

Examen para la obtención del
Certificado de Aptitud Profesional (CAP)

MERCANCIAS

MODELO A

CUARTA CONVOCATORIA 2026

17 DE JULIO DE 2026

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

1. Cuando el conductor de un camión acelera en una pendiente ascendente, ¿qué ocurrirá con la mercancía?
 - a) Tenderá a desplazarse hacia el lateral del vehículo que soporte más peso.
 - b) Tenderá a desplazarse en el mismo sentido de la marcha del vehículo.
 - c) Tenderá a desplazarse en sentido opuesto a la marcha del vehículo.
 - d) No tenderá a desplazarse hacia ninguna parte.

2. Todos los contenedores llevan escrita una combinación de:
 - a) siete letras y cuatro números mediante la que se identifican y controlan.
 - b) cuatro letras y siete números mediante la que se identifican y controlan.
 - c) seis letras y ocho números mediante la que se identifican y controlan.
 - d) ocho letras y seis números mediante la que se identifican y controlan.

3. 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.

4. ¿Cómo se denomina a la representación simplificada de lo que ocurre en una rueda de un camión en movimiento?
 - a) Tabla de histéresis.
 - b) Curvas de Oligorueda.
 - c) Círculo de Kamm.
 - d) Diagrama hiático.

5. La resistencia del aire actúa siempre:
 - a) en el mismo sentido que la trayectoria del camión.
 - b) en sentido perpendicular a la fuerza motriz.
 - c) en sentido oblicuo a su trayectoria.
 - d) en sentido opuesto al movimiento del camión.

6. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un camión?
 - a) De las condiciones climatológicas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- b) Del centro de gravedad.
- c) Del porcentaje de nitrógeno.
- d) Del grado de dilución.

7. ¿En qué momento se produce el deslizamiento de un neumático?

- a) Cuando llueve mucho.
- b) Cuando la velocidad angular o de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del camión.
- c) Cuando la velocidad angular o de giro de la rueda coincide con la velocidad lineal del camión.
- d) Cuando está nevando.

8. ¿Qué fenómeno es típico de una sobrecarga del eje delantero del camión?

- a) La falta de apoyo en el eje delantero.
- b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera y la repercusión de golpes en el chasis.
- c) El desgaste prematuro de los neumáticos.
- d) La suavidad de la dirección del vehículo.

9. La Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres considera la actividad de almacenista-distribuidor como:

- a) una actividad independiente del transporte.
- b) una actividad auxiliar y complementaria del transporte.
- c) una actividad sustitutiva del transporte.
- d) Esta ley no contempla esa actividad, se regula por otras normas.

10. Aparte de conducir el vehículo, ¿cuáles son las funciones propias de un conductor en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Decidir sobre la renovación de la flota y elegir el tipo de vehículo más adecuado.
- b) Representar a la empresa frente a los proveedores.
- c) Distribuir las órdenes de ruta.
- d) Vigilar el funcionamiento correcto del vehículo.

11. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

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

12. ¿Cómo se denomina el documento común a todos los Estados miembros de la Unión Europea que autoriza a realizar transporte internacional dentro de su ámbito?

- a) Permiso comunitario.
- b) Tarjeta de transporte de la Unión.
- c) Licencia comunitaria.
- d) Autorización comunitaria.

13. ¿Qué son los transitarios?

- a) Empresas especializadas en organizar transportes de paquetería.
- b) Empresas especializadas en organizar la distribución urbana de mercancías.
- c) Empresas especializadas en organizar transportes internacionales de mercancías.
- d) Los encargados de diseñar las rutas de transporte intermodal.

14. En un camión, ¿qué consecuencias tendrá una sobrecarga del eje de dirección?

- a) Puede hacer demasiado ligera la conducción.
- b) Puede hacer pesada la conducción, dañar el eje y los neumáticos.
- c) Puede hacer pesada la conducción e incrementar el consumo de combustible.
- d) Puede desequilibrar la conducción.

15. La actividad de arrendamiento de vehículos sin conductor para la realización de transporte público de mercancías por carretera necesitará autorización administrativa del órgano competente en materia de transporte:

- a) si su actividad consiste en el alquiler de remolques.
- b) si su actividad consiste en el alquiler de semirremolques.
- c) si su actividad consiste en el alquiler de cabezas tractoras pesadas.
- d) No la necesitará en ningún caso.

