

**TEST DE CONSEJEROS DE SEGURIDAD
MODALIDAD CARRETERA CLASE 2 - GASES
PRUEBAS 2024**

Pregunta 1

¿Qué tipo de gas es aquél que disponga del código de clasificación 3A?

- a) Comprimido y asfixiante.
- b) Disuelto a presión y asfixiante.
- c) Licuado y asfixiante
- d) Licuado refrigerado y asfixiante.

Respuesta d

Pregunta 2

¿Es la emanación de gases inflamables una reacción peligrosa?

- a) Depende de la cantidad.
- b) Sólo si son tóxicos.
- c) Sólo si son comburentes.
- d) La emanación de gases inflamables, asfixiantes, comburentes o tóxicos se considera reacción peligrosa.

Respuesta d

Pregunta 3

Las materias del 2F deberán transportarse en vehículos cisterna con placa-etiqueta de peligro:

- a) Número 6.1.
- b) Número 6.1 + 3.
- c) Número 2.1.
- d) Número 6.1 + 8.

Respuesta c

Pregunta 4

¿Quién podrá ser el consejero de la empresa que distribuye mercancías de la división 2.3?

- a) Todas son falsas.
- b) Únicamente el responsable de logística.
- c) Solo el personal de control de accesos a la empresa.
- d) Exclusivamente el Gerente.

Respuesta a

Pregunta 5

¿Qué indica la letra "C" en el código de una cisterna para gases?

- a) Que se trata de una cisterna, vehículo batería o CGEM para gases comprimidos, si la letra se encuentra en primer lugar del código.
- b) Que se trata de una cisterna, vehículo batería o CGEM para gases licuados o disueltos.
- c) Que se trata de una cisterna con abertura de llenado o vaciado por la parte superior con tres cierres, si la letra se encuentra en tercer lugar del código.
- d) A y C son correctas.

Respuesta d

Pregunta 6

¿Qué son los gases licuados a baja presión?

- a) Gases que, cuando se embalan a presión para su transporte, son enteramente gaseosos a -50 °C.
- b) Gases que, cuando se embalan a presión para su transporte, son parcialmente líquidos a temperaturas superiores a -50 °C.
- c) Gases con una temperatura crítica superior a -50 °C. y menor o igual a +65 °C.
- d) Gases con una temperatura crítica superior a +65 °C.

Respuesta d

Pregunta 7

¿Qué deberá hacer el consejero de seguridad cuando, con ocasión de un accidente, el conductor de un vehículo que transporta mercancías peligrosas, necesita ser ingresado en un hospital durante 32 horas?

- a) Realizar una declaración de sucesos.
- b) No deberá hacer nada ya que de eso se ocupan las autoridades sanitarias.
- c) No comunicar el suceso a las autoridades competentes pues el ingreso es inferior a 2 días.
- d) Inscribir el suceso en el expediente personal del conductor.

Respuesta a

Pregunta 8

El tacógrafo para un vehículo cisterna destinado a la clase 2, deberá:

- a) Tener una barrera de seguridad térmica.
- b) No precisan de tacógrafo.
- c) Será tipo AX.
- d) Todas son falsas.

Respuesta d

Pregunta 9

¿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.

Respuesta b

Pregunta 10

Si transportamos gases, ¿quién es el obligado a entregar la carta de porte?

- a) Siempre el cargador.
- b) El cargador por delegación expresa del expedidor.
- c) El propietario de la mercancía.
- d) La confeccionará el propio transportista.

Respuesta b

Pregunta 11

¿Qué diferencia hay entre un recipiente criogénico y un recipiente criogénico abierto?

- a) Que el recipiente criogénico abierto no está aislado térmicamente.
- b) Que el recipiente criogénico se utiliza para el transporte de gases licuados refrigerados y el recipiente criogénico abierto para el de gases licuados.
- c) Que en los recipientes criogénicos abiertos los gases licuados refrigerados se mantienen a presión atmosférica mediante venteo continuo.
- d) No existen diferencias entre estos recipientes.

Respuesta c

Pregunta 12

El Cloro es un gas:

- a) Tóxico, comburente y corrosivo.
- b) Inflamable.
- c) Tóxico y asfixiante
- d) Tóxico y comburente

Respuesta a

Pregunta 13

¿Cuál de los siguientes documentos deberá llevar a bordo un vehículo que transporte mercancías peligrosas?

- a) Las instrucciones escritas.
- b) Carta de porte.
- c) Un documento de identificación con fotografía por cada miembro de la tripulación.
- d) Todas son correctas.

