

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

1. 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

2. La masa máxima autorizada es:

- \* a) la masa máxima para la utilización de un vehículo con carga en circulación por las vías públicas.
- b) la masa que se alcanza con aceleración máxima.
- c) la masa que se alcanza con aceleración mínima.
- d) la masa máxima con la que un conjunto de vehículos con carga puede circular por las vías públicas.

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

3. ¿Qué dato no es necesario que figure en la escritura de constitución de una sociedad anónima?

- a) Las aportaciones que cada socio realice o se haya obligado a realizar.
- b) La cuantía total de los gastos de constitución.
- \* c) El estado civil de los otorgantes.
- d) Los estatutos que han de regir el funcionamiento de la sociedad.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 22

4. ¿A quién corresponde la titularidad de los servicios públicos de transporte regular de viajeros de uso general?

- a) A las corporaciones locales cuando son interurbanos.
- b) Al titular de la empresa que preste el servicio.
- \* c) A la Administración.
- d) A la Unión Europea.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 71

5. ¿Cuál será el domicilio de una sociedad anónima española?

- a) El de cada uno de los establecimientos que tenga abiertos.
- b) El domicilio registral, sin que pueda tenerse en cuenta otro domicilio diferente.
- c) El domicilio en que se halle el centro de su efectiva administración y dirección o en que radique su principal establecimiento o explotación, careciendo de importancia, en este concepto, el domicilio registral.
- \* d) En caso de discrepancia entre el domicilio registral y el del lugar donde radique su principal explotación, los terceros podrán considerar como válidos cualquiera de ellos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 9

6. En una empresa de transporte, ¿a quién corresponde la vigilancia del cumplimiento de las normas relacionadas con los tiempos de conducción y descanso?

- \* a) Al jefe de tráfico.
- b) Al gerente.
- c) Al comercial.
- d) Al administrativo.

7. Las normas especiales sobre transporte de menores en autobús son aplicables a los transportes privados complementarios cuando la tercera parte o más de los viajeros sean menores de:

- a) 8 años.
- b) 10 años.
- \* c) 16 años.
- d) 21 años.

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

8. ¿Se establece reglamentariamente algún tipo de masa máxima autorizada para los autobuses?

- \* a) Sí, para el vehículo y para cada uno de sus ejes.
- b) Sí, pero sólo para el vehículo y sin tener en cuenta la masa de los pasajeros.
- c) Sí, pero sólo para cada uno de sus ejes.
- d) No.

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

9. En el transporte de viajeros por carretera, en lo que se refiere a su capacidad, dominan ampliamente los vehículos...

- \* a) grandes, de más de 50 plazas.
- b) medianos, de 36 a 50 plazas.
- c) pequeños, de 21 a 35 plazas.
- d) pequeños, de 10 a 20 plazas.

10. En los transportes internacionales amparados por los acuerdos ASOR e INTERBUS deberá anotarse en la correspondiente hoja de ruta:

- a) la relación de los viajeros menores de edad, pero no de los mayores de edad.
- \* b) la relación de todos los viajeros.
- c) exclusivamente la relación de los viajeros que no tengan nacionalidad de un estado miembro de la Unión Europea.
- d) exclusivamente la relación de los viajeros que tengan nacionalidad de un estado miembro de la Unión Europea.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Art.13.2

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

12. ¿Qué porcentaje de volumen de negocio representan los servicios internacionales para las empresas de transporte de viajeros en autobús en España?

- \* a) En torno al 3%.
- b) En torno al 15%.
- c) En torno al 20%.
- d) En torno al 35%.

13. El contratista de un servicio de transporte regular de uso general podrá:

- a) no admitir al servicio a quien no haya abonado el precio establecido.
- b) imponer una multa leve a todo viajero que incumpla sus obligaciones.
- c) no admitir al servicio a los viajeros que no reúnan las condiciones mínimas de higiene.
- \* d) Las respuestas A y C son correctas.

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

14. En una curva tomada por un autobús, ¿qué se entiende por sobreviraje?

- a) La trayectoria real es más abierta de la que debería realizar.
- \* b) La trayectoria real es más cerrada de la que debería realizar.
- c) La trayectoria del autobús cuando cambia de carril.
- d) La trayectoria real más recta de la que debería realizar.

