EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

1. Para el transporte de escolares o menores en un autobús, ¿qué requisitos debe reunir el conductor?

- a) Ser titular de una licencia comunitaria.
- b) Tener una antigüedad de más de 7 años en la conducción de vehículos pesados.
- c) Ser titular de un permiso de conducción y de una autorización especial para el transporte de escolares.
- * d) Ser titular del permiso de conducir correspondiente.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Art. 4.2.I y n

2. ¿Dónde se pueden ubicar las puertas de servicio en un autobús con capacidad para 20 viajeros?

- a) En el lado del vehículo próximo al borde de la calzada, según la dirección del tráfico.
- b) En la cara posterior.
- c) En el lado del asiento del conductor o en la cara posterior.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 7, 1.2.1

3. ¿Cuándo se produce el balanceo?

- a) Cuando hay aceleraciones fuertes.
- b) Cuando llueve mucho.
- * c) Cuando el autobús experimenta una fuerza lateral.
- d) Cuando el apoyo va cambiando con la altura.

Referencia: ,

4. ¿Es obligación de las empresas de transporte en autocar proporcionar información a los viajeros sobre la existencia de botiquín de primeros auxilios?

- * a) Sí.
- b) Solo en el caso de líneas regulares.
- c) Solo en el caso de recorridos internacionales.
- d) No.

Referencia Legal: FOM/1230/2013, OM, 4

5. De los siguientes factores, ¿cuál influye en el grado de rozamiento?

- * a) La presión de los neumáticos.
- b) La pendiente de la calzada.
- c) El tamaño del frontal del autobús.
- d) El diseño de las superficies del autobús.

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

6. En el transporte en autobús de personas con discapacidad, ¿qué tipo de dificultad se manifiesta, sobre todo, al intentar obtener el billete de viaje en una máquina expedidora?

- a) Dificultades de visión a distancia.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

b) Dificultades para salvar desniveles.

* c) Dificultades de alcance.

d) Dificultades de maniobra.

Referencia: La accesibilidad del transporte en autobús. IMSERSO, Ref. Doctrinal

7. Cuanto mayor sea el peso del autobús¿

a) menor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

b) mayor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

* c) mayor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

d) menor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

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

8. ¿Puede realizar transporte público de viajeros en autobús una empresa con forma jurídica de cooperativa?

a) No.

* b) Sí.

c) Sí, pero solo en el ámbito de una Comunidad Autónoma.

d) Sí, pero solo si dispone de un mínimo de diez vehículos.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 43

9. La empresa que realice un transporte escolar debe tener contratado un seguro:

* a) de responsabilidad civil ilimitada.

b) de accidentes de menores.

c) escolar.

d) general de daños y accidentes.

Referencia Legal: 443/2001, RD, Art. 12

10. En un transporte de menores, el descenso del autobús se hará:

* a) sin correr ni empujar.

b) por la puerta que quede más cercana a cada niño.

c) lo más rápido posible para no interrumpir el tráfico.

d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Al cole siempre seguros. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

11. ¿Para qué autobuses o autocares es obligatoria la normativa sobre resistencia de la superestructura (instalación de arcos de seguridad)?

a) Para todos.

b) Para los de un solo piso de clase I.

c) Solo para los de un solo piso de clase II.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- * d) Para los de un solo piso de clases II y III.

Referencia Legal: 66, Reglamento CEPE, 1,1

12. Los elevadores de los autobuses adaptados a usuarios de silla de ruedas, ¿deben contar con algún dispositivo que impida que las sillas se salgan rodando de la plataforma?

- a) Solo los mecánicos.
- b) Solo los manuales.
- * c) Tanto los mecánicos como los manuales.
- d) Para los mecánicos es obligatorio y para los manuales, opcional.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.11.3.1.1

13. La presión de los neumáticos de un vehículo:

- * a) influye sobre el comportamiento subvirador o sobrevirador en una curva.
- b) no influye sobre el comportamiento subvirador o sobrevirador en una curva.
- c) influye sobre el comportamiento subvirador o sobrevirador en una curva cuando es demasiado baja, pero no cuando es alta.
- d) influye sobre el comportamiento subvirador o sobrevirador en una curva cuando es demasiado alta, pero no cuando es baja.

