

EXAMEN PARA LA **RENOVACION** DEL TITULO DE CONSEJERO DE SEGURIDAD
PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

Modalidad: **RESTO DE CLASES**

CUESTIONARIO 3

MODALIDAD 2

10/SEPTIEMBRE/2019

15:00 HORAS

1.- ¿Está considerado mercancías peligrosas de alto riesgo el transporte de **líquidos inflamables** de los grupos de embalaje I y II?

- a) Siempre que el transporte se realice en una cisterna.
- b) Siempre que se transporta en cisterna en cantidades superiores a los 1.000 litros.
- c) Únicamente el transporte de líquidos inflamables de grupo de embalaje I, pero no los del grupo de embalaje II.
- d) No, si su transporte se realiza en bultos.**

2.- Las materias que polimerizan:

- a) Son susceptibles de experimentar una fuerte reacción endotérmica.
- b) Tiene un calor de reacción superior a 200 J/g
- c) Son susceptibles de experimentar una fuerte reacción exotérmica.**
- d) Su temperatura de polimerización auto-acelerada (TPAA) es, como máximo, de 70 °C

3.- Según el ADR, ¿de dónde derivan los productos biológicos?

- a) De productos inorgánicos.
- b) De organismos vivos.**
- c) De compuestos químicos.
- d) De microorganismos modificados genéticamente.

4.- Se considera que un vehículo se encuentra correctamente estibado cuando:

- a) Se impida, durante el transporte, todo movimiento susceptible de modificar la orientación de los bultos.
- b) Se impida que los bultos puedan dañarse.
- c) A y B son ciertas.**
- d) Todas son incorrectas.

5.- ¿Qué cantidad de mercancía correspondiente al número ONU 3245 (categoría de transporte 2) podremos transportar en bultos con 600 kg del número ONU 3476 (categoría de transporte 3) sin necesidad de llevar los paneles naranjas?

- a) 500 kg.
- b) 333 kg.
- c) 133,33 kg.**
- d) Ninguna es correcta.

6.- Las mezclas de un hipoclorito con una sal de amonio de la clase 5.1:

- a) Se transportarán siempre bajo regulación de temperatura.
- b) No están sujetas al ADR.
- c) No serán admitidas al transporte.**
- d) No existe esa mezcla.

7.- En general la prueba de presión hidráulica de una cisterna para el transporte de materias de la clase 4.3, deberá realizarse:

- a) Cada seis años.**
- b) Cada 5 años.
- c) Cada 8 años.
- d) Cada 3 años.

8.- ¿Qué capacidad debe tener una cisterna desmontable?

- a) Superior a 450 litros.**
- b) Superior a 1.000 litros.
- c) Superior a 3.000 litros.
- d) Máximo 450 litros.

9.- ¿Qué condición han de cumplir las materias sólidas orgánicas para desensibilizar los peróxidos orgánicos?

- a) Ser incompatibles.
- b) Ser compatibles.**
- c) Tener la misma TDAA.
- d) Tener igual temperatura de fusión.

10.- ¿Cómo se representa el embalaje "Saco" en el código de tipo de los embalajes?

- a) Mediante el número arábigo 2.
- b) Mediante el número arábigo 1.
- c) Mediante el número arábigo 5.**
- d) Mediante el número arábigo 4.

11.- ¿Cuál de las siguientes subdivisiones no pertenece a la clase 8?

- a) Materias corrosivas comburentes, tóxicas.
- b) Materias corrosivas, que experimentan calentamiento espontáneo.
- c) Materias corrosivas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- d) Materias corrosivas, tóxicas, comburentes.**

12.- ¿Qué embalajes simples no se utilizarán para las materias sólidas de la clase 5.1 grupo embalaje III?

- a) Cajas 4C2.
- b) Toneles 2C2.**
- c) Cajas metálicas.
- d) Bidones 1A2 o 1B2.

13.- ¿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

14.- ¿Qué indicación se puede incluir en la carta de porte cuando se transporte peróxido orgánico de tipo G?