16. La resistencia que opone el aire al movimiento de un camión puede denominarse como:

- a) resistencia aerodinámica.
- b) fuerza segmentarial cónica.
- c) fuerza de molaridad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

d) fuerza de consumo.

17. De los siguientes factores, ¿cuál puede reducir la resistencia del aire?

- a) Que las ventanillas y trampillas estén abiertas.
- b) Una regulación correcta de los deflectores.
- c) Colocar los toldos de manera que puedan ondear fácilmente.
- d) Instalar objetos con formas sobresalientes en la superficie del camión.

18. En la Unión Europea están liberalizados los transportes internacionales de mercancías realizados con vehículos cuyo peso de carga total autorizado no sea superior a:

- a) 2,5 toneladas.
- b) 3,5 toneladas.
- c) 5 toneladas.
- d) 10 toneladas.

19. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, el transportista responde de los daños sufridos por la mercancía:

- a) desde el momento de su recepción al de su entrega.
- b) desde que el vehículo inicia la marcha hasta la entrega de la mercancía.
- c) desde que el vehículo inicia la marcha hasta la llegada al lugar de destino.
- d) El transportista no responde porque para eso se concierta un seguro sobre las mercancías.

20. ¿Cuál es el capital mínimo que puede de tener una sociedad de responsabilidad limitada?

- a) No hay capital mínimo, la cantidad la determinan libremente los socios.
- b) 1 euro.
- c) 3.000 euros.
- d) 6.000 euros.

21. ¿En qué modalidad se otorgan las autorizaciones para efectuar transporte público de mercancías?

- a) Como autorización por vehículo.
- b) Como autorización por viaje.
- c) Como autorización de empresa.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

22. ¿Se exige estar establecido en el territorio aduanero de la Unión Europea para poder presentar una declaración en aduana?
- a) En ningún caso.
 - b) Siempre.
 - c) Se exige, salvo excepciones.
 - d) No se exige, salvo excepciones.
23. Si una empresa de transporte utiliza un conductor que requiere certificado de conductor de tercer país sin que este sea titular de uno, ¿comete una infracción?
- a) No, la infracción la comete el conductor.
 - b) Sí, comete una infracción.
 - c) No, no existe infracción alguna.
 - d) Sí, existe una infracción de la que son responsables solidarios la empresa y el conductor.
24. ¿Qué documento debe ir a bordo del vehículo durante un transporte de animales vivos?
- a) Copia de la autorización del transportista.
 - b) Documentación sanitaria de traslado de los animales.
 - c) Documentación sobre la identificación de los animales.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
25. ¿Qué transporte permite realizar una autorización CEMT ?
- a) Transporte entre estados miembros de la CEMT.
 - b) Transporte entre estados miembros de la CEMT y países terceros.
 - c) Transporte de cabotaje en estados miembros.
 - d) Ninguna es correcta.
26. ¿A qué equivale la potencia de un motor, es decir, a qué equivale la cantidad de trabajo que desarrolla el motor por unidad de tiempo?
- a) Al par desarrollado por el motor multiplicado por la masa total transportada.
 - b) Al par desarrollado por el motor multiplicado por la distancia recorrida.
 - c) Al par desarrollado por el motor multiplicado por el número de revoluciones a las que gira el mismo.
 - d) Al par desarrollado por el motor a un número de revoluciones en que se alcanza un aprovechamiento total del combustible.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

27. Cuando el motor gira a bajas revoluciones ¿cómo es la cantidad de combustible inyectada y cómo el par motor?

- a) Pequeña y, por tanto, también lo es el par motor.
- b) Pequeña, pero en cambio el par motor es grande.
- c) Grande y, por tanto, también lo es el par motor.
- d) Grande, al contrario que el par motor producido.

28. ¿Cómo se denomina al conjunto de signos y símbolos que expresan la identidad de una empresa y sus servicios?

- a) Calidad.
- b) Profesionalidad.
- c) Marca.
- d) Fiabilidad.

29. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El accidente in itinere" es el ocurrido en los desplazamientos de ida y vuelta al domicilio del trabajador."
- b) El accidente in itinere" es el ocurrido, solo, en los desplazamientos de ida al lugar de trabajo."
- c) El accidente in itinere" es el ocurrido, solo, en los desplazamientos de vuelta al lugar de trabajo."
- d) El accidente in itinere" es el ocurrido en los desplazamientos de ida y vuelta al lugar de trabajo."

