

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-12-2020 16:30 h

Lugar: Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

Examen: Mercancías Modelo A

Duración: 120 MINUTOS

**Por favor, cubra sus datos antes de empezar a responder:**

*Por favor, cubra sus datos antes de empezar a responder:*

**Nombre y apellidos**

*Nombre y apellidos*

**DNI:**

**Firma:**

*Firma:*

## Examen de obtención del Certificado de Aptitud Profesional (CAP)

### Mercancías

### 16/12/2020

### 16:30 H

**-CASTELLANO-**

# MODELO A



**Déalle a volta ao caderno para  
dispoñer do exame en  
GALEGO**

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-12-2020 16:30 h

Examen: Mercancías Modelo A

Lugar: Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

Duración: 120 MINUTOS

**1. El vehículo automóvil concebido y construido para realizar principalmente el arrastre de un semirremolque, ¿cómo se denomina?**

- a) Vehículo articulado.
- b) Tractocamión o cabeza tractora.
- c) Tren de carretera.
- d) Remolque.

**2. ¿Qué debe cumplir un transporte de mercancías peligrosas que se realice íntegramente dentro de España?**

- a) Reglamento especial de transporte por carretera de mercancías peligrosas de 1999.
- b) ADR.
- c) ADR únicamente si el transporte supera el ámbito de una Comunidad Autónoma.
- d) No existe normativa especial para este tipo de transporte si se transportan menos de 500 l o 500 kg de mercancía.

**3. El transporte de mercancías peligrosas realizado por una empresa para su propio uso no debe cumplir el ADR si, entre otras condiciones, se realiza:**

- a) en cisternas de capacidad inferior a 1.000 l y el transporte es para aprovisionamiento de la empresa.
- b) en recipientes de capacidad inferior a 750 l y el transporte no es para aprovisionamiento.
- c) únicamente de mercancías de las Clases 2 y 3 en cantidades inferiores a 1.000 l.
- d) en envases de capacidad inferior a 450 l.

**4. El transporte por carretera en España tiene un peso económico:**

- a) similar al de la media de países de la Unión Europea.
- b) inferior al de la media de países de la Unión Europea.
- c) superior al de la media de países de la Unión Europea.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**5. No es un coste medioambiental derivado del transporte:**

- a) el consumo de energía.
- b) la emisión de gases nocivos a la atmósfera.
- c) la contaminación acústica.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**6. ¿Cómo debe estar dispuesta la carga transportada en un vehículo?**

- a) Debe ser difícil de sujetar.
- b) Debe ser pesada.
- c) Debe ser muy voluminosa.
- d) No debe comprometer la estabilidad.

**7. Un vehículo que transporta una cisterna portátil compartimentada que está cargada con varias mercancías peligrosas:**

- a) no debe llevar ninguna señalización por tratarse de una cisterna portátil.
- b) debe ir señalizado únicamente con paneles naranja en la parte delantera y trasera, sin ningún número.
- c) debe ir señalizado con paneles naranja en los costados de cada compartimento y en la parte delantera y trasera del vehículo.
- d) No pueden transportarse mercancías peligrosas en una cisterna portátil.

**8. ¿Cómo se denomina la acción que sucede al frenar cuando parte del peso que soporta el eje trasero de un camión pasa hacia delante?**

- a) Desplazamiento de masas.
- b) Fuerza de molaridad.
- c) Fuerza atemporal.
- d) Balanceo.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 16-12-2020 16:30 h

**Examen:** Mercancías Modelo A

**Lugar:** Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**9. La elección de la relación correcta de la caja de cambios de un camión durante la marcha depende:**

- a) de las diferentes relaciones de sus engranajes.
- b) del tipo de neumáticos.
- c) de la experiencia del conductor.
- d) del rozamiento mecánico.

**10. ¿En qué consiste el balanceo de un camión?**

- a) En el movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.
- b) En el movimiento de giro sobre el eje vertical.
- c) En el movimiento giratorio de la carrocería sobre un eje transversal a la marcha.
- d) En el movimiento del vehículo producido al subirse en él.

**11. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte de mercancías por carretera?**

- a) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- b) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.
- c) Elaborar las nóminas.
- d) Realizar el seguimiento comercial de los servicios.

