

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N
FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

Duración: 120 MINUTOS

1. Al efectuar un giro cerrado, ¿a qué voladizos tiene que prestar atención el conductor de un autobús?

- a) A los voladizos laterales del vehículo.
- b) Al voladizo posterior del vehículo solamente.
- c) Al voladizo anterior del vehículo solamente.
- * d) A los voladizos anterior y posterior del vehículo.

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

2. Las cooperativas de transportistas están sujetas al régimen jurídico común de las:

- a) sociedades anónimas.
- * b) sociedades cooperativas.
- c) sociedades de responsabilidad limitada.
- d) sociedades de responsabilidad social.

Referencia Legal: 27/1999, Ley, Art. 100

3. Los conductores que circulen por un carril reversible deberán:

- a) circular por este carril siempre que les sea posible.
- b) llevar encendida la luz de cruce solamente durante el día.
- c) llevar encendida la luz de largo alcance en todo caso.
- * d) llevar encendida, al menos, la luz de corto alcance o de cruce tanto de día como de noche.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 40.1

4. ¿Puede una cooperativa de trabajo asociado tener trabajadores asalariados que no sean socios?

- * a) Sí, siempre que el número de horas realizadas por ellos no supere anualmente el 30 % de las realizadas por los socios.
- b) No.
- c) Sí, siempre que el número de horas realizadas por ellos no supere anualmente el 60 % de las realizadas por los socios.
- d) Solo si el contratado es familiar en primer grado de alguno de los socios.

Referencia Legal: 27/1999, Ley, Art. 80.7

5. Una carretera convencional es toda carretera:

- * a) que no reúne las características propias de las autopistas, autovías o carreteras multicarril.
- b) en la que está prohibida la circulación de vehículos pesados.
- c) que discurre paralela a la vía de servicio.
- d) que no reúne las características de las autopistas de peaje, pero sí las de las autovías.

Referencia Legal: 37/2015, Ley, 2

6. El tramo de carretera que discurre por poblado, ¿está considerado travesía?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- a) Sí, en todo caso.
- b) No, en ningún caso.
- * c) Sí, siempre que no disponga de una variante a la cual tenga acceso.
- d) No existe ningún tramo de carretera que pueda discurrir dentro de poblado.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 71

7. Un autobús, en una vía con doble sentido de circulación y tres carriles delimitados por marcas longitudinales discontinuas, circulará:

- * a) por el de su derecha y, en ningún caso, por el situado más a su izquierda.
- b) por el de su derecha o por el carril central.
- c) por cualquiera de los tres carriles.
- d) solamente por el arcén.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 30.1.b

8. Cuando las dimensiones del vehículo no hagan posible situarlo dentro de un solo carril del interior de una vía circular o glorieta, ¿qué medidas deberá adoptar su conductor?

- a) Circulará por el arcén derecho evitando, en la medida de lo posible, invadir el carril izquierdo.
- * b) Deberá adoptar las precauciones necesarias para evitar todo peligro.
- c) Deberá evitar entrar en ese tipo de glorietas.
- d) Circulará por el centro de la calzada invadiendo en parte los dos carriles.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 76.1

9. La forma en que la inclinación del terreno afecta al movimiento del autobús depende del grado de la pendiente y ¿

- * a) de la masa total del vehículo.
- b) de la presión de los neumáticos.
- c) del tipo de caja de cambios.
- d) Todas son correctas.

Referencia: ,

10. Si la guiñada es excesiva para la velocidad del autobús en una curva:

- a) el vehículo permanece estable.
- b) el vehículo subvira.
- * c) el vehículo sobrevira.
- d) el vehículo reduce la velocidad.

Referencia: ,

11. De las siguientes fuerzas, ¿cuál interviene en el movimiento de un autobús?

- a) La fuerza mayor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * b) La fuerza de frenado.
- c) La fuerza menor.
- d) La fuerza nula.

