

Preguntas específicas sobre Explosivos



1



¿Qué materias explosivas pertenecen al Grupo de compatibilidad A?

- a) Las materias explosivas primarias.
- b) Las materias explosivas con riesgo radiactivo.
- c) Las materias explosivas secundarias.

2

El transporte de mercancías peligrosas de la Clase 1 en vehículos caja, ¿llevará placas-etiquetas de peligro?

- a) Sí, llevarán placas-etiquetas de peligro a ambos lados y en la parte trasera.
- b) No, los vehículos caja no llevan placas-etiquetas, únicamente llevan etiquetas adosadas a los bultos.
- c) En los vehículos caja, las etiquetas van únicamente en el interior de los compartimentos de carga, adosadas a los bultos, a excepción de los transportes a granel.

3

¿Cuántos extintores suplementarios deberá llevar un vehículo dedicado al transporte de mercancías peligrosas cuya MMA es superior a 7,5 toneladas?

- a) Uno o varios 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.
- b) Uno o varios extintores con polvo ABC, con una capacidad mínima total de 8 kg, de los que al menos, uno deberá tener una capacidad mínima de 6 kg.
- c) Uno o varios extintores de polvo ABC, con una capacidad mínima de 6 kg de polvo.

4

La División 1.1 se caracteriza por...

- a) tener un riesgo bajo de explosión.
- b) tener riesgo de explosión en masa, afectando de forma prácticamente instantánea a la totalidad de la carga.
- c) no tener riesgo de explosión en masa.

5

¿Se podrán transportar explosivos y detonadores en una misma unidad de transporte?

- a) Sí, cuando se transporten en vehículos diferentes.
- b) Sí, cuando se transporten en el mismo vehículo.
- c) Sí, cuando se transporten en la misma unidad de transporte.

6



Antes de la carga de mercancías peligrosas de la Clase 1, se limpiará minuciosamente...

- a) el interior del vehículo.
- b) el exterior del compartimento de carga.
- c) el interior del compartimento de carga.

7 Las materias y objetos de la Clase 1.4 son aquellos que presentan...

- a) un alto riesgo de explosión.
- b) un pequeño riesgo de explosión en caso de ignición o de cebado durante el transporte.
- c) un riesgo de proyección sin riesgo de explosión.

8



Las materias y objetos de la Clase 1.5 son aquellos que presentan...

- a) un riesgo de explosión en masa, con una alta probabilidad de que su combustión se transforme en detonación.
- b) un riesgo de explosión en masa, con una probabilidad muy reducida de cebado.
- c) un riesgo de explosión en masa cuando se les someta a la prueba de fuego exterior.

9

¿Está prohibido cargar explosivos y otras mercancías peligrosas en una MEMU?

- a) Sí, siempre.
- b) No, cuando no estén incluidas en las prohibiciones de carga en común.
- c) No, si pertenecen al mismo Grupo de compatibilidad.

10

El proveedor entrega la segunda y tercera copia de la Guía de circulación de explosivos...

- a) al transportista.
- b) al cargador.
- c) al remitente.

11



Los explosivos que pertenecen a la División 1.1...

- a) son los que presentan un riesgo de explosión en masa.
- b) son todos los explosivos que tienen riesgo de explosión.
- c) son los que tienen un riesgo de incendiarse bruscamente.

12

¿Qué hay que añadir a las etiquetas que pertenecen a divisiones concretas de materias explosivas?

- a) El número de División exclusivamente.
- b) La letra del Grupo de compatibilidad.
- c) El número de División y la letra del Grupo de compatibilidad.

13

¿Qué es un relé de microrretardo?

- a) Son relés para voladuras de explosiones en masa.
- b) Son conectadores que permiten desarrollar esquemas de voladuras temporizadas.
- c) Son los usados especialmente con fines terroristas.

14

Los grupos de compatibilidad están representados en el ADR por...

- a) letras mayúsculas.
- b) números.
- c) números romanos.

15

Para determinar el código de clasificación de un explosivo se indica...

- a) su fecha de fabricación.
- b) su poder explosivo.
- c) la división a la que pertenece seguida del Grupo de compatibilidad.

16



¿Se puede estacionar sin vigilancia un vehículo que transporte explosivos?

- a) Sí, si el estacionamiento se produce en un aparcamiento privado.
- b) Sí, si el vehículo tiene instalados sistemas de seguridad.
- c) Sí, si se estaciona en una fábrica segura y no se superan las cantidades determinadas por el ADR.

17

En los planes de protección de explosivos y en la formación, están recogidas...

- a) la relación de mercancías peligrosas o los tipos de mercancía peligrosa transportada.
- b) la relación de empresas que realizan este tipo de transporte.
- c) la relación de vehículos que realizan este tipo transporte.

18

Está prohibido cargar y descargar materias de la Clase 1 sin comunicarlo a la autoridad competente en...

- a) lugares públicos dentro de núcleos urbanos.
- b) lugares públicos fuera de núcleos urbanos.
- c) en todos los lugares públicos.

19

La Comandancia de origen comunicará el paso de la expedición de transporte de mercancías explosivas a las Comandancias de paso y destino en el plazo de...

- a) 36 horas.
- b) 24 horas.
- c) 48 horas.

20



¿Existen vehículos caja destinados exclusivamente al transporte de materias peligrosas de la Clase 1 (explosivos)?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sí, cualquier vehículo caja cerrado dedicado al transporte de materias peligrosas.

21



¿Se pueden cargar bultos de la Clase 1 con otros bultos de otras mercancías peligrosas?

- a) No, como norma general.
- b) Sí, como norma general.
- c) Sí, con materias de la Clase 5, comburentes.

22



Cuando hablamos de materias y objetos de la Clase 1.4, se entiende que...

- a) un incendio exterior implica la explosión prácticamente instantánea de la casi totalidad de los contenidos de los bultos.
- b) un incendio exterior no debe implicar la explosión prácticamente instantánea de la casi totalidad de los contenidos de los bultos.
- c) un incendio exterior implica un riesgo de explosión con proyección.

23



Se pueden transportar en la misma unidad de transporte dos explosivos con incompatibilidad de carga en común?

- a) Sí, si los explosivos se mantienen separados por una pared isotérmica.
- b) No, no es posible.
- c) Sí, una mercancía en el camión y otra en el remolque.

24

Las materias y objetos que presentan un riesgo de proyección sin riesgo de explosión en masa en cualquier cantidad de bultos son...

- a) los que pertenecen a la Clase 1.2.
- b) los que pertenecen a la Clase 8.
- c) los que pertenecen a la Clase 1.1.

25



Para actuar en caso de incendio...

- a) los participantes en el transporte de explosivos tendrán que colaborar con las asistencias para sofocar el incendio.
- b) la tripulación debe ser entrenada durante su formación para intervenir en caso de incendio limitado al vehículo.**
- c) los conductores estarán obligados a sofocar el incendio de un transporte de explosivos.

26



Las unidades de transporte de mercancías peligrosas, ¿dónde deben llevar los paneles de señalización?

- a) Se fijará uno en la parte izquierda y el otro en la parte derecha.
- b) Deben ir guardados en la cabina, junto con el resto de documentación.
- c) Se fijará uno en la parte delantera y el otro en la parte trasera, perpendicularmente al eje longitudinal del vehículo.**

27



Los explosivos que pertenecen a la División 1.3...

- a) presentan riesgo de explosión en masa.
- b) presentan riesgo de incendio con ligero riesgo de onda expansiva y/o proyección.**
- c) son materias poco sensibles, sin riesgo de explosión en masa.

28

Los objetos del Grupo de compatibilidad J son los que...

- a) contienen un gas tóxico.
- b) contienen una materia explosiva y, además, un líquido corrosivo.
- c) contienen una materia explosiva y, además, un líquido o gel inflamables.**

29

Los objetos y materias peligrosas en función del riesgo que presentan, ¿cómo se clasifican?

- a) En trece divisiones.
- b) En seis divisiones.**
- c) En dos divisiones.

30

Si se presentan a la carga materias explosivas en bultos con diferentes grupos de compatibilidad, ¿se podrán cargar en el mismo vehículo?

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

31

¿Para qué están destinadas las materias pirotécnicas?

- a) Para producir efectos caloríficos, luminosos y sonoros, entre otros.
- b) Para producir efectos luminosos y sonoros, únicamente.
- c) Para producir los fuegos artificiales.

32

La deflagración que se produce cuando los explosivos se encuentran en el interior de un receptáculo se llama...

- a) explosión lenta.
- b) explosión en masa.
- c) detonación química.

33



¿Qué explosivos pertenecen a la División 1.2?

- a) Los ignífugos.
- b) Los que presentan riesgo de explosión en masa.
- c) Los que presentan riesgo de proyección sin riesgo de explosión en masa.

34

¿En qué división queda la explosión limitada a un objeto único?

- a) La División 1.5.
- b) La División 1.6.
- c) La División 1.4.

35

El papel de la tripulación de mercancías peligrosas es...

- a) intervenir sobre el fuego de la carga.
- b) intervenir sobre las materias.
- c) fundamental hasta la llegada de los equipos de intervención.

36

En el caso de un transporte en bultos de materias y objetos explosivos de la División 1.4, Grupo de compatibilidad S, ¿qué tipo de placas-etiquetas se colocarán en el vehículo?

- a) Ninguna, este transporte está parcialmente exento de cumplir la normativa ADR.
- b) Llevará placas-etiquetas del modelo 1.4 a ambos lados y detrás.
- c) Llevará delante y detrás el panel y la etiqueta del modelo 1.4.

37

La responsabilidad de colocar las placas-etiquetas en el vehículo de transporte de explosivos, recaerá sobre...

- a) el expedidor.
- b) el transportista.
- c) el conductor.

38

¿De cuántas hojas consta una Guía de circulación para el transporte de explosivos?

- a) De 2 hojas.
- b) De 3 hojas.
- c) De 5 hojas.

39

Los detonadores que tienen riesgo de proyección pero no de explosión en masa estarán clasificados...

- a) como 1.2 X.
- b) como 1.4 Y.
- c) como 1.2 B.

40

¿De cuánto tiempo dispone el destinatario para comunicar a la Intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil la recepción de la expedición?

- a) De 36 horas.
- b) De 24 horas.
- c) De 48 horas.

41



Las materias que pertenecen a la Clase 1.2 son materias y objetos que...

- a) presentan un riesgo de explosión en masa.
- b) presentan un riesgo alto de incendio.
- c) presentan un riesgo de proyección sin riesgo de explosión.

42



El vuelco del vehículo, ¿está clasificado como uno de los principales riesgos que contempla el transporte de materias de la Clase 1?

- a) Sí.
- b) Depende de la estiba de los bultos.
- c) No.

43

Al efecto de humedecer el explosivo se le llama...

- a) hidrogeles.
- b) flematización.
- c) anfos.

44

Los grupos de compatibilidad son...

- a) 6.
- b) 10.
- c) 13.

45

Según el ADR, ¿qué documento es obligatorio para el conductor de un transporte de mercancías explosivas?

- a) El Certificado ADR, con la especialidad en explosivos.
- b) El Certificado ADR.
- c) La lista de comprobaciones.

46



¿Cómo serán los vehículos dedicados al transporte de explosivos denominados EX/III?

- a) Serán cubiertos o entoldados.
- b) Serán cubiertos únicamente.
- c) Serán entoldados únicamente.

47

Los explosivos que pertenecen a la División 1.6...

- a) son objetos extremadamente poco sensibles sin riesgo de explosión en masa.
- b) son materias que presentan un riesgo muy importante de explosión en masa.
- c) presentan riesgo de proyección, sin riesgo de explosión en masa.

48

Cuando se trate de embalajes que exigen porte manual...

- a) cada personal adiestrado no transportará, cada vez, un peso superior a 35 kilogramos.
- b) cada personal adiestrado no transportará, cada vez, un peso superior a 25 kilogramos.
- c) se podrán utilizar instrumentos auxiliares, con el fin de realizar la operación en el menor tiempo posible.

49



¿Se podrán cargar o descargar materias explosivas Clase 1 en lugares públicos fuera de núcleos urbanos?

- a) No, está prohibido.
- b) Sí, con un permiso especial de la autoridad competente.
- c) **Sí, notificándolo a la autoridad competente.**

50

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

- a) Estos objetos no podrán 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.**

51

¿Qué tipo de señalización llevará un vehículo dedicado al transporte de mercancías peligrosas de la Clase 1?

- a) Paneles rectangulares de color naranja en los cuatro costados del vehículo.
- b) **Dos paneles rectangulares de color naranja retrorreflectantes, fijados uno en la parte delantera y otro en la parte trasera de la unidad de transporte.**
- c) Dos paneles rectangulares en la parte delantera y trasera de la unidad de transporte y otros dos a cada costado de la misma.

52

¿Cuántos modelos de etiquetas de peligro existen para identificar los peligros de las mercancías peligrosas de la Clase 1?

- a) Existen tantos modelos como divisiones diferentes.
- b) Existen dos modelos de etiquetas para identificar las diferentes divisiones de las materias explosivas.
- c) **Existen cuatro modelos de etiquetas.**

53



Según el ADR, ¿se podrán transportar explosivos y detonadores en un mismo compartimento de carga?

- a) Sí, cuando así lo indique el expedidor.
- b) Sí, siempre.
- c) **No, nunca.**

54



Los vehículos no cisternas para el transporte de explosivos, Clase 1, se identificarán...

- a) con paneles numerados delante y detrás del vehículo.
- b) **con paneles naranja sin numeración delante y detrás del vehículo.**
- c) con paneles sin numeración dispuestos en los cuatro costados.

55

¿Será necesario estar en posesión de la ampliación de materias explosivas en la autorización de conductor, siempre que se realice un transporte de explosivos?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, cuando se transporten materias distintas de las materias y objetos de la División 1.4 y Grupo de compatibilidad S.
- c) Sí, como norma general.

56

Cuando se produce un incendio en un vehículo que transporta explosivos, ¿a quién se avisa?

- a) A los vecinos más próximos.
- b) A los servicios de emergencia apropiados.
- c) A los demás conductores.

57



En un transporte de explosivos, en un estacionamiento se podrá dejar el vehículo sin vigilancia...

- a) en el caso de embalajes vacíos sin limpiar.
- b) cuando se estacione en un aparcamiento público.
- c) en un lugar alejado de los lugares habitados.

58

Los vehículos cisternas para el transporte de explosivos, Clase 1, llevarán paneles naranja donde el número de identificación de peligro será...

- a) igual que el resto de las clases del ADR.
- b) el código de clasificación, es decir, la División y el Grupo de compatibilidad.
- c) un número compuesto de 2 o 3 cifras, como se identifica el peligro de las 9 Clases del ADR

59



Si hay que estacionar por necesidades del servicio un vehículo que transporta explosivos, debe hacerlo a una distancia de, al menos,...

- a) 25 metros de otros vehículos.
- b) 250 metros de otros vehículos.
- c) 50 metros de otros vehículos.

60

Las placas-etiquetas con los números 1.4, 1.5 y 1.6, ¿a qué Clase pertenecen?

- a) 1, explosivos.
- b) 3, líquidos inflamables.
- c) 4.3, sólidos que al contacto con el agua desprenden gases explosivos.

61

El ADR 2011 permite a la autoridad competente aprobar cursos básicos limitados a ciertas Clases o materias de mercancías peligrosas...

- a) salvo para las especialidades de explosivos y radiactivos.
- b) para todas las especialidades.
- c) a excepción de las materias radiactivas, exclusivamente.

62

Cuando se transporten en común materias u objetos pertenecientes a la División 1.5D con materias u objetos de la División 1.2, la unidad de transporte o el contenedor se identificará...

- a) con la placa etiqueta de la materia más peligrosa, es decir, con la de la División 1.2.
- b) como si perteneciera a la División 1.1.
- c) con las placas-etiquetas de las divisiones 1.5 y 1.2.

63

ADR - CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL CONDUCTOR	
E	
FOTOGRAFÍA DEL CONDUCTOR	1. (Nº DE CERTIFICADO)
	2. (NOMBRE)
	3. (APELLIDOS)
	4. (FECHA DE NACIMIENTO dd/mm/aaaa)
	5. (NACIONALIDAD)
	6. (FIRMA DEL TITULAR)
	7. (ORGANISMO QUE EXPIDE EL CERTIFICADO)
	8. VÁLIDO HASTA: (dd/mm/aaaa)

¿Todo transporte de materias y objetos explosivos requiere ADR de conductor?

- a) No, si se transportan materias y objetos con código de clasificación 1.4S.
- b) Sí, si se transportan en vehículos de más de 3,5 toneladas de MMA.
- c) Sí, si se transportan en vehículos cisterna o MEMU.

64

Los bultos de la Clase 1, ¿se pueden cargar con otros explosivos?

- a) Sí, dependiendo del Grupo de compatibilidad.
- b) Sí, únicamente si pertenecen a la misma División.
- c) No, nunca.

65



El protocolo de actuación en un accidente con víctimas es...

- a) comprobar que el herido respira.
- b) comprobar el nivel de consciencia.
- c) proteger, avisar y socorrer.

66

¿Cómo serán los vehículos dedicados al transporte de explosivos denominados EX/II?

- a) Serán cubiertos únicamente.
- b) Serán cubiertos o entoldados.
- c) Serán entoldados o cisternas.

67 De las siguientes divisiones, ¿cuál presenta un riesgo de explosión en masa?

- a) 1.1.
- b) 1.5.
- c) 1.6.

68



Las prohibiciones de cargamento en común de explosivos se refieren...

- a) al mismo envío.
- b) al mismo vehículo.
- c) a la misma unidad de transporte.

69



En el transporte de explosivos en un contenedor, las placas-etiquetas se colocarán...

- a) en los dos costados y en cada extremo.
- b) en ambos costados y atrás.
- c) delante y detrás.

70

Cuando los objetos de los Grupos de compatibilidad C, D y E estén embalados conjuntamente, ¿a qué Grupo de compatibilidad pertenecerán estos bultos?

- a) Deberán ser incluidos en el Grupo de compatibilidad E.
- b) Deberán estar incluidos en el Grupo de compatibilidad C.
- c) Deberán estar incluidos en el Grupo de compatibilidad Y.

71

Como norma general, ¿se podrá realizar la carga o descarga durante la noche de mercancías peligrosas de la Clase 1 en cualquier lugar?

- a) No, nunca.
- b) No, salvo excepciones.
- c) Sí, siempre.

72

¿Cómo se define “punto de deflagración”?

- a) Efecto de humedecer el explosivo.
- b) Temperatura crítica a la que un explosivo reacciona.
- c) Reacción de una sustancia con el oxígeno.

73



En caso de incendio, si el fuego afecta a la carga...

- a) **no intentaremos apagarlo.**
- b) utilizaremos el extintor del vehículo.
- c) usaremos la pala y lo apagaremos con arena o tierra.

74

¿Qué entendemos por detonación?

- a) Es una reacción con el oxígeno.
- b) Es la reacción del explosivo con el detonante.
- c) **Reacción química completa y violenta que ocurre a velocidad supersónica en un explosivo.**

75

¿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.

76



En una expedición de transporte de explosivos, ¿cuántas Guías de circulación se extenderán?

- a) Una o dos, únicamente.
- b) Una.
- c) **Tantas como pedidos diferentes comprenda la expedición.**

77

Cuando se formaliza un pedido de mercancías explosivas, ¿qué debe entregar el consumidor de explosivos al proveedor?

- a) Una autorización de la Guardia Civil.
- b) Una copia compulsada del pedido.
- c) **Una copia visada por el Área de Industria y Energía de la autorización de utilización de explosivos.**

78

Cuando hablamos de materias y objetos que presentan un riesgo de explosión en masa en cualquier cantidad de bultos, ¿a qué clase nos referimos?

- a) A la Clase 1 en general.
- b) **A la Clase 1.1.**
- c) A la Clase 1.2.

79



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

- a) fumar únicamente.
- b) llevar cerillas, o cualquier otro dispositivo productor de llamas.
- c) fumar aunque sí se puede llevar cerillas o cualquier otro dispositivo productor de llamas.

80

Entre las materias y objetos explosivos que pertenecen a la División 1.3 se encuentran...

- a) las materias y objetos cuya combustión dé lugar a una radiación térmica considerable.
- b) las materias y objetos de velocidad de expansión ultrasónica.
- c) las materias y objetos de la División 1.1.

81

Las materias y objetos que presentan un riesgo de incendio son...

- a) los que pertenecen a la Clase 1.2.
- b) los que pertenecen a la Clase 1.3.
- c) los que pertenecen a la Clase 1.4.

82



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.

83

Una unidad de transporte para explosivos, tipo EX/II, ¿tiene la misma capacidad de carga neta máxima de materia explosiva que la unidad tipo EX/III?

- a) No, depende de la MMA del vehículo únicamente.
- b) Sí.
- c) No.

84



Algunos de los principales riesgos y peligros del transporte de la Clase 1 son...

- a) no llevar bien estibada la carga y tener precaución cuando llueve, para que no se moje la carga.
- b) el incendio, exclusivamente.
- c) vuelco del vehículo y robo.

85

Los vehículos para el transporte de mercancías peligrosas denominados EX/II y EX/III, ¿para qué tipo de transportes están diseñados?

- a) Para el transporte de materias de la Clase 1, explosivos, tanto en bultos como en cisternas.
- b) Para el transporte de materias de la Clase 1, explosivos, en bultos.
- c) Para el transporte de materias peligrosas en bultos.

86

Las materias explosivas solubles en agua deben ser...

- a) en envases de metal o plástico, exclusivamente.
- b) envasadas en envases resistentes al agua.
- c) No existen este tipo de materias explosivas.

87

A bordo de una unidad de transporte de explosivos, ¿debe existir, a disposición de las autoridades competentes, un plan de emergencia, aprobado por la Intervención Central de Armas y Explosivos de la Guardia Civil?

- a) Sí, entre otros documentos.
- b) No, nunca.
- c) No, con la ficha de Instrucciones Escritas según el ADR para el conductor será suficiente.

88



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

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

89

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.

90

Un detonador o cebo es...

- a) un artificio con fulminante que sirve para hacer estallar una carga explosiva.
- b) el cordón detonante.
- c) un encendedor.

91

Si es necesario realizar un estacionamiento de un vehículo que transporte explosivos que no superan las cantidades determinadas por el ADR...

- a) sólo podrá estacionarse bajo vigilancia.
- b) podrá realizarse en un aparcamiento vigilado si el encargado está informado de la carga y la ubicación del conductor.
- c) sólo podrá estacionarse en un aparcamiento privado.

92

¿Qué documento debe seguir la tripulación en caso de accidente?

- a) Las Instrucciones Escritas según el ADR.
- b) La Carta de porte.
- c) Las Fichas de intervención.

93



En caso de caída de bultos habrá que...

- a) empapar la zona de agua.
- b) utilizar siempre los equipos de protección individual, aunque no exista derrame de mercancía.
- c) alejar a las personas cercanas.

94

Cuando varios vehículos que transporten explosivos se detengan en un lugar público para operaciones de carga o descarga, mantendrán entre ellos y los vehículos estacionados una separación mínima...

- a) de 50 metros.
- b) de 100 metros.
- c) establecida por el transportista.

95



Si durante un transporte de explosivos se produce un incendio...

- a) se debe alejar a las personas.
- b) se debe intentar apagarlo siempre.
- c) no se debe intentar apagar, salvo que el incendio se produzca en la carga.

96

Los explosivos primarios, extremadamente sensibles al calor, a la fricción y al choque, son también...

- a) explosivos secos.
- b) materiales fisionables.
- c) iniciadores, pues suelen utilizarse como detonadores y multiplicadores de los secundarios.

97

Las materias y objetos de la Clase 1.3 son aquellos que presentan un riesgo de incendio con ligero riesgo de...

- a) efectos de onda expansiva o de proyección o de ambos efectos, pero sin riesgo de explosión en masa.
- b) efectos de onda expansiva o de proyección o de ambos efectos, con riesgo de explosión en masa.
- c) efectos de onda expansiva.

98



En el caso de accidente de un vehículo que transporta mercancías peligrosas, ¿hay que permanecer en el lugar del accidente?

- a) Sí, con la documentación disponible hasta la llegada de los servicios de emergencia o las autoridades.
- b) No, ya que entorpeceremos.
- c) Sí, pero solo cuando haya muertos.

99

¿Con qué antelación debe presentarse el Plan de seguridad?

- a) Antes de 24 horas de realizar el transporte.
- b) Antes de 36 horas de realizar el transporte.
- c) Con una antelación de 48 horas antes de realizar el transporte.

100



Ante la sospecha de que un herido sufre una lesión vertebral-medular, la actuación más correcta es...

- a) mantener el cuello inmovilizado.
- b) colocarle en posición de defensa.
- c) colocarle en posición de decúbito supino.

101

¿Qué materias y objetos explosivos solo presentan un pequeño riesgo de explosión en caso de ignición o cebado durante el transporte?

- a) Los de la Clase 1.1.
- b) Todos los explosivos presentan este peligro.
- c) Los de la Clase 1.4.

102

Dadas las características de las MEMU, ¿deberá la autoridad competente autorizar la operación de transporte en dichos vehículos?

- a) Sí, autorizará la operación de transporte en su territorio.
- b) No, se transportará en las mismas condiciones que si se tratara de un vehículo EX/III.
- c) La utilización de las MEMU está limitada al transporte realizado por las fuerzas armadas.

103



¿Qué es lo primero que se debe hacer ante una situación de emergencia cuando se transportan explosivos?

- a) Alejarse del vehículo con rapidez.
- b) Seguir la indicaciones de las Instrucciones Escritas según el ADR.
- c) Avisar a Protección Civil.

104

Una de las indicaciones, según las Instrucciones Escritas según el ADR, sobre los incendios en el transporte de explosivos, es que...

- a) los miembros de la tripulación del vehículo no deberán tratar los incendios en los compartimentos de carga.
- b) los miembros de la tripulación utilizarán los extintores en caso de incendio de la mercancía explosiva.
- c) el conductor alejará el vehículo a zonas deshabitadas.

105



¿Qué medio de protección individual utilizaremos en caso de emergencia con un líquido inflamable?

- a) Chubasquero de plástico.
- b) Chaleco fluorescente, guantes y gafas de protección.
- c) Uniforme y casco.

106



Ante la aparición de una avería en el vehículo que impida continuar la marcha, ¿qué se debe hacer en primer lugar?

- a) Inmovilizar el vehículo fuera de la calzada y fuera del arcén si fuera posible.
- b) Señalizar correctamente el lugar donde está ubicado el vehículo.
- c) Inmovilizar el vehículo en el arcén.

107

¿Quién archiva la cuarta copia de la Guía de circulación de explosivos?

- a) El proveedor.
- b) El transportista.
- c) La Intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil.

108



Los explosivos que pertenecen a la División 1.5...

- a) presentan riesgo de proyección sin riesgo de explosión en masa.
- b) presentan un riesgo muy importante de explosión en masa.
- c) son materias muy poco sensibles, que presentan riesgo de explosión en masa.

109 Para determinar el Grupo de compatibilidad S, ¿qué se debe tener en cuenta?

- a) Que la inclusión en este grupo queda forzosamente vinculada a las pruebas para la asignación de un código de clasificación.
- b) Se tendrá en cuenta su poder explosivo.
- c) Se tendrá en cuenta su potencia.

110 ¿Cómo deben permanecer las puertas de los vehículos EX/II y EX/III durante el transporte?

- a) Cerradas únicamente las aberturas del compartimento de carga de los vehículos EX/III.
- b) Cerradas las puertas de los vehículos EX/III únicamente.
- c) Cerradas las puertas y cualquier abertura del compartimento de carga.

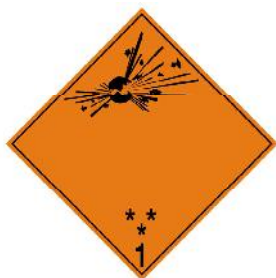
111 La Guía de circulación necesita estar autorizada por...

- a) la Dirección General de la Policía.
- b) la DGT.
- c) la Intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil.

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

- a) La identificación de cada miembro de la tripulación.
- b) Un archivo actualizado de todos los certificados válidos de formación de los conductores.
- c) Los procedimientos efectivos y actualizados que permitan afrontar las posibles amenazas en materia de protección.

113



Las materias que pertenecen a la Clase 1.3 son materias y objetos que...

- a) presentan un riesgo de incendio con ligero riesgo de efectos de onda expansiva o de proyección o de ambos efectos, pero sin riesgo de proyección en masa.
- b) presentan un riesgo alto de incendio.
- c) presentan un riesgo de explosión en masa.

114



¿Cuál será la actuación correcta ante un accidente de tráfico como norma general?

- a) Avisar y socorrer a los heridos más graves.
- b) Proteger y socorrer a los heridos más graves.
- c) Proteger el lugar y a los heridos, avisar y, en último lugar, socorrer.

115



Hay una lista de prioridades a la hora de actuar en caso de avería, accidente o incendio basado en...

- a) la seguridad de las personas, incluyendo la propia, conservación del medio ambiente y contención de los daños en los bienes.
- b) conservar la carga.
- c) proteger el vehículo.

116

¿Es obligatorio que los remolques tipo EX/II y EX/III utilizados para el transporte de explosivos, Clase 1, sean arrastrados por vehículos a motor que cumplan con los requisitos determinados para los tipos EX/II y EX/III?

- a) Sí, en cualquier caso.
- b) No, en el caso de los remolques.
- c) No, en el caso de los semirremolques.

117

Los objetos extremadamente poco sensibles sin riesgo de explosión en masa pertenecen a la...

- a) División 1.1.
- b) División 1.8.
- c) División 1.6.

118



Si pretende estacionar el vehículo y se exceden las cantidades determinadas por el ADR...

- a) el vehículo debe estar permanentemente vigilado.
- b) únicamente debe alejarse de los lugares habitados o frecuentados por el público.
- c) sólo podrá estacionarse en un aparcamiento privado.

119

El objeto que contenga una materia explosiva y, además, fósforo blanco, pertenece...

- a) al Grupo de compatibilidad H.
- b) al Grupo de compatibilidad A.
- c) al Grupo de compatibilidad Y.

120



¿Qué datos debemos aportar tras un accidente de mercancías peligrosas?

- a) Solo datos de las mercancías transportadas.
- b) Solo datos personales y datos del vehículo.
- c) Localización, estado del vehículo, características del suceso, víctimas, condiciones meteorológicas, etc.

121 ¿Será preciso avisar a la Guardia Civil del transporte de explosivos?

- a) Sí, con 48 horas de antelación.
- b) No, no será necesario.
- c) Sólo será necesario avisar al destinatario de la mercancía.

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

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

123 ¿A qué Clase de explosivo se le exige como mínimo que no exploten cuando se les someta a la prueba de fuego exterior?



- a) A todas las clases.
- b) A los de la Clase 1.2.
- c) A los de la Clase 1.5.

124 Para estar en posesión del Certificado ADR que permite transportar explosivos, ¿qué es necesario?



- a) Superar un curso y dos exámenes, entre otras exigencias.
- b) Superar un examen, únicamente.
- c) Superar un curso de formación, únicamente.

125 Cualquier transbordo de explosivo de un medio de transporte a otro, ¿requiere la presencia previa del segundo medio de transporte?

- a) Sí, aunque el segundo medio no tenga la capacidad de carga suficiente para recibir el envío.
- b) No, en caso de que la mercancía pueda quedar custodiada y vigilada.
- c) Sí, y con capacidad de carga suficiente para recibir el envío.

126 ¿Podrán transportarse en una MEMU explosivos y otras mercancías peligrosas en los mismos compartimentos?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, cuando así lo considere el expedidor.
- c) Sí, cuando así lo autorice el ADR.

127

Los objetos que no contengan más que materias detonantes extremadamente poco sensibles, ¿en qué grupo de compatibilidad están incluidos?

- a) En el Grupo de compatibilidad N.
- b) En el Grupo de compatibilidad X.
- c) En el Grupo de compatibilidad Y.

128



¿Cómo se llama la combustión que es muy rápida con desprendimiento de calor, luz y gases?

- a) Explosión.
- b) Detonación.
- c) Combustión por compresión.

129

¿Se pueden colocar etiquetas de menor tamaño en los bultos de materias explosivas?

- a) No, las etiquetas tienen un solo tamaño.
- b) Sí, cuando el tamaño del bulto sea demasiado pequeño.
- c) Sí, cuando el vehículo está señalizado exteriormente.

130



Los transportes de mercancías peligrosas...

- a) no suelen tener una incidencia especial en la siniestralidad del transporte.
- b) suelen tener mucha incidencia especial en la siniestralidad del transporte.
- c) no suelen tener repercusiones destacables.

131

Los compartimentos de las MEMU, ¿deberán cumplir algún requisito específico?

- a) No, cumplirán los mismos requisitos que cualquier compartimento diseñado y preparado para el transporte de mercancías peligrosas.
- b) No, cumplirán los requisitos establecidos por el fabricante.
- c) Sí, cumplirán las disposiciones establecidas para los compartimentos especiales para explosivos.

132

¿Cómo se llama la combustión muy rápida con llama y sin explosión más lenta que la detonación?

- a) Explosión.
- b) Deflagración.
- c) Reacción en cadena.

133



Si en un vehículo que transporta explosivos se produce un 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.

134



En un accidente, como norma general, se atenderá en primer lugar...

- a) al herido que presente fuertes dolores.
- b) al herido que esté inconsciente, tenga pulso y respire con normalidad.
- c) al herido que esté inconsciente y respire con dificultad.

135

En caso de accidente, al avisar a los servicios de emergencia, hay que indicar...

- a) solo datos del vehículo.
- b) solo datos de la mercancía.
- c) localización del suceso y datos del vehículo y de las mercancías, entre otras cuestiones.

136

¿Cuál de estos requisitos debe cumplir un conductor para obtener el Certificado de formación para el transporte de explosivos?

- a) Superar, en cualquier caso, un examen psicotécnico exigible para la obtención del permiso de la Clase B.
- b) Tener residencia en España.
- c) Realizar con aprovechamiento el curso de formación básico.

137

¿Cómo define el ADR a un vehículo equipado con una unidad para la fabricación y carga de explosivos, a partir de mercancías peligrosas que no son explosivos?

- a) MEMU.
- b) EX/III.
- c) EX/II.

138

A las materias de la Clase de explosivo 1.5, se les exige...

- a) que exploten sin proyección cuando se les someta a la prueba de fuego exterior.
- b) que no exploten cuando se les someta a la prueba de fuego exterior.
- c) que exploten cuando se les someta a la prueba de fuego exterior.

139

Para la División 1.4, diferente a 1.4S, con un transporte de tipo EX/III, ¿cuál será su carga neta máxima de materia explosiva por unidad de transporte?

- a) 16.000 kilogramos.
- b) Ilimitada.
- c) 3.500 kilogramos.

140



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

- a) mercancías de socorro.
- b) mercancías peligrosas especiales.
- c) mercancías peligrosas de alto riesgo.

141



En una expedición de transporte de explosivos, ¿quién no podrá realizar labores de conducción o descarga?

- a) Los vigilantes de seguridad.
- b) Los conductores.
- c) Los ayudantes.

142



Los vehículos con cisternas portátiles para el transporte de explosivos, Clase 1, se identificarán...

- a) con paneles con numeración dispuestos en los cuatro costados.
- b) con paneles sin numeración delante y detrás del vehículo.
- c) con paneles naranja con numeración delante y detrás del vehículo.

143

Los explosivos que pertenecen a la División 1.2 presentan riesgo de...

- a) de incendio.
- b) explosión en masa.
- c) proyección sin riesgo de explosión en masa.

144

Según el ADR, ¿en qué documento podemos comprobar el equipo de protección necesario?

- a) En las fichas de datos de seguridad de la mercancía.
- b) En la Carta de porte.
- c) En las Instrucciones Escritas según el ADR.

145

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 el Reglamento de Explosivos o el de Pirotecnia.
- 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.

146



Quando hablamos de transporte de explosivos de forma multimodal, nos referimos a...

- a) un transporte en el que interviene un cargador de otro país.
- b) un transporte internacional.
- c) los recorridos que realizan los vehículos de transporte de mercancías desde o hacia una estación de ferrocarril, un puerto o un aeropuerto.

147

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

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

148

¿Qué materias explosivas tienen su propio número de etiqueta?

- a) Las de las divisiones 1.4, 1.5 y 1.6.
- b) Solo las de las divisiones 1.4 y 1.5.
- c) La de la División 1.1.

149

¿Se podrá realizar la carga o descarga durante la noche de cualquier mercancía peligrosa de la Clase 1?

- a) Sí, en el caso de cartuchería y material pirotécnico y siempre que se cuente con la iluminación suficiente.
- b) Sí, en el caso de material de voladuras para canteras.
- c) Sí, independientemente de las materias.

150

Los bultos de materias explosivas deben...

- a) llevar una placa de rectangular de color naranja.
- b) llevar unas etiquetas adhesivas o estar marcados directamente con dichas etiquetas.
- c) estar señalizados, al menos, con la señal de flechas apuntando hacia arriba.

151



¿Cómo serán las puertas de los compartimentos de carga de los vehículos para explosivos EX/III?

- a) No requieren condiciones especiales.
- b) Las puertas deberán poder cerrarse de forma que las juntas queden cubiertas o solapadas.
- c) Tendrán cerraduras de seguridad.

152

Según el ADR, ¿quién entrega las Instrucciones Escritas según el ADR a la tripulación del vehículo antes de iniciar el transporte de materias explosivas?

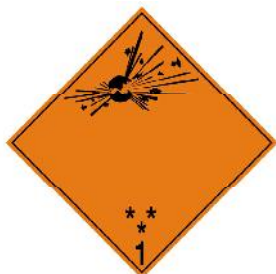
- a) El transportista.
- b) El cargador.
- c) El fabricante del explosivo.

153

Según el ADR, los objetos o materias explosivas contenidos en un embalaje especificado, ¿en cuántos grupos de compatibilidad podrán estar incluidos?

- a) En un único grupo.
- b) En los que sea necesario, dependiendo del objeto o la materia.
- c) En dos como mínimo.

154



Los bultos de Clase 1, ¿podrán cargarse en la misma unidad de transporte con otros bultos de Clase 1?

- a) Dependerá de las divisiones de las materias a cargar.
- b) Dependerá de los grupos de compatibilidad de las materias a cargar.
- c) Dependerá de la peligrosidad de las materias a cargar.

155



La tripulación de un vehículo que transporta mercancías peligrosas...

- a) no hace nada en caso de accidente.
- b) debe actuar sobre las materias peligrosas.
- c) no debe intervenir directamente sobre las materias o sustancias peligrosas.

156

El Plan de emergencia es obligatorio para los transportes del tipo...

- a) FL.
- b) EX/II.
- c) EX/III.

157

Si nos referimos a la Clase 1.1, ¿qué es una explosión en masa?

- a) Aquella que afecta de manera prácticamente instantánea a toda la carga.
- b) Aquella que afecta a una parte de la carga.
- c) Aquella que necesita una descarga eléctrica para poder explosionar.

158

¿Qué nombre tiene la transmisión de la reacción de un explosivo a otro para producir la detonación de este?

- a) Iniciación.
- b) Ignición.
- c) Deflagración.

159



La protección de un convoy requiere...

- a) un vigilante por unidad de transporte y dos vehículos de apoyo.
- b) dos vigilantes por unidad de transporte.
- c) dos vehículos de apoyo con, como mínimo, un vigilante cada uno.

160

Los bultos que contengan materia explosiva deben llevar etiquetas para mostrar...

- a) el lugar donde debe ir colocado el bulto.
- b) en qué posición debe ir colocado el bulto.
- c) de forma gráfica los peligros que suponen.

161



¿Qué debe hacer el resto de los conductores que ocupan la vía en el momento del accidente de un vehículo de mercancías peligrosas?

- a) Tienen la obligación de ayudar por lo peligroso que puede llegar a ser.
- b) No intervenir, intervienen únicamente la tripulación o la autoridad.
- c) Sólo tienen que avisar a los servicios de emergencia.

162

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.

163



Si se transportan explosivos y se superan las cantidades máximas establecidas, si es preciso estacionar...

- a) puede hacerse en una fábrica segura.
- b) puede hacerse en un estacionamiento vigilado.
- c) **el vehículo debe estar permanentemente vigilado.**

164

Las materias y objetos explosivos con riesgo de explosión en masa son los que pertenecen a la...

- a) División 1.1 y 1.2.
- b) División 1.4 y 1.8.
- c) **División 1.1 y 1.5.**

165



¿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.

166



¿Está prohibido fumar durante la carga o descarga de mercancías peligrosas de la Clase 1?

- a) No.
- b) **Sí, siempre.**
- c) No, sólo durante la manipulación de dichas materias.

167

El riesgo particular que puede presentar un objeto o materia explosiva del grupo de compatibilidad L, está relacionado con...

- a) su radiactividad.
- b) **su hidroactividad.**
- c) su poder detonante.

168

De los siguientes grupos de elementos, ¿cuáles son de protección individual?

- a) Mascarilla, chanclas, gafas nasales.
- b) Extintor, botas de goma, delantal de tela.
- c) **Guantes, chaleco fluorescente, gafas de protección y linterna.**

169

Para las mercancías de la Clase 1, los bultos, además de la designación oficial del transporte según el ADR, llevarán también...

- a) el nombre del cargador.
- b) el nombre del transportista.
- c) **el marcado y el etiquetado.**

170

Entre las divisiones de objetos y materias explosivas, ¿cuál es la que tiene un pequeño riesgo de explosión?

- a) La División 1.5.
- b) La División 1.2.
- c) **La División 1.4.**

171

Está prohibido cargar y descargar materias de la Clase 1, sin un permiso especial de la autoridad competente en...

- a) lugares públicos fuera de núcleos urbanos.
- b) **lugares públicos dentro de núcleos urbanos.**
- c) en cualquier lugar público.

172

El orden de peligrosidad de las materias y objetos explosivos, de mayor a menor, es...

- a) **1.1, 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4.**
- b) 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6.
- c) 1.2, 1.3, 1.4, 1.1, 1.5, 1.6.

173

En el caso de transporte de explosivos con incompatibilidad de carga en común, ¿se pueden transportar explosivos separados, por ejemplo, por una pared interior en la caja del camión?

- a) Sí, si el vehículo es del tipo EX/II.
- b) Únicamente si la pared es isotérmica.
- c) **No.**

174



Según el ADR, la elección de un vehículo del tipo EX/II o EX/III dependerá de...

- a) los objetos explosivos a transportar.
- b) **la cantidad neta de masa explosiva a transportar.**
- c) El ADR no contempla esta norma.

175

¿Está limitada en el ADR la cantidad máxima de explosivos que puede llevar cada unidad de transporte?

- a) Sí, por su masa neta en kilos.
- b) No, depende de la capacidad de carga del vehículo.
- c) No, depende del trayecto a recorrer.

176

Cuando varios vehículos de transporte de explosivos se vean obligados a detenerse en un emplazamiento público para operaciones de carga o descarga, dichos vehículos se separarán teniendo en cuenta...

- a) los paneles de peligro.
- b) sus etiquetas de peligro.
- c) las indicaciones de la Carta de porte.

177

Según el ADR, las materias y objetos explosivos, ¿a qué Clase pertenecen?

- a) A la Clase 1.
- b) A la Clase 7.
- c) A la Clase 2.

178

¿Para qué permite la legislación española la utilización de las MEMU?

- a) Solo para el transporte de explosivos.
- b) Para el transporte y la fabricación de explosivos.
- c) Para la fabricación de explosivos, únicamente.

179

Las máscaras y mascarillas, ¿qué protección ofrecen?

- a) De la boca únicamente.
- b) Protección facial.
- c) Respiratoria.

180

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

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

181

Los objetos que contienen una o varias materias explosivas o pirotécnicas, ¿cómo se denominan?

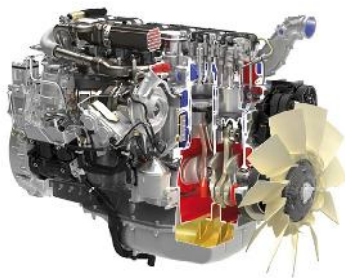
- a) Objetos inflamables.
- b) **Objetos explosivos.**
- c) Sólidos inflamables susceptibles de inflamación espontánea.

182

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, cuando los bultos dispongan de etiquetas de peligro de diferentes grupos de compatibilidad.
- b) **Sí, cuando esté autorizado por el ADR en base a las etiquetas de peligro de los bultos.**
- c) Sólo en el caso de vehículos para explosivos tipo EX/III.

183



En los vehículos dedicados al transporte de explosivos de la Clase 1, el motor será....

- a) de encendido por explosión.
- b) **de encendido por compresión.**
- c) de encendido por compresión o explosión.

184

En un transporte de explosivos, cuando por la cantidad cargada se precise una unidad de transporte tipo EX/III, ¿se podrán utilizar en algún caso unidades de tipo EX/II?

- a) **Sí, en el caso de transporte multimodal y cuando los contenedores cumplan las reglamentaciones de los otros modos de transporte.**
- b) Sí, en cualquier caso.
- c) Sí, cuando así lo indique el expedidor.

185



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.**

186

¿Qué debe hacer en caso de un accidente si se transportan explosivos?

- a) Actuar según la Carta de porte.
- b) Tener en cuenta las instrucciones de las etiquetas de los bultos.
- c) **Seguir las Instrucciones Escritas según el ADR.**

187

El compartimento de carga de los vehículos de transporte de mercancías peligrosas de la Clase 1, explosivos, se construirán con materiales...

- a) de larga duración para aumentar la rentabilidad.
- b) ligeros para reducir peso al vehículo.
- c) **que no puedan reaccionar peligrosamente con los explosivos.**

188



¿Cuál será el número de vigilantes de seguridad en las expediciones de transporte de explosivos?

- a) **Será el del número de vehículos, más uno, al menos.**
- b) Será el del número de vehículos.
- c) Irán dos por vehículo.

189

La MEMU, ¿puede incluir compartimentos especiales para transportar explosivos embalados?

- a) No, incluye únicamente depósitos o contenedores para líquidos.
- b) **Sí.**
- c) No, incluye diferentes cisternas y contenedores para granel.

190

Un accidente de mercancías peligrosas suele tener repercusiones destacables, por lo que hay establecido...

- a) un protocolo concreto de actuación en la Carta de porte.
- b) un protocolo concreto de actuación en el Check List.
- c) **un protocolo concreto de actuación en las Instrucciones Escritas según el ADR.**

191

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

- a) realizar un curso de actuaciones a seguir en caso de accidente o incidente.
- b) realizar un curso de formación básica.
- c) **realizar un curso de formación especializada.**

192

Los detonadores y encendedores, ¿para qué se utilizan?

- a) Son material pirotécnico, usado en ferias.
- b) **Son medios de iniciación.**
- c) Son explosivos primarios.

193

¿Podrán los vigilantes de seguridad de un transporte de explosivos intervenir en operaciones de carga y descarga?

- a) Sí, en algunos casos.
- b) No, como norma general.
- c) **No, nunca.**

194

Según el Reglamento de explosivos, ¿qué es una Guía de circulación?

- a) Un documento que acompaña a las mercancías peligrosas, en general.
- b) **Un documento que ampara el desplazamiento de explosivos entre dos puntos del territorio nacional.**
- c) Un documento exclusivo para el transporte de radiactivos.

195

Las materias explosivas son materias o mezclas de materias sólidas o líquidas, que por reacción química, pueden desprender gases...

- a) **a temperatura, presión y velocidad tales que son capaces de producir daños a su entorno.**
- b) inflamables y tóxicos, principalmente.
- c) a velocidad ultrasónica.

196

¿Existen explosivos en bultos de diferentes materias que pueden transportarse dentro del mismo compartimento de carga de un vehículo?

- a) **Sí, las que establece el ADR atendiendo a su grupo de compatibilidad.**
- b) No, está prohibida la carga en común, excepto las materias con el mismo grupo de compatibilidad.
- c) Sí, siempre que la cantidad de carga no supere el peso establecido para la carga en común.

197

Dos explosivos en bultos, que no pueden cargarse en el mismo vehículo en base a sus etiquetas de peligro, ¿podrán cargarse en la misma unidad de transporte?

- a) Sí, cuando se constituya una separación de al menos 0,8 metros entre los bultos de explosivos.
- b) **Sí, siempre que se carguen separados, es decir, unos en el vehículo y otros en el remolque.**
- c) No.

198



Las unidades de transporte de explosivos que circulen en convoy dejarán como mínimo una separación entre ellos de...

- a) 100 metros.
- b) **50 metros.**
- c) 150 metros.

199

En determinados transportes de explosivos, será necesario que figure un Plan de seguridad para actuar en caso de emergencia con...

- a) el número de teléfono de la Guardia Civil más próxima.
- b) un número de teléfono de contacto del responsable del transporte ante casos de emergencia y una relación de depósitos de explosivos utilizables para almacenamiento accidental.
- c) el número de teléfono del destinatario de la mercancía.

200

Según el ADR, ¿cuántas divisiones existen en la Clase 1?

- a) 5 divisiones.
- b) 8 divisiones.
- c) 6 divisiones.

201

Un equipo de protección para manos evita...

- a) principalmente quemaduras o cortes, abrasión o congelación.
- b) la congelación exclusivamente.
- c) los cortes únicamente.

202

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) Ilimitada.
- b) 16.000 kilogramos.
- c) 5.000 kilogramos.

203

Cuando se transportan en un mismo vehículo materias y objetos explosivos pertenecientes a divisiones diferentes, ¿qué placa-etiqueta se colocará en el vehículo?

- a) La placa-etiqueta será la que corresponda a la División más peligrosa.
- b) Se colocarán tantas placas etiquetas diferentes como etiquetas se encuentren adosadas a los bultos en el interior del compartimento de carga.
- c) Se colocará la que corresponda a la División más alta de las etiquetas que se encuentren adosadas a los bultos en el interior del vehículo.

204

Los equipos de protección personal incluyen guantes, cascos...

- a) y botiquín.
- b) y calzado únicamente.
- c) calzado de seguridad y delantal, entre otros.

205

Quando el recorrido de transporte de explosivos se efectúe mediante una unidad de transporte de tipo EX/III, ¿qué deberá existir en dicha unidad de transporte?

- a) Una relación de depósitos de explosivos utilizables, con su ubicación exacta.
- b) Un Plan de emergencia aprobado por la Intervención Central de Armas y Explosivos de la Guardia Civil.
- c) Un número de teléfono de contacto del responsable del transporte.

206

Quando se transportan cargas de materiales explosivos con diferentes divisiones, la totalidad de la carga será tratada...

- a) como perteneciente a la Clase 1, sin otras especificaciones.
- b) como perteneciente a la División más peligrosa.
- c) solapando las etiquetas de menor a mayor peligrosidad.

207

Para realizar un transporte de explosivos en una MEMU, ¿qué Certificado necesitamos?

- a) El Certificado ADR y si son bultos no es necesario especialidad.
- b) El Certificado ADR básico y la especialidad de explosivos.
- c) Las MEMU están descatalogadas en el ADR, por lo que con el permiso de conducción es suficiente.

208



Para el transporte de explosivos, se podrán utilizar...

- a) vehículos de tipo EX/II.
- b) vehículos isoterms.
- c) vehículos criogénicos.