

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

1. El encargado de los vehículos destinados al servicio público de transporte colectivo de personas, ¿podrá prohibir o expulsar a los viajeros?

- a) En ningún caso.
- b) Sólo podrá prohibir su entrada.
- c) Sólo podrá expulsar a los viajeros.
- \* d) Sí, siempre que incumplan con alguno de los preceptos reglamentarios de este tipo de vehículos.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 11.2

2. Según su naturaleza, ¿cómo se clasifican los transportes de viajeros por carretera?

- a) Ordinarios y especiales.
- b) Nacionales e internacionales.
- c) Temporales y permanentes.
- \* d) Públicos y privados.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 62

3. ¿Qué dato no es necesario que figure en la escritura de constitución de una sociedad anónima?

- a) Las aportaciones que cada socio realice o se haya obligado a realizar.
- b) La cuantía total de los gastos de constitución.
- \* c) El estado civil de los otorgantes.
- d) Los estatutos que han de regir el funcionamiento de la sociedad.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 22

4. ¿A quién corresponde la titularidad de los servicios públicos de transporte regular de viajeros de uso general?

- a) A las corporaciones locales cuando son interurbanos.
- b) Al titular de la empresa que preste el servicio.
- \* c) A la Administración.
- d) A la Unión Europea.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 71

5. Las normas especiales sobre transporte de menores en autobús son aplicables a los transportes públicos discrecionales cuando los viajeros menores de 16 años supongan...

- a) la quinta parte o más.
- \* b) las tres cuartas partes o más.
- c) la mitad o más.
- d) la tercera parte.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

6. Para obtener un permiso de conducir de la clase D1+E es requisito imprescindible ser previamente titular de un permiso de la clase:

- a) C.
- b) C1.
- c) C+E.
- \* d) D1.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Art. 5.1.c

7. ¿Cuál es el número mínimo de socios para constituir una sociedad anónima?

- a) Dos, sociedades bipersonales.
- b) Tres.
- \* c) Uno, sociedad unipersonal.
- d) Cuatro.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 12

8. ¿Por qué el contratista de un servicio público de transporte regular no puede cobrar al usuario más de lo estipulado por la Administración?

- \* a) Porque estos servicios están sujetos a tarifas obligatorias.
- b) Porque la Administración le obligaría a prolongar el contrato.
- c) Por una cuestión de ética profesional.
- d) Porque así lo establece la Ley de Defensa de la Competencia.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 19

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

- a) no adapta la velocidad a las circunstancias del tráfico.
- b) al entrar en una vía no decide la posición más adecuada.
- c) observa la intersección o glorieta a la que se aproxima desde una distancia cercana a la misma.
- \* d) observa la intersección o glorieta a la que se aproxima desde lo más lejos posible.

10. ¿El conductor debe tener un papel activo en las paradas?

- a) Sí, pero únicamente en el transporte escolar.
- b) Sí, debe vigilar el equipaje de los pasajeros.
- \* c) Sí, debe ayudar a que los viajeros suban y bajen de forma segura.
- d) No, nunca debe abandonar su puesto.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, 11

11. El número de miembros del consejo rector de una cooperativa con 10 socios no podrá ser inferior a:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA Duración

---

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

Referencia Legal: Ley, 27/1999, Art. 33

12. ¿Cuánto supone el valor de la producción de la rama de viajeros en el conjunto de actividades de transporte por carretera (viajeros y mercancías)?

- a) En torno a un 5%.
- \* b) En torno a un 20%.
- c) En torno a un 40%.
- d) En torno a un 50%.

13. En un autobús, ¿qué es el cabeceo?

- a) Cuando los neumáticos no son capaces de evacuar toda el agua que se encuentran y pierden el contacto con el suelo.
- b) Es el movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.
- \* c) Es el movimiento giratorio de la carrocería sobre un eje transversal a la marcha.
- d) Es el movimiento de giro sobre el eje vertical.

