

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

1. Las sociedades laborales estarán constituidas de tal forma que:

- \* a) normalmente ninguno de los socios podrá poseer acciones o participaciones sociales que representen más de la tercera parte del capital social, salvo que se trate de entidades públicas.
- b) normalmente ninguno de los socios podrá poseer acciones o participaciones sociales que representen más de la mitad del capital social, salvo que se trate de entidades públicas.
- c) el número de socios no podrá ser superior a cinco.
- d) el número de socios no podrá ser superior a diez.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 1.2

2. ¿Cuál es la longitud máxima permitida para un autobús articulado?

- a) 13,50 metros.
- b) 15 metros.
- c) 18,50 metros.
- \* d) 18,75 metros.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 3.1

3. La sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa estará formada inicialmente por un máximo de:

- a) 75 socios.
- b) 50 socios.
- c) 25 socios.
- \* d) 5 socios.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 437.2

4. ¿Qué sociedades pierden su calificación cuando un socio, que no sea una entidad pública, pasa a tener más de la tercera parte del capital social?

- a) Las sociedades anónimas.
- \* b) Las sociedades laborales.
- c) Las sociedades de responsabilidad limitada.
- d) Todas las sociedades.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 15.1.1ª

5. ¿Está permitido el transporte de viajeros en régimen de cabotaje dentro de la Unión Europea?

- a) Está rigurosamente prohibido.
- b) Es necesaria una autorización especial.
- c) Sólo se permite a los 12 países más antiguos en la organización y paulatinamente se permitirá al resto de países.
- \* d) Sí, está permitido.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Art. 14

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

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

- a) CMR.
- b) CIM.
- \* c) INTERBUS.
- d) C.E.M.T (Conferencia Europea de Ministros de Transporte).

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Art. 1.1

7. Las normas especiales sobre transporte de menores en autobús son aplicables a los a los transportes públicos regulares de uso especial de escolares por carretera cuando, al menos, la tercera parte de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a:

- a) doce años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- b) catorce años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- \* c) dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- d) dieciocho años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.

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

8. La licencia comunitaria para transporte de viajeros es:

- \* a) un documento que se otorga al transportista y que habilita para realizar transportes internacionales en la UE.
- b) un documento por el que un autobús concreto es autorizado a realizar transporte internacional y que debe acompañar siempre al permiso de circulación.
- c) un documento que habilita a un conductor para conducir vehículos que realizan servicios regulares internacionales de uso general.
- d) la homologación, a nivel de la Unión Europea, de un determinado tipo de autobús.

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

9. ¿Quién otorga la licencia comunitaria para transporte de viajeros a los transportistas que cumplan los requisitos para su obtención?

- a) La Comisión Europea.
- b) El Tribunal Internacional de La Haya.
- \* c) El Estado miembro de la Unión Europea donde resida el solicitante.
- d) El ayuntamiento del municipio donde resida el solicitante.

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

10. En el transporte regular de uso general deben ser admitidas a la utilización del servicio todas aquellas personas que, entre otras, cumplan la siguiente condición:

- \* a) no llevar consigo bultos que por su volumen u otras causas supongan incomodidad para el resto de viajeros.
- b) ser mayor de edad.
- c) no ser fumador.
- d) no llevar equipaje.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 76

11. ¿Cuál es el capital mínimo que normalmente tiene que tener una sociedad de responsabilidad limitada?

- a) 30.000 euros.
- \* b) 3.000 euros.
- c) 60.000 euros.
- d) 6.000 euros.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 4.1

12. Dentro del sector del transporte de viajeros en autobús en España, ¿qué porcentaje del volumen de negocio representan los servicios de ámbito local?

- \* a) En torno al 50%.
- b) En torno al 25%
- c) En torno al 15%.
- d) En torno al 5%.

13. Si la separación entre los ejes de un tándem de vehículo de motor es de 1,20 metros, ¿qué masa por eje máxima le está permitida para poder circular?

