

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

Modalidad: EXAMEN GLOBAL

CUESTIONARIO 1

MODALIDAD 2

10/SEPTIEMBRE/2019

15:00 HORAS

1.- ¿Cómo deben situarse los paneles naranja en los vehículos tipo EX/II?

- a) De manera bien visible.**
- b) Con sujeciones robustas.
- c) Al menos a un metro sobre el suelo.
- d) Por encima de un metro del suelo.

2.- ¿Está limitada la masa neta de las cajas de cartón para materias explosivas?

- a) La máxima y la mínima.
- b) Solo la mínima.
- c) Solo la máxima**
- d) No está especificado en el ADR

3.- ¿Qué son los objetos concebidos para lanzar señales luminosas de colores, u otras señales, con la ayuda de pistolas de señales, etc.?

- a) Cartuchos para armas con cargas explosivas.
- b) Cartuchos fulgurantes.
- c) Cartuchos de señales.**
- d) Cartuchos para armas sin cargas explosivas.

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

- a) A, B, C y D.
- b) A, B y C.
- c) A y S.
- d) Todas son incorrectas.**

5.- ¿A qué división pertenecen los objetos extremadamente poco sensibles sin riesgo de explosión en masa?

- a) A la división 1.3.
- b) A la división 1.4.
- c) A la división 1.5.
- d) A la división 1.6.**

6.- Si utilizamos para el transporte de materias 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.**

7.- Las etiquetas de los bultos con materias de la división 1.5, ¿llevarán el símbolo de una bomba explosionando?

- a) Solamente lo llevarán las de la división 1.5.
- b) Si se transportan con bultos con materias de la división 1.4.
- c) Solamente lo llevarán las de la división 1.6.
- d) Solamente lo llevarán las de las divisiones 1.1, 1.2 y 1.3.**

8.- ¿Cuánto tiempo se debe archivar el informe anual?

- a) 2 años.
- b) 3 años.
- c) 5 años.**
- d) 1 año.

9.- De las siguientes opciones, ¿cuál no se considera suceso en que se ha producido daño corporal?

- a) El herido necesita un ingreso hospitalario de al menos un día.
- b) El herido presenta una incapacidad para trabajar durante al menos dos días consecutivos.**
- c) El herido presenta una incapacidad para trabajar durante al menos tres días consecutivos.
- d) El herido necesita tratamiento médico intensivo.

10.- El transporte del Sulfuro de Hidrógeno (1053) del 2TF:

- a) Deberá realizarse exclusivamente en cisternas fijas.
- b) Deberá realizarse exclusivamente en contenedores-cisterna.
- c) Deberá realizarse en cisternas con orificios de llenado o vaciado por la parte superior.**
- d) Deberá realizarse en depósitos que no tengan válvula de seguridad.

11.- Los gases licuados refrigerados se podrán transportar en:

- a) Sólo en envases de acero.
- b) Sólo en envases de aluminio.
- c) En envases de material sintético.**
- d) Sólo en envases no estancos.

12.- En el transporte de materias radiactivas, ¿qué se entiende por bulto?

- a) Un recipiente, tal como una caja o bolsa.
- b) El embalaje con su contenido radiactivo.**
- c) Un embalaje específico para material radiactivo.
- d) Cualquier recipiente que pudiera utilizarse para contener material radiactivo.

13.- En exposiciones radiactivas profesionales resultantes de las actividades de transporte, ¿cuándo será necesario aplicar un programa de evaluación de la dosis mediante una vigilancia de los puestos de trabajo?

- a) Cuando se considera que la dosis efectiva se situará probablemente entre 1 y 6 mSv en un año.**
- b) Cuando se considera que la dosis efectiva se situará probablemente entre 1 y 8 mSv en un año.
- c) Cuando se considera que la dosis efectiva se situará probablemente entre 1 y 10 mSv en un año.
- d) Siempre.

14.- Se exige una notificación a las autoridades competentes:

- a) Para toda expedición de bultos del tipo C.
- b) Para toda expedición de bultos del tipo B (U).
- c) Para toda expedición de bultos del tipo B (M).**
- d) Nunca se exige notificación.

15.- ¿Qué temperatura no debe sobrepasarse en la superficie de un bulto del tipo B (U) o B (M) bajo uso exclusivo, durante el transporte?

- a) 60 °C.
- b) 75 °C.
- c) 85 °C.**
- d) 95 °C.

16.- Como resultado de las visitas requeridas a cada instalación el consejero de seguridad realizará, como mínimo:

- a) Un Informe Técnico de Evaluación**
- b) Un Informe de Evaluación por cada visita realizada.
- c) Solo es obligatorio hacer el Informe Anual.
- d) Un Informe Anual con los datos de las mercancías peligrosas.

17.- Los controles periódicos, ¿a qué intervalos deben ser efectuados?

- a) Cada 3 años.
- b) Cada 8 años.
- c) Al menos cada 6 años.
- d) Cada 6 años para las cisternas y cada 5 años para los contenedores-cisterna.**

18.- Además de estampar el sello del experto, ¿qué otra grabación se deberá realizar en la placa de característica de un depósito para el transporte de gasolina?

