



**PRUEBAS DE OBTENCIÓN O RENOVACIÓN DEL CERTIFICADO DE CONSEJERO/A DE SEGURIDAD
PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA Y POR FERROCARRIL**

Santiago de Compostela, 15 de noviembre de 2017

TEST

MODALIDAD: TRANSPORTE POR CARRETERA – CLASE 1 (EXPLOSIVOS)

-CASTELLANO-

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

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

2. La descarga de mercancías de clase 1 en emplazamiento público dentro del núcleo urbano:

- a) Se permite a cualquier hora.
- b) Necesita permiso especial de las autoridades.
- c) Debe advertirse a las autoridades.
- d) No se permite durante el día.

3. En general, una unidad de transporte EX/III, ¿debe llevar acompañante?

- a) Depende de la autoridad competente.
- b) Sí, es obligatorio.
- c) No es obligatorio
- d) Sólo si la unidad de transporte es de dos vehículos.

4. ¿Cómo deben estar equipadas las MEMU?

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

5. ¿Tienen limitada su capacidad los bidones de aluminio utilizados para las materias de la clase 1?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo para líquidos.
- d) Sólo para sólidos.

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

- a) La etiqueta número 1.1.
- b) La etiqueta número 1.5.
- c) La etiqueta número 1.4.
- d) Todas son incorrectas.

7. ¿Con cuál de los siguientes elementos deben estar equipada las MEMU en cuanto a materia de seguridad?

- a) Estarán equipados de extintores automáticos para los sistemas del compartimento del motor.
- b) Con escudos térmicos de metal para asegurar la protección de la carga contra los incendios de neumáticos.
- c) A y B son correctas.
- d) Todas son falsas.

8. De las divisiones de la clase 1: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, ¿cuál es la más peligrosa?

- a) 1.2.
- b) 1.5.
- c) 1.3.
- d) 1.4.

9. ¿Por qué categoría de túneles tendrá el paso prohibido un vehículo que transporta 1.000 kg de una materia explosiva que disponga del siguiente código de restricción de paso por túneles (B1000C)?

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



**PROBAS PARA A OBTENCIÓN E RENOVACIÓN DO CERTIFICADO DE
CONSELLEIRO/A DE SEGURIDADE PARA O TRANSPORTE DE
MERCADORÍAS PERIGOSAS POR ESTRADA E POR FERROCARRIL
TRANSPORTE POR ESTRADA - CLASE 1 (EXPLOSIVOS)**

EXAME DO 15/11/2017

Respostas correctas da proba test

1	D	14	D	27	D	40	A
2	B	15	C	28	C	41	D
3	A	16	B	29	A	42	A
4	D	17	A	30	D	43	D
5	A	18	A	31	D	44	B
6	D	19	A	32	D	45	C
7	C	20	D	33	B	46	D
8	B	21	A	34	D	47	B
9	D	22	A	35	A	48	C
10	B	23	D	36	B	49	B
11	C	24	C	37	B	50	D
12	A	25	A	38	A		
13	C	26	D	39	B		



10. ¿Qué deberá tener el dispositivo de cierre en los recipientes que contengan explosivos líquidos?

- a) Tres sistemas de seguridad.
- b) Doble estanqueidad.
- c) Válvula de alivio.
- d) No se admite el transporte de estos explosivos.

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

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

12. Cuando materias del código de clasificación 1.5 D se transporten con materias u objetos de la división 1.2, el vehículo o el contenedor llevará placas-etiquetas indicadoras de la división:

- a) 1.1.
- b) 1.5.
- c) 1.6.
- d) 1.2.

13. A todo transporte de mercancías de la clase 1, ¿debe exigirse el certificado de formación del conductor?

- a) Siempre.
- b) Sólo si el vehículo tiene MMA > 3.500 kg.
- c) Sólo si se rebasan las cantidades máximas del 1.1.3.6.
- d) Sólo si el peso de la materia es > 50 kg.

14. ¿Qué deberá figurar en los bultos con materias y objetos de la Clase 1?

- a) El número ONU, el nombre comercial y etiqueta.
- b) El número de identificación, el número ONU y etiqueta
- c) La etiqueta de peligro, el número ONU y la división a la que pertenezca
- d) El número ONU, precedido de las letras UN, designación oficial y etiquetas de peligro.

15. ¿Cómo se representa el embalaje "jerricán" en el código de tipo de los embalajes utilizados para las materias de la clase 1?

- a) Mediante el número arábigo 2.
- b) Mediante el número arábigo 1.
- c) Mediante el número arábigo 3.
- d) Mediante el número arábigo 6.

16. ¿A qué grupo de compatibilidad pertenecen las materias y objetos de la clase 1 que sólo pueden transportarse como cargamento completo?

- a) K.
- b) L.
- c) N.
- d) A.

17. La capacidad de los jerricanes de plástico utilizados para la clase 1, ¿está regulada?

- a) Sí, la máxima.
- b) Sólo la mínima.
- c) Sí, tanto la máxima como la mínima.
- d) No.

18. En el código de clasificación de un embalaje utilizado para la clase 1, ¿qué indica la letra A?

- a) Que el material es acero.
- b) Que el material es aluminio.
- c) Que el material es madera contrachapada.
- d) Que el material es madera natural.

19. Los envases y embalajes para la clase 1 deberán estar contruidos de:

- a) Materiales compatibles.
- b) Acero.
- c) Aluminio.
- d) Madera o cartón.

20. En el código de clasificación de un embalaje utilizado para la clase 1 ¿qué indica el número 5?

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



21. ¿Quién es el responsable de asegurares que los contenedores, una vez completamente descargados, limpiados y descontaminados, no sigan llevando las señalizaciones de peligro?

- a) El descargador.
- b) El conductor.
- c) El cargador de cisternas o llenador.
- d) El expedidor.

22. Según el ADR, ¿qué se entiende por "explosión en masa"?

- a) La explosión que afecta de manera prácticamente instantánea a casi toda la carga.
- b) La explosión que afecta a más del 50% de la masa de forma rápida.
- c) La explosión que afecta a una parte de la masa.
- d) La explosión que se produce dentro de un artefacto.

23. Las unidades de transporte EX/II, ¿deben llevar un interruptor de batería?

- a) Sí, con dos dispositivos de mando.
- b) Sí, con un mando interior.
- c) Sí, con un mando exterior.
- d) No, no es obligatorio.

24. Para el transporte de materias y objetos de la división 1.2 con un peso neto de materia explosiva de 5.000 kg, se puede utilizar un vehículo:

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

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

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

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

- a) A, B, C, D, E, F, G, H, J, N, y S.
- b) A, B, C, D, E, F, G y S.
- c) Únicamente B, C, D, E, G, H y S.
- d) Todas son incorrectas.

27. Los bultos con objetos explosivos del grupo de compatibilidad L pueden cargarse en común con bultos que contengan:

- a) Materias y objetos del mismo tipo y de cualquier grupo de incompatibilidad.
- b) Materias u objetos del grupo de compatibilidad B.
- c) Materias u objetos del grupo de compatibilidad H.
- d) Materias u objetos del mismo tipo del grupo de compatibilidad L.

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

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

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

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

30. Si utilizamos para el transporte de materia y objetos explosivos, bidones que dispongan del siguiente código del embalaje: 1A1, si están destinados a contener materias sólidas o 40 litros o menos de líquido, las uniones de la virola deberán estar:

- a) Engastadas mecánicamente.
- b) Soldadas.
- c) Atornilladas.
- d) Engastadas mecánicamente o soldadas.



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

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

32. Una materia explosiva del grupo de compatibilidad G, podrá ser cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:

- a) B, C, D, E, G y S.
- b) C, D, E, F, G y S.
- c) Únicamente G y S.
- d) Todas son incorrectas.

33. ¿Está determinada la altura que deben tener los signos del marcado de un envase o embalaje utilizado para las materias de la clase 1?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo en los envases y embalajes para líquidos.
- d) Sólo en los envases y embalajes para sólidos.

34. El líquido para el lavado de ojos forma parte del equipamiento de seguridad obligatorio para las materias y objetos de la clase 1,

- a) Siempre.
- b) Cuando se transporten las mercancías peligrosas en vehículos EX/II
- c) Cuando se transporten las mercancías peligrosas en vehículos EX/III
- d) No es obligatorio, en ningún caso.

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

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

36. Salvo excepciones, ¿qué disposiciones deben satisfacer los GRG (IBC) utilizados para mercancías de la clase 1?

- a) Deben satisfacer las disposiciones del grupo de embalaje I.
- b) Deben satisfacer las disposiciones del grupo de embalaje II.
- c) Deben satisfacer las disposiciones del grupo de embalaje III.
- d) No deben satisfacer ningún tipo de disposición.

37. ¿Qué significa la letra "b" que aparece en ocasiones en la tabla referida a la lista de mercancías peligrosa de alto riesgo?

- a) Sin objeto.
- b) Que no son aplicables las disposiciones sobre mercancías peligrosas de alto riesgo, cualquier que sea la cantidad.
- c) Que no es aplicable las disposiciones referidas a la formación en materia de protección.
- d) Que el conductor del vehículo no debe disponer de un documento de identificación con su fotografía.

38. Los vehículos que transporten materias u objetos del número ONU 0104, ¿deben utilizar un sistema telemétrico que permita el seguimiento de la mercancías?

- a) Sí, pero sólo si la medida es útil y los equipos ya están instalados.
- b) Sí, pero sólo si la mercancía peligrosa transportada supera los 333 kg.
- c) Sí, porque se consideran mercancía peligrosa de alto riesgo.
- d) No, en ningún caso.

39. ¿Con qué nombre se denomina al elemento interior de un embalaje compuesto y de un embalaje combinado?

- a) El de los embalajes compuestos se denomina envase interior, y el de los combinados, recipiente interior.
- b) El de los embalajes compuestos se denomina recipiente interior, y el de los combinados, envase interior.
- c) Tanto el de los embalajes compuestos como el de los combinados se denomina recipiente interior.
- d) Tanto el de los embalajes compuestos como el de los combinados se denomina envase interior.

40. ¿Puede un país, en su legislación nacional, transferir al cargador obligaciones que el ADR le confiere al expedidor?

- a) Sí, si ello no supone ninguna disminución de seguridad y se respetan las obligaciones dispuestas en el ADR.
- b) Sí, bastando para ello con la comunicación a la Comisión Económica de Naciones Unidas para Europa.
- c) No, sólo podrá transferir las responsabilidades del embalador al cargador.
- d) No, los países miembros no pueden modificar lo dispuesto en el ADR.



41. ¿Quiénes deben cooperar para intercambiar información sobre las posibles amenazas, aplicar medidas de protección apropiadas y dar respuestas a los incidentes relacionados con la protección?

- a) Expedidor, transportista, cargador y autoridades competentes.
- b) Expedidor, cargador y destinatario.
- c) Cargador, transportista, destinatario y autoridades competentes.
- d) Expedidor, transportista, destinatario y autoridades competentes.

42. ¿Pueden quedar excluidos de la clase 1 artefactos que contengan materia explosiva o pirotécnica?

- a) Sí, si son de tal naturaleza que un accidente durante su transporte no implique proyecciones, incendio, desprendimiento de humo, calor o fuerte ruido.
- b) Sí, su cantidad neta de explosivo no sobrepasa los niveles del 1.1.3.6.
- c) Sí, si su cantidad es tan reducida que el cebado por inadvertencia durante el transporte no implique un fuerte ruido pero sí un leve desprendimiento de calor o humo.
- d) No, en ningún caso.

43. ¿Qué estado pueden presentar las materias explosivas?

- a) Sólido.
- b) Líquido.
- c) Gaseoso.
- d) A y B son correctas.

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

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

45. ¿Qué son materias pirotécnicas?:

- a) Las materias que por sí mismas no sean materias explosivas.
- b) Son materias de la clase 3.
- c) Materias o mezclas de materias destinadas a producir un efecto calorífico, luminoso, sonoro, gaseoso o fumígeno.
- d) Las materias explosivas humectadas en agua o alcohol.

46. ¿Qué son los PSICS?

- a) Una materia de la clase 1.
- b) Un valor límite para la aplicación de exenciones.
- c) Parámetro de Seguridad Inicial para Cartuchos de Señales
- d) Parámetro de Seguridad Individual del Consejero de Seguridad.

47. Un vehículo cisterna para el transporte de materias de la clase 1, deberá tener:

- a) Dispositivo de frenado antibloqueo si su MMA es igual 12 toneladas.
- b) Dispositivo de frenado antibloqueo si su MMA es superior a 16 toneladas.
- c) Dispositivo de frenado antibloqueo si su MMA es superior 13 toneladas.
- d) Dispositivo de frenado antibloqueo si su MMA es igual a 10 toneladas.

48. ¿Qué será necesario comprobar antes de efectuar una carga de mercancías de la clase 1?

- a) Los equipos a utilizar no precisan cumplir ningún requisito.
- b) Que el conductor cuente con el ADR Básico, únicamente.
- c) Que el vehículo cumpla las disposiciones reglamentarias.
- d) Todas son correctas.

49. ¿Quién debe realizar la homologación de tipo para un vehículo tipo EX/II?

- a) El fabricante.
- b) Una autoridad competente.
- c) Un organismo de control.
- d) El órgano de control de calidad del fabricante.

50. Los certificados de formación para los conductores emitidos hasta el 31 de diciembre de 2012, ¿podrán continuar utilizándose?

- a) No.
- b) Sí, hasta 31 de diciembre 2013.
- c) Sí, hasta 31 de diciembre 2014.
- d) Sí, hasta el final de su periodo de validez de cinco años.