- a) 11,5 toneladas.
- \* b) 16 toneladas.
- c) 18 toneladas.
- d) 19 toneladas.

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

14. 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, ¿cuándo 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) En ningún caso.

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

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

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Permanentes y temporales.

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

16. En los transportes en cuya contratación intermedie otro transportista, las obligaciones administrativas propias del transportista corresponderán:

a) a la empresa que contrató el transporte con los usuarios.

\* b) a la empresa que materialmente ejecuta el transporte.

c) indistintamente a una y a otra.

d) La intermediación no está permitida en el transporte de viajeros en autobús.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 48

17. ¿Cuáles son las funciones propias del gerente de una empresa de transporte de viajeros en autobús?

a) Conducir los vehículos, si falta algún conductor.

b) Archivar la documentación de la empresa.

\* c) Planificar las actividades y representar a la empresa.

d) Ninguna de las anteriores.

18. ¿Cómo se denomina el transporte de viajeros que realiza una empresa cuya actividad principal es distinta del transporte, pero que dispone de vehículos propios para atender sus necesidades?

a) Transporte personal.

b) Transporte público.

c) Transporte privado particular.

\* d) Transporte privado complementario.

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

19. ¿Cuál de los siguientes países es firmante del Acuerdo INTERBUS?

a) Rusia.

b) Ucrania.

\* c) Bosnia-Herzegovina.

d) Marruecos.

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Protocolo de Firma

20. Cuando las ventanas de emergencia de un autobús no puedan ser accionadas fácilmente desde el interior y desde el exterior:

\* a) se colocará un dispositivo para romperlas junto a cada una de ellas.

b) se colocará un dispositivo para romperlas por cada dos de ellas.

c) se colocará un dispositivo para romperlas junto al puesto de conducción.

d) se colocará un dispositivo para romperlas en cada lado del autobús.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.6.8.2.2

21. ¿En qué categoría se encuadran los vehículos con más de nueve plazas que superan las 5 toneladas de MMA?

- a) M2.
- b) N2.
- \* c) M3.
- d) N3.

Referencia Legal: Directiva, 2007/46/CE, Anexo II

22. Según su definición legal, un autobús de dos pisos:

- \* a) no dispone de plazas sin asiento en el piso superior.
- b) no dispone de plazas sin asiento en el piso inferior.
- c) no dispone de plazas sin asiento en ninguno de los dos pisos.
- d) puede disponer de plazas sin asiento en ambos pisos.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo II, B

23. ¿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

24. ¿Dónde se colocará el avisador acústico que deben llevar los autobuses de clases I y II nuevos, adscritos a servicios urbanos y suburbanos de transporte regular de uso general?

- a) En la parte frontal del vehículo.
- b) En la parte delantera del lado próximo a la acera.
- c) En la parte central del lado próximo a la acera.
- \* d) Próximo a la puerta de entrada.

Referencia Legal: 1544/2007, RD, Anexo V

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

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

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

26. A efectos de la aplicación de la normativa sobre extranjería, ¿cuál de los siguientes países no pertenece al llamado "Espacio Schengen"?

- \* a) Gran Bretaña.
- b) Suecia.
- c) Italia.
- d) España.

Referencia Legal: Acuerdo, Adhesión de los reinos de España y Suecia y de la República Italiana al Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen., Art. 1

27. Si en la identificación de un neumático, el Perfil = 80, ¿qué significa?

- a) Tiene un índice de capacidad de carga 80/160.
- \* b) La altura del flanco es el 80% del ancho de la cubierta.
- c) La altura de la cubierta es el 80% del ancho del flanco.
- d) La anchura nominal es de 80 milímetros.

28. Un uso adecuado de la caja de velocidades:

- a) ahorra carburante, pero hace que aumente el desgaste de la transmisión.
- b) eleva la energía calorífica centrípeta.
- \* c) debe conseguir que el motor gire dentro de la zona económica.
- d) ahorra carburante, pero hace que disminuya la aceleración.

