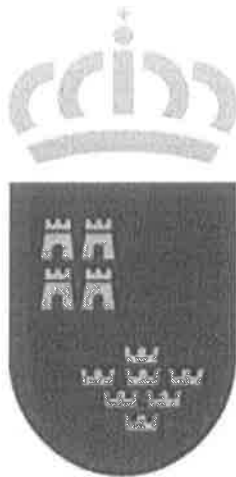


Región



de Murcia

**EJERCICIO ÚNICO PROMOCIÓN INTERNA
21 DE JUNIO DE 2019**

(Orden de 6 de junio de 2018 de la Consejería de Hacienda. BORM nº134, de 13 de junio de 2018)

**CUERPO TÉCNICO
ESCALA DE ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS TÉCNICOS
OPCIÓN INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL
Código BFT06P-2**

PARTE TEÓRICA

1. La rama de actividad con más peso en la cifra de negocios de la industria a nivel nacional en el año 2015 fue:

- A. Industria química
- B. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- C. Fabricación de productos de caucho y plásticos
- D. Industria de la alimentación

2. Según la 1ª estimación para el año 2018, la tasa de variación interanual 2017/2018 del P.I.B. a precios de mercado y valor añadido bruto a precios básicos en la Región de Murcia de las Industrias extractivas, industria manufacturera, suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación es:

- A. 10,3%
- B. 3,1%
- C. 1,7%
- D. -1,1%

3. La red de transporte primario está constituida por las líneas, parques, transformadores y otros elementos eléctricos con tensiones nominales iguales o superiores a:

- A. 220kV
- B. 120kV
- C. 380kV
- D. 132kV

4. La red de transporte primario de energía eléctrica es gestionada por:

- A. Las empresa distribuidoras de energía eléctrica
- B. Red Eléctrica de España, S.A.
- C. Las empresas distribuidoras de energía eléctrica y Red Eléctrica de España, S.A.
- D. Red Eléctrica de España, S.A. y las empresas distribuidoras con autorización expresa e individualizada por parte del Ministerio competente en materia de energía

5. La potencia solar fotovoltaica instalada en Murcia a fecha 31/12/2017 era de:

- A. 50MW
- B. 1800MW
- C. 438MW
- D. 125MW

6. La producción nacional de petróleo en el año 2018 representó frente al petróleo importado el:

- A. 10,23%
- B. 25,21%
- C. 0,13%
- D. 16%

7. La capacidad de refino de la refinería de Escombreras es:

- A. La más alta de España
- B. La más baja de España
- C. Está entre las 3 más bajas de España
- D. Está entre las 3 más altas de España

8. Las redes de distribución de gas natural comprenden (además de aquellos otros que, con independencia de su presión máxima de diseño, tengan por objeto conducir el gas a un único consumidor partiendo de un gasoducto de la Red Básica o de transporte secundario) los gaseoductos con presión máxima de diseño igual o inferior a:

- A. 25 bares.
- B. 16 bares.
- C. 10 bares
- D. Ninguna de las anteriores respuestas comprende la totalidad de gaseoductos de las redes de distribución

9. ¿Cuál de estos sectores pertenece a la llamada Industria Química intermedia?:

- A. Plásticos
- B. Abonos
- C. Gases industriales
- D. Fabricación de insecticidas

10. El índice de producción industrial a nivel nacional de la industria química año 2018 (base 2015) fue de :

- A. 85.1
- B. 90,2
- C. 106,6
- D. 150,6

11. El peso de la Región de Murcia en el sector del curtido nacional está centralizado en Lorca, que ha desarrollado una industria especializada en:

- A. Piel de ovino destinada a la confección.
- B. Piel vacuna destinada al calzado.
- C. Piel de porcino destinada a los complementos.
- D. Piel de caprino destinada al calzado

12. La industria del mueble de la Región de Murcia presenta su mayor concentración en el municipio de:

- A. Cartagena
- B. Yecla
- C. Jumilla
- D. Caravaca

13. El tipo de cultivo que cuenta con mayor superficie en la Región de Murcia es:

- A. Cítricos
- B. Hortalizas y flores
- C. Viñedo
- D. Frutales no cítricos.

14. El sector ganadero con mayor producción en € en la Región de Murcia es:

- A. Aves
- B. Caprino
- C. Porcino
- D. Bovino

15. El sector de la industria agroalimentaria de la región de Murcia con mayor cifra de negocio entre los siguientes es:

- A. Aguas y bebidas analcohólicas
- B. Alimentación animal
- C. Panadería y pastas
- D. Conservas de frutas y verduras

16. De acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, la administración competente podrá paralizar una actividad:

- A. Cuando a través de la correspondiente inspección, se apreciarán defectos o deficiencias que impliquen un riesgo grave e inminente de daños a las personas, flora, fauna, bienes o al medio ambiente y en los supuestos de infracciones muy graves.
- B. Cuando a través de la correspondiente inspección, se apreciarán defectos o deficiencias que impliquen un riesgo grave e inminente de daños a las personas, flora, fauna, bienes o al medio ambiente y en los supuestos de infracciones graves o muy graves.
- C. Por la no inscripción de la instalación en el registro correspondiente de la administración competente
- D. Únicamente en los supuestos de infracciones muy graves.

17. De acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, el plazo de prescripción de las infracciones previstas en dicha Ley será de

- A. cinco años para las muy graves, tres para las graves y uno para las leves, a contar desde su total consumación.
- B. diez años para las muy graves, cinco para las graves y tres para las leves, a contar desde su total consumación.
- C. cinco años para las muy graves, tres para las graves y seis meses para las leves, a contar desde su total consumación.
- D. diez años para las muy graves, cinco para las graves y dos para las leves, a contar desde su total consumación.

18. De acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, la realización de la actividad sin cumplir los requisitos exigidos o sin haber realizado la comunicación o la declaración responsable cuando alguna de ellas sea preceptiva, está tipificada como infracción:

- A. Leve
- B. Grave
- C. Muy grave
- D. Como leve, grave o muy grave dependiendo del reglamento de seguridad de aplicación

19. De acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, los organismos de control son:

- A. Entidades que realizan en el ámbito reglamentario, en materia de calidad y seguridad industrial, actividades de certificación, ensayo, inspección o auditoría.
- B. Entidades que realizan en el ámbito voluntario, en materia de seguridad industrial, actividades de certificación, ensayo, inspección o auditoría.
- C. Entidades que realizan en el ámbito reglamentario, en materia de seguridad industrial, actividades de certificación, ensayo, inspección o auditoría.
- D. Entidades que realizan auditorías en materia de calidad industrial.

20. De acuerdo con el Reglamento del Registro Integrado Industrial, la respuesta, confirmación o inscripción efectiva en el registro será necesaria para poder ejercer la actividad:

- A. En todos los casos.
- B. Nunca.
- C. Sólo para las empresas o entidades de servicios y los agentes en materia de seguridad calidad industrial.
- D. Sólo para los agentes en materia de seguridad industrial.

21. De acuerdo con el Reglamento del Registro Integrado Industrial, los datos básicos consignados en el artículo 5.1 y 5.2 de dicho reglamento:

- A. tienen carácter público en todos los casos.
- B. tienen carácter privado en todos los casos.
- C. tienen carácter público con excepción de los relativos a las industrias de fabricación de armas y explosivos y los que se declaren de interés para la defensa nacional.
- D. tienen carácter público con excepción de los que se declaren de interés para la defensa nacional.

22. En los módulos de la evaluación de la conformidad para cumplimiento de las directivas europeas la intervención de un organismo notificado:

- A. Es necesaria en todos los módulos.
- B. No es necesaria en el módulo A Control interno de la producción.
- C. Independientemente del módulo que se aplique, depende de la directiva aplicable.
- D. No es necesaria en el módulo G Verificación de unidades

23. En cuanto a la aplicabilidad de los distintos módulos de evaluación de la conformidad para cumplimiento de las directivas europeas:

- A. Todos los módulos son aplicables en todas las directivas.
- B. Los estados miembros debe legislar en la disposición de trasposición de cada directiva los módulos aplicables.
- C. En cada directiva se establecen los módulos aplicables.
- D. En cada directiva se establecen los módulos aplicables, y los estados miembros pueden establecer en la disposición de trasposición de cada directiva restricciones sobre los mismos.

