

# CONCURSO-OPOSICIÓN POR EL TURNO DE ACCESO LIBRE. PLAZA DE TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO. MANTENIMIENTO GENERAL

(RESOLUCIÓN DE 10 DE OCTUBRE DE 2024)

# PRIMER EJERCICIO: 26/02/2025 CUESTIONARIO DE EXAMEN INSTRUCCIONES

# No abra el cuestionario hasta que se le indique

- Está absolutamente prohibido el uso de calculadora, reloj con funciones, teléfono móvil, IPOD o cualquier otro aparato similar, así como cualquier tipo de aparato electrónico de comunicación. Cualquier incumplimiento de estas normas será motivo de anulación de su examen.
- Todos los aparatos deben apagarse en este momento.
- Es un examen de tipo test, con 65 preguntas, con cuatro respuestas alternativas.
- El cuestionario incluye, además, **5 preguntas de reserva (de la 66 a la 70)**, por si se anulase alguna de las 65 iniciales.
- Sólo 1 de las alternativas es correcta.
- En el dorso de la Hoja de Examen hay instrucciones sobre cómo contestar, anular y recuperar. Se corregirá aplicando esas instrucciones.
- Las respuestas erróneas penalizan, a razón de 0,333 (3 respuestas erróneas anulan una respuesta correcta).
- El tiempo para contestar es de 50 minutos.
- En la Hoja de Respuestas sólo pueden figurar:
  - 1. Los datos personales, por encima de la línea de puntos.
  - 2. Asegúrese de firmar.
  - 3. Por debajo de la línea de puntos sólo pueden figurar las marcas de respuesta en los cuadros. Marque claramente la respuesta correcta según las instrucciones, para evitar errores en la corrección electrónica.
- Pueden escribir en el cuestionario.
- Pueden llevarse el cuestionario y la copia de la Hoja de Examen.
- No se podrá abandonar el aula antes de la finalización del tiempo establecido para la realización del ejercicio.
- La plantilla de respuestas se publicará hoy, día 26 de febrero en la web de la Universidad de León.
- Habrá un plazo de 3 días hábiles a partir del día siguiente a la publicación de la plantilla para su posible impugnación.

- 1. Respecto a lo establecido en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, sobre el derecho de acceso ¿En qué casos la solicitud será considerada excesiva?
- a) Cuando se ejerza el derecho de acceso en más de una ocasión durante el plazo de seis meses.
- b) Cuando el afectado elija un medio distinto al que se le ofrece que suponga un coste desproporcionado.
- c) Cuando se ejerza el derecho de acceso en más de cinco ocasiones durante el plazo de seis meses.
- d) Cuando el afectado solicite una cantidad de datos superior al establecido.
- 2. De conformidad con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el derecho de acceso del afectado se ejercitará de acuerdo con lo establecido en el artículo 15 del:
- a) Reglamento (UE) 2014/679
- b) Reglamento (UE) 2015/679
- c) Reglamento (UE) 2016/679
- d) Reglamento (UE) 2017/679
- 3. De conformidad con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, los solicitantes de información ¿En qué lengua/s se podrán dirigir a las Administraciones Públicas?
- a) Únicamente en español.
- b) Tanto en inglés como en español.
- c) En cualquiera de las lenguas cooficiales del Estado en el territorio en el que radique la Administración en cuestión.
- d) En cualquiera de las lenguas cooficiales del Estado en el territorio en el que radique la Administración en cuestión, así como en la lengua o lenguas del país de origen del solicitante.
- 4. Según establece el artículo 24 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, para reclamar ante el Consejo de Transparencia ¿Cuál es el plazo establecido?
- a) La reclamación se interpondrá en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de la notificación del acto impugnado o desde el día siguiente a aquel en que se produzcan los efectos del silencio administrativo.
- b) La reclamación se interpondrá en el plazo de cuarenta días a contar desde el día siguiente al de la notificación del acto impugnado o desde el día siguiente a aquel en que se produzcan los efectos del silencio administrativo.
- c) La reclamación se interpondrá en el plazo de cuarenta y cinco días a contar desde el día siguiente al de la notificación del acto impugnado o desde el día siguiente a aquel en que se produzcan los efectos del silencio administrativo.
- d) La reclamación se interpondrá en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de la notificación del acto impugnado o desde el día siguiente a aquel en que se produzcan los efectos del silencio administrativo.

