

CUESTIONARIO TIPO TEST.- primer ejercicio para la constitución de una Bolsa de trabajo de Técnico/a Ayudante de Obras y Servicios

DNI núm.: _____

1. La denominada competencia residual, la tiene en los Ayuntamientos:
 - a) El Pleno
 - b) Las Comisiones informativas
 - c) El Alcalde- Presidente**
 - d) La Junta de Gobierno Local

2. Salvo disposición expresa en contrario, los informes serán:
 - a) Vinculantes
 - b) Vinculantes y facultativos
 - c) Facultativos y no vinculantes**
 - d) Nunca facultativos

3. La elección de un alcalde, tras unas elecciones locales, se efectúa:
 - a) Directamente en las elecciones locales
 - b) En sesión extraordinaria al efecto
 - c) En la sesión constitutiva de la Corporación**
 - d) Por los vecinos exclusivamente

4. La representación del Ayuntamiento compete al/a la// a los:
 - a) Alcalde**
 - b) Pleno
 - c) Junta de Gobierno Local
 - d) Tenientes de alcalde en su ámbito competencial respectivo

5. La solvencia económica, financiera y técnica o profesional del contratista puede sustituirse por:
 - a) Un aval bancario
 - b) La prestación de la garantía legalmente prevista
 - c) La clasificación**
 - d) Nada

6. En los contratos de obras, la cuantía del contrato menor ha de ser inferior, como máximo a:
 - a) 3.000 Euros

- b) 15.000 Euros
 - c) 18.000 Euros
 - d) **40.000 euros**
7. Los puestos de confianza se suelen reservar al/a los:
- a) Políticos
 - b) **Personal eventual**
 - c) Personal laboral
 - d) Funcionarios
8. El juramento o promesa a realizar por los funcionarios se efectúa :
- a) Tras la toma de posesión
 - b) Antes de ella
 - c) **En el mismo momento de la toma de posesión**
 - d) Ante órganos jurisdiccionales.
9. Los bienes de las Entidades Locales se clasifican en :
- a) Patrimoniales y de propios
 - b) Comunes, de dominio público y patrimoniales
 - c) Comunes y de dominio privado
 - d) **De dominio público y patrimoniales**
10. Las aguas de las fuentes públicas son:
- a) Comunes
 - b) De servicio público
 - c) **De uso público**
 - d) Patrimoniales
11. El acto mediante el cual se acuerda, la realización de un gasto determinado por una cuantía cierta, se denomina:
- a) **Autorización del gasto**
 - b) Compromiso del gasto

- c) Reconocimiento de la obligación
 - d) Ordenación del pago
12. El acto mediante el cual se acuerda, en base a una obligación reconocida o líquida se expida la orden de pago contra la Tesorería de la Entidad, se denomina:
- a) Autorización del gasto
 - b) Compromiso del gasto
 - c) Reconocimiento de la obligación
 - d) Ordenación del pago**
13. Que ley rige en la Comunitat Valenciana en materia de Ordenación del Territorio, Urbanismo y Paisaje:
- a) Ley 5/2014 de la Generalitat Valenciana**
 - b) Ley 10/2011 de la Generalitat Valenciana
 - c) Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común
 - d) Ley Urbanística Valenciana 16/2005
14. A quien corresponde ejercer las potestades de planeamiento, gestión y disciplina, referidas a la ordenación territorial y urbanística de acuerdo con la Ley de la Comunitat Valenciana:
- a) Únicamente a la Generalitat Valenciana
 - b) A la Generalitat Valenciana y a los Municipios**
 - c) Únicamente a los municipios
 - d) Todas son incorrectas
15. Los Documentos Básicos del Código Técnico de carácter obligatorio (salvo justificación alternativa equivalente), son los siguientes:
- a) DB SE (Seguridad estructural), DB SI (Seguridad en caso de incendio), DB SUA (Seguridad de utilización y accesibilidad), DB HE (Ahorro de energía), DB HR (Protección frente al ruido) y DB HS (Salubridad)**
 - b) DB SI (Seguridad estructural), DB SE (Seguridad en caso de incendio), DB SUA (Seguridad de utilización y accesibilidad) y DB HR (Ahorro de energía).
 - c) Los Documentos Básicos del Código Técnico no son obligatorios
 - d) Ninguna de las anteriores
16. La documentación técnica de Seguridad estructural del CTE:
- a) Sustituye la EHE-08, por ya contemplar todos los requisitos de estructuras de

