

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Examen:** Mercancías B

**Duración:** 120 MINUTOS

**Por favor, cubra os seus datos antes de comezar a responder:**

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

**Nome e apelidos**

*Nombre y apellidos*

**DNI:**

**Sinatura:**

*Firma:*

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

### MERCANCÍAS

**04/03/2020**

**16.00 H**

**-CASTELLANO-**

# MODELO "B"



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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**01. ¿Qué repercusión tiene el hecho de que exista una mínima transferencia de masas de los ejes traseros a los delanteros del camión en el momento de la frenada?**

- a) Un mayor desgaste de los frenos.
- b) Un menor consumo de combustible.
- c) El aprovechamiento del agarre de todas las ruedas.
- d) El mantenimiento de la velocidad.

**02. ¿Qué clases de vehículos deben tener vinculada una copia de la autorización de transporte público de mercancías para poder trabajar legalmente con ellos?**

- a) Los camiones.
- b) Los remolques.
- c) Los semirremolques.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**03. ¿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.

**04. ¿Cuál es la función del entoldado?**

- a) Refuerza la sujeción de la mercancía y contribuye a limitar sus deslizamientos durante el viaje.
- b) Protege las mercancías transportadas de las inclemencias atmosféricas.
- c) Evita el desprendimiento de una parte de la carga y el riesgo consiguiente de daños.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas

**05. El incumplimiento del plazo de carga, ¿da derecho al porteador a exigir una indemnización?**

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo si el retraso es superior a 10 horas.
- d) Sí, pero sólo a partir del tercer día de paralización.

**06. Todo cuerpo está expuesto a diferentes fuerzas y pares. ¿Qué sucede cuando la suma de las fuerzas y los pares aplicadas a un camión es distinta de cero?**

- a) Que el vehículo se mueve.
- b) Que el vehículo se encuentra en reposo
- c) Que hay falta de gravedad.
- d) Que hay incremento de temperatura.

**07. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué significado tiene la cifra de identificación de peligro "606"?**

- a) Materia corrosiva sólida que reacciona con el agua desprendiendo gases inflamables.
- b) Peróxido orgánico inflamable.
- c) Materia infecciosa.
- d) Materias peligrosas diversas transportadas en caliente.

**08. Entre las fuerzas que se oponen al movimiento de un camión, ¿qué dos efectos produce la resistencia del aire o fuerza aerodinámica?**

- a) La resistencia al avance y las turbulencias.
- b) Los impactos frontales y laterales.
- c) La resistencia al avance y los impactos frontales.
- d) Las turbulencias y los impactos laterales.

**09. De las siguientes actuaciones que realiza el conductor de un camión, ¿cuál es correcta para reducir la resistencia a la aceleración?**

- a) Provocar aceleraciones excesivas, sobre todo en los arranques.
- b) Reducir la presión de los neumáticos.
- c) Mantener la distancia de seguridad para evitar frenadas bruscas.
- d) Utilizar los frenos asiduamente, sobre todo en pendientes ascendentes.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**10. Un camión caja que transporta mercancía peligrosa a granel:**

- a) debe llevar indicado en el interior de los paneles naranja únicamente el número ONU.
- b) debe llevar indicado en el interior de los paneles naranja el número ONU y el número de identificación de peligro.
- c) no debe llevar ninguna indicación en el interior de los paneles.
- d) no debe llevar paneles naranja.

**11. En vehículos cisterna, antes de la carga de líquidos inflamables cuyo punto de inflamación sea inferior a 60 °C, ¿es obligatorio efectuar la toma de tierra del vehículo?**

- a) Sí, pero sólo cuando la temperatura ambiente supere los 35 °C.
- b) Sí, pero sólo cuando la temperatura ambiente supere los 45 °C.
- c) No.
- d) Sí.

**12. ¿Qué comprobaciones, entre otras, hará el cargador durante la carga de una mercancía peligrosa?**

- a) Que los brazos de carga o mangueras no sufran tensiones.
- b) La velocidad de llenado en cisternas.
- c) Que se respeta la prohibición de fumar.
- d) Las tres comprobaciones anteriores son correctas.

**13. En virtud del riesgo creado por la conducción de vehículos a motor, el conductor es responsable de los daños causados a las personas con motivo de la circulación. ¿Cuándo queda exonerado el conductor de esta responsabilidad?**

- a) Cuando prueba que los daños fueron debidos únicamente a la conducta del perjudicado.
- b) Cuando conduce bajo el efecto de bebidas alcohólicas, pues no sabe lo que hace.
- c) Nunca.
- d) Cuando conduce bajo el efecto de drogas, pues no es responsable de sus actos.

