

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Cómo se denominan los transportes públicos regulares de viajeros por carretera dirigidos a satisfacer una demanda general, siendo utilizables por cualquier interesado?

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

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 67

2. En un municipio de 25.000 habitantes, ¿el Ayuntamiento está obligado por ley a establecer un transporte urbano regular de viajeros?

- \* a) No.
- b) Sí, si dista más de 50 km de la capital de provincia.
- c) Sí, si se trata de un municipio turístico.
- d) Sí, si se trata de un municipio declarado de especial protección social.

Referencia Legal: Ley, 7/1985, Art. 26.1

3. La masa máxima autorizada para autobuses de dos ejes de la clase I (urbanos) es de:

- a) 12 toneladas.
- b) 18 toneladas.
- \* c) 20 toneladas.
- d) 26 toneladas, si disponen de suspensión neumática.

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

4. ¿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.

5. ¿Cuál es la longitud máxima permitida para un autobús con remolque o para un autobús articulado?

- a) 22.00 metros.
- \* b) 18.75 metros.
- c) 20.00 metros.
- d) 15.00 metros.

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

6. Realizar el seguimiento comercial de los servicios son funciones propias del:

- a) gerente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

b) jefe de tráfico.

\* c) comercial.

d) administrativo.

7. En el transporte internacional de viajeros, ¿qué se entiende por transportes no liberalizados?

a) Aquellos que tienen prohibida su realización.

\* b) Aquellos que requieren obtener una autorización específica para su realización.

c) Transportes que necesariamente tendrán que disponer de una autorización INTERBUS.

d) Transportes en los que en la hoja de ruta deberán constar los nombres de los pasajeros y nacionalidad de los mismos.

Referencia Legal: OM, 06/05/1999, Art. 2

8. ¿Cómo se llama el contrato entre la Administración pública y una empresa en virtud del cual ésta última se compromete a realizar una actividad de transporte regular de viajeros de uso general?

a) Contrato de concesión.

b) Contrato de explotación.

c) Contrato de cesión.

\* d) Contrato de gestión de servicio público.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Arts. 71 y 72

9. ¿Qué es una tarjeta de transporte?

a) Un documento que expide la DGT y donde constan las plazas totales de un vehículo de transporte de viajeros.

b) Otra forma de llamar a la tarjeta de inspección técnica.

\* c) El documento en el que se plasma la autorización de transporte.

d) La tarjeta que debe colocarse visible en los vehículos indicando el total de plazas autorizadas.

Referencia Legal: 23/07/1997, OM, Art. 16

10. En una sociedad anónima el capital social no puede ser nunca inferior a:

a) 30.000 euros.

\* b) 60.000 euros.

c) 100.000 euros.

d) 120.000 euros.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 4.2

11. ¿Cuál es el medio de transporte de personas que genera menos emisiones de dióxido de carbono por pasajero-kilómetro?

a) El avión.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) El turismo.
- \* c) El autobús.
- d) El tren.

12. Es obligatoria la presencia de un acompañante a bordo de un autobús que transporte menores:

- a) en todo transporte en el que haya algún menor de 14 años.
- b) durante las operaciones de subida al autobús, pero nunca es obligatoria su presencia durante el resto del viaje.
- \* c) en los transportes regulares de uso especial de escolares cuando así lo especifique la correspondiente autorización.
- d) durante las operaciones de bajada del autobús, pero nunca es obligatoria su presencia durante el resto del viaje.

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

13. Cuando la trayectoria es más cerrada que la que debería realizar, el autobús:

- a) derrapa.
- b) se balancea.
- c) subvira.
- \* d) sobrevira.

