



SEGUNDO EJERCICIO DE LA CONVOCATORIA PARA PROVEER MEDIANTE OPOSICIÓN, TURNO LIBRE, UNA (1) PLAZA DE OFICIAL DE OFICIOS MÚLTIPLES, ENCUADRADA EN ADMINISTRACIÓN GENERAL, ÁREA OFICIOS, CLASIFICADA EN EL GRUPO C, SUBGRUPO C2, VACANTE EN LA PLANTILLA DE PERSONAL LABORAL. EXP. 2502/2024.

En las bases reguladoras de la convocatoria para proveer, mediante oposición, turno libre, una (1) plaza de Oficial de Oficios Múltiples, encuadrada en Administración General, Área Oficios, clasificada en el grupo C, subgrupo C2, vacante en la plantilla de personal laboral, publicadas en el Boletín oficial de Cantabria de 26 de abril de 2024, número 81, se establece en su Base Octava, que el segundo ejercicio consistirá en desarrollar por escrito, durante un período máximo de 60 minutos, las preguntas señaladas por el Tribunal relacionadas con el Anexo II de Materias específicas. Se valorarán los conocimientos del tema sobre el que verse la/s pregunta/s, el nivel de formación general, la composición gramatical y la concreción y claridad de exposición.

Esta prueba será calificada hasta un máximo de diez (10,00) puntos, quedando eliminados los aspirantes que no alcancen la puntuación mínima de cinco (5,00) puntos en la misma.

Se redactará con legibilidad tipográfica, con letras de tamaño y forma legibles PENALIZÁNDOSE CON 0,25 PUNTOS LAS PREGUNTAS QUE NO RESPONDAN A ESTOS CRITERIOS.

En su virtud, se propone por el Tribunal de Selección el siguiente ejercicio relativo a las tareas propias de un Oficial de Oficios Múltiples.

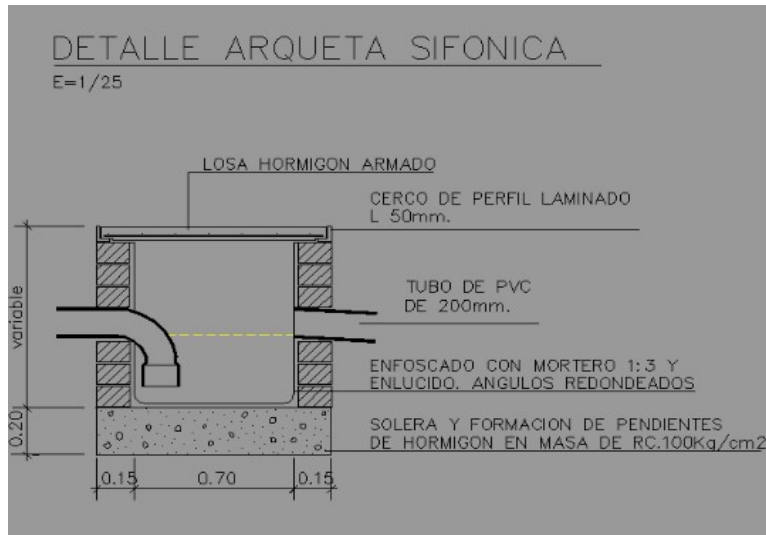
***** No levante esta hoja hasta que el tribunal no se lo indique y dé comienzo el examen.**



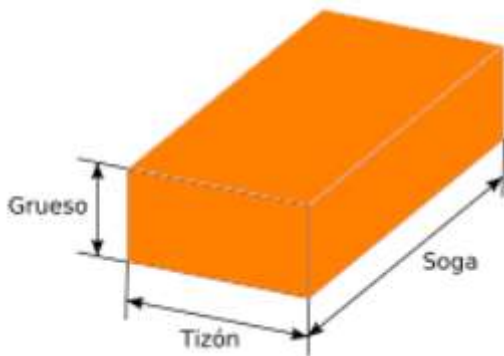
SEGUNDO EJERCICIO.- OFICIAL DE OFICIOS MÚLTIPLES

1. Descripción de Arqueta Sifónica, con croquis de funcionamiento y de construcción de la arqueta in situ con ladrillo cerámico. (puntuación máxima 2 puntos)

