

**AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

**PRIMER EJERCICIO**

**MAESTRA/O ALBAÑIL**

**PROMOCION INTERNA (D.S)**

**19 de diciembre de 2025**

**PRIMER EJERCICIO MAESTRA/O ALBAÑIL  
(PROMOCIÓN INTERNA) (D.S)**

- 1.- El artículo 95.1 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, clasifica las faltas disciplinarias en:**
  - a) Graves y leves.
  - b) Muy graves, graves y leves.
  - c) Graves, menos graves y leves.
  
- 2.- El 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, dice en su artículo 53.1 que los empleados públicos respetarán:**
  - a) La ley.
  - b) La Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.
  - c) La ley y el derecho.
  
- 3.- De acuerdo con el artículo 11.2. b. del Acuerdo sobre condiciones de trabajo del personal funcionario del Ayuntamiento de Zaragoza la aplicación de los calendarios laborales corresponde:**
  - a) A las respectivas jefaturas.
  - b) Al Pleno del Ayuntamiento.
  - c) Al Gobierno de Aragón.
  
- 4.- De acuerdo con su apartado 5.1 (ámbito personal) el vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza alcanza:**
  - a) Solo al personal funcionario.
  - b) Solo al personal laboral.
  - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
  
- 5.- El Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza dice que los trabajadores tienen derecho:**
  - a) A recibir formación.
  - b) A recibir formación teórica.
  - c) A recibir formación teórica y práctica.

- 6.- El Acuerdo sobre sobre condiciones de trabajo del personal funcionario del Ayuntamiento de Zaragoza dice en su artículo 11.2. h. que, con carácter general, el tiempo de descanso mínimo entre jornadas de trabajo consecutivas será:
- a) De 8 horas.
  - b) De 10 horas.
  - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 7.- ¿En qué año se aprobó el vigente Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza?
- a) En 2010.
  - b) En 2015.
  - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 8.- De acuerdo con el Real Decreto 2001/1983, de 28 de julio, sobre regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descansos, el número total de días festivos, de carácter retribuido y no recuperable, es:
- a) Doce.
  - b) Catorce.
  - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 9.- De acuerdo con el Real Decreto 2001/1983, de 28 de julio, sobre regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descansos, ¿Cuántos días del total de festivos serán fiestas locales?:
- a) Hasta dos.
  - b) Hasta tres.
  - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 10.- El artículo 95.2 c) 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, ¿tipifica el abandono del servicio como una falta disciplinaria?
- a) Sí.
  - b) No.
  - c) Sí, cuando no constituya delito.
- 11.- Cuando en un plano se indica que la escala es 1:20, este plano está dibujado con un tipo de escala:
- a) Escala natural.
  - b) Escala de reducción.
  - c) Escala de ampliación.

**12.- ¿Qué tipo de entibación será necesaria en una zanja con terreno coherente, sollicitación vial y una profundidad de 1,80 metros?**

- a) Entibación cuajada.
- b) Entibación ligera.
- c) Entibación semicuajada.

**13.- En excavaciones. ¿Qué entendemos por sollicitación?**

- a) Reacción interna que se produce en las paredes de una excavación por la presencia de fuerzas externas a ellas, tales como máquinas o camiones que supongan una sobrecarga etc.
- b) Desequilibrio que se produce en el terreno en todo trabajo de excavación.
- c) Petición del estudio previo de valoración de riesgos y las medidas preventivas establecidas.

**14.- ¿Cuál de los siguientes tipos de terreno tendrá un mayor porcentaje de esponjamiento?**

- a) Terrenos sueltos sin cohesión.
- b) Terrenos compactos o de tránsito.
- c) Terrenos rocosos.

**15.- En una acera de hormigón con acabado de árido visto, en zona urbana de Zaragoza. ¿Cuál será el espesor de la capa de hormigón?**

- a) 15 cm.
- b) 20 cm.
- c) 25 cm.

