

# TEST DE CONSEJEROS DE SEGURIDAD MODALIDAD CARRETERA CLASE 1 EXPLOSIVOS PRUEBAS 2024

## Pregunta 1

Los consejeros de seguridad realizarán, como mínimo:

- a) 1 visita anual a cada establecimiento donde se desarrollen actividades con mercancías peligrosas.
- b) 2 visitas anuales y 1 visita técnica en instalaciones donde se desarrollen actividades con mercancías peligrosas.
- c) 1 visita inicial y una al año a cada establecimiento o instalación en donde se desarrollen actividades con mercancías peligrosas.
- d) 1 visita técnica a cada instalación donde se realicen actividades con mercancías peligrosas.

**Respuesta c**

## Pregunta 2

Si realiza un transporte cargado con material de la clase 1, ¿cuál de estos documentos considera que no es obligatorio llevar en el vehículo?

- a) Certificado de aprobación para vehículos EX/II y EX/III.
- b) Instrucciones escritas.
- c) Carta de porte.
- d) Certificado de limpieza.

**Respuesta d**

## Pregunta 3

¿Qué documento da información sobre el material de protección para el conductor que transporte explosivos?

- a) Certificado de limpieza.
- b) Carta de porte.
- c) Documento de control.
- d) Instrucciones escritas.

**Respuesta d**

## Pregunta 4

Los objetos de los Grupos de compatibilidad D o E podrán ser embalados conjuntamente con sus propios medios de cebado si:

- a) Estos objetos obligatoriamente deben ser embalados conjuntamente.
- b) siempre y cuando cuenten con al menos un dispositivo de seguridad.
- c) siempre y cuando estos medios estén provistos de al menos dos dispositivos de seguridad que impidan una explosión accidental.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

**Respuesta c**

### **Pregunta 5**

Al efecto de agregar una sustancia para mejorar la seguridad en el transporte de explosivos para que sea menos sensible se le llama

- a) sustantivación
- b) flegmatización.
- c) anfósilación
- d) hidrogenación.

**Respuesta b**

### **Pregunta 6**

¿Cómo se representa el material "acero" en el código de tipo de los embalajes utilizados para las materias de la clase 1?

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

**Respuesta b**

### **Pregunta 7**

¿Qué propiedades debe tener el agente de extinción de un extintor de los que va provisto un vehículo tipo EX/III?

- a) Que no sea líquido.
- b) Que se descomponga por la presión.
- c) Que no desprenda gases tóxicos en la cabina.
- d) Que se compatible con el medio ambiente.

**Respuesta c**

### **Pregunta 8**

¿Qué altura deberán tener los números de identificación de los paneles naranja?

- a) 90 mm.
- b) 100 mm.
- c) 110 mm.
- d) 80 mm.

**Respuesta b**

### **Pregunta 9**

¿Qué duración tendrán las sesiones de enseñanza de los cursos de formación para obtener el certificado que habilite para la conducción de vehículos que transporten explosivos?

- a) 60 minutos.
- b) 55 minutos.
- c) 35 minutos.
- d) 45 minutos.

**Respuesta d**

### **Pregunta 10**

¿Por quién deberán ir firmadas las anotaciones en el Informe Técnico de Evaluación?

- a) Por el consejero de seguridad y por el responsable del centro de trabajo.
- b) Sólo por el responsable de centro de trabajo
- c) Sólo por el consejero de seguridad.
- d) No es necesario que este firmado por el consejero de seguridad.

**Respuesta a**

### **Pregunta 11**

Para un GRG, ¿qué indica el código 11A?

- a) Que se trata de un GRG de tipo flexible para sólidos.
- b) Que se trata de un GRG de tipo rígido de acero para sólidos.
- c) Que el GRG es de tipo flexible para líquidos y descarga por gravedad.
- d) Que se trata de un GRG de tipo rígido para líquidos.

**Respuesta b**

### **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**

¿Cómo se puede transportar la pólvora negra?

- a)** En contenedores.
- b)** A granel.
- c)** En vehículos tolva.
- d)** En cisternas.

**Respuesta a**

### **Pregunta 14**

¿En qué se parecen el grupo de compatibilidad E y F?

