

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

1. ¿A qué se debe la resistencia a la aceleración?

- a) A la máxima velocidad del camión.
- b) A la inercia de la masa del camión.
- c) Al estado de la superficie de la calzada.
- d) A la fuerza aerodinámica.

2. ¿Cómo se denomina el arte o pericia de colocar la carga en un vehículo para su transporte?

- a) Remisión.
- b) Estiba.
- c) Carga.
- d) Consolidación.

3. El acuerdo ATP no establece como categoría de vehículo de temperatura controlada el vehículo:

- a) isoterma.
- b) frigorífico.
- c) calorífico.
- d) cisterna.

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

- a) Que el vehículo se mueve.
- b) Que el vehículo se encuentra en reposo
- c) Que la trayectoria del vehículo no es recta.
- d) Que la trayectoria del vehículo es inestable.

5. La fuerza que se opone al avance de un camión a través del aire se denomina:

- a) resistencia por rozamiento.
- b) resistencia aerodinámica.
- c) fuerza de molaridad.
- d) fuerza centrípeta.

6. Cuantos menos cambios de marcha realice el conductor de un camión durante una subida:

- a) llegará más tarde a la cumbre habiendo consumido más.
- b) llegará más tarde a la cumbre habiendo consumido menos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- c) llegará antes a la cumbre habiendo consumido más.
- d) llegará antes a la cumbre habiendo consumido menos.

7. Cuando un camión se encuentra en movimiento, la suma de las fuerzas y los pares es:

- a) igual a diez.
- b) igual a cien.
- c) igual a cero.
- d) desigual a cero.

8. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en el movimiento de un camión?

- a) La fuerza mayor.
- b) La fuerza menor.
- c) La fuerza motriz.
- d) La fuerza nula.

9. ¿En qué consiste la fuerza de frenado?

- a) Es la que conserva la dirección del camión.
- b) Es la que actúa en contra de la fuerza motriz.
- c) Es la que resulta de la fricción y de la atracción.
- d) Es la que resulta de la resistencia al aire.

10. Según el círculo de Kamm, ¿qué sucede si aumenta la fuerza de frenado?

- a) Que la fuerza de guiado desaparece.
- b) Que la fuerza de guiado lateral disminuye.
- c) Que la fuerza de guiado se multiplica.
- d) Que la fuerza de guiado aumenta.

11. ¿A qué transportes se aplica la normativa comunitaria sobre transporte de animales vivos?

- a) A los de animales vertebrados vivos.
- b) A los de animales vertebrados vivos que no se efectúen en relación con una actividad económica.
- c) A los de animales vertebrados vivos desde o hacia consultas veterinarias, por consejo veterinario.
- d) Solo al transporte de animales de las especies equina, bovina y porcina.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

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

- a) Controlar el rendimiento de los conductores.
- b) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.
- c) Elaborar nóminas.
- d) Supervisar la colocación de la carga.

13. La clasificación de los transportes de mercancías por carretera en públicos y privados es una clasificación en función de:

- a) su ámbito.
- b) su objeto.
- c) la especificidad de su objeto y su régimen jurídico.
- d) su naturaleza.

14. ¿Qué nombre recibe la junta general de socios que se convoca en los primeros seis meses del ejercicio para aprobar las cuentas de una sociedad anónima?

- a) Junta ordinaria.
- b) Junta extraordinaria.
- c) Junta universal.
- d) Junta presupuestaria.

15. Un vehículo refrigerante normal de la clase A, ¿qué marca de identificación lleva?

- a) RRA.
- b) RRC.
- c) FNB.
- d) RNA.

16. Las autorizaciones bilaterales ¿

- a) habilitan para realizar transporte con destino u origen en un determinado país o a transitar por su territorio.
- b) habilitan para realizar transporte con destino en un país, con un conductor de un país tercero.
- c) solo permiten transitar por un país sin tomar ni dejar carga.
- d) habilitan para contratar transportistas de otros países.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

17. ¿Para qué tipo de transporte están indicados los toldos?

- a) Para todo tipo de materiales.
- b) Para mercancías peligrosas.
- c) Para materiales sueltos o a granel.
- d) Para grandes bultos.

18. ¿Qué ventaja tienen los cables metálicos de fibra de acero frente a las cinchas?

