

UNA PLAZA DE OFICIAL DE OBRAS POR EL PROCEDIMIENTO DE CONCURSO OPOSICIÓN, OEP EXTRAORDINARIA DE ESTABILIZACIÓN

- **FASE DE OPOSICIÓN:** La fase de oposición consta de dos pruebas (identificadas convenientemente en el cabecero de cada hoja), ambas obligatorias y que se realizan en la presente sesión.
 1. Prueba Teórica: Consiste en contestar 30 preguntas tipo test con tres opciones de respuesta. Cada respuesta correcta se valora con 1 punto. Las respuestas incorrectas o no contestadas no implicarán penalización alguna.
 2. Prueba Práctica: Consiste en contestar 20 preguntas tipo test con tres opciones de respuesta. Cada respuesta correcta se valora con 1,5 puntos. Las respuestas incorrectas o no contestadas no implicarán penalización alguna.
 3. El tiempo máximo para la realización de las dos pruebas será de dos horas, siendo libre la distribución para cada una de las mismas.
- **FICHA DE DATOS PERSONALES:** Cuando se le indique ha de rellenar LA FICHA DE IDENTIFICACIÓN:



CÓDIGOS DE BARRAS: Estos números son los que **tienen en las hojas de evaluación en la parte superior derecha debajo del código de barras (comienza por 1 la hoja de respuestas de la prueba teórica y por 2 la hoja de respuesta de la prueba práctica)**

DNI, NIE O PASAPORTE, según proceda

APELLIDOS

NOMBRE

- **REGLAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS:**
 1. Apaguen los teléfonos móviles y cualquier dispositivo con conexión a móviles o internet, y retírenlos de la mesa. Los relojes inteligentes deben estar apagados y guardados (NUNCA EN LA MUÑECA)
 2. No se permite copiar. Tal comportamiento conllevará la expulsión inmediata del proceso selectivo.
 3. No haga ninguna marca identificativa en las hojas de respuesta. De hacerlo, quedará automáticamente anulada la prueba.
 4. Rellene las hojas de respuesta SOLO con LAPICERO. Para responder a las preguntas, rellene completamente con el lápiz el círculo de una única respuesta siendo esta la correcta o la más correcta, tal y como se muestra en la imagen. Si desea rectificarla, bórrela con borrador y rellene el círculo de la nueva respuesta correcta.
 5. Si algún/a opositor/a, durante la prueba, tuviera que hacer alguna observación, deberá levantar el brazo, sin moverse de su sitio, y será atendido por algún miembro del Tribunal Calificador.
 6. Nadie podrá abandonar el centro de examen dentro de los primeros 15 minutos de realización de las pruebas ni dentro de los 15 últimos.
 7. Ningún/a opositor/a comenzará el ejercicio hasta que lo indique el Tribunal Calificador.
 8. Al finalizar las pruebas, siempre siguiendo las instrucciones del Tribunal Calificador, deberá entregar las hojas de respuesta de la prueba teórica y de la prueba práctica, así como la plica de datos personales en las urnas destinadas al efecto. El cuadernillo de preguntas, pueden llevarse.
 9. El cuadernillo con las pruebas y las plantillas con las respuestas correctas se publicarán en los próximos días en la página web <https://convocapub.ayto-fuenlabrada.es>

1. Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de:
 - a. Raza.
 - b. Religión.
 - c. Todas son correctas.

2. La Constitución Española establece que:
 - a. Los españoles tienen derecho a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional.
 - b. Los españoles tienen derecho a elegir libremente su residencia, pero no a circular por el territorio nacional.
 - c. Ninguna es correcta.

3. La responsabilidad criminal del Presidente de Gobierno y demás miembros del Gobierno será exigible ante:
 - a. El Tribunal Supremo.
 - b. La Audiencia Nacional.
 - c. El Tribunal Constitucional.

4. El Estado podrá transferir o delegar en las Comunidades Autónomas, mediante ley orgánica, facultades correspondientes a:
 - a. Materia autonómica no asumida.
 - b. Materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación.
 - c. No se pueden transferir materias a las Comunidades Autónomas.

