



EXAMEN PRÁCTICO PLAZA DE TÉCNICO DE SERVICIOS MÚLTIPLES

Un técnico de servicios múltiples en el Ayuntamiento de Mieres debe aplicar sus conocimientos prácticos en diversos momentos y sobre varias materias ya que debe de solventar los problemas que aparezcan diariamente y dirigir una serie de trabajos entre los que se plantearán las siguientes cuestiones.

1. **Los servicios de limpieza del Ayuntamiento de Mieres se estructuran en:**
 - a) **Barrido, Baldeo, Fregado de aceras y Servicios Auxiliares.**
 - b) Recogida mecánica, recogida manual y baldeo y barrido.
 - c) En función del tipo de residuo.
 - d) Barrido, recogida mecánica y servicios auxiliares.

2. **Se considera rampa toda superficie sensiblemente horizontal cuya pendiente sea:**
 - a) **Mayor del 4 %.**
 - b) Mayor del 6 %.
 - c) Mayor del 8%
 - d) Cualquier pendiente confiere la condición de rampa.

3. **La escala 1:20 se debe considerar que es:**
 - a) Ampliación.
 - b) **Reducción.**
 - c) Se debe definir en el plano, ya que con la fracción tan sólo se indica la proporción
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.

4. **Cuando se debe utilizar el arnés de seguridad unido a una línea de vida independiente en un andamio colgado móvil.**
 - a) Siempre que existan riesgos higiénicos
 - b) **Siempre**
 - c) Cuando lo indique el encargado.
 - d) No es necesario nunca.

5. **Dentro de los criterios de calidad de iluminación de las instalaciones de alumbrado público de carreteras están:**
 - a) La altura de la luminaria
 - b) **La uniformidad de la luminancia.**
 - c) El consumo eléctrico.
 - d) Los materiales de fabricación.



6. Las acometidas eléctricas deben cumplir:

- a) Deben ser subterráneas.
- b) Deben ser empotradas tanto en suelos como paredes.
- c) Deben ser aéreas
- d) Puede ser aéreas o subterráneas.**

7. Se denomina hormigón ciclópeo a:

- a) Hormigón al que se le incorporan áridos de gran tamaño.**
- b) El que se hace mediante amasado giratorio.
- c) El de fraguado lento.
- d) El de fraguado rápido

8. Para que la temperatura de una mezcla bituminosa en caliente no sea inferior a la recomendada a su llegada al tajo, su transporte se realiza:

- a) En tolvas dotadas de tambores de calentamiento.
- b) En un transporte dotado de tambor-secador con compactador de neumáticos a alta presión.
- c) En camiones basculantes, provistos de lona.**
- d) Todas las anteriores son correctas.

9. Una red de alimentación eléctrica del alumbrado público que discurra por una red subterránea debe contar con una cinta de señalización que advierta de la existencia de cables:

- a) A una distancia mínima del nivel del suelo de 0,10 m. y a 0,25 m. por encima del tubo.**
- b) A una distancia mínima del nivel del suelo de 0,26 m. y a 0,50 m. por encima del tubo.
- c) A una distancia mínima del nivel del suelo de 0,51 m. y a 0,75 m. por encima del tubo
- d) La cinta de señalización se colocará únicamente por encima del tubo de conducción, independientemente del nivel del suelo.

10. El rejuntado de bordillos consiste en:

- a) Situar en obra los bordillos lo más próximos posible entre sí para facilitar su posterior alineación y colocación.
- b) Colocar los bordillos con ayuda de clavos y cuerda para facilitar su alineación en planta y en alzado.
- c) Rellenar con mortero de cemento las juntas existentes entre los bordillos.**
- d) Ninguna de las anteriores.



- 11. Para garantizar el adecuado recubrimiento de las armaduras en una estructura de hormigón armado se utilizan:**
- a) Cercos.
 - b) Estribos.
 - c) **Separadores.**
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 12. En un albarán que designa el hormigón como HA-25/P/20/XA1, la letra “P” hace referencia a:**
- a) Tipo de cemento empleado en su fabricación.
 - b) Tipo de árido empleado en su fabricación.
 - c) **Consistencia en estado fresco.**
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 13. Si existe un paralelismo o un cruzamiento entre instalaciones de fontanería y electricidad, la instalación de fontanería deberá discurrir**
- a) Encima de la de electricidad.
 - b) **Debajo de la de electricidad.**
 - c) Paralela a ella.
 - d) Indistintamente.
- 14. ¿Qué tipo de arqueta impide que los olores salgan al exterior?:**
- a) Arqueta o registro de paso.
 - b) **Arqueta o registro sifónico.**
 - c) Arqueta o registro a pie de bajante.
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 15. Las pinturas que se utilizan para el revestimiento de madera u otros materiales con el fin de retardar la combustión son:**
- a) **Pinturas ignífugas**
 - b) Pinturas bituminosas
 - c) Pinturas grasas
 - d) Pinturas anticorrosivas
- 16. Se está realizando un itinerario peatonal. Deberá ajustarse, entre otras, a las siguientes especificaciones técnicas de diseño y trazado:**
- a) El ancho libre mínimo será de 1,50 metros, permitiéndose estrechamientos puntuales de 1,20 metros como mínimo.