24. El PIB por habitante en estándar de poder adquisitivo en España en el año 2017 index (EU28 = 100) fue:

- A. 92
- B. 110
- C. 56
- D. 120

25. Una sociedad en la que varios socios aportan trabajo y capital formando una sociedad mercantil, y teniendo la obligación de responder a las deudas sociales de manera subsidiaria, personal y solidaria adopta la forma jurídica de:

- A. Comunidad de bienes.
- B. Sociedad Comanditaria Simple.
- C. Sociedad Cooperativa.
- D. Sociedad Anónima.

26. En el balance de una empresa:

- A. El total del Activo ha de ser igual al total del Patrimonio Neto más Pasivo
- B. El total del Activo más Beneficios ha de ser igual al total del Patrimonio Neto más Pasivo,
- C. El total del Activo ha de ser igual al total del Pasivo
- D. Ninguna de las anteriores es cierta.

27. La expresión matemática de la rentabilidad financiera es:

- A. Rentabilidad económica entre relación de endeudamiento.
- B. Rentabilidad operativa entre rentabilidad económica neta.
- C. Rentabilidad comercial entre relación de endeudamiento.
- D. Beneficio después de intereses e impuestos o neto entre recursos propios empleados.

28. ¿Cuál de los siguientes productos no está sujeto a impuestos especiales?

- A. Alcohol
- B. Gas Natural
- C. Electricidad
- D. Cerveza

29. La Ley Concursal ha diseñado el concurso de acreedores desglosándolo en las siguientes fases:

- A. Fase común y Fase de liquidación.
- B. Fase común, Fase de convenio y Fase de liquidación.
- C. Fase común, Fase judicial y Fase de liquidación.
- D. Fase judicial, Fase de convenio y Fase de liquidación.

30. El modelo de excelencia EFQM de gestión global de la calidad fue creado a principios de los años noventa por diversas organizaciones:

- A. Estadounidenses.
- B. Europeas.
- C. Japonesas.
- D. Canadienses

31. El mantenimiento en el cual se sustituyen o se reparan todos los elementos sometidos a desgaste, se denomina:

- A. Predictivo
- B. Preventivo
- C. A cero Horas
- D. En uso

32. ¿Qué tipo de instalaciones no están sometidas a mantenimiento legal, es decir, en aplicación de algún reglamento de seguridad industrial?

- A. Almacenamiento de productos químicos
- B. Baja Tensión
- C. Alta Tensión
- D. Máquinas

33. ¿Quién concede la Etiqueta Ecológica Europea en España?

- A. La Unión Europea
- B. El Estado Español
- C. Las Comunidades Autónomas
- D. Los Ayuntamientos

34. De acuerdo con el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, el certificado de eficiencia energética tendrá una validez máxima de:

- A. Validez permanente
- B. Veinte años
- C. Diez años
- D. Cinco años

35. La ley del sector eléctrico en vigor es:

- A. Ley 54/1997
- B. Ley 24/2013
- C. Ley 34/1998
- D. Ley 34/2015

36. Las actividades destinadas al suministro de energía eléctrica serán desarrolladas por los siguientes sujetos:

- A. Los productores, el operador, el transportista, los distribuidores y los comercializadores
- B. Los productores, el operador del mercado, el operador del sistema, el transportista, los distribuidores y los comercializadores
- C. Los productores, el transportista, los distribuidores y los comercializadores
- D. El transportista, los distribuidores y los comercializadores

37. Los precios máximos que podrán cobrar los comercializadores que asuman las obligaciones de suministro de referencia, a aquellos consumidores que cumplan los requisitos para que les resulten de aplicación, se denominan:

- A. Tarifas de último recurso
- B. Precios máximos de referencia
- C. Precios voluntarios para el pequeño consumidor
- D. Precios comerciales de referencia

38. De acuerdo con la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos, la exploración superficial terrestre de mero carácter geológico podrá efectuarse:

- A. Libremente en todo el territorio nacional.
- B. Libremente en todo el territorio nacional, con excepción de Ceuta y Melilla
- C. Previa autorización administrativa del órgano competente
- D. Libremente en todo el territorio nacional, con excepción de los territorios insulares, Ceuta y Melilla

39. De acuerdo con la Ley 34/1998:

- A. Los precios de los productos derivados del petróleo serán libres.
- B. Los precios de los productos derivados del petróleo serán libres, pero no podrán ser superiores a los establecidos como referencia por el Estado
- C. Los precios de los productos derivados del petróleo serán libres, con excepción del GLP
- D. Los precios de los productos derivados del petróleo serán libres, con excepción del GLP envasado

40. De acuerdo con la Ley 34/1998, no se incluyen en el Registro de instalaciones de distribución al por menor:

- A. Instalaciones habilitadas para el suministro de combustibles y carburantes a vehículos.
- B. Instalaciones fijas para consumo en la propia instalación.
- C. Instalaciones de suministro de queroseno con destino a la aviación.
- D. Instalaciones de suministro de combustibles a embarcaciones

41. La certificación por parte de una Administración Pública de que el prototipo de un producto cumple los requisitos técnicos reglamentarios se denomina:

- A. Certificación de producto industrial
- B. Homologación
- C. Aprobación de tipo
- D. Autorización de comercialización

42. Según la Ley de Metrología el conjunto de actividades que contribuyen a garantizar la certeza y corrección del resultado de las mediciones se denomina:

- A. Metrología Legal
- B. Sistema Metrológico Nacional
- C. Control Metrológico del Estado
- D. Control de Pesas y Medidas

43. Las fases del control metrológico del Estado son:

- A. Fase puesta en mercado y fase de control de mercado
- B. Fase de evaluación de la conformidad y la fase de control metrológico de instrumentos en servicio
- C. Fase de evaluación de la conformidad, fase de control metrológico de instrumentos en servicio y fase de vigilancia e inspección
- D. Fase puesta en mercado, fase de control de mercado y fase de vigilancia e inspección

44. La infraestructura común para la calidad y seguridad industrial está formada por:

- A. Laboratorios de ensayo, organismos de normalización y entidades de acreditación.
- B. Entidades de certificación, organismos de normalización y entidades de acreditación
- C. Laboratorios de ensayo y entidades de certificación.
- D. Organismos de normalización y entidades de acreditación

45. Los Laboratorios de calibración industrial forman parte de:

- A. Infraestructura común para la calidad y seguridad industrial
- B. Infraestructura acreditable para la seguridad industrial
- C. Infraestructura acreditable para la calidad industrial
- D. Infraestructura acreditable para la calidad y la seguridad industrial

46. Para ejercer su actividad los Organismos de Control deberán:

- A. Obtener autorización Administrativa del Ministerio competente en materia de industria
- B. Obtener autorización Administrativa del órgano competente en materia de industria de la Comunidad Autónoma donde tenga se sede social
- C. Presentar previamente una declaración responsable ante la autoridad competente en materia de industria de la Comunidad Autónoma donde tenga se sede social
- D. Presentar declaración responsable ante la autoridad competente, con acreditación previa de la competencia técnica del organismo de control por una entidad nacional de acreditación

47. Los Organismos de control son entidades públicas o privadas, con personalidad jurídica, que se constituyen con el cometido de:

- A. Realizar actividades de certificación, ensayo, inspección o auditoría en el ámbito voluntario o reglamentario
- B. Realizar actividades de certificación, ensayo, inspección o auditoría en el ámbito voluntario
- C. Realizar cualquier actividad relacionada con la actividad industrial
- D. Realizar actividades de certificación, ensayo, inspección o auditoría en el ámbito reglamentario

48. En relación con la Inspección Técnica de un Vehículo:

- A. Debe realizarse en la Comunidad Autónoma donde resida el titular del vehículo
- B. Debe realizarse en la Comunidad Autónoma donde resida el titular del vehículo o en otra previa autorización de la autoridad competente
- C. Existe libertad de elección de la estación ITV para efectuar la primera inspección técnica pero las inspecciones sucesivas tras la subsanación de defectos deben realizarse en la misma estación que la primera
- D. Existe libertad de elección de la estación ITV para efectuar tanto la primera inspección técnica como las inspecciones sucesivas tras la subsanación de defectos

