

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

1. ¿A quién afecta la prohibición de arrojar, depositar o abandonar objetos sobre las vías públicas?

- a) Tan sólo a los peatones.
- \* b) A los conductores y otros usuarios de las vías públicas.
- c) Tan sólo a los conductores, como usuarios más cualificados de las vías públicas.
- d) A los conductores y pasajeros de los vehículos, pero no a los peatones.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, 4

2. Para la realización de actividades de transporte en autobús será necesaria previamente la obtención de:

- a) un permiso de conducir.
- b) una tarjeta de empresa de tacógrafo.
- c) un Certificado de Aptitud Profesional.
- \* d) una autorización administrativa habilitante.

**Referencia Legal:** RD, 1211/1990, 41

3. ¿Cómo se otorgan los contratos de gestión de servicios públicos de transporte regular de uso general con ámbito estatal?

- a) En régimen de libertad, de manera que cualquier empresa puede realizar el servicio si lo solicita.
- \* b) En régimen de exclusividad, no pudiendo establecerse otros servicios que cubran el mismo recorrido.
- c) Se otorgan simultáneamente a varias empresas para que el servicio sea prestado por cualquiera de ellas indistintamente.
- d) Los servicios regulares de uso general no se prestan mediante contrato de gestión, sino que sólo requieren autorización.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 72

4. ¿Qué actividad podrán tener por objeto las cooperativas?

- a) Sólo las autorizadas por la correspondiente Comunidad Autónoma.
- \* b) Cualquier actividad económica lícita.
- c) Sólo transporte y vivienda.
- d) Sólo agrícolas y de servicios.

**Referencia Legal:** Ley, 27/1999, Art. 1.2

5. La junta general de accionistas quedará válidamente constituida en segunda convocatoria cuando los accionistas presentes o representados posean, al menos:

- a) el 5% del capital suscrito.
- b) el 10% del capital suscrito.
- c) el 15% del capital suscrito.
- \* d) No se necesita un porcentaje mínimo de capital, salvo que los estatutos fijen un quórum determinado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECELA, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**Referencia Legal:** 1/2010, RD Legislativo, Art. 193.2

6. ¿Dentro de qué categoría de transporte de viajeros por carretera encuadraría a un servicio de recogida de escolares desde su domicilio al colegio?

- \* a) Un servicio regular de uso especial.
- b) Un servicio regular de uso general.
- c) Un servicio discrecional de uso especial.
- d) Un servicio discrecional de uso general.

**Referencia Legal:** Ley, 16/1987, 67

7. ¿Dónde deberá colocarse el distintivo indicativo del transporte escolar?

- \* a) En la parte frontal y en la parte posterior del autobús.
- b) Solamente en la parte frontal del autobús.
- c) Solamente en la parte trasera del autobús.
- d) En cualquier parte del autobús mientras sea visible.

**Referencia Legal:** RD, 443/2001, Art. 5.1

8. ¿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

9. Los promotores de una sociedad anónima deberán formalizarán ante notario la lista definitiva de los suscriptores del capital social, una vez finalizada la suscripción, en el plazo de:

- a) 15 días.
- \* b) un mes.
- c) 45 días.
- d) 2 meses.

**Referencia Legal:** RD Legislativo, 1/2010, Art. 44.2

10. Para que la junta constituyente de una sociedad anónima quede válidamente constituida, necesitará la presencia de suscriptores que representen, al menos:

- a) el 5% del capital suscrito.
- b) el 25% del capital suscrito.
- c) el 35% del capital suscrito.
- \* d) el 50% del capital suscrito.

**Referencia Legal:** 1/2010, RD Legislativo, Art. 48.2

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

11. 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:** Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Art. 6

12. Las puertas de servicio de los vehículos dedicados al transporte escolar:

- a) sólo se podrán abrir desde el exterior.
- \* b) serán del tipo operado por el conductor.
- c) necesitarán estar provistas de una cerradura doble que sea necesario activarla desde el exterior y desde el interior simultáneamente.
- d) deberán cumplir los requisitos que se exigen en cualquier autobús sin más especialidades.

**Referencia Legal:** RD, 443/2001, Art.4

13. En las sociedades laborales, ¿qué porcentaje del capital debe de pertenecer a los trabajadores?

- \* a) Más del 50%.
- b) Como máximo el 50%.
- c) Menos del 50%.
- d) Al menos el 60%.

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

14. ¿Es obligatoria la instalación de cinturón de seguridad en los autobuses?

