



**Región de Murcia**

**CUESTIONARIO DE PREGUNTAS**

**CUERPO TÉCNICOS ESPECIALISTAS, OPCIÓN  
DELINEACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA REGIONAL**

**ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL**

**EJERCICIO ÚNICO**

**FECHA 25 / JUNIO/ 2021**

*ORDEN DE 12 DE NOVIEMBRE, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS  
SELECTIVAS PARA CUBRIR 4 PLAZAS DEL CUERPO DE TÉCNICOS  
ESPECIALISTA, OPCIÓN DELINEACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA REGIONAL PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL EMPLEO  
TEMPORAL, (CÓDIGO CFX11C18-0).*



## CUESTIONES

1.	<b>El Defensor del Pueblo, según la Constitución Española, es un alto comisionado de:</b>
----	---

- a) Las Cortes Generales
- b) El Gobierno
- c) El Congreso
- d) El Senado

2.	<b>La sede electrónica es definida por la ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público como:</b>
----	---

- a) Un portal de internet
- b) Una plataforma de entorno cerrado entre Administraciones Públicas
- c) Una dirección electrónica disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones
- d) Un sistema de autenticación e identificación de los organismos públicos

3.	<b>La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se organiza territorialmente en:</b>
----	--

- a) Concejos y municipios
- b) Municipios y comarcas
- c) Ayuntamientos y pedanías
- d) Diputaciones y municipios

4.	<b>La Asamblea Regional de la Región de Murcia representa:</b>
----	--

- a) Al pueblo de la Región de Murcia
- b) Al gobierno de la Región de Murcia
- c) A los diputados regionales
- d) A los municipios de la Región de Murcia

**5. Según la Ley de Función Pública de la Región de Murcia:**

- a) El personal laboral está vinculado a la Administración Pública en virtud de contrato de trabajo que puede formalizarse de forma escrita o verbal
- b) El personal eventual realizará funciones de confianza y asesoramiento especial
- c) La relación de servicios del personal interino es de naturaleza contractual
- d) La determinación de las condiciones de empleo del personal funcionario corresponde al derecho laboral

**6. En cuanto al derecho de negociación colectiva de los funcionarios, cuál de las siguientes materias está EXCLUIDA de la obligatoriedad de dicha negociación:**

- a) La determinación y aplicación de las retribuciones complementarias de los funcionarios públicos.
- b) Las normas que fijen los criterios y mecanismos generales en materia de evaluación del desempeño
- c) Los criterios generales sobre ofertas de empleo público
- d) La regulación del ejercicio de los derechos de los ciudadanos y de los usuarios de los servicios públicos

**7.Cuál de los siguientes NO es un principio de la Hacienda Pública de la Región de Murcia:**

- a) Presupuesto único bianual
- b) Unidad de caja
- c) Control de todas las operaciones de contenido económico
- d) Contabilidad pública

8.	<b>En el procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas, siempre que por ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otra cosa, los plazos que se señalen por días se entenderán que son:</b>
----	--

- a) Hábles, excluyéndose del cómputo solamente los días festivos
- b) Naturales, siempre
- c) Naturales, si lo declara así una disposición reglamentaria
- d) Hábles, excluyéndose del cómputo los sábados, domingos y los declarados festivos

9.	<b>De conformidad con la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas tienen derecho:</b>
----	--

- a) A utilizar cualquier lengua oficial de la Unión Europea en el territorio de su Comunidad Autónoma
- b) Al acceso sin restricciones a la información pública, archivos y registros
- c) A comunicarse con las Administraciones Públicas a través de un Punto de Acceso General electrónico de la Administración
- d) A exigir responsabilidades de las Administraciones Públicas y del resto de ciudadanos

10.	<b>Según el art. 3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, el principio de eficacia está relacionado con:</b>
-----	---

- a) La eficiente utilización de los recursos públicos
- b) El cumplimiento de los objetivos fijados
- c) La transparencia en la actuación administrativa
- d) La colaboración entre Administraciones Públicas

11.	<b>Según la Ley de Contratos del Sector Público, cuál de los siguientes NO se considera un procedimiento de contratación:</b>
-----	---

- a) El procedimiento restringido
- b) El procedimiento de concurso
- c) El procedimiento de asociación para la innovación
- d) El procedimiento abierto

12. **De conformidad con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos menores de obras (señale la respuesta INCORRECTA):**

- a) Podrán adjudicarse directamente a cualquier empresario con capacidad de obrar y con la habilitación profesional necesaria
- b) No podrán tener una duración superior a 1 año
- c) No podrán prorrogarse
- d) Podrán tener un valor estimado superior a 40.000€

13. **El Decreto 236/2010, de 3 de septiembre, de Atención al ciudadano en la Administración Pública de la Región de Murcia clasifica la información administrativa por su contenido en:**

- a) Información general y especializada
- b) Información general, especializada y particular
- c) Información presencial y telefónica
- d) Información electrónica e inmediata

14. **Cuál de los siguientes requisitos NO es necesario para la validez de un documento electrónico:**

- a) Contener información de cualquier naturaleza archivada en soporte electrónico
- b) Incorporar los metadatos mínimos exigidos
- c) Incorporar las firmas electrónicas que correspondan
- d) Incorporar un índice electrónico autenticado

15. **¿Cuál de los siguientes órganos de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Murcia tienen la consideración de órgano superior?:**

- a) El Director General
- b) El Secretario General
- c) El Consejero
- d) El Vicesecretario