30. ¿Qué debe tener la cabina de conducción de un vehículo?

- a) Un buen sistema de calefacción, pero no de aire acondicionado.
- b) Una visibilidad parcial de la carretera.
- c) Reducción al máximo posible de los ruidos procedentes del propio vehículo y del tráfico en general.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

31. ¿Qué es aconsejable en caso de parar para auxiliar en un accidente por la noche?

- a) No hacer nada hasta que lleguen los agentes.
- b) Iluminar el lugar del accidente con otro vehículo colocado perpendicularmente a la calzada y fuera de ella.
- c) Parar el vehículo e intentar detener la circulación situándose en el centro de la calzada.
- d) Atravesar nuestro vehículo en la vía en forma de escudo para proteger la zona del accidente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

32. ¿Qué funciones cumplen los nutrientes?

- a) Conseguir la energía necesaria para realizar las funciones vitales.
- b) Formar y mantener órganos.
- c) Regular todos los procesos que tienen lugar en nuestro organismo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33. ¿Qué magnitud física se tendrá que desarrollar al hacer girar una llave para desenroscar una tuerca de una rueda?

- a) Una fuerza.
- b) Una potencia.
- c) Una impulsión.
- d) Un par de fuerzas.

34. La cantidad de alcohol ingerida y la rapidez con la que se tome, ¿influyen en el nivel de alcohol en la sangre?

- a) Sí.
- b) No.
- c) La cantidad ingerida sí afecta, la rapidez no.
- d) Solamente influye la rapidez con que se tome el alcohol.

35. La fatiga y el estrés en la actividad de transporte se produce por:

- a) la prolongación de la jornada.
- b) circunstancias del tráfico.
- c) la responsabilidad añadida como consecuencia del objeto transportado.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

36. La resistencia aerodinámica ¿

- a) crece de manera inversamente proporcional a la aceleración.
- b) crece con el cuadrado de la velocidad.
- c) crece con el doble de la velocidad.
- d) decrece ligeramente con el incremento de la velocidad.

37. Las descargas eléctricas en trabajadores del sector del transporte pueden venir derivadas de:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- 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.

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

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

39. Considerando el volante como un reloj, ¿cuál de las siguientes es la posición más adecuada de las manos?

- a) Diez y diez.
- b) Tres y cuarto.
- c) Tres menos cuarto.
- d) Nueve y media.

40. Cuando se efectúa un descanso semanal reducido, el Reglamento (CE) 561/2006 obliga a compensar el tiempo restante. ¿Cómo debe realizarse esa compensación?

- a) Deberá tomarse la compensación antes de que finalice la semana en curso.
- b) Deberá tomarse la compensación junto con otro período de descanso de, al menos, nueve horas.
- c) Se compensará con un descanso equivalente tomado en una sola vez antes de finalizar la tercera semana siguiente a la semana de que se trate.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

41. De acuerdo con el Reglamento (CE) 561/2006, ¿a qué concepto se refiere la expresión "cualquier período ininterrumpido durante el cual un conductor pueda disponer libremente de su tiempo"?

- a) Descanso.
- b) Tiempo de presencia.
- c) Pausa.
- d) Otros trabajos.

42. El consumo de carburante ¿

- a) no se ve afectado por el aumento de turbulencias.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- b) aumenta con marchas cortas.
- c) disminuye a elevado número de revoluciones.
- d) produce un par máximo muy alto.

43. ¿Qué combustible está implicado en un fuego de clase B?

- a) Líquidos inflamables.
- b) Gases inflamables.
- c) Gases comburentes.
- d) Sólidos inflamables.

44. En relación con la cualificación inicial y la formación continua de los conductores, ¿en qué registro se anota la expedición del correspondiente certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) En el Registro General del CAP.
- b) En el Registro de Empresas y Actividades de Transporte.
- c) En el Registro General de Conductores de la Dirección General de Tráfico.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

45. Los transportes de recogida de leche en las granjas que se desarrollen íntegramente en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular del vehículo:

- a) están exentos de llevar instalado tacógrafo.
- b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c) deben llevar tacógrafo exclusivamente si el transporte es público.
- d) deben llevar tacógrafo si la MMA del vehículo es superior a 7,5 toneladas.