hormigón

- b) **Considera la EHE-08 como reglamentación relacionada y obligatoria, en caso de estructuras de hormigón**
 - c) Incorpora en sus documentos básicos toda la EHE-08, sin modificarla
 - d) Ninguna de las anteriores
17. El documento básico de Seguridad de utilización y accesibilidad
- a) Incorpora la seguridad frente al riesgo de caídas, entre otros
 - b) Incorpora la seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento, entre otros
 - c) Incorpora la accesibilidad, entre otros
 - d) **Todas las anteriores son ciertas**
18. Las certificaciones de obra, en la ejecución de Proyecto licitado, se realizan mensualmente disponiéndose:
- a) **Mediciones valoradas de la obra realizada durante ese periodo de acuerdo a proyecto, siendo pagos a cuenta sujetos a las rectificaciones y variaciones que se produzcan en la medición final y sin suponer en forma alguna, aprobación y recepción de las obras que comprenden**
 - b) Mediciones valoradas de la obra realizada, suponiendo por ello aceptación tácita de lo ya ejecutado.
 - c) Se disponen de mediciones sin valoración, hasta presupuestar al final de las obras.
 - d) No se realizan ni mediciones ni presupuesto, en periodo mensual
19. Los precios unitarios de un Proyecto se desglosan en el mismo:
- a) **En el cuadro de precios n.º 2, observándose los costes de mano de obra, maquinaria, materiales, medios auxiliares y costes indirectos que justifican el precio unitario**
 - b) Los precios unitarios, en un Proyecto, no se desglosan
 - c) En un Proyecto no se incorporan precios unitarios, sino precios de la globalidad de cada capítulo ejecutado.
 - d) Los Proyectos definen técnicamente la solución, sin llegar a valorarla.
20. En las mediciones para certificar una obra licitada, correspondiente a instalaciones enterradas, y concretamente en la excavación de tierras:
- a) Se certificará toda la medición realmente ejecutada (con independencia de las mediciones proyectadas), con los precios unitarios licitados.

- b) **Se facturará la longitud y la sección tipo de la zanja del proyecto, salvo excesos justificados y aprobados por la Dirección de Obras**
 - c) Se tendrá en cuenta los metros cúbicos de tierras excavadas contabilizando los camiones en el traslado de la misma.
 - d) Ninguna de las anteriores
21. De acuerdo al capítulo VII de la EHE-08, por el que se trata la durabilidad en las estructuras de hormigón:
- a) Se tiene en cuenta el espesor de recubrimiento de las armaduras
 - b) Se tendrán en cuenta las formas estructurales para minimizar las zonas expuestas
 - c) Se identifican diferentes tipos de ambientes según su agresividad
 - d) **Todas las anteriores son ciertas**
22. La normativa EHE-08 de hormigón estructural, en su contenido:
- a) No trata las armaduras internas de la estructura, por disponerse en otra normativas
 - b) **Trata en todo su contenido las armaduras, de todo tipo, de la estructura de hormigón, por tratarse de elementos clave en sus capacidades resistentes y la durabilidad**
 - c) Sólo se dispone de información de armaduras pretensadas
 - d) Sólo se dispone de información de armaduras postesadas
23. La normativa EHE-08 de hormigón estructural:
- a) **Desarrolla los criterios técnicos de las estructuras de hormigón.**
 - b) No desarrolla aquellas estructuras de hormigón armado de edificación que se desarrollan en el CTE.
 - c) Sólo especifica las condiciones de las cimentaciones, dada su relevancia, sin disponer criterios en el resto de la estructura, que se desarrolla en otras normas legales.
 - d) Ninguna de las anteriores
24. La sección de una plataforma de tráfico rodado en tipo firme rígido se refiere a:
- a) Se refiere a que la capa de rodadura es asfáltica
 - b) **Se refiere a que la capa de rodadura es de materiales poco elásticos, como el hormigón**