16. **Es un principio de la acción preventiva, según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales:**

- a) Evaluar los riesgos que se hayan evitado
- b) Adaptar la persona al trabajo
- c) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe algún peligro solamente
- d) Anteponer la protección colectiva a la individual

17. **¿Qué se entiende por transversalidad, según la ley de Igualdad entre Mujeres y Hombres y Protección contra la Violencia de Género en la Región de Murcia?:**

- a) La eliminación de las discriminaciones directas de las mujeres
- b) La aplicación de la perspectiva de género en las fases de planificación, ejecución y evaluación de todas las políticas públicas
- c) La eliminación de la violencia ejercida contra las mujeres
- d) La igualdad de oportunidades de mujeres y hombres

18. **¿Cómo se define la Transparencia en la Ley 12/2014, de 16 de diciembre, de Transparencia y Participación Ciudadana de la Región de Murcia?:**

- a) La puesta a disposición de datos en formato digital, estandarizado y abierto
- b) La acción proactiva de la Administración de dar a conocer la información relativa a sus ámbitos de actuación y sus obligaciones de manera permanente y actualizada
- c) La intervención individual y colectiva de los ciudadanos en las políticas públicas
- d) Los principios éticos y buenas prácticas de acuerdo con los que deben actuar los altos cargos de la Administración

19. **En la creación de presentaciones multimedia con OpenOffice Impress en que tipo de formato podemos exportar la presentación:**

- a) En formato PDF
- b) En formato HTML
- c) En formato FLASH
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

20. **En las mediciones de obras 2 Metros cúbicos equivalen a.**

- a) 200 Decímetros cúbicos
- b) 20.000 Decímetros cúbicos
- c) 2.000 Decímetros cúbicos
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

21. **En los diseños de representaciones multimedia ¿Qué son los efectos de animación de énfasis?**

- a) Son efectos que han sido especialmente diseñados para desplazar los objetos por la pantalla
- b) Son efectos especialmente diseñados para resaltar los objetos o texto que nos interese destacar de los demás durante la presentación.
- c) Son los efectos especialmente diseñados para animar un objeto
- d) Son los efectos que se ejecutan cuando un objeto va a hacer su aparición en pantalla durante la presentación.

22. **En los elementos estructurales, los pilares de un edificio a que fuerzas están más expuestas.**

- a) Fuerzas de Tracción
- b) Fuerzas de Flexión
- c) Fuerzas de Compresión y Pandeo
- d) Fuerzas de Tracción y Lineales

23. **En la construcción ¿para que se utiliza las atobas?**

- a) Para levantar paredes resistentes
- b) Para revestir cuartos de baño
- c) Para solar cubiertas planas
- d) Para enfoscar paredes

24. **En el cálculo de las estructuras ¿A que llamamos sistema de fuerzas equipolentes?**

- a) A las formadas por fuerzas de sentido opuesto y distinta intensidad.
- b) A las formadas por fuerzas paralelas de igual sentido e intensidad.
- c) A las formadas por fuerzas de igual sentido y distinta intensidad.
- d) A las formadas por fuerzas que están situadas sobre la misma línea de acción.

25. **En dibujo ¿Cuál de las siguientes escalas es una escala de reducción?**

- a) 20/10
- b) 3/100
- c) 5/5
- d) Ninguna es correcta

26. **¿Cuál de los siguientes elementos de la construcción llevan incorporado un goterón de agua?**

- a) Las jambas de las ventanas
- b) Los dinteles de las ventanas.
- c) El alfeizar de las ventanas
- d) El pretil de la ventana

27. **En construcción ¿A que llamamos cubierta invertida?**

- a) A la cubierta plana que carece de capa impermeable
- b) A la cubierta inclinada que se puede transitar
- c) A la cubierta plana en la que el aislante térmico protege a la lámina impermeabilizante
- d) A la cubierta plana que la lámina impermeabilizante está por encima del aislante térmico

28. **El Sistema de perspectiva axonométrica en la variante Trimétrica, el triángulo de trazas tiene forma de:**

- a) Triangulo Isósceles
- b) Triangulo rectángulo
- c) Triangulo Escaleno
- d) Triángulo Equilátero

29. **En la perspectiva cónica cuales de los siguientes elementos no se corresponde con ella.**

- a) Línea del horizonte
- b) Plano geometral
- c) Plano de fuga
- d) Línea de tierra

30. **En el movimiento de tierras ¿Qué maquinaria se compone de un elemento tractor y de una cubeta?**

- a) Maquina Niveladora
- b) Maquina Angledozer
- c) Maquina Escarificadora o Ripper
- d) Maquina Escarpadora.

31. **El polígono funicular, es el método grafostático empleado en la resolución de:**

- a) Establecer el desequilibrio de diversos sistemas de fuerzas.
- b) Hallar los diagramas de los sistemas de fuerzas planarios concurrentes.
- c) Hallar la resultante de un sistema de fuerzas no concurrentes.
- d) Este polígono no sirve para resolver ningún sistema de fuerzas.

