

PRIMER EJERCICIO

CONCURSO-OPOSICIÓN

OFICIAL

MANTENIMIENTO(P.I.)

PRIMER EJERCICIO CONCURSO OPOSICIÓN OFICIAL MANTENIMIENTO (P.I)

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

1.- Información, consulta y participación son:

- ☒ a) Derechos de las/os trabajadoras/es en materia de Prevención de Riesgos Laborales.
- ☐ b) Deberes de las/os trabajadoras/es en materia de Prevención de Riesgos Laborales.
- ☐ c) Son ciertas las dos respuestas anteriores.

2.- El volumen y las inflexiones de la voz se consideran:

- ☒ a) Mensajes verbales en la comunicación.
- ☐ b) Mensajes no verbales en la comunicación.
- ☐ c) Volumen, mensaje verbal y las inflexiones, mensaje no verbal.

3.- El punto 4.5 del Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza que se refiere a Metodología, establece que:

- ☐ a) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera jerárquica puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.
- ☒ b) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera transversal, puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.
- ☐ c) Las medidas acordadas tendrán que aplicarse de manera transparente y participativa, puesto que han de implicar a todas las áreas de gestión de la organización municipal.

4.- En la atención a la ciudadanía es muy conveniente:

- ☒ a) Evitar las profecías negativas
- ☐ b) Evitar las profecías positivas
- ☐ c) Las dos anteriores son verdaderas

5.- 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) Ejercerán sus atribuciones según el principio de dedicación al servicio público
- ☒ b) Administrarán los recursos y bienes públicos con austeridad
- ☐ c) Actuarán de acuerdo con los principios de eficacia, economía y eficiencia

6. Necesitamos hacer un rebaje en la parte inferior de una puerta de madera, de forma que resulte un acabado fino. Debemos usar una herramienta adecuada para este trabajo. De las tres opciones que se dan, la más óptima será:

- ☒ a) Una lima
- ☐ b) Una escofina
- ☐ c) Una sierra de calar

7.Cuál de las siguientes respuestas es la más correcta:

- a) La capa de barniz es insoluble en agua, pero se hincha
- b) Los barnices se aplican en frío, con lo cuál no tiene lugar ningún retraso en el secado
- ☒ c) Ambas son correctas

8. El aguarrás o trementina es un líquido volátil e incoloro. Es un diluyente:

- a) Acrílico
- ☒ b) Vegetal
- c) Animal

9. Para limpiar la persiana enrollable de una ventana colocada en la fachada exterior del tercer piso de un edificio municipal, con personal funcionario y optimizando medios, se debería:

- ☒ a) Primero, levantar la persiana desde el interior, limpiar las lamas inferiores exteriores con un paño húmedo; segundo quitar la tapa del cajón de persiana y desde el interior limpiar una a una cada lama exterior
- b) Contratar con una empresa externa los trabajos para que realice la limpieza tanto exterior como interior, con elementos auxiliares
- c) Limpiar las lamas interiores y contratar el trabajo exterior a una empresa de trabajos verticales

10. El canto de un ladrillo es:

- a) Cara menor del ladrillo (tizón x grueso)
- ☒ b) Cara mediana del ladrillo (soga x grueso)
- c) Dimensión correspondiente a la arista menor o altura

11.- Que elemento es el que da impulso a la reactancia para que se produzca la descarga del arco y el encendido de la lampara:

- ☒ a) Condensador
- b) Cebador
- c) Balasto

12. -Que es el método ARON:

- a) Método de lectura con voltímetros para redes trifásicas.
- b) Medida de la impedancia de un conductor.
- ☒ c) Conexión de dos vatímetros para medir potencias de redes trifásicas.

13.- Como esta graduada la primera cifra del grado de protección IP:

- ☒ a) De 0 (cero) hasta 6 (seis)
- b) De 0 (cero) hasta 5 (cinco)
- c) De 0 (cero) hasta 8 (ocho)

14.- Que representa la letra griega Φ :

- a) El nivel de iluminación
- ☒ b) El flujo luminoso
- c) La eficacia luminosa.