29. Un automóvil de dos ejes motrices, ¿cuántos palieres tiene?

- a) Dos.
- \* b) Cuatro.
- c) Seis.
- d) Ocho.

30. El embrague gira solidario con...

- \* a) el eje primario de la caja de velocidades.
- b) el eje secundario de la caja de velocidades.
- c) el eje intermediario de la caja de velocidades.
- d) el convertidor de par.

31. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué mala práctica está asociada más directamente a quemaduras y asfixia?

- a) Mala colocación de la carga.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Desniveles y pendientes en el suelo.
- \* c) Calentamiento del motor.
- d) Escasa visibilidad en el puesto de conducción.

32. ¿Qué problemas de salud suele dar el trabajo sedentario?

- \* a) Disminuye la circulación sanguínea de las piernas.
- b) Quemaduras.
- c) Paradas cardíacas.
- d) Hematomas.

33. ¿Puede una empresa de transporte conceder aumentos de sueldo a sus trabajadores en función de la distancia que recorran?

- a) Sí, pero sólo a trabajadores de la unión Europea.
- b) Sí, aunque comprometa la seguridad en carretera.
- \* c) No, si pudieran fomentar cometer infracciones de los tiempos de conducción y descanso.
- d) No, en ningún caso.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.10.1

34. El sistema de escape tiene como finalidad, entre otras:

- a) permitir el retorno del aceite al cárter.
- b) aumentar la presión de inyección.
- \* c) reducir la cantidad de gases tóxicos de los gases de escape.
- d) mantener baja la temperatura de funcionamiento del catalizador.

35. El esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal...

- \* a) es mayor a un régimen medio de revoluciones del motor.
- b) es mayor a un régimen máximo de revoluciones del motor.
- c) es mayor al ralentí del motor.
- d) es independiente del régimen de revoluciones del motor.

36. ¿Se debe revisar con frecuencia el nivel del líquido refrigerante de su vehículo?

- a) Sólo en vehículos de hasta 3.500 kg de masa máxima autorizada.
- \* b) Sí, en el vaso de expansión debiendo encontrarse entre el máximo y el mínimo.
- c) Sí, en el vaso de expansión debiendo encontrarse lleno hasta rebosar.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) No, ya que el circuito es estanco y no puede tener pérdidas de líquido refrigerante.

37. Si el terminal del manocontacto situado en el salpicadero de un vehículo estando éste en marcha no se enciende, ¿qué puede ocurrir?

- a) Que hay una avería ya que debe estar siempre encendido.
- b) No es síntoma de avería ya que el generador carga normalmente.
- \* c) No es una avería ya que la presión de engrase es la correcta.
- d) No es una avería ya que la temperatura del motor es la correcta.

38. 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.

39. Entre las diversas señalizaciones que pueden llevar los vehículos encontramos:

- a) señalización común.
- b) señalización relativa a la seguridad vial.
- c) señalización relativa al transporte realizado.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

40. Señale la afirmación correcta.

- a) La declaración amistosa de accidente debe ser firmada por un agente del orden.
- \* b) La utilización de la declaración amistosa reduce el plazo para el pago de las reparaciones.
- c) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.
- d) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Arts. Preliminar y 3

41. La marca vial en forma de zigzag que indica el lugar de la calzada en que el estacionamiento está prohibido a los vehículos en general, ¿de qué color es?

- a) Blanca.
- b) Roja.
- \* c) Amarilla.
- d) Verde.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

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

42. ¿Cómo se calcula el tiempo de conducción diaria de un conductor según la reglamentación social europea?

- \* a) Se suman todas las conducciones que se encuentren entre un descanso diario y otro.
- b) Se suman todas las conducciones que haya en un día civil de 0 a 24 horas.
- c) Se suman las conducciones que haya entre dos pausas superiores a 15 minutos.
- d) Se suman tanto las actividades de conducción como de otros trabajos de un día civil.

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

43. ¿En qué lugares se puede efectuar una inmovilización a un vehículo?