- a) Son más flexibles.
- b) Son más económicos.
- c) Son más resistentes a la climatología.
- d) Tienen mayor resistencia.

19. La energía acumulada de un camión que se encuentra en movimiento dependerá:

- a) del estado y de la superficie de las zapatas.
- b) del estado de los neumáticos.
- c) de la masa del vehículo y de la velocidad.
- d) de la velocidad, solamente.

20. Las autorizaciones bilaterales de transporte internacional de mercancías denominadas de entrada en vacío son válidas para:

- a) entrar al país de que se trate con el vehículo vacío y salir con carga.
- b) atravesar el país de que se trate con el vehículo vacío.
- c) llevar mercancía al país de que se trate y, al regreso, entrar a España con el vehículo vacío.
- d) No existe esta modalidad de autorizaciones.

21. Los transportes internacionales de mercancías por cuenta propia dentro de la Unión Europea:

- a) se realizarán al amparo de una licencia comunitaria.
- b) necesitan una autorización bilateral.
- c) se realizarán al amparo de un certificado para transporte por cuenta propia.
- d) no necesitan de ningún documento específico que los autorice o certifique.

22. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué indicaciones debe contener la carta de porte?

- a) Número de bultos o paquetes que componen la carga.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Peso de cada uno de los paquetes.
- c) Dimensiones aproximadas de cada uno de los paquetes.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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. ¿Cuál de las siguientes se considera mercancía no perteneciente a la Unión a efectos aduaneros?

- a) La importada de territorios que no forman parte del territorio aduanero de la Unión y despachada a libre práctica.
- b) La obtenida totalmente en el territorio aduanero de la Unión, sin agregación de mercancías importadas.
- c) La mercancía de la Unión que salga del territorio aduanero de esta.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

25. El transporte de mercancías realizado por una Administración pública en el ámbito de su funcionamiento interno, para atender necesidades de desplazamiento derivadas de su actividad administrativa, se considera:

- a) transporte oficial.
- b) transporte administrativo.
- c) transporte público.
- d) transporte público complementario.

26. ¿Cada cuánto tiempo debe seguirse un curso de formación continua para la renovación de la tarjeta de cualificación del conductor (CAP)?

- a) Al menos, cada 10 años.
- b) Al menos, cada 3 años.
- c) Al menos, cada 5 años.
- d) No es necesario renovar la tarjeta, pues tiene vigencia indefinida.

27. ¿Cómo se denomina la tarjeta de tacógrafo que identifica a la empresa titular de los vehículos y permite visualizar, transferir e imprimir la información que se encuentre almacenada en los aparatos de control instalados en los mismos?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Tarjeta de control.
- b) Tarjeta de empresa.
- c) Tarjeta de conductor.
- d) Tarjeta de centro de ensayo.

28. ¿Qué actuación es correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Hacer un buen uso de los diferentes sistemas de freno, únicamente.
- b) Hacer un buen uso del motor, solamente
- c) Solo hacer un buen uso de la caja de velocidades.
- d) Hacer un buen uso de los diferentes sistemas de freno, del motor y de la caja de velocidades, dependiendo de cada situación.

29. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, la cobertura del seguro de suscripción obligatoria no alcanzará a los daños materiales ocasionados a:

- a) los bienes de propiedad estatal.
- b) los bienes de los que sea titular el propietario del vehículo causante del accidente.
- c) los bienes depositados en almacenes del propietario del vehículo.
- d) los bienes arrendados por el propietario del vehículo.

30. ¿Qué documento no es obligatorio llevar a bordo del vehículo?

- a) Permiso de circulación.
- b) Ficha técnica (ITV).
- c) Póliza de seguro de responsabilidad civil.
- d) Certificado ADR o ATP cuando sean necesarios.

31. La realización de transportes íntegramente desarrollados en islas cuya superficie no supere 250 kilómetros cuadrados, siempre que estas no se encuentren unidas al territorio peninsular por ningún puente, vado o túnel cuyo uso esté abierto a los vehículos:

- a) está obligado al uso de tacógrafo, pero basta con que sea analógico.
- b) está obligado al uso de tacógrafo, que ha de ser digital.
- c) está exento del uso de tacógrafo.
- d) está obligado al uso de tacógrafo.