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

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

15. En las calzadas situadas fuera de poblado que tengan tres carriles reservados para el sentido de su marcha, ¿puede el conductor de un autobús articulado, de más de siete metros de longitud, utilizar el carril situado más a su izquierda?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, en cualquier caso.
- c) No, cuando las circunstancias del tráfico o de la vía lo aconsejen.
- \* d) Sí, cuando las circunstancias del tráfico o de la vía lo aconsejen, a condición de que no entorpezca la marcha de otro vehículo que le siga.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 32

16. Un semáforo de fondo circular negro en el que se ilumina una franja blanca vertical:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

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-b

17. Si el titular de la autorización de un servicio regular internacional de viajeros en la Unión Europea recurre, de modo temporal, a otros transportistas para efectuar servicios de refuerzo, ¿qué deberán llevar estos transportistas?

a) Una copia del contrato celebrado entre ambos.

b) Una copia de la autorización del servicio regular.

c) Una copia auténtica de la licencia comunitaria expedida a quien proporciona los vehículos de refuerzo.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Art. 6

18. ¿Qué considera la normativa transporte interior de viajeros?

a) El realizado en el interior de las poblaciones de forma exclusiva.

b) El realizado dentro de la Unión Europea.

\* c) El transporte que no sobrepasa los límites de un país.

d) El realizado dentro del espacio Schengen.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art. 65

19. ¿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

20. ¿Mediante qué medios se puede cumplir el deber de informar sobre el uso obligatorio de los cinturones de seguridad en un autocar que disponga de ellos?

a) Medios audiovisuales.

b) Letreros.

c) Pictogramas.

\* d) Cualquiera de los anteriores.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 117

21. Es obligación de la empresa de transporte en autocar proporcionar a los viajeros información sobre:

a) duración del viaje.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) obligatoriedad de seguir las indicaciones del conductor relativas a seguridad.
- c) temperatura existente en el interior y en el exterior del vehículo.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: FOM/1230/2013, OM, Art. 10

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

- a) Clase I.
- b) Clase II.
- \* c) Clase A.
- d) Clase B.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, 2.1.2.1

23. En un autobús dedicado al transporte escolar, deben contar con un elemento fijo de protección los asientos que no estén protegidos por el respaldo de otro anterior, situado a una distancia máxima horizontal de:

- a) 60 centímetros.
- b) 70 centímetros.
- \* c) 80 centímetros.
- d) 90 centímetros.

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

24. En una ruta de transporte escolar la parada correspondiente al centro escolar se situará:

- a) siempre dentro del recinto escolar.
- b) dentro del recinto escolar, siempre que se pueda.
- c) en el mismo lado de la vía en que se encuentra el centro, siempre que se pueda.
- \* d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 10

25. ¿Es obligatorio instalar una mampara en las zonas de un autobús en las que un viajero sentado puede ser proyectado hacia el hueco de una escalera como consecuencia de un frenazo?

- a) Sí, en todos los casos.
- b) Sólo si el asiento en cuestión no cuenta con cinturón de seguridad; en caso contrario, la protección es opcional en todos los casos.
- \* c) Sí, pero en los autobuses de clases A y B se puede sustituir por un cinturón de seguridad.
- d) Sí, pero sólo para los autobuses interurbanos (clases II o III).

Referencia Legal: 107;107, Reglamento CEPE;Reglamento CEPE, Anexo 3;7.12.1

26. ¿A cuántos caballos de vapor (CV) equivale un kilovatio (kW)?

- a) 1 kW = 0,736 CV.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) 1 kW = 0,876 CV.
- c) 1 kW = 0,325 CV.
- \* d) 1 kW = 1,36 CV.

27. Cuando se adelanta a un ciclista en una vía fuera de poblado, ¿qué se deberá tener en cuenta?

- a) Que hay que adelantar muy rápido para pasarlos lo antes posible.
- \* b) Que la separación lateral no debe ser inferior a 1,50 metros.
- c) Que la distancia lateral mínima debe ser de 5 metros.
- d) Que no se debe ocupar en parte o la totalidad del carril continuo de la calzada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art, 85, 4

28. ¿Cómo se puede detectar un aumento en el consumo de carburante?

- a) Observando al aparcar el vehículo si existe un charco de carburante en el suelo.
- b) Observando si hay olor a carburante al conducir el vehículo.
- \* c) Con un control periódico, anotando las cargas de carburante y los kilómetros recorridos.
- d) Anotando el lapso de tiempo transcurrido entre cargas sucesivas de carburante.

29. De las siguientes afirmaciones relativas a la potencia que debe tener un vehículo para transportar una carga determinada, ¿cuál es cierta?

