



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Familia
e Igualdad de Oportunidades
Gerencia de Servicios Sociales

PRIMER EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO POR TURNO LIBRE EN LA COMPETENCIA FUNCIONAL DE OFICIAL DE PRIMERA DE OFICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 11 DE JULIO DE 2016, DE LA VICECONSEJERÍA DE FUNCIÓN PÚBLICA Y GOBIERNO ABIERTO.

ADVERTENCIAS:

- 1. NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
2. El presente ejercicio consta de **77 preguntas** (70 preguntas de examen numeradas correlativamente del 1 al 70 en el cuestionario y 7 más de reserva, numeradas correlativamente del 71 al 77 en el cuestionario). Las preguntas de reserva serán utilizadas por su orden, únicamente, en el caso de que se anule alguna de las 70 primeras.
3. Este cuestionario puede utilizarse como borrador y llevarse al finalizar el ejercicio.
4. Para contestar deberá utilizar la “**HOJA DE RESPUESTAS**” que se le ha entregado.
5. Lea muy atentamente las instrucciones que figuran al dorso de la “HOJA DE RESPUESTAS” sobre la forma de su cumplimentación.
- 6. La duración total del ejercicio será de 66 minutos.**
7. Las contestaciones erróneas se penalizarán con un tercio del valor de la respuesta correcta. No tendrán la consideración de erróneas las preguntas no contestadas.
8. Apaguen los móviles y cualquier dispositivo con conexión a móviles o internet y retírenlos de la mesa.
9. Nadie podrá abandonar el aula dentro de los primeros 15 minutos de examen ni dentro de los 10 últimos.

1. ¿A quién corresponde proponer el candidato a Presidente del Gobierno?

- a) A las Cortes Generales.
- b) Al Presidente del Congreso de los Diputados.
- c) Al Rey.
- d) Al Presidente del Senado.

2. Promover la acción de la Justicia en defensa de la legalidad corresponde a:

- a) A los Jueces y Magistrados.
- b) A los Juzgados y Tribunales.
- c) Al Ministerio Fiscal.
- d) Al Consejo General del Poder Judicial.

3. Según la Constitución, el derecho a disfrutar una vivienda digna y adecuada es:

- a) Un derecho fundamental de los españoles.
- b) Un principio rector de la política social y económica.
- c) Un deber fundamental de los deberes públicos.
- d) Una libertad pública.

4. La bandera de Castilla y León ondeará en todos los centros y actos oficiales de la Comunidad Autónoma:

- a) A la derecha de la bandera española.
- b) A la derecha de la bandera de la Unión Europea.
- c) A la izquierda de la bandera española.
- d) Ninguna es correcta.

5. ¿A quién corresponde la elaboración y aprobación de los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Castilla y León?

- a) A las Cortes.
- b) La elaboración a la Junta y la aprobación a las Cortes.
- c) A la Consejería de Hacienda.
- d) A la Junta de Castilla y León.

6. ¿Qué artículo del Estatuto de Autonomía de Castilla y León recoge los derechos de las personas mayores, menores de edad y con discapacidad, entre otros derechos sociales?

- a) Artículo 15.
- b) Artículo 13.
- c) Artículo 14.
- d) Artículo 12.

7. ¿Cuál es la sede del Parlamento Europeo?

- a) Luxemburgo.
- b) Estrasburgo.
- c) Frankfurt.
- d) Bruselas.

8. Es competencia exclusiva de la Unión Europea:

- a) La política comercial común.
- b) La energía.
- c) El medio ambiente.
- d) El mercado interior.

9. ¿Qué sanción podrá imponerse por cometer una falta grave?

- a) Suspensión de empleo y sueldo más de un mes con una duración máxima de 6 años.
- b) Apercibimiento.
- c) Suspensión de empleo y sueldo de 15 días a tres meses.
- d) Suspensión de empleo y sueldo de tres días a un mes.

