

Prova TEST / Prueba TEST

ADR - GASOS / ADR - GASES

Convocatòria 25-11-2023

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.

Pregunta 2

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 3

¿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 4

Una cisterna portátil utilizada para el transporte de gases, una cisterna fija y un contenedor cisterna, deberán tener, respectivamente, una capacidad superior a:

- a) 450 litros, 1.000 litros y 0,45 m³.
- b) 450 litros, 2.000 litros y 450 litros.
- c) 3 m³, 1.000 litros y 0,45 m³.
- d) 0,45 m³, 2 m³ y 1 m³.

Pregunta 5

¿De qué color está formada la marca de Flechas de orientación?

- a) Flechas negras o rojas sobre un fondo de color blanco o de otro color que ofrezca suficiente contraste.
- b) Flechas negras sobre fondo blanco u otro color resaltado.
- c) Flechas y fondo de colores que resalten.
- d) No se especifica el color de las flechas y el fondo, sólo se indica que resalten con el color del bulto.

Pregunta 6

¿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 7

En general, ¿dónde se indica la presión de prueba de un depósito?

- a) En la placa de marcado.
- b) En el libro de registro del fabricante.
- c) Calculando 1,5 veces la presión de servicio.
- d) Calculando 1,3 veces la presión de servicio.

Pregunta 8

Para transportar en vehículos cisterna materias del 2TF, se deberán llevar las placas-etiquetas de peligro:

- a) Número 6.1.
- b) Número 2.2 + 5.1.
- c) Número 3.
- d) Número 2.3 + 2.1.

Pregunta 9

¿Qué cisternas para gases deben estar provistas necesariamente de dos válvulas de seguridad independientes?

- a) Sólo las que transportan gases corrosivos.
- b) Las que transporten gases comprimidos.
- c) Las que transporten gases licuados.
- d) Las que transporten gases licuados refrigerados.

Pregunta 10

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

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

Pregunta 11

¿Pueden las botellas de gases transportarse de pie en un vehículo?

- a) Nunca.
- b) Sólo si son lo suficientemente estables o se transportan con dispositivos adecuados.
- c) Sólo las del grupo 1A.
- d) Sólo las de los grupos 1A y 1O.

Pregunta 12

¿Qué capacidad debe tener un contenedor cisterna utilizado para el transporte de gases?

- a) Igual o superior a 1 m³.
- b) Superior a 3 m³.
- c) Superior a 0,45 m³.
- d) 0,5 m³ como máximo.

Pregunta 13

¿Qué representa el siguiente código cisterna CxCH?

- a)** 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 la parte superior con tres cierres, que por debajo del nivel de líquidos sólo tiene orificios de limpieza y cerrada herméticamente.
- 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 la parte superior con tres cierres, que por debajo del nivel de líquidos sólo tiene orificios de limpieza y cerrada herméticamente.
- 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 la parte superior con tres cierres, que por debajo del nivel de líquidos sólo tiene orificios de limpieza y con válvula de seguridad.
- d)** 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 el fondo con tres cierres y cerrada herméticamente.

Pregunta 14

¿De que datos deben disponer en el mercado las cisternas para gases de la división 2.2 de utilización múltiple?

- a)** Sólo la capacidad de cada elemento de la cisterna.
- b)** Sólo la capacidad total y la presión de prueba.
- c)** Designación oficial de transporte de los gases para los que ha sido aprobada y la masa máxima de carga admisible en kg, para cada uno.
- d)** Las señales propias de las materias que transporta.

Pregunta 15

En caso de un transporte botellas de acetileno indicando de forma errónea la designación oficial de transporte en la carta de porte, ¿sobre quien recaería la responsabilidad?

- a)** Transportista
- b)** Transportista y cargador o expedidor, en su caso
- c)** Destinatario
- d)** Expedidor y Consejero de seguridad

Pregunta 16

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

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

Pregunta 17

El METANO LÍQUIDO REFRIGERADO es un gas inflamable, ¿cuál será su código de clasificación?

- a)** 1F.
- b)** 2F.
- c)** 3F.
- d)** 4F.

Pregunta 18

¿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 19

¿Qué indican los códigos alfanuméricos, que empiezan por la letra "S" de la columna 19 para las mercancías peligrosas de la clase 2?

- a) Indican disposiciones especiales aplicables a la carga y descarga y a la manipulación.
- b) Indican disposiciones especiales aplicables al transporte a granel.
- c) Indican disposiciones especiales aplicables al transporte en bultos.
- d) Indican las disposiciones especiales aplicables a la explotación.

Pregunta 20

¿Cada cuánto tiempo deberán pasar los controles periódicos los recipientes del grupo 1A de la Clase 2?