- a) Materia no sujeta al ADR.
- b) Materia no sujeta a la clase 5.2.**
- c) Ninguna en particular.
- d) Materia no peligrosa.

15.- En el código de clasificación de un embalaje, ¿qué indica la letra B?

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

16.- ¿Se pueden utilizar cisternas de material plástico reforzado con fibra para transportar materias de la clase 5.1?

- a) Sólo para las materias de las clases 6.1, 6.2, 8 o 9.
- b) Únicamente está autorizado si se reúnen ciertas condiciones.**
- c) Sólo para el transporte de líquidos.
- d) Sólo para el transporte de sólidos.

17.- ¿Qué masa neta mínima deberán tener las cajas de plástico expandido para materias peligrosas?

- a) No está regulada.**
- b) 10 kg.
- c) 12 kg.
- d) 15 kg.

18.- La cisterna vacía sin limpiar de la clase 4.3 que haya contenido clorosilanos con el código de clasificación WFC, grupo embalaje I, ¿qué número de placas etiquetas deberá llevar?

- a) 4.3, 3 y 8.**
- b) 4.2.
- c) 4.3 y 3.
- d) Al estar vacía no llevará etiquetas.

19.- ¿Cuál de los siguientes peróxidos orgánicos está sometido a regulación de temperatura durante el transporte?

- a) Los tipos E y F con una TDAA inferior o igual 45 °C.**
- b) Los tipos E y F con una TDAA superior a 45 °C.
- c) Los tipos E y F con una TDAA inferior o igual a 50 °C.
- d) Los tipos E y F con una TDAA igual o superior a 50 °C

20.- ¿Cuál será la superficie mínima de los rompeolas de las cisternas?

- a) No existe superficie mínima.
- b) El 50% de la sección recta del punto donde se coloquen.
- c) El 70% de la sección recta del punto donde se coloquen.**
- d) El 90% de la sección recta del punto donde se coloquen.

21.- El código 31H1 de un GRG/IBC, significa:

- a) Tipo flexible de tejido de plástico para líquidos.
- b) Tipo rígido de plástico para sólidos.
- c) Tipo flexible de tejido de plástico con forro interior para líquidos.
- d) Tipo de plástico rígido, para líquidos, con equipo de estructura.**

22.- ¿Qué es lo que determina el grado de llenado para un GRG/IBC que transporta materias líquidas?

- a) El punto de inflamación del líquido.
- b) El punto de ebullición del líquido.**
- c) El punto de fusión del líquido.
- d) La viscosidad del líquido.

23.- ¿Cómo se representa el primer símbolo del marcado de un embalaje?

- a) Mediante un círculo con 12 números.
- b) Mediante un círculo con dos números.
- c) Mediante un círculo con dos letras.**
- d) Mediante las letras ONU.

24.- ¿Qué grupo tienen asignado los pentanos líquidos de la Clase 3, F1?

- a) El grupo II.
- b) El grupo III.
- c) El grupo I o II.**
- d) Ninguno.

25.- ¿Cuál de las siguientes condiciones deben cumplir los envases vacíos sin limpiar que hayan contenido materias de la clase 4.2?

- a) Llevar sólo etiqueta.
- b) Las mismas que si estuvieran llenos.**
- c) Indicar sólo la materia.
- d) Indicar clase 4.2.

26.- A efectos de presentar el parte de accidente que implique mercancía peligrosa, ¿cuál de las siguientes opciones supone un caso de pérdida de producto?

- a) La deformación de una cisterna.**
- b) El derrame de una cantidad superior a 1.000 kilogramos o 1.000 litros si la mercancía pertenece a las categorías de transporte 2.
- c) El derrame de una cantidad inferior a 50 kilogramos o 50 litros si la mercancía pertenece a las categorías de transporte 0 o 1.
- d) El derrame de una cantidad superior a 333 kilogramos o 333 litros si la mercancía pertenece a las categorías de transporte 3.

