

**TEST DE CONSEJEROS DE SEGURIDAD  
MODALIDAD CARRETERA – RESTO DE CLASES  
PRUEBAS 2023**

**Pregunta 1 De los siguientes vehículos de motor, deberán llevar un dispositivo de limitación de velocidad:**

- a) Los de una MMA superior a 3,5 toneladas pero inferior o igual a 12 toneladas matriculados por primera vez después del 31/12/2007.
- b) Los de una MMA superior a 3,5 toneladas pero inferior o igual a 16 toneladas matriculados después del 31/12/2007.
- c) Los de una MMA superior a 2 toneladas pero inferior o igual a 12 toneladas matriculados después del 31/12/2007.
- d) Los de una MMA superior a 3,5 toneladas pero inferior o igual a 12 toneladas matriculados por primera vez después del 31/12/2006.

**Respuesta a**

**Pregunta 2 ¿Está permitido el uso del vidrio para la fabricación del recipiente de un embalaje compuesto para materias peligrosas?**

- a) Sólo si el exterior es metálico.
- b) Sólo si el exterior es de acero.
- c) Sí, si los recipientes sean de la forma adecuada (cilíndrica o piriforme).
- d) Sólo si el exterior es de mimbre.

**Respuesta c**

**Pregunta 3 ¿Dónde deberán llevar las marcas los grandes recipientes para granel de una capacidad superior a 450 litros y los grandes embalajes?**

- a) En dos lados opuestos.
- b) En dos lados contiguos.
- c) En sus cuatro costados.
- d) No necesitan ser marcados.

**Respuesta a**

**Pregunta 4 Los números de ONU de los paneles naranja:**

- a) Deben ser indelebles.
- b) Permanecerán visibles después de un incendio de 15 minutos.
- c) Estarán constituidos por cifras de 10 cm. de altura.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**Respuesta d**

**Pregunta 5 ¿Qué significa la clasificación mediante el número II de la materias de la clase 9?**

- a) Materias que comportan un peligro menor.
- b) Materias que presentan un grado mínimo de peligro.
- c) Materias de peligrosidad media.
- d) Materias muy peligrosas.

**Respuesta c**

**Pregunta 6 ¿Cómo deberán ser los signos del "marcado"?**

- a) Grabados en relieve.
- b) Legibles y duraderos.
- c) Grabados en negro.
- d) Grabados en colores vivos.

**Respuesta b**

**Pregunta 7 Los grandes embalajes ¿tienen limitada su capacidad?**

- a) La mínima.
- b) La máxima.
- c) Tienen una capacidad no superior a 450 litros.
- d) Tanto la mínima y la máxima.

**Respuesta d**

**Pregunta 8 ¿Se pueden transportar en cisternas las materias infecciosas para el ser humano?**

- a) Depende de la construcción de la cisterna.
- b) Algunas.
- c) Las muestras de seres humanos o animales que presenten un riesgo mínimo de contener agentes patógenos, no están sujetos al ADR
- d) Sólo las poco infecciosas.

**Respuesta c**

**Pregunta 9 ¿Qué validez tiene el certificado de consejero de seguridad?**

- a) 3 años.
- b) 5 años.
- c) 10 años.
- d) Sin vencimiento.

**Respuesta b**

**Pregunta 10 ¿Qué conceptos engloba la palabra cisterna?**

- a) Cisternas fijas y desmontables.
- b) Cisternas portátiles.
- c) Contenedores cisternas
- d) Todas las anteriores

**Respuesta d**

**Pregunta 11 ¿Tienen limitada su capacidad los jerricanes de acero o aluminio?**

- a) Tienen limitada su capacidad a 50 litros.
- b) La máxima.
- c) La mínima.
- d) Tanto la máxima como la mínima.

**Respuesta b**

**Pregunta 12 ¿Qué indica la marca con flechas de orientación?**

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

**Respuesta a**

**Pregunta 13 ¿Se pueden desprender vapores o gases inflamables en la descomposición de los peróxidos orgánicos?**

- a) Los peróxidos orgánicos están sujetos a la descomposición exotérmica a temperaturas normal o elevada.
- b) En casos excepcionales de descomposición.
- c) Nunca.
- d) Es imposible a temperaturas normales.

