

1.-En qué artículo de la Constitución se recoge la igualdad ante la ley.

- a) Artículo 14.
- b) Artículo 10.
- c) Artículo 15.
- d) Artículo 11.

2.- El Gobierno de la Comunidad de Madrid estará compuesto por:

- a) Presidente, el o los Vicepresidentes y en su caso por los Consejeros.
- b) Presidente, Vicesecretarios y Consejero Delegados.
- c) Presidente, Delegados, Subdelegados y Consejeros.
- d) Presidente, Vicesecretarios Directores Generales y Consejeros.

3.- Señale la respuesta correcta respecto al cese del Gobierno de la Comunidad de Madrid:

- a) Tras la celebración de elecciones a la Comunidad de Madrid, pérdida de confianza y dimisión.
- b) Por publicación de la celebración de las elecciones.
- c) Por pérdida de las elecciones convocadas.
- d) Por la entrada de un nuevo gobierno.

4.- De acuerdo con el art. 24 de la LEY 1/83 del Gobierno de la Comunidad de Madrid, la validez de las deliberaciones y acuerdos del Consejo de Gobierno:

- a) Se adoptaran por mayoría simple y en caso de empate el voto del presidente.
- b) Se adoptaran por mayoría cualificada y en caso de empate se deliberaran de nuevo.
- c) Se adoptaran por mayoría simple y en caso de empate no tendrán validez.
- d) Se adoptaran por el voto del presidente exclusivamente.

5.- Se considera información de carácter general en las actividades que integran la atención al Ciudadano de la Comunidad de Madrid a:

- a) Localización y horario de atención de oficina y medios públicos de transporte.
- b) Sistemas de información y curso orientativos laborales exclusivamente.
- c) En ningún caso se consideraran los sistemas de localización y atención de oficinas.
- d) No se contemplan en la regulación de atención ciudadana de la Comunidad de Madrid la información general.

6.- Según el artículo 74 del Reglamento 2016/679 de 27 de abril de 2016 de Protección de datos, se consideran leve la infracción que suponga:

- a) El tratamiento de datos personales de un menor de edad sin recabar su consentimiento cuando tenga capacidad para ello.
- b) El incumplimiento del principio de transparencia de la información o el derecho de información del afectado por no facilitar toda la información exigida por los artículos 13 y 14 del Reglamento 2016/679.
- c) El incumplimiento del principio de transparencia de la información o el derecho de información del afectado por facilitar toda la información exigida por los artículos 13 y 14 del Reglamento 2016/679.
- d) Ninguna de las anteriores.

7.- Los funcionarios públicos tendrán permiso por cambio de domicilio:

- a) Un día sin cambio de residencia.
- b) Tres días en todos los casos.
- c) Por el tiempo que dura el traslado.
- d) Dos días sin cambio de residencia.

8.- La condición de funcionario de la Comunidad de Madrid se perderá:

- a) Por incapacidad laboral transitoria por enfermedad.
- b) Por renuncia verbal del interesado.
- c) Por pérdida de la nacionalidad española.
- d) Por dejar de asistir a los deberes propios del contrato.

9.-Según Convenio Colectivo, las vacaciones anuales para el personal laboral al servicio de la Comunidad de Madrid podrán ser sustituidas por compensaciones económicas:

- a) En ningún caso.
- b) Excepto en los contratos fijos por sentencia cuando así lo determine un juez.
- c) Excepto en los contratos interinos si así lo solicita el trabajador y siempre y cuando esté autorizado por el responsable del departamento.
- d) Excepto en los contratos temporales inferiores a un año o, en los de duración superior, cuando en el momento de la extinción de la relación laboral no hubiera sido posible su disfrute como consecuencia de encontrarse el trabajador en situación de incapacidad temporal, riesgo durante el embarazo u otros supuestos análogos de carácter sobrevenido no atribuibles a su voluntad.

10.- Todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad constituye:

- a) Discriminación directa por razón de sexo.
- b) Discriminación indirecta por razón de sexo.
- c) Acoso sexual.
- d) Acoso por razón de sexo.

11.- El hormigón armado se compone de:

- a) Cemento, áridos, hierros y agua.
- b) Cemento, grava, arena y cal.
- c) Cemento, arena, grava y agua.
- d) Cemento, grava, hierros y agua.

12.- El cemento se obtiene de:

- a) La cocción de gujarros meso y arena.
- b) La piedra pómez.
- c) La cocción de caliza, arcilla y arena.
- d) La cocción de caliza y arcilla.

