

Prueba Básica



1

En el caso de poder apilar las cajas...

- a) se deberá respetar el límite de apilamiento.
- b) no hay que respetar el límite de apilamiento
- c) las cajas no se pueden apilar.

2

Un camión cisterna con mercancías peligrosas de la Clase 3, ¿cuál es su velocidad máxima en una carretera convencional sin arcén y con un solo carril para cada sentido?

- a) 70 kilómetros por hora.
- b) 60 kilómetros por hora.
- c) 80 kilómetros por hora.

3



¿Qué nos indica la etiqueta de la imagen?

- a) Materias tóxicas.
- b) Materias corrosivas.
- c) Materias inflamables.

4

¿Qué efectos provoca el alcohol en el organismo?

- a) Reduce la capacidad de percepción y reduce el tiempo de reacción.
- b) Reduce la capacidad de percepción, atención y reacción.
- c) Aumenta la capacidad de percepción, atención y reacción.

5



¿Dónde estacionaremos en primer lugar un vehículo que transporta mercancías peligrosas?

- a) En un aparcamiento público.
- b) En un aparcamiento vigilado.
- c) En un espacio libre.

6

Un vehículo batería, ¿es un vehículo descubierto?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Depende del tipo de transporte para el que esté homologado.

7



Toda unidad de transporte de mercancías peligrosas irá provista de...

- a) al menos, un calzo por rueda.
- b) al menos, un calzo por vehículo.
- c) al menos, dos calzos por vehículo.

8



¿A qué vehículo prohíbe la entrada esta señal?

- a) A vehículos que transporten cualquier tipo de mercancías peligrosas.
- b) A vehículos que transporten mercancías explosivas o inflamables.
- c) A vehículos que transporten más de 1.000 litros de productos contaminantes del agua.

9

¿Quién tiene la obligación de realizar una serie de controles establecidos oficialmente y denominados lista de comprobaciones?

- a) El expedidor.
- b) El transportista.
- c) El cargador.

10



El Certificado de arrumazón debe garantizar que...

- a) el contenedor o el vehículo estaba limpio y seco y en condiciones de recibir las mercancías.
- b) el destinatario conozca la ruta.
- c) el conductor conozca la ruta.

11

Para la manipulación de los bultos, ¿qué se usará?

- a) Maquinaria, siempre, para no tocar la mercancía.
- b) Equipos de protección adecuados y los medios de manipulación necesarios.
- c) Mínimo dos personas.

12



¿Con qué numeración vendrá representado en un panel el peligro de una materia muy comburente tóxica?

- a) 558.
- b) 556.
- c) 559.

13

¿Cuándo se considera que una materia está en estado sólido?

- a) Cuando no tiene forma fija, pero sí volumen casi constante.
- b) Cuando tiene forma fija y volumen casi constante.
- c) Cuando no tiene ni forma fija, ni volumen constante.

14



¿Qué características deberán cumplir los extintores a bordo de una unidad de transporte de mercancías peligrosas?

- a) Comprobar que no hayan sido utilizados anteriormente.
- b) Estar revisados al menos cada 2 años.
- c) Contener un agente que no desprenda gases tóxicos.

15



¿Por quién debe ser confeccionada la Carta de porte?

- a) Por el expedidor.
- b) Por el transportista.
- c) Por el conductor del vehículo.

16



¿Existen extintores de anhídrido carbónico?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Están prohibidos, por ser contaminantes.

17



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

- a) 68.
- b) 65.
- c) 69.

18

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.

19



¿Qué materias pertenecen a la Clase 5.2?

- a) Los peróxidos orgánicos.
- b) Los comburentes.
- c) Los tóxicos.

20

¿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.

21



Con los bultos de la Clase 4.3 deberemos evitar...

- a) colocarlos al lado de otro bulto igual.
- b) que pierdan su temperatura.
- c) que entren en contacto con el agua.

22



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

- a) Sólo para el conductor.
- b) No.
- c) Sí.

23

En la normativa que regula los tiempos de conducción y descanso, ¿a qué se considera tiempo diario de conducción?

- a) Al tiempo de conducción entre un periodo de descanso y otro.
- b) Al tiempo total acumulado de conducción entre el final de un periodo de descanso diario y el principio del siguiente periodo de descanso diario.
- c) Al tiempo de conducción entre el final de un periodo de descanso diario y el principio de la siguiente pausa.

24

¿Cuáles son las reacciones exotérmicas?

- a) Aquellas que generan ruidos.
- b) Aquellas que absorben energía.
- c) Aquellas que desprenden energía.

25



El conductor de un camión obligado a utilizar el tacógrafo, ¿debe compensar el descanso semanal no tomado?

- a) Sí, tomado de una sola vez antes de finalizar la semana siguiente.
- b) Sí, tomado de una sola vez antes de finalizar la tercera semana siguiente.
- c) Sí, tomado de varias veces antes de finalizar la tercera semana siguiente.

26

Un vehículo caja destinado al transporte de materias sólidas en bultos, ¿es un vehículo para granel?

- a) Sí, cuando se transporten sólidos en envase o embalaje.
- b) Sí.
- c) No.

27

¿Cómo se hará la limpieza del compartimento de carga antes de volver a cargar?

- a) Igual para cualquier mercancía.
- b) Según las exigencias de las mercancías que se hayan transportado.
- c) Minuciosa y cuidadosa del interior y exterior, en todos los casos.

28

Para transportar materias que pueden experimentar inflamación espontánea, ¿se utilizarán unas etiquetas de fondo azul con signos negros o blancos?

- a) Sí, azul con fondo negro o blanco.
- b) No, será de fondo de color blanco la mitad superior y rojo la mitad inferior.
- c) No, será verde con fondo negro o blanco.

29



Las materias incluidas en la Clase 2 se definen como...

- a) gases.
- b) líquidos inflamables.
- c) explosivos.

30

¿Qué participante tiene la obligación de garantizar el cumplimiento del ADR cuando solicita los servicios de otros participantes como limpiador o estación de descontaminación?

- a) El destinatario.
- b) El expedidor.
- c) El transportista.

31



¿A qué vehículos prohíbe la entrada esta señal?

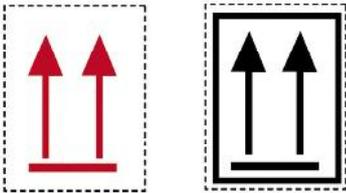
- a) A vehículos que transporten cualquier tipo de mercancías peligrosas.
- b) A vehículos que transporten mercancías explosivas o inflamables.
- c) Únicamente a vehículos que transportan productos contaminantes del agua.

32

Las materias sólidas inflamables de la Clase 4.3 transportadas en bultos requerirán un vehículo...

- a) entoldado únicamente.
- b) cubierto únicamente.
- c) cubierto o entoldado.

33



¿Qué indican las flechas de orientación?

- a) Indican la medida del bulto.
- b) Indican la posición de pie en la que debe mantenerse el bulto o envase.
- c) Indican el tipo de mercancías peligrosas.

34



¿A qué peligro se refiere la cifra número 4 de un panel de peligro?

- a) Materia radiactiva.
- b) Mercancías peligrosas.
- c) Sólidos inflamables.

35

¿Cómo se identifican las materias u objetos transportados?

- a) Con el nombre comercial.
- b) Con el número ONO.
- c) Con el número ONU.

36

¿Cómo reconoce el ADR 2011 la valía de los documentos tratados electrónicamente?

- a) Cuando se satisfagan las exigencias jurídicas en materia de fuerza probatoria y disponibilidad de datos en el transcurso del transporte.
- b) Cuando el conductor pueda disponer de ellos en cualquier momento del transporte.
- c) Cuando su almacenamiento y tratamiento sea igual al del tacógrafo digital.

37

El sistema de frenado ABS, ¿es obligatorio para todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas?

- a) No, dependerá del grado de peligrosidad de las mercancías.
- b) No, dependerá del tipo de mercancías peligrosas que transporte.
- c) **No, dependerá del tipo de vehículo y de su MMA.**

38



Si en un camión viajan dos conductores, en cada periodo de 30 horas ambos conductores deben tomarse un descanso diario...

- a) mínimo de 18 horas.
- b) mínimo de 11 horas.
- c) **mínimo de 9 horas.**

39



¿Qué significa esta señal?

- a) **Calzada obligatoria para vehículos que transporten mercancías peligrosas.**
- b) Calzada obligatoria únicamente para vehículos que transporten productos contaminantes del agua.
- c) Calzada exclusiva para vehículos que transporten mercancías explosivas o inflamables.

40

¿Cómo se define un vehículo cubierto?

- a) Un vehículo que dispone de un toldo para cubrir la mercancía.
- b) **Un vehículo cuya carrocería está constituida por una caja que puede cerrarse.**
- c) Un vehículo donde la carga está protegida de la intemperie.

41

Los bultos marcados con etiquetas de peligro distintas no deberán cargarse en común en el mismo vehículo o contenedor, a menos que...

- a) estén bien protegidos.
- b) **la carga esté autorizada según el ADR.**
- c) tengan el mismo peligro.

42

El último fin que persigue la responsabilidad civil es...

- a) buscar al culpable del siniestro.
- b) **la reparación de los daños.**
- c) determinar la cuantía del los daños en los bienes.

43



¿Qué nos indica el número de la parte superior del panel de peligro?

- a) El número ONU.
- b) La cantidad de materia transportada.
- c) El peligro que supone la materia transportada.

44



Los vehículos caja para transporte de bultos salvo excepciones, ¿llevan placas-etiquetas?

- a) Sí, están obligados siempre a llevar etiquetas.
- b) Sí, llevan etiquetas.
- c) No.

45



Los fuegos de la clase C son generados por combustibles en estado...

- a) sólido.
- b) gaseoso.
- c) líquido.

46



¿Es obligatorio para toda unidad de transporte de mercancías peligrosas contar con extintores en su equipamiento obligatorio?

- a) Solo es obligatorio para los vehículos de transporte multimodal.
- b) No es obligatorio pero es aconsejable.
- c) Sí, es obligatorio.

47

Los CGEM son contenedores...

- a) de gas con elementos múltiples.
- b) que pertenecen a un grupo de embalaje determinado por el ADR.
- c) exclusivos de transporte multimodal.

48



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 otros.

49

¿Cómo deberán estar instalados los extintores a bordo de una unidad de transporte de mercancías peligrosas?

- a) No hay ningún requisito concreto para su instalación.
- b) De fácil acceso solo el de la cabina.
- c) De fácil acceso y protegidos de los efectos climáticos de modo que sus capacidades operacionales no se vean afectadas.

50



Tradicionalmente, ¿cómo ha sido tratada la documentación?

- a) De forma física, es decir, en papel.
- b) De forma electrónica.
- c) De forma electrónica y encriptada.

51

¿Cómo se define un vehículo cuya plataforma está desnuda o está provista de adrales y una compuerta?

- a) Vehículo descubierto.
- b) Vehículo base.
- c) Unidad de transporte.

52



El código E de restricción de túneles aplicables al conjunto de la carga de la unidad de transporte prohíbe...

- a) el paso por túneles de la categoría D y B.
- b) el paso por túneles de la categoría D y E.
- c) el paso por túneles de la categoría E.

53

Asegurar que la limpieza o descontaminación, en caso de necesidad, se lleve a cabo, será obligación del...

- a) descargador.
- b) cargador.
- c) embalador.

54

Según el ADR, ¿qué significado tienen las letras GE?

- a) Gran embalaje.
- b) Grupo de embalaje.
- c) Gran extintor.

55



¿Con qué frecuencia hay que hacer el retimbrado al extintor?

- a) Cada 5 años.
- b) Anual.
- c) Semestral.

56

A bordo de una unidad de transporte de mercancías peligrosas, deberá encontrarse como protección para el conductor, entre otros...

- a) un chaleco o ropa fluorescente, para cada miembro de la tripulación.
- b) un frasco de líquido lavaojos para cada miembro de la tripulación.
- c) un equipo de protección ocular (gafas), exclusivamente para el conductor.

57

Una de las obligaciones antes de cargar un vehículo que transporta mercancías peligrosas es...

- a) repostar el vehículo.
- b) parar siempre el motor.
- c) comprobar que no ha caducado el plazo para las inspecciones periódicas de las unidades de transporte.

58



El código D de restricción de túneles aplicables al conjunto de la carga de la unidad de transporte prohíbe...

- a) el paso por túneles de la categoría D y B.
- b) el paso por túneles de la categoría A y D.
- c) el paso por túneles de la categoría D y E.

59



A bordo de un vehículo que transporta materias con etiquetas de peligro 2.3 y 6.1, se deberá llevar, además de otros equipamientos...

- a) una máscara de evacuación de emergencia por cada miembro de la tripulación.
- b) una máscara de evacuación de emergencia para el conductor.
- c) un equipo de respiración autónomo.

60

Si hay una X antes del número de peligro del panel, indica que...

- a) la sustancia es transportada bajo una excepción.
- b) la sustancia reacciona peligrosamente con el agua.
- c) la sustancia es perjudicial para el medio ambiente.

61

Una persona que acompañe al conductor como miembro de la tripulación de un vehículo que transporta mercancías peligrosas, ¿necesita una autorización especial?

- a) No, pero necesita estar acreditado documentalmente y capacitado para el uso de los medios de extinción de incendio.
- b) No, únicamente necesita autorización de la empresa cargadora.
- c) Solo en el caso de transporte de residuos.

62

¿De qué está compuesta la materia?

- a) De varios estados.
- b) De diversas sustancias.
- c) De moléculas.

63

¿Quién expide el Certificado ADR del conductor?

- a) El centro donde realizó el curso o la Jefatura Provincial de Tráfico, indistintamente.
- b) El centro donde realizó el curso.
- c) La Jefatura Provincial de Tráfico.

64



¿Cuál es la peligrosidad de las mercancías que pertenecen a la Clase 4.3?

- a) Que son materias de diversos peligros.
- b) Que son líquidos inflamables.
- c) Que al contacto con el agua desprenden gases inflamables.

65

Cuando una unidad de transporte contenga mercancías peligrosas afectadas por diferentes códigos de restricciones de túneles se debe...

- a) aplicar al conjunto del cargamento el código de restricción en túnel más restrictivo.
- b) aplicar al conjunto del cargamento el código de restricción en túnel menos restrictivo.
- c) aplicar al conjunto del cargamento el código de restricción A.

66



Los envases vacíos sin limpiar...

- a) no son mercancías peligrosas al estar vacíos.
- b) deben permanecer cerrados, estancos y etiquetados como si estuvieran llenos.
- c) deben dejarse al descubierto para eliminar cualquier residuo que haya dentro.

67

Para evitar fugas en un accidente de un vehículo que transporta mercancías peligrosas, ¿qué se debe hacer?

- a) Primero se debe extinguir el incendio y, en segundo lugar, eliminar la fuga.
- b) Emplear el equipo de a bordo, siempre que haya seguridad.
- c) No intentar hacer nada.

68

El ADR 2011 permite recurrir a medios de tratamiento electrónico en sustitución del papel...

- a) y el expedidor deberá dar la información de la mercancía también en formato papel.
- b) y la Carta de porte irá impresa en el tacógrafo digital.
- c) y las Instrucciones Escritas según el ADR impresas en el tacógrafo digital.

69

Las etiquetas de gases inflamables, gases no inflamables no tóxicos y gases tóxicos, ¿a qué clase pertenecen?

- a) A las clases 4.1, 4.2 y 4.3.
- b) A la Clase 2.
- c) A las clases 1, 1.5 y 1.6.

70



Si delante de nosotros circula un vehículo con la etiqueta 5.1 en su parte trasera, ¿qué tipo de materia transporta?

- a) Líquidos inflamables.
- b) Peróxidos orgánicos.
- c) Materias comburentes.

71



¿Dónde se colocará la marca de precaución para las unidades de transporte bajo fumigación?

- a) En la parte trasera del vehículo.
- b) En cada lateral del vehículo.
- c) En cada uno de los puntos de acceso a la unidad de transporte.

72

Los transportes de mercancías peligrosas...

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

73

El ADR entiende como mercancías peligrosas...

- a) aquellas materias y objetos cuyo transporte por carretera está prohibido o solo se puede realizar bajo las condiciones que el propio ADR establece.
- b) toda materia que durante su fabricación, manejo o transporte, genere o desprenda materias que puedan afectar a la salud de las personas y animales o causen daños materiales o al medio ambiente.
- c) todo el material que puede arder.

74

¿Cuántos tipos de tacógrafo existen en la actualidad?

- a) Analógico, digital, de control y de empresa.
- b) Analógico y digital.
- c) Analógico, digital y de empresa.

75



¿Cuántos chalecos o vestimentas fluorescentes deberán encontrarse obligatoriamente en un vehículo de mercancías peligrosas?

- a) Uno por cada miembro de la tripulación.
- b) Uno para el conductor, los demás serán opcionales.
- c) Tantos como personal autorice la empresa.

76

Los bultos que contengan materias de inflamación espontánea de la Clase 4.2 se transportarán en vehículos...

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

77

¿Bajo qué normativa deben ser señalizados los vehículos, recipientes o bultos que transporten mercancías peligrosas?

- a) Bajo la normativa RDA.
- b) Bajo la normativa ADR.
- c) No existe normativa que lo regule.

78

¿Qué documentos del conductor deben ir a bordo del vehículo durante el transporte de mercancías peligrosas?

- a) El permiso de conducción y los discos diagrama de tacógrafo o tarjeta digital, únicamente.
- b) El permiso de conducción y el DNI, únicamente.
- c) El DNI-NIE, el permiso de conducción y el Certificado ADR, si el transporte lo requiere.

79

¿Qué es el extintor?

- a) Es un aparato solo con polvo que puede ser proyectado sobre un fuego.
- b) Es un aparato con agente extintor que puede ser proyectado sobre un fuego.
- c) Es la persona que extingue el fuego.

80



El transportista puede solicitar un permiso especial de carácter temporal, que puede concederse para transportes de...

- a) productos desde o hacia centros hospitalarios, solo.
- b) material de pirotécnica y cualquier material que de forma excepcional se considere indispensable ser transportado, entre otros.
- c) material de pirotecnia, solo.

81

¿Es correcta la afirmación: “todo vehículo dedicado al transporte de mercancías peligrosas cuya MMA exceda de 3,5 toneladas, dispondrá del equipamiento adicional de seguridad con respecto a las mercancías que transporta?”.

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sí, cuando se trate de un vehículo caja.

82

¿Se pueden transportar las mismas materias peligrosas en un vehículo cubierto que en un vehículo entoldado?

- a) No, dependerá de lo que establezca el ADR para cada tipo de materia.
- b) Sí, siempre que el toldo sea impermeable e ignífugo.
- c) Sí, dependerá del tipo de envase o embalaje utilizado.

83

En un túnel, en caso de incendio, ¿hay que intentar apagar el incendio?

- a) Sí, si afecta a la carga y entraña grave riesgo para nuestra integridad.
- b) Sí, si afecta a la carga y no entraña grave riesgo para nuestra integridad.
- c) Sí, si no afecta a la carga y no entraña grave riesgo para nuestra integridad.

84

Cuando una materia de la Clase 2 está identificada con las letras TC significa que...

- a) es tóxica y asfixiante
- b) es tóxica y comburente.
- c) es tóxica y corrosiva.

85



En la normativa que regula los tiempos de conducción y descanso, ¿cuál es el tiempo máximo de conducción semanal?

- a) 56 horas.
- b) 50 horas.
- c) 60 horas.

86



Como norma general la responsabilidad de la descarga recae sobre...

- a) el expedidor y el destinatario.
- b) el expedidor.
- c) el descargador.

87

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

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

88



La marca de precaución para las unidades de transporte sometidas a fumigación se mantendrá...

- a) hasta que la unidad de transporte haya sido ventilada y descargada.
- b) antes de ventilar.
- c) en el transcurso del viaje.

89

Existen diferentes tipos de extintores para combatir...

- a) el fuego en los diferentes entornos.
- b) el fuego en los diferentes tipos de vehículos.
- c) los diferentes tipos de fuegos.

90

Referente a la protección, ¿qué establece la norma?

- a) Que el transportista es el único responsable de garantizar la seguridad.
- b) Que el conductor es el único responsable de garantizar la seguridad.
- c) Que todas las personas que participen en el transporte de mercancías peligrosas están implicadas en garantizar la seguridad.

91

El embalaje combinado...

- a) es una caja de cartón o plástico.
- b) es un cajón.
- c) es una combinación de embalajes formada por uno o varios envases interiores fijados en un embalaje exterior.

92



Es una obligación del expedidor de mercancías peligrosas...

- a) verificar que los vehículos estén autorizados para el transporte de acuerdo con el ADR.
- b) asegurarse de que los vehículos y la carga no tienen defectos, escapes o fisuras.
- c) asegurarse de que las mercancías peligrosas sean clasificadas y autorizadas al transporte.

93

¿Cómo se consideran aquellas materias que pertenecen al Grupo de Embalaje I?