- 5. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres en su artículo 14 ¿Cuáles NO serán criterios generales de actuación de los Poderes Públicos?
- a) La integración del principio de igualdad de trato y de oportunidades en el conjunto de las políticas económica, laboral, social, cultural y artística, con el fin de evitar la segregación laboral y eliminar las diferencias retributivas, así como potenciar el crecimiento del empresariado femenino en todos los ámbitos que abarque el conjunto de políticas y el valor del trabajo de las mujeres, incluido el doméstico.
- b) La participación de mujeres y hombres en las candidaturas electorales y en la toma de decisiones en una proporción de 60/40%.
- c) La implantación de un lenguaje no sexista en el ámbito administrativo y su fomento en la totalidad de las relaciones sociales, culturales y artísticas.
- d) El fomento de instrumentos de colaboración entre las distintas Administraciones públicas y los agentes sociales, las asociaciones de mujeres y otras entidades privadas.
- 6. De conformidad con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres en su artículo 29 ¿A quién corresponde promover el deporte femenino?
- a) Al Congreso de los Diputados.
- b) Al Consejo de Ministros.
- c) Al Gobierno.
- d) Al Senado.
- 7. Entre las partes que acuerdan el II Convenio Colectivo del Personal Laboral de administración y Servicios de las Universidades Públicas de Castilla y León están:
- a) Los sindicatos FETE-UGT, CSI-CSIF, CCOO y STECYL.
- Las universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid y Los Sindicatos con representación en las mismas.
- c) Las universidades y los sindicatos de Castilla y León.
- d) Los sindicatos FETE-UGT y CSI-CSIF.
- 8. Según el II Convenio Colectivo del Personal Laboral de Administración y Servicios de las Universidades Públicas de Castilla y León, en relación con la organización del trabajo:
- a) Su aplicación práctica corresponderá a los Rectores.
- b) Su aplicación práctica corresponderá a los Gerentes.
- c) Es facultad exclusiva de la Comisión Paritaria.
- d) Es facultad exclusiva de los Rectores.
- 9. Según el artículo 69 del Estatuto de la Universidad de León, en las elecciones a Claustro, en el sector de personal de administración y servicios,
- a) Se presentarán candidaturas en listas cerradas.
- b) Se presentarán candidaturas en listas abiertas.
- c) Se presentarán candidaturas individuales.
- d) Se formarán dos colegios electorales.

- 10. Según el artículo 80 del Estatuto de la Universidad de León, ¿cuál NO es una función del Rector?
- a) Suscribir convenios y contratos en nombre de la Universidad.
- b) Acordar la concesión de distinciones y honores.
- c) Velar por el cumplimiento de la legalidad en todas las actuaciones de la Universidad.
- d) Nombrar a los miembros de las comisiones de selección del personal docente e investigador y de administración y servicios, funcionario y contratado.
- 11. ¿Cuál es el objetivo de la acción permanente de seguimiento de la actividad preventiva del empresario según el artículo 14 de Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales?
- a) Reducir costes.
- b) Perfeccionar continuamente las actividades de identificación, evaluación y control de riesgos.
- c) Cumplir con los requerimientos legales mínimos.
- d) Mejorar la productividad.
- 12. ¿Qué necesita un trabajador para que pueda acceder a las zonas de riesgo grave y específico, según el artículo 15.3 de Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales?
- a) Tener permiso del supervisor.
- b) Haber recibido información suficiente y adecuada.
- c) Disponer de equipamiento especial.
- d) Tener aprobación del comité de seguridad.
- 13. Según el artículo 22.5 de Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, en los supuestos en que la naturaleza de los riesgos inherentes al trabajo lo haga necesario, el derecho de los trabajadores a la vigilancia periódica de su estado de salud:
- a) Podrá ser realizada mensualmente.
- b) Es irrenunciable.
- c) Conlleva que las conclusiones que se deriven de los reconocimientos efectuados en relación con la aptitud del trabajador para el desempeño del puesto de trabajo sean trasladadas a los órganos con responsabilidades en materia de prevención.
- d) Deberá ser prolongado más allá de la finalización de la relación laboral, en los términos que reglamentariamente se determinen.
- 14. En el ámbito del CTE (código técnico de la edificación), indicar la pendiente mínima, en % de una cubierta de pizarra:
- a) 15%
- b) 20%
- c) 40%
- d) 60%
- 15. Según el RD 396/2006, de 31 de marzo, sobre amianto, la utilización de los equipos de protección individual de las vías respiratorias no podrá superar un tiempo de utilización diario de:
- a) Las horas que marque la jornada laboral.
- b) Transcurrido el tiempo en el que se aprecia que debe ser sustituida.
- c) 6 Horas.
- d) 4 Horas.

