000018

Castilla-La Mancha

Escuela de Administración Regional

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA:
12 de diciembre de 2022 (D.O.C.M. nº244, DE 22 DE DICIEMBRE DE 2022)

PROCESO: ORDINARIO

CATEGORÍA PROFESIONAL: VERIFICADOR/A

GRUPO: III

SISTEMA DE ACCESO: PROMOCION INTERNA CUPO GENERAL

FECHA: 12 DE NOVIEMBRE DE 2023

INSTRUCCIONES:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul.** Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **80** preguntas y **5** de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es **de 120 minutos**
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.

1. **El símbolo del sistema internacional de unidades para la densidad de corriente será:**
   a) A
   b) H
   c) A/m
   d) J

2. **El sistema legal de unidades de medida en España es:**
   a) El Sistema Internacional de Unidades (SI)
   b) El Sistema Anglosajón de unidades
   c) El sistema Imperial de unidades
   d) No existe un sistema legal de unidades de medida

3. **Según lo establecido en el Sistema Internacional de unidades un micrómetro (µm) equivale a:**
   a) 103 m
   b) 10^{-3} m
   c) 10^{-6} m
   d) 10^{-9} m

4. **Según lo establecido en el Sistema Internacional de unidades un gigavatio (GW) equivale a:**
   a) 10 W
   b) 10^{3} W
   c) 10^{6} W
   d) 10^{9} W

5. **9. Un cuerpo que se encuentre a 5º C a que temperatura en grados kelvin se encuentra:**
   a) 5º kelvin
   b) 105 º kelvin
   c) 278,15 º kelvin
   d) 378.15 º kelvin

6. **La cantidad de energía calorífica que se requiere para elevar la temperatura de una sustancia un grado Celsius, se le conoce como:**
   a) Capacidad Calorífica
   b) Calor latente
   c) Densidad
   d) Radicación

7. **Las unidades del trabajo en el sistema internacional son:**
   a) Newton (N)
   b) Newton por metro (N · m) o Julio (J).
   c) Newton por metro al cuadrado (N · m²)
   d) Watio

8. **La fórmula que se establece en la Ley de Ohm viene dada por la relación entre la Intensidad (I), la tensión (V) y la resistencia (R), ¿Cual es dicha relación?**
   a) $I = V / R$
   b) $I = V \times R$
   c) $I = V / R^2$
   d) $I = V + R$

9. **La potencia perdida en un conductor viene dada por la expresión:**
   a) $P = I \times R$
   b) $P = V / R$
   c) $P = V^2 / R$
   d) $P = I \times R^2$

10. **Según las leyes de Kirchhoff, la suma de corrientes que entren en una unión, (entendiendo como unión cualquier parte del circuito donde la corriente se pueda dividir), debe ser igual a:**
    a) La suma de las corrientes que salen de la unión.
    b) La mitad de la suma de las corrientes que salen de la unión.
    c) El doble de la suma de las corrientes que salen de la unión.
    d) La suma de las corrientes que salen de la unión más 1 amperio.

11. El puente de Wheatstone, se utiliza para:

a) Medir la intensidad
b) Medir la tensión
c) Medir resistencias
d) Medir capacitancias.

12. La fuerza magnética:

a) Es en la misma dirección al campo magnético
b) Es perpendicular al campo magnético
c) Es independiente del campo magnético.
d) Actúa sobre una partícula cargada independientemente de la velocidad de la partícula.

13. De acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico indique cuál de los siguientes es un punto frontera:

a) El punto de conexión de un consumidor con la red de transporte o distribución.
b) En cualquier caso, el lugar concreto de la red donde se conectan los equipos de medida.
c) El punto de conexión de las redes de distribución, independientemente de su titularidad.
d) En las modalidades de producción con autoconsumo el punto donde se enlacen las instalaciones del consumidor y el productor.