Referencia: ,

14. ¿Qué problemas frecuentes puede encontrar el conductor de un autobús al circular por vías situadas en polígonos industriales?

- a) Señalización insuficiente, pero colocada en una zona de buena visibilidad.
- b) Presencia de tráfico compatibles.
- c) Posibilidad de giros.
- * d) Presencia de tráfico incompatibles, tales como peatones.

Referencia: ,

15. ¿Qué autobuses deben cumplir en España la normativa sobre resistencia de la superestructura (arcos de seguridad) desde 1994 en el caso de nuevas matriculaciones?

- a) Todos.
- b) Todos los de capacidad superior a 22 viajeros.
- c) Los de clases I y II.
- * d) Los de clases II y III.

Referencia Legal: 24/07/1992, OM, Anexo I

16. De entre los siguientes requisitos, ¿cuáles son necesarios para el otorgamiento de autorización de transporte público de viajeros en autobús?

- a) Poseer las condiciones requeridas en cuanto a capacidad financiera.
- b) Poseer las condiciones requeridas en cuanto a honorabilidad.
- c) Poseer las condiciones requeridas en cuanto a competencia profesional.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 43

17. Para la realización de actividades de transporte público de viajeros en autobús será necesaria previamente la obtención de:

- a) un permiso de conducir.
- b) una tarjeta de empresa de tacógrafo.
- c) un certificado de aptitud profesional.

* d) una autorización administrativa habilitante.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 42

18. ¿Mediante qué medios se puede cumplir el deber de informar sobre el uso obligatorio de los cinturones de seguridad en un autocar que disponga de ellos?

- a) Medios audiovisuales.
- b) Letreros.
- c) Pictogramas.

* d) Cualquiera de los anteriores.

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

19. La deriva del neumático de un autobús depende de:

- a) la fuerza termotecnia lateral.
- b) la fuerza de solubilidad térmica.
- * c) la velocidad.

d) la fuerza termodinámica.

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

20. Por razón de su objeto, ¿cómo pueden ser los transportes?

- a) Regulares.
- b) Irregulares.
- c) Internacionales.

* d) De viajeros o mercancías.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 63

21. ¿Qué marca vial deberá utilizarse para indicar la existencia de un carril reservado para autobuses?

- a) Unas marcas longitudinales continuas adosadas a discontinuas.
- b) Una marca transversal continua o discontinua.
- c) Una señal horizontal de circulación con la inscripción ¿BUS¿.

* d) Una marca longitudinal más ancha que las que son utilizadas en el caso general.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 167.b-2ª

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

22. ¿Qué requisitos requiere, normalmente, la realización de transporte regular de uso general por una empresa?

- a) Que la Administración apruebe el establecimiento del servicio.
- b) Que la empresa obtenga autorización de transporte regular.
- c) Que la Administración le adjudique el contrato de gestión de servicio público correspondiente.
- * d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia Legal: 16/1987;16/1987, Ley;Ley, 70; 71

23. ¿Qué es una vía urbana?

- a) Toda vía pública o privada situada dentro de poblado, excepto las travesías.
- b) Cualquier vía situada dentro de poblado.
- c) Toda vía pública situada dentro de poblado.
- * d) Toda vía pública situada dentro de poblado, excepto las travesías.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 73

24. 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

25. ¿Cuándo se permite en un autobús que el usuario de silla de ruedas viaje libre de sujeción?

- a) Cuando la silla se coloque mirando hacia delante.
- * b) Cuando la silla se coloque mirando hacia atrás.
- c) Cuando la silla se coloque de lado.
- d) Cuando el usuario lo desee, con independencia de la posición de la silla.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.8.4.1

26. Con las siglas AEBS se está haciendo referencia...

- a) a un tipo de neumático preparado para circular con nieve.
- * b) a un sistema electrónico capaz de detectar automáticamente una posible colisión frontal.
- c) al aceite especial que lubrica el turbocompresor.
- d) a un programa de control de flotas.

Referencia Legal: 131, Reglamento CEPE, 2

27. El uso de aire acondicionado en el vehículo¿

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- a) no influye en el consumo de carburante.
- * b) incrementa el consumo de carburante.
- c) deteriora en gran medida el aceite de la lubricación.
- d) no influye en la potencia del motor.