46. Los transportes realizados en el desarrollo de cursos de aprendizaje de la conducción o del certificado de aptitud profesional en vehículos equipados para ello:

- a) deben llevar instalado un tacógrafo, pero no es necesario que esté calibrado.
- b) están exentos de tacógrafo únicamente cuando el titular sea un centro autorizado por la Administración competente.
- c) están obligados al uso de un tacógrafo especial.
- d) están exentos del uso de tacógrafo.

47. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- c) El efecto "fading" provoca que disminuya el coeficiente de rozamiento entre los forros.
- d) El efecto "fading" provoca que automáticamente disminuya la velocidad.

48. Señale la respuesta correcta.

- a) Los ralentizadores tienen como misión aumentar la energía potencial del vehículo.
- b) Los ralentizadores deben mantener el vehículo siempre a menos de 20 km/h de velocidad.
- c) Los ralentizadores sirven para evitar la pérdida de aceite del circuito de frenada neumático.
- d) Los ralentizadores son independientes del dispositivo de frenado y disminuyen la fatiga de los frenos.

49. Son equipos de protección individual de los oídos:

- a) las pantallas faciales.
- b) los equipos respiratorios.
- c) los equipos filtrantes.
- d) los protectores auditivos tipo "tapones".

50. ¿Es el transporte una actividad de riesgo?

- a) No.
- b) Casi nunca.
- c) Sí.
- d) Depende del vehículo.

51. ¿Cuál de los siguientes es uno de los riesgos principales de la actividad del transporte?

- a) Diabetes.
- b) Arritmias cardíacas.
- c) Accidentes de tráfico.
- d) Colesterol alto.

52. En la actividad de transporte, ¿cuál de las siguientes lesiones está asociada al deterioro de la cabina o del asiento del vehículo?

- a) Esguinces graves.
- b) Hernias discales.
- c) Lesiones derivadas.
- d) Fracturas de huesos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

53. ¿Qué pauta de actuación, en caso de incendio de un vehículo, no es correcta?

- a) Comprobar, extremando la precaución, la no existencia de un nuevo foco de fuego.
- b) Poner el dispositivo de preseñalización de peligro mientras se espera ayuda.
- c) No intentar apagar el fuego con el extintor; eso es cosa de los bomberos.
- d) Coger el extintor y seguir el protocolo de uso.

54. Ordene los motores de menor a mayor consumo específico.

- a) Diésel de inyección directa, diésel de inyección indirecta, gasolina de inyección directa y gasolina de inyección indirecta.
- b) Gasolina de inyección directa, gasolina de inyección indirecta, diésel de inyección directa y diésel de inyección indirecta.
- c) Diésel de inyección directa, gasolina de inyección directa, diésel de inyección indirecta y gasolina de inyección indirecta.
- d) Diésel de inyección indirecta, diésel de inyección directa, gasolina de inyección directa y gasolina de inyección indirecta.

55. Después de tomar un período de vacaciones, ¿qué debe llevar a bordo del vehículo el conductor?

- a) Un certificado de actividades para poder justificar las actividades de los últimos 28 días.
- b) Un certificado de actividades para poder justificar las actividades de los últimos 3 meses.
- c) Un justificante de la empresa que indique las fechas.
- d) Ninguno de los documentos anteriores.

56. Si en un vehículo se detecta una manipulación del tacógrafo, pero no está funcionando en ese momento:

- a) no se considera infracción.
- b) se considera igualmente infracción.
- c) solo se considerará infracción si se ha alterado el interior del tacógrafo.
- d) solo se considerará infracción si el vehículo está matriculado en el país en el que se detecte la manipulación.

57. ¿Cuál de los siguientes elementos del vehículo forma parte del retardador hidráulico?