**14. Para la realización de actividades de transporte de mercancías con un vehículo de 10 toneladas de masa máxima autorizada será necesaria previamente la obtención de:**

- a) un permiso de conducir.
- b) un certificado de conductor.
- c) una autorización administrativa habilitante para la actividad de transporte.
- d) una tarjeta de tacógrafo.

**15. ¿Cómo se llama el vehículo concebido especialmente para el transporte de materias sólidas, pulverulentas o granulosas en depósito cerrado?**

- a) Vehículo silo.
- b) Vehículo batería.
- c) Vehículo toba.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**16. ¿Qué capacidad financiera se requiere acreditar para obtener una autorización de transporte público de mercancías?**

- a) 5.000 euros por cada vehículo autorizado.
- b) 9.000 euros por cada vehículo autorizado.
- c) 5.000 euros por el primer vehículo autorizado y 9.000 más por cada vehículo adicional.
- d) 9.000 euros por el primer vehículo autorizado y 5.000 más por cada vehículo adicional.

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

- a) Distribuir las órdenes de ruta.
- b) Realizar operaciones ordinarias de contabilidad.
- c) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- d) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**18. ¿Cómo se denominan los envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios?**

- a) Toneles.
- b) Bidones.
- c) Jerricanes.
- d) Cajas.

**19. ¿Qué se entiende por tren de carretera?**

- a) El conjunto formado por dos vehículos articulados.
- b) El conjunto formado por más de dos vehículos rígidos de motor.
- c) El automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un remolque.
- d) El automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un semirremolque.

**20. Se considera que un vehículo es ligero cuando no tiene una capacidad de carga útil superior a:**

- a) 6 toneladas.
- b) 2,5 toneladas.
- c) 3,5 toneladas.
- d) 5 toneladas.

**21. ¿Qué tipo de sociedad han de tener normalmente, como mínimo, tres socios?**

- a) Las sociedades laborales.
- b) Las sociedades anónimas.
- c) Las sociedades de responsabilidad limitada.
- d) Todas las sociedades han de tener, como mínimo, tres socios.

**22. A bordo de un vehículo que transporta animales debe constar la documentación que acredite:**

- a) el origen y el propietario de los animales.
- b) la duración exacta del viaje.
- c) únicamente la fecha de salida y el lugar de destino.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

**23. Las personas que obtengan el permiso de conducir de las clases C1, C1+E, C o C+E a partir del 11 de septiembre de 2009 deben obtener además...**

- a) el Certificado de Conducción Completa (CCC).
- b) el Certificado de Conducción Profesional (CCP).
- c) el Certificado Profesional (CP).
- d) el Certificado de Aptitud Profesional (CAP).

**24. Las autorizaciones OT habilitan para:**

- a) el ejercicio de la actividad de transporte de mercancías por carretera.
- b) el ejercicio de actividades complementarias del transporte.
- c) el alquiler de vehículos sin conductor.
- d) establecer una estación de autobuses.

**25. ¿Cómo se denomina el tipo de vehículo para el transporte de mercancías peligrosas en general (cisternas)?**

- a) AT.
- b) OX.
- c) EX/II.
- d) HJ.

**26. ¿Qué riesgo supone derrame de mercancías peligrosas de la Clase 6.1 como consecuencia de un accidente de tráfico?**

- a) Sobreesfuerzos.
- b) Colisiones en cadena.
- c) Exposición a sustancias tóxicas.
- d) Descargas eléctricas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**27. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños personales del conductor:**

- a) nunca están cubiertos.
- b) no están cubiertos si actuó con negligencia.
- c) no están cubiertos si no es el propietario.
- d) siempre están cubiertos.

**28. Si inevitablemente han de usarse neumáticos de distinto dibujo, deberán ser iguales, al menos:**

- a) en las ruedas del lado derecho.
- b) en las ruedas del lado izquierdo.
- c) en las ruedas de un mismo eje.
- d) en las ruedas gemelas.

**29. La junta de la culata se encuentra...**

- a) entre la tapa de balancines y la culata.
- b) entre la culata y el bloque.
- c) entre la culata y las válvulas de admisión y escape.
- d) entre el bloque y el cárter.