- a) Lo mejor es que el vehículo tenga la mayor potencia posible, para desplazarse rápidamente.
- b) Lo mejor es que tenga la menor potencia posible, con objeto de que sean menores los consumos.
- \* c) Lo mejor es que la relación entre la potencia del motor y la masa transportada sea la adecuada.
- d) Con tal que el vehículo tenga potencia suficiente para transportar la carga, no importa cuál sea el valor de la potencia.

30. ¿Qué es el consumo específico en un motor?

- a) La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de fuerza en una unidad de tiempo.
- b) La cantidad de calor necesario para producir una unidad de velocidad en una unidad de tiempo.
- \* c) La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de potencia en una unidad de tiempo.
- d) La cantidad de carburante necesaria para producir una unidad de temperatura en una unidad de tiempo.

31. ¿Qué puede decirse de la "marca"?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Representa fundamentalmente una promesa de insatisfacción para los consumidores.
- b) Representa el principio pasivo de una empresa de servicios.
- \* c) Permite diferenciar los servicios respecto a los competidores.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

32. 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.
- 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

33. La alergia de un conductor, ¿afecta a su conducción?

- a) No.
- \* b) Sí, ya que durante una sucesión de estornudos se recorren muchos metros sin control.
- c) Solamente influye en el caso de que se esté tomando antihistamínicos.
- d) Solamente en el caso que se mezcle con alcohol.

34. Las causas de los incendios en los vehículos suelen estar relacionadas con:

- a) circuitos eléctricos de los vehículos en mal estado.
- b) fugas de combustible.
- c) calentamiento del motor.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

35. Circulando con cadenas no podemos superar:

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

36. Como medida de prevención de riesgos para el conductor, es importante que el respaldo de su asiento en el vehículo:

- a) sea muy mullido.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) cubra completamente la espalda.
- c) sea de material transpirable.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

37. El funcionamiento del motor implica un consumo de carburante que es función de las resistencias que debe vencer el vehículo. ¿Cuál de los siguientes factores no está directamente relacionado con estas resistencias?

- a) El viento frontal.
- b) El coeficiente de rozamiento del asfalto.
- c) La masa total del vehículo.
- \* d) El color del material empleado en el motor.

38. El periodo de conducción semanal, no puede exceder de:

- a) 45 horas.
- b) 36 horas.
- c) 72 horas.
- \* d) 56 horas.

Referencia Legal: RC, 561/2006, 6.2

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

- a) Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías que desarrollen una velocidad máxima autorizada de 70 kilómetros por hora.
- \* b) Para los conductores de vehículos utilizados en situaciones de emergencia o que se encuentren destinados a misiones de salvamento.
- c) Para los conductores de autobuses con más de 45 plazas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 6

40. Son equipos de protección individual de la cabeza...

- a) los manguitos y mangos.
- b) las rodilleras.
- \* c) los cascos de protección contra choques e impactos.
- d) los chalecos termógenos.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

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

- \* a) de 0,1 a 0,15 gm/h.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- 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.

42. Si se va a montar una batería en el compartimento de un automóvil...

- a) se debe quitar el fusible general.
- b) se debe montar primero el cable negativo.
- \* c) se debe montar primero el cable positivo.
- d) se debe montar primero el cable de masa.

43. El hito miriamétrico colocado en una autopista o autovía, ¿cuándo indica el punto kilométrico?

- a) Cuando es múltiplo de 20.
- \* b) Cuando es múltiplo de 10.
- c) Cuando es múltiplo de 50.
- d) Cuando es múltiplo de 15.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-574

44. El terminal del manocontacto del sistema de lubricación situado en el salpicadero de un automóvil se enciende cuando la presión de engrase es...

- a) superior a la recomendada.
- \* b) inferior a la recomendada.
- c) superior o inferior a la recomendada.
- d) la adecuada.

45. Un automóvil de dos ejes, uno motriz y el otro directriz, ¿cuántos palieres tiene?

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

46. Se dice que un motor es elástico...

- a) si puede alcanzar un número alto de revoluciones.
- b) si no puede alcanzar un número alto de revoluciones.
- \* c) cuando se consigue el máximo par motor durante un margen amplio de revoluciones.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) cuando consume poco carburante.

