

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

1. El transporte escolar y el de trabajadores, ¿de qué tipo de servicio son modalidades?

- a) Del servicio discrecional.
- b) Del servicio regular de uso general.
- \* c) Del servicio regular de uso especial.
- d) Estas modalidades no existen.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 67

2. La sociedad anónima deviene irregular cuando no se haya solicitado la inscripción de la escritura de constitución, una vez transcurrido un período de:

- a) 4 años desde su otorgamiento.
- b) 3 años desde su otorgamiento.
- c) 2 años desde su otorgamiento.
- \* d) 1 año desde su otorgamiento.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 39

3. ¿Qué tipo de transporte de viajeros se puede realizar sin necesidad de autorización específica de transporte internacional?

- \* a) Transporte liberalizado.
- b) Ninguno.
- c) Todos.
- d) Transporte no liberalizado.

Referencia: [mitma.gob.es](http://mitma.gob.es), Ref. Doctrinal

4. ¿Qué se debe observar por el retrovisor derecho al salir de una glorieta?

- \* a) El hueco que pueda quedar entre el borde exterior de la calzada y nuestro vehículo para prever la irrupción de otros vehículos en el mismo.
- b) El voladizo posterior.
- c) Las ruedas traseras.
- d) Los amortiguadores.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

5. Para garantizar una frenada eficaz, ¿dónde debe situarse el centro de gravedad del vehículo?

- \* a) Lo más bajo posible.
- b) Lo más alto posible.
- c) Lo más cerca que sea posible de las ruedas delanteras.
- d) Lo más cerca que sea posible de las ruedas traseras.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

6. ¿Dónde debe colocarse la parte inferior del cinturón de seguridad?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) Sobre la zona pélvica.
- b) Sobre los muslos.
- c) Sobre el abdomen.
- d) Es indiferente.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador.  
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

7. De los siguientes modos de transporte de viajeros, ¿cuál es el más relevante en España?

- a) Avión.
- b) Ferrocarril.
- c) Barco.
- \* d) Carretera.

Referencia: ,

8. ¿Cuál es el capital mínimo que ha de tener una sociedad de responsabilidad limitada?

- a) No hay capital mínimo establecido.
- \* b) 1 euro.
- c) 3.000 euros.
- d) 6.000 euros.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, 4

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

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

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

10. Para que el autobús pueda ser dirigido sin problemas, ¿qué fuerza tiene que estar dentro del círculo de Kamm?

- a) La fuerza de la atracción terrestre.
- \* b) La fuerza de guiado lateral.
- c) La fuerza atemporal.
- d) La fuerza de solubilidad térmica.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

11. ¿Qué sucede cada vez que se realiza un cambio de marcha en un autobús que circula en una pendiente ascendente?

- \* a) Que pierde potencia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Que gana velocidad.
- c) Que gana potencia.
- d) Que pierde potencia y gana velocidad.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

12. De las que se citan, ¿qué fuerzas se aplican a un autobús en movimiento?

- \* a) La fuerza motriz y la fuerza de frenado.
- b) La fuerza de guiado atemporal y la fuerza de fricción.
- c) La fuerza de la aceleración es la única fuerza que se aplica al movimiento de un autobús.
- d) Las fuerzas de superviraje y de infraviraje.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

13. Ante la incorporación a la circulación de un autobús desde una parada debidamente señalizada en una vía fuera de poblado, los demás conductores:

- a) deberán siempre ceder el paso.
- \* b) facilitarán, en la medida de lo posible, su incorporación a la circulación.
- c) evitarán facilitar su incorporación a la circulación.
- d) facilitarán su incorporación a la circulación, aunque tengan que realizar una frenada de emergencia.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 73.1

14. Los conductores de vehículos que circulen por una vía dentro de poblado, ¿deberán desplazarse lateralmente para facilitar la incorporación a la circulación de un autobús desde una parada señalizada?