- a) Únicamente en el lugar donde se detecte la infracción.
- b) Sólo en un taller.
- c) Sólo en áreas de servicio de la autopista.
- \* d) En el lugar donde se detecta la infracción o en el más cercano que reúna las condiciones necesarias.

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

44. ¿Cuál es la función del limitador de velocidad que se instala en un vehículo?

- a) Mantener el vehículo a la velocidad que desee el conductor.
- \* b) Controlar el flujo de combustible con que se alimenta el motor con el fin de limitar la velocidad.
- c) Frenar el vehículo en las pendientes como medida de seguridad.
- d) Hace que el tacógrafo registre excesos de velocidad.

Referencia Legal: 89, Reglamento CEPE, 2.6.1

45. ¿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.

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

- 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Incrementar la seguridad jurídica en los procesos sancionadores relativos a la seguridad vial.

Referencia Legal: Directiva, 2003/59/CE, considerandos

47. ¿Es necesario poseer permiso de conducción para seguir los cursos y concurrir a los exámenes destinados a la obtención del Certificado de Aptitud Profesional acreditativo de la cualificación inicial en su modalidad ordinaria?

- \* a) No es necesario.
- b) Sí, es necesario.
- c) Sí, es necesario, en algunas ocasiones.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 5

48. ¿La falta de sueño puede alterar el comportamiento del conductor?

- a) No.
- b) Sólo por la noche.
- c) Sí, hace que esté más atento.
- \* d) Sí, generando agresividad y nerviosismo.

49. El sistema de frenos ABS está formado, entre otros, por:

- a) unos captadores situados en el pedal de freno que aumentan la fuerza que hace el conductor sobre el pedal.
- b) unos sensores colocados únicamente en las ruedas motrices.
- \* c) unos sensores situados en todas las ruedas.
- d) unas termistencias situadas en el servofreno.

50. ¿Qué parte de la visión nos proporciona información de los elementos laterales al ojo?

- a) La visión central.
- b) La visión frontal.
- c) La visión posterior.
- \* d) La visión periférica.

51. ¿Cómo se refleja el modo de funcionamiento del tacógrafo digital en la pantalla?

- a) No se refleja.
- \* b) Se refleja con un pictograma que nos indica el modo en el que funciona en ese momento.
- c) Con un incidente.
- d) Con un fallo que nos indica el modo en el que funciona en ese momento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

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

52. En un tacógrafo digital, ¿se puede insertar una tarjeta de conductor con el vehículo en movimiento?

- a) No, nunca.
- \* b) Sí, pero el tacógrafo registra un incidente.
- c) Sí, pero sólo hasta que alcanza los 20 km/h.
- d) Sí, a cualquier velocidad, pero no se registra ningún incidente.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 9.5 (3821/85)

53. El piñón de ataque del motor de arranque, ¿sobre qué elemento actúa?

- \* a) Sobre la corona dentada del volante de inercia.
- b) Sobre la polea del cigüeñal.
- c) Sobre el primario de la caja de velocidades.
- d) Sobre el secundario de la caja de velocidades.

54. Se llama distribución al conjunto de mecanismos del motor que...

- a) reparten la corriente a las bujías.
- b) reparten la electricidad a los circuitos del automóvil.
- \* c) regulan la entrada y salida de los gases en los cilindros.
- d) regulan la presión de inyección del carburante

55. ¿Sobre qué actúa el freno eléctrico o ralentizador?

- a) Sobre las zapatas de los frenos.
- b) Sobre las pastillas de los frenos.
- c) Sobre el diferencial autoblocante.
- \* d) Sobre el árbol de transmisión a la salida del secundario mediante un campo magnético.

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

- a) Que es un neumático recauchutado.
- \* b) Que es un neumático radial.
- c) Que es un neumático regrabado.
- d) Que es un neumático para autobuses.

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

- a) Sobre el eje primario de la caja de velocidades.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

b) Sobre el eje secundario de la caja de velocidades.

\* c) Sobre el árbol de transmisión.

d) Sobre el grupo cónico.