27.- 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 les afecta 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.**

28.- ¿Qué pueden hacer las autoridades competentes españolas cuando constaten en España que, a causa de infracciones muy graves cometidas por un transportista extranjero, se ha comprometido la seguridad de un transporte de mercancías peligrosas?

- a) Solicitar a la autoridad competente del país donde tiene el domicilio social el transportista que le retire la licencia comunitaria.
- b) Inhabilitarle para ejercer el transporte.
- c) Solicitar a la autoridad competente del país donde tiene el domicilio social el transportista que adopte las medidas apropiadas.**
- d) Retirarle directamente la licencia comunitaria.

29.- Si la designación oficial del transporte de una mercancía es LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. ESTABILIZADO, sabremos que se trata de:

- a) Una materia que no reacciona espontáneamente (autorreactiva).
- b) Una materia que no es un peróxido orgánico.
- c) Una materia susceptible de reaccionar peligrosamente en condiciones normales de transporte.

d) Todas las respuestas son correctas.

30.- ¿Cuál de los siguientes no es un requisito que deba cumplir los envases utilizados para el transporte en cantidades exceptuadas?

- a) Cada envase interior debe ir en embalaje intermedio sólidamente ajustado.
- b) Los envases interiores deberán disponer de una rosca estanca.**
- c) El cierre de los envases interiores deberá ser resistente al contenido.
- d) Cada bulto deberá tener un tamaño suficiente para que haya espacio para aplicar todas las señalizaciones necesarias.

31.- De las siguientes clases, ¿Cuál no dispone de grupo de embalaje?

- a) Materias inflamables de la clase 3.
- b) Materias y objetos peligrosos diversos de la clase 9.
- c) Materias corrosivas de la clase 8
- d) Materias infecciosas de la clase 6.2.**

32.- A fin de clasificar una mezcla con características de peligro que responden a varias clases, ¿cuál es la clase preponderante de las que se indican a continuación?

- a) Clase 5.2.
- b) Clase 4.2.
- c) Clase 3.**
- d) Clase 6.1.

33.- ¿Qué hay que tener en cuenta para enjuiciar la toxicidad de una materia perteneciente a la clase 6.1?

- a) Los efectos de esta materia sobre el ser humano.
- b) Las informaciones disponibles obtenidas en ensayos sobre animales.
- c) Los efectos biológicos especiales de la materia.
- d) a y b son ciertas.**

34.- ¿En función de qué se realiza la clasificación de los tipos B a F de los peróxidos orgánicos?

- a) De la cantidad máxima admitida al transporte.
- b) De la cantidad máxima admisible por bulto.**
- c) De la explosividad.
- d) De la concentración.

35.- ¿Dónde se colocarán los extintores en los vehículos cisterna?

- a) En el exterior de la cisterna, al aire libre y fácilmente accesibles.
- b) En la cabina, fácilmente accesibles.
- c) En algún lugar protegido de los efectos climáticos y fácilmente accesibles.**
- d) No se indica un lugar concreto, pueden llevarlos donde se estime oportuno.

36.- La etiqueta (Nº 9A):

- a) Signo convencional (7 líneas verticales negras en la mitad superior; grupo de pilas, una de ellas rota con llama en la mitad inferior): negro sobre fondo blanco;
- b) Cifra "9" subrayada en el ángulo inferior
- c) Signo convencional (7 líneas verticales negras en la mitad superior; grupo de pilas, una de ellas rota con llama en la mitad superior): negro sobre fondo blanco;

d) Respuesta a) y b) son correctas.

37.- ¿Cómo se determina una materia que presenta diversos grados de toxicidad en relación con dos o más modos de exposición?

a) Por la toxicidad más elevada.

- b) Por la media de todas ellas.
- c) Por la toxicidad menor.
- d) Por la toxicidad inferior multiplicada por el número de grados diferentes.

38.- ¿Cómo se identifica, según el código de los tipos de embalaje, cuando es un embalaje compuesto?

- a) Cuando el código tiene más de dos números arábigos.
- b) Cuando en el código hay dos letras latinas iguales.
- c) Siempre que en el código haya dos letras mayúsculas latinas contiguas.**
- d) Siempre que en el código haya dos números arábigos.