- a) Sí, con independencia de los años de antigüedad del vehículo.
- b) Solamente en los autobuses nuevos.
- \* c) En los autobuses nuevos, siendo obligatorio su uso en aquellos vehículos en los que esté instalado.
- d) No es obligatorio, aunque sí aconsejable.

**Referencia Legal:** Directiva, 2005/40/CE, Art. 1

15. El permiso de las clases D1 y D:

- \* a) sólo podrá expedirse a conductores que ya sean titulares de un permiso en vigor de la clase B.
- b) podrá expedirse a conductores que no sean titulares de ningún permiso de conducción.
- c) sólo podrá expedirse a conductores que también sean titulares de los permisos de la clase C1 y C, respectivamente.
- d) sólo podrá expedirse a conductores que sean titulares de un permiso de clase E.

**Referencia Legal:** RD, 818/2009, Art. 5.1-b

16. La utilización del carril habilitado para VAO, con carácter general, ¿a qué vehículos queda limitada?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECIOS, 120 MINUTOS MALAGA, MALAGA

- \* a) A motocicletas, turismos y vehículos mixtos adaptables.
- b) A motocicletas y turismos con remolque ligero.
- c) A autobuses.
- d) A peatones, ciclos y ciclomotores.

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

17. El periodo normal de vigencia de un permiso de conducción podrá reducirse si, en el momento de su concesión o prórroga, se comprueba que su titular:

- a) padece deficiencias físicas de cualquier tipo.
- b) padece cualquier tipo de enfermedad.
- \* c) padece enfermedad o deficiencia que sea susceptible de agravarse.
- d) haya estado incurso en un expediente de suspensión o retirada de su autorización.

**Referencia Legal:** RD, 818/2009, Art. 12.3

18. El cabeceo es tanto mayor cuanto:

- a) menor sea la frenada.
- b) más bajo esté el centro de gravedad del autobús.
- \* c) más alto esté el centro de gravedad del autobús.
- d) menor sea la aceleración.

19. La disposición de circular por la derecha y lo más cerca posible del borde de la calzada se aplicará muy especialmente a los autobuses:

- a) en cualquier tipo de curva o de cambio de rasante.
- \* b) en curvas y cambios de rasante de visibilidad reducida.
- c) en curvas y cambios de rasante de buena visibilidad.
- d) en vías estrechas dentro de poblado, cuando circulen a altas velocidades.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 29.1

20. El conductor de un autobús, en calzadas situadas fuera de poblado que tengan más de un carril reservado para su sentido de marcha, ¿por qué carril circulará normalmente?

- a) Por el situado más a su izquierda, en todo caso.
- \* b) Por el situado más a su derecha.
- c) Por cualquiera de los carriles reservados para su sentido de marcha, aún cuando las circunstancias del tráfico o de la vía no lo aconsejen.
- d) Por cualquiera de los carriles reservados para su sentido de marcha o por el arcén.

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

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

- \* a) adapta la velocidad a las circunstancias del tráfico de forma rápida y efectiva.
- 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) no mantiene una observación constante sobre los lados contiguos a la calzada.

22. Los transportes de viajeros realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que no están establecidos en el mismo se denominan:

- a) transportes mixtos.
- \* b) transportes de cabotaje.
- c) transportes de lanzadera.
- d) transportes contingentados.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Arts. 1 y 14

23. ¿En qué parte de un autobús es obligatorio instalar barras o asideros de sujeción?

- a) En la zona destinada a viajeros de pie.
- b) En la parte trasera de cada asiento.
- c) En los huecos de las puertas de servicio.
- \* d) Las respuestas A y C son correctas.

**Referencia Legal:** 107;107, Reglamento CEPE;Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.11.2.1;Anexo 3, 7.11.3.1

24. ¿Cuántas puertas debe tener un autocar para acceder al mismo y evacuarlo?

- a) Al menos tres, en función de la capacidad del vehículo.
- \* b) Al menos dos, en función de la capacidad del vehículo.
- c) Al menos cuatro y una trampilla de evacuación.
- d) Al menos una.

**Referencia Legal:** 107;107, Reglamento CEPE;Reglamento CEPE, Anexo 3;7.6.1.1

25. Las empresas contratistas de servicios de transporte regular de uso general de competencia estatal:

- \* a) deberán llevar una contabilidad analítica de cada servicio como división independiente.
- b) deberán llevar una contabilidad analítica conjunta para todos los servicios de los que sean contratistas.
- c) pueden optar por cualquiera de las alternativas anteriores.
- d) no tienen obligación de llevar contabilidad analítica, bastando con que cumplan las obligaciones generales de contabilidad del Código de Comercio.