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

12. ¿Cuál de las siguientes fuerzas intervienen en un autobús?

- * a) La fuerza de adherencia.
- b) La fuerza mayor.
- c) La fuerza menor.
- d) La fuerza nula.

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

13. A efectos de la suavidad de frenado, que el conductor de un autobús mantenga una observación sobre los lados contiguos a la calzada:

- a) provoca que el autobús circule muy cerca del borde de la misma.
- b) provoca la falta de visibilidad hacia la parte delantera del autobús.
- c) evita que otro vehículo pueda salir de una finca vecina.
- * d) evita que sea sorprendido por vehículos que puedan salir de fincas, caminos, pistas, campos de cultivo, fábricas, etc.

Referencia: ,

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

- a) Planificar las actividades de la empresa.
- b) Adoptar las decisiones estratégicas.
- * c) Planificar los servicios y rutas.
- d) Ninguna de las funciones anteriores.

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

15. ¿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.
- * d) Para los de un solo piso de clases II y III.

Referencia Legal: 66, Reglamento CEPE, 1,1

16. ¿Qué altura máxima alcanzarán los escalones posteriores al primero de una de las puertas de servicio en un autobús de clase III si es accesible a personas con movilidad reducida?

- a) 200 mm.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * b) 250 mm.
- c) 300 mm.
- d) 320 mm.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.1

17. ¿Son transferibles las autorizaciones comunitarias de transporte internacional de viajeros de carácter regular?

- a) Sí, siempre que se pongan de acuerdo cedente y cesionario.
- * b) No.
- c) Solo cuando se lleven utilizando un mínimo de cinco años.
- d) Solo cuando se lleven utilizando un mínimo de tres años.

Referencia Legal: (CE) 1073/2009, Reglamento Comunitario, Art. 6

18. ¿Para qué tipo de autobuses son obligatorios los requisitos sobre accesibilidad de personas con movilidad reducida contenidos en la normativa que regula su homologación?

- a) Clases I y A.
- b) Clases II y B.
- * c) Clase I.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, 5,2

19. ¿Qué debe tenerse en cuenta en la relación con las personas con trastornos del desarrollo?

- a) Tener en cuenta que pueden tener dificultades en la comunicación oral.
- b) Considerar sus comentarios y propuestas.
- c) Emplear un lenguaje sencillo.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

20. El plazo de validez de las autorizaciones de servicios regulares internacionales de viajeros en la Unión Europea no podrá superar:

- a) 2 años.
- b) 3 años.
- * c) 5 años.
- d) 10 años.

Referencia Legal: (CE) 1073/2009, Reglamento Comunitario, Art. 6

21. Ante la negativa de un transportista a aceptar la reserva de una persona con discapacidad en un transporte regular con un recorrido de 250 km, si esta designa un acompañante para prestarle la asistencia necesaria, ¿qué debe hacer el transportista?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- a) Reservar una plaza, cobrando el menor precio posible de los estipulados, para el acompañante lo más cercana posible a dicha persona.
- b) Facilitar al acompañante un billete con una bonificación del 50 %.
- * c) Aceptar que dicho acompañante viaje gratuitamente.
- d) Facilitar, gratuitamente, un billete de vuelta al acompañante.

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

22. En el transporte regular de uso general deben ser admitidas a la utilización del servicio todas aquellas personas que lo soliciten si cumplen la siguiente condición:

- * a) Reunir unas condiciones mínimas de higiene.
- b) Ser mayor de edad.
- c) No ser fumador.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 89

23. 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

24. En vías con doble sentido de circulación y tres carriles, delimitados por marcas longitudinales discontinuas, el conductor de un autobús utilizará para circular:

- a) los dos carriles situados más a la derecha de la calzada.
- b) cualquiera de ellos, siempre que se disponga a adelantar.
- * c) el situado más a su derecha.
- d) solamente el carril central.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 30.1-b