**30. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, el transportista quedará libre de responsabilidad cuando pruebe que el daño de la mercancía ha podido derivar:**

- a) del empleo de vehículos abiertos y no entoldados, si ha sido pactado en la carta de porte.
- b) de la deficiencia del embalaje.
- c) de la manipulación de la mercancía por el remitente.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**31. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?**

- a) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- b) El perfil de la carretera.
- c) La posición del pedal del acelerador.
- d) El mantenimiento del vehículo.

**32. En los últimos años, el mayor número de conductores y pasajeros muertos en accidente de tráfico conducían o viajaban en:**

- a) ciclomotor.
- b) vehículos pesados.
- c) turismos.
- d) autobuses.

**33. ¿Qué elemento del sistema de transmisión tiene como finalidad transformar el movimiento de giro longitudinal del árbol de transmisión en giro transversal al vehículo?**

- a) El grupo cónico.
- b) La caja de velocidades.
- c) El embrague.
- d) El palier.

**34. En un tacógrafo digital, cuando el vehículo esté en movimiento, ¿qué actividad seleccionará el aparato automáticamente para el segundo conductor?**

- a) Otros trabajos.
- b) Conducción.
- c) Descanso.
- d) Disponibilidad.

**35. ¿Hacia dónde se transmitirán todos los impactos que recibe el vehículo en caso de que el asiento se encuentre mal diseñado?**

- a) La cabeza.
- b) La columna.
- c) Las manos.
- d) Los pies.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**36. Una materia peligrosa sólida que pueda pasar a líquida durante el transporte por acción de la temperatura ambiente:**

- a) debe clasificarse como líquida.
- b) debe indicar su peligro con el número 43.
- c) no está autorizada para ser transportada a granel.
- d) debe llevar etiquetas de las Clases 3 y 4.

**37. ¿Cuál de los siguientes mecanismos pertenece a la cadena cinemática?**

- a) La caja de velocidades.
- b) La suspensión del vehículo.
- c) Los mecanismos de seguridad activa.
- d) Los mecanismos de seguridad pasiva.

**38. La cadena cinemática está formada por:**

- a) el motor, únicamente.
- b) el sistema de transmisión.
- c) el motor, el sistema de transmisión y el sistema de suspensión.
- d) el motor, el sistema de transmisión y el sistema de frenado.

**39. Las zapatas de freno se utilizan...**

- a) en los frenos de disco.
- b) en los frenos de tambor.
- c) cuando el vehículo dispone de ABS.
- d) cuando el vehículo no dispone de ABS.

**40. Ante la caída de la carga sobre la calzada y una vez que el conductor ha apartado el vehículo, procederá a...**

- a) retirar o apartar la carga derramada y dejar la calzada lo más limpia posible.
- b) informar a la empresa transportista del percance sufrido.
- c) evaluar el coste económico de las pérdidas sufridas en la mercancía.
- d) avisar al destinatario de la mercancía para que vaya a recogerla.

**41. ¿Cuánto tiempo deberá ser capaz de mantener los datos almacenados la memoria de la unidad intravehicular del tacógrafo digital?**

- a) Durante al menos 30 días.
- b) Durante al menos 365 días.
- c) Durante al menos una semana.
- d) Durante al menos 15 días.

**42. Las causas de las lesiones derivadas de un sobreesfuerzo en el trabajo pueden ser:**

- a) movimientos repetitivos.
- b) posturas de trabajo incorrectas.
- c) manipulación inadecuada de la carga.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**43. Lo más recomendable para trabajar de pie es utilizar zapatos...**

- a) con la suela plana.
- b) con tacón de 2 a 4 cm.
- c) con tacón de 10 cm.
- d) con tacón de 15 cm.

**44. ¿Qué tipo de drogas producen efectos como la sedación, laxitud y vértigo?**

- a) Depresoras.
- b) Estimulantes.
- c) Psicodislépticos.
- d) Alucinógenos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**45. Para obligar a disminuir la velocidad de su vehículo a los conductores que se le acerquen por el lado correspondiente al brazo que ejecuta la señal y perpendicularmente a dicho brazo, ¿qué indicación utilizarán los agentes?**

- a) Brazo extendido verticalmente.
- b) Brazo extendido con movimiento alterno de arriba abajo.
- c) Brazo extendido horizontalmente.
- d) Balanceo de una luz roja o amarilla.

