquellos gestionados a través de entidad pública y mixta.....”

24.- Según el Reglamento de Centros y Pabellones Deportivos, aprobado por el Ayuntamiento Pleno el 30 de septiembre de 2008, en su artículo 24. (Recomendaciones y normas específicas de piscinas), se establece que están permitidos:

- ☒ a) Chalecos homologados CEE, en todos los vasos
- b) Chalecos homologados CEE, en vasos de máximo 50 ctms. profundidad
- c) Chalecos homologados CEE, en los vasos que se autorice

25.- Según el texto regulador Ordenanza nº-27 VIII “Precios Públicos por prestaciones de servicios y realización de actividades” publicado en el BOPZ nº290 de 20 de diciembre de 2017, anualmente, en cada Barrio o Distrito, podrán ser programadas actividades deportivas, culturales o recreativas aprobadas por las correspondientes Juntas Municipales o Vecinales en los Pabellones y Pistas exteriores ubicados en los mismos, por un volumen máximo de diez jornadas, previo informe favorable del Servicio de Instalaciones Deportivas.

- a) Para las Fiestas Patronales, Mayores y Menores, de cada Junta Vecinal se podrá aumentar el número de jornadas a 8 con tarifa 0,0
- b) Para las Fiestas Patronales, Mayores y Menores, de cada Junta Vecinal se podrá aumentar el número de jornadas a 6 con tarifa 0,0
- ☒ c) Para las Fiestas Patronales, Mayores y Menores, de cada Junta Vecinal se podrá aumentar el número de jornadas con tarifa 0,0.

26.- La solicitud de uso de Centros Deportivos Municipales para la organización de actos no deportivos de pública concurrencia (conciertos, actuaciones y/o verbenas, asambleas,...) deberán de solicitarse mediante instancia general o expediente administrativo que aprobará el Órgano Municipal competente. Actualmente, ¿cuál es el órgano competente en el Ayuntamiento de Zaragoza?

- a) El Servicio de Instalaciones Deportivas.
- b) El Servicio Administrativo del Área de Participación Ciudadana.
- ☒ c) La Consejera del Área de Presidencia y Derechos Sociales .

27.- Si consideramos la función mantenimiento como un proceso en el cual se utilizan unos recursos para obtener unos resultados y que debe ser controlado; si los controles que implantamos nos permiten valorar si satisfacemos o no las necesidades de los clientes, estaremos valorando:

- a) La eficacia del proceso.
- b) La eficiencia del proceso.
- ☒ c) La efectividad del proceso.

28.- El punzado del césped, al romper la capa de compactación, facilita:

- a) El intercambio gaseoso.
- b) El paso de agua a las raíces.
- ☒ c) Las dos anteriores son ciertas.

29.- Según la normativa que regula las condiciones higiénico sanitarias de las piscinas de uso público, en las piscinas cubiertas, la humedad relativa media del aire en el recinto debe estar comprendido entre:

- ☒ a) Inferior al 65 %
- b) Entre el 60 y el 70 %
- c) Inferior al 70%

30.- El Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, establece la obligación de notificar a la Autoridad Competente sobre:

- a) Las incidencias ocurridas en las piscinas (Ahogamientos, lesiones medulares, etc.).
- b) La presencia de gérmenes(Escherichia Coli, Pseudomona aeruginosa y Legionella spp) en el agua de los vasos.
- ☒ c) Ante cualquiera de las dos situaciones anteriores se debe informar a la Autoridad Competente.

31.- Nuestro proveedor de productos químicos para el tratamiento del agua de las piscinas nos ha presentado la siguiente tabla orientativa indicando la cantidad de ácido clorhídrico que es necesario añadir para reducir el pH, desde el valor indicado en la tabla, hasta un valor próximo a 7,5, considerando un volumen de 100 m3 de agua.

pH	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	8,2	8,4	8,6
Volumen de ácido clorhídrico al 33% (en litros)	1,1	1,5	1,8	2,0	2,4	3,0	4,2	5,4

El vaso de piscina existente en nuestra instalación tiene un volumen de 500 m3. Al medir los parámetros del agua, encontramos un pH de 8,0. ¿Qué cantidad (en litros) de ácido clorhídrico tendríamos que añadir al agua para recuperar un pH próximo a 7,5?