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. De los motores que se indican, ¿cuál es el que tiene un mayor consumo específico?

- a) El motor diésel de inyección directa.
- b) El motor diésel de inyección indirecta.
- c) El motor de gasolina de inyección directa.
- \* d) El motor de gasolina de inyección indirecta.

49. El mecanismo de embrague se acopla...

- a) al dámper.
- \* b) a la cara externa del volante de inercia.
- c) al árbol de transmisión.
- d) al grupo cónico - diferencial.

50. El máximo par motor coincide...

- a) con el máximo de revoluciones del motor.
- b) con el mínimo de revoluciones del motor.
- \* c) con un régimen medio de revoluciones del motor.
- d) con las revoluciones de máximo consumo.

51. La señal de un semáforo reservado para peatones que indica que el tiempo para terminar de cruzar la calzada está a punto de terminar consistirá en...

- a) una luz roja intermitente.
- b) una luz roja no intermitente en forma de peatón inmóvil.
- c) una luz verde no intermitente en forma de peatón en marcha.
- \* d) una luz verde intermitente en forma de peatón en marcha.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 145.b

52. En tacógrafo digital, ¿cuándo está obligado a insertar su tarjeta el conductor?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Cuando se la entreguen por primera vez y no debe extraerla más.
- \* b) Cuando se haga cargo del vehículo.
- c) Cuando lo crea oportuno.
- d) Sólo cuando conduzca.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.1

53. El diferencial del sistema de transmisión se encuentra situado...

- \* a) entre los palieres.
- b) siempre en el eje directriz.
- c) siempre en el eje delantero.
- d) entre el embrague y la caja de velocidades.

54. Las marcas amarillas en zigzag, ¿para qué se utilizan?

- a) Para señalar una zona de parada y estacionamiento de autobuses.
- b) Para señalar una zona de estacionamiento de autobuses.
- \* c) Para señalar una zona de parada de autobuses o destinada a la carga y descarga de vehículos.
- d) Para señalar solamente una zona de carga de vehículos.

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

55. ¿En qué caso se considera infracción por inadecuado funcionamiento del aparato de control?

- a) Siempre que funcione mal el tacógrafo.
- b) No existe esta infracción.
- c) Sólo en caso de avería del tacógrafo digital.
- \* d) Siempre que el mal funcionamiento sea imputable al transportista.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.33

56. En caso de que dos conductores utilicen en conducción en equipo un tacógrafo que, por fabricación, sólo puede usar un conductor, se considerará una infracción:

- a) de manipulación.
- \* b) equiparable a inadecuado funcionamiento del tacógrafo imputable al transportista.
- c) de violación de la seguridad.
- d) por minoración del descanso.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.33

57. Si el vehículo está en movimiento y tiene una velocidad seleccionada, ¿cuándo gira el disco de embrague?

- a) Sólo cuando el pedal de embrague está pisado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Sólo cuando el pedal de embrague no está pisado.
- \* c) Siempre, esté o no pisado el pedal de embrague.
- d) Nunca.

58. ¿Cuál es el efecto negativo menos importante del transporte por carretera?

- \* a) La ocupación de terreno por las carreteras.
- b) La congestión viaria.
- c) La accidentabilidad.
- d) El impacto medioambiental.

59. ¿Cuál de las siguientes comprobaciones no puede realizarse antes de poner el motor en marcha?

- a) La comprobación del nivel de líquido refrigerante.
- b) La comprobación del nivel de líquido en el mando del embrague.
- c) La verificación de la tensión y estado de las diferentes correas.
- \* d) La comprobación de la presión de aceite observando su manómetro.

60. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Evitar el viento trasero.
- \* b) Reducir el régimen de revoluciones.
- c) Circular en punto muerto siempre que sea posible.
- d) Usar un adecuado asistente de la dirección.

61. ¿Cuál es la primera actuación que debemos realizar ante un herido?