**46. ¿Cuál de los siguientes países no pertenece al denominado "Espacio Schengen"?**

- a) Marruecos.
- b) España.
- c) Suiza.
- d) Islandia.

**47. ¿Cómo se consigue que el punto de congelación del líquido refrigerante esté por debajo de la temperatura mínima que pueda existir en el ambiente?**

- a) Fabricando el líquido con una mezcla de agua oxigenada y anticongelante en cantidad suficiente para evitar la congelación.
- b) Fabricando el líquido con una mezcla de agua destilada y alcohol.
- c) Fabricando el líquido con una mezcla de agua destilada y agua oxigenada.
- d) Fabricando el líquido con una mezcla de agua destilada y anticongelante con un grado de concentración adecuado a la temperatura mínima.

**48. En una carretera, un aviso de nivel verde de circulación por nevada significa:**

- a) que no existe ninguna restricción ni recomendación específica para la circulación.
- b) que existe una limitación genérica de velocidad máxima a 60 Km/h.
- c) que la circulación de autobuses y camiones está prohibida.
- d) que los camiones tienen prohibición de adelantar.

**49. El biodiésel:**

- a) es un biocombustible que sustituye a la gasolina en algunos motores.
- b) es un combustible más ecológico pero menos seguro ya que su punto de inflamación es menor que el del gasóleo.
- c) es un combustible más ecológico que el gasóleo pero sus costes productivos son tan altos que no merece la pena su fabricación.
- d) es un combustible más ecológico y más seguro ya que su punto de inflamación es mayor que el del gasóleo.

**50. ¿Cómo se denominan los aceites de viscosidad muy alta que se utilizan, normalmente, para lubricar el grupo diferencial?**

- a) Valvulinas.
- b) Aceites multigrados.
- c) Aceites sintéticos.
- d) Aceites de placas de fricción deslizantes.

**51. Un buen mantenimiento del vehículo hace que se ahorre energía. El mantenimiento, en general, debe hacerse...**

- a) una vez cada seis meses.
- b) dependiendo del consumo medio del vehículo.
- c) siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo.
- d) una vez al año.

**52. Si circulando con una velocidad engranada, acelera y el motor sube de vueltas pero las ruedas no lo hacen, ¿qué significa?**

- a) Que el aceite del embrague es muy viscoso.
- b) Que el aceite del embrague es poco viscoso.
- c) Que el embrague patina.
- d) Que el rodamiento de las ruedas motrices está defectuoso.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**53. ¿Quién tiene la responsabilidad administrativa por las infracciones a la normativa de transportes por carretera?**

- a) El conductor.
- b) El conductor y la empresa.
- c) La empresa.
- d) Nadie.

**54. La habilitación o reserva de uno o varios carriles para la circulación de VAO, ¿cómo deberá ser?**

- a) Solamente permanente.
- b) Solamente temporal.
- c) Solamente permanente y con horario fijo.
- d) Permanente o temporal y con horario fijo o en función del estado de la circulación.

**55. Durante el transporte pueden producirse toda una serie de circunstancias que afectan al normal desarrollo del mismo, ¿qué circunstancia puede considerarse como un incidente?**

- a) Cuando la anomalía en el servicio puede suponer, además, un peligro para las personas.
- b) Choque frontal lateral.
- c) Cualquier circunstancia que impide que el vehículo pueda proseguir su marcha.
- d) Choque frontal.

**56. El cierre a la circulación de una vía deberá ser expresamente autorizado:**

- a) por la autoridad responsable de la regulación del tráfico.
- b) por la empresa encargada de la conservación de la vía.
- c) por la autoridad competente en materia de medio ambiente.
- d) por el administrador de la finca.

**57. En un tacógrafo digital, ¿qué ocurre si durante la transferencia de datos, por cualquier motivo no se descargan correctamente?**

- a) Es imposible darse cuenta.
- b) Se registra un incidente de tarjetas en la unidad intravehicular.
- c) Se registra un fallo de transferencia en la unidad intravehicular.
- d) No se registra nada.

**58. ¿Qué tipo de ralentizador basa su funcionamiento en la energía que le confiere un aceite?**

- a) El freno eléctrico.
- b) El ralentizador hidrodinámico.
- c) El ralentizador de compresión.
- d) El ralentizador de expansión.

**59. Para saber el momento adecuado en el que se debe cambiar de marcha, y con ello reducir el consumo de carburante, el conductor de un vehículo pesado deberá tener en cuenta:**

- a) la anchura de los neumáticos.
- b) el coeficiente aerodinámico del vehículo.
- c) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- d) las revoluciones por minuto del motor.