32. **Según la consistencia del hormigón atendiendo a la relación Agua-Cemento ¿A que llamamos consistencia seca?**

- a) La que presenta un asiento de 0-1 cm
- b) La que presenta un asiento de 2-5 cm
- c) La que presenta un asiento de 6-11 cm
- d) La que presenta un asiento de 11-20 cm

33. **Según la forma exterior que adopte las estructuras reticulares, estas se pueden llamar:**

- a) Armaduras o cerchas.
- b) Vigas rectas o armaduras.
- c) Vigas curvas o poligonales.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

34. **Necesitamos marcar una alineación recta de gran longitud desde una línea conocida pero nos encontramos con una vivienda que nos interfiere y no tenemos visibilidad entre el punto inicial y final ¿Podríamos terminar de replantear dicha alineación?**

- a) Sí, por el teorema de Arquímedes
- b) No, no tenemos datos suficientes
- c) Sí, por el teorema de los senos
- d) Ninguna de las anteriores es cierta

35. **Hay varias maneras de obtener los datos de replanteo a partir de un proyecto gráfico. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es cierta?**

- a) Por poligonal
- b) Por medición a puntos fijos del terreno
- c) Por coordenadas gráficas
- d) Por observación angular

36. **Presupuesto base de licitación tiene por finalidad obtener el importe total de la obra incluyendo:**

- a) Los costes que tiene la empresa constructora dentro y fuera del recinto de la obra
- b) Los intereses de la empresa constructora y los honorarios del Ingeniero
- c) El 20% en concepto de beneficio industrial del constructor
- d) Todas son ciertas

37. **En un diagrama de PERT. ¿Puede haber dos nodos unidos por más de una flecha?**

- a) Sí, cuando las tareas se solapen
- b) Sí, cuando las tareas dependen unas de otras
- c) No, en ningún caso puede haber dos nodos unidos por más de una flecha
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta

38. **¿Cuál es la fórmula empleada para calcular la duración esperada de una actividad utilizando la técnica PERT?**

- a)  $(\text{Estimación Optimista} + 4 (\text{Estimación Más Probable}) + \text{Estimación Pesimista}) / 6$
- b)  $(\text{Estimación Optimista} + 4 (\text{Estimación Pesimista}) + \text{Más Probable}) / 6$
- c)  $(\text{Estimación Más probable} + 4 (\text{Estimación Más optimista}) + \text{Estimación Pesimista}) / 6$
- d)  $(\text{Estimación Optimista} + 6 (\text{Estimación Pesimista}) + \text{Más Probable}) / 4$

39.	<p><b>Un soldador tiene que enlosar una vivienda unifamiliar, la duración de esta actividad ha sido estimada con los siguientes valores:</b></p> <p><b>Valor Optimista : 3días, Valor Pesimista: 7días, Valor más probable 4días</b></p> <p><b>¿Cuál sería el resultado de la duración estimada para la actividad basándonos en una distribución triangular?</b></p>
-----	--

- a)  $(3+7+4)/3 = 4.66$  días
- b)  $(3+7+4 \times 4)/6 = 3.83$  días
- c)  $(3+7+4 \times 4)/4 = 6$  días
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

40.	<p><b>El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio básico de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:</b></p>
-----	--

- a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 75 millones de pesetas.
- b) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.
- c) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.
- d) En ninguno de los supuestos descritos anteriormente.

41.	<p><b>En la memoria descriptiva de un Estudio de Seguridad y Salud se deben tener en cuenta una serie de elementos ¿cuál de los siguientes elementos NO es necesario reflejar en este documento?</b></p>
-----	--

- a) Descripción de los servicios sanitarios en función del número de trabajadores que vayan a utilizarlos
- b) Planos de replanteo de la cimentación
- c) Condicionantes del entorno
- d) Tipología y características de los materiales de construcción

42.	<b>Según el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, el plan de seguridad y salud podrá ser modificado</b>
-----	---

- a) En ningún caso puede ser modificado una vez empezada la obra
- b) Por el coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra. Solamente antes del inicio de la obra,
- c) Por el contratista en función del proceso de ejecución de la obra, de la evolución de los trabajos y de las posibles incidencias o modificaciones que puedan surgir a lo largo de la obra.
- d) Solamente en caso de estar de acuerdo absolutamente todos los intervinientes de la obra

43.	<b>Según Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Si nos encontramos con una señal que tiene forma redonda. Pictograma blanco sobre fondo azul (el azul deberá cubrir como mínimo el 50 por 100 de la superficie de la señal).es una:</b>
-----	--

- a) Señal de advertencia.
- b) Señal relativa a los equipos de lucha contra incendios.
- c) Señal de obligación.
- d) Señal de prohibición.

44.	<b>Según el –Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio , por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España, ¿qué sistema de referencia se adopta como oficial en el ámbito de la Península Ibérica y las Islas Baleares?</b>
-----	---

- a) EPSG 2805
- b) ETRS89
- c) ED50/UTM zona 30
- d) Todos los anteriores son equivalentes

45. **Regam es una Red Geodésica Activa que utiliza conjuntamente los satélites NAVSTAR-GPS y GLONASS. ¿Cuál es el propósito de dicha Red?**

- a) Observar todos los movimientos de los satélites en tiempo real para comunicar los datos a distintos organismos oficiales
- b) Dar cobertura a la comunidad de usuarios en cuestión de datos brutos disponibles en WMS/WFT y correcciones diferenciales RTCM (correcciones estándar) mediante GPRS/UMTS
- c) Dar cobertura a la comunidad de usuarios en cuestión de datos brutos disponibles en WEB/FTP y correcciones diferenciales RTCM (correcciones estándar) mediante GPRS/UMTS e IP (internet) con objeto de alcanzar una gran precisión en el posicionamiento.
- d) Ninguna de las opciones anteriores es cierta

46. **¿Cual es el objetivo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)?**