#### 16. En el ámbito del CTE, la grava suelta en las cubiertas solo puede emplearse en:

- a) Cubiertas con pendiente menor del 5%.
- b) Cubiertas con pendiente mayor del 5%.
- c) Cubiertas con pendiente igual al 5%.
- d) No importa la pendiente.

## 17. Señala los fenómenos que pueden originar humedades:

- a) Capilaridad y condensación.
- b) Capilaridad y floculación.
- c) Filtración y colmatación.
- d) Eflorescencia y absorción.

#### 18. Para una pasta de yeso con la misma relación agua/yeso, a mayor tiempo de amasado:

- a) Menor tiempo de fraguado.
- b) Mayor tiempo de fraguado.
- c) No influye el tiempo de amasado en el tiempo de fraguado.
- d) El tiempo de fraguado solo depende de la cantidad de agua.

#### 19. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El suelo porcelánico tiende a astillarse más que el cerámico.
- b) El suelo cerámico es más antideslizante que el porcelánico.
- c) El suelo porcelánico tiende a ser más resistente y duradero que el cerámico.
- d) El suelo porcelánico y cerámico son semejantes en características.

### 20. ¿Qué se entiende por revestimiento de un paramento?

- a) La colocación de alicatados, piezas o piedra natural en una pared para protegerla.
- b) El rejuntado de las piezas.
- c) La impermeabilización.
- d) La colocación de barrera de vapor.

# 21. Para pintar carpintería metálica de hierro, indica lo correcto:

- a) Solo se debe pintar con pinturas con base disolvente.
- b) Se puede pintar con pinturas al agua.
- c) Se pintará solo con pinturas al agua en interior.
- d) Se pintará solo con pinturas al disolvente en exterior.

#### 22. Las brocas para hierro y madera se diferencian visualmente:

- a) Por el color.
- b) Las de madera tienen una pequeña punta centradora.
- c) Las de metal tienen siempre sistema de anclaje SDS.
- d) Son iguales visualmente.

# 23. Cuando en carpintería decimos "de piano" nos estamos refiriendo a:

- a) Un tipo de cerradura.
- b) Cualquier herraje.
- c) Un oscilo.
- d) Un tipo de bisagra.

#### 24. En relación con la pintura intumescente, indica la afirmación correcta:

- a) Se aplica solamente sobre acero para protegerlo químicamente.
- b) Se aplica solamente sobre acero para protegerlo del fuego.
- c) Se aplica sobre madera, acero u hormigón para protegerlos del fuego.
- d) Se aplica sobre madera, acero u hormigón para protegerlos químicamente.

#### 25. En relación con la pintura al temple, indica la afirmación correcta:

- a) Se utiliza preferentemente en exteriores. Es transpirable.
- b) Se utiliza preferentemente en exteriores. No es transpirable.
- c) Se utiliza preferentemente en interiores, paredes y techos. No es transpirable.
- d) Se utiliza preferentemente en interiores, paredes y techos. Es transpirable.

#### 26. El mildiu es:

- a) Una bacteria.
- b) Un liquen.
- c) Un hongo.
- d) Un virus.

# 27. Cuando un abono compuesto nos muestra un indicativo como por ejemplo 8-8-8, nos está indicando:

- a) El contenido en % de P-N-K.
- b) El contenido en gr. de N-K-P.
- c) El contenido en gr. de K-N-P.
- d) El contenido en % de N-P-K.