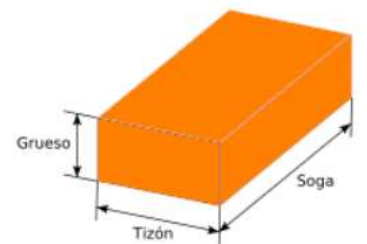
Una arqueta es un depósito utilizado para recibir, enlazar y distribuir canalizaciones o conductos subterráneos de agua. El funcionamiento de las arquetas sifónicas se basa en el uso de sifones, que actúan como freno en la trayectoria del líquido evacuado. Los sifones bloquean el paso del aire al estar obstruida su vía natural de evacuación por el líquido, evitando así la propagación de los olores desagradables. Estas arquetas también sirven como depósito para recibir y distribuir las diferentes canalizaciones, evitando obstrucciones y asegurando un sistema de saneamiento eficiente.



2. Las caras de un ladrillo son: (puntuación máxima 1 punto)



Soga
Tizón
Grueso





AYUNTAMIENTO DE ASTILLERO
(CANTABRIA)

3. ¿Cuántos ladrillos hueco doble de 11,5x7x24 cm, colocados a tizón, hay que utilizar para armar una pared de 5,40 m x 2,80 m?. (la junta de mortero entre ladrillos es de 1 cm). ¿Y si se colocaran a soga?. (puntuación máxima 1,50 puntos)

A) $0,125 \times 0,08 = 0,01 \text{ m}^2$ cada ladrillo

$$5,40 \times 2,80 \text{ m} = 15,12 \text{ m}^2$$

$$15,12 \text{ m}^2 / 0,01 \text{ m}^2 = 1.512 \text{ ud de ladrillo a tizón}$$

B) $0,25 \times 0,08 = 0,02 \text{ m}^2$ cada ladrillo

$$5,40 \times 2,80 \text{ m} = 15,12 \text{ m}^2$$

$$15,12 \text{ m}^2 / 0,02 \text{ m}^2 = 756 \text{ ud de ladrillo a soga}$$

4. ¿Cuál es el tipo de soldadura más recomendada para realizar trabajos de unión delicados y de mayor calidad? ¿Qué tipo de gas se utiliza en este tipo de soldadura? (puntuación máxima 1,00 punto)

SOL: Soldadura tipo TIG, emplea gas inerte de tungsteno, argón.

5. En el corte de metales por llama, ¿Qué mezcla de gases se utiliza? (puntuación máxima 0,50 puntos)

SOL: Oxígeno-acetileno

6. Que gases se utilizan en la soldadura M.I.G? (puntuación máxima 0,50 puntos)

SOL: Helio y Argón



7. Definición de cubierta a la mansarda y pequeño croquis de este tipo de cubierta. ¿Cómo se denominan las cubiertas con una pendiente inferior al 3%.(puntuación máxima 1,50 puntos)

SOL 1: Una cubierta a la mansarda es una cubierta con los faldones quebrados, en la que la parte inferior es más empinada que la superior, estando unido los dos faldones por una arista en limatesa.



SOL 2: Cubierta Plana

8. En uno de los almacenes municipales se quiere rehabilitar uno de los faldones de la cubierta. El faldón está listo para instalar la nueva cubierta y tiene unas dimensiones entre apoyos de 5,00 m x 4,00 m. El nuevo faldón será de madera, y llevará 5 viguetas de 0,10 x 0,20 m, colocadas en el sentido de la longitud mayor, y con un alero de 0,50 m en la parte baja. Sobre las viguetas se colocarán tablas de 15 cm de ancho y 2 cm de espesor. ¿Cuánto me costará la madera necesaria para hacer el faldón de la cubierta sabiendo que el precio de la madera es de 500 € por cada m3 de madera? (puntuación máxima 2,00 puntos)

SOL:

$0,10 \times 0,20 \times 5,50 \times 5 \text{ udes} = 0,55 \text{ m}^3$ para las viguetas

$5,50 \times 4,00 \times 0,02 = 0,44 \text{ m}^3$ para tabla

Total madera: $0,55 + 0,44 = 0,99 \text{ m}^3 \times 500 \text{ €/m}^3 = 495 \text{ €}$



SEGUNDO EJERCICIO DE LA CONVOCATORIA PARA PROVEER MEDIANTE OPOSICIÓN, TURNO LIBRE, UNA (1) PLAZA DE OFICIAL DE OFICIOS MÚLTIPLES, ENCUADRADA EN ADMINISTRACIÓN GENERAL, ÁREA OFICIOS, CLASIFICADA EN EL GRUPO C, SUBGRUPO C2, VACANTE EN LA PLANTILLA DE PERSONAL LABORAL. EXP. 2502/2024.