Respuesta d

Pregunta 14

El número 239 en la parte superior de un panel naranja significa:

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

Respuesta d

Pregunta 15

Los recipientes a presión de socorro, ¿hasta cuándo pueden ser concebidos y aprobados de conformidad con las normas nacionales?

- a) Hasta el 31 de diciembre de 2013.
- b) Hasta el 31 de diciembre de 2014.
- c) Hasta el 30 de junio de 2013.
- d) Hasta el 1 de enero de 2015.

Respuesta a

Pregunta 16

¿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.

Respuesta c

Pregunta 17

El material adsorbente

- a) Debe responder a los criterios de alguna de las clases del ADR.
- b) No debe responder a los criterios del ADR
- c) No debe responder a los criterios de ninguna de las clases del ADR.
- d) Debe ser compatible con la botella y formar compuestos nocivos o peligrosos.

Respuesta c

Pregunta 18

¿Qué representa el siguiente código cisterna RxBN?

- a) Que se trata de una cisterna para gases licuados, valor correspondiente en bares de la presión mínima de cálculo, con aberturas de llenado o vaciado por la parte superior con tres cierres y con válvula de seguridad.
- b) Que se trata de una cisterna para gases licuados refrigerados, valor correspondiente en bares de la presión mínima de cálculo, con aberturas de llenado o vaciado por el fondo con tres cierres y con válvula de seguridad.
- c) Que se trata de una cisterna para gases comprimidos, valor correspondiente en bares de la presión mínima de cálculo, con aberturas de llenado o vaciado por el fondo con tres cierres y con válvula de seguridad.
- d) Que se trata de una cisterna para gases licuados refrigerados, valor correspondiente en bares de la presión mínima de cálculo, con aberturas de llenado o vaciado por la parte superior con tres cierres y cerrada herméticamente.

Respuesta b

Pregunta 19

¿Cuál será la superficie mínima de los rompeolas de las cisternas utilizada para la clase 2?

- a) No existe superficie mínima.
- b) El 50 % de la sección recta del punto donde se coloquen.
- c) El 70 % de la sección recta del punto donde se coloquen.
- d) El 90 % de la sección recta del punto donde se coloquen.

Respuesta c

Pregunta 20

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.

Respuesta b

Pregunta 21

¿Cada cuánto tiempo se deberán probar a presión los recipientes destinados al transporte de gases de código de clasificación 2T de la Clase 2?

- a) Cada 5 años.
- b) Cada 3 años.
- c) Cada año.
- d) Cada 10 años.

Respuesta a

Pregunta 22

¿Tendrá el freno de mano accionado en el estacionamiento un vehículo que transporta UN 2187 DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a) No es necesario.
- b) Si.
- c) No está definido en el ADR.
- d) Es algo que debe decidir el conductor.

Respuesta b

Pregunta 23

¿Bultos marcados con la etiqueta 7C pueden cargarse en común con bultos de UN 1017 CLORO?

- a) Este producto no puede transportarse en bultos.
- b) Nunca.
- c) Si.
- d) Sólo si van separados 0,8 metros.

Respuesta c

Pregunta 24

El hidrógeno comprimido es un gas:

- a) Inflamable.
- b) Tóxico.
- c) Asfixiante.
- d) Comburente.

Respuesta a

Pregunta 25

¿Qué tipo de vehículo es un vehículo batería con capacidad superior a 1 m³ destinado al transporte de gases inflamables?

- a) FL.
- b) AT.
- c) EXIII.
- d) MEMU.

Respuesta a

Pregunta 26

Cuando un bulto tenga una forma demasiado irregular o sea demasiado pequeño para la fijación satisfactoria de una etiqueta:

- a) La etiqueta podrá atarse firmemente al bulto mediante un cordón o cualquier otro medio adecuado.
- b) No es necesario poner dicha etiqueta.
- c) La etiqueta se indicará únicamente en la carta de porte.
- d) Ninguna es correcta.

Respuesta a

Pregunta 27

¿En qué idioma deberá ir redactada la carta de porte cuando se realiza un transporte internacional de mercancías peligrosas de la clase 2?

- a) En una lengua oficial del país de origen.
- b) En inglés, francés o alemán.
- c) En castellano y francés.
- d) A y B son ciertas.

Respuesta d

Pregunta 28

¿De qué tamaño es el certificado de aprobación ADR para los vehículos que transporten mercancías de la clase 2?

- a) A4
- b) A3
- c) Cualquier tamaño es válido.
- d) Ninguna de las anteriores.

Respuesta a

Pregunta 29

¿Cuántos extintores deberá llevar un vehículo cuya MMA es inferior a 3,5 toneladas cargado de UN 1977 NITRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a) Al menos dos extintores de polvo ABC, con una capacidad mínima total de 4 kg por unidad de transporte
- b) Un extintor con polvo ABC, con una capacidad mínima total de 8 kg.
- c) Tres o más extintores adaptados a las Clases de inflamabilidad A con una capacidad mínima total de 12 kg de polvo, de los que al menos, uno será de 6 kg.
- d) No es necesario extintores para estas unidades de transporte

Respuesta a

Pregunta 30

El espesor mínimo de la pared de los recipientes a presión que transporten UN 1977 NITRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO, en su parte más débil será el siguiente:

- a) 1,5 mm como mínimo
- b) Cuando el diámetro del recipiente a presión sea de 50 mm a 150 mm: 2 mm como mínimo.
- c) Cuando el diámetro del recipiente a presión sea superior a 150 mm: 7 mm como mínimo
- d) 4 mm como mínimo.

Respuesta b

Pregunta 31

¿Cuántos litros deberán derramarse de UN1072 OXÍGENO COMPRIMIDO (categoría de transporte 3) para que se trate de un suceso notificable?

- a) Una cantidad menor de 1000 litros
- b) Una cantidad igual o mayor de 333 litros
- c) Una cantidad igual o mayor de 1000 litros
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta c

Pregunta 32

Los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras "TC" que aparecen en la columna 13 designan:

- a) Disposiciones especiales relativas al equipamiento de las cisternas.
- b) Disposiciones especiales para el uso de estas cisternas.
- c) Disposiciones especiales relativas aplicables a las pruebas de cisternas.
- d) Disposiciones especiales para la construcción de estas cisternas.

Respuesta d

Pregunta 33

En un transporte en cisternas de oxígeno líquido refrigerado no llevando correctamente sujetas las etiquetas de peligro, ¿sobre quién recaería la responsabilidad?

- a) Destinatario
- b) Transportista
- c) Expedidor
- d) Cargador

Respuesta b

Pregunta 34

¿Qué significa el número 28 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Gas tóxico y corrosivo.
- b) Gas corrosivo y tóxico.
- c) Gas muy tóxico y corrosivo.
- d) Gas, corrosivo.

Respuesta d

Pregunta 35

En un transporte de UN 1972 GAS NATURAL LÍQUIDO REFRIGERADO, los aparatos de iluminación portátil:

- a) No es necesario que vayan a bordo del vehículo.
- b) Para este producto no hay inconveniencia en que lleven partes metálicas.
- c) No deberán presentar ninguna superficie metálica capaz de producir chispas.
- d) Pueden ser de cualquier material.

Respuesta c

Pregunta 36

¿Qué vehículo cisterna, según el ADR, se utilizará para el transporte de UN 1977 NITRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a) EX/II.
- b) EX/III.
- c) AT.
- d) FL.

Respuesta c

Pregunta 37

¿Qué tipo de certificado deberá poseer un conductor de un transporte en cisterna de 15 m³ de UN 1075 GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS?

- a) Básico y cisternas.
- b) Básico, cisternas y gases.
- c) Sólo cisternas.
- d) Básico.

Respuesta a

Pregunta 38

¿En qué condiciones se admitirán al transporte los bultos de la clase 2 que no vayan marcados y etiquetados conforme al ADR?

- a) Cuando vayan marcados y etiquetados conforme a las disposiciones del Código IMDG y la operación de transporte conlleve un recorrido marítimo.
- b) Cuando se encuentren vacíos.
- c) Cuando el transporte vaya acogido a la exención del 1.1.3.6.
- d) Nunca.

Respuesta a

Pregunta 39

¿Está prohibido fumar durante un transporte de UN 1002 AIRE COMPRIMIDO?

- a) Durante las manipulaciones, en la proximidad de los vehículos y dentro de ellos.
- b) Esta prohibición se aplica igualmente a los cigarrillos electrónicos y otros dispositivos semejantes.
- c) A y B son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores.

Respuesta c

Pregunta 40

¿Qué etiquetas de peligro debe de llevar una botella que contiene el siguiente producto: gas UN 1079 DIÓXIDO DE AZUFRE (2 TC)?