14. De acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico indique la definición de Verificación en origen:

a) Son aquellas verificaciones establecidas de las que serán objeto las instalaciones de medida y sus equipos en los plazos previstos para cada tipo de equipo de medida.
b) Es aquella verificación establecida en el presente reglamento que se llevará a cabo cada vez que uno de los participantes en la medida o el propio operador del sistema así lo solicite.
c) Es aquella verificación que tendrá lugar con anterioridad a la primera instalación del equipo y antes de reinstalarlo tras una reparación en aquellos equipos que no dispongan de reglamentación metrológica específica.
d) Es aquella verificación que tendrá lugar con anterioridad a la primera instalación del equipo y antes de reinstalarlo tras una reparación, en cualquier caso.

15. De acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento unificado de puntos de medida del sistema eléctrico un punto de medida situado en la frontera de cliente cuya potencia contratada en cualquier periodo sea igual o inferior a 15 kW, es un punto de medida tipo:

a) 1.
b) 2.
c) 4.
d) 5.

16. De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11, se entenderá por instalación individual:

a) Conjunto de conducciones y accesorios comprendidos, según el caso, entre: La llave del usuario, cuando existe instalación común, o la llave de acometida o de edificio, cuando se suministra a un solo usuario; ambas excluidas e incluyendo las llaves de conexión de los aparatos.
b) Conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave del edificio, o la llave de acometida si aquélla no existe, excluidas éstas, y las llaves de usuario, incluidas éstas.
c) Conjunto formado por un depósito móvil de GLP de carga unitaria inferior a 15 kg y un aparato también móvil.
d) Conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave de acometida, excluida ésta, y la llave o llaves del edificio, incluidas éstas, en el caso de instalaciones receptoras suministradas desde redes de distribución.

17. De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1434/2002, de 27 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de gas natural y en relación con la comprobación de los equipos de medida indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

a) Los consumidores no tendrán derecho a solicitar, del órgano de la Administración competente donde radique la instalación la comprobación y verificación de los contadores, y otros aparatos que sirvan de base para la facturación, si no son sus propietarios.
b) Los gastos generados por la comprobación y verificación del contador serán a cargo del solicitante en el caso de que resulte correcto el funcionamiento del mismo, y a cargo del propietario del equipo en caso contrario.
c) En caso de que se hubieran facturado cantidades inferiores a las debidas, la diferencia a efectos de pago deberá, en todo caso, ser abonada en un solo pago.
d) En caso de que se hubiesen abonado cantidades en exceso, la devolución podrá fraccionarse.

18. De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1434/2002, de 27 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de gas natural cuando, en el caso de los clientes a tarifa, se produjesen interrupciones de suministro, la empresa suministradora aplicará una rebaja en las facturas mensuales correspondientes a los abonados afectados por cada dos interrupciones registradas en el punto de suministro en el mes, siempre que ninguna de ellas exceda de cinco horas, cual es el porcentaje de esta rebaja:

a) 10 por 100.
b) 20 por 100.
c) 30 por 100.
d) 40 por 100.

19. Indique cuál de los siguientes tipos de contador se corresponde con un contador de gas de tipo volumétrico:

a) Contador de membrana o de paredes deformables.
b) Contador de turbina.
c) Contador de inversión.
d) Contador piezoeléctrico.

20. En relación con los contadores de gas, indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

a) Los contadores de tipo de velocidad se basan en que el caudal de gas es inversamente proporcional a la velocidad.
b) Para seleccionar el tipo y capacidad del contador al diseñar una instalación individual en un local destinado a usos colectivos o comerciales, no es necesario consultarse a la Empresa Suministradora.
c) Los contadores de turbina están constituidos por un cuerpo en el que en su interior se encuentra una rueda de alabes normalmente dispuesta axialmente.
d) Los contadores de pistones rotativos son contadores de tipo velocidad.

