

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

1. Un transporte regular de un grupo específico de usuarios es:

- a) un transporte regular de uso general.
- \* b) un transporte regular de uso especial.
- c) un transporte privado complementario.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 67

2. Para poder efectuar un transporte de viajeros en autobús de carácter regular de uso especial es necesario contar con:

- a) una autorización especial, únicamente.
- b) una autorización de transporte público de viajeros en autobús, únicamente.
- \* c) una autorización de transporte público de viajeros en autobús y una autorización especial para el transporte concreto.
- d) un contrato de gestión de un servicio público de transporte.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 89

3. ¿Qué tipo de conductores son los que están sometidos a un mayor número de obligaciones para garantizar la comodidad y seguridad de los pasajeros?

- a) Los conductores de turismos.
- b) Los conductores de vehículo alquilados.
- \* c) Los conductores destinados al transporte colectivo de personas.
- d) Los conductores de las fuerzas y cuerpos de seguridad del estado.

4. ¿Con qué siglas se conoce a la masa máxima autorizada?

- \* a) MMA.
- b) MAM.
- c) AMM.
- d) AAM.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 1.6

5. ¿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

6. El transporte produce un efecto arrastre importante en otros sectores, especialmente en:

- \* a) la venta de vehículos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) la salud pública (servicios de ambulancia).
- c) la investigación científica.
- d) las artes.

7. El transporte interior de viajeros se realiza por carretera en un porcentaje de...

- \* a) en torno al 90%.
- b) en torno al 75%.
- c) en torno al 50%.
- d) en torno al 25%.

8. Según la Ley de Ordenación de los Transportes Terrestres, impedir o dificultar el acceso a los servicios de transporte regular de uso general a personas discapacitadas es una infracción:

- a) leve.
- b) grave.
- \* c) muy grave.
- d) No se considera infracción sino incumplimiento del contrato de transporte.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.27

9. En el transporte de viajeros, el concepto de seguridad...

- a) únicamente se refiere a los pasajeros.
- b) incluye los pasajeros y sus equipajes.
- c) únicamente se refiere a la integridad de los equipajes.
- \* d) se refiere a los pasajeros, sus equipajes y la fiabilidad del servicio.

10. ¿Cuándo están bien ajustados los espejos de un autobús?

- a) Cuando puede verse a más del 80% de los pasajeros.
- b) Cuando permiten ver 20 metros o dos veces el largo detrás del autobús.
- c) Cuando puede vigilarse más de 80% del interior.
- \* d) Cuando permiten ver por detrás 4 veces el largo del autobús.

11. Un autobús de piso bajo:

- a) tiene, al menos, el 50% de la superficie disponible para viajeros de pie sin escalones.
- b) no puede utilizarse en líneas urbanas.
- \* c) tiene, al menos, el 35% de la superficie disponible para viajeros de pie sin escalones.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

d) no puede utilizarse en el transporte escolar.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, 2.1.4

12. 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.

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

13. 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.

14. ¿En qué circunstancias, especialmente, el conductor de un autobús deberá circular por la derecha y lo más cerca posible del borde de la calzada?

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 circule a velocidad excesiva.

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

15. ¿Qué indica un semáforo consistente en una franja blanca horizontal iluminada sobre fondo circular negro?

\* a) Prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.

b) Permite el paso de frente.

c) Indica que está permitido el paso para girar a la derecha.

d) Indica que está permitido el paso para girar a la izquierda.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 148.2-a

16. ¿Es habitual que los autobuses circulen por polígonos o emplazamientos de uso industrial?

a) No, en ningún caso

\* b) Sí, para trasladar a los trabajadores de empresas allí ubicadas.

c) No, son vías reservadas para vehículos de transporte de materias.

d) Sí, son los tipos de vías de utilización más habitual de autobuses y autocares.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

17. Los vehículos oficiales de transporte de viajeros que utilizan los órganos de la Administración:

- \* a) están exentos de autorización de transporte.
- b) necesitan autorización de transporte privado complementario en todos los casos.
- c) necesitan autorización de transporte privado complementario si su capacidad supera las diez plazas.
- d) necesitan autorización de transporte público en todos los casos.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 105

18. ¿Qué sucede con los acuerdos bilaterales que tenga firmados España con países que posteriormente se integran en el Acuerdo INTERBUS?