39.- ¿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) Materia líquida que causa quemaduras cutáneas por contacto.

40.- ¿Qué cisternas de las que transportan materias de la clase 5.2 deberán disponer de sensores de temperatura?

- a) Las que transporten materias que requieran regulación de temperatura.
- b) Todas.**
- c) Ninguna.
- d) Las que transporten materias que no requieran regulación de temperatura.

41.- El curso de especialización para el transporte en cisternas deberá incluir, al menos, algunas de las siguientes materias:

- a) Disposiciones especiales relativas a los vehículos.**
- b) Información sobre las operaciones de transporte multimodal.
- c) Objeto y funcionamiento del equipamiento técnico de los vehículos.
- d) No existe este curso.

42.- Los envases interiores de los bultos que transportan materias infecciosas inmersas en nitrógeno líquido refrigerado, deberán cumplir las disposiciones:

- a) Correspondientes a la clase 2.
- b) Ninguna.
- c) De la clase 6.2.**
- d) De la clase 3.

43.- ¿Está representado, en el mercado del embalaje, para qué tipos está autorizado?

- a) Con una letra que indica el grupo o grupos de embalaje.
- b) Se indica con una X para los grupos de embalaje I, II y III.
- c) Sólo en los envases y embalajes para líquidos.
- d) Respuesta a) y b) son correctas.**

44.- ¿Qué dato especial se deberá indicar en la placa de las cisternas de plástico reforzado?

- a) El índice de rotura del plástico.
- b) La densidad del plástico.
- c) La gama de las temperaturas de cálculo.**
- d) La temperatura de fusión del plástico.

45.- ¿Qué depósitos no deben llenarse nunca más del 95% de su aforo?

- a) Los que transporten líquidos muy tóxicos.
- b) Los que transporten líquidos inflamables-corrosivos.
- c) Los que se transportan a una temperatura mantenida, mediante dispositivo de recalentamiento, superior a 50 °C.**
- d) Los que se transporten herméticamente.

46.- ¿Qué datos han de aparecer obligatoriamente en el certificado de formación para los consejeros?

- a) Nombre, número de certificado, quien lo expide, nacionalidad.
- b) Nombre, número de certificado y si se trata de transporte marítimo.
- c) Nombre y apellidos, número de certificado, especialidades y signo distintivo del estado miembro que lo expide.**
- d) Especialidad, nombre, número de certificado y empresa para la que trabaja.

47.- ¿Qué materias peligrosas deben incluirse en la clase 4.1?

- a) Materias sólidas inflamables, materias autorreactivas, materias que polimerizan y materias explosivas desensibilizadas sólidas.**
- b) Materias que pueden experimentar inflamación espontánea.
- c) Materias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- d) Líquidos inflamables.

48.- ¿Qué obligaciones, de las que a continuación se enumeran, corresponderán a una empresa que transporta su propia mercancía peligrosa hasta una nave propia en otra localidad?

- a) Fijar las etiquetas de peligro.
- b) Observar las disposiciones particulares relativas a la carga y a la manipulación.
- c) Retirar los restos peligrosos que podrían adherirse al exterior del vehículo.
- d) Todas las anteriores.**

49.- ¿Hasta qué fecha serán aplicables las disposiciones de la Parte 9 vigentes hasta el 31 de diciembre de 2018 referentes a la construcción de vehículos AT?

- a) Hasta 31 de marzo de 2020.**
- b) Hasta el 1 de enero de 2017.
- c) Hasta 30 de junio de 2016.
- d) No se pueden seguir aplicando.

50.- ¿Una empresa cuya actividad consiste en el embalaje y carga de ácido selénico (Clase 8) se encuentra obligada a disponer de consejero de seguridad?

- a) Sí respecto a la actividad de carga, pero no respecto a la actividad de embalaje.
- b) Sí respecto a la actividad de embalaje, pero no respecto a la actividad de carga.
- c) Sí respecto a ambas actividades.**
- d) No es obligatorio.