**Respuesta a**

**Pregunta 14 Indicar las dimensiones que tendrá, como norma general, la marca para las sustancias peligrosas para el medio ambiente**

- a) 150 mm por 150 mm.
- b) 200 mm por 200 mm.
- c) 100 mm por 100 mm.
- d) 250 mm por 250 mm.

**Respuesta c**

**Pregunta 15 A las cisternas autorizadas para el transporte de materias de la clase 5.2 no les es aplicable:**

- a) El capítulo 4.3 del ADR.
- b) El capítulo 6.8 del ADR.
- c) El capítulo 9.1 del ADR.
- d) El uso alternativo de cisternas.

**Respuesta d**

**Pregunta 16 ¿Cuáles de los siguientes datos no se incluyen en el parte de accidente o declaración de sucesos que implica mercancía peligrosa?**

- a) La causa del suceso.
- b) Si se ha producido pérdida del producto.
- c) Matrícula del vehículo.
- d) Nombre y apellidos del conductor.

**Respuesta d**

**Pregunta 17** Con un peróxido clasificado como de tipo E por la autoridad competente de China, que es embarcado con destino al puerto de Valencia, para proseguir viaje por carretera hacia Lisboa, ¿qué acción deberá tomar la autoridad competente española?

- a) Ninguna ya que está clasificado por la autoridad competente de China.
- b) Comprobar que la clasificación es la correcta.
- c) Ninguna ya que las autoridades competentes portuguesas se deberán desplazar a Valencia para comprobar que el envío es correcto.
- d) Comprobar el marcado del contenedor.

**Respuesta b**

**Pregunta 18** ¿Se debe incluir el valor de los daños a las infraestructuras modales a la hora de calcular el importe estimado de los daños materiales producidos por la mercancía peligrosa derramada?

- a) Si el importe estimado de los daños sobrepasa 100.000 euros.
- b) Sí, si se el accidente se produce en un túnel.
- c) No se tiene en cuenta los daños sufridos por el medio de transporte directamente implicado que contenga mercancías peligrosas o por la infraestructura modal.
- d) No, pero sí habría que incluir los daños del vehículo.

**Respuesta c**

**Pregunta 19** Si vemos en la columna (10) el código BK3, ¿cuál es su significado?

- a) Que el transporte en contenedor para granel cubierto (entoldados) está permitido.
- b) Que está autorizado el transporte en contenedor para granel flexible.
- c) Que el transporte en contenedor para granel cerrado está permitido.
- d) Que el contenedor para granel utilizado debe ser conforme con las disposiciones del capítulo 6.10.

**Respuesta b**

**Pregunta 20** ¿Cómo se podrá envasar el peróxido de hidrógeno en solución acuosa estabilizada de la clase 5.1?

- a) En bidones de aluminio con tapa fija.
- b) En bidones de código 1A2.
- c) En cualquier embalaje compuesto.
- d) En bidones de código 1H2.

**Respuesta a**

**Pregunta 21** ¿Cómo se clasifican las materias inorgánicas no expresamente mencionados en la Tabla A del ADR en la clase 4?

- a) Según el Manual de Pruebas y Criterios, IIIª parte.
- b) Según los criterios del grupo de expertos.
- c) Por grado de toxicidad.
- d) Por método estadístico.

**Respuesta a**

**Pregunta 22 ¿Cuál puede ser la masa bruta total de bultos que contienen UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. acondicionados en bandejas con funda retráctil para su transporte como cantidad limitada?**

- a) 20 kg.
- b) 30 kg.
- c) 15 kg.
- d) 10 kg.

**Respuesta a**

**Pregunta 23 ¿Qué ensayos deben de hacerse a las cisternas cada tres años?**

- a) Una prueba de estanqueidad a 0,2 kg.
- b) Una prueba de presión hidráulica.
- c) Por lo general una prueba de estanqueidad al depósito y sus equipos, así como la verificación de su buen funcionamiento.
- d) Por lo general a una prueba de presión neumática.

**Respuesta c**

**Pregunta 24 ¿Qué indica el código de embalaje 3H1?**

- a) Bidón de cartón con tapa móvil.
- b) Caja de plástico con tapa fija.
- c) Caja de cartón con tapa móvil.
- d) Cuñete (Jerrican) de plástico con tapa fija.

