

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

1. La autorización de transporte público de viajeros en autobús se plasma en una tarjeta de transporte con la denominación:

- a) VT.
- b) VC.
- c) DV.
- \* d) VD.

**Referencia Legal:** 23/07/1997, OM, Art. 16

2. El personal ocupado en el transporte de viajeros por carretera es mayoritariamente:

- a) autónomo, con escasa presencia de mujeres.
- b) asalariado, con importante presencia de mujeres.
- \* c) asalariado, con escasa presencia de mujeres.
- d) autónomo, con importante presencia de mujeres.

3. Para la acreditación de la condición de socio de una sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa:

- a) será necesaria la llevanza del libro registro de socios.
- \* b) no será precisa la llevanza del libro registro de socios.
- c) se acreditará necesariamente por medio de la posesión de las acciones, que serán siempre nominativas.
- d) se acreditará necesariamente por medio de la posesión de las acciones, que no es preciso que sean siempre nominativas.

**Referencia Legal:** RD Legislativo, 1/2010, Art. 445.1

4. Los servicios regulares de uso especial pueden:

- a) establecerse con diferentes puntos de origen y diferentes puntos de llegada.
- b) tener varios puntos de origen, pero sólo pueden tener un punto de llegada, en todos los casos.
- c) tener diferentes puntos de llegada, pero un solo punto de origen, en todos los casos.
- \* d) tener diferentes puntos de salida con un solo destino y diferentes puntos de llegada con un solo origen.

**Referencia Legal:** RD, 1211/1990, Art.105

5. Responder ante los clientes de las incidencias en la prestación de un servicio es función propia del:

- \* a) comercial.
- b) gerente.
- c) administrativo.
- d) jefe de tráfico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

6. En la hoja de ruta que acompaña a la licencia comunitaria en los servicios discrecionales de ámbito internacional dentro de la Unión Europea:

- a) deberá figurar el nombre de los viajeros.
- b) figurará el nombre de los viajeros y la nacionalidad de los mismos cuando no sean nacionales de un país comunitario.
- \* c) no es necesario que figure el nombre de los viajeros.
- d) No es necesaria la hoja de ruta para este tipo de viajes.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Art. 12

7. ¿Cuál debe ser la capacidad mínima de carga del elevador de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas?

- a) 100 kg.
- \* b) 300 kg.
- c) 150 kg.
- d) 350 kg.

**Referencia Legal:** 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.11.3.1.2

8. En las paradas, el área de máximo peligro en la parte trasera de un autobús es de...

- \* a) 3 metros desde el parachoques trasero.
- b) 3,5 metros desde la puerta trasera.
- c) 3,5 metros desde el parachoques trasero.
- d) 3 metros desde la puerta trasera.

9. Los autobuses de clase I son vehículos provistos de zonas para viajeros de pie con capacidad superior a:

- a) 8 viajeros.
- b) 15 viajeros.
- \* c) 22 viajeros.
- d) Los autobuses de clase I no tienen zonas para viajeros de pie.

**Referencia Legal:** 107, Reglamento CEPE, 2.1.1.1

10. ¿Cómo se define el subviraje?

- \* a) Es la trayectoria real de un autobús más abierta de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- b) Es la trayectoria real de un autobús más cerrada de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- c) Es el vuelco del autobús debido a una incorrecta maniobra de frenado.
- d) Es la trayectoria de un autobús cuando cambia de carril.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

11. Si al trazar una curva, la trayectoria del autobús es de mayor radio que la que se pretende describir, ¿cómo se denomina a este efecto?

- a) Apoyo.
- b) Fuerza atemporal.
- c) Aquaplaning.
- \* d) Subviraje.

12. Si la trayectoria real del autobús es más abierta de la que debería realizar, se habla de:

- a) Cabeceo.
- b) Sobreviraje.
- c) Guiñada.
- \* d) Subviraje

13. La actitud del conductor de un autobús puede ayudar a conseguir una máxima suavidad durante el frenado cuando:

- \* a) adapta la velocidad a las circunstancias del tráfico de forma rápida y efectiva.
- b) al entrar en una vía no decide la posición más adecuada.
- c) observa la intersección o glorieta a la que se aproxima desde una distancia cercana a la misma.
- d) no mantiene una observación constante sobre los lados contiguos a la calzada.

