



**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 – TODAS LAS CLASES

-CASTELLANO-

1. ¿Es el plástico uno de los materiales con el que se construyen los envases/embalajes que pueden ser reconstruidos?

- a) Sí.
- b) Sólo si son jerricanes.
- c) Sólo si son cajas.
- d) No.

2. Indicar en cuál de los grupos, los tres modelos de etiquetas indicados, pueden ser usados para mercancías de la clase 1:

- a) 1.4, 1.5 y 1.6.
- b) 4.1, 5.1 y 6.1.
- c) 0.5, 01 y 2.
- d) 5.1, 5.2 y 6.1.

3. De las divisiones de la clase 1: 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, ¿cuál es la más peligrosa?

- a) 1.6.
- b) 1.2.
- c) 1.3.
- d) 1.5.

4. ¿Quién es el responsable de asegurarse de 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.

5. Respecto al marcado de los bultos, los grandes recipientes para granel deberán llevar las etiquetas en dos lados opuestos siempre que tengan una capacidad superior a:

- a) 450 litros.
- b) 500 litros.
- c) 1.000 litros.
- d) No está relacionado con la capacidad.

6. 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 y del mismo grupo de compatibilidad.

7. ¿Quién debe realizar la homologación de tipo para un vehículo tipo EX/III?

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

8. ¿Qué cantidad máxima de gas podremos cargar en un mismo vehículo si pretendemos transportar dos tipos de gases licuados correspondientes a la misma categoría de transporte sin tener que llevar paneles naranja?

- a) 1.000 kilogramos si los gases pertenecen a la categoría de transporte 3.
- b) 1.000 litros si los gases pertenecen a la categoría de transporte 3.
- c) 1000 litros si los gases pertenecen a la categoría de transporte 4.
- d) Una cantidad ilimitada de kilogramos si los gases pertenecen a la categoría de transporte 1.1.

9. ¿Cuál es y en qué posición del código de una cisterna irá ubicada la letra que indica que se trata de una cisterna, vehículo batería o CGEM cerrado herméticamente?

- a) La C, y se situará en tercer lugar.
- b) La N, y se situará en cuarto lugar.
- c) La H, y se situará en tercer lugar.
- d) La H, y se situará en cuarto lugar.



10. ¿Qué significa el número 225 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Gas licuado, comburente (favorece el incendio).
- b) Gas licuado refrigerado, comburente (favorece el incendio).
- c) Gas comprimido, comburente (favorece el incendio).
- d) Gas que no presenta peligro subsidiario.

11. Los gases del 30 se podrán envasar en:

- a) Recipientes a presión de vidrio o cobre.
- b) Recipientes a presión de gres.
- c) Sólo en recipientes a presión menores de 10 litros.
- d) Sólo en recipientes a presión menores de 15 litros.

12. En recipientes a presión de cobre se podrán envasar:

- a) Todos los gases del 3A.
- b) Gases del 3T.
- c) Sólo los gases del 2A.
- d) Gases del 2O.

13. La contaminación transitoria en la superficie externa de un bulto no debe exceder de:

- a) 7 Bq/cm² para emisores beta y gamma y alfa de baja toxicidad y 4 Bq/cm² para los demás emisores alfa.
- b) 0,4 Bq/cm² para emisores beta, gamma y alfa de baja toxicidad y 4 Bq/cm² para los demás emisores alfa.
- c) 4 Bq/cm² para emisores beta y gamma y los emisores alfa de baja toxicidad y 0,4 Bq/cm² para los demás emisores alfa.
- d) 1 Bq/cm² en todos los casos.

14. ¿Qué límite no debe superarse en un vehículo, no en la modalidad de uso exclusivo?

- a) 0,1 mSv/h a 1 m de la superficie exterior del vehículo.
- b) 2 mSv/h en cualquier punto de la superficie exterior del vehículo.
- c) 10 mSv/h en cualquier punto de la superficie exterior del vehículo.
- d) Suma total de los índices de transporte de 10.

15. ¿Cuál es el objeto de la colocación de los paneles de señalización de peligro en un vehículo cargado con mercancías de la clase 7?

- a) Avisar de que se transportan materias peligrosas.
- b) Avisar de que el vehículo está cargado.
- c) Señalar que se transportan materias líquidas peligrosas.
- d) Señalar que las materias que se transportan son explosivas o inflamables.

16. ¿Qué es la contaminación transitoria (radiactiva)?

- a) Un fenómeno que produce toxicidad en el ambiente.
- b) Aquella que puede ser eliminada de una superficie en las condiciones normales de transporte.
- c) La emisión de partículas alfa.
- d) Aquella que permanece fija a una superficie sólo en las condiciones normales de transporte.

17. ¿Será obligatorio el curso de especialización para conductores, si transportan bultos radiactivos del tipo A?

- a) Sí, siempre.
- b) Sólo para conductores de vehículos con masa máxima admisible (MMA) superior a 3,5 toneladas.
- c) Será obligatorio si el número total de bultos radiactivos es superior a 10 y si la suma de los índices de transporte en el vehículo es superior a 3.
- d) Todas son correctas.