**12. La junta general de accionistas quedará válidamente constituida en primera convocatoria cuando los accionistas presentes o representados posean, al menos:**

- a) el 75% del capital suscrito con derecho de voto.
- b) el 60% del capital suscrito con derecho de voto.
- c) el 50% del capital suscrito con derecho de voto.
- d) el 25% del capital suscrito con derecho de voto.

**13. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué identifican los paneles naranja?**

- a) El tipo de permiso del conductor.
- b) El transporte como de mercancías peligrosas.
- c) La mercancía.
- d) El tipo de vehículo.

**14. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué actuaciones concretas debe llevar a cabo el transportista antes de la carga?**

- a) Revisar la presión de los neumáticos.
- b) Revisar la instalación eléctrica.
- c) Comprobar que en el vehículo se encuentra el equipamiento del vehículo conforme a las instrucciones escritas para caso de accidente.
- d) Revisar las juntas de estanqueidad de la cabina.

**15. ¿A quién se denomina expedidor en el transporte de mercancías peligrosas por carretera?**

- a) A aquel por cuya cuenta se realiza el transporte.
- b) Al depositario de la mercancía.
- c) A quien asume la obligación de realizar el transporte.
- d) A quien conduce el vehículo.

**16. En referencia al transporte de mercancías peligrosas, ¿qué son los jerricanes?**

- a) Envases de forma generalmente cilíndrica, con fondo plano o combado.
- b) Envases cilíndricos de paredes combadas, contruidos por duelas de madera natural y provistos de aros.
- c) Envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios.
- d) Embalajes flexibles de papel, láminas de plástico, textil, material tejido u otro material apropiado.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-12-2020 16:30 h

Examen: Mercancías Modelo A

Lugar: Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

Duración: 120 MINUTOS

---

**17. ¿Qué número de placas-etiquetas deberá llevar un vehículo-cisterna que va vacío pero sin limpiar?**

- a) Únicamente las de delante.
- b) Ninguna.
- c) Las mismas que llevaba cargado.
- d) Sólo dos, delante y detrás.

**18. Cuando la actividad principal de la empresa sea el transporte de mercancías, los servicios de este tipo que realice no podrán considerarse:**

- a) servicios de carácter público.
- b) servicios discrecionales públicos, pero sí servicios regulares.
- c) servicios internacionales.
- d) servicios de carácter privado complementario.

**19. El permiso de la clase C implica la concesión del permiso...**

- a) de la clase C1.
- b) de la clase B.
- c) de la clase A.
- d) de la clase P.

**20. ¿Qué es la carta de porte de mercancías peligrosas?**

- a) El tipo de contrato utilizado en los transportes de mercancías peligrosas.
- b) El documento que expide el cargador para el destinatario.
- c) Es el documento que contiene, entre otros datos, la descripción de las mercancías y la cantidad transportada.
- d) Es el documento que debe cumplimentar el conductor para hacerse cargo de la mercancía.

**21. La sobrecarga de alguno de los ejes de un camión:**

- a) no puede dañar el eje de dirección.
- b) no puede dañar a los neumáticos.
- c) no afecta a la tracción.
- d) provoca efectos negativos en la conducción y seguridad del vehículo.

**22. Si la separación entre los ejes de un tándem de un remolque es inferior a un metro, ¿cuál será su masa por eje máxima permitida?**

- a) 20 toneladas.
- b) 21 toneladas.
- c) 10 toneladas.
- d) 11 toneladas.

**23. El Convenio CMR contempla diversas causas de exención de responsabilidad del transportista cuando el daño de la mercancía haya podido derivar de ellas. ¿A quién corresponde la prueba?**

- a) Al transportista.
- b) Al remitente.
- c) Al destinatario.
- d) A la Junta Arbitral del Transporte.