14. ¿Cómo se nota el subviraje en un autobús?

- \* a) El volante ofrece menos resistencia de lo normal.
- b) El volante ofrece más resistencia de lo normal.
- c) El volante no se puede mover.
- d) El volante se parte.

15. El conductor de un autobús que circule por una calzada situada fuera de poblado que tengan más de un carril reservado para su sentido de marcha, podrá utilizar el resto de los carriles de su sentido:

- a) en cualquier circunstancia.
- \* b) cuando las circunstancias del tráfico o de la vía lo aconsejen, a condición de que no entorpezca la marcha de otro vehículo que le siga.
- c) cuando las circunstancias del tráfico o de la vía lo aconsejen, aún cuando pueda entorpecer la marcha de otro vehículo que le siga.
- d) Los autobuses no podrán utilizar este tipo de vías en ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 31

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA Duración

---

16. El conductor de un autobús que circule por una vía de poblado cuya calzada disponga de más de un carril reservado para el mismo sentido de la marcha, ¿qué carriles podrá utilizar para circular?

- a) El que mejor convenga a su destino, en cualquier caso.
- b) El carril situado más a la derecha de la calzada, solamente.
- \* c) El que mejor convenga a su destino, siempre que estén delimitados por marcas longitudinales y que no sea obstáculo a la circulación de los demás vehículos.
- d) El carril reservado para autobuses, solamente.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 33

17. Los conductores de vehículos que no sean de transporte colectivo de viajeros, ¿pueden utilizar un carril reservado para autobuses?

- a) Sí, siempre que la marca vial que lo delimite sea discontinua.
- \* b) No, tienen prohibida la circulación con carácter general.
- c) Sí, en cualquier caso y siempre que den preferencia a los autobuses y, en su caso, a los taxis.
- d) No, en ningún caso.

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

18. ¿A qué vehículos, como norma general, queda limitada la utilización del carril habilitado para vehículos de alta ocupación (VAO)?

- \* a) A motocicletas, turismos y vehículos mixtos adaptables.
- b) A autobuses articulados.
- c) A autobuses con MMA no superior a 3.500 kilogramos, incluso aún cuando circulen sin pasajeros.
- d) Sólo para autobuses con MMA superior a 3.500 kilogramos y autobuses articulados.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 35.2-a

19. Un tramo de la vía señalizado como carril ¿BUS-VAO¿:

- \* a) puede ser utilizado por cualquier autobús.
- b) sólo puede ser utilizado por motocicletas, turismos y vehículos mixtos adaptables.
- c) sólo puede ser utilizado por autobuses articulados.
- d) puede ser utilizado por cualquier autobús siempre que estén ocupados por el número de personas que para cada tramo de la red viaria se fije.

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

20. ¿Cuál es la masa máxima permitida por eje en los autobuses de clase I en el caso de un eje motor simple?

- a) 10 toneladas.
- b) 11,5 toneladas.
- c) 12 toneladas.
- \* d) 13 toneladas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 2

21. ¿Está regulada la inclinación que puede tener el pasillo de un autobús?

- a) Sí, se establece un valor máximo igual para todos los tipos de autobús.
- \* b) Sí, se establece un valor máximo que varía según el tipo de autobús.
- c) Sí, se establecen unos valores máximos y mínimos que varían según el tipo de autobús.
- d) No, se decide libremente por cada fabricante.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.7.6.1

22. ¿Pueden instalarse asientos plegables en la zona especial para sillas de ruedas de un autobús?

- a) En ningún caso.
- \* b) Siempre que en posición plegada y fuera de uso no invadan el espacio de las sillas.
- c) En los autobuses urbanos, siempre que se desee.
- d) Sólo en los autobuses urbanos y siempre que en posición plegada y fuera de uso no invadan el espacio de las sillas.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.7.1

23. En un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas, el elevador sólo funcionará:

- \* a) cuando el vehículo esté parado.
- b) cuando el vehículo circule a una velocidad máxima de 5 km/h.
- c) cuando el vehículo circule a una velocidad máxima de 15 km/h.
- d) cuando el vehículo circule a una velocidad máxima de 20 km/h.