- a)** Que ambos contienen materia explosiva primaria.
- b)** Que ambos contienen materia explosiva secundaria detonante.
- c)** Que ambos deben contener cargas propulsoras.
- d)** No tienen nada en común.

**Respuesta b**

### **Pregunta 15**

¿El ADR excluye de las disposiciones de la Clase 1 alguna materia explosiva o pirotécnica?

- a)** Sí, por ejemplo, los artefactos que contengan materias explosivas o pirotécnicas en cantidades muy reducidas.
- b)** No, el ADR incluye a todo tipo de materias explosivas y pirotécnicas.
- c)** No, no incluye a las materias pirotécnicas.
- d)** Si, no incluye las mechas o la pólvora negra.

**Respuesta a**

### **Pregunta 16**

La documentación exigible a un transporte de explosivos, ¿será la misma que para el transporte de cualquier otra mercancía peligrosa incluida en el ADR?

- a)** No, como norma general, los explosivos deberán cumplir además normativa específica de explosivos.
- b)** Dependerá de las divisiones de las materias a cargar y de su peligrosidad.
- c)** No, dependerá de si las materias a transportar son consideradas materias de alto riesgo.
- d)** No son aplicables otras normas en el transporte de mercancías peligrosas salvo el ADR.

**Respuesta a**

### **Pregunta 17**

¿Qué son los objetos que contienen materias pirotécnicas, de utilización superficial, para iluminar, identificar, señalar o avisar?

- a)** Bengalas aéreas.
- b)** Bengalas de superficie.
- c)** Cargas de demolición.
- d)** Artificios de pirotecnia.

**Respuesta b**

### **Pregunta 18**

Para transportar 1.000 kg de materia explosiva de división 1.1B, el vehículo a utilizar debe ser:

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

**Respuesta c**

### **Pregunta 19**

Si el ADR nos habla de limitaciones en cuanto a los bultos con explosivos diferentes a transportar en el mismo vehículo, estas limitaciones se basan en:

- a)** los vehículos de transporte.
- b)** los grupos de compatibilidad.
- c)** la capacitación del conductor y de su acompañante.
- d)** el peso de la mercancía respecto a la MMA del vehículo.

**Respuesta b**

### **Pregunta 20**

Respecto a las materias transportadas, ¿cómo se dividen los tipos de embalajes?

- a)** Simples y compuestos.
- b)** Pesados y ligeros.
- c)** En grupos.
- d)** Metálicos y no metálicos.

**Respuesta c**

### **Pregunta 21**

Las materias que arden a continuación unas de otras con efectos mínimos de onda expansiva o de proyección o de ambos efectos:

- a)** pertenecen a la División 1.6.
- b)** pertenecen a la División 1.4.
- c)** pertenecen a la División 1.3.
- d)** pertenecen a la clase 4.1.

**Respuesta c**

### **Pregunta 22**

¿Todo transporte de materias y objetos explosivos, clase 1, requiere certificado ADR de conductor?

- a)** Sí, si se transportan materias y objetos con código de clasificación 1.4S.
- b)** Sí, pero solo si se transportan en vehículos de más de 3,5 toneladas de MMA.
- c)** Sí, para los transportes en vehículos cisterna o MEMU.
- d)** Ninguna respuesta es correcta

**Respuesta a**

### **Pregunta 23**

¿Es obligatorio disponer de equipamiento adicional en un transporte de explosivos para cada miembro de la tripulación?

- a)** Sí.
- b)** Sólo para los cargadores.
- c)** Sólo para el conductor.
- d)** No es obligatorio, pero dependería de la evaluación de riesgos de la empresa transportista.

**Respuesta a**

### **Pregunta 24**

¿Está determinada la altura que deben tener los signos del marcado de un envase o embalaje con masa bruta inferior a 30kg utilizado para las materias de la clase 1?

- a)** Las letras, las cifras y los símbolos deberán medir 6 mm de altura como mínimo.
- b)** Las letras, las cifras y los símbolos deberán medir 12 mm de altura como mínimo.
- c)** Las letras, las cifras y los símbolos deberán medir 15 mm de altura como mínimo.
- d)** Las letras, las cifras y los símbolos deberán medir 5 mm de altura como mínimo.

**Respuesta a**

### **Pregunta 25**

Los explosivos que pertenecen a la División 1.4...

