

**TEST DE CONSEJEROS DE SEGURIDAD
MODALIDAD CARRETERA – CLASE 1 EXPLOSIVOS
PRUEBAS 2023**

Pregunta 1

¿De qué forma pueden ser los cuñetes?

- a) De sección circular y fondos planos.
- b) De sección elíptica y fondos planos.
- c) De sección rectangular o poligonal.
- d) Redondos.

Respuesta c

Pregunta 2

Según el ADR, ¿quién debe conservar la carta y el resto de documentación suplementaria señalada en el ADR durante un período mínimo de tres meses?

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

Respuesta d

Pregunta 3

¿Qué etiqueta llevará un bulto que contenga una materia explosiva de la división 1.2, sin peligro subsidiario?

- a) La etiqueta número 1.1.
- b) La etiqueta número 1.2.
- c) La etiqueta número 1.5.
- d) La etiqueta número 1.

Respuesta d

Pregunta 4

¿Cómo son las materias de la Clase 1?

- a) No peligrosas.
- b) Radiactivas.
- c) Explosivas.
- d) Comburentes.

Respuesta c

Pregunta 5

¿Cuál es la menos restrictiva de las cinco categorías de túneles que afectan al transporte de mercancías peligrosas de la clase 1?

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

Respuesta a

Pregunta 6

¿Cuáles de los siguientes datos deberán consignarse en la carta de porte?

- a) El número ONU precedido de las letras UN.
- b) La fecha de caducidad de los envases.
- c) El nombre del conductor.
- d) Sólo el número ONU.

Respuesta a

Pregunta 7

¿Cómo se definen los objetos explosivos?

- a) Objetos que contengan una materia explosiva o pirotécnica
- b) Objetos que contengan una o varias materias explosivas o pirotécnicas
- c) Objetos que contengan varias materias explosivas o pirotécnicas
- d) Objetos que explotan

Respuesta b

Pregunta 8

Las MEMU estarán equipados de:

- a) Extintores manuales para los sistemas del compartimento del motor.
- b) Extintores automáticos para los sistemas del compartimento del motor.
- c) Extintores automáticos o manuales para los sistemas del compartimento del motor.
- d) Todas son incorrectas.

Respuesta b

Pregunta 9

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

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

Respuesta b

Pregunta 10

¿Qué código de identificación de un grupo de compatibilidad es incorrecto?

- a) A.
- b) I.
- c) K.
- d) S.

Respuesta b

Pregunta 11

¿Qué etiqueta debe llevar un bulto que contenga una materia explosiva de la división 1.6, sin peligro subsidiario?

- a) La etiqueta número 1.1.
- b) La etiqueta número 1.5.
- c) La etiqueta número 1.6.
- d) Todas son incorrectas.

Respuesta c

Pregunta 12

¿Cuál de las siguientes no es obligación del consejero?

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

Respuesta b

Pregunta 13

¿Cuál de las siguientes funciones no corresponde al consejero de seguridad?

- a) Examinar que se respeten las disposiciones relativas al transporte de mercancías peligrosas.
- b) Redactar un informe anual.
- c) Verificar que los vehículos no se sobrecarguen.
- d) Aplicar los medios adecuados para evitar la repetición de accidentes, incidentes o infracciones graves.

Respuesta c

Pregunta 14

¿Está limitada la masa neta de las cajas de cartón para materias explosivas?

- a) La máxima y la mínima.
- b) Sólo la mínima.
- c) Sólo la máxima
- d) No está especificado en el ADR

Respuesta c

Pregunta 15

Si utilizamos para el transporte de materia y objetos explosivos, bidones que dispongan del siguiente código del embalaje: 1B1, 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.

Respuesta a

Pregunta 16

En el código de clasificación de un embalaje utilizado para las materias de la clase 1, ¿qué indica el número 3?

- a) Que el embalaje es un tonel de madera.
- b) Que el embalaje es una caja.
- c) Que el embalaje es un jerrican.
- d) Que el embalaje es un bidón.

Respuesta c

Pregunta 17

Una unidad de transporte con materias y objetos de las divisiones 1.3, 1.4 y 1.5, ¿con qué placas etiquetas deberán señalizarse?

- a) Con las tres: 1.3, 1.4 y 1.5.
- b) Con la placa etiqueta 1.3.
- c) Con la placa etiqueta 1.4.
- d) Con la placa etiqueta 1.5.

Respuesta d

Pregunta 18

¿Quién es responsable de ocuparse de que el vehículo de transporte de explosivos lleve las placas-etiquetas?

- a) cualquiera de los intervinientes en la carga.
- b) el transportista.
- c) el conductor.
- d) el expedidor.

Respuesta d

Pregunta 19

¿ En que categoría de túnel se clasifica a las materias explosivas de la División 1.3 con grupos de compatibilidad C y G?

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

Respuesta d

Pregunta 20

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

- 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.

Respuesta c

Pregunta 21

Las materias y objetos de la División 1.1

- a) Son objetos extremadamente poco sensibles
- b) No existen
- c) Tienen riesgo de explosión en masa, afectando de forma prácticamente instantánea a la totalidad de la carga.
- d) Ninguna de las anteriores

Respuesta c

Pregunta 22

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.