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

24. La rampa de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas podrá funcionar con seguridad con una carga de:

- \* a) 300 kg.
- b) 500 kg.
- c) 600 kg.
- d) 700 kg.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.11.4.1.5

25. ¿Dónde se situarán los mandos de la rampa mecánica de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas?

- a) Siempre junto a la rampa.
- b) Siempre en la posición del conductor.
- \* c) Se podrán situar en la posición del conductor cuando éste tenga visión suficiente de la rampa para controlar su despliegue y utilización.
- d) Deberá haber mandos tanto en la posición del conductor como junto a la rampa.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.11.4.4.1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

26. ¿A qué régimen de revoluciones del motor de un vehículo es mayor el par motor?

- a) A un régimen bajo de revoluciones.
- \* b) A un régimen medio de revoluciones.
- c) A un régimen alto de revoluciones.
- d) En todo el rango de revoluciones del motor.

27. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) Son necesarias hojas de registro en el caso de tacógrafo analógico.
- b) Son necesarios discos-diagrama en el caso de tacógrafo digital.
- c) Es necesario papel para impresión en el tacógrafo digital.
- \* d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 13

28. ¿Qué marca vial significa que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal?

- a) Una cuadrícula de marcas amarillas.
- \* b) Una marca amarilla longitudinal continua.
- c) Una marca amarilla longitudinal discontinua.
- d) Una marca amarilla en zigzag.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.b

29. ¿Qué Reglamento Europeo regula los tiempos de conducción y descanso de los conductores de vehículos de transporte por carretera?

- a) El Reglamento (CE) 155/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de mayo de 2006 relativo a los transportes especiales.
- b) El Reglamento (CE) 211/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 25 de marzo relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia de seguridad vial.
- \* c) El Reglamento (CE) 561/2006 del Parlamento europeo y del Consejo de 15 de marzo de 2006 relativo a la armonización de determinadas disposiciones en materia social en el sector de los transportes por carretera.
- d) El Reglamento (CE) 326/2003 del Parlamento europeo y del Consejo de 23 de abril de 2007 relativo a los periodos de trabajo y vacacionales de los conductores.

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

30. ¿Se considera infracción que un conductor prolongue su jornada diaria de conducción hasta alcanzar 10 horas 30 minutos?

- a) No, en ningún caso.
- \* b) Sí, aunque excepcionalmente por motivos de seguridad se permite llegar a un punto de parada adecuado.
- c) Según el supuesto, porque 2 veces en semana puede conducir hasta 11 horas diarias.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA Duración

---

d) No, pero sólo puede hacerlo una vez al mes.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 6 y 12

31. 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.

32. Circulando con cadenas no podemos superar:

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

33. El sistema de frenado que suele utilizarse en los vehículos industriales es:

- a) electro nuclear.
- \* b) neumático.
- c) químico.
- d) hidráulico.

34. El sistema de frenos ABS (antiblock brake system) mide, mediante unos sensores instalados en las ruedas:

- \* a) la velocidad de giro de las ruedas durante la frenada.
- b) la distancia recorrida por las ruedas durante la frenada.
- c) la potencia transmitida por el motor a las ruedas durante la frenada.
- d) la velocidad del vehículo en el momento de activar los frenos.

35. En el apartado 11 del modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse...

- a) la fecha y hora del accidente.
- b) el lugar del accidente.
- c) los datos de las compañías de seguros de los titulares de los vehículos implicados.
- \* d) los daños apreciados en cada uno de los vehículos implicados en el accidente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

36. En la memoria del tacógrafo digital se almacenan actividades realizadas por los conductores de un vehículo:

- a) en los últimos 30 días de actividad media.
- \* b) en los últimos 365 días de actividad media.
- c) en los últimos 3 meses de actividad media.
- d) en los 10 primeros años de funcionamiento.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12 (3821/85)

37. En la revisión del vehículo respecto a la instalación de frenado, ¿cuándo se debe comprobar que hay presión de aire suficiente en los circuitos neumáticos de frenado?