- a) El año de la inspección realizada.
- b) El año de la inspección inicial.
- c) El mes y el año de la inspección inicial y periódicas realizadas.**
- d) El mes y el año de cada una de las inspecciones periódicas realizadas.

19.- Según el ADR, la inspección de los extintores de los vehículos que transportan gasolina se realizará:

- a) De acuerdo con las normas nacionales.**
- b) Una vez al año.
- c) Cada 5 años.
- d) Según indique el fabricante.

20.- ¿Para el transporte de mercancías peligrosas pueden utilizarse los cuñetes de plástico?

- a) Sólo de tapa móvil.
- b) Sólo para líquidos.
- c) Tanto con tapa fija como con tapa móvil.**
- d) Sólo hasta 200 kg.

21.- Una materia que, en la columna (10) de la Tabla A del ADR, disponga de la sigla "BK", quiere decir:

- a) Que la materia está aceptada para el transporte a granel en cisternas.
- b) Que la materia está aceptada para el transporte a granel en cualquier tipo de vehículo.
- c) Que esa materia está aceptada para el transporte a granel en contenedores.**
- d) Que la materia sólo se puede transportar a granel en contenedores cerrados o entoldados.

22.- ¿Se podrán transportar en cisternas para residuos que operan al vacío los residuos constituidos por materias de las clases?

- a) 3, 4.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 y 9.
- b) 3, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 8 y 9.
- c) 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 y 9.
- d) Todas son falsas.**

23.- Según la disposición especial TU16, ¿con qué porcentaje de agua deberán llenarse las cisternas vacías sin limpiar que transportan fósforo blanco o amarillo seco, en el momento de ser remitidas a la expedición?

- a) Con 50% de agua.
- b) Como mínimo con 96% de agua.**
- c) Con 90% de agua.
- d) Con agua a presión.

24.- 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.

25.- ¿Qué etiquetas de los bultos de materias de la clase 1 llevarán el símbolo de una bomba explosionando?

- a) Solamente lo llevarán las de la división 1.5.
- b) Si se transportan con bultos con materias de la división 1.4.
- c) Solamente lo llevarán las de la división 1.6.
- d) Solamente lo llevarán las de las divisiones 1.1, 1.2 y 1.3.**

26.- ¿Cómo se representa en el código de un GRG (IBC) que es de un tipo rígido para sólidos?

- a) Sólo con el número 11.
- b) Sólo con el número 13.
- c) Sólo con el número 21.
- d) Con el número 11 o 21.**

27.- Los bultos que lleven etiquetas de los modelos número 6.1, no deberán ser cargados conjuntamente en el mismo vehículo con bultos que lleven etiquetas de los modelos números:

- a) 1.
- b) 1.5.
- c) 1.6.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas**

28.- De los siguientes elementos, ¿cuáles forman parte del equipo de estructura de un vehículo batería?

- a) Los elementos de reforzamiento que sean exteriores o interiores al depósito o al recipiente.**
- b) Los dispositivos de llenado y de vaciado, incluida la tubería colectora.
- c) Los dispositivos de seguridad.
- d) Los aparatos de medida.

29.- Los signos del marcado de un envase o embalaje, generalmente, no serán inferiores a:

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

30.- El aluminio en polvo recubierto del grupo de embalaje II, ¿podrá ser transportado a granel?:

- a) En vehículos cerrados.
- b) En vehículos descubiertos.
- c) No se permite el transporte a granel.**
- d) En vehículos normales.

31.- ¿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.

32.- Un GRG/IBC cargado antes del vencimiento de su inspección periódica, ¿de qué plazo disponemos para efectuar su transporte una vez que se ha superado la fecha de vencimiento?

- a) 15 días.
- b) 1 mes.
- c) 3 meses.**
- d) 6 meses.

33.- ¿Cuánto se deben llenar los GRG/IBC para líquidos con recipiente interior de plástico flexible (31HZ2)?

- a) Al 80% como mínimo de la capacidad de la envoltura.**
- b) Al 82% como mínimo de la capacidad de la envoltura.
- c) Al 86% como mínimo de la capacidad de la envoltura.
- d) Al 88% como mínimo de la capacidad de la envoltura.

34.- ¿Cuántos años como mínimo debe conservar el organismo de control los documentos relativos a las inspecciones de las cisternas?

- a) 10 años.**
- b) 5 años.
- c) 15 años.
- d) 1 año.

35.- ¿Qué capacidad máxima deberá tener un GRG/IBC para el transporte de materias líquidas de los grupos de embalaje II y III?

- a) Igual o menor de 1 m³.
- b) Igual o menor de 1,5 m³.
- c) No mayor de 3 m³.**
- d) Igual o menor de 5 m³.

36.- Las disposiciones del ADR para las unidades móviles de fabricación de explosivos, ¿a qué actividad de las enumeradas a continuación se aplica?

- a) Al transporte de explosivos.**
- b) A la fabricación de explosivos.
- c) A la carga de explosivos.
- d) A todas las anteriores.