- a) 2.3 + 6.1.
- b) 2.3 + 8.
- c) 2.3 + 5.1.
- d) 6.1 + 8.

Respuesta b

Pregunta 41

¿Cuántas sesiones de enseñanza teórica comprende, como mínimo, el curso de especialización para el transporte en cisternas de mercancías de la clase 2?

- a) 8.
- b) 10.
- c) 12.
- d) 20.

Respuesta c

Pregunta 42

Los bultos que contengan mercancías peligrosas y objetos peligrosos sin embalaje deben estar estibados por medios capaces de retener las mercancías en el vehículo o contenedor de manera que se impida:

- a) Durante el transporte, todo movimiento susceptible de modificar la orientación de los bultos.
- b) Se impida que los bultos puedan dañarse.
- c) A y B son ciertas.
- d) Todas son incorrectas.

Respuesta c

Pregunta 43

¿Cuál de los siguientes datos se deberá comunicar en un accidente de un vehículo que transporta UN 1075 GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS?

- a) Fecha de caducidad de los envases.
- b) Datos del destinatario.
- c) Datos de la empresa que lo fabrica.
- d) Ninguna de las anteriores.

Respuesta d

Pregunta 44

Si las características de peligro de una solución o mezcla responden a las de la clase 2 y clase 6.2, ¿en qué clase se deberá clasificar esa solución o mezcla?

- a) En la clase 2.
- b) En la clase 6.2.
- c) En la clase 9.
- d) En el epígrafe correspondiente a materias peligrosas para el medio ambiente.

Respuesta a

Pregunta 45

¿Dónde se tiene que inscribir el título de habilitación de consejero de seguridad?

- a) En el Registro General de Transportistas y de Empresas de Actividades Auxiliares y Complementarias del Transporte.
- b) En el Registro General del Transporte Terrestre del Ministerio de Fomento.
- c) Órganos competentes del Ministerio de Interior.
- d) Servicios centrales del organismo Autónomo de la Jefatura Central de Tráfico.

Respuesta a

Pregunta 46

Los vehículos que transporten bultos de UN 1966 HIDRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO, preferiblemente:

- a) Deberán ser cerrados.
- b) Deberán ser descubiertos o ventilados.
- c) Esta sustancia no está admitida al transporte.
- d) Sólo puede transportarse en cisternas.

Respuesta b

Pregunta 47

¿Cómo se transportarán en un vehículo las botellas de UN 1001 ACETILENO DISUELTO?

- a) Las situadas cerca de la pared transversal de la parte delantera deben colocarse en sentido transversal.
- b) Deben tumbarse en el sentido longitudinal o transversal del vehículo.
- c) A y B son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores.

Respuesta c

Pregunta 48

¿A partir de qué cantidad se considera mercancía peligrosa de alto riesgo a los gases tóxicos (códigos de clasificación que comprendan las letras T, TF, TC, TO, TFC o TOC) cuando se transporten en cisterna

- a) A partir de 1.000 litros.
- b) A partir de 3.000 litros.
- c) Cualquiera que sea la cantidad
- d) Las disposiciones del 1.10.3 no son aplicables, cualquiera que sea la cantidad

Respuesta c

Pregunta 49

Los bultos que contengan DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO REFRIGERADO, no podrán transportarse en:

- a) Contenedores de gran tamaño
- b) Contenedores.
- c) Contenedores entoldados.
- d) Pequeños contenedores.

Respuesta d

Pregunta 50

Una unidad de transporte cargada de mercancías peligrosas, ¿Podrá llevar más de un remolque?

- a) Tantos como quiera.
- b) En ningún caso.
- c) Sólo un remolque, y hasta 3 semirremolques.
- d) Esto no se encuentra definido en el ADR.

Respuesta b

PREGUNTAS DE RESERVA

Pregunta 51

¿Qué indica la letra "N" en relación a las válvulas/dispositivos de seguridad, en el código de una cisterna para gases?

- a) Cisterna, vehículo batería o CGEM con válvula de seguridad que no está cerrado herméticamente.
- b) Cisterna, vehículo batería o CGEM cerrado herméticamente.
- c) Cisterna, vehículo batería o CGEM sin aberturas.
- d) Todas son incorrectas.

Respuesta a

Pregunta 52

¿Qué etiquetas de peligro debe llevar una botella que contiene el siguiente producto: gas UN 1582 MEZCLA DE CLOROPICRINA Y CLORURO DE METILO (2T)?

- a) 2.
- b) 2.3.
- c) 2.2.
- d) 2.1.

Respuesta b