- a) El cilindro de amortiguación.
- b) El calderín secador.
- c) El estátor fijo.
- d) La válvula de aceleración.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

58. ¿Cuál es el orden de las actuaciones que hay que desarrollar al prestar ayuda en caso de accidente de tráfico?
- a) Proteger, alertar y socorrer.
 - b) Socorrer, proteger y alertar.
 - c) Proteger, socorrer y alertar.
 - d) Alertar, proteger y socorrer.
59. ¿Qué conductas pueden dar lugar a problemas de salud?
- a) Mantenimiento continuado de posturas sedentarias y forzadas.
 - b) Alteraciones de los ritmos de la digestión.
 - c) Alteraciones de los ritmos del sueño.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
60. ¿Cómo se llama el documento en el que se plasma un contrato de seguro?
- a) Contrato.
 - b) Póliza.
 - c) Escritura pública.
 - d) No es necesaria la forma escrita para que nazca el contrato de seguro.
61. ¿Está un conductor cometiendo alguna infracción si circula utilizando la tarjeta de otro conductor insertada en la ranura 1 del tacógrafo digital?
- a) Sí, es una infracción muy grave.
 - b) No, en ningún caso.
 - c) No, si la tarjeta pertenece a un conductor de la empresa.
 - d) No, si la tarjeta es del jefe de la empresa.
62. ¿Pueden transferirse desde el tacógrafo los datos registrados en una tarjeta de conductor?
- a) Sí, pero es necesario que la tarjeta esté insertada en el tacógrafo.
 - b) No, aunque esté insertada en el tacógrafo.
 - c) Solo en determinadas marcas de tacógrafo.
 - d) Solo si se tiene la clave de acceso.
63. ¿Cómo se denomina el calentamiento excesivo de los elementos frenantes del freno de servicio?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Efecto tubeless.
- b) Efecto "fading".
- c) Efecto "reinforced".
- d) Efecto aquaplaning.

64. Existe un tipo de ralentizador llamado "hidrodinámico" que puede ser de dos tipos:

- a) retárder o intárder.
- b) freno en el escape o freno Veb.
- c) eléctrico o electrodinámico.
- d) hidráulico o neumático.

65. La calidad del aceite del sistema de lubricación que se utilice en los motores, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a) No, solo influye en el desgaste de las piezas.
- b) No, solo influye en que el motor se gripe o no.
- c) Solo en aquellos motores que utilizan un sistema de lubricación por mezcla.
- d) Sí, ya que puede reducir el rozamiento de las piezas y, por tanto, las pérdidas de potencia.

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

- a) El consumo específico.
- b) La potencia.
- c) El tipo de frenos que monte: disco o tambor.
- d) El par motor máximo.

67. Cuando un vehículo está en movimiento, posee una energía cinética que será menor:

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

68. ¿Es el perfil de la carretera un dato a tener en cuenta para seleccionar la relación de marchas más adecuada?

- a) Sí.
- b) No.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- c) Solo cuando se conduce un vehículo ligero.
- d) Solo cuando se conduce un vehículo pesado.

69. Si la calzada está cubierta de hielo y se pisa fuertemente el pedal del freno, el sistema antibloqueo de frenos (ABS), ¿evita el bloqueo de la rueda?

- a) No, porque el ABS cumple su función solo si la calzada está seca.
- b) Sí, pero únicamente si el neumático presenta dibujo suficiente.
- c) No, porque el ABS no cumple su función si la calzada presenta hielo o nieve.
- d) Sí.

70. ¿En qué nivel de circulación se encuentra una vía si, para circular por ella, debe extremarse la precaución y la atención?

- a) Rojo.
- b) Verde.
- c) Amarillo.
- d) Negro.

71. El consumo de carburante de un vehículo pesado provisto de un motor de combustión puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a) del tipo de bujías que monte: frías o calientes.
- b) del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- c) del mantenimiento que se realice al vehículo, el perfil de la carretera y el tipo de conducción.
- d) del tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.

72. ¿A qué grupo de riesgo le afecta fundamentalmente la pérdida de visión cuando actúan como peatones?

- a) Los jóvenes.
- b) Los mayores.
- c) Los niños.
- d) Los conductores.

73. ¿Hacia dónde deberán apuntar las luces de nuestro vehículo en caso de parar para auxiliar en un accidente por la noche?

- a) Paralelas a la calzada, tratando de iluminar los coches siniestrados.
- b) Paralelas a la calzada, tratando de no incidir sobre los coches siniestrados.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- c) Perpendiculares a la calzada, tratando de no incidir sobre los coches siniestrados.
- d) Perpendiculares a la calzada, tratando de iluminar los coches siniestrados.

74. ¿Cuántos elementos ajustables debe tener el asiento y el volante?