32. Los gastos que un accidente de tráfico implica para los afectados con lesiones están relacionados con:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- a) ayudas técnicas.
- b) ayudas de tercera persona.
- c) tratamientos físicos y psicológicos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33. Cuando se conduce en la zona del cuentarrevoluciones donde se produce el máximo par motor, ¿

- a) se desaprovecha el carburante.
- b) se incrementan los residuos expulsados a través del tubo de escape.
- c) las piezas se desgastan más.
- d) se aprovecha mejor el carburante.

34. En la actividad de transporte, ¿qué lesión, causada por conexiones inadecuadas, es la más frecuente?

- a) Fracturas de huesos.
- b) Esguinces graves.
- c) Desgarros musculares.
- d) Quemaduras.

35. Señale la afirmación falsa.

- a) El efecto "fading" se produce al aumentar la temperatura en los frenos.
- b) El efecto "fading" provoca que los forros se cristalicen.
- c) El efecto "fading" provoca que disminuya el coeficiente de rozamiento entre los forros.
- d) El efecto "fading" provoca que automáticamente disminuya la velocidad.

36. Un conductor de un vehículo pesado cuyo asiento se encuentre en malas condiciones es posible que sufra:

- a) problemas de columna.
- b) problemas de circulación.
- c) artrosis.
- d) lesiones cerebrales.

37. El conductor debe hacer constar manualmente en el disco-diagrama u hoja de registro:

- a) la matrícula del vehículo.
- b) la fecha del comienzo del disco.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- c) la lectura del cuentakilómetros al inicio del disco.
- d) Todas las respuestas son correctas.

38. ¿Puede una empresa de transporte remunerar a sus trabajadores en función de la distancia recorrida?

- a) Sí, siempre que lo crea conveniente.
- b) Sí, pero solo a conductores de la Unión Europea.
- c) No, en ningún caso.
- d) No, si dichas remuneraciones fueran de tal naturaleza que pudiesen comprometer la seguridad en carretera.

39. Cuanto mayor sea la cilindrada de un motor ¿

- a) mayor será su potencia.
- b) menor será su potencia.
- c) peor será el llenado de los cilindros.
- d) menor será el número máximo de revoluciones que pueda alcanzar.

40. De los motores que se indican, ¿cuál es el que tiene un mayor consumo específico?

- a) El motor diésel de inyección directa.
- b) El motor diésel de inyección indirecta.
- c) El motor de gasolina de inyección directa.
- d) El motor de gasolina de inyección indirecta.

41. ¿Cuándo debe el conductor colocar el disco-diagrama u hoja de registro en el tacógrafo?

- a) Siempre que se haga cargo de un vehículo que lleve instalado cualquier clase de tacógrafo.
- b) Al hacerse cargo del vehículo, en caso de llevar instalado un tacógrafo analógico.
- c) Solo el primer día de la semana.
- d) Solo cuando utilice por primera vez un vehículo.

42. Si un conductor trabaja para varias empresas, ¿cómo debe facilitar al empresario los datos de las horas de trabajo efectuadas para otra empresa, según la normativa laboral española?

- a) Por escrito.
- b) No tiene que facilitarlos.
- c) Solo por teléfono.
- d) Por cualquier medio.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

43. ¿Qué infracción comete un conductor que realiza un descanso diario de 6 horas y 30 minutos cuando debería descansar, como mínimo, 9 horas?
- a) Una infracción grave.
 - b) Una infracción leve.
 - c) Una infracción muy grave.
 - d) No comete ninguna infracción.
44. ¿Cuál es el principal propósito de la declaración amistosa de accidentes?
- a) Averiguar los daños producidos en un vehículo.
 - b) Indemnizar lo antes posible a los perjudicados en un accidente de circulación.
 - c) Averiguar la identidad de los responsables de un siniestro.
 - d) Facilitar la labor de la Administración de Justicia y de las compañías de seguros.
45. ¿Cuáles son las obligaciones de los empleadores respecto a la prevención de riesgos laborales?
- a) Usar los equipos de seguridad de conformidad a las instrucciones establecidas.
 - b) Colocar el equipo después del uso en el lugar indicado para ello.
 - c) Suministrar a los trabajadores las ropas y equipos de protección apropiados.
 - d) No tienen obligaciones porque el peligro lo tienen los trabajadores.
46. ¿Cuáles son equipos de protección individual de pies y piernas?
- a) Guantes contra las agresiones químicas.
 - b) Gafas de moltura universal.
 - c) Calzado y cubrecalzado de protección contra el frío.
 - d) Fajas y cinturones antivibraciones.
47. ¿Qué actuaciones comprende un servicio de transporte de mercancías?
- a) Efectuar una carga.
 - b) Realizar una ruta.
 - c) Efectuar una descarga.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
48. En caso de que la controversia se plantee ante más de una Junta Arbitral del Transporte, será competente aquella:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- a) ante la que se hubiera suscitado con anterioridad, debiendo abstenerse en su favor las restantes.
- b) que coincida con el lugar de carga de la mercancía, debiendo abstenerse en su favor las restantes.
- c) en la que se efectúe la reclamación por el mayor valor económico, debiendo abstenerse en su favor las restantes.
- d) que coincida con el domicilio de la empresa transportista, debiendo abstenerse en su favor las restantes.