- c) Hace referencia a que las capas de zahorras no tienen arcillas
 - d) Ninguna de las anteriores
25. Las construcción de aceras, salvo casos excepcionales motivados, se realizan en sección transversal de forma que:
- a) Las pendientes canalicen las aguas hacia el interior, de forma que la línea de fachada canalice las aguas en sección longitudinal.
 - b) Las pendientes canalicen las aguas hacia el bordillo exterior, de forma que quede una pendiente transversal en toda la acera del 10%
 - c) Las pendientes canalicen las aguas hacia el bordillo exterior, de forma que quede una pendiente transversal en toda la acera, entre el 2% y el 1,5 %.**
 - d) La pendiente quede horizontal para facilitar la transitabilidad, solventándose la recogida de aguas por la pendiente longitudinal.
26. En la puesta en obra de mezclas bituminosas en caliente colocadas con extendidora (y por tanto excluyendo equipos de bacheo), el equipo mínimo de compactación es:
- a) 1 compactador vibratorio de rodillos metálicos o mixto
 - b) 1 compactador de neumáticos
 - c) 1 compactador vibratorio de rodillos metálicos o mixto y 1 compactador de neumáticos**
 - d) 1 rodillo manual
27. Una barandilla situada en el segundo piso de un edificio en construcción es:
- a) Una protección colectiva**
 - b) Una protección individual
 - c) Una protección mancomunada
 - d) Un objeto obligatorio a partir del tercer piso
28. ¿Cuándo puede un empresario no tener que contratar la vigilancia de la salud para los trabajadores de una empresa?
- a) Nunca**
 - b) Cuando sea una empresa de capital extranjero.

- c) Cuando su actividad no esté afectada por ley.
 - d) Cuando se dedica a la sanidad en cualquiera de sus ámbitos
29. En las medidas preventivas de una obra:
- a) Puede evitarse las medidas colectivas, ya que las más importantes son las individuales
 - b) Se debe disponer, por orden de prioridad, de medidas preventivas colectivas, y reforzarlas con las individuales específicas si se da la necesidad según los riesgos existentes.**
 - c) Se puede escoger entre optar por medidas preventivas sólo colectivas o sólo individuales.
 - d) En caso de existir carteles de aviso y información, pueden eliminarse las medidas colectivas.
30. ¿Como se considerará el incumplimiento del deber de secreto establecido en el artículo 10 de la LOPD?
- a) Infracción leve.
 - b) Infracción grave.**
 - c) No constituye infracción alguna.
 - d) Infracción muy grave
31. De los siguientes ficheros, cual no es un fichero de nivel de seguridad medio:
- a) Datos de seguridad social.
 - b) Datos de salud.**
 - c) Datos de antecedentes penales.
 - d) Datos de solvencia patrimonial y créditos.
32. ¿Que deberá hacer toda persona que desee crear un fichero de datos de carácter personal?
- a) Notificarlo previamente a la Agencia de Protección de Datos.**
 - b) Comunicarlo posteriormente a la Agencia de Protección de Datos.
 - c) Crear el fichero y comunicarlo a través de la inserción de un anuncio en el boletín oficial de la provincia.
 - d) Crear el fichero tras comunicarlo al interesado.
33. ¿Que es una firma digital?
- a) Conjunto de datos asociados a un mensaje que permiten asegurar la identidad del

- firmante y no la integridad del mensaje.
- b) **Conjunto de datos asociados a un mensaje que permiten asegurar la identidad del firmante y la integridad del mensaje.**
 - c) Es una clave para que puedan leer nuestro mensaje una vez introducida esa clave.
 - d) Es un símbolo que nos caracteriza.
34. Si el sistema de encriptación emplea la misma clave para encriptar que para descifrar un texto, estamos hablando de:
- a) Sistema de clave general.
 - b) **Sistema simétrico.**
 - c) Sistema de clave pública.
 - d) Sistema asimétrico.
35. Un archivo que contiene los datos del propietario, su clave pública y la firma digital de una autoridad certificadora, se llama:
- a) Huella digital.
 - b) **Certificado digital.**
 - c) Clave digital.
 - d) Firma digital.
36. Que formato de dibujo es interoperable entre todos los programas de CAD.
- a) **.dxf**
 - b) .dwg
 - c) .dgn
 - d) todos son interoperables
37. Que orden nos permite en Autocad empaquetar todos los archivos dependientes relacionados, tales como referencias externas, archivos de fuentes, etc.
- a) epackage
 - b) export
 - c) **etransmit**
 - d) ninguna de ellas
38. Con que combinación de teclas no podemos poner el símbolo del diámetro en autocad.
- a) Alt+155
 - b) **Alt+156**