15. El conductor de un autobús que circule por una vía de poblado con al menos dos carriles reservados para el mismo sentido de la marcha, delimitados por marcas longitudinales, podrá utilizar el que mejor convenga a su destino:

- \* a) excepto si se trata de autopistas o autovías.
- b) siempre que sea un obstáculo a la circulación de los demás vehículos.
- c) incluso si se trata de autopistas o autovías.
- d) siempre que sea un obstáculo a la circulación de autobuses urbanos.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 33

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

16. ¿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

17. Con carácter general, ¿a qué usuarios se refieren las indicaciones de un semáforo consistente en una franja blanca iluminada sobre fondo negro?

- a) A los tranvías solamente.
- \* b) Exclusivamente a los tranvías y a los autobuses de líneas regulares.
- c) A los autobuses solamente.
- d) Exclusivamente a los tranvías y en ningún caso a los autobuses.

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

18. Una señalización insuficiente o con escasa visibilidad:

- \* a) es un problema que encuentran frecuentemente los conductores de autobuses en los polígonos.
- b) es un problema que encuentran frecuentemente los conductores en todo tipo de vías.
- c) es una ventaja puesto que permite a los conductores aplicar las normas generales de circulación.
- d) La señalización insuficiente no es un problema habitual en los polígonos industriales, pero sí la escasa visibilidad.

19. ¿A qué corresponden las siglas STI?

- a) Sistemas de Transporte Internacional.
- \* b) Sistemas de Transporte Inteligentes.
- c) Sistemas de Transporte Interior.
- d) Sistema Terrestre de Información.

Referencia Legal: Directiva, 2010/40/UE, Art. 4

20. ¿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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Art. 25

21. ¿Para qué autobuses o autocares es obligatoria la normativa sobre resistencia de la superestructura (instalación de arcos de seguridad)?

- a) Para todos.
- b) Para los de un solo piso de clase I.
- c) Sólo para los de un solo piso de clase II.
- \* d) Para los de un solo piso de clases II y III.

Referencia Legal: 66, Reglamento CEPE, 1,1

22. ¿Cuál es la velocidad máxima permitida en una vía fuera de poblado a un autobús que realice transporte escolar?

- a) La misma que la permitida al resto de vehículos de su mismo tipo.
- \* b) 10 kilómetros menos que la permitida al resto de vehículos de su mismo tipo.
- c) 15 kilómetros menos que la permitida al resto de vehículos de su mismo tipo.
- d) 20 kilómetros menos que la permitida al resto de vehículos de su mismo tipo.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 48

23. El contratista de un servicio de transporte regular de uso general:

- a) podrá no admitir al servicio a una persona cuando lleve objetos que supongan una incomodidad para otros viajeros.
- b) podrá no admitir al servicio a una persona cuando altere las normas básicas de convivencia.
- c) deberá admitir en todo caso al servicio a las personas que alteren las normas básicas de convivencia, pero habrá de comunicarlo previamente a las Fuerzas de Seguridad.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

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

24. ¿Debe constar el número del vehículo en el registro de servicios que han de llevar los contratistas de servicios de transporte regular de uso general?

- \* a) No es obligatorio.
- b) Siempre que sean varios los vehículos utilizados.
- c) Sólo cuando sean más de tres los vehículos utilizados.
- d) Sólo cuando sean más de cinco los vehículos utilizados.

Referencia Legal: FOM/1230/2013, OM, Art. 4

25. ¿Cuándo se permite en un autobús que el usuario de silla de ruedas viaje libre de sujeción?

- a) Cuando la silla se coloque mirando hacia delante.
- \* b) Cuando la silla se coloque mirando hacia atrás.
- c) Cuando la silla se coloque de lado.
- d) Cuando el usuario lo desee, con independencia de la posición de la silla.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.8.4.1

26. ¿Qué elemento del vehículo controla el freno de seguridad en un automóvil con sistema neumático de frenos?

- \* a) La válvula de cuatro vías.
- b) La válvula de carga hidráulica.
- c) El cilindro de amortiguación.
- d) El calderín de refrigeración.

27. ¿Se considera infracción llevar instalado un tacógrafo analógico cuando, por la fecha de matriculación del vehículo, el tacógrafo instalado debería ser digital?

- a) Sí, se considera una infracción grave.
- b) No, no se considera infracción.
- \* c) Sí, se considera una infracción muy grave.
- d) Sí, pero se considera una infracción leve si efectúa el cambio de tacógrafo en 15 días.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.20

28. Cuando se agota la capacidad de almacenamiento de la memoria de la unidad intravehicular del tacógrafo digital, ¿qué ocurre con los datos más antiguos?