**24. ¿Tienen los vehículos que transportan mercancías peligrosas alguna restricción genérica en cuanto a la circulación?**

- a) No, salvo la de circulación en festivos.
- b) No, ninguna.
- c) Sí, en relación con la utilización de autovías en caso de coincidencia de itinerario, entre otras.
- d) Sí, en relación con la circulación cerca de ríos.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-12-2020 16:30 h

Examen: Mercancías Modelo A

Lugar: Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

Duración: 120 MINUTOS

---

**25. ¿A quién incumbe la obligación de presentar en la aduana de destino las mercancías incluidas en una operación de tránsito de la Unión?**

- a) Al titular del régimen de tránsito.
- b) Al transportista que las acepte sabiendo que están incluidas en una operación de tránsito.
- c) Al destinatario que las acepte sabiendo que están incluidas en una operación de tránsito.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**26. ¿A cuántos caballos de vapor (CV) equivale un kilovatio (kW)?**

- a) 1 kW = 0,736 CV.
- b) 1 kW = 0,876 CV.
- c) 1 kW = 0,325 CV.
- d) 1 kW = 1,36 CV.

**27. ¿A quién causa un perjuicio económico los accidentes laborales?**

- a) Al trabajador.
- b) A la empresa del trabajador.
- c) Al conjunto de la sociedad.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**28. ¿Cómo se denomina al suceso causante de los daños previstos en la póliza de seguro?**

- a) Riesgo.
- b) Prima.
- c) Tomador.
- d) Siniestro.

**29. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?**

- a) Una postura de trabajo inadecuada puede acabar produciendo daños físicos.
- b) Se debe facilitar la alternancia entre tareas de trabajo en posición sentado y tareas de trabajo en posición de pie.
- c) La mejor postura de trabajo es aquella que permite la mayor eficacia con la máxima presencia de fatiga.
- d) Si se obliga la adopción de una sola postura de trabajo, es preferible la posición sentada.

**30. ¿Qué debe constar en la placa de instalación del tacógrafo?**

- a) Nombre y apellidos, dirección o marca del instalador o taller autorizado.
- b) Constante del aparato de control, en la forma " $k = \dots \text{imp/km}$ ".
- c) Circunferencia efectiva de los neumáticos de las ruedas, en la forma " $I = \dots \text{mm}$ ".
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**31. ¿Qué letra o letras deben llevar los neumáticos homologados en la Unión Europea?**

- a) e.
- b) EU.
- c) EUR.
- d) ER.

**32. ¿Qué significa que un neumático esté identificado como Reinforced?**

- a) Que lleva los flancos reforzados.
- b) Que provoca una buena dispersión del calor.
- c) Que necesita un inflado especial.
- d) Que provoca una mala dispersión del calor.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 16-12-2020 16:30 h

**Examen:** Mercancías Modelo A

**Lugar:** Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**33. ¿Se considera infracción que un conductor prolongue su jornada diaria de conducción hasta alcanzar 10 horas?**

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, si lo hace más de dos veces a la semana.
- c) Sí, en todo caso.
- d) Sólo puede hacerlo cuatro veces al mes.

**34. En una llanta con designación 12,5J x 21.5, M 23,5, ¿qué indica la letra "J"?**

- a) La válvula de cuatro vías.
- b) Se refiere a la distancia entre ejes.
- c) La forma de la pestaña.
- d) Indica que es resistente a la torsión centrífuga.

**35. La resistencia aerodinámica tiene más influencia en el consumo:**

- a) a menos de 20 km/h.
- b) entre 20 y 40 km/h.
- c) entre 40 y 60 km/h.
- d) a partir de 60 o 70 km/h.

**36. Las personas mayores, cuando actúan como peatones, son uno de los colectivos:**

- a) menos vulnerables por su experiencia.
- b) más vulnerables por su deterioro psicofísico.
- c) menos vulnerable porque suelen ir acompañados.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**37. Para una mayor eficacia, el cinturón de seguridad debe ajustarse al cuerpo del ocupante de un vehículo...**

- a) lo más holgado posible.
- b) lo más apretado posible.
- c) sin holguras, ni apretado ni flojo.
- d) más apretado o flojo en función de la corpulencia de cada persona.

**38. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, su adherencia...**

- a) disminuye.
- b) aumenta.
- c) se mantiene idéntica.
- d) dependerá del estado del dibujo de la cubierta.