- \* a) Saber si está consciente.
- b) Saber si tiene hemorragias.
- c) Saber el número y gravedad de los heridos.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

62. ¿De qué depende el valor y aprovechamiento del par motor?

- a) Del perfil de la carretera por la que circula el vehículo.
- \* b) De cómo utilice el conductor los mandos a su alcance.
- c) Del valor del "par en rueda".

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) De si se trata de un "motor plano" o no.

63. ¿Por dónde debe pasar la parte inferior del cinturón?

- a) Por los muslos.
- b) Por el abdomen.
- \* c) Por la pelvis.
- d) Es indiferente.

64. ¿De qué depende la relación de compresión de un motor de combustión?

- \* a) De la cilindrada y el volumen de la cámara de compresión de un mismo cilindro.
- b) Del número de cilindros que tenga el motor.
- c) De la cantidad de mezcla introducida en el cilindro.
- d) De las revoluciones.

65. De las siguientes opciones, ¿cuál es una de las funciones del sueño?

- a) Disminución del sueño.
- b) Aumento del cansancio físico.
- \* c) Recuperación cerebral.
- d) Aparición de la sensación de cansancio.

66. ¿Cuántos minutos sugiere la Organización Mundial de la Salud que se deben tomar, como mínimo, para consumir la ración del mediodía?

- a) Una hora.
- b) Dos horas.
- c) 20 minutos.
- \* d) 40 minutos

67. ¿Debe llevar algún precinto la placa de instalación que se ha de colocar después de cualquier intervención técnica en el tacógrafo digital?

- a) No, puesto que no es necesario poner placa de instalación.
- b) No, aunque sí es necesario poner una placa de instalación.
- c) Sí, pero sólo si es metálica y no está troquelada.
- \* d) Sí, excepto que la placa sea de un material que al retirarla se destruyan sus datos.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

68. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R13. ¿Qué indica el número 255?

- a) El diámetro interior del neumático.
- \* b) El ancho del neumático.
- c) El límite máximo de velocidad que puede alcanzar el neumático.
- d) La altura del neumático.

69. El sistema de frenada ABS...

- a) reduce el esfuerzo que tiene que realizar el conductor al frenar.
- \* b) regula la presión hidráulica o neumática que llega a los elementos frenantes de las ruedas.
- c) reduce la distancia de frenado a la mitad, aproximadamente.
- d) aumenta la presión que realiza el conductor al pisar el pedal.

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

- a) Sobre los palieres.
- b) Sobre los satélites del diferencial.
- c) Sobre los planetarios del diferencial.
- \* d) Sobre el árbol de transmisión.

71. A un neumático sin cámara, ¿se le debe comprobar la presión de inflado?

- a) No, porque al poseer un revestimiento especial por su interior no hay pérdidas.
- b) No, porque al estar montada la válvula en la propia llanta no hay pérdidas.
- c) No, porque debido al grosor de los talones no hay pérdidas.
- \* d) Sí, con cierta frecuencia.

72. Existe un tipo de ralentizador llamado "hidrodinámico" que puede ser dos tipos...

- \* a) retárder o intárder.
- b) freno en el escape o freno Veb.
- c) eléctrico o electrodinámico.
- d) hidráulico o neumático.

73. La velocidad a la que circula un automóvil, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) Sí, a mayor velocidad menor consumo.
- \* b) Sí, a mayor velocidad mayor consumo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) No, la velocidad sólo influye en el desgaste mecánico.
- d) No, el consumo sólo depende de las revoluciones del motor.

74. La velocidad a la que circule un automóvil, ¿influye en el consumo de carburante?

- \* a) Sí, a menor velocidad menor consumo.
- b) Sí, a menor velocidad mayor consumo.
- c) Si la relación de marchas es la adecuada, no influye.
- d) No.

75. La utilización del freno eléctrico...

- a) se limitará a lo imprescindible ya que deteriora rápidamente los elementos frenantes.
- b) se limitará a lo imprescindible ya que deteriora la transmisión.
- c) se utilizará siempre después del freno de servicio.
- \* d) evita el fenómeno fading.