5. Establece el artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres que:
 - a. El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo.
 - b. El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil
 - c. Ninguna es correcta.

6. Según el artículo 12 de 7 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres estará legitimada en los litigios sobre acoso sexual y acoso por razón de sexo.
 - a. Cualquier persona física con interés legítimo.
 - b. Cualquier persona física o jurídica con interés legítimo.
 - c. La persona acosada será la única legitimada.
7. Según el Acuerdo Colectivo de Condiciones Comunes de los Empleados Públicos del Ayuntamiento de Fuenlabrada y sus OO.AA., ordinariamente la jornada anual se realizará:
 - a. En jornadas diarias de siete horas diarias de lunes a viernes, con excepción de los días declarados festivos.
 - b. En jornadas diarias de 7 horas y media diarias de lunes a domingo.
 - c. En jornadas diarias de 6 horas y media de lunes a viernes.
8. Según el Acuerdo Colectivo de Condiciones Comunes de los Empleados Públicos del Ayuntamiento de Fuenlabrada y sus OO.AA., los empleados públicos tendrán derecho a disfrutar:
 - a. Cómo mínimo, durante cada año natural, de vacaciones retribuidas de veintidós días hábiles.
 - b. Los empleados con una antigüedad inferior a un año, o aquellos cuya jornada anual de trabajo sea inferior a la jornada anual efectiva, disfrutaran la parte proporcional de vacaciones, correspondiente al tiempo trabajado.
 - c. Ambas son correctas.
9. Según el Real Decreto Legislativo 2/2015, por el que se aprueba el texto refundido de la ley del Estatuto de los trabajadores:
 - a. Tendrán la consideración de horas extraordinarias aquellas horas de trabajo que se realicen sobre la duración máxima de la jornada ordinaria de trabajo.
 - b. Las horas extraordinarias siempre se compensarán por tiempos equivalentes de descanso retribuido.
 - c. Se pactará con el encargado el precio al que se abonarán las horas extraordinarias cada mes que se realicen.
10. Según el artículo 35 de la Ley 31/1995 de 08 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, los delegados de prevención son:
 - a. Los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo.
 - b. Los representantes de los trabajadores.
 - c. Ninguna de las anteriores.

11. Según la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales. ¿Cuáles son principios generales de la acción preventiva?
 - a. Evitar los riesgos, evaluar los riesgos que no se puedan evitar, combatir los riesgos en su origen, sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.
 - b. No existe ningún principio general.
 - c. Cumplir con el horario establecido y seguir las instrucciones del mando superior.
12. Según la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, ¿quiénes tienen derecho a la protección frente a los riesgos laborales?
 - a. Los operarios, los oficiales y los encargados.
 - b. Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
 - c. Ningún trabajador tiene derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
13. El Hormigón es un material compuesto de:
 - a. Caliza, arcilla y cal.
 - b. Arena, grava y cemento.
 - c. Cemento, arena y cal.
14. El hormigón armado está asociado a:
 - a. Hormigón y acero corrugado.
 - b. Cemento y hierro.
 - c. Cemento, hierro y armadura.
15. En un plano de construcción, representado a escala 1:50, la longitud de un hueco es de 2 cm. ¿Cuánto mide dicho hueco en la realidad?
 - a. 2 m.
 - b. 1 m.
 - c. 0,5 m.
16. La llana dentada, se usará especialmente para:
 - a. Tener una porción de la mezcla que se ha de gastar con la llana o la paleta.
 - b. Solados y extender cemento cola y pegamento.
 - c. Cortar todo tipo de azulejos y pavimentos cerámicos.

17. Se denomina muro:

- a. Al elemento estructural vertical que es continuo y soporta cargas.
- b. A la obra compuesta por gravas o piedras machacadas y aglomeradas con mortero de cemento "Portland".
- c. Al elemento estructural que bien en vertical o en horizontal, soporta las cargas de reparto.

18. La paleta se usa para:

- a. Manejar la mezcla o mortero.
- b. Taladrar paredes.
- c. Desatascar el sifón.

