

**TEST DE CONSEJEROS DE SEGURIDAD
MODALIDAD CARRETERA – LÍQUIDOS
PRUEBAS 2023**

Pregunta 1 Un vehículo cisterna para el transporte de queroseno, deberá tener:

- a) Dispositivo de frenado antibloqueo si su MMA es superior a 16 toneladas.
- b) Dispositivo de frenado antibloqueo si su MMA es igual a 10 toneladas.
- c) Dispositivo de frenado antibloqueo si su MMA es igual 12 toneladas.
- d) Dispositivo de frenado antibloqueo si su MMA es superior 13 toneladas.

Respuesta a

Pregunta 2 ¿Qué cantidad máxima se podrá transportar de queroseno en un mismo vehículo para que sean aplicables las exenciones relacionadas con las cantidades transportadas por unidad de transporte del 1.1.3.6?

- a) 20 litros.
- b) 333 litros.
- c) 1000 litros.
- d) Ilimitada.

Respuesta c

Pregunta 3 ¿Qué inscripción deberá llevar un bulto de código 1H1 que contenga gasóleo?

- a) UN-1202 y etiqueta número 3.
- b) La etiqueta número 3.
- c) El número 1203 precedido de las letras "UN" y la etiqueta número 3.
- d) El número 1202 y la etiqueta número 3.

Respuesta a

Pregunta 4 Las disposiciones especiales que empiezan con la letra L se aplican a:

- a) A los CGEM.
- b) A los envases o embalajes.
- c) A los GRG.
- d) A los grandes embalajes.

Respuesta d

Pregunta 5 ¿Qué debe hacer el destinatario si detecta que un contenedor no se ajusta a las disposiciones del ADR?

- a) Devolverlo al transportista.
- b) Devolverlo al transportista, previa comunicación al fabricante del contenedor o al expedidor de la mercancía.
- c) El destinatario no podrá devolver el contenedor al transportista hasta después de su adecuación a las normas.
- d) Rechazar el envío.

Respuesta c

Pregunta 6 ¿Qué condición deberán cumplir las juntas en los equipos de los depósitos utilizados para el transporte de gasóleo?

- a) Conseguir una unión elástica.
- b) Evitar las cargas electrostáticas.
- c) Asegurar la estanqueidad.
- d) Resistir las tensiones estáticas.

Respuesta c

Pregunta 7 ¿Qué inscripción deberán llevar los paneles naranja en un vehículo-cisterna que transporta queroseno?

- a) 33/1223.
- b) 33/1203.
- c) 30/1223.
- d) 30/1202.

Respuesta c

Pregunta 8 Los GRG de código 21A, ¿podrán transportar la gasolina y/o el gasóleo?

- a) Sólo se puede transportar materias sólidas con llenado o vaciado por gravedad.
- b) Sólo se puede transportar materias sólidas con llenado o vaciado bajo presión.
- c) Siempre que se llenen sólo hasta el 75% de su capacidad.
- d) Sólo si se llenan completamente.

Respuesta b

Pregunta 9 ¿Qué número ONU corresponde al combustible para motores diesel?

- a) 1223.
- b) 1203.
- c) 1202.
- d) 1204.

Respuesta c

Pregunta 10 Los extintores de las unidades de transporte que transporten UN 3475 MEZCLA DE ETANOL Y GASOLINA serán

- a) Adaptados a las clases de inflamabilidad A, B y C.
- b) Adaptados a las clases de inflamabilidad A, B o C, dependiendo del GE de la materia.
- c) Adaptados a las clases de inflamabilidad A, B o C, dependiendo del MMA del vehículo.
- d) Adaptados a las clases de inflamabilidad A, B o C, dependiendo de la cantidad de materia transportada.

Respuesta a

Pregunta 11 ¿Cuál es la menos restrictiva de las cinco categorías de túneles que afectan al transporte de mercancías peligrosas?

- a) La categoría A.
- b) La categoría E.
- c) La categoría A/B.
- d) La categoría A/E.

Respuesta a

Pregunta 12 ¿Qué dimensiones debe tener una placa-etiqueta para una cisterna cargada con queroseno?

- a) 100 mm. de lado.
- b) 150 mm. de lado.
- c) 250 mm. de lado.
- d) 100 x 150 mm.

Respuesta c

Pregunta 13 ¿Qué indica la letra B del código cisterna de una cisterna para el transporte de queroseno?

