

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN DE RENOVACIÓN DEL TÍTULO DE CONSEJERO DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA

CONVOCATORIA 2022

- No abra el cuestionario hasta que se le indique.
 - Apague el teléfono móvil.
 - Utilice bolígrafo o rotulador de color negro o azul, nunca lápiz.
 - La duración del ejercicio será de 1 hora. Una vez iniciado el ejercicio, no se podrá abandonar el aula hasta el final del mismo.
 - El cuestionario, puede ser utilizado como borrador, y al finalizar el ejercicio se lo podrá llevar.
 - Recuerde que únicamente serán puntuadas las respuestas que figuren en las hojas de respuestas (hoja de color blanco con copia autocalcante en amarillo).
-

EL EXAMEN consta de 50 preguntas tipo test, con cuatro respuestas alternativas, de las cuales solo hay una correcta.

EXPLICACIÓN DE COMO SE CUMPLIMENTA EL TEST Y SU Puntuación

Dispone de una hoja de examen de color blanco con copia autocalcante en amarillo.

❖ **DATOS DEL ALUMNO:**

- Rellenar el recuadro destinado a los DATOS PERSONALES (Nombre, Apellidos, DNI y fecha del examen).
- Marcar con una X el recuadro de **RENOVACION**.
- En Modalidad, escribir **GLOBAL**.
- Escriba, debajo de MODALIDAD, su número de teléfono y dirección de correo electrónico.

❖ **SELECCIÓN DE RESPUESTAS:**

- Para marcar la respuesta que entienda correcta deberá cubrir todo el rectángulo correspondiente a la casilla elegida.
- Si una vez marcada la respuesta, se quiere anular, se tachará la misma con una (X).
- Una vez anulada se podrá marcar otra respuesta alternativa.
- Si en una pregunta hay más de una respuesta marcada, la pregunta se considerará nula.

❖ **Puntuación:**

- La nota máxima en la parte del test, es de 100 puntos.
- Cada respuesta correcta tiene un valor de 2 puntos.
- Las preguntas no contestadas, con más de una respuesta o con respuestas poco claras, no puntúan.
- Las respuestas erróneas no tienen penalización.

Para APROBAR EL EXAMEN será necesario obtener una puntuación no inferior a 50 puntos (25 respuestas correctas).

PLANTILLA DE RESPUESTAS: se publicará el día 26 de enero, en el tablón de anuncios de la página Web del Principado de Asturias. <https://sede.asturias.es> - accede a la sede - tablón de anuncios.

Publicación del LISTADO PROVISIONAL DE APROBADOS: A partir del día 08 de febrero, en la página web referenciada en el párrafo anterior.

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

Modalidad: **EXAMEN GLOBAL**

25/ENERO/2022

10:00 HORAS

1.- ¿A quién le corresponde asegurarse de que el plazo para el próximo control de los vehículos batería no se haya superado?

- a) Al transportista.
- b) Al cargador de cisternas.
- c) Tanto al transportista como al cargador de cisternas.
- d) A ninguno.

Respuesta: c

2.- El equipo de seguridad que deben llevar los vehículos que transporten mercancías peligrosas de la clase 2 dispondrá de entre otros de:

- a) Dos calzos por vehículo y una linterna.
- b) Una señal de advertencia autoportante.
- c) Por cada miembro de la tripulación, un calzo y una linterna convencional.
- d) Un calzo por vehículo.

Respuesta: d

3.- Las materias corrosivas ¿pertenecen a la clase 3?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si se transportan en cisternas.
- d) Sólo si es materia en estado líquido.

Respuesta: b

4.- ¿A qué afecta la prueba de estanqueidad en los depósitos utilizados para el transporte de mercancías ADR?

- a) A las bocas de inspección.
- b) Principalmente al depósito y sus equipos.
- c) A todos los órganos de control.
- d) A los cierres situados debajo del nivel del líquido.