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

28. El número de revoluciones por minuto del motor, ¿influye en el consumo de carburante?

- * a) Sí, porque, a menor número de revoluciones por minuto, el consumo es menor.
- b) Sí, pero únicamente cuando el motor gira por encima de las 2.500 revoluciones por minuto.
- c) No, aunque es un factor que determina la potencia y el par motor.
- d) No, el número de revoluciones es un dato que únicamente sirve para no pasar de vueltas el motor y griparlo.

Referencia: ,

29. ¿Qué datos ha de anotar el conductor en las impresiones que debe realizar en caso de no poder utilizar en el tacógrafo digital su tarjeta de conductor?

- a) Ninguno, es suficiente con los que imprima el tacógrafo.
- b) Deberá anotar el nombre solamente.
- c) Solo es necesario firmarlos.
- * d) Deberá identificarse y firmar.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 35.2

30. El sistema de control de tracción puede actuar ¿

- a) sobre las ruedas directrices.
- b) solo sobre el motor.
- c) solo sobre las ruedas motrices.
- * d) sobre el motor y las ruedas motrices.

Referencia: ,

31. El conductor puede intuir la presencia de hielo en la calzada si:

- a) la temperatura exterior es de 0 °C o inferior.
- b) circula por zonas sombrías.
- c) circula por un puente.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Manual de prevención de accidentes de tráfico en el ámbito laboral, in itinere y en misión. INTRAS, Ref. Doctrinal

32. Los SIT, en relación con la gestión integral de túneles, ¿qué funcionalidades pueden tener?

- a) Control de la ventilación.
- b) Auxilio en carretera.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

c) Información general al usuario.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Los Sistemas Inteligentes de Transporte Su aplicación a los modos terrestre, marítimo y aéreo. MINISTERIO DE FOMENTO, Ref. Doctrinal

33. El nivel de calidad que fundamentalmente debe importar a una empresa de transporte es:

a) el nivel reconocido por los accionistas de la empresa titular de la marca.

b) el nivel reconocido por la Administración Pública.

* c) el nivel percibido por los clientes.

d) el nivel certificado por una entidad de certificación de la calidad.

Referencia: Manual de apoyo para la implantación de la gestión de la calidad según la Norma UNE-EN 13816 en empresas de transporte de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

34. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, ¿qué ventajas presenta?

* a) Menor consumo, contaminación acústica y desgaste mecánico.

b) Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.

c) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.

d) Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

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

35. ¿Qué personas deben formar parte de una Junta Arbitral de Transporte?

* a) Miembros de la Administración Pública.

b) Al menos un juez.

c) Al menos un abogado en ejercicio que no sea funcionario público.

d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 37

36. Si por causas meteorológicas extremas, la circulación se realiza con dificultad y peligro para la seguridad vial, es aconsejable...

a) incrementar la distancia de seguridad en función de la masa transportada.

b) reducir la velocidad un 20 % de la máxima permitida.

* c) detenerse fuera de la carretera hasta que las circunstancias mejoren.

d) circular con marchas cortas.

Referencia: ,

37. Entre las comprobaciones de elementos complementarios que se deben hacer en un vehículo se encuentra:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- a) la fecha de revisión de los extintores.
- b) el estado del botiquín.
- c) los martillos rompecristales.

* d) Todas las respuesta son correctas.

Referencia: Manual de procedimiento de las estaciones ITV. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo; Lista de comprobación para conductores de autocar. IRU; Lista de comprobación para conductores de camión. IRU, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

38. ¿La carencia de autorización de transporte puede dar lugar a la inmovilización de un autobús?

- * a) Sí.
- b) No.
- c) Solo en caso de reiteración de la infracción.
- d) Depende del tipo de servicio que esté realizando.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

39. ¿Cuándo actúan los elementos de seguridad activa?

- a) Antes y durante el accidente.
- * b) Antes del accidente.
- c) Durante y después del accidente.
- d) Después del accidente.

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

40. ¿A qué Administración se debe comunicar la realización de un curso que se va a impartir, mediante aula móvil, en una Comunidad Autónoma distinta de la que otorgó la autorización de empresa CAP?