- a) Producir cartografía para todo el territorio español
- b) Informar de los terremotos ocurridos en el territorio Nacional
- c) Integrar en la web los datos, metadatos y servicios geográficos producidos en España, que cumplen las normas, estándares y recomendaciones que permiten su interoperabilidad
- d) Recopilar toda la información cartográfica de las comunidades autónomas

47. **Las aplicaciones SIG pueden almacenar sus datos en archivos en el disco duro del ordenador. Hay un número de diferentes formatos de archivo para los datos de SIG, pero el más común es probablemente el "shapefile"**

**¿Cuales son los archivos básicos que juntos conforman un Shapefile?**

- a) .shp, .dbf, .shx
- b) dxf, .qml, shx
- c) .dwg, .dxf, .shp
- d) dwg, dxf, .pdf

48. **En QGIS la Topología:**

- a) Expresa las relaciones espaciales entre características de vectores (puntos, polilíneas y polígonos) conectados o adyacentes en un SIG
- b) Los datos topológicos o basados en la topología no sirven para detectar y corregir errores de digitalización (p.ej. dos líneas en una capa vectorial de vías que no se juntan perfectamente en una intersección)
- c) Los polígonos que muestren límites de propiedad deben estar juntos. Se permiten los undershoot u overshoot en las líneas de los bordes
- d) Todas las opciones anteriores son ciertas

49. **Para que una parcela en suelo urbano tenga la condición de solar es necesario que:**

- a) Este así determinado por el Plan General.
- b) Tenga las dotaciones de acceso rodado, suministro de energía eléctrica y agua potable, evacuación de aguas residuales y acceso peatonal con encintado de aceras y alumbrado público, en al menos uno de sus frentes.
- c) El Ayuntamiento conceda la licencia urbanística.
- d) Tenga las dotaciones de acceso rodado, suministro de energía eléctrica y agua potable, evacuación de aguas residuales y acceso peatonal con encintado de aceras y alumbrado público, en todos los frentes de parcela.

50. **La diferencia entre un SIG y un CAD es.....:**

- a) Ninguna.
- b) Uno es vectorial y el otro raster.
- c) La existencia de bases de datos asociados a los mapas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

51. **En una cubierta, las aristas inclinadas convexas que no conducen aguas se denominan:**

- a) Limahoyas.
- b) Limatesas.
- c) Alero.
- d) Faldones

52. **¿Qué nombre reciben los objetos que muestran vistas del espacio modelo y se pueden colocar en el espacio papel de una presentación, además de ajustar su escala, tamaño y propiedades, y moverlas según sea necesario?**

- a) Ventanas gráficas.
- b) Vistas del dibujo.
- c) Referencias externas,
- d) Espacio presentación.

53. **El Plan General de Ordenación Urbana clasifica los suelos en:**

- a) Suelo apto para edificar y suelo no apto para edificar.
- b) Suelo urbano y suelo rústico.
- c) Casco histórico, ensanche y ampliación del casco.
- d) Suelo urbano, suelo urbanizable y suelo no urbanizable.

54. **Cuando se quiere utilizar el mismo texto y cotas para mostrar la misma información en distintas ventanas gráficas con escalas diferentes a la que estamos representando en el plano, será necesario utilizar:**

- a) Escala asociativa.
- b) Escala múltiple.
- c) Escala anotativa.
- d) Escala coordinada.

55. **En un desagüe, la tubería de doble curvatura, que conserva algo de líquido para impedir que los gases del alcantarillado pase al ambiente (cierre hidráulico), se denomina:**

- a) Soga.
- b) Sofito.
- c) Sifón.
- d) Palometa.

56. **En los muros de fábrica de ladrillo, las juntas entre ladrillos se denominan:**

- a) Llagas y tendeles.
- b) Llaves y anclajes.
- c) Verdugas y bandas.
- d) Ninguna de los anteriores.

57. **La fases que comprende un proyecto de edificación, conforme a la Ley 3/2004 de Ordenación y Fomento de la Calidad de la Edificación, son:**

- a) El proyecto básico.
- b) El proyecto básico y de ejecución.
- c) El proyecto básico, de ejecución y final de obra.
- d) El proyecto básico, de ejecución, final de obra y licencia municipal.

58. **En un edificio público, por ejemplo un colegio, según la normativa vigente, el número mínimo de peldaños que debe de tener un tramo, en unas escaleras, es:**

- a) Diez.
- b) Siete.
- c) Tres.
- d) No existe ninguna limitación.

59. **En un edificio público es obligatoria la disposición de un aseo para discapacitados. Este aseo deberá:**

- a) Tener una puerta de acceso de 1,20 m. de anchura.
- b) Tener unas medidas interiores de 2,50 x 2,00 m.
- c) Permitir en su interior, la inscripción en planta de un círculo de 0,75 m. de radio, libre de elementos e, incluso, de la proyección horizontal de los aparatos sanitarios.
- d) Tener bañera, bidé, lavabo e inodoro y permitir la inscripción de un círculo de 1,20 m. de diámetro entre sus paredes.

