

**Prova TEST / Prueba TEST**

**ADR - GASOS / ADR - GASES**

**Convocatòria 26-11-2022**

**Pregunta 1**

¿Qué letra del código de una cisterna para gases indica que dispone de aberturas de llenado o de vaciado por el fondo con 3 cierres?

- a)** La B.
- b)** La C.
- c)** La D.
- d)** La N.

**Pregunta 2**

¿Quién podrá ser el consejero de la empresa que distribuye mercancías de la división 2.1?

- a)** El titular de la empresa.
- b)** El director de la empresa.
- c)** Cualquier persona de la empresa.
- d)** Todas son ciertas.

**Pregunta 3**

En una cisterna destinada al transporte de gases, la superficie de los rompeolas será como mínimo:

- a)** Un 70% de la superficie de la sección curva del depósito en el punto en que se instalen.
- b)** Un 70% de la superficie de la sección recta del depósito en el punto en que se instalen.
- c)** Un 70% de la superficie de la sección recta o curva del depósito en el punto en que se instalen.
- d)** Todas son incorrectas.

**Pregunta 4**

Los vehículos que transporten gases seguirán obligatoriamente a la hora de circular el siguiente orden en la elección de los itinerarios:

- a)** Autopista, carretera convencional, autovía.
- b)** Carretera convencional, autopista, autovía.
- c)** Autopista, autovía y carretera convencional.
- d)** Es indiferente.

**Pregunta 5**

A partir de la fecha en que un conductor ha superado el examen de formación inicial básica para poder transportar mercancías de la división 2.2, ¿Cuál es el periodo de validez de la formación?

- a)** 5 años.
- b)** 4 años.
- c)** 3 años.
- d)** Ninguna de las anteriores es correcta.

### Pregunta 6

¿Cuál no es un material adecuado para la fabricación de una botella para transportar gases comprimidos?

- a) Acero al carbono y aleaciones de acero.
- b) Material compuesto.
- c) Níquel y aleaciones de níquel.
- d) Vidrio.

### Pregunta 7

¿Qué tipo de mercancías incluye el epígrafe n.e.p.?

- a) Materias, mezclas, disoluciones u objetos, con propiedades físicas, químicas o peligrosas que corresponden a la clase, código de clasificación, grupo de embalaje, nombre y descripción de tal apartado y que no están expresamente mencionadas en la Tabla A.
- b) Mezclas y disoluciones de materias con propiedades físicas, químicas o peligrosas que corresponden a la clase, código de clasificación, grupo de embalaje, nombre y descripción de tal apartado y que están expresamente mencionadas en la Tabla A.
- c) Objetos con propiedades físicas, químicas o peligrosas que corresponden a la clase, código de clasificación, grupo de embalaje, nombre y descripción de tal apartado y que no están expresamente mencionadas en la Tabla A.
- d) Son materias de la clase 9 con propiedades físicas, químicas o peligrosas que corresponden a la clase, código de clasificación, grupo de embalaje, nombre y descripción de tal apartado y que no están expresamente mencionadas en la Tabla A.

### Pregunta 8

Si una mezcla tiene características de peligro que responden a las clases que se indican a continuación, ¿cuál será la clase preponderante en la que se debe clasificar la mezcla?

- a) Clase 2.
- b) Clase 7.
- c) Clase 4.2.
- d) Clase 6.1.

### Pregunta 9

¿Cuál de las siguientes subdivisiones no pertenece a la clase 2?

- a) Gas licuado corrosivo, comburente.
- b) Gas licuado tóxico, comburente, corrosivo.
- c) Gas licuado tóxico, inflamable, corrosivo
- d) Gas comprimido asfixiante.

### Pregunta 10

¿Qué placas-etiquetas de peligro deberán llevar los vehículos cisterna que transporten materias del código de clasificación 2TC?

- a) La número 2.3 + 8.
- b) La número 6.1+ 5.1.
- c) La número 2.2.
- d) La número 3.

### Pregunta 11

¿Cuál es la presión de prueba mínima requerida para los bidones a presión?

- a) 10 bar.
- b) 5 bar.
- c) 2 bar.
- d) 3 bar.

### Pregunta 12

¿Qué significa el número 239 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Gas licuado refrigerado inflamable, susceptible de producir una reacción violenta espontánea.
- b) Gas licuado refrigerado inflamable, peligroso para el medio ambiente.
- c) Gas inflamable, peligroso para el medio ambiente.
- d) Gas inflamable, susceptible de producir una reacción violenta espontánea.

### Pregunta 13

En recipientes a presión de cobre se podrán transportar:

- a) Los gases del 1TC.
- b) Todos los gases inflamables.
- c) Los gases del 2A.
- d) Todos los gases tóxicos.

### Pregunta 14

Si la dimensión del bulto lo exige, las etiquetas podrán ser:

- a) Hasta el 50% de su tamaño.
- b) No menores del 60% inicial de su tamaño.
- c) De dimensiones reducidas.
- d) Hasta 50 mm. de lado.

### Pregunta 15

¿Regula el ADR las pruebas a las que han de someterse los recipientes a presión?

- a) En ningún caso.
- b) En el capítulo 6.4
- c) En el capítulo 6.3
- d) En el capítulo 6.2

### Pregunta 16

¿Cuál de las siguientes rotulaciones deberán llevar los recipientes recargables, en caracteres bien legibles y duraderos?

- a) El número ONU y la designación oficial de transporte del gas.
- b) El número ONU.
- c) La designación oficial de transporte del gas.
- d) Las siglas "UN".

### Pregunta 17

¿Indica la letra B de un código cisterna, que la cisterna dispone de aberturas de llenado o de vaciado por el fondo con 3 cierres?

- a) Sólo si va acompañado se la letra S.
- b) Sólo si va acompañado se la letra L.
- c) Siempre.
- d) Sólo si va acompañado se la letra H.

### Pregunta 18

En caso de avería o accidente durante un transporte de mercancías de la división 2.1, la comunicación al teléfono de emergencia incluirá:

- a) Localización del suceso.
- b) Datos del destinatario.
- c) Localización de la empresa de transportes.
- d) Fecha de caducidad del permiso de conducir

### Pregunta 19

¿A qué presión se probarán las botellas destinadas a transportar dióxido de nitrógeno?

- a) 15 bar.
- b) 12 bar.
- c) 10 bar.
- d) 20 bar.

### Pregunta 20

¿Qué cisternas podrán estar provistas eventualmente de aberturas para montaje de dispositivos como niveles, manómetros, termómetros, etc?

- a) Las que transporten gases a presión.
- b) Las cisternas fijas.
- c) Las cisternas destinadas al transporte de gases licuados.
- d) Las cisternas en batería.

### Pregunta 21

En el control de la capacidad de los depósitos para gases licuados ¿de cuanto podrá ser el error de medición?

- a) Mayor del 2,5 %.
- b) Mayor del 0,5%.
- c) Menor del 0,5%.
- d) Menor del 1%.

### Pregunta 22

¿Qué etiquetas de peligro debe de llevar una botella que contiene el siguiente producto: gas UN 1045 FLÚOR COMPRIMIDO (1 TOC)?

- a) 2.3 + 2.1 + 8.
- b) 2.3 + 5.1 + 2.1.
- c) 2.3 + 5.1 + 8.
- d) 2.1 + 2.3 + 5.1.

### Pregunta 23

¿Se deberá probar a presión cada 10 años los recipientes destinados al transporte de gases de código de clasificación 2O y 2F de la Clase 2?

- a) Siempre.
- b) Los de código de clasificación 2O se deben probar cada 5 años y 2F cada 10 años.
- c) Los de código de clasificación 2F se deben probar cada 5 años y 2O cada 10 años.
- d) Son cada 5 años.

#### Pregunta 24

En un contenedor cisterna cargado de un gas inflamable, ¿cuándo es necesario proceder a la conexión de la toma de tierra?

- a) Siempre, incluso circulando o en parado.
- b) Tanto en la carga como en la descarga.
- c) Cuando se efectúe la carga.
- d) Sólo en las descargas.

#### Pregunta 25

¿Cómo se deben clasificar los gases que respondan a criterios de toxicidad por su corrosividad?

- a) Como gases tóxicos.
- b) Como gases corrosivos.
- c) Como tóxicos, si responde totalmente a esos criterios.
- d) Como corrosivos, si responde parcialmente a esos criterios

#### Pregunta 26

¿Qué recipientes deben superar pruebas periódicas?

- a) Sólo las botellas.
- b) Sólo los tubos.
- c) Sólo los bidones a presión.
- d) Todos los anteriores.

#### Pregunta 27

¿Deberán recibir formación los mozos de carga y descarga de las mercancías peligrosas empleadas por un transportista?

- a) Sólo le corresponde la formación al Consejero de Seguridad y a los conductores, en los supuestos establecidos en el ADR.
- b) Sólo le corresponde la formación al Consejero de Seguridad.
- c) Sólo les corresponde la formación a los conductores, en los supuestos establecidos en el ADR.
- d) Sí, además la formación debe ser completada periódicamente mediante cursos de reciclaje para tener en cuenta los cambios en la reglamentación.

#### Pregunta 28

¿Cuál de los siguientes gases no deben utilizarse como propulsores en los generadores de aerosoles?

- a) Los gases inflamables.
- b) Los gases tóxicos.
- c) Los gases comburentes.
- d) Los gases asfixiantes.

#### Pregunta 29

¿De qué material pueden estar hechos los aerosoles?

- a) De metal.
- b) De vidrio.
- c) De plástico.
- d) De todos los materiales anteriores.

### Pregunta 30

¿A qué temperatura y presión normalizada se debe determinar si un gas es inflamable?

- a) A una temperatura de 30 °C y una presión normalizada de 101,3 kPa.
- b) A una temperatura de 30 °C y una presión normalizada de 103,1 kPa.
- c) A una temperatura de 20 °C y una presión normalizada de 101,3 kPa.
- d) A una temperatura de 20 °C y una presión normalizada de 103,1 kPa.

### Pregunta 31

¿Quién debe remitir el informe anual a las autoridades competentes?

- a) La empresa obligada a disponer de consejero.
- b) El consejero de seguridad.
- c) El conductor.
- d) Cualquiera de ellos.

### Pregunta 32

¿Qué tipo de gases son aquellos que, cuando se embala a presión para su transporte, se encuentran parcialmente líquidos a temperaturas superiores a -50 °C ?

- a) Comprimidos únicamente.
- b) Licuados o comprimidos.
- c) Licuados.
- d) Licuados refrigerados únicamente.

### Pregunta 33

Los consejeros de seguridad realizarán, como mínimo:

- a) 2 visitas anuales y 1 visita técnica en instalaciones donde se desarrollen actividades con mercancías peligrosas.
- b) 1 visita anual a cada establecimiento.
- c) 1 visita técnica a cada instalación.
- d) 1 visita inicial y una al año a cada establecimiento o instalación en donde se desarrollen actividades con mercancías peligrosas.

### Pregunta 34

¿Qué es un recipiente a presión transportable soldado, de capacidad superior a 150 litros y menor de 1.000 litros?

- a) Un botellón.
- b) Una botella.
- c) Un bidón.
- d) Un tubo.

### Pregunta 35

¿Para qué tipo de gases se puede utilizar el cobre para la fabricación de una botella?

- a) Para los gases de los códigos de clasificación 3A, 3O y 3F.
- b) Para los gases del código de clasificación 2A y 2O.
- c) Bajo ciertas condiciones, para los gases que dispongan de códigos de clasificación 1A, 1O, 1T y 1TF.
- d) Todas son correctas.

### Pregunta 36

Los consejeros de seguridad que causen baja en una empresa, ya sea a iniciativa propia, de la empresa o por caducidad de su certificado:

- a) Deberán emitir un Informe Técnico.
- b) Deberán emitir un Informe Anual sólo cuando cause baja por iniciativa propia.
- c) Deberán emitir un Informe Anual sólo cuando cause baja por caducidad de su certificado.
- d) Deberán emitir un informe anual parcial de las actividades realizadas por la empresa durante el periodo del año en que el consejero se haya encontrado en alta

### Pregunta 37

El UN 1045 FLÚOR COMPRIMIDO (1 TOC) es un gas:

- a) Comprimido tóxico, inflamable y corrosivo.
- b) Comprimido tóxico, comburente y corrosivo.
- c) Licuado tóxico, inflamable y corrosivo.
- d) Licuado tóxico, comburente y corrosivo.

### Pregunta 38

En el caso de que una población disponga de más de una vía de circunvalación, ¿por cuál deberá circular un vehículo cargado con clase 2?

- a) Por la más próxima a la población.
- b) Por la más externa.
- c) Es indistinto.
- d) Por la que disponga de mayor número de carriles.

### Pregunta 39

El personal que realice la carga o la descarga de mercancías peligrosas deberá.

- a) Conocer las características de peligrosidad de la mercancía.
- b) Conocer el funcionamiento del equipamiento del vehículo.
- c) Conocer el funcionamiento de las instalaciones de carga y descarga.
- d) A Y C son correctas.

### Pregunta 40

¿Qué longitud debe tener la protección trasera en un vehículo cisterna que transporte mercancías peligrosas de la clase 2?

- a) 2,5 m.
- b) No menor de 2 m.
- c) Entre 2 y 2,5 m.
- d) El ancho de la cisterna.

### Pregunta 41

Los gases del 30 se podrán envasar en:

- a) Recipientes a presión de vidrio o cobre.
- b) Recipientes a presión de gres.
- c) Sólo en recipientes a presión menores de 10 litros.
- d) Sólo en recipientes a presión menores de 15 litros.

#### Pregunta 42

¿Qué recipientes a presión llevan una caperuza, un tapón roscado u otros dispositivos de seguridad?

- a)** Los tubos.
- b)** Las botellas.
- c)** Los bidones a presión.
- d)** Todos los anteriores

#### Pregunta 43

¿Qué es la presión de servicio?

- a)** Es la presión estabilizada de un gas comprimido a la temperatura de referencia de 15 °C en un recipiente a presión lleno.
- b)** Es la presión estabilizada de un gas licuado a la temperatura de referencia de 15 °C en un recipiente a presión lleno.
- c)** Es la presión estabilizada de un gas licuado a la temperatura de referencia de 20 °C en un recipiente a presión lleno.
- d)** Es la presión estabilizada de un gas comprimido a la temperatura de referencia de 20 °C en un recipiente a presión lleno.

#### Pregunta 44

Todas las aberturas de llenado y de vaciado de los recipientes criogénicos cerrados que se usen para transportar gases licuados refrigerados inflamables irán equipadas con al menos:

- a)** Dos dispositivos de cierre independientes montados en serie.
- b)** Tres dispositivos de cierre independientes montados en serie.
- c)** No podrán disponer de dispositivos de cierre independientes.
- d)** Todas son falsas.

#### Pregunta 45

En las visitas técnicas el consejero comprobará, a los efectos de garantizar la seguridad en las instalaciones:

- a)** Que sólo se realiza las operaciones de carga y descarga.
- b)** Que se cumplen todas las condiciones exigibles en cuanto a la formación exigida al encargado del centro.
- c)** Que se cumplen todas las condiciones y procedimientos exigibles, tanto por el ADR como el RD97/2014.
- d)** Que los vehículos no se sobrecarguen.

#### Pregunta 46

¿Bultos marcados con la etiqueta 8 pueden cargarse en común con bultos de UN 1072 OXÍGENO COMPRIMIDO?

- a)** Si.
- b)** No.
- c)** Sólo si van en un embalaje compuesto.
- d)** Sólo si son del GE III.

#### Pregunta 47

¿En dónde aparecerán enumeradas o definidas las mercancías peligrosas de la clase 2 que no son admitidas para el transporte?

- a)** En la subsección 2.2.2.1
- b)** En la subsección 2.2.2.2
- c)** En la Tabla A
- d)** A ninguna de las anteriores

#### Pregunta 48

¿Puede aparecer la letra X detrás del número de identificación de peligro del producto UN 1005 AMONIACO, ANHIDRO en la parte inferior del panel naranja?

- a)** si, indica que es un producto tóxico.
- b)** Si, indica que reacciona peligrosamente con agua.
- c)** Nunca puede aparecer delante del número ONU una X en el panel naranja.
- d)** Sólo podría aparecer delante del número ONU.

#### Pregunta 49

¿En qué columna de la Tabla A podremos encontrar las instrucciones de transporte en cisternas portátiles de cada una de las materias peligrosas de la clase 2?

- a)** En la columna 9b.
- b)** En la columna 9a.
- c)** En la columna 8.
- d)** En la columna 10.

#### Pregunta 50

¿Se asigna a algún grupo de embalaje el producto UN 1977 NITRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a)** No, las mercancías de la clase 2 no se asignan a ningún grupo de embalaje.
- b)** Al grupo de embalaje I.
- c)** Al grupo de embalaje II.
- d)** Al grupo de embalaje III.