21. Señala cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta respecto de los contadores de gas, en relación con su normativa de aplicación:

a) El marcado de conformidad NO se colocará antes de que el instrumento de medida sea introducido en el mercado.
b) El marcado de conformidad NO podrá colocarse en el instrumento de medida durante el proceso de fabricación, aunque estuviera justificado.
c) El marcado CE y el marcado adicional de metrología o el marcado de conformidad nacional, según corresponda se colocará, en cualquier caso, en los documentos adjuntos y en el embalaje, si es que existe.
d) El marcado CE, el marcado adicional de metrología, o el marcado nacional y el número o los números de identificación del organismo o los organismos pueden ir junto a marcas que indiquen un riesgo o uso especial.

22. De acuerdo a lo establecido en la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida indique cuál es la vida útil de los contadores de gas con caudal máximo igual o inferior a 25 m3/h o caudal másico equivalente, así como los conversores asociados de los mismos:

a) 10 años.
b) 12 años.
c) 15 años.
d) 20 años, el periodo de vida útil podrá ser ampliado por periodos sucesivos de 5 años, si la compañía distribuidora de gas demuestra que aplicando los criterios establecidos para la verificación que se recoge en la normativa, los contadores de gas, así como los conversores asociados a los mismos, cumplen los requisitos del mismo.

23. De acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de metrología, y en relación con los equipos de medida de gas, indique la unidad en la que deberá indicarse la cantidad medida.

a) kW.
b) Metros cúbicos o en kilogramos.
c) Litros.
d) Toneladas métricas.

24. De acuerdo a lo establecido en la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de metrología, y en relación la vigilancia e inspección, señale la afirmación VERDADERA:

a) Las Administraciones Públicas competentes podrán comprobar en cualquier momento por sí mismas, de oficio o a instancia de parte interesada, el cumplimiento de los requisitos legal y reglamentariamente establecidos para los instrumentos, medios, materiales de referencia, sistemas de medida y programas informáticos sometidos a control metrológico del Estado.
b) Los funcionarios que lleven a cabo las actuaciones de inspección NO tendrán la condición de agentes de la autoridad.
c) Las entidades públicas y empresas privadas NO vienen obligadas a permitir el acceso del personal inspector a los lugares, vehículos e instalaciones donde el control metrológico debe efectuarse, así como a facilitar la práctica de las operaciones que se requieran.
d) Los hechos constatados por los funcionarios encargados de las tareas de inspección realizadas en el ejercicio de sus funciones y que se formalicen en documento público observando los requisitos legalmente establecidos NO tendrán valor probatorio.

25. Según el Anexo VIII "Contadores de agua" del Real Decreto 244/2016, por el que se desarrolla la Ley de Metrología, se define "caudal de agua permanente (Q3)", como:

a) El caudal más alto con el que puede funcionar el contador de forma satisfactoria durante un período corto de tiempo sin sufrir deterioro.
b) El caudal de agua más elevado con el que puede funcionar el contador de forma satisfactoria en condiciones de uso normal.
c) El valor del caudal de agua que se sitúa entre el caudal de agua mínimo y el permanente.
d) El caudal de agua más pequeño con el que el contador de agua suministra indicaciones que satisfacen los requisitos en materia de error máximo permitido.

26. De conformidad con la reglamentación en materia de metrología en vigor, la vida útil de los contadores de agua limpia y de los contadores de agua para otros usos, será de:

a) Doce años.
b) Quince años.
c) Doce años para los contadores de agua limpia y quince años para los contadores de agua para otros usos.
d) Quince años para los contadores de agua limpia y doce años para los contadores de agua para otros usos.

27. De conformidad con la reglamentación en materia de metrología en vigor, los contadores de agua limpia y los contadores de agua para otros usos estarán sujetos a una verificación periódica, cada:

a) 6 años.
b) 12 años.
c) 15 años.
d) Estos contadores no estarán sujetos a verificación periódica.

28. De conformidad con la regulación específica, en materia de metrología, de los contadores de agua limpia y de los contadores de agua para otros usos, se establece la obligatoriedad de su verificación después de reparación o modificación:

a) Siempre, tras una reparación o modificación.
b) Falso, ya que se prohíbe la reparación o modificación de estos contadores.
c) Siempre, tras una reparación o modificación, solo en el caso de contadores de agua limpia.
d) Siempre, tras una reparación o modificación, solo en el caso de contadores de agua para otros usos.