14. Un semáforo de fondo circular negro en el que se ilumina una franja blanca horizontal:

- \* a) prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.
- b) permite el paso de frente.
- c) indica que está permitido el paso para girar a la derecha.
- d) indica que está permitido el paso para girar a la izquierda.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 148.2-a

15. En razón a la especificidad de su objeto y de su régimen jurídico, ¿cómo se clasifican los transportes de viajeros por carretera?

- a) Discrecionales y regulares.
- \* b) Ordinarios y especiales.
- c) Públicos y privados.
- d) Permanentes y temporales.

**Referencia Legal:** Ley, 16/1987, Art. 66

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

16. ¿Cuáles son las funciones propias del jefe de tráfico de una empresa de transporte de viajeros en autobús?

- a) Representar a la empresa.
- \* b) Distribuir las órdenes de ruta entre los conductores.
- c) Conducir los vehículos.
- d) Todas las anteriores.

17. ¿Qué considera la normativa transporte interior de viajeros?

- a) El realizado en el interior de las poblaciones de forma exclusiva.
- b) El realizado dentro de la Unión Europea.
- \* c) El transporte que no sobrepasa los límites de un país.
- d) El realizado dentro del espacio Schengen.

**Referencia Legal:** Ley, 16/1987, Art. 65

18. En el transporte privado complementario de viajeros, ¿debe estar el conductor integrado en la organización de la empresa?

- a) No.
- \* b) Sí.
- c) Sólo si el vehículo tiene más de quince plazas.
- d) Sólo si se trata de transporte internacional.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 102

19. Cuando se realice un transporte privado complementario de viajeros, ¿se podrá facturar a los clientes por este concepto de modo independiente?

- a) Sí.
- \* b) No.
- c) Sólo si el transporte supera los 500 km, ida y vuelta incluidas.
- d) Sólo si el transporte supera los 500 km de ida.

**Referencia Legal:** Ley, 16/1987, Art. 102

20. ¿Cómo deben ubicarse los extintores en un autobús, según la normativa comunitaria?

- \* a) Al menos uno en las proximidades del asiento del conductor.
- b) Al menos dos en las proximidades del asiento del conductor.
- c) Al menos uno en las proximidades del asiento del conductor y otro en la parte trasera del vehículo.
- d) Al menos uno en las proximidades del asiento del conductor y otro en el compartimento de equipajes.

**Referencia Legal:** 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.5.4.1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

21. ¿Qué número mínimo de puertas, ya sea de servicio o de emergencia, debe tener un autobús con capacidad para 10 viajeros?

- a) Una.
- \* b) Dos.
- c) Tres.
- d) No hay establecido ningún número mínimo.

**Referencia Legal:** 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.6.1.1

22. Las puertas de emergencia de un autobús:

- a) deben poder abrirse fácilmente desde el interior.
- b) deben poder abrirse fácilmente desde el exterior.
- c) deben poder abrirse fácilmente desde el interior y con dificultad desde el exterior.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

**Referencia Legal:** 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.6.7.1

23. ¿Para qué tipo de servicios en autobús establece la normativa española obligaciones específicas referidas a la accesibilidad de viajeros con discapacidad?

- \* a) Para los servicios regulares de uso general.
- b) Para los servicios regulares de uso especial.
- c) Para los servicios discrecionales.
- d) Para todos los anteriores.

**Referencia Legal:** 1544/2007;1544/2007, RD;RD, Art. 5;Art. 6

24. Si los estatutos no establecen otro sistema de comunicación, el anuncio de convocatoria de junta general de una sociedad anónima se publicará en uno de los diarios de mayor circulación en la provincia:

- a) siempre y con carácter obligatorio.
- b) con carácter voluntario.
- \* c) con carácter obligatorio cuando la sociedad no tenga página web.
- d) Depende del tipo de junta de que se trate.

**Referencia Legal:** RD Legislativo, 40179, Art. 173

25. ¿Es obligatorio en España utilizar siempre cinturón de seguridad u otro sistema de retención en autocares que lo lleven instalado?