15.- ¿Cuál es la diferencia de funcionamiento entre una lámpara de vapor de mercurio y un tubo fluorescente?:

- a) Ninguna. En las dos se encuentra la misma presión de gas y el mismo rendimiento
- b) En los tubos fluorescentes se aumenta la presión de gas y disminuye su rendimiento
- ☒ c) En las lámparas de vapor de mercurio se aumenta la presión de gas obteniendo mayor rendimiento.

16.- Las medidas de una hoja de papel DIN A4 son:

- ☒ a) 297 x 210 mm.
- b) 210 x 148 mm.
- c) 594 x 420 mm.

17.- En una fotocopidora, la bandeja de alimentación directa se utiliza:

- a) Cuando es necesario aumentar la capacidad de carga de papel en la máquina.
- ☒ b) Para realizar fotocopias en cartulina o papel de gramaje especial.
- c) Retirar las hojas que han quedado retenidas cuando se produce un atasco de papel.

18.- Para la realización de una actividad se nos ha solicitado el vídeo proyector de que dispone el centro de trabajo para conectarlo a un ordenador. Junto con el aparato, entregaremos:

- a) El mando a distancia, el cable para la conexión eléctrica y un cable de señal (video compuesto) con terminales RCA.
- ☒ b) El mando a distancia, el cable para la conexión eléctrica y un cable de salida VGA.
- c) El mando a distancia, el cable para la conexión eléctrica y un cable con un terminal RCA y el otro euroconector.

19.- ¿Podemos hacer una fotocopia por dos caras aunque la máquina no disponga de esa función?

- a) No, puesto que la máquina no lo admite.
- b) Sí, trucando el sistema de la fotocopidora.
- ☒ c) Sí, volviendo a introducir el papel manualmente.

20.- ¿Cuál es el principal riesgo al que se encuentran expuestos los operarios de fotocopadoras?

- ☒ a) La exposición al ozono expulsado por las corrientes de aire que genera la máquina. Sobre todo en largas sesiones de trabajo.
- b) La respiración de los gases generados por las temperaturas elevadas de trabajo del rodillo fusor.
- c) Exposición a las fibras del papel que contiene dióxido de titanio.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- 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) Informarán a los ciudadanos sobre aquellas materias o asuntos que tengan derecho a conocer, y facilitarán el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones.
- b) Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, salvo que

constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico.

- ☒ c) Respetarán la Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.

R2.- El punto 4.5 del Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza que se refiere a Metodología, establece que:

- a) Es necesaria la utilización de una metodología de carácter horizontal-integral, ya que el Plan de Igualdad del Ayuntamiento de Zaragoza pretende incidir positivamente no sólo en la situación de las mujeres sino en toda la plantilla municipal.
- b) Es necesaria la utilización de una metodología de carácter colectivo-vertical, ya que el Plan de Igualdad del Ayuntamiento de Zaragoza pretende incidir positivamente no sólo en la situación de las mujeres sino en toda la plantilla municipal.
- ☒ c) Es necesaria la utilización de una metodología de carácter colectivo-integral, ya que el Plan de Igualdad del Ayuntamiento de Zaragoza pretende incidir positivamente no sólo en la situación de las mujeres sino en toda la plantilla municipal.

R3.- ¿Con qué materiales se elabora un mortero bastardo?

- ☒ a) Cal, cemento y arena
- b) Cal grasa y arena
- c) Cemento portland y arena

R4.- El formato A5 ¿que dimensiones tiene?

- ☒ a) 105 x 148 mm
- b) 148 x 210 mm
- c) 105 x 297 mm

R5.- El ciudadano valora el servicio recibido en la atención directa con empleados municipales mediante una serie de aspectos, entre los cuales hay aspectos tangibles, que incluyen:

- a) La confianza en que van a ser atendidos con exactitud y la tranquilidad de que su demanda ya empieza a ser atendida.
- ☒ b) El número, presencia física, etc. del personal de contacto.
- c) La disponibilidad y rapidez en ser atendidos.

R6.- Entre los principales riesgos al utilizar andamios, no está:

- ☒ a) La proyección de fragmentos o partículas.
- b) Los golpes contra objetos fijos.
- c) Las caídas a distinto nivel.