10. La compensación de las horas extraordinarias deberán disfrutarse:

- a) Dentro del año natural y las generadas durante los meses de noviembre y diciembre podrán compensarse durante el primer trimestre del año siguiente.
- b) Dentro del año natural y las generadas durante el mes de diciembre podrán compensarse durante el primer cuatrimestre del año siguiente.
- c) Dentro del año natural y las generadas durante el cuarto trimestre podrán compensarse durante el primer trimestre del año siguiente.
- d) En el plazo de un mes a contar desde el día en que se generaron.

11. ¿Cuántos días podrá ausentarse del trabajo por fallecimiento, accidente, enfermedad grave u hospitalización de un familiar dentro del tercer grado de consanguinidad o afinidad, cuando el suceso se produzca en la misma localidad?

- a) 1 día hábil.
- b) 2 días naturales.
- c) 1 día natural.
- d) Ninguno.

12. ¿Cuál de los siguientes mantenimientos obligatorios no es preciso que sea realizado por empresa y/o instalador autorizado u homologado?

- a) Mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios.
- b) Mantenimiento de instalaciones térmicas de potencia superior a 70 Kw.
- c) Mantenimiento de las instalaciones de alumbrado.
- d) Mantenimiento de aparatos elevadores automáticos (ascensores).

13. La sustitución de lámparas fundidas, corresponde a:

- a) Mantenimiento predictivo.
- b) Mantenimiento correctivo.
- c) Mantenimiento preventivo.
- d) Mantenimiento conductivo.

14. ¿Qué es el Libro del Edificio?

- a) Documento redactado por el Proyectista de las obras, que, desde el principio, relaciona todos los trabajos necesarios para el futuro mantenimiento y uso del edificio, el cual deberá ser actualizado con todos los cambios que se vayan produciendo.
- b) Documento redactado por el Director de las obras, al terminar la construcción, que incluye el Proyecto con sus modificaciones, el acta de recepción, agentes intervinientes e instrucciones de uso y mantenimiento del edificio.
- c) Documento que compone la notaría encargada de la redacción de la escritura de obra nueva que incluye toda la documentación técnica y jurídica necesaria para la gestión integral del edificio.
- d) Documento que define el estado final de las obras y que sirve para la tramitación de las correspondientes autorizaciones ante las distintas administraciones públicas y compañías suministradoras.

15. ¿Para qué sirve la mecha de los conos morse y de las brocas de mango cónico?

- a) Para centrar las brocas en el husillo de arrastre.
- b) Para extraer las brocas del husillo de giro.
- c) Para evitar que las brocas patinen.
- d) Como sujeción y arrastre de giro.

16. En la salida de una válvula reductora de gas, medimos con un manómetro electrónico digital 25 mbar, después usamos una columna de agua, en la que medimos 255 mm de columna de agua ¿Cuál de las siguientes respuestas es la correcta?

- a) La medida del manómetro electrónico digital es incorrecta.
- b) La medida de la columna de agua no es correcta.
- c) La medida correcta debe medirse en Pascales.
- d) Las dos medidas son correctas.

17. Para hacer las roscas exteriores de un tubo de acero galvanizado ¿Qué herramienta se utiliza?

- a) Radial.
- b) Abocardador.
- c) Terraja.
- d) El mandril cónico.

18. ¿Cuál de las siguientes herramientas no se utiliza en trabajos de albañilería?

- a) Abocardador.
- b) Piqueta.
- c) Vibrador.
- d) Fratás.

19. ¿Cuáles de los siguientes tipos de aditivos son considerados fundamentales por la Instrucción de hormigón estructural (EHE 08)?

- a) Incluidores de aire.
- b) Plastificantes.
- c) Aceleradores de fraguado.
- d) Todos ellos.

20. ¿Por qué se pueden producir fisuras reticulares, con encuentros a 90° en los enfoscados con mortero de cemento?

- a) Porque el enfoscado se ha secado demasiado rápido.
- b) Porque el revestimiento tiene demasiado espesor.
- c) Porque la arena del mortero tiene demasiada arcilla.
- d) Todas las respuestas son correctas.

