

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**PRIMER EJERCICIO
(Primera Prueba)
OFICIAL ALBAÑIL (TL)**

12 de diciembre de 2023

PRIMER EJERCICIO (PRIMERA PRUEBA) OFICIAL ALBAÑIL (TL)

- 1.- **Según el artículo 54.5 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos administrarán los bienes y recursos públicos con:**
 - a) Honestidad.
 - b) Austeridad.
 - c) Eficiencia.

- 2.- **De acuerdo con el artículo 2 del Estatuto de Autonomía de Aragón el territorio de la Comunidad Autónoma se corresponde con el histórico de Aragón y comprende:**
 - a) El de los municipios, comarcas y provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
 - b) El de los municipios de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
 - c) El de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.

- 3.- **Según el artículo 1.1 del Estatuto de Autonomía de Aragón, Aragón, nacionalidad histórica, ejerce su autogobierno de acuerdo con el presente Estatuto, en el ejercicio del derecho a la autonomía que la Constitución reconoce y garantiza a toda nacionalidad. Y de acuerdo con el artículo 1.2, los poderes de la Comunidad Autónoma de Aragón emanan:**
 - a) Del pueblo aragonés y de la Constitución.
 - b) De su historia.
 - c) De su identidad propia en virtud de sus instituciones tradicionales, el Derecho Foral y su cultura.

- 4.- **Según el artículo 60.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, no podrán formar parte de los órganos de selección:**
 - a) El personal eventual.
 - b) El personal de elección o designación política.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.

- 5.- **De acuerdo con el artículo 104.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, está sujeto a gravamen el incremento del valor de los terrenos:**
 - a) De naturaleza urbana.
 - b) De naturaleza rústica.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.

- 6.- **De acuerdo con el artículo 84.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la imposibilidad material de continuar el procedimiento por causas sobrevenidas producirá:**
 - a) La caducidad del procedimiento.
 - b) La terminación del procedimiento.
 - c) La nulidad del procedimiento.

- 7.- **El artículo 107 de la Constitución es el último de su Título IV cuyo epígrafe es “Del Gobierno y de la Administración”. De acuerdo con ese artículo, el Consejo de Estado es el supremo órgano consultivo:**
- De la Administración.
 - Del Gobierno.
 - Del Estado.
- 8.- **El artículo 12.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, define el término municipal como el territorio en que el ayuntamiento ejerce sus competencias. De acuerdo con el artículo 12.2 del mismo texto legal ¿Puede pertenecer un municipio a más de una provincia?**
- Sí.
 - No.
 - Sí, pero deben ser provincias de la misma Comunidad Autónoma.
- 9.- **De acuerdo con el artículo 16.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**
- Los funcionarios públicos tendrán derecho a la carrera profesional y a la promoción interna.
 - Los funcionarios de carrera tendrán derecho a la promoción profesional.
 - Los funcionarios tendrán derecho a la carrera administrativa.
- 10.- **De acuerdo con el artículo 79.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, a efectos de la resolución del procedimiento, se solicitarán aquellos informes que sean preceptivos por las disposiciones legales, y los que se juzguen necesarios para resolver, citándose el precepto que los exija o fundamentando, en su caso, la conveniencia de reclamarlos. Según el artículo 79.2 del mismo texto legal, en la petición de informe se concretará el extremo o extremos acerca de los que se solicita. Y según el artículo 80.1 del mismo texto legal, salvo disposición expresa en contrario, los informes serán:**
- Preceptivos y no vinculantes.
 - Facultativos y no vinculantes.
 - Preceptivos y vinculantes.
- 11.- **En la capa de protección de grava de las cubiertas, tendremos en cuenta:**
- La grava puede emplearse en cubierta cuya pendiente sea superior al 10%.
 - Su tamaño debe estar comprendido entre 16 y 32 mm y debe formar capas cuyo espesor sea igual a 5 cm como mínimo.
 - Las dos son incorrectas.
- 12.- **En las cubiertas planas que tengan un paramento vertical que las delimite en todo su perímetro, deberán cumplir:**
- El rebosadero debe disponerse a una altura intermedia entre el punto medio y el mas alto de la entrega de la impermeabilización al parámetro horizontal.
 - El rebosadero debe sobresalir 5 cm como mínimo de la cara exterior del parámetro vertical y disponerse con una pendiente favorable a la evacuación.
 - a) y b) son correctas.