- a) A la Administración que otorgó la autorización de empresa CAP.
- * b) A la Administración competente en el lugar donde se imparta el curso.
- c) A la Administración que otorgó la autorización para impartir cursos mediante aula móvil.
- d) A ninguna, basta con tener homologados los cursos que se vayan a impartir.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 12

41. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias, ¿

- * a) de la masa del vehículo.
- b) de la temperatura exterior.
- c) del carburante utilizado.
- d) del número de revoluciones de la caja de velocidades.

Referencia: ,

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

42. ¿Cuántos puntos se pierden en el permiso de conducir por exceder los tiempos de conducción en un porcentaje comprendido entre el 25 y el 50 %?

- a) Dos.
- b) Cuatro.
- c) Seis.
- * d) Ninguno.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo II

43. Para optimizar el consumo de carburante se recomienda:

- * a) aprovechar las inercias en las pendientes descendentes.
- b) aprovechar las inercias en las pendientes ascendentes.
- c) aumentar el número de aceleraciones.
- d) aumentar el régimen de giro.

Referencia: ,

44. ¿En qué se basa el funcionamiento del ralentizador eléctrico?

- a) En la energía cinética.
- b) En el rozamiento entre elementos del vehículo.
- * c) En la creación de un campo magnético.
- d) En el corte de inyección.

Referencia: ,

45. ¿Qué riesgo para la conducción aumenta cuando aparece el viento?

- * a) El desplazamiento o vuelco.
- b) La pérdida de visibilidad.
- c) La distancia de frenada.
- d) La pérdida de adherencia.

Referencia: Manual práctico de conducción para conductores profesionales. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

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

- a) Sobreesfuerzos por levantamiento de pesos excesivos.
- b) Atropellos por vehículos.
- c) Quemaduras.
- * d) Enfermedades cardiovasculares.

Referencia: ,

47. ¿Qué factor afecta al consumo energético del motor de un automóvil?

- a) El material del que esté construida la carrocería.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- b) El tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.
- c) El montaje de frenos de tambor.
- * d) El perfil de la carretera, la posición del pedal del acelerador y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.

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

48. ¿Cuál de los siguientes elementos son ralentizadores del sistema de frenado?

- a) La cadena cinemática.
- * b) Los retardadores.
- c) El árbol de transmisión.
- d) Los discos y tambores.

Referencia: ,

49. ¿En qué supuestos, durante su período de validez, podrá ser retirada o suspendida la tarjeta de tacógrafo de un conductor?

- a) Cuando se constate que la tarjeta está deteriorada.
- * b) Cuando se constate que la tarjeta ha sido falsificada.
- c) Cuando se constate que la memoria de la tarjeta está llena.
- d) La tarjeta de conductor no puede ser retirada en ningún caso.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 26.7

50. ¿Qué circunstancia nos podrá producir con más probabilidad una parada cardíaca?

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

Referencia: ,

51. Para realizar una conducción más segura, es necesario:

- a) advertir las maniobras con la suficiente antelación.
- b) hacerse ver y entender para no provocar reacciones bruscas.
- c) observar el entorno.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

52. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) Una postura de trabajo inadecuada puede acabar produciendo daños físicos.
- b) Se debe facilitar la alternancia entre tareas de trabajo en posición sentado y tareas de trabajo en posición de pie.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- * c) La mejor postura de trabajo es aquella que permite la mayor eficacia con la máxima presencia de fatiga.
- d) Si se obliga la adopción de una sola postura de trabajo, es preferible la posición sentada.

Referencia: Análisis ergonómico, organizacional y psicosocial del puesto de conductor. SGS Tecnos; Transporte, seguridad y salud. CC.OO; Prevención de riesgos laborales para Logística. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales., Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

53. El conductor de un vehículo pesado puede hacer que el motor gire a menos revoluciones por minuto y, con ello, disminuir el consumo de carburante:

- * a) reduciendo la velocidad a la que se circule.
- b) utilizando aceites sintéticos para lubricar el motor.
- c) siguiendo el mantenimiento indicado por el fabricante del vehículo.
- d) llevando una correcta presión de inflado en los neumáticos.