49. Según el Acuerdo de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR) , asegurarse de que los equipamientos prescritos en el ADR, para la unidad de transporte, la tripulación y para ciertas clases se encuentran a bordo de la unidad de transporte, es función del:

- A. Expedidor
- B. Transportista
- C. Cargador
- D. Conductor

50. Los tipos de tacógrafos son:

- A. Automático y semiautomático
- B. Compacto y no compacto
- C. Analógico y digital.
- D. Analógico e inteligente

51. La frecuencia de la red eléctrica nacional es de:

- A. 25 Hz
- B. 50 Hz
- C. Entre 50 a 60 Hz para compatibilidad con otros países
- D. 60 Hz

52. Cuando se produzca un accidente o una anomalía en el funcionamiento de una instalación eléctrica de Alta Tensión:

- A. El propietario de la instalación debe enviar un informe al órgano competente del Gobierno de España y de la Comunidad Autónoma, siempre que ocasione víctimas, daños a terceros o situaciones de riesgo
- B. Solo debe informarse al Ministerio de Energía
- C. Solo debe informarse a la Comunidad Autónoma
- D. El titular no tiene obligación de informar

53. Las instalaciones frigoríficas se clasifican en función del riesgo potencial en las categorías siguientes:

- A. L1 alta, L2 baja y L3 media seguridad
- B. Categoría A locales abiertos al público, Categoría B locales donde se puede pernoctar, Categoría C locales de reunión limitada y Categoría D locales no abiertos al público.
- C. Nivel 1 instalaciones con una potencia eléctrica instalada en los compresores por cada sistema ≤ 30 kW y que la suma de todo sea ≤ 100 kW y de nivel 2 el resto
- D. Tipo a por transferencia de calor sensible, Tipo b con cambio de fase sólido-líquido y Tipo c con cambio de fase líquido-vapor

54. Las operaciones de mantenimiento de las instalaciones sujetas al Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios RITE se realizarán por:

- A. El titular del establecimiento
- B. Personal técnico competente
- C. El fabricante del equipo instalado
- D. Empresas mantenedoras habilitadas

55. ¿Qué es el Certificado de Eficiencia Energética del edificio terminado?

- A. Documentación suscrita por el técnico competente por el que se verifica la conformidad de las características energéticas y la calificación de eficiencia energética obtenida por el proyecto de ejecución con la del edificio terminado
- B. Documentación suscrita por el técnico competente por el que se verifica los consumos energéticos del edificio terminado, en comparación con el proyecto de ejecución
- C. Documentación suscrita por el técnico competente por el que se verifica las pérdidas energéticas del edificio terminado, en comparación con el proyecto de ejecución
- D. Documentación suscrita por el técnico competente por el que se verifica los consumos y las pérdidas energéticas del edificio terminado, en comparación con el proyecto de ejecución

56. ¿Está regulada la instalación de gases licuados del petróleo (GLP) de uso doméstico en caravanas y autocaravanas?

- A. No
- B. No pero debe realizarse por un instalador autorizado
- C. Sí, por el Reglamento de instalaciones petrolíferas
- D. Sí, por el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos

57. El almacenamiento de peróxidos orgánicos y de materias autorreactivas, está regulado por:

- A. La Ley Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos
- B. El Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos
- C. La Ley de calidad del aire y protección de la atmósfera
- D. El Código Técnico de la Edificación

58. ¿A qué instalaciones se le aplica el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión?

- A. A todo local, industria o equipo que tenga electricidad, sea cual sea su tensión
- B. Solo a las instalaciones de viviendas y otros usos no industriales.
- C. A las instalaciones de distribución, a las generadoras de electricidad para consumo propio y a las receptoras con una tensión igual o inferior a 1.000 V.
- D. Solo a las instalaciones receptoras

59. ¿Qué reglamentos se aplican al alumbrado exterior?

- A. Solo el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión
- B. Solo el Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones de alumbrado exterior
- C. Solo la Directiva de Eficiencia Energética
- D. El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y el Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones de alumbrado exterior

60. ¿Quién puede realizar la actividad de comercialización de energía eléctrica?

- A. Las empresas comercializadoras debidamente autorizadas
- B. Las empresas distribuidoras que suministren la energía en ese territorio
- C. Cualquier empresa eléctrica
- D. Cualquier operador del sistema

61. ¿Qué aparatos elevadores no están regulados por el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención?

- A. Los de uso en las industrial
- B. Los empleados en las minas
- C. Los de uso público
- D. Los de elevación de personas y cosas

62. El Reglamento de equipos a presión, aprobado por Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, se aplica a la instalación, inspecciones periódicas, reparación y modificación, de los equipos a presión sometidos a una presión máxima admisible superior a:

- A. 0,5 bar
- B. 2 bar
- C. 5 bar
- D. 10 bar

63. A qué se refiere el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios por extintor portátil

- A. Aquel que se puede llevar y mover manualmente
- B. Aquel llevado y utilizado a mano con una masa igual o inferior a 20 kg
- C. Aquel que se puede llevar y mover manualmente, porque está montado sobre ruedas
- D. Ninguna de las anteriores

64. Las puertas y pasos de evacuación de un restaurante deben tener una anchura mínima de

- A. 2 metros
- B. 1,60 metros
- C. 1,20 metros
- D. 0,80 metros

65. Se dispondrán sistemas antirretorno para evitar la inversión del sentido del flujo en instalaciones de agua potable

- A. Después de los contadores
- B. Solo cuando el agua no es para consumo humano
- C. Siempre que la instalación sea para más de un consumo
- D. Solo para instalaciones contra incendios

66. ¿Está regulada la utilización de equipos e instalaciones de rayos X, con fines de diagnóstico médico, incluyendo el uso médico-legal, y veterinario?

- A. No
- B. Sí, por el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico
- C. No tiene regulación específica solo el Reglamento electrotécnico para baja tensión.
- D. Solo están regulados los equipos de rayos X industriales

67. Un almacenamiento de gasóleo-A para consumo propio de los vehículos particulares del titular de la instalación, está regulado por

- A. La ITC del Reglamento de instalaciones petrolíferas IP-02
- B. La ITC del Reglamento de instalaciones petrolíferas IP-03
- C. La ITC del Reglamento de instalaciones petrolíferas IP-04
- D. La ITC del Reglamento de instalaciones petrolíferas IP-05

68. ¿Qué es la Autorización Ambiental Integrada (AAI)?

- A. La autorización administrativa que permite la apertura de un establecimiento industrial, que incluye todas las autorizaciones existentes hasta la entrada en vigor de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada.
- B. La autorización que emite medio ambiente sobre las empresas más contaminantes.
- C. La actual autorización ambiental para el total de las actividades.
- D. La figura de intervención administrativa que, para las instalaciones afectadas, sustituye al conjunto de autorizaciones ambientales existentes hasta la entrada en vigor de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación.

69. Los procedimientos de evaluación ambiental se sujetarán al siguiente principio:

- A. Creación de "Cluster" de empresas contaminantes.
- B. La seguridad como factor ambiental.
- C. Racionalización del consumo.
- D. Desarrollo sostenible.

70. Entre los contaminantes atmosféricos relacionados en la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, se encuentra:

- A. El Ozono y los compuestos oxigenados
- B. Óxidos de azufre y ferrosos
- C. Los refrigerantes frigoríficos
- D. Los Halógenos y sus compuestos

71. Una fábrica de tiene un residuo clasificado como peligroso, ¿qué obligación tiene como productor del mismo?

- A. Mantener los residuos almacenados en condiciones adecuadas, hasta que un gestor lo retire.
- B. Mantener los residuos almacenados en condiciones adecuadas, hasta que un gestor lo retire, por un periodo no superior a seis meses.
- C. Llevar a cabo el tratamiento de los residuos conforme a lo previsto en su autorización y acreditarlo documentalmente.
- D. Llevar a cabo el tratamiento de los residuos entregados conforme a lo previsto en su autorización y acreditarlo documentalmente, por un periodo no superior a seis meses

72. ¿Qué se entiende por Nivel Genérico de Referencia (NGR) de una sustancia contaminante?