# 28. ¿Cuál de los siguientes árboles es de hoja perenne?:

- a) Almez.
- b) Algarrobo.
- c) Catalpa.
- d) Melia.

### 29. El corte por llama ¿Qué mezcla de gases utiliza?

- a) Oxígeno-hidrogeno.
- b) Oxígeno-acetileno.
- c) Oxígeno-metano.
- d) Oxígeno-argón.

# 30. Los tubos de cobre se unen mediante:

- a) Un manguito, aplicación de decapante, estaño y soplete.
- b) Un mamelón, aplicación de decapante, estaño y soplete.
- c) Un manguito, aplicación de decapante, electrodo y soplete.
- d) Un manguito, aplicación de decapante, adhesivo y soplete

#### 31. Los tubos de PVC aptos para uso alimentario se distinguen por:

- a) Línea longitudinal de color verde.
- b) Línea longitudinal de color azul.
- c) Están marcados cada metro con el distintivo "AU".
- d) Son de color verde.

-100	-
a) 0.0!	
b) 0.10	
c) 0.1!	
d) 0.2	
33.	En el ámbito del DB HS, en los puntos de consumo la presión mínima en kPa en ur
	común será de:
a) 25	
b) 50	
c) 100	
d) 200	
34.	Según el DB HS del CTE, indicar el diámetro mínimo del tubo de evacuación d
ducha	para uso público:
a) 32	·
•	
b) 40	
c) 50	
d) 60	mm
35.	Por válvula termostática y su instalación se entiende:
a) Válv	vula autorreguladora que se instala en la entrada de agua de los radiadores.
b) Vál	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores.
c) Válv	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
c) Válv	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadore
c) Válv d) Válv <b>36.</b>	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadore vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.
c) Válv d) Válv <b>36.</b>	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadore vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa.
c) Válv d) Válv <b>36.</b> a) Mai b) Bol	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa.
c) Válv d) Válv <b>36.</b> a) Mar b) Bol c) Tue	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa.
c) Válv d) Válv <b>36.</b> a) Mar b) Bol c) Tue	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadore vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa. a. rca.
c) Válv d) Válv 36. a) Mai b) Boli c) Tue d) Cor	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadore vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa. a. rca. npuerta.
c) Válv d) Válv 36. a) Mai b) Boli c) Tue d) Cor 37. a) Una	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa. a. rca. npuerta.  Una válvula TPR es:
c) Válv d) Válv 36. a) Mai b) Bok c) Tue d) Cor 37. a) Una b) Una	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa. a. rca. npuerta.  Una válvula TPR es: o válvula que se abre al sobrepasar una presión y una temperatura.
c) Váld d) Váld 36. a) Mai b) Bold c) Tue d) Cor 37. a) Una c) Una	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa. a. rca. npuerta.  Una válvula TPR es: a válvula que se abre al sobrepasar una presión y una temperatura. a válvula que se cierra al sobrepasar una presión.
c) Váld d) Váld 36. a) Mai b) Bold c) Tue d) Cor 37. a) Una c) Una	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso? riposa. a. rca. npuerta.  Una válvula TPR es: a válvula que se abre al sobrepasar una presión y una temperatura. a válvula que se cierra al sobrepasar una presión. a válvula que se abre al sobrepasarse una presión o una temperatura.
c) Válv d) Válv 36. a) Mai b) Bola c) Tue d) Cor 37. a) Una b) Una d) Una d) Una d) Una	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores.  vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores.  vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso?  riposa. a.  rca.  npuerta.  Una válvula TPR es: a válvula que se abre al sobrepasar una presión y una temperatura. a válvula que se cierra al sobrepasar una presión. a válvula que se abre al sobrepasarse una presión o una temperatura. a válvula que se acciona por encima de un caudal determinado.  Según el Real Decreto 487/2022 sobre legionela, cuando sea de aplicación la reveza y desinfección de los depósitos acumuladores de agua fría ésta se realizará
c) Váld d) Váld 36. a) Mai b) Bold c) Tue d) Cor 37. a) Una b) Una d) Una d) Una 38. limpie caráct	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores.  vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores  vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso?  riposa. a. rca. npuerta.  Una válvula TPR es: a válvula que se abre al sobrepasar una presión y una temperatura. a válvula que se cierra al sobrepasar una presión. a válvula que se abre al sobrepasarse una presión o una temperatura. a válvula que se acciona por encima de un caudal determinado.  Según el Real Decreto 487/2022 sobre legionela, cuando sea de aplicación la reviza y desinfección de los depósitos acumuladores de agua fría ésta se realizará er general:
c) Válv d) Válv 36. a) Mai b) Bola c) Tue d) Cor 37. a) Una b) Una d) Una d) Una d) Una	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores.  vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores.  vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso?  riposa. a.  rca.  npuerta.  Una válvula TPR es: a válvula que se abre al sobrepasar una presión y una temperatura. a válvula que se cierra al sobrepasar una presión. a válvula que se abre al sobrepasarse una presión o una temperatura. a válvula que se acciona por encima de un caudal determinado.  Según el Real Decreto 487/2022 sobre legionela, cuando sea de aplicación la reveza y desinfección de los depósitos acumuladores de agua fría ésta se realizará
c) Váld d) Váld 36. a) Mai b) Bold c) Tue d) Cor 37. a) Una b) Una d) Una d) Una 38. limpie caráct	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores. vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso?  riposa. a. rca. npuerta.  Una válvula TPR es: a válvula que se abre al sobrepasar una presión y una temperatura. a válvula que se cierra al sobrepasar una presión. a válvula que se abre al sobrepasarse una presión o una temperatura. a válvula que se acciona por encima de un caudal determinado.  Según el Real Decreto 487/2022 sobre legionela, cuando sea de aplicación la reveza y desinfección de los depósitos acumuladores de agua fría ésta se realizará er general:  Cada 6 meses. Cada 12 meses.
c) Válv d) Válv 36. a) Mai b) Boli c) Tue d) Cor 37. a) Una c) Una d) Una d) Una d) Una a) Una	vula autorreguladora que se instala en la salida de agua de los radiadores.  vula autorreguladora que se instala en la entrada y en la salida de agua de los radiadores  vula autorreguladora que se instala en la derivación cruzada de agua de los radiadores.  ¿Cuál de estas llaves no es de paso?  riposa. a.  rca.  npuerta.  Una válvula TPR es:  a válvula que se abre al sobrepasar una presión y una temperatura.  a válvula que se cierra al sobrepasar una presión.  a válvula que se abre al sobrepasarse una presión o una temperatura.  a válvula que se acciona por encima de un caudal determinado.  Según el Real Decreto 487/2022 sobre legionela, cuando sea de aplicación la reviza y desinfección de los depósitos acumuladores de agua fría ésta se realizará er general:  Cada 6 meses.