**Referencia Legal:** PRE/907/2014, OM, Art. 3

26. ¿Cómo actúa una caja de velocidades?

- a) Como un embrague de fricción en seco.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

- b) Como un embrague electromagnético.
- c) Como un embrague de fricción en baño de aceite.
- \* d) Como un convertidor de par.

27. ¿Qué debe constar en la placa de instalación del tacógrafo?

- a) Nombre y apellidos, dirección o marca del instalador o taller autorizado.
- b) Constante del aparato de control, en la forma "k = ... imp/km".
- c) Circunferencia efectiva de los neumáticos de las ruedas, en la forma "l = ... mm".
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado V.3 y Anexo IB, apartado V.2 (3821/85)

28. ¿Qué es el freno motor?

- a) La utilización del pedal de freno que tienen todos los coches.
- b) La utilización simultánea del pedal de freno y el de mano.
- c) La utilización del freno de mano.
- \* d) La utilización del motor para poder reducir la velocidad.

29. Si los carriles están delimitados por marcas longitudinales continuas adosadas a discontinuas, los conductores:

- a) deberán tener en cuenta la línea situada en el lado opuesto al que circulan.
- b) deberán tener en cuenta ambas líneas.
- \* c) deberán tener en cuenta la línea situada en el lado por el que circulan.
- d) no deberán tener en cuenta ninguna línea.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 167.d

30. Las empresas de transporte, al tomar medidas preventivas adecuadas, producen una serie de efectos positivos adicionales. ¿Cuál es uno de ellos?

- a) Mayor motivación de los trabajadores.
- b) Mejores relaciones laborales.
- c) Incremento de la satisfacción en el puesto de trabajo.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

31. La unidad intravehicular, elemento integrante del tacógrafo digital, ¿qué incluye?

- \* a) Dos dispositivos de interfaz para tarjeta inteligente (conductor y segundo conductor), una impresora.
- b) Un avisador de movimiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECIOS 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

- c) Un procesador de combustible.
- d) Un sensor de movimiento.

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

**32.** En caso de accidente, ¿dónde y cómo debemos detenernos?

- a) Detrás de los vehículos siniestrados con las luces puestas.
- \* b) Fuera de la calzada o en el arcén con las luces de emergencia.
- c) No debemos pararnos nunca.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**33.** ¿Cuáles son las sustancias aprovechables por nuestro organismo que hacen posible la vida y se encuentran en los alimentos?

- a) La fibra.
- b) El agua.
- \* c) Los nutrientes.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**34.** Una flecha negra sobre una luz roja no intermitente de un semáforo circular para vehículos:

- a) indica a los peatones que no deben comenzar a cruzar la calzada.
- \* b) no cambia el significado de dichas luces, pero lo limita exclusivamente al movimiento indicado por la flecha.
- c) indica la prioridad de los vehículos que circulen en sentido contrario.
- d) indica la prioridad de los vehículos que circulen en el mismo sentido de la marcha.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 146.f

**35.** Señale la afirmación correcta.

- a) La banda de rodadura del neumático son los costados laterales.
- \* b) Los talones del neumático es la unión de la cubierta a la llanta.
- c) Los flancos del neumático hacen posible la necesaria adherencia para facilitar el agarre.
- d) Los hombros del neumático son los extremos laterales de los talones.

**36.** Todos los vehículos automóviles deben disponer de algún sistema de frenado que actúe por acción puramente mecánica.

- \* a) Verdadero.
- b) Falso.
- c) Sólo en el caso de vehículos de más de 15 toneladas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECIOS 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

d) Sólo en el caso de vehículos industriales.

37. Un transporte realizado por un vehículo exclusivamente dedicado a la prestación de servicios que se desarrolla íntegramente en un recinto cerrado dedicado a actividades distintas del transporte por carretera, tales como puertos, aeropuertos y estaciones:

a) debe llevar tacógrafo sin calibrar.

b) debe llevar instalado un tacógrafo especial.

\* c) está exento de llevar instalado o de usar el tacógrafo.

d) está exento de llevar tacógrafo sólo si los recintos son de titularidad pública.