**Respuesta d**

**Pregunta 25 Se entiende por TPA:**

- a) Temperatura de polimerización auto acelerada.
- b) La temperatura más baja a la cual una materia puede comenzar a polimerizarse en el envase/embalaje, el GRG/IBC o la cisterna.
- c) Se obtiene aplicando los mismos procedimientos de prueba que para determinar la temperatura de descomposición auto acelerada de las materias autorreactivas.
- d) Todas son correctas.

**Respuesta d**

**Pregunta 26 ¿Qué masa neta mínima deberán tener las cajas de acero o aluminio para materias peligrosas?**

- a) No está especificado.
- b) 25 kg.
- c) 20 kg.
- d) 15 kg.

**Respuesta a**

**Pregunta 27** Los bultos de los peróxidos orgánicos de la clase 5.2 con las etiquetas número 5.2, no podrán cargarse junto con otros bultos que lleven las etiquetas número:

- a) 1, 1.4 (excepto 1.4S), 1.5 y 1.6.
- b) 7A, 7B, o 7C.
- c) 8 o 9.
- d) 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3 y 5.1.

**Respuesta a**

**Pregunta 28** Si se van a transportar líquidos en un envase, ¿éste ha de superar una prueba de estanqueidad?

- a) Sí, antes de su reconstrucción o reacondicionamiento.
- b) Sí, de forma periódica cada 6 meses.
- c) Sí, de forma periódica cada año.
- d) Sí, después de su reconstrucción o reacondicionamiento, antes de ser utilizado para el transporte.

**Respuesta d**

**Pregunta 29** ¿Qué anchura deberá tener la línea que separa la parte inferior de la superior en un panel naranja?

- a) 20 mm.
- b) 15 mm.
- c) 25 mm.
- d) 10 mm.

**Respuesta b**

**Pregunta 30** ¿Se puede admitir un transporte a granel de materias de la clase 4.3 en contenedores cerrados?

- a) Sí, siempre.
- b) No se admite transporte a granel para materias de la clase 4.3.
- c) Sólo para materias sólidas.
- d) Sí, si son impermeables al agua.

**Respuesta d**

**Pregunta 31** ¿Qué letra mayúscula del código de embalaje indica el material contrachapado?

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.

**Respuesta d**

**Pregunta 32 ¿De qué color es el símbolo de la etiqueta de peligro de las materias de la clase 4.3?**

- a) Blanco.
- b) Negro.
- c) Negro o blanco.
- d) Ninguno de los anteriores.

**Respuesta c**

**Normativa : ADR 5.2.2.2.2**

**Código : 4942**

**Pregunta 33 ¿Cuál es la masa neta máxima de las cajas de madera natural?**

- a) 450 kilos.
- b) 400 kilos.
- c) 500 kilos.
- d) 250 kilos.

**Respuesta b**

**Pregunta 34 ¿A qué clase pertenece el UN 3084 SÓLIDO CORROSIVO, COMBURENTE, N.E.P.?**

- a) 6.1
- b) 8
- c) 9
- d) 8

**Respuestas b y d (ambas son correctas)**

**Pregunta 35 ¿Qué significa el número de identificación de peligro 886 del panel naranja correspondiente al UN 1744 BROMO?**

- a) materia corrosiva
- b) materia muy corrosiva
- c) materia muy corrosiva y tóxica
- d) materia muy corrosiva y tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua

**Respuesta c**

**Pregunta 36 ¿De qué color es el fondo de la etiqueta de peligro de las materias de la clase 4.1?**

- a) Rojo.
- b) Blanco.
- c) Blanco en la mitad superior y rojo en la mitad inferior.
- d) Blanco con siete barras verticales rojas.

**Respuesta d**

**Pregunta 37** Indique la capacidad mínima total de agente extintor por unidad de transporte llevarán las unidades de transporte de MMA superiora 7,5 toneladas en un transporte sin exención:

- a) 2 kg.
- b) 4 kg.
- c) 8 kg.
- d) 12 kg.

**Respuesta d**

**Pregunta 38** ¿Cuál es la cantidad neta máxima por embalaje exterior para una mercancía embalada en cantidades exceptuadas con código E1?

- a) No se permite como cantidad exceptuada.
- b) 1000.
- c) 500.
- d) 300.

