

PRIMER EJERCICIO

6 PLAZAS OFICIAL ALBAÑIL (P.I.)

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

26 de septiembre de 2020

Primer ejercicio teórico y escrito que consistirá en contestar a un cuestionario de cuarenta preguntas tipo test con 3 respuestas alternativas sobre el contenido comprendido en el *anexo II*, siendo solo una de las respuestas la correcta o más correcta de entre las alternativas planteadas. El cuestionario de preguntas contendrá cinco preguntas que versaran sobre el contenido comprendido en la parte primera del *anexo II*, y las restantes treinta y cinco se referirán al contenido de la parte segunda del *anexo II*.

El cuestionario de preguntas que se proponga a las personas aspirantes contendrá además otras 5 preguntas tipo test de reserva (2 de la parte primera y 3 de la parte segunda), las cuales sustituirán por su orden y anexo a aquellas preguntas que en su caso, acuerde el Tribunal anular una vez iniciada la ejecución del ejercicio por las personas aspirantes.

En este ejercicio se valorarán los conocimientos de las personas aspirantes en relación a las materias contenidas en los citados anexos.

Para la realización conjunta de los dos ejercicios las personas aspirantes dispondrán de un tiempo máximo de sesenta minutos.

PRIMERA PRUEBA OFICIAL ALBAÑIL (P.I.)

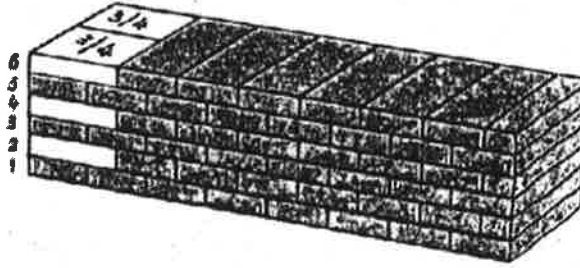
- 1.- **En una situación de tensión en un contacto con la ciudadanía conforme a la curva de la hostilidad, podemos comenzar a intervenir, a decir algo...**
 - a) En la fase de salida
 - b) En la fase de afrontamiento
 - c) En la fase de enlentecimiento
- 2.- **La atención a la Ciudadanía requiere cierta disciplina verbal. Cuando nos corresponda hablar, deberemos hacerlo con...**
 - a) Brevedad, claridad y precisión
 - b) Lentitud, vocalización y articulación
 - c) Exactitud, rapidez y oportunidad
- 3.- **Cualquier comportamiento basado en la identidad de género y/o expresión de género u orientación sexual de una persona que tenga la finalidad o provoque el efecto de atentar contra su dignidad o su integridad física o psíquica o de crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante, ofensivo o molesto, se denomina...**
 - a) Acoso por orientación sexual
 - b) Acoso sexual
 - c) Acoso por razón de género
- 4.- **Según el artículo 53 del TREBEP no es un principio ético de los empleados públicos:**
 - a) No contraer obligaciones económicas ni intervenir en operaciones financieras, obligaciones patrimoniales o negocios jurídicos con personas o entidades cuando pueda suponer un conflicto de intereses con las obligaciones de su puesto público.
 - b) Garantizar la atención al ciudadano en la lengua que lo solicite siempre que sea oficial en el territorio.
 - c) No influir en la agilización o resolución de trámite o procedimiento administrativo sin justa causa y, en ningún caso, cuando ello comporte un privilegio en beneficio de los titulares de los cargos públicos o su entorno familiar y social inmediato o cuando suponga un menoscabo de los intereses de terceros.
- 5.- **Según el artículo 54 del TREBEP los empleados públicos:**
 - a) Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico, en cuyo caso las pondrán inmediatamente en conocimiento de los órganos de inspección procedentes.
 - b) Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de cualquier empleado público, salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico, en cuyo caso las pondrán inmediatamente en conocimiento de los órganos de inspección procedentes.
 - c) Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, aún cuando constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico, en cuyo caso las pondrán inmediatamente en conocimiento de los órganos de inspección procedentes.
- 6.- **La terminación del pavimento de una calle peatonal, pero que dispone de acceso restringido a vehículos podrá tener la siguiente sección de firme:**
 - a) Solera de hormigón HNE-15 de 10 cm., capa de mortero de 4 cm. y adoquín de hormigón prefabricado de 6 cm.
 - b) Base de zahorra artificial de 15 cm., solera de hormigón HNE-15 de 15 cm., capa de mortero de 4 cm. y adoquín de hormigón prefabricado de 6 cm.
 - c) Base de zahorra artificial de 15 cm., solera de hormigón HNE-15 de 18 cm., capa de mortero de 4 cm. y adoquín de hormigón prefabricado de 8 cm.