- a) No.
- b) Sí, en cualquier circunstancia.
- c) No, excepto que el autobús sea de transporte escolar.
- \* d) Sí, siempre que el desplazamiento sea posible.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 73.2

15. En el ámbito del transporte internacional de viajeros por carretera, ¿a qué se denomina transportes liberalizados?

- a) A aquellos que no están sujetos a controles fronterizos, salvo para revisar la documentación de los pasajeros.
- \* b) A aquellos que pueden ser desarrollados sin necesidad de una autorización específica.
- c) A aquellos que no están sujetos a tarifas obligatorias.
- d) A aquellos en los que se puede pactar libremente entre las partes las condiciones para su realización.

Referencia: mitma.gob.es, Ref. Doctrinal

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

16. ¿Cómo se llama también al transporte de viajeros en autobús por cuenta propia que realiza una empresa cuya actividad principal no es la de transporte?

- \* a) Transporte privado complementario.
- b) Transporte privado particular.
- c) Transporte público.
- d) Transporte accesorio.

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

17. ¿Qué requisitos de seguridad exige la Administración del Estado a los autocares en los concursos de adjudicación de líneas regulares de su competencia?

- \* a) Disponer de ABS.
- b) Disponer de ASR.
- c) Disponer de EBS.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 27/02/2009, Resolución D.G. Transportes por Carretera, Anexo I

18. ¿Cuántas copias auténticas de la licencia comunitaria para transporte de viajeros se pueden expedir, como máximo?

- a) Todas las que desee cada empresa sin límite, pues se trata de un transporte liberalizado.
- \* b) Tantas como vehículos disponga su titular y utilice en transporte internacional.
- c) Cinco.
- d) Solo una por año.

Referencia Legal: (CE) 1073/2009, Reglamento Comunitario, 4

19. ¿Son aplicables a los autocares de clase III los requisitos sobre accesibilidad de personas con movilidad reducida contenidos en la normativa que regula su homologación?

- a) Sí, deben cumplir siempre los requisitos de accesibilidad que dicha normativa contiene.
- \* b) Solo deberán cumplirlos si incorporan algún dispositivo para viajeros con movilidad reducida.
- c) Solo deberán cumplirlos cuando tengan 50 plazas o más.
- d) No, esta normativa no se aplica en ningún caso a los autocares de clase III.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, 5,3

20. En un autobús adaptado al transporte de personas en silla de ruedas debe ser posible acceder a la zona especial para sillas con una silla de hasta:

- a) 900 mm de longitud.
- \* b) 1.200 mm de longitud.
- c) 1.400 mm de longitud.
- d) 1.600 mm de longitud.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.6.4

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

21. En los autobuses accesibles a usuarios de silla de ruedas existirá un medio de comunicación con el conductor:

- a) en el exterior de todas las puertas de servicio.
- b) tanto en el interior como en el exterior de todas las puertas de servicio.
- \* c) en el exterior de la puerta en la que se instale el elevador o la rampa, salvo que esté dentro del campo visual directo del conductor.
- d) tanto en el interior como en el exterior de la puerta en la que se instale el elevador o la rampa.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.3.4

22. La finalidad de implantar una contabilidad analítica en las empresas contratistas de servicios regulares de uso general es:

- a) conocer el coste real de los servicios.
- b) comprobar la adecuada gestión del servicio.
- c) garantizar el cumplimiento de las obligaciones fiscales por parte de estas empresas.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: PRE/907/2014, OM, Art. 2

23. En cajas de cambio automático, ¿cómo se sincroniza una marcha más larga?

- a) Mediante el pulsador de cambio.
- \* b) A través el pedal del acelerador.
- c) Usando la palanca de cambio.
- d) Liberando el freno motor.

Referencia: Mecánica y entretenimiento simple del automóvil. DGT., Ref. Doctrinal

24. Durante un transporte regular de viajeros se producen daños en la silla de ruedas de uno de ellos, ¿qué responsabilidad tiene el transportista?