- a) Antes de iniciar la marcha y con el motor parado.
- b) A los 50 kilómetros del inicio de la marcha y con el motor funcionando.
- c) A los 50 kilómetros del inicio de la marcha y con el motor parado.
- \* d) Antes de iniciar la marcha y con el motor funcionando.

38. En relación con el Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿para qué conductores no será de aplicación?

- a) Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías que desarrollen una velocidad máxima autorizada de 90 kilómetros por hora.
- \* b) Para los conductores de vehículos de los servicios de las Fuerzas Armadas, Protección Civil, Bomberos y Cuerpos y Fuerzas de Seguridad.
- c) Para los conductores de autobuses con más de 45 plazas.
- d) Para los conductores de camiones con una MMA > 10.000 kg.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 3

39. En relación con el Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿quiénes son los encargados de la convocatoria y organización de los exámenes?

- a) La Dirección General de Tráfico con independencia del territorio de que se trate.
- b) El Ministerio de Fomento.
- c) Los órganos competentes para la expedición de los permisos de conducir en el territorio de que se trate.
- \* d) Los órganos competentes para la expedición de las autorizaciones de transporte público discrecional de viajeros y mercancías por carretera en el territorio de que se trate.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, 15

40. Para obtener los permisos específicos para la conducción de autobuses y autocares, ¿qué requisito hay que cumplir?

- a) Tener la residencia normal en España.
- b) Reunir las condiciones físicas y psíquicas adecuadas.
- c) Tener veintiún años cumplidos.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE S/N. MALAGA Duraón 120 MINUTOS

---

- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 7

41. Ante situaciones de incendio se debe SOCORRER a los heridos, PROTEGER a las personas y ALERTAR a las autoridades. ¿En qué orden debe hacerse?

- a) 1= SOCORRER 2= PROTEGER 3= ALERTAR.
- \* b) 1= PROTEGER 2= ALERTAR 3= SOCORRER.
- c) 1= SOCORRER 2= ALERTAR 3= PROTEGER.
- d) El orden en que se actúe no es importante.

42. En los accidentes de trabajo en el sector del transporte por carretera, ¿cuál es el más habitual entre los no mortales?

- a) Funcionamiento de vehículos en recintos cerrados sin ventilación.
- b) Fugas de combustible.
- \* c) Sobreesfuerzos.
- d) Lesiones de la piel y de los ojos.

43. En caso de vuelco parcial de un vehículo de transporte de viajeros:

- a) se esperará la llegada de auxilio sin evacuar el vehículo.
- \* b) se procederá a la evacuación siguiendo las instrucciones del conductor.
- c) no se evacuará si no ha habido daño alguno para las personas.
- d) sólo se evacuará si se trata de un transporte escolar.

44. Cuando un motor de combustión gira a altas revoluciones...

- a) se consigue el máximo par motor.
- b) el llenado del cilindro es máximo.
- c) la combustión del carburante con el aire es más potente.
- \* d) hay muy poco tiempo para que se queme el carburante.

45. Cuando se habla de "par en rueda" se hace referencia al esfuerzo de giro...

- a) que aplica el pistón sobre el cigüeñal.
- b) que aplica el pistón sobre la biela.
- \* c) que llega a las ruedas motrices.
- d) que aplica el piñón de ataque de árbol de transmisión sobre la corona dentada del grupo cónico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

---

46. De los elementos que se citan a continuación, pertenece al sistema de refrigeración de un motor de combustión...

- \* a) el termocontacto.
- b) el manómetro.
- c) el manocontacto.
- d) el filtro del aire.