- a) Se almacenan en la tarjeta de empresa 1 año más a disposición de la Administración.
- b) Se almacenan en una segunda memoria durante 1 año más a disposición de la Administración.
- \* c) Se sustituyen por otros nuevos.
- d) La memoria de la unidad intravehicular del tacógrafo digital no tiene límite de almacenamiento.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12 (3821/85)

29. De los siguientes factores de los que depende la potencia de un motor, ¿cuál es el que más influye en su valor?

- a) La cilindrada del motor.
- b) El grado de llenado de los cilindros.
- c) La relación de compresión.
- \* d) El número de revoluciones.

30. El aparato de control (tacógrafo digital) cambiará de modo de funcionamiento atendiendo a:

- \* a) las tarjetas de tacógrafo válidas que se inserten en los dispositivos de interfaz.
- b) las indicaciones del controlador.
- c) las interacciones del técnico del taller.
- d) la marcha del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

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

31. 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.

32. Si fuese necesario reponer aceite en el motor porque su nivel esté bajo, ¿qué tipo de aceite debe utilizarse?

- a) Uno con las mismas características del que contenga el cárter y además de la misma marca.
- \* b) Uno con las mismas características del que contenga el cárter, aunque no es obligatorio que sea de la misma marca.
- c) Basta con que sea uno de la misma marca del que contenga el cárter, porque eso significa que la composición es la misma.
- d) Con tal que sea un aceite mineral para vehículos, para rellenar no importan ni la marca ni las características.

33. ¿Cuándo se ha de colocar la placa de instalación?

- a) Sólo después de la instalación.
- b) Sólo después de una revisión.
- \* c) Después de instalar y verificar el aparato de control y después de cada nueva intervención.
- d) No hay que colocar ninguna placa.

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

34. ¿Dónde se han de realizar los controles periódicos?

- a) En cualquier taller mecánico.
- b) Sólo en talleres de electricidad.
- \* c) Sólo en talleres autorizados.
- d) Sólo en los talleres de los fabricantes de vehículos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado VI.2 y Anexo IB, apartado VI.1 (3821/85)

35. Conducir con seguridad es sinónimo de:

- a) utilizar el vehículo con la máxima atención.
- b) anticiparse a las acciones de los demás conductores y de los peatones.
- c) evitar siempre riesgos innecesarios.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

36. Una bandera verde portada en el vehículo de un agente, ¿qué indica?

- a) La obligación de detenerse a todos los usuarios de la vía que se acerquen al agente, salvo a los conductores que no puedan hacerlo en condiciones de seguridad suficiente.
- b) Que los usuarios deben disminuir su velocidad.
- \* c) Que la calzada queda de nuevo abierta al tráfico.
- d) La necesidad de que los conductores y usuarios extremen la atención o la proximidad de un peligro.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 143.3-b

37. ¿Qué actuación no es una medida preventiva que es necesario realizar con el fin de evitar un incendio?

- \* a) Poner los triángulos de preseñalización de peligro mientras esperamos la oportuna ayuda.
- b) Revisar frecuentemente la presión de los neumáticos.
- c) Revisar frecuentemente el estado de los neumáticos.
- d) Revisar frecuentemente el estado de los frenos.

38. En las llamadas baterías "sin mantenimiento", ¿es necesario realizar algún mantenimiento con los tapones que cubren los vasos de la batería?

- a) Sí, mantener limpios los orificios de los tapones.
- b) No, ya que los tapones de los vasos de la batería no necesitan mantenimiento en ningún tipo de batería.
- \* c) No, ya que estas baterías no tienen tapones.
- d) Sí, sustituirlos cada vez que se reponga líquido.

39. El par máximo de un motor es...

- a) el máximo de revoluciones que puede alcanzar el motor.
- \* b) la máxima fuerza de giro que puede proporcionar el motor.
- c) la potencia máxima que puede proporcionar el motor.
- d) el consumo máximo del motor.

40. De los que se indican a continuación, ¿qué elemento no pertenece al sistema de transmisión de un automóvil?

- a) Los palieres.
- b) La caja de velocidades.
- c) El diferencial.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

\* d) El volante de inercia.

41. En un automóvil de dos ejes, uno de ellos motriz, el diferencial se encuentra...

- a) en el eje delantero, sea o no motriz.
- b) en el eje trasero, sea o no motriz.
- c) en las ruedas directrices, sean las delanteras o las traseras.
- \* d) en el eje motriz, sea el delantero o el trasero.