**60. ¿Qué no hay que hacer cuando un cliente presenta una reclamación a una empresa de transporte?**

- a) Aceptar la queja.
- b) Escuchar al cliente.
- c) Evadir la solución.
- d) Persuadir al cliente para que no presente la queja.

**61. Cuando un vehículo está en movimiento posee una energía cinética que será menor...**

- a) cuanto menor sea su altura.
- b) cuanto menor sea su longitud.
- c) cuanto menor sea su anchura.
- d) cuanto menor sea su masa.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**62. ¿Qué datos se deben obtener en el escenario del accidente?**

- a) Tomar datos de la matrícula.
- b) Tomar datos del permiso de circulación.
- c) Tomar datos de la compañía de seguros.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**63. Señale la afirmación falsa.**

- a) Una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo crea frotamiento entre los flancos.
- b) Una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo provoca una mala dispersión del calor.
- c) Una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo provoca una degradación acelerada de los neumáticos.
- d) Una distancia insuficiente entre los neumáticos emparejados en gemelo provoca deformación en la carcasa.

**64. ¿Cuál de los siguientes estilos de conducción es inadecuado para el ahorro de carburante?**

- a) Arrancar el motor sin acelerar.
- b) Al arrancar, iniciar inmediatamente la marcha si su vehículo es de gasolina.
- c) Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es diésel.
- d) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos en las marchas cortas.

**65. ¿Cómo se llama el sistema que proporciona los primeros giros al motor térmico para que éste arranque?**

- a) Batería.
- b) Corona dentada.
- c) Sistema de arranque.
- d) Relé o solenoide.

**66. El biodiésel:**

- a) contamina lo mismo que el gasóleo.
- b) se utiliza en motores de explosión para sustituir a la gasolina.
- c) se obtiene de plantas naturales como la remolacha.
- d) tiene una mayor capacidad para disolverse en el agua por lo que resulta más biodegradable.

**67. En un neumático sin cámara, ¿dónde va montada la válvula de inflado?**

- a) En el cinturón del neumático.
- b) Directamente en la llanta.
- c) Este tipo de neumático carece de válvula.
- d) La cubierta hace también de cámara y en ella va montada la válvula.

**68. ¿Cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?**

- a) Aprovechar la inercia del vehículo.
- b) Dejar de acelerar con suficiente antelación.
- c) No invertir en el mantenimiento del vehículo.
- d) Observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.

**69. Al seleccionar la relación de marchas en la caja de velocidades de un vehículo pesado, y para consumir el mínimo carburante posible, es conveniente utilizar aquella...**

- a) con la que se obtenga la máxima potencia.
- b) con la que se obtenga el mayor número de revoluciones sin llegar a pasar de vueltas el motor.
- c) que permita mantener la aguja del cuentarrevoluciones dentro de la zona marcada de color verde en el mismo.
- d) con la que se obtenga el mínimo par motor.

**70. ¿Qué distintivo indica que el vehículo está matriculado en España?**

- a) El distintivo de nacionalidad española.
- b) La placa de limitación de velocidad.
- c) La placa de vehículo lento.
- d) La placa para cargas que sobresalen.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**71. El nivel del líquido refrigerante en el vaso de expansión será:**

- a) más alto cuanto más caliente esté el motor.
- b) más bajo cuanto más caliente esté el motor.
- c) más alto cuanto más frío esté el motor.
- d) siempre igual independientemente de que el motor esté frío o caliente.

**72. La Ley en materia de Tráfico, Circulación de Vehículos a motor y Seguridad Vial regula:**

- a) la tarjeta de inspección técnica.
- b) el tamaño de las empresas.
- c) las autorizaciones específicas comunitarias.
- d) las infracciones derivadas del incumplimiento de las normas establecidas y las sanciones aplicables a las mismas.

**73. La conducción preventiva tiene como objetivo fundamental:**

- a) la anticipación a posibles averías mecánicas.
- b) la utilización de marchas altas.
- c) la anticipación a posibles situaciones de peligro.
- d) la circulación a un régimen alto de revoluciones de motor.

**74. En un vehículo que transporta mercancías peligrosas debe llevarse:**

- a) al menos un calzo.
- b) al menos dos calzos.
- c) un juego de cadenas.
- d) una emisora de radio.

