

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N Duración: 120 MINUTOS

---

1. La licencia comunitaria para transporte de viajeros se otorga a los transportistas españoles que la soliciten y cumplan unos requisitos. ¿Cuál es su plazo de validez?

- \* a) 5 años.
- b) 3 años.
- c) 2 años.
- d) No tiene plazo de validez.

**Referencia Legal:** OM, 06/05/1999, Art. 8

2. En las sociedades laborales, ¿cuál es, normalmente, el número mínimo de socios?

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

**Referencia Legal:** 44/2015, Ley, Art. 2.1

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

- a) Tener la residencia normal en España.
- b) Reunir las condiciones físicas y psíquicas adecuadas.
- c) Tener veintiún años cumplidos.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

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

4. Una de las condiciones que debe cumplir el transporte privado complementario de viajeros en autobús es que:

- a) los usuarios serán los trabajadores de cualquier empresa.
- b) los conductores no pertenecerán a la plantilla de la empresa.
- c) se podrá facturar a los clientes por este concepto.
- \* d) los vehículos han de estar integrados en la organización de la empresa.

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

5. En los autobuses de 2 ejes de la clase I (urbanos) la MMA no debe ser superior a:

- a) 17 toneladas.
- \* b) 20 toneladas.
- c) 35 toneladas.
- d) 25 toneladas.

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

6. ¿A quién corresponde el otorgamiento de calificación como sociedad laboral?

- a) Al Ministerio de Justicia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S. Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) A la Comunidad Autónoma.
- c) Al Registro Mercantil.
- d) Al Ministerio de Empleo y Seguridad Social en todos los casos.

**Referencia Legal:** 44/2015, Ley, Art. 2.1

7. ¿Cómo podrán ser las acciones de una sociedad anónima laboral?

- \* a) Nominativas siempre.
- b) Al portador siempre.
- c) Indistintamente, nominativas o al portador.
- d) Clase laboral sin derecho a voto.

**Referencia Legal:** 44/2015, Ley, Art. 5.1

8. En España las empresas de autobuses propietarias de 2 a 20 vehículos, ¿qué forma suelen adoptar?

- a) Sociedades laborales.
- b) Autónomos.
- c) Sociedades anónimas.
- \* d) Sociedades de responsabilidad limitada.

9. Los administradores de una sociedad anónima deberán convocar la junta general cuando lo soliciten socios que representen, al menos:

- a) el 2% del capital social.
- \* b) el 5% del capital social.
- c) el 15% del capital social.
- d) el 25% del capital social.

**Referencia Legal:** 1/2010, RD Legislativo, Art. 168

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

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

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

11. ¿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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S. Duración: 45 MINUTOS

---

- c) Cuando puede vigilarse más de 80% del interior.
- \* d) Cuando permiten ver por detrás 4 veces el largo del autobús.

12. ¿Cuál de las siguientes no es una denominación utilizada por la normativa de la Unión Europea o los convenios internacionales sobre transporte de viajeros en autobús?

- a) Servicios regulares.
- b) Transporte por cuenta propia.
- \* c) Transporte privado complementario.
- d) Servicios de lanzadera.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Art. 5

13. Un autobús de piso bajo:

- a) tiene, al menos, el 50% de la superficie disponible para viajeros de pie sin escalones.
- b) tiene, al menos, el 40% de la superficie disponible para viajeros de pie sin escalones.
- \* c) tiene, al menos, el 35% de la superficie disponible para viajeros de pie sin escalones.
- d) tiene, al menos, el 25% de la superficie disponible para viajeros de pie sin escalones.

**Referencia Legal:** 107, Reglamento CEPE, 2.1.4

14. Para poder realizar una frenada suficientemente suave que no perjudique el confort de los viajeros de un autobús, es aconsejable:

- a) cambiar a una marcha más corta sin desembragar.
- b) pisar y soltar el pedal del embrague intermitentemente.
- \* c) decelerar suavemente para evitar movimientos bruscos del vehículo.
- d) mantener el embrague pisado.