13.- Según el modelario del Ayuntamiento de Zaragoza, el pavimento de acera de baldosa de cemento estará compuesto por:

- a) Loseta o baldosa, mortero, suelo compactado, hormigón.
- b) Loseta o baldosa, mortero, zahorra artificial compactada, suelo seleccionado.
- c) Loseta o baldosa, mortero, solera de hormigón, zahorra artificial, suelo seleccionado.

14.- Qué es un caz:

- a) Bordillo para acabados en aceras.
- b) Canal para recoger agua y conducirla de un lugar a otro.
- c) Bordillo para acabados en jardines.

15.- Según el modelario del Ayuntamiento de Zaragoza, cuando hagamos un rebaje para paso de peatones, tendremos que tener en cuenta:

- a) La situación de las baldosas táctiles.
- b) La longitud del rebaje.
- c) a) y b) son correctas.

16.- En las cubiertas planas el sumidero o canalón:

- a) Debe estar provisto de un elemento de protección para retener los sólidos que puedan obturar las bajantes.
- b) Puede ser una pieza fabricada "in situ" y con materiales incompatibles con la impermeabilización.
- c) Ambas son incorrectas.

17.- Qué tipos de baldosas táctiles indicadoras se utilizan según el modelario del Ayuntamiento de Zaragoza:

- a) Direccional de bandas y advertencias con bandas.
- b) Direccional de bandas y advertencias con botones.
- c) Direccional de botones y advertencias con bandas.

18.- Según el modelario del Ayuntamiento de Zaragoza cuando rematamos un alcorque con adoquín drenante, la separación mínima entre el tronco del árbol y el adoquín será:

- a) 10 cm.
- b) 20 cm.
- c) No se coloca adoquín en ningún caso.

19.- Las partes de un edificio con funciones independientes tales como muros, suelos, fachadas y cubiertas, las denominamos:

- a) Componentes.
- b) Tipologías.
- c) Elementos constructivos.

20.- En el mantenimiento y conservación de cubiertas realizaremos operaciones periódicamente de:

- a) Recolocación de la grava, limpieza de los elementos de desagüe.
- b) Comprobar el estado de conservación de los puntos singulares.
- c) Ambas son correctas.

21.- En trabajos considerados con "riesgos especialmente graves de caídas en altura" se deberá establecer una vigilancia del área de trabajo por medio del "Recurso Preventivo". ¿Cuándo?

- a) Mientras se estén desarrollando los mismos.
- b) Durante toda la jornada laboral, aunque se hayan finalizado los trabajos.
- c) Al comienzo de los trabajos, luego no es necesario.

22.- El uso de las escaleras de mano se recomienda en ciertas situaciones. Señalar la respuesta incorrecta.

- a) Inexistencia de elementos externos que puedan comprometer la estabilidad.
- b) Trabajos con una mano y poca entidad.
- c) Alturas inferiores a seis metros.

23.- En la fase de los trabajos temporales en altura con escalera, es obligado seguir una serie de medidas preventivas específicas. Entre otras, se debe disponer de arnés con elementos de amarre a más de... Señalar la respuesta correcta.

- a) 3,5 metros de altura desde el punto de operación al suelo.
- b) 2 metros de altura desde el punto de operación al suelo.
- c) 2,5 metros de altura desde el punto de operación al suelo.

24.- Cuando hablamos de responsable de espacios confinados, ¿nos referimos a?

- a) Persona que extiende los permisos de entrada.
- b) Técnico competente integrado en la dirección facultativa designado por el promotor para llevar a cabo las tareas que se menciona en el art.9 sobre obligaciones del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra del RD 1627/1997.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

25.- Trabajos en presencia de amianto. Se recomienda la utilización de herramientas manuales:

- a) Cuando no se disponga de herramientas eléctricas de alta velocidad.
- b) Siempre.
- c) Nunca.

26.- Trabajos en presencia de amianto. Para que la dispersión de las fibras no incida directamente sobre el trabajador afectado, se procurará cortar:

- a) No se puede trabajar con viento.
- b) En sentido contrario al viento.
- c) En la misma dirección del viento.

27.- La temperatura de los locales donde se realicen trabajos ligeros estará comprendida entre:

- a) 17 y 27°C.
- b) 14 y 25°C.
- c) 17 y 19°C.

28.- El RD 486/1997 regula, en su Anexo IV, la iluminación de los lugares de trabajo. Así, los niveles mínimos de iluminación en una zona donde se ejecuten tareas con "exigencias visuales moderadas", serán aquellos que tengan un nivel mínimo de iluminación (lux) de:

- a) 50.
- b) 100.
- c) 200.