- a) En estos casos se aplican los acuerdos bilaterales en lugar del Acuerdo INTERBUS.
- \* b) Los acuerdos bilaterales son sustituidos por el Acuerdo INTERBUS.
- c) Se aplican preferentemente los acuerdos bilaterales, siendo complementados en lo que sea preciso por el Acuerdo INTERBUS.
- d) Los acuerdos bilaterales serán sustituidos por el Acuerdo INTERBUS, pero sólo si así lo deciden tanto España como el país con el que firmó el acuerdo bilateral.

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Art. 25

19. ¿Qué número mínimo de puertas, ya sea de servicio o de emergencia, debe tener un autobús con capacidad para 10 viajeros?

- a) Una.
- \* b) Dos.
- c) Tres.
- d) No hay establecido ningún número mínimo.

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

20. ¿Dónde se ubican las puertas de servicio en un autobús con capacidad para 50 viajeros?

- a) En el lado del vehículo próximo al borde de la calzada según la dirección del tráfico.
- \* b) En el lado del vehículo próximo al borde de la calzada según la dirección del tráfico y una de ellas, al menos, en la mitad delantera.
- c) En el lado del vehículo próximo al borde de la calzada según la dirección del tráfico y una de ellas, al menos, en la mitad trasera.
- d) En el lado del vehículo próximo al borde de la calzada según la dirección del tráfico o en la cara posterior, a elección del fabricante.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.6.2.1

21. ¿Qué elementos de un autobús deberán estar debidamente señalizados?

- a) Las salidas de emergencia.
- b) Las puertas de servicio.
- c) Los mandos de emergencia de las puertas de servicio.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

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

Referencia Legal: 107;107, Reglamento CEPE;Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.6.11.1;Anexo 3, 7.6.11.2

22. ¿Qué partes de un autobús deben disponer de iluminación eléctrica interior apropiada?

- a) Los compartimentos de los viajeros.
- b) Los escalones.
- c) Los aseos.

- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 107;107, Reglamento CEPE;Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.8.1.1;Anexo 3, 7.8.1.2

23. ¿A qué clase pertenecen los autobuses con capacidad superior a 22 viajeros, destinados principalmente a viajeros sentados, si bien permiten el transporte de viajeros de pie en el pasillo?

- a) Clase I.
- \* b) Clase II.
- c) Clase III.
- d) Clase IV.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, 2.1.1.2

24. Los autocares de servicios regulares interurbanos de uso general:

- \* a) deben disponer de plazas reservadas para personas con discapacidad en todo caso.
- b) deben disponer de plazas reservadas para personas con discapacidad sólo cuando sean accesibles a usuarios con movilidad reducida.
- c) deben disponer de plazas reservadas para personas con discapacidad sólo cuando estén adscritos a líneas de más de 150 km.
- d) deben disponer de plazas reservadas para personas con discapacidad sólo cuando tengan más de 22 plazas.

Referencia Legal: 1544/2007, RD, Anexo IV

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 es la cantidad de combustible que se inyecta en el motor y el par motor cuando éste gira a bajas revoluciones?

- \* a) Pequeña y, por tanto, también lo es el par motor.
- b) Pequeña, pero en cambio el par motor es grande.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Grande y, por tanto, también lo es el par motor.
- d) Grande, al contrario que el par motor producido.

27. ¿Qué documento deberán llevar a bordo del vehículo en todo momento en que se encuentren conduciendo los conductores obligados a estar en posesión del Certificado de Aptitud Profesional?