76. El conductor que va a transportar mercancías, ¿qué deberá saber antes de iniciar el transporte?

- a) La referencia del CMR del cargador.
- \* b) Dirección, fecha y hora de la carga.
- c) El valor de la mercancía en destino.
- d) El valor de los envases vacíos en retorno.

77. 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.
- \* d) a partir de los 21 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.

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

78. ¿Qué se debe observar por el retrovisor derecho al salir de una glorieta?

- \* a) El hueco que pueda quedar entre el borde exterior y el vehículo para prever la irrupción de vehículos en el mismo.
- b) El voladizo posterior.
- c) Las ruedas traseras.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Los amortiguadores.

79. Los vehículos destinados a remolcar a los accidentados, averiados o mal estacionados, ¿cuándo deberán utilizar la señal luminosa V-2 únicamente para indicar su situación?

- a) Siempre que se encuentren en movimiento.
- \* b) Cuando interrumpan u obstaculicen la circulación.
- c) Solamente cuando estén parados.
- d) En ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 71.2-a

80. Un exceso de conducción considerado como leve, ¿puede ser motivo de inmovilización del vehículo?

- \* a) Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 30 kilómetros.
- b) Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 50 kilómetros.
- c) Sólo si la distancia que todavía debe recorrer el vehículo hasta su destino es superior a 70 kilómetros.
- d) No.

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

81. Si no se mantiene un nivel correcto de presión en los neumáticos, ¿cuál de las siguientes averías puede producirse?

- a) Que el compresor del circuito de frenado no mande aire al calderín.
- b) Averías en la caja de cambios.
- c) Averías en la transmisión.
- \* d) Reventón de ruedas.

82. La responsabilidad administrativa por hechos relacionados con el tráfico es:

- a) la que tiene la Administración para velar por la seguridad del tráfico.
- \* b) la derivada de la comisión de infracciones administrativas tipificadas por la legislación de tráfico.
- c) la relacionada con daños y perjuicios.
- d) el deber de afrontar las consecuencias que se impone al culpable de un delito.

83. Las luces de gálibo son...

- a) dos blancas en la parte trasera.
- b) cuatro blancas en la parte delantera.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) dos blancas delante y dos rojas detrás.
- d) cuatro blancas delante y cuatro rojas detrás.

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

84. ¿Cómo se debe aplicar un extintor portátil de polvo para atacar el fuego producido en una rueda del vehículo?

- \* a) A intervalos cortos.
- b) A intervalos largos.
- c) Pulsando una sola vez la llave de paso del extintor hasta que se agote su contenido.
- d) A intervalos cortos y largos, intermitentemente.

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

- a) la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- b) la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c) el motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- \* d) la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y las revoluciones por minuto del motor.

86. Las actuaciones que se deben seguir en caso de accidente de circulación son...

- \* a) preservar la seguridad de circulación, solicitar ayuda especializada y ayudar a las víctimas.
- b) ayudar a las víctimas, solicitar ayuda especializada y preservar la seguridad de circulación.
- c) ayudar a las víctimas, preservar la seguridad de circulación y solicitar ayuda especializada.
- d) preservar la seguridad de circulación, ayudar a las víctimas y solicitar ayuda especializada.

87. Las medidas preventivas básicas para prevenir la delincuencia y la inmigración clandestina serán asumidas...

- a) sólo por las autoridades policiales.
- \* b) por las empresas de transporte y sus conductores.
- c) exclusivamente por el conductor del vehículo.
- d) sólo por la Administración pública.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 66

88. ¿Cuál es el importe máximo de las sanciones aplicables a los transportistas que no cumplan con la obligación de devolver al lugar de procedencia a los viajeros respecto de los que corresponda dicha devolución?

- a) 25.000 euros.
- b) 50.000 euros

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

\* c) 100.000 euros.

d) Depende del número de viajeros.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 55.1

89. ¿Cuáles de los siguientes accidentes de trabajo en el sector del transporte están considerados como accidentes con forma no traumática?

a) Lumbalgias.

b) Derrames cerebrales.

c) Infartos.

\* d) Las respuestas B y C son correctas.

90. En relación con la aparición del sueño, las horas más peligrosas son:

a) entre las 22:00 y las 24:00.

b) entre las 00:00 y las 03:00.