- b) El bordillo de separación de las áreas destinadas al tráfico peatonal y al de vehículos tendrá una altura máxima de 15 cm, debiendo rebajarse a nivel de pavimento en los pasos peatonales.
- c) No podrán incluir peldaños aislados.
- d) **Todas las respuestas anteriores son correctas.**

17. En la excavación de una zanja en terrenos consistentes, los productos de la excavación que no hayan de retirarse, así como los materiales que hayan de acopiarse, se apilarán a una distancia del borde de la excavación como mínimo de:

- a) 0'5 metros
- b) **La mitad de la profundidad**
- c) 5 metros
- d) 5 veces la profundidad

18. Cuando se generan residuos derivados de la actividad constructiva se actuará de la siguiente manera:

- a) La separación en fracciones se llevará a cabo preferentemente por el gestor de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra en que se produzcan.
- b) La separación en fracciones se llevará a cabo preferentemente por el productor de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra en que se produzcan.
- c) **Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reutilización, reciclado o a otras formas de valorización.**
- d) Si el proyecto de obra incluye un Estudio de Gestión de Residuos, la empresa que ejecute la obra no está obligada a presentar a la propiedad de la misma un plan que refleje cómo llevará a cabo las obligaciones que le incumban en relación con los RCD's que se vayan a producir en la ella.

19. ¿Qué se entiende por prevención en la seguridad y salud laboral?:

- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo
- b) **El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.**
- c) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- d) Todas las anteriores



20. Está midiendo una zona pavimentada con forma de trapecio, ¿Cómo calcularía su área?

- a) La mitad del producto de las dos diagonales
- b) $\pi \cdot r^2$
- c) El producto del área de su base por su altura
- d) **La semisuma de las bases por la altura**

21. Se pretende solar una acera de 100,00 m de longitud y 2,00 m de anchura (sin considerar el bordillo). ¿Cuántas baldosas de 50x50 cm hará falta preparar, considerando además que se produzca un 5% de roturas en la manipulación y colocación?

- a) **840 baldosas.**
- b) 800 baldosas.
- c) 900 baldosas.
- d) 750 baldosas.

22. Se va a utilizar escayola, ¿qué tipo de material es?

- a) Un yeso de poca calidad blanco
- b) Un yeso que contiene impurezas de la calcinación
- c) El yeso gris
- d) **Un yeso de gran calidad**

23. Para realizar una regala o roza utilizaremos:

- a) el cincel y la catalana
- b) **el cincel y la maceta**
- c) El cincel y el martillo de uña
- d) El martillo de albañil

24. Los andamios de varios cuerpos deberán contar con:

- a) Crucetas y quitamiedos
- b) **Crucetas, quitamiedos y redes de seguridad**
- c) Crucetas, quitamiedos y rueda giratorias
- d) Crucetas a modo de riostras en todos los cuerpos



25. Para desmontar un forjado, en primer lugar:

- a) **Se realizarán trabajos previos o comprobaciones relativos a la seguridad**
- b) Se desmontará el material de relleno y posteriormente las vigas
- c) Se desatracarán o cortarán las cabezas una vez apeadas
- d) Se apearán los puntos de apoyo de las vigas

26. Se está instalando un sistema de riego, ¿Cuál es el que más economiza el gasto de agua?

- a) Aspersión
- b) **Goteo**
- c) Capilaridad
- d) Manguera

27. Debe realizarse una plantación de árboles, los esquejes pueden ser de tres tipos:

- a) Caulinares, foliares y reticulares
- b) **Caulinares, foliares y radiculares**
- c) Caulinares, foliares y rediculares
- d) Caliculares, foliares y reticulares.

28. El teñido de un mueble de madera se hará:

- a) Después de aplicar tapaporos
- b) Antes de lijar el mueble
- c) **Después de lijar el mueble**
- d) Antes del montaje del mueble

29. Cuando se coloca un imbornal en una obra, nos referimos a:

- a) **El agujero en la calzada por el que entran las aguas de baldeo**
- b) El accesorio que se interpone entre dos piezas para realizar un sello entre ambas
- c) El accesorio cilíndrico usado para empalmar dos tuberías entre sí
- d) La canalización realizada en los caminos para conducir agua.