I.C. de Zaragoza a 20 de enero de 2018

CONCURSO-OPOSICION OF. MANTENIMIENTO (PI)
EJERCICIO 01

PLANTILLA PROVISIONAL

[illegible]

Anulada 'C' y correcta 'A'



Anulada 'A' y correcta 'C'



Respuesta correcta 'A'

RESERVA

	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
01				26				51				76			
02				27				52				77			
03				28				53				78			
04				29				54				79			
05				30				55				80			
06				31				56				81			
07				32				57				82			
08				33				58				83			
09				34				59				84			
10				35				60				85			
11				36				61				86			
12				37				62				87			
13				38				63				88			
14				39				64				89			
15				40				65				90			
16				41				66				91			
17				42				67				92			
18				43				68				93			
19				44				69				94			
20				45				70				95			
21				46				71				96			
22				47				72				97			
23				48				73				98			
24				49				74				99			
25				50				75				100			
1				2				3				4			
5				6				7				8			
9				10				11				12			

Handwritten text at the top left, possibly a title or header.

Handwritten text in the upper left quadrant, possibly a list or notes.

Handwritten text in the center of the page.

Vertical column of handwritten text on the right side of the page.

Handwritten text at the bottom left.

Handwritten text at the bottom center-left.

Handwritten text at the bottom center-right.

Handwritten text at the bottom right.

Handwritten text at the bottom left.

Handwritten text at the bottom center-right.

SEGUNDO EJERCICIO

CONCURSO-OPOSICIÓN

OFICIAL

MANTENIMIENTO(P.I.)

10/11/2000

CONFIDENTIAL

OFFICIAL

MAINTENANCE

SUPUESTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS CORRESPONDIENTES AL SEGUNDO EJERCICIO OFICIAL MANTENIMIENTO (P.I)

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

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO NÚMERO 1 (CASILLAS 1 A 5)

Desde el Servicio de Conservación de Arquitectura del Ayuntamiento de Zaragoza nos mandan realizar labores de reforma integral de la siguiente dependencia de un equipamiento municipal:



1.- Tenemos que pavimentar la habitación (arriba indicada) con una baldosa de gres de dimensiones 30*30 cm con una merma del material del 5%. Cuantos m² de baldosas necesitaremos para embaldosar la habitación y dejar un 10% de la superficie en stock en el almacén del equipamiento. (deberá contestar en la casilla nº 1).

- a) 21 m².
- b) 22 m².
- ☒ c) 23 m².

2.- Para realizar dicho embaldosado es necesario un oficial y un operario cuyos rendimientos son de 0,25 h/m² para el oficial y de 0,25 h/m² para el peón (considerando que el trabajo se hace de forma continuada) Si su jornada de trabajo comienza a las 8:00 h. ¿A qué hora terminarán de embaldosar la habitación? (deberá contestar en la casilla nº 2)

- ☒ a) 13:00h.
- b) 14:00h.
- c) 18:00h.

3.- Según el Código Técnico de la Edificación, en su Sección de Seguridad de Utilización y Accesibilidad, el pavimento colocado en la dependencia municipal, con resistencia al deslizamiento $R_d > 45$, tiene que ser de: (deberá contestar en la casilla nº 3)

- a) Clase 1.
- b) Clase 2.
- ☒ c) Clase 3.

4.-Una vez que hemos terminado las actuaciones nos solicitan colocar el extintor existente en la dependencia municipal. Este extintor se colocará en paramento vertical, de modo que la parte superior quede sobre el suelo como máximo a: (deberá contestar en la casilla nº 4)

- ☒ a) 1,20 m.
- b) 1,40 m.
- c) 1,70 m.

5.-Según el RD 486/1997 de 14 de abril, la humedad relativa en los lugares de trabajo: (deberá contestar en la casilla nº 5)

- a) Debe estar comprendida entre el 30% y el 60%
- b) Debe estar comprendida entre el 30% y el 70%, excepto en los locales donde exista riesgo por electricidad estática, en los que el límite inferior será el 30%
- ☒ c) Ninguna de las anteriores es correcta

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO NÚMERO 2 (CASILLAS 6 A 10)

Tenemos que realizar el mantenimiento de una cubierta plana transitable, en uno de los edificios municipales del Ayuntamiento de Zaragoza. Se trata de un equipamiento que tiene asignados dos oficiales de mantenimiento.

Tras una tormenta se detectan daños en el equipamiento, y el responsable del Centro informa de los mismos al Servicio competente. Una visita al Centro por parte de personal técnico pone de manifiesto que los enormes daños se producen por una clara falta de mantenimiento de las instalaciones generales del edificio.

Un adecuado mantenimiento y unos trabajos periódicos hubiesen evitado tener que acometer grandes obras e invertir grandes cantidades de dinero en reparaciones por filtraciones.

Como norma a seguir tras fuertes lluvias, nieve o viento deberemos revisar ciertos elementos de cubierta.

1. ¿Cuál de los siguientes elementos que componen la cubierta deberíamos revisar siempre que sucedan los fenómenos meteorológicos citados? (deberá contestar en la casilla nº 6)

- ☒ a) Canales y sumideros
- b) Chimeneas de ventilación
- c) Material de impermeabilización

2. Una baldosa rota, la falta de material de recubrimiento... puede derivar en daños en la impermeabilización y provocar humedades. Para ello: (deberá contestar en la casilla nº 7)

- ☒ a) Tras realizar cualquier trabajo extraordinario en la cubierta, se revisará que no se haya provocado daños en los elementos que la conforman
- b) Se revisará anualmente y se anotará cualquier incidencia detectada
- c) Se actuará una vez que el agua de lluvia haya penetrado en el interior del edificio. Así sabremos con exactitud el punto débil de la cubierta

Para realizar un correcto mantenimiento debemos conocer los distintos materiales y elementos que componen la cubierta.

3. ¿A qué denominamos capa de protección? (deberá contestar en la casilla nº 8)

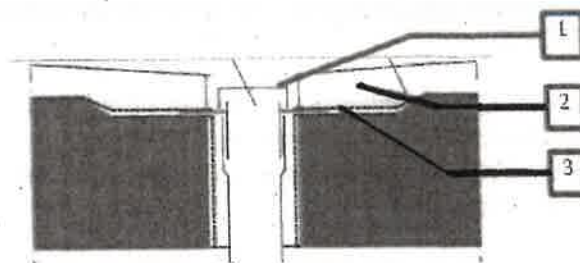
- a) Capa separadora que se interpone entre dos capas sometidas a presión y que sirve para proteger a la menos resistente y evitar con ello su rotura
- ☒ b) Producto que se dispone sobre la capa de impermeabilización para protegerla de las radiaciones ultravioletas y del impacto térmico directo del sol y además favorece la escorrentía y la evacuación del agua hacia los sumideros
- c) Capa que se dispone sobre la capa drenante o el terreno para eliminar las posibles irregularidades y desniveles y así recibir de forma homogénea el hormigón de la solera o la placa

4. ¿Qué es una limatesa? (deberá contestar en la casilla nº 9)

- ☒ a) Línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo convexo
- b) Línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo cóncavo
- c) Línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando una cumbrera

5. De los elementos señalados en el esquema, indicar cuál es la lámina de impermeabilización;
(deberá contestar en la casilla nº 10)

- a) El 1
- b) El 2
- ☒ c) El 3



I.C. de Zaragoza a 20 de enero de 2018

CONCURSO-OPOSICION OF. MANTENIMIENTO (PI) EJERCICIO 02

PLANTILWA PROUSIKUSL

MARCAS ERRÓNEAS

MARCA VÁLIDA

Anulada 'C' y correcta 'A'

Anulada 'A' y correcta 'C'

100

Respuesta correcta 'A'

RESERVA

	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
01				26				51				76			
02				27				52				77			
03				28				53				78			
04				29				54				79			
05				30				55				80			
06				31				56				81			
07				32				57				82			
08				33				58				83			
09				34				59				84			
10				35				60				85			
11				36				61				86			
12				37				62				87			
13				38				63				88			
14				39				64				89			
15				40				65				90			
16				41				66				91			
17				42				67				92			
18				43				68				93			
19				44				69				94			
20				45				70				95			
21				46				71				96			
22				47				72				97			
23				48				73				98			
24				49				74				99			
25				50				75				100			
1				2				3				4			
5				6				7				8			
9				10				11				12			