- 39. Según el Real Decreto 487/2022 sobre legionela, cuando sea de aplicación, la revisión, limpieza y desinfección de los depósitos acumuladores de agua caliente (ACS) ésta se realizará, con carácter general:
- a) Cada dos meses.
- b) Cada tres meses.
- c) Cada 6 meses.
- d) Cada 12 meses.
- 40. ¿Dónde es necesario que el vaso de expansión de una instalación térmica disponga de manómetro?
- a) En instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 50 kW.
- b) En instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 70 kW.
- c) En instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 100 kW.
- d) En instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 120 kW.
- 41. Los generadores de calor con combustibles que no sean gases dispondrán de:
- a) Un dispositivo de interrupción de funcionamiento del quemador que impida que se alcancen temperaturas mayores que las de diseño, que será de rearme automático.
- b) Un dispositivo de interrupción de funcionamiento del quemador que impida que se alcancen temperaturas menores que las de diseño, que será de rearme manual.
- c) Un dispositivo de interrupción de funcionamiento del quemador que impida que se alcancen temperaturas mayores que las de diseño, que será de rearme manual.
- d) Un dispositivo de interrupción de funcionamiento del quemador que impida que se alcancen temperaturas menores que las de diseño, que será de rearme automático.
- 42. Los componentes principales de un captador solar plano son:
- a) Carcasa, aislamiento, placa absorbente, tubos de fluido y vidrio templado transparente.
- b) Carcasa, aislamiento, placa absorbente, lámina y vidrio templado translucido.
- c) Carcasa, aislamiento, placa absorbente, tubos de fluido y cristal.
- d) Carcasa, aislamiento, placa absorbente, tubos de fluido y disipador.
- 43. ¿Cuál es la función de un disipador en una instalación de energía solar térmica?:
- a) Eliminar y disipar el exceso de presión de la instalación.
- b) Eliminar el exceso de calor generado en la instalación.
- c) Disipar el aire del circuito.
- d) Regular la temperatura de la instalación.
- 44. ¿Cuáles son los componentes principales para su funcionamiento de un sistema de refrigeración?
- a) Compresor, condensador, dispositivo de expansión y evaporador.
- b) Sensor de temperatura, sensor de presión y compresor.
- c) Compresor, condensador, ventiladores y evaporador.
- d) Compresor, refrigerante y válvulas.
- 45. ¿Qué sucede mientras se comprime el aire durante el funcionamiento de un compresor?
- a) Se genera calor.
- b) Se genera frio.
- c) Es un proceso atérmico.
- d) Calor y frio de forma alterna.