\* c) entre las 03:00 y las 06:00.

d) entre las 06:00 y las 08:00.

91. El fondo de una señal de preseñalización colocada sobre la calzada en carretera convencional hacia carretera convencional, ¿de qué color es?

a) Verde.

b) Azul.

\* c) Blanco.

d) Amarillo.

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

92. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños en la mercancía transportada:

a) serán indemnizados siempre.

b) sólo serán indemnizados en el caso de tratarse de un transporte público.

c) no serán indemnizados si hubo negligencia del conductor.

\* d) no serán indemnizados en ningún caso.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 5.2

93. Con un nivel de circulación amarillo por nevada, la calzada:

a) está húmeda, pero aún no se aprecia nieve.

\* b) comienza a cubrirse de nieve.

c) está totalmente cubierta de nieve.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Los niveles de circulación por nieve son negro, rojo y verde.

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

94. Los cursos de formación continua necesarios para renovar la tarjeta de cualificación de conductor se deben realizar en:

- a) centros públicos de formación profesional.
- b) cualquier centro que acredite experiencia en formación de conductores.
- c) las empresas de transportes.
- \* d) centros autorizados por la administración competente.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 8

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

- a) si después descansa 50 horas
- \* b) si después realiza dos descansos semanales normales consecutivos o bien uno normal y uno reducido que después tendrá que recuperar.
- c) si le acompaña siempre otro conductor.
- d) si conduce cada día como máximo 3 horas.

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

96. La deriva del neumático de un autobús depende:

- a) de la distancia de aceleración.
- \* b) del perfil del neumático.
- c) de la fuerza de molaridad.
- d) del coeficiente aerodinámico.

97. Si observamos en el círculo de Kamm que la fuerza total equivale a la fuerza de frenado:

- a) el autobús frena perfectamente.
- \* b) la rueda del autobús se bloquea.
- c) la rueda del autobús no se bloquea.
- d) se tiene fuerza de guiado lateral suficiente.

98. Según el círculo de Kamm, ¿qué sucede si aumenta la fuerza de frenado?

- a) Que la fuerza de guiado desaparece.
- \* b) Que la fuerza de guiado lateral disminuye.
- c) Que la fuerza de guiado se multiplica.
- d) Que la fuerza de guiado aumenta.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-05-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAEN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

---

99. ¿Qué elemento del vehículo tiene como finalidad convertir el movimiento de giro en movimiento de avance del vehículo, gracias a su resistencia al deslizamiento sobre el terreno?
- a) El cigüeñal.
  - b) La biela.
  - c) La caja de velocidades.
  - \* d) La rueda.
100. Los autocares de transporte escolar interurbano que transporten alumnos con graves dificultades de movimiento, con destino a un centro de educación especial:
- a) deberán contar siempre con sistema de retención para sillas de ruedas.
  - b) deberán contar siempre con plataforma elevadora o rampa.
  - \* c) deberán contar siempre con ayudas técnicas que faciliten su acceso y abandono.
  - d) Todas las respuestas son correctas.
- Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 4
101. Al efectuar un giro cerrado, se tiene que prestar especial atención a la parte de atrás del autobús para:
- a) evitar que se suba alguien en el vehículo.
  - b) comprobar que llevamos el depósito del combustible cerrado.
  - \* c) evitar colisionar con alguna persona o señal.
  - d) comprobar que funcionan correctamente las luces traseras.
102. Si las ruedas de un vehículo están desalineadas, ¿cuál de las siguientes respuestas es incorrecta?
- a) Se produce un mayor consumo.
  - b) Se produce un desgaste prematuro.
  - \* c) Disminuye la aceleración.
  - d) Aumenta la resistencia a la rodadura.
103. En un motor de combustión, ¿durante qué tiempo el aire que se encuentra en el interior del cilindro alcanza temperaturas superiores a 600 grados centígrados?
- a) Durante el tiempo de admisión.
  - \* b) Durante el tiempo de compresión.
  - c) Durante el tiempo de combustión.
  - d) Durante el tiempo de escape.