Respuesta d

Pregunta 23

Para el código de clasificación 1.1C, ¿cuál será la cantidad neta máxima de materia explosiva por unidad de transporte tipo EX/II?

- a) 16000
- b) 15000
- c) 1000
- d) 5000

Respuesta c

Pregunta 24

El conductor que pretenda obtener el certificado necesario para poder conducir vehículos de explosivos, deberá saber que la autoridad competente podrá aprobar cursos de especialización para el transporte en cisternas limitado a:

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

Respuesta c

Pregunta 25

Durante el transporte de mercancías peligrosas de la Clase 1, explosivos, está prohibido:

- a) fumar únicamente.
- b) hacer uso de fuego únicamente.
- c) fumar o hacer uso de fuego o de llama desnuda. También está prohibido el uso de cigarrillos electrónicos.
- d) Fumar, aunque se puede hacer uso de dispositivos como cigarrillos electrónicos.

Respuesta c

Pregunta 26

¿Está permitido el cargamento en común de materias y objetos explosivos en un contenedor?

- a) Sólo con materias de la clase 9
- b) Sólo con materias de la clase 6.2
- c) Sí, según las mismas reglas que para un vehículo.
- d) Sólo si es cerrado y de paredes macizas.

Respuesta c

Pregunta 27

Cuando se dispone de circunvalaciones alternativas para rodear una población se elegirá

- a) Por la más próxima a la población.
- b) Por la mas externa.
- c) Es indistinto.
- d) Por la que disponga de mayor número de carriles.

Respuesta b

Pregunta 28

¿Cómo deberá ser el toldo en los Vehículos EX/II?

- a) Resistente al desgarramiento.
- b) Estar formado por un material impermeable y difícilmente inflamable.
- c) A y B son correctas.
- d) Todas son falsas.

Respuesta c

Pregunta 29

Para el transporte de materias y objetos de la división 1.4, diferentes a 1.4S, con un peso neto de materia explosiva de 15.000 kg, se puede utilizar un vehículo:

- a) EX/I.
- b) EX/II, exclusivamente.
- c) EX/III, exclusivamente.
- d) EX/II o EX/III.

Respuesta d

Pregunta 30

¿Qué diferencia hay entre el grupo de compatibilidad J y K?

- a) Que los objetos del grupo K contienen un agente químico tóxico, y los del J contienen líquidos o geles inflamables.
- b) Que los objetos del grupo J contienen un agente químico tóxico, y los del K contienen líquidos o geles inflamables.
- c) Que en el grupo J se incluyen sólo los objetos explosivos y en el K se incluyen las materias explosivas.
- d) Que en el grupo J se incluyen sólo materias explosivas y en el K se incluyen los objetos explosivos.

Respuesta a

Pregunta 31

¿Qué son los cebos tubulares?

- a) Objetos constituidos por un cebo de ignición
- b) Objetos constituidos por un cebo de ignición y una carga auxiliar deflagrante (como pólvora negra), utilizados para el encendido de la carga de proyección contenida en una vaina
- c) Objetos constituidos por un cebo de ignición y una carga auxiliar deflagrante
- d) Objetos que contienen materias explosivas

Respuesta b

Pregunta 32

Indicar que figurará en el protocolo de emergencia de un transporte de explosivos

- a) Una relación de depósitos de explosivos, con su ubicación exacta, utilizables para almacenamiento accidental.
- b) Una relación de áreas de servicio y descanso con vigilancia para los vehículos.
- c) Una relación de las carreteras incluidas en la red de itinerarios para mercancías peligrosas (RIMP) con las rutas a seguir.
- d) Una relación de almacenes de mercancías donde se puedan realizar las pausas y descansos.

Respuesta a

Pregunta 33

¿Por quién debe confeccionarse la Carta de porte?

- a) Por el conductor del vehículo.
- b) Por el transportista.
- c) Por el expedidor.
- d) Por el miembro de la tripulación no conductor.

Respuesta c

Pregunta 34

Hay explosivos que entrañan riesgos especiales a la hora de proceder a su transporte, definidos por el ADR como ¿

- a) mercancías peligrosas de grupo de embalaje 0.
- b) mercancías peligrosas especiales.
- c) mercancías peligrosas de alto riesgo.
- d) mercancías peligrosas de alto valor.

Respuesta c

Pregunta 35

¿Cuál es la cantidad máxima por envase interior para acogerse a la exención de cantidad limitada para el UN 0102 MECHA DETONANTE con envoltura metálica?

- a) 120 ml
- b) 0
- c) 1 kg
- d) 5 kg

Respuesta b

Pregunta 36

Si en un vehículo que transporta explosivos se produce un pequeño incendio que no afecta a la carga ¿

- a) se debe intervenir si existen posibilidades de apagarlo.
- b) no se debe intervenir en ningún caso.
- c) se deben utilizar extintores de agua, nunca de polvo seco.
- d) se debe abandonar la zona de inmediato.