**16.- Losas de cimentación: Estructura. ¿Cómo procederemos a la hora de realizar una losa de hormigón?**

- a) Colocando las armaduras directamente sobre el terreno compactado y utilizando separadores adecuados para crear el recubrimiento necesario.
- b) Es recomendable crear una solera de asiento de 10 cm. de espesor mínimo, a fin de permitir la fácil colocación de las armaduras evitando el contacto directo con el terreno.
- c) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

**17.- Según el DB SE-C del Código técnico de la edificación, ¿de qué tipos pueden ser las losas de cimentación?**

- a) Continua y uniforme, con refuerzos bajo pilares, con pedestales, con sección en cajón, nervada, aligerada.
- b) Plana, continua, con refuerzos, peraltada.
- c) Continua, discontinua, reforzada, aligerada.

**18.- Según el pliego de prescripciones técnicas particulares del Ayuntamiento de Zaragoza. La profundidad de un escarificado de firmes la fijará la dirección facultativa y, en todo caso, oscilará entre:**

- a) 15 cm. y 45 cm.
- b) 10 cm. y 30 cm.
- c) 15 cm. y 30 cm.

**19.- Según el pliego de prescripciones técnicas particulares del Ayuntamiento de Zaragoza. En elementos de hormigón. ¿Qué clase de exposición sería una exposición XA3?**

- a) Corrosión incluida por carbonatación en entorno con humedad moderada.
- b) Ataque químico en ambiente de una alta agresividad química.
- c) Erosión en elementos sometidos a abrasión moderada.

**20.- Según el pliego de prescripciones técnicas particulares del Ayuntamiento Zaragoza. El tamaño máximo del árido en el hormigón en masa no estructural.**

- a) Será de 20 mm.
- b) Será de 30 mm.
- c) Será de 40 mm.

**21.- Según el pliego de prescripciones técnicas particulares del Ayto Zaragoza. El hormigón para realizar las aceras de hormigón, tendrá una resistencia de:**

- a) 20 N/mm<sup>2</sup>.
- b) 25 N/mm<sup>2</sup>.
- c) 30 N/mm<sup>2</sup>.

**22.- Según el pliego de prescripciones técnicas particulares del Ayto Zaragoza. La altura máxima de vertido libre del hormigón, será de:**

- a) 1 m.
- b) 2 m.
- c) 3 m.

**23.- Según el pliego de prescripciones técnicas particulares del Ayto Zaragoza. Deberá suspenderse el hormigonado cuando la temperatura de ambiente sea superior a:**

- a) 30 grados centígrados.
- b) 40 grados centígrados.
- c) 45 grados centígrados.

**24.- Según el pliego de prescripciones técnicas particulares del Ayto Zaragoza. El tamaño máximo del árido fino para el mortero de cemento será de.**

- a) Tres mm.
- b) Cuatro mm.
- c) Cinco mm.

**25.- Según el Documento Básico SE-C (seguridad estructural cimientos). Llamamos estados límite de servicio a.**

- a) Situaciones que suponen la puesta fuera de servicio, de una determinada obra, estructura o elemento, como consecuencia de rotura, hundimiento, pérdida de estabilidad o cualquier otra forma de fallo.
- b) Situaciones que suponen que una obra, estructura o elemento, deja de cumplir los requisitos de calidad (por razones funcionales, estéticas, de durabilidad, etc.) establecidos en el proyecto, aunque ello no implique la ruina o puesta fuera de servicio de modo inmediato.
- c) Las respuestas anteriores son falsas.

**26.- Según el Documento Básico SE-C (seguridad estructural cimientos). Cuando el terreno sea firme y competente, se pueda cimentar con una presión media alta y se esperen asientos pequeños o moderados, la cimentación normal de los pilares de un edificio estará basada en zapatas:**

- a) Sencillas.
- b) Medianas.
- c) Individuales o aisladas.

**27.- La pendiente mínima de una cubierta inclinada de faldones menores a 6,5 m. una situación de exposición normal y una situación climática desfavorable colocando teja mixta y plana monocal, será del:**

- a) 40%.
- b) 30%.
- c) 32%.

**28.- La pendiente mínima de una cubierta inclinada de placas sintéticas con perfiles de ondulado grande, será del:**

- a) 20 %.
- b) 15 %.
- c) 10 %.

**29.- Cubiertas. "Tipo de lámina plástica que contiene un tejido de refuerzo y cuyas principales funciones son filtrar, proteger químicamente y desolidarizar capas en contacto". Nos referimos a:**

- a) Geotextil.
- b) Drenaje.
- c) Capa de regulación.