- a) Son materias poco peligrosas.
- b) Son materias muy peligrosas.
- c) Son materias de mediana peligrosidad.

94



¿Cómo actuaremos ante una hemorragia externa?

- a) Nunca presionaremos sobre la arteria.
- b) No elevar la zona de sangrado.
- c) Hacer presión directa sobre la herida.

95



¿Qué número de peligro nos encontraremos en un panel de peróxido orgánico inflamable?

- a) 559.
- b) 539.
- c) 55.

96

En el transporte de mercancías peligrosas de determinadas materias sólidas, se deberá llevar como equipamiento adicional, en caso de derrames....

- a) una pala, un obturador de alcantarillado y un recipiente colector.
- b) un recipiente colector metálico.
- c) un obturador para derrames de materia corrosiva únicamente.

97

El ADR clasifica las materias peligrosas según clases, ¿a qué clase pertenecen las materias infecciosas?

- a) Clase 6.2.
- b) Clase 6.1.
- c) Clase 8.

98

En el transporte de mercancías peligrosas, el expedidor debe...

- a) colocar los paneles de peligro.
- b) proporcionar al transportista la información necesaria para elegir el vehículo adecuado al transporte que hay que realizar.
- c) revisar sólo la documentación del vehículo.

99



El traslado no profesional de heridos solo se debe realizar...

- a) siempre en un vehículo profesional.
- b) si no se ha podido pedir auxilio sanitario por estar incomunicado.
- c) si el paciente es mayor de edad.

100



Los fuegos de la clase A son los generados por combustibles...

- a) líquidos.
- b) que normalmente generan brasas (sólidos).
- c) metales.

101

¿Es obligatorio disponer de un líquido para el lavado de los ojos a bordo de una unidad de transporte de mercancías peligrosas?

- a) Sí, para determinadas materias.
- b) Sí, siempre.
- c) Sí, cuando se transporten materias corrosivas.

102

La Carta de porte debe contener datos como...

- a) los códigos de restricción en puertos de montaña.
- b) el nombre y dirección del conductor del vehículo.
- c) el número ONU, precedido de las letras "UN".

103

No es necesario aplicar las medidas de separación entre mercancías peligrosas con las etiquetas 6.1, 6.2 ó algunas con la 9, con alimentos cuando...

- a) solamente estén embaladas.
- b) solamente estén parcialmente recubiertas.
- c) los bultos provistos de las etiquetas citadas tengan un embalaje suplementario o estén totalmente recubiertos.

104



Las señales de advertencia autoportantes serán exigibles para todo vehículo que transporte mercancías peligrosas...

- a) de cualquier clase.
- b) en bultos únicamente.
- c) a granel únicamente.

105

El conductor de un vehículo con mercancías peligrosas, ¿debe aumentar la distancia de seguridad para poder detenerse sin problemas en caso de frenado brusco?

- a) Solo si el estado de la vía no es el adecuado.
- b) No, no tiene porque aumentar la distancia de seguridad.
- c) Sí, siempre.

106

Los vehículos para el transporte de mercancías peligrosas, ¿cuentan con algún tipo de equipo de seguridad?

- a) Sí, entre otros, los destinados a extinguir cualquier clase de fuego.
- b) No, los equipos de seguridad son ajenos a los vehículos.
- c) No, los vehículos no disponen de equipos de seguridad.

107



¿Qué materias pertenecen a la Clase 9?

- a) Materias y objetos peligrosos diversos
- b) Materias corrosivas.
- c) Líquidos inflamables.

108

Las características del peligro ¿las contemplan las Instrucciones Escritas según el ADR?

- a) Sí, así como las informaciones complementarias, entre otras medidas.
- b) No, solo contempla las medidas que debe adoptar el conductor.
- c) No, contempla únicamente instrucciones sobre manejo de extintores.

109

¿Cuál es la definición de presión?

- a) Es la energía generada por los choques de las moléculas.
- b) Es la fuerza que originan las moléculas sobre el recipiente que las contiene.
- c) Es el aumento de volumen de la materia en cualquiera de sus estados, cuando se aumenta la temperatura.

110

Entre otros equipamientos adicionales para el transporte de mercancías peligrosas, se exigirá un líquido para el lavado de ojos con un dispositivo de aplicación, cuando se transporte...

- a) cualquier materia que se transporte en bultos, con independencia del tipo de etiqueta de peligro que lleve.
- b) cualquier materia que no se transporte en bultos.
- c) cualquier tipo de materia peligrosa, excepto las que lleven etiquetas de peligro para explosivos 1, 1.4, 1.5 y 1.6.

111



¿Es obligatorio el tacógrafo para todo vehículo dedicado al transporte de mercancías peligrosas?

- a) No, dependerá del tipo de vehículo y de las materias que transporte.
- b) Sí.
- c) No, dependerá de la MMA del vehículo.

112

La modificación de los datos contenidos en la tarjeta de conductor, ¿se deberá notificar a la autoridad competente?

- a) No será necesario modificar los datos.
- b) Sí, solicitando su renovación en el plazo máximo de un mes.
- c) Se modificarán los datos en la próxima tarjeta.

113

¿Cuáles son los dos tipos de sanciones que pueden acarrear conducir bajo los efectos del alcohol?

- a) Sanción penal y administrativa.
- b) Sanción administrativa solo.
- c) Sanción penal solo.

114



¿Es suficiente un seguro de responsabilidad civil para cubrir los daños en un posible accidente con mercancías peligrosas?

- a) No, ya que en este tipo de transporte el remitente es quién asegura la mercancía.
- b) Sí, es suficiente.
- c) No, se debe contratar un seguro con mayor cobertura que el de responsabilidad civil.

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

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

116 ¿Para qué sirven los obturadores de entrada al alcantarillado?

- a) Para evitar el riesgo de los derrames.
- b) Para evitar incendios.
- c) Para señalar.

117 En caso de cargamento en común y para mercancías peligrosas con riesgos múltiples se observarán las disposiciones...



- a) de la Clase 7.
- b) de la Clase 1.
- c) aplicables a cada sección de las Instrucciones Escritas según el ADR.

118 Cualquier actividad realizada por el conductor y relacionada con el trabajo se denomina...



- a) otros trabajos o disponibilidad.
- b) disponibilidad, únicamente.
- c) otros trabajos.

119 ¿Cuál es la definición de evaporación ?

- a) Es el paso del estado gaseoso al líquido.
- b) Es la vaporización total del líquido.
- c) Es la vaporización lenta que ocurre en la superficie del líquido.

120 Las medidas especiales de regulación del tráfico establecen que los vehículos que transporten mercancías peligrosas, cuando existan circunvalaciones o variantes exteriores a una población, usarán...

- a) la más interna
- b) la más externa.
- c) la que mejor les convenga.

121



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

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

122

Referente a la señalización, ¿cuál es el objetivo de la normativa ADR?

- a) Identificar solamente el peligro de la mercancía.
- b) Identificar exclusivamente la naturaleza de la mercancía.
- c) Identificar en todo momento y con facilidad la naturaleza y el peligro de la mercancía.

123

El ADR define como protección...

- a) únicamente a las medidas para que vayan bien sujetas las mercancías solo.
- b) únicamente a las medidas para que vayan bien sujetos los bultos solo.
- c) a las medidas o precauciones que hay que tomar para evitar o minimizar el peligro de robo o el uso inapropiado de mercancías peligrosas.

124

Deben señalizarse cada uno de los bultos con etiquetas de peligro, salvo aquellos...

- a) que transportan materias radioactivas únicamente.
- b) que transportan materias explosivas únicamente.
- c) que sean bultos exceptuados.

125



¿Qué participante es el encargado de dar la orden de hacer el transporte?

- a) Cualquiera de los agentes principales intervinientes en el transporte.
- b) El transportista.
- c) El expedidor.

126



Si la carga es muy pesada pero no ocupa todo el espacio posible se colocará...

- a) ciñéndose al centro de gravedad del vehículo.
- b) siempre en el centro del espacio de carga.
- c) siempre en la parte trasera del vehículo.

127

¿Se pueden transportar todas las mercancías peligrosas en un mismo vehículo o contenedor?

- a) No, solo las de la misma clase.
- b) Sí, mientras no estén en contacto directo.
- c) No, hay ciertas mercancías peligrosas que no se pueden juntar.

128

¿Qué se debe hacer ante cualquier derrame o fuga de mercancías peligrosas?

- a) Cumplir las disposiciones de las Instrucciones Escritas según el ADR.
- b) Avisar al cargador.
- c) Avisar al expedidor.

129



A la vista de una etiqueta blanca con una calavera, sabremos que el vehículo transporta...

- a) materias infecciosas.
- b) gases inflamables.
- c) materias tóxicas.

130

¿Es correcta la afirmación: “en los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas, los circuitos eléctricos estarán protegidos contra posibles agresiones mecánicas y térmicas”?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Es indiferente.

131



¿Cuál es el mejor medio para el transporte intermodal o multimodal?

- a) La cisterna.
- b) El contenedor.
- c) Los medios multimodales a granel.

132

¿Estamos obligados a socorrer y pedir auxilio en caso de accidente de tráfico?

- a) No, aunque es muy recomendable.
- b) No, cada uno se auxilia solo.
- c) Sí, ya que sería delito de omisión del deber de socorro.

133

Señale un ejemplo de sublimación.

- a) Fuegos artificiales.
- b) Gasolina.
- c) Naftalina.

134

¿Todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas estarán obligados a disponer de dispositivo de frenado de resistencia o ralentizador?

- a) Sí, siempre.
- b) No, dependerá del tipo de vehículo y de su MMA.
- c) Dependerá de la peligrosidad de las mercancías que se transporten.

135

¿Qué tipo de Certificado ADR de conductor se le exigirá para conducir un contenedor que transporte mercancías peligrosas?



- a) El certificado de formación inicial básica, únicamente si realiza transporte nacional.
- b) El certificado de formación inicial básica y la ampliación de cisternas.
- c) El certificado de formación inicial básica, únicamente.

136

Ante una quemadura química en los ojos, ¿qué no se debe hacer?

- a) Trasladar al herido a un centro médico.
- b) Lavar inmediatamente el ojo con líquido abundante, preferentemente solución salina o suero fisiológico.
- c) Utilizar pomadas y colirios.

137

Los vehículos que transportan mercancías peligrosas y llevan un extintor con una capacidad mínima de 2 kg de polvo, ¿deben llevar algún extintor suplementario?

- a) Sí, siempre llevará al menos otro suplementario.
- b) No, con el de 2 kg es suficiente.
- c) Sí, dependiendo de la MMA del vehículo.

138

Los documentos de un vehículo que transporta mercancías peligrosas son...

- a) el permiso de circulación, la ficha técnica y el seguro obligatorio de accidentes.
- b) el permiso de circulación, la ficha técnica y la tarjeta de transporte.
- c) el permiso de circulación, la tarjeta de inspección técnica y el seguro, así como la tarjeta de transporte si fuera necesario.

139



¿Qué hay que tener en cuenta antes de cargar mercancías de la Clase 8?

- a) Eliminar cualquier residuo combustible y realizar una limpieza cuidadosa.
- b) Eliminar cualquier residuo combustible.
- c) Realizar una limpieza cuidadosa.

140

¿Cuándo se aplicarán las disposiciones especiales del ADR en caso de transportar mercancías peligrosas de alto riesgo?

- a) Se aplican solo cuando se transporta en cisternas o a granel en cantidad superior a 1.000 litros o kilos, según corresponda.
- b) Se aplican solo cuando se transporta en cisternas o a granel en cantidad inferior a 3.000 litros o kilos, según corresponda.
- c) Cuando sea necesario teniendo en cuenta la cantidad y cómo se transportan (bultos, cisternas o a granel).

141

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

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

142

¿Es correcta la afirmación: “el transporte de mercancías peligrosas requiere siempre llevar equipamiento adicional para hacer frente a derrames de materias sólidas”?

- a) Sí.
- b) No, solo se exigirá al transporte de ciertas materias.
- c) No, no existe ningún equipamiento adicional.

143

La utilización de hojas de registro no homologadas o que resulten incompatibles con el aparato de control utilizado en el vehículo se considera una...

- a) falta grave.
- b) falta leve.
- c) falta muy grave.

144

Según el ADR, los grandes embalajes reconstruidos pueden ser...

- a) metálicos, plástico, vidrio, etc.
- b) metálicos o de plástico rígido.
- c) exclusivamente metálicos.

145



En caso de tener que mover al herido fuera del vehículo, ¿cómo actuarán los auxiliares?

- a) Levantarán rápidamente y a la vez.
- b) Levantarán suavemente y a la vez.
- c) Levantarán todos a la vez.

146



¿Por qué debe estar protegido el dispositivo de escape de ciertos vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas?

- a) Únicamente para reducir las emisiones contaminantes.
- b) Por motivos de consumo.
- c) Para evitar el recalentamiento o la inflamación de la carga.

147

¿Qué dibujo lleva la etiqueta de materias infecciosas?

- a) Una calavera.
- b) Tres medias lunas sobre un círculo.
- c) Ninguna.

148

Los agentes de extinción de incendios contenidos en los extintores que debe llevar toda unidad de transporte de mercancías peligrosas no serán susceptibles de...

- a) desprender gases tóxicos cuando se mezclen con agua.
- b) desprender gases asfixiantes cuando se utilicen para la extinción de materias tóxicas.
- c) desprender gases tóxicos ni en la cabina del conductor ni bajo la influencia del calor de un incendio.

149



¿A qué se considera mercancías peligrosas para el medio ambiente (medio acuático)?

- a) A las sustancias líquidas o sólidas, incluidas soluciones y mezclas que contaminan el medio acuático.
- b) A los elementos químicos y sus compuestos que causen la muerte de los seres vivos.
- c) A todo tipo de mercancía peligrosa.

150

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

- a) Uno o varios extintores de polvo ABC, con una capacidad mínima de 6 kg de polvo.
- 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 adaptados a las clases de inflamabilidad ABC, con una capacidad mínima total de 12 kg de polvo (o de capacidad correspondiente para otro agente extintor aceptable), de los que, al menos, uno será de 6 kg.

151

¿A qué tipo de vehículos le será exigible una máscara de evacuación de emergencia?

- a) A los que transporten materias tóxicas.
- b) A todos los de transporte de mercancías peligrosas.
- c) A las cisternas de transporte de tóxicos.

152

Una plataforma lisa o llana es considerada como un vehículo...

- a) cubierto, si se cubre la mercancía con un toldo.
- b) caja para bultos.
- c) descubierto.

153

Los vehículos MEMU, tendrán que superar una revisión técnica para verificar que cumplen los requisitos establecidos por el ADR...

- a) en su Comunidad Autónoma y cada 3 años.
- b) en su país de matriculación.
- c) cada 2 años.

154



El vehículo EX/II, ¿es un vehículo destinado al transporte de materias sólidas inflamables de la Clase 4.1?

- a) Sí, siempre que se transporten en bultos.
- b) Sí.
- c) No.

155

La energía de activación se define como...

- a) la energía (calor) necesaria para la continuidad de la combustión.
- b) la energía (calor) necesaria para provocar la reacción de combustible y comburente.
- c) la sustancia por cuya presencia arde el combustible.

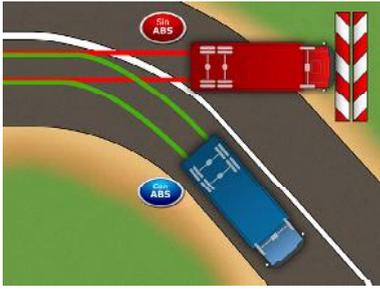
156



¿Los transportes de mercancías peligrosas podrán acceder a las poblaciones para realizar operaciones de carga y descarga?

- a) Sí.
- b) No, nunca.
- c) No, ni tampoco labores de reparto.

157



El dispositivo antibloqueo denominado ABS es obligatorio para las unidades de transporte cuya MMA exceda de....

- a) 10 toneladas para el vehículo tractor y 12 toneladas para los remolques o semirremolques.
- b) 16 toneladas para el vehículo tractor y 10 toneladas para los remolques o semirremolques.
- c) La obligatoriedad no depende de la MMA del vehículo.

158

Un conductor obligado a respetar los tiempos de conducción, ¿cuál es el tiempo máximo de conducción diario?

- a) No puede exceder de 9 horas, excepto 3 veces por semana, que puede ampliarse a 11 horas.
- b) No puede exceder de 10 horas diarias.
- c) No puede exceder de 9 horas, excepto 2 veces por semana, que puede ampliarse a 10 horas.

159

¿Quiénes estarán entrenados para la utilización de los aparatos de extinción de incendios durante el transporte de mercancías peligrosas?

- a) Únicamente el encargado de seguridad.
- b) Únicamente el conductor.
- c) Cualquier miembro de la tripulación.

160

¿Para qué se utilizan los sistemas de obturación?

- a) Para taponar pequeñas fugas de envases, contenedores o cisternas.
- b) Para neutralizar mercancías peligrosas.
- c) Para transportar todo tipo de mercancías.

161

¿Cómo se denominan los grandes recipientes para el transporte de mercancías a granel?

- a) GRG (IBC).
- b) GRMG.
- c) GRMPG.

162

Las etiquetas de la Clase 5.2 que nos indica peligro por peróxidos orgánicos deben ser...

- a) rojas en la mitad inferior y amarillas en la mitad superior.
- b) con fondo rojo en la mitad superior y amarillo en la inferior.
- c) con líneas verticales rojas y amarillas.

163

En determinadas ocasiones, ¿se podrá sustituir el extintor para la lucha contra un fuego del motor?

- a) Sí, puesto que es opcional.
- b) No, el extintor portátil es obligatorio.
- c) Sí, por un dispositivo fijo, automático o fácil de poner en marcha.

164

¿Qué es lo que más se utiliza para extinguir un incendio?

- a) El agua.
- b) El extintor de polvo.
- c) El extintor de CO2.

165

¿Es obligatorio llevar a bordo de una unidad de transporte de mercancías peligrosas una protección ocular (gafas protectoras), para cada miembro de la tripulación?

- a) Sólo para el que sea conductor en cada momento.
- b) Sí.
- c) Sí, dependiendo del tipo de materia transportada.

166

La materia que por sus características es muy tóxica, sólida, inflamable o susceptible de autocalentamiento, se representa en un panel de peligro con el número...

- a) 664.
- b) 649.
- c) 663.

167



Los transportes por carretera que precedan o sigan a un recorrido marítimo o aéreo, ¿pueden no cumplir el ADR?

- a) Sí, siempre y cuando cumplan las normas de transporte marítimo o aéreo.
- b) No, sólo pueden no cumplir el ADR si preceden o siguen a un transporte por ferrocarril.
- c) No, los transportes por carretera deberán cumplir siempre con el ADR.

168

Las etiquetas deben tener la forma de...

- a) un círculo.
- b) un cuadrado colocado sobre un vértice.
- c) un rectángulo.

169

Todas las unidades de transporte de mercancías peligrosas, ¿estarán obligadas a llevar extintores con la misma capacidad de agente extintor?

- a) No, la cantidad variará en función de la MMA del vehículo.
- b) Sí, el ADR marca el mínimo de capacidad que será igual para todos los vehículos.
- c) Todos los vehículos no están obligados a llevar extintores.

170



Un panel de peligro que identifica un sólido inflamable o susceptible de autocalentamiento, corrosivo, tendrá el número...

- a) 44.
- b) 46.
- c) 48.

171

¿Cómo define medio acuático el ADR?

- a) A todas las sustancias líquidas que puedan contaminar el agua.
- b) A todos los productos relacionados con el agua.
- c) Los organismos acuáticos que vivan en el agua y el ecosistema acuático del que formen parte.

172

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

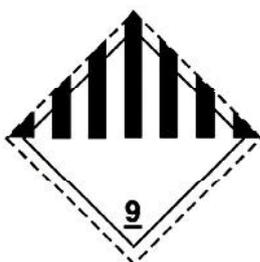
- a) un protocolo concreto de actuación en las Instrucciones Escritas según el ADR.
- b) un protocolo concreto de actuación en el Check list.
- c) un protocolo concreto de actuación en la Carta de porte.

173

Si conduce un vehículo obligado a llevar tacógrafo, ¿cuántas hojas de registro deberá llevar a bordo para presentar ante una posible inspección?

- a) Las de la semana en curso y los últimos 15 días que condujo.
- b) Las correspondientes al día en curso y las de los 28 días anteriores.
- c) Las del último mes que condujo.

174



¿Cuáles son las materias que pertenecen a la Clase 9?

- a) Las más peligrosas.
- b) Son aquellas materias que suponen un peligro diferente a los de las restantes clases.
- c) Las que son muy inflamables.

175

Como norma general, en los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas, ¿los circuitos eléctricos estarán protegidos por fusibles?

- a) No, nunca.
- b) Sí.
- c) Es indiferente.

176

¿Se puede disminuir la visibilidad del conductor con la carga?

- a) No.
- b) Solo un 10% como máximo.
- c) Solo un 20% como máximo.

177

Otros participantes en el transporte de mercancías peligrosas contemplados en el ADR son...

- a) cargador, llenador, embalador y descargador.
- b) cargador, cargador de cisternas, embalador, explotador de contenedor cisterna o cisterna portátil y descargador.
- c) cargador, cargador de cisternas, llenador, embalador y vaciador de una cisterna.

178



La tarjeta de conductor del tacógrafo permite almacenar los datos del conductor y determinados datos del vehículo, al menos, durante...

- a) 31 días.
- b) 28 días.
- c) 3 meses.

179

El conductor de un camión obligado a utilizar el tacógrafo, si una semana ha conducido 56 horas, ¿cuántas horas podrá conducir la semana siguiente?

- a) 65 horas.
- b) 56 horas.
- c) 34 horas.

180



Los lugares de carga y descarga deben...

- a) reunir ciertas medidas de seguridad.
- b) ser zonas amplias.
- c) ser visibles desde la entrada al recinto.

181

En ciertos vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas, las partes del escape que se encuentren directamente debajo del depósito de carburante,...

- a) no tendrán que cumplir ningún requisito.
- b) tendrán que mantener una distancia mínima de 100 milímetros o estar protegidas por una pantalla térmica.
- c) tendrán un medidor de temperatura.

182

¿Cuál es la definición de densidad?

- a) El aumento de volumen de la materia cuando está en estado sólido.
- b) La relación entre el aceite y el agua.
- c) La relación entre la masa del cuerpo y la masa del mismo volumen de agua a 4º C.

183



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

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

184

En caso de retención en un túnel, ¿qué debemos hacer?

- a) Bajar del vehículo para poner los triángulos de preseñalización de peligro y accionar las luces de emergencia.
- b) Bajar del vehículo para poner los triángulos de preseñalización de peligro.
- c) No bajar del vehículo, apagar el motor, accionar las luces de emergencias y dejar encendidas las luces de posición.

185

El seguro de responsabilidad civil, ¿cubre los daños producidos por un vehículo circulando por un garaje o aparcamiento?

- a) En los garajes no, en los estacionamientos sí.
- b) Sí, como por vías o terrenos públicos y privados.
- c) En los estacionamientos no, en los garajes, sí.

186

¿Será posible la utilización en determinados vehículos de motores de explosión o de encendido por compresión indistintamente?

- a) No, para ciertos vehículos será obligatorio un motor de explosión.
- b) No, para ciertos vehículos será obligatorio un motor de encendido por compresión.
- c) Es indiferente el tipo de motor utilizado.

187

Durante el proceso de compresión...

- a) se le resta presión a un líquido.
- b) las moléculas de un gas sometido a una gran presión se cohesionan y pueden convertirse en líquido.
- c) ocurre la reacción química del producto.

188

¿Qué documento referente a la mercancía debe acompañar además de la Carta de porte a los transportes de grandes contenedores que precedan a un recorrido marítimo?

- a) A las medidas de los vehículos solo.
- b) El certificado de arrumazón.
- c) A que no pasen de peso solo.

189



La normativa ADR, ¿establece la obligatoriedad de los extintores en los vehículos de mercancías peligrosas?

- a) Sí, en función del tipo de vehículo.
- b) Sí, en función del tipo de materias peligrosas a transportar.
- c) Sí, en función de la MMA de los vehículos.

190



¿Qué participante tiene la obligación de comprobar que las mercancías a transportar están autorizadas al transporte?

- a) El expedidor.
- b) El cargador.
- c) El embalador.

191



Según el ADR, ¿cuál es la función principal de la Carta de porte?

- a) Corroborar que no son productos peligrosos.
- b) Corroborar qué mercancía es y a quién se envía.
- c) Corroborar que la mercancía es admitida al transporte según las disposiciones del ADR.

192

Como norma general, en los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas, los circuitos eléctricos estarán aislados y protegidos contra...

- a) las vibraciones.
- b) las agresiones mecánicas y térmicas.
- c) el movimiento propio del transporte.

193

Si después de la carga nos damos cuenta de que se ha escapado parte del contenido, ¿qué hay que hacer?

- a) Desinfectarlo.
- b) Limpiarlo cuando tengamos tiempo libre.
- c) Hay que limpiar el vehículo.

194



Una de las medidas de protección que recoge el ADR es...

- a) que solo el conductor debe estar debidamente identificado.
- b) que las mercancías peligrosas deben presentarse al transporte solo a transportistas debidamente identificados.
- c) que solo el destinatario debe estar debidamente identificado.

195

¿Cómo es la etiqueta de materias y objetos peligrosos diversos?

- a) Parte superior con franjas blancas y negras y la parte inferior blanca.
- b) Verde.
- c) Amarilla.

196

¿Es necesario que se registre en la Carta de porte la cantidad total de cada mercancía peligrosa?

- a) No, con el peso es suficiente.
- b) Sí, e identificada por su número ONU, designación oficial y grupo de embalaje.
- c) La carta de porte no registra esos datos.

197

La instalación eléctrica en la parte posterior de la cabina de conducción de un vehículo de transporte de mercancías peligrosas se diseñará y protegerá de modo que...

- a) no pueda provocar inflamaciones ni cortocircuitos.
- b) el conductor visualice en todo momento el compartimento de carga.
- c) se facilite la correcta colocación de la carga.

198



¿Quién debe comprobar que el vehículo y la carga están correctamente etiquetados y cumplen las disposiciones del ADR?

- a) Todos los participantes en este tipo de transporte.
- b) La empresa que organiza los viajes.
- c) No se debe revisar nada en la carga.

199

Los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas en bultos, ¿deberán estar equipados con sistema de frenado ABS?

- a) Sí, si su MMA supera las 16 toneladas.
- b) Sí, si su MMA supera 3,5 toneladas.
- c) Sí, siempre.

200

Según el vaso lesionado, las hemorragias pueden ser...

- a) arteriales, venosas y capilares.
- b) rojas, procedentes del corazón.
- c) más oscuras procedentes de venas, capilares y arterias.

201



¿Cuál es el orden de prioridades que debe seguirse en caso de accidente?

- a) Proteger, auxiliar y socorrer.
- b) Proteger, avisar y socorrer.
- c) Proteger, avisar e inmovilizar.

202

Las placas-etiquetas pertenecientes a la Clase 5.1 son de color de fondo...

- a) rojo.
- b) amarillo.
- c) amarillo y rojo.

203

El ADR clasifica las materias peligrosas según clases, ¿a cuál pertenecen los peróxidos orgánicos?

- a) Clase 5.2.
- b) Clase 5.1.
- c) Clase 6.1.

204

¿Qué debe tener en cuenta la tripulación de un vehículo de mercancías peligrosas?

- a) No intentar reducir las consecuencias del accidente.
- b) Deben cumplir las disposiciones de las Instrucciones Escritas según el ADR.
- c) Avisar sólo a los servicios de emergencia.

205

Referente a los tiempos de conducción y descanso, ¿a quién se considera conductor?

- a) Únicamente, a toda persona que conduzca el vehículo durante un largo periodo de tiempo.
- b) A toda persona que conduzca el vehículo, incluso durante un corto periodo de tiempo.
- c) A toda persona que tenga relación con el vehículo.

206

En un accidente con un vehículo que transporte mercancías peligrosas, para evitar fugas, ¿hay que emplear el equipo de a bordo?

- a) Sí, si es posible y no hay riesgo.
- b) Sí, en todo caso.
- c) No, nunca.

207



¿Qué requisito deben cumplir los compartimentos de carga de los vehículos usados para el transporte de mercancías corrosivas?

- a) Ser de metal o acero.
- b) Ser de un material resistente a las materias corrosivas.
- c) Ningún requisito especial, pues las materias corrosivas se transportan en envases homologados.

208



El extintor de polvo es eficaz para fuegos de tipo...

- a) A, B y C.
- b) A, únicamente.
- c) A y B.

209

¿Se puede caer o desplazar la carga?

- a) Sí, si después es recogida y colocada.
- b) No, no debe caerse ni desplazarse.
- c) Sí, siempre que no sea peligroso.

210



La etiqueta de la imagen ¿a qué clase pertenece?

- a) 5.
- b) 2.
- c) 4.

211 ¿De qué peligro nos advierte un panel de peligro con la cifra número 9?

- a) Peligro de reacción violenta.
- b) Líquidos muy peligrosos.
- c) En general, peligro de reacción violenta espontánea.

212



Dentro del equipamiento exigible a toda unidad de transporte de mercancías peligrosas se encontrarán...

- a) dos luces amarillas intermitentes únicamente.
- b) dos señales de advertencia autoportantes.
- c) dos triángulos reflectantes únicamente.

213



Para algunos productos de las clases 6.1 y 9 está prohibida la carga y descarga en los lugares públicos, como en...

- a) núcleos urbanos, sin autorización especial.
- b) núcleos urbanos, con autorización especial.
- c) núcleos urbanos, con o sin autorización especial.

214

Se denomina transporte multimodal o intermodal cuando...

- a) se utilizan más de dos modos de transporte diferente desde el origen al destino.
- b) se utilizan dos o más modos de transporte diferente desde el origen al destino, con manipulación de la mercancía.
- c) se utilizan dos o más modos de transporte diferentes desde el origen al destino, pero un único medio de carga sin manipulación de la mercancía.

215 ¿Qué hay que comprobar para respetar las prohibiciones de carga en común?

- a) Las etiquetas adosadas a los bultos.
- b) La cantidad de materia.
- c) El estado de la materia.

216



La empresa que carga mercancías peligrosas en o sobre un vehículo o un contenedor se llama...

- a) embalador.
- b) cargador de cisternas.
- c) cargador.

217



¿Será correcto el transporte de bultos de la Clase 2 en vehículos o contenedores abiertos o ventilados?

- a) Sí, solo si los vehículos son entoldados.
- b) Sí.
- c) Sí, sólo si se transportan gases de uso doméstico.

218



La etiqueta con fondo blanco y rojo pertenece a...

- a) materias que pueden experimentar inflamación espontánea.
- b) materias y objetos explosivos.
- c) gases no inflamables, tóxicos.

219

Como regla general, en un transporte de mercancías peligrosas, la carga no excederá la MMA por cada eje del vehículo...

- a) y se anclará con medios suficientemente seguros.
- b) excepto en mercancías de la Clase 7 que podrá exceder la MMA en un 10%.
- c) y se evitará que cualquier mercancía que se transporte no entre en contacto con el agua.

220

¿A qué mercancías no se le aplican los códigos de restricción en túneles?

- a) A las mercancías peligrosas de las clases 1 y 7.
- b) A las mercancías peligrosas afectadas por las exenciones marcadas en el ADR.
- c) A todas las mercancías peligrosas, excepto las de las clases 1 y 7.

221



Los extintores que debe llevar cualquier vehículo que transporte mercancías peligrosas, ¿tienen que cumplir algún requisito?

- a) No necesitan cumplir ninguna norma si están homologados.
- b) Sí, tienen que cumplir las normas de seguridad y mantenimiento correspondientes.
- c) Únicamente deberán estar homologados.

222



Para conocer la gravedad de los heridos se comprueba el grado de...

- a) consciencia.
- b) embriaguez.
- c) consciencia y las funciones básicas.

223

¿Cuál es el objetivo de hacer una reanimación cardiopulmonar?

- a) Salir del paso.
- b) Restablecer una ventilación adecuada a través de la respiración artificial y una circulación sanguínea adecuada.
- c) Hacer siempre 30 ventilaciones y 2 compresiones en cualquiera de los casos.

224



La Carta de porte se redactará en el idioma oficial del país de origen...

- a) y en inglés siempre.
- b) y además en inglés, alemán o francés, si la lengua del país no es ninguna de estas.
- c) siendo en español si el conductor es español.

225

¿Se pueden admitir bultos defectuosos o con posibles fugas?

- a) Sí, en todo caso.
- b) Sí, si muestran la etiqueta de peligro.
- c) No, no se admitirán.

226

Los vehículos destinados al transporte de materias líquidas inflamables con un punto de inflamación hasta 60° C, ¿estarán obligados a disponer de limitador de velocidad?

- a) Dependerá del grupo de embalaje de las materias transportadas.
- b) Dependerá de su MMA.
- c) Dependerá del tipo de materias peligrosas para las que estén autorizados.

227

El ADR puede no cumplirse completamente cuando las cantidades máximas por envase, entre otras condiciones, no superen ciertos límites, ¿cómo se conoce esta disposición?

- a) Cantidades limitadas.
- b) Cantidades máximas.
- c) Cantidades mínimas.

228



En un panel naranja, ¿qué nos indica el número X333?

- a) Materia líquida pirofórica peligrosa para el medio ambiente.
- b) Materia líquida pirofórica que no reacciona.
- c) Materia líquida pirofórica que reacciona peligrosamente con el agua.

229



¿Qué hay que hacer en caso de una fuga de la Clase 6.2?

- a) Informar a los servicios de emergencia.
- b) No utilizar agua, puesto que reacciona violentamente.
- c) Avisar inmediatamente al destinatario.

230

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

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

231

En la normativa que regula los tiempos de conducción y descanso, ¿a qué se considera periodo de descanso diario reducido?

- a) A cualquier periodo de descanso de al menos 9 horas, pero inferior a 11 horas.
- b) A un descanso de 9 horas consecutivas, como máximo 3 veces por semana, con necesidad de recuperar las dos horas restantes.
- c) A un descanso de 9 horas consecutivas, como máximo 2 veces por semana, sin necesidad de recuperar las dos horas restantes.

232

¿Será aplicable el ADR en transportes por servicios de intervención con el objeto de contener, recuperar y llevar a un lugar seguro más próximo las mercancías peligrosas implicadas en un accidente?

- a) No.
- b) Sí.
- c) No, excepto si se tratase de mercancías de la Clase 7.

233



¿Dónde se colocará la marca de materias transportadas a temperatura elevada?

- a) En la parte trasera del vehículo.
- b) En cada lateral del vehículo.
- c) Una en cada lateral y en la parte trasera del vehículo.

234

¿Por qué, en los vehículos de transporte de mercancías peligrosas, los circuitos eléctricos deben estar protegidos por fusibles?

- a) Para reducir consumos.
- b) Para reducir emisiones contaminantes.
- c) Por motivos de seguridad.

235



En caso de destinatarios múltiples...

- a) habrá Cartas de porte múltiples.
- b) No se da ese caso en el ADR.
- c) se podrán utilizar otros documentos de acompañamiento de la Carta de porte.

236

¿Qué significa sublimación?

- a) Es el paso de la materia de líquido a sólido.
- b) Es el paso de la materia de sólido a líquido.
- c) Es el paso de la materia de sólido a gas, o de gas a sólido, sin pasar por estado líquido.

237

Cuando no sea posible proteger con fusibles los circuitos eléctricos de los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas, dichos circuitos deberán tener....

- a) la menor longitud posible.
- b) la mayor longitud posible.
- c) Es indiferente.

238

¿Qué tipo de formación deben recibir los participantes en el transporte de mercancías de alto riesgo?

- a) Una específica para esta área, así como el correspondiente reciclaje.
- b) La misma que para el transporte de mercancías peligrosas.
- c) La misma que para el transporte de mercancías normales.

239



El tacógrafo es un instrumento de control capaz de registrar entre otros parámetros...

- a) la conducción en equipo, operaciones realizadas, intervenciones y excesos de velocidad, entre otras.
- b) la conducción en equipo, operaciones realizadas, intervenciones y excesos de velocidad únicamente.
- c) la actividad realizada y la duración de la misma, así como las velocidades máximas alcanzadas únicamente.

240



Un fuego de líquidos inflamables es un fuego de la clase...

- a) A.
- b) B.
- c) C.

241

Es correcta la afirmación: "todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas deberán disponer obligatoriamente de sistema de frenado antibloqueo ABS".

- a) Sólo es obligatorio para los vehículos caja que realizan transporte multimodal.
- b) Sí.
- c) No.

242

¿Cómo se conoce al Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera?

- a) OACI.
- b) RID.
- c) ADR.

243



¿Cuál es el número máximo de unidades remolcadas?

- a) Un remolque o un semirremolque.
- b) Más de dos.
- c) No hay un número determinado.

244

Un vehículo descubierto, ¿es un camión cisterna sin aislamiento térmico?

- a) No.
- b) Sí, cuando se transportan líquidos inflamables.
- c) Sí.

245

Los bultos no llevarán restos de...

- a) sustancias.
- b) mercancías peligrosas adheridos en el exterior.
- c) de mercancías de otras sustancias que puedan reaccionar.

246

Según lo dispuesto en el ADR, los constructores de vehículos que deban ser objeto de aprobación ADR pueden solicitar...

- a) a la autoridad competente una homologación de tipo.
- b) una autorización al Ministerio de Fomento.
- c) únicamente la licencia de apertura del taller.

247



¿Cuáles son las categorías que establece el ADR en los túneles?

- a) Las categorías A, B, C y D.
- b) Las categorías A, B, C, D y E.
- c) Las categorías A, B, D, C, E y F.

248

¿Qué nos indica el número 33 en el panel de peligro de un vehículo que transporta mercancías peligrosas?

- a) Tóxico.
- b) Líquido muy inflamable con un punto de inflamación inferior a 23°C.
- c) Corrosivo.

249

En incendios de fugas de gas, ¿dónde hay que dirigir el chorro de polvo?

- a) En sentido contrario y en un ángulo prácticamente abierto con respecto a la dirección del gas.
- b) En el mismo sentido y en un ángulo prácticamente abierto con respecto a la dirección del gas.
- c) En el mismo sentido y en un ángulo prácticamente cerrado con respecto a la dirección del gas.

250



Las hemorragias se clasifican en...

- a) externas, internas y exteriorizadas.
- b) externas, grandes y pequeñas.
- c) arteriales, internas y externas.

251



La norma de tiempos de conducción y descanso, compensa el descanso semanal no tomado, unido a un periodo de descanso de...

- a) 10 horas.
- b) 9 horas.
- c) 11 horas.

252

¿Cómo deberán estar instalados los extintores a bordo de una unidad de transporte de mercancías peligrosas?

- a) En la parte más baja posible tanto en el interior como en el exterior.
- b) De manera que sean fácilmente accesibles para la tripulación.
- c) Deberán estar fijados con algún método seguro de retención únicamente.

253

¿Cómo debe señalizarse el transporte de materias peligrosas para el medio ambiente?

- a) Con una normativa diferente.
- b) Cumpliendo las mismas indicaciones que para el resto de las materias peligrosas.
- c) Solo con la normativa de riesgos laborales.

254

Los calzos exigibles a toda unidad de transporte de mercancías peligrosas serán...

- a) de dimensiones apropiadas al peso del vehículo y a las dimensiones de la rueda.
- b) colocados siempre en número par.
- c) de cualquier dimensión, siempre que estén homologados.

255

Según la clasificación del ADR sobre materias peligrosas, las materias radiactivas pertenecen a...

- a) la Clase 5.1.
- b) la Clase 8.
- c) la Clase 7.

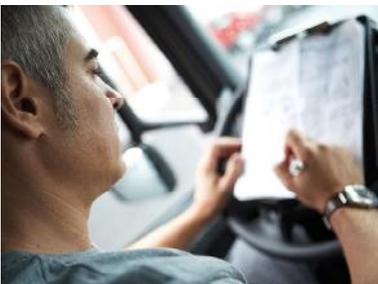
256



¿Cómo debemos actuar ante un accidente de mercancías peligrosas?

- a) Salir corriendo.
- b) Seguir las indicaciones de las Instrucciones Escritas según el ADR.
- c) No hacer nada.

257



El nombre y dirección de los expedidores y de los destinatarios...

- a) es opcional que figuren en la Carta de porte.
- b) es obligatorio que figuren en la Carta de porte.
- c) figurarán a elección de ellos.

258

¿Cuáles son los peligros fundamentales que el ADR determina cuando se combinan túneles y transportes de mercancías peligrosas?

- a) Las explosiones y los incendios.
- b) Las explosiones, las fugas de gas tóxico o de líquido tóxico volátil y los incendios.
- c) Los incendios y las fugas de gas tóxico.

259

En un vehículo descubierto, ¿se pueden transportar gases?

- a) Sí, cuando se transportan en envases homologados.
- b) No, nunca.
- c) Sí, dependiendo del grado de peligro de los gases transportados.

260

Los agentes de extinción de incendios contenidos en los extintores que tiene que llevar toda unidad de transporte de mercancías peligrosas, no serán susceptibles de...

- a) desprender gases fácilmente inflamables al contacto con materias tóxicas.
- b) desprender gases tóxicos cuando se utilicen para la extinción de materias tóxicas.
- c) desprender gases tóxicos ni en la cabina del conductor ni verse influidos por el calor de un incendio.

261



¿A quién se considera también conductor?

- a) Al que esté a bordo del vehículo como parte de sus obligaciones para conducirlo en caso necesario.
- b) Solo a la persona que conduce el vehículo.
- c) A cualquier persona que tenga relación con el vehículo.

262

Un vehículo cubierto o entoldado empleado para el transporte de materias comburentes de la Clase 5.1, entre otros requisitos deberá cumplir...

- a) que en el compartimento de carga no entren en contacto las materias a cargar con materiales fácilmente combustibles.
- b) que el compartimento de carga sea estanco.
- c) que el compartimento de carga esté fabricado con madera.

263



El ADR puede no cumplirse completamente cuando...

- a) las cantidades contenidas en cada envase sean muy pequeñas (cantidades limitadas).
- b) el transporte de mercancías peligrosas se realiza en cantidades muy grandes por cada envase.
- c) las cantidades máximas por unidad de transporte superen ciertos límites.

264

¿Qué materias corresponden a la Clase 7?

- a) Las corrosivas.
- b) Las infecciosas.
- c) Las radiactivas.

265

Un conductor obligado a respetar los tiempos de conducción, si una semana ha conducido 30 horas, ¿cuántas horas podrá conducir la semana siguiente?

- a) 56 horas.
- b) 60 horas.
- c) 65 horas.

266



¿Qué componentes tiene el tetraedro del fuego?

- a) Comburente, oxígeno, energía de activación y reacción en cadena.
- b) Combustible, comburente, oxígeno y reacción en cadena.
- c) Combustible, comburente, energía de activación y reacción en cadena.

267

El ADR obliga a instalar en los vehículos que transportan mercancías peligrosas de alto riesgo...

- a) un GPS, en todo caso.
- b) los dispositivos necesarios para impedir el robo del vehículo o de la carga.
- c) un sensor de movimiento en el compartimento de carga, en todo caso.

268



*Insertar la mención que convenga

¿Las unidades de transporte sometidas a fumigación necesitan algún documento para su transporte?

- a) Una vez ventiladas, no requieren ningún documento.
- b) No lo necesitan aunque estén sin limpiar.
- c) Sí, deben cumplir todas las exigencias del ADR.

269

¿Qué condiciones de seguridad deberán cumplir las canalizaciones eléctricas situadas en la parte posterior de la cabina de conducción de los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas?

- a) Será el fabricante quien dictamine la exigencia en cuanto a seguridad.
- b) No precisarán ninguna condición especial de seguridad.
- c) Deberán estar protegidas contra los choques, la abrasión y el rozamiento durante la utilización normal del vehículo.

270



¿Qué número nos indica que la unidad de transporte que nos precede transporta gas licuado refrigerado inflamable?

- a) 22.
- b) 225.
- c) 223.

271



Un herido en accidente de tráfico puede estar...

- a) inconsciente únicamente.
- b) consciente, inconsciente, con hemorragias importantes o en estado de shock.
- c) exclusivamente consciente o inconsciente.

272

Un contenedor, ¿es el mismo vehículo que un contenedor cisterna?

- a) No, son vehículos diferentes.
- b) Sí, cuando transporten materias embaladas.
- c) Sí, cuando realicen un transporte multimodal.

273

¿A qué clases pertenecen las materias infecciosas?

- a) A la Clase 7.
- b) A la Clase 6.1.
- c) A la Clase 6.2.

274

¿Qué sanciones nos pueden poner al negarnos a realizar las pruebas de detención de la tasa de alcohol o de droga?

- a) Trabajos en beneficio de la comunidad de 31 a 90 días.
- b) Pérdida de 4 puntos
- c) Retirada del permiso de conducción de 1 a 4 años y pena de prisión de 6 meses a 1 año.

275

La normativa en seguridad, ¿considera el transporte de mercancías peligrosas de mayor riesgo que el transporte de carga general?

- a) El riesgo dependerá del tipo de vehículo y de las condiciones de la vía.
- b) No, el riesgo en el transporte es el mismo.
- c) Sí, se añade el riesgo inherente a las materias transportadas.

276

¿Qué es el triángulo del fuego?

- a) Es el procedimiento para extinguir un incendio.
- b) Son los agentes oxidantes, combustible y fuente de calor.
- c) Son componentes químicos que producen las llamas.

277

¿Qué características tienen los trastornos del sistema respiratorio en una intoxicación?

- a) Shock.
- b) Taquicardia o bradicardia.
- c) Tos, irritación y broncoespasmos.

278

Según el ADR, ¿qué documentos se presentan al cargador antes de la carga?

- a) La ITV del vehículo, la autorización ADR del conductor y el Certificado de aprobación en caso necesario.
- b) Solo la autorización ADR del conductor.
- c) Solo la ITV del vehículo.

279



Los fuegos de la clase A son los generados por combustibles....

- a) líquidos.
- b) sólidos.
- c) gaseosos.

280



¿Se pueden cargar en común los bultos que contengan materias de la Clase 1?

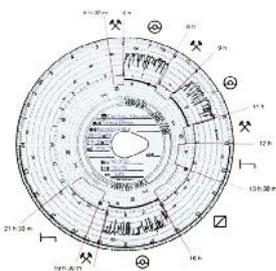
- a) Sí, siempre.
- b) No deberán cargarse juntos en el mismo vehículo al menos que la carga común esté autorizada.
- c) Nunca deberán cargarse juntos.

281

¿De qué color son las etiquetas de materias radiactivas?

- a) Blancas.
- b) Unas son blancas y otras blancas y amarillas.
- c) Blancas y amarillas.

282



En el tacógrafo analógico, el conductor deberá cumplimentar en la hoja de registro al inicio de la jornada...

- a) nombre y apellidos, fecha, matrícula y kilómetros del vehículo.
- b) nombre y apellidos, fecha, lugar de inicio, matrícula y kilómetros del vehículo.
- c) nombre y apellidos, fecha y kilómetros del vehículo.

283 ¿Qué revisiones serán obligatorias para los equipos de extinción de incendios?

- a) Revisiones a intervalos entre 3 y 5 años.
- b) Revisiones anuales a cargo de los usuarios y retimbrados cada 5 años.
- c) Revisiones anuales a cargo de personal autorizado y retimbrados cada 5 años.

284 ¿Es necesario acatar completamente el ADR si el transporte de mercancías peligrosas se realiza en cantidades muy pequeñas por cada envase?

- a) No, si el transporte se realiza en lo que se conoce como “cantidades exceptuadas”.
- b) Si, independientemente del número de envases.
- c) No, si no superamos los 500 bultos. Por ejemplo, los medicamentos.

285 ¿Cómo se define fusión?

- a) Es el paso del estado sólido a líquido.
- b) Es el paso del estado líquido a sólido.
- c) Es el paso del estado sólido a gaseoso.

286 Antes de proceder a la carga y descarga del vehículo...



- a) únicamente debe estar apagado el motor.
- b) éste debe estar correctamente inmovilizado, utilizando calzos en las ruedas si fuera necesario.
- c) únicamente debe estar inmovilizado el vehículo.

287 ¿Qué nos indica el número de la parte inferior de un panel de peligro?



- a) Mercancías muy peligrosas.
- b) El número ONU.
- c) El peligro que supone la materia transportada.

288 Las materias de la Clase 5.2, peróxidos orgánicos, se transportarán en vehículos...



- a) con regulación de temperatura, generalmente.
- b) cisternas, únicamente.
- c) contenedores para sólidos.

289

Una sustancia tóxica es aquella que...

- a) causa graves trastornos en los seres vivos e, incluso, la muerte.
- b) puede causar la muerte por inhalación, ingestión o absorción cutánea.
- c) tiene la capacidad de disolverse en otra.

290



¿Qué hay que hacer en caso de avería en un túnel?

- a) No hay que hacer nada, puesto que es muy peligroso.
- b) Colocar los triángulos de preseñalización de peligro y después ponerse el chaleco.
- c) Ponerse el chaleco reflectante antes de bajar y colocar los triángulos de preseñalización de peligro.

291

¿Es correcta la afirmación: “todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas, estarán equipados con un limitador de velocidad, no debiendo exceder esta de 80 km/h”?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sí, en el caso de vehículos batería.

292

Los bultos que contengan materias de la Clase 2 se transportarán preferentemente en vehículos o contenedores...

- a) abiertos o ventilados.
- b) cerrados.
- c) cubiertos.

293

¿Qué marca deberán llevar los contenedores que transporten bultos en cantidad limitada en unidades de transporte con una MMA superior a doce toneladas?

- a) Llevarán la marca de cantidad limitada en sus cuatro costados, salvo que lleven placas-etiquetas.
- b) Llevarán la marca en un lateral.
- c) Llevarán la marca en la parte superior.

294

El tacógrafo es un instrumento de control capaz de registrar entre otros parámetros...

- a) los tiempos de conducción y descanso y las velocidades medias.
- b) los tiempos de conducción y de descanso únicamente.
- c) la actividad realizada y la duración de la misma.

295



El material transportado en un vehículo destinado al transporte de materias comburentes de la Clase 5.1 no podrá entrar en contacto con...

- a) materias corrosivas.
- b) materiales fácilmente combustibles.
- c) materias tóxicas.

296



¿Dónde está prohibido fumar?

- a) Solo durante la manipulación de las mercancías peligrosas.
- b) Durante el transporte, siempre.
- c) Durante la manipulación y las operaciones de carga y descarga.

297

Un embalaje exterior con paredes de tablillas separadas es...

- a) un jaulón de embalaje.
- b) un cajón de madera.
- c) cualquier tipo de caja.

298



¿Qué vehículos permanecerán vigilados durante los estacionamientos?

- a) Los que transporten mercancías peligrosas en cantidades inferiores a las establecidas.
- b) Los que transporten mercancías peligrosas en cantidades superiores a las establecidas en el ADR.
- c) Cualquier vehículo que transporte mercancías peligrosas.

299



Las materias comburentes de la Clase 5.1 podrán transportarse en vehículos...

- a) cubiertos, únicamente.
- b) cisternas, únicamente.
- c) cubiertos, entoldados y algunas exclusivamente en cisternas, cuando así lo establezca el ADR.

300

En un panel de peligro, la numeración de materia peligrosa que identifica materias peligrosas diversas es...

- a) X90.
- b) 99.
- c) 90.

301

En determinados vehículos para el transporte de materias peligrosas, ¿cómo será el agente refrigerante utilizado para el sistema de refrigeración?

- a) No superará la temperatura de regulación de la materia.
- b) No será inflamable.
- c) No será líquido.

302



En un panel de peligro, ¿con qué numeración se representa el peligro de una materia tóxica o que presenta un grado menor de toxicidad?

- a) 60.
- b) 63.
- c) 639.

303

El GRG (IBC), ¿puede ser transportable?

- a) No es transportable.
- b) Solo es transportable si así está preparado.
- c) Sí, y rígido o flexible.

304

A la propiedad intrínseca de una sustancia para provocar efectos nocivos sobre los organismos acuáticos después de una exposición de corta duración en medio acuático, ¿cómo se le denomina?

- a) Toxicidad acuática aguda.
- b) Peligro a largo plazo.
- c) Degradación de producción de productos químicos orgánicos.

305

En caso de transportar mercancías peligrosas con etiquetas de peligro 2.3 (gases tóxicos) y 6.1, ¿qué equipamiento adicional estarán obligados a llevar todos los tripulantes del vehículo?

- a) No se le exigirá ningún equipamiento adicional.
- b) Una protección respiratoria para el que sea conductor en cada momento.
- c) Una máscara de evacuación de emergencia.

306

Según el ADR, ¿qué es un GRG (IBC)?

- a) Gran recipiente para residuos.
- b) Gran recipiente para mercancías a granel.
- c) Gran recipiente reconstruido para sólidos.

307



El código C de restricción de túneles aplicables al conjunto de la carga de la unidad de transporte prohíbe...

- a) el paso por túneles de la categoría B, D y E.
- b) el paso por túneles de la categoría A, B y E.
- c) el paso por túneles de la categoría C, D y E.

308

Los fuegos de materiales que generan brasas, como la madera, cartón, etc... son fuegos de la clase...

- a) C.
- b) A.
- c) B.

309

¿Cuál es la definición de “residuos” según el ADR?

- a) Son aquellas materias que pueden ser utilizadas con fines terroristas.
- b) Son pequeñas cantidades de mercancías peligrosas.
- c) Son aquellas materias, disoluciones, mezclas u objetos que no pueden ser utilizados, pero que son transportados para eliminarlos.

310



¿Se pueden transportar acompañantes en las unidades de transporte que contengan mercancías peligrosas?

- a) Sí, además del ayudante.
- b) No solo ayudantes.
- c) Sí, si la reglamentación nacional lo exige.

311

La etiqueta con siete rayas negras en la mitad superior, ¿a que clase de mercancía peligrosa pertenece?

- a) A la Clase 9.
- b) A la Clase 6.
- c) A la Clase 5.

312

Periodo de conducción es...

- a) el tiempo de conducción acumulado desde que se empiezan las tareas en el vehículo.
- b) el tiempo de conducción acumulado desde que se empieza a conducir tras un periodo de descanso o pausa hasta que se toma otro descanso o pausa.
- c) el tiempo de conducción acumulado desde que se empiezan las tareas de carga hasta las de descarga.

313



¿Cuándo se entrega la Carta de porte?

- a) Durante la realización del transporte.
- b) Es indiferente.
- c) **Antes de iniciarse el transporte.**

314

Los extintores de los que debe estar dotado cualquier vehículo dedicado al transporte de mercancías peligrosas...

- a) no han de tener ninguna presión.
- b) **no deberán desprender gases tóxicos.**
- c) han de tener una capacidad mínima de 12 litros.

315



Cuándo están vacíos y limpios, los envases que han contenido materias de la Clase 6.1...

- a) se deben descontaminar.
- b) están sometidos al ADR.
- c) **no están sometidos al ADR.**

316

¿Cuándo y cómo realizaremos un torniquete?

- a) Aflojar el torniquete cada 10 minutos.
- b) **Solo en caso de amputación.**
- c) Utilizar cuerdas, cinturones o cualquier material que tengamos a mano.

317

Los principales participantes contemplados por el ADR para el transporte de mercancías peligrosas son entre otros...

- a) el conductor, el vehículo y la vía.
- b) el expedidor, el conductor y el tomador.
- c) **el expedidor, el transportista y el destinatario.**

318

Las unidades de transporte de materias infecciosas de la Clase 6.2 que hayan sufrido alguna fuga o derrame, y que hayan sido fumigadas, ¿portarán alguna señalización especial?

- a) No, no requieren ninguna señalización especial.
- b) **Sí, una señal específica de precaución para los dispositivos de transporte bajo fumigación.**
- c) Sí, la marca de materias peligrosas para el medio ambiente.

319



Los vehículos EX/II y EX/III están destinados al transporte de...

- a) materias autorreactivas de la Clase 4.1.
- b) materias sólidas inflamables.
- c) **materias y objetos explosivos (Clase 1).**

320

¿Cuál es la característica principal que diferencia un extintor de presión adosada, de uno de presión incorporada?

- a) No se pueden diferenciar visualmente.
- b) El de presión incorporada dispone de una botella con el gas presurizado adosado al envase.
- c) **El de presión adosada dispone de una botella con el gas presurizado adosado al envase.**

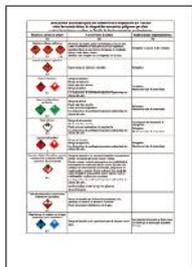
321



Si a un herido se le tiene que practicar la respiración artificial, ¿cuánto tiempo debe durar una insuflación?

- a) 10 segundos.
- b) 2 segundos.
- c) **1 segundo.**

322



Las Instrucciones Escritas según el ADR contienen las siguientes indicaciones:

- a) **Actuaciones generales, suplementarias y características del peligro.**
- b) Cantidad de la materia transportada.
- c) Datos personales del conductor y expedidor.

323

¿Es correcto que el dispositivo de escape de ciertos vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas esté colocado directamente debajo del depósito de carburante?

- a) **No, deberá protegerse con una pantalla térmica o mantener con el depósito de carburante una distancia mínima de 100 milímetros**
- b) Es indiferente.
- c) Dependerá del criterio del fabricante.

324

No podrán ser estibados apilados encima o próximos inmediatos a bultos con productos alimenticios u objetos para el consumo en vehículos...

- a) mercancías peligrosas con las etiquetas 5.1, 5.2 o 9.
- b) **mercancías peligrosas con las etiquetas 6.1, 6.2 o algunas con la 9.**
- c) mercancías peligrosas con las etiquetas 4.1, 4.2 o 4.3.

325

¿Es obligatoria la Carta de porte?

- a) No, solo es un documento de control.
- b) Sí, para cualquier tipo de mercancías en general.
- c) Sí, para cualquier transporte sometido a las disposiciones del ADR.

326

¿Es una actuación correcta en caso de pequeña fuga o derrame, intentar bloquear dicha fuga con el material o sistema de obturación de que dispongamos, para evitar que dicha fuga penetre en las alcantarillas?

- a) No, no actuaremos nunca.
- b) Sí, actuaremos con prontitud y con el material de que dispongamos.
- c) No, se esperará siempre la llegada de la autoridad competente.

327

¿Qué certifica la correcta estiba de la mercancía en los transportes de grandes contenedores que preceden a un recorrido marítimo?

- a) El Certificado de aprobación.
- b) El certificado 2110/15.
- c) El Certificado de arrumazón.

328

En una carretera convencional con un carril en el sentido de la marcha, ¿qué separación dejarán los vehículos de más de 10 metros de longitud cuando no pretendan adelantar?

- a) Una separación mínima de 50 m.
- b) Una separación mínima de 40 m.
- c) Una separación mínima de 60 m.

329

Un CGEM, ¿es un vehículo tolva?

- a) Dependerá de la denominación del fabricante.
- b) Sí.
- c) No.

330

Los bultos con mercancías en cantidades limitadas destinadas al transporte aéreo llevarán una marca...

- a) para bultos con cantidades limitadas con el símbolo U en el centro.
- b) para bultos con cantidades limitadas con el símbolo T en el centro.
- c) para bultos con cantidades limitadas con el símbolo Y en el centro.

331



Las materias identificadas con esta etiqueta son...

- a) aquellas que al contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- b) materias comburentes.
- c) materias tóxicas.

332



Un conjunto de vehículos, tractor más semirremolque, cargado con mercancías peligrosas, ¿se considera una unidad de transporte?

- a) No.
- b) Sí.
- c) No, se considera un conjunto de vehículos.

333

Los miembros de la tripulación...

- a) son los responsables de la descarga.
- b) tienen siempre prohibido fumar durante el transporte.
- c) están obligados a informarse sobre las mercancías transportadas y consultar las Instrucciones Escritas según el ADR.

334



Esta etiqueta identifica...

- a) materias y objetos explosivos.
- b) gases tóxicos.
- c) líquidos inflamables.

335



¿Cuántos cursos de formación existen?

- a) Solamente uno.
- b) Uno de formación básico y tres de formación especializada.
- c) Uno de formación básico y otro de formación especializada.

336

En general, se considera mercancía peligrosa a...

- a) toda materia que durante su fabricación, manejo o transporte, genere o desprenda materias que puedan afectar a la salud de las personas y animales o causen daños materiales o al medio ambiente.
- b) toda materia que durante su fabricación, manejo o transporte, genere o desprenda materias que puedan afectar exclusivamente a la salud de las personas.
- c) toda materia que únicamente durante su fabricación, manejo o transporte, genere o desprenda materias que puedan afectar a la salud de las personas y animales.

337



El conductor de un camión obligado a utilizar el tacógrafo, ¿cómo puede tomar el descanso semanal?

- a) Normal o reducido.
- b) Solo normal.
- c) Solo reducido.

338

Los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas ¿deberán llevar el mismo equipo de seguridad que los vehículos de carga general?

- a) Sí, los equipos de seguridad son exigibles a todo el transporte en general.
- b) No, deberán llevar un equipamiento especial.
- c) Serán los mismos, con independencia de la mercancía transportada.

339



¿Cuáles son las materias de la Clase 4.1?

- a) Son materias que al contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- b) Son materias sólidas de inflamación espontánea.
- c) Son materias sólidas inflamables, autorreactivas y explosivas desensibilizadas sólidas.

340

¿Qué participante tiene la obligación de comprobar que la documentación exigida está a bordo de la unidad de transporte?

- a) El destinatario.
- b) El transportista.
- c) El cargador.

341



¿Se podrá aceptar la proximidad inmediata de bultos marcados con las etiquetas 6.1, 6.2 con mercancías alimentarias?

- a) Sí, si están separados por un espacio de al menos 0,8 metros, como mínimo.
- b) Sí, si están separados por un espacio de al menos 0,4 metros, como mínimo.
- c) Sí, si están separados por un espacio de al menos 0,2 metros, como mínimo.

342

El transportista podrá elegir entre los diferentes tipos de vehículos en base a la información sobre la materia a transportar dada por el...

- a) cargador.
- b) expedidor.
- c) destinatario.

343

La etiqueta de los peróxidos orgánicos, ¿de qué color es?

- a) Roja.
- b) Mitad superior amarilla y mitad inferior roja.
- c) Mitad superior roja y mitad inferior amarilla.

344

¿Hay que realizar una prueba de disparo con el extintor antes de utilizarlo?

- a) Sí.
- b) No, no es necesario.
- c) No, porque perderíamos tiempo.

345



Las formas de extinción de incendio son...

- a) el agua y el oxígeno.
- b) enfriamiento, desalimentación y sofocación.
- c) enfriamiento, desalimentación, sofocación e inhibición catalítica.

346

Los extintores se dividen, en función de la presión que utilizan para expulsar el agente extintor, en extintores de...

- a) presión incorporada únicamente.
- b) presión adosada y presión incorporada.
- c) presión adosada únicamente.

347

¿Cómo se define el embalaje compuesto, según el ADR?

- a) Un tubo, por ejemplo.
- b) Un contenedor cisterna.
- c) Embalaje compuesto por un recipiente interior y un embalaje exterior, que una vez ensamblado, forma un todo indisociable.

348

¿Quién es el cargador o descargador?

- a) La persona que recibe el envío.
- b) La persona que hace el envío.
- c) La persona que bajo su/s responsabilidad/es se realizan las operaciones de carga y descarga.

349



Descanso se define como el...

- a) periodo ininterrumpido en el que el conductor puede disponer libremente del tiempo.
- b) periodo fraccionado en el que el conductor puede disponer de tiempo para otras tareas del vehículo.
- c) periodo de tiempo en el que el conductor está a disposición mientras se realizan las tareas de carga o descarga.

350



En un panel de peligro, ¿qué numeración indica que un vehículo transporta gas tóxico corrosivo?

- a) 265.
- b) 26.
- c) 268.

351

¿Cuáles son algunos de los riesgos con mayor incidencia para el medio ambiente?

- a) Emisión de gases, inflamación de materias inflamables y la contaminación por radiactividad.
- b) Emisión de gases no contaminantes, inflamación de materias inflamables y la contaminación por radiactividad.
- c) El uso de las nuevas tecnologías automovilísticas.

352

¿Es obligatorio verificar la relación de comprobaciones para la carga?

- a) Sí, siendo el transportista el responsable.
- b) Sí, además se llevará en el vehículo aparte de otros documentos.
- c) Sí, es obligatorio según la normativa española.

353

¿Qué es la solidificación?

- a) Es el paso de una materia de estado líquido a gaseoso.
- b) Es el paso de una materia de estado sólido a líquido.
- c) Es el paso de la materia de estado líquido a sólido.

354



¿Cuál es la validez del Certificado ADR?

- a) 1 año.
- b) 5 años.
- c) 4 años.

355

¿Se utilizan diferentes símbolos en el tacógrafo en función de la actividad realizada por el conductor?

- a) No, el disco deja constancia de cada actividad, no existiendo posibilidades diferentes.
- b) Sí, existen 4 símbolos que identifican la actividad.
- c) Sí, existen 2 símbolos que identifican la actividad.

356

No será necesario llevar el marcado en la unidad de transporte salvo que...

- a) el marcado del contenedor no sea visible desde el exterior; en ese caso se colocará solamente en la parte trasera.
- b) el marcado del contenedor no sea visible desde el exterior; en ese caso se colocará solamente en la parte delantera.
- c) el marcado del contenedor no sea visible desde el exterior; en este caso se colocará en la parte delantera y trasera.

357



Las restricciones de paso por túneles que tienen las diferentes mercancías peligrosas...

- a) se publican cada dos años, siendo estos impares.
- b) vienen indicadas mediante un código en el ADR.
- c) están indicadas únicamente en los propios túneles.

358

El Certificado de aprobación del vehículo...

- a) lo entrega la Dirección General de tráfico (DGT).
- b) lo expiden organismos de control autorizados por el Ministerio de Industria.
- c) lo entrega el Ministerio de Fomento.

359



El seguro de responsabilidad civil...

- a) no cubre cuando los daños sean provocados por un vehículo robado.
- b) no cubre cuando los daños son producidos por el conductor, como propietario del vehículo.
- c) cubre en todas las situaciones.

360

Un vehículo cuya plataforma está provista de adrales, compuerta y toldo para proteger la mercancía, es un vehículo...

- a) descubierta únicamente.
- b) cubierto.
- c) entoldado.

361

Los depósitos de carburante de ciertos vehículos para el transporte de mercancías peligrosas, ¿deberán ir equipados con dispositivos cortallamas que se adapten a la boca de llenado?

- a) No, no es necesario para ningún tipo de vehículo.
- b) Sí, como prevención de riesgo de incendio.
- c) Sí, pero sólo si lo considera el fabricante.

362



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

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

363

Las etiquetas de color naranja pertenecen como norma general...

- a) a ninguna puesto que no existe ese color de etiquetas.
- b) a la Clase 1.
- c) a la Clase 4.2.

364

¿Quién es el transportista?

- a) Persona bajo cuya responsabilidad se realizan las operaciones de carga y descarga de mercancías.
- b) Empresa que introduce las mercancías peligrosas en una cisterna.
- c) La persona que asume la obligación de realizar el transporte, contando con su propia organización empresarial.

365



¿Cuáles son los distintos tipos de extintor?

- a) De agua únicamente.
- b) De agua, de espuma, de polvo y de anhídrido carbónico.
- c) De polvo únicamente.

366

¿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.
- b) No intervenir, intervienen únicamente la tripulación o la autoridad.
- c) Sólo tienen que avisar a los servicios de emergencia.

367



¿Establece el ADR alguna limitación al paso por los túneles?

- a) Sí, a las materias peligrosas que pueden circular.
- b) Sí, a los vehículos que pueden circular, independientemente de lo que transporten.
- c) No.

368



La carga, ¿puede ocultar los dispositivos de alumbrado o señalización del vehículo?

- a) No.
- b) Solo podrá ocultar la señalización.
- c) Solo podrá ocultar los dispositivos de alumbrado.

369

Como primera medida, en caso de incendio en un túnel, ¿qué se debe hacer?

- a) Intentar apagar el fuego de la carga.
- b) No desconectar nunca la batería.
- c) Detener el vehículo a la derecha de la calzada o en un apartadero si fuese posible.

370

¿Cuál es el límite de alcohol en sangre para conductores profesionales?

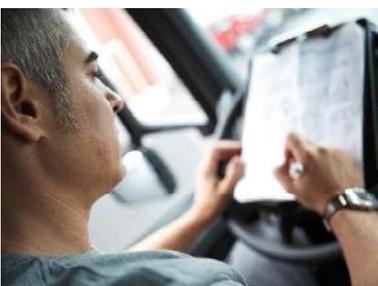
- a) 0,3 g/l.
- b) 0,25 g/l
- c) 0,5 g/l.

371

La marca de los envases homologados comenzará por ...

- a) el símbolo de la materia peligrosa que contiene.
- b) el símbolo de mercancía peligrosa para los embalajes.
- c) el símbolo de la ONU para los embalajes.

372



Se considera “otro trabajo” cualquier trabajo desarrollado...

- a) solo fuera del sector del transporte que no sea el trabajo de conducción.
- b) solo dentro del sector del transporte que no sea el trabajo de conducción.
- c) dentro o fuera del sector del transporte que no sea el trabajo de conducción.

373

¿Cuál es el peligro de las materias de la Clase 7?

- a) Que pueden provocar daños al medioambiente.
- b) Que pueden desprender radiaciones o partículas capaces de provocar daños o mutaciones a las células.
- c) Que pueden dañar los tejidos.

374

¿Existen prohibiciones en el uso de agua como agente extintor?

- a) Sí, como en el caso de productos químicos, entre otros.
- b) No, es válida para todo tipo de incendios.
- c) Sí, pero solo para los productos químicos.

375



Básicamente, un extintor consta de...

- a) un agente propulsor únicamente.
- b) un agente extintor únicamente.
- c) un agente extintor y un agente propulsor.

376

¿Qué tipos de vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas no están obligados a disponer de protección trasera?

- a) Los vehículos con depósitos basculantes, si los equipamientos posteriores de los depósitos disponen de un medio de protección análogo.
- b) Todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas están obligados a disponer de dicha protección.
- c) Es obligatoria en cualquier vehículo de transporte.

377

¿Qué tipos de vehículos caja dedicados al transporte de mercancías peligrosas requieren Certificado de aprobación?

- a) EX/II, EX/III y MEMU.
- b) Todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas.
- c) Exclusivamente las cisternas.

378



¿Cuál es la velocidad máxima de un camión que transporta mercancías peligrosas por una autopista/autovía?

- a) 100 kilómetros por hora.
- b) 90 kilómetros por hora.
- c) 80 kilómetros por hora.

379

En la normativa que regula los tiempos de conducción y descanso, ¿qué duración tiene el descanso semanal normal?

- a) Mínimo de 56 horas ininterrumpidas.
- b) **Mínimo de 45 horas ininterrumpidas.**
- c) Mínimo de 24 horas ininterrumpidas.

380



¿En qué tipo de vehículo se realizará el transporte de materias de la Clase 6.2?

- a) En contenedores.
- b) En vehículos cubiertos, únicamente.
- c) **En vehículos cubiertos o entoldados.**

381

En el transporte de mercancías peligrosas, ¿se pueden apilar los bultos?

- a) No, nunca.
- b) Sí, siempre que sean de la misma clase.
- c) **No, salvo que estén diseñados para ello.**

382



Los extintores que debe llevar cualquier vehículo que transporte de mercancías peligrosas, ¿tienen que cumplir algún requisito?

- a) No superar la capacidad mínima de agente extintor.
- b) **Contener un agente que no desprenda gases tóxicos.**
- c) Llevar una identificación de mercancías peligrosas.

383

¿Cuándo suelen producirse las fugas o derrames nocivos para el medio ambiente?

- a) Sólo en las operaciones de mantenimiento o limpieza de los medios de transporte.
- b) Sólo en casos accidentales.
- c) **En casos accidentales, o durante las tareas de mantenimiento o limpieza de los medios de transporte.**

384

¿De qué color es la etiqueta de los líquidos inflamables?

- a) Azul.
- b) Verde.
- c) **Roja.**

385

Según el ADR, el contenedor es un elemento de transporte...

- a) con un volumen siempre inferior a 1 m³.
- b) de carácter permanente.
- c) que permite operaciones intermedias de carga y descarga.

386

¿Qué se debe indicar en el Certificado de arrumazón?

- a) Las actuaciones en caso de accidente.
- b) El nombre y dirección del fabricante.
- c) La garantía de que la operación se ha llevado a cabo de conformidad con ciertas condiciones.

387

¿Cómo deben ser los paneles de color naranja?

- a) Rectangulares y con reborde rojo.
- b) Resistentes a la intemperie y capaz de garantizar una señalización duradera.
- c) Cuadrado y de color naranja con reborde negro.

388



Para las mercancías transportadas en caliente, se indicará en la Carta de porte "A ALTA TEMPERATURA"...

- a) si se trata de materia en estado líquido a una temperatura mayor o igual a 100 °C
- b) si se trata de materia en estado líquido a temperatura menor de 100 °C.
- c) si se trata de materia líquida a temperatura mayor de 101 °C.

389



Si los puntos de origen y destino están en la RIMP, ¿qué se usará?

- a) La RIMP obligatoriamente.
- b) Las autovías.
- c) Cualquier vía.

390

¿Se puede fumar durante las manipulaciones de la mercancía?

- a) Únicamente en el interior del vehículo.
- b) Solamente en el exterior.
- c) No, está prohibido fumar cerca de los vehículos o en su interior.

391

Uno de los auxiliares se encarga de colocar a los heridos en posición de defensa, mientras el otro...

- a) mantiene firmes las piernas.
- b) controla que se mantenga alineado el eje, cabeza, cuello y tronco
- c) le da de beber.

392



En un transporte de gases tóxicos, ¿cuántas máscaras de evacuación para caso de emergencia estará obligado a llevar?

- a) Una para el conductor.
- b) Una por cada miembro de la tripulación.
- c) Las que indique el expedidor.

393

La expedición de la tarjeta de conductor se realiza...

- a) por petición de la empresa en la Oficina Provincial de Transportes donde tiene la empresa la sede social.
- b) por petición del interesado en la Oficina Provincial de Transportes, correspondiente al lugar donde tiene su residencia habitual.
- c) por petición indistintamente del interesado o de la empresa.

394

La estiba es...

- a) la colocación ordenada y adecuada de la carga para un reparto equilibrado del peso y la correcta inmovilización durante el transporte.
- b) la colocación inadecuada de la carga.
- c) la colocación ordenada y adecuada de la carga para un desequilibrado del peso y la incorrecta inmovilización.

395

En el caso de la conducción en equipo, un período de 45 minutos del periodo de disponibilidad de uno de los conductores, sentado junto al conductor o acostado en la litera, puede considerarse como...

- a) disponibilidad, únicamente.
- b) pausa.
- c) descanso.

396

Un panel de peligro con la cifra número 3, ¿qué peligro nos indica?

- a) Inflamabilidad de materias líquidas y gases.
- b) Peligro de reacción violenta espontánea, polimerización, etc.
- c) Sólidos inflamables.

397



¿Es posible el transporte de gases inflamables en bultos en un vehículo descubierto?

- a) Sí, siempre que sea un vehículo descubierto entoldado.
- b) Sí.
- c) Sí, únicamente si los bultos están debidamente acondicionados.

398



Los productos de la combustión son...

- a) llamas, calor, humo y gases.
- b) llamas, humo y gases, exclusivamente.
- c) llamas, calor y temperatura.

399



El Certificado de aprobación del vehículo se expide después de superar una inspección...

- a) y acredita que el vehículo está homologado y que cumple las disposiciones del ADR.
- b) realizada por la Comunidad Autónoma donde radica la razón social de la empresa transportista.
- c) y una vez superada no necesita realizar nuevas inspecciones.

400

La marca triangular de las Instrucciones Escritas según el ADR...

- a) está relacionada con materias transportadas en caliente.
- b) no existe una marca triangular, según el ADR.
- c) lleva inscrito un árbol y un pez.

401

¿Qué forma tiene un cuñete o jerrican?

- a) Cualquier forma que permita apilarlo con facilidad.
- b) Normalmente en forma de tubo.
- c) Sección rectangular o poligonal.

402

¿Qué son los agentes neutralizantes?

- a) Productos que, aplicados sobre sustancias químicas peligrosas, neutralizan o reducen sus propiedades.
- b) Un tipo especial de desinfectante.
- c) Un tipo de abono líquido.

403



¿Para qué son específicas las Instrucciones Escritas según el ADR?

- a) Para cada vehículo.
- b) Para cada envío de mercancía.
- c) Para ayuda en caso de emergencia.

404

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

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

405

¿Cuáles son las materias pirofóricas?

- a) Son aquellas que se inflaman espontáneamente en contacto con el aire.
- b) Son materias líquidas explosivas desensibilizadas.
- c) Son materias sólidas inflamables.

406

Durante un desplazamiento de un vehículo y su conductor en tren y/o en ferry, el tiempo ininterrumpido durante el cual el conductor dispone libremente de su tiempo, se considera...

- a) descanso, siempre y cuando el conductor disponga de litera en el mismo.
- b) descanso.
- c) disponibilidad.

407

¿Cuándo se considera que una materia tiene estado gaseoso?

- a) Cuando tiene forma constante pero volumen inconstante.
- b) Cuando tiene forma y volumen constantes.
- c) Cuando la materia adopta la forma del recipiente que la contiene y su volumen es inconstante.

408

Los agentes de extinción de incendios contenidos en los extintores no desprenderán, ni en la cabina del conductor ni bajo la influencia del calor de un incendio...

- a) excesivo humo ya que impediría la visión.
- b) gases tóxicos.
- c) gases a alta temperatura.

409



¿Qué está prohibido usar para la estiba de los bultos de las clases 5.1 y 5.2?

- a) El contacto con otras mercancías peligrosas iguales.
- b) El contacto con el agua.
- c) El uso de materiales combustibles.

410

Con el objetivo de identificar en todo momento y con facilidad la naturaleza y el peligro de la mercancía se utilizan...

- a) paneles rojos.
- b) tres tipos de señales: el panel naranja, las etiquetas de peligro y las marcas.
- c) solo etiquetas de peligro.

411



¿Quién tiene la obligación de comprobar que están colocados paneles naranja y etiquetas sobre cisternas, vehículos y contenedores?

- a) El vaciador.
- b) El llenador.
- c) El explotador de contenedor cisterna o de cisterna portátil.

412



Si los puntos de origen y destino quedarán fuera de la RIMP, ¿se podrían usar las carreteras convencionales?

- a) Si, la que permita el acceso más próximo a la red.
- b) Si, indistintamente.
- c) No, nunca.

413

Para un conductor obligado a respetar los tiempos de conducción y descanso, después de 4 horas y media de conducción, como norma general, debe realizar un descanso de al menos...

- a) 45 minutos ininterrumpidos.
- b) 45 minutos que se pueden fraccionar en 3 periodos de, al menos, 15 minutos.
- c) 90 minutos.

414

¿Qué es la licuefacción?

- a) Es el paso de la materia de estado sólido a líquido.
- b) Es el paso de la materia de estado líquido a gaseoso.
- c) Es el paso de la materia de estado gaseoso a líquido.

415



El equipamiento especial exigible a los vehículos que transportan mercancías peligrosas, ¿se establecerá en función del tipo de vehículo?

- a) Del tipo de vehículo y de su MMA.
- b) Sí.
- c) No.

416

¿Quién debe estar en posesión del Certificado ADR?

- a) Los conductores, el transportista y el expedidor.
- b) Los conductores de determinados vehículos que transporten mercancías peligrosas.
- c) Los conductores, el cargador y el descargador.

417



La pausa de 45 minutos entre periodos de conducción, ¿se puede sustituir?

- a) Sí, por dos interrupciones intercaladas, la primera de, al menos, 30 minutos y la segunda de, al menos 15 minutos.
- b) Sí, por dos interrupciones intercaladas, la primera de, al menos, 15 minutos y la segunda de, al menos 30 minutos.
- c) No, no se puede sustituir.

418

El transporte de mercancías peligrosas exige...

- a) que los envases y embalajes sean sometidos a una serie de pruebas que garanticen la seguridad.
- b) que los embalajes utilizados sean sometidos a una serie de pruebas que garanticen la seguridad.
- c) que los envases utilizados sean sometidos a una serie de pruebas que garanticen la seguridad.

419

En un panel de peligro, el número 568 nos indica...

- a) materia comburente, tóxica y corrosiva.
- b) materia inflamable.
- c) materia no tóxica.

420

¿En qué consiste el enfriamiento?

- a) En reducir la entrada de oxígeno.
- b) En reducir la temperatura de la zona limítrofe.
- c) En reducir la temperatura del combustible.

421

El transporte intermodal o multimodal es aquel en el que...

- a) se puede combinar solo entre carretera y ferrocarril o marítimo y aéreo.
- b) se articulan diferentes modos de transporte (más de dos).
- c) se articulan diferentes modos de transporte (dos o más).

422

Cuando sea imprescindible utilizar tramos afectados por las restricciones o prohibiciones, el transportista puede solicitar un permiso especial...

- a) a la Jefatura Provincial.
- b) al ayuntamiento correspondiente.
- c) a la Dirección General de Tráfico.

423



Como norma general la responsabilidad de la carga recae sobre...

- a) el cargador.
- b) el expedidor y el destinatario.
- c) el destinatario.

424



¿Dónde estarán situados los extintores de la cabina de un vehículo de mercancías peligrosas?

- a) En cualquier lugar de la cabina.
- b) En un lugar de fácil acceso para el conductor y claramente señalizado.
- c) Debajo del asiento del conductor.

425



¿Debe apagarse el motor cuando se manipulen mercancías peligrosas?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, salvo que sea necesario para alimentar mecanismos necesarios para la tarea.
- c) No, nunca.

426



¿Cuántas categorías de túneles establece el ADR?

- a) 4 categorías.
- b) 5 categorías.
- c) 6 categorías.

427

En un panel de peligro, ¿qué nos indica el número de peligro 606?

- a) **Materia infecciosa.**
- b) Material seguro.
- c) Material reciclado.

428

Después de la limpieza de un vehículo, ¿se pueden dejar los residuos en el alcantarillado?

- a) Sí, puesto que ya no son mercancía peligrosa.
- b) **No, en ningún caso.**
- c) Sí, si es poca cantidad.

429

El comburente es...

- a) susceptible de arder.
- b) **un elemento por cuya presencia puede arder el combustible.**
- c) un punto de calor.

430



El conductor de un camión obligado a utilizar el tacógrafo, ¿puede tomar el descanso semanal reducido en la litera del vehículo?

- a) No, excepto si hay tres conductores.
- b) No, en ningún caso.
- c) **Sí, si se puede.**

431

Los vehículos con regulación de temperatura, ¿tendrán un testigo en la cabina que indique la temperatura del compartimento de carga?

- a) No, no es necesario.
- b) **Sí, obligatoriamente.**
- c) Sólo en los vehículos cisterna.

432



¿Qué deben incluir, como mínimo, la formación y los planes de protección?

- a) Un curso de formación de por lo menos 30 horas.
- b) **Procedimientos para evaluar, comprobar, revisar y actualizar los planes de protección.**
- c) Un curso de prevención de riesgos laborales básico.

433



Según el ADR, ¿quiénes son los miembros de la tripulación de un vehículo?

- a) Todas las personas que viajen en el vehículo sin contar al conductor.
- b) Únicamente el conductor.
- c) El conductor y cualquier otra persona que lo acompañe por razones de seguridad, protección ciudadana, formación o explotación.

434

¿Será correcto para todo vehículo de transporte de mercancías peligrosas disponer de un extintor de al menos 2 kg de polvo ABC para combatir un fuego de la cabina o del motor?

- a) No, deberá disponer al menos de dos extintores de 2 kg de polvo ABC.
- b) Sí.
- c) No, deberá disponer al menos de un extintor de 4 kg de polvo ABC.

435

¿De cuantos desconectores de batería debe disponer una unidad de mercancías peligrosas?

- a) Los desconectores de batería no son obligatorios.
- b) De dos desconectores.
- c) De un sistema de desconexión con un mando en la cabina del conductor y otro en la parte exterior, lo más cerca posible de las baterías.

436



¿Cómo puede ser el periodo de conducción?

- a) Continuo o interrumpido.
- b) Solo continuo.
- c) Solo interrumpido.

437

La materia que presente características muy corrosivas y tóxicas, y que reacciona peligrosamente con el agua, se identificará en el panel de peligro con el número...

- a) 882.
- b) X886.
- c) X862.

438

Los vehículos destinados al transporte de materias corrosivas de la Clase 8, ¿exigirán algún requisito especial en su construcción?

- a) Sí, los compartimentos de carga serán de material resistente a las materias corrosivas que se carguen en su interior.
- b) No precisan ninguna característica especial.
- c) Es indiferente puesto que serán los envases y embalajes los que no deberán reaccionar peligrosamente con las materias corrosivas.

439 ¿De qué peligro nos advierte un panel de peligro con la cifra número 2?

- a) Peligro de reacción violenta.
- b) Líquidos muy peligrosos.
- c) Emanación de gases resultantes de presión o de reacción química.

440 Si una persona está en llamas, ¿podemos usar el extintor?

- a) Sí.
- b) No, se deben usar mantas ignífugas.
- c) Solo si está consciente.

441 El ADR establece como obligatorio dentro del equipamiento específico para este tipo de transportes...



- a) un calzo como mínimo por vehículo.
- b) un calzo como mínimo por unidad de transporte.
- c) un calzo como mínimo por vehículo portacontenedor.

442 ¿Las MEMU cargadas deben ser vigiladas?

- a) No, no hace falta que estén vigiladas.
- b) Sí, siempre deben ser vigiladas.
- c) Sí, o en su defecto aparcadas en un almacén o en las dependencias de una fábrica.

443 ¿A qué vehículos prohíbe la entrada esta señal?



- a) A vehículos que transporten mercancías peligrosas.
- b) Exclusivamente a vehículos que transporten mercancías explosivas o inflamables.
- c) Únicamente a vehículos que transportan productos contaminantes de agua.

444 ¿Dónde y cómo deben colocarse las flechas de orientación en un bulto?

- a) Deben colocarse claramente visibles en los dos lados verticales opuestos del bulto indicando hacia arriba.
- b) Se colocarán en un lugar visible, cerca de los bultos y con las flechas hacia abajo.
- c) Se colocarán en un lugar poco visible y con las flechas hacia arriba.

445

En un panel de peligro, ¿qué numeración nos indicaría que un vehículo lleva un líquido inflamable tóxico y corrosivo?

- a) 36.
- b) 38.
- c) 368.

446

¿Durante cuánto tiempo tendrá validez el Certificado de aprobación desde la revisión técnica previa?

- a) Un año, como máximo.
- b) Dos años, como mínimo.
- c) No necesita ninguna revisión.

447

Los bultos que contengan materias u objetos de la Clase 1, marcados con una etiqueta según los modelos de los números 1, 1.4, 1.5 o 1.6, pero asignados a grupos de compatibilidad distintos...

- a) no deberán cargarse en común en el mismo vehículo o contenedor, a menos que la carga en común esté autorizada.
- b) no deberán cargarse en común en ningún caso.
- c) se podrán cargar en común siempre.

448



¿Cuánto tiempo conservarán el expedidor y el transportista una copia de la Carta de porte según el ADR?

- a) Al menos, durante tres meses.
- b) Durante seis meses.
- c) Un año, al menos.

449

¿Se pueden usar carretillas elevadoras o grúas para la manipulación y estiba de mercancías peligrosas?

- a) No, solo medios manuales.
- b) Sí, siempre que se respeten escrupulosamente las indicaciones del fabricante.
- c) No, porque podría dañar la carga.

450

Por responsabilidad civil se entiende la obligación de reparar los daños a un tercero...

- a) ya sea en su persona o en sus bienes, que se fundamenta en una indemnización económica.
- b) en su persona únicamente.
- c) en sus bienes únicamente.

451

La Carta de porte, el Certificado de arrumazón y las Instrucciones Escritas según el ADR son documentos referentes a...

- a) la carga.
- b) el conductor.
- c) el vehículo.

452



¿Qué separación dejarán los vehículos de MMA superior a 3.500 kg cuando no pretendan adelantar?

- a) 50 metros, en vías de un solo carril por sentido y esté permitido el adelantamiento.
- b) Una separación mínima de 40 m.
- c) Una separación mínima de 60 m.

453

La renovación de la tarjeta digital del conductor...

- a) la solicita el interesado 15 días hábiles antes de la fecha de caducidad, tendrá el mismo número con distinto índice y una validez de 5 años.
- b) la solicita la empresa un mes antes de la fecha de caducidad y tendrá una validez de 5 años.
- c) la solicita el interesado 15 días hábiles antes de la fecha de caducidad, tendrá un número distinto y una validez de 5 años.

454

Según el ADR, ¿de quién es la responsabilidad de entregar a la tripulación las Instrucciones Escritas según el ADR?

- a) Del cargador.
- b) Del transportista.
- c) Del expedidor.

455



El aparato de control del tacógrafo digital, ¿permite detectar una tarjeta falsificada?

- a) Sí, únicamente impedirá la utilización de la falsificación.
- b) Sí, marcándola o anulándola y quedando registrada en el aparato la manipulación.
- c) Sí, quedará únicamente registrada la manipulación.

456

Un conductor obligado a respetar los tiempos de conducción, debe tomar un nuevo periodo completo de descanso diario en...

- a) las 24 horas siguientes al final del periodo de descanso diario o semanal anterior.
- b) las 9 horas siguientes al final del periodo de descanso anterior.
- c) las 11 horas siguientes al final del periodo de descanso anterior.

457

Carecer del Certificado de aprobación es un falta muy grave, cuya responsabilidad es...

- a) del expedidor.
- b) del transportista y del expedidor.
- c) del transportista.

458

Cuando un vehículo que transporta mercancías peligrosas llega a los lugares de carga/descarga...

- a) el vehículo, su conductor y los contenedores deberán satisfacer las disposiciones reglamentarias.
- b) el conductor dejará el vehículo y se marchará.
- c) el conductor dejará el vehículo y un teléfono de contacto.

459



El código B de restricción de túneles aplicable al conjunto de la carga de la unidad de transporte prohíbe...

- a) el paso por túneles de la categoría B, C, D y E.
- b) el paso por túneles de la categoría A, C y D.
- c) el paso por túneles de la categoría A, C, D y B.

460

¿Cuántos extintores deberán encontrarse obligatoriamente a bordo de un vehículo de mercancías peligrosas?

- a) Al menos dos extintores para combatir un fuego en el motor o en la cabina, con una capacidad mínima de 2 kg de polvo ABC.
- b) Al menos un extintor para combatir un fuego en el motor o en la cabina, con una capacidad mínima de 2 kg de polvo ABC.
- c) Al menos un extintor para poder combatir un fuego en el motor o en la cabina, con una capacidad mínima de 4 kg de polvo ABC.

461



¿A qué se le debe dar especial atención al transporte?

- a) Al uso de los sistemas de comunicación.
- b) Entre otros, al transporte de residuos de materias peligrosas.
- c) A la emisión de gases no contaminantes.

462



¿Dónde se colocarán los paneles de color naranja en un vehículo?

- a) Al lado de la matrícula del vehículo.
- b) Uno en la parte delantera y otro en la parte trasera en plano vertical.
- c) Dentro de la cabina del vehículo.

463

¿Tiene alguna obligación el cargador o el descargador?

- a) No, solo el transportista.
- b) **Sí, las relacionadas con la carga o descarga.**
- c) No, solo el transportista y el expedidor.

464

La tarjeta digital de empresa, ¿permite visualizar, descargar e imprimir los datos almacenados en los aparatos de control con la identificación de los conductores?

- a) No, sólo permite activar o desactivar el bloqueo de empresa.
- b) **Sí.**
- c) No, solo permite activar y realizar ajustes en las tarjetas de los conductores vinculados a la empresa.

465

El embalaje intermedio está situado entre envases interiores y un...

- a) embalaje interior.
- b) **embalaje exterior.**
- c) embalaje defectuoso.

466

En el caso de tener que extraer un herido desde la cabina de un camión, debido a la altura de la cabina, ¿cuántas personas se necesitan como mínimo para realizar la maniobra?

- a) Tres.
- b) **Dos.**
- c) Cuatro.

467

¿Cuál es el tiempo máximo de conducción máxima ininterrumpida para un conductor obligado a respetar los tiempos de conducción y descanso?

- a) 4 horas.
- b) **4 horas y media.**
- c) 5 horas y media.

468

¿Cuál es el contenido normal de oxígeno en el aire?

- a) En torno al 41 %.
- b) En torno al 31 %.
- c) **En torno al 21 %.**

469



La carga no debe...

- a) ser manipulada menos de dos personas.
- b) ser manipulada por máquinas.
- c) producir ruido, polvo u otras molestias.

470

La primera norma a tener en cuenta es que los extintores son útiles cuando...

- a) el fuego se encuentra aún en fase inicial.
- b) se encuentre en buenas condiciones.
- c) se disponga de unos guantes.

471

La normativa ADR, ¿establece los criterios a seguir respecto a los vehículos que se deben utilizar en el transporte de mercancías peligrosas?

- a) No, se limita a reglamentar el transporte de mercancías peligrosas en cuanto a las materias transportadas únicamente.
- b) Sí.
- c) No, únicamente regula la expedición y envasado y etiquetado de las mercancías peligrosas.

472

¿De qué color de fondo son las etiquetas identificativas de materias corrosivas?

- a) Mitad superior blanca y mitad inferior negra.
- b) Mitad superior negra y mitad inferior blanca.
- c) Blanca.

473



Los vehículos entoldados, ¿están considerados vehículos cubiertos?

- a) Sí, cuando se trate de un contenedor.
- b) Sí.
- c) No.

474

Las MEMU, ¿deberán poseer Certificado de aprobación?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Únicamente cuando transporten explosivos embalados.

475

Como norma general, la parte posterior de los vehículos dispondrá de un parachoques trasero, cuya separación mínima con la pared posterior de vehículo será...

- a) de 0,8 m.
- b) de 100 mm.
- c) la que considere el fabricante.

476

En la normativa ADR, ¿qué responsabilidad tienen el cargador y el descargador?

- a) De realizar la carga y la descarga lo más rápido posible.
- b) Son responsables de que el personal que realiza la operación tiene la formación necesaria y conoce las características peligrosas de la mercancía.
- c) Proporcionar al conductor la información necesaria para elegir el vehículo adecuado para el transporte.

477

¿Cuál es la definición de punto de ignición ?

- a) Es la temperatura mínima a la que se debe calentar un combustible para que comience espontáneamente la combustión sin necesidad de ninguna energía de activación.
- b) Es la temperatura más baja a la que hay que calentar un material para que emita vapores inflamables.
- c) Es la temperatura mínima a la que hay que calentar un combustible para que los vapores que emite se inflamen.

478

¿Deberemos intervenir ante cualquier derrame de poca importancia, siempre que no corra peligro nuestra vida?

- a) Sí, con el material apropiado de que dispongamos en el vehículo.
- b) No, nunca.
- c) Está prohibido que el conductor intervenga en cualquier tipo de emergencia.

479

Según el ADR, las Instrucciones Escritas según el ADR son uno de los documentos más importantes y en ellas se recogen...

- a) los procedimientos a seguir por la tripulación en caso de accidente.
- b) las acciones a seguir por la empresa transportista.
- c) las acciones a seguir por protección civil en caso de accidente.

480



¿El ADR obliga a utilizar en ciertos transportes un vehículo determinado?

- a) No, el vehículo a utilizar será el que decida el expedidor siempre.
- b) Sí.
- c) No, será el transportista el que decida el vehículo a utilizar en base a la información recibida por el expedidor.

481 Los fuegos de la clase B son los generados por combustibles...

- a) en estado gaseoso.
- b) sólidos.
- c) líquidos.

482 ¿Serán los guantes uno de los equipamientos adicionales exigibles a los transportes de mercancías peligrosas?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Dependerá de la peligrosidad de las mercancías que se transporten.

483 La tarjeta digital de empresa se asigna al titular o arrendatario y...



- a) no permite conducir el vehículo.
- b) permite conducir un vehículo.
- c) sirve únicamente para identificar a la empresa.

484 Los vehículos con depósitos basculantes y descarga por detrás, ¿llevarán obligatoriamente parachoques traseros (antiempotramiento)?

- a) Sí, siempre.
- b) No, si los equipamientos posteriores de los depósitos disponen de un medio de protección similar.
- c) Dependerá del tipo de materia para la que esté homologado cada vehículo.

485 La etiqueta de la imagen pertenece a...



- a) materias infecciosas.
- b) materias tóxicas.
- c) materias fisionables.

486 ¿Qué deberá hacer el descargador si antes de descargar observa que los recipientes han sido dañados en algún grado que implique peligro?

- a) No se procederá a la descarga sin haber tomado las medidas apropiadas.
- b) Se descargará lo antes posible para evitar riesgos.
- c) Avisar al destinatario.

487

¿En qué posición colocaremos a un accidentado con una hemorragia por el oído?

- a) Decúbito prono.
- b) De forma que el oído sangrante quede boca abajo.
- c) Fowler.

488

Para un conductor profesional, ¿cuál es el límite de alcohol en aire espirado?

- a) 0,25 mg/l.
- b) 0,15 mg/l.
- c) 0,5 mg/l.

489

¿Cuál es el elemento que aparece en el tetraedro del fuego, pero que no lo hace en el triángulo del fuego?

- a) El agente extintor.
- b) La reacción en cadena.
- c) El combustible.

490

¿Qué documento acredita la homologación de tipo por parte de la autoridad competente de los vehículos cajas para explosivos EX/II, EX/III y MEMU?

- a) La Ficha de Inspección Técnica.
- b) El Certificado de aprobación.
- c) El Certificado de matriculación.

491



En la manipulación y estiba, la carga no debe...

- a) tener demasiado volumen.
- b) desestabilizar el vehículo.
- c) tener demasiado peso.

492

Los calzos exigidos para el transporte de mercancías peligrosas serán obligatorios para...

- a) cualquier tipo de vehículo, independientemente de su MMA.
- b) los vehículos cuya MMA exceda de 3,5 toneladas.
- c) los vehículos cuya MMA exceda de 12 toneladas.

493

¿Cuáles son los requisitos que debe reunir el conductor para obtener el Certificado ADR?

- a) Realizar un curso de formación, únicamente.
- b) Tener residencia en Europa y realizar un curso de formación.
- c) Tener residencia en España, estar en posesión, como mínimo menos, del permiso B con una antigüedad de al menos 1 año y superar un examen después de realizar un curso de formación.

494

Los bultos deberán cumplir las disposiciones que fija el ADR sobre su marcado y etiquetado que lo conforman...

- a) las etiquetas de peligro y deberán llevar además de manera indeleble el numero ANU de las mercancías que contengan precedido por las letras EN.
- b) las marcas, etiquetas de peligro y el número de ONU de las mercancías que contengan precedido por las letras UN.
- c) las etiquetas fijadas por la ORG.

495

¿Tienen que cumplir alguna disposición especial los depósitos de carburante de ciertos vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas?

- a) En caso de fugas, el carburante se deberá filtrar hasta el suelo sin entrar en contacto con las partes calientes del vehículo de la carga.
- b) No tienen que cumplir ningún requisito especial.
- c) Únicamente los vehículos de transporte de líquidos y gases inflamables.

496

¿Cuál es la característica de un gas asfixiante?

- a) Es un gas que, sin ser tóxico, puede producir la muerte por asfixia, debido a que desplaza el oxígeno.
- b) Es un gas muy tóxico.
- c) Es una sustancia muy corrosiva que contiene cloro.

497

Ante la actuación en una herida, ¿se retiran los cuerpos extraños?

- a) Se retiran los cuerpos extraños siempre que esté inconsciente.
- b) Sí.
- c) No.

498



La etiqueta correspondiente a la Clase 5.1 identifica a las materias...

- a) comburentes.
- b) peróxidos orgánicos.
- c) tóxicas.

499

Los vehículos que deban llevar paneles naranjas de peligro, no deben circular vísperas de festivos que no sean sábados, desde...

- a) las 13:00 horas hasta las 24:00 horas.
- b) las 8:00 horas hasta las 24:00 horas.
- c) las 7:00 horas hasta las 19:00 horas.

500



¿Qué provocan los gases que se desprenden en un incendio?

- a) Solo envenenamiento y raras veces la muerte.
- b) Siempre la muerte.
- c) Pérdida de coordinación, desorientación e inconsciencia.

501

En caso de avería dentro de un túnel, ¿se inmovilizará el vehículo lo más arrimado posible a la derecha de la calzada?

- a) Sí, pero no hace falta poner las luces de emergencia.
- b) Sí, y se encenderán solo las luces de posición.
- c) Sí, y se conectarán las luces de emergencia y de posición.

502

Los extintores que lleven los vehículos que transportan mercancías peligrosas para la lucha contra incendios...

- a) deberán estar precintados, pero no es necesario revisarlos periódicamente.
- b) deberán estar precintados y marcados según la norma autorizada, con indicación de la fecha de su próxima inspección.
- c) dispondrá de unas abrazaderas que permitan su colocación únicamente en la cabina.

503

¿Qué participante tiene la obligación de asegurarse de que el vehículo lleva las etiquetas de peligro y las señalizaciones prescritas

- a) El transportista.
- b) El expedidor.
- c) Tanto el transportista y como el expedidor.

504



Todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías, ¿han de portar el mismo equipo de seguridad?

- a) Sí, la protección exigida es la misma para todo el transporte.
- b) No, dependerá de la MMA del vehículo.
- c) No, dependerá del tipo de mercancías transportadas.

505

Un contenedor, ¿requiere Certificado de aprobación?

- a) Sí, cuando transporta materias explosivas.
- b) No, en ningún caso.
- c) Sí, siempre.

506



Las Instrucciones Escritas según el ADR, ¿estarán redactadas en uno o en varios idiomas?

- a) Sí, en el que lean y entiendan los miembros de la tripulación.
- b) Sí, serán redactadas en inglés o alemán.
- c) Sí, serán redactadas en el idioma del país por el que se realice el transporte.

507

Para transportar materias infecciosas utilizaremos una placa-etiqueta de color...

- a) blanco con una calavera.
- b) blanco con tres medias lunas sobre un círculo.
- c) rojo.

508

¿Dónde se debe extremar la moderación de velocidad?

- a) En cruces con prioridad de paso.
- b) En curvas y pasos para peatones.
- c) Al acercarse a vehículos estacionados en poblado.

509



El vehículo EX/III estará homologado para el transporte en bultos de...

- a) materias y objetos explosivos de la Clase 1.
- b) materias sólidas inflamables de la Clase 4.1.
- c) materias autorreactivas de la Clase 4.1.

510

Además del equipamiento adicional exigible en el transporte de ciertas materias peligrosas, ¿existe algún material destinado a retener derrames o vertidos a cauces de agua o alcantarillados?

- a) No existen materiales capaces de retener ningún vertido de importancia.
- b) No, con el obturador de alcantarillado del vehículo es suficiente.
- c) Sí, para retener vertidos de diferentes materias.

511 Para el transporte de bultos exceptuados, ¿es necesaria la Carta de porte?

- a) No, no es necesario, es suficiente con que el número ONU figura en cualquier documento relacionado con el transporte.
- b) No, no es necesario, si el número ONU y los datos del expedidor y del destinatario figuran en cualquier documento relacionado con el transporte.
- c) Sí, la Carta de porte siempre es necesaria.

512 ¿Hay que llevar un equipo adicional para situaciones de emergencias para ciertas clases de mercancías peligrosas?

- a) Sí, además del general y el de protección individual.
- b) No, es lo mismo para todas.
- c) No, no es necesario.

513 ¿Todos los vehículos utilizados para el transporte de mercancías peligrosas en bultos deberán estar en posesión de un Certificado de aprobación?

- a) Todos los dedicados al transporte de mercancías peligrosas en bultos.
- b) No, sólo los destinados al transporte de explosivos.
- c) Sí, todos los transportes, tanto en bultos como en cisternas.

514 El tiempo de conducción, ¿se selecciona de forma automática en todos los tacógrafos?



- a) Sólo en el tacógrafo digital.
- b) Sí, en todos.
- c) No, dependerá del tipo de vehículo.

515 ¿Debe un conductor apagar el motor en un vehículo accidentado?

- a) Sí, además aplicará el sistema de frenado y desconectará la batería.
- b) Según las circunstancias.
- c) No, eso lo hacen los bomberos.

516 ¿Qué informaciones complementarias se incluirán en las Instrucciones Escritas según el ADR?

- a) El teléfono del destinatario.
- b) El teléfono del fabricante.
- c) Actuaciones suplementarias dependiendo de las características del peligro.

517

¿En qué sentido irán las botellas tumbadas si van apoyadas en la pared delantera del espacio de carga?

- a) En sentido vertical.
- b) En sentido horizontal.
- c) En sentido transversal.

518

¿Qué significan las siglas RIMP?

- a) Reglamento de Itinerarios para Mercancías Peligrosas.
- b) Red de Interés para Mercancías Peligrosas.
- c) Red de Itinerarios para Mercancías Peligrosas.

519



Los paneles narnaja deberán seguir siendo eficaces después de un fuego de...

- a) 15 minutos.
- b) 30 minutos.
- c) 60 minutos.

520

¿A qué se considera pausa?

- a) A cualquier periodo que sirva exclusivamente para reposo del conductor, durante el cual no puede realizar ninguna actividad.
- b) A cualquier periodo que sirva para reposo del personal del vehículo.
- c) A cualquier periodo que sirva exclusivamente para reposo del conductor, pudiendo realizar otra actividad.

521

Como norma general, el transporte de bultos con gases (Clase 2), se realizará preferentemente en vehículos...

- a) cisterna FL.
- b) abiertos o contenedores abiertos o ventilados.
- c) contenedor cisterna.

522

¿Deberá dejarse un margen de llenado si el envase transporta líquido o gases licuados?

- a) No, no se dejará ningún margen de llenado.
- b) Sí, por la posible dilatación del contenido y con el fin de evitar sobrepresiones que conlleven la ruptura del envase.
- c) Sí, solo cuando el envase transporta líquido.

523

¿De qué color son las fechas de orientación en los bultos o envases?

- a) Son solamente rojas con el fondo negro y rodeadas por un trazado rectangular.
- b) Son solamente negras rodeadas por un trazado rectangular.
- c) Son dos flechas negras y rojas sobre un fondo blanco y pueden estar rodeadas por un trazado rectangular.

524

¿A qué tipo de vehículos le será exigible una máscara de evacuación de emergencia?

- a) A los que transporten materias infecciosas.
- b) A los que transporten materias corrosivas.
- c) A los que transporten materias tóxicas.

525

En caso de incendio en un túnel hay que accionar el freno de estacionamiento, apagar el motor y...

- a) no desconectar la batería.
- b) quitar las llaves.
- c) dejar las llaves puestas.

526

Si se repite una cifra en la parte superior del panel de peligro, ¿qué suele indicar?

- a) Peligro inminente.
- b) Intensificación del peligro.
- c) Mercancía no peligrosa.

527



El fuego precisa de...

- a) un comburente, un combustible y un foco de calor.
- b) únicamente, un combustible.
- c) únicamente, un comburente.

528

¿Qué extintor carece de manómetro?

- a) Los de CO₂.
- b) Ninguno.
- c) Los de polvo A, B y C.

529



La manipulación del aparato de control (tacógrafo) o de alguno de sus elementos se considera...

- a) falta grave.
- b) falta muy grave.
- c) falta leve.

530



No se debe circular con vehículos que deban llevar paneles naranja de peligro los...

- a) sábados desde las 8:00 horas hasta las 24:00 horas.
- b) sábados y domingos, desde las 8:00 horas hasta las 24:00 horas.
- c) domingos y festivos, desde las 8:00 horas hasta las 24:00 horas.

531

En el panel, el número de peligro de una materia corrosiva que reacciona peligrosamente con el agua es...

- a) 80.
- b) X80.
- c) 82.

532

La falsificación de las hojas de registro o de los datos registrados se considera...

- a) falta grave.
- b) falta muy grave.
- c) falta leve.

533

Cuando un vehículo está sometido a las disposiciones del ADR y realiza parte del trayecto mediante transporte por ferrocarril, ¿qué reglamentos se deberán tener en cuenta?

- a) El IMDG.
- b) El OTIF durante dicha parte del trayecto.
- c) El RID durante dicha parte del trayecto.

534

Toda unidad de transporte de mercancías peligrosas irá provista, entre otros equipamientos obligatorios, de...

- a) líquido para el lavado de ojos con un dispositivo de aplicación, con excepción de determinadas etiquetas de peligro.
- b) líquido para el lavado de los ojos en todos los vehículos.
- c) líquido para el lavado de los ojos en todos los vehículos cisterna.

535

¿Existen diferentes tipos de extintores en función de los agentes que contienen?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Los extintores portátiles contienen siempre el mismo agente extintor.

536



Para un buen estado de la limpieza de un vehículo que transporta mercancías peligrosas hay que...

- a) comprobar que no contenga restos de otras materias u objetos que puedan producir reacciones o daños en los bultos.
- b) limpiar a fondo con manguera a presión.
- c) desinfectar siempre.

537

La información de todo embalaje para ser utilizado de conformidad con el ADR nos la da....

- a) una marca
- b) una etiqueta de peligro
- c) un panel naranja

538

Según la normativa ADR, si los bultos llevan flechas de orientación, deben colocarse con las flechas indicando...

- a) hacia abajo.
- b) hacia arriba.
- c) Indistintamente.

539



La etiqueta de la imagen pertenece a...

- a) gases tóxicos.
- b) gases no inflamables, no tóxicos.
- c) gases inflamables.

540

Un miembro de la tripulación de un vehículo que transporta mercancías peligrosas, ¿necesita estar identificado de alguna forma?

- a) Sí, necesita una documentación específica proporcionada por la empresa.
- b) Sí, necesita el DNI, el pasaporte o el permiso de conducción.
- c) No, es suficiente con que su nombre figure en la Carta de porte.

541

Los calzos exigibles a toda unidad de transporte de mercancías peligrosas serán de dimensiones...

- a) apropiadas al modelo establecido por el fabricante.
- b) apropiadas al número de ejes del vehículo.
- c) apropiadas al peso del vehículo y al diámetro de las ruedas.

542



El período ininterrumpido durante el cual el conductor dispone libremente de su tiempo se denomina...

- a) descanso.
- b) pausa.
- c) disponibilidad.

543

El conductor de un camión obligado a utilizar el tacógrafo, ¿puede reducir el descanso semanal normal?

- a) Sí, a 24 horas.
- b) Sí, a 36 horas.
- c) No, no se puede reducir.

544

¿Qué es un CGEM?

- a) Es un vehículo especial.
- b) Es un contenedor para gases con elementos múltiples.
- c) Es un vehículo multimodal.

545

Los envases y embalajes deben estar homologados por...

- a) el órgano de control autorizado y cumplir con las disposiciones generales y particulares del ADR.
- b) la UE.
- c) por el CE.

546

Uno de los riesgos principales de las materias de la Clase 4.3 es que reaccionan peligrosamente al contacto con el agua; ¿será correcto transportar bultos de dicha materia en vehículos descubiertos?

- a) No, se transportarán en vehículos cubiertos o entoldados.
- b) Es indiferente el tipo de vehículo utilizado.
- c) Obligatoriamente se transportarán en vehículos cubiertos.

547



Un cargamento completo proviene de...

- a) un solo expedidor.
- b) varios expedidores.
- c) un transporte multimodal.

548

Según el ADR, ¿cómo definiríamos un bloque de botellas?

- a) Botellas preparadas para el transporte en jaulones adecuados.
- b) Conjunto de botellas unidas entre sí y con una capacidad no superior a 500 litros.
- c) Conjunto de botellas unidas entre sí mediante una tubería colectora y transportada como conjunto indisociable.

549

En un panel naranja, el número de peligro 462 corresponde a...

- a) materia sólida tóxica, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- b) materia sólida corrosiva.
- c) material inflamable.

550



En los túneles, los vehículos de MMA superior a 3.500 kg deberán aumentar la distancia al menos...

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

551



¿Cuál considera más peligroso en el transporte de determinadas materias explosivas?

- a) Un motor de gasoil.
- b) Un motor de gasolina.
- c) El tipo de motor no influye en la seguridad.

552

Cuando se utilicen medios electrónicos para la emisión del Certificado de arrumazón, ¿qué se debe tener en cuenta?

- a) Que la firma del que certifica no debe ser sustituida por el/los nombres de las personas que deben firmar.
- b) Que cuando los documentos de transporte deban encontrarse en papel, se deberá indicar en él, que el original ha sido recibido por vía electrónica.
- c) Que no se podrá sustituir la firma.

553

Con respecto al humo, en caso de incendio, en un túnel...

- a) hay que quedarse quieto, hasta que vengan los servicios de urgencia.
- b) hay que caminar de pie y rápido.
- c) hay que caminar agachados e, incluso, arrastrándose para evitar la nube de humo caliente.

554



El Certificado de arrumazón debe indicar...

- a) las características técnicas del fabricante de la mercancía.
- b) el nombre y dirección del fabricante.
- c) el número de identificación del contenedor o del vehículo.

555

En un transporte de mercancías peligrosas, una de las obligaciones del transportista durante la carga es...

- a) poner las etiquetas en los bultos.
- b) verificar que los vehículos no se sobrecarguen.
- c) no impartir instrucciones relativas a la estiba.

556

Los vehículos con regulación de temperatura, ¿son obligatorios para todos los transportes de mercancías peligrosas?

- a) Sí, puesto que son más seguros.
- b) Sí.
- c) No.

557

En la normativa que regula los tiempos de conducción y descanso, ¿cuál es el tiempo máximo de conducción en dos semanas consecutivas?

- a) 90 horas.
- b) 95 horas.
- c) 100 horas.

558



Según la normativa sobre tiempos de conducción y descanso, se debe tomar un descanso semanal después de conducir durante...

- a) siete días consecutivos.
- b) seis días alternos.
- c) seis días consecutivos.

559

El dispositivo de escape, para ciertos vehículos de transporte de mercancías peligrosas, deberá protegerse para evitar....

- a) el recalentamiento o inflamación de la carga.
- b) la contaminación.
- c) la salida de humos.

560

¿Qué haremos con los residuos que se extraigan de la limpieza del vehículo?

- a) Se recogerán para su eliminación por parte de un gestor.
- b) Se dejan en la alfombrilla.
- c) Se vuelven a meter en el contenedor.

561



Si conduce un camión con remolque donde las mercancías peligrosas tienen diferentes destinos, ¿qué debe descargar primero?

- a) El camión.
- b) El remolque.
- c) Es indiferente.

562

¿Qué vehículos deberán llevar instalado obligatoriamente un tacógrafo?

- a) Todos los vehículos cuya MMA sea superior a 3,5 toneladas.
- b) Todos los vehículos cuya MMA sea superior a 3,5 toneladas, salvo excepciones.
- c) Todos los dedicados al transporte de mercancías peligrosas.

563

¿Cómo se hará la limpieza del compartimento de carga antes de cargar mercancías de la Clase 5.2?

- a) Superficial.
- b) Minuciosa.
- c) Exterior.

564



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

565

Para que el agente extintor del que consta todo aparato de extinción de incendios pueda ser proyectado y dirigido sobre un fuego precisará...

- a) un modelo homologado.
- b) una cantidad determinada de agente extintor.
- c) una presión interna que le empuje hacia el exterior.

566

El curso de formación inicial básico autoriza a conducir vehículos caja...

- a) que transporten cualquier mercancía peligrosa en bultos.
- b) que no transporten ni explosivos, Clase 1, ni radiactivos, Clase 7, en bultos.
- c) que transporten cualquier mercancía peligrosa, excepto explosivos y radiactivos tanto en bultos como en cisternas.

567

¿De qué depende la gravedad de una quemadura?

- a) Del color de la piel.
- b) De la extensión y expansión.
- c) De la profundidad y la extensión.

568



¿Qué tipo de riesgo puede afectar a los depósitos de carburante en ciertos vehículos que transportan mercancías peligrosas?

- a) Riesgo de incendio.
- b) Riesgo de contaminación.
- c) Riesgo de exceso de consumo.

569

¿De qué color es el fondo de las etiquetas de las materias que al contacto con el agua desprenden gases inflamables?

- a) Amarillas.
- b) Rosa y blanca.
- c) Azul.

570

En un panel de peligro, el número con dos o tres cifras precedidas de la letra X, ¿qué indica?

- a) El peligro que supone la materia transportada y que reacciona peligrosamente con el agua.
- b) Mercancías muy peligrosas.
- c) Tipo de mercancía.

571



El tacógrafo digital permite registrar y almacenar los datos referidos a...

- a) los tiempos de trabajo de los conductores únicamente.
- b) la marcha del vehículo y los tiempos de trabajo de los conductores que introduzcan su tarjeta en él.
- c) la marcha del vehículo, únicamente.

572

Un envase cilíndrico, con fondo plano o combado, de metal, cartón o plástico...

- a) es un bidón.
- b) es un cuñete.
- c) es un jerrican.

573

¿En qué estado se encuentra el agua cuando está entre 0 y 100° C?

- a) En estado gaseoso.
- b) En estado líquido.
- c) En estado sólido.

574



Según el combustible, ¿cómo se clasifican los fuegos?

- a) Sólidos, líquidos y gases.
- b) Sólidos, líquidos, gases, metales y eléctricos.
- c) Sólidos, líquidos, gases y metales.

575

¿Cuál de las siguientes es una medida de protección?

- a) El conductor es el único que debe estar debidamente identificado.
- b) Cada miembro de la tripulación debe estar debidamente identificado.
- c) Solo el transportista debe estar debidamente identificado.

576

Un GRG (IBC) puede contener...

- a) mercancías sólidas o líquidas.
- b) mercancías con capacidad limitada sin tener en cuenta los grupos de embalaje.
- c) únicamente materias líquidas.

577

¿Cuál es la norma por la que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español?

- a) TMPC.
- b) Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo,
- c) TPCE.

578



¿Por qué los vehículos de mercancías peligrosas llevan los circuitos eléctricos protegidos contra agresiones mecánicas y térmicas?

- a) Para reducir la contaminación.
- b) Para reducir el consumo.
- c) Por motivos de seguridad.

579

¿Cómo se define la temperatura de regulación?

- a) Es la temperatura máxima a la que un peróxido orgánico o materia autorreactiva puede ser transportada, con seguridad.
- b) Es la temperatura a la que deben aplicarse procedimientos cuando hay fallos del sistema de regulación de temperatura.
- c) Es la temperatura más baja a la que puede transportarse una mercancía.

580



¿Cuáles son los grupos de vehículos utilizados para el transporte de mercancías peligrosas?

- a) Vehículos caja y vehículos cisterna.
- b) Vehículos cubiertos y vehículos descubiertos.
- c) Vehículos caja y contenedores.

581

¿Será correcto, en caso de derrame, utilizar dispositivos de barrera capaces de evitar el paso de sustancias peligrosas a la red de alcantarillado o cauces de agua?

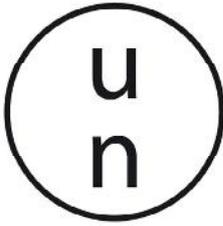
- a) Sí, o cualquier otro equipo adicional para emergencias, destinado a obturar o retener derrames o vertidos.
- b) No, no debemos intervenir.
- c) Emplearemos únicamente material absorbente.

582

¿Quién es el expedidor?

- a) Persona por cuya orden y cuenta se realiza el transporte de la mercancía peligrosa.
- b) Persona que recibe el envío.
- c) Persona que hace la carga y descarga de los bultos.

583



¿De cuántas cifras consta el número ONU?

- a) Cuatro.
- b) Dos o tres cifras.
- c) Tres cifras.

584

¿Cuáles son las reacciones endotérmicas?

- a) Aquellas que desprenden energía.
- b) Aquellas que absorben energía.
- c) Aquellas que generan ruidos.

585



Para optimizar la visibilidad en un túnel, ¿qué debe hacer antes de entrar?

- a) Poner el alumbrado de posición con suficiente antelación.
- b) Poner el alumbrado de largo alcance con suficiente antelación.
- c) Poner el alumbrado de corto alcance con suficiente antelación.

586

¿A quién se considera responsable de la infracción de manipulación del aparato de control con elementos mecánicos o electrónicos?

- a) Únicamente al transportista.
- b) Al que manipula, colabora, instala o comercializa, así como al transportista que lo lleva instalado.
- c) Al transportista y al conductor.

587

En un transporte de mercancías en bultos con la etiqueta de peligro 2.3, además de otros equipamientos generales, ¿se deberá llevar algún equipamiento adicional?

- a) Sí, una máscara de evacuación por cada miembro de la tripulación del vehículo.
- b) Sí una máscara de evacuación solo para el conductor.
- c) No existe el transporte de bultos con la etiqueta 2.3.

588

En la normativa que regula los tiempos de conducción y descanso, ¿cuál es el periodo de descanso diario normal?

- a) 11 horas.
- b) 3 horas y el segundo de 9 horas.
- c) 9 horas.

589



Las materias a granel de inflamación espontánea de la Clase 4.2 se transportarán en vehículos...

- a) de cualquier tipo.
- b) cubiertos o entoldados.
- c) cubiertos únicamente.

590

Cuando un medio de retención vacío sin limpiar se devuelva al expedidor, la indicación de cantidad...

- a) se reemplazará por "RETORNO EN VACÍO".
- b) se suprimirá y reemplazará por la palabras "RETORNO EN VACÍO, SIN LIMPIAR".
- c) no se reemplazará nada, ya que es como si estuvieran llenos.

591

Al hablar de los tiempos de conducción y descanso, ¿cómo se define semana?

- a) Periodo de tiempo entre las 00:00 horas del lunes a las 24:00 horas del domingo.
- b) Periodo de tiempo entre las 00:00 horas del lunes a las 13:00 horas del sábado.
- c) Periodo de tiempo entre las 00:00 horas del lunes a las 24:00 horas del sábado.

592

Como medida de protección...

- a) el conductor es el único que debe mantener un archivo actualizado de todos los certificados válidos de formación.
- b) la administración debe mantener un archivo actualizado de todos los certificados válidos de formación de los conductores.
- c) no es necesario tener un archivo con los certificados de formación.

593



Como norma general, ¿cuántos extintores debe llevar un vehículo que transporta mercancías peligrosas?

- a) Un extintor de 6 kilos.
- b) Dos extintores, al menos, con capacidad apropiada a la MMA del vehículo.
- c) Un extintor únicamente.

594

En el transporte de mercancías peligrosas que requieran regulación de temperatura, los refrigerantes líquidos empleados en los vehículos no serán...

- a) tóxicos.
- b) inflamables.
- c) corrosivos.

595

¿Qué hay que verificar en la lista de comprobaciones?

- a) Documentación, estado de equipamiento del vehículo, comprobaciones previas, durante y después de la carga.
- b) Comprobaciones previas únicamente durante y después de la carga.
- c) Documentación del vehículo y de la mercancía.

596

¿Existen diferentes tipos de extintores para combatir fuegos de metales (clase D)?

- a) Sí, conteniendo agentes específicos.
- b) No, no existen los fuegos de metales.
- c) No, no existen extintores para combatir fuegos de metales.

597

¿Qué es el ABC?

- a) Atender, valorar y certificar.
- b) Abertura de las vías aéreas, respiración y circulación.
- c) Atención, paciente en shock.

598

Toda unidad de transporte de mercancías peligrosas con una MMA autorizada que exceda de 3,5 toneladas, deberá estar provista como mínimo de...

- a) 8 kg de agente extintor, de los que al menos uno tendrá una capacidad mínima de 6 kg.
- b) 2 extintores en la cabina y 2 en la caja con una capacidad mínima de 8 kg.
- c) un extintor de 2 kg y otro de 4 kg.

599



Si hemos obtenido el Certificado ADR básico el 7/05/2009 y el de cisternas el 11/09/2010, ¿cuándo lo renovaremos?

- a) Ambos entre el 7/05/2013 y el 7/05/2014.
- b) El básico entre el 7/05/2013 y el 7/05/2014, y el de cisternas entre el 7/05/2014 y el 7/05/2015.
- c) Una vez que pase el 7/05/2014.

600

En las etiquetas de materias sólidas inflamables, autorreactivas y explosivas desensibilizadas, ¿de qué color es el fondo?

- a) Blanco y amarillo.
- b) Blanco y negro.
- c) Franjas blancas y rojas verticales alternas.

601

Si se transportan mercancías con las etiquetas de peligro 3, 4.1, 4.3, 8 y 9, además del equipamiento general, ¿cuántos extintores deberá llevar?

- a) Al menos dos extintores para combatir un fuego en el motor o en la cabina, con una capacidad mínima de 2 kg. de polvo ABC.
- b) **Dependerá de la MMA del vehículo.**
- c) Al menos un extintor para poder combatir un fuego en el motor o en la cabina, con una capacidad mínima de 4 kg. de polvo ABC.

602

¿Existen vehículos para pulverulentos o granulares en el transporte de mercancías peligrosas?

- a) No, sólo son utilizados en el transporte de productos alimentarios.
- b) **Sí.**
- c) No.

603



Antes de iniciar el viaje se debe de comprobar...

- a) **que la documentación necesaria se encuentra a bordo de la unidad de transporte.**
- b) que se lleve a bordo el certificado de limpieza.
- c) que se lleve a bordo el certificado de aprobación.

604

¿Cómo se advertirá la fumigación en las unidades de transporte?

- a) **Mediante una señal de precaución fácilmente visible.**
- b) No es necesaria ninguna señal.
- c) No se contempla en el ADR.

605



La formación y los planes de protección deben incluir...

- a) un curso de formación en extinción de incendios, para saber actuar ante la carga.
- b) un curso de prevención de riesgos laborales intermedio.
- c) **medidas para garantizar la protección física de la información sobre el transporte.**

606

En los transportes a granel, los vehículos y contenedores llevan un panel de peligro delante y otro detrás...

- a) **con numeración.**
- b) sin numeración.
- c) dependiendo de la mercancía transportada.

607

Si existen fugas o derrames importantes...

- a) no haremos nada porque eso es cosa de los bomberos.
- b) saldremos corriendo.
- c) hay que apartarse y aconsejar a otras personas que se aparten.

608



En caso de que no se pueda evitar una fuga de gases inflamables es preferible dejar que el gas se quemé.

- a) Falso.
- b) Verdadero, pero hay que extinguir el fuego, en todo caso.
- c) Verdadero.

609

Según el ADR, ¿de quién es la responsabilidad si no se incluye en los documentos de acompañamiento los datos que reglamentariamente deben figurar?

- a) Del descargador.
- b) Del cargador o del expedidor.
- c) Del transportista o del cargador.

610

Con el objetivo de recoger los últimos avances tecnológicos en los vehículos, las nuevas materias, equipos y circunstancias, ¿cada cuánto tiempo se actualiza el ADR?

- a) Cada dos años impares.
- b) Cuando se acuerde entre los países en los que esté vigente.
- c) Anualmente.

611

¿Qué hay que hacer en caso de retención en un túnel?

- a) Accionar las luces de emergencia y dejar encendidas las luces de corto alcance.
- b) Apagar el motor, accionar las luces de emergencia y dejar encendidas las luces de posición.
- c) Accionar las luces de emergencia y dejar encendidas las luces de largo alcance.

612

Toda unidad de transporte de mercancías peligrosas con una MMA autorizada que exceda de 7,5 toneladas deberá estar provista como mínimo de...

- a) 12 kg de agente extintor repartido como mínimo en dos extintores de 6 kg.
- b) cuatro extintores, 2 en la cabina y dos en la caja.
- c) sólo un extintor de 8 kg de polvo.

613



¿Hay que dejar espacio libre en el compartimento de carga con materias de las clases 4.1 y 5.2 que requieran regulación de temperatura?

- a) No, para no perder temperatura.
- b) Sí, para que permita una temperatura uniforme.
- c) No, en ningún caso.

614

En las hojas de registro de un tacógrafo analógico, ¿dónde anotará los cambios de vehículo durante la jornada?

- a) No es necesario anotar los cambios de vehículo.
- b) En la parte delantera del disco.
- c) En la parte trasera del disco.

615

¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) Las lesiones directas se producen por impacto directo de la persona contra un vehículo, el suelo o un obstáculo.
- b) Las lesiones directas se producen por la deceleración o aceleración que sufre la persona.
- c) Las lesiones directas producen una gran cantidad de sangre.

616

¿Cada cuánto tiempo la empresa descargará los datos de las tarjetas de conductor?

- a) Al menos, una vez cada año.
- b) Al menos, una vez cada 3 meses.
- c) Al menos, una vez cada 31 días.

617

¿Quién entrega las Instrucciones Escritas según el ADR a la tripulación del vehículo?

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

618



El polvo ABC, ¿es un agente contenido en determinados extintores?

- a) No.
- b) Sí.
- c) El polvo ABC no es un agente extintor.

619

Los bultos de las clases 4.1 y 5.2, que requieran regulación de temperatura, no se colocarán...

- a) con ninguna otra mercancía.
- b) encima de otras mercancías.
- c) en la parte trasera.

620

¿Cómo se consideran las materias cuyo Grupo de Embalaje es III?

- a) Son las materias de peligrosidad media.
- b) Son las materias de mayor peligrosidad.
- c) Son las materias de menor peligrosidad.

621

¿Cuál es la vida útil de los extintores?

- a) 5 años.
- b) 10 años.
- c) 20 años.

622

¿Cuántos extintores suplementarios deberá llevar un vehículo que transporta mercancías peligrosas cuya MMA es inferior a 3,5 toneladas?

- a) Uno o varios extintores de polvo ABC, con una capacidad mínima de 6 kg de polvo.
- 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 adaptados a las clases de inflamabilidad ABC con una capacidad mínima total de 4 kg de polvo (o de capacidad correspondiente para otro agente extintor aceptable).

623

¿Qué se precisa para transferir residuos peligrosos?

- a) Un documento de aceptación por parte del transportista.
- b) Un documento de aceptación por parte del destinatario.
- c) Un documento de aceptación por parte del gestor-receptor.

624



Si ha habido fugas de materias tóxicas o infecciosas, ¿se podrá usar el vehículo?

- a) No, hasta no haber sido convenientemente limpiado.
- b) Sí, siempre.
- c) No, nunca.

625



¿De qué material no estará construida la caja de un vehículo dedicado al transporte de materias de la Clase 5.1?

- a) De metal.
- b) De madera u otro material fácilmente combustible.
- c) Es indiferente el tipo de material utilizado.

626

La etiqueta que pertenece a gases tóxicos es de color...

- a) blanco, con una calavera en negro y con el número 2 en la parte inferior.
- b) verde y blanca.
- c) naranja, con una calavera en negro.

627

Si una mercancía presenta varios peligros se usarán tantas etiquetas como sean necesarias, colocándolas...

- a) a cada lado del vehículo.
- b) una al lado de otra.
- c) en la parte delantera del vehículo.

628



El tacógrafo es un instrumento de control capaz de registrar entre otros parámetros...

- a) distancia recorrida, velocidad instantánea y actividad realizada y duración de la misma.
- b) distancia recorrida, velocidad media y actividad realizada y duración de la misma.
- c) tiempos de conducción y descanso y velocidades medias.

629

¿Cuántos auxiliares se necesitan al menos para inmovilizar correctamente el eje cabeza-cuello-tronco de un herido?

- a) Al menos tres.
- b) Al menos cinco.
- c) Al menos dos.

630

¿Cómo se expresa la capacidad máxima de un envase o embalaje?

- a) En kilogramos.
- b) En metros cúbicos o en litros.
- c) En toneladas.

631

El Certificado de aprobación del vehículo que transporta mercancías peligrosas es obligatorio para todos los vehículos...

- a) excepto EX/II y EX/III.
- b) excepto las MEMU.
- c) EX/II, EX/III, FL, OX, AT y las MEMU.

632

En contenedores que transporten mercancías peligrosas sólidas a granel, contenedores cisternas, CGEM y cisternas portátiles, los paneles de color naranja podrán ser sustituidos por...

- a) etiquetas.
- b) otras placas.
- c) hojas autoadhesivas, pinturas o procedimientos equivalentes.

633

Un embalaje, ¿tiene uno o varios recipientes?

- a) Si tiene más de un recipiente se trataría de un embalaje combinado.
- b) Normalmente solo tiene un recipiente.
- c) Tiene uno o varios recipientes y los elementos necesarios para cumplir la función de retención y seguridad.

634



¿Existen extintores de agua?

- a) No.
- b) Sí.
- c) El agua no se emplea en extintores portátiles.

635

¿Con cuánta antelación hay que comunicar al Ministerio de Medio Ambiente el envío de residuos peligrosos?

- a) Con 10 días de antelación.
- b) Con 15 días de antelación.
- c) Con un mes de antelación.

636

¿Existen materias sólidas que se transportan en estado fundido?

- a) Sí, las que establece el ADR.
- b) No, nunca.
- c) No, las materias sólidas se transportan en bultos a granel.

- 637 La espuma, ¿es un agente contenido en determinados extintores portátiles?
- a) Sí.
 - b) No.
 - c) La espuma no es un agente extintor.

- 638 Ciertas materias requieren durante el transporte una protección respiratoria para cada miembro de la tripulación, ¿sabría a qué tipo de materias les afecta dicha obligación?
- a) A los gases corrosivos.
 - b) A los gases tóxicos.
 - c) A todos los gases.

- 639 ¿Qué se hace en la inspección anual del extintor?
- a) Solo se comprueba el aspecto externo.
 - b) Se realiza la prueba de retimbrado.
 - c) Pesado del extintor, comprobaciones respecto al estado general y la presión interna.



- 640 Las flechas de orientación deben colocarse en embalajes combinados con envases interiores que contengan...
- a) bultos.
 - b) gases.
 - c) líquidos.

- 641 Según la normativa ADR, el conductor, cuando no realice la carga/descarga, permanecerá...
- a) cerca del destinatario.
 - b) cerca del expedidor.
 - c) apartado del lugar donde se realizan las operaciones.

- 642 ¿Qué es un corrosivo?
- a) Es un gas que, sin ser tóxico, puede producir la muerte por asfixia, pues desplaza el oxígeno.
 - b) Es un producto que provoca lesiones químicas al reaccionar con los tejidos de los seres vivos y que, además, es capaz de corroer otros materiales.
 - c) Es una sustancia muy tóxica que contiene cloro.

643



Como norma general, ¿se debe mover a un accidentado o trasladarlo a un hospital?

- a) Sí, en cualquier caso.
- b) No, nunca.
- c) Sí, dependiendo únicamente de la situación del accidentado.

644

Como norma, ¿cuál es la velocidad máxima de un vehículo que transporta mercancías peligrosas?

- a) 20 km/h inferior a la genérica marcada para cualquier otro vehículo dedicado al transporte de mercancías.
- b) 10 km/h inferior a la genérica marcada para cualquier otro vehículo dedicado al transporte de mercancías.
- c) 10 km/h inferior a la genérica fuera de poblado marcada para cualquier otro vehículo dedicado al transporte de mercancías.

645

¿Es correcta la afirmación: “todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas estarán equipados con un limitador de velocidad, no debiendo exceder esta de 90 km/h”?

- a) No, no es correcta.
- b) Sí, si es correcta.
- c) Sólo cuando se trate de vehículos para transporte multimodal.

646

El limitador de velocidad del que deben disponer todos los vehículos dedicados al transporte de mercancías peligrosas cuya MMA sea superior a 3,5 toneladas, cortará la inyección a...

- a) 85 km/h.
- b) 80 km/h.
- c) 90 km/h.

647



Un fuego de gas butano es un fuego de la clase...

- a) B.
- b) C.
- c) A.

648

¿Se puede reducir las dimensiones de las etiquetas de los bultos?

- a) Sí, siempre que las etiquetas sigan siendo bien visibles, si la dimensión del bulto lo exige.
- b) No, siempre tienen que tener las mismas dimensiones.
- c) Sí, se puede reducir el tamaño de las etiquetas a criterio del expedidor.

649



¿Cuáles son los elementos mínimos que se necesitan para que se produzca un fuego?

- a) Agente oxidante, comburente y una fuente de calor (energía de activación).
- b) Agente extintor, combustible y una fuente de calor (energía de activación).
- c) **Agente oxidante, combustible y una fuente de calor (energía de activación).**

650

De las siguientes posiciones, ¿cuál utilizaremos ante un shock?

- a) Decúbito supino lateral.
- b) En posición antishock, esté consciente o inconsciente.
- c) **Si está consciente, en posición antishock.**

651

¿Qué peligros causan las materias corrosivas?

- a) **Debido a su acción química son capaces de dañar los tejidos de los seres vivos al entrar en contacto con ellas.**
- b) Que pueden provocar daños en las células.
- c) Que pueden provocar daños al medioambiente.

652

¿Debe llevar el vehículo porta contenedor placas-etiquetas?

- a) No, nunca.
- b) Sí, siempre.
- c) **Sí, si las del contenedor no son visibles desde el exterior.**

653



Si conduce un vehículo que transporta mercancías peligrosas, en un túnel...

- a) **se debe comprobar que no existe ninguna prohibición expresa.**
- b) no hay ninguna limitación referente a la masa del vehículo.
- c) se circula igual que en el resto de los lugares.

654

Es obligación de seguridad del transportista de mercancías peligrosas...

- a) **verificar que los vehículos no se sobrecarguen.**
- b) utilizar sólo envases, embalajes, grandes embalajes, GRG y cisternas, en sus diferentes modalidades admitidas y aptas para el transporte.
- c) respetar las disposiciones sobre modos de envío y las restricciones de expedición.

655

¿Están sometidas a las disposiciones del ADR las baterías de litio contenidas en equipos empleados o preparados para utilizar durante un transporte?

- a) Sí, al no ser necesarios para realizar la operación de transporte.
- b) No.
- c) No, las baterías de litio no están contempladas en el ADR.

656

Un contenedor, ¿requiere operaciones intermedias de carga y descarga cuando se realiza un transporte multimodal?

- a) Sí, cuando se trata de un transporte marítimo.
- b) No.
- c) No, únicamente cuando los contenedores son apilables.

657



En un accidente, el papel de la tripulación de mercancías peligrosas es...

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

658



Si transportamos botellas tumbadas o de pie de la Clase 2, ¿con qué las sujetaremos para que no vuelquen o se desplacen?

- a) Solo podrán llevar anclajes.
- b) Llevarán simplemente calzos.
- c) Llevarán anclajes, calzos o sujeciones suficientes.

659

La marca de materias transportadas en caliente, ¿qué forma tiene?

- a) Rombo.
- b) Cuadrada, sobre un vértice.
- c) Triangular.

660



¿Qué se entiende por participantes en el transporte?

- a) A las personas o empresas que intervienen en el transporte de mercancías peligrosas.
- b) A todos los vehículos o medios empleados en el transporte de mercancías peligrosas.
- c) A toda persona física que interviene en el transporte de mercancías peligrosas.

661

Los agentes de extinción contenidos en los extintores de incendios de los que debe estar provista toda unidad de transporte de mercancías peligrosas...

- a) han de corresponder al tipo de inflamabilidad que pueda combatir el fuego de las materias transportadas.
- b) han de corresponder al tipo de inflamabilidad ABC.
- c) han de corresponder al tipo de inflamabilidad B si se transportan líquidos inflamables.

662

Quando se utiliza más de una unidad de transporte, ¿cuántas Cartas de porte se expiden?

- a) Tantas Cartas de porte o copias del original como unidades de transporte se empleen.
- b) Una sola Carta de porte original.
- c) Un vehículo ADR solo puede arrastrar un remolque, entonces una sola Carta de porte.

663

El Certificado de limpieza lo debe exigir...

- a) el cargador.
- b) el operador de transporte.
- c) el transportista.

664



¿Cuántos tipos de tarjetas de tacógrafo existen en la actualidad?

- a) Tarjeta de conductor y de empresa en el caso del conductor autónomo.
- b) Tarjeta de conductor, de empresa, de control y de centro de ensayo.
- c) Tarjeta de conductor, de empresa y de control.

665

Las denominaciones “CONTENEDOR-CISTERNA VACIO”, “CGEM VACIO”, “MEMU VACIO”...

- a) son términos ADR.
- b) son términos utilizados para el transporte de mercancías perecederas.
- c) no se usan como norma general en el ADR.

666



¿Qué significa esta señal?

- a) Calzada para vehículos que transporten productos contaminantes del agua.
- b) Calzada obligatoria para vehículos que transporten mercancías explosivas o inflamables.
- c) Calzada obligatoria para vehículos que transporten cualquier tipo de mercancías peligrosas.

667

¿Dónde llevaremos las Instrucciones Escritas según el ADR?

- a) En la guantera del camión.
- b) Con todos los demás documentos.
- c) Al alcance de la mano, en la cabina del vehículo.

668

¿Cuándo se aplicarán las disposiciones especiales en caso de transportar mercancías peligrosas de alto riesgo?

- a) Cuando sea necesario, teniendo en cuenta la cantidad y cómo se transportan (bultos, cisternas o a granel).
- b) Cuando la MMA del vehículo exceda de 3.500 kg.
- c) Sólo se aplicarán cuando se realice el transporte de estas materias en cisterna.

669



Si existe señal con límite de velocidad específico inferior a los límites genéricos...

- a) no hará falta rebajarla, puesto que nuestra velocidad ya ha sido rebajada.
- b) se respetará la señal.
- c) no se rebajará nuestra velocidad en ningún caso.

670

¿Es correcta la afirmación: “todos los vehículos cuya MMA autorizada exceda de 7,5 toneladas, estarán equipados con un sistema de frenado ABS”?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sí en el caso de vehículos batería.

671

¿Cómo se registra el tiempo de conducción?

- a) De forma automática o semiautomática bien por un aparato de control o bien de forma manual.
- b) Exclusivamente de forma automática por un aparato de control.
- c) Únicamente de forma semiautomática y manual.

672

Los bultos, ¿deben llevar alguna etiqueta para mostrar de forma gráfica los peligros que suponen las materias contenidas?

- a) No, los bultos no están obligados a llevar etiquetas.
- b) Sí, deben llevar unas etiquetas adhesivas o estar marcados directamente con dichas etiquetas.
- c) Sí, obligatoriamente unas etiquetas adhesivas.

673 Los envases se construirán de tal forma que al abrirlos o cerrarlos...

- a) no se pueda romper el envoltorio.
- b) no se vierta el contenido.
- c) se pueda sacar el producto fácilmente.

674 Los túneles de la Categoría A, ¿tienen alguna restricción?

- a) Sí, tienen varias restricciones.
- b) Sí, tienen una restricción.
- c) No, no tienen ninguna restricción.

675 El desconectador de batería del que debe disponer una unidad de transporte de mercancías peligrosas, dispondrá de...



- a) dos sistemas de desconexión con un interruptor.
- b) un interruptor.
- c) dos interruptores.

676 ¿Están obligados a cumplir algún tipo de disposición establecida en el ADR los participantes en el transporte?

- a) Sí, como agentes principales están obligados a cumplir las disposiciones particulares en materia de seguridad.
- b) No, ya que el ADR regula exclusivamente el transporte de las mercancías peligrosas y no afecta a los agentes intervinientes.
- c) Sí, pero únicamente los encargados del transporte en sí de las mercancías peligrosas.

677 ¿Existe un equipo adicional para emergencias destinado a retener derrames o vertidos a cauces de agua o alcantarillados?

- a) No, los equipos para emergencias los utilizarán siempre el personal del 112.
- b) No, en estos casos está prohibido intervenir.
- c) Sí, existen diferentes materiales, agentes neutralizantes, dispositivos de barrera, etc... a utilizar dependiendo de las materias peligrosas transportadas.

678 ¿Es obligatorio disponer de una linterna de mano a bordo de una unidad de transporte de mercancías peligrosas?



- a) Sí, una por cada miembro de la tripulación del vehículo.
- b) Sí, una para el conductor.
- c) No será necesario cuando el transporte se realice de día.

679

En un accidente, ¿por qué debemos extremar las precauciones y alejarnos lo máximo posible de los airbags que no se hayan activado?

- a) Por que existe peligro de sufrir lesiones graves por su apertura inesperada.
- b) Por que se puede incendiar el vehículo.
- c) Por que se puede asustar el herido.

680

¿Cómo se definen las Mercancías Peligrosas de Alto Riesgo?

- a) Son aquellas que pueden ser utilizadas con fines terroristas y producir graves consecuencias, tanto daños personales como materiales.
- b) Todas las de la Clase 1.
- c) Todas las de la Clase 7.

681

¿Qué participante tiene la obligación de asegurarse de que el vehículo lleva las etiquetas de peligro y las señalizaciones prescritas?

- a) El transportista.
- b) El expedidor.
- c) Tanto el transportista como el expedidor.