- a) 2,0
- b) 20,0
- ☒ c) 10,0

32.- El llamado "tetraedro del fuego" plantea los cuatro elementos que deben darse para que se genere y mantenga un incendio. De entre ellos, la "reacción en cadena", es:

- ☒ a) Una secuencia de reacciones en las que un producto produce reacciones adicionales similares, que se traduce en que, para que la combustión se mantenga, el fuego generado debe a su vez generar suficiente calor para vaporizar más combustible, que volverá a mezclarse con el oxígeno inflamándose, generando más calor, y repitiendo el proceso.
- b) La combinación de un combustible con un comburente (normalmente el oxígeno ambiental), en un proceso químico llamado oxidación que provoca el fuego.
- c) La existencia de una determinada temperatura (calor) que provoca la reacción entre el combustible y el comburente provocando la combustión.

33.- Si, durante el periodo activo de crecimiento, por cualquier circunstancia, no se ha podido segar el césped, lo que ha provocado un excesivo crecimiento de las plantas, la siega que nos permitirá recuperar la altura adecuada se realizará:

a) Llevando a cabo dos pasadas: una para cortar el césped y otra para que las plantas se aireen y desmenuzar los restos de la siega anterior.

☒ b) En varios cortes: El primero cortando sólo las puntas del césped; transcurridos unos días, un segundo corte reduciendo la altura hasta, en cortes sucesivos, recuperar la altura adecuada.

c) En dos cortes: el primero segando el césped a la mitad de la altura alcanzada y el segundo, transcurridos unos días, para recuperar la altura funcional adecuada.

34.- En un plano de recorrido de evacuación este símbolo en color  verde indica:

☒ a) Recorrido de evacuación

b) Recorrido de evacuación alternativo

c) Usted está aquí

35.- La pérdida de humedad del sustrato sobre el que asienta un manto vegetal se produce por:

a) La evaporación debida a factores climatológicos como la temperatura o el viento.

b) La transpiración, proceso por el cual la planta toma del suelo una solución formada por el agua con elementos nutritivos disueltos.

☒ c) Tanto la evaporación directa como la producida por la transpiración de las plantas provocan la pérdida de humedad del suelo.

36.- Las plantaciones de árboles arbustos que se realizan con el fin de evitar que se circule entre instalaciones y aislar o proteger sectores, se denomina:

☒ a) Plantación defensiva o disuasoria.

b) Plantación de revestimiento.

c) Plantación funcional para la creación de pantallas.

37.- Aspectos como el tipo de planta, su grado de desarrollo, el tipo de sustrato, la estación del año, la humedad ambiente, etc., son factores que van a influir sobre:

a) El tipo de abono a suministrar para mejorar las condiciones de desarrollo de las plantas.

☒ b) La cantidad de agua a suministrar en cada riego que se realice.

c) La necesidad de aplicar algún tratamiento fitosanitario que prevenga la aparición de determinadas enfermedades.

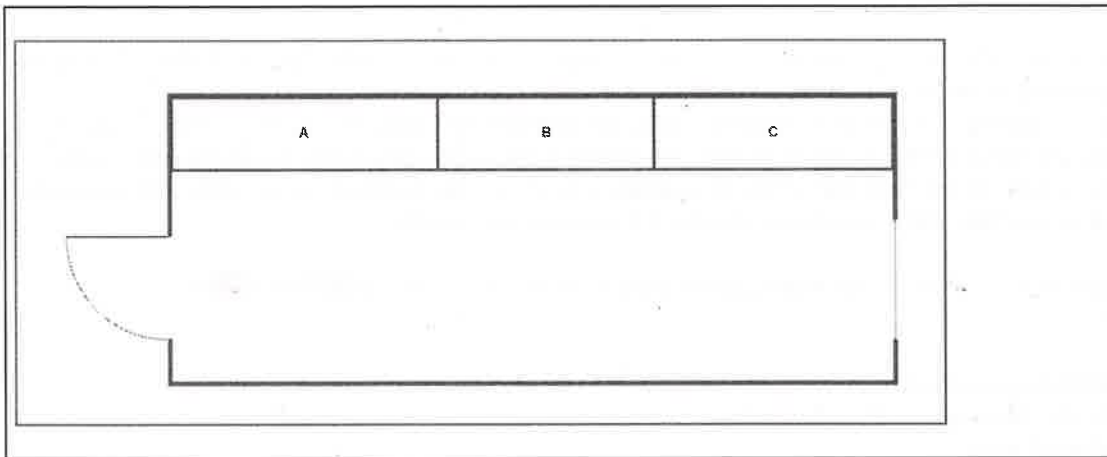
38.- En los Planes de Autoprotección las señales de Salvamento o Auxilio serán de color

☒ a) Verde

b) Rojo

c) Naranja

39.- En el centro deportivo al que estamos adscritos/as se acaba de construir un almacén para productos químicos. Se han colocado tres plataformas en la posición que aparece en el croquis (A, B y C). Queremos almacenar en este espacio recipientes de 25 litros de tres productos: Hipoclorito Sódico, Algicida y Ácido clorhídrico.