21. En albañilería, un mortero bastardo está formado por:

- a) Cemento, yeso y arena.
- b) Cemento y arena.
- c) Cal y cemento.
- d) Cal y arena.

22. ¿Qué deben cumplir los locales donde se almacenen los cementos envasados?

- a) Ser estancos.
- b) Estar por encima del nivel de terreno.
- c) Carecer de ventanas.
- d) Estar cubiertos.

23. La capacidad de un mortero de absorber tensiones normales o tangenciales a la superficie del mortero es:

- a) La resistencia.
- b) La durabilidad.
- c) La adherencia.
- d) La retracción.

24. ¿Qué se entiende por pintura a la cal?

- a) Es una pintura al agua formada por cemento blanco y un pigmento.
- b) Es la que se obtiene como combinación de resinas duras y aceites secantes.
- c) Está formada por nitrocelulosa plastificada y cal.
- d) Es una pintura al agua que tiene como pigmento la cal apagada.

25. ¿Cuál de estas pinturas es la más adecuada para pintar una piscina?

- a) Pintura al clorocaucho.
- b) Pintura plástica.
- c) Pintura a la cal.
- d) Pintura intumescente.

26. ¿Qué diferencia existe en la aplicación de pintura de un rodillo de pelo corto con uno de pelo largo?

- a) Que el de pelo corto se utiliza sólo para peinar las pinturas plásticas y el de pelo largo se utiliza solamente para pintar temple.
- b) Que el de pelo corto se utiliza para terminados lisos o lacas, es decir, terminaciones más finas y el de pelo largo, para fondear techos y paramentos.
- c) El de pelo corto es específico para pinturas al silicato.
- d) No existe diferencia, pudiendo aplicar todo tipo de pinturas con las dos.

27. ¿Cómo eliminaría la pintura de gotelé al temple de una pared para dejarla lisa, de manera sencilla y económica?

- a) Cubriendo las picaduras del gotelé con una capa de masilla alisadora.
- b) Lijando la pared con una lijadora para paredes.
- c) Humedeciendo la pared con un pulverizador y raspando la pintura con una espátula o rasqueta.
- d) Aplicando un producto decapante y limpiándolo con una esponja limpia y húmeda.

28. En un quemador ¿Qué elemento regula la entrada de aire?

- a) La turbina.
- b) El motor.
- c) La clapeta del aire.
- d) La bomba de gasoil.

29. ¿Cuál de estas causas no es susceptible de generar la presencia de importantes cantidades de monóxido de carbono en los gases de combustión de una caldera?

- a) Que en la mezcla combustible comburente haya un exceso de combustible.
- b) Que haya una obstrucción en el conducto de salida de gases de combustión y se produzca un “revoco” de los mismos.
- c) Que en la mezcla combustible comburente falte oxígeno.
- d) Que en la mezcla combustible comburente haya insuficiente combustible.

30. Si buscamos el ahorro energético de las instalaciones térmicas ¿Qué es más efectivo?

- a) Gestionar los horarios de producción térmica en función de la ocupación, y apagar los sistemas durante los periodos sin uso y las noches.
- b) Programar la misma temperatura día y noche para evitar tener que vencer inercias térmicas.
- c) Mantener la instalación encendida continuamente y programar temperaturas de confort para los periodos de ocupación y temperaturas de mantenimiento para el resto.
- d) No permitir que los usuarios manipulen los termostatos de ambiente.

31. Se pretende prolongar una tubería de conducción de agua, cuyo material es acero galvanizado, con un tramo de tubería de cobre ¿Es necesario conocer el sentido de circulación del agua? ¿En qué posición se colocaría el tramo de cobre?