58. 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 un eje motor (155) o en un eje no motor (150).

c) en un eje no motor (155) o en un eje motor (150).

d) en un eje fijo (155) o en un eje alzable (150).

59. En los motores de combustión, si las válvulas de admisión de los cilindros no se abren en el momento adecuado...

a) aumenta incontroladamente la potencia y puede griparse el motor.

b) disminuye la potencia y el consumo de carburante.

\* c) disminuye la potencia y aumenta el consumo de carburante.

d) se puede producir el fenómeno del "autoencendido".

60. Los hombros de un neumático son las zonas:

\* a) que más se calientan durante la circulación.

b) de unión con la llanta.

c) en las que figuran las inscripciones reglamentarias de la cubierta.

d) de contacto con el suelo.

61. De los siguientes elementos del vehículo, ¿cuál forma parte del retardador hidráulico?

\* a) El estátor fijo.

b) La válvula de cuatro vías.

c) La válvula de paso.

d) El calderín.

62. El filtro del aire del sistema neumático de frenos se encuentra situado...

\* a) antes del compresor.

b) entre el compresor y la válvula de cuatro vías.

c) entre la válvula de cuatro vías y la válvula de paso.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) entre la válvula de paso y la válvula de descarga rápida.

63. ¿Cuál es el objetivo del airbag?

- a) Ninguno, ya que es un elemento decorativo.
- b) Impide que un cuerpo salga despedido por la parte trasera del vehículo.
- \* c) Detener el cuerpo de los ocupantes de un vehículo lo más suavemente posible.
- d) Detener el cuerpo de los ocupantes de un vehículo lo más fuerte posible.

64. Para la comparecencia ante una Junta Arbitral de Transporte:

- \* a) no es necesaria la presencia de abogado y procurador.
- b) es necesaria la presencia de abogado, pero no la del procurador.
- c) es necesaria la presencia de un procurador, pero no la presencia de abogado.
- d) es necesaria la presencia de abogado y procurador.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.9.6

65. ¿En qué consiste una maniobra de evasión pasiva?

- a) Frenar el vehículo.
- b) Giros en la dirección
- c) La realizada por cada sujeto para evitar el impacto.
- \* d) Intentar provocar una actuación en otro.

66. ¿Cuánto tiempo tiene que transcurrir sin aporte de oxígeno al cerebro para que se produzcan lesiones cerebrales irreversibles?

- a) Un minuto.
- \* b) Cinco minutos.
- c) 30 minutos.
- d) 1 hora.

67. Cuando en la identificación de una llanta de una rueda aparece el signo o símbolo "-", ¿a qué se refiere?

- a) A la forma de la pestaña.
- b) A la forma de la base.
- c) Al espesor de la llanta.
- \* d) A que está formada por varias piezas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

68. ¿Cómo se puede definir la fatiga?

- \* a) Un estado psicofísico en el que predominan una serie de manifestaciones en la función muscular e intelectual con una disminución de la actividad normal del individuo.
- b) Un estado psicofísico por el que no se tiene ganas de trabajar.
- c) Un estado físico cuando se tiene mucho estrés.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

69. ¿Qué se pretende mejorar con la formación obligatoria de los conductores?

- a) La economía de las empresas.
- b) Las prestaciones mecánicas de los vehículos.
- c) Mejorar únicamente el consumo de carburante del vehículo.
- \* d) La seguridad vial y la del conductor incluso con el vehículo parado.

Referencia Legal: Directiva, 2003/59/CE, Considerando

70. ¿En qué casos es obligatorio llevar en la parte posterior del vehículo una placa de limitación de velocidad?

- a) Para determinados vehículos por razón de sus circunstancias personales.
- b) Para vehículos específicos y para cualquier tipo de conjuntos de vehículos.
- c) Para vehículos que precisen de expedición de tarjeta de transporte.
- \* d) Para vehículos que precisen autorización especial para circular.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-4

71. ¿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.

72. ¿Qué son los hombros de un neumático?