- A. La concentración de un contaminante en el suelo que no conlleva un riesgo superior al máximo aceptable para la salud humana o los ecosistemas
- B. La máxima concentración de un contaminante que puede emitir una empresa, sin que ponga en riesgo la salud de las personas o las cosas.
- C. La máxima concentración de un contaminante que puede haber en el ambiente exterior.
- D. El nivel de concentración que han de tomar las empresas para controlar sus emisiones.

73. El control de los vertidos a los sistemas de colectores generales, estableciendo las limitaciones al caudal, y a la calidad de las aguas vertidas, en la Región de Murcia, corresponde a:

- A. Las entidades locales
- B. La comunidad autónoma
- C. El estado
- D. Está compartido entre la comunidad autónoma y el estado

74. ¿Qué se entiende por tratamiento secundario de las aguas residuales urbanas?

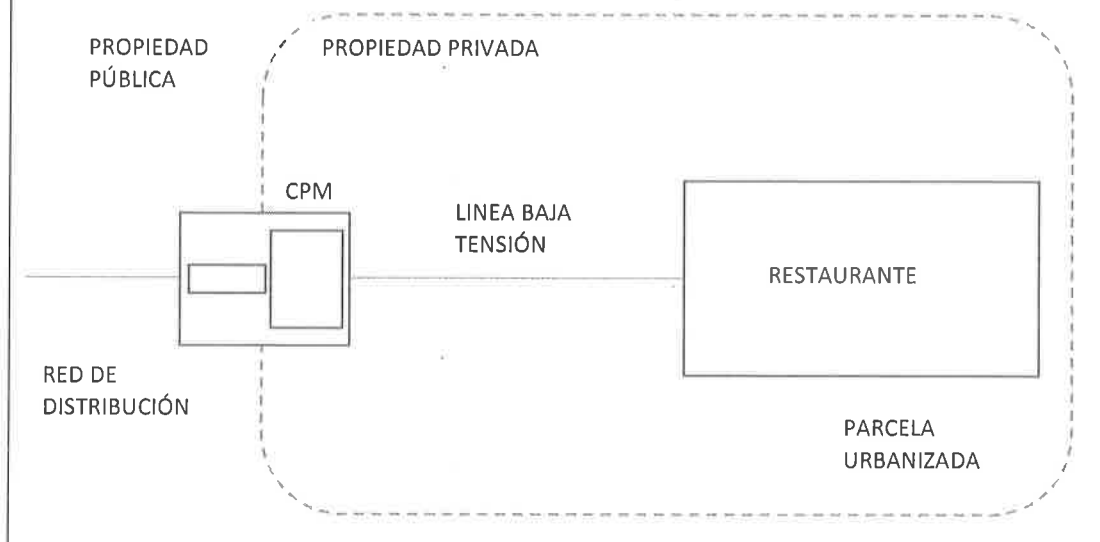
- A. El segundo tratamiento que se realiza para la depuración de aguas, si en el primero los parámetros de contaminación siguen teniendo una concentración alta
- B. El tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso que incluya un tratamiento biológico con sedimentación secundaria
- C. El tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso en el que la DBO 5 de las aguas residuales que entren, se reduzca, por lo menos, en un 20 por 100 antes del vertido
- D. El tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso en el que la DBO 5 de las aguas residuales que entren, se reduzca, por lo menos, en un 50 por 100 antes del vertido

75. ¿Debe adaptar una empresa su sistema informático para relacionarse con la administración?

- A. Sí, las empresas tienen obligación de relacionarse electrónicamente con las administraciones públicas
- B. Sí, pero solo para relacionarse con la administración general del estado
- C. La relación electrónica de las empresas con las administraciones públicas es voluntario
- D. No, en ningún caso tienen obligación de adaptar el sistema informático para relacionarse electrónicamente con las administraciones públicas

SUPUESTO PRÁCTICO UNO

- Un restaurante de Murcia está situado en una parcela urbanizada que cuenta con las dotaciones y servicios requeridos por la legislación urbanística en el artículo 12.3.b del texto refundido de la Ley de Suelo, aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio.
- La acometida que alimenta a la caja de protección y medida (CPM) del usuario es de tipo subterránea realizada con cable tetrapolar (3x95mm² Al + 30mm² Cu).
- Dispone de un suministro trifásico y potencia contratada de 3 kW.
- El titular del restaurante presenta una reclamación ante la D.G. de Energía y Actividad Industrial y Minera porque considera que la tensión recibida es baja y está provocando un mal funcionamiento en los receptores y en el alumbrado del establecimiento.
- La reclamación da lugar a la instalación de un equipo registrador de calidad de servicio para la comprobación de la tensión en el punto de suministro.
- Del análisis realizado por el registrador se obtienen los siguientes resultados (se indican los más desfavorables): % [85 % Un – 110 % Un] = 85,32; U min = 187,38 V ; U max = 266,13 V
- El ensayo se realiza según el procedimiento establecido en la norma EN 50160, siendo "Un" la tensión nominal normalizada para redes de baja tensión. Un = 230 V entre fase y neutro, en el caso de sistemas trifásicos de 4 conductores.



76. De acuerdo con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), ¿cuál es la tensión usualmente utilizada en las distribuciones de corriente alterna y que este caso, la que debe suministrarse al restaurante?

- A. 220 V entre fases, para las redes trifásicas de tres conductores.
- B. 230 V entre fase y neutro, y 400 V entre fases, para las redes trifásicas de cuatro conductores.
- C. 220 V entre fases fase y neutro.
- D. 380 V entre fase y neutro, y 220 V entre fases, para las redes trifásicas de cuatro conductores.

77. ¿Dónde debe colocarse el equipo registrador por los técnicos de la Administración?

- A. En la CPM, como punto de entrega de la energía suministrada por el distribuidor.
- B. En un punto del interior del establecimiento.
- C. El Cuadro General de Mando y Protección.
- D. En cualquier punto de la acometida de la red de distribución.

78. La calidad del producto hace referencia al conjunto de características de la onda de tensión. ¿Qué factores pueden afectar a dicha onda de tensión? Indique la incorrecta.

- A. Las variaciones del valor eficaz de la tensión.
- B. Las variaciones del valor eficaz de la frecuencia.
- C. Por las interrupciones de servicio y huecos de tensión de duración inferior a tres minutos.
- D. El TIEPI y NIEPI (tiempo y número de interrupciones equivalente de la potencia instalada en media tensión ($1 \text{ kV} < V \leq 36 \text{ kV}$)).

79. ¿Cómo se define la "tensión de red declarada"?

- A. Valor eficaz de la tensión presente en un instante dado en el punto de suministro y medido en un intervalo de tiempo dado.
- B. Tensión que caracteriza o identifica una red y a la cual se hace referencia para ciertas características de funcionamiento.
- C. Tensión nominal de red, salvo que, como consecuencia de un acuerdo entre distribuidor y consumidor, la tensión de red tensión de alimentación aplicada en el punto de entrega difiera de la tensión nominal, en cuyo caso aquella corresponde a la tensión de alimentación declarada.
- D. Tensión medida por el distribuidor mediante un multímetro registrador calibrado en el punto de suministro.

80. ¿Cómo se denomina al conjunto de características, técnicas y comerciales, inherentes al suministro eléctrico exigibles por los sujetos, consumidores y por los órganos competentes de la Administración?

- A. Calidad del producto.
- B. Calidad del suministro.
- C. Calidad de servicio.
- D. Calidad individual.

81. Para la determinación de los aspectos de la calidad de producto se siguen los criterios establecidos en la norma UNE –EN 50.160, que establece como uno de los requisitos el siguiente: "todos los valores eficaces de la tensión suministrada promediados en 10 min deben situarse en el intervalo $U_n +10 \%$ / -15% ", ¿se puede concluir que la tensión suministrada por la distribuidora cumple con este requisito y con límite máximo de variación que se establece artículo 104.3 del R.D. 1955/2000, de 1 de diciembre?