- a) Ninguna, salvo que se acredite que hubo dolo o negligencia por su parte.
- b) Es responsable de los daños hasta un límite de 450€, de manera similar a los equipajes.
- \* c) Es responsable por una cantidad igual al coste de la reparación.
- d) Es responsable de los daños solo cuando la silla sea depositada en la bodega del vehículo.

Referencia: Buenas prácticas en la interacción con las personas con discapacidad. CERMIN, Ref. Doctrinal

25. ¿Qué tipo de espejos retrovisores puede llevar un autobús?

- a) Interior y exterior principal.
- b) Interior y gran angular.
- \* c) Exterior principal, gran angular y de proximidad.
- d) Interior, exterior principal, gran angular y de proximidad.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo III

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

26. ¿Cómo se considera en la normativa de transporte el exceso superior al 50 % en los tiempos máximos de conducción diaria?

- a) Falta leve.
- b) Falta grave.
- \* c) Falta muy grave.
- d) Delito.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

27. En una caja de velocidades con 5 marchas y marcha atrás, ¿cuál es generalmente la marcha que tiene más fuerza, produce más desmultiplicación y es, por tanto, la más corta?

- a) La segunda velocidad.
- b) La primera velocidad.
- c) La quinta velocidad.
- \* d) La marcha atrás.

Referencia: ,

28. Al prestar ayuda en un accidente de tráfico a un herido inconsciente, debemos:

- a) tratar de reanimarlo moviéndolo ligeramente.
- \* b) mantenerle las vías respiratorias abiertas para evitar la asfixia.
- c) trasladarlo cuanto antes al hospital.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS; Manual de primeros auxilios. Cruz Roja Española, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

29. Después de un período de conducción de 4 horas y media, el conductor debe efectuar una pausa de, al menos:

- a) 35 minutos.
- \* b) 45 minutos.
- c) 25 minutos.
- d) 40 minutos.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 7

30. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo aconseja que los pesos que se levanten en posición sentado no sean superiores a:

- a) 10 kg.
- b) 15 kg.
- \* c) 5 kg.
- d) 20 kg.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia: Guía técnica para la evaluación y prevención de riesgos relativos a la manipulación manual de cargas. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ref. Doctrinal

31. El uso del cinturón de seguridad es obligatorio en vías:

- \* a) urbanas e interurbanas.
- b) interurbanas, ya que en vías urbanas es recomendable, pero no obligatorio.
- c) interurbanas, en cualquier caso, y urbanas si así lo prevé la correspondiente ordenanza municipal.
- d) urbanas exclusivamente.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 117.1

32. En caso de inmovilización por una fuerte nevada hay que:

- a) aparcar dejando vía libre a las máquinas quitanieves.
- b) disponer de combustible suficiente.
- c) orientar las ruedas en línea recta.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: ,

33. En el supuesto de un incendio en lado izquierdo de un autobús:

- a) se deberá abrir la puerta del conductor.
- \* b) se deberán abrir todas las puertas de los pasajeros.
- c) no se deberá abrir ninguna puerta.
- d) se deberá abrir únicamente la puerta trasera de los pasajeros.

Referencia: ,

34. En el tacógrafo digital, ¿cómo se denomina a la actualización o confirmación de parámetros del vehículo que van a guardarse en la memoria?

- \* a) Calibrado.
- b) Activación.
- c) Autenticación.
- d) Instalación.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, I.f

35. Los tacógrafos instalados en los vehículos deberán pasar un control periódico, al menos:

- a) cada año.
- \* b) cada dos años.
- c) cada diez años.
- d) No están obligados a pasar controles periódicos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: (UE) 165/2014; (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario; Reglamento Comunitario, Anexo I, VI, 3; Anexo IB, VI, 4

36. Los transportistas están obligados a remitir a las autoridades policiales españolas, respecto de las rutas de fuera del Espacio Schengen, información sobre los pasajeros que vayan a ser transportados:

- a) una vez finalizado el transporte.
- b) antes de la venta de los billetes o títulos de viaje.
- \* c) antes de la salida del medio de transporte (barco, avión, tren, autobús).
- d) antes del embarque de los pasajeros.

