

### Pregunta 1

¿Dónde se sitúa el número ONU de las materias de la clase 1 en un panel naranja?

- a) En la parte inferior.
- b) En la parte superior.
- c) En el centro del panel.
- d) El número ONU no se indica.

### Pregunta 2

¿A qué materia se aplican las disposiciones especiales cuyo código alfanumérico comienza por V?

- a) Al transporte en cisternas.
- b) Al transporte a granel.
- c) Al transporte en bultos.
- d) Al transporte en contenedores cisternas.

### Pregunta 3

Si utilizamos para el transporte de materia y objetos explosivos, bidones que dispongan del siguiente código del embalaje: 1A1, la virola y los fondos deberán ser de chapa de:

- a) Aluminio.
- b) Acero.
- c) Aluminio o acero.
- d) Otros metales distintos al acero o aluminio.

### Pregunta 4

¿Qué etiqueta debe llevar un bulto que contenga una materia explosiva de la división 1.1, sin riesgo subsidiario?

- a) La etiqueta número 1.1.
- b) La etiqueta número 1.2.
- c) La etiqueta número 1.5.
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 5

Todas las etiquetas de explosivos deberán tener:

- a) La forma de un cuadrado colocado sobre un vértice.
- b) Unas dimensiones mínimas de 150 x 150 mm.
- c) Si la dimensión del vehículo lo exige, las etiquetas podrán tener dimensiones reducidas, siempre que queden bien visible.
- d) Todas son correctas.

### Pregunta 6

¿De cuántos tipos pueden ser las "unidades de transporte EX" autorizadas a transportar materias peligrosas de las clase 1?

- a) De 2 tipos.
- b) De 3 tipos.
- c) De 4 tipos.
- d) De 5 tipos.

### Pregunta 7

¿Cómo deben estar equipadas las MEMU?

- a) Dos extintores manuales para los sistemas del compartimento del motor.
- b) Dos o tres extintores manuales para los sistemas del compartimento del motor.
- c) Tres extintores manuales para los sistemas del compartimento del motor.
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 8

¿Qué placas etiquetas llevará colocadas en el exterior un vehículo EX/III, cargado con materias explosivas de las divisiones 1.1, 1.2 y 1.5?

- a) Llevará placas-etiquetas indicadoras de la división 1.1 y 1.5.
- b) Llevará placas-etiquetas indicadoras de la división 1.5.
- c) Llevará placas-etiquetas indicadoras de la división 1.1.
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 9

¿A quién corresponde la responsabilidad de colocar las etiquetas de peligro en los bultos de mercancías peligrosas?

- a) Al fabricante de la materia.
- b) Al embalador.
- c) Al transportista.
- d) Al conductor del vehículo.

### Pregunta 10

¿Cómo deberán ser los signos del "marcado" en un embalaje utilizado para las materias de la clase 1?

- a) Grabados en relieve.
- b) Legibles y duraderos.
- c) Grabados en negro.
- d) Grabados en colores vivos.

### Pregunta 11

¿Cómo deben ser los paneles naranja?

- a) De forma cuadrada.
- b) De forma de rombo.
- c) Metálicos.
- d) Rectangulares.

### Pregunta 12

¿Dónde se colocarán los extintores en los vehículos EX/II?

- 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 13

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 14

Las unidades de transporte EX/III deben llevar:

- a) Dos interruptores de batería interiores.
- b) Dos interruptores de batería exteriores.
- c) Dos interruptores de batería, uno interior y otro exterior.
- d) Un interruptor con un mando interior y otro exterior.

### Pregunta 15

De las divisiones de la clase 1: 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, ¿cuál es la menos peligrosa?

- a) 1.1.
- b) 1.2.
- c) 1.3.
- d) 1.5.

### Pregunta 16

¿Qué número de paneles naranja deberá llevar un vehículo EX/III vacío y limpio?