**75. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:**

- a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- c) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

**76. Los accidentes de tráfico se deben, en el 90% de los casos:**

- a) al factor humano.
- b) a las condiciones de la vía.
- c) a las condiciones de los vehículos.
- d) a la mala señalización.

**77. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta una serie de ventajas. Señalar la respuesta incorrecta.**

- a) Reduce la contaminación atmosférica.
- b) Reduce la contaminación acústica.
- c) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- d) Reduce los desgastes mecánicos.

**78. ¿Qué nuevos sistemas electrónicos han aparecido recientemente con la finalidad de hacer más eficiente y segura la frenada?**

- a) El programa electrónico de estabilidad (ESP), el asistente a la frenada de urgencia (BAS), la distribución electrónica de la fuerza de frenado (EBV) y el control electrónico del sistema de frenado (EBS).
- b) Los frenos de disco ventilados.
- c) Los frenos de tambor ventilados.
- d) Los frenos de disco con cuatro pastillas de freno.

**79. ¿Cuál es la misión de los purgadores de los calderines del sistema neumático de freno?**

- a) Extraer las burbujas de aire.
- b) Conectar la toma de frenado de servicio del semirremolque.
- c) Conectar la toma de frenado automático del semirremolque.
- d) Extraer el agua condensada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**80. ¿Cómo se llama el vehículo provisto de un mecanismo que permite elevar o girar la caja para su descarga?**

- a) Dumper.
- b) Jaula.
- c) Silo.
- d) Basculante.

**81. El embrague de fricción de un automóvil tiene como finalidad...**

- a) variar la relación de transmisión entre el motor y las ruedas motrices.
- b) aumentar el par motor.
- c) disminuir el par motor.
- d) acoplar o desacoplar el movimiento del motor del resto de la transmisión.

**82. Los elementos de seguridad activa más destacados en los vehículos son...**

- a) las ruedas y los frenos.
- b) las ruedas delanteras.
- c) los reposacabezas.
- d) los cinturones de seguridad.

**83. Un hidrocarburo halogenado es un eficaz agente extintor de incendios porque:**

- a) interrumpe la reacción en cadena producida en la base de la llama.
- b) elimina la sustancia combustible que esté alimentando el fuego.
- c) reduce la temperatura de la fuente de calor.
- d) convierte la sustancia combustible en ignífuga.

**84. En un neumático con la inscripción 225/80 R 22.5 150/145 S, ¿qué indica el número 80?**

- a) La altura del neumático expresada en milímetros.
- b) La altura del neumático expresada en centímetros.
- c) La altura del neumático expresada en pulgadas.
- d) Que la altura del neumático equivale al 80% de la anchura del neumático.

**85. En un automóvil con un embrague de fricción en seco, cuando se suelta totalmente el pedal del embrague...**

- a) el plato de presión deja de presionar el disco de embrague contra el volante de inercia.
- b) por la acción del diferencial, se deja de transmitir movimiento al volante de inercia.
- c) las corrientes electromagnéticas generadas provocan el alejamiento del plato de presión al disco de embrague.
- d) se embraga el motor.

**86. Cuando un motor de combustión funciona a altas revoluciones en comparación con el mismo motor funcionando a un régimen medio de revoluciones:**

- a) el par motor aumenta.
- b) el par motor disminuye.
- c) el par motor no varía.
- d) el par motor es cero.

**87. ¿Pueden los agentes de control trasladar el vehículo a un taller mecánico cualquiera en caso de indicios de una manipulación del tacógrafo?**

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, pero sólo si no hay un taller autorizado a menos de 15 km.
- c) No, tiene que ser un taller autorizado.
- d) Sí, pero sólo en caso de que sea del mal funcionamiento del tacógrafo.

**88. ¿Cuál de los siguientes tipos de vehículos está implicado en un mayor número de accidentes de tráfico?**

- a) Camión pesado.
- b) Furgoneta.
- c) Autobús articulado.
- d) Semirremolque.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**89. ¿Dónde está colocada la tapa de balancines de un motor de combustión?**

- a) Encima de la culata, protegiendo a varios elementos del sistema de distribución.
- b) En la caja de velocidades, protegiendo sus elementos móviles.
- c) En el mecanismo de embrague, protegiendo sus elementos móviles.
- d) En el grupo cónico, protegiendo la corona dentada.