- a) Ninguno, porque nos puede hacer perder la concentración.
- b) Uno.
- c) Dos el volante y ninguno el asiento.
- d) Cuantos más elementos mejor ya que aseguran una mayor probabilidad de alcanzar una postura correcta.

75. ¿Qué tipo de droga enlentece las funciones del sistema nervioso central?

- a) Cocaína.
- b) Anfetaminas.
- c) Heroína.
- d) Estimulantes

76. ¿Qué se pretende conseguir con la formación obligatoria de los conductores adicional a la del permiso de conducir?

- a) Que los conductores puedan responder a las nuevas exigencias originadas por la evolución del sector.
- b) Que los conductores respondan a las exigencias de los empresarios en cuanto a horas de conducción.
- c) Que las empresas obtengan más beneficios.
- d) Que los Estados dejen de realizar inspecciones en carretera.

77. Entre las medidas preventivas para una conducción segura está:

- a) ingerir bebidas alcohólicas.
- b) conducir más de 13 horas diarias.
- c) no efectuar comidas demasiado copiosas.
- d) no respetar las normas de circulación.

78. Es una característica de la conducción defensiva:

- a) confiar siempre en la actuación de los demás.
- b) pensar siempre que los otros conductores tienen más experiencia.
- c) mantener distancia de seguridad y reacción.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

d) Todas las respuestas son correctas.

79. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado, es conveniente que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre:

- a) por debajo de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- b) por encima de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- c) en la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.
- d) fuera de la zona marcada de color verde en el cuentarrevoluciones.

80. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?

- a) Es la zona de menor par motor.
- b) Es la zona de menor consumo.
- c) Es la zona de mayor consumo.
- d) Es la zona donde el motor se ahoga.

81. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?

- a) Es la zona de máximo aprovechamiento del turbocompresor.
- b) Es la zona de menor consumo.
- c) Es la zona en la que el tiempo de inyección se acorta.
- d) Es la zona en la que la inyección de carburante es mayor.

82. Para ahorrar carburante, ¿es conveniente reducir de marchas lo más pronto posible?

- a) Sí.
- b) No, es mejor reducir de marchas lo más tarde posible.
- c) No, es mejor reducir de marchas siempre que el motor gire a más de 2.500 revoluciones por minuto.
- d) La reducción de marchas es un factor que no influye en el consumo.

83. Una forma de ahorrar carburante en un automóvil es:

- a) no invertir dinero en su mantenimiento.
- b) parar el motor en el caso de inmovilizaciones prolongadas.
- c) utilizar gasolina de octanaje inferior al establecido por el fabricante.
- d) bajar las pendientes en punto muerto con el motor al ralentí.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

84. El consumo de carburante en un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- b) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c) del estado del filtro del aire y el voltaje que suministre la batería.
- d) del mantenimiento del vehículo y la posición del pedal del acelerador.

85. Dependiendo de la presión que se ejerza sobre el pedal del acelerador, el conductor de un vehículo puede:

- a) reducir el ralentí del motor.
- b) aumentar el ralentí del motor.
- c) reducir el consumo de carburante.
- d) reducir la relación de compresión.

86. El tiempo diario de conducción no puede ser superior a nueve horas, aunque dos veces por semana se puede llegar a conducir hasta:

- a) 12 horas.
- b) 10 horas.
- c) 11 horas.
- d) 14 horas.

87. ¿Qué condiciones debe reunir la cabina de conducción de un vehículo?

- a) Contar con un buen sistema de climatización.
- b) Permitir una visibilidad amplia de la carretera.
- c) Reducir al máximo posible los ruidos procedentes del propio vehículo y del tráfico en general.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

88. La potencia de un motor ¿

- a) aumenta al cambiar a una relación de marchas más larga.
- b) disminuye al cambiar a una relación de marchas más corta.
- c) no depende de las revoluciones del motor.
- d) aumenta al aumentar las revoluciones por minuto del motor.

89. La curva de par a plena carga se obtiene ¿

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- a) transportando la MMA autorizada.
- b) manteniendo la potencia máxima durante un período mínimo de 15 minutos.
- c) circulando a velocidad superior a 100 km/h durante una hora al menos.
- d) pisando el acelerador a fondo.