15. ¿Cómo se define el sobreviraje?

- a) Es la trayectoria real de un autobús más abierta de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- \* b) Es la trayectoria real de un autobús más cerrada de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- c) Es el vuelco del autobús debido a una incorrecta maniobra de frenado durante una trayectoria curva.
- d) Es el vuelco del autobús debido a una incorrecta maniobra de frenado durante una trayectoria recta.

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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N Duración: 120 MINUTOS

---

- \* 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. ¿Cuál es la cualidad más importante para una empresa de transporte de viajeros en autobús a la hora de contratar un conductor?

- a) Los conocimientos de mecánica.
- \* b) La experiencia como conductor.
- c) La buena presencia.
- d) La capacidad de captar clientes.

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

- a) Elaborar las nóminas.
- \* b) Adoptar las decisiones estratégicas.
- c) Efectuar el seguimiento comercial de los servicios.
- d) Asignar las rutas a cada conductor.

19. ¿Cómo se denomina habitualmente el transporte de viajeros por cuenta ajena?

- a) Transporte privado.
- \* b) Transporte público.
- c) Transporte a la demanda.
- d) Transporte alquilado.

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

20. ¿Qué métodos de ensayo se pueden utilizar para comprobar la resistencia de la superestructura de un autocar?

- \* a) Vuelco de un vehículo completo.
- b) Choque frontal a 60 km/h de un vehículo contra un muro de hormigón.
- c) Choque frontal a 80 km/h de un vehículo contra un muro de hormigón.
- d) Choque lateral a 90 km/h contra otro vehículo parado.

**Referencia Legal:** 66, Reglamento CEPE, 5,3

21. ¿A qué clase pertenecen los autobuses con capacidad de hasta 22 viajeros, diseñados para transportar viajeros de pie?

- a) Clase I.
- b) Clase II.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S Duración: 120 MINUTOS

---

\* c) Clase A.

d) Clase B.

**Referencia Legal:** 107, Reglamento CEPE, 2.1.2.1

22. Entre las funciones del acompañante en un transporte escolar se incluye:

\* a) acompañar a los menores hasta el interior del recinto escolar.

b) acompañar a los menores hasta la puerta del recinto escolar.

c) cuidar de los menores hasta que se bajan del vehículo, sin que tengan obligación de acompañarlos al recinto escolar.

d) cuidar de los menores una vez que han subido al vehículo, sin que tengan obligación de ocuparse de ellos durante las operaciones de acceso o abandono del vehículo.

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

23. ¿Qué indicaciones se deben recoger en el contrato de gestión de un servicio público de transporte regular de uso general?

a) Plazo de duración del contrato.

b) Tarifas a percibir por el servicio.

c) Condiciones técnicas que han de reunir los vehículos.

\* d) Todas las respuestas son correctas.

**Referencia Legal:** 16/1987, Ley, Arts. 73 y 75

24. ¿Qué longitud debe tener la zona especial habilitada en un autobús para cada usuario de silla de ruedas?

a) 1.100 mm.

b) 1.200 mm.

\* c) 1.300 mm.

d) 1.400 mm.

**Referencia Legal:** 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.6.1

25. En los autobuses y autocares, los mandos de emergencia de las puertas de servicio y de todas las salidas de emergencia deben señalizarse:

a) con una señal luminosa.

\* b) con un símbolo o un letrero.

c) siempre con un letrero en color rojo.

d) siempre con símbolos de color rojo.

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

26. ¿Cómo se denomina al certificado que acredita que un conductor ha superado los cursos y exámenes exigidos para la obtención de la cualificación inicial de los conductores?

a) Permiso de conducir de la clase F-1.

b) Tarjeta de conductor de tacógrafo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 120 MINUTOS

---

c) Número de Identificación Fiscal (NIF).

\* d) Certificado de Aptitud Profesional (CAP).