**90. Los elementos de seguridad, que tienen como finalidad disminuir los posibles daños provocados durante un accidente a los pasajeros del vehículo, ¿cómo se denominan?**

- a) Elementos de seguridad activa.
- b) Elementos de seguridad pasiva.
- c) Elementos de seguridad integral.
- d) No existe ningún elemento que ayude a evitar un accidente.

**91. ¿Cómo se denomina el tipo de freno que al pisar el pedal los elementos frenantes de la rueda se abren rozando el elemento que gira solidario con la rueda?**

- a) Freno de disco.
- b) Freno de tambor.
- c) Retárder.
- d) Freno eléctrico.

**92. ¿Qué indica la viscosidad de un aceite?**

- a) La capacidad de pegarse sobre las superficies a lubricar.
- b) La mayor o menor facilidad para pasar por las canalizaciones.
- c) La capacidad para arrastrar posos y residuos, así como para pulverizar y emulsionar la carbonilla.
- d) La capacidad de no descomponerse y permanecer inalterable con el tiempo.

**93. En caso de avería, el plazo máximo en el que debe repararse el tacógrafo en ruta es de:**

- a) 1 día.
- b) 1 semana como máximo si no se puede regresar antes.
- c) 2 semanas aunque se pueda regresar antes de este tiempo.
- d) No hay límite de tiempo mientras se permanezca a más de 200 kilómetros de la base.

**94. ¿Dónde va colocado el decelerador electrónico?**

- a) En el eje primario de la caja de velocidades.
- b) En el eje secundario de la caja de velocidades.
- c) En el eje intermediario de la caja de velocidades.
- d) En la transmisión.

**95. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?**

- a) La carrera del pistón.
- b) La potencia.
- c) El consumo específico.
- d) El par motor máximo.

**96. ¿Qué indica una marca amarilla en zigzag?**

- a) El lugar en que el estacionamiento está prohibido a los vehículos en general.
- b) Que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.
- c) Que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.
- d) La prohibición de penetrar en una intersección si pudieran quedar detenidos.

**97. Las descargas eléctricas en trabajadores del sector del transporte pueden venir derivadas de...**

- a) conexiones inadecuadas.
- b) cables y enchufes defectuosos.
- c) contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**98. En el sector del transporte está reconocida como enfermedad profesional:**

- a) la bursitis.
- b) la sordera provocada por el ruido.
- c) las lesiones de la piel por contacto con hidrocarburos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 04-03-2020 16.00 h

**Examen:** Mercancías B

**Lugar:** Pgno. Fontiñas, Rúa de Madrid, 2-4, Santiago de Compostela, A Coruña

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**99. De los elementos técnicos que se citan, ¿cuál contribuye en la seguridad activa de los vehículos?**

- a) El sistema antibloqueo de frenos (ABS).
- b) El control de tracción y desestabilidad (ASP y ECS).
- c) El control electrónico de aceleración (EPS).
- d) Los reposacabezas.

**100. El disco-diagrama u hoja de registro es un documento:**

- a) que se debe pasar de un conductor a otro.
- b) personal del conductor.
- c) que sólo puede registrar actividades de dos conductores cuando son doble tripulación.
- d) válido para tres conductores a la vez.

<i>Preguntas de reserva (Sólo se corregirán si el tribunal anula alguna de las anteriores)</i>
--

**101. ¿Qué documentación debe presentar el conductor al cargador al llegar al lugar de la carga?**

- a) La documentación del vehículo con la debida vigencia.
- b) El permiso de circulación apto para el vehículo que se va a conducir.
- c) El certificado de formación o autorización especial del conductor en los casos en que el ADR lo disponga y el certificado ADR del vehículo en los casos que sea necesario.
- d) El certificado de formación y el certificado ATP del vehículo en los casos que sea necesario.

**102. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?**

- a) Las ruedas deben tener alta capacidad de carga.
- b) Las ruedas deben tener facilidad de ser montadas y desmontadas.
- c) Las ruedas deben tener alta fiabilidad.
- d) Las ruedas deben mejorar el coeficiente termodinámico.

**103. ¿Cómo sanciona la normativa de extranjería el incumplimiento por los transportistas de la obligación de hacerse cargo de los extranjeros que hayan trasladado hasta territorio español y se les deniegue la entrada por deficiencias en la documentación?**

- a) con pena de prisión menor.
- b) con multa de 10.001 a 100.000 euros.
- c) con la incautación de su flota.
- d) con pena de prisión mayor.