

**AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

**SEGUNDO EJERCICIO**

**OFICIAL CEMENTERIO**

**(EET)**

**CONCURSO OPOSICIÓN**

**26 de abril de 2024**

## SEGUNDO EJERCICIO OFICIAL CEMENTERIO (EET) (CONCURSO-OPOSICIÓN)

### SUPUESTO TEÓRICO- PRÁCTICO 1

Tenemos que hacer una zanja en el interior del cementerio de Torrero. La zona donde debemos realizarla se haya libre de todo tipo de pavimentos, no tiene solicitudes ni por tráfico ni cimentaciones próximas y el tipo de terreno es coherente. Dimensiones 1,50 metros de profundidad y 0,60 metros de anchura.

- 1.- Se ha decidido que la excavación sea un corte vertical, sin talud ¿ Será necesario algún tipo de entibación?
  - a) No es necesario.
  - b) Entibación cuajada.
  - c) Entibación ligera.
  - d) Entibación semicujada.
  
- 2.- ¿Es necesaria la presencia del recurso preventivo en el proceso de instalación de entibaciones?
  - a) Si el tipo de entibación a instalar es de tipo ligero, no sera necesaria la presencia del recurso preventivo.
  - b) No es necesaria, si no hay riesgo evidente de hundimiento de las paredes de la zanja.
  - c) Sí, en el proceso de instalación de entibaciones se considera ineludible.
  - d) No es necesaria, en profundidades inferiores a 1,50 metros con terreno coherente.
  
- 3.- Con carácter general se deberá considerar peligrosa toda excavación que, en terrenos consistentes, alcance una profundidad de:
  - a) 1,30 metros.
  - b) 1,50 metros.
  - c) 1 metro.
  - d) 0,80 metros
  
- 4.- ¿Que es una entibación ligera?
  - a) Esta constituida por tablas codales y tableros y cubre al menos el 50% de las paredes de la zanja.
  - b) Esta constituida por marcos de tablas con codales y sin tablero. De aplicación en terreno muy estable y profundidad inferior a 1,75 metros.
  - c) Es aquella en la que la disposición de los marcos de tablas o tablonos es horizontal.
  - d) Es aquella en la que la disposición de los marcos de tablas o tablonos es vertical.

**5.- Durante la excavación, ¿Cual de estas funciones es competencia del oficial responsable de llevar a cabo la ejecución de la zanja?**

- a) Cumplimentar la autorización y permiso de trabajo en el interior de la zanja.
- b) Comprobar que todos los trabajadores disponen de la formación necesaria.
- c) Comprobar diariamente el estado del terreno y el estado del sistema de entibación.
- d) Nombrar al recurso preventivo.

**6.- El material procedente de la excavación se va a usar posteriormente para el relleno de la misma. ¿A que distancia del borde de la excavación podremos dejarlo?**

- a) No se puede hacer acopios junto a la zanja, es obligatorio la retirada del material.
- b) Distancia mínima de seguridad, 2 metros.
- c) Si esta entibada se puede dejar justo al borde de la excavación.
- d) Para el caso que nos ocupa, se podría dejar a partir de 0,75 metros del borde de coronación.

**7.- En el supuesto caso de que durante los días en que la zanja permanezca abierta, cayera una fuerte tormenta provocando la invasión accidental de agua. ¿Que deberíamos hacer?**

- a) Revisar el estado de la entibación, reforzarla si fuese necesario y rellenar adecuadamente los vacíos que se hubieran podido producir.
- b) Dejar que el terreno absorba el agua, si quedara embarrado podemos echar una capa superficial de material seco.
- c) Sacamos el agua con medios mecánicos y continuamos con los trabajos.
- d) Aumentamos la profundidad de la zanja hasta que llegemos a una parte seca del terreno.

**8.- ¿Cuál de las siguientes opciones es una buena medida de prevención para evitar la caída de personas en el interior de esta zanja?**

- a) Si es necesario pasar la zanja de un lado a otro, se instalaran pasarelas con un ancho mínimo de 40 cm.
- b) Es obligatorio usar siempre el sistema anti caídas con absorbedor de energía, amarrándolo a puntos rígidos y resistentes.
- c) Puede prevenirse la caída, suplementando la propia entibación de forma que esta haga de protección del borde libre.
- d) Mantener al acopio de materiales a la mínima distancia de seguridad 2,00 metros.

**9.- Cuando haya personas trabajando en el interior de la zanja:**

- a) Como la zanja esta protegida con entibación, no es necesario la presencia de alguien en el exterior.
- b) Si el trabajador tiene firmado el permiso para acceder al interior de la zanja, no es necesaria la presencia de otro trabajador en el exterior.
- c) Siempre tiene que haber como mínimo dos personas, ya sea una dentro y otra fuera o las dos dentro.
- d) Habrá otro trabajador que supervisará las tareas desde el exterior de la zanja, pudiendo dar éste la alarma en el supuesto de producirse alguna emergencia.