- a) El Documento Nacional de Identidad.
- b) El pasaporte.
- \* c) La tarjeta de cualificación del conductor.
- d) La licencia comunitaria.

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

28. ¿Qué es la desmultiplicación de la dirección?

- a) El total de cambios de dirección que realizan las ruedas al tomar una curva.
- b) Los movimientos de volante que el conductor efectúa al tomar una curva.
- c) La diferencia del manejo de volante según la velocidad del vehículo y el trazado de la vía.
- \* d) La relación entre el giro del volante y el cambio de dirección de las ruedas.

29. ¿Qué lugar ocupa una rueda ardiente en el llamado "triángulo del fuego"?

- a) Es la fuente de calor.
- b) Es la reacción en cadena.
- \* c) Es la sustancia combustible.
- d) Es la sustancia oxidante.

30. ¿Se considera una infracción no llevar insertada la tarjeta de conductor en el tacógrafo, cuando ello resulte exigible?

- a) No se considera infracción
- b) Sí, se considera una infracción leve.
- \* c) Sí, se considera una infracción muy grave.
- d) Sí, se considera una infracción grave.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 140.22

31. Cuando el conductor decida hacerlos, los períodos de descanso semanales reducidos tomados fuera del centro de explotación de la empresa:

- \* a) podrán tomarse en el vehículo, siempre que cuente con instalaciones adecuadas para dormir para cada conductor y el vehículo se encuentre parado.
- b) no podrán tomarse en el vehículo.
- c) se tomarán siempre en el lugar de residencia del conductor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- d) podrán tomarse en el vehículo en marcha, siempre que cuente con instalaciones adecuadas para dormir para cada conductor.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 8.8

32. En una caja de velocidades con 5 marchas, ¿qué se consigue con la quinta velocidad?

- a) En esta marcha no hay desmultiplicación, igualándose las r.p.m. del motor.
- b) Se reducen en gran medida las r.p.m. del motor, con lo que se pierde en velocidad pero se gana en fuerza.
- c) Se reducen un poco las r.p.m. del motor, lo que permite alcanzar una cierta velocidad para recorridos urbanos.
- \* d) En esta marcha se produce una multiplicación de las revoluciones del motor.

33. La tarjeta del tacógrafo digital no puede ser retirada y remitida a la autoridad administrativa que la entregó cuando...

- a) se utilice una tarjeta falsa.
- b) haya indicios de la obtención de la tarjeta con documentos falsos.
- \* c) se exceda en los tiempos de conducción.
- d) se utilice la tarjeta de otro conductor.

Referencia Legal: OM, ORDEN FOM 1190/2005, 5

34. Cuando se deja de acelerar, el freno motor actúa sobre...

- a) todas las ruedas del vehículo, sean o no motrices.
- \* b) las ruedas motrices.
- c) las ruedas no motrices.
- d) el motor nunca puede actuar como freno.

35. Según el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, para el levantamiento de pesos manualmente en posición de pie y en condiciones ideales de trabajo, la cifra máxima aconsejada para las mujeres es de...

- a) 5 kilos.
- \* b) 15 kilos.
- c) 25 kilos.
- d) 40 kilos.

36. En el exterior del neumático existen cuatro partes diferenciadas. ¿Cómo se denomina aquella que sirve de unión entre la cubierta y la llanta?

- a) Los flancos.
- \* b) Los talones.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) La banda de rodamiento.
- d) Los hombros.

37. Un conductor, realizando un transporte interior, que finaliza la jornada en España, ¿qué dato debe introducir en el tacógrafo digital?

- a) El país en que se encuentra.
- \* b) El país y la Comunidad Autónoma en que se encuentra.
- c) Sólo la Comunidad Autónoma en que se encuentra.
- d) Nada. El tacógrafo lo identifica automáticamente.