En las bases reguladoras de la convocatoria para proveer, mediante oposición, turno libre, una (1) plaza de Oficial de Oficios Múltiples, encuadrada en Administración General, Área Oficios, clasificada en el grupo C, subgrupo C2, vacante en la plantilla de personal laboral, publicadas en el Boletín oficial de Cantabria de 26 de abril de 2024, número 81, se establece en su Base Octava, que el segundo ejercicio consistirá en desarrollar por escrito, durante un período máximo de 60 minutos, las preguntas señaladas por el Tribunal relacionadas con el Anexo II de Materias específicas. Se valorarán los conocimientos del tema sobre el que verse la/s pregunta/s, el nivel de formación general, la composición gramatical y la concreción y claridad de exposición.

Esta prueba será calificada hasta un máximo de diez (10,00) puntos, quedando eliminados los aspirantes que no alcancen la puntuación mínima de cinco (5,00) puntos en la misma.

Se redactará con legibilidad tipográfica, con letras de tamaño y forma legibles PENALIZÁNDOSE CON 0,25 PUNTOS LAS PREGUNTAS QUE NO RESPONDAN A ESTOS CRITERIOS.

En su virtud, se propone por el Tribunal de Selección el siguiente ejercicio relativo a las tareas propias de un Oficial de Oficios Múltiples.

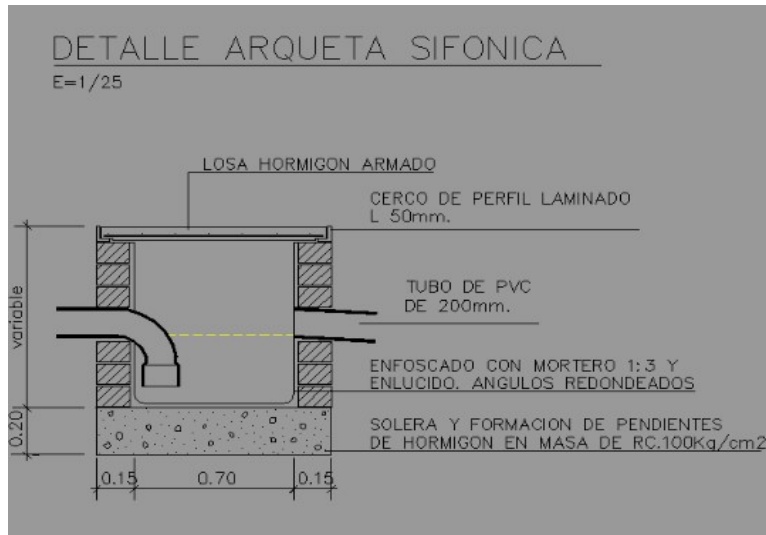
***** No levante esta hoja hasta que el tribunal no se lo indique y dé comienzo el examen.**



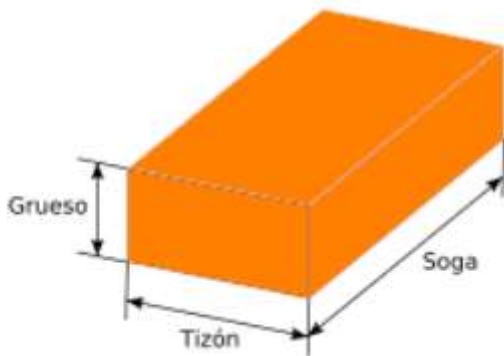
SEGUNDO EJERCICIO.- OFICIAL DE OFICIOS MÚLTIPLES

1. Descripción de Arqueta Sifónica, con croquis de funcionamiento y de construcción de la arqueta in situ con ladrillo cerámico. (puntuación máxima 2 puntos)