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

54. En la actividad de transporte, ¿qué circunstancias causan esguinces graves normalmente?

- a) Calentamiento del motor.
- b) Fugas de combustible.
- c) Funcionamiento de vehículos en recintos cerrados sin ventilación.
- * d) Desniveles en los suelos.

Referencia: ,

55. ¿Con qué siglas se conocen los sistemas de vigilancia de los vehículos?

- a) VBAS.
- b) VSTC.
- c) AEBS.
- * d) IVMS.

Referencia: ,

56. Si se incumplen las obligaciones aduaneras con una mercancía de lícito comercio valorada en 5.000 euros, ¿se incurre en delito de contrabando?

- * a) No.
- b) Sí.
- c) Solo dentro del espacio Schengen.
- d) Solo si la mercancía son productos alimenticios.

Referencia Legal: 12/1995, Ley Orgánica, Art. 2.1

57. ¿Qué elemento es fundamental en la toma de decisiones en la conducción?

- a) La velocidad.
- * b) La percepción del riesgo de accidente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- c) El tiempo.
- d) Los descansos efectuados.

Referencia: ,

58. La tecnología e-Call:

- a) avisa al conductor cuando detecta un obstáculo en la carretera con el que se impactará si el vehículo sigue su trayectoria y no se detiene.
- * b) permite que se efectúe una llamada automática de socorro en caso de accidente del vehículo.
- c) no permite conocer la ubicación del vehículo para proteger la privacidad de sus ocupantes.
- d) no está disponible por el momento en España.

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

59. Circulando con cadenas no podemos superar los ¿

- a) 20 km/h.
- * b) 50 km/h.
- c) 60 km/h.
- d) 30 km/h.

Referencia: ,

60. Los cursos de formación continua pueden seguirse en diversos períodos, siempre que:

- a) se realicen en diferentes centros.
- b) se realicen en distintos años.
- * c) tengan una duración no inferior a 7 horas, se realicen en el mismo año natural y se impartan por la misma empresa autorizada.
- d) tengan una duración no inferior a 4 horas, se realicen en el mismo año natural y se impartan por la misma empresa autorizada.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 7

61. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el empresario?

- * a) Evitar riesgos evitables.
- b) Respetar los métodos de trabajo.
- c) Utilizar los equipos de trabajo.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 15.1

62. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

* d) Todas las respuestas son correctas.

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

63. ¿Qué caracteriza una conducción preventiva?

- a) El ensayo de rutas en simuladores previo al servicio.
- b) El uso de marchas cortas.
- * c) El evitar asumir riesgos que puedan desencadenar un accidente.
- d) El uso constante del freno.

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

64. Entre los costes directos de un accidente de tráfico se incluye:

- * a) la intervención de los bomberos.
- b) la calidad de vida perdida.
- c) la capacidad de producción perdida.
- d) Todas las respuestas son correctas.

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

65. ¿Qué puede incorporar un sistema IVMS?

- a) Una alerta sonora en caso de exceso de velocidad.
- b) Una alerta sonora en caso de no usar el cinturón de seguridad.
- c) Un "botón antipánico" para el conductor.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

66. Si el coeficiente Cx de un vehículo es bajo, indica que:

- a) el consumo será mayor ya que su aerodinámica es mala.
- * b) el consumo es menor.
- c) la resistencia aerodinámica es mayor.
- d) su estabilidad será mala.

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

67. ¿En qué tipo de accidentes de tráfico los daños materiales suelen representar el principal componente de coste?

- * a) En los que no hay heridos ni muertos.
- b) En los que hay muertos.
- c) En los que hay heridos graves, pero no muertos.
- d) En los que solo hay heridos leves.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

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

68. ¿Cómo se denomina a la conjunción de los elementos comburente, combustible y fuente de calor?

- a) Conjunción de fuego.
- * b) Triángulo del fuego.
- c) Triángulo luminoso.
- d) Triángulo térmico.

Referencia: ,

69. Entre los accidentes sin víctimas mortales, ¿qué tipo es el más habitual en la actividad de transporte?

- a) Incendios.
- b) Exposición continuada a vibraciones.
- * c) Sobreesfuerzos.
- d) Atropellos.