**Referencia Legal:** RD, 640/2007, Art. 2.o

38. De abajo hacia arriba, las piezas de un motor colocado en posición vertical son...

\* a) cárter, bloque, culata, tapa de balancines.

b) cárter, culata, bloque, tapa de balancines.

c) tapa de balancines, culata, bloque, cárter.

d) tapa de balancines, bloque, cárter, culata.

39. La zona de la vía destinada a separar las distintas calzadas para cada sentido de circulación, ¿cómo se denomina?

\* a) Mediana.

b) Arcén.

c) Carril.

d) Andén.

**Referencia Legal:** 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 62-c

40. ¿Son los factores psíquicos elementos coadyuvantes de los accidentes de trabajo en el transporte?

a) No.

b) No, porque los accidentes siempre son físicos.

c) No, porque el factor psíquico no afecta al sector del transporte.

\* d) Sí, porque la conducción profesional es dada a la aparición de fatiga y estrés.

41. El tipo de esfuerzo requerido para el manejo de la carga del vehículo influye en el nivel de riesgo. Así, es más segura la manipulación que se realice con...

\* a) esfuerzos suaves.

b) esfuerzos intensos.

c) esfuerzos realizados sin tiempo de recuperación suficiente.

d) inclinaciones del cuerpo o torciéndolo.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECELA, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

42. ¿Cuál es una de las diferencias que existen entre el tacógrafo analógico y el digital?

- a) Que el tacógrafo digital registra las actividades de los conductores y el analógico no.
- b) El analógico sólo registra las actividades de un conductor y el digital puede registrar las de dos.
- \* c) El tacógrafo analógico indica y registra las actividades y el digital, además de esto, las almacena en su memoria.
- d) El tacógrafo analógico registra y almacena en su memoria las actividades y el digital las indica.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado I.a y Anexo IB, apartado I.ee (3821/85)

43. El aceite del sistema de lubricación se debe refrigerar para...

- \* a) que no disminuya su poder lubricante.
- b) que no aumente su poder lubricante.
- c) que no aumente su densidad.
- d) que no disminuya su densidad.

44. ¿Cuál es la finalidad del grupo cónico del sistema de transmisión?

- a) Producir una multiplicación constante del eje secundario de la caja de velocidades.
- b) Transformar el movimiento de giro transversal del árbol de transmisión en giro longitudinal al vehículo.
- c) Producir una multiplicación constante del cigüeñal.
- \* d) Transformar el movimiento de giro longitudinal del árbol de transmisión en giro transversal al vehículo.

45. ¿Qué función cumple el diferencial del sistema de transmisión?

- a) Producir una multiplicación constante de las revoluciones del eje secundario de la caja de velocidades.
- b) Transformar el movimiento giratorio longitudinal del árbol de transmisión en movimiento transversal al vehículo.
- c) Transformar el movimiento giratorio transversal del árbol de transmisión en movimiento longitudinal al vehículo.
- \* d) Permitir en el eje motriz que una rueda recorra más distancia que la otra al tomar una curva.

46. En un motor de combustión, ¿qué es la distancia en milímetros entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior del pistón?

- a) El calibre.
- b) La cilindrada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

c) La relación de compresión.

\* d) La carrera.

47. La máxima potencia de un motor se consigue...

a) al ralentí.

b) a un régimen medio de revoluciones.

\* c) a un número de revoluciones próximo al máximo.

d) al máximo de revoluciones.

48. Según la equivalencia que hay entre kilovatios y caballos de vapor, un kilovatios son...

a) 0,736 caballos de vapor.

\* b) 1,36 caballos de vapor.

c) 2,36 caballos de vapor.

d) 1,736 caballos de vapor.

49. Si con el motor caliente y en funcionamiento se enciende la luz roja testigo del sistema de engrase en el salpicadero, ¿a qué puede ser debido?

a) A un exceso de presión en el circuito, al estar el aceite muy caliente.

b) A una falta de presión en el circuito, al estar el aceite muy frío.

c) A un exceso de aceite lubricante en el cárter.

\* d) A una presión insuficiente en el circuito de lubricación.

50. 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.

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:** Convenio, CIDE, Art. 4

51. Los autobuses de clases I y II nuevos, adscritos a servicios urbanos y suburbanos de transporte regular de uso general:

\* a) deberán estar adaptados para el transporte de al menos un pasajero en silla de ruedas.

b) deberán estar adaptados para el transporte de al menos dos pasajeros en silla de ruedas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

- c) deberán estar adaptados para el transporte de al menos tres pasajeros en silla de ruedas.
- d) deberán estar adaptados para el transporte de al menos cuatro pasajeros en silla de ruedas.