49. ¿Cuándo debe hacerse la regulación del asiento de la cabina?

- a) Antes de iniciar el recorrido.
- b) Una vez en marcha.
- c) Al finalizar el recorrido.
- d) En cualquier momento.

50. El período de tiempo comprendido entre las 00:00 del lunes y las 24:00 del domingo, ¿a qué corresponde?

- a) A un período de descanso diario.
- b) A un día civil.
- c) A una semana.
- d) A una jornada laboral.

51. ¿En cuál de los siguientes lugares se debe entregar la declaración amistosa de accidentes?

- a) En la compañía de seguros.
- b) En el domicilio del asegurado.
- c) En el taller más próximo al lugar del siniestro.
- d) En la comisaría de Policía o destacamento de la Guardia Civil de Tráfico.

52. El disco-diagrama u hoja de registro del tacógrafo analógico tiene una zona que indica:

- a) la velocidad, subdividida en tramos de 20 en 20 km/h por lo menos.
- b) la distancia, subdividida en tramos de 40 km.
- c) el nivel de combustible del depósito del vehículo.
- d) la empresa a la que pertenece el vehículo.

53. Los períodos en los que un conductor, que conduce en equipo, no va conduciendo y el vehículo está en movimiento, ¿cómo se consideran por la normativa laboral española?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Tiempo de presencia.
- b) Tiempo de otros trabajos.
- c) Tiempo de espera.
- d) Tiempo de descanso.

54. ¿Cómo varía el par motor con el número de revoluciones del motor?

- a) El valor del par no varía con el número de revoluciones.
- b) Siempre aumenta proporcionalmente al número de revoluciones del motor.
- c) Inversamente proporcional al número de revoluciones.
- d) Según crece el número de revoluciones, primero aumenta, alcanza su máximo y, después, disminuye.

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

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

56. Cuando se utiliza un aceite de baja calidad para lubricar un motor:

- a) aumenta el desgaste de las piezas, aunque se reduce su corrosión.
- b) aumenta la corrosión de las piezas, aunque se reduce su desgaste.
- c) aumenta el desgaste de las piezas sin que se vea afectado el consumo de carburante en ningún caso.
- d) puede aumentar el consumo de carburante al aumentar el rozamiento de las piezas.

57. ¿Cómo se llama a la energía que tiene un vehículo en movimiento?

- a) Energía calorífica.
- b) Energía mecánica.
- c) Energía cinética.
- d) Energía eléctrica.

58. El que un automóvil monte una caja de velocidades con cambio manual o con cambio automático, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) Sí, con las cajas de velocidades con cambio automático el consumo es mayor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Sí, con las cajas de velocidades con cambio automático el consumo es menor.
- c) Si la velocidad es la misma, no influye.
- d) Si el estilo de conducir es el mismo, no influye.

59. ¿Qué debe tener en cuenta el conductor de un vehículo de transporte al planificar la ruta?

- a) Que es mejor realizar el transporte por la noche porque hay menos tráfico.
- b) Que puede descansar en cualquier lugar, siempre que sean poblaciones de más de 5.000 habitantes.
- c) Que debe desconectar la emisora y el móvil para no ver interrumpido su descanso.
- d) Las características de la carretera.

60. En un accidente en el que se encuentra implicado un vehículo pesado o un autobús, ¿cómo serán las consecuencias, generalmente?