90. Un sistema AEBS tiene, entre otras, la función de...

- a) mantener al vehículo, de forma automática, a la misma distancia del que le precede.
- b) avisar de la existencia de obstáculos en la vía.
- c) equilibrar la fuerza de frenado entre los diferentes ejes.
- d) avisar de la baja presión en el sistema de frenos.

91. ¿Qué efecto produce sobre el vehículo una rueda bloqueada?

- a) Una reducción de la velocidad por incremento del rozamiento.
- b) Un incremento del consumo de combustible.
- c) Mayor dureza en los frenos.
- d) Inestabilidad del vehículo.

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

- a) Llegar al tramo de incorporación a una velocidad muy cercana a la del tráfico de la vía.
- b) Utilizar el acelerador por debajo de 1/2 de su recorrido.
- c) Realizar los cambios de marcha en la zona más baja del par motor.
- d) En tramos de subida, realizar los cambios en revoluciones de zona de potencia media.

93. ¿Cuál es una de las funciones del alumbrado del vehículo?

- a) Percepción del entorno por parte del conductor.
- b) Facilitar la visibilidad del vehículo.
- c) Comunicar la realización de una maniobra.
- d) Todas las respuestas son correctas.

94. ¿En qué plazo deben los agentes de tráfico remitir al Registro Nacional de Víctimas de Accidentes de Tráfico los datos de un accidente de circulación en el que no haya habido muertos ni heridos graves?

- a) En las 24 horas siguientes al accidente.
- b) En los diez días siguientes al accidente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- c) En el mes siguiente al accidente.
- d) Si no hay muertos ni heridos hospitalizados, no es obligatorio remitir ningún dato.

95. ¿Qué influencia puede tener la polimedicación sobre la conducción de vehículos?

- a) Siempre positiva, pues hace que las enfermedades del conductor estén mejor controladas.
- b) Negativa, pues la interacción entre medicamentos diversos puede aumentar la incidencia de cada uno sobre la capacidad para conducir.
- c) Negativa, pues obliga a parar con frecuencia para la toma de medicamentos.
- d) Neutra, pues la toma de medicamentos no influye nunca en la capacidad para conducir.

96. Los extintores están sujetos a revisiones con periodicidad:

- a) trimestral.
- b) anual.
- c) quinquenal.
- d) Todas las respuestas son correctas.

97. ¿Qué elemento es el comburente habitual en los fuegos en vehículos?

- a) El gasóleo.
- b) El aceite de refrigeración del motor.
- c) El oxígeno del aire.
- d) El gas del sistema de climatización.

98. ¿Se pueden recuperar puntos del permiso de conducir que se hayan perdido, si se cursa la formación CAP?

- a) Sí, pero se requiere haber perdido un máximo de seis puntos.
- b) Sí, pero se requiere que el permiso haya perdido su vigencia.
- c) Sí, pero se requiere que el permiso esté todavía vigente.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

99. 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 descarga del vehículo no se aplica en el caso de:

- a) vehículos provistos de grúa.
- b) vehículos provistos de algún dispositivo, distinto de la grúa, destinado a realizar las operaciones de carga y descarga.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-07-2026 10:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNED C/ PEDRO DE ASUA 2, VITORIA-GASTEIZ, ALAVA

Duración: 120 MINUTOS

- c) vehículos basculantes.
- d) Todas las respuestas son correctas.

100. Los elementos de seguridad activa tienen como principal objetivo ...

- a) Evitar que se produzca una colisión.
- b) Reducir las posibles lesiones provocadas por un accidente en las personas.
- c) Alertar a los equipos de intervención de forma inmediata.
- d) Proteger a terceros de posibles daños producidos por el vehículo.

101. Para realizar transporte internacional de mercancías que exija contar con licencia comunitaria, es necesario que las empresas dispongan, como mínimo, de:

- a) 5 vehículos pesados.
- b) 3 vehículos entre pesados y ligeros.
- c) 1 vehículo.
- d) 10 vehículos.

102. ¿Qué datos, respecto de un objeto, obtiene el sistema avanzado de ayuda a la conducción del uso de la tecnología LÁSER?

- a) Velocidad.
- b) Distancia.
- c) Tamaño.
- d) Todas son correctas.

103. La existencia de nieve, ¿qué peligro supone para la conducción?

- a) Menor adherencia.
- b) Menor visibilidad.
- c) Ocultación de elementos de señalización básicos.
- d) Todas las respuestas son correctas.