13.- Un revestimiento continuo es:

- a) Falso techo y chapados.
- b) Madera y parquet.
- c) Solados y alicatados.
- d) Pintura, revoco y enlucidos.

14.- Un revestimiento discontinuo es:

- a) Solados, chapados y alicatados.
- b) Pintura, revocos y enlucidos.
- c) Guarnecidos flexibles.
- d) Pintura y estucos.

15.- ¿Qué es el aljez?

- a) Un tipo de roca.
- b) Un tipo de arena.
- c) Una clase de cal.
- d) Es la piedra natural de la que se obtiene el yeso.

16.- ¿Qué es un mortero bastardo?

- a) Un mortero poco modificado.
- b) Un mortero formado por cemento, cal y arena.
- c) Mezcla de cemento y cal.
- d) Ninguna es correcta.

17.- Los decapantes en la pintura para que se utiliza:

- a) Colorantes.
- b) Envejecedores.
- c) Eliminadores.
- d) Disolventes.

18.- ¿Cómo se elimina el temple de los paramentos?

- a) Lijado, acuchillado, soplado de arena y amolado.
- b) Decapante.
- c) Con agua abundante, aplicada por medio de una brocha o rodillo y posteriormente procederemos a su rascado con una espátula.
- d) Se aplica una solución espesa de cola vegetal y se rasca con una rasqueta.

19.- Las anilinas al agua se mezclan con:

- a) Aguarrás.
- b) Trementina.
- c) Agua caliente.
- d) Agua fría.

20.- ¿Qué es la Almohadilla, en la herramienta de pintura?

- a) Son esponjas recubiertas de granos de pulidos, se utilizan para retirar pequeños, emplastes, yeso, pinturas, etc.
- b) Son brochas más pequeñas y con menor volumen de cerdas. Pueden ser planas, redondas o especiales y tienen varias terminaciones parejo, punta y biselado.
- c) Se trata de una cuchilla de afeitar atornillada a una empuñadura y sirve para rascar y retirar o limpiar el suelo de restos de pintura de suelos, cristales, etc.
- d) Denominados tampones o aplicadores, se usan para pintar diferentes tipos de superficies. Pueden ser lavables o desechables. Dan mejor acabado y ahorran pintura. Es una herramienta nueva y no está muy extendido su uso.

21.- La máquina para cortar perfiles se denomina:

- a) Trenzadora.
- b) Rozadora.
- c) Tronzadora.
- d) Trazadora.

22.- ¿Cómo se llama la anotación numérica que indica la distancia entre dos puntos en un plano?

- a) Esquema.
- b) División.
- c) Huella.
- d) Cota.

23.- ¿Qué tipo de edificios están obligados a instalar contadores individuales de calefacción y refrigeración según el Real Decreto 736/2020?

- a) Los edificios nuevos y existentes con instalaciones térmicas centralizadas siempre y cuando utilicen combustibles fósiles o biomasa.
- b) Los edificios nuevos y existentes con instalaciones térmicas centralizadas que utilicen cualquier tipo de fuente de energía.
- c) Los edificios existentes con instalaciones térmicas centralizadas que utilicen cualquier tipo de fuente de energía y tengan una calificación energética inferior a la letra D.
- d) Los edificios nuevos con instalaciones térmicas centralizadas que utilicen cualquier tipo de fuente de energía y tengan una calificación energética superior a la letra C.

24.- ¿Qué documento debe elaborarse antes de poner en servicio una instalación de gas?

- a) El proyecto de la instalación.
- b) La memoria técnica de la instalación.
- c) El certificado de la instalación.
- d) El informe de inspección de la instalación.

25.- Para el engrase de cilindros en las cerraduras ¿cuál es idóneo?

- a) Aceite vegetal.
- b) Aceite 20w40.
- c) Vaselina.
- d) Grafito.

26.- Las arandelas elásticas se les da ese nombre por la retención que se logra por la acción elástica: ¿Cómo se llama la más conocida de este tipo?

- a) Arandela Irwin.
- b) Arandela Torx.
- c) Arandela Spax.
- d) Arandela Grower.

27.- El presostato sirve para:

- a) Medir la presión.
- b) Regular la presión.
- c) Regular el caudal.
- d) Para regular temperatura.

28.- en las conducciones donde se requiere mantener una sola dirección de la corriente del agua, se colocará una válvula:

- a) Válvula de paso.
- b) Válvula de presión.
- c) Válvula de ventosa.
- d) Válvula de retención.

29.- ¿Cuál es la unidad de medida del flujo luminoso?