- 46. En un aparato o equipo a presión, se entiende por presión de precinto (Pp):
- a) La presión más alta en las condiciones de funcionamiento, que puede alcanzar un equipo a presión o instalación.
- b) La presión a la que está tarado el elemento de seguridad que protege al equipo a presión.
- c) La presión máxima que puede soportar el equipo a su máxima potencia de trabajo.
- d) La presión a la que está tarado el elemento de presión que protege al equipo a presión.
- 47. Si una botella de gas tiene el cuerpo de color rojo, la ojiva marrón, y la franja marrón, contiene:
- a) Etano.
- b) Hidrógeno.
- c) Propano.
- d) Acetileno.
- 48. El rombo de riesgo de color rojo de una botella de gas significa:
- a) Tóxico.
- b) Inflamable.
- c) Oxidante.
- d) Inerte.
- 49. El color blanco en una botella de gas identifica que contiene:
- a) Oxígeno.
- b) Óxido nitroso.
- c) Helio.
- d) Dióxido de carbono.
- 50. Un extintor de Clase D es adecuado para fuegos en:
- a) Madera, papel.
- b) Gasolina, alcohol, parafina.
- c) Metales.
- d) Aceites y grasas.
- 51. Los dispositivos visuales de alarma de incendio deberán llevar el marcado:
- a) No necesita marcado.
- b) ECA
- c) CE
- d) UNE
- 52. El reglamento electrotécnico de baja tensión (REBT) es de aplicación para las instalaciones exclusivamente de:
- a) Corriente alterna: igual o inferior a 240 voltios.
- b) Corriente alterna: igual o inferior a 380 voltios.
- c) Corriente alterna: igual o inferior a 1000 voltios.
- d) Corriente continua: igual o inferior a 1000 voltios.

# 53. El interruptor magnetotérmico de una instalación eléctrica debe cortar:

- a) Solo la fase.
- b) La fase y el neutro.
- c) La fase, el neutro y el conductor equipotencial.
- d) Solo el neutro.

# 54. La función principal de una batería de condensadores es:

- a) Compensar la energía activa.
- b) Aumentar la energía aparente.
- c) Compensar la energía reactiva.
- d) Disminuir el factor de potencia.

### 55. Un disyuntor eléctrico es:

- a) Un dispositivo de protección para interrumpir manualmente el flujo de corriente en caso de sobrecarga o cortocircuito.
- b) Un dispositivo de protección para interrumpir automáticamente el flujo de corriente en caso de sobretensión.
- c) Un dispositivo de protección para interrumpir automáticamente el flujo de corriente en caso de sobrecarga o cortocircuito.
- d) Un dispositivo de protección para interrumpir automáticamente el flujo de corriente en caso de contacto de la fase con una masa.

