

## Prova TEST / Prueba TEST

### ADR - GASOS / ADR - GASES

Convocatòria 27-05-2023

#### Pregunta 1

¿Quién debe conservar los registros de formación recibida en materia de protección de la mercancía peligrosa?

- a) El empresario.
- b) El empresario y el trabajador.
- c) El empresario y la autoridad competente.
- d) El empresario, el trabajador y la autoridad competente.

#### Pregunta 2

¿Qué etiquetas de peligro debe llevar una botella que contiene el siguiente producto: gas UN 1001 ACETILENO DISUELTO (4F)?

- a) 2.1.
- b) 2.3.
- c) 2.2.
- d) 3.

#### Pregunta 3

¿Qué precisa un conductor de materias peligrosas de la clase 2 para renovar la validez de su Certificado?

- a) Haber conducido materias peligrosas al menos durante el último año de validez.
- b) Haber cumplido los 5 años de validez.
- c) Hacer un curso de reciclaje y pasar el examen correspondiente.
- d) No haber dejado de conducir materias peligrosas durante más de un año.

#### Pregunta 4

ONU 3529 MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE pertenece a la clase

- a) 2
- b) 3
- c) 9
- d) Esta exenta de las disposiciones del ADR.

#### Pregunta 5

¿Qué etiquetas de peligro debe de llevar una botella que contiene el siguiente producto: gas UN 1070 ÓXIDO NITROSO (20)?

- a) 2.2 + 5.1.
- b) 2.3 + 5.1.
- c) 2.3 + 2.1.
- d) 5.1.

#### Pregunta 6

¿Se puede utilizar una cisterna con el código S10DH para transportar gases?

- a) Siempre
- b) Nunca
- c) Siempre que sean licuados.
- d) Siempre que sean disueltos.

### Pregunta 7

¿Dónde se colocarán los extintores en los vehículos que transporten mercancías peligrosas?

- a) En el exterior de la cisterna, al aire libre y fácilmente accesibles.
- b) En la cabina, fácilmente accesibles.
- c) En algún lugar protegido de los efectos climáticos y fácilmente accesibles.
- d) No se indica un lugar concreto, pueden llevarlos donde se estime oportuno.

### Pregunta 8

¿A partir de qué cantidad se considera mercancía peligrosa de alto riesgo a los gases inflamables no tóxicos (códigos de clasificación que comprendan únicamente las letras F o FC) cuando se transporten en cisterna?

- a) A partir de 1.000 litros.
- b) A partir de 2.000 litros.
- c) A partir de 3.000 litros.
- d) Cualquier cantidad que se transporte.

### Pregunta 9

¿Qué porcentaje de poder comburente deberá superar un gas para considerarse como gas comburente?

- a) Mayor que el 24,5%.
- b) Mayor que el 23,5%.
- c) Mayor que el 22,5%.
- d) Mayor del 23%.

### Pregunta 10

¿Cuál es un material adecuado para la fabricación de una botella para transportar gases licuados?

- a) Acero al carbono.
- b) Níquel y aleaciones de níquel.
- c) Material compuesto.
- d) Todas son correctas.

### Pregunta 11

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

- a) 3 bar.
- b) 10 bar.
- c) 15 bar.
- d) 30 bar.

### Pregunta 12

¿Existen disposiciones suplementarias para la descarga de materias peligrosas de la clase 2?

- a) Sólo tienen disposiciones suplementarias la clase 1.
- b) En el apartado del ADR 8.5 S2.
- c) Sólo para las materias transportadas en vehículo tipo FL.
- d) En el apartado del ADR 8.5 S1.

### Pregunta 13

Según el ADR, ¿durante qué periodo de tiempo, el expedidor y el transportista deben conservar una copia del documento de transporte de mercancías peligrosas y de la información y la documentación suplementaria que se especifiquen en el ADR?

- a) Al menos tres meses.
- b) Al menos seis meses.
- c) Al menos nueve meses.
- d) Al menos doce meses.

#### Pregunta 14

¿Qué etiquetas de peligro debe de llevar una botella que contiene un gas comprimido comburente?

- a) 2.2 + 5.1.
- b) 2.2.
- c) 5.1.
- d) 5.2.

#### Pregunta 15

¿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 16

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 17

¿Qué recipientes deberán realizar las pruebas de presión cada 5 años?

- a) Los que transporten gases del 1T, 1TF, 1TO, 2T, 2TF y 2TO.
- b) Los que transporten gases del 1A y 2A.
- c) Los que transporten gases del 1O y 2O.
- d) Para gases del 1F y 2F.

#### Pregunta 18

¿A qué clase pertenece el FLUORURO DE HIDRÓGENO ANHÍDRO?

- a) A la clase 2.
- b) A la clase 8.
- c) A la clase 5.1.
- d) A la clase 5.2.

#### Pregunta 19

Los recipientes a presión de acero al carbono se podrán utilizar para envasar:

- a) Sólo gases comprimidos y licuados.
- b) Sólo gases licuados y licuados a presión.
- c) Sólo gases disueltos a presión.
- d) Gases comprimidos, licuados, licuados refrigerados o disueltos.