- a) Lumen.
- b) Candela.
- c) Lux.
- d) Candela/m².

30.- ¿Que es el factor de potencia de una instalación eléctrica?

- a) Es la relación que existe entre la potencia aparente y la activa.
- b) Es la relación que existe entre la potencia activa y la aparente.
- c) Es la relación que existe entre la potencia aparente y la reactiva.
- d) Es relación que existe entre la potencia reactiva y la aparente.

31.- ¿Cada cuánto tiempo se inspeccionarán los ascensores instalados en edificios de uso industrial y lugares de pública concurrencia?

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

32.- La cabina debe estar provista de un alumbrado permanente que asegure, en la proximidad de los dispositivos de control y a 1 m sobre el suelo en cualquier punto alejado más de 100 mm de cualquier pared, un nivel de iluminación de al menos:

- a) 50 lux.
- b) 150 lux.
- c) 100 lux.
- d) 200 lux.

33.- Según la ITC-BT-07 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. REDES SUBTERRÁNEAS PARA DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN. Los conductores de los cables utilizados en las líneas subterráneas serán de cobre o de aluminio y estarán aislados con mezclas apropiadas de compuestos poliméricos, esta sección no será inferior a:

- a) No será inferior a 6 mm² para conductores de cobre y a 10 mm² para los de aluminio.
- b) No será inferior a 6 mm² para conductores de cobre y a 16 mm² para los de aluminio.
- c) No será inferior a 4 mm² para conductores de cobre y a 16 mm² para los de aluminio.
- d) No será inferior a 10 mm² para conductores de cobre y a 16 mm² para los de aluminio.

34.- Según la ITC-BT-17 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. INSTALACIONES DE ENLACE. DISPOSITIVOS GENERALES E INDIVIDUALES DE MANDO Y PROTECCIÓN. El interruptor general automático de corte omnipolar tendrá poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, con un mínimo de:

- a) 5.000 A.
- b) 5.500 A.
- c) 4.500 mA.
- d) 4.500 A.

35.- Según los Requisitos mínimos de rendimientos energéticos de los generadores de calor, Queda prohibida la instalación de calderas y calentadores a gas, en ambos casos de hasta 70kw y de tipo b de acuerdo con las definiciones dadas en la norma UNE-EN 1749:2021, salvo:

- a) En cualquier caso, queda prohibida.
- b) Si se sitúan en locales que cumplen los requisitos establecidos para las salas de máquinas, o en el caso de calentadores si se sitúan en una zona exterior definida de acuerdo con la norma UNE 60670-6:2014. Esta prohibición no afecta a los aparatos tipo B3x.
- c) Si se sitúan en locales que cumplen los requisitos establecidos para las salas de máquinas, o en el caso de calentadores si se sitúan en una zona exterior definida de acuerdo con la norma UNE 60670-6:2014. Esta prohibición si afecta a los aparatos tipo B3x.
- d) Si se sitúan en locales, aunque no cumplan los requisitos establecidos para las salas de máquinas, o en el caso de calentadores si se sitúan en una zona exterior definida de acuerdo con la norma UNE 60670-6:2014. Esta prohibición no afecta a los aparatos tipo B3x.

36.- Cuando se maneje gas natural para uso doméstico, ¿Qué no debería hacerse si se aprecia olor a gas?

- a) Abrir las ventanas y ventilar la estancia.
- b) Comprobar si el gas se escapa por un aparato a gas mal cerrado, y en ese caso cerrarlo bien.
- c) Encender la luz.
- d) Todas las respuestas son correctas.

37.- Como regulamos el perfecto funcionamiento en un quemador de gasóleo:

- a) Regulando la presión de la bomba de gasóleo.
- b) Regulando la presión de la entrada de aire al quemador.
- c) Con un analizador de humos conectado al tiro de chimenea.
- d) Todas las respuestas son correctas.

38.- ¿Se puede colocar un depósito de gasoil en la misma estancia que la caldera?

- a) Sí, siempre que la capacidad del depósito no sea superior a 5.000 litros y la distancia mínima entre el tanque y la caldera sea de 1 metro en proyección horizontal o, en su defecto, 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de ciento veinte minutos.
- b) Sí, siempre que el depósito tenga una capacidad de 5.000 litros como mínimo y la distancia mínima entre el tanque y la caldera sea de 1 metro en proyección horizontal o, en su defecto, 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de ciento veinte minutos.
- c) Sí, siempre que el depósito tenga una capacidad de 500 litros como máximo y la distancia mínima entre el tanque y la caldera sea de 1 metro en proyección horizontal o, en su defecto, 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de ciento veinte minutos.
- d) No en ningún caso.