- a) Igual que si se hubiera tratado de un turismo.
- b) Más graves que si se hubiera tratado de un turismo.
- c) Menos graves que si se hubiera tratado de un turismo.
- d) No habrá ninguna consecuencia negativa, ya que estos vehículos están dotados de muchas medidas de seguridad.

61. ¿Qué circunstancia nos podrá producir con más probabilidad una artrosis en el codo?

- a) Caída de objetos al manipularlos.
- b) Golpes con herramientas.
- c) Incendios.
- d) Exposición continua a vibraciones.

62. En los accidentes laborales en la actividad de transporte:

- a) solamente interviene una única causa.
- b) suelen confluir varias causas.
- c) la causa es siempre el comportamiento inadecuado del conductor.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

63. ¿Cuál de las siguientes enfermedades profesionales no está reconocida como tal en el sector del transporte?

- a) Sordera provocada por el ruido.
- b) Bursitis.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- c) Gripe A.
- d) Lesiones de la piel.

64. En caso de condiciones meteorológicas adversas por nieve, ¿qué se recomienda hacer si el nivel de circulación es amarillo?

- a) Abandonar el vehículo en todo caso.
- b) Emplear cadenas.
- c) No salir de viaje.
- d) Aumentar la distancia de seguridad.

65. Para reducir el consumo de carburante de un motor, ¿qué se debe hacer?

- a) Pisar el freno inmediatamente después de dejar de acelerar.
- b) Aumentar el número de revoluciones del motor, utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) Utilizar una relación de marchas corta para aumentar la potencia.
- d) Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.

66. ¿Cuántas horas de conducción individual son necesarias efectuar en los cursos de cualificación inicial para obtener el certificado de aptitud profesional?

- a) 25 en la modalidad ordinaria.
- b) 15 en la modalidad acelerada.
- c) 20 en la modalidad ordinaria y 10 en la acelerada.
- d) 40 en la modalidad ordinaria y 20 en la acelerada.

67. ¿Qué debe hacer el conductor en una pendiente ascendente o rampa cuando el motor del vehículo no aumenta sus revoluciones, aunque pise más el pedal acelerador?

- a) Pisar ligeramente el pedal de embrague para circular a medio embrague.
- b) Cambiar el disco de embrague, ya que esto ocurre siempre que el forro del disco está desgastado y patina.
- c) Poner una relación de marchas más larga.
- d) Poner una relación de marchas más corta.

68. ¿Cuál es el mínimo de horas consecutivas de descanso semanal?

- a) 24 horas.
- b) 20 horas.
- c) 30 horas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

d) 28 horas.

69. Para conducir un vehículo destinado al transporte privado particular de mercancías, ¿es necesario estar en posesión del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) No.
- b) Sí.
- c) Solo si su MMA es superior a 3,5 toneladas.
- d) Solo si su MMA es superior a 6 toneladas.

70. ¿Cuál es, de las siguientes, la primera medida que deberá adoptar un conductor de un vehículo cuya carga haya caído sobre la vía?

- a) Apartar el vehículo para evitar un riesgo mayor.
- b) Retirar o recoger la carga derramada.
- c) Avisar a los servicios de emergencia.
- d) Avisar a su empresa para recibir instrucciones.

71. ¿Dónde debe solicitar el conductor su tarjeta para tacógrafo digital?

- a) Donde tenga su residencia habitual.
- b) En el lugar que aparezca como domicilio en el permiso de conducción.
- c) En la provincia del domicilio social de su empresa.
- d) En la provincia del domicilio fiscal de su empresa.

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

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

73. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, el consumo es nulo:

- a) siempre.
- b) si el pedal del embrague está pisado y no se acelera.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- c) si el pedal del embrague no está pisado, no se acelera y no se pone punto muerto.
- d) cuando está metida la primera relación de marchas.

74. La resistencia a la rodadura de un neumático, ¿depende del rozamiento del aire en la rueda?

- a) Sí.
- b) No, el rozamiento producido por el aire solo influye en la resistencia aerodinámica.
- c) Solo cuando se trata de neumáticos de perfil bajo.
- d) Solo cuando se trata de neumáticos sin cámara.

75. Entre las ventajas que presenta realizar una conducción económica se encuentra:

- a) el aumento del confort durante la conducción.
- b) el aumento de la percepción del riesgo.
- c) la reducción en el consumo de carburante.
- d) la reducción en las consecuencias de los accidentes.

76. Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

- a) Del tipo de freno que monte el vehículo.
- b) De la situación de las ruedas motrices.
- c) Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- d) De la relación de marchas seleccionada.

77. ¿Qué factor no tiene influencia en el consumo de carburante?

- a) El voltaje que suministre la batería.
- b) La posición del pedal del acelerador.
- c) La presión de los neumáticos.
- d) El perfil de la carretera.

78. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:

- a) de la aerodinámica y el tipo de conducción que realice el conductor.
- b) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- d) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- 79.** Para no aumentar el consumo de carburante, principalmente cuando se circula por carretera, es conveniente:
- a) mantener los cristales de las ventanillas subidos.
 - b) mantener la aguja del cuentarrevoluciones fuera de la zona marcada de verde ya que esa es la zona de mayor consumo.
 - c) instalar alerones que aumenten el coeficiente aerodinámico.
 - d) la utilización de la marcha reductora siempre que las condiciones del tráfico lo permitan.
- 80.** La utilización de una relación de marchas alta y la reducción de las revoluciones por minuto del motor de un vehículo pesado, ¿permite reducir el consumo de carburante?
- a) Sí.
 - b) Sí, utilizar una relación de marchas alta, pero no la reducción de las revoluciones por minuto del motor.
 - c) Sí, reducir las revoluciones por minuto del motor, pero no el utilizar una relación de marchas más alta.
 - d) No.
- 81.** Para prevenir la aparición del sueño durante la conducción, es necesario:
- a) realizar comidas copiosas.
 - b) realizar paradas frecuentes, como máximo cada dos horas.
 - c) mantener el habitáculo del vehículo a una temperatura mínima de 30 grados.
 - d) tomar mucho café.
- 82.** ¿Qué es el sistema EBS?
- a) Un sistema de control electrónico de frenos.
 - b) Un sistema de información de consumo.
 - c) Un sistema de ayuda a la dirección.
 - d) Un sistema de depuración de gases.
- 83.** ¿Está exento del uso de tacógrafo un vehículo cuya velocidad máxima autorizada no supere 40 kilómetros por hora?
- a) Sí.
 - b) No.
 - c) Solo si su MMA no supera 6 toneladas.
 - d) Solo si se destina al transporte urbano.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

84. ¿Cuáles de las siguientes lesiones son más frecuentes entre los conductores profesionales?

- a) Molestias en las piernas.
- b) Molestias en las caderas.
- c) Molestias en los brazos.
- d) Molestias en la espalda.

85. ¿En qué tipo de vehículos se usan los retardadores llamados "retárder"?

- a) En turismos.
- b) En motocicletas.
- c) En vehículos pesados.
- d) En vehículos ligeros.

86. Para evitar un posible fallo de frenos por calentamiento, en bajadas pronunciadas, es conveniente:

- a) seleccionar una relación de marchas más larga.
- b) utilizar primero los frenos convencionales y más tarde los ralentizadores.
- c) poner la palanca del cambio en punto muerto.
- d) utilizar el ralentizador antes que el freno de servicio.

87. ¿Quién facilita los datos de los valores máximos de la potencia de un vehículo?

- a) El conductor con su experiencia.
- b) El taller que calibra el tacógrafo.
- c) El vendedor del vehículo.
- d) El fabricante del vehículo.

88. ¿Con qué siglas se conocen los vehículos eléctricos híbridos enchufables?

- a) VLCH.
- b) PEHV.
- c) FLWE.
- d) GHLP.

89. ¿Qué ventaja tiene aprovechar la inercia del vehículo?

- a) Mejora la vida de los neumáticos.
- b) Permite reducir la resistencia a la rodadura.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

- c) Puede circularse sin consumir carburante.
- d) No tiene ninguna ventaja específica.

90. ¿Qué es recomendable en las incorporaciones a una vía de circulación?

- a) Utilizar el acelerador por debajo de 1/2 de su recorrido.
- b) Realizar los cambios de marcha en la zona más alta del par máximo.
- c) En tramos de subida, realizar los cambios en revoluciones de zona de potencia media.
- d) No realizar cambios de marcha.

91. ¿Qué relación general hay entre la resistencia aerodinámica y la velocidad?