**Referencia Legal:** RD, 1032/2007, 3

27. ¿Cómo se denomina el método de extinción de un incendio consistente en la separación o eliminación del combustible que lo alimenta?

a) Enfriamiento.

b) Oxigenación.

c) Desintoxicación

\* d) Desalimentación.

28. ¿Cómo se llama el proceso mediante el cual el motor diésel transforma la energía química del carburante en energía mecánica?

\* a) Combustión.

b) Potenciación.

c) Eclosión.

d) Estallido.

29. ¿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

30. ¿Quién es la persona designada por el asegurado como receptor de las prestaciones e indemnizaciones contratadas?

a) Asegurador.

b) Tomador.

c) Contratista.

\* d) Beneficiario.

**Referencia Legal:** Ley, 50/1980, Art. 7

31. En una caja de velocidades, ¿qué es el eje primario?

a) Es el que lleva varios piñones fijos a él, siendo el primero de toma constante con el piñón del eje que recibe el movimiento del motor.

b) Es el eje a través del cual sale el movimiento de la caja de velocidades al árbol de transmisión o directamente sobre el grupo cónico diferencial.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, 9 Duración: 40 MINUTOS

---

- \* c) Es el eje que recibe el movimiento del motor a través del disco de embrague.
- d) Es el eje de las ruedas, por medio del cual éstas reciben la tracción del motor.

32. En una caja de velocidades, ¿qué es el eje secundario?

- a) Es el que lleva varios piñones fijos a él, siendo el primero de toma constante con el piñón del eje que recibe el movimiento del motor.
- \* b) Es el eje a través del cual sale el movimiento de la caja de velocidades al árbol de transmisión o directamente sobre el grupo cónico diferencial.
- c) Es el eje que recibe el movimiento del motor a través del disco de embrague.
- d) Es el eje de las ruedas, por medio del cual éstas reciben la tracción del motor.

33. En un motor, la cámara de compresión se encuentra...

- a) en el cigüeñal.
- b) en el interior de los cilindros.
- c) dentro de la biela.
- \* d) en la culata.

34. En un tacógrafo digital, cuando el vehículo esté en movimiento, ¿qué actividad seleccionará el aparato automáticamente para el conductor?

- a) Disponibilidad.
- b) Descanso.
- c) Otros trabajos.
- \* d) Conducción.

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

35. La eficacia del ralentizador eléctrico aumenta si aumenta:

- a) la carga hidráulica.
- b) la aceleración.
- \* c) la cantidad de electricidad suministrada por la batería.
- d) la temperatura.

36. Como regla general, el transporte escolar se prestará con autobuses que no superen la antigüedad de:

- \* a) diez años.
- b) veinte años.
- c) ocho años.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 120 MINUTOS

---

d) dieciocho años.

**Referencia Legal:** RD, 443/2001, 3.1

37. Considerando el volante como un reloj, ¿cuál es la posición más adecuada de las manos según los expertos?

- \* a) La llamada de las diez y diez.
- b) La llamada de las diez menos diez.
- c) La llamada de las diez y media.
- d) La llamada de las doce y diez.

38. El respaldo del asiento del conductor, para que sea adecuado, debe:

- a) cubrir hasta la mitad de la espalda.
- \* b) cubrir completamente la espalda, con posibilidad de ajustarse a la zona lumbar.
- c) ser fijo de forma que se mueva lo menos posible.
- d) ser rígido.

39. En caso de inmovilización en un control de carretera, ¿qué documentación es la que el agente de la autoridad que efectúa el control no retendrá?

- \* a) Tarjeta de tacógrafo digital del conductor.
- b) Documentación del vehículo.
- c) Documentación de la mercancía.
- d) Autorización de transporte.

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

40. Los transportes efectuados mediante vehículos que se sometan a pruebas en carreteras y vehículos nuevos o transformados que aún no se hayan puesto en circulación:

- a) deben usar un tacógrafo no activado.
- \* b) están exentos de uso de tacógrafo.
- c) deben usar un tacógrafo no calibrado.
- d) están obligados al uso de un tacógrafo especial.