29.- El nivel de iluminación de una zona en la que se ejecute una tarea se medirá a la altura donde ésta se realice; en el caso de zonas de uso general a:

- a) Nivel del suelo.
- b) 55 cm. del suelo.
- c) 85 cm. del suelo.

30.- Tendrán la consideración de fisuras, aquellas aberturas en los materiales cuya anchura sea:

- a) Menor de 1 mm. de anchura.
- b) Mayor de 1 mm. de anchura.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

31.- El mortero que, por contener sustancias de carácter químico, que evita o disminuye la absorción de agua, se llama:

- a) Mortero Ignífugo.
- b) Mortero Hidrófugo.
- c) Mortero Freático.

32.- ¿Qué es un sillar?

- a) Herramienta de demolición que se emplea en derribos convencionales.
- b) Sistema de seguridad homologado que se coloca en andamios colgantes.
- c) Piedra labrada por varias caras que forma parte de las obras de fábrica.

33.- Nos entregan un plano en escala 1:100 y medimos en dicho plano con la cinta métrica o metro habitual, la longitud de una pared que son 6 centímetros ¿qué significa?

- a) Que dicha longitud son 6 metros en la realidad.
- b) Que dicha longitud son 60 centímetros en la realidad.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

34.- Las alcotanas, uno de sus usos más habituales es:

- a) Aplicar mezclas.
- b) Abrir regatas.
- c) Amasar yeso.

35.- Cuando en una zanja vemos que se ha protegido por tableros que cubren el 100 % de las paredes de la misma. Se trataría de:

- a) Una entibación ligera.
- b) Una entibación cuajada.
- c) Un apuntalamiento.

36.- ¿Qué tipo de terreno tiene un mayor porcentaje de esponjamiento?

- a) Tierra vegetal.
- b) Arenas.
- c) Terrenos rocosos.

37.- Si queremos replantear una escuadra y tenemos como herramientas: un flexómetro de 10 metros, tres piquetas y una lienza, ¿con cuál de estas tres medidas se podría trazar dicha escuadra?

- a) 4 metros, 5 metros y 7 metros.
- b) 2 metros, 3 metros y 5 metros.
- c) 1'5 metros, 2 metros y 2'5 metros.

38.- ¿Qué se entiende por corte a "inglete"?

- a) Corte a 45 grados.
- b) Corte transversal.
- c) Corte longitudinal.

39.- Las caras de un ladrillo se llaman:

- a) Tabla, tizón y testa.
- b) Soga, Tizón y grueso.
- c) Tabla, canto y testa.

40.- ¿Cuál de los siguientes, es un mortero bastardo?

- a) El formado por arena, cemento y agua salada.
- b) El formado por cemento, cal, arena y agua.
- c) El formado por zahorra natural, zahorra artificial, cemento y agua.

41.- Según las prescripciones particulares de infraestructuras del Ayto Zaragoza.

La compactación de la base granular, con las pendientes necesarias, se efectuará hasta alcanzar una densidad en tanto por ciento (%) obtenida en el ensayo Proctor Modificado, cuando se utilice en capas de base para cualquier tipo de firme; cuando se emplee como capa de subbase, la densidad exigida será de (%)

- a) Igual o mayor al cien por cien (100%) y del noventa y ocho por ciento (98%) respectivamente.
- b) Igual o mayor al noventa y ocho por ciento (98%) y del cien por cien (100%) respectivamente.
- c) El ensayo Proctor Modificado no determina el nivel de densidad tras la compactación.

42.- Según las prescripciones particulares de infraestructuras del Ayto Zaragoza.

Cuando el núcleo del terraplén pueda estar sujeto a inundación, sólo se utilizarán suelos:

- a) Refinados y compactados.
- b) Adecuados o seleccionados.
- c) Expansivos o colapsables.

43.- Según las prescripciones particulares de infraestructuras del Ayto Zaragoza.

Se denomina grava-cemento:

- a) A la mezcla homogénea en las proporciones adecuadas, de áridos, cemento, agua y eventualmente aditivos, realizada en central, que convenientemente compactada, se utiliza en la construcción de firmes como capa estructural.
- b) A la mezcla homogénea en las proporciones adecuadas, de áridos, cemento, agua y eventualmente aditivos, realizada en central, que convenientemente compactada, se utiliza en la construcción de cimentaciones estructurales.
- c) A la mezcla homogénea en las proporciones adecuadas, de áridos, cemento, agua y eventualmente aditivos, realizada en central, que convenientemente compactada, se utiliza en la construcción de cimentaciones no estructurales.