- a) Que no tiene aberturas en la parte inferior.
- b) Que en la parte inferior sólo tiene orificios de limpieza.
- c) Que tiene las aberturas de llenado y vaciado en la parte inferior con tres cierres.
- d) Que tiene las aberturas de llenado y vaciado en la parte inferior con dos cierres.

Respuesta c

Pregunta 14 En referencia a un transporte de gasolina, ¿quién podrá fijar restricciones a la circulación de estas mercancías?

- a) Ayuntamientos.
- b) Dirección General de Tráfico.
- c) Autoridad autonómica responsable de la regulación, control y vigilancia de la circulación.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Respuesta d

Pregunta 15 ¿Qué capacidad máxima tendrán los envases interiores de plástico de los embalajes combinados utilizados para transportar gasolina?

- a) 10 litros.
- b) 20 litros.
- c) 30 litros.
- d) 40 litros.

Respuesta c

Pregunta 16 ¿Qué tipo de envases/embalajes simples se podrán utilizar en el transporte en bultos de UN 1203 GASOLINA?

- a) Bidones de acero.
- b) Bidones de aluminio.
- c) Bidón de otro metal distinto al acero y aluminio.
- d) Todos los anteriores.

Respuesta d

Pregunta 17 ¿Qué disposiciones especiales de explotación aplican al UN 1203 GASOLINA?

- a) S2.
- b) S20.
- c) S2 y S20.
- d) Ninguna.

Respuesta c

Pregunta 18 ¿Cómo deben clasificarse las mezclas que responden a los criterios de clasificación del ADR y que contengan varias materias peligrosas?

- a) Bajo un epígrafe individual lo más parecido posible en cuanto a propiedades peligrosas.
- b) Bajo un epígrafe colectivo y un grupo de embalaje de la clase pertinente, de conformidad con sus características de peligro.
- c) Bajo un epígrafe colectivo general.
- d) En la clase 9.

Respuesta b

Pregunta 19 ¿Qué indica una cifra arábica en un código de embalaje?

- a) El tipo de envase.
- b) La categoría del envase.
- c) El género.
- d) La capacidad máxima.

Respuesta c

Pregunta 20 ¿Qué espesor deberán tener el número ONU de los paneles naranja?

- a) 8 mm.
- b) 10 mm.
- c) 15 mm, con una tolerancia de +/- 10%.
- d) 20 mm, con una tolerancia de +/- 10%.

Respuesta c

Pregunta 21 ¿Qué punto de ebullición inicial tendrá el UN 1268 DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P. asignado al grupo de embalaje II?

- a) > 0°C.
- b) > 5°C.
- c) > 25°C.
- d) > 35°C.

Respuesta d

Pregunta 22 ¿Qué materias engloban los epígrafes individuales?

- a) Grupos de materias u objetos de naturaleza química o física especial no especificados en otra parte.
- b) Grupos de materias u objetos con una o varias propiedades generales peligrosas no especificados en otra parte.
- c) Grupo claramente definidos de materias u objetos que no son epígrafes n.e.p.
- d) Materias y objetos claramente definidos, incluidos los que comprenden varios isómeros.

Respuesta d

Pregunta 23 ¿Qué disposiciones especiales de transporte referidas al transporte a granel UN 3475 MEZCLA DE ETANOL Y GASOLINA?

- a) VC3.
- b) Ninguna.
- c) VC1.
- d) VC2.

Respuesta b

Pregunta 24 ¿A qué se refiere la disposición especial 664 aplicable al UN 1223 QUEROSENO?

- a) Al equipamiento del vehículo.
- b) A los dispositivos de aditivos que se podrán equipar en las cisternas.
- c) No le es de aplicación la disposición especial 664 a esta materia.
- d) A la clasificación de la mercancía peligrosa.

Respuesta b

Pregunta 25 Como norma general, ¿qué número mínimo de extintores deberá llevar una unidad de transporte cargada con UN 1203 GASOLINA cuya masa máxima admisible sea superior a 3,5 t e inferior o igual a 7,5 t?

- a) Como mínimo 12 kg de los que al menos uno tendrá una capacidad mínima de 6 kg.
- b) Como mínimo 8 kg de los que al menos uno tendrá una capacidad mínima de 6 kg.
- c) 3, con, al menos uno de 4 kg de polvo
- d) Como mínimo 4 kg.