19. La plomada sirva para:

- a. Comprobar la profundidad de un trabajo.
- b. Comprobar la velocidad de un trabajo.
- c. Comprobar la verticalidad de un trabajo.

20. ¿Cuál no es un componente de una red de saneamiento?

- a. Columnas bajantes.
- b. Grifos.
- c. Colectores.

21. Una de las características del hormigón armado es:

- a. Que en su interior tiene armaduras de acero.
- b. Que en su interior tiene armaduras de plástico.
- c. Que en su interior tiene armaduras de yeso.

22. ¿En qué orden de abajo hacia arriba en sentido ascendente, ubicaría usted las siguientes canalizaciones en la misma zanja?

- a. Electricidad, saneamiento y abastecimiento.
- b. Saneamiento, electricidad y abastecimiento.
- c. Saneamiento, abastecimiento, y electricidad.

23. ¿Cuál sería la última fase en la ejecución de un pavimento de terrazo?

- a. Colocar los rodapiés.
- b. Lechar las juntas del pavimento.
- c. Realizar el pulido y abrillantado.

24. Para facilitar la adherencia del mortero de cemento es necesario que el paramento esté:
- a. Seco.
 - b. Húmedo.
 - c. Vertical.
25. Se denomina replanteo:
- a. Al establecimiento de las esquinas para acotar el terreno y no ocupar zonas que no son de la propiedad.
 - b. Al establecimiento sobre el terreno de las líneas principales de la construcción, de modo que se puedan realizar las primeras obras en el sitio deseado.
 - c. A la firma del acta de inicio para que podamos comenzar los trabajos.
26. Una rasilla es:
- a. Un ladrillo macizo.
 - b. Un ladrillo visto.
 - c. Un ladrillo hueco.
27. Las arenas se caracterizan por tener granos de un diámetro:
- a. Mayor de 15 mm.
 - b. Entre 5 y 15 mm.
 - c. Entre 0,02 y 5 mm.
28. ¿Cuál es el aislamiento usado en construcción, compuesto por un conjunto de esferas de reducido tamaño entrelazadas?
- a. Fibra de vidrio.
 - b. Poliuretano.
 - c. Poliestireno.
29. El hormigón en general trabaja bien:
- a. A tracción.
 - b. A compresión, a tracción y a flexión.
 - c. A compresión.
30. Las aguas vertidas a un sistema de desagüe o alcantarillado después de uso doméstico o industrial, se denominan:
- a. Aguas pluviales.
 - b. Aguas residuales.
 - c. Fango.

OFICIAL OBRAS TEÓRICO

PREGUNTA	RESPUESTA
1	C
2	A
3	A
4	B
5	B
6	C
7	A
8	C
9	A
10	A
11	A
12	B
13	B
14	A
15	B
16	B
17	A
18	A
19	C
20	B
21	A
22	C
23	C
24	B
25	B
26	C
27	C
28	C
29	C
30	B

SUPUESTO PRÁCTICO.

En una zona de acera de 1,50 m de ancho se detecta la formación de charcos tras lluvias, por lo que se decide ejecutar una obra para la ubicación de un imbornal con rejilla de 40x40cm aproximadamente, para conducir las aguas pluviales a un pozo existente en la misma acera situado a unos 10 m de distancia.

Se decide colocar un tubo de desagüe de 125 mm de diámetro, para lo cual se va a ejecutar una zanja de 40 cm de ancho y 50 cm de profundidad (se supone un perfil perfecto para la realización del presente ejercicio), que posteriormente se rellenará según criterios de buena ejecución para dejar la acera en condiciones óptimas de uso.