42. En un automóvil con motor delantero y ruedas motrices traseras, la caja de velocidades se encuentra situada...

- a) entre el volante de inercia y el embrague.
- \* b) entre el embrague y el árbol de transmisión.
- c) entre el árbol de transmisión y el grupo cónico.
- d) entre el grupo cónico y el grupo diferencial.

43. En un automóvil con un embrague de fricción en seco, cuando se pisa el pedal del embrague...

- a) el plato de presión presiona el disco de embrague contra el volante de inercia.
- b) por la acción del diferencial, se deja de transmitir movimiento al volante de inercia.
- c) las corrientes electromagnéticas generadas provocan el acercamiento del plato de presión al disco de embrague.
- \* d) se desembraga el motor.

44. ¿Qué actuación cual no es una medida preventiva que es necesario realizar con el fin de evitar un incendio?

- a) En pendientes pronunciadas que requieran el constante uso del freno eléctrico o de servicio, bajar en marchas cortas aprovechando la retención del motor.
- b) Evitar parar nada más llegar a la base del descenso e intentar recorrer unos kilómetros con el fin de evacuar el calor de los frenos.
- c) Revisar frecuentemente la presión de los neumáticos.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

45. Para conseguir la máxima eficacia. ¿sobre qué elemento actúa la unidad electrónica del control del sistema regulador del antipatinamiento A.S.R.?

- a) Solamente sobre los frenos del vehículo.
- b) Solamente sobre el motor del vehículo.
- c) Sobre el freno de estacionamiento.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

\* d) Sobre los frenos y el motor del vehículo.

46. 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.
- b) Sólo cuando el pedal de embrague no está pisado.
- \* c) Siempre, esté o no pisado el pedal de embrague.
- d) Nunca.

47. ¿Cuál es la velocidad a la que entra en funcionamiento el limitador de velocidad en los vehículos de transporte de viajeros?

- \* a) 100 km/h.
- b) 85 km/h.
- c) 105 km/h.
- d) 110 km/h.

Referencia Legal: RD, 1417/2005, Art.3

48. ¿Cuál de los siguientes trucos se puede utilizar para disminuir el alcohol en sangre?

- a) Hacer ejercicio.
- b) Masticar café.
- c) Consumir cocaína.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

49. ¿Cuáles son los efectos que suele producir la heroína en la conducción?

- a) Un estado semejante a la embriaguez, sensación de euforia en el cual disminuye la apreciación del riesgo.
- b) Una sobrevaloración de la propia capacidad y un exceso de confianza.
- \* c) Un fuerte shock con convulsiones y calambres, pudiendo originar actuaciones violentas.
- d) Desorientación y síntomas parecidos a la borrachera.

50. ¿Cuál puede ser la causa de un accidente producido por una descarga eléctrica?

- a) Cables y enchufes defectuosos.
- b) Conexiones adecuadas.
- c) Contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.
- \* d) Las respuestas a) y c) son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

51. ¿En qué unidades se mide la potencia?

- \* a) Kilovatios (kW).
- b) Newtons (N).
- c) Kilogramos (kg).
- d) Kilogramos por metro (kg.m).

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

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

53. De los datos que se indican a continuación, ¿cuál se expresa en julios?

- \* a) La energía cinética.
- b) La capacidad calorífica del gasoil.
- c) La capacidad calorífica de la gasolina.
- d) La presión de inflado de los neumáticos.

54. En un motor diésel, ¿qué elemento es el encargado de mover el turbocompresor?

- a) Generalmente un motor eléctrico.
- b) El cigüeñal, a través de una correa dentada longitudinalmente.
- c) El árbol de levas, a través de una correa dentada longitudinalmente.
- \* d) Los gases de escape.

55. ¿Cuándo puede levantarse una inmovilización si se produce por una minoración del descanso diario?

- a) Cuando lo estime oportuno el agente que la realiza.
- \* b) Cuando el conductor haya descansado las horas reglamentarias.
- c) No se puede inmovilizar por minoraciones del descanso.
- d) Cuando lo comunique la empresa propietaria del vehículo.

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

56. ¿Con qué resolución mide la distancia el tacógrafo digital?

- \* a) 0,1 km.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) 1.000 km.
- c) 0,5 km.
- d) 2.000 km.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 2.1 (3821/85)

57. Si circulando a una determinada velocidad, se observa que el volante de la dirección tiene una vibración más acusada de lo normal, ¿a qué puede ser debido?