60. Indica que afirmación **NO** es correcta:

- a) Cuanto menor es el valor de Conductividad Térmica mejor es el aislante térmico
- b) Cuanto mayor es el valor de Resistencia Térmica mejor es el aislante térmico
- c) Cuanto menor es el valor de la Transmitancia Térmica mejor aislada está la estructura de un elemento constructivo.
- d) Cuanto mayor es el valor de la Conductividad Térmica mejor es el aislante térmico

61. Según el CTE (Código Técnico de la Edificación) en su sección HS4 suministro de agua, este símbolo que se muestra a continuación se utiliza para representar:



- a) Un grifo de agua fría temporizado
- b) Un grifo hidromezclador manual
- c) Un grifo hidromezclador automático
- d) Un grifo electrónico

62. Según el CTE en su sección HS5 evacuación de aguas, el subsistema que tiene como función la evacuación del aire en la bajante para evitar sobrepresiones y subpresiones en la misma durante su funcionamiento y que consiste en la prolongación de la bajante por encima de la última planta hasta la cubierta de forma que quede en contacto con la atmósfera exterior y por encima de los recintos habitables es:

- a) Ventilación primaria
- b) Ventilación secundaria
- c) Ventilación terciaria
- d) Ventilación con válvulas de aireación-ventilación

63. Según el CTE en su sección HS4 suministro de agua, en los puntos de consumo de grifos comunes, la presión mínima debe ser:

- a) 50 kPa
- b) 100 kPa
- c) 150 kPa
- d) 200 kPa

64. **La ley de protección ambiental integrada, define aquellas actividades que tiene que ser aprobadas por la Comunidad Autónoma como:**

- a) Licencia de Actividad clasificada
- b) Declaración responsable
- c) Licencia de actividad recreativa
- d) Autorización ambiental sectorial

65. **Según el REBT (Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión), ¿qué instalaciones no precisan de proyecto?:**

- a) Instalación de alumbrado exterior con una  $P > 10 \text{ kW}$
- b) Local de pública concurrencia de menos de  $50 \text{ m}^2$
- c) Los correspondientes a industrias, en general con  $P < 10 \text{ kW}$
- d) Los garajes que disponen de ventilación natural hasta 10 plazas

66. **En la formación de firmes, el riego de adherencia se coloca sobre:**

- a) Una capa tratada con ligantes hidrocarbonados o conglomerantes hidráulicos, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa.
- b) Una capa granular, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa.
- c) Una capa tratada con un conglomerante hidráulico, al objeto de impermeabilizar toda la superficie y evitar la evaporación del agua necesaria para el correcto fraguado.
- d) Una capa granular tratada con conglomerantes hidráulicos, previa a la colocación sobre ésta de una capa granular.

67. **El cociente entre el flujo luminoso producido por una fuente y la potencia eléctrica consumida por la misma es:**

- a) El flujo luminoso
- b) Intensidad luminosa
- c) Iluminancia
- d) Rendimiento luminoso

68. **En el empleo de los programas CAD, tenemos que dibujar a escala por si el dibujo a tamaño natural no cabe en la pantalla, y no se puede visualizar correctamente.**

- a) Verdadero
- b) Dependerá del tamaño del elemento a dibujar
- c) Falso
- d) Para elementos muy pequeños no es necesario

69. **The machines will weigh just over 40 tonnes. Well, then the floor will need:**

- a) Strengthening
- b) To strength
- c) Lowering
- d) To low

70. **The scale 15: 1 can be read as:**

- a) fifteen colon one
- b) fifteen to one
- c) fifteen and one
- d) fifteen from one

## SUPUESTO PRÁCTICO 1

### CASO PRÁCTICO DE UNA URBANIZACIÓN

Partiendo de un Suelo Urbanizable sectorizado, se pretende transformar urbanísticamente a un suelo urbano. El instrumento de desarrollo utilizado es el Plan Parcial, y para realizar dicha transformación es necesario llevar a cabo un Proyecto de Urbanización, donde se tendrán en cuenta los siguientes criterios de diseño:

71.	<b>El uso del suelo que corresponde a los espacios y locales destinados a actividades de uso público y dominio tanto público como privado, tales como, escuelas, guarderías, centros culturales, se considera:</b>
-----	--

- a) Uso residencial
- b) Uso industrial
- c) Uso terciario
- d) Uso dotacional

72.	<b>En una urbanización, tenemos un solar que mide 682,50 m<sup>2</sup>, el planeamiento indica la edificabilidad del mismo es 0,40 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> y que la parcela mínima es 600 m<sup>2</sup>, ¿cuál será su superficie edificable?</b>
-----	---

- a) 273 m<sup>2</sup>
- b) 1.706,25 m<sup>2</sup>
- c) Da igual la superficie edificable, ya que no cumple la parcela mínima
- d) Ninguna respuesta es correcta

73.	<b>Según la Ley 13/2015, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, el instrumento urbanístico para la ordenación integral del territorio municipal es:</b>
-----	--

- a) Plan parcial
- b) Plan general municipal de ordenación
- c) Plan especial
- d) Estudio de detalle

74. **Para excavar una zanja de una instalación de baja tensión, utilizaremos:**

- a) Una desbrozadora
- b) Una pala excavadora
- c) Una retroexcavadora
- d) Las tres máquinas son válidas

75. **Tenemos en una urbanización una parcela cuadrada de 15 x 15 m. Los parámetros asociados a su edificabilidad son los siguientes: retranqueo mínimo a todos los linderos de 2,00 m., superficie máxima de ocupación del 50%. ¿Cuál será la máxima superficie que podremos ocupar en planta?**

- a) 165,00 m<sup>2</sup>
- b) 110,00 m<sup>2</sup>
- c) 121,00 m<sup>2</sup>
- d) 112,50 m<sup>2</sup>

76. **En el movimiento de tierras de una urbanización, tenemos que realizar el relleno de un volumen teórico de 100 m<sup>3</sup>, el suelo a emplear para dicho relleno tiene un porcentaje de compactación del 10%. Indica el volumen de suelo para realizar dicho relleno.**