44.- ¿A qué se denominan armaduras pasivas?

- a) Son el resultado de montar en el molde o encofrado el conjunto de armaduras normalizadas, armaduras elaboradas o ferrallas armadas que convenientemente solapadas y con los recubrimientos adecuados tienen una función estructural.
- b) Son armaduras de alta resistencia mediante las cuales se introduce la fuerza del pretensado.
- c) Son armaduras que dan cohesión a elementos de estructuras armadas de los forjados.

45.- Docilidad del hormigón:

- a) La docilidad del hormigón será la necesaria para que, con los métodos previstos de puesta en obra y compactación, el hormigón rellene completamente los encofrados sin que se produzcan coqueras.
- b) La docilidad del hormigón será la necesaria para que, con los métodos previstos de puesta en obra y compactación, el hormigón rodee las armaduras sin solución de continuidad con los recubrimientos exigibles y rellenen completamente los encofrados.
- c) La docilidad del hormigón será la necesaria para que, con los métodos previstos de puesta en obra y compactación, el hormigón rodee las armaduras sin solución de continuidad con los recubrimientos exigibles y rellenen completamente los encofrados sin que se produzcan coqueras.

46.- ¿A qué se denomina “pilote por fuste”?

- a) Aquel que se encuentra suficientemente aislado para que no tenga interacción geotécnica con otros pilotes.
- b) En aquellos terrenos en los que al no existir un nivel claramente más resistente, al que transmitir la carga del pilotaje, este transmitirá su carga al terreno fundamentalmente a través del fuste.
- c) Los que al existir una capa del terreno claramente resistente transmite la carga a través del fuste.

47.- El muro compuesto por dos hojas paralelas, enlazadas entre sí mediante conectores o armaduras de tendel capaces de transmitir el esfuerzo cortante que se genere entre ambas hojas, de modo que trabajen solidariamente, se llama:

- a) Muro capuchino.
- b) Muro apilastrado.
- c) Muro doblado.

48.- El CTE indica las tolerancias de los muros de fábrica, que serán para el desplome en la altura completa de un edificio y para la planeidad en 10 metros de:

- a) 50 mm. y 20 mm. respectivamente.
- b) 20 mm. y 50 mm. respectivamente.
- c) Las dos respuestas son incorrectas.

49.- El CTE define como “Envolvente térmica”:

- a) Está compuesta por todos los cerramientos y particiones interiores incluyendo sus puentes térmicos, que delimitan todos los espacios habitables del edificio o parte del edificio. No obstante a criterio del proyectista podrán incluirse o excluirse otros espacios.
- b) Se compone del cerramiento exterior del edificio, incluyendo los cerramientos de los huecos y la cubierta.
- c) Se compone de los cerramientos del edificio que separan los recintos habitables del ambiente exterior y las particiones que separan los recintos no habitables que a su vez estén en contacto con el ambiente exterior.

50.- En la colocación de placas de yeso laminado en cercos y huecos de paso, el trozo de placa que se introduce en la zona del dintel será mayor de:

- a) 400 mm.
- b) 300 mm.
- c) 200 mm.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Tipos de eflorescencias en las edificaciones?

- a) Inicial y final.
- b) Primaria y secundaria.
- c) Temprana y tardía.

R2.- “Son las que aparecen por la suciedad, por humedad o por la erosión”. Nos referimos a un tipo de lesión constructiva según su origen. Señalar la respuesta correcta.

- a) Física.
- b) Química.
- c) Mecánica.

R3.- Al proceso de endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón, se le denomina:

- a) Fresado.
- b) Proyectado.
- c) Fraguado.

R4.- Los cerramientos pueden clasificarse en ligeros o pesados. Según el CTE una fachada ligera es una:

- a) Fachada continua y anclada a una estructura auxiliar, cuya masa por unidad de superficie es menor que 100 kg /m².
- b) Fachada continua y anclada a una estructura auxiliar, cuya masa por unidad de superficie es menor que 200 kg /m².
- c) Fachada continua y anclada a una estructura auxiliar, cuya masa por unidad de superficie es menor que 150 kg/m².

R5.- De acuerdo con el Plan de igualdad para las empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, la segregación ocupacional horizontal responde a:

- a) Un histórico reparto entre sexos de roles sociales.
- b) Un desequilibrado e injusto reparto del poder.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

I.C. de Zaragoza a 12 de diciembre de 2023