29. De conformidad con la regulación específica en materia de metrología de los contadores de agua limpia y de los contadores de agua para otros usos, el periodo de vida útil de un contador podrá ser ampliado por periodos sucesivos de:

a) 3 años.
b) 4 años.
c) 5 años.
d) No se contempla en su regulación la ampliación del periodo de vida útil de los contadores de agua.

30. De conformidad con la reglamentación en materia de metrología en vigor, referente a los contadores de agua limpia, señale la respuesta incorrecta:

a) En condiciones nominales de funcionamiento, los valores del intervalo de temperatura del agua deberán ser de 0,1 ºC a al menos 30 ºC, o de 30 ºC a al menos 90 ºC.
b) El volumen medido deberá indicarse en metros cúbicos.
c) El contador deberá poder instalarse para funcionar en cualquier posición, a menos que se haga constar claramente lo contrario.
d) Al flujo inverso se aplicará un error máximo permitido que podrá ser diferente del aplicado al flujo normal.

31. Según la Orden ICT/155/2020, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida, deberán ir integrados en un sistema de telegestión y, de discriminación horaria, los contadores eléctricos instalados en puntos de medida clasificados como:

a) Tipo 3.
b) Tipo 4.
c) Tipo 5.
d) Tipo 6.

32. De conformidad con la reglamentación en materia de metrología en vigor, la vida útil máxima de los contadores eléctricos, desde su primera instalación en la red, será de:

a) 10 años.
b) 12 años.
c) 15 años, en todos los casos.
d) 15 años, aunque los instalados durante los años 2016 y 2017 disponen de un plazo adicional máximo de 5 años para proceder a su reposición.

33. Los contadores eléctricos contemplados en el ámbito de aplicación del R.D. 244/2016, por el que se desarrolla la Ley de Metrología, son los destinados a la medida de energía eléctrica, con clases de exactitud:

a) A, B y C.
b) D, E y F.
c) 1, 2 y 3.
d) 4, 5 y 6.

34. De conformidad con la regulación específica en materia de metrología de los contadores de energía eléctrica, se establece la obligatoriedad de su verificación después de reparación:

a) Siempre, tras una reparación.
b) Falso, ya que se prohíbe la reparación de estos contadores.
c) Siempre, tras una reparación, solo en el caso de contadores que únicamente miden energía eléctrica activa.
d) Siempre, tras una reparación, solo en el caso de contadores de energía eléctrica activa con opción de medida de energía reactiva, de discriminación horaria y de telegestión.

35. Los requisitos esenciales específicos metrológicos y técnicos a cumplir en la fase de evaluación de la conformidad por los "contadores eléctricos", aplicables a la medida de energía reactiva, están recogidos en:

a) La Ley 32/2014, de Metrología.
b) El Real Decreto 244/2016, por el que se desarrolla la Ley de Metrología.
c) La Orden ICT/155/2020, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida.
d) La Ley 24/2013, del Sector Eléctrico.

36. El establecimiento y la aplicación del Sistemas Legal de Unidades de Medida, así como fijación de los principios y normas generales a las que debe ajustarse la organización y régimen jurídico de la actividad metrológica en España, es Objeto de la Ley:

a) Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.
b) Ley 233/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.
c) Ley 21/1992, de 22 de diciembre, de Metrología.
d) Ley 21/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

37. Según la Ley de Metrología, obstruir las actuaciones inspectoras de control metrológico, así como negarse o resistirse injustificadamente a exhibir o proporcionar a los funcionarios encargados de las mismas, los instrumentos, documentos o datos que aquellos reclamen en el ejercicio de su función inspectora, se considera:

a) Infracción leve
b) Infracción Grave.
c) Infracción Muy Grave.
d) No se considera infracción.

38. Según la Ley de Metrología, realizar cualquier manipulación sobre un instrumento, con el fin de modificar fraudulentamente el resultado de la medida, se considera:

a) Infracción leve
b) Infracción Grave.
c) Infracción Muy Grave.
d) No se considera infracción.