- A. Si cumple con este requisito recogido en la norma UNE-EN 50.160 y también con el recogido en el RD 1955/2000.
- B. No cumple puesto que existen valores que quedan fuera del intervalo tanto en la norma UNE-EN 50.160 como en el R.D. 1955/2000.
- C. Si cumple con la norma UNE-EN 50.160 pero no con el RD 1955/2000.
- D. Si, cumple ambas normas.

82.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 104.3 del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, ¿cuál es el límite máximo de variación de la tensión de alimentación a los consumidores finales?

- A. $\pm 2,5$ por 100 de la tensión de alimentación declarada.
- B. ± 1 por 100 de la tensión de alimentación declarada.
- C. ± 7 por 100 de la tensión de alimentación declarada.
- D. ± 10 por 100 de la tensión de alimentación declarada.

83.- En caso de incumplimiento de los valores fijados para la calidad del producto, ¿cómo debe proceder la empresa distribuidora tras el requerimiento de la Administración?

- A. Debe adoptar las medidas correspondientes para subsanar, en un plazo máximo de seis meses, las causas que motiven la deficiente calidad del producto, salvo que por la alta complejidad técnica la Administración competente determine uno superior. En estos casos será necesario instrumentar un plan y que éste sea aprobado por la Administración competente.
- B. La empresa distribuidora puede discrepar de los resultados de la Administración y presentar un recurso contencioso administrativo en cualquier momento.
- C. La empresa distribuidora debe abonar al consumidor, en la primera facturación que se produzca, la mayor de las siguientes cantidades: 300,05 euros o el 50 % de la primera facturación completa.
- D. La empresa distribuidora debe, en primer lugar, elaborar un plan de mejora de la calidad de suministro que ha de ser aprobado por la Administración competente.

84. ¿Qué se considera interrupción de alimentación?

- A. Condición en la que la tensión en los puntos de suministro no supera el 90 por 100 de la tensión declarada.
- B. Condición en la que la tensión en los puntos de suministro no supera el 10 por 100 de la tensión declarada.
- C. Condición en la que la tensión en los puntos de suministro no supera el 2,5 por 100 de la tensión declarada.
- D. Condición en la que la tensión en los puntos de suministro no supera el 1 por 100 de la tensión declarada.

85.- ¿Qué interrupciones se consideran en el cálculo del TIEPI y NIEPI (tiempo y número de interrupciones equivalente de la potencia instalada en media tensión ($1 \text{ kV} < V \leq 36 \text{ kV}$) ?

- A. De duración superior a 3 minutos.
- B. De duración superior a 30 minutos.
- C. De duración igual o inferior a 3 minutos.
- D. De duración superior a 1 hora.

86.- Si la empresa distribuidora necesita realizar labores de mantenimiento en la redes de la zona ¿con qué antelación mínima deben ser comunicadas las interrupciones programadas al titular del restaurante?

- A. 4 días.
- B. 3 días.
- C. 24 horas.
- D. 2 horas.

87.- ¿Por qué medio debe comunicar dicha interrupción la empresa distribuidora al titular del restaurante?

- A. Mediante carteles anunciadores, situados en lugares visibles y mediante dos de los medios de comunicación escrita de mayor difusión de la provincia.
- B. Mediante comunicación individualizada, por tratarse de un suministro trifásico.
- C. En este caso, no se requiere aviso previo.
- D. Mediante comunicación individualizada, por tratarse de un local de pública concurrencia.

88.- Si la duración de las labores de mantenimiento supera el TIEPI previsto en esta zona, de acuerdo con lo dispuesto en el 104.2 del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre ¿dará lugar a descuento en la facturación del titular del establecimiento?

- A. Si, con un tope máximo del 10 % de la facturación anual.
- B. Si, con un tope máximo del 50 % de la facturación anual.
- C. No, las interrupciones programadas no computan para el cálculo del TIEPI.
- D. No, las interrupciones programadas no darán lugar a reducciones en la facturación si se ha cumplido los requisitos previos de comunicación a usuarios y autorización de la Administración competente, en su caso.

89.- El titular del establecimiento realiza una solicitud al distribuidor para ampliar la potencia hasta 15 kW, ¿quién debe realizar las infraestructuras de red para atender la ampliación solicitada, si éstas resultarán necesarias?

- A. La empresa distribuidora de la zona, dando lugar a la aplicación de los correspondientes derechos de extensión, por tratarse de una parcela urbanizada.
- B. El coste será por cuenta del solicitante, sin que proceda el cobro de los derechos de extensión. Los trabajos necesarios podrán ser ejecutados por cualquier empresa instaladora o bien, por la propia empresa distribuidora, a elección del solicitante.
- C. En este caso, la empresa distribuidora no está obligada a ejecutar las infraestructuras necesarias, salvo que lo solicite expresamente el peticionario.
- D. La empresa distribuidora de la zona estará obligada a realizar las infraestructuras necesarias siempre que lo solicite el peticionario.

90.- En este caso, en el que se solicita una ampliación de potencia hasta 15 kW en suelo urbanizado ¿qué conceptos se incluyen en los pagos por derechos de acometida que deben ser abonados por el titular del restaurante al distribuidor para atender la ampliación?

- A. Pagos por derechos de acceso exclusivamente.
- B. Pagos por derechos de extensión y acceso.
- C. Pagos por derechos de supervisión de instalaciones cedidas.
- D. Derechos de verificación y acceso.

91.- En este caso, una vez realizada la solicitud de ampliación por el titular, ¿en qué plazo debe responder la empresa distribuidora aportando por escrito al peticionario las condiciones técnico-económicas?

- A. En un plazo de 5 días, si no se requieren instalaciones de extensión.
- B. En un plazo de 20 días.
- C. En un plazo de 30 días.
- D. En un plazo de 60 días

92.- Tras la petición realizada de ampliación de potencia ¿debe el titular proceder a la reserva de un local para la empresa distribuidora para la ubicación de un centro de transformación?

- A. No, en este caso no es necesario.
- B. Sí, es obligatorio en suelos urbanizados y potencias solicitadas superiores a 10 kW.
- C. Sí, siempre que sea solicitado por la empresa distribuidora y el usuario disponga de superficie suficiente en la parcela.
- D. Sí, cuando sea requerido por la empresa distribuidora y quede recogido en las en el condiciones técnico-económicas ofertadas al usuario.

93.- De acuerdo con la ITC BT 04 del REBT ¿qué documentación técnica requiere para su ejecución dicha ampliación de potencia hasta 15 kW del restaurante?

- A. Proyecto técnico.
- B. Memoria Técnica de Diseño.
- C. Pequeña memoria descriptiva, planos constructivos y croquis de la instalación.
- D. Memoria, pliego de condiciones, mediciones y presupuesto.

94.- De acuerdo con el REBT ¿cómo se clasifica la instalación eléctrica del restaurante?

- A. Locales con riesgo de incendio o explosión.
- B. Locales con características especiales.
- C. Locales de pública concurrencia.
- D. Locales comerciales.

95.- De acuerdo con la ITC BT 13 del REBT, en el caso de suministros para un único usuario o dos usuarios alimentados desde un mismo lugar, al no existir línea general de alimentación, podrá simplificarse la instalación colocando en un único elemento la caja general de protección y el equipo de medida. Dicho elemento se denomina caja de protección y medida (CPM), ¿a qué altura debe situarse los dispositivos de lectura de los equipos de medida?

- A. A una altura superior a 30 cm.
- B. Entre 1,4 m y 1,90 m.
- C. Entre 0,7 m y 1,80 m.
- D. A una altura superior a 1 m.

96.- ¿Cuál es la caída de tensión máxima admisible en la derivación individual para suministros para un único usuario en los que no existe línea general de alimentación?

- A. 4,5 %
- B. 6,5 %
- C. 1,5 %
- D. 0,5 %

97.- ¿Qué elementos aloja la Caja de Protección y Medida (CPM)?