- a) Ninguno.
- b) Sólo los de delante y detrás.
- c) Uno delante y otro detrás sin número de identificación.
- d) Los mismos que antes de descargar.

### Pregunta 17

¿Qué condición imprescindible debe cumplir un extintor de los que va provisto un vehículo tipo EX/II?

- a) Que tenga una capacidad máxima de polvo de 2 kg.
- b) Que pueda combatir un incendio del motor.
- c) Que esté adaptado a las clases de inflamabilidad A, B y C.
- d) Que tenga una capacidad máxima de 6 kg de polvo.

### Pregunta 18

¿Cómo está constituido el código que designa el tipo de embalaje utilizado para las materias de la clase 1?

- a) Por las letras X, Y y Z.
- b) Por un conjunto de cifras y letras.
- c) Por un conjunto de tres letras.
- d) Por un conjunto de cuatro números.

### Pregunta 19

¿Qué peso se hará constar en la carta de porte cuando se transporte explosivos?

- a) Siempre la masa bruta.
- b) Siempre la masa neta total.
- c) Depende del tipo de explosivo.
- d) Se hará constar tanto la masa bruta como la neta.

### Pregunta 20

En una unidad de transporte de mercancías de la clase 1, la cantidad máxima a transportar:

- a) Depende de la ruta a realizar.
- b) Depende del tipo de vehículo.
- c) Depende del expedidor que realice el envío.
- d) De las características de los objetos.

### Pregunta 21

¿Por qué categoría de túneles tendrá el paso prohibido, una materia explosiva que disponga de un código de restricción de paso por túneles formado por la letra (B)?

- a) A, B, C y D.
- b) A, B, C, D y E.
- c) Sólo por D y E.
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 22

¿Es el cartón uno de los materiales con que se construyen las cajas como embalajes para materias de la clase 1?

- a) Sólo con masa neta máxima de 400 kg.
- b) Sólo con masa neta máxima de 100 kg.
- c) Sólo con masa neta máxima de 150 kg.
- d) Sólo con masa neta máxima de 250 kg.

### Pregunta 23

¿Por qué categoría de túneles tendrá el paso prohibido, un vehículo que transporta 7.000 kg de una materia explosiva que disponga del siguiente código de restricción de paso por túneles (C/D)?

- a) Sólo podrá pasar por túneles de categoría B y C
- b) Ninguna materia explosiva puede tener ese código.
- c) Únicamente por túneles de categoría A.
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 24

¿Cómo se representa el material "Madera natural" en el código de tipo de los embalajes utilizados para la clase 1?

- a) Mediante la letra B.
- b) Mediante la letra A.
- c) Mediante la letra D.
- d) Mediante la letra C.

### Pregunta 25

¿Qué etiqueta de explosivos puede ser de 148 x 210 mm?

- a) Todas las que se deban colocar en una cisterna.
- b) Todas las que se deban colocar en los vehículos.
- c) La número 1.
- d) Ninguna etiqueta de peligro puede tener esas dimensiones.

### Pregunta 26

Las materias y objetos de la clase 1, ¿se deben transportar como cargamento completo?

- a) Siempre.
- b) Sólo si se completa la carga del vehículo.
- c) Siempre que lo exige el destinatario.
- d) Si pertenecen al grupo L.

### Pregunta 27

¿Por qué categoría de túneles tendrá el paso prohibido, un vehículo que transporta 2.000 kg de una materia explosiva que disponga del siguiente código de restricción de paso por túneles (B1000C)?

- a) Ninguna materia explosiva dispone de este código.
- b) Este código no prohíbe el paso por ningún túnel.
- c) Este código no existe.
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 28

Los explosivos a base de Nitrato Amónico y un aceite mineral se pueden transportar en:

- a) Vehículos tolva, a granel.
- b) Cisternas.
- c) En ambos casos.
- d) En ninguno de los anteriores.