25. El conductor de un transporte escolar, en la maniobra de acceso a una parada:

- * a) no debe empezar la apertura de puertas hasta que el autobús esté completamente parado y en la zona adecuada.
- b) puede empezar la apertura de puertas un poco antes de parar, a fin de ganar tiempo, si el autobús está vacío.
- c) puede empezar la apertura de puertas un poco antes de parar, siempre que controle que los niños no se muevan del asiento.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

Referencia: ,

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

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

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

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

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

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 4

28. En caso de producirse aquaplaning, ¿cómo se debe actuar?

- a) Pisar el freno a fondo hasta que el coche se frene.
- b) Acelerar para pasar cuanto antes la zona encharcada.
- c) Girar el volante para tratar de salir cuanto antes de la zona encharcada.
- * d) No tocar el freno, levantar ligeramente el pie del acelerador y sujetar fuerte el volante.

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

29. Para una mayor eficacia, el cinturón de seguridad debe ajustarse al cuerpo del ocupante de un vehículo...

- a) lo más holgado posible.
- b) lo más apretado posible.
- * c) sin holguras, ni apretado ni flojo.
- d) más apretado o flojo en función de la corpulencia de cada persona.

Referencia: ,

30. Si una semana se conducen 56 horas, ¿cuántas horas se pueden conducir la siguiente semana?

- * a) 34 horas.
- b) 56 horas.
- c) 90 horas.
- d) No existe límite.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 6.3

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

31. Un manejo incorrecto de la caja de velocidades:

- a) no afecta al consumo.
- * b) es un factor decisivo para que el consumo aumente.
- c) afecta a las curvas de equiconsumo del vehículo.
- d) incrementa el efecto "fanding".

Referencia: ,

32. Un vehículo de viajeros fabricado o adaptado de forma permanente para transportar hasta nueve personas, incluido el conductor:

- a) debe llevar instalado tacógrafo.
- b) debe utilizar tacógrafo si efectúa transporte escolar.
- * c) está exento de llevar instalado tacógrafo.
- d) debe utilizar tacógrafo si realiza un transporte internacional.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 2.1.b

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

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

Referencia: ,

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

- a) incrementar los beneficios empresariales.
- b) utilizar las herramientas con maestría.
- * c) incrementar el bienestar del trabajador.
- d) los problemas de Ergomalotría.

Referencia: ,

35. ¿En qué vehículos es obligatorio el uso de tacógrafo en la Unión Europea?

- a) Solo en los matriculados en los 12 países que se integraron primero.
- b) Solo en los matriculados en los 18 países más antiguos.
- * c) En los matriculados en cualquiera de los Estados de la Unión Europea.
- d) En los matriculados en cualquier Estado de la Unión Europea, excepto Rumanía y Bulgaria.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 3.1

36. ¿Qué pauta de actuación, en caso de incendio de un vehículo que exija su evacuación, es correcta?

- a) Cogér el extintor y seguir el protocolo de uso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- b) Comunicar instrucciones a los viajeros sin crear pánico ni angustia.
- c) Velar por la seguridad de los viajeros impidiendo que accedan al vehículo.
- * d) Todas las respuestas anteriores son pautas correctas.

Referencia: ,

37. Para su ajuste óptimo, la parte superior del reposacabezas debe estar:

- a) a 10 cm por encima de la parte superior de la cabeza.
- * b) a la misma altura que la parte posterior de la cabeza.
- c) por debajo de la nuca.
- d) a 20 cm por encima de la parte superior de la cabeza.

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

38. En relación con un incendio, ¿cómo se conoce al conjunto de combustible, comburente, calor y reacción en cadena?

- * a) Tetraedro del fuego.
- b) Octoedro del fuego.
- c) Cuadrado del fuego.
- d) Triángulo del fuego.

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

39. El consumo específico de un motor es¿

- a) la cantidad de litros que consume cada 100 kilómetros.
- b) la distancia que recorre el vehículo con un litro de carburante.
- * c) la cantidad de combustible que necesita un motor para suministrar una determinada unidad de potencia por unidad de tiempo.
- d) la distancia que recorre el vehículo con el depósito lleno de carburante.