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 66.1

37. Si, en una inspección en carretera, el conductor impide el control del tacógrafo, ¿qué tipo de infracción estaría cometiendo?

- a) Una infracción de carácter leve.
- \* b) Una infracción de carácter muy grave.
- c) Una infracción de carácter grave.
- d) No comete infracción, pues el conductor no está obligado a facilitar ese control.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.12

38. En comparación con el resto de vehículos, ¿qué nivel de gravedad alcanzan los accidentes de tráfico en los que intervienen autobuses o vehículos pesados de transporte de mercancías?

- a) Es menor.
- b) Es igual.
- c) Es notablemente menor.
- \* d) Es mayor.

Referencia: Evolución de los indicadores económicos y sociales del transporte por carretera. Ministerio de Transportes; La siniestralidad del transporte pesado en España. Fundación Española para la Seguridad Vial., Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

39. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿cuál de las siguientes lesiones están asociadas al firme deficiente de las carreteras?

- a) Fracturas de huesos e inflamaciones musculares.
- \* b) Desprendimiento de retina.
- c) Esguinces.
- d) Hematomas, rozaduras.

Referencia: ,

40. En la actividad de transporte, ¿qué mala práctica está asociada directamente con lesiones oculares?

- \* a) Limpieza de cisternas o de la caja del vehículo en condiciones inadecuadas, sobre todo si han contenido mercancías peligrosas.
- b) Posición de trabajo incorrecta.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

c) Herramientas poco apropiadas para la tarea.

d) Herramientas defectuosas o desgastadas.

Referencia: ,

41. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

a) los problemas de Ergonomía, exclusivamente.

b) el estudio del mercado laboral.

c) mejorar las ganancias económicas.

\* d) incrementar el rendimiento del trabajador.

Referencia: ,

42. ¿A qué velocidad máxima es aconsejable circular cuando se hace uso de cadenas?

a) 80 km/h.

b) 60 km/h.

c) 70 km/h.

\* d) 50 km/h.

Referencia: ,

43. En caso de trabajo nocturno, efectuado por trabajadores móviles del transporte por carretera que no tienen la consideración de trabajador nocturno, según normativa laboral española, la jornada de trabajo diaria:

a) será de 15 horas máximo.

\* b) no podrá exceder de 10 horas por período de 24 horas.

c) será de 12 horas al menos.

d) será de 3 horas máximo.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10 bis.2

44. ¿Tiene el conductor la obligación de entregar la documentación relacionada con el tacógrafo o sus elementos a requerimiento de los agentes en un control en carretera?

a) No.

b) Sí, pero solo si es un tacógrafo digital.

\* c) Sí, siempre.

d) Sí, pero solo si es un tacógrafo analógico.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33.3

45. Si un vehículo es descubierto con una manipulación en una inspección 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 está instalada en el interior del tacógrafo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) solo se considerará infracción si el vehículo está matriculado en ese país.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.10

46. No pasar las revisiones periódicas del tacógrafo es una infracción equiparable:

a) a la manipulación del tacógrafo.

\* b) al inadecuado funcionamiento del aparato de control.

c) al exceso de velocidad.

d) a carecer de aparato de control.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.34

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

a) Utilizar el freno del motor en lugar de los frenos convencionales.

\* b) Actuar sabiendo que el vehículo consume más a bajas revoluciones.

c) Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es diésel.

d) Actuar sabiendo que el vehículo consume menos en las marchas largas.

Referencia:

48. De las siguientes opciones, ¿cuál no es un mecanismo de extinción de un incendio?

\* a) Fuga del combustible o derramamiento.

b) Dilución del oxígeno o sofocación.

c) Separación del combustible.

d) Reducción de temperatura o enfriamiento.

Referencia: Manual S.E.P.E.I. de Bomberos. Diputación de Albacete, Ref. Doctrinal

49. ¿Cuáles son las principales medidas que debemos adoptar en caso de viento fuerte?

a) Minorar la velocidad.

b) Sujetar firmemente el volante.

c) Extremar la precaución en los pasos de zonas protegidas a desprotegidas.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.  
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

50. ¿Cuáles son los efectos que suele producir el opio en la conducción?