**39. Una cisterna vacía que ha transportado mercancías peligrosas y no se ha limpiado:**

- a) está vacía, no realiza ningún transporte.
- b) debe utilizar la misma carta de porte que cuando estaba llena.
- c) debe hacer constar en la carta de porte "Vehículo cisterna vacío".
- d) debe hacer constar en la carta porte "Vehículo cisterna vacío" y los datos de la última mercancía transportada.

**40. Señale la opción que no es acorde con el mantenimiento de unas buenas condiciones en cuanto al espacio y medios de trabajo:**

- a) Es recomendable que siempre haya ruido, el silencio absoluto no es bueno.
- b) Existirá espacio suficiente para los movimientos del cuerpo.
- c) Los instrumentos de mando estarán situados en una zona que permita su fácil alcance.
- d) Los mangos y empuñaduras se adaptarán a la anatomía de la mano.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 16-12-2020 16:30 h

**Lugar:** Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

**Examen:** Mercancías Modelo A

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**41. Señale la opción que no es acorde con el mantenimiento de unas buenas condiciones de trabajo:**

- a) Se cuidará la humedad del local de trabajo.
- b) Se cuidará la iluminación del local de trabajo.
- c) No se debe descansar antes de haber transcurrido 3 horas de trabajo para aumentar la eficacia.
- d) Se cuidará el nivel de ruido del local de trabajo.

**42. En los accidentes de trabajo del sector transporte, ¿qué lesión está más frecuentemente causada por el manejo imprudente o inexperto de la maquinaria?**

- a) Desprendimiento de retina.
- b) Luxaciones.
- c) Quemaduras, asfixia.
- d) Fractura de huesos y traumatismos.

**43. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué mala práctica está asociada más directamente a quemaduras y asfixia?**

- a) Mala colocación de la carga.
- b) Desniveles y pendientes en el suelo.
- c) Calentamiento del motor.
- d) Escasa visibilidad en el puesto de conducción.

**44. El ejercicio físico habitual es especialmente recomendable para:**

- a) comprender el sentido de las normas de circulación.
- b) analizar la información procedente del sistema de tráfico.
- c) nadie.
- d) los conductores profesionales ya que pasan muchas horas de su jornada sentados.

**45. ¿En cuál de las siguientes situaciones no es aconsejable plantearse la decisión de evacuar el vehículo?**

- a) Hay circunstancias exteriores tales como cables eléctricos caídos.
- b) Derrames de mercancías peligrosas.
- c) Existencia de un incendio o peligro inminente de incendio en el vehículo.
- d) En caso de tormenta.

**46. El vehículo que circula por el carril izquierdo de su sentido de circulación dentro de una glorieta, ¿cuándo deberá cambiarse al carril derecho?**

- a) Al entrar en la glorieta.
- b) Los vehículos no tienen permitido circular por el carril izquierdo de una glorieta.
- c) Cuando no pretenda adelantar a otros vehículos.
- d) En ningún caso.

**47. El par motor se mide en...**

- a) caballos de vapor (CV).
- b) caballos fiscales (CF).
- c) newton - metro (Nm).
- d) kilómetros por hora (km/h).

**48. El par máximo de un motor es...**

- a) el máximo de revoluciones que puede alcanzar el motor.
- b) la máxima fuerza de giro que puede proporcionar el motor.
- c) la potencia máxima que puede proporcionar el motor.
- d) el consumo máximo del motor.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 16-12-2020 16:30 h

**Lugar:** Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

**Examen:** Mercancías Modelo A

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**49. ¿Dónde se encuentra situada la tapa de balancines?**

- a) Encima de la culata.
- b) Debajo de la culata.
- c) Debajo del cárter.
- d) Debajo del bloque.

**50. Si un automóvil necesita dos baterías para conseguir 24 voltios de tensión, ¿cómo deben conectarse?**

- a) Positivo con positivo y negativo con negativo.
- b) El positivo de una batería a masa y el negativo de la otra batería a energía.
- c) En serie.
- d) En paralelo.

**51. Al conectar una batería, ¿es necesario que los bornes estén bien ajustados?**

- a) No, ya que de ser así la corriente no se transmitiría con suficiente intensidad.
- b) No es necesario, basta con que hagan contacto.
- c) Es indiferente siempre que chisporrotee.
- d) Sí, para que se transmita la corriente con suficiente intensidad.