**10.- Disponemos de escaleras de diferentes medidas para acceder a la zanja, ¿Cuál sería la escalera que deberíamos utilizar para ello?**

- a) 2,70 metros.
- b) 1,50 metros.
- c) 2,40 metros.
- d) 2,00 metros.

## SUPUESTO TEÓRICO- PRÁCTICO 2

Dentro del cementerio municipal de torrero hay distintas localizaciones de unidades de enterramiento, zonas de uso y zonas de tránsito. Nos encargan ir a revisar varios sitios y varias unidades de enterramiento para posteriormente realizar trabajos propios de la brigada de enterramiento:

**11.- Donde está ubicado el recinto de residuos sólidos:**

- a) Entre los nichos de la manzana A2.
- b) Entre los nichos de la manzana A3.
- c) Entre los nichos de la manzana A4.
- d) Entre los nichos de la manzana A5.

**12.- Los nichos del número 1 al 16 de la manzana perpetua están ubicados?**

- a) Entre los nichos de las manzanas 1 y 2.
- b) Entre los nichos de las manzanas 2 y 3.
- c) Entre los nichos de las manzanas 3 y 4.
- d) Entre los nichos de las manzanas 110 y 122.

**13.- En qué manzana se encuentra el panteón de personas ilustres?**

- a) Manzana 125.
- b) Manzana 118.
- c) Manzana 123.
- d) Manzana 120.

**14.- Comprobar si en la manzana 120 hay unidades de enterramiento con 8 filas de altura, responde la correcta:**

- a) Solo llegan hasta la 7ª fila.
- b) Sí, hay 8 filas.
- c) En la manzana 120 no hay nichos.
- d) Solo llegan hasta la 5ª fila.

**15.- La capilla de los caídos está próxima al:**

- a) Cementerio civil.
- b) Cementerio alemán.
- c) Monumento a los caídos.
- d) Plaza de la fosa común.

**16.- Tenemos que ir a revisar una lapida de un nicho a la manzana 101:**

- a) En la manzana 101 no hay nichos, solo hay capillas.
- b) En la manzana 101 no hay nichos, solo hay capillas y panteones.
- c) En la manzana 101 no hay nichos, solo hay capillas y cinerarios.
- d) En la manzana 101 no hay nichos, solo hay capillas y columbarios.

**17.- Nos pregunta un ciudadano que quiere realizar un tramite de una renovación de un nicho, donde le tendríamos que indicar que se encuentran las oficinas del cementerio?**

- a) Actualmente las oficinas están en la plaza del Pilar.
- b) Actualmente las oficinas están en el edificio del seminario.
- c) Actualmente las oficinas están en la entrada antigua del cementerio.
- d) Actualmente las oficinas están en el tanatorio del complejo .

**18.- Tenemos que realizar una inhumación de unas cenizas en el el jardín de las cenizas, donde se encuentra?**

- a) Junto al cementerio alemán.
- b) Junto al cementerio musulmán.
- c) Junto al cementerio civil.
- d) Junto al cementerio evangélico.

**19.- Nos informan que hay una averia en una manzana pegada a la Plaza de la Paz, que manzana sera?**

- a) Manzana P.
- b) Manzana O.
- c) Manzana R.
- d) Manzana L.

**20.- Vamos a realizar una inhumación en una cuarta fila de un cadáver en el cementerio evangélico, señale la correcta:**

- a) Llevaremos la carretilla con el portaféretros.
- b) No hace falta llevar ningún medio auxiliar puesto que es un nicho bajo.
- c) En este cementerio no se pueden realizar inhumaciones.
- d) En este cementerio no hay fila cuarta.

### SUPUESTO TEÓRICO- PRÁCTICO 3

**Se va a realizar una inhumación en un nicho ocupado por dos restos, de la manzana 112-A en una fila segunda del cementerio de Torrero:**

**21.- A quién corresponde la retirada de la lápida en caso de que hubiera que realizar la apertura del nicho:**

- a) Funeraria elegida por la familia.
- b) Titular del nicho.
- c) Marmolista.
- d) Personal de la brigada del cementerio.

**22.- Qué herramientas son necesarias para realizar la apertura del tape de cierre del nicho:**

- a) Maceta y cortafíos.
- b) Portaféretos.
- c) Andamio.
- d) Paleta y paletín.

**23.- La exhumación de restos quién la tiene que solicitar:**

- a) El Ayuntamiento de Zaragoza.
- b) La empresa funeraria.
- c) El familiar más cercano a la persona fallecida.
- d) El titular del derecho funerario.

**24.- Considerando que los últimos restos llevan 7 años y 5 meses inhumados, se puede realizar la exhumación:**

- a) Sí, porque ha transcurrido el plazo de cinco años.
- b) No, porque no ha transcurrido el plazo de diez años.
- c) No, porque esta manzana no se puede realizar ningún tipo de exhumación.
- d) Sí obligatoriamente, al haber transcurrido el plazo de cinco años.

**25.- Si la familia quisiera exhumar unos restos para incinerar, a quién corresponde trasladar los restos desde el nicho hasta el horno incinerador:**

- a) A los servicios de la Sangre de Cristo.
- b) A la persona que va a realizar la incineración.
- c) A la brigada de enterramiento.
- d) A la empresa funeraria.