Respuesta a

Pregunta 37

¿Qué nota se indicará en las etiquetas de peligro de materias explosivas de la división 1.5?

- a) Indicación de la división.
- b) Indicación del número ONU.
- c) Indicación de la cantidad transportada en el bulto.
- d) Indicación del grupo de compatibilidad.

Respuesta d

Pregunta 38

¿Qué etiquetas de peligro lleva el UN 0173 CARGAS EXPLOSIVAS DE SEPARACIÓN?

- a) 1
- b) 1.5
- c) 1.4
- d) 1.6

Respuesta c

Pregunta 39

¿Con cuál de las siguientes mercancías pueden cargarse en común bultos de la clase 1.4C?

- a) 1.4A.
- b) 1.4B.
- c) 1.4J.
- d) 1.4E.

Respuesta d

Pregunta 40

¿A que grupo de compatibilidad pertenecen la materia explosiva secundaria detonante?

- a) G
- b) D
- c) H
- d) K

Respuesta b

Pregunta 41

¿En algún caso se podrán utilizar vehículos del tipo EX/II en sustitución de vehículos tipo EX/III?

- a) No, pero al revés, sí.
- b) Sí, cuando se realice transporte de explosivos de forma multimodal.
- c) Sí, por avería del vehículo.
- d) Sí, condicionado únicamente por su MMA.

Respuesta b

Pregunta 42

Un vehículo batería, ¿es un vehículo descubierto?

- a) Es un vehículo ventilado.
- b) Sí.
- c) a y b son correctas.
- d) No.

Respuesta d

Pregunta 43

¿Cuál es la cantidad máxima por envase interior para acogerse a la exención de cantidad exceptuada para el UN 0081 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO A?

- a) 1 ml
- b) 0
- c) 1 mg
- d) 20 mg

Respuesta b

Normativa : ADR 3.2.1 Tabla A Columna 7b

Pregunta 44

Para las mercancías peligrosas de la Clase 1, la designación de las mismas en los bultos se hará en¿

- a) inglés únicamente.
- b) el idioma del país de origen.
- c) francés, alemán o español.
- d) francés, alemán o inglés y en el idioma del país de origen.

Respuesta d

Pregunta 45

¿A partir de qué masa neta total de materias explosivas de código de clasificación 1.3C transportadas en un vehículo se aplicará la vigilancia de los vehículos según la disposición S1?

- a) 0 kg.
- b) 10 kg.
- c) 50 kg.
- d) 100 kg.

Respuesta a

Pregunta 46

Indicar qué no necesitará llevar a bordo un vehículo que transporta materias explosivas de la clase 1, división 1.6 grupo de compatibilidad C

- a) Aparato de iluminación portátil.
- b) Líquido para el lavado de ojos.
- c) Dos señales de advertencia autoportantes.
- d) Un calzo por vehículo.

Respuesta b

Pregunta 47

Para las materias y objetos explosivos de la clase 1 en cada envase exterior o embalaje deberán figurar, redactados al menos en castellano, las frases:

- a) Riesgo de explosión por choque, fricción o fuego. Protéjase de fuentes de calor. No fumar.
- b) Protéjase de fuentes de calor. No fumar.
- c) Riesgo de explosión. No fumar.
- d) No fumar. Riesgo de explosión por choque, fricción.

Respuesta a

Pregunta 48

Para los embalajes vacíos y sin limpiar de la Clase 1, ¿cuál será la cantidad neta máxima de materia explosiva por unidad de transporte con vehículo tipo EX/II?

- a) No está permitido en vehículos tipo EX/II.
- b) Depende de la división de peligro.
- c) No se especifica en ADR.
- d) Ilimitada.

Respuesta d

Pregunta 49

Si se presentan a la carga materias explosivas en bultos con diferentes grupos de compatibilidad, ¿se podrán cargar en la misma unidad de transporte?

- a) No, en ningún caso.
- b) No, cuando los bultos dispongan de etiquetas de peligro de diferentes grupos de compatibilidad.
- c) Sí, cuando esté autorizado por el ADR en base a las etiquetas de peligro de los bultos.
- d) Sólo en el caso de vehículos para explosivos tipo EX/III.

Respuesta c

Pregunta 50

¿Existen vehículos en el transporte de mercancías peligrosas por carretera con regulación de temperatura?

- a) Sí, pero sólo existen los vehículos frigoríficos.
- b) No.
- c) Sí.
- d) No, los explosivos que necesitan regulación de temperatura están prohibidos.

Respuesta c

PREGUNTAS DE RESERVA

Pregunta 51

A parte de la documentación exigible, la autoridad competente de un país Parte contratante del ADR ¿Que puede exigir, a cargo del transportista para el UN 0048 CARGAS DE DEMOLICIÓN?

- a) Nada
- b) Una zona de descanso
- c) La presencia de un acompañante a bordo del vehículo, si las reglamentaciones nacionales lo prevén así
- d) Las instrucciones escritas según ADR

Respuesta c

Pregunta 52

¿A que grupo de compatibilidad pertenecen la materia explosiva propulsora?

- a) B
- b) C
- c) F
- d) L

Respuesta b