Referencia: ,

70. ¿En qué régimen de revoluciones del motor salen menos residuos por el tubo de escape?

- a) Cuando el motor funciona al máximo de revoluciones.
- * b) A un régimen medio de revoluciones.
- c) Cuando el motor funciona a un número de revoluciones próximo al máximo.
- d) A regímenes bajos y altos de revoluciones.

Referencia: ,

71. Un autocar de línea regular de viajeros de menos de 50 km, si su limitador de velocidad recibe la señal de velocidad del tacógrafo:

- * a) está exento de utilizar el tacógrafo, pero está obligado a pasar las revisiones obligatorias de este aparato.
- b) está obligado a utilizar el tacógrafo siempre.
- c) tiene que revisar el tacógrafo cada 10 años.
- d) tiene que inutilizar el tacógrafo.

Referencia Legal: 640/2007, RD, Art. 3

72. ¿Cuáles son los accidentes de tráfico más frecuentes?

- a) Aquellos en los que interviene un autobús.
- b) Aquellos en los que interviene un vehículo que transporta mercancías.
- * c) Aquellos en los que se produce una colisión entre vehículos.
- d) Aquellos en los que interviene una bicicleta.

Referencia: Estadística de Accidentes de Tráfico. Dirección General de Tráfico., Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

73. Si un vehículo está provisto de tacógrafo digital, ¿qué es obligatorio llevar a bordo?

- a) Discos-diagrama.
- * b) Papel para impresión.
- c) La tarjeta de empresa.
- d) La tarjeta de inspección.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, 33.1

74. El conductor de un autobús:

- * a) tiene obligación de dirigir la carga y descarga de equipajes.
- b) tiene obligación de dirigir la carga de equipajes, pero no la descarga.
- c) tiene obligación de efectuar la carga y descarga de equipajes.
- d) no tiene obligación de dirigir ni de efectuar la carga ni la descarga de equipajes.

Referencia Legal: Laudo arbitral de empresas de transporte de viajeros por carretera, Laudo, IV

75. ¿Cuándo se alcanza el equilibrio entre la cantidad de aire que hay en un cilindro, la cantidad de carburante que se inyecta y el tiempo necesario para quemarla?

- a) En la zona alta del cuentarrevoluciones, pues en esta zona tiene lugar la potencia máxima.
- b) En la zona baja del cuentarrevoluciones, pues al descender el régimen de giro el motor consume menos.
- * c) En la zona intermedia del cuentarrevoluciones, en las cercanías del par máximo.
- d) El consumo de un motor es algo intrínseco a él y no depende del número de revoluciones a las que gire este.

Referencia: ,

76. ¿Qué consecuencias tiene la somnolencia sobre la conducción?

- a) Disminución del tiempo de reacción.
- b) Aumento de la concentración.
- * c) Alteración de las funciones sensoriales.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

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

77. El control de tracción conocido como ASR (automatic stability control) es un dispositivo:

- a) que mide la distancia de frenado.
- b) que evita el vuelco del vehículo en curvas muy cerradas.
- * c) que evita la pérdida de tracción de las ruedas cuando no transmiten al suelo toda la potencia del motor.
- d) que evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.

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

78. La eficacia de un extintor:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- a) se indica mediante números.
- b) se indica mediante letras.
- * c) se indica mediante una combinación de números y letras.
- d) no se indica nunca, pues es variable dependiendo del tipo de fuego.

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

79. Mientras está lloviendo, ¿cuál es el momento en el que hay que tomar más precauciones?

- * a) Durante las primeras gotas ya que se forma una película sobre el pavimento, aumentando la distancia de frenada.
- b) Al final de la tormenta ya que se forma una película sobre el pavimento, aumentando la distancia de frenada.
- c) Cuando el pavimento se está secando.
- d) En ningún momento.

Referencia: ,

80. En relación con el auxilio a los heridos de un accidente de tráfico, señale cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) El objetivo de la actuación con los heridos es conseguir su estabilización y el mantenimiento de su vida.
- b) No se debe actuar si no se está seguro de lo que se debe hacer, ya que se podría agravar la situación de la víctima.
- c) Las actuaciones que se produzcan en la primera hora son de vital importancia.
- * d) La primera actuación ante un herido de tráfico debe ser voltearlo para reconocer su estado.