- a) Sí es necesario conocer el sentido de circulación del agua y se colocaría el tubo de cobre antes que el de galvanizado según este sentido.
- b) Sí es necesario conocer el sentido de circulación del agua y se colocaría el tubo de cobre después que el de galvanizado según este sentido.
- c) No es necesario conocer el sentido de circulación del agua y se colocaría el tubo de cobre indistintamente que el de galvanizado.
- d) No es necesario conocer el sentido de circulación del agua y se colocaría el tubo de cobre entre dos tramos de galvanizado.

32. ¿Qué protección contra la corrosión utilizaremos en los acumuladores de agua?

- a) Protección catódica.
- b) Protección presostática.
- c) Protección de alelgois.
- d) Protección galvánica.

33. ¿Cuál de los siguientes criterios no es importante en un sistema de preparación o producción de Agua Caliente Sanitaria para un edificio?

- a) Debería atender a la demanda de Agua Caliente Sanitaria de la instalación.
- b) Debería atender al uso racional de la energía.
- c) Debería atender a la adecuada atención del servicio de Agua Caliente Sanitaria.
- d) Debería atender a la temperatura ambiente de las zonas exteriores y al aire libre del edificio.

34. Según el Documento Básico de Salubridad ¿Cuál es el caudal instantáneo mínimo de agua fría de un fregadero no doméstico?

- a) 0,10 l/s.
- b) 0,20 l/s.
- c) 0,30 l/s.
- d) 0,40 l/s.

35. ¿Cuál de estos puede ser un plan de mantenimiento obligatorio de las instalaciones de captación solar térmica?

- a) Plan de vigilancia.
- b) Plan de mantenimiento predictivo.
- c) Plan de mantenimiento correctivo.
- d) Son válidas las respuestas a y b.

36. ¿Qué trío de conceptos es coherente?

- a) Intensidad de corriente – amperio – amperímetro.
- b) Diferencia de potencial – potencia – vatímetro.
- c) Energía eléctrica – julio – voltímetro.
- d) Potencia – kilovatio hora – vatímetro.

37. En un generador eléctrico de corriente continúa movido por una turbina:

- a) La frecuencia de la corriente eléctrica obtenida depende de la velocidad de giro de la turbina.
- b) La frecuencia de la corriente eléctrica obtenida depende de la velocidad de giro del inducido.
- c) De los generadores eléctricos movidos por turbina siempre se obtiene corriente alterna.
- d) La frecuencia de la corriente eléctrica obtenida, es cero.

38. Un interruptor diferencial (dispositivo de corte por intensidad de defecto) es un dispositivo de protección:

- a) Contra cortocircuitos.
- b) Contra sobretensiones.
- c) Contra contactos directos.
- d) Contra contactos indirectos.

39. En una instalación eléctrica, los dispositivos generales de mando y protección forman parte de:

- a) La instalación eléctrica interior del edificio o vivienda.
- b) La instalación comunitaria del edificio de viviendas u oficinas.
- c) La instalación de puesta a tierra.
- d) Las instalaciones de enlace de un edificio o vivienda.

40. En un edificio o local que lo precise, la alimentación de los servicios de seguridad se podrá realizar por las siguientes fuentes:

- a) Batería de acumuladores y/o generadores independientes.
- b) Por aparatos autónomos de alumbrado de emergencia.
- c) Mediante doble acometida de la misma red de distribución.
- d) Mediante generadores de energías renovables eólicas o solares.

41. ¿Cuándo se debe comprobar el factor de potencia en una batería de condensadores?

- a) Una vez por semana.
- b) Todos los días.
- c) Cada tres meses.
- d) Dos veces al año.

42. En una instalación eléctrica se conoce como “conductores de equipotencialidad” a:

- a) Los que unen las masas de los receptores con el conductor de tierra.
- b) Los que unen las masas de unos receptores con otros.
- c) Los que unen masas metálicas que no forman parte de los receptores, pero se encuentran en su emplazamiento, con el punto de puesta a tierra.
- d) Los que unen el cable de neutro con el cable de tierra.