Respuesta: b

5.- ¿Cuál de las siguientes opciones no es obligación del consejero?

- a) Examinar el cumplimiento por la empresa de las reglas aplicables al transporte de mercancías peligrosas.
- b) Asesorar a la empresa en las operaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas.
- c) Remitir a la Comunidad Autónoma donde tenga la sede social la empresa el informe anual de actividades.
- d) Redactar un informe anual destinado a la dirección de la empresa, sobre las actividades de la misma relativas al transporte de mercancías peligrosas.

Respuesta: c

6.- ¿A qué grupo de embalaje pertenecen las materias muy corrosivas?

- a) Al grupo de embalaje I.
- b) Al grupo de embalaje II.
- c) Al grupo de embalaje III.
- d) Al grupo de embalaje II o III.

Respuesta: a

7.- ¿Qué es un transporte a granel?

- a) Un transporte con cantidad de mercancía ilimitada.
- b) El transporte de materias sólidas u objetos no envasados en vehículos o contenedores.
- c) El transporte de materias líquidas en cisternas.
- d) El transporte de materias mezcladas.

Respuesta: b

8.- ¿Pueden las Partes contratantes, de común acuerdo, derogar temporalmente las disposiciones del Anejo B?

- a) Sólo en casos muy especiales y con el permiso del comité técnico.
- b) Con la condición de que no se comprometa la seguridad.**
- c) Sin ninguna condición, siempre que así lo acuerden.
- d) Sólo entre dos países con frontera común.

Respuesta: b

9.- ¿Cuándo deben recibir la formación obligatoria por primera vez las personas empleadas, distintas de los conductores, cuyo campo de actividad comprende el transporte de mercancías peligrosas?

- a) Dentro del mes siguiente a la firma del contrato.
- b) Antes de asumir las responsabilidades relacionadas con el transporte de mercancías peligrosas.**
- c) En cualquier momento.
- d) No hace falta que reciba formación.

Respuesta: b

10.- Se necesita certificado de aprobación para:

- a) Materias radiactivas de alta dispersión.
- b) Bultos que contengan 1 gramo de hexafluoruro de Uranio.
- c) Bultos del tipo B(U).**
- d) Todas las expediciones de bultos que contengan material fisionable.

Respuesta: c

11.- ¿Qué significa el código F1 asignado a la gasolina?

- a) Qué es un líquido inflamable tóxico.
- b) Que su punto de inflamación es inferior o igual a 60°C.**
- c) Que su punto de inflamación es superior a 60°C.
- d) Que su punto de inflamación es inferior a 23°C.

Respuesta: b

12.- En el código de un GRG/IBC ¿cómo se identifica el tipo?

- a) Con dos letras mayúsculas latinas.
- b) Con dos cifras árabes.**
- c) Con una cifra árabe y una letra latina.
- d) Con una cifra árabe.

Respuesta: b

13.- De los siguientes intervinientes en un transporte de mercancías peligrosas, ¿quién debe formar a sus empleados sobre las disposiciones generales de la reglamentación referente al transporte de mercancías peligrosas?

- a) El transportista.
- b) El expedidor.
- c) El cargador.
- d) Todos ellos.**

Respuesta: d

14.- ¿Por qué categoría de túneles tendrá el paso prohibido, si transportamos 1.000 kg de una materia explosiva que disponga del siguiente código de restricción de paso por túneles (B1000C)?

- a) Únicamente por túneles de categoría A.
- b) Ninguna materia explosiva dispone de este código.
- c) C, D y E.**
- d) Todas son incorrectas.

Respuesta: c

15.- ¿A cuál de los siguientes transportes de materias radiactivas no se aplica el ADR?

- a) Al transporte de material radiactivo destinado al abastecimiento de centros industriales.
- b) Al transporte de material radiactivo implantado o incorporado en una persona o ser vivo para el diagnóstico o tratamiento.**
- c) Al transporte de material radiactivo utilizado en los procesos de producción industrial.
- d) Al transporte de materias de baja actividad específica.