- c) Alt+157
 - d) %%c
39. Que formato de archivo permite el intercambio e interoperabilidad entre diferentes softwares de BIM.
- a) .iaf
 - b) .ifc**
 - c) .rea
 - d) .rvt
40. Cual de los siguientes programas no es un programa BIM.
- a) Allplan
 - b) Archicad
 - c) Revit
 - d) Todos son programas BIM**
41. Un programa BIM.
- a) Es capaz de detectar errores y solucionarlos.
 - b) No es capaz de detectar errores.
 - c) Es capaz de detectar errores pero no los soluciona.**
 - d) Es como un programa de CAD en 3D con biblioteca de objetos.
42. Que sistema de referencia geodésico es el que se adopta en España.
- a) ED50
 - b) WGS 84
 - c) ETRS 89**
 - d) REGCAN 95
43. Que es un levantamiento topográfico.
- a) Proceso de observación y captura de datos de las mediciones en campo.**
 - b) Método de mediciones de ángulos y distancias.

- c) Recorrido realizado en las mediciones.
 - d) Procedimiento de medir con instrumentos topográficos.
44. Que no se puede medir con un teodolito y una mira.
- a) Niveles
 - b) Ángulos
 - c) Distancias
 - d) Todo lo anterior se puede medir**
45. Que pendiente es necesaria para evacuar un mismo caudal, según el material del conducto.
- a) Mayor si es de pvc
 - b) Mayor si es de hormigón**
 - c) La misma pendiente
 - d) Ninguna respuesta es correcta
46. La función principal de una arqueta sifónica es.
- a) Evitar obstrucciones en la red.
 - b) Evitar la salida de detergentes.
 - c) Evitar la entrada de sólidos.
 - d) Evitar la entrada de olores.**
47. Cual es la función principal de un aliviadero de una red de saneamiento.
- a) Tener otro punto de vertido.
 - b) Favorecer la salida de gases.
 - c) Evitar la entrada en carga de la red.**
 - d) Ninguna es correcta.
48. Los tubos de una instalación exterior de alumbrado público deben ir enterrados a una profundidad,
- a) mínima de 20 cm desde el pavimento hasta la cota superior del tubo.

- b) **mínima de 40 cm del nivel del suelo, medidos desde la cota inferior del tubo.**
 - c) mínima de 50 cm del nivel del suelo, medidos desde la cota inferior del tubo.
 - d) mínima de 25 cm desde el pavimento hasta la cota superior del tubo.
49. De acuerdo con lo establecido en la ITC-BT 09, se colocará una cinta de señalización que advierta la instalación de cables de alumbrado exterior
- a) situada a una distancia mínima del nivel del suelo de 0,20 m
 - b) colocada a 20 cm sobre la cara superior del tubo.
 - c) **situada a una distancia mínima del nivel del suelo de 0,10 m y a 0,25 m por encima del tubo.**
 - d) No es obligatoria la instalación de la cinta de señalización, aunque sí recomendable.
50. Cual es la sección mínima en los conductores de los cables de alumbrado público, incluido el neutro.
- a) 2,5 mm²
 - b) 4 mm²
 - c) **6 mm²**
 - d) La calculada de acuerdo con la tabla 1 de la ITC-BT-07, atendiendo a criterios de intensidad máxima admisible y caída de tensión.

Preguntas de reserva

51. La destitución del Presidente de una Corporación local se efectúa a través de la:
- a) Renuncia
 - b) Cuestión de confianza
 - c) Moción de censura
 - d) **Las respuestas b) y c) son ciertas**
52. Junto a los principios de igualdad, mérito y capacidad, en la selección de los funcionarios, se debe seguir el de:
- a) Imparcialidad
 - b) **Publicidad**
 - c) Profesionalidad
 - d) Concurrencia
53. Cual es el diámetro interior mínimo en una canalización de alumbrado público:
- e) 50 mm

- f) **60 mm**
- g) 63 mm
- h) 75 mm