- a) A que el perfil de la carretera es irregular.
- \* b) A que las ruedas directrices están desequilibradas.
- c) A que las ruedas motrices están desequilibradas.
- d) A que la geometría de giro de las ruedas delanteras está desgastada.

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

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

59. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al mayor diámetro interior?

- a) 225/90 R 21.5 152/146 M.
- b) 235/80 R 22.5 150/ 145 N.
- c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.
- \* d) 215/60 R 23.5 156/147 K.

60. ¿Qué utiliza el sistema de mando oleoneumático de frenos para producir la fuerza que actúa sobre los elementos frenantes?

- a) Aire comprimido, únicamente.
- \* b) Aire comprimido y líquido hidráulico.
- c) Líquido hidráulico, únicamente.
- d) Gasolina.

61. La energía cinética de un vehículo...

- a) es inversamente proporcional a su velocidad.
- b) es directamente proporcional a su velocidad.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) aumenta con el cuadrado de su velocidad.
- d) aumenta con el cubo de su velocidad.

62. Si la calzada está cubierta de hielo y se pisa fuertemente el pedal del freno, el sistema antibloqueo de frenos (ABS), ¿evita el bloqueo de la rueda?

- a) No, porque el ABS cumple su función sólo si la calzada está seca.
- b) Sí, pero únicamente si el neumático presenta dibujo suficiente.
- c) No, porque el ABS no cumple su función si la calzada presenta hielo o nieve.
- \* d) Sí.

63. La competencia de las Juntas Arbitrales del Transporte vendrá determinada por...

- a) el domicilio del demandante, siempre que éste tenga fijada su residencia en territorio español o de la Unión Europea.
- b) el domicilio del demandado, siempre que éste tenga fijada su residencia en territorio español o de la Unión Europea.
- c) la elección libre del demandante.
- \* d) el lugar de origen o destino del transporte o el de celebración del correspondiente contrato.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.7.2

64. ¿A qué tipo de heridos no hay que moverles el cuello?

- a) Fracturas de pelvis.
- b) Heridos sin pulso.
- c) Quemados.
- \* d) Si dice que no puede mover alguna parte de su cuerpo.

65. ¿Qué inclinación es deseable que tenga el respaldo del asiento del conductor?

- a) En torno a 80 °.
- b) En torno a 60 °.
- c) En torno a 2 °.
- \* d) En torno a 20 °.

66. ¿Qué tipo de problemas puede tener conduciendo una persona que padece algún tipo de alergia?

- a) Puede sufrir un aumento de la capacidad para razonar.
- \* b) Los síntomas pueden actuar como un factor de distracción.
- c) Puede experimentar una disminución de la capacidad de memorizar.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Los síntomas pueden ayudar a adoptar decisiones correctas.

67. Desde una perspectiva técnica, ¿cómo se puede definir el tráfico?

- a) Como un conjunto de normas que regulan los derechos y obligaciones en seguridad vial.
- \* b) Como el desarrollo de las aplicaciones técnicas necesarias para garantizar la seguridad de los usuarios de la vía.
- c) Como la exigencia de convivir en un espacio compartido.
- d) Como el traslado de alguien o algo de un lugar a otro.

68. Los automóviles, excepto motocicletas y vehículos de tres ruedas, ¿cuántas luces de corto alcance o de cruce deben llevar instaladas?

- a) Dos luces obligatorias y el resto optativas.
- \* b) Dos luces obligatorias.
- c) Cuatro luces obligatorias y el resto optativas.
- d) Cuatro luces obligatorias.

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

69. Los caracteres colocados en la parte inferior de un panel naranja, ¿qué indican?

- \* a) El número de identificación de la materia transportada.
- b) El número correspondiente a la consideración específica.
- c) El número de identificación del peligro.
- d) Los materiales transportados.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-11.3

70. En el retardador hidráulico:

- \* a) se genera un rozamiento a través de la oposición que crea el movimiento de un fluido viscoso.
- b) se produce una resistencia originada por la inducción electromagnética que genera una fuerza contraria al movimiento.
- c) la energía de accionamiento proviene de la batería.
- d) se generan unas corrientes llamadas "de Foucault".

71. Con un vehículo muy cargado...

- \* a) aumenta el consumo de carburante.
- b) mejora el coeficiente aerodinámico.
- c) la distancia de frenado disminuye.
- d) debe circularse muy lentamente.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

72. Los principales costes medioambientales derivados del transporte tienen que ver con...

- a) el nivel de ruido.
- b) el peligro de incendio.
- \* c) el consumo de energía.
- d) el desgaste de las infraestructuras.