Referencia: ,

40. En un motor que funcione a un régimen medio de revoluciones respecto del mismo motor funcionando al máximo de revoluciones:

- * a) disminuye el consumo.
- b) disminuye el par motor.
- c) disminuye el consumo y el par motor.
- d) aumenta el consumo y el par motor.

Referencia: ,

41. Señale la afirmación incorrecta:

- * a) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.
- b) Al cumplimentar una declaración amistosa de accidente, en caso de accidente con un conductor extranjero, hay que pedirle la Carta Verde o Certificado Internacional de Seguro.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- c) En el impreso de la declaración amistosa de accidente, deben señalizarse en los esquemas impresos de cada vehículo el punto y la dirección del choque inicial que provocó el accidente.
- d) En el impreso de la declaración amistosa de accidente, deben relacionarse los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.

Referencia Legal: CIDE, Convenio, Art. 4

42. El empuje que el aire ejerce sobre un vehículo en movimiento repercute sobre:

- a) el embrague.
- b) la fuerza termodinámica.
- * c) el consumo.
- d) la fuerza de solubilidad térmica.

Referencia: ,

43. ¿Qué actuación se debe seguir ante una conducción en condiciones adversas para que sea segura?

- a) Procurar frenar de forma brusca y acelerar de forma suave.
- * b) Procurar frenar y acelerar de forma suave.
- c) Procurar frenar suave y acelerar de forma brusca.
- d) Procurar frenar y acelerar de forma brusca.

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

44. ¿Qué tipo de infracción es la obstrucción a la actuación de los servicios de inspección cuando imposibilita el ejercicio de sus funciones?

- a) Grave.
- * b) Muy grave.
- c) Leve.
- d) No es una infracción.

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

45. ¿En qué unidades se mide el par motor en el Sistema Internacional de Unidades?

- a) En newtons (N).
- b) En kilogramos (kg).
- c) En kilogramos por metro (kg/m).
- * d) En newton-metro (Nm).

Referencia: ,

46. ¿La fatiga y el sueño pueden incidir en el tiempo de reacción durante la conducción?

- a) Nunca.
- * b) Sí, lo aumentan.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- c) Sí, lo disminuyen.
- d) La fatiga sí, el sueño no.

Referencia: ,

47. ¿Por qué denominación es conocido el programa electrónico de estabilidad?

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

Referencia: ,

48. ¿Por qué denominación es también conocido el sistema de antibloqueo de ruedas?

- * a) Antilock braking system (ABS).
- b) Electronic stability program (ESP).
- c) Brake assistance system (BAS).
- d) Electronic brake variation (EBV).

Referencia: ,

49. ¿Qué se entiende por manipulación de cargas?

- * a) Cualquier operación de transporte o sujeción de las mismas.
- b) Abrir el contenido de una carga.
- c) Llenar un depósito de gasolina.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

50. ¿Tiene la hoja de registro del tacógrafo analógico una zona donde anotar la fecha de comienzo y fin de utilización de la misma?

- a) Sí, pero solo para la fecha de comienzo.
- * b) Sí.
- c) No.
- d) Sí, pero solo para la fecha de finalización.

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

51. ¿Está obligado un conductor a presentar a los agentes de control la tarjeta de conductor, aunque conduzca un vehículo con tacógrafo analógico?

- a) Sí, siempre.
- b) No, en ningún caso.
- * c) Sí, en caso de que posea una.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

d) Sí, pero solo en caso de tener actividades de tacógrafo digital en el último año.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 36.2

52. Si un conductor cambia de un vehículo a otro y ambos tienen tacógrafo analógico, ¿dónde debe anotar la lectura del cuentakilómetros del nuevo vehículo?