Referencia Legal: OM, FOM/1190/2005, Disposición adicional 1ª

38. En régimen de cabotaje no se pueden efectuar:

- a) servicios discrecionales.
- b) servicios regulares especiales.
- c) servicios regulares, siempre que se hagan en el marco de un servicio regular internacional y no incluya transportes urbanos ni de cercanías.
- \* d) servicios regulares sin condiciones.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Art. 15

39. Para la disminución de la velocidad, al hacer rozar una parte fija llamada zapata con una parte móvil llamada tambor,:

- a) se produce una transformación de energía calorífica en energía mecánica.
- \* b) se produce una transformación de energía mecánica en energía calorífica.
- c) se produce una transformación de energía térmica en energía calorífica.
- d) no se produce ninguna transformación de la energía.

40. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, la superficie de contacto con el pavimento...

- a) aumenta.
- b) se mantiene la misma superficie.
- \* c) se reduce.
- d) depende del tipo de neumático.

41. Una llanta con designación 12J x 21.5, M 23 quiere decir que:

- a) tiene 12,5 pulgadas de ancho.
- \* b) tiene 21,5 pulgadas de diámetro.
- c) tiene 21,5 pulgadas de diámetro del espárrago.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

d) está hecha de muchas piezas.

42. Una persona en buen estado de salud elimina el alcohol en sangre:

- \* a) de 0,1 a 0,15 gm/h.
- b) de 0,25 a 0,30 gm/h.
- c) de 0,15 a 0,25 gm/h.
- d) de 0,05 a 0,15 gm/h.

43. En el interior del cárter se encuentra...

- a) el pistón.
- b) la bomba de alimentación.
- c) la bomba de inyección.
- \* d) la bomba de engrase.

44. Si se va a desmontar una batería del compartimento de un automóvil...

- a) se debe quitar el fusible general.
- b) el último cable que se debe quitar es el cable negativo.
- \* c) el último cable que se debe quitar es el cable positivo.
- d) se debe quitar primero el cable de energía.

45. ¿Dónde se ha de colocar la placa de instalación?

- a) En el motor del vehículo.
- b) En la puerta del copiloto donde se vea bien.
- c) Debajo del asiento del conductor para que no se vea bien.
- \* d) En el tacógrafo, o junto a él, en lugar visible y de fácil acceso.

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

46. Los extremos de los palieres se unen...

- \* a) a las ruedas motrices y al diferencial.
- b) a las ruedas motrices y al grupo cónico.
- c) al eje secundario de la caja de velocidades y al grupo cónico.
- d) al eje secundario de la caja de velocidades y al diferencial.

47. De las siguientes respuestas, señale la que no esté relacionada con la Ergonomía:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Espacio y medios de trabajo.
- b) Posturas.
- c) Movimientos.
- \* d) Ganancias monetarias.

48. ¿Qué problemas de salud más frecuentes produce el trabajo sedentario?

- a) Lesiones en la piel. Lesiones oculares.
- \* b) Aumenta la carga de esfuerzo sobre los músculos de la espalda.
- c) Desgarros musculares.
- d) Fuertes hematomas.

49. Los autobuses que trasladan viajeros dentro de un aeropuerto están:

- a) obligados al uso del aparato de control.
- b) obligados al uso del tacógrafo siempre que los viajeros no lleven equipaje.
- \* c) exentos del uso del tacógrafo siempre que no salgan de las instalaciones del aeropuerto.
- d) exento aunque salgan con viajeros fuera del recinto del aeropuerto.

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

50. La señal compuesta de un catadióptrico rojo en forma de triángulo equilátero de 50 cm de lado, superpuesto a otro fluorescente rojo con el centro vacío, es:

- \* a) un dispositivo de preseñalización de peligro.
- b) un distintivo de transporte de mercancías perecederas.
- c) un panel indicador del transporte de mercancías peligrosas.
- d) una placa de limitación de velocidad.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI, V-16

51. La placa consistente en una lámina reflectante de 50 x 50 cm pintada con franjas diagonales alternas rojas y blancas, ¿qué indica?