- a) 109,20 m<sup>3</sup>
- b) 110,00 m<sup>3</sup>
- c) 111,11 m<sup>3</sup>
- d) 110,50 m<sup>3</sup>

77. **Ordena los siguientes suelos de mayor a menor calidad para su uso en la formación de explanadas en proyectos de urbanización.**

- a) Suelos seleccionados, suelos recomendados, suelos tolerables, suelos marginales y suelos inadecuados.
- b) Suelos seleccionados, suelos adecuados, suelos tolerables, suelos marginales y suelos inadecuados.
- c) Suelos óptimos, suelos seleccionados, suelos adecuados y suelos tolerables.
- d) Suelos seleccionados, suelos recomendados, suelos adecuados, suelos marginales y suelos inadecuados.

78. **Un firme flexible, es un pavimento que su capa más superficial es una capa de:**

- a) Mezcla Bituminosa en Caliente
- b) Hormigón
- c) Zahorras naturales
- d) Zahorras artificiales

79. **En un proyecto para la realización de una urbanización, el plan de Seguridad y Salud lo elabora:**

- a) El promotor
- b) El contratista
- c) El proyectista
- d) El coordinador en materia de seguridad y salud

80. **La acometida de una vivienda unifamiliar (en una urbanización) a la red de saneamiento general del municipio se realiza conectándose:**

- a) Al colector de saneamiento más cercano
- b) Siempre al pozo de registro.
- c) Al pozo de registro siempre que el número de conexiones sea inferior a 5.
- d) Todas las respuestas anteriores son verdaderas

81. **Qué factores determinan el paquete del firme de la calzada de una urbanización residencial**

- a) El tráfico, el tipo de movimiento de tierras (excavación o rellenos), la orografía y la altitud topográfica
- b) El tráfico, el tipo de vehículos previstos en la zona, la altitud topográfica, el tipo de vía (ancho del vial)
- c) El tráfico, la capacidad portante de la explanada y la climatología
- d) Todas las respuestas anteriores son verdaderas

82. **Si tenemos viviendas unifamiliares retranqueadas por todos los linderos, tendremos que colocar la Caja General de Protección y Medida en:**

- a) La fachada de la vivienda
- b) El muro/vallado perimetral que rodea a cada vivienda unifamiliar
- c) En ninguno de los dos sitios anteriores
- d) En los dos sitios indicados es correcto

83. **El plano que permite la localización exacta y precisa donde se va a ejecutar la urbanización es:**

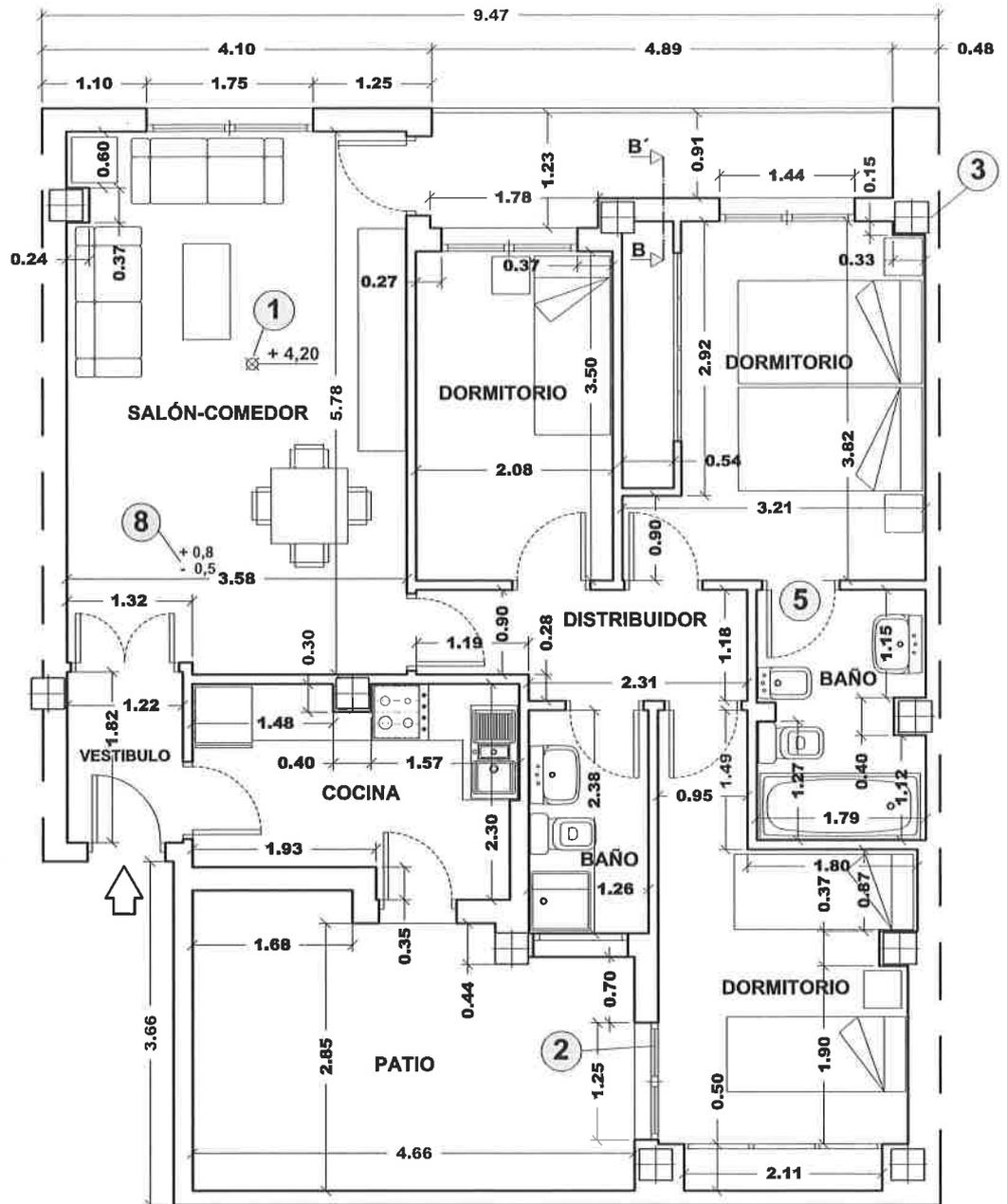
- a) Plano de situación
- b) Plano de justificación urbanística
- c) Plano de servicios existentes
- d) Plano de emplazamiento