39.- ¿Cuál de los siguientes componentes no forma parte del cabezal de riego en una instalación de riego por goteo?

- a) Equipo de fertirrigación.
- b) Filtros de mallas o anillas.
- c) Dispositivos de control.
- d) Emisores.

40.- Si decimos que un emisor de riego tiene una presión de 4,5 atmosferas, significa que su presión en kg/cm² es aproximadamente de:

- a) 9 kg/cm².
- b) 4,5 kg/cm².
- c) 5,5 kg/cm².
- d) 2,5 kg/cm².

41.- ¿Cuál es la presión de trabajo de un sistema de riego por goteo?

- a) Menos de 1 bar.
- b) Entre 1 y 4 bar.
- c) Entre 4 y 9 bar.
- d) Más de 9 bar.

42.- ¿Qué tipo de válvula se utiliza para abrir un circuito de riego de forma automática?

- a) Válvula de bola.
- b) Válvula de mariposa.
- c) Electro válvula.
- d) Válvula de retención.

43.- ¿A qué altura de agua equivale una presión de 1 kp/cm²?:

- a) 10 m.c.a.
- b) 100 m.c.a.
- c) 0,1 m.c.a.
- d) 2 m.c.a.

44.- Según el Real Decreto 487/2022, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la Legionella, en los acumuladores de agua caliente finales, es decir, inmediatamente anterior a su consumo ¿Qué temperatura homogénea y mínima se debe asegurar en toda el agua almacenada en dichos acumuladores?

- a) 100 °C.
- b) 60 °C.
- c) Se deja al criterio del técnico de mantenimiento.
- d) No es necesario garantizar ninguna temperatura concreta.

45.- Según el Real Decreto 487/2022, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la Legionella, La revisión, limpieza y desinfección de los depósitos acumuladores de agua caliente sanitaria (ACS) se realizará:

- a) No es necesario limpiar ni desinfectar los depósitos.
- b) Cada dos años.
- c) A criterio del técnico responsable de la instalación.
- d) Trimestralmente.

46.-En un fuego con presencia de electricidad, como pueden ser en cuadros eléctricos, en ordenadores, en servidores etc. ¿Cuál sería el agente extintor más adecuado para extinguirlo?

- a) Agua a chorro.
- b) Polvo especial.
- c) Extintor CO₂.
- d) Agua pulverizada.

47.- ¿Cómo se denomina el cuarto factor del incendio que da lugar al llamado tetraedro del fuego?

- a) Energía de activación.
- b) Combustible.
- c) Reacción en cadena.
- d) Comburente.

48.- ¿Qué época del año se considera de mayor peligro de incendios forestales en la Comunidad de Madrid?

- a) Invierno.
- b) Primavera.
- c) Verano.
- d) Otoño.

49.- ¿Cuál es la legislación que regula la protección civil en la Comunidad de Madrid?

- a) Decreto 59/2017.
- b) Ley 17/2015.
- c) Decreto 85/1992.
- d) Real Decreto 1378/1985.

50.- ¿Qué información es indispensable colocar en el armario destinado al almacenamiento de artículos de limpieza?

- a) Lista de precios.
- b) Lista de tareas pendientes.
- c) Lista con la clase y número de los artículos.
- d) Lista de usuarios.

51.- ¿Qué información puede contener la ficha de seguridad de un producto de limpieza?

- a) Recomendaciones de usos posibles.
- b) Información sobre primeros auxilios.
- c) Tabla de elementos inflamables.
- d) Instrucciones generales.

52.- ¿Qué postura es recomendable al levantar una carga del suelo?

- a) Doblar la espalda y mantener las piernas rectas.
- b) Mantener la espalda recta y doblar las piernas.
- c) Girar el cuerpo mientras se levanta la carga.
- d) Levantar la carga con un solo brazo.

53.- ¿Por qué es importante mantener las estanterías bien sujetas a la pared al almacenar mercancías?

- a) Para facilitar la limpieza del suelo.
- b) Para evitar que se muevan y caigan objetos.
- c) Para mejorar la ventilación en el almacén.
- d) Para crear un ambiente más acogedor.

54.- ¿Qué papel juegan los primeros auxilios en situaciones de emergencia?

- a) Proporcionar entretenimiento a los afectados.
- b) Brindar atención médica inmediata y básica.
- c) Coordinar la evacuación de un edificio.
- d) Realizar reparaciones estructurales.