- \* a) Que la carga del vehículo sobresale posteriormente.
- b) Que es un vehículo de servicio público.
- c) Que el vehículo preseñaliza un peligro.
- d) Que la carga del vehículo sobresale por la parte delantera.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI, V-20

52. ¿Qué actuación puede formar parte de un procedimiento de evacuación de un vehículo de transporte?

- \* a) Caminar por el interior del autobús para asegurar que no haya ningún pasajero en el mismo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Impedir que los pasajeros salgan del vehículo hasta que no se avise al personal especializado.
- c) Las respuestas A y B son correctas.
- d) Llamar por teléfono a los hospitales si así se requiere.

53. Los aceites sintéticos...

- a) se deterioran más que los aceite minerales.
- \* b) se deterioran menos que los aceite minerales.
- c) no son adecuado para los motores de camiones.
- d) no son adecuados para los motores de autobuses.

54. En un motor de combustión, la carrera de un pistón es...

- a) el diámetro de la cabeza del pistón, expresado en milímetros.
- b) el diámetro de la cabeza del pistón, expresado en pulgadas.
- c) el diámetro de la cabeza del pistón, expresado en centímetros.
- \* d) la distancia en milímetros entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior del pistón.

55. Si los segmentos del pistón de un motor de combustión están desgastados...

- a) se impediría la salida de los gases quemados de la cámara de compresión.
- \* b) aumentaría el consumo de aceite.
- c) se reduciría el consumo de aciete.
- d) se reduciría la formación de carbonilla en la cámara de compresión.

56. Al colocar la llave de contacto en la penúltima posición, observa que en el salpicadero se enciende la luz testigo de la presión del sistema de engrase y, al arrancar el motor, la luz se apaga. ¿Es síntoma de avería?

- \* a) No, indica que la presión en el circuito es correcta.
- b) Sí, indica que la presión en el circuito es excesiva.
- c) Sí, indica que la presión en el circuito es inferior a lo normal.
- d) Sí, significa que la luz testigo de la presión del sistema de engrase se ha fundido.

57. Referente al auxilio a los heridos de un accidente, señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) La primera actuación ante un herido es siempre sacarle del lugar del accidente.
- b) Siempre debemos mover a los heridos a las ambulancias pues allí se cura mejor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

c) Las actuaciones que se produzcan a partir del segundo día son las mas importante.

\* d) No debe moverse nunca al herido.

58. ¿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

59. La prohibición de penetrar con su vehículo en una intersección si pudiera quedar detenido impidiendo u obstruyendo la circulación transversal, será indicado por una marca vial...

a) amarilla longitudinal discontinua.

b) amarilla en zigzag.

\* c) formada por una cuadrícula de marcas amarillas.

d) amarilla longitudinal continua.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.d; Art. 59.1.

60. En un tacógrafo digital, en caso de que no funcione la impresora de la unidad intravehicular, ¿qué se registra?

a) Un incidente de corte del suministro eléctrico.

b) Un incidente de violación de la seguridad.

\* c) Un fallo de la impresora.

d) No se registra nada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III.9.12 (3821/85)

61. ¿Cuánto puede conducir un conductor, como máximo, sin hacer una interrupción según la reglamentación social europea?

a) 3 horas y 30 minutos.

b) 5 horas y 30 minutos.

c) 9 horas.

\* d) 4 horas y 30 minutos.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.7

62. Los transportistas, respecto de las rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, están obligados a comunicar a las autoridades encargadas del control de entrada...

a) la hora de paso por las diferentes fronteras interiores.

\* b) el número total de pasajeros en cada viaje.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) el tiempo de permanencia en las diferentes ciudades en las que se haya efectuado parada durante el recorrido.
- d) las estaciones de servicio utilizadas durante el viaje.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 66.1

63. ¿Cuáles son los peligros fundamentales para la conducción con nieve?