- a) Son los costados laterales.
- b) Son las uniones de la cubierta a la llanta.
- c) Son las zonas de mayor desgaste de la cubierta.
- \* d) Son los extremos laterales de la banda de rodamiento.

73. ¿Qué es el EBS?

- a) Un sistema de control de la presión en los discos de freno.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Un sistema de control de la inyección de combustible ante un fallo de los frenos.
- c) Un indicador de capacidad de frenada en vehículos dotados de BAS.
- \* d) Un sistema que posibilita la reacción inmediata de todo el sistema neumático de freno al ser accionado.

74. Para el levantamiento en posición de pie y en condiciones ideales de trabajo, la cifra máxima aconsejada según el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo es:

- a) Depende del estado físico.
- b) 5 kg.
- \* c) 25 kg.
- d) 40 kg.

75. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, hay engranada una velocidad en la caja de cambios, no se pisa el pedal del acelerador y se mantiene el motor desembragado:

- a) el consumo será nulo.
- \* b) habrá consumo de carburante.
- c) el consumo será menor cuanto más larga sea la relación de marchas engranada.
- d) el consumo será menor cuanto más corta sea la relación de marchas engranada.

76. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, para que el consumo sea nulo será necesario no acelerar y, además:

- a) tener pisado el pedal del embrague y la palanca del cambio en punto muerto.
- b) tener pisado el pedal del embrague y una relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- c) tener pisado el pedal del embrague, se tenga o no seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.
- \* d) no pisar el pedal del embrague y tener seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.

77. Circulando a una determinada velocidad, el consumo de carburante será mayor...

- a) cuantos menos cambios de marcha se realicen.
- \* b) cuanto más corta sea la marcha seleccionada.
- c) cuanto más larga sea la marcha seleccionada.
- d) cuanto menor sea el número de revoluciones del motor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

78. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se debe conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:

- a) el material del que esté construida la carrocería.
- b) el tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.
- c) el sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- \* d) el perfil de la carretera, el tipo de conducción que realice el conductor y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

79. Las luces antiniebla delanteras son...

- \* a) opcionales para los vehículos automóviles.
- b) opcionales para todo tipo de vehículos.
- c) obligatorias para todo tipo de vehículo.
- d) obligatorias sólo en los vehículos especiales.

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

80. En principio, la empresa de transporte es responsable:

- \* a) de la pérdida del equipaje de los pasajeros.
- b) del deterioro de los bultos de mano de los viajeros.
- c) del retraso producido por las circunstancias del tráfico.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 23

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

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

82. Las excepciones al uso del tacógrafo, ¿comprenden también los recorridos en vacío que los vehículos tengan que hacer necesariamente antes o después de la realización de uno de los transportes exentos?

- a) No.
- \* b) Sí.
- c) Sólo si su MMA no es superior a 7,5 toneladas.
- d) Sólo si su MMA no es superior a 4,5 toneladas.

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

83. ¿Qué tipo de tarjeta identifica al titular o arrendatario de los vehículos?



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) La tarjeta de control.
- b) La tarjeta de centro de ensayo.
- c) La tarjeta de conductor.
- \* d) La tarjeta de empresa.

Referencia Legal: OM, 1190/2006, Art.2

84. Las participaciones sociales de la sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa:

- a) se podrán transmitir libremente a cualquier persona física o jurídica.
- \* b) sólo podrán transmitirse voluntariamente, por actos inter vivos, a personas físicas.
- c) sólo podrán transmitirse voluntariamente, por actos inter vivos, a personas jurídicas.
- d) Está absolutamente prohibida la transmisión de participaciones en esta clase de sociedades.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 444.2

85. ¿Cuáles de los siguientes Estados forman parte del Espacio Schengen?

- \* a) Bélgica y Luxemburgo
- b) Bélgica y Reino Unido.
- c) Irlanda.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: Acuerdo, Schengen, Preámbulo

86. El número de accidentes 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.

87. ¿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.