18. ¿Cuál de las siguientes materias se podrá envasar para su transporte en un GRG de código 21H2?

- a) Gasolina.
- b) Gasóleo.
- c) Queroseno.
- d) Ninguna de las anteriores.

19. ¿En qué idioma/s deberá redactarse el certificado de aprobación de los vehículos FL utilizados para el transporte de gasolina?

- a) Únicamente en el idioma del país emisor.
- b) En el idioma del país emisor y en francés, inglés y alemán.
- c) Únicamente en francés, inglés o alemán.
- d) En el idioma del país emisor y, además, el título y las observaciones en inglés, francés o alemán.

20. ¿Qué capacidad tienen los pequeños contenedores?

- a) Igual o superior a 1 m³ y no más de 3 m³.
- b) Mayor de 3 m³.
- c) Mayor de 0,45 m³.
- d) Menor de 0,45 m³.



21. ¿Qué capacidad mínima tienen los jerricanes de plástico utilizados para el transporte de gasóleo?

- a) 10 litros.
- b) 15 litros.
- c) No está especificada.
- d) 8 litros.

22. Si transportamos gasolina en envases o embalajes deberemos saber que el código del embalaje puede ir seguido de las letras T, V o W. La letra T designa un embalaje:

- a) Reconstruido.
- b) Reacondicionado.
- c) Equivalente.
- d) Todas son incorrectas.

23. ¿Qué indica la marca con flechas de orientación?

- a) Una posición para el bulto.
- b) Peligro de reacción.
- c) Líquido inflamable.
- d) Producto tóxico.

24. ¿Pueden los peróxidos orgánicos sufrir una descomposición explosiva?

- a) Sí, especialmente en condiciones de confinamiento.
- b) Sí, salvo en condiciones de confinamiento.
- c) No, nunca.
- d) Sí, pero a temperaturas ambientales muy elevadas.

25. ¿Puede utilizarse el papel para la fabricación de sacos?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo como forro interior.
- d) Sólo como forro exterior.

26. ¿Está regulada la capacidad de los bidones de contrachapado?

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

27. ¿Qué deben llevar los envases destinados al transporte de UN 2014 peróxido de hidrógeno en solución acuosa?

- a) Irán provistos de un respiradero.
- b) Si son bidones de acero, una tapa móvil.
- c) Si son jerricane de acero, una tapa móvil.
- d) Un protector contra el ambiente exterior.

28. ¿Qué significa el número 539 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Peróxido orgánico inflamable.
- b) Materia comburente inflamable y peligrosa para el medio ambiente.
- c) Gas comburente inflamable y susceptible de producir una reacción violenta espontánea.
- d) Todas son falsas.

29. En caso de avería o accidente, la comunicación al teléfono de emergencia incluirá:

- a) Localización de la empresa de transportes.
- b) Datos sobre las materias peligrosas transportadas.
- c) Fecha de caducidad del permiso de conducir.
- d) Datos del destinatario.

30. ¿A qué temperatura se determina el grado máximo de llenado de un envase con peróxido de hidrógeno en solución acuosa?

- a) A 50 °C.
- b) A 30 °C.
- c) A 20 °C.
- d) A 15 °C.

31. ¿Con qué aparato de iluminación portátil se puede alumbrar en el interior de un vehículo cubierto, que contiene líquidos con un punto de inflamación igual a 60 °C?

- a) Con ninguno.
- b) Con lámpara de baja intensidad.
- c) Con una lámpara portátil que no presente ninguna superficie metálica capaz de producir chispas.
- d) Con lámpara de llama viva.



32. En el código de clasificación de un embalaje utilizado para el transporte de gasoil, ¿qué indica la cifra arábica 0?

- a) Que el embalaje es compuesto.
- b) Que es un envase metálico ligero.
- c) Que el embalaje es un jerricán.
- d) Que el embalaje es un saco.

33. Las partes de los grandes embalajes que estén directamente en contacto con las mercancías peligrosas:

- a) Deberán ser suficientemente rígidas.
- b) No deben reaccionar peligrosamente con ellas, por ejemplo actuando como catalizador de una reacción o entrando en reacción con ellas.
- c) No permitirán la filtración de las mercancías peligrosas que puedan constituir un peligro en condiciones normales de transporte.
- d) B y C son correctas.

34. ¿Pueden embalsarse en común las materias con número de identificación diferente?

- a) Sí, si pertenecen al mismo grupo de compatibilidad.
- b) No, en ningún caso.
- c) Sólo en casos particulares y a condición de que no reaccionen peligrosamente entre ellas.
- d) Sí, si tienen limitado el peso.

35. ¿Qué paneles naranja deberá llevar un vehículo-cisterna de dos compartimentos cargado con gasolina y queroseno respectivamente?