**52. Desde el punto de vista legal, ¿qué se puede afirmar del tráfico?**

- a) El tráfico ha de hacer compatibles derechos constitucionales como el derecho de circular libremente y el derecho a la seguridad.
- b) Los desplazamientos están sometidos a las leyes físicas del movimiento y a los factores que las determinan.
- c) Para garantizar la seguridad de los usuarios es básica la aptitud de los conductores, construcción de los vehículos e idoneidad de las vías.
- d) El tráfico exige la convivencia en un espacio compartido.

**53. ¿Cuál es la misión del cárter de un motor?**

- a) Alojarse la bomba de lubricación y contener el aceite del engrase.
- b) Contener el líquido refrigerante.
- c) Contener la valvulina.
- d) Contener el líquido de frenos.

**54. ¿Se debe revisar con frecuencia el nivel del líquido refrigerante de su vehículo?**

- a) Sólo en vehículos de hasta 3.500 kg de masa máxima autorizada.
- b) Sí, en el vaso de expansión debiendo encontrarse entre el máximo y el mínimo.
- c) Sí, en el vaso de expansión debiendo encontrarse lleno hasta rebosar.
- d) No, ya que el circuito es estanco y no puede tener pérdidas de líquido refrigerante.

**55. Señale la afirmación incorrecta.**

- a) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.
- b) Al cumplimentar una declaración amistosa de accidente, en caso de accidente con un conductor extranjero hay que pedirle la Carta Verde o Certificado Internacional de Seguro.
- c) En el impreso de la declaración amistosa de accidente deben señalizarse en los esquemas impresos de cada vehículo el punto y la dirección del choque inicial que provocó el accidente.
- d) En el impreso de la declaración amistosa de accidente deben relacionarse los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.

**56. Cuando la presión de un neumático es inferior a la establecida por el fabricante, ¿cuál de las siguientes respuestas es falsa?**

- a) El vehículo se vuelve inestable.
- b) Disminuye la adherencia.
- c) Se incrementa el consumo de carburante.
- d) Disminuye la cantidad de carburante necesaria para mover el vehículo.



# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 16-12-2020 16:30 h

**Lugar:** Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

**Examen:** Mercancías Modelo A

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**57. ¿En qué consiste el fading de los frenos?**

- a) En el fallo total de los frenos.
- b) En el sobrecalentamiento de los frenos.
- c) En la frenada de emergencia.
- d) En el salto del airbag.

**58. ¿Qué características debe reunir una autopista?**

- a) Tener acceso a la misma las propiedades colindantes.
- b) Constar de distintas calzadas para cada sentido de circulación, separadas entre sí.
- c) Cruzar a nivel una línea del AVE.
- d) Cruzar a nivel una línea de tranvía.

**59. La marca vial en forma de zigzag que indica el lugar de la calzada en que el estacionamiento está prohibido a los vehículos en general, ¿de qué color es?**

- a) Blanca.
- b) Roja.
- c) Amarilla.
- d) Verde.

**60. ¿Cuántas semanas consecutivas puede reducir un conductor su descanso semanal a 24 horas según la reglamentación social europea?**

- a) No se puede reducir 2 semanas consecutivas.
- b) Todas las que necesite.
- c) Sólo 3 semanas, como máximo.
- d) Sólo 2 semanas, como máximo.

**61. ¿Está considerado como manipulación del tacógrafo la instalación de elementos externos que hagan registrar descanso cuando la actividad realizada es conducción?**

- a) Sí, siempre.
- b) No, nunca.
- c) Sí, pero sólo para vehículos nacionales.
- d) Sí, pero sólo para vehículos de países terceros.

**62. De las siguientes opciones, ¿cuál es una ventaja propia de los retardadores?**

- a) Ayudan a evitar el sobrecalentamiento de los frenos durante frenadas prolongadas.
- b) Realizan una función de frenado adicional de los ejes.
- c) Están exentos de desgaste.
- d) Todas son correctas.

**63. El fondo de las señales de uso específico en poblado que indican zonas de uso industrial, ¿de qué color es?**

- a) Verde.
- b) Gris.
- c) Marrón.
- d) Naranja.