- * a) En el disco-diagrama u hoja de registro que había utilizado en el primer vehículo, si está homologado para ambos.
- b) No es necesario anotarlo.
- c) En una hoja cualquiera.
- d) En el parte de incidencias de la jornada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.6

53. En un tacógrafo digital, ¿se puede extraer la tarjeta con el vehículo en movimiento?

- * a) No, en ningún caso.
- b) Sí, pero solo si no rebasa 20 km/h.
- c) Sí, pero solo la del segundo conductor.
- d) Sí, a cualquier velocidad.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.1

54. ¿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

55. La utilización del freno eléctrico ¿

- a) se limitará a lo imprescindible ya que deteriora rápidamente los elementos frenantes.
- b) se limitará a lo imprescindible ya que deteriora la transmisión.
- c) se utilizará siempre después del freno de servicio.
- * d) evita el fenómeno "fading".

Referencia: ,

56. El efecto "fading" se produce si se abusa:

- a) del retárder.
- b) del freno eléctrico.
- c) del ralentizador hidrodinámico.
- * d) del freno de servicio.

Referencia: ,

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

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

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

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

58. ¿Qué controversias compete resolver a las Juntas Arbitrales del Transporte?

- a) De carácter civil, surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
- * b) De carácter mercantil, surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
- c) De carácter laboral, surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
- d) De carácter penal, surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 6.1

59. ¿Qué circunstancia nos podrá producir con más probabilidad una parada cardiaca?

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

Referencia: ,

60. ¿Cuántos minutos sugiere la Organización Mundial de la Salud que se deben tomar, como mínimo, para consumir la ración del mediodía?

- a) Una hora.
- b) Dos horas.
- c) 20 minutos.
- * d) 40 minutos.

Referencia: ,

61. ¿Cómo se debe pasar una zona inundada por el agua?

- * a) Avanzando en primera y acelerando con suavidad.
- b) Avanzando en segunda y pisando el embrague. para aprovechar la inercia
- c) Avanzando en segunda y acelerando progresivamente para ganar velocidad.
- d) Avanzando en primera y pisando el freno para no ganar velocidad.

Referencia: ,

62. ¿Qué supone la existencia de menores fricciones entre las piezas del motor?

- a) La realización de una aceleración brusca.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

b) Una frenada progresiva pero constante.

* c) Un menor consumo.

d) Un mayor consumo.

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

63. ¿Cuál puede ser una primera medida que se debe adoptar ante una situación de violencia física en un transporte de viajeros?

a) Presentar una denuncia ante las Fuerzas de Seguridad.

b) Comunicar la incidencia a la empresa transportista.

c) Responder a la agresión de forma proporcionada.

* d) Preservar la seguridad de los viajeros y estacionar el vehículo.

Referencia: ,

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

a) de las revoluciones por minuto del motor y de la mayor o menor refrigeración de los frenos.

b) de los ralentizadores que monte el vehículo y del mantenimiento del vehículo.

* c) de la posición del pedal del acelerador y del estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.

d) del perfil de la carretera y de si posee o no suspensión neumática.

Referencia: ,

65. Para reducir el número de revoluciones por minuto del motor de combustión de un automóvil, ¿cómo puede actuar el conductor?

a) Repostando carburante con un alto contenido en azufre.

* b) Regulando la presión que ejerce sobre el pedal del acelerador.

c) Aumentando el ralentí del motor.

d) Utilizando relaciones de marchas cortas.

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

66. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señale la respuesta correcta.

a) Evita tener que comprobar el nivel del aceite del sistema de lubricación.

b) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.

c) Evita tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante.

* d) La contaminación ambiental es menor.

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

67. ¿Cuál es la función de la caja de velocidades?

a) Acoplar o no el motor al resto de la transmisión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

b) Transmitir el movimiento del motor de arranque al cigüeñal.

* c) Modificar la relación de transmisión entre el motor y las ruedas.

d) Proporcionar, al circular por curvas, diferentes números de revoluciones de la rueda motriz de un extremo del eje y la del otro extremo.