**Referencia Legal:** 1544/2007, RD, Anexo V

52. El diferencial del sistema de transmisión...

- \* a) está formado por satélites y planetarios.
- b) está formado por un piñón de ataque y una corona dentada.
- c) se encuentra siempre en las ruedas directrices.
- d) solamente actúa cuando el vehículo circula en línea recta.

53. ¿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

54. Según la reglamentación social europea, ¿cómo se calcula la conducción diaria de un conductor si partimos de un descanso semanal?

- \* a) Se van sumando todas las conducciones hasta encontrar un descanso diario.
- b) Se van sumando todas las conducciones hasta encontrar una pausa.
- c) Se van sumando todas las actividades de conducción y otros trabajos hasta encontrar un descanso diario.
- d) No se puede calcular a partir de un descanso semanal.

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

55. ¿Quién es el responsable cuando los agentes de control detectan una manipulación del aparato de control?

- a) Sólo el transportista, puesto que la usa en sus vehículos.
- b) Sólo el conductor.
- c) El conductor y el empresario.
- \* d) El transportista y todos aquellos que la realicen o colaboren en la instalación y comercialización.

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

56. ¿Cada cuánto tiempo debe seguirse un curso de formación continua para la renovación de la tarjeta de cualificación del conductor?

- a) Al menos cada 10 años.
- b) Al menos cada 3 años.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

- \* c) Al menos cada 5 años.
- d) No es necesario renovar la tarjeta.

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, Art. 7.3

57. ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir la potencia máxima del motor de un automóvil?

- \* a) Kilovatios (kW).
- b) Watios (w).
- c) Megavatios (ms).
- d) Voltios.

58. ¿Cuál no es una causa de accidente de trabajo en el transporte?

- \* a) Ritmo de trabajo pausado.
- b) Defectos de las herramientas o materiales.
- c) Comportamiento inadecuado del trabajador.
- d) Fallos en la organización del trabajo.

59. ¿Cuántas insuflaciones por minuto debemos aplicar a un herido que no respira pero tiene signos de circulación sanguínea?

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

60. ¿Cuántos extintores deberá llevar un vehículo de transporte de viajeros de más de 23 plazas?

- a) Uno de la clase 8A/34B.
- b) Uno de la clase 8A/34B y otro de la clase 21A/113B.
- c) Dos de la clase 21A/113B.
- \* d) Uno de la clase 21A/113B.

**Referencia Legal:** 27/07/1999, OM, Art. 2

61. ¿En cuál de las siguientes situaciones de emergencia puede ser más necesaria la evacuación de los viajeros?

- \* a) En caso de incendio o amenaza de incendio en el vehículo.
- b) En caso de avería en el motor.
- c) En caso de rotura de cristales del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

d) Si el vehículo ha quedado detenido en la calzada.

**62.** ¿En cuál de los siguientes lugares se debe entregar la declaración amistosa de accidentes?

- \* a) En la compañía de seguros.
- b) En el domicilio del asegurado.
- c) En el taller más próximo al lugar del siniestro.
- d) En la Comisaría de Policía o Destacamento de la Guardia Civil de Tráfico.

**63.** ¿Cuáles son los efectos más comunes que produce la cocaína en la conducción?

- a) Valoración alta de los riesgos.
- b) Conciencia de los riesgos.
- \* c) Adopción de conductas peligrosas.
- d) Inhibición ante los riesgos.

**64.** Al insertar una tarjeta en el tacógrafo digital, éste intenta leerla, ¿qué sucede si se produce algún error?

- a) La extrae automáticamente.
- b) Registra un intento de violación de la seguridad.
- c) Se apaga automáticamente para evitar averías.
- \* d) Después de tres intentos de lectura la declara defectuosa y no válida.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 13 (3821/85)

**65.** Si se mantiene pisado el pedal de embrague, el movimiento del motor está...

- a) embragado.
- \* b) desacoplado del primario de la caja de velocidades.
- c) desacoplado del secundario de la caja de velocidades.
- d) desacoplado del intermediario de la caja de velocidades.