30. Los elementos que conforman una acometida domiciliaria de agua son:

- a) La acometida, la llave de toma, la llave de registro y la llave de giro
- b) La acometida, la llave de toma, la llave de giro y la llave de paso
- c) La acometida, la llave de toma, la llave de giro y la llave de bloqueo
- d) **La acometida, la llave de toma, la llave de registro y la llave de paso**



31. A la hora de realizar una exhumación en un nicho qué se consideran restos cadavéricos:

- a) Lo que queda del cuerpo humano, terminados los fenómenos de destrucción de la materia orgánica, una vez transcurridos los tres años siguientes a la muerte real.
- b) Lo que queda del cuerpo humano, terminados los fenómenos de destrucción de la materia orgánica, una vez transcurridos los cinco años siguientes a la muerte real.**
- c) Lo que queda del cuerpo humano, terminados los fenómenos de destrucción de la materia orgánica, una vez transcurridos los seis años siguientes a la muerte real.
- d) Lo que queda del cuerpo humano, terminados los fenómenos de destrucción de la materia orgánica, una vez transcurridos los diez años siguientes a la muerte real.

32. Dentro del entorno laboral constituye discriminación directa por razón de sexo todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con:

- a) El embarazo
- b) La maternidad
- c) a y b son correctas**
- d) a y b son incorrectas

33. ¿Con cuál de las siguientes herramientas se realizaría un corte curvo?:

- a) Sierra circular portátil
- b) Sierra de disco
- c) Sierra de cinta**
- d) Son correctas a y c

34. ¿Para qué sirve un veteador?

- a) Rebajar madera
- b) Lijar madera
- c) Decorar**
- d) Rascar pintura

35. En el Ayuntamiento de Mieres se va a proceder al despido de un trabajador/a personal laboral fijo de plantilla, cuál será el órgano municipal competente:

- a) El Pleno, a propuesta del titular de la Alcaldía o el 10% de los vecinos censados en el municipio
- b) El Pleno, salvo en casos de urgencia que le corresponderá al Alcalde o al Interventor municipal si el primero se encontrara ausente
- c) El titular de la Alcaldía, dando cuenta al Pleno en la primera sesión que celebre**
- d) El personal laboral indefinido o fijo al servicio de la administración no puede ser objeto de despido, salvo por la comisión de infracciones leves



36. En un vehículo cuáles son los contaminantes que se eliminan en el catalizador
- a) **Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno e hidrocarburos**
 - b) Dióxido de carbono y plomo
 - c) Dióxido de carbono, agua y nitrógeno
 - d) Dióxido de carbono y mercurio.
37. Se ha averiado el elemento acoplado a un motor que tiene por función transformar el movimiento lineal de los cilindros en un movimiento rotatorio, ¿de qué elemento se trata?:
- a) Árbol de levas
 - b) **Cigüeñal**
 - c) Engranaje
 - d) Dirección
38. Entre los vehículos disponible en el Ayuntamiento, ¿en qué motor es mayor la relación de compresión?
- a) En el motor de explosión de gasolina
 - b) **En el motor de combustión diésel**
 - c) En los dos igual
 - d) Los motores no tienen relación de compresión
39. Estamos realizando una obra de hormigonado, ¿en qué consiste el compactado?
- a) Proyectar el hormigón a grandes presiones
 - b) **Consolidar el hormigón para que no queden huecos o fallos**
 - c) El vibrado mediante camión bomba
 - d) La puesta en obra al mismo tiempo para que formen una masa compacta
40. Se está llevando a cabo un movimiento de tierras, ¿en qué consiste el esponjamiento?
- a) La pérdida de volumen que experimenta la tierra al mojarse
 - b) **El aumento de volumen que experimenta la tierra al ser arrancada del terreno**
 - c) El aumento de volumen que experimenta la tierra al mojarse
 - d) La pérdida de volumen que experimenta la tierra al secarse.



PREGUNTAS DE RESERVA:

1 Cuando se realiza el mantenimiento preventivo de un edificio, qué se pretende:

- a) **Evitar las averías**
- b) Averiguar la causa de las averías existentes
- c) Reparar las averías
- d) Ninguna de las anteriores

2. Con carácter general, el peso máximo que se recomienda no sobrepasar en la manipulación manual de cargas, en condiciones ideales de manipulación, es de:

- a) **25kg**
- b) 30 kg
- c) 3 kg
- d) 20 kg

3. Le han encargado hacer un recuento de barreras arquitectónicas urbanísticas en Ujo, ¿cuáles deberá tener en cuenta?:

- a) **Las que se encuentran en vías públicas y espacios públicos.**
- b) Las que presentan los edificios.
- c) Las que tienen su origen en la estructura de los edificios.
- d) Las que se encuentran en el interior de los edificios

4. Tiene que sustituir un neumático con código “P195/55 R16 85H” ¿Cuál es el índice de carga del mismo?

- a) 195
- b) 55
- c) 16
- d) **85**

5. Debe medir la resistencia eléctrica, ¿qué aparato utilizará?

- a) Voltímetro
- b) Resistímetro
- c) **Ohmetro**
- d) Amperímetro



El Tribunal ha acordado que los/as aspirantes dispondrán de un **plazo de 3 días hábiles** para formular alegaciones o dirigir reclamaciones ante la plantilla provisional, a contar desde el día siguiente a la publicación del presente anuncio.

La Secretaria del Tribunal