39. Según la Ley de Metrología, quien es el instituto nacional de metrología de España y organismo de cooperación administrativa en materia de metrología, es:

a) El Consejo de Cooperación Metrológica
b) El Centro Español de Metrología
c) El Consejo Superior de Metrología.
d) No existe ningún órgano que sea instituto nacional y además de cooperación administrativa.

40. Según la Ley de Metrología, ¿en qué fase se comprueba el cumplimiento de los requisitos reglamentarios que los instrumentos, aparatos, medios, materiales de referencia y sistemas de medida deben satisfacer en su primera utilización?

a) Evaluación de la conformidad.
b) Verificación inicial.
c) Verificación después de reparación.
d) Verificación periódica.

41. Según la Ley de Metrología, en relación a vigilancia e inspección: los hechos constatados por los funcionarios encargados de tareas de inspección realizada en el ejercicio de sus funciones y que se formalicen en documento público, observando los requisitos legalmente establecidos, tendrán:

a) Carácter de multa.
b) Carácter de oficio.
c) Valor probatorio.
d) Consideración de declaración amistosa de inspección.

42. Según la Ley de Metrología, a toda intervención consecuencia de una avería, que requiera levantamiento de precintos y le devuelva a su estado original, al instrumento o sistema de medida. Se considera:

a) Modificación
b) Reparación.
c) Verificación.
d) Control metrológico de instrumentos en servicio.

43. Según Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Los contadores de agua, entendiendo por tales aquellos instrumentos destinados a medir volúmenes de agua, en tubería cerradas a sección llena. Se pueden distinguir:

a) Contadores de uso residencial, comercial o de industria ligera.
b) Contadores digitales y contadores analógicos para medición de agua.
c) Contadores de agua limpia y contadores de agua para otros usos.
d) Depende de su tecnología.

44. Según Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida, de los siguientes instrumentos ¿cuál está sometido a control metrológico?:

a) Tacógrafo digital
b) Tacógrafo analógico
c) Limitador de velocidad
d) Taxímetro

45. Según Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida. Anexo VI, sistemas para la medición continua y dinámica de cantidades de líquidos distintos del agua, regula la fase de:

a) Fase de evaluación de conformidad
b) Fase de instrumentos en servicio.
c) Fase de fabricación.
d) Fase de evaluación de conformidad y fase de instrumento en servicio.

46. Según Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida, para los contadores eléctricos el cliente o consumidor deberá poder visualizar en el contador la siguiente información relevante a su consumo:

a) Potencia máxima demandada, discriminada, en su caso por periodos tarifarios.
b) Potencia reactiva.
c) Fecha de actualización de software.
d) Nombre compañía de alquiler.

47. Según Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida, para los contadores eléctricos:

a) Prohíbe toda reparación durante su vida útil.
b) Después de la reparación, el reparador deberá ajustarse los errores a cero.
c) Después de la reparación, el reparador procederá a precintar el instrumento.
d) Después de la reparación, el reparador elaborará un Informe sobre las actuaciones realizadas.

48. Los titulares de registradores de temperatura y termómetros sujetos al control metrológico del Estado, están obligados a solicitar la verificación periódica:

a) Al año de la puesta en servicio o, en su caso, desde la última verificación realizada.
b) A los 2 años de la puesta en servicio o, en su caso, desde la última verificación realizada.
c) A los 3 años de la puesta en servicio o, en su caso, desde la última verificación realizada.
d) A los 4 años de la puesta en servicio o, en su caso, desde la última verificación realizada.

49. De acuerdo con el objeto de la Orden ITC/3748/2006, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los contadores incorporados a las máquinas recreativas y del azar, ¿qué afirmación de las siguientes es verdadera?:

a) Se aplicará solo a los contadores de tipo A y B
b) Se aplicará solo a los contadores de tipo B y C
c) Se aplicará solo a los contadores de tipo C y D
d) Se aplicará solo a los contadores de tipo D y E.