55.- Según Convenio Colectivo, las vacaciones anuales para el personal laboral al servicio de la Comunidad de Madrid, serán de:

- a) 22 días hábiles.
- b) 22 días naturales.
- c) 24 días hábiles.
- d) 24 días naturales.

56.- ¿Cuántos días de permiso por asuntos particulares corresponden al personal laboral al servicio de la Comunidad de Madrid según lo establecido en el Convenio Colectivo?

- a) Los trabajadores dispondrán de seis días al año de permiso por asuntos particulares, que podrán adicionarse a los días de vacaciones de disfrute independiente. Éstos se podrán distribuir a conveniencia del trabajador siempre que las necesidades del servicio lo permitan y previa autorización de la respectiva unidad de personal.
- b) Los trabajadores dispondrán de cinco días al año de permiso por asuntos particulares, que podrán adicionarse a los días de vacaciones de disfrute independiente. Éstos se podrán distribuir a conveniencia del trabajador siempre que las necesidades del servicio lo permitan y previa autorización de la respectiva unidad de personal.
- c) Los trabajadores dispondrán de seis días al año de permiso por asuntos particulares, que no podrán adicionarse a los días de vacaciones de disfrute independiente. Éstos se podrán distribuir a conveniencia del trabajador siempre que las necesidades del servicio lo permitan y previa autorización de la respectiva unidad de personal.
- d) Los trabajadores dispondrán de cinco días al año de permiso por asuntos particulares, que no podrán adicionarse a los días de vacaciones de disfrute independiente. Éstos se podrán distribuir a conveniencia del trabajador siempre que las necesidades del servicio lo permitan y previa autorización de la respectiva unidad de personal.

57.- El personal laboral tendrá derecho a un permiso por el tiempo indispensable para el cumplimiento de un deber inexcusable de carácter público o personal, pero ¿Qué se entiende por deber de carácter público y personal según el Convenio Colectivo?

- a) La asistencia a tribunales de justicia previa citación.
- b) El cumplimiento de los deberes ciudadanos derivados de una consulta electoral, tanto en su vertiente de electores como de componentes de una mesa electoral, en los términos establecidos por la legislación vigente.
- c) La comparecencia ante la Agencia Tributaria para atender a los requerimientos por ésta formulados, así como ante los órganos equivalentes de la Administración de la Comunidad de Madrid y del ayuntamiento donde tenga su residencia el trabajador.
- d) Todas las respuestas son correctas.

58.- El Artículo 2 de la Ley de Prevención de riesgos Laborales hace referencia a:

- a) El Objeto y carácter de la norma.
- b) Las normas reglamentarias.
- c) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- d) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

59.- Los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:

- a) Usar adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad.
- b) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
- c) No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar.
- d) Todas las opciones son correctas.

60.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales:

- a) Tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- b) Establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para la protección de la seguridad y de la salud, la eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo, la información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- c) Regula las actuaciones a desarrollar por las Administraciones públicas, así como por los empresarios, los trabajadores y sus respectivas organizaciones representativas.
- d) Todas las opciones son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

61.- Las barandillas de las plataformas, andamios y pasarelas que supongan para los trabajos de pintura un riesgo de caída de altura superior a dos metros, tendrán una altura:

- a) Mínima de 85 cm y máximo de 125 cm.
- b) Mínima de 90 cm.
- c) Mínima de 80 cm.
- d) No hace falta barandilla si se lleva un arnés de seguridad.

62.-Se está pintando un pilar con pintura intumescente y nos pone en el proyecto que se de 3 micras (μm) de grueso ¿Cuántos milímetros (mm) serian?

- a) 0,003 mm.
- b) 0,030 mm.
- c) 0,300mm.
- d) 3,00 mm.

63.- ¿Cómo se puede calcular potencia en un circuito eléctrico de corriente continua?

- a) $P = V \times R \times I$
- b) $P = R^2 \times I$
- c) $P = I^2 \times V$
- d) $P = \frac{V^2}{R}$

64.- ¿Cómo se denomina el elemento que delimita lateralmente al hueco?

- a) Jamba.
- b) Dintel.
- c) Antepecho.
- d) Ninguna es correcta.

65.- Existen varios métodos para dar la impresión de que el tiempo ha pasado por los muebles, es decir, envejecerlos. ¿Cuáles de los siguientes productos usaremos para este trabajo?

- a) Anilinas al agua.
- b) Betún de Judea.
- c) Cera oscura.
- d) Decapante.