Respuesta b

Pregunta 26 El certificado de aprobación para vehículos que transportan mercancías peligrosas, es exigible a:

- a) A todos los vehículos que transporten mercancías peligrosas.
- b) Sólo a los vehículos EX/II, EX/III, AT, FL y MEMU.
- c) A todos los vehículos con una MMA superior a 3.500 kg.
- d) A todos los vehículos cisterna con capacidad superior a 3 m³.

Respuesta b

Pregunta 27 ¿Cuál de las siguientes materias se podrá envasar en embalajes de los grupos indicados por la letra Y?

- a) Sólo el queroseno.
- b) El queroseno y el gasóleo.
- c) La gasolina, el queroseno y el gasóleo.
- d) Sólo la gasolina.

Respuesta c

Pregunta 28 ¿Dónde se colocarán los extintores en los vehículos cisterna que transporten gasolina, gasóleo o queroseno?

- 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.

Respuesta c

Pregunta 29 En el código de clasificación de un embalaje utilizado para el transporte de gasoil, ¿qué indica la cifra arábica 0?

- a) Que el embalaje es compuesto.
- b) Que es un envase metálico ligero.
- c) Que el embalaje es un jerrican.
- d) Que el embalaje es un saco.

Respuesta b

Pregunta 30 ¿Qué quiere decir la presencia del número 0 en la columna (7a) de Cantidades Limitadas de la Tabla A?

- a) Pueden combinar envases interiores de 1 litro.
- b) No se puede transportar como cantidades limitadas.
- c) Pueden combinar envases interiores de 3 litros.
- d) Tiene que llevar mercancías en cantidades limitadas.

Respuesta b

Pregunta 31 ¿Es el acero un material con que se construyen los envases metálicos ligeros utilizado para el transporte de queroseno?

- a) Siempre que cumplas las disposiciones de embalaje P001.
- b) Siempre que cumplas las disposiciones de embalaje P002.
- c) Sólo si son menores de 20 kg.
- d) Sólo si son menores de 30 kg.

Respuesta a

Pregunta 32 Según el RD97/2014 cuando la operación de transporte precise, además, personal distinto del conductor a bordo del vehículo:

- a) La empresa acreditará documentalmente que ha recibido la formación adecuada para la operación que se le ha encomendado.
- b) Podrá ir como acompañante cualquier persona.
- c) La empresa deberá acreditar que puede actuar como conductor si fuera necesario, en caso de emergencia.
- d) Acreditará que el personal distinto del conductor pertenece a la empresa.

Respuesta a

Pregunta 33 ¿Qué número contiene en su interior la etiqueta de peligro para el UN 3475 MEZCLA DE ETANOL Y GASOLINA?

- a) Ninguno.
- b) 3
- c) 4.1.
- d) 6.1

Respuesta b

Pregunta 34 En los transportes de queroseno, ¿quién se responsabilizará de que el vehículo reúna las condiciones exigidas para transportar mercancías peligrosas?

- a) El transportista.
- b) El consejero de seguridad.
- c) El expedidor.
- d) El cargador.

Respuesta a

Pregunta 35 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.

Respuesta d

Pregunta 36 ¿Cuáles son las materias con una cierta tensión de vapor?

- a) Sólo gases.
- b) Sólo líquidos.
- c) Líquidos o gases.
- d) Las materias de la clase 9.

Respuesta c

Pregunta 37 ¿De cuántas páginas constan las instrucciones escritas en un transporte de UN 1268 DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P.?

- a) 2, en el caso del transporte de esta materia en bultos.
- b) 4.
- c) No se requieren instrucciones escritas para el transporte de esta materia.
- d) 2, en el caso del transporte de esta materia a granel.

Respuesta b

Pregunta 38 La carta de porte para el transporte de UN 1202 GASÓLEO debe cumplir con el capítulo

- a) 5.1.
- b) 5.2.
- c) 5.3.
- d) 5.4.

Respuesta d

Pregunta 39 El etiquetado de los bultos en un transporte de UN 1203 GASOLINA debe cumplir con el capítulo

- a) 5.2.1.
- b) 5.2.3.
- c) 5.2.2.
- d) 5.2.4.