84. **Cuando realizamos un replanteo planimétrico mediante estación total, y conocemos de cada punto, un ángulo a una orientación determinada y una distancia horizontal, ese tipo de replanteo se denomina:**

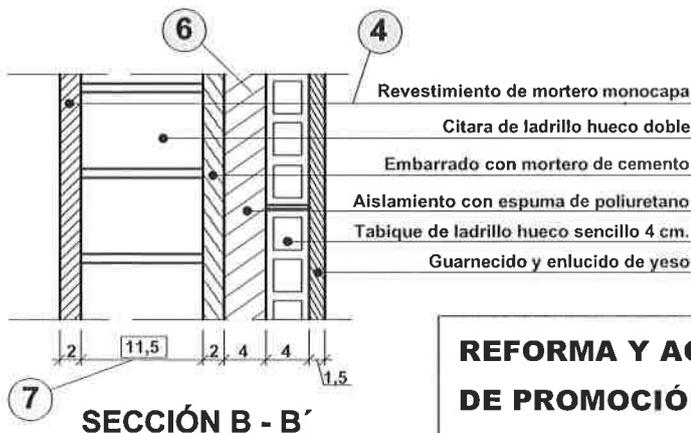
- a) Por coordenadas polares
- b) Por coordenadas cartesianas
- c) Por intersección angular
- d) Por intersección de polares

85. **¿Cómo se realizan los cambios de dirección de los tramos de una red de saneamiento en un proyecto de urbanización?:**

- a) Mediante piezas especiales: tipo codos y tés
- b) Mediante cámaras de registro
- c) Mediante pozos de registro
- d) Dependerá de los diámetros de las canalizaciones



### ESTADO ACTUAL



ESCALA.- 1:7 (cotas en cm.)

<b>REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DE VIVIENDA DE PROMOCIÓN PÚBLICA EN AGUILAS (Murcia)</b>	
<b>SITUACIÓN: C/ Playa El Arenal, nº 2 - 1º - Aguilas</b>	
<b>SUPUESTO PRACTICO - 2</b>	EL TRIBUNAL:
<b>PLANO: PLANTA GENERAL ACTUAL DISTRIBUCIÓN Y COTAS</b>	PLANO Nº <b>2</b>
ESCALA: 1/75	FECHA: 25 - Junio - 2021



## SUPUESTO PRÁCTICO 2

La Dirección General de Vivienda de la Comunidad Autónoma, ha decidido acometer obras de reforma y adecuación para accesibilidad de una vivienda en un edificio de Promoción Pública, para ello ha realizado un plano con el estado actual que deberá estar correctamente delineado y que acompañará a la Memoria Técnica de las obras.

Teniendo como referencia el plano adjunto, responda a las cuestiones:

86.	<b>En relación a la cota de nivel (marcada con el número 1), su trazado es:</b>
-----	---

- a) Correcto, porque la norma aplicable no especifica nada al respecto.
- b) Incorrecto, porque sobra la circunferencia dibujada sobre el aspa (X).
- c) Correcto, porque así lo detalla la norma.
- d) Incorrecto, porque el símbolo utilizado debería ser un círculo relleno.

87.	<b>En relación a la representación simplificada de la ventana (marcada con el número 2), su trazado es:</b>
-----	---

- a) Correcto, porque así lo permite la norma.
- b) Incorrecto, porque las líneas utilizadas deberían ser finas discontinuas.
- c) Correcto, porque la norma aplicable no especifica nada al respecto.
- d) Incorrecto, porque las líneas utilizadas deberían ser gruesas discontinuas

88.	<b>Para evitar confusión en el dibujo, el trazado de esta línea guía, o directriz, (marcada con el número 4) es:</b>
-----	--

- a) Correcto, porque la norma aplicable no especifica nada al respecto.
- b) Incorrecto, porque no es paralela a las líneas de sombreado próximas.
- c) Correcto, porque no es paralela a las líneas de sombreado próximas.
- d) Incorrecto, porque esta dibujada con línea fina.

89.	<b>El sombreado (marcado con el número 6) es:</b>
-----	---

- a) Correcto, porque la norma así lo permite.
- b) Incorrecto, porque en detalles de construcción solo se usa sombrado sólido.
- c) Correcto, porque la norma aplicable no especifica nada al respecto.
- d) Incorrecto, los sombreados siempre han de ser a base de puntos.