**Referencia Legal:** Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 3.g

41. Son equipos de protección individual de manos y brazos...

- a) los equipos de submarinismo.
- b) los cascos antirruídos.
- \* c) los guantes contra las agresiones de origen térmico.
- d) las rodilleras.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, DURACIÓN: 45 MINUTOS

---

**Referencia Legal:** RD, 773/1997, Anexo I

42. En los motores que poseen un sistema de alimentación sobrealimentado mediante un turbocompresor, ¿qué función cumple el turbocompresor?
- a) Aumentar la cilindrada del motor, pero sin aumentar su potencia.
  - b) Aumentar la potencia del motor y su cilindrada.
  - \* c) Aumentar la potencia del motor sin aumentar su cilindrada.
  - d) Disminuir la potencia del motor y su consumo.
43. En la frecuencia con la que debe sustituirse el aceite del sistema de lubricación, ¿influye el tipo de aceite utilizado?
- a) No.
  - b) Sí, debe sustituirse con más frecuencia el aceite sintético.
  - \* c) Sí, debe sustituirse con más frecuencia el aceite mineral.
  - d) Sí, debe sustituirse con más frecuencia el aceite de baja densidad.
44. Los diferentes bloques de tiempo se registran automáticamente en el aparato de control:
- a) solamente cuando el vehículo se mueve.
  - b) solamente cuando el vehículo está parado.
  - \* c) una vez que el conductor ha seleccionado el tipo de actividad que realiza.
  - d) al insertar la tarjeta de conductor.
- Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado III, 4 y Anexo IB, apartado III.12.4 (3821/85)
45. Si se montan en serie dos baterías de 12 voltios y 60 amperios hora se obtendrá una batería de...
- a) 12 voltios y 120 amperios hora.
  - b) 24 voltios y 120 amperios hora.
  - c) 12 voltios y 60 amperios hora.
  - \* d) 24 voltios y 60 amperios hora.
46. En la señal de transitabilidad en tramo o puerto de montaña, ¿qué indica el panel blanco con la inscripción "abierto"?
- a) Que el puerto está transitable, si bien existe prohibición de adelantar para los camiones con MMA mayor de 3.500 kg.
  - \* b) Que pueden circular todos los vehículos sin restricción.
  - c) Que el puerto está transitable excepto para los camiones con MMA mayor de 3.500 kg.
  - d) Que es obligatorio el uso de cadenas para todos los usuarios de la vía.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S Duración: 120 MINUTOS

---

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art.159.S-21

47. Para que la pena impuesta por una acción de tráfico llegue a ser la privación de libertad, la acción debe ser...

- \* a) un delito.
- b) una infracción administrativa de tráfico grave.
- c) una falta.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**Referencia Legal:** Ley Orgánica, 10/1995, Arts. 13 y 33

48. Si el motor está frío, el nivel del líquido refrigerante en el vaso de expansión...

- a) será el mismo que con el motor caliente.
- b) será más alto que con el motor caliente.
- \* c) será más bajo que con el motor caliente.
- d) estará en el máximo.

49. El aceite del sistema de lubricación de un motor de combustión de cuatro tiempos sobrealimentado:

- \* a) ayuda a refrigerar el motor.
- b) no se utiliza para engrasar el turbocompresor.
- c) se utiliza para mejorar el gripado de las piezas.
- d) se mezcla con el carburante para facilitar el engrase de la parte alta del cilindro.

50. ¿Puede un conductor realizar su descanso diario haciendo dos periodos, uno de 4 horas y otro de 8 horas, según la reglamentación social?

- a) No, puesto que el primero debe ser de 5 horas.
- b) Sí, puesto que entre los dos periodos suman 12 horas.
- c) Sí, porque así lo dice la reglamentación europea.
- \* d) No, puesto que el segundo periodo tiene que ser de 9 horas mínimo.

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

51. ¿Quién tiene la responsabilidad administrativa por las infracciones a la normativa de transportes por carretera?