- 7.- Para ejecutar un correcto curado del hormigón es necesario tener en cuenta las condiciones meteorológicas, para en cada caso adoptar las medidas oportunas para evitar la evaporación del agua de amasado. ¿Cuál de los siguientes casos es más desfavorable en este sentido, y es por tanto en el que deben ser más cuidadosas estas medidas?
- a) Para temperaturas elevadas, alta velocidad de viento y alta humedad relativa.
 - b) Para temperaturas elevadas, alta velocidad de viento y baja humedad relativa.
 - c) Para temperaturas elevadas, casi ausencia de viento y alta humedad relativa.
- 8.- Se debe ejecutar un hormigón que va a estar en contacto con un terreno con alto contenido en yesos (alto contenido en sulfato SO_4). Para ello la fabricación del hormigón se realizará con un cemento especial para soportar dichos yesos solubles. ¿Qué abreviatura se utiliza para denominar a estos tipos de cemento que pueden soportar la acción de estos yesos?
- a) PAS
 - b) SR
 - c) YR
- 9.- En la ejecución de un pavimento de baldosa, ¿cuál es la distancia máxima a la que deben ejecutarse las juntas de dilatación?
- a) 4 m.
 - b) 5 m.
 - c) 6 m.
- 10.- La ejecución de un pavimento de acera se pretende realizar con terminación en hormigón en árido natural visto mediante cepillado y lavado. El tipo de hormigón será HNE-15, pero ¿cuál deberá de ser el tamaño máximo del árido?
- a) 12 mm.
 - b) 15 mm.
 - c) 20 mm.
- 11.- ¿Qué es un caz?
- a) Es un elemento prefabricado de hormigón que se colocará a modo de encintado para separar tipos de pavimento diferente.
 - b) Es la obra de fábrica realizada a modo de caja donde se colocará una rejilla en su parte superior para recibir las aguas de lluvia, y de donde saldrá la tubería que conectará con la red de saneamiento.
 - c) Es un elemento prismático utilizado en terminación de firmes que dispone de una terminación en ángulo hacia su parte central para la canalización de agua de lluvia.
- 12.- Se va a ejecutar una obra fija en una carretera afectando a la circulación de tráfico rodado, pero que dispone de alumbrado público nocturno, y la misma va a durar al menos dos días. Ante tal situación:
- a) Es innecesaria la colocación de elementos luminosos destelleantes acompañando a la señalización y balizamiento de la obra.
 - b) Es obligatoria la colocación de elementos luminosos destelleantes acompañando a la señalización y balizamiento de la obra.
 - c) Se observará la situación lumínica y de visibilidad en horario nocturno para detectar si la colocación de elementos luminosos es necesaria o no.