47. Las advertencias acústicas sólo se podrán hacer por los conductores de vehículos no prioritarios...

- a) sólo en casos de riesgo para la vida de las personas.
- b) siempre.
- \* c) para advertir su presencia a los demás usuarios de la vía cuando efectúe un servicio de los reservados a los prioritarios.
- d) cuando en la calzada hay obstáculos imprevisibles.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 110.2

48. ¿De qué forma se debe producir una frenada segura y controlada?

- a) Frenando de forma brusca y progresiva.
- b) Frenando de forma brusca y sin pisar el embrague.
- \* c) Frenando de forma suave y progresiva.
- d) Frenando de forma suave y repentina.

49. La marca vial de paso a nivel, ¿de qué color es?

- a) Amarillo.
- b) Verde.
- c) Azul.
- \* d) Blanco.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 170.b

50. Según la reglamentación social europea, la parte del tiempo de conducción diaria que se realice en un país no comunitario:

- a) no computa en el total de conducción diaria.
- \* b) estará incluido dentro del total de conducción diaria.
- c) computará como disponibilidad.
- d) computará como descanso.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

51. En un semáforo cuadrado para vehículos, o de carril, ¿qué luz determina la necesidad de irse incorporando en condiciones de seguridad a un carril contiguo?

- a) Una luz verde en forma de flecha.
- b) Una luz roja en forma de aspa.
- \* c) Una luz blanca o amarilla en forma de flecha, intermitente o fija, apuntando hacia abajo de forma oblicua.
- d) Una luz verde en forma de flecha apuntando hacia abajo de forma oblicua.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 147.c

52. ¿Por el Tratado de Ámsterdam se incorporaron al acervo de la Unión Europea las decisiones y estructuras de trabajo del Espacio Schengen?

- a) No.
- b) Sólo se incorporaron los transportistas de terceros países.
- \* c) Sí, en 1997.
- d) Sólo se incorporaron Francia y Alemania.

Referencia Legal: Ámsterdam, Tratado, Protocolo por el que se integra el acervo de Schengen en el marco de la Unión Europea.

53. Los elementos que diferencian un servicio de transporte y suponen una percepción de un nivel de calidad superior por el cliente se conocen como elementos complementarios:

- a) cuaternarios.
- b) terciarios.
- \* c) secundarios.
- d) primarios.

54. ¿Cuál de los siguientes no es un inconveniente para utilizar agua para refrigerar el motor?

- \* a) Que el agua no permite refrigerar mucho el motor, por su baja conductividad térmica.
- b) Que las sales calcáreas que contiene el agua terminarían obstruyendo las canalizaciones.
- c) Que aumenta su volumen al congelarse.
- d) Que provoca la oxidación de los circuitos, especialmente a temperaturas de ebullición.

55. ¿Cuál es el motor que ofrece actualmente más rendimiento?

- a) El motor de explosión.
- \* b) El motor diésel.
- c) El motor eléctrico.
- d) El motor de vapor.

56. ¿Cuáles son los equipos de protección individual de pies y piernas?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

- a) Pantallas faciales.
- b) Cascos para usos especiales.
- c) Equipos aislantes.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

57. ¿Cuál la función principal del ESP?

- a) Regular la frenada entre el eje delantero y el trasero.
- \* b) Mejorar el seguimiento de la trayectoria del vehículo.
- c) Aumentar la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d) Activar en todos los ejes los cilindros del sistema de freno de servicio.

58. ¿Cuántos tipos de documentos impresos, como mínimo, deberá ser capaz de imprimir el tacógrafo digital?

- a) Diez.
- \* b) Seis.
- c) Todos los que se necesiten.
- d) Los que soliciten los agentes de control.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 16 (3821/85)

59. El fondo de las señales de uso específico en poblado que indican lugares de interés para viajeros, ¿de qué color es?

- a) Verde.
- b) Azul.
- \* c) Amarillo.
- d) Blanco.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo, I, S-710

60. ¿Por qué siglas es conocido el asistente a la frenada de urgencia?

- a) FRT.
- b) ATP.
- \* c) BAS.
- d) ABS.