- A. Interruptor general de maniobra , fusibles de seguridad, contador.
- B. Dispositivos generales de mando y protección y contador.
- C. ICP, Interruptor general de maniobra, fusibles de seguridad y contador.
- D. Los fusibles generales de protección, el contador y el dispositivo para discriminación horaria.

98.- ¿Qué sección mínima debe tener los cables polares, neutro y protección de la derivación individual?

- A. 1,5 mm²
- B. 6 mm²
- C. 16 mm²
- D. 25 mm².

99.- ¿Dónde se instalarán los fusibles en una derivación individual?

- A. Después del contador conectándose a cada uno de los hilos de fase y neutro.
- B. Después del contador conectándose a cada uno de los hilos de fase.
- C. Antes del contador conectándose a cada uno de los hilos de fase y neutro.
- D. Antes del contador conectándose a cada uno de los hilos de fase.

100.- Antes de la ampliación de potencia, el titular decide manipular el ICP del equipo de medida para evitar cortes de suministro por superar la potencia contratada ¿qué consecuencias puede tener para el titular del restaurante?

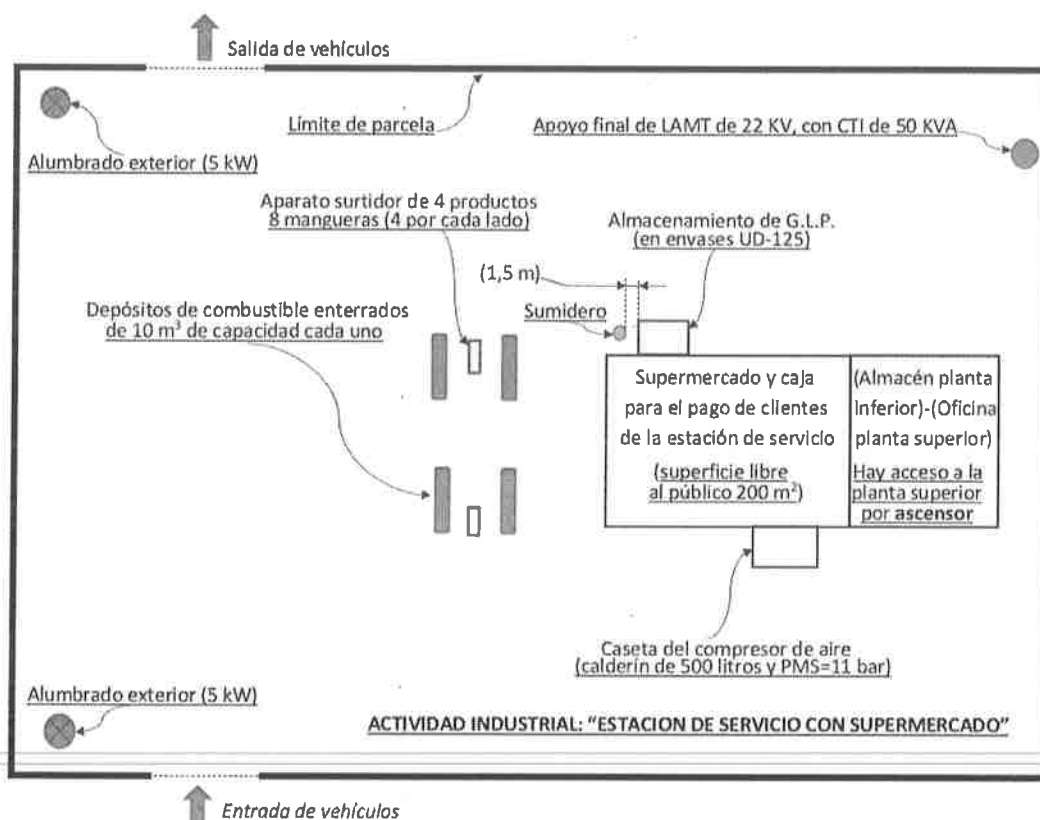
- A. La empresa distribuidora girará una liquidación al titular del contrato, facturando un importe correspondiente al producto de la potencia contratada, o que se hubiese debido contratar, por 24 horas de utilización diarias durante un año, sin perjuicio de las acciones penales o civiles que se puedan interponer.
- B. Los hechos constatados por el distribuidor y que se formalicen en un acta de inspección, tendrán valor probatorio y servirán de base para la instrucción de un expediente sancionador por la Administración.
- C. La empresa distribuidora emprenderá acciones civiles o penales contra el titular, según corresponda.
- D. La empresa distribuidora podrá interrumpir el suministro de forma inmediata y se comunicará a la Administración competente.

SUPUESTO PRÁCTICO DOS

En un polígono industrial de la Región de Murcia, se dispone de una actividad destinada a estación de servicio, que se desea poner en funcionamiento. Dicha actividad se encuentra dentro de una parcela con dos accesos de vehículos a la misma (uno de entrada y otro de salida). La estación de servicio cuenta con las siguientes instalaciones y elementos:

- 2 aparatos surtidores de 4 productos, 8 mangueras (4 por cada lado), cuyos cuerpos poseen un grado de protección IP22.
- 4 depósitos enterrados de almacenamiento de combustible, de 10 m³ cada uno, de doble pared con sistema de detección de fugas.
- Un supermercado con una superficie libre al público de 200 m².
- Adosada a la parte trasera del supermercado existe otra edificación de dos plantas, destinada a oficinas (planta superior) y almacén (planta inferior), pudiendo acceder a la parte superior por escaleras y por un ascensor.
- Instalación eléctrica de Baja Tensión.
- Instalación de 2 torres de alumbrado exterior, con una potencia en lámparas y equipos auxiliares de 5 kW, cada una de las torres.
- Instalación frigorífica para el supermercado, compuesta por una cámara de congelación y otra cámara de refrigeración, con una potencia eléctrica total instalada en compresores de 14 kW, que utilizan una cantidad total de 5 Kg de refrigerante del grupo L2.
- Un compresor de aire (con un calderín de 500 litros y PMS 11 bar), conectado a una red fija de aire comprimido (tubería hasta el manómetro de suministro).
- Un almacenamiento de envases de G.L.P. (UD-125), para su venta al público, compuesto por un total de 65 envases de butano de 12,5 Kg cada uno.
- Instalación térmica del supermercado, con una potencia térmica total de 95 kW en generación de frío y de 105 kW en generación de calor, siendo el caudal del aire de extracción (por medios mecánicos) en el supermercado de 0,6 m³/s.
- Almacenamiento de disolventes (líquidos inflamables H225) en interior del supermercado, formado por un máximo de 10 envases de 4 litros cada uno.

La alimentación de energía eléctrica a dichas instalaciones se realiza desde un centro de transformación intemperie, de 50 KVA, de cliente, situado sobre el apoyo final de una línea aérea de alta tensión, de 22 KV, de cliente.



101. La línea eléctrica de alta tensión deberá pasar inspección periódica por un Organismo de Control, que podrá ser sustituida por una verificación periódica realizada por un técnico titulado competente que cumpla los requisitos indicados en la ITC-LAT 05, con la periodicidad siguiente:

- A. Cada 6 meses.
- B. Cada 3 años.
- C. Cada 8 años.
- D. Cada 10 años.

102. La ejecución de la línea eléctrica de alta tensión, efectuada en 2018, debió ser realizada por una empresa instaladora habilitada para instalaciones eléctricas de alta tensión:

- A. De categoría LAT1.
- B. De categoría LAT2.
- C. De categoría LAT1 ó LAT2, indistintamente.
- D. De categoría LAT3 ó LAT4, indistintamente

103. Para la puesta en marcha de la línea eléctrica de alta tensión es requisito imprescindible, entre otros, que pase una inspección inicial por un Organismo de Control antes de su puesta en servicio.

- A. Sí, siempre.
- B. Sí, ya que dicha línea no es propiedad de una empresa distribuidora eléctrica.
- C. No, solo es obligatorio para los centros de transformación.
- D. No, ya que la tensión nominal de la línea no es superior a 30 kV.

104. La periodicidad con la que el centro de transformación deberá someterse a una inspección periódica, realizada por un Organismo de Control, deberá ser:

- A. Cada seis meses.
- B. Cada año.
- C. Cada dos años.
- D. Cada 3 años.