¿En qué orden los almacenaremos?

- a) No importa el orden siempre que los recipientes estén bien cerrados y correctamente identificados.
- b) A: Hipoclorito Sódico; B: Ácido Clorhídrico y C: Algicida.
- ☒ c) A: Hipoclorito Sódico; B Algicida y C: Ácido Clorhídrico.

40.- En los Planes de Autoprotección las Señales de Salvamento y Auxilio indicarán

- ☒ a) Puertas
- b) Extintores
- c) Prohibiciones

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Según establece el artículo 93.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público los funcionarios públicos o el personal laboral que indujeren a otros a la realización de actos o conductas constitutivos de falta disciplinaria incurrirán:

- a) en la responsabilidad disciplinaria correspondiente a la falta de grado inferior.
- b) en distinta responsabilidad que éstos.
- ☒ c) en la misma responsabilidad que éstos.

R2.- La habilidad para escuchar activamente:

- ☒ a) Influye en la interpretación del mensaje por parte del receptor en el proceso de comunicación.
- b) Determina el establecimiento de redes de cadena en la comunicación informal.
- c) Las dos anteriores son ciertas.

R3.- El Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales (2015) del Ayuntamiento de Zaragoza, en el capítulo dedicado a derechos y deberes de las/os empleadas/os municipales, dice: "Si, en alguna ocasión, observa que existe una situación de riesgo para Vd. o para otro trabajador. Si tiene una idea o sugerencia para mejorar las condiciones de trabajo, reducir el riesgo de accidente o simplemente, realizar el trabajo más a gusto... Si tiene alguna queja en relación con el trabajo y las condiciones en que lo desarrolla, transmita sus quejas, sugerencias, iniciativas, etc. por una de las siguientes vías: "

(Elija la respuesta adecuada)

- a) Informe a su jefe de servicio de tal circunstancia. Persónese en el Servicio de Prevención y Salud Laboral. Informe del hecho o de la sugerencia a cualquier central sindical.
- ☒ b) Informe a su jefe inmediato o encargado/a de tal circunstancia. Avise por escrito al Servicio de Prevención y Salud Laboral. Informe del hecho o de la sugerencia a los/as Delegados/as de Prevención.
- c) Informe a su jefe inmediato o encargado/a de tal circunstancia. Avise por escrito o telefónicamente a cualquier central sindical. Informe del hecho o de la sugerencia a los/as Delegados/as de Prevención del Servicio de Prevención y Salud.

R4.-En las instalaciones de climatización/calefacción, las salas de maquinas deben tener un nivel de iluminación suficiente para realizar los trabajos de conducción e inspección. Éste será cómo mínimo de:

- a) 100 lux, con una uniformidad media de 0,5
- ☒ b) 200 lux, con una uniformidad media de 0,5
- c) 300 lux

R5.-El diámetro mínimo de suministro de agua para una ducha es de:

- ☒ a) 12 mm para tubos de cobre y 1/2" para tubos de acero
- b) 12 mm para tubos de cobre y 3/4" para tubos de acero
- c) 20 mm para tubos de cobre y 3/4" para tubos de acero

R6- Hablando del sistema de bombeo del circuito hidráulico para una piscina, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

- a) Debe ser calculado en función del tiempo de circulación específico para cada tipo de piscina.
- b) El caudal que proporciona al circuito disminuye conforme aumenta la presión.
- ☒ c) Es obligatorio que el circuito incluya una bomba de reserva para prevenir situaciones de avería.

R7.- En la utilización de productos químicos para el tratamiento del agua de las piscinas, estamos acostumbrados a encontrar en las etiquetas y fichas de seguridad frases de riesgo (R) y de seguridad (S). La nueva normativa sobre productos químicos (CLP) las modifica ¿En qué sentido?

- a) Ha incorporado nuevas frases, tanto de riesgo como de indicaciones de seguridad.
- ☒ b) Incorpora nuevas frases y las denomina: "Indicaciones de Peligro" (frases H), que sustituyen a las frases "R" y "Consejos de prudencia" (frases P), que sustituyen a las frases "S"
- c) mantiene la nomenclatura actual (frases R y S) pero, en su conjunto, pasa a denominarlas "palabras de advertencia".