43. En un ascensor electromecánico, el dispositivo mecánico que se destina a parar e inmovilizar la cabina o el contrapeso sobre sus guías en caso de exceso de velocidad en el descenso o de rotura de los órganos de suspensión se llama:

- a) Paracaídas.
- b) Amortiguador.
- c) Limitador de velocidad.
- d) Suspensión.

44. Las inspecciones reglamentarias a ascensores en edificios de pública concurrencia, serán realizadas por empresas autorizadas ajenas a la de mantenimiento obligatorio, con la periodicidad siguiente:

- a) Cada cuatro años.
- b) Cada dos años.
- c) Cada año.
- d) Cada seis meses.

45. ¿Está permitida la instalación de aparatos elevadores automáticos (ascensores) sin espacio de huida superior?

- a) Sí, en todos los casos.
- b) No, en ningún caso.
- c) Sí, siempre que cuenten con sistemas de seguridad adicionales para suplir esa carencia, estén homologados y se justifique la imposibilidad de esa reserva de espacio.
- d) Sí, siempre que estén homologados y el propietario decida pagar el correspondiente sobrecoste.

46. De los distintos tipos de llama que se pueden regular en un soplete de soldadura oxiacetilénica ¿Cuál es la que alcanza una menor temperatura?

- a) Todas alcanzan la misma temperatura.
- b) La llama reductora o neutra.
- c) La llama oxidante.
- d) La llama carburante.

47. En carpintería ¿Qué significa “fresar”?

- a) Labrar la madera (u otro material) con ayuda de una mecanizadora, en la que se coloca la herramienta de corte específica.
- b) Labrar la madera con formón manual o eléctrico.
- c) Pulir la madera con una amoladora y una piedra esmeril de color rosa.
- d) Labrar la madera con gubia en base a un dibujo pre marcado sobre la madera.

48. La reunión de dos o más piezas de madera, unidas y fijas entre sí, de modo que formen un todo, del cual las partes no se separen, se denomina:

- a) Encolado.
- b) Ensambladura.
- c) Fijación.
- d) Pegado.

49. Los tornillos de ensamblar de doble cabeza se utilizan para:

- a) Unir los tableros de estanterías o armarios contiguos formando un solo bloque.
- b) Unir cantos de tableros manufacturados en escuadra.
- c) Unir piezas de madera mediante tuercas de pincho o arpón.
- d) Sujetar las piezas de madera mientras se encolan.

50. La explosión química, que propaga la energía (frente de llama), a una velocidad menor a la del sonido, es:

- a) Una combustión espontánea.
- b) Una detonación.
- c) Una deflagración.
- d) Una descarga.

51. Para medir la temperatura de la chimenea de una caldera de biomasa ¿Cuál de los siguientes instrumentos se debería instalar?

- a) Pirómetro.
- b) Termómetro.
- c) Pirostato.
- d) Termostato.

52. En una instalación individual de GLP, después de la revisión periódica, la empresa instaladora, nos emitirá un modelo de certificado:

- a) IRG-1.
- b) IRG-2.
- c) IRG-3.
- d) IRG-4.

53. ¿Cuántos detectores de gas se deben instalar en una sala de máquinas que mide 76 m² ?

- a) Con 1 es suficiente.
- b) Mínimo 2.
- c) Mínimo 3.
- d) Mínimo 4.

54. Un depósito exterior de gasóleo con una capacidad del almacenamiento de 10.000 litros ¿Qué tipo de controles debe pasar?

- a) Una inspección cada dos años tanto del depósito como de la red de tuberías si existe.
- b) Una revisión cada año del depósito y de la red de tuberías si existe.
- c) Lo previsto en a y b.
- d) Revisión cada cinco años e inspección de la Administración cada diez años.

55. El aparato productor de calor mediante la inflamación del combustible y el mantenimiento de su llama, se llama:

- a) Bomba de circulación.
- b) Bomba de calor.
- c) Quemador.
- d) Grupo de presión.

56. ¿Qué es un grupo térmico mixto?