50. Los titulares de máquinas recreativas en servicio estarán obligados a solicitar la verificación periódica de los sistemas contadores de las mismas:

a) Cada año.
b) Cada dos años.
c) Cada tres años.
d) Cada cuatro años.

51. De acuerdo con la definición de taxímetro establecida en la normativa vigente que regula el control metrológico del Estado de estos instrumentos, ¿Qué afirmación de las siguientes es cierta?:

a) El taxímetro calcula e indica visiblemente el importe que debe de abonarse por un trayecto tomando como base exclusivamente la distancia calculada.
b) El taxímetro calcula e indica visiblemente el importe que debe de abonarse por un trayecto tomando como base exclusivamente la velocidad medida del trayecto.
c) El taxímetro calcula e indica visiblemente el importe que debe de abonarse por un trayecto tomando como base la distancia calculada, la duración medida del trayecto o ambas.
d) El taxímetro calcula e indica visiblemente el importe que debe de abonarse por un trayecto tomando como base la distancia calculada, la velocidad medida del trayecto o ambas.

52. De acuerdo con la normativa vigente que regula el control metrológico del Estado de los taxímetros, ¿qué fases comprenden?:

a) Solo a la fase de evaluación de la conformidad.
b) Solo a la fase de verificación después de reparación o modificación.
c) A la fase de homologación de taxímetro antes de su puesta en servicio, a la de inspección después de reparación o modificación, y a la de inspección periódica.
d) A las fases de comercialización y puesta en servicio, y la fase de instrumentos en servicio.

53. Los titulares de taxímetros en servicio estarán obligados a solicitar la verificación periódica de los mismos:

a) Cada año.
b) Cada dos años.
c) Cada tres años.
d) Cada cuatro años.

54. En relación con los requisitos exigibles a las personas o entidades que reparen o modifiquen taxímetros, de acuerdo con la normativa vigente de aplicación, ¿qué afirmación es falsa?:

a) Deberán disponer de un manómetro de uso público, con dispositivo de inflado de los neumáticos para verificar la presión.
b) Deberán disponer de un banco de trabajo y carrillos de transporte.
c) Deberán de inscribirse como reparadores autorizados en el Registro de Control Metrológico.
d) Deberán de disponer de un cronometro para proceder al control de los arrastres sobre la base de tiempos.

55. La precisión en el resultado de una medición, o de un instrumento, puede ser definida como:

a) Mínima variación de la magnitud medida que da lugar a una variación perceptible de la indicación correspondiente.
b) La proximidad entre las indicaciones o los valores medidos obtenidos en mediciones repetidas de un mismo objeto, o de objetos similares bajo condiciones especificadas.
c) La proximidad entre un valor medido y un valor verdadero de la magnitud medida.
d) Cociente entre la variación de una indicación de un sistema de medida y la variación correspondiente del valor de la magnitud medida.

56. La componente del error de medida que, en mediciones repetidas, varía de manera impredecible, se define como:

a) Error aleatorio
b) Error sistemático.
c) Error constante.
d) Error continuo.

57. La viscosidad se define como:

a) El parámetro adimensional que relaciona la velocidad del fluido con su volumen.
b) El rozamiento que se opone al movimiento de dos capas paralelas en un fluido.
c) La propiedad de un líquido para adoptar cualquier forma.
d) La masa por unidad de volumen de un fluido.

58. La pérdida de carga en una conducción:

a) Disminuye cuando el fluido es más viscoso.
b) No depende de la velocidad del fluido.
c) No depende de la viscosidad del fluido.
d) Es la pérdida de presión que experimenta un fluido al circular de un punto a otro.

59. El régimen laminar de un fluido:

a) Ocurre para nº de Reynolds muy elevados (Re > 4000).
b) Se produce cuando el flujo tiene un movimiento ordenado, en el que las partículas del fluido se mueven en líneas paralelas, sin que se produzca mezcla de materia entre las distintas capas.
c) Se produce cuando el fluido presenta un movimiento desordenado con mezcla intensiva entre las distintas capas.
d) Se produce cuando las fuerzas de inercia predominan considerablemente sobre las de viscosidad.