Respuesta: b

16.- Los bultos con etiqueta número 4.1 no deben cargarse con bultos con etiqueta:

- a) Número 3.
- b) Número 2.
- c) **Número 1.**
- d) Con ninguna otra clase.

Respuesta: c

17.- ¿Pueden embalarse 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.

Respuesta: c

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

- a) Para sólidos (pulverulentos 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.**

Respuesta: d

19.- ¿Qué envases/embalajes pueden ser reconstruidos?

- a) **Los bidones metálicos o de plástico.**
- b) Las cajas metálicas.
- c) Las cajas de plástico.
- d) Los jerricanes.

Respuesta: a

20.- ¿Qué indica la letra "C" en el código de una cisterna para gases?

- a) Que se trata de una cisterna, vehículo batería o CGEM para gases comprimidos, si la letra se encuentra en primer lugar del código.
- b) Que se trata de una cisterna, vehículo batería o CGEM para gases licuados o disueltos.
- c) Que se trata de una cisterna con abertura de llenado o vaciado por la parte superior con tres cierres, si la letra se encuentra en tercer lugar del código.
- d) **A y C son correctas.**

Respuesta: d

21.- ¿Qué indica el código de embalaje 4D?

- a) **Que se trata de una caja de contrachapado.**
- b) Que se trata de un bidón de cartón.
- c) Que se trata de un cuñete (jerrican) de plástico.
- d) Que se trata de una caja de cartón.

Respuesta: a

22.- Cuando una cisterna se llena con materias calientes, ¿cuál será la temperatura máxima en la superficie exterior del depósito durante el transporte?

- a) 110°C.
- b) 100°C.
- c) **70°C.**
- d) No se limita la temperatura en el exterior del depósito.

Respuesta: c

23.- ¿Qué placas-etiquetas de peligro deberá llevar un vehículo cisterna con materias de la Clase 2 del código de clasificación 2TFC?

- a) Número 6.1 + 8.
- b) Número 6.1 + 3.
- c) **Número 2.3 + 2.1 + 8.**
- d) Número 6.1 + 3 + 5.1.

Respuesta: c

24.- 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.

Respuesta: b

25.- Con carácter general, ¿qué materias se podrán embalar conjuntamente?

- a) Las materias y objetos de distinto código de clasificación.
- b) Las materias de la misma clase.**
- c) Las materias del mismo código de clasificación.
- d) B y C son correctas.

Respuesta: b

26.- ¿Qué materias engloban los epígrafes individuales?

- a) Grupos de materias u objetos de naturaleza química o física especial no especificados en otra parte.
- b) Materias y objetos claramente definidos, incluidos los que comprenden varios isómeros.**
- c) Grupo claramente definidos de materias u objetos que no son epígrafes n.e.p.
- d) Grupos de materias u objetos con una o varias propiedades generales peligrosas no especificados en otra parte.

Respuesta: b

27.- ¿Qué significa el número 606 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Peróxido orgánico inflamable.
- b) Materia infecciosa.**
- c) Materia tóxica.
- d) Este número no existe.

Respuesta: b

28.- ¿Cuál de las siguientes obligaciones corresponde al descargador?

- a) Asegurar el cierre de las válvulas y aberturas de inspección.
- b) Retirar los restos peligrosos que pueden haberse adherido al vehículo.
- c) Asegurar que se lleva a cabo la limpieza y descontaminación de los vehículos o contenedores.
- d) Todas las anteriores.**

Respuesta: d

29.- El conductor que pretenda obtener el certificado necesario para poder conducir vehículos de explosivos, deberá saber que cada jornada de curso de formación deberá abarcar normalmente un máximo de:

- a) 8 sesiones.**
- b) 10 sesiones.
- c) 12 sesiones.
- d) 14 sesiones.