61. La mayoría (más del 50%) de las empresas dedicadas al transporte de viajeros por carretera se caracterizan, en cuanto a su tamaño, por tener una flota...

- a) superior a 50 vehículos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS MALAGA

- b) entre 20 y 50 vehículos.
- c) entre 5 y 20 vehículos.
- \* d) de 1 a 5 vehículos.

62. En las revisiones periódicas de los neumáticos, ¿qué no es importante?

- a) La profundidad del dibujo.
- b) El estado de los neumáticos.
- c) La presión de los neumáticos.
- \* d) La marca de los neumáticos.

63. ¿Qué elemento no es condicionante de la conducción?

- a) La capacidad de visión.
- b) La capacidad de atención.
- \* c) La vía.
- d) El aprendizaje.

64. ¿Qué información recibe el conductor proveniente de las condiciones de tráfico?

- a) Vibraciones del vehículo.
- \* b) Número y velocidad de otros vehículos.
- c) Las condiciones climáticas.
- d) La señalización.

65. Los registros de los discos-diagrama deben ser:

- a) claros y concisos.
- \* b) indelebles y que se lean con claridad.
- c) concisos y que se puedan leer con claridad.
- d) borrados una vez concluida la jornada.

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

66. ¿Cómo se llama el eje de la caja de velocidades que puede girar en ambos sentidos de rotación, dependiendo de si el vehículo va hacia adelante o hacia atrás?

- a) El eje intermediario.
- \* b) El eje secundario.
- c) El eje primario.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

---

d) El eje inversor de giro.

67. En un neumático con la inscripción 255/90 R 23.5 155/150 S, los números 155/150 hacen referencia a la carga máxima que puede soportar el neumático según se monte...

- \* a) en sencillo (155) o en gemelo (150).
- b) en gemelo (155) o en sencillo (150).
- c) en un eje simple (155) o en un eje tándem (150).
- d) en un eje tándem (155) o en un eje simple (150).

68. Si observa que el borde exterior de la banda de rodadura del neumático está desgastado excesivamente, la causa puede ser por...

- a) un deterioro de los órganos de la amortiguación.
- b) un defecto de fabricación del neumático.
- \* c) unas cotas de dirección incorrectas.
- d) un defecto en el volante de la dirección.

69. ¿Por dónde debe pasar la parte alta del cinturón de seguridad?

- \* a) Por el hombro.
- b) Por el cuello.
- c) Por el abdomen.
- d) Por la zona pélvica.

70. Los chalecos termógenos, ¿qué tipo de equipo de protección individual son?

- \* a) Protectores del tronco.
- b) Protectores de pies y piernas.
- c) Protectores de los ojos y de la cara.
- d) Protectores de las vías respiratorias.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

71. Si no hay colisión, ¿cuándo se considera implicado un vehículo en un accidente de circulación?

- a) Cuando, como consecuencia del accidente, ha resultado muerto o herido el conductor.
- b) Cuando ha estado parado de forma peligrosa, de modo que ha constituido uno de los factores del accidente.
- c) Cuando el comportamiento del conductor es uno de los factores que ha provocado el accidente.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Anexo II, A) 2

72. ¿Qué clase de vehículos dedicados al transporte terrestre tiene un porcentaje menor de implicación en accidentes de tráfico?

- a) Vehículo articulado.
- b) Camión de más de 3.500 kg.
- \* c) Autobuses de transporte escolar.
- d) Autobuses de línea regular.

73. El estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación, ¿puede afectar al consumo de carburante de un automóvil?

- a) No, sólo podrá influir en una mayor contaminación atmosférica.
- b) No, sólo podrá influir en una mayor contaminación acústica.
- \* c) Sí, ya que si se encuentra sucio aumenta el consumo de carburante.
- d) Sí, en los motores de explosión, pero no en los de combustión.

74. El tráfico está formado por un conjunto de elementos tremendamente complejo, ¿cuál de los siguientes no forma parte del tráfico?