Referencia: ,

81. ¿Quién tiene facultades para organizar el trabajo de un conductor?

- * a) La dirección de su empresa.
- b) El cliente si representa más del 50 % del negocio de su empresa.
- c) Solo el propio conductor.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: II Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías, Acuerdo, 9

82. ¿Qué se entiende por costes humanos de un accidente de tráfico?

- a) Los costes asociados al sufrimiento que produce un accidente.
- b) El valor de la calidad de vida perdida.
- c) El valor de la pérdida de disfrute de la vida o de la salud.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

83. ¿En qué momento está obligado el conductor a llevar consigo la tarjeta de cualificación profesional?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- a) Siempre.
- b) Nunca.
- * c) Cuando conduzca el vehículo.
- d) Cuando se encuentre en las instalaciones de la empresa.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 20

84. Una bajada de temperatura de 10 °C ¿

- a) disminuye el consumo de combustible en un 3 %.
- b) disminuye el consumo de combustible en un 2 %.
- * c) aumenta el consumo de combustible en un 4 %.
- d) aumenta el consumo de combustible en un 8 %.

Referencia: ,

85. El sistema PCS (pre-collision system) es un elemento de seguridad...

- a) No se considera elemento de seguridad al no ser obligatoria su instalación en los vehículos.
- b) pasiva.
- c) activa y pasiva.
- * d) activa.

Referencia: ,

86. ¿En qué momento las ruedas no son capaces de desalojar el agua que se acumula delante de ellas?

- a) Cuando los neumáticos tienen su dibujo por debajo de 2 milímetros de profundidad.
- b) Cuando la presión es inferior a la recomendada.
- * c) Cuando la velocidad de circulación es mayor a la de evacuación de agua.
- d) Cuando la velocidad de circulación es menor a la de evacuación de agua.

Referencia: ,

87. ¿En qué ocupación hay más accidentes de trabajo con forma no traumática?

- a) Carnicero.
- b) Carpintero.
- * c) Conductor.
- d) Químico.

Referencia: Estadística de Accidentes de Trabajo - D.12.3. Ministerio de Trabajo y Economía Social, Ref. Doctrinal

88. El tipo de caja de velocidades que monte un automóvil, ¿tiene influencia en el consumo de carburante?

- a) Sí, las cajas de velocidades con cambio automático hacen que el automóvil consuma menos carburante.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- * b) Sí, las cajas de velocidades con cambio automático hacen que el automóvil consuma más carburante.
- c) No, el tipo de caja de velocidades solo influirá en la comodidad de la conducción.
- d) No, el tipo de caja de velocidades solo influirá en el par que llegue a las ruedas motrices.

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

89. ¿La minoración de los tiempos de descanso puede dar lugar a una inmovilización?

- a) En ningún caso.
- b) Solo si la minoración es superior al 20 % del total del tiempo de descanso.
- * c) Sí.
- d) Solo en transporte de viajeros.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 202

90. ¿Se puede accionar el retardador hidráulico por medio del pedal del freno?

- a) No, nunca.
- * b) Sí, hay casos en que sí se puede.
- c) Solo circulando en pendientes descendientes.
- d) Solo circulando en pendientes ascendientes.

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

91. ¿Qué circunstancia puede provocar un desgaste prematuro del neumático?

- a) Velocidades elevadas.
- b) Sobrecarga.
- c) Frenazos bruscos.
- * d) Todas son correctas.

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

92. Con un consumo igual, el nivel de alcohol en sangre que se puede alcanzar es más elevado:

- a) si se toma más lentamente.
- * b) si se toma con el estómago vacío.
- c) si se tiene más peso corporal.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico; Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

93. El conjunto de conocimientos y técnicas que tiene como objetivo la mejor adaptación de la persona a la actividad que desarrolla se denomina:

- a) Fisiología.
- b) Autonomía.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- * c) Ergonomía.
- d) Laboriosidad.