\* a) Un estado semejante a la embriaguez, en el cual disminuye la apreciación del riesgo.

b) Un fuerte shock con convulsiones y calambres, pudiendo originar actuaciones violentas.

c) Una sobrevaloración de la propia capacidad y un exceso de confianza.

d) Un estado de excitación.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.  
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

51. ¿Cuáles son equipos de protección individual de la totalidad del cuerpo?

- a) Equipos de protección contra las caídas en altura.
- b) Ropa de protección contra las agresiones químicas y mecánicas.
- c) Arnesees.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 773/1997, RD, Anexo II

52. ¿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.

Referencia: ,

53. ¿Cuándo se alcanza la máxima concentración de alcohol en sangre?

- a) Dos horas después de haberlo ingerido.
- \* b) Media hora después de haberlo ingerido con el estómago vacío y una hora después con comida en el estómago.
- c) Una hora después de haberlo ingerido con el estómago vacío y una hora y media después con comida en el estómago.
- d) Dos horas después de haberlo ingerido con el estómago vacío y dos horas y media después con comida en el estómago.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

54. ¿De qué depende la potencia de frenado del retardador hidráulico?

- a) Del rozamiento magnético.
- \* b) De la energía del aceite circulando.
- c) De la energía del vapor circulando.
- d) Del rozamiento mecánico.

Referencia: ,

55. En la declaración amistosa de accidentes, ¿se deben hacer constar los datos sobre los testigos del accidente?

- a) No.
- b) Solo cuando las causas del accidente no estén claras.
- c) Solo cuando no haya acuerdo entre los conductores implicados.
- \* d) Sí.

Referencia: Declaración amistosa de accidente. UNESPA, 1972 o 2001, Ref. Doctrinal

56. ¿Hay posibilidad de calentamiento del ralentizador eléctrico?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) No, nunca.
- \* b) Sí.
- c) Solo con temperatura ambiente superior a 15 °.
- d) Solo con temperatura ambiente superior a 30 °.

Referencia: ,

57. El certificado de aptitud profesional es necesario para conducir alguno de los siguientes autobuses o autocares:

- \* a) Aquellos cuya velocidad máxima autorizada supere 45 kilómetros por hora.
- b) Los que se utilicen en situaciones de emergencia o misiones de salvamento.
- c) Los que se usen para clases en la obtención del permiso de conducir o del propio certificado de aptitud profesional, aunque no se efectúe transporte durante dicha actividad.
- d) Los que se estén probando para fines de mejora técnica.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 2

58. ¿Para qué sirven los reposacabezas?

- \* a) Para intentar disminuir la gravedad de las lesiones en el cuello y las vértebras que se producen como consecuencia de un movimiento brusco.
- b) Para dar comodidad al conductor.
- c) Son un elemento decorativo.
- d) No sirven para nada.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

59. ¿Por qué denominación es conocido también el control electrónico del sistema de frenado?

- \* a) Electronically controlled brake system (EBS).
- b) Electronic stability program (ESP).
- c) Brake assistance system (BAS).
- d) Electronic brake variation (EBV).

Referencia: ,

60. Con las siglas BAS se está haciendo referencia:

- \* a) a un sistema electrónico que aumenta la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- b) a un tipo de neumático preparado para circular con nieve.
- c) al aceite especial que lubrica el turbocompresor.
- d) al aceite que lubrica la caja de velocidades.

Referencia: ,

61. Para que el sueño sea considerado auténticamente reparador, ¿qué nos debe permitir?

- a) Aguantar una noche sin dormir.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

b) Estar conduciendo más de 6 horas seguidas.

\* c) Permanecer alerta durante un período prolongado del día.

d) Aumentar la sensación de cansancio.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.  
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

62. ¿Con qué otro nombre se conocen los discos-diagrama utilizados en el tacógrafo analógico?

a) Libro de ruta.

b) Tarjeta de conductor.