- a) Sólo para el conductor.
- b) Sólo para los pasajeros.
- \* c) Para el conductor y los pasajeros de más tres años.
- d) Para el conductor y los pasajeros de cualquier edad.

**Referencia Legal:** 1428/2003, RD, Art. 117

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

26. Tras la evacuación de un autobús, ¿a qué distancia es aconsejable que se lleven a los pasajeros para evitar riesgos?
- \* a) Al menos a 200 metros.
  - b) Al menos a 150 metros.
  - c) Al menos a 100 metros.
  - d) Al menos a 50 metros.
27. ¿Por medio de qué elemento compensa un convertidor de par la diferencia de revoluciones entre el motor y el tren de tracción?
- a) Por medio de una rueda bomba.
  - \* b) Por medio de una rueda directriz.
  - c) Por medio de una rueda turbina.
  - d) Por medio de una placa de presión.
28. ¿Qué posición corresponde a los conductores en número de accidentes mortales sufridos en el conjunto de ocupaciones profesionales?
- a) Cuarto.
  - b) Tercero.
  - c) Segundo.
  - \* d) Primero.
29. ¿Qué Reglamento Europeo regula los tiempos de conducción y descanso de los conductores de vehículos de transporte por carretera?
- a) El Reglamento (CE) 155/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de mayo de 2006 relativo a los transportes especiales.
  - b) El Reglamento (CE) 211/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 25 de marzo relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia de seguridad vial.
  - \* c) El Reglamento (CE) 561/2006 del Parlamento europeo y del Consejo de 15 de marzo de 2006 relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia social en el sector de los transportes por carretera.
  - d) El Reglamento (CE) 326/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 23 de abril de 2007 relativo a los periodos de trabajo y vacacionales de los conductores.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 1

30. La energía acumulada de un vehículo depende:
- a) solamente de la masa del vehículo.
  - b) solamente de la velocidad del vehículo.
  - \* c) de la masa y la velocidad del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

d) de la trayectoria que lleve el vehículo.

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

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

**32.** De acuerdo con el Reglamento Comunitario (CE) 561/2006, para calcular el tiempo semanal de conducción deberá tenerse en cuenta:

- \* a) todas las horas de conducción efectuadas tanto en territorio comunitario como en un país tercero.
- b) únicamente las horas de conducción efectuadas en territorio comunitario.
- c) únicamente las horas de conducción efectuadas en un país tercero.
- d) El Reglamento Comunitario 561/2006 no considera el tiempo semanal de conducción.

**Referencia Legal:** (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 6.4

**33.** Para ahorrar combustible, ¿cómo deben realizarse en general los cambios de marchas?

- a) En los procesos de aceleración, hacer el cambio de la forma más lenta posible, hasta la marcha más corta en la que se pueda circular.
- b) En los procesos de aceleración, hacer el cambio de la forma más lenta posible.
- c) En los procesos de aceleración, hacer el cambio de la forma más rápida posible, hasta la marcha más corta en la que se pueda circular.
- \* d) En los procesos de aceleración, hacer el cambio de la forma más rápida posible, hasta la marcha más larga en la que se pueda circular.

**34.** Utilizarán cinturones de seguridad correctamente abrochados, tanto en la circulación por vías urbanas como interurbanas, el conductor y los pasajeros de autobuses:

- \* a) cuando los asientos estén equipados con cinturones de seguridad.
- b) en cualquier caso.
- c) en los asientos delanteros, solamente.
- d) aún cuando los asientos no estén equipados con cinturones de seguridad.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 117, 1-c

**35.** Todos los vehículos automóviles deben disponer de algún sistema de frenado que actúe por acción puramente mecánica.

- \* a) Verdadero.
- b) Falso.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- c) Sólo en el caso de vehículos de más de 15 toneladas.
- d) Sólo en el caso de vehículos industriales.

36. ¿Cuál es el objetivo principal del aparato de control?

- a) Reducir el consumo de carburante.
- b) Reducir la contaminación.
- \* c) Controlar de forma eficaz la normativa social en el sector del transporte por carretera.
- d) Conocer la hora de llegada de las mercancías al destino.

**Referencia Legal:** Reglamento (CE), 561/2006, Considerando

37. ¿Cuáles de los siguientes accidentes de trabajo en el sector del transporte están considerados como accidentes con forma no traumática?

- a) Exposición continuada a vibraciones.
- b) Golpes con herramientas y otros objetos.
- \* c) Infartos.
- d) Sobreesfuerzos.

38. En los vehículos pesados, ¿qué tipos de embragues son los más utilizados?

- \* a) Los de fricción en seco y los hidráulicos.
- b) Los de fricción en seco y los de baño de aceite.
- c) Los de fricción en baño de aceite y los hidráulicos.
- d) Los de fricción en seco y los electromagnéticos.

39. El tipo de esfuerzo requerido para el manejo de la carga del vehículo influye en el nivel de riesgo. Así, es más segura la manipulación que exija...

- a) tener que cambiar el punto de agarre de la carga.
- b) esfuerzos demasiado frecuentes.
- c) esfuerzos manteniendo un ritmo de trabajo elevado.
- \* d) no realizar esfuerzos.

40. Un autocar que pertenece al ejército y transporta soldados desde un cuartel a un campo de maniobras con un recorrido de 150 km está:

- a) obligado a usar tacógrafo.
- b) obligado a llevar siempre los discos insertados en el tacógrafo.
- \* c) exento de usar el tacógrafo.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

d) exento de usar únicamente el tacógrafo digital.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.3.c

41. ¿Qué elemento del sistema de escape tiene como finalidad reducir la cantidad de gases tóxicos de los gases de escape?

a) El colector.

b) El silencioso.

\* c) El catalizador.

d) La válvula de escape.

42. Ante una situación de emergencia, ¿cual debería ser uno de los objetivos principales de las actuaciones del conductor?

a) Siempre se debe conservar la calma.

b) Las actuaciones deben tener como primer objetivo la preservación de la seguridad de todas aquellas personas que puedan verse afectadas (pasajeros, restos de usuarios de la vía...).

c) Las actuaciones no pueden incrementar el desconcierto y la angustia de los afectados.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

43. ¿Qué actuación es aconsejable realizar en caso de evacuación de un vehículo de transportes?

a) Asegurar el vehículo activando las luces de peligro y/o advertencia.

b) Rellenar el parte de evacuación.

\* c) Las respuestas A y D son correctas.

d) Si el tiempo lo permite, notificar a la empresa el lugar, las condiciones y el tipo de ayuda que se necesita.

44. ¿Cuál es el elemento más empleado en el método de extinción de eliminación del oxígeno?

a) El litio.

b) El nitrógeno.

\* c) El dióxido de carbono.

d) El sulfúrico.

45. En un motor diésel atmosférico (no sobrealimentado), la cantidad de aire que entra en el cilindro depende:

a) de la acción del compresor situado en el colector de admisión.

b) de la acción de la turbina situada en el colector de escape.

c) de la acción del compresor situado en el colector de escape.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* d) de la aspiración de los pistones.

46. Si va a comprobar el nivel del aceite de su vehículo, ¿cómo se deberá realizar?

- a) Con el motor caliente en condiciones de servicio.
- \* b) Con el motor frío y el vehículo en posición horizontal.
- c) Con el motor al ralentí.
- d) Con el motor frío y el vehículo en ligera pendiente ascendente.

47. Las luces de largo alcance o de carretera...

- a) son opcionales para automóviles.
- \* b) son obligatorias para los automóviles.
- c) son obligatorias para los remolques.
- d) son alumbrados no permitidos para automóviles.

**Referencia Legal:** RD, 2822/1998, Anexo X. 2

48. ¿En qué se basará la determinación de la responsabilidad de un accidente respecto del que se haya presentado una declaración amistosa?

- \* a) En los datos consignados en la declaración amistosa.
- b) En los supuestos hechos reales.
- c) En el testimonio de los testigos presenciales solamente.
- d) En el parte hecho por un agente de la autoridad solamente.

**Referencia Legal:** Convenio, CIDE, Art. 6

49. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento básico de un transporte de calidad?

- a) Fiabilidad del transporte.
- b) Accesibilidad a la empresa.
- c) La capacidad de respuesta a los requerimientos de los clientes.
- \* d) La marca de los lubricantes que usan los vehículos.

50. ¿Cuál es la posición correcta del asiento del conductor?

- a) La que sólo permite alcanzar el volante sin separar la espalda del respaldo.
- b) La que permite ver el final del capó para controlar el vehículo.
- \* c) La que permite alcanzar todos los mandos del vehículo sin separar la espalda del respaldo.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

51. ¿Cuáles pueden ser las lesiones derivadas de una exposición continua a vibraciones?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) Traumatismos.
- b) Problemas de próstata.
- \* c) Hernias.
- d) Desgarros musculares.

52. ¿En cuál de las siguientes unidades se puede medir el par motor?

- a) En kilovatios (kW).
- b) En caballos de vapor (CV).
- \* c) En kilogramos por metro (kgm).
- d) En newtons (N).

53. ¿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.

54. En la fase de impacto, ¿cuál es el momento en que el automóvil sufre un impacto contra otro objeto?

- a) Segundo impacto.
- \* b) Primer impacto.
- c) Tercer impacto.
- d) Cuarto impacto.

55. Los bloques de tiempos de las actividades del conductor:

- \* a) aparecen reflejados en una zona del disco-diagrama.
- b) no aparecen reflejados en las hojas de registro.
- c) sólo aparecen reflejados en el tacógrafo digital.
- d) aparecen reflejados en los tacógrafos magnéticos.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, d

56. Según la normativa laboral española, el tiempo de presencia de los conductores profesionales es:

- a) estar descansado en su domicilio.
- b) realizar actividades de conducción en un vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

\* c) estar a disposición del empresario sin prestar trabajo efectivo.

d) realizar cualquier trabajo de mantenimiento del vehículo.

**Referencia Legal:** RD, 1561/1995, Art.10.4

57. En un tacógrafo digital, la unidad intravehicular y el sensor de movimiento intercambian información, pero:

a) es necesario que el sensor sea de la misma marca que el tacógrafo.

b) es igual el sensor que los envíe.

\* c) es necesario que esté acoplado a la unidad intravehicular por un taller autorizado.

d) no es necesario que estén acoplados continuamente.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado V, 1 (3821/85)

58. ¿Es posible saber en qué ranura del tacógrafo digital ha estado insertada una tarjeta de conductor?

a) Sí, pero sólo la ranura del conductor.

b) Sí, pero sólo si es la ranura del segundo conductor.

c) No, nunca es posible.

\* d) Sí, puesto que el tacógrafo digital registra en qué ranura está insertada.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.3 (3821/85)

59. Para que un servicio de transporte de viajeros pueda considerarse privado complementario debe reunir una serie de requisitos. ¿Cuál no es correcto?

a) Que el vehículo esté integrado en la organización de la empresa.

\* b) Que la actividad principal de la empresa sea el transporte.

c) Que sea conducido por personal de la empresa.

d) Que los viajeros tengan relación con la empresa.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 102

60. ¿Qué diferencia hay entre un neumático que no necesita cámara con otro que sí la necesita?

a) Que la banda de rodadura del primero es más gruesa que la del segundo.

b) Que los talones del primero son más finos.

\* c) Que la parte interior del primero va impregnada con una sustancia impermeable.

d) Que el aro metálico que contiene el talón del primero es más grueso.

61. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R 22, ¿qué indica la letra R?

a) Que es un neumático para nieve.

b) Que es un neumático con cámara.

c) Que es un neumático sin cámara.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* d) Que es un neumático de estructura radial.

62. ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?

- a) Sobre la palanca del cambio.
- b) Sobre el grupo cónico.
- c) Sobre el diferencial.
- \* d) Sobre el árbol de transmisión.

63. Cuando se habla de la válvula de cuatro vías, se está haciendo referencia...

- a) al sistema de lubricación.
- \* b) al sistema neumático de frenos.
- c) a la válvula que se monta en la llanta de los neumáticos sin cámara.
- d) a la válvula que se monta en la llanta de los neumáticos con cámara.

64. En el contrato de seguro, ¿cómo se llama el que contrata con el asegurador?

- a) Asegurado.
- \* b) Tomador.
- c) Beneficiario.
- d) Tercero.

**Referencia Legal:** Ley, 50/1980, Art.7

65. El tomador del seguro o el asegurado o el beneficiario deberán comunicar al asegurador el acaecimiento de un siniestro dentro del plazo máximo de...

- a) un mes de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio.
- b) 15 días de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio.
- \* c) 7 días de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio.
- d) 24 horas de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio.

**Referencia Legal:** Ley, 50/1980, Art.16

66. ¿Qué inclinación es deseable que tenga el respaldo del asiento del conductor?

- a) En torno a 80 °.
- b) En torno a 60 °.
- c) En torno a 2 °.
- \* d) En torno a 20 °.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

67. De cara a aprovechar mejor el carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuál de ellas interviene?

- \* a) La resistencia a la rodadura.
- b) La resistencia de la distribución
- c) La resistencia de la transmisión.
- d) La resistencia al frenado.

68. 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.

69. Todo vehículo de motor y ciclomotor que circule entre el ocaso y la salida del sol por vías urbanas o interurbanas suficientemente iluminadas llevará encendido...

- a) el alumbrado de posición, solamente.
- \* b) el alumbrado de corto alcance o de cruce, además del alumbrado de posición.
- c) el alumbrado de largo alcance o cruce.
- d) el alumbrado de emergencia.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 101.1

70. La señal horizontal de circulación consistente en un triángulo marcado sobre la calzada con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca, ¿cómo se denomina?

- a) Stop.
- b) Limitación de velocidad.
- \* c) Ceda el paso.
- d) Flecha de selección de carriles.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 169.a

71. ¿Qué tipo de descanso diario puede realizar un conductor todas las veces que quiera según la reglamentación social europea?

- a) Descanso diario reducido de 9 horas.
- b) Descanso diario de 5 horas.
- c) No se puede realizar el mismo tipo de descanso diario consecutivo.
- \* d) Descanso diario normal de 11 horas consecutivas.

**Referencia Legal:** Reglamento (CE), 561/2006, Art.8.4

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

**72.** ¿Qué porcentaje de los accidentes con víctimas mortales en España se debe a los efectos del alcohol en la conducción?

- a) 50%.
- b) 25%.
- \* c) 30,90%.
- d) 20%.

**73.** ¿A qué señales es importante estar atentos en caso de niebla ya que delimitan el centro y los bordes de la calzada?

- a) Semáforos.
- \* b) Marcas viales.
- c) Señales verticales.
- d) Órdenes de los agentes.

**74.** ¿Qué es un paso a nivel?

- a) El cruce a la misma altura entre dos vías con plataforma independiente.
- b) Una zona reservada para que los peatones crucen una vía al mismo nivel.
- c) El cruce a distinta altura entre una vía y un línea de ferrocarril con plataforma dependiente.
- \* d) El cruce a la misma altura entre una vía y una línea de ferrocarril con plataforma independiente.

**Referencia Legal:** 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 64

**75.** En una caja de cambios, todos los ejes se apoyan en el cárter por medio de:

- a) engranajes.
- b) ruedas dentadas.
- c) segmentos.
- \* d) cojinetes.

**76.** De los siguientes tipos de accidentes, ¿cuáles tienen con más frecuencia consecuencias mortales?

- \* a) Los atropellos.
- b) Los incendios.
- c) La inhalación de sustancias tóxicas.
- d) Las descargas eléctricas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

77. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado, la zona económica suele estar marcada de color verde. Cuando se circule en llano, es conveniente que la aguja del cuentarrevoluciones se encuentre:

- \* a) en la zona izquierda de la zona económica.
- b) en el centro de la zona económica.
- c) en la derecha de la zona económica.
- d) fuera de la zona económica.

78. En relación con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que no influye en el consumo de carburante.
- \* b) Que, cuanto mayor sea, mayor será su consumo de carburante.
- c) Que, cuanto mayor sea, menor será su consumo de carburante.
- d) Que, cuanto menor sea, menor será su estabilidad.

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

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

80. En los automóviles de cuatro ruedas, al menos, los catadióptricos...

- a) son obligatorios sólo en los laterales.
- \* b) deben ser, como mínimo, dos traseros y dos laterales.
- c) deben ser dos traseros, tres laterales y dos delanteros.
- d) no son obligatorios en ningún caso.

**Referencia Legal:** RD, 2822/1998, Anexo X. 2

81. Cuando un agente, desde un vehículo, exhibe una bandera roja, indica...

- a) la obligación de disminuir la velocidad.
- b) la necesidad de extremar la precaución.
- \* c) que la calzada queda temporalmente cerrada al tráfico.
- d) la proximidad de un peligro.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 143.3-a

82. Las lesiones más frecuentes en caso de colisión por alcance son...



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) fracturas en las piernas.
- \* b) esguinces cervicales.
- c) lesiones craneoencefálicas.
- d) fracturas en los brazos.

83. Sobre una hoja de registro se graban una serie de líneas que, siguiendo un orden de dentro a fuera del disco, indican:

- a) bloques de tiempos, kilómetros recorridos y velocidad.
- \* b) kilómetros recorridos, bloques de tiempos y velocidad.
- c) velocidad, bloques de tiempos y kilómetros recorridos.
- d) kilómetros recorridos, velocidad y bloques de tiempos.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, c

84. ¿Cuál es el importe máximo de las sanciones aplicables a los transportistas que no cumplan con la obligación de devolver al lugar de procedencia a los viajeros respecto de los que corresponda dicha devolución?

- a) 50.000 euros.
- \* b) 100.000 euros.
- c) 150.000 euros.
- d) 200.000 euros.

**Referencia Legal:** 4/2000;4/2000;4/2000, Ley Orgánica;Ley Orgánica;Ley Orgánica, Art. 54;Art. 2 c);Art. 55.1

85. Las infracciones administrativas muy graves a la normativa reguladora de la extranjería, cometidas por los transportistas, salvo la referida a la falta de comprobación de la validez de pasaportes, serán sancionadas:

- 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.

**Referencia Legal:** Ley Orgánica, 4/2000, Art. 55.1 c)

86. ¿Cómo puede denominarse la existencia de una avería mecánica durante un transporte de viajeros?

- a) Fenómeno.
- \* b) Incidente.
- c) Emergencia.
- d) Tópico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

87. El tráfico es deudor de su aspecto externo más negativo, ¿cuál es este?

- \* a) El accidente y su elevadísimo coste en vidas y en graves lesiones.
- b) El impacto medioambiental.
- c) El accidente y su reducido coste en vidas y en graves lesiones.
- d) El tráfico no tiene aspectos externos.

88. Una banda longitudinal en que está subdividida una calzada, cuya anchura sólo permite la circulación de motocicletas, ¿está considerada como carril a los efectos reglamentarios?

- a) Sí, a todos los efectos.
- \* b) No.
- c) Sí, siempre que esté delimitado por marcas viales longitudinales.
- d) Sí.

**Referencia Legal:** 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 56

89. Un conductor que haya obtenido el certificado de aptitud profesional acreditativo de su cualificación inicial quedará habilitado para la conducción de vehículos para los que se exija estar en posesión de permisos de las clases D1 o D1+E:

- a) a partir de los 40 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.
- b) a partir de los 20 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.
- c) a partir de los 35 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.
- \* d) a partir de los 18 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, Art. 5, 2-b

90. ¿Qué problema se origina cuando la presión del inflado de un neumático es superior a la recomendada?

- a) El vehículo aumenta su estabilidad en pavimento seco, pero la disminuye en pavimento mojado.
- b) El neumático sufre calentamiento y deformaciones, desgastándose más, sobre todo en los bordes, y aumentando el riesgo de reventón.
- \* c) No se absorben bien las irregularidades del firme produciendo un mayor deterioro de los órganos de la suspensión.
- d) Aumenta descontroladamente la velocidad.

91. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, si se incumple la obligación de asegurar, el vehículo:

- a) no puede circular.
- b) puede ser precintado.
- c) puede ser depositado en el domicilio del propietario.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

**Referencia Legal:** 8/2004, RD Legislativo, Art. 3.1

92. Con nivel de circulación rojo por nevada:

- a) tienen prohibida la circulación los autobuses.
- b) tienen prohibida la circulación los camiones.
- \* c) tienen prohibida la circulación autobuses y camiones
- d) no existe prohibición de circulación para ningún tipo de vehículo, sólo una limitación genérica de velocidad a 40 km/h.

**Referencia Legal:** 01/06/2009, Resolución D.G. Tráfico, Anexo I

93. En el momento del deshielo:

- a) desaparece el peligro de deslizamiento.
- b) se reduce de manera considerable el peligro de deslizamiento.
- \* c) se incrementa el peligro de deslizamiento.
- d) el peligro de deslizamiento se mantiene en los mismo niveles que durante la helada.

94. Se entiende que la distribución de los pasajeros y del resto de la carga en el autobús es:

- a) el peso total de la carga.
- b) el peso total del vehículo cargado.
- \* c) la parte del peso total que soporta cada eje.
- d) la parte del peso total que soporta cada rueda.

95. Si la suma de fuerzas y pares a que puede estar sometido un autobús fuese igual a cero, ¿qué repercusión tendría sobre su movimiento?

- a) Que se movería en la dirección definida por la fuerza resultante de la suma.
- \* b) Que se encontraría en reposo.
- c) Que se movería sólo a la derecha.
- d) Que se movería sólo a la izquierda.

96. Cuando un autobús se encuentra inmóvil, la suma de las fuerzas y los pares es:

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

97. Los conductores de vehículos que no sean de transporte colectivo de viajeros:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) pueden utilizar un carril reservado para autobuses siempre que la marca vial que lo delimite sea discontinua.
- \* b) tienen prohibida la circulación por un carril reservado para autobuses con carácter general.
- c) pueden utilizar un carril reservado para autobuses en cualquier caso y siempre que den preferencia a los autobuses y, en su caso, a los taxis.
- d) no pueden utilizar una carril reservado para autobuses en ningún caso.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art.160 S-51

98. La marca vial denominada ¿galón¿:

- \* a) pretende avisar a los conductores de aquellos tramos de carretera que, por sus particulares circunstancias, presenta un mayor riesgo de accidente por alcance.
- b) avisa a los conductores de la presencia de un accidente por alcance.
- c) informa sobre la separación mínima obligatoria entre vehículos.
- d) pretende avisar a los conductores de aquellos tramos de carretera que, por sus particulares circunstancias, presenta un mayor riesgo de accidentes frontales o laterales.

99. ¿Qué información están obligados a facilitar, cuando proceda, los distribuidores de neumáticos mediante adhesivo o etiqueta exhibida en el punto de venta?

- \* a) Su eficiencia en cuanto al consumo de carburante.
- b) Su duración estimada.
- c) Su nivel de confort.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 1222/2009, Arts. 4 y 5

100. El acceso a los datos almacenados en el tacógrafo puede efectuarlo en cualquier momento:

- a) el comité de empresa.
- b) el conductor respecto de sus propios datos.
- \* c) las autoridades de control competentes.
- d) el consejero de seguridad.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 4.5

101. La subida y bajada de los viajeros en los autobuses dedicados al transporte escolar y de menores:

- a) no tiene normas específicas con respecto al resto de los transportes de viajeros, siempre que las puertas se abran hacia la acera y no sobre la calzada.
- b) está terminantemente prohibida la subida o bajada de viajeros sin que haya por lo menos tres acompañantes que supervisen la operación.
- \* c) se realizará siempre por la puerta más cercana al conductor o, en su caso, al acompañante.
- d) tiene que realizarse en menos de 3 minutos.

**Referencia Legal:** RD, 443/2001, Art.10

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 10-07-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** FACULTAD DE MATEMÁTICAS. AVDA. REINA MERCEDES, S/N, SEVILLA, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

---

**102.** De los siguientes elementos, ¿cuál es ralentizador del sistema de frenado?

- \* a) El freno eléctrico.
- b) El freno de disco.
- c) El freno de tambor.
- d) El freno de estacionamiento.

**103.** El periodo de tiempo comprendido entre las 00.00 del lunes y las 24.00 del domingo, ¿a qué corresponde?

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

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, 561/2006, Art. 4,i