R8.- La descarga de productos químicos (Hipoclorito Sódico y/o Ácido Clorhídrico) después de las 10 de la mañana:

- a) No puede realizarse en ningún caso.
- b) Sólo se admite en casos de urgencia.
- ☒ c) Sólo puede llevarse a cabo en casos de urgencia o cuando la zona de descarga se encuentre fuera de las zonas de estancia de los usuarios.

R9- ¿Cuál, de entre las siguientes tareas a llevar a cabo para la prevención de la legionelosis en los circuitos de agua caliente sanitaria, debe realizarse mediante empresa externa?

- ☒ a) Limpieza exhaustiva de acumuladores.
- b) Limpieza y desincrustación anual y/o al comienzo de la temporada de determinadas partes del circuito (p. Ej. Alcachofas de las duchas)
- c) Apertura semanal de grifos en espacios que permanezcan cerrados.

SEGUNDO EJERCICIO CONCURSO-OPOSICIÓN

**MAESTRA/O
INSTALACIONES
DEPORTIVAS
(P. I.)**

**SUPUESTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS CORRESPONDIENTES AL SEGUNDO
EJERCICIO DE MAESTRA/O INSTALACIONES DEPORTIVAS (P.I.)**

**CUAL ES LA RESPUESTA CORRECTA O MAS CORRECTA DE LAS
SIGUIENTES PREGUNTAS.**

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO NUM. 1 (CASILLAS 1 A 5)

SUPUESTO PRACTICO Nº 1

En una instalación deportiva municipal se pretende construir un nuevo aseo de minusválidos. Durante su ejecución nos encontramos con diferentes situaciones. Indica la respuesta correcta o mas correcta.

1.- Al colocar la tubería de suministro de agua fría nos encontramos con otras canalizaciones de ACS o calefacción y canalizaciones eléctricas. Deberán disponerse de la siguiente manera: (deberá contestar en la casilla nº 1)

- ☒ a) la tubería de agua fría debe ir siempre por debajo de la de agua caliente, y ambas por debajo de cualquier canalización eléctrica
- b) la tubería de agua fría y caliente pueden ir juntas y siempre por debajo de cualquier canalización eléctrica
- c) la posición es indiferente siempre que se separen entre sí al menos 4 cm.

2.- Nos encargan colocar un aparato eléctrico con toma de tierra. Para realizar la conexión de toma de tierra, ¿qué color de cable elegiremos? (deberá contestar en la casilla nº 2)

- ☒ a) Amarillo y verde
- b) Azul o negro
- c) Gris

3- En el montaje de la instalación eléctrica, para la ejecución de las canalizaciones bajo tubos protectores, se tendrán en cuenta las prescripciones generales siguientes: (deberá contestar en la casilla nº 3)

- a) El trazado de las canalizaciones se hará siguiendo líneas rectas buscando el camino más corto posible.
- ☒ b) Los tubos se unirán entre sí mediante accesorios adecuados a su clase que aseguren la continuidad de la protección que proporcionan a los conductores.
- c) Ambas son correctas.

4.- Una de las paredes a pintar es de hormigón y la otra es de yeso pero tiene varias manchas de humedad ya secas. ¿Qué pintura aplicaríamos sobre los dos soportes, que tenga buena adherencia y elimine las manchas para que no vuelvan a aparecer? (deberá contestar en la casilla nº 4)

- ☒ a) Una pintura tixotrópica
- b) Una pintura al temple
- c) Una pintura plástica

5.- Al colocar el pavimento se ha creado un pequeño desnivel de 10 cm y hay que resolverlo con una pequeña rampa. Ésta tendrá la siguiente pendiente: (deberá contestar en la casilla nº 5)

- a) Como el desnivel no excede de 10 cm se resolverá con una pendiente que no exceda el 25%
- ☒ b) Como pertenece a un itinerario accesible, se podrá resolver con una pendiente como máximo, del 10% con una longitud menor que 3 m
- c) Como pertenece a un itinerario accesible, la pendiente máxima será del 8%

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO NUM. 2 (CASILLAS 6 A 10)

SUPUESTO PRACTICO Nº 2

El Instituto Municipal de Salud Pública nos ha remitido la analítica del agua y el aire del vaso de hidromasaje del centro en el que Vd. trabaja, con los siguientes resultados:

Nº	NOMBRE DETERMINACIÓN	RESULTADO
	Determinaciones en laboratorio	
1	Turbidez	0.22 UNF
2	pH	7.8
3	Temperatura del pH	26°C
4	Bromo total	4.63 mg/l
5	Aluminio	0.092 mg/l
6	Cobre	< 0.05 mg/l
7	Escherichia coli	0 ufc/100 ml
8	Pseudomonas aeruginosa	0 ufc/100 ml
9	Legionella spp	1.5x10 ² ufc/l
	Medidas in situ	
10	Transparencia	Buena visibilidad
11	Temperatura agua del vaso	31 °C
12	Temperatura ambiente	28,7 °C
13	Humedad relativa	64 %
14	CO2 exterior	390 mg/l
15	CO2 interior	512 mg/l
16	Tiempo de recirculación	0,39 horas

1.- Según esta información ¿Qué tareas pondríamos en marcha? (deberá contestar en la casilla nº 6)

- a) Reducir la dosificación de desinfectante porque supera el parámetro establecido por la normativa para este producto.
- b) Modificar los parámetros para que la temperatura del agua del vaso quede por debajo de los 30 °C (límite superior de éste parámetro) y se alcance una temperatura ambiente 1 – 2 °C por encima de la del agua (31 – 32 °C).
- ☒ c) La presencia de Legionella spp por encima de los límites establecidos obliga a poner en marcha el protocolo de desinfección.

2.- ¿Deberemos ordenar el cierre del vaso al uso público? (deberá contestar en la casilla nº 7)

- a) No, el límite máximo de este desinfectante que obliga al cierre del vaso se encuentra en los 5 mg/l
- b) No, la Normativa obliga al cierre al uso sólo cuando la temperatura del agua supera los 40 °C.
- ☒ c) Sí, La presencia de esta bacteria por encima de los límites propuestos por la Norma obliga al cierre del vaso al uso hasta haber realizado las medidas correctoras oportunas.

3.- Entre los parámetros aparece la medición del CO₂ tanto exterior como interior ¿Esto es debido a?(deberá contestar en la casilla nº 8)

a) Que si el CO₂ exterior supera un determinado nivel (500 ppm), se debe llevar a cabo un tratamiento del aire a base de carbón activo para reducir esa concentración. El nivel de CO₂ interior establece la calidad del aire en función de ese límite establecido (cuanto más supere los 500 ppm indicará una peor calidad del aire del recinto).

☒ b) El valor paramétrico de la concentración de CO₂ se establece a partir de la diferencia entre la concentración de CO₂ exterior e interior, que no debe superar las 500 ppm en volumen.

c) La concentración de CO₂ interior es un parámetro indicador de la calidad del aire. Es necesario conocer también la concentración de CO₂ exterior porque con valores cercanos a 500 ppm se debe reducir el aporte de aire de renovación.

4.- La necesidad de analizar los niveles de aluminio presentes en el agua viene determinada por (deberá contestar en la casilla nº 9):

☒ a) Controlar la cantidad de aluminio presente en el agua cuando se utiliza floculante.

b) Ser un indicador del desgaste que sufren determinadas partes de la instalación.

c) Como forma alternativa de controlar el potencial REDOX.

5.- Si en la analítica, el valor del parámetro pH hubiera sido de 8.6 (deberá contestar en la casilla nº 10):

a) Hubiera sido necesario aumentar la dosificación de Hipoclorito sódico para recuperar el parámetro.

b) Hubiéramos debido ordenar el cierre del vaso hasta recuperar el parámetro.

☒ c) El laboratorio hubiera incluido la determinación del Índice de Langelier, que debería estar entre -0,5 y +0,5.

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO NUM. 3 (CASILLAS 11 A 15)

SUPUESTO PRACTICO Nº 3

Una entidad privada sin ánimo de lucro deportiva se presenta en un Pabellón Deportivo Municipal para efectuar una reserva para una actividad extraordinaria de carácter no deportivo. El/la maestro/a le atiende y le informa de los requisitos, ya que no se encuentra el/la Jefe/a de Complejo.