En relación con el supuesto anterior, se formulan las siguientes preguntas:

- 1) Antes de iniciar los trabajos:
 - a) Hay que revisar que tenemos todas las herramientas que vamos a utilizar
 - b) Hay que revisar el entorno de trabajo para identificar los peligros de la zona, señalizar y proteger la obra con vallado.
 - c) Hay que avisar al concejal de los elementos que vamos a utilizar
- 2) Para la ejecución de la zanja podrá utilizarse:
 - a) Martillo neumático, pico y pala
 - b) Amoladora, llana y paletín
 - c) Plomada, nivel y martillo
- 3) El Volumen aproximado total de la zanja será:
 - a) 0,2 m³
 - b) 2 m³
 - c) 4 m³
- 4) Suponiendo un esponjamiento del 30 % y sin reutilización de material para el posterior relleno de zanja. ¿Qué volumen de escombros deberemos transportar a vertedero?
 - a) 1,4 m³
 - b) 2,6 m³
 - c) 5,2 m³
- 5) Una vez retirado el escombros de la zanja, el orden correcto de ejecución de trabajos será:
 - a) Extendido de cama de arena, colocación de tubo de desagüe y ejecución de arqueta.
 - b) Colocación de tubo de desagüe, ejecución de arqueta y extendido de cama de arena.
 - c) Ejecución de arqueta, colocación de tubo de desagüe y extendido de cama de arena
- 6) ¿De qué material debe ser el tubo de desagüe utilizado?
 - a) Fibrocemento
 - b) Plomo
 - c) PVC

- 7) ¿Qué pendiente es más idónea para el correcto desagüe de las aguas pluviales?
- a) 1,5%
 - b) 20%
 - c) 8%
- 8) La arqueta del imbornal se realizará con:
- a) Bloque de hormigón
 - b) Ladrillo tosco
 - c) Ladrillo tabicón
- 9) Para el bruñido de la arqueta será necesario el uso de:
- a) Alcotana
 - b) Llana
 - c) Cortafríos
- 10) Una vez colocado el tubo y ejecutada la arqueta, ¿cómo se procederá a continuación?
- a) Hormigonado de zanja y posterior solado con azulejo
 - b) Relleno de zanja, hormigonado de solera y posterior solado
 - c) Relleno con grava y posterior solado
- 11) El correcto relleno de la zanja se realizará mediante:
- a) Arena de miga compactada
 - b) Arena de río vibrada
 - c) Grava a granel
- 12) De qué estará compuesto el hormigón de la solera a ejecutar:
- a) Caliza, arcilla y cal
 - b) Arena, grava y cemento
 - c) Cemento, arena y cal
- 13) Para extender el hormigón de la solera utilizaremos:
- a) Nivel de burbuja
 - b) Rastrilla
 - c) Maceta
- 14) Las baldosas existentes en la acera son de dimensión 20x20 cm. Suponiendo la perfecta apertura de la zanja, ¿cuántas baldosas serían necesarias aproximadamente para el remate de acerado?
- a) 100 unidades
 - b) 200 unidades
 - c) 400 unidades
- 15) Para el correcto extendido del mortero para solado, utilizaremos:
- a) Nivel de burbuja
 - b) Escantillón
 - c) Plomada

- 16) Para colocar las baldosas al mismo tiempo que una capa de mortero sobre la solera, ¿qué acción debemos realizar por encima del mortero fresco?
- a) Regarlo muy bien
 - b) Espolvorear con cemento puro
 - c) La rejuntada
- 17) Para la correcta colocación y sujeción de baldosas utilizaremos:
- a) Paleta
 - b) Llana
 - c) Maceta de goma
- 18) El último trabajo a realizar será:
- a) Lechado de juntas
 - b) Espolvoreado de cemento
 - c) Machacado de baldosas
- 19) Una vez terminados los trabajos, conviene:
- a) Dejar la zona limpia y libre al paso peatonal
 - b) Dejar protegida la zona solada con vallado y/o chapones durante al menos 24 horas para evitar que el paso de peatones estropee el solado.
 - c) Ir a celebrarlo con los compañeros
- 20) Como norma general, al concluir la jornada laboral:
- a) Nos podemos ir
 - b) Se debe limpiar y recoger la herramienta, así como la zona de trabajo
 - c) Nos llevaremos el escombros producido al almacén

OFICIAL OBRAS PRÁCTICO

PREGUNTA	RESPUESTA
1	B
2	A
3	B
4	B
5	A
6	C
7	A
8	B
9	B
10	B
11	A
12	B
13	B
14	A
15	B
16	B
17	C
18	A
19	B
20	B