- a)** presentan riesgo de proyección sin riesgo de explosión en masa.
- b)** son materias poco sensibles, sin riesgo de explosión en masa.
- c)** son materias y objetos que presentan un pequeño riesgo de explosión por ignición o cebado durante el transporte.
- d)** se pueden transportar de forma ilimitada en vehículos EX/II y EX/III

**Respuesta c**

### **Pregunta 26**

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 27**

¿Cuál es la cantidad máxima por envase interior para acogerse a la exención de cantidad exceptuada para el UN 0055 CARTUCHOS VACÍOS CON FULMINANTE?

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

**Respuesta b**

### **Pregunta 28**

Cuando se utilizan vehículos que no cumplen las condiciones técnicas reglamentarias exigidas para el transporte de determinadas mercancías, ¿quién es el responsable?

- a)** Son responsables el transportista, el cargador o el expedidor.
- b)** El cargador.
- c)** El expedidor.
- d)** El destinatario

**Respuesta a**

### **Pregunta 29**

¿Tienen limitada su capacidad los jerricanes de acero o aluminio utilizados para las materias de la clase 1?

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

**Respuesta b**

### **Pregunta 30**

Para obtener la autorización de conducción de vehículos que transporten materias y objetos de la Clase 1, se debe:

- a) Realizar unas prácticas para extinción de incendio únicamente.
- b) realizar un curso de actuaciones a seguir en caso de accidente o incidente.
- c) realizar un curso de formación básica.
- d) realizar un curso de formación especializada.

**Respuesta d**

### **Pregunta 31**

Según el ADR, ¿qué indica la letra mayúscula del código en los objetos y materias explosivas?

- a) El grupo de comparación.
- b) El ADR no designa ninguna letra mayúscula en la Clase 1.
- c) El grado de peligrosidad.
- d) El grupo de compatibilidad.

**Respuesta d**

### **Pregunta 32**

¿Cuánto medirán aproximadamente las cifras de las etiquetas de peligro de materias explosivas de la división 1.5?

- a) 30 mm de altura y 5 mm de espesor.
- b) 20 mm de altura y 4 mm de espesor.
- c) 10 mm de altura y 3 mm de espesor.
- d) 50 mm de altura y 10 mm de espesor.

**Respuesta a**



### **Pregunta 33**

¿Qué debe de incluir el Plan de Protección de Explosivos?

- a)** Los procedimientos efectivos y actualizados que permitan afrontar las posibles amenazas en materia de protección.
- b)** Un archivo actualizado de todos los certificados válidos de formación de los conductores.
- c)** Los miembros de la tripulación para las salidas previstas durante el mes en curso.
- d)** La cantidad de mercancías peligrosas transportadas anualmente

**Respuesta a**

### **Pregunta 34**

¿Es obligatorio disponer de equipamiento adicional en un transporte de explosivos para cada miembro de la tripulación?

- a)** Sí.
- b)** Sólo para los cargadores.
- c)** Sólo para el conductor.
- d)** No es obligatorio, pero dependería de la evaluación de riesgos de la empresa transportista.

**Respuesta a**

### **Pregunta 35**

En un panel de peligro, ¿con qué numeración se representa el peligro de una materia tóxica y comburente?

- a)** 68.
- b)** 65.
- c)** 69.
- d)** 62.

**Respuesta b**

### **Pregunta 36**

¿Cuál es la cantidad máxima por envase interior para acogerse a la exención de cantidad limitada para el UN 0054 CARTUCHOS DE SEÑALES?

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

**Respuesta b**

### **Pregunta 37**

¿Qué etiquetas de peligro lleva el UN 0018 MUNICIONES LACRIMÓGENAS con carga dispersora, carga expulsora o carga propulsora?

- a) 1+6.1
- b) 1 +6.1 +8
- c) 1
- d) 1+8

**Respuesta b**

### **Pregunta 38**

¿Cómo debe ser la información que figure en el documento de clasificación?

- a) Legible
- b) Duradera
- c) Deberá ser fácilmente reconocible, legible y duradera
- d) Clara y concisa

**Respuesta c**

### **Pregunta 39**

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 0083 EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO C?