- a) El conductor.
- b) El conductor y la empresa.
- \* c) La empresa.
- d) Nadie.

**Referencia Legal:** Ley, 16/1987, Art.138.1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S-740 **Duración:** 120 MINUTOS

---

52. ¿Los transportistas deben garantizar que los nacionales de países terceros que desean entrar en el Espacio Schengen cuenten con un documento de viaje o, en su caso, con un visado?

- a) Este no es un cometido de los transportistas.
- b) De esto debe encargarse la policía de fronteras.
- \* c) Sí, está recogido en el Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen.
- d) Los transportistas sólo deben ocuparse de los objetos, no de las personas.

**Referencia Legal:** Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.26.1.b

53. Los vehículos obligados, ¿cuántas luces de gálbo tendrán que llevar instaladas?

- \* a) Dos blancas en la parte delantera y dos rojas en la trasera.
- b) Dos rojas en la parte delantera y dos blancas en la trasera.
- c) Una blanca en la parte delantera y una roja en la trasera.
- d) Una roja en la parte delantera y una blanca en la trasera.

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

54. ¿Cuáles son los periodos de tiempo que permiten registrar por separado y de modo diferenciado el aparato de control tacógrafo?

- \* a) Conducción, descanso, disponibilidad y otros trabajos.
- b) Presencia y ausencia.
- c) Carga y descarga.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.5

55. ¿Cuáles suelen ser los accidentes más frecuentes que afectan a los trabajadores de empresas de transporte?

- a) Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.
- b) Golpes de herramientas y otros objetos.
- c) Exposición a vibraciones continuas.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

56. El fondo de las señales de uso específico en poblado que indican lugares de interés monumental o cultural, ¿de qué color es?

- a) Verde.
- b) Amarillo.
- \* c) Rosa.
- d) Marrón.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Anexo, I, S-740

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, 9 Duración: 45 MINUTOS

---

57. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:

- \* a) de si el vehículo circula o no cargado.
- b) de la temperatura exterior.
- c) del carburante utilizado.
- d) del número de revoluciones de la caja de velocidades.

58. ¿Qué elementos pueden afectar a la calidad de la comprensión de la información en la conducción?

- \* a) La fatiga.
- b) Unas buenas condiciones atmosféricas.
- c) Realizar los descansos reglamentarios.
- d) La señalización correcta.

59. ¿Existe una zona en el disco-diagrama u hoja de registro donde anotar los kilómetros que marca el contador del vehículo al principio y al final de la utilización del disco-diagrama?

- a) Sí, pero sólo para anotar los del principio.
- b) Sí, pero sólo para anotar los de final.
- c) No.
- \* d) Sí, para ambos casos.

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

60. ¿Qué diferencia hay entre un neumático que no necesita cámara con otro que sí la necesita?

- a) Que la banda de rodadura del primero es más gruesa que la del segundo.
- b) Que los talones del primero son más finos.
- \* c) Que la parte interior del primero va impregnada con una sustancia impermeable.
- d) Que el aro metálico que contiene el talón del primero es más grueso.

61. ¿Sobre qué elemento actúa el decelerador eléctrico o, en su caso, el decelerador hidrodinámico?

- a) Sobre el regulador de fuerza.
- \* b) Sobre la transmisión.
- c) Sobre el pulmón o cilindro de frenado neumático del eje trasero, únicamente.
- d) Sobre el pulmón o cilindro de frenado neumático de todos los ejes.

62. Uno de los elementos del sistema neumático de frenos es...

- \* a) la válvula de descarga.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S. Duración: 120 MINUTOS

---

- b) el depósito del líquido de frenos.
- c) el turbocompresor.
- d) el filtro del agua.