- a) La resistencia aerodinámica crece el doble que la velocidad.
- b) La resistencia aerodinámica crece el cuadrado de la velocidad.
- c) La resistencia aerodinámica no está relacionada con la velocidad.
- d) La resistencia aerodinámica decrece con el incremento de la velocidad.

92. ¿Un factor que afecta a la atención y puede producir distracciones es atender al teléfono móvil?

- a) Sí, es un factor interno al conductor.
- b) Sí, es un factor externo al conductor.
- c) No es un factor que afecte a la conducción.
- d) Sí, pero solamente en los trayectos largos.

93. ¿Cuál sería una medida de precaución para evitar atropellos?

- a) Circular pegado a la acera.
- b) Adelantar rápidamente a un autobús en su parada.
- c) Aprovechar la existencia de pasos de peatones para no moderar la velocidad.
- d) Extremar la precaución al amanecer y al atardecer.

94. Para evitar el atropello de ciclistas, debe tenerse en cuenta que¿

- a) se debe guardar la distancia de 1,5 m al adelantar.
- b) el ciclista puede tener trayectorias oscilantes en ascensos prolongados.
- c) en zonas de viento el ciclista puede cambiar de trayectoria.
- d) Todas las respuestas son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

95. ¿Qué es la alcoholemia?

- a) La graduación de una bebida alcohólica.
- b) La cantidad de alcohol presente en la sangre.
- c) La cantidad de alcohol ingerida a lo largo de un día.
- d) La cantidad de alcohol ingerida en una hora.

96. En caso de verse implicado en un accidente de tráfico:

- a) conviene obtener información sobre los vehículos implicados en el mismo escenario del accidente.
- b) conviene obtener información sobre las personas afectadas en el mismo escenario del accidente.
- c) no debemos recabar nunca información en el lugar, pues ya lo hacen los cuerpos de seguridad que intervengan.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

97. La norma de que los conductores de vehículos de transporte de mercancías con MMA superior a 7,5 toneladas no pueden participar en las operaciones de carga del vehículo no se aplica en el caso de:

- a) grúas de auxilio en carretera.
- b) vehículos provistos de grúa, siempre que no se trate de vehículos dedicados al auxilio en carretera.
- c) vehículos basculantes.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

98. ¿Los cursos de formación continua necesarios para renovar la tarjeta de cualificación de conductor (CAP) deben incluir formación impartida mediante vehículos?

- a) Siempre.
- b) No es obligatorio.
- c) Sí, salvo que se sustituya por formación mediante simuladores de conducción de alto nivel.
- d) Sí, salvo que los alumnos ya estén en posesión del permiso de conducir correspondiente.

99. ¿Cuál debe ser la posición que debe adoptar el conductor durante la conducción?

- a) Los brazos no deben estar tensos.
- b) Los brazos no tienen que estar ligeramente flexionados.
- c) Si es necesario, las manos deben cruzarse sobre el volante.
- d) Las manos deben agarrar el volante con fuerza.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-03-2026 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VERNE, 6 , MALAGA, MALAGA

Duración: 120 MINUTOS

100. En los motores de combustión, si las válvulas de admisión de los cilindros no se cierran en el momento adecuado:

- a) se producen pérdidas de potencia, aumentando el consumo de carburante.
- b) aumenta la compresión, lo que hace que aumente la potencia.
- c) se impide la entrada de aire al interior del cilindro.
- d) se aumenta la emisión de gases contaminantes.

101. ¿Qué son los pares de viraje?

- a) Unas fuerzas que tratan de girar el camión en torno al eje geométrico vertical.
- b) Unas fuerzas que intervienen en el camión y producen principalmente su desaceleración.
- c) Unas fuerzas que intervienen en el camión y producen principalmente su aceleración.
- d) Unas fuerzas que tratan de girar el camión en torno al eje geométrico horizontal.

102. La curva de potencia a plena carga es¿

- a) la que muestra la potencia que entrega el motor con el acelerador pisado a fondo.
- b) la que muestra la potencia necesaria para transportar la MMA a diferentes regímenes de giro.
- c) la que indica el consumo necesario para mantenerla con el vehículo plenamente cargado.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

103. ¿De qué son síntomas un ruido de rodadura más fuerte y una tendencia del vehículo a desplazarse hacia un lado?

- a) De un fallo en la dirección.
- b) De un pinchazo.
- c) De un fallo en la amortiguación.
- d) De un fallo en el sistema de frenado.