#### Pregunta 20

Un sobreembalaje deberá:

- a) Llevar el número ONU precedido de las letras UN y etiquetarse.
- b) Llevar una marca con la palabra EMBALAJE
- c) Los datos relativos al destinatario.
- d) A y B son ciertas.

### Pregunta 21

¿Qué disposiciones de las contenidas en el Anejo A del ADR conciernen al anejo B o a la vez a los Anejos A y B?

- a)** Sección 1.1.3.1: Exenciones relacionadas con la naturaleza de la operación de transporte.
- b)** Sección 1.1.3.2: Exenciones relacionadas con el transporte de gas.
- c)** Sección 1.1.3.3: Exenciones relativas al transporte de los carburantes líquidos.
- d)** Sección 1.1.3.4: Exenciones relacionadas con disposiciones especiales o con mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas o en cantidades exceptuadas.

### Pregunta 22

¿El empleado descargador de una cisterna debe recibir formación de reciclaje para tener en cuenta los cambios en la reglamentación de mercancías peligrosas?

- a)** Sólo hay que dar formación cada 10 años.
- b)** Sólo los conductores y consejeros de seguridad.
- c)** Debe recibir formación cada 5 años.
- d)** La formación debe ser completada periódicamente.

### Pregunta 23

¿Cuándo tiene la consideración de mercancía peligrosa de alto riesgo el transporte de gases tóxicos del grupo TOC?

- a)** Cuando se transporte en cisterna a partir de 1.000 kg.
- b)** Cuando se transporte en cisterna, cualquiera que sea la cantidad transportada.
- c)** Cuando se transporte en bultos, cualquiera que sea la cantidad transportada.
- d)** Las respuestas B y C son correctas.

### Pregunta 24

La siguiente materia se asigna al número ONU 1950 y grupo F. ¿De qué materia se trata?

- a)** Nitrito de metilo.
- b)** Gases licuados inflamables.
- c)** Aerosoles inflamables.
- d)** Butano.

### Pregunta 25

¿Qué tipo de gas es el UN 1045 FLÚOR COMPRIMIDO (1 TOC)?

- 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 26

¿La prohibición de fumar se aplica igualmente a los cigarrillos electrónicos y otros dispositivos semejantes?

- a)** Sólo cuando se transporte gases inflamables.
- b)** Solamente hacer fuego cerca del vehículo.
- c)** Siempre
- d)** Sólo cuando se transporte gases tóxicos.

### Pregunta 27

¿Qué son los PSICS?

- a)** Una materia de la clase 2.
- b)** Un valor límite para la aplicación de exenciones.
- c)** Parametro de Seguridad Inicial para Cartuchos de Señales
- d)** Parametro de Seguridad Individual del Consejero de Seguridad.

### Pregunta 28

Las botellas y válvulas de los gases adsorbidos tóxicos no deberán estar provistas de:

- a)** Dispositivos de ventilación.
- b)** Dispositivos de descompresión.
- c)** Dispositivos de aireación.
- d)** Dispositivos de respiración.

### Pregunta 29

¿Tiene la consideración de vehículo un semirremolque?

- a)** Siempre porque está matrícula.
- b)** Nunca, ya que no tiene motor.
- c)** Cuando transporten mercancías peligrosas.
- d)** Siempre que sea una unidad de transporte.

### Pregunta 30

¿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 31

¿Qué se entiende por "sistema de evaluación de conformidad" cuando hablamos de sistema de evaluación de la conformidad y aprobación para la fabricación de recipientes a presión para mercancías peligrosas de la clase 2?

- a)** Un sistema para la aprobación del fabricante por la autoridad competente que abarca la aprobación del fabricante, del modelo tipo de un recipiente a presión, del sistema de calidad del fabricante y de los organismos de control.
- b)** Un diseño del recipiente a presión diseñado de acuerdo a una determinada norma aplicable a los recipientes a presión.
- c)** Un modelo de documentación ajustado a una determinada norma aplicable a los recipientes a presión.
- d)** Todas son correctas.

### Pregunta 32

De las siguientes subdivisiones, ¿cuál pertenece a la clase 2?

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

### Pregunta 33

¿Qué formación debe tener el personal que intervenga en las cargas de mercancía peligrosa de la clase 2?

- a) No es necesario ningún tipo de formación
- b) Carnet ADR
- c) Formación conforme al 1.3 del ADR
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 34

¿Cuánto tiempo debe conservar el empresario los registros de la formación impartida a las personas que intervienen en las descargas de mercancías peligrosas de la clase 2?

- a) 2 años.
- b) 5 años.
- c) 3 años.
- d) El tiempo que determine la autoridad competente.

### Pregunta 35

¿Cuál será su código de clasificación de AEROSOLES, inflamables, corrosivos?

- a) 5FC.
- b) 5C.
- c) 5F.
- d) 4FC.