63. El tipo de caja de velocidades que monte un automóvil, ¿tiene influencia en el consumo de carburante?

- \* a) Sí, porque una caja de velocidades con más número de relación de marchas permite reducir el consumo de carburante.
- b) Sí, porque una caja de velocidades con menos número de relación de marchas permite reducir el consumo de carburante.
- c) No, el tipo de caja de velocidades sólo influirá en la aceleración.
- d) No, el tipo de caja de velocidades sólo influirá en la potencia con la que el motor actúe como freno.

64. ¿Por qué se produce la mayoría de las muertes en la hora siguiente al accidente?

- a) Por aplastamiento.
- b) Por infartos.
- \* c) Por hemorragias y asfixias.
- d) Por roturas de huesos.

65. ¿En qué tipos de colisiones se lanzará a los ocupantes hacia adelante?

- a) Colisión frontal si se ha utilizado el cinturón de seguridad
- \* b) Colisión frontal si no se ha utilizado el cinturón de seguridad.
- c) Colisión lateral.
- d) Colisión por alcance.

66. En caso de fenómenos meteorológicos adversos, ¿cuándo se formarán convoyes o caravanas?

- a) Siempre que empiece a nevar.
- \* b) Cuando haya que sacar a los vehículo almacenados en las zonas de estacionamiento para que se incorporen de nuevo a la circulación.
- c) Cuando haya que rescatar algún vehículo atrapado en la calzada.
- d) En ningún caso.

67. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. Circular con un número de revoluciones por encima de esa zona, ¿qué supone?

- a) Una menor cantidad de electricidad producida por el generador de corriente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S. Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Un menor deterioro mecánico.
- \* c) Un aumento del consumo de carburante.
- d) Una disminución en el consumo de aceite.

68. ¿Qué significa la hipersomnolencia?

- \* a) Excesiva somnolencia diurna.
- b) Dormir demasiadas horas por el día.
- c) Dormir demasiadas horas por la noche.
- d) Excesiva somnolencia nocturna.

69. ¿Qué medicamentos nos pueden producir somnolencia?

- a) Ansiolíticos.
- b) Sedantes.
- c) Hipnóticos.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

70. ¿En qué momento los efectos del alcohol en la sangre son más notables?

- \* a) Cuando la curva de alcoholemia está en fase ascendente.
- b) Cuando la curva de alcoholemia está en fase descendente.
- c) Cuando la curva de alcoholemia está en fase plana.
- d) En la última consumición.

71. ¿En qué porcentaje de accidentes de tráfico con víctimas mortales en España se encuentra implicado el alcohol?

- a) 2%.
- \* b) 30,9%.
- c) 67.5%.
- d) 45%.

72. ¿Qué tipo de drogas producen efectos como la sedación, laxitud y vértigo?

- \* a) Depresoras.
- b) Estimulantes.
- c) Psicodislépticos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N Duración: 120 MINUTOS

---

d) Alucinógenos.

73. En el caso de la licencia comunitaria para transporte de viajeros:

- a) ésta se expedirá referida a cada uno de los vehículos, debiendo llevarse a bordo la autorización que corresponda al vehículo en cuestión, siempre que se encuentre realizando un transporte de viajeros.
- b) se otorgarán tantas licencias comunitarias como vehículos disponga la empresa.
- c) se otorgarán todas las licencias que solicite la empresa (para poder facilitárselas a los transportistas colaboradores).
- \* d) se otorgará una autorización por empresa y tantas copias como copias de la autorización de transporte público en autobús tenga la empresa solicitante.

**Referencia Legal:** 06/05/1999, OM, Art. 8

74. Los dispositivos que indican que el vehículo transporta mercancías peligrosas, ¿de qué colores son?

- a) De fondo de color amarillo con bordes y números de color blanco.
- \* b) De fondo de color naranja con bordes y números de color negro.
- c) De fondo de color amarillo con bordes y números de color negro.
- d) De fondo de color naranja con bordes y números de color blanco.

**Referencia Legal:** RD, 2822/1998, Anexo XI. V-11.2

75. Para obligar a detenerse a todos los usuarios de la vía que se les acerquen, ¿qué indicación utilizarán los agentes?

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

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

76. ¿Qué indica a los conductores una flecha de salida?