**66.** Cuando los neumáticos de su vehículo no están suficientemente inflados:

- \* a) ofrecen una menor rigidez lateral.
- b) se desgastan en exceso por la parte central de su banda de rodadura.
- c) no se deforman al rodar.
- d) hacen que disminuya el consumo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

67. La cifra que indica el índice de carga de un neumático que va montado en un vehículo industrial está formada por dos números separados por una barra, por ejemplo 149/145, ¿qué está advirtiéndote?
- \* a) Que la capacidad de carga del neumático es distinta, según el tipo de montaje que se haga sencillo o gemelo .
  - b) Que la capacidad de carga varía según vaya instalado en un eje fijo alzable.
  - c) Que el índice de utilización varía dependiendo de si el neumático va en el eje delantero o en el eje trasero.
  - d) Que el índice de velocidad del neumático es distinta, según el tipo de montaje que se haga sencillo o gemelo .
68. La energía cinética de un vehículo es igual al resultado de mutiplicar...
- a) su masa por su velocidad.
  - b) su masa por el cuadrado de su velocidad.
  - c) la mitad de su masa por su velocidad.
  - \* d) la mitad de su masa por el cuadrado de su velocidad.
69. En el sistema neumático de frenado, ¿es necesario purgar el circuito cada cierto tiempo?
- a) No, pues al ser neumático en el circuito va solamente aire y no funcionaría sin él.
  - \* b) Sí, ya que el agua procedente de la humedad relativa del aire se condensa dentro del circuito y hay que eliminarla.
  - c) No, ya que el agua que lleva el aire es retenida por el filtro colocado a la entrada del compresor.
  - d) No, ya que el agua que lleva el aire se evapora con el calor del motor.
70. En caso de que haya un motorista accidentado, ¿qué no se debe hacer?
- a) Moverlo en caso de peligro de atropello.
  - b) Tranquilizarlo.
  - \* c) Quitarle el casco.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
71. Según la tercera Ley de Newton, cuando un turismo choca contra una superficie rígida , ¿a qué velocidad saldrán despedidos los ocupantes del turismo?
- a) A ninguna si lleva abrochado el cinturón de seguridad.
  - b) A una velocidad mayor a la que llevaba el turismo en el momento del impacto.
  - c) A una velocidad menor a la que llevaba el turismo en el momento del impacto.
  - \* d) A una velocidad casi igual a la que llevaba el turismo en el momento del impacto.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECELA, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

72. ¿Cómo se debe colocar a un herido que dice no sentir las piernas?

- a) En posición de defensa.
- b) Boca abajo y situar alrededor del cuello ropa para inmovilizarlo.
- \* c) Boca arriba y situar alrededor del cuello ropa para inmovilizarlo.
- d) Lateral.

73. ¿En qué consiste la bursitis, (enfermedad profesional reconocida en el sector del transporte)?

- a) Inflamación de los tendones de la muñeca.
- b) Una lesión de la piel.
- \* c) Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre la piel y el tendón.
- d) Una torcedura del ligamento de la rodilla.

74. ¿Cuál es el tipo de accidente más frecuente en el caso de vehículos de transporte de mercancías y autobuses?

- \* a) La colisión.
- b) El atropello.
- c) Salidas de la calzada.
- d) Exceso de velocidad.

75. Un conductor que haya obtenido el Certificado de Aptitud Profesional acreditativo de su cualificación inicial quedará habilitado para la conducción de vehículos para los que se exija estar en posesión de permisos de la clase D1 o D1+E:

- a) sólo a partir de los 23 años si lo ha obtenido por la modalidad acelerada.
- \* b) a partir de los 21 años si lo ha obtenido por la modalidad acelerada.
- c) sólo a partir de los 35 años si lo ha obtenido por la modalidad acelerada.
- d) sólo a partir de los 30 años si lo ha obtenido por la modalidad acelerada.

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, Art. 6, 2-c

76. La caja de velocidades de un automóvil permite variar el número de revoluciones en función de la velocidad y, con ello, influir en el consumo de carburante. Por este motivo, y para no aumentar el consumo, el conductor debe...

- a) apurar la primera velocidad hasta llegar al máximo de revoluciones.
- b) apurar la primera velocidad hasta llegar a un número próximo al máximo de revoluciones.
- \* c) utilizar la primera velocidad lo mínimo posible.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

- d) utilizar lo menos posible las relaciones de marchas largas ya que aumentan las revoluciones por minuto del motor.

77. ¿Qué presión llevaremos en los neumáticos si no se absorben bien las irregularidades del firme?

- a) Igual a la indicada por el fabricante.
- \* b) Superior a la indicada por el fabricante.
- c) La correcta, pero necesitaremos un equilibrado de ruedas.
- d) Inferior a la indicada por el fabricante.