- 13.- Se va a ejecutar una obra fija en una carretera afectando a la circulación de tráfico rodado. En el interior del tramo y sentido en el que hay que colocar señalización y balizamiento de la obra aparece señalización permanente. Ante tal situación:**
- a) Se retirarán las señales permanentes existentes en el interior del tramo afectado por la señalización de obra.
 - b) Se recomienda la realización de un tapado de las señales permanentes que resulten incoherentes con la señalización de obra.
 - c) Se taparán todas las señales permanentes que hubiera en el interior del tramo afectado por la señalización de obra.
- 14.- En el izado de una carga por medio de una grúa se van a utilizar dos eslingas colocadas a modo de ramales que partirán ambas del gancho terminal de la grúa. ¿El ángulo que formarán ambos ramales en el gancho influirá en la tensión que tendrán que soportar?**
- a) Sí, cuanto mayor sea el ángulo, mayor será la tensión que tendrán que soportar ante una misma carga.
 - b) Sí, cuanto mayor sea el ángulo, menor será la tensión que tendrán que soportar ante una misma carga.
 - c) No, la tensión a soportar por las eslingas sólo dependerá del peso de la carga a izar.
- 15.- Dentro de la ficha de seguridad en el puesto de oficial albañil del Ayuntamiento de Zaragoza, cual de las medidas preventivas es la correcta?**
- a) Procedimientos de trabajo e instrucciones operativas para trabajos en espacios confinados.
 - b) Mantener las zonas de trabajo iluminadas y señalizadas.
 - c) Ambas son correctas.
- 16.- En la misma ficha de seguridad del puesto de oficial albañil, que EPI's son necesarios en dicho puesto?**
- a) Guantes protectores frente a riesgos químicos y biológicos.
 - b) Gafas de protección contra la radiación solar.
 - c) Protectores auditivos.
- 17.- En el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, que riesgos van asociado a trabajos realizados en altura o en elementos estructurales?**
- a) Riesgo de caídas a distinto nivel.
 - b) Caída de objetos sobre personas.
 - c) Ambas son correctas.
- 18.- En el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, los edificios y locales de trabajo, incluidas las plataformas de trabajo y escaleras, deberán:**
- a) Disponer de un sistema de armado, sujeción y apoyo que asegure su estabilidad.
 - b) Sobrecargar los elementos estructurales.
 - c) Ambas son incorrectas.
- 19.- En el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, las aperturas o desniveles que supongan un riesgo de caída de personas, se protegerán mediante barandillas u otros sistemas, excepto:**
- a) En lados abiertos de escaleras y rampas de mas de 60 cm de altura.
 - b) En aberturas en paredes o tabiques con una altura de caída inferior a 2 metros.
 - c) Aberturas en el suelo.

- 20.- En el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, que se entiende por herramientas manuales?**
- a) El conjunto de partes asociadas de las cuales una es móvil.
 - b) Cualquier instrumento o instalación utilizado en el trabajo.
 - c) Utensilio de trabajo utilizado de forma individual que requiera para su accionamiento la fuerza motriz humana.
- 21.- En el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, para evitar o reducir el riesgo que entraña la manipulación de cargas, es aconsejable:**
- a) Las posturas de trabajo deben ser forzosas.
 - b) Utilizar medios mecánicos siempre que sea posible.
 - c) Ambas son correctas.
- 22.- Según el procedimiento del Ayuntamiento de Zaragoza (PPRL. 1601) para la realización de trabajos en espacios confinados, el tipo de espacio confinado se determina por:**
- a) Su geometría, abiertos o cerrados según las aperturas de acceso y ventilación.
 - b) En función de los riesgos potenciales, clase A, B o C, según el grado de peligro para la seguridad de los trabajadores.
 - c) Ambas son correctas.
- 23.- Herramienta que termina por uno de sus extremos en forma de azuela, y por el otro adopta la conformación de hacha. Señalar, de las siguientes, la herramienta que se está describiendo:**
- a) Artesa
 - b) Espuerta
 - c) Alcotana
- 24.- Batidera, rastrillo, zaranda. Estas son herramientas utilizadas para:**
- a) La preparación de morteros y hormigones
 - b) El acabado de paredes
 - c) La preparación de enlucidos de yeso
- 25.- Herramienta que deriva de la llana, es toda de madera y de longitud mucho mayor que el ancho. Se emplea para rematar la parte inferior del enfoscado contra el suelo. Nos referimos a:**
- a) Carda
 - b) Fratas o talocha
 - c) Zaranda

26.- Con qué tipo de aparejo está construido el tabique de la imagen:



- a) Aparejo inglés
 - b) Aparejo de tizones o a la española
 - c) Aparejo de sogas
- 27.- Torno que se emplea para mover grandes pesos por medio de un cable o cuerda que se va arrollando en él, a medida que gira por medios manuales o motorizado. Se utiliza para elevar, descender y mantener cargas.
- a) Cáncamo
 - b) Cabestrante
 - c) Polea
- 28.- Cuál de los siguientes tipos de cimentación NO es directa:
- a) Losa de cimentación
 - b) Zapata corrida
 - c) Pilotes
- 29.- De las siguientes definiciones señalar la que NO se refiere a las cimentaciones directas:
- a) Siempre que es posible se emplean cimentaciones superficiales, ya que son el tipo de cimentación menos costoso y más simple de ejecutar
 - b) Son aquellas que se posan en las capas superficiales o poco profundas del suelo
 - c) Se apoyan en el esfuerzo cortante entre el terreno y la cimentación
- 30.- ¿Cuál es el peso del hormigón armado?
- a) 10.000 kg/m³ (peso específico, 100 kN/m³)
 - b) 2.500 kg/m³ (peso específico, 25 kN/m³)
 - c) 2.300 kg/m³ (peso específico, 23 kN/m³)
- 31.- La testa de un ladrillo es:
- a) Cara menor del ladrillo (tizón x grueso)
 - b) Cara mediana del ladrillo (soga x grueso)
 - c) Cara mayor del ladrillo (soga x tizón)