### Pregunta 29

Los objetos explosivos de la división 1.2 se pueden transportar en unidades de transporte EX/III:

- a) Cuando el peso de los objetos explosivos es menor de 16.000 kg.
- b) Cuando el peso de los objetos explosivos es menor de 10.000 kg.
- c) Cuando el peso neto de la materia explosiva es menor o igual a 16.000 kg.
- d) Sin limitación.

### Pregunta 30

¿Qué son los objetos concebidos para lanzar señales luminosas de colores, u otras señales, con la ayuda de pistolas de señales, etc.?

- a) Cartuchos para armas con cargas explosiva.
- b) Cartuchos fulgurantes.
- c) Cartuchos de señales.
- d) Cartuchos para armas sin cargas explosiva.

### Pregunta 31

¿Qué es una materia constituida por una mezcla íntima de ciclotetrametileno-tetranitramina (HMX), de trinitrotolueno (TNT) y de aluminio?

- a) Octonal.
- b) Pentolita.
- c) Dinamita.
- d) Octol.

### Pregunta 32

Además de lo requerido por los reglamentos de transporte, ¿qué se exigirá para el transporte de explosivos y cartuchería metálica?

- a) Guías de Circulación, tantas como pedidos diferentes comprenda la expedición.
- b) Una sola Guía de Circulación para todos los pedidos de la expedición.
- c) No es necesaria la Guía de Circulación si la expedición va escoltada por vehículos de la Guardia Civil.
- d) No es necesario en ningún caso portar la Guía de Circulación.

### Pregunta 33

El conductor que pretenda obtener el certificado necesario para poder conducir vehículos de explosivos, deberá saber que la autoridad competente podrá autorizar que los cursos de formación básica se limite a:

- a) Determinadas mercancías peligrosas.
- b) Para una clase específica o clases.
- c) A y B son ciertas.
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 34

Una materia explosiva del grupo de compatibilidad A, podrá se cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:

- a) A y D.
- b) Ninguna materia explosiva puede tener ese grupo de compatibilidad.
- c) Únicamente A.
- d) Todas son incorrectas.

### Pregunta 35

Indicar en cuál de los grupos, los tres modelos de etiquetas indicados, pueden ser usados para mercancías de la clase 1.

- a) 1.4, 4.1 y 5.2.
- b) 1.6, 6.1 y 6.2.
- c) 1.5, 5.1 y 5.2.
- d) Ninguno de los anteriores.

### Pregunta 36

¿Cuál es la validez del certificado de consejero de seguridad?

- a) El certificado tendrá una duración válida de diez años.
- b) El certificado tendrá una duración válida de cinco años.
- c) El certificado no caduca.
- d) El certificado tendrá una duración válida de un años.

### Pregunta 37

Un bulto del grupo de compatibilidad J puede cargarse en común con otros del grupo de compatibilidad:

- a) J y S.
- b) J y L.
- c) J y F.
- d) J y C.

### Pregunta 38

De las siguientes materias, ¿cuál forma parte del examen para la obtención del certificado de consejero de seguridad?

- a) Formalidades relativas al paso de fronteras.
- b) El contrato del transporte de mercancías por carretera.
- c) La conducción racional.
- d) La prohibición y precauciones de carga en común.

### Pregunta 39

¿Establece el ADR medidas sobre las mercancías que pueden ser utilizadas con fines terroristas?

- a) En el capítulo 4.1.
- b) En el capítulo 2.1.
- c) En el capítulo 1.10.
- d) El ADR no establece información específica sobre mercancías con fines terroristas.

### Pregunta 40

De las siguientes opciones, ¿cuándo se debe presentar el informe de sucesos de accidente que implique mercancía peligrosa?

- a) Cuando el conductor del vehículo, como consecuencia del golpe con el volante, necesita un ingreso hospitalario de 1 día.
- b) Cuando el cargador, como consecuencia de la mercancía peligrosa implicada en el accidente, requiere una breve observación médica.
- c) Cuando el conductor, como consecuencia de la mercancía peligrosa implicada, requiere un tratamiento médico intensivo.
- d) Cuando el cargador, como consecuencia de un golpe con la manguera, requiere un ingreso hospitalario de 1 día.