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

75. ¿A qué están destinados los equipos de protección individual de la categoría III?

- a) A proteger contra riesgos mínimos.
- b) A proteger contra riesgos de grado medio o elevado, pero sin consecuencias mortales o irreversibles.
- \* c) A proteger contra riesgos de consecuencias mortales o irreversibles.
- d) No existen equipos de protección individual de la categoría III.

Referencia Legal: RD, 1407/1992, Anexo I

76. ¿Dónde se debe entregar la declaración amistosa de accidente?

- \* a) En la compañía o correduría de seguros.
- b) En el taller de reparaciones que designe la compañía de seguros.
- c) En la Comisaría de Policía o Destacamento de la Guardia Civil de Tráfico más próximos al lugar del accidente.
- d) En el domicilio del conductor del vehículo contrario.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MALAGA Duración: 120 MINUTOS

---

77. ¿Qué se consigue al diseñar tareas que incluyan el mayor número posible de movimientos reflejos y automáticos?
- \* a) Que la mente se fatigue menos.
  - b) Mantener los músculos alerta.
  - c) Prevenir posibles lesiones cervicales.
  - d) Todas las respuestas son correctas.
78. El consumo de carburante en un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:
- a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
  - b) de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
  - c) del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
  - \* d) del mantenimiento del vehículo y la posición del pedal del acelerador.
79. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:
- a) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
  - \* b) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
  - c) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
  - d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.
80. Siempre que las condiciones del tráfico permita hacerlo con seguridad, para ahorrar carburante es conveniente...
- a) no reducir de marchas.
  - b) reducir de marchas lo antes posible.
  - \* c) reducir de marchas lo más tarde posible.
  - d) reducir de marchas cuando el motor gire a unas 3.000 revoluciones por minuto.
81. Para ahorrar en el consumo de carburante, ¿es conveniente en verano o invierno variar la presión de inflado de los neumáticos?
- a) No, lo conveniente es aumentarla.
  - b) No, la presión no se debe variar en invierno, solo se debe variar en verano.
  - \* c) No, la presión no se debe variar en verano ni en invierno.
  - d) Sí.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MALAGA MALAGA Duraón 120 MINUTOS

---

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

- \* a) Sí, porque cuanto más deprisa gire el motor mayor será su consumo.
- b) No, porque las revoluciones del motor sólo influyen en la potencia suministrada.
- c) No, porque las revoluciones del motor sólo influyen en el par motor.
- d) Sí, pero sólo cuando el motor gire por encima de las 3.000 revoluciones por minuto.

83. El nivel real de calidad de una marca comercial es fundamentalmente...

- 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.

84. ¿Cuál es la principal característica de un cliente ofensivo?

- a) La elocuencia.
- b) La exigencia.
- \* c) La agresividad.
- d) La ironía.

85. ¿Con la entrada en vigor del Acuerdo de Schengen se agilizó el cruce de las fronteras entre los países signatarios?

- \* a) Sí, entró en vigor en 1995.
- b) Sí, pero su aplicación efectiva se demoró hasta 1992.
- c) No es cierto, fue en el Convenio de Liechtenstein.
- d) No es cierto, fue en el Convenio de París.

Referencia Legal: Acuerdo, Schengen, Art.2

86. ¿Qué dolencia puede aparecer si el conductor mantiene largo tiempo apoyado el brazo sobre la ventanilla?

- a) Artrosis del codo.
- b) Lesiones de muñeca.
- c) Alteraciones de la columna vertebral.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

87. En caso de choque lateral la primera actuación recomendada es:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE S/N. MALAGA 120 MINUTOS

---

- a) evacuar los heridos.
- b) comprobar los daños en el vehículo.
- c) evacuar el autobús.
- \* d) pedir auxilio por radio o teléfono.

88. Cuando un motor de combustión funciona a altas revoluciones en comparación con el mismo motor funcionando a un régimen medio 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.