Respuesta: a

30.- Todo conductor que desee obtener el correspondiente certificado para poder conducir un vehículo que transporte mercancías peligrosas de la clase 2, deberá saber que el curso de formación básico deberá incluir, al menos, algunas de las siguientes materias:

- a) Disposiciones generales aplicables al transporte de mercancías peligrosas.
- b) Principales tipos de peligros.
- c) Manipulación y estiba de bultos.
- d) Todas son ciertas.**

Respuesta: d

31.- ¿Cuál deberá ser la capacidad mínima de un GRG/IBC para materia sólida del grupo de embalaje I?

- a) No está regulada.**
- b) 2.000 litros.
- c) 1.500 litros.
- d) 3.000 litros.

Respuesta: a

32.- ¿Qué cisternas deberán ser de cierre instantáneo?

- a) Todas las que transporten gases licuados inflamables o tóxicos.**
- b) Todas las que transporten gases tóxicos y/o corrosivos.
- c) Todas las que tengan los orificios de descarga por encima del nivel del líquido.
- d) Las que tengan una presión de descarga por encima de 10 bares.

Respuesta: a

33.- De las siguientes operaciones, ¿cuáles se incluyen en el concepto de transporte de materias radiactivas?

- a) La concepción de los embalajes, su fabricación, su mantenimiento y su reparación.
- b) La preparación, el envío, la carga y la puesta en ruta, incluido el almacenamiento en tránsito.
- c) La descarga y la recepción en el lugar de destino final de las cargas de materias radiactivas y de bultos.
- d) Todas son ciertas.

Respuesta: d

34.- Las siglas Rm, para el caso de construcción de cisternas portátiles, se refieren a:

- a) Resistencia máxima por rotura a la flexión.
- b) Resistencia mínima por rotura a la flexión.
- c) Resistencia mínima a la rotura por tracción.
- d) Resistencia máxima a la rotura por tracción.

Respuesta: c

35.- Como resultado de las visitas requerida 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) Sólo es obligatorio hacer el Informe Anual.
- d) Un Informe Anual con los datos de las mercancías peligrosas.

Respuesta: a

36.- ¿Cuándo estará prohibido fumar en una cisterna cargada de materia clasificada como Grupo de Embalaje II?

- a) Durante la conducción.
- b) Durante la manipulación se prohíbe fumar cerca de los vehículos o contenedores y dentro de los mismos.
- c) Durante el paso por túnel.
- d) Sólo con las ventanillas cerradas.

Respuesta: b

37.- De las siguientes responsabilidades del expedidor, ¿en cuál de ellas no puede fiarse de la información proporcionada por otro participante?

- a) En las referidas a la utilización únicamente de envases admitidos y aptos para el transporte de las mercancías afectadas y llevando las marcas dispuestas en el ADR.
- b) En las referidas al suministro al transportista, cuando proceda, de las cartas de porte y los documentos de acompañamiento.
- c) En las referidas a la verificación de que las mercancías peligrosas sean clasificadas y autorizadas al transporte según el ADR.
- d) En las referidas a las disposiciones sobre el modo de envío y sobre las restricciones de expedición.

Respuesta: d

38.- Según el RD 97/2014 cuando la operación de transporte precise, además, personal distinto del conductor a bordo del vehículo:

- a) La empresa acreditará documentalmente que ha recibido la formación adecuada para la operación que se le ha encomendado.
- b) Podrá ir como acompañante cualquier persona.
- c) La empresa deberá acreditar que puede actuar como conductor si fuera necesario, en caso de emergencia.
- d) Acreditará que el personal distinto del conductor pertenece a la empresa.

Respuesta: a

39.- Se entiende por "Cultivo":

- a) Los productos derivados de organismos vivos.
- b) El resultado de operaciones que tienen por objeto la reproducción de patógenos.
- c) Los materiales humanos o animales recogidos directamente de pacientes humanos o animales.
- d) Los residuos derivados del tratamiento médico de animales o seres humanos.