### Pregunta 41

¿Para qué tipo de controles podrá la autoridad competente aprobar organismos de control?

- a) Para evaluación de la conformidad.
- b) Para los controles periódicos.
- c) Para los controles excepcionales.
- d) Para todos los anteriores.

### Pregunta 42

¿Por qué túneles tendrá prohibido el paso un vehículo que transporte 4.000 kg de explosivos de la División 1.3 grupo de compatibilidad C?

- a) Por túneles de categoría A.
- b) Por túneles de categoría A y B.
- c) Por túneles de categoría D y E.
- d) Por túneles de categoría C.

### Pregunta 43

¿Qué función tiene un agente flegmatizador?

- a) Fijar la carga en el vehículo para mejorar su seguridad durante el transporte.
- b) Hacer a la materia explosiva insensible o menos sensible al calor, choque, impacto, percusión o fricción.
- c) Convertir la materia explosiva líquida en sólida para hacerla más resistente a los impactos o choques.
- d) Hacer a la materia explosiva insensible o menos sensible al fuego, al agua y a la reacción con otras mercancías.

### Pregunta 44

Para que se considere satisfactorio un explosivo de minas para voladuras, ¿cuánto tiempo debe transcurrir antes de la aparición de rezumados líquidos?

- a) Un tiempo superior a 5 minutos.
- b) Un tiempo superior a 10 minutos.
- c) Un tiempo superior a 15 minutos.
- d) Un tiempo superior a 20 minutos.

#### Pregunta 45

¿Cuál es la duración mínima de los cursos de especialización para el transporte de materias y objetos de la clase 1 ?

- a) 12 sesiones de enseñanza.
- b) 8 sesiones de enseñanza.
- c) 18 sesiones de enseñanza.
- d) 10 sesiones de enseñanza.

#### Pregunta 46

¿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.

#### Pregunta 47

En el caso de existir varias circunvalaciones en una población, ¿cuál se tiene que elegir?

- a) La más externa al casco urbano.
- b) La más próxima a la población para facilitar las descargas.
- c) La que nos indique el expedidor.
- d) Cualquiera de ellas.

#### Pregunta 48

Las personas que hubieran obtenido la habilitación para actuar como consejeros de seguridad, con arreglo a lo dispuesto al RD 97/2014, ¿deberán ser inscritas en Registro General de Transportistas y de Empresas de Actividades Auxiliares y Complementarias del Transporte.?

- a) Siempre que se dedique profesionalmente al transporte, al igual que el CAP.
- b) Con el registro en el Ministerio de Fomento ya sería válido.
- c) Sólo si son solicitadas por empresas de transporte.
- d) Siempre que tengan la habilitación actualizada.

#### Pregunta 49

¿Cuál de las siguientes no es obligación del consejero?

- a) Examinar el cumplimiento por la empresa de las reglas aplicables al transporte de mercancías peligrosas.
- b) Asesorar a la empresa en las operaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas.
- c) Remitir a la Comunidad Autónoma donde tenga la sede social la empresa el informe anual de actividades.
- d) Redactar un informe anual destinado a la dirección de la empresa, sobre las actividades de la misma relativas al transporte de mercancías peligrosas.

#### Pregunta 50

Las materias y objetos de la clase 1 embalados entre el 1 de enero de 1990 y el 31 de diciembre de 1996 conforme a las disposiciones del ADR en vigor en aquella época:

- a) Nunca.
- b) Hasta 31 de diciembre 2013.
- c) Hasta 31 de diciembre 2014.
- d) Podrán ser transportados si se declaran en la carta de porte como mercancías de la clase 1 embaladas entre el 1 de enero de 1990 y el 31 de diciembre de 1996.