**64. ¿La fatiga y el sueño pueden incidir en el tiempo de reacción durante la conducción?**

- a) Nunca.
- b) Sí, lo aumenta.
- c) Sí, lo disminuye.
- d) La fatiga sí, el sueño no.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-12-2020 16:30 h

Lugar: Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

Examen: Mercancías Modelo A

Duración: 120 MINUTOS

---

**65. ¿A qué puede ser debido el excesivo calentamiento de un motor?**

- a) A que la correa de la bomba de refrigeración está floja o rota.
- b) A que el anticongelante se haya evaporado.
- c) A que las paredes de los cilindros están muy próximas al tubo de escape.
- d) A que la concentración de anticongelante es baja.

**66. ¿Qué se puede definir como un proceso mediante el cual se realiza una elección entre diversas alternativas en la conducción?**

- a) La toma de decisiones.
- b) Percepción del riesgo.
- c) Aceptación del riesgo.
- d) El mantenimiento de la atención.

**67. El tipo de control que realizan los agentes en un tacógrafo digital, ya sea impresión o descarga de datos, se registra en:**

- a) la tarjeta de conductor.
- b) la tarjeta de taller.
- c) la tarjeta de empresa.
- d) el disco-diagrama u hoja de registro.

**68. Los frenos de tambor constan de unas zapatas que, al abrirse, frotan con:**

- a) los tambores de las ruedas.
- b) el árbol de transmisión.
- c) los discos de las llantas.
- d) el eje del diferencial.

**69. El sistema de frenado ABS...**

- a) evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenada, únicamente si la calzada está seca.
- b) permite mantener la direccionalidad del vehículo en una frenada brusca.
- c) reduce considerablemente la distancia de frenado cualquiera que sea el estado de la calzada.
- d) reduce el tiempo de reacción del conductor.

**70. El carburante contenido en los depósitos fijos de un vehículo que transporta mercancías, si la capacidad total de éstos es inferior a 1.500 l:**

- a) está excepcionado de la aplicación del ADR si la mercancía no es transportada a granel.
- b) está excepcionado de la aplicación del CMR.
- c) está sujeto a la aplicación del ADR.
- d) está excepcionado de la aplicación del ADR.

**71. El filtro del aire del sistema neumático de frenos se encuentra situado...**

- a) antes del compresor.
- b) entre el compresor y la válvula de cuatro vías.
- c) entre la válvula de cuatro vías y la válvula de paso.
- d) entre la válvula de paso y la válvula de descarga rápida.

**72. Cuando se habla de los frenos de tambor, se está haciendo referencia:**

- a) a un freno eléctrico.
- b) a un freno de compresión.
- c) a un tipo de freno cuyo elemento frenante es la zapata.
- d) a un freno hidráulico.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-12-2020 16:30 h

Examen: Mercancías Modelo A

Lugar: Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

Duración: 120 MINUTOS

---

**73. El conductor de un vehículo se aproxima a una glorieta por lo que deja de acelerar antes de llegar. Este comportamiento, ¿puede provocar deterioros mecánicos?**

- a) Sí, en el sistema de frenado.
- b) Sí, en el sistema de escape.
- c) Sí, en el sistema de refrigeración.
- d) No y, además, es conveniente porque aprovecha la inercia del vehículo.

**74. ¿A qué tipo de accidentados no hay que quitarle la ropa?**

- a) Quemados.
- b) Fracturas de pelvis.
- c) Fracturas de brazos.
- d) Heridos sin pulso

**75. Para indicar que la mercancía transportada sobresale posteriormente, ¿qué panel se deberá llevar instalado?**

- a) Una placa de limitación de velocidad.
- b) Un panel para cargas que sobresalen.
- c) Una placa de vehículo lento.
- d) Un distintivo de inspección técnica de vehículos.

**76. Si en la proximidad de una intersección, se encuentran señales verticales de ceda el paso y de stop, ¿cuál prevalecerá?**

- a) La señal de ceda el paso.
- b) El stop.
- c) Ninguna de las dos.
- d) Se deberán obedecer a las dos señales.

**77. ¿Se debe utilizar el freno de estacionamiento con los frenos calientes?**

- a) No, la fuerza del resorte aplicada a las pastillas o zapatas puede producir deformaciones en los elementos de contacto.
- b) Sí, es beneficioso para el encaje de las piezas.
- c) Es indiferente, la temperatura de los frenos no influye en el freno de estacionamiento.
- d) Sólo en paradas cortas.

**78. El consumo de carburante se reduce si...**

- a) se aumenta el número de aceleraciones.
- b) se aprovechan las inercias sólo en las pendientes ascendentes.
- c) se hace un buen uso de la caja de velocidades.
- d) se aumenta el régimen de giro.

**79. En España, la circulación de una mercancía no comunitaria de lícito comercio, valorada en 30.000 euros, sin cumplir los requisitos de importación se considera ...**

- a) infracción administrativa leve.
- b) infracción administrativa grave.
- c) delito de contrabando.
- d) irregularidad fiscal no sancionable.

**80. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, no se pisa el pedal del embrague ni del acelerador y hay engranada una velocidad en la caja de cambios, el consumo:**

- a) aumenta.
- b) equivale al consumo a ralentí.
- c) es nulo.
- d) está en torno a un litro por cada 100 kilómetros.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 16-12-2020 16:30 h

**Lugar:** Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

**Examen:** Mercancías Modelo A

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**81. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, hay engranada una velocidad en la caja de cambios, no se pisa el pedal del acelerador y se mantiene el motor embragado, el consumo:**

- a) será nulo.
- b) será igual que al ralentí.
- c) será mayor que al ralentí.
- d) dependerá de la relación de marchas engranada.

**82. Si un vehículo pesado circula por un tramo llano a 70 km/h, ¿con qué relación de marcha consumirá más carburante?**

- a) En quinta relación de marcha.
- b) En sexta relación de marcha.
- c) En séptima relación de marcha.
- d) En octava relación de marcha.

**83. ¿Qué ventajas tiene reducir la velocidad media de circulación?**

- a) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- b) Mayor confort, menor consumo y contaminación acústica.
- c) Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- d) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.

**84. El nivel real de calidad de una marca comercial es fundamentalmente...**

- a) el nivel reconocido por los accionistas de la empresa titular de la marca.
- b) el nivel reconocido por la Administración Pública.
- c) el nivel percibido por los clientes.
- d) el nivel certificado por una entidad de certificación de la calidad.

**85. ¿Cómo se denomina al producto de la fuerza de expansión de los gases quemados que se transforma en giro en el cigüeñal?**

- a) Potencia del motor.
- b) Par motor.
- c) Consumo específico de un motor.
- d) Par máximo del motor.

**86. ¿Quién deberá autorizar el cierre a la circulación de una vía por obras?**

- a) La correspondiente Jefatura Provincial de Tráfico.
- b) La empresa contratista de la obra.
- c) La Administración Pública titular de la vía.
- d) Las Fuerzas de Seguridad encargadas de la vigilancia del tráfico.

**87. En el caso de trabajo nocturno, la jornada de trabajo por cada período de veinticuatro horas, no podrá exceder de...**

- a) doce horas.
- b) ocho horas.
- c) diez horas.
- d) nueve horas.

**88. Si un conductor inserta en un tacógrafo digital una tarjeta no válida, ¿qué sucede?**

- a) La expulsa automáticamente.
- b) La retiene hasta que un centro autorizado la extraiga.
- c) No la tiene en cuenta.
- d) Avisa del error y se desconecta automáticamente.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-12-2020 16:30 h

Examen: Mercancías Modelo A

Lugar: Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

Duración: 120 MINUTOS

---

**89. ¿Qué capacidad de carga puede soportar el palé metálico?**

- a) 2.000 kg de peso.
- b) 1.000 kg de peso.
- c) 3.000 kg de peso.
- d) 2.500 kg de peso.

**90. Señale la respuesta correcta.**

- a) La declaración amistosa de accidentes consigue mayores indemnizaciones.
- b) La declaración amistosa de accidentes hace que disminuya el consumo de los vehículos.
- c) La declaración amistosa de accidentes hace que disminuya el número de siniestros de vehículos.
- d) Todas las afirmaciones anteriores son incorrectas.

**91. Si en un vehículo se transportan gases tóxicos (etiqueta 2.3), ¿debe llevarse, como equipo de seguridad, una máscara de evacuación de emergencia?**

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si la cantidad es superior a 1.000 l.
- d) Sólo si el transporte se efectúa en una cisterna.

**92. El tramo de carretera que discurre por poblado, ¿está considerado travesía?**

- a) Sí, en todo caso.
- b) No, en ningún caso.
- c) Sí, siempre que no se disponga de una alternativa viaria o variante a la cual tenga acceso.
- d) No existe ningún tramo de carretera que pueda discurrir dentro de poblado.

**93. De los dispositivos de alumbrado y señalización óptica que se citan, ¿cuáles son regulados por el Reglamento General de Vehículos?**

- a) Las luces de colores métricos.
- b) Los indicadores luminosos de presión.
- c) Los catadióptricos o retrocatadióptricos.
- d) Los catadióptricos.

**94. ¿Cuántos catadióptricos triangulares deberán tener obligatoriamente los automóviles?**

- a) Ninguno.
- b) Tres traseros y tres laterales como mínimo.
- c) Dos traseros y dos laterales como mínimo.
- d) Cuatro traseros y seis laterales como mínimo.

**95. ¿Cómo puede ser el sistema de mando utilizado para accionar un embrague?**

- a) Mecánico, solamente.
- b) Neumático, únicamente.
- c) Hidráulico, exclusivamente.
- d) Mecánico, hidráulico o neumático.

**96. El manómetro del sistema de lubricación permite controlar la presión de aceite...**

- a) antes de poner el motor en marcha.
- b) con el motor en marcha y antes de iniciar el movimiento, únicamente.
- c) con el motor en marcha y con el vehículo detenido o en movimiento.
- d) antes y después de arrancar el motor.

# EXAMEN DE OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-12-2020 16:30 h

Examen: Mercancías Modelo A

Lugar: Rúa Miguel Ferro Caaveiro, s/n

Duración: 120 MINUTOS

**97. ¿Qué elemento del sistema de transmisión actúa como un convertidor de par?**

- a) Los palieres.
- b) El árbol de transmisión.
- c) El embrague de fricción en seco.
- d) La caja de velocidades.

**98. Ante un posible impacto contra otro vehículo, ¿cuál sería una maniobra de evasión pasiva?**

- a) La reducción de la velocidad.
- b) Accionar el claxon.
- c) Girar bruscamente el volante.
- d) Frenar.

**99. En el caso de bajar una pendiente pronunciada con un vehículo pesado:**

- a) no es conveniente el uso de ralentizadores ya que dificulta la refrigeración del motor.
- b) no es conveniente el uso de los ralentizadores ya que se desgastarían rápidamente los elementos frenantes.
- c) no es conveniente el uso de ralentizadores salvo que el freno de servicio deje de funcionar.
- d) se deben utilizar los ralentizadores preferentemente.

**100. Según el Reglamento de la Unión Europea relativo a la homologación de tipo de neumáticos de nueva fabricación, ¿a qué categoría pertenecería un neumático con un índice de capacidad de carga en utilización simple igual o mayor a 122?**

- a) A la categoría M3.
- b) A la categoría N3.
- c) A la categoría O3.
- d) A la categoría C3.

Preguntas de reserva (Solo se corregirán si el tribunal anula alguna de las anteriores)

**101. En el transporte de mercancías peligrosas, el grupo de embalaje II se debe utilizar:**

- a) para el transporte de mercancías muy peligrosas.
- b) para el transporte de mercancías medianamente peligrosas.
- c) únicamente para el transporte de gases.
- d) únicamente para el transporte de gases inflamables.

**102. ¿Por qué puede producirse la fatiga y la reducción de la concentración?**

- a) Por dormir más de ocho horas.
- b) Por realizar los descansos reglamentarios.
- c) Por una mala alimentación.
- d) Por no beber alcohol.

**103. ¿Por qué es importante que exista una película de aceite en las piezas del motor?**

- a) Para disminuir las prestaciones del motor.
- b) Para disminuir el rozamiento de cada pieza en movimiento con las otras piezas.
- c) Para aumentar la temperatura de funcionamiento del motor.
- d) Para que se fundan y se queden pegadas unas piezas con otras, debido a las altas temperaturas de la combustión.