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

Pregunta 21

¿Qué significa la disposición especial TU40 indicada en la columna (13) de la tabla A para determinados gases?

- a) Solo se transportará en bloques de botellas, cuyos elementos estén compuestos de recipientes sin soldadura.
- b) Solo se transportará en vehículos batería y CGEM, cuyos elementos estén compuestos de recipientes sin soldadura
- c) A y B son correctas.
- d) Ninguna es correcta.

Pregunta 22

¿Qué significa la disposición especial TU17 indicada en la columna (13) de la tabla A para determinados gases?

- a) Que el gas sólo puede ser transportado en botellas.
- b) Que el gas sólo puede ser transportado en vehículo batería.
- c) Que el gas sólo puede ser transportado en vehículo batería o CGEM cuyos elementos estén compuestos por recipientes.
- d) Que el gas sólo puede ser transportado en tubos.

Pregunta 23

¿Cuántos gases diferentes podrán contener los elementos de un vehículo-batería?

- a) Tantos como elementos tenga la batería.
- b) Tantos como elementos tenga la batería, excepto los tóxicos que irán solos
- c) Sólo podrán contener un único gas.
- d) Sólo podrán transportarse juntos los gases de los 2A y 2F.

Pregunta 24

:El panel naranja de un vehículo que transporte mercancías de la clase 2 no deberá separarse de su fijación después de un incendio de una duración de

- a)** 5 minutos.
- b)** 15 minutos.
- c)** 1 hora.
- d)** 45 minutos.

Pregunta 25

¿Cuál será la tolerancia permitida en la altura del panel naranja en un transporte de materias peligrosas de la clase 2?

- a)** Más/menos 15%.
- b)** Más/menos 12%.
- c)** Más/menos 10%.
- d)** No se permite tolerancia

Pregunta 26

¿Qué significa el número 267 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)** Ese número no existe.

Pregunta 27

Para los recipientes a presión soldados:

- a)** Sólo se emplearán metales soldables.
- b)** Se emplearan metales reciclados.
- c)** Se empleará cualquier tipo de material.
- d)** Ninguna de las anteriores.

Pregunta 28

Las juntas de estanqueidad estarán constituidas por un material compatible con la materia transportada y se sustituirán:

- a)** Cada 6 meses.
- b)** Al menos una vez al año.
- c)** Cada 5 años.
- d)** Desde el momento en que su eficacia no ofrezca garantía.

Pregunta 29

Cuando se prescriba un vehículo AT:

- a)** Sólo podrá utilizarse este tipo de vehículo.
- b)** No podrá utilizarse este tipo de vehículo.
- c)** Podrán utilizarse vehículos AT y FL.
- d)** Podrán utilizarse vehículos AT, FL y EXIII.

Pregunta 30

¿Las mercancías de la clase 2, pueden cargarse en común con materias de la clase 5.1?

- a)** Si.
- b)** Sólo con las de GE II y III.
- c)** Sólo con las de GE III.
- d)** Nunca.

Pregunta 31

¿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 bultos?

- 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

Pregunta 32

De la siguiente equipación del vehículo para un transporte de gases, ¿cuál guarda relación con la cabina del vehículo?

- a) Un extintor de 2 kg de polvo.
- b) Dos señales de advertencia autoportantes.
- c) Un calzo.
- d) Líquido para el lavado de ojos.

Pregunta 33

El conductor de un vehículo que transporta mercancías de la clase 2:

- a) Podrá ir acompañado de toda persona considerada miembro de la tripulación.
- b) No podrá llevar a nadie en su vehículo.
- c) Podrá aprovechar el viaje para llevar a su hijo al colegio, si para ello no tiene que desviarse de su ruta.
- d) Podrá ir acompañado de su esposa para que ésta conozca la localidad de destino.

Pregunta 34

¿Con qué código se designan las disposiciones especiales relativas a cisternas ADR relativas a las "pruebas" para la clase 2?

- a) TE.
- b) TT.
- c) TM.
- d) TA.

Pregunta 35

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

- a) Blanco con diagonal rosa.
- b) Blanco con diagonal azul verdoso.
- c) Blanco con diagonal amarilla.
- d) Blanco con diagonal azul.

Pregunta 36

La materia UN 1977 NITRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO, ¿en qué circunstancias podrá corresponder al GEII?

- a) Siempre.
- b) Nunca.
- c) Sólo cuando se presente en cisternas.
- d) Sólo cuando se presente para el transporte en bidones.

Pregunta 37

¿Deberá disponer de medios de prevención de riesgos de incendio en los depósitos de carburante un vehículo cisterna que transporte UN 1017 CLORO?