- a) Uno delante y otro detrás del vehículo con la inscripción 33/1203.
- b) Uno delante y otro detrás del vehículo con la inscripción 30/1203.
- c) Un panel delante, detrás y en los costados de cada compartimento del vehículo con la inscripción 33/1203.
- d) Uno delante y otro detrás con la inscripción, 33/1203; y uno en cada costado de cada compartimento de la cisterna con la inscripción 30/1223 y 33/1203, respectivamente.

36. Todo GRG (IBC) metálico, de plástico rígido o compuesto deberá ser inspeccionado a satisfacción de la autoridad competente, a intervalos no superiores a dos años y medio, por lo que se refiere a:

- a) El estado interior.
- b) El estado exterior.
- c) La conformidad con el modelo tipo, comprendidas las marcas.
- d) Todas son ciertas.

37. ¿Cómo se conoce también la presión máxima de servicio de los depósitos?

- a) Presión manométrica.
- b) Presión absoluta.
- c) Presión de cálculo.
- d) Presión de prueba.

38. ¿Pueden tener propiedades explosivas las soluciones y mezclas de materias comburentes o de materias que presentan riesgo subsidiario comburente?

- a) Sí, y por tanto su transporte debe cumplir siempre el ADR.
- b) Sí, y por tanto no deberán ser transportadas, salvo que satisfagan las disposiciones aplicables a los explosivos.
- c) No, las propiedades de estas mezclas serán comburentes.
- d) No, las propiedades de estas mezclas serán inflamables.

39. ¿Qué masa neta máxima deberán tener los sacos de papel para materias peligrosas?

- a) Menor de 40 kg.
- b) Mayor de 50 kg.
- c) Igual o menor de 50 kg.
- d) Igual o menor de 40 kg.

40. ¿De qué se compone el código de clasificación de las materias explosivas?

- a) Del número de división.
- b) Del número de la división y de la letra del grupo de compatibilidad.
- c) Del número de la clase y la letra del grupo de compatibilidad.
- d) De la letra del grupo de compatibilidad.

41. ¿Qué estado pueden presentar las materias explosivas?

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



42. ¿Se deberá probar a presión cada 10 años los recipientes destinados al transporte de gases de código de clasificación 20 y 2F de la Clase 2?

- a) Sí.
- b) No, los de código de clasificación 20 se deben probar cada 5 años.
- c) No, los de código de clasificación 2F se deben probar cada 5 años.
- d) No, cada 5 años.

43. ¿Para qué materias se utilizan las cisternas cerradas herméticamente?

- a) Para sólidos (pulverulentas o granulares).
- b) Para líquidos con una presión de cálculo de al menos 3 bares.
- c) Para líquidos con una presión de cálculo de al menos 4 bares.
- d) La A y la C son correctas.

44. ¿Cuál de las siguientes materias de la clase 4. 2 no se admiten al transporte?

- a) UN 3255 HIPOCLORITO DE terc-BUTILO
- b) Las materias pirofóricas tóxicas.
- c) Las materias sólidas que experimente calentamiento espontáneo (UN 3127), salvo si cumplen las condiciones correspondientes a la clase 1.
- d) A y C son correctas.

45. ¿Cuál de los siguientes peróxidos orgánicos no se admiten al transporte?

- a) Peróxidos orgánico de tipo A.
- b) Peróxidos orgánico de tipo B.
- c) Peróxidos orgánico de tipo C.
- d) Peróxidos orgánico de tipo D.

46. El equipo de producción de frío de un vehículo frigorífico para la clase 4. 1 deberá

- a) Funcionar con el motor del vehículo.
- b) Tener una gran potencia.
- c) Funcionar independientemente del motor del vehículo.
- d) Ser intercambiable.

47. En los embalajes compuestos,

- a) Únicamente deberá utilizarse el código que designa el embalaje interior.
- b) En el segundo lugar del código de embalaje deberán figurar una tras otra dos letras mayúsculas de carácter latino.
- c) Únicamente deberá utilizarse el código que designa el embalaje exterior
- d) En el segundo lugar del código de embalaje deberán figurar una tras otra dos cifras arábigas.

48. ¿Qué tipo de infracción es la consistente en utilizar envases o embalajes no autorizados para el transporte de la mercancía de que se trate?

- a) Muy grave.
- b) Grave.
- c) Leve.
- d) Sólo es falta si se produce un vertido.

49. ¿Qué indica el código de embalaje 1B2?

- a) Que se trata de un cuñete (jerricán) de cartón con tapa móvil.
- b) Que se trata de un bidon de cartón con tapa móvil.
- c) Que se trata de un cuñete (jerricán) de acero con tapa fija.
- d) Que se trata de un bidón de aluminio con tapa móvil.

50. ¿Qué indica el código de embalaje 4C1?

- a) Que se trata de un cuñete (jerrican) de plástico con tapa móvil.
- b) Que se trata de una caja de plástico rígido.
- c) Que se trata de un saco de tejido de plástico resistente al agua.
- d) Que se trata de una caja de madera natural para usos generales.



**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 - TODAS AS CLASES

EXAME DO 15/11/2017

Respostas correctas da proba test

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