\* c) Hojas de registro.

d) Hojas de ruta.

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

63. ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?

\* a) La resistencia de pendiente.

b) La resistencia al consumo.

c) La resistencia al conjunto de la transmisión.

d) La resistencia al movimiento del conjunto dámper-cigüeñal.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

64. ¿Dónde se encuentra situado el ralentizador hidrodinámico del tipo "retárder"?

a) En el embrague.

\* b) A la salida de la caja de velocidades.

c) En el grupo cónico.

d) Dentro de la caja de velocidades.

Referencia: ,

65. 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.

Referencia: ,

66. 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

67. Utilizar un aceite de alta calidad para lubricar un motor de combustión, ¿tiene influencia en el consumo de carburante?

a) Sí, aumentando el consumo al ser un aceite de alta densidad.

b) Sí, aumentando el consumo al ser un aceite de alta viscosidad.

\* c) Sí, disminuyendo el consumo ya que se reduce el rozamiento de las piezas disminuyendo las pérdidas de potencia.

d) No, solo influye en el desgaste de las piezas.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

68. Una avería en el termostato, ¿puede hacer que el motor de un automóvil consuma más carburante?

\* a) Sí, si se estropea y se queda abierto.

b) Sí, si se estropea y se queda cerrado.

c) No, la avería en el termostato solo influirá en la temperatura del motor.

d) No, la avería en el termostato solo influirá en el deterioro del líquido refrigerante.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

69. Los ralentizadores evitan el fenómeno "fading" porque:

a) refrigeran las zapatas evitando su calentamiento.

b) refrigeran las pastillas evitando su calentamiento.

\* c) reducen la velocidad del vehículo sin que exista rozamiento entre las piezas del sistema de frenado de servicio.

d) reducen la velocidad del vehículo cortando la inyección de carburante.

Referencia: ,

70. ¿Qué tipo de comportamientos indican la presencia de cansancio en un conductor?

a) Aumento de la motorización.

\* b) Cambios de postura repetidos.

c) Aumento de la concentración ante los estímulos.

d) Atención tranquila a la carretera.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

71. En el consumo de carburante de un automóvil, ¿influye el comportamiento del conductor?

\* a) Sí.

b) No, el consumo depende solo de la cilindrada del motor.

c) No, el consumo solo depende de la carga del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) No, el consumo solo depende del perfil de la carretera.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

72. ¿Por qué se produce una aparente estimulación con el consumo de alcohol a niveles bajos?"?

a) Por tener un grado elevado de tolerancia al alcohol.

\* b) Por la depresión de los mecanismos de control inhibitorios existentes en el cerebro.

c) La estimulación solo se produce con el consumo de bebidas con graduación muy elevada.

d) La estimulación solo se produce con el consumo de vino.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador.  
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

73. ¿Qué es el par máximo de un motor?

a) Es el mayor número de revoluciones a las que puede girar.

b) Es la potencia máxima de un motor.

c) Es la máxima velocidad que puede llegar a producir.

\* d) Es el máximo esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal.

Referencia: ,

74. Si el freno de un vehículo no evacuara, el calor que generaría:

a) no causaría ningún problema mecánico ya que el calor que genera el freno es insignificante.

b) estaría en condiciones de alcanzar su máxima potencia.

c) aumentaría la velocidad del vehículo.

\* d) podría perder eficacia e incluso dejar de funcionar.

Referencia: ,

75. En una presentación personal, cuando nos refiramos a la empresa, debemos utilizar:

a) el singular.

\* b) el plural.

c) el singular, alternándolo con el plural.

d) primero el plural y, cuando hayamos captado la atención de nuestro interlocutor, el singular.

Referencia: ,

76. Una descarga eléctrica se puede producir por:

a) cables y enchufes defectuosos.

b) conexiones inadecuadas.

c) contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.