37.- ¿Dónde regula el ADR los métodos de prueba que deberán utilizarse para la clasificación de las mercancías peligrosas?

- a) En el capítulo 2.1.
- b) En el capítulo 2.2.
- c) En el capítulo 2.3.**
- d) El ADR no regula esta materia.

38.- El cargador podrá confiar en las informaciones y datos indicados por otros participantes en lo relativo a:

- a) Las disposiciones particulares relativas a la carga y a la manipulación.
- b) Cuando cargue los bultos, deberá contemplar las prohibiciones de carga en común.
- c) Las disposiciones referentes a la separación de los productos alimenticios.
- d) b y c son correctas.**

39.- ¿A qué temperatura y presión normalizada se debe determinar si un gas es inflamable?

- a) A una temperatura de 30 °C y una presión normalizada de 101,3 kPa.
- b) A una temperatura de 30 °C y una presión normalizada de 103,1 kPa.
- c) A una temperatura de 20 °C y una presión normalizada de 101,3 kPa.**
- d) A una temperatura de 200 °C y una presión normalizada de 103,1 kPa.

40.- ¿Pueden las partes contratantes convenir acuerdos para una aplicación menos rigurosa que los exigidos por el ADR?

- a) Sí, bajo determinadas condiciones.**
- b) Sí, pero sólo mediante acuerdos bilaterales.
- c) Sí, pero requiere la autorización del Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas.
- d) No, ya que el ADR es un acuerdo de mínimos.

41.- Según la exención del 1.1.3.6 del ADR, ¿qué disposiciones no será necesario cumplir si transportamos en bultos 200 kg de materias y objetos pertenecientes al grupo de embalaje II?

- a) Las referentes a la documentación (Capítulo 5.4).
- b) Las referentes a los paneles naranja y etiquetado de los vehículos (Capítulo 5.3).**
- c) Las referentes al marcado y etiquetado de los bultos (Capítulo 5.2).
- d) Las referentes al extintor de incendios portátil con una capacidad mínima de 2 kg de polvo (Sección 8.1.4.2).

42.- De los siguientes transportes de mercancías peligrosas, ¿cuál no requiere que el vehículo disponga del certificado de aprobación ADR?

- a) El transporte de explosivos.
- b) El transporte de 333 litros del número ONU 3225 (categoría de transporte 2)**
- c) El transporte de envases vacíos sin limpiar.
- d) El transporte en cisterna efectuado por particulares para uso doméstico.

43.- El transporte de envases vacíos que hayan contenido sustancias infecciosas para los animales o para el ser humano (clase 6.2), ¿debe cumplir con todas las disposiciones del ADR?

- a) No, pues es de aplicación la exención relacionada con los envases vacíos sin limpiar.
- b) No, pues es de aplicación la exención relacionada con las cantidades transportadas por unidad de transporte.
- c) Sí, si no se han adaptado las medidas apropiadas para evitar riesgos ocasionales.
- d) Sí, el transporte de estas materias no se puede acoger a ninguna exención del ADR.**

44.- ¿La utilización de qué tipo de cisternas se regula en el capítulo 4.5?

- a) Cisternas para residuos que operen al vacío.**
- b) Cisternas de material plástico reforzado de fibras.
- c) Cisternas de aluminio.
- d) Cisternas portátiles y CGEM.

45.- ¿Qué deberá realizar el transportista si constata, según sus obligaciones, una infracción de las disposiciones del ADR?

- a) Realizar el envío tomando las medidas apropiadas para compensar los riesgos ocasionales.
- b) Avisar a las autoridades competentes.
- c) Realizará el envío y no descargará en destino hasta que todo esté conforme.
- d) No realizar el envío hasta que todo esté conforme.**

46.- De las siguientes materias, ¿cuáles no son admitidas al transporte?

- a) El fósforo blanco, seco (UN 1381).
- b) El azufre fundido (UN 2448).
- c) Materias autorreactivas del tipo A.**
- d) Las materias explosivas sólidas desensibilizadas.

47.- Las materias de la clase 6.2 se subdividen en.

- a) P1 y P2.
- b) P1, P2, P3 y P4
- c) I1, I2, I3 e I4.**
- d) I1 e I2

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

- a) Condiciones meteorológicas.**
- b) Fecha de caducidad del permiso de conducir
- c) Datos del destinatario.
- d) Localización de la empresa de transportes.

49.- ¿Qué indica el código de embalaje 3A1?

- a) Que se trata de un jerrican de aluminio con tapa móvil.
- b) Que se trata de un bidón de plástico con tapa móvil.
- c) Que se trata de un jerrican de acero con tapa fija.**
- d) Que se trata de un saco de papel multihoja, resistente al agua.

50.- Las lámparas (bombillas) no están sujetas al ADR, a condición de que no contengan mercurio en cantidad superior a 1 kg y además no contengan....

- a) Material radiactivo.**
- b) Sólidos inflamables.
- c) Materias corrosivas.
- d) Materias y objetos explosivos.