89. ¿A través de qué elementos se efectúan los acoplamientos en una caja de velocidades con cambio manual?

- \* a) Mediante los sincronizadores.
- b) Directamente entre los engranajes.
- c) Mediante una rueda directriz que sirve de apoyo.
- d) Mediante un convertidor de par.

90. Entre los componentes del retardador hidráulico está...

- a) la válvula de cuatro vías.
- \* b) el rotor.
- c) la válvula de carga hidráulica.
- d) el calderín de refrigeración.

91. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, ¿con qué será sancionado el incumplimiento de la suscripción del seguro?

- a) Multa de 301 a 600 €.
- \* b) Multa de 601 a 3005 €.
- c) Pérdida de 4 puntos.
- d) Pérdida de 2 puntos.

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

92. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, el conductor será responsable de los daños ocasionados a las personas:

- \* a) siempre si es autónomo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

---

- b) sólo si es el propietario del vehículo.
- c) sólo si es el tomador del seguro.
- d) Nunca.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 1.1

93. El modo de funcionamiento del tacógrafo digital cambiará según:

- a) las necesidades de la empresa.
- b) las necesidades del conductor.
- c) lo programe la empresa.
- \* d) las tarjetas que haya insertadas en el tacógrafo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 3 (3821/85)

94. ¿A qué se debe la resistencia a la aceleración?

- a) A la máxima velocidad del autobús.
- \* b) A la inercia de la masa del autobús.
- c) Al estado de la superficie de la calzada.
- d) A la fuerza aerodinámica.

95. A mayor altura del centro de gravedad, la estabilidad del autobús:

- \* a) disminuye.
- b) aumenta.
- c) aumenta, siempre que la parte más ligera de la carga permanezca en la base de la caja.
- d) No sufre alteraciones.

96. ¿Qué se produce cuando la velocidad angular o de giro de la rueda no coincide con la velocidad lineal del autobús?

- \* a) El deslizamiento.
- b) La deriva.
- c) La atracción terrestre.
- d) La fuerza submotriz.

97. Cuando la fuerza disponible para poner en movimiento un autobús es inferior a la fuerza resistente que se opone al movimiento:

- \* a) el motor se calará.
- b) el vehículo sólo se pondrá en movimiento si la pendiente es inferior al 15%.
- c) el vehículo sólo se pondrá en movimiento si la pendiente es inferior al 5%.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE S/N. MALAGA DURAÇÃO: 120 MINUTOS

---

d) el vehículo se comenzará a mover normalmente.

98. Debido a la menor masa que poseen las llantas de aleación ligera:

- a) no pueden ser de mayor espesor que las de acero.
- b) la llanta no puede ser más ancha que las de acero.
- c) tienen una peor refrigeración que las de acero.
- \* d) la masa total del vehículo vacío es menor que con las llantas de acero.

99. ¿Qué función cumple el cinturón que posee un neumático?

- a) Hacer la cubierta estanca al aire.
- b) Permitir el montaje de la válvula.
- c) Impedir que el talón se salga de la llanta.
- \* d) Hacer que la carcasa no deforme en exceso en la zona de la banda de rodamiento.

100. ¿A qué clase de neumáticos se refiere la obligación de los distribuidores de informar, junto con la factura de compra, sobre su clase de adherencia en superficie mojada?

- a) C1.
- b) C2.
- c) C3.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1222/2009, Art. 5

101. ¿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 ralentizador.
- b) Disponer de faros antiniebla delanteros.
- c) Disponer de faros antiniebla traseros.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

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

102. Señale la afirmación falsa.

- a) La parte neumática de una rueda está formada por la cubierta y el aire de su interior.
- b) El neumático es la parte elástica de la rueda.
- c) Los neumáticos en su interior están formados por una carcasa.
- \* d) El tipo de carcasa utilizado en un neumático es el helicoidal.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 21-09-2019 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENS. SECUNDARIA NUM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JULIO VERNE 120 MINUTOS  
MALAGA

---

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

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