**26.- Al hacer la exhumación nos encontramos con que el féretro es de zinc, según la ordenanza fiscal 19 en su artículo 10, señale la correcta:**

- a) No hay ninguna tasa específica para este caso.
- b) En los supuestos de exhumación e inhumación de féretros de zinc, las tarifas correspondientes del apartado V. III. se verán incrementadas con un recargo del 20 %.
- c) En los supuestos de exhumación de féretros de zinc, las tarifas correspondientes del apartado V. III. se verán incrementadas con un recargo del 20 %.
- d) En los supuestos de exhumación de féretros de zinc, las tarifas correspondientes del apartado V. III. se verán incrementadas con un recargo del 50 %.

**27.- Qué tipo o tipos de unidades de enterramiento hay en esta manzana 112-A:**

- a) Nichos y sepulturas ordinarias.
- b) Nichos y capillas.
- c) Nichos y columbarios.
- d) Nichos.

**28.- El cierre de este nicho se realizará con:**

- a) Ladrillo cara vista permeable.
- b) Con el cierre de la lápida por parte del marmolista es suficiente.
- c) Placa de yeso hidrófuga.
- d) Placa de yeso ignífuga.

**29.- Qué altura de nichos hay en dicha manzana 112-A:**

- a) Hay 6 filas de altura.
- b) Hay 5 filas de altura.
- c) Hay 7 filas de altura.
- d) Hay 4 filas de altura.

**30.- Cuánto tiempo tiene la familia para colocar la lápida:**

- a) 1 mes.
- b) 3 meses.
- c) 6 meses.
- d) 12 meses.



#### SUPUESTO TEÓRICO- PRÁCTICO 4

Tenemos que hacer un paso de 1 m de ancho por 2 m alto en un muro de 2,5 m de altura y 22 cm de grueso que rodea una finca.

Construiremos un pilarcete de 25 cm x 25 cm a cada lado del hueco como jambas, con ladrillo cara vista de 12 cm x 25 cm x 5 cm de grueso, y un dintel, de 12 cm de alto en forma de sardinel, con el mismo ladrillo armado sobre las jambas.

Los ladrillos los colocaremos con mortero y dejaremos una junta de 1 cm entre ellos, tanto en las jambas como en el dintel.

Si hacemos operaciones aritméticas solo tendremos en cuenta 2 decimales.

31.- ¿Cuanto hueco de anchura tenemos que picar en el muro para realizar el trabajo?

- a) 1,25 m.
- b) 1,5 m.
- c) 1 m.
- d) 105 cm.

32.- ¿Cuanto escombros obtendremos si picamos la altura total del muro y tenemos en cuenta el 25% de esponjamiento?

- a) 0,85 m<sup>3</sup>.
- b) 0,95 m<sup>3</sup>.
- c) Poco mas de 1 m<sup>3</sup>.
- d) 2 m<sup>3</sup>.

33.- ¿Cuántos ladrillos hacen falta en cada jamba?

- a) 53.
- b) 66.
- c) 33.
- d) 43.

34.- Las llagas se consideran llenas si el mortero maciza el grueso total de la pieza en al menos:

- a) 50% de su tizón.
- b) 45 % de su tizón.
- c) 40% de su tizón.
- d) Es indiferente.

35.- El llageado se realiza:

- a) Cuando el mortero esta fraguado.
- b) Mientras el mortero está fresco.
- c) Con una llana dentada.
- d) Con una escofina.

**36.- ¿Cuántos ladrillos entran en el dintel teniendo en cuenta que cubren el total de las dos jambas?**

- a) 35.
- b) 33.
- c) 25.
- d) 50.

**37.- Las jambas las trabaremos al muro por medio de:**

- a) Mampelán.
- b) Llaves o amarres.
- c) Juntas de sutura.
- d) Berenjenos.

**38.- Como hemos picado hasta arriba del muro. ¿Cuanta superficie queda por cerrar de fabrica sobre el dintel hasta la coronación del muro?**

- a) 0,38 m<sup>2</sup>.
- b) 1,2 m<sup>2</sup>.
- c) 0,57 m<sup>2</sup>.
- d) 0,83 m<sup>2</sup>.

**39.- Hemos fabricado un dintel de ladrillo armado. ¿Que otro tipo de dintel podríamos haber colocado?**

- a) Dintel prefabricado.
- b) Dintel de hormigón armado.
- c) Dintel de acero.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**40.- Tenemos la posibilidad de añadir cal al mortero. ¿Que es la cal hidráulica?**

- a) Polvo blanco compuesto principalmente por hidróxido de calcio, que se obtiene tratando la cal con agua.
- b) Polvo blanco, compuesto principalmente por aljez.
- c) Se produce por calcinación de piedras calizas en cuya composición entra alrededor del 20% de arcilla, y que pulverizada y mezclada con agua, fragua como el cemento.
- d) Todas las respuestas son falsas.

I.C. de Zaragoza a 26 de abril de 2024