- 32.- Según el Código Técnico de la Edificación, en la formación de pendientes de cubiertas inclinadas, ¿que pendiente mínima tendrá que tener las cubiertas de teja curva?**
- a) 10%
 - b) 20%
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta
- 33.- Que 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.
- 34.- En la construcción de un arco de medio punto con un ladrillo normal, a que llamamos "escopeta"**
- a) Pieza del machón de ladrillo donde arranca el arco de medio punto y sirve de soporte de carga
 - b) Pieza central de ladrillo con la que se cierra un arco
 - c) La junta de mortero en forma de cuña generada en la formación de un arco, al no utilizar ladrillos apuntalados
- 35.- En pavimentación de aceras del término municipal de Zaragoza, la solera de hormigón a realizar, previa al asiento de la baldosa, será de:**
- a) Solera de hormigón de 13 cm de espesor con juntas a distancia no superior a 5 m
 - b) Solera de hormigón de 13 cm de espesor con juntas a distancia no superior a 6 m
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta
- 36.- ¿Cual será el espesor de una pared de ladrillos colocados a soga?**
- a) La soga del ladrillo
 - b) El grueso del ladrillo
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta
- 37.- En el aparejo holandes:**
- a) Los ladrillos se colocan de canto guardando trabazón.
 - b) Se alternan las hiladas a sogas y a tizonos.
 - c) Todas las hiladas van a tizón.
- 38.- Un mortero 2:3:5 esta formado por:**
- a) 3 partes de arena.
 - b) 2 partes de cal.
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 39.- Qué cantidad de hormigón tendríamos que pedir a la planta para hormigonar una zapata corrida de 10 m. de longitud, 1 m. de anchura y 0,50 m. de profundidad:**
- a) 5 m³
 - b) 10 m³
 - c) 2,5 m³

40.- Proceso de endurecimiento y pérdida de plasticidad del hormigón. Nos referimos a:

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

RESERVA

R1.-Si se reitera la conducta que ha motivado la denuncia por acoso por parte de la persona denunciada...

- a) Se abre un procedimiento informal
- b) Intervienen las figuras garantes del procedimiento
- c) Se abre un procedimiento formal

R2.-Según el artículo 54 del TREBEP son principios de conducta:

- a) Se rechazará cualquier regalo, favor o servicio en condiciones ventajosas que vaya más allá de los usos habituales, sociales y de cortesía, sin perjuicio de lo establecido en el Régimen Disciplinario.
- b) Garantizarán la constancia y permanencia de los documentos para su transmisión y entrega a sus posteriores responsables.
- c) Las dos anteriores son correctas

R3.-¿A partir de qué peso se considera que una carga constituye muy probablemente un riesgo dorsolumbar no tolerable en caso de su manipulación manual, aunque no existan condiciones ergonómicas desfavorables?

- a) 50 kg.
- b) 35 kg.
- c) 25 kg.

R4.-En el R. D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, que se entiende por Dirección Facultativa?

- a) Al autor o autores de la totalidad o parte del proyecto de obra.
- b) Persona por cuenta de la cual se realiza una obra.
- c) Técnico encargado de la dirección y control de ejecución de una obra.

R5.-En el R. D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, una de las disposiciones mínimas específicas a los puestos de trabajo en obras en el interior de locales, será:

- a) Las puertas de emergencia serán correderas o giratorias.
- b) Deberá eliminarse con rapidez todo depósito de suciedad que pudiera entrañar riesgo.
- c) Las puertas y portones que se cierran solos nunca serán transparentes.