78. ¿Cuál es la función del limitador de velocidad?

- a) Avisar, con señales acústicas, cuando el vehículo llega a una determinada velocidad.
- b) Avisar, con señales luminosas, cuando el vehículo llega a una determinada velocidad.
- c) Activar los frenos cuando el vehículo llega a una determinada velocidad.
- \* d) Cortar el suministro de combustible al motor cuando el vehículo llega a una determinada velocidad.

**Referencia Legal:** 89, Reglamento CEPE, 2.6.1

79. Las válvulas de drenaje existentes en todos los calderines sirven para permitir efectuar la retirada del:

- a) aire que se acumula en el interior de los mismos.
- b) aceite que se acumula en el interior de los mismos.
- \* c) agua que se acumula en el interior de los mismos.
- d) refrigerante que se acumula en el interior de los mismos.

80. Las medidas preventivas que deben tomarse a la hora de conducir con viento son...

- a) minorar la velocidad.
- b) sujetar firmemente el volante.
- c) extremar la atención en los pasos de zonas protegidas a desprotegidas.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

81. ¿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.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**Referencia Legal:** Acuerdo, Schengen, Preámbulo

82. Para un mejor aprovechamiento del 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, ¿cuáles de ellas intervienen?
- a) La resistencia de la suspensión, sobre todo si es neumática.
  - b) La resistencia del alternador.
  - \* c) La resistencia a la pendiente y la resistencia aerodinámica.
  - d) La resistencia del volante de inercia y del dámper.
83. El rozamiento del aire en la rueda, ¿influye en el consumo de carburante del vehículo?
- \* a) Sí, porque cuanto mayor sea el rozamiento mayor será el coeficiente aerodinámico y mayor será el consumo.
  - b) Sí, porque cuanto mayor sea el rozamiento menor será el coeficiente aerodinámico y menor será el consumo.
  - c) No, sólo influye en el Cx del vehículo.
  - d) No.
84. El consumo de carburante de un automóvil se ve afectado por varios factores, entre ellos se encuentra:
- a) el tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.
  - b) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
  - \* c) el perfil de la carretera, la presión de inflado de los neumáticos y la aerodinámica del vehículo.
  - d) el tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.
85. En una intersección, ¿qué indica un conjunto de líneas amarillas entrecruzadas?
- a) Que la intersección está regulada por semáforos.
  - \* b) Recuerda al conductor la prohibición de penetrar en la intersección si, previsiblemente, puede quedar detenido en ella.
  - c) Una zona de obras.
  - d) La situación de un paso para peatones.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 171.d

86. Si durante un registro se descubren alijadas sustancias estupefacientes, pueden verse implicados con consecuencias jurídicas graves ...
- a) solamente las personas transportadas.
  - b) solamente el conductor.
  - c) las autoridades policiales.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECELA, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

- \* d) los conductores y transportistas.

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

87. El ajuste de horario en un servicio de transporte de viajeros...

- a) puede justificar la supresión de alguna parada.
- b) puede realizarse incrementando la velocidad de tráfico.
- \* c) no puede justificar una mala aproximación a las paradas.
- d) no puede compensarse con horas extras.

88. En un tacógrafo analógico, ¿qué acción de utilización de discos no es correcta?

- \* a) Los discos sólo pueden utilizarse 48 horas.
- b) El conductor debe colocar el disco a partir del momento en que se haga cargo del vehículo.
- c) El disco debe mantenerse en el tacógrafo toda la jornada.
- d) Las tres acciones anteriores son correctas.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, a.2

89. Para obligar a disminuir la velocidad de su vehículo a los conductores que se le acerquen por el lado correspondiente al brazo que ejecuta la señal y perpendicularmente a dicho brazo, ¿qué indicación utilizarán los agentes?

- a) Brazo extendido verticalmente.
- \* b) Brazo extendido con movimiento alterno de arriba abajo.
- c) Brazo extendido horizontalmente.
- d) Balanceo de una luz roja o amarilla.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art.143.2-d

90. Los contratos de gestión de servicios públicos de transporte regular de uso general, salvo prolongación en determinados supuestos especiales, tienen una duración máxima de:

- a) 15 años.
- b) 12 años.
- \* c) 10 años.
- d) La que decida cada Administración, dado que no hay límite legal.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Art. 72

91. El Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial:

- a) no regula las autorizaciones administrativas necesarias para garantizar la seguridad y la fluidez de la circulación vial, así como las medidas cautelares que pueden adoptar las autoridades para tal fin.
- \* b) regula las infracciones derivadas del incumplimiento de la normativa y las sanciones aplicables, salvo las penas dispuestas en la Ley Orgánica del Código Penal.
- c) regula el estudio de las enfermedades causadas por el transporte.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECELA, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

- d) no regula las competencias que corresponden en materia de tráfico a cada una de las Administraciones Públicas.