60. El Gas Natural es un hidrocarburo formado principalmente por:

a) Metano.
b) Butano.
c) Propano.
d) Etano.

61. Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

a) El Butano tiene una densidad inferior al Gas Natural.
b) El Gas Natural tiene un Poder Calorífico Inferior (PCI) superior al del Propano.
c) El Gas Natural tiene un Poder Calorífico Inferior (PCI) superior al del Butano.
d) El Propano tiene una densidad superior al Gas Natural.

62. El gas licuado del petróleo (GLP) es la denominación aplicada a diversas mezclas de:

a) Propano y gases manufacturados.
b) Butano y gas natural.
c) Propano y gas natural.
d) Butano y propano.

63. Para un gas ideal, si el gas se mantiene a temperatura constante:

a) Su presión es inversamente proporcional al volumen.
b) Su volumen es directamente proporcional a la temperatura.
c) Su presión es directamente proporcional a la temperatura.
d) Su presión es directamente proporcional al volumen.

64. Las condiciones normales de un gas:

a) Son un conjunto de condiciones normalizadas de presión atmosférica y volumen.
b) Son un conjunto de condiciones normalizadas de presión atmosférica y temperatura.
c) Son un conjunto de condiciones normalizadas de temperatura y volumen.
d) Son un conjunto de condiciones normalizadas de presión atmosférica y volumen especifico.

65. La potencia activa se mide con:

a) Un vatímetro.
b) Un amperímetro.
c) Un voltímetro.
d) Un telurómetro.

66. Un telurómetro se utiliza para:

a) Medir la potencia activa.
b) Resistencia de puesta a tierra.
c) Medir la resistencia de aislamiento de cables y circuitos.
d) Comprobar la continuidad de los circuitos eléctricos.

67. Las distancias a las que deben de conectar las picas para medir la resistencia a tierra es:

a) Al menos 5 metros entre cada pica y situadas en línea recta.
b) Al menos 25 metros entre cada pica.
c) Al menos 20 metros entre cada pica y situadas en línea recta.
d) Al menos 10 metros entre cada pica.

68. Cuando indicamos que un contador de energía eléctrica activa es de clase A, nos estamos refiriendo a:

a) Su clase de exactitud.
b) Su tipo de telegestión.
c) Su clase de tensión.
d) Su tipo de discriminación horaria.

69. En un circuito de corriente alterna monofásica formado por una fuente de tensión que alimenta a un condensador (circuito puramente capacitivo), la corriente tendrá un desfase respecto a la tensión de valor:

a) 0 °.
b) -90 °.
c) 90 °.
d) 45 °.

70. En un circuito de corriente alterna el producto de los valores eficaces de la tensión (U) y la corriente (I) recibe el nombre de:

a) Potencia activa.
b) Potencia aparente.
c) Potencia reactiva.
d) Factor de potencia.

71. En sistemas de corriente alterna senoidal, siendo φ el ángulo de desfase entre la tensión (U) y la corriente (I), señalar aquella expresión entre las indicadas que proporciona el valor del factor de potencia (/ es el signo de división):

a) cos φ.
b) sen φ.
c) tg φ.
d) sen φ/cos φ.

72. En un transformador eléctrico el arrollamiento primario es:

a) El que suministra o entrega la energía activa
b) El que recibe la energía activa.
c) Siempre el devanado de alta (AT) o de tensión superior.
d) Siempre el devanado de baja (BT) o de tensión inferior.

73. Para un transformador de corriente designado como 5PR 15, el error compuesto máximo admisible en % a la corriente primaria límite de precisión asignada, es:

a) 0,1
b) 0,2
c) 15
d) 5

74. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando las normas reguladoras de los procedimientos no fijen el plazo máximo, este será se:

a) Dos meses.
b) Tres meses.
c) Cuatro meses.
d) Seis meses.

75. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las Administraciones Públicas están obligadas a verificar la identidad de los interesados en el procedimiento administrativo:

a) Mediante la comprobación de su nombre y apellidos o denominación o razón social, según corresponda, que consten en el Documento Nacional de Identidad o documento identificativo equivalente.
b) Mediante la comprobación de su nombre y apellidos o denominación o razón social, según corresponda, que consten en la declaración de la renta.
c) Mediante la comprobación de su nombre y apellidos o denominación o razón social, según corresponda, que consten, únicamente, en el Documento Nacional de Identidad.
d) Las Administraciones no están obligadas a verificar la identidad de los interesados en el procedimiento administrativo.

76. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

a) Las personas físicas no podrán elegir en ningún momento si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos.
b) Las personas físicas solo podrán elegir si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos cuando presenten la solicitud.
c) Las personas físicas están obligadas en todo momento a comunicarse con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos.
d) Las personas físicas podrán elegir en todo momento si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos o no, salvo que estén obligadas a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas.

77. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

a) El procedimiento administrativo solo está sometido al principio de celeridad.
b) El procedimiento administrativo solo está sometido al principio de transparencia.
c) El procedimiento administrativo solo está sometido al principio de publicidad.
d) El procedimiento, sometido al principio de celeridad, se impulsará de oficio en todos sus trámites y a través de medios electrónicos, respetando los principios de transparencia y publicidad.

78. La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable se denomina:

a) Discriminación múltiple.
b) Discriminación directa.
c) Acción positiva.
d) Discriminación cruzada.

79. Las acciones u omisiones que realizan las autoridades, funcionarios y funcionarias, profesionales, personal y agentes pertenecientes a cualquier órgano, ente o institución pública, que tengan como fin retardar, obstaculizar o impedir que las mujeres tengan acceso a las políticas públicas y ejerzan los derechos previstos para asegurarles una vida libre de violencia, son constitutivas de:

a) Violencia física.
b) Violencia económica.
c) Violencia institucional.
d) Violencia simbólica.

80. El Plan Estratégico para la igualdad de oportunidades de Castilla-La Mancha es aprobado, de acuerdo con lo previsto en la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, por:

a) el Consejo de Gobierno.
b) la persona titular de la Consejería competente en materia de igualdad.
c) la persona titular del Instituto de la Mujer.
d) el Presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

81. Considerando que en un transformador eléctrico la relación de trasformación nominal r_{tn} no debe ser inferior a la unidad, definiendo la relación de trasformación nominal a través de $U_{1\ nominal}$ (tensión nominal en el primer arrollamiento) y de $U_{2\ vacío}$ (tensión en el segundo arrollamiento con el trasformador en vacío, sin carga), en caso de un transformador elevador la relación de trasformación nominal será:

a) rtn = U1 nominal · U2 vacío

b) $r_{tn} = \frac{U_{1\ nominal}}{U_{2\ vacío}}$

c) $r_{tn} = \frac{U_{2\ vacío}}{U_{1\ nominal}}$

d) rtn = (U1 nominal · U2 vacío)2

82. En sistemas de corriente alterna, señalar aquella expresión entre las indicadas que proporciona el valor del factor de potencia (/ es el signo de división):

a) Potencia activa/Potencia aparente.

b) Potencia activa/Potencia reactiva.

c) Potencia reactiva/Potencia activa.

d) Potencia reactiva/Potencia aparente.

83. En el ámbito del empleo, para referirse a la situación de alta concentración femenina y/o masculina en determinados sectores de actividad y empleo se utiliza el término de:

a) Segregación horizontal.

b) Segregación vertical.

c) Techo de cristal.

d) Mainstreaming de género.

84. El nombre de la unidad de medida y el símbolo de la misma correspondiente a la magnitud potencia aparente es:

a) Vatio (W).

b) Voltio-amperio reactivo (VAr).

c) Voltio-amperio (VA).

d) Henrio (H).

85. De acuerdo con lo establecido en el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo se denominan:

a) "Daños derivados del trabajo".

b) "Agentes laborales".

c) "Consecuencias intrínsecas del trabajo".

d) "Agentes patógenos"

Castilla-La Mancha