88. ¿Cómo afectan los problemas visuales en la conducción en relación a la capacidad de adaptación a las condiciones variables del tráfico?

- \* a) Negativamente.
- b) Positivamente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Negativamente, aunque solamente en condiciones de luminosidad variable.
- d) No se modifican.

89. Si en la identificación de un neumático el Perfil = 80 y el ancho de la cubierta es 300 mm, entonces...

- \* a) la altura del flanco es de 240 mm.
- b) el diámetro interior es de 80 pulgadas.
- c) tiene un índice de capacidad de carga de 80.
- d) la anchura nominal es de 80 milímetros.

90. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, en caso que una conducta del perjudicado sea la causa de los daños:

- a) el propietario del vehículo es considerado responsable.
- \* b) no existe responsabilidad del conductor.
- c) el conductor es considerado responsable.
- d) la responsabilidad es atribuida al conductor y al perjudicado.

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

91. Con nivel de circulación verde por nevada, la velocidad máxima recomendada en una carretera que no sea autopista ni autovía es de:

- a) 60 km/h.
- b) 70 km/h.
- \* c) 80 km/h.
- d) 90 km/h.

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

92. El amarillo es el color predominante en el fondo de la tarjeta de:

- a) conductor.
- b) control.
- \* c) empresa.
- d) centro de ensayo.

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

93. Un conductor en único viaje de transporte discrecional internacional de viajeros puede posponer el descanso semanal hasta 12 jornadas desde el final del periodo de descanso semanal normal anterior:

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

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

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 8. 6 bis

94. 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.

95. En un autobús, el deslizamiento de un neumático puede darse:

- a) por aceleración únicamente.
- b) por frenada únicamente.
- \* c) por aceleración o por frenada.
- d) en cualquier circunstancia.

96. ¿Puede ser conveniente saltarse una o varias velocidades al conducir un autobús?

- \* a) Sí, tanto circulando en pendientes ascendente como descendentes.
- b) Sólo durante una frenada de emergencia.
- c) No, las velocidades deben introducirse de forma correlativa en todos los casos.
- d) Saltarse la correlación de velocidades es una medida antieconómica e insegura.

97. En un vehículo industrial, la comprobación de la presión de aire en el sistema neumático de frenos la realizará:

- a) la empresa propietaria del vehículo antes de iniciar el viaje.
- b) la empresa propietaria del vehículo después de finalizar el viaje.
- c) el conductor del vehículo después de finalizar el viaje.
- \* d) el conductor del vehículo antes de iniciar el viaje.

98. Los frenos de disco ventilados:

- a) tienen el inconveniente de tardar más tiempo en alcanzar la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) tienen la ventaja de refrigerarse mejor, pero con el inconveniente de aumentar la distancia de frenado.
- c) tienen el inconveniente de refrigerarse peor, pero con la ventaja de reducir la distancia de frenado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) están dotados de unas canalizaciones radiales por las que circula el aire, ayudando a su ventilación.

99. ¿Es conveniente limpiar exteriormente el cárter de grasas y barros que se acumulan en él?

- a) No, ya que dificultaría el engrase del motor.
- b) No, ya que dificultaría la refrigeración del motor.
- c) Sí, por razones estéticas.
- \* d) Sí, para facilitar la refrigeración del aceite.

100. ¿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.

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

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

- a) Fuerza de molaridad.
- b) Fuerza termotecnia lateral.
- \* c) Sobreviraje.
- d) Subviraje.

102. ¿Qué elemento del sistema de transmisión actúa únicamente cuando el vehículo toma una curva?

- a) El grupo cónico.
- \* b) El diferencial.
- c) El árbol de transmisión.
- d) La caja de velocidades.

103. Entre las operaciones de mantenimiento del sistema de refrigeración del motor de un automóvil se encuentra...

- \* a) la comprobación de la tensión y del estado de la correa que mueve la bomba del agua.
- b) la comprobación de la densidad del líquido refrigerante.
- c) la comprobación de la viscosidad del líquido refrigerante.
- d) la sustitución del manómetro.