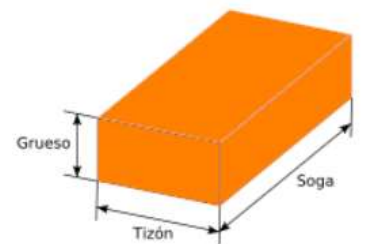
Una arqueta es un depósito utilizado para recibir, enlazar y distribuir canalizaciones o conductos subterráneos de agua. El funcionamiento de las arquetas sifónicas se basa en el uso de sifones, que actúan como freno en la trayectoria del líquido evacuado. Los sifones bloquean el paso del aire al estar obstruida su vía natural de evacuación por el líquido, evitando así la propagación de los olores desagradables. Estas arquetas también sirven como depósito para recibir y distribuir las diferentes canalizaciones, evitando obstrucciones y asegurando un sistema de saneamiento eficiente.



2. Las caras de un ladrillo son: (puntuación máxima 1 punto)



Soga
Tizón
Grueso





AYUNTAMIENTO DE ASTILLERO
(CANTABRIA)

3. ¿Cuántos ladrillos hueco doble de 11,5x7x24 cm, colocados a tizón, hay que utilizar para armar una pared de 5,40 m x 2,80 m?. (la junta de mortero entre ladrillos es de 1 cm). ¿Y si se colocaran a soga?. (puntuación máxima 1,50 puntos)

A) $0,125 \times 0,08 = 0,01 \text{ m}^2$ cada ladrillo

$$5,40 \times 2,80 \text{ m} = 15,12 \text{ m}^2$$

$$15,12 \text{ m}^2 / 0,01 \text{ m}^2 = 1.512 \text{ ud de ladrillo a tizón}$$

B) $0,25 \times 0,08 = 0,02 \text{ m}^2$ cada ladrillo

$$5,40 \times 2,80 \text{ m} = 15,12 \text{ m}^2$$

$$15,12 \text{ m}^2 / 0,02 \text{ m}^2 = 756 \text{ ud de ladrillo a soga}$$

4. ¿Cuál es el tipo de soldadura más recomendada para realizar trabajos de unión delicados y de mayor calidad? ¿Qué tipo de gas se utiliza en este tipo de soldadura? (puntuación máxima 1,00 punto)

SOL: Soldadura tipo TIG, emplea gas inerte de tungsteno, argón.

5. En el corte de metales por llama, ¿Qué mezcla de gases se utiliza? (puntuación máxima 0,50 puntos)

SOL: Oxígeno-acetileno

6. Que gases se utilizan en la soldadura M.I.G? (puntuación máxima 0,50 puntos)

SOL: Helio y Argón



7. Definición de cubierta a la mansarda y pequeño croquis de este tipo de cubierta. ¿Cómo se denominan las cubiertas con una pendiente inferior al 3%.(puntuación máxima 1,50 puntos)

SOL 1: Una cubierta a la mansarda es una cubierta con los faldones quebrados, en la que la parte inferior es más empinada que la superior, estando unido los dos faldones por una arista en limatesa.



SOL 2: Cubierta Plana

8. En uno de los almacenes municipales se quiere rehabilitar uno de los faldones de la cubierta. El faldón está listo para instalar la nueva cubierta y tiene unas dimensiones entre apoyos de 5,00 m x 4,00 m. El nuevo faldón será de madera, y llevará 5 viguetas de 0,10 x 0,20 m, colocadas en el sentido de la longitud mayor, y con un alero de 0,50 m en la parte baja. Sobre las viguetas se colocarán tablas de 15 cm de ancho y 2 cm de espesor. ¿Cuánto me costará la madera necesaria para hacer el faldón de la cubierta sabiendo que el precio de la madera es de 500 € por cada m³ de madera? (puntuación máxima 2,00 puntos)

SOL:

$0,10 \times 0,20 \times 5,50 \times 5 \text{ udes} = 0,55 \text{ m}^3$ para las viguetas

$5,50 \times 4,00 \times 0,02 = 0,44 \text{ m}^3$ para tabla

Total madera: $0,55 + 0,44 = 0,99 \text{ m}^3 \times 500 \text{ €/m}^3 = 495 \text{ €}$