- a) Un aparato para producir corriente continua o alterna.
- b) Un depósito para agua fría o caliente.
- c) Una caldera para producir agua caliente de calefacción y/o agua caliente sanitaria.
- d) Una bomba de evacuación que sirve para aguas limpias y fecales.

57. En una instalación de calefacción con caldera alimentada por gasóleo ¿Para qué sirve el pirostato de humos?

- a) Mide la concentración de monóxido de carbono en los gases de la combustión que pasan por la chimenea, apagando el quemador si éstos superan un límite preestablecido.
- b) Mide la concentración de óxidos de nitrógeno en los gases de la combustión que pasan por la chimenea, apagando el quemador si éstos superan un límite preestablecido.
- c) Mide la temperatura de los gases de la combustión, apagando el quemador si éstos superan un valor preestablecido.
- d) Son correctas las respuestas a y b.

58. En los sistemas manuales de alarma de incendios, los pulsadores de alarma se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere los:

- a) 25 metros.
- b) 20 metros.
- c) 15 metros.
- d) 30 metros.

59. ¿Qué significa que un elemento constructivo tiene una homologación REI-120?

- a) Que es resistente al fuego y tiene un espesor de 120 cm.
- b) Que tiene una resistencia al fuego de 120 minutos.
- c) Que ofrece una resistencia estructural de 120 N/mm².
- d) Que tiene un grado parallamas de 120° C.

60. En caso de producirse un conato de incendio en una cocina, provocado por una fuga de gas ¿Cuál es el método más eficaz y seguro que emplearía para sofocarlo?

- a) Utilizar un extintor de polvo polivalente tipo B para gases.
- b) Utilizar un extintor de CO² para evitar dejar suciedad.
- c) Cerrar la llave del gas situada en el exterior del local.
- d) Avisar al servicio de bomberos.

61. En el caso de incendio y ante la ineficacia de otros medios de extinción ¿Debería usted utilizar las Bocas de Incendio Equipadas (BIEs) de 45 mm para extinguirlo?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, si la manguera se utiliza entre dos personas para controlar la fuerza de la presión del agua.
- c) No, sin antes haber ensayado la técnica de su uso en un curso de prácticas de extinción de incendios.
- d) No, porque es un medio de extinción de uso exclusivo para bomberos.

62. En el supuesto caso que en las proximidades del taller de mantenimiento existiera un pasillo considerado como vía de evacuación ¿el departamento de mantenimiento podría hacer uso de este espacio para almacenamiento?:

- a) Si, libremente.
- b) Si, en los periodos que no se utilice.
- c) No, porque no deben almacenarse materiales y objetos en estos lugares.
- d) No, por mantener la estética del edificio.

63. Una llave fija plana de medida 22, se podrá utilizar para:

- a) Apretar y aflojar tornillos y tuercas de 22 mm entre caras opuestas.
- b) Apalancar para posicionar agujeros e insertar tornillos para sujeción de piezas.
- c) Apretar y aflojar tornillos y tuercas de menos de 22 mm entre caras opuestas.
- d) Golpear tornillos para introducirlos en los agujeros cuando estos tengan dificultad para entrar.

64. En una máquina provista de resguardos y dispositivos de seguridad ¿se podrán retirar?:

- a) Si, cuando estorben para la realización del trabajo.
- b) Si, cuando lo indique el encargado del taller.
- c) No se podrán retirar cuando la máquina esté en funcionamiento.
- d) No se podrán retirar nunca.

65. Las escaleras de tijera:

- a) No tendrá una altura superior a 1,5 metros.
- b) Siempre serán de madera.
- c) Podrán abrirse todo lo que sea necesario para trabajar cómodamente.
- d) Dispondrán de topes u otros elementos de seguridad que impidan su apertura al ser utilizadas.

66. En un plan de autoprotección, debe figurar un programa de mantenimiento de las instalaciones:

- a) Sólo en caso de que lo requiera la Consejería de Industria.
- b) Sólo si tiene instalaciones de riesgo equipotencial.
- c) Si.
- d) No.