90. **En relación a su extremo, el trazado de esta línea guía, o directriz, (marcada con el número 4) es:**

- a) Correcto, porque, en este caso, cualquier extremo está permitido.
- b) Incorrecto, porque debería de terminar en una flecha.
- c) Correcto, porque termina en punto.
- d) Incorrecto, porque no debería de terminar en símbolo alguno.

91. **El plano de emplazamiento es un zoom de la zona donde se va a ubicar el proyecto o memoria técnica, donde es posible leer los nombres de las calles o las zonas que delimitan el espacio a tratar. Indique cuál de las siguientes escalas emplearías para un plano de emplazamiento de esta vivienda:**

- a) Escala 1/10000
- b) Escala 1/20.
- c) Escala 1/100.
- d) Escala 1/1000.

92. **¿Cuál de los siguientes instrumentos de medida, NO considerarías necesario para la realización de un croquis acotado de una habitación de esta vivienda?**

- a) Metro plegable.
- b) Cinta métrica.
- c) Taquímetro.
- d) Medidor laser.

93. **Según la normativa vigente, sobre supresión de barreras arquitectónicas, los aseos de uso privativo para discapacitados. Tendrán sus puertas (número 5) con apertura....**

- a) Hacia el interior.
- b) Hacia el exterior.
- c) Corredera
- d) b) y c) son correctas.

94. **El extremo de las líneas de cota utilizadas en este dibujo es:**

- a) Correcto, porque esta opción está recogida en la norma aplicable.
- b) Incorrecto, en un mismo dibujo se deben usar distintos tipos de terminaciones.
- c) Correcto, porque la norma aplicable no especifica nada al respecto.
- d) Incorrecto, porque esta opción no está recogida en la norma aplicable.

95. **Para indicar que esta cota (marcada con el numero 7) es una dimensión fuera de escala, el trazado es:**

- a) Correcto, porque el valor nominal aparece dentro de un recuadro.
- b) Incorrecto, porque el valor nominal tendría que aparecer entre paréntesis.
- c) Correcto, porque la norma aplicable no especifica nada al respecto.
- d) Incorrecto, porque el valor nominal tendría que estar subrayado.

96. **La orden "ESCALA" en Autocad.....:**

- a) Permite agrandar o reducir un objeto cambiando sus proporciones.
- b) Permite solo agrandar un objeto sin cambiar sus proporciones.
- c) Permite agrandar o reducir un objeto sin cambiar sus proporciones.
- d) Permite solo reducir un objeto sin cambiar sus proporciones.

97. **En relación al tipo de línea utilizada para representar el eje (marcado con el número 3) de este PILAR, el trazado es:**

- a) Correcto, porque la norma aplicable no especifica nada al respecto.
- b) Incorrecto, porque los ejes siempre deben representarse con línea de raya larga y punto.
- c) Correcto, porque para ejes cortos está permitida la línea continua.
- d) Incorrecto, porque la línea utilizada debería de ser discontinua.

98. **En los ladrillos, se denomina “Testa” a:**

- a) La cara mayor.
- b) El espesor.
- c) La cara menor.
- d) El término no afecta a ningún elemento de los ladrillos.

99. **En relación a las tolerancias dimensionales que acompañan a la cota (marcada con el número 8), el trazado es:**

- a) Correcto, porque la tolerancia positiva aparece sobre la negativa.
- b) Incorrecto, porque la tolerancia negativa debe aparecer sobre la positiva.
- c) Correcto, porque la norma aplicable no especifica nada al respecto.
- d) Incorrecto, porque la altura del texto de las tolerancias ha de ser inferior a la del texto usado para el valor nominal de la cota.

100. **En Autocad, la orden “COPIAR”, incluida en el menú edición, permite:**

- a) Copiar parte de una composición dentro del mismo dibujo.
- b) Copiar parte o todo un dibujo en un archivo diferente.
- c) No existe esta orden.
- d) Sólo el traslado de la parte que se copia dentro del mismo archivo.

RESPUESTAS CORRECTAS DEL EJERCICIO UNICO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO AL CUERPO DE TECNICOS ESPECIALISTAS, OPCION DELINEACION, PARA ESTABILIZACION DE EMPLEO TEMPORAL, CONVOCADAS POR ORDEN DE 12 DE NOVIEMBRE DE 2020 DE LA CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA Y HACIENDA (Código CFX11C18-0)

Pregunta	Respuesta
1	A
2	C
3	B
4	A
5	B
6	D
7	A
8	D
9	C
10	B
11	B
12	D
13	B
14	D
15	C
16	D
17	B
18	B
19	D
20	C
21	B
22	C
23	C
24	B
25	B

Pregunta	Respuesta
26	C
27	C
28	C
29	C
30	D
31	C
32	B
33	D
34	C
35	D
36	A
37	C
38	A
39	A
40	D
41	B
42	C
43	C
44	B
45	C
46	C
47	A
48	A
49	B
50	C

Pregunta	Respuesta
51	B
52	A
53	D
54	C
55	C
56	A
57	C
58	C
59	C
60	D
61	C
62	A
63	B
64	D
65	C
66	A
67	D
68	C
69	A
70	B
71	D
72	A
73	B
74	C
75	D

Pregunta	Respuesta
76	C
77	B
78	A
79	B
80	A
81	C
82	B
83	D
84	A
85	C
86	B
87	A
88	C
89	A
90	C
91	D
92	C
93	D
94	A
95	D
96	C
97	C
98	C
99	A
100	B

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

ANTONIO NAVARRO CASTRO