**30.- Saneamiento: Colectores enterrados. Deben tener una pendiente del:**

- a) 2% como mínimo.
- b) 3% como mínimo.
- c) 4% como mínimo.

**31.- Seguridad frente al riesgo de caídas: Los tramos de las rampas, en un itinerario no accesible, tendrán una longitud de:**

- a) 15 m. como máximo.
- b) 12 m. como máximo.
- c) 3 m. como máximo.

**32.- Itinerario accesible. La anchura libre de paso medida en el marco y aportada por no más de una hoja, deberá ser:**

- a)  $\geq 0,70$  m.
- b)  $\geq 0,80$  m.
- c)  $\geq 0,65$  m.

**33.- Organización del trabajo: Control de costos. Se identifica con la producción, lo usual será que sin producción no exista este coste. Nos referimos a:**

- a) Coste de estructura.
- b) Coste indirecto.
- c) Coste directo.

**34.- Control de costos: Responden al soporte de los gastos originados por los centros de la Empresa ajenos a la propia obra. Nos referimos a:**

- a) Coste de estructura.
- b) Coste indirecto.
- c) Coste directo.

**35.- En la clasificación establecida en la aplicación informática de gestión integral (SIARQ), aquellos inmuebles o instalaciones cuyo mantenimiento se gestionan por el Servicio de Conservación y son objeto de limpieza y suministro de Energía, se denominan:**

- a) Edificios sin uso con custodia técnica centralizada.
- b) Equipamientos de Mantenimiento Municipal Descentralizado.
- c) Equipamientos de Mantenimiento Municipal Centralizado.

**36.- Según el CTE DB SUA las rampas que pertenezcan a itinerarios accesibles:**

- a) Tendrán una pendiente máxima del 10% cuando su longitud sea menor que 3 m.
- b) Tendrán una pendiente máxima del 8% cuando su longitud sea menor que 6 m.
- c) Las dos respuestas son correctas.

**37.- Para la organización y planificación de trabajos y distribución de tareas se puede usar la siguiente herramienta gráfica de gestión:**

- a) Pert.
- b) Gant.
- c) Las dos respuestas son correctas.

**38.- ¿Qué es una limatesa?**

- 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.

**39.- La revisión de líneas de vida permanentes en la cubierta plana del edificio que disponen de certificación y homologación de montaje, será realizada por una empresa acreditada con una periodicidad:**

- a) Trimestral.
- b) Anual.
- c) Cada dos años.

**40.- Según el Código Técnico de la Edificación ¿Qué es la higroscopicidad de un material?**

- a) Es la porosidad de un material.
- b) Es la capacidad de un material de absorber humedad del aire.
- c) Ninguna respuesta es correcta.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**R1.- Según el Documento Básico SE-C (seguridad estructural cimientos).**

- a) Las armaduras verticales de los pilares deben penetrar en la zapata hasta el nivel de la capa inferior de armadura de esta.
- b) Las armaduras verticales de los pilares deben penetrar en la zapata hasta el nivel de la capa superior de armadura de esta.
- c) Las armaduras verticales de los pilares no deben penetrar en la zapata.



**R2.- Líneas de vida. La norma UNE EN 795 se centra, entre otros aspectos, en los dispositivos de anclaje que no forman parte del edificio de forma permanente. Regula aspectos como:**

- a) La resistencia estática y dinámica de los anclajes.
- b) El comportamiento ante cargas multidireccionales.
- c) Los apartados a) y b) son correctos.

**R3.- ¿Qué se entiende por "riesgo laboral"?**

- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- b) Un accidente de trabajo.
- c) Una enfermedad profesional.

**R4.- Según el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, disponer de equipos de trabajo adecuados a las tareas que deben realizar:**

- a) Es un derecho de los trabajadores.
- b) Es un deber de los trabajadores.
- c) Es un derecho y un deber de los trabajadores.

**R5.- En el vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza la información estadística separada por la variable sexo (mujer/hombre) se denomina:**

- a) Datos desagregados por sexo.
- b) Datos de de igualdad.
- c) Datos de desigualdad.

I.C de Zaragoza a 19 de diciembre de 2025