1.- ¿Qué tipo de solicitud debe de tramitar la entidad y en qué plazo? (deberá contestar en la casilla nº11)

- a) Mediante solicitud de actividad extraordinaria con 15 días de antelación
- ☒ b) Mediante instancia general con 30 días de antelación
- c) Mediante la web municipal con 20 días de antelación

2.- En la solicitud se deberá adjuntar, entre otras cuestiones, según el Reglamento de Centros y Pabellones Municipales, la siguiente documentación (deberá contestar en la casilla nº 12) :

- ☒ a) Programa de actividades con calendario y horario detallado, necesidades específicas de suministro eléctrico y otros, croquis sobre la instalación del escenario, mesa de sonido, taquilla, accesos, etc.
- b) Certificado de la Dirección Deportes del Registro de Entidades Deportivas, croquis sobre la instalación del escenario, mesa de sonido, taquilla accesos, etc
- c) Declaración jurada de estar al corriente con la Seguridad Social, programa de actividades con calendario y horario detallado, necesidades específicas de suministro eléctrico y otros, mesa de sonido, taquilla, accesos, etc.

3.- Según el texto regulador Ordenanza nº-27 VIII "Precios Públicos por prestaciones de servicios y realización de actividades" publicado en el BOPZ nº290 de 20 de diciembre de 2017, ¿Qué afirmación es verdadera? (deberá contestar en la casilla nº 13)

- a) La actividad al ser promovida por una entidad deportiva sin ánimo de lucro tiene carácter gratuito
- ☒ b) La Entidad organizadora deberá contratar, a su cargo, los servicios de seguridad, montaje, desmontaje, protección de elementos y limpieza, control de accesos y todos aquellos requeridos específicamente en la resolución de autorización.
- c) El abono de la tarifa en los actos no deportivos podrá exigirse por anticipado con antelación mínima de 24 horas.

4.- Dado que el pabellón deportivo solicitado no contempla las actividades de carácter no deportivo, según el Decreto 63/2017, de 25 de abril del Gobierno de Aragón, la actividad está (deberá contestar en la casilla nº14) :

- a) Excluida de cumplir con el Decreto por realizarse en un centro deportivo
- b) Excluida parcialmente de cumplir con el Decreto, al no ser una actividad deportiva
- ☒ c) No está excluida, al poder ser catalogada como una actividad extraordinaria

5.- Según art. 17 del Decreto 63/2017, de 25 de abril del Gobierno de Aragón, y dado que la actividad solicitada tiene un aforo de 600 personas se deberá disponer para la realización de la actividad solicitada en cuanto a equipamientos sanitarios, lo siguiente (deberá contestar en la casilla nº15) :

- ☒ a) Deberán disponer de un botiquín portátil y un desfibrilador (DESA)
- b) Deberán disponer de un botiquín portátil, un desfibrilador (DESA) y un técnico sanitario
- c) Deberán disponer de un botiquín portátil

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO NUM. 4 (CASILLAS 16 A 20)

SUPUESTO PRACTICO Nº 4

Estamos en plena campaña de verano en una piscina municipal, se produce una ahogamiento y se activa el PLAN DE EMERGENCIA

1.- Por parte del personal, el que detecta el accidente ¿que es lo primero que tiene que hacer? (deberá contestar en la casilla 16)

- a) Llamar al 080
- b) Comunicarlo por megafonía
- ☒ c) Da aviso al SOS y a taquilla-control, mediante el walki

2.- Ante la situación descrita ¿quién asume el mando? (deberá contestar en la casilla 17)

- a) El/la socorrista
- ☒ b) El jefe/a de emergencia
- c) El jefe/a de intervención

3.- Una vez que se ha valorado que el usuario precisa ser evacuado a un centro hospitalario, los distintos puestos asignados realizarán las siguientes actuaciones (deberá contestar en la casilla 18) :

- a) El personal de control y taquilla llama a la policía local, a emergencias 112 y a los medios de comunicación
- ☒ b) El equipo de alerta y evacuación abre la puerta de emergencia y guía a la ambulancia
- c) El equipo 2º de intervención lleva el maletín de oxígeno al accidentado

4.- El "Equipo de Alerta y Evacuación" del centro deportivo está formado por (deberá contestar en la casilla 19) :

- a) El/la Jefe/a de Complejo y el/la maestro/a de instalaciones deportivas
- b) Personal control-taquilla, socorristas, personal mantenimiento
- ☒ c) Personal control-taquilla, personal de vestuarios, personal mantenimiento

5.- El/la Jefe/a de Emergencia una vez controlada la situación (deberá contestar en la casilla 20) :

- ☒ a) Realiza informe, si es preciso, y contacta con Jefatura de Servicio
- b) Indica por megafonía la apertura de todos los vasos
- c) Tiene una reunión con toda la plantilla para evaluar las actuaciones realizadas