- \* a) El lugar desde donde pueden iniciar el cambio de carril para tomar una salida y la dirección propia de esta.
- b) La dirección o direcciones indicadas por la flecha en el carril en que se halle.
- c) La proximidad de una línea continua que implica la prohibición de circular por la izquierda.
- d) La finalización del carril en el que se está situada.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 169.e

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

- a) circular por este carril siempre que les sea posible.
- b) llevar encendida la luz de cruce solamente durante el día.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S Duración: 45 MINUTOS

---

c) llevar encendida la luz de largo alcance en todo caso.

\* d) llevar encendida, al menos, la luz de corto alcance tanto de día como de noche.

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

78. Si trabajando de pie debemos inclinarnos, ¿cuál será la mejor postura para prevenir riesgos físicos?

a) Conservando las rodillas rígidas y flexionando la columna vertebral.

\* b) Conservando la columna vertebral recta y flexionando las rodillas.

c) Flexionando la columna vertebral y las rodillas.

d) Curvando la columna vertebral y manteniendo rígida la cadera.

79. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

a) el montaje de frenos de disco.

\* b) el mantenimiento del vehículo, la presión de los neumáticos y el tipo de conducción que realice el conductor.

c) el material del que esté construida la carrocería.

d) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.

80. A la hora de restablecer la seguridad en la circulación en caso de producirse un accidente de circulación, se debe...

a) desconectar inmediatamente el contacto del vehículo.

b) inmovilizar de forma segura los vehículos.

c) comprobar posibles derrames.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

81. Entre los condicionantes internos de la conducción se incluye:

a) la velocidad.

b) las distracciones.

\* c) el aprendizaje.

d) el estado de los neumáticos.

82. Para tener derecho a la autorización administrativa documentada en una tarjeta de transportes de la serie VD se requiere un mínimo de...

a) tres autobuses, que sumen cincuenta plazas.

b) nueve autobuses, que sumen noventa plazas.

\* c) cinco autobuses, que sumen noventa plazas.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S Duración: 120 MINUTOS

---

d) cinco autobuses, que sumen cincuenta plazas.

**Referencia Legal:** OM, 23/07/1997, por la que se desarrolla el Reglamento de la LOTT en materia de autorizaciones de transporte de viajeros en autobús, Art.15

83. Los conductores de ciclomotores y bicicletas, ¿tienen permitido circular por autopista?

- a) Sí, siempre que la autopista no sea de peaje.
- b) Sí, salvo en domingos y festivos.
- c) Sí, siempre que sus conductores sean mayores de edad.

\* d) No.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 38.1

84. El conductor no debe permitir que los viajeros coloquen el equipaje...

- a) lo más cerca posible.
- b) bajo su vigilancia.
- \* c) en el pasillo.
- d) en la bodega.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, 11

85. Cuando haya más de un conductor, ¿cómo deben actuar con su tarjeta?

- a) Los dos conductores utilizarán la misma tarjeta.
- b) Cada conductor tendrá una tarjeta que introducirá en la ranura en el momento que le toque conducir.
- \* c) Cada conductor tendrá que comprobar que su tarjeta está introducida en la ranura correspondiente.
- d) Utilizarán la tarjeta de empresa.

**Referencia Legal:** (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.4

86. ¿Qué porcentaje de muertes producidas en España por accidente de trabajo es debida a un accidente con forma no traumática?

- a) Del 5 al 10%.
- b) Del 10 al 15%.
- c) Del 20 al 25%.
- \* d) Del 35 al 40%.

87. De las señales reglamentarias que se deben colocar en determinados vehículos, ¿cuál indica que el vehículo no debe circular a velocidad superior a la que figura en la señal?

- a) La placa de velocidad mínima.
- b) Los distintivos relativos a la autorización de transporte.
- \* c) La placa de limitación de velocidad.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N Duración: 45 MINUTOS

---

d) La placa de vehículo lento.