- a) No.
- b) Si, ya que es un vehículo AT.
- c) Dependiendo de la cantidad transportada en la cisterna.
- d) Todas son correctas.

Pregunta 38

¿Qué placas etiquetas deberá llevar un vehículo cisterna, vacío cuya última mercancía cargada que haya sido UN 1972 GAS NATURAL LÍQUIDO REFRIGERADO, después de ser lavado?

- a) Ninguna.
- b) La de la clase 2.
- c) Llevará una placa etiqueta específica para el transporte en vacío.
- d) Las placas-etiqueta requeridas para la carga precedente.

Pregunta 39

¿Bultos marcados con la etiqueta 6.1 pueden cargarse en común con bultos de UN 1001 ACETILENO DISUELTO?

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

Pregunta 40

Un vehículo cuya MMA es inferior a 3,5 toneladas cargado de UN 1966 HIDRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO?, ¿Cuántos extintores deberá llevar?

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

Pregunta 41

¿Cuántos extintores deberá llevar un vehículo cuya MMA es superior a 7,5 toneladas cargado de UN 1972 GAS NATURAL LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a) Sólo es necesario un extintor de al menos 2 kilos de polvo ABC.
- b) Dos o varios extintores de polvo ABC con capacidad mínima total de 20 kg.
- c) Sólo es necesario un extintor de al menos 2 kilos de agua pulverizada.
- d) Dos o más extintores adaptados a las Clases de inflamabilidad ABC con una capacidad mínima total de 12 kg de polvo, de los que al menos, uno será de 6 kg.

Pregunta 42

¿Qué excepción se puede permitir en la obligación de tener parado el motor durante la carga o descarga de materias peligrosas de la clase 2?

- a) Cuando la carga o descarga se efectúa por personal especializado.
- b) Ninguna.
- c) Cuando se precise su energía para la operación de carga o descarga.
- d) Cuando la carga o descarga se efectúa en una zona aislada y vigilada.

Pregunta 43

¿Cómo debe ser el calzo del equipamiento del vehículo en un transporte de UN 1049 HIDRÓGENO COMPRIMIDO?

- a) Únicamente de dimensiones apropiadas a la masa bruta máxima admisible del vehículo.
- b) Únicamente de dimensiones apropiadas al diámetro de las ruedas.
- c) De plástico.
- d) Ninguna de las anteriores.

Pregunta 44

La presión de prueba de las envolturas de recipientes a presión o botellones y bloques de botellas deberá cumplir con la instrucción de embalaje:

- a) P001 del 4.1.4.1.
- b) P200 del 4.1.4.1.
- c) P300 del 4.1.4.1.
- d) P200 del 5.1.4.1.

Pregunta 45

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

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

Pregunta 46

Los bidones de aluminio que transporten UN 1011 BUTANO no deberán tener una capacidad menor de:

- a) 40 litros.
- b) 20 kilos.
- c) No está especificada.
- d) 40 kilos.

Pregunta 47

¿Qué significa la letra X delante del número de identificación de peligro del producto UN 1073 OXÍGENO LÍQUIDO REFRIGERADO?

- a) Que reacciona peligrosamente con agua
- b) Que es un producto tóxico
- c) Que es un producto corrosivo.
- d) Nunca puede aparecer delante del número de identificación de peligro de un gas.

Pregunta 48

¿Qué se entiende por GRG/IBC flexible?

- a) Un GRG/IBC de cartón, madera o plástico de más de 0,5 m³.
- b) Un GRG/IBC y su equipo con estructura flexible de más de 0,5 m³.
- c) Un GRG/IBC compuesto de un cuerpo formado de lámina, tejido u otra materia flexible o combinaciones de ellas, provisto de los equipos de servicio y dispositivos de manipulación apropiados.
- d) Un GRG/IBC compuesto de cuerpo formado de lámina, tejido u otra materia flexible, sus equipos y dispositivos de manipulación.

Pregunta 49

El espesor mínimo de la pared de los recipientes a presión en su parte más débil que transporten UN 1075 GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS, será:

- a)** Cuando el diámetro del recipiente a presión sea inferior a 50 mm: 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: 0,15 mm como mínimo
- d)** A y B son correctas.

Pregunta 50

El organismo de control aprobado por la autoridad competente para el control de recipientes a presión, en lo referente al sistema de evaluación de la conformidad y aprobación para la fabricación de recipientes a presión, de las siguientes acciones, ¿cuáles deberá realizar?

- a)** Mantener una clara diferenciación entre las actividades como organismo de control y otras actividades no relacionadas con ellas.
- b)** Asegurar que las pruebas y controles previstos en las normas aplicables a los recipientes a presión y en el ADR sean realizadas correctamente.
- c)** Actuar con parcialidad.
- d)** A y B son correctas.