Referencia: ,

68. ¿Cómo se denomina al producto de la fuerza de expansión de los gases quemados que se transforma en giro en el cigüeñal?

a) Potencia del motor.

* b) Par motor.

c) Consumo específico de un motor.

d) Par máximo del motor.

Referencia: ,

69. ¿Por qué no se produce el par máximo al pisar el pedal del acelerador a fondo?

* a) Porque no hay tiempo para que pueda entrar aire suficiente para quemar todo el combustible.

b) Porque, al aumentar el número de revoluciones, la fuerza de expansión del combustible es menor.

c) Porque, al aumentar el número de revoluciones, no hay tiempo para que entre combustible suficiente en el cilindro.

d) Porque, cuando el número de revoluciones es máximo, el motor no funciona bien.

Referencia: ,

70. Si, durante el registro de un vehículo en el paso de una frontera, se descubren sustancias estupefacientes, pueden verse implicados con consecuencias jurídicas graves:

a) solamente las personas transportadas.

b) solamente el conductor.

c) las autoridades policiales.

* d) conductores y transportistas.

Referencia Legal: 12/1995, Ley Orgánica, Art. 2

71. El tacógrafo digital se activa automáticamente:

* a) al insertar por primera vez una tarjeta de centro de ensayo.

b) cuando el taller le da corriente.

c) en la fábrica.

d) al insertar una tarjeta de empresa.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, V.1

72. Las infracciones administrativas muy graves de la normativa sobre derechos y libertades de los extranjeros, cometidas por los transportistas, salvo la referida a la falta de comprobación de la validez de pasaportes, serán sancionadas con:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

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

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

73. El número de accidentes de trabajo mortales de los conductores profesionales:

- * a) no es superado por ninguna otra ocupación.
- b) es superado por los peones de construcción.
- c) es superado por los trabajadores de industrias extractivas.
- d) es superado por los funcionarios de Hacienda.

Referencia: Estadística de Accidentes de Trabajo - A.2.3. Ministerio de Trabajo y Economía Social, Ref. Doctrinal

74. En condiciones climatológicas adversas, el conductor:

- a) deberá inmovilizar el vehículo.
- * b) deberá adaptar la conducción a las condiciones de la vía.
- c) estará obligado a colocar las cadenas u otros sistemas homologados.
- d) no deberá cambiar sus actitudes ante la conducción.

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

75. Si se incumplen las obligaciones aduaneras con una mercancía valorada en 12.000 euros, ¿se incurre en delito de contrabando?

- a) No.
- b) Sí, cuando se trata de tabaco.
- * c) Sí, cuando se trata de drogas tóxicas.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 12/1995, Ley Orgánica, Art. 2

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

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

Referencia: ,

77. ¿En qué momento entra en acción el sistema EBS?

- a) Cuando se detecta un obstáculo en la trayectoria del vehículo.
- b) Al accionar los retardadores hidráulicos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * c) Al pisar el pedal del freno.
- d) Al producirse un cambio brusco en la dirección del vehículo.

Referencia: ,

78. ¿Qué es el sistema ASR?

- a) Un sistema de control de frenado.
- * b) Un sistema de control de tracción.
- c) Un sistema de control de dirección.
- d) Un sistema de navegación.

Referencia: ,

79. ¿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: ,

80. ¿Qué función tiene el sistema de ayuda a la conducción denominado FCW?

- a) Detectar la baja presión de un neumático.
- * b) Alertar de riesgo de colisión frontal.
- c) Avisar del exceso de velocidad.
- d) Activar la frenada de emergencia.

Referencia: ,

81. ¿A qué sistema de ayuda a la conducción corresponden las siglas TSR?

- * a) Al de reconocimiento de señales de tráfico.
- b) Al de control del sistema de alumbrado.
- c) Al de control de ángulo muerto.
- d) Al de alerta de colisión con peatones y ciclistas.