105. La instalación del centro de transformación intemperie deberá pasar una inspección inicial por un Organismo de Control antes de su puesta en servicio.

- A. Sí, ya que es obligatorio para todas las instalaciones de Alta Tensión.
- B. Sí, ya que dicha instalación es de categoría especial.
- C. No es necesario en ningún caso.
- D. No, ya que la tensión nominal de instalación no es superior a 30 kV.

106. El supermercado dispone de instalación frigorífica compuesta por una cámara de congelación y otra cámara de refrigeración, con una potencia eléctrica total instalada en compresores de 14 kW, que utilizan una cantidad total de 5 Kg de refrigerante del grupo L2. Según lo anterior, dicha instalación frigorífica estaría clasificada como una instalación de:

- A. Nivel 1
- B. Nivel 2
- C. Nivel 3
- D. Nivel 4

107. El titular de la instalación frigorífica del supermercado, estará obligado a tener contratado el mantenimiento de dicha instalación frigorífica con una empresa instaladora de instalaciones frigoríficas.

- A. No es obligatorio.
- B. No, ya que la potencia eléctrica total instalada en compresores es ≤ 50 kW.
- C. Sí, con una empresa instaladora de instalaciones frigoríficas de Nivel 1.
- D. Sí, con una empresa instaladora de instalaciones frigoríficas de Nivel 2.

108. Es obligación del titular de la instalación térmica del supermercado y oficina de la estación de servicio, tener suscrito un contrato de mantenimiento de dicha instalación térmica con una empresa mantenedora de instalaciones térmicas en edificios.

- A. Sí, ya que la potencia térmica es superior a 70 kW.
- B. Sí, ya que la potencia térmica es superior a 50 kW.
- C. No, ya que la potencia térmica no supera los 100 kW.
- D. No, ya que la potencia térmica no supera los 150 kW

109. La categoría de calidad del aire interior (IDA) que se deberá mantener en el interior del supermercado de la estación de servicio, deberá ser, como mínimo, la siguiente:

- A. IDA1.
- B. IDA2.
- C. IDA3.
- D. IDA4.

110. La instalación térmica del supermercado deberá disponer de un equipo o sistema de recuperación de la energía térmica del aire de extracción.

- A. Cierto, ya que se trata de un local comercial.
- B. Cierto, al ser el caudal del aire de extracción por medios mecánicos $> 0,5$ m³/s.
- C. Falso, al ser el caudal del aire de extracción por medios mecánicos < 25 m³/s.
- D. Falso, en ningún caso es obligatorio.

111. El almacenamiento de envases de G.L.P., existente en la estación de servicio, para su venta al público, dispone de un número total de envases que se encuentra dentro de los límites establecidos reglamentariamente.

- A. Sí, ya que no supera los 90 envases UD-125.
- B. Sí, ya que no existe límite para el número de envases UD-125 a almacenar, siempre que se cumplan las distancias de seguridad reglamentarias.
- C. No, ya que no se puede almacenar en una estación de servicio una cantidad una cantidad nominal de contenido total superior a 100 Kg de G.L.P.
- D. No, ya que no se puede almacenar en una estación de servicio una cantidad nominal de contenido total superior a 500 Kg de G.L.P.

112. Cuál será la longitud “mínima” en la que deberá incrementarse la distancia existente desde el límite del almacenamiento de envases de G.L.P. hasta el sumidero (según se aprecia en el esquema), de forma que la misma cumpla con lo establecido reglamentariamente.

- A. 0,5 m.
- B. 2,5 m.
- C. 4,5 m.
- D. 6,5 m.

113. ¿Con qué medidas mínimas de protección contra incendios deberá contar el almacenamiento de envases de G.L.P., según lo establecido reglamentariamente?

- A. 1 BIE (boca de incendio equipada) y 1 extintor portátil de eficacia 13A-144 B.
- B. 1 BIE (boca de incendio equipada) y un hidrante.
- C. 2 extintores portátiles de eficacia unitaria 21A-113 B.
- D. 4 extintores portátiles de eficacia 43A-233 B.

114. Para la inscripción, ante el Organismo Competente en materia de seguridad industrial de la Comunidad Autónoma, del almacenamiento de disolventes existente en el supermercado, se requerirá que el titular del mismo disponga de la siguiente documentación referente a dicha instalación de almacenamiento de productos químicos:

- A. Proyecto y certificado de dirección de obra, entre otra documentación.
- B. Basta que disponga de un certificado, emitido por un Organismo de Control, donde se justifique el cumplimiento reglamentario.
- C. Basta que disponga de una Memoria, firmada por el titular del almacenamiento, que incluya, los apartados 2 a), 2 b), 2 c), 2 d), 2 e) y 3 b) de los relacionados en el artículo 4 del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (Real Decreto 656/2017, de 23 de junio).
- D. Basta que disponga de las fichas de seguridad de dichos productos.

115. El almacenamiento de disolventes, existente en el supermercado, requerirá que el titular del mismo se responsabilice de que un Organismo de Control pase una inspección a dicho almacenamiento de productos químicos con la periodicidad siguiente:

- A. Cada año.
- B. Cada 5 años.
- C. Cada 10 años.
- D. No está obligado a pasar inspecciones periódicas, por Organismo de Control, a dicho almacenamiento de productos químicos.

116. La instalación eléctrica de la estación de servicio deberá pasar una inspección periódica por un Organismo de Control, con la siguiente periodicidad:

- A. Cada año.
- B. Cada 3 años.
- C. Cada 5 años.
- D. Cada 10 años.

117. El alumbrado de evacuación del supermercado de la estación de servicio deberá satisfacer las siguientes condiciones:

- A. El tiempo mínimo de funcionamiento será de 3 horas.
- B. El tiempo mínimo de funcionamiento será de 5 horas.
- C. Proporcionará en los puntos donde se encuentren los cuadros de distribución de alumbrado un nivel de iluminación mínimo de 5 lux.
- D. Proporcionará en los puntos donde se encuentren los cuadros de distribución de alumbrado un nivel de iluminación mínimo de 3 cd/m².

118. Las envolventes exteriores de los cuerpos de los surtidores estarán clasificadas como emplazamiento clase I - zona 2. La extensión máxima en horizontal de dicha zona clasificada (clase I – zona 2) alrededor del cuerpo de los referidos surtidores (que poseen un IP-22) será de:

- A. 0,5 m.
- B. 1 m.
- C. 2 m.
- D. 4 m.

119. De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria EA-04 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior (R.D. 1890/2008), la instalación de alumbrado exterior deberá incorporar un sistema de accionamiento:

- A. Mediante fotocélula.
- B. Mediante reloj astronómico ó sistema de encendido centralizado.
- C. Mediante fotocélula ó reloj astronómico.
- D. Mediante accionamiento manual.

120. De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria EA-05 del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior (R.D. 1890/2008), la instalación de alumbrado exterior existente en la estación de servicio deberá realizar una inspección inicial previa a su puesta en servicio:

- A. No es necesario en ningún caso.
- B. No, porque no es un local de pública concurrencia.
- C. Sí, es obligatorio siempre para cualquier instalación de alumbrado exterior.
- D. Sí, ya que la potencia instalada del alumbrado exterior supera los 5 kW.

121. El calderín del compresor de aire comprimido deberá pasar la primera inspección periódica de Nivel C, realizada por un Organismo de Control, contada desde su fecha de fabricación, como máximo en el mes correspondiente al plazo indicado:

- A. 1 año.
- B. 2 años.
- C. 5 años.
- D. 12 años.

122. Según el actual Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (aprobado por el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo), para el emplazamiento de los extintores de incendio se deberá tener en cuenta que:

- A. La parte superior del extintor quede situada entre 80 cm y 120 cm sobre el suelo.
- B. La parte superior del extintor quede situada como máximo a 170 cm sobre el suelo.
- C. El recorrido máximo horizontal hasta el extintor, desde cualquier origen de evacuación, sea inferior a 30 metros.
- D. El recorrido máximo horizontal hasta el extintor, desde cualquier origen de evacuación, sea inferior a 50 metros.