- 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 40**

¿Con qué mercancías peligrosas estará prohibida la carga en común de bultos que contengan UN 2211 POLÍMERO EN BOLITAS DILATABLES, según la disposición especial 675?

- a) Con mercancías de la clase 9.
- b) Con mercancías de la clase 5.1.
- c) Con mercancías de la clase 6.1.
- d) Con mercancías de la clase 1, salvo los de la división 1.4S.

**Respuesta d**

#### **Pregunta 41**

¿En qué caso los objetos podrán estar equipados o ser embalados conjuntamente con sus propios medios de cebado?

- a) Solamente inertizados.
- b) Siempre y cuando estén debidamente protegidos.
- c) No pueden, en ningún caso.
- d) Siempre y cuando no puedan funcionar en condiciones normales de transporte.

**Respuesta d**

#### **Pregunta 42**

Según el ADR, las MEMU deben cumplir las condiciones técnicas exigibles a los vehículos...

- a) contenedores cisternas.
- b) EX/II.
- c) EX/III.
- d) EX/I

**Respuesta c**

#### **Pregunta 43**

¿En qué idioma se escribirá la designación oficial del transporte en un bulto que contiene mercancías de la clase 1 UN 0056 CARGAS DE PROFUNDIDAD?

- a) En Castellano.
- b) En una o varias lenguas siendo una de las cuales el castellano.
- c) En una o varias lenguas siendo una de las cuales el inglés, francés o alemán.
- d) En los bultos que contienen mercancías de la clase 1 no se indicará la designación oficial del transporte.

**Respuesta c**

#### **Pregunta 44**

¿Qué datos incluirá la comunicación al teléfono de emergencia de un vehículo que no puede continuar su marcha debido a avería o accidente transportando UN 0132 SALES METÁLICAS DEFLAGRANTES DE DERIVADOS NITRADOS AROMÁTICOS, N.E.P.?

- a) El tamaño de la empresa.
- b) Existencia de víctimas.
- c) La nacionalidad del conductor
- d) Todas las anteriores.

**Respuesta b**

**Pregunta 45**

¿A que división pertenecen los cartuchos para armas de pequeño calibre?

- a) 1.2
- b) 1.4
- c) 1.5
- d) 1.6

**Respuesta c**

**Pregunta 46**

¿A qué grupo de embalaje pertenece el UN 0485 SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.?

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) No pertenece a ningún grupo de embalaje.

**Respuesta d**

**Pregunta 47**

¿Qué vehículo está destinado al transporte de materias explosivas?

- a) FL.
- b) AT.
- c) EX/II y EX/III.
- d) Ninguno de los anteriores.

**Respuesta c**

**Pregunta 48**

¿En qué vehículos para el transporte de explosivos se instalará un corta corrientes de baterías?

- a) En los vehículos EX/III.
- b) En los vehículos FL.
- c) En los vehículos EX/II y EX/III
- d) En los vehículos EX/III y FL.

**Respuesta a**

#### **Pregunta 49**

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

**Respuesta d**

#### **Pregunta 50**

¿Qué garantiza el Certificado de arrumazón?

- a) Que el destinatario conozca la ruta.
- b) Que una copia de toda la documentación de transporte viaje dentro del contenedor.
- c) Que el conductor conozca la ruta.
- d) Que el contenedor o el vehículo está limpio y seco y en condiciones de recibir las mercancías.

**Respuesta d**

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

#### **Pregunta 51**

Las mercancías que pertenecen a las divisiones 1.1, 1.2 o 1.3 se etiquetarán:

- a) con la etiqueta número 3 del ADR.
- b) con la etiqueta del modelo 1 del ADR a la que se añade el número de División y la letra de compatibilidad.
- c) con la etiqueta de materias explosivas.
- d) con las etiquetas modelo 1.1 , 1.2 y 1.3 respectivamente.

**Respuesta b**

#### **Pregunta 52**

El curso de especialización para el transporte de materias y objetos de la clase 1, deberá incluir al menos:

- a) Peligro inherentes a las materias y objetos explosivos y pirotécnicos
- b) Disposiciones particulares relativas al cargamento en común de materias y objetos de la clase 1.
- c) A y B son correctas.
- d) Disposiciones particulares relativas a la clase 1.

**Respuesta c**