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

88. Las ruedas:

- a) deben tener una masa máxima determinante.
- b) están compuestas por una parte metálica y por una llanta.
- c) no deben tener una gran capacidad de carga.
- \* d) convierten el movimiento de giro en movimiento de avance.

89. De las señales que se citan, ¿Cuál pertenece a las señales verticales de advertencia de peligro?

- \* a) Intersección con prioridad.
- b) Semáforo circular para vehículos.
- c) Adelantamiento prohibido para camiones.
- d) Apartadero en túneles.

**Referencia Legal:** RD, 1428/2003, Art. 149

90. Si la presión de inflado es superior a la recomendada por el fabricante del vehículo...

- a) disminuye el riesgo de pinchazo.
- \* b) se desgasta mayormente por la zona central de la banda de rodamiento.
- c) no influye en el desgaste del neumático.
- d) sucede lo mismo que si la presión de inflado fuese inferior al indicado por el fabricante.

91. ¿Qué permite el sistema antibloqueo de frenos o ABS?

- a) Controlar la aceleración del vehículo.
- b) Controlar el calentamiento del vehículo.
- \* c) Mantener el control sobre la dirección del vehículo.
- d) Evitar que salte el freno motor durante la marcha del vehículo.

92. Si el vehículo de transporte ha caído al agua y se encuentra totalmente sumergido:

- a) debe evacuarse inmediatamente.
- b) si hay bolsas de aire no debe evacuarse.
- c) debe evacuarse inmediatamente sólo en el caso de tratarse de un transporte escolar.
- \* d) se debe evacuar una vez la presión interior y exterior del agua se iguale .

93. Un aspecto determinante de la calidad de un servicio de transporte es:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. **Duración:** 120 MINUTOS

---

- a) la adecuada utilización del logotipo de la empresa.
- \* b) la apariencia de los conductores.
- c) los proveedores de nuevas tecnologías.
- d) la ubicación de los talleres.

94. El color predominante en la tarjeta de conductor es:

- a) azul.
- b) rojo.
- c) verde.
- \* d) blanco.

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

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

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

97. 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.

98. Si la resultante de las fuerzas de frenado y de guiado lateral se encuentran dentro del círculo de Kamm, el autobús:

- a) pierde estabilidad.
- b) es imposible de controlar.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N Duración: 45 MINUTOS

---

- \* c) puede dirigirse sin problemas.
- d) sufre un accidente.

99. El biodiesel se obtiene:

- a) de la destilación del petróleo.
- b) de la fermentación de granos ricos en azúcares.
- c) de la remolacha azucarera y del sorgo.
- \* d) de plantas oleaginosas.

100. El biodiésel utilizado en algunos motores de combustión se obtiene:

- a) destilando el éter del petróleo y la naftalina.
- b) de la fermentación de granos ricos en azúcares.
- c) de la fermentación de granos ricos en almidón.
- \* d) de la soja o el girasol.

101. De los siguientes documentos, ¿cuál no es obligatorio llevar a bordo del autocar?

- a) La ficha ITV del vehículo.
- \* b) La declaración amistosa de accidente.
- c) El permiso de conducir.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

**Referencia Legal:** RD, 2822/1998 y 818/2009, Arts. 26.1 y 3.2

102. Si, en un control en carretera, los agentes encargados del control detectan durante su comisión una falta de descanso diario considerada grave, ¿qué deberán hacer?

- \* a) Proceder a denunciar la infracción y a inmovilizar el vehículo hasta que el conductor efectúe el descanso reglamentario.
- b) No es un hecho denunciabile.
- c) Proceder a denunciar la infracción correspondiente.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

103. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

- a) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- \* b) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
- c) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

**Fecha:** 20-11-2021 10:00 AM

**Examen:** VIAJEROS A

**Lugar:** INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA HELIÓPOLIS. C/GUADALBULLÓN, NUM. 1, S/N. 28014 MADRID

**Duración:** 120 MINUTOS

---

- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.