- a) Menor adherencia.
- b) Menor visibilidad.
- c) Puede ocultar las marcas viales.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

64. ¿Cuál es un objetivo concreto que la ergonomía persigue en el ámbito laboral?

- \* a) Ajustar las exigencias del trabajo a las posibilidades del hombre.
- b) Diseñar las máquinas pensando en el mayor rendimiento.
- c) Adaptar el entorno del descanso.
- d) Configurar los puestos de trabajo de modo que permitan una postura perjudicial para la salud del trabajador.

65. ¿Cuántos extintores debe llevar obligatoriamente un autobús de 23 plazas, incluido el conductor?

- a) Ninguno.
- \* b) Uno.
- c) Dos.
- d) Tres.

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

66. ¿En qué casilla o apartado de la declaración amistosa de accidentes se debe hacer constar la fecha y la hora de accidente?

- \* a) En la 1.
- b) En la 10.
- c) En la 11.
- d) En la 15.

67. ¿Por qué se produce la combustión de la mezcla de aire y carburante en el interior de los cilindros en un motor diésel?

- a) Por la emisión de una chispa por las bujías.
- b) Por la compresión del aire hasta alcanzar altas temperaturas.
- \* c) Por la inyección de forma pulverizada del carburante mezclándose con el aire del cilindro.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Por la rápida evacuación de los gases de escape.

68. Con las siglas BAS se está haciendo referencia:

- \* a) a un sistema electrónico que aumenta la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- b) a un tipo de neumático preparado para circular con nieve.
- c) al aceite especial que lubrica el turbocompresor.
- d) al aceite que lubrica la caja de velocidades.

69. Una dosis adecuada de café o de otros estimulantes naturales, ¿qué beneficios genera?

- a) Alivia la fatiga.
- b) Facilita los reflejos.
- c) Ayuda a mantener el estado de vigilia.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

70. Si, con el motor parado, la presión de aire en los circuitos cae rápidamente, ¿cuál puede ser la causa ?

- a) La rotura de un bombín de freno.
- b) La rotura de la correa del compresor.
- c) Que el filtro del aire esté sucio.
- \* d) Una fuga por un racor.

71. El conductor de un vehículo se aproxima a una intersección regulada con un semáforo que se encuentra en rojo por lo que deja de acelerar antes de llegar; este comportamiento, ¿puede provocar deterioros mecánicos?

- a) Sí, en el sistema neumático de frenos ya que el compresor deja de funcionar.
- b) Sí, en el sistema de frenos ya que el servofreno deja de actuar.
- c) Sí, en el sistema de refrigeración ya que la bomba deja de actuar.
- \* d) No, además es aconsejable este comportamiento.

72. 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 D o D+E:

- a) a partir de los 40 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.
- b) a partir de los 20 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.
- c) a partir de los 35 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) a partir de los 21 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 5, 2-d

73. Entre las funciones que debe cumplir una rueda de un automóvil, ¿se encuentra la de liberar al ambiente parte del calor producido por los frenos?

- \* a) Sí.
- b) No, porque si se refrigeran los frenos pierden eficacia.
- c) No, porque si se refrigeran los frenos se puede producir el fenómeno fading.
- d) No, porque si se refrigeran los frenos se desgastan más rápidamente las pastillas.

74. Todo vehículo deberá llevar encendidas las luces de posición:

- a) entre la salida y el ocaso del sol.
- b) en condiciones meteorológicas o ambientales que no disminuyan la visibilidad.
- c) cuando el vehículo esté estacionado en una vía de poblado suficientemente iluminada.
- \* d) entre el ocaso y la salida del sol.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 99.1

75. ¿Para qué vehículos es obligatoria la instalación de la luz de gálibo?