**Referencia Legal:** 6/2015, RD Legislativo, Art. 1.2.f

92. El fondo de una señal de preseñalización colocada sobre la calzada en autopista o autovía hacia cualquier carretera, ¿de qué color es?

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

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Anexo I, 5.11

93. ¿Por qué es importante que exista una película de aceite en las piezas del motor?

- a) Para disminuir las prestaciones del motor.
- \* b) Para disminuir el rozamiento de cada pieza en movimiento con las otras piezas.
- c) Para aumentar la temperatura de funcionamiento del motor.
- d) Para que se fundan y se queden pegadas unas piezas con otras, debido a las altas temperaturas de la combustión.

94. Un conductor profesional, cuando conduzca un vehículo pesado de transporte debe llevar a bordo:

- a) el certificado de homologación de los extintores.
- \* b) la tarjeta de cualificación profesional.
- c) la declaración de valor de las mercancías.
- d) una copia del contrato de transporte.

**Referencia Legal:** 1032/2007, RD, Art. 18

95. ¿Cómo registra el aparato de control las actividades si en un mismo minuto el conductor realiza dos actividades con la misma duración, siempre y cuando el minuto anterior y posterior no se registren como conducción?

- a) Registra siempre conducción si es una de las actividades realizadas.
- b) Registra la actividad que se haya producido en primer lugar.
- c) Registra siempre otros trabajos.
- \* d) Registra la actividad que se haya producido en último lugar.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB apart. III.4 (3821/85)

96. Si durante una subida se interrumpe la fuerza de tracción del autobús, la velocidad disminuye de forma:

- \* a) proporcional al grado de la pendiente.
- b) tangencial al grado de la pendiente.
- c) similar al grado de la pendiente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

d) inversamente proporcional al grado de la pendiente.

97. Cuando la resultante de las fuerzas representadas en el círculo de Kamm está dentro del círculo:

- a) las ruedas del autobús no tienen alta capacidad de carga.
- b) las ruedas del autobús convierten el movimiento de avance en giro.
- \* c) el autobús puede ser dirigido sin problemas.
- d) el autobús incurre en una situación ya no dominable.

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

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

99. De las que se citan, ¿cuál constituye una de las resistencias al avance del autobús?

- a) Resistencia de los rodamientos.
- b) Resistencia a la entrada de oxígeno en la admisión.
- \* c) Resistencia a la pendiente.
- d) Resistencia de los materiales del chasis del vehículo.

100. A efectos estadísticos, las personas implicadas en accidentes de tráfico con víctimas se clasifican en:

- a) Fallecido a 24 horas, herido con hospitalización superior a 24 horas, herido con asistencia sanitaria igual o inferior a 24 horas e ileso.
- \* b) Fallecido, herido grave, herido leve e ileso.
- c) Fallecido, herido, ileso.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

**Referencia Legal:** INT/2223/2014, OM, Anexo II, B)

101. Para la conducción de autobuses que transporten a escolares o menores, ¿qué requisitos se exigen al conductor?

- a) Que sea titular de un permiso ordinario de cualquier clase.
- \* b) Que sea titular de un permiso de conducción de las clases D1 o D.
- c) Que sea titular de una autorización especial.
- d) Que sea titular, al menos, de un permiso de la clase E.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 14-05-2022 09:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1. UNIVERSIDAD LABORAL. CALLE JUDECE, 1. MALAGA, MALAGA

**Duración:** 120 MINUTOS

---

**Referencia Legal:** 818/2009, RD, Art. 4

**102.** ¿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.
- d) Incrementar la seguridad jurídica en los procesos sancionadores relativos a la seguridad vial.

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

**103.** En el campo de la capacidad auditiva, ¿qué dificultades pueden sufrir las personas mayores como conductores?

- \* a) Dificultad para reconocer y discriminar sonidos.
- b) Reconocen de dónde provienen los ruidos.
- c) Aumento cuantitativo de la audición.
- d) Ninguna, ya que con la edad estas capacidades aumentan