Respuesta c

Pregunta 40 El certificado de arrumazón para el transporte de UN 1268 DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P. deben cumplir con el capítulo

- a) 5.4.4.
- b) 5.4.1.
- c) 5.4.3.
- d) 5.4.2.

Respuesta d

Pregunta 41 En un vehículo FL cargado con UN 1268 DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P.

- a) Se deberá realizar una conexión eléctrica entre el chasis del vehículo y la tierra, solo en el caso de ser GE II.
- b) Se deberá realizar una conexión eléctrica entre el chasis del vehículo y la tierra si se transportan más de 3000 L.
- c) Se deberá realizar una conexión eléctrica entre el chasis del vehículo y la tierra.
- d) Se puede realizar una conexión eléctrica entre el chasis del vehículo y la tierra a criterio del transportista.

Respuesta c

Pregunta 42 En el reverso del certificado de formación para los conductores de vehículos que transporten mercancías peligrosas se incluirá

- a) El nombre del titular.
- b) La clase o números ONU.
- c) La fecha de validez.
- d) El organismo que expide el certificado.

Respuesta b

Pregunta 43 ¿Cómo se señalarán los embalajes vacíos, sin limpiar, que hayan contenido UN 1202 GASÓLEO?

- a) No necesitan ir señalizados.
- b) A elección del expedidor.
- c) A elección del transportista.
- d) Con las mismas marcas y etiquetas de peligro que si estuviesen llenos.

Respuesta d

Pregunta 44 ¿Qué excepción se puede permitir en la obligación de tener parado el motor durante la carga o descarga de UN 1268 DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P.?

- a) Cuando se precise su energía para la operación de carga o descarga, en el caso de ser GE I.
- b) Cuando se precise su energía para la operación de carga o descarga, en el caso de ser GE II.
- c) Cuando se precise su energía para la operación de carga o descarga, en el caso de ser GE III.
- d) Cuando se precise su energía para la operación de carga o descarga.

Respuesta d

Pregunta 45 ¿De qué color será la llama que aparece en la etiqueta de peligro del UN 1203 GASOLINA?

- a) Blanco.
- b) La etiqueta de riesgo de esta materia no presenta llama.
- c) Blanco o negro.
- d) Rojo.

Respuesta c

Pregunta 46 ¿Cuándo caducan las derogaciones temporales de ciertas disposiciones del ADR que afectan al transporte de hidrocarburos?

- a) A los 2 años, contados desde la firma del acuerdo.
- b) A los 3 años, contados desde la comunicación del acuerdo.
- c) En el momento de la entrada en vigor de una modificación correspondiente del ADR.
- d) Las derogaciones temporales no caducan, salvo acuerdo de las partes.

Respuesta c

Pregunta 47 Según la instrucción de embalaje R001 aplicable a algunos hidrocarburos, ¿Qué contenido máximo pueden tener los envases metálicos ligeros de acero con tapa móvil (0A2) para el grupo de embalaje I?

- a) No autorizado.
- b) 20 L.
- c) 40 L.
- d) 50 L.

Respuesta a

Pregunta 48 ¿Cuál es el código de clasificación asignado a la gasolina?

- a) F2,
- b) FT1.
- c) F1.
- d) F3,

Respuesta c

Pregunta 49 ¿Quién entregará la carta de porte en un transporte de UN 1203 GASOLINA?

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

Respuesta a

Pregunta 50 ¿En qué se basa la asignación de uno o varios peligros subsidiarios a una materia?

- a) Un mercancía peligrosa solo puede presentar un riesgo para su transporte.
- b) Al grupo de embalaje que presente.
- c) Dependerá del acondicionamiento empleado para su transporte.
- d) Al cumplimiento con los criterios de una o varias clases que correspondan a dichos peligros.

Respuesta d

PREGUNTAS DE RESERVA

Pregunta 51 ¿Qué punto de inflamación tendrá el UN 1268 DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P. asignado al grupo de embalaje III?

- a) >23 °C
- b) >26 °C
- c) <15 °C.
- d) Entre 23 °C y 60 °C.

Respuesta d

Pregunta 52 Según la instrucción de embalaje R001 aplicable a algunos hidrocarburos, ¿Qué masa neta máxima pueden tener los envases metálicos ligeros de acero con tapa móvil (0A2) para el grupo de embalaje II?

- a) No autorizado.
- b) 20 Kg.
- c) 40 Kg.
- d) 50 Kg.

Respuesta d