- \* a) Para los que tienen una anchura superior a 2,10 metros.
- b) Para los que tienen una anchura superior a 2,10 metros, excepto para remolques y semirremolques.
- c) Para los que tienen una anchura entre 1,80 y 2,10 metros.
- d) Para los que tienen una anchura entre 1,80 y 2,10 metros, excepto para remolques y semirremolques.

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

76. La hora oficial en España supone respecto de la hora UTC:

- a) una hora menos en invierno.
- \* b) una hora más en invierno.
- c) dos horas más en invierno.
- d) dos horas menos en invierno.

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

77. 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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

d) el consumo será menor cuanto más corta sea la relación de marchas engranada.

78. ¿Cuál es la misión de los purgadores de los calderines del sistema neumático de freno?

- a) Extraer las burbujas de aire.
- b) Conectar la toma de frenado de servicio del semirremolque.
- c) Conectar la toma de frenado automático del semirremolque.
- \* d) Extraer el agua condensada.

79. La velocidad inadecuada es aquella que no responde...

- a) al tipo de vehículo y su estado.
- b) al estado de la vía.
- c) al estado psicofísico del conductor.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

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

- \* a) Porque no hay tiempo para que pueda entrar aire suficiente para quemar todo el combustible.
- b) Porque al aumentar el número de revoluciones la fuerza de expansión del combustible es menor.
- c) Porque al aumentar el número de revoluciones, no hay tiempo para que entre combustible suficiente en el cilindro.
- d) Porque cuando el número de revoluciones es máximo, el motor no funciona bien.

81. Cuando el vehículo se detenga, ¿qué actividad seleccionará automáticamente el tacógrafo digital para el conductor?

- a) Conducción.
- \* b) Trabajo.
- c) Descanso.
- d) Ninguna.

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

82. ¿Quiénes son responsables administrativos de una infracción consistente en la manipulación del tacógrafo?

- \* a) El transportista, quien realice materialmente la manipulación y los colaboradores en la instalación y comercialización del tacógrafo manipulado.
- b) El transportista y el conductor.
- c) El conductor y quien realice materialmente la manipulación.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

d) El titular del taller donde se realice la manipulación, exclusivamente.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 140.10

83. Las hojas de registro deben tener una capacidad para registrar datos procedentes del tacógrafo analógico de al menos:

- a) 12 horas.
- b) 48 horas.
- \* c) 24 horas.
- d) 36 horas.

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

84. En lo que se refiere a accidentes mortales, el sector del transporte:

- a) es de los que presenta menor número de casos, comparado con la media del conjunto de ramas de actividad económica.
- b) ocupa el quinto puesto entre las diversas ramas de actividad económica.
- \* c) ocupa el segundo puesto entre las diversas ramas de actividad económica.
- d) es la rama de actividad económica con mayor número de casos.

85. ¿Cuál de las siguientes es la lesión menos habitual en los conductores profesionales?

- a) Molestias en la parte alta de la espalda.
- b) Molestias en la parte baja de la espalda.
- c) Molestias en la nuca o en el cuello.
- \* d) Molestias en las rodillas.

86. Una banda longitudinal en que está subdividida una calzada, cuya anchura es suficiente para permitir la circulación de una fila de automóviles que no sean motocicletas, ¿cómo se denomina?

- a) Plataforma.
- \* b) Carril.
- c) Arcén.
- d) Mediana.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 56

87. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones no sería correcto realizar antes de poner el motor en marcha?

- \* a) La comprobación de la presión del aire en los calderines.
- b) La comprobación del nivel del aceite.
- c) La comprobación del nivel de líquido en el mando del embrague.
- d) La detección de posibles fugas o pérdidas de líquidos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

88. Para evitar que el neumático se desgaste más por el exterior de la banda de rodamiento es necesario:

- a) que la elección de la marca del neumático sea la adecuada.
- b) que la presión de inflado sea superior en invierno que en verano.
- c) que se compruebe la presión de inflado con el neumático caliente.
- \* d) que las cotas de dirección sean las adecuadas.