**Respuesta b**

**Pregunta 39** ¿Qué código de clasificación corresponde a las materias infecciosas únicamente para los animales?

- a) I1.
- b) I2.
- c) I3.
- d) I4.

**Respuesta b**

**Pregunta 40** ¿Qué código de clasificación corresponde a materias corrosivas, comburentes, tóxicas?

- a) CF.
- b) CS.
- c) CT.
- d) COT.

**Respuesta d**

**Pregunta 41** ¿A qué clase pertenece el UN 1481 PERCLORATOS INORGÁNICOS, N.E.P.?

- a) 5.1
- b) 4.1
- c) 4.2
- d) 4.3

**Respuesta a**



**Pregunta 42 ¿Qué es una cisterna portátil?**

- a) Cisterna mayor de 3.000 litros.
- b) Cisterna fijada permanentemente en un chasis.
- c) Una cisterna para el transporte multimodal.
- d) Una cisterna para el transporte por carretera.

**Respuesta c**

**Pregunta 43 ¿Qué cantidad máxima de UN 2921 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P., categoría de transporte 3, se podrá transportar para que sea aplicable la exención parcial de la sección 1.1.3.6?**

- a) 0
- b) 20
- c) 333
- d) 1000

**Respuesta d**

**Pregunta 44 En caso de un transporte en cisterna de mercancías de la clase 5.1 no llevando a bordo las instrucciones escritas, ¿sobre quien recaería la responsabilidad?**

- a) Expedidor
- b) Transportista
- c) Consejero de Seguridad
- d) Transportista

**Respuestas b y d (ambas son correctas)**

**Pregunta 45 ¿Qué significa el número de identificación de peligro 88 del panel naranja correspondiente al UN 3265 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. GE I?**

- a) materia corrosiva
- b) materia muy corrosiva
- c) materia muy corrosiva y tóxica
- d) materia muy corrosiva y tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua

**Respuesta b**

**Pregunta 46 ¿Qué código de embalaje designa a un jerrican de plástico con tapa móvil?**

- a) 3H2.
- b) 3H1.
- c) 3B1.
- d) 3B2.

**Respuesta a**

**Pregunta 47 ¿Se clasifican las cerillas en la clase 4.1?**

- a) No, porque no se considera mercancía peligrosa.
- b) No, deberán incluirse en la clase 5.2
- c) No, deben incluirse en la clase 4.2
- d) Sí, porque se inflaman por frotamiento.

**Respuesta d**

**Pregunta 48 ¿Deben tener los vehículos que transportan mercancías peligrosas de la clase 5.2 tener el freno de mano accionado en el estacionamiento?**

- a) No.
- b) Si.
- c) Únicamente si la pendiente es superior al 1%.
- d) Únicamente si la pendiente es superior al 0.5%

**Respuesta b**

**Pregunta 49 ¿Qué recipientes no podemos utilizar para transportar UN 1718 FOSFATO ÁCIDO DE BUTILO, clase 8?**

- a) Bidones de acero.
- b) Sacos de cartón.
- c) Jerricanes de plástico.
- d) GRG/IBCs

**Respuesta b**

**Pregunta 50 En caso de que un vehículo que transporte UN 3508 CONDENSADOR ASIMÉTRICO no puede continuar su marcha a causa de una avería del motor el conductor**

- a) Avisará al teléfono de emergencia
- b) Avisará al cargador
- c) Avisará al expedidor
- d) Realizará las tareas previstas en las instrucciones escritas sin utilizar el teléfono

**Respuesta a**

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**Pregunta 51 Indique la clase correspondiente al UN 3399 SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, HIDRORREACTIVA, INFLAMABLE**

- a) 4.1
- b) 4.2
- c) 5.1
- d) 4.3

**Respuesta d**

**Pregunta 52 ¿Dónde se aplicarán las flechas de orientación en un embalaje combinado que contiene UN 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.?**

- a)** En un lado vertical del bulto, junto a las etiquetas de peligro.
- b)** No deberán colocarse.
- c)** En los dos lados verticales opuestos del bulto y señalar correctamente hacia arriba.
- d)** En los cuatro lados verticales del bulto y señalar correctamente hacia arriba.

**Respuesta c**