123. Según el actual Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (aprobado por el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo), para la distribución de las bocas de incendio equipadas (BIE) se considerará que su radio de acción es igual a:

- A. La longitud de su manguera incrementada en 5 metros.
- B. Treinta (30) metros.
- C. Cincuenta (50) metros.
- D. No existe una longitud reglamentaria, debiendo calcularse en cada caso según las características hidráulicas de la instalación.

124. El ascensor existente en la instalación deberá pasar la inspección periódica reglamentaria realizada por un Organismo de Control, con una periodicidad de:

- A. 1 año.
- B. 2 años.
- C. 4 años.
- D. 6 años.

125. Los depósitos de almacenamiento de combustible de la estación de servicio estarán obligados a pasar pruebas periódicas de estanqueidad, realizadas por un Organismo de Control, con una periodicidad de:

- A. 1 año.
- B. 3 años.
- C. 5 años.
- D. En el presente caso no estarán obligados a ello.

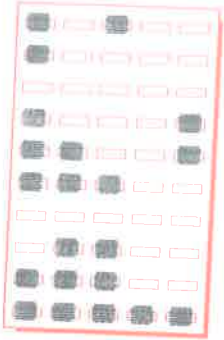


HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGÚN OTRO DATO

TIPO EXAMEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



RESPUESTAS

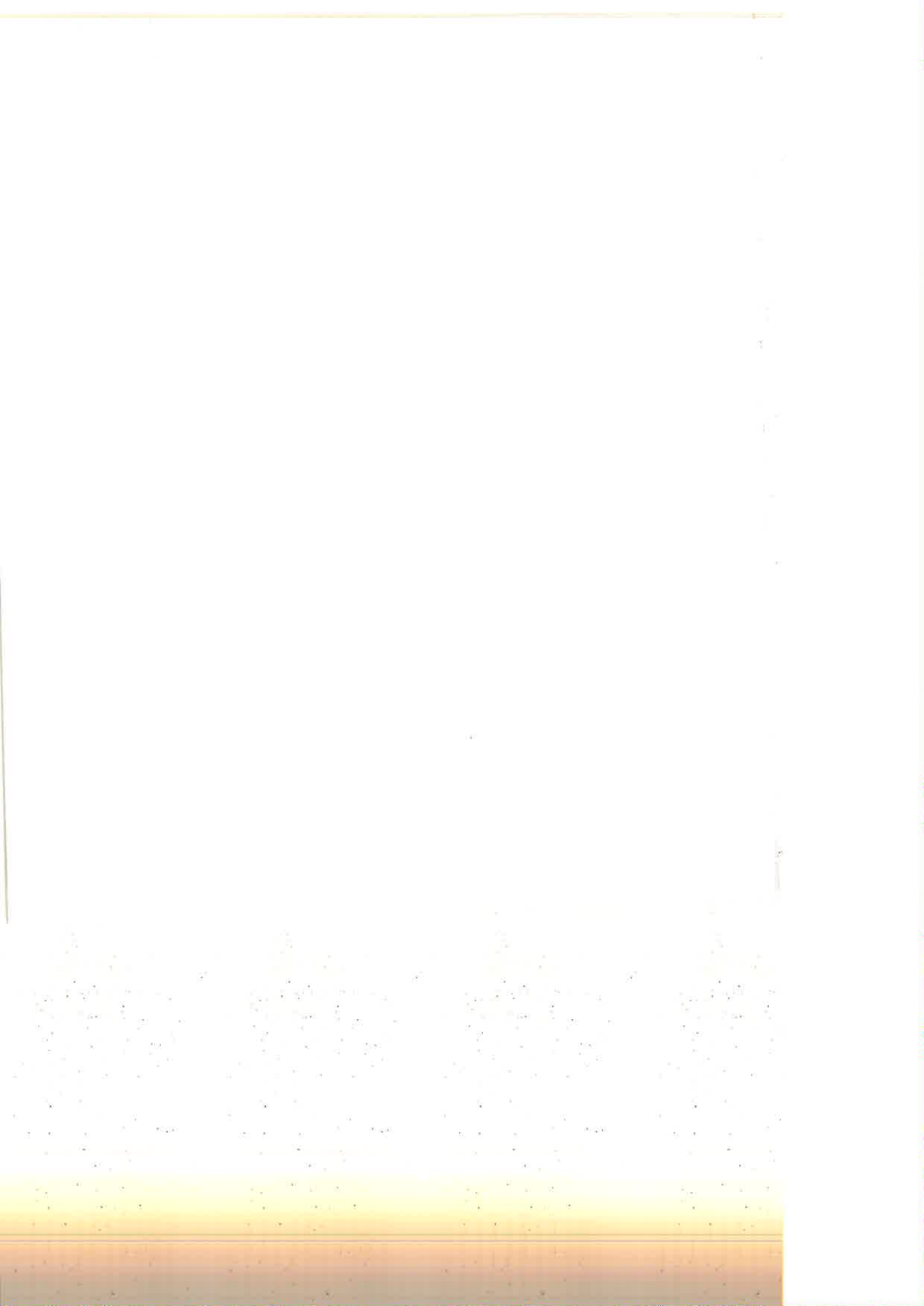
1	A B C D	31	A B C D	61	A B C D	91	A B C D	121	A B C D
2		32		62		92		122	
3		33		63		93		123	
4		34		64		94		124	
5		35		65		95		125	
6	A B C D	36	A B C D	66	A B C D	96	A B C D	126	A B C D
7		37		67		97		127	
8		38		68		98		128	
9		39		69		99		129	
10		40		70		100		130	
11	A B C D	41	A B C D	71	A B C D	101	A B C D	131	A B C D
12		42		72		102		132	
13		43		73		103		133	
14		44		74		104		134	
15		45		75		105		135	
16	A B C D	46	A B C D	76	A B C D	106	A B C D	136	A B C D
17		47		77		107		137	
18		48		78		108		138	
19		49		79		109		139	
20		50		80		110		140	
21	A B C D	51	A B C D	81	A B C D	111	A B C D	141	A B C D
22		52		82		112		142	
23		53		83		113		143	
24		54		84		114		144	
25		55		85		115		145	
26	A B C D	56	A B C D	86	A B C D	116	A B C D	146	A B C D
27		57		87		117		147	
28		58		88		118		148	
29		59		89		119		149	
30		60		90		120		150	

MARQUE
CORRECTAMENTE
BIEN

ASÍ NO MARQUE



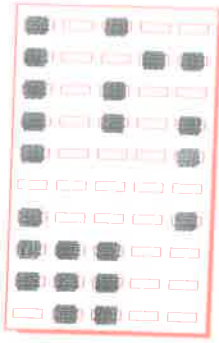
0000-760731



Plan
HOJA DE EXAMEN

NO FIRME ESTE EJERCICIO NI CONSIGNE NINGÚN OTRO DATO

TIPO EXAMEN 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



RESPUESTAS

1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	31 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	61 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	91 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	121 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	62 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	92 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	122 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	63 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	93 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	123 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	64 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	94 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	124 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	65 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	95 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	125 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	36 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	66 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	96 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	126 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
7 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	67 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	97 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	127 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	68 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	98 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	128 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	69 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	99 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	129 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	70 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	130 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	41 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	71 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	101 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	131 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
12 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	72 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	102 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	132 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	73 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	103 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	133 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	74 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	104 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	134 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	75 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	105 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	135 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	46 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	76 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	106 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	136 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
17 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	47 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	77 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	107 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	137 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	48 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	78 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	108 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	138 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	49 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	79 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	109 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	139 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	80 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	110 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	140 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	51 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	81 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	111 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	141 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
22 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	52 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	82 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	112 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	142 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
23 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	53 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	83 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	113 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	143 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
24 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	54 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	84 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	114 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	144 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
25 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	55 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	85 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	115 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	145 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
26 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	56 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	86 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	116 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	146 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
27 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	57 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	87 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	117 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	147 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
28 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	58 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	88 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	118 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	148 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	59 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	89 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	119 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	149 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
30 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	60 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	90 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	120 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

MARQUE
CORRECTAMENTE
BIEN

ASÍ NO MARQUE



0000-771015