67. En instalaciones interiores de agua para consumo humano ¿Cuál es la temperatura mínima a la que debe permanecer el agua, en el circuito de ACS, en el punto más alejado del circuito o en la tubería de retorno al acumulador?

- a) 37° C.
- b) 50° C.
- c) 60° C.
- d) 70° C.

68. ¿Cuáles de estas instalaciones susceptibles de generar proliferación y dispersión de legionella tienen mayor probabilidad de hacerlo?

- a) Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano (tuberías, depósitos, aljibes), cisternas o depósitos móviles y agua caliente sanitaria sin circuito de retorno.
- b) Elementos de refrigeración por aerosolización, al aire libre.
- c) Torres de refrigeración y condensadores evaporativos.
- d) Sistemas de riego por aspersion en el medio urbano.

69. ¿Cuál es la temperatura optima de crecimiento de la bacteria legionella pneumophila?

- a) Entre 10° C y 35° C.
- b) Entre 20° C y 45° C.
- c) Entre 25° C y 37° C.
- d) Entre 35° C y 37° C.

70. ¿Por qué se deben mantener los depósitos acumuladores de agua caliente sanitaria, por encima de 60° C?

- a) Porque por encima de esa temperatura la bacteria de la legionella, se destruye.
- b) Porque por encima de esa temperatura la bacteria de la legionella, no se multiplica.
- c) Porque entre 50° C y 60° C la bacteria de la legionella, se multiplica con mucha facilidad.
- d) Porque por encima de esa temperatura la bacteria de la legionella, deja de ser infecciosa para el ser humano.

PREGUNTAS DE RESERVA

71. ¿En qué situación quedará el trabajador cuando finalizada la causa que determinó el pase a una situación distinta a la de servicio activo y se incumple la obligación de solicitar el reingreso al servicio activo?

- a) Suspensión de contrato.
- b) Despido.
- c) Excedencia voluntaria por interés particular.
- d) Excedencia forzosa.

72. ¿Qué es un hormigón ciclópeo?

- a) El vertido en grandes volúmenes de cimentación.
- b) El que presenta una elevada resistencia característica.
- c) El que presenta una alta resistencia a tracción.
- d) El que tiene embebidos elementos masivos de piedra natural.

73. De un ladrillo perforado se puede decir:

- a) Que tiene huecos en la tabla con un volumen $\leq 45\%$.
- b) Que tiene huecos en la testa.
- c) Que tiene huecos en la tabla con un volumen $\leq 25\%$.
- d) Que la dimensión mínima del tizón es de 25 cm.

74. ¿Cuándo se produce el fenómeno de cavitación en un circuito hidráulico?

- a) Cuando existen burbujas de aire en un circuito y llegan a la aspiración de las bombas.
- b) Cuando la presión en algún punto del circuito es menor que la presión de vapor del líquido.
- c) Cuando la velocidad del fluido en la entrada de una bomba es superior a la de salida.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

75. En un equipo de soldadura TIG ¿Qué ventajas proporciona la corriente continua de polaridad directa?

- a) Concentra alrededor de dos tercios del calor de la soldadura en la pieza y un tercio en el electrodo.
- b) Mayor penetración en el metal base.
- c) Menor sobrecalentamiento en el electrodo.
- d) Todas las ventajas anteriores son correctas.

76. En una sala de calderas alimentada con gas natural ¿Dónde se colocan los detectores de fugas de gas?

- a) A más de 0,20 m. del suelo.
- b) A más de 0,30 m. por debajo del techo.
- c) A menos de 0,20 m. del suelo.
- d) A menos de 0,30 m del techo o en el techo.

77. Según la Norma Básica de Autoprotección ¿Quién debe firmar los informes de evaluación realizados para el mantenimiento del Plan de Autoprotección?

- a) El propietario del edificio.
- b) El responsable del Plan de Autoprotección.
- c) El técnico competente redactor del Plan de Autoprotección.
- d) El Servicio de Prevención de la empresa.