89. Si un motor consume excesiva cantidad de aceite, ¿cuál puede ser la causa?

- a) La escasa cantidad de aceite en el cárter.
- \* b) El desgaste de los segmentos del pistón.
- c) La utilización del motor a un régimen medio de revoluciones.
- d) La utilización del motor a un régimen bajo de revoluciones.

90. El área de la superficie de contacto entre un neumático y el suelo depende...

- a) de la altura del flanco.
- \* b) de la presión del inflado.
- c) del desgaste del cinturón.
- d) del grosor del talón.

91. Las cadenas deben tensarse:

- \* a) una vez recorridos los primeros 100 metros.
- b) cada 3 km recorridos.
- c) después de un descenso.
- d) si hay un incremento de la capa de nieve.

92. La mejor utilización de la caja de cambios de un autobús es la que permite circular con la aguja del cuentarrevoluciones en la zona:

- \* a) de par máximo del motor.
- b) de par mínimo del motor.
- c) de par máximo o mínimo, dependiendo del número de marchas.
- d) del par de viraje.

93. Las fuerzas de adherencia que intervienen en un autobús en marcha resultan:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) de la atracción y de la gravedad.
- b) del frenado y de la fricción.
- c) de la fricción de la frenada.
- \* d) de la fricción y de la atracción.

94. ¿Qué es el llamado círculo de Kamm?

- a) Es un círculo con el que calcular las velocidades del autobús según el cambio de marchas.
- b) Es una tabla con acciones preventivas.
- \* c) Es una representación simplificada de lo que ocurre en una rueda.
- d) Es una tabla de consumos en función del peso.

95. Si observamos en el círculo de Kamm que aumenta la fuerza de frenado:

- a) el autobús gana estabilidad.
- b) el autobús ni gana ni pierde estabilidad.
- \* c) el autobús pierde estabilidad, puesto que disminuye la fuerza de guiado lateral.
- d) el autobús gana estabilidad, puesto que disminuye la fuerza de guiado lateral.

96. Cuando un autobús se encuentra inmóvil, la suma de las fuerzas y los pares es:

- \* a) igual a cero.
- b) desigual a cero.
- c) igual a diez.
- d) igual a cien.

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

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

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

98. ¿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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

\* 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

99. ¿Qué información están obligados a facilitar, cuando proceda, los distribuidores de neumáticos mediante adhesivo o etiqueta exhibida en el punto de venta?

\* a) Su eficiencia en cuanto al consumo de carburante.

b) Su duración estimada.

c) Su nivel de confort.

d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1222/2009, Arts. 4 y 5

100. Los datos de un accidente de circulación con algún fallecido recogidos por los agentes encargados de la vigilancia del tráfico, ¿en qué plazo se deben remitir al Registro Nacional de Víctimas de Accidentes de Tráfico?

\* a) En las 24 horas siguientes al accidente.

b) En el mes siguiente al accidente.

c) En la semana siguiente al accidente.

d) En los cinco días siguientes al accidente.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Tercero

101. Es obligatoria la presencia de un acompañante a bordo de un vehículo que transporte menores cuando, al menos, el 50% de los viajeros sea menor de...

\* a) 12 años.

b) 10 años.

c) 8 años.

d) 6 años.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 8

102. Al estar en movimiento, el vehículo lleva asociada una energía, llamada inercia dinámica, que está en función de:

\* a) su masa y velocidad.

b) la altura del vehículo.

c) la longitud del vehículo.

d) su capacidad de frenada.

103. La realización de transportes de fondos u objetos de valor en vehículos especialmente equipados para ello:

a) está obligado al uso de tacógrafo, pero analógico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) está exento del uso de tacógrafo.
- c) está obligado al uso de tacógrafo.
- d) está obligado al uso de tacógrafo, pero digital.

Referencia Legal: RD, 640/2007, 2,k