# 56. Las inspecciones periódicas de instalaciones eléctricas de BT de un local de pública concurrencia se realizarán cada:

- a) 1 año.
- b) 3 años.
- c) 5 años.
- d) 10 años.

#### 57. La iluminancia se mide en:

- a) Lúmenes.
- b) Candelas.
- c) Lux.
- d) Luminarias.

#### 58. ¿Qué se entiende por fotocélula?:

- a) Componente electrónico que varía su capacidad eléctrica en función de la cantidad de luz que incide sobre él.
- b) Componente electrónico que varía su inclinación en función de la cantidad de luz que incide sobre él.
- c) Componente electrónico que varía su resistencia eléctrica en función de la cantidad de tensión que incide sobre él.
- d) Componente electrónico que varía su resistencia eléctrica en función de la cantidad de luz que incide sobre él.

# 59. Señala cuál de las siguientes NO es una conexión de audio:

- a) TRS
- b) XLR
- c) RCA
- d) TXR

- 60. ¿Qué característica podemos manipular en un condensador variable?

  a) Su intensidad.
  b) Su resistencia.
  c) Su capacitancia.
  d) Su histéresis.
- 61. En una resistencia de código de colores estándar de 4 bandas, ¿qué indica la cuarta?
- a) Tolerancia del valor de la resistencia.
- b) Número de ceros.
- c) Primer dígito.
- d) Segundo dígito.
- 62. Un varistor VDR protege de:
- a) Sobreintensidades.
- b) Sobrecalentamiento.
- c) Campos magnéticos (compatibilidad electromagnética).
- d) Sobretensiones.
- 63. ¿Cuál de los siguientes es un cliente de correo electrónico?
- a) Mozilla Thunderbird.
- b) Android.
- c) Safari.
- d) Appel.
- 64. En una dirección de correo electrónico el símbolo @ separa:
- a) El cliente del usuario.
- b) El nombre del usuario del dominio.
- c) El usuario del cliente.
- d) Todas las anteriores son correctas.
- 65. Indica qué escala corresponde a ampliación en un plano:
- a) 20:1
- b) 5:20
- c) 1,20
- d) 20,10

# **PREGUNTAS DE RESERVA**

- 66. De conformidad con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres en su artículo 50 ¿Qué Ministerio creará un distintivo para reconocer a aquellas empresas que destaquen por la aplicación de políticas de igualdad de trato y de oportunidades con sus trabajadores y trabajadoras, que podrá ser utilizado en el tráfico comercial de la empresa y con fines publicitarios?
- a) El Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes.
- b) El Ministerio de Igualdad.
- c) El Ministerio de Cultura.
- d) El Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

- 67. En relación con las permutas el II Convenio Colectivo del Personal Laboral de Administración y Servicios de las Universidades Públicas de Castilla y León indica:
- a) Sólo se permiten entre personal laboral fijo en activo.
- b) Sólo se permiten entre personal al que le falten menos de 5 años para jubilarse.
- c) Sólo se permiten entre personal que lleve menos de 5 años de servicio.
- d) Puede solicitarlo el personal en excedencia forzosa.

## 68. Los generadores de calor que utilicen biocombustible sólido tendrán:

- a) Una válvula de seguridad tarada a 1 bar por encima de la presión de trabajo del generador. Esta válvula en su zona de descarga deberá estar conducida hasta sumidero.
- b) Una válvula de seguridad tarada a 1,5 bar por encima de la presión de trabajo del generador. Esta válvula en su zona de descarga deberá estar conducida hasta sumidero.
- c) Una válvula de seguridad tarada a 2 bar por encima de la presión de trabajo del generador. Esta válvula en su zona de descarga deberá estar conducida hasta sumidero.
- d) Una válvula de seguridad tarada a 2,5 bar por encima de la presión de trabajo del generador. Esta válvula en su zona de descarga deberá estar conducida hasta sumidero.

69. El símbolo

corresponde a:

- a) Resistencia variable.
- b) Diodo.
- c) Condensador variable.
- d) Rectificador.

70. El símbolo

corresponde as

- a) Conductor bifásico.
- b) Detector de fuego.
- c) Interruptor diferencial bipolar.
- d) Interruptor bipolar.