Referencia: ,

82. ¿Cuándo actúa el sistema de ayuda a la conducción denominado HMW?

- a) Cuando se produce un cambio brusco de dirección a alta velocidad.
- * b) Cuando considera insegura la distancia con el vehículo precedente.
- c) Cuando se sobrepasa un punto mínimo de presión del neumático.
- d) Cuando existe peligro de sobreviraje en una curva.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

Referencia: ,

83. En un vehículo cargado que circula a baja velocidad, la resistencia a la rodadura es ¿

- a) mínima.
- b) 1/3 de la resistencia por aceleración.
- c) equivalente a la resistencia aerodinámica.
- * d) la que requiere más energía para su vencimiento.

Referencia: Manual de conducción eficiente para conductores de vehículos industriales. IDAE, Ref. Doctrinal

84. ¿En cuánto puede llegar a incrementar el consumo el viento en contra?

- a) Apenas incide en el consumo.
- b) Hasta un 5 % con un viento de 36 km/h.
- c) Hasta un 9 % con un viento de 36 km/h.
- * d) Hasta un 18 % con un viento de 36 km/h.

Referencia: Manual de conducción eficiente para conductores de vehículos industriales. IDAE, Ref. Doctrinal

85. ¿Qué circunstancias de la vía condicionan la actitud del conductor?

- a) El trazado.
- b) El pavimento.
- c) El nivel de adherencia.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

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

86. ¿Qué consecuencias puede tener un mal estado de la suspensión del vehículo?

- a) Desgaste de la parte central de la banda de rodadura.
- * b) Pérdida de efectividad del ABS.
- c) Problemas en el funcionamiento del EBS.
- d) Desgaste de los bordes de la banda de rodadura.

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

87. ¿Cómo actúa el TCS?

- a) En caso de derrape, hace actuar los frenos.
- b) Sincronizado del sistema de frenos en todas las ruedas.
- c) Avisa al conductor si se sale de la trayectoria del carril por el que circula.
- * d) Reduce la fuerza del motor si las ruedas motrices pierden adherencia.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

88. Durante la conducción, ¿qué información recibe el conductor proveniente de la carretera?

- a) Trazado.
- b) Condiciones del firme.
- c) Señalización.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: ,

89. ¿De qué elemento de los siguientes no suele decirse que conforma el fenómeno del tráfico?

- a) La conducción.
- * b) El tiempo.
- c) La vía.
- d) El conductor.

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

90. ¿Qué es aconsejable en caso de que el vehículo derrape como consecuencia de exceso de presión sobre el pedal del acelerador?

- a) Contravolantear acelerando suavemente.
- * b) Liberar inmediatamente la presión del pedal.
- c) Accionar los retardadores.
- d) No liberar la presión y reducir de marcha.

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

91. ¿Cuántos puntos se pierden en el permiso de conducir por minorar los tiempos de descanso obligatorios para un conductor en más de un 50 %?

- a) Dos.
- b) Cuatro.
- * c) Seis.
- d) Ninguno, pues la responsable de las infracciones a la normativa de transportes es la empresa transportista.

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

92. ¿Se permite superar en algún caso el tiempo máximo de conducción diario?

- a) No.
- b) Sí, hasta en treinta minutos, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal, siempre que no se comprometa la seguridad.
- c) Sí, hasta en dos horas, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal o reducido, siempre que no se comprometa la seguridad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * d) Sí, hasta en dos horas, para llegar al lugar de residencia a fin de disfrutar el período de descanso semanal normal, siempre que no se comprometa la seguridad y se haga una pausa de 30 minutos antes de la conducción adicional.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 12

93. ¿Cuál es el plazo de prescripción de las sanciones por infracciones muy graves de las normas relativas a los tiempos de conducción y descanso?

- * a) Tres años.
- b) Dos años.
- c) Un año.
- d) Seis meses.