73. La presentación del empleado de una empresa ante un cliente debe iniciarse con...

- a) la acreditación de su identidad.
- b) la entrega de un folleto publicitario de la empresa.
- \* c) el saludo.
- d) la averiguación de sus verdaderas intenciones.

74. Las luces de gálibo son...

- a) dos blancas en la parte trasera.
- b) cuatro blancas en la parte delantera.
- \* c) dos blancas delante y dos rojas detrás.
- d) cuatro blancas delante y cuatro rojas detrás.

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

75. Según la OMS, ¿qué tiempo, como mínimo, se debe dedicar para consumir la ración del mediodía?

- a) 20 minutos.
- b) 30 minutos.
- \* c) 40 minutos.
- d) 50 minutos.

76. Entre las funciones de los nutrientes no se encuentra:

- \* a) facilitar la aparición del sueño.
- b) consumir la energía necesaria.
- c) formar y mantener órganos.
- d) regular todos los procesos de nuestro organismo.

77. La conducción preventiva implica...

- a) ajustar la carga a las condiciones del vehículo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) pensar de forma desconfiada y estar preparado para reaccionar.
- c) no pensar y actuar cuando llegue el momento.
- d) tomar decisiones consensuadas con otros conductores.

78. ¿Qué debe hacerse ante un conductor agresivo en la carretera?

- \* a) No aceptar ninguna clase de desafío.
- b) Aumentar la velocidad.
- c) Defender un lugar en el carril que se ocupe.
- d) Fijarse en los gestos.

79. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado es frecuente que exista una zona marcada de color verde, ¿qué indica?

- a) La zona de mayor potencia del motor.
- b) La zona de mayor consumo de carburante.
- \* c) La zona de menor consumo de carburante.
- d) La zona de menor par motor.

80. Conduciendo un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, el consumo de carburante depende, entre otros factores:

- a) de la variación de la relación de compresión según las revoluciones del motor.
- \* b) de la relación de marchas seleccionada.
- c) de la posición de conductor.
- d) del octanaje del gasóleo.

81. Si un vehículo pesado circula por un tramo llano a 70 km/h, ¿a qué revoluciones por minuto consumirá menos carburante?

- \* a) A 2.000 revoluciones por minuto.
- b) A 2.500 revoluciones por minuto.
- c) A 3.000 revoluciones por minuto.
- d) A 3.500 revoluciones por minuto.

82. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- \* a) El perfil de la carretera y el tipo de conducción que realice el conductor.
- b) La presión de los neumáticos y la longitud del pistón.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) La posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d) El tipo de batería y la relación de marchas seleccionada.

83. El número de revoluciones por minuto del motor, ¿influye en el consumo de carburante?

- \* a) Sí, porque cuanto más deprisa gire el motor mayor será su consumo.
- b) No, porque las revoluciones del motor sólo influyen en la potencia suministrada.
- c) No, porque las revoluciones del motor sólo influyen en el par motor.
- d) Sí, pero sólo cuando el motor gire por encima de las 3.000 revoluciones por minuto.

84. Los condicionantes de la conducción incluyen las capacidades...

- a) de visión.
- b) de atención.
- c) motoras.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

85. ¿Cuál es la principal característica de un cliente ofensivo?

- a) La elocuencia.
- b) La exigencia.
- \* c) La agresividad.
- d) La ironía.

86. ¿Cuándo se activa inicialmente el tacógrafo digital instalado en un vehículo?

- a) Al insertar por primera vez una tarjeta de conductor.
- \* b) Al insertar por primera vez una tarjeta del centro de ensayo.
- c) Al imprimir por primera vez los datos de un conductor.
- d) Al arrancar el vehículo por primera vez tras la instalación del tacógrafo.

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

87. Es conveniente que el respaldo del asiento del conductor:

- a) cubra sólo parcialmente la espalda.
- b) tenga una inclinación en torno a 60 grados.
- \* c) tenga posibilidad de ajuste en el apoyo lumbar.
- d) no tenga ninguna inclinación.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

88. La responsabilidad por infracciones de la normativa de extranjería cometidas con ocasión del transporte de extranjeros corresponde a:

- a) los conductores de los vehículos, exclusivamente.
- b) los extranjeros transportados.
- \* c) los transportistas que resulten autores o partícipes de las infracciones.
- d) cualquiera de los anteriores, siempre que hayan sido denunