



**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 – CLASES 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2,  
6.1, 6.2, 8 Y 9**

**-CASTELLANO-**

**1. ¿Qué excepción se puede permitir en la obligación de tener parado el motor durante la carga o descarga de materias peligrosas?**

- a) Cuando se precise su energía para la operación de carga o descarga.
- b) Ninguna.
- c) Cuando la carga o descarga se efectúa por personal especializado.
- d) Cuando la carga o descarga se efectúa en una zona aislada y vigilada.

**2. Cuando se transporten microorganismos modificados genéticamente, ¿se deberá llevar un líquido para el lavado de los ojos?**

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si se encuentran en un medio líquido.
- d) Sólo si están contenidos en envases de cristal.

**3. ¿Podemos calcular la toxicidad de una mezcla a la ingestión y a la absorción cutánea?**

- a) Sólo si contiene una sustancia activa.
- b) Sí, calculando la DL50 aguda de la mezcla.
- c) Sólo si contiene como máximo dos sustancias activas
- d) Sólo si contiene como máximo tres sustancias activas

**4. ¿Qué significa que a una materia corrosiva se le asigna el grupo de embalaje II?**

- a) Que es una materia corrosiva.
- b) Que es una materia muy corrosiva.
- c) Que es una materia de un grado menor de corrosividad.
- d) Su grado de corrosividad no está determinado.

**5. Los contenedores cisterna deberán efectuar como máximo las pruebas periódicas de estanqueidad:**

- a) Cada 6 años.
- b) Cada 2,5 años.
- c) Cada 5 años.
- d) Cada 3 años.

**6. ¿Qué significa el número 80 en la parte superior de un panel naranja?**

- a) Materia comburente.
- b) Materia radiactiva.
- c) Materia tóxica.
- d) Materia corrosiva.

**7. ¿De qué tamaño y color es el certificado de aprobación ADR?**

- a) A4, blanco con diagonal rosa.
- b) A4, blanco con diagonal azul verdoso.
- c) A3, blanco con diagonal rosa.
- d) A3, blanco con diagonal azul verdoso.

**8. ¿Puede ser una materia de la clase 5.1 comburente y corrosiva a la vez?**

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo las sólidas.
- d) Sólo las líquidas.

**9. ¿En qué vehículos se deben tomar medidas para evitar acumulación de cargas electrostáticas?**

- a) En los vehículos tipo FL.
- b) En los vehículos tipo FL y OX.
- c) En los vehículos tipo FL, OX y EX/III.
- d) En todos los vehículos.



**10. El informe anual, ¿quién deberá remitirlo a la Administración?**

- a) Puede remitirlo indistintamente el consejero de seguridad como la empresa para la que presta sus servicios
- b) Únicamente el consejero de seguridad de la empresa.
- c) Únicamente la empresa.
- d) Tanto el consejero de seguridad como la empresa para la que presta servicios.

**11. ¿En cuál de los siguientes conceptos influye la temperatura media del líquido?**

- a) En la prueba de presión periódica.
- b) En la tensión de vapor del líquido.
- c) En las operaciones de carga y descarga.
- d) En el grado de llenado.

**12. ¿Qué personal podrá llevar un vehículo tipo AT como tripulación?**

- a) El conductor y el ayudante.
- b) Sólo el conductor.
- c) El conductor y hasta dos viajeros.
- d) El conductor y un viajero.

**13. ¿A partir de cuántas horas de corte de las vías públicas, por parte de los servicios de urgencia como consecuencia de un accidente de mercancías peligrosas, serán necesarias para tener que remitir el informe de accidentes?**

- a) Desde el primer momento de la intervención.
- b) Sólo si se produce derrame.
- c) 2 horas.
- d) 3 horas.

**14. ¿Cuáles de las siguientes no es una subdivisión de la clase 9?**

- a) Pilas de litio.
- b) Materias que desprendan vapores inflamables.
- c) Plaguicidas.
- d) Materias que, inhaladas en forma de polvo fino, pueden poner en peligro la salud

**15. Con carácter general, ¿pueden agruparse en un embalaje en común las materias de la clase 5.1 G.E. III con mercancías no peligrosas?**

- a) No, nunca.
- b) Sí, siempre.
- c) Sí, siempre que se cumplan ciertas condiciones.
- d) Sí, pero sólo las materias sólidas.

**16. Los bultos que contengan materias líquidas corrosivas en envases interiores dentro de un embalaje combinado:**

- a) Llevarán, en dos de sus caras opuestas, flechas de orientación.
- b) No son admitidos al transporte.
- c) Sólo se admiten para materias líquidas si su capacidad no supera los 10 litros.
- d) Deberán transportarse en contenedores.

**17. ¿Qué significa el número X462 en la parte superior de un panel naranja?**

- a) Materia sólida, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases tóxicos.
- b) Materia sólida tóxica, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- c) Materia tóxica, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- d) Materia sólida tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases tóxicos.

**18. ¿Qué significa el número 482 en la parte superior de un panel naranja?**

- a) Materia sólida corrosiva, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- b) Materia sólida, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases corrosivos.
- c) Materia corrosiva, que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- d) Todas son falsas.

**19. Si un vehículo cisterna se carga con UN 0004 PICRATO AMÓNICO seco o humidificado con menos del 10%, en masa, de agua de la clase 1 código de clasificación 1.1D, ¿qué placas etiquetas de peligro deberá llevar?**

- a) La número 1.1
- b) 1.1 D
- c) 1.1 y 6.1
- d) Esta materia no se puede llevar en cisternas.



**20. Un vehículo que transporte mercancías peligrosas de la clase 6.2, ¿podrá circular por un túnel de carretera de la categoría A?**

- a) No, está prohibida la circulación de vehículos con mercancías de esta clase.
- b) No, porque los túneles de categoría A tienen el paso prohibido para todos los transportes de mercancías peligrosas.
- c) Sí, pero solamente de 00:00 a 05:00 horas.
- d) Sí, esa categoría de túnel no tiene ninguna restricción al transporte de mercancías peligrosas.

**21. ¿Qué letra determina la autorización de una materia para ser transportada en los grupos de embalaje I a III?**

- a) La Z.
- b) La Y.
- c) La X.
- d) Ninguna

**22. La protección trasera de un vehículo portador de un contenedor cisterna:**

- a) Es mayor que para un vehículo-cisterna.
- b) Es como la de un vehículo-cisterna.
- c) No se aplica a este tipo de vehículos.
- d) Es de 2,5 m.

**23. ¿Qué indican dos letras mayúsculas latinas en un código de tipo de embalaje?**

- a) Que se trata de un embalaje de un material compuesto.
- b) Que se trata de un embalaje compuesto.
- c) Que se trata de un embalaje combinado.
- d) Que se trata de dos tipos diferentes de embalajes.

**24. Los signos del marcado de un envase o embalaje, generalmente, no tendrán una altura inferior a:**

- a) 12 mm.
- b) 15 mm.
- c) 16 mm.
- d) 10 mm.

**25. ¿Cuál es la masa neta máxima autorizada para los sacos de textil?**

- a) 60 kg.
- b) 50 kg.
- c) 75 kg.
- d) 65 kg.

**26. ¿Cuál es la capacidad máxima de los jerricanes de plástico?**

- a) 80 litros.
- b) 60 litros.
- c) 70 litros.
- d) 100 litros.

**27. Las disposiciones del capítulo 6.1 no se aplican a:**

- a) Los embalajes de capacidad superior a 450 litros.
- b) Los bultos cuya masa neto sobrepase 400 kg.
- c) Los bultos que contengan materias radiactivas.
- d) Todas las anteriores son correctas

**28. ¿De qué materiales se pueden fabricar los recipientes de los embalajes compuestos para materias peligrosas?**

- a) Acero, plástico, porcelana o gres.
- b) Acero, vidrio, plástico, porcelana o gres.
- c) Plástico, aluminio, porcelana o gres.
- d) Plástico, vidrio, porcelana o gres.

**29. ¿A qué temperatura se debe determinar la capacidad en litros de un GRG cuando sea exigible?**

- a) A 20 °C.
- b) A 15 °C.
- c) A 50 °C.
- d) A 60 °C.

**30. Cuando a un GRG (IBC) se le denomina 13M2, significa que:**

- a) Es un tipo flexible de papel multicapa para materias líquidas.
- b) Es un tipo flexible de papel multicapa resistente al agua para materias líquidas.
- c) Es un tipo flexible de papel multicapa resistente al agua para materias sólidas.
- d) Es un tipo flexible de textil con forro y revestimiento interior para materias sólidas.



**31. ¿En qué se mide la viscosidad cinemática?**

- a) m<sup>2</sup>/s.
- b) N/m<sup>2</sup>.
- c) P (Poise).
- d) kg/m<sup>2</sup>.

**32. ¿En función de qué se realiza la clasificación de los tipos B a F, en los Peróxidos Orgánicos?**

- a) De la máxima cantidad admitida al transporte.
- b) De la cantidad máxima de materia autorizada por bulto.
- c) De la explosividad.
- d) De la concentración.

**33. ¿Dónde tendrán las aberturas de vaciado las cisternas que transporten materias líquidas infecciosas?**

- a) En la parte inferior con 2 cierres.
- b) En la parte inferior con 3 cierres.
- c) En la parte superior con 3 cierres.
- d) En la parte superior con 2 cierres.

**34. ¿Qué significa el código de identificación 50A/Y?**

- a) Un gran embalaje con interior flexible y exterior de acero del grupo de embalaje II.
- b) Un gran recipiente a granel de acero del grupo de embalaje II.
- c) Un gran embalaje de acero del grupo de embalaje II.
- d) Un embalaje compuesto de acero del grupo de embalaje II.

**35. ¿Cuáles son las capacidades de los bidones de acero con tapa fija para las materias líquidas?**

- a) 250 litros o 450 litros, dependiendo del grupo de embalaje.
- b) 60 litros, para todos los grupos de embalaje.
- c) 120 litros, para todos los grupos de embalaje.
- d) 100 litros o 120 litros, dependiendo del grupo de embalaje.

**36. Para un GRG, ¿qué indica el código 11C?**

- a) GRG tipo rígido de aluminio para líquidos.
- b) GRG de tipo rígido de acero para líquidos.
- c) GRG de tipo rígido de aluminio para sólidos.
- d) GRG tipo rígido de madera natural para sólidos.

**37. El expedidor de mercancías peligrosas será responsable de:**

- a) Asegurarse de que las mercancías peligrosas sean clasificadas y autorizadas al transporte según el ADR.
- b) Asegurarse de que los equipos indicados en las instrucciones escritas para el conductor se encuentren a bordo del vehículo.
- c) Verificar que los vehículos no se sobrecarguen.
- d) De que las cisternas, antes de su llenado, se encuentren en buen estado técnico.

**38. Los recipientes a presión que contengan materias tóxicas con un CL50 menor o igual a 200 ml/m<sup>3</sup> (ppm), ¿pueden disponer de un dispositivo de alivio de presión?**

- a) No.
- b) Sí.
- c) Depende del valor de CL50.
- d) En algunos casos.

**39. Si el contacto entre el producto transportado y el material del depósito ocasionara una disminución progresiva del espesor de éste:**

- a) Nunca deberá disminuir más del 10 % de su valor inicial.
- b) Nunca deberá llegar a disminuir por debajo de 3 mm.
- c) Sólo podrá disminuir 1 mm. para depósitos de diámetro igual o menor de 1,8 m, o 0,5 mm, para los de diámetro mayor de 1,8 m.
- d) Al fabricarlo se deberá aumentar el espesor en una magnitud adecuada.

**40. La cifra 11 en el código de un GRG (IBC) indica:**

- a) Tipo rígido para sólidos.
- b) Tipo flexible.
- c) Tipo rígido para líquidos.
- d) Tipo flexible para líquidos.

**41. La capacidad mínima de los bidones de cartón deberá ser:**

- a) De 10 litros.
- b) De 15 litros.
- c) De 20 litros.
- d) No está especificada.



**42. Según la Ley de Ordenación del Transporte Terrestre, se considera infracción grave:**

- a) No llevar a bordo el certificado de aprobación del vehículo.
- b) Incumplir la normativa de formación del conductor.
- c) No consignar en la carta de porte alguno de los datos que deben figurar en ella.
- d) No llevar a bordo el certificado de formación del conductor.

**43. ¿Qué cantidad máxima por unidad de transporte de materias de la clase 4.2, grupo de embalaje I, se podrá transportar sin necesidad de llevar las instrucciones escritas?**

- a) Ninguna.
- b) 20 kg.
- c) 333 kg.
- d) 1.000 kg.

**44. Se transportan microorganismos modificados genéticamente en bultos (categoría de transporte 2). ¿Qué deberá hacer el conductor del vehículo si durante la ruta observa antes de la entrada de un túnel un panel adicional con la letra E?**

- a) Buscar un camino alternativo, pues por esta categoría de túneles nunca se puede pasar con esta mercancía.
- b) Pasar por el túnel, pues a este tipo de mercancías no le afectan las restricciones de túneles.
- c) Pasar por el túnel, pues el panel indica que el túnel no tiene restricciones para mercancía peligrosa.
- d) Pasar por túnel si transportara en bultos una cantidad inferior a 333 kg.

**45. ¿Qué son los PSICS?**

- a) Un valor límite para la aplicación de exenciones.
- b) Parámetro de Seguridad Individual del Consejero de Seguridad.
- c) Parámetro de Seguridad Internacional para Codificación de Señales
- d) Una materia corrosiva.

**46. En el caso de que una población disponga de más de una vía de circunvalación, ¿por cuál deberá circular un vehículo cargado con mercancías peligrosas?**

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

**47. ¿Qué indica el código de embalaje 4G?**

- a) Bidón de cartón.
- b) Caja de plástico.
- c) Caja de cartón.
- d) Jerricán de plástico.

**48. Los envases o embalajes desechados, vacíos sin limpiar con residuos de la clase 5.1 si se transportan a granel,**

- a) deberán transportarse en contenedores para granel adaptados de tal forma que las mercancías no puedan entrar en contacto con la madera o con otros materiales combustibles
- b) su transporte a granel no está permitido.
- c) deberán transportarse en contenedores para granel sin necesidad de tomar medidas específicas.
- d) este transporte se considera un transporte en bultos, según las disposiciones del ADR.

**49. ¿Qué indica el código de embalaje 6PA2?**

- a) Que se trata de un embalaje compuesto de vidrio con caja exterior de acero.
- b) Que se trata de un embalaje compuesto de gres con caja exterior de acero.
- c) Que se trata de un embalaje compuesto de porcelana con caja exterior de acero.
- d) Todas son ciertas.

**50. ¿Qué es cargamento completo definida en el ADR?**

- a) Todo cargamento proveniente de un solo expedidor a quien queda reservado el empleo exclusivo de un vehículo.
- b) Un gran contenedor y para quién se efectúan todas las operaciones de carga y descarga, conforme a las instrucciones del expedidor o del destinatario;
- c) Todo cargamento proveniente de varios expedidores.
- d) A y B son ciertas.



**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 - CLASES 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 E 9**

**EXAME DO 15/11/2017**

*Respostas correctas da proba test*

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