Referencia: Ergonomía general. Marisol Góngora, Ref. Doctrinal

94. ¿Cuántos extintores debe llevar un vehículo de transporte de mercancías de 20.500 kg de Masa Máxima Autorizada (MMA), de acuerdo con la Orden de 27 de julio de 1999?

- a) Uno.
- * b) Dos.
- c) Uno o dos, a elección de su titular.
- d) Ninguno.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Segundo

95. ¿Cuándo se incurre en la infracción consistente en carencia significativa de datos registrados en el tacógrafo?

- a) Cuando falta el reflejo de más de un 10 % de los kilómetros realizados.
- b) Cuando falta el reflejo de más de un 20 % de los kilómetros realizados.
- * c) Cuando falta el reflejo de más de un 30 % de los kilómetros realizados.
- d) Solo cuando falta el reflejo de, al menos, un 50 % de los kilómetros realizados.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 197.23

96. Teniendo en cuenta la acción que produce el grupo cónico, ¿qué es mayor, el par en rueda o el par motor?

- * a) Siempre es mayor el par en rueda.
- b) Siempre es mayor el par motor.
- c) Son iguales.
- d) Dependiendo del número de revoluciones, a veces es mayor el par en rueda y otras veces el par motor.

Referencia: ,

97. ¿Cuáles son las medidas que es aconsejable tomar con lluvia?

- a) Pegarse al coche que va delante para que nos sirva de referencia.
- b) Utilizar los intermitentes de emergencia y frenar bruscamente para detener el vehículo.
- * c) Utilizar la luz de cruce o antiniebla en caso de lluvia fuerte, frenar de manera suave y progresiva y aumentar la distancia de seguridad.
- d) Circular a una velocidad constante de 80 km/h.

Referencia: ,

98. Los transportes efectuados mediante vehículos especializados en la reparación de averías, cuando trabajen dentro de un radio de acción de 100 kilómetros alrededor de su centro de explotación:

- a) están obligados a usar un tacógrafo especial.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- b) deberán utilizar tacógrafo en los transportes no solicitados por las fuerzas de vigilancia del tráfico.
- c) deberán utilizar tacógrafo si el transporte no está relacionado con vehículos implicados en un accidente de circulación.
- * d) están exentos del uso de tacógrafo.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 3.f

99. Por lo que se refiere a los afectados, los gastos que deben afrontar a raíz de un accidente con lesiones no se dirigen a:

- a) ayudas técnicas.
- b) ayudas de terceras personas.
- c) tratamientos físicos y psicológicos.
- * d) publicaciones de ayudas.

Referencia: El valor de la seguridad vial. Fundación FITSA, Ref. Doctrinal

100. ¿Con qué elemento de seguridad activa del vehículo está relacionado el TCS, Traction Control System?

- a) Con la suspensión.
- * b) Con la dirección.
- c) Con los frenos.
- d) Con el alumbrado.

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

101. A un autobús se le permite transportar:

- a) a todas las personas que se puedan ubicar en su interior.
- b) a todas las personas que se puedan ubicar en su interior, siempre que con ellas no se supere la masa máxima que tenga autorizada.
- c) a todas las personas que se puedan ubicar en su interior, siempre que con ellas y sus equipajes no se supere la masa máxima que tenga autorizada.
- * d) tantas personas como plazas tenga autorizadas.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, 9

102. De los siguientes dispositivos, ¿cuáles están considerados como elementos de seguridad activa?

- a) Los airbags.
- * b) Las ruedas.
- c) Los cinturones de seguridad.
- d) Los reposacabezas.

Referencia: ,

103. ¿Cuáles son los objetivos que establece la normativa sobre cualificación inicial y formación continua de los conductores de determinados vehículos destinados al transporte por carretera?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS B

Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED). C/JERICÓ, 10, SEVILLA **Duración:** 120 MINUTOS

- a) Ahorrar costes energéticos.
 - * b) Mejorar la seguridad vial y la seguridad del conductor, incluso durante las actuaciones efectuadas por el conductor con el vehículo parado.
 - c) Optimizar el régimen de consumo de carburantes.
 - d) Incrementar la seguridad jurídica en los procesos sancionadores relativos a la seguridad vial.
- Referencia Legal:** (UE)2022/2561, Directiva, Considerandos