Respuesta: b

40.- ¿Qué cantidad de nitrógeno comprimido (grupo 1A) se podrán transportar con 500 kg de dióxido de carbono (grupo 2A) para que el vehículo utilizado no deba llevar instrucciones escritas?

a) Ninguna.

b) Una cantidad ilimitada si la presión del nitrógeno comprimido en el recipiente, a una temperatura de 20°C, no excede de 2 bar.

c) Una cantidad ilimitada si la presión del dióxido de carbono en el recipiente, a una temperatura de 20°C, no excede de 2 bar.

d) Las instrucciones escritas siempre se debe llevar a bordo del vehículo.

Respuesta: b

41.- ¿Cuál de los siguientes vehículos deberá llevar instalado dispositivos de protección que impidan su robo o el de su carga?

a) El que transporte 4.000 kg a granel de nitrato de amonio.

b) El que transporte en una cisterna 3.000 litros de materias corrosivas del grupo de embalaje II.

c) El que transporte en bultos materias corrosivas.

d) El que transporte sólidos comburentes del grupo de embalaje I.

Respuesta: a

42.- ¿Con qué letra se designa a los embalajes de socorro en el mercado?

a) T.

b) S.

c) Y.

d) X.

Respuesta: a

43.- Cuando el marcado de un GRG/IBC se realiza por estampación, ¿en qué tipo se permite la utilización de las siglas "UN" en lugar del círculo con la u y la n habitual?

a) En los GRG/IBC de plástico rígido.

b) En los GRG/IBC metálicos.

c) En los GRG/IBC de madera.

d) En todos los anteriores.

Respuesta: b

44.- ¿A qué grupo de embalaje se asignarán las materias de clase 2 según el grado de peligro que presenten?

a) A Ninguno.

b) Al Grupo III.

c) Al Grupo I.

d) Al Grupo II.

Respuesta: a

45.- Se transportan 3.000 kg del número ONU 2909 junto con 1.000 kg del número ONU 3476 (clase 4.3) al amparo de la exención 1.1.3.6. ¿A qué categoría de transporte corresponden cada una de las mercancías?

a) El número ONU 2909, a la categoría de transporte 4, y el número ONU 3476, a la categoría de transporte 2.

b) El número ONU 2909, a la categoría de transporte 4, y el número ONU 3476, a la categoría de transporte 3.

c) El número ONU 2909, a la categoría de transporte 2, y el número ONU 3476, a la categoría de transporte 1.

d) El número ONU 2909, a la categoría de transporte 0, y el número ONU 3476, a la categoría de transporte 3.

Respuesta: b

46.- Un bulto del grupo de compatibilidad D puede cargarse en común con otros del grupo de compatibilidad:

a) F y G.

b) E y F.

c) C y E.

d) A y G.

Respuesta: c

47.- ¿Qué materias autorreactivas estarán sujetas a regulación de temperatura durante el transporte?

- a) Aquellas con una TDAA no superior a 55°C.
- b) Aquellas con una TDAA no superior a 50°C.
- c) Aquellas con una TDAA no superior a 60°C.
- d) Aquellas con una TDAA no superior a 65°C.

Respuesta: a

48.- ¿Qué tamaño, en general, deben tener los signos del marcado de un envase o embalaje utilizado para el transporte de queroseno?

- a) Una altura menor de 10 mm.
- b) Una altura mayor de 10 mm.
- c) Una altura de 12 mm. como mínimo.
- d) El suficiente para que sean visibles.

Respuesta: c

49.- ¿Para qué materias, en condiciones de igualdad, es mayor el grado de llenado?

- a) Para las materias tóxicas o corrosivas.
- b) Para los líquidos tóxicos.
- c) Para los líquidos inflamables en depósitos con dispositivo de respiración.
- d) Para los líquidos tóxicos en depósitos herméticos.

Respuesta: c

50.- 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.

Respuesta:d