### Pregunta 36

Un vehículo cisterna, vacío sin limpiar, que haya contenido UN 1075 GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS, ¿qué placas etiquetas deberá llevar?

- a) Ninguna.
- b) Llevará una placa etiqueta específica para el transporte en vacío.
- c) Portará las mismas placas-etiqueta requeridas para la carga precedente, así como un cartel de indicación de vacío.
- d) Ninguna de las anteriores.

### Pregunta 37

¿Cuál de los siguientes datos se deberá comunicar en un accidente de un vehículo que transporta UN 1003 AIRE LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a) No es necesario comunicar ningún dato.
- b) Sólo el tipo de vehículo.
- c) Los datos sobre las mercancías transportadas.
- d) La velocidad a la que circulaba.

### Pregunta 38

En un transporte de UN 1002 AIRE COMPRIMIDO, ¿Cómo debe ser el calzo del equipamiento del vehículo?

- a) De madera
- b) De dimensiones apropiadas al diámetro de las ruedas.
- c) De plástico.
- d) A y B son correctas.

### Pregunta 39

Las obligaciones de los consejeros de seguridad serán:

- a) Recabar los datos necesarios para confeccionar el informe sobre accidentes.
- b) Atender los requerimientos de los Servicios de Inspección del Transporte.
- c) Revisar que el vehículo no exceda kg de carga permitida.
- d) A y B son correctas.

### Pregunta 40

El producto UN 1011 BUTANO está asignado al grupo de embalaje:

- a) GE I.
- b) GE II.
- c) GE III.
- d) Ninguno.

### Pregunta 41

¿Qué significa el número 268 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Gas licuado refrigerado tóxico y corrosivo.
- b) Gas tóxico y corrosivo.
- c) Gas infeccioso y corrosivo.
- d) Gas muy infeccioso.

### Pregunta 42

¿Puede aparecer la letra W delante del número de identificación de peligro del producto UN 1972 GAS NATURAL LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a) Si.
- b) Nunca.
- c) Si, indica que es un producto que reacciona con el agua.
- d) Sólo para aquellos de grupo de embalaje I.

### Pregunta 43

¿Qué deberá hacer el transportista que en un transporte de gases de la división 2.2 constata, según sus obligaciones, una infracción de las disposiciones del ADR?

- a) Deberá no realizar el envío hasta que todo esté conforme.
- b) Deberá realizar igual el transporte por no ser su obligación.
- c) Realizará el envío y no descargará en destino hasta que todo esté conforme.
- d) Realizar el envío, previo aviso a los órganos de intervención y seguridad.

### Pregunta 44

De las siguientes clasificaciones ¿Cuál no pertenece a la clase 2?

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

### Pregunta 45

¿Qué debe cumplir el material adsorbente?

- a) No debe responder a los criterios del ADR
- b) Debe ser compatible con la botella y no formar compuestos nocivos o peligrosos con el gas que se haya de adsorber.
- c) Debe responder a los criterios de alguna de las clases del ADR.
- d) Debe ser compatible con la botella y formar compuestos nocivos o peligrosos con el gas que se haya de adsorber.

#### Pregunta 46

Relativo al sistema de evaluación de la conformidad y aprobación para la fabricación de recipientes a presión, se entiende por "Diseño tipo":

- a)** Un modelo de documentación ajustado a una determinada norma aplicable a los recipientes a presión.
- b)** Un sistema para la aprobación del fabricante por la autoridad competente que abarca la aprobación del fabricante, la aprobación del diseño tipo de un recipiente a presión y la aprobación del sistema de calidad del fabricante.
- c)** Una confirmación, mediante un examen o efectuando pruebas objetivas, que las prescripciones especificadas han sido respetadas.
- d)** Todas son incorrectas.

#### Pregunta 47

¿Para que códigos de clasificación se puede utilizar el cobre para la fabricación de botellas para transportar gases licuados refrigerados?

- a)** Para los que dispongan de los códigos de clasifica 3A.
- b)** Para los que dispongan de los códigos de clasifica 3O.
- c)** Para los que dispongan de los códigos de clasifica 3F.
- d)** Todas son correctas.

#### Pregunta 48

El curso de formación básico deberá incluir, al menos, algunas de las siguientes materias:

- a)** Responsabilidad con la seguridad.
- b)** Información sobre las operaciones de transporte multimodal.
- c)** Informaciones generales relativas a la responsabilidad civil.
- d)** Todas son ciertas.

#### Pregunta 49

Los consejeros de seguridad de una empresa de transporte de mercancías de la clase 2 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 anual parcial de las actividades realizadas por la empresa durante el periodo del año en que el consejero se haya encontrado en alta
- b)** Sólo por caducidad de su certificado deberá emitir un Informe Técnico.
- c)** Será la empresa al darse de baja quién entregue un Informe Técnico del Servicio.
- d)** Sólo por iniciativa propia deberá realizar un Informe Anual

#### Pregunta 50

En empresa que carguen mercancías de la división 2.1, los consejeros de seguridad realizarán, como mínimo:

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