\* d) Todas las respuestas son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

77. El trabajo debe estar concebido de manera que se evite:

- a) cualquier descanso innecesario.
- \* b) cualquier esfuerzo innecesario o excesivo.
- c) estar de pie.
- d) estar sentado.

Referencia: Ergonomía. Organización Internacional del Trabajo, Ref. Doctrinal

78. Con la reducción de la presión de inflado de un neumático:

- a) se reduce el consumo de carburante.
- \* b) se aumenta el consumo de carburante.
- c) se reduce el consumo de carburante, pero se aumenta la deriva del neumático.
- d) se aumenta el consumo de carburante aunque disminuye la deriva del neumático.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

79. Para conseguir que no aumente el consumo de carburante, en los motores de combustión es conveniente, por lo general, cambiar a una marcha más alta entre:

- a) 2.000 y 2.500 revoluciones por minuto.
- b) 3.000 y 3.500 revoluciones por minuto.
- c) 3.500 y 4.000 revoluciones por minuto.
- \* d) 1.500 y 2.000 revoluciones por minuto.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

80. ¿A qué distancia deben colocarse los triángulos de señalización de peligro?

- a) Al menos, a 25 metros.
- \* b) Al menos, a 50 metros.
- c) Al menos, a 75 metros.
- d) Al menos, a 100 metros.

Referencia Legal: 159/2021; 2822/1998, RD, Disposición transitoria primera; Anexo XI

81. Sobre una hoja de registro de tacógrafo analógico 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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

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

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

Referencia Legal: 4/2000, Ley Orgánica, Art. 55

83. ¿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.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

84. ¿Qué circunstancias ambientales pueden influir en la aparición de una conducta agresiva durante la conducción?

- a) Temperatura ambiente.
- b) Ruido.
- c) Congestión en el tráfico.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

85. En caso de colisión o alcance, los reposacabezas evitan o disminuyen considerablemente:

- \* a) la gravedad de las lesiones en el cuello y en las cervicales.
- b) los daños materiales en el salpicadero.
- c) la gravedad de las lesiones del conductor y de los ocupantes de los vehículos de dos ruedas.
- d) la posibilidad de accidente de tráfico.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

86. Un conductor que realice un único viaje de transporte discrecional internacional de viajeros puede posponer el descanso semanal hasta 12 jornadas desde el final del período de descanso semanal normal anterior:

- a) si después descansa 50 horas
- \* b) si después realiza dos descansos semanales normales consecutivos o bien uno normal y uno reducido que después tendrá que recuperar.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) si lo acompaña siempre otro conductor.
- d) si conduce cada día, como máximo, 3 horas.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 8.6 bis

87. El segundo conductor, en caso de que seleccione la actividad de descanso en el tacógrafo analógico cuando el vehículo está en movimiento, comete una infracción por:

- a) exceso de velocidad.
- b) falta de descanso diario.
- \* c) mal uso del selector de actividad.
- d) exceso de conducción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.26

88. ¿Qué prestación del motor se mide en el volante primario del embrague?

- a) El consumo específico.
- \* b) El par motor.
- c) El trabajo máximo.
- d) La potencia máxima.

Referencia: ,

89. La potencia de un motor relaciona ¿

- a) el trabajo del motor con el giro de las ruedas.
- b) el trabajo del motor con el consumo.
- \* c) el trabajo del motor con el tiempo.
- d) el consumo con el giro de las ruedas.

Referencia: ,

90. ¿Qué tipo de sistema hace un seguimiento del conductor durante la conducción registrando velocidades, aceleraciones o frenadas bruscas?

- a) BSM.
- \* b) IVMS.
- c) VBAS.
- d) ABSP.

Referencia: ,

91. ¿Qué función tiene el sistema de ayuda a la conducción denominado AEBS?

- a) Evaluar el estado de alerta del conductor.
- \* b) Realizar una frenada de emergencia ante una colisión frontal inminente.
- c) Calcular la posibilidad de bloqueo de una rueda.
- d) Distribuir uniformemente, entre todas las ruedas, la presión del sistema de frenado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: 131, Reglamento CEPE, 5

92. ¿Qué tipo de batería de vehículo eléctrico es la que tiene mayor autonomía?

- a) Níquel.
- \* b) Litio.
- c) Cadmio.
- d) Cobalto.

Referencia: El vehículo eléctrico para flotas. IDEA, Ref. Doctrinal

93. ¿Qué efecto tiene una presión del neumático inferior a la recomendada?

- a) Perjudica la capacidad de amortiguación.
- \* b) Incrementa en riesgo de reventón.
- c) Disminuye la estabilidad del vehículo.
- d) Incrementa el desgaste en el centro de la banda de rodadura.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

94. ¿En qué se basa el funcionamiento del dispositivo denominado ESP?

- a) Calcula la distancia de seguridad en función de la separación con el vehículo que circula delante.
- \* b) Reconoce el inicio de un derrape del eje delantero o trasero.
- c) Compara el giro de las ruedas motrices con las que no lo son.
- d) Calcula la presión del sistema de frenado en cada rueda.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

95. Cualquier incidencia meteorológica, ¿cómo afecta a la conducción?

- a) Disminuyendo de la visibilidad e incrementando la fatiga de los sistemas del vehículo.
- b) Incrementando la fatiga de los sistemas del vehículo, especialmente de la dirección.
- \* c) Disminuyendo la visibilidad y la adherencia entre neumáticos y calzada.
- d) Incrementando la fatiga de sistema de frenado.

Referencia: ,

96. En un derrape producido por un giro excesivo o brusco del volante, se debe ¿

- \* a) contravolantear.
- b) contravolantear, solo si la tendencia de giro es hacia la derecha.
- c) contravolantear, solo si la tendencia de giro es hacia la izquierda.
- d) bajo ninguna circunstancia se debe contravolantear.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

97. ¿Qué clase de costes de un accidente de tráfico es más difícil de valorar económicamente?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Los directos.
- b) Los indirectos.
- \* c) Los humanos.
- d) Todos presentan una dificultad similar.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

98. ¿Qué método de cálculo de los costes humanos derivados de los accidentes de tráfico se suele utilizar actualmente en los países desarrollados?

- a) El método de las indemnizaciones.
- b) El método de la capitalización.
- \* c) El método de la disposición al pago.
- d) El método de la peritación técnica.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

99. El conductor de un vehículo pesado de transporte de mercancías:

- a) tiene obligación de acondicionar la carga en todos los transportes que realice.
- \* b) tiene obligación de acondicionar la carga si se lo ordenan los responsables de su empresa y se trata de servicios de paquetería.
- c) no está obligado a acondicionar la carga nunca.
- d) tiene obligación de acondicionar la carga siempre que se trate de mercancías envasadas.

Referencia Legal: Il Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías; 16/1987, Acuerdo; Ley, 16; disposición adicional decimotercera

100. La norma de que los conductores de vehículos de transporte de mercancías con MMA superior a 7,5 toneladas no deben participar, salvo excepciones, en las operaciones de carga del vehículo:

- a) sólo afecta a la mercancía propiamente dicha.
- \* b) afecta a la mercancía y a los envases.
- c) no afecta a los contenedores.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Disposición adicional decimotercera

101. En el transporte internacional de viajeros por carretera, tiene importancia el acuerdo:

- a) CMR.
- b) CIM.
- \* c) INTERBUS.
- d) CEMT.

Referencia Legal: Interbús, Acuerdo, Art. 1.1

102. ¿En qué consiste la conducción preventiva?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) En el aprendizaje necesario para obtener el carné de conducir.
- \* b) En ser consciente de los riesgos y anticiparse a posibles situaciones de peligro.
- c) Es cuando se realiza una elección entre diversas alternativas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia: ,

103. ¿Qué papel desempeña en el triángulo del fuego el freno que, tras un descenso prolongado, provoca el incendio de una rueda?

- \* a) Es la fuente de calor.
- b) Es el comburente.
- c) Es la sustancia combustible.
- d) Es la reacción en cadena.

Referencia: ,