Referencia Legal: 16/1987; 40/2015, Ley; Ley, 145; 30

94. ¿Qué incidencia sobre la conducción tienen los medicamentos incluidos en la categoría III?

- a) Son seguros y raramente afectan a la capacidad de conducir.
- b) Afectan de modo leve.
- c) Afectan de manera moderada.
- * d) Pueden afectar de manera intensa.

Referencia: Proyecto DRUID. Unión Europea, Ref. Doctrinal

95. El proceso de conducción:

- a) puede ser motivo de estrés por las circunstancias en las que se desarrolle.
- b) se puede ver afectado por el estrés personal del conductor.
- c) no guarda ninguna relación con el estrés.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

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

96. ¿Pueden situarse los extintores del vehículo dentro de una taquilla?

- a) No, pues se dificultaría mucho el acceso al mismo.
- b) No, pues estaría oculto y sería difícil localizarlo en una emergencia.
- * c) Sí, siempre que se indique bien su emplazamiento y se faciliten los medios para que pueda ser extraído fácilmente.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE/ONU, Anexo 3, 7.5.4.3

97. ¿Qué plazo debe transcurrir desde la solicitud de autorización como empresa CAP para que la misma se pueda entender desestimada por silencio administrativo?

- a) Seis meses.
- b) Cinco meses.
- * c) Tres meses.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- d) La solicitud de autorización como empresa CAP no se entiende desestimada por silencio administrativo, sino estimada.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 9

98. ¿Qué condición debe cumplir el transporte de hormigón preamasado para estar exento de tacógrafo?

- a) Que se efectúe en vehículos especialmente fabricados al efecto.
- b) Que tenga carácter privado complementario.
- c) Que se desarrolle íntegramente en un radio no superior a 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular o arrendataria del vehículo.

* d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia Legal: 640/2007, RD, 2.q

99. ¿Puede una autoridad española imponer una sanción por no respetar el tiempo mínimo de descanso semanal cuando la infracción haya sido cometida en territorio de otro Estado no perteneciente a la Unión?

- a) No, para poder hacerlo debería tratarse de una infracción cometida en un Estado de la Unión Europea.
- * b) Sí, siempre que la infracción se haya descubierto en su territorio y no haya sido sancionada todavía.
- c) Sí, pero solo cuando exista convenio de reciprocidad con dicho Estado.
- d) Sí, pero solo cuando se trate de una infracción muy grave.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 19

100. ¿A quién se imputará la infracción consistente en uso indebido del tacógrafo por un conductor, que a su vez represente una falta muy grave de indisciplina respecto de las instrucciones recibidas de la empresa, si el conductor no es objeto de sanción disciplinaria por la misma?

- * a) A la empresa transportista.
- b) Al conductor.
- c) A la empresa transportista y al conductor a partes iguales.
- d) A la empresa transportista y al cargador a partes iguales.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 138

101. Un carril de utilización en sentido contrario al habitual, habilitado por razones de fluidez de la circulación, ¿puede ser utilizado por un camión?

- * a) No, su utilización está limitada a turismos y motocicletas.
- b) Sí, si la MMA del camión es inferior a 3.500 kg.
- c) Sí, en cualquier caso.
- d) No, por este carril solo pueden circular turismos.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 41.1

102. ¿Cuál de las siguientes conductas no es recomendable para el trabajo de pie?

- a) Alternar en lo posible estar de pie con sentarse.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-01-2025 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS UGRA. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 120 MINUTOS

b) Los suelos de materiales capaces de amortiguar parte del peso son preferibles a los rígidos.

* c) Utilizar zapatos de tacón completamente plano.

d) Hay que conservar la columna recta.

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

103. Un motor diésel de inyección directa respecto de un motor diésel de inyección indirecta:

a) tiene un mayor consumo específico.

* b) tiene un menor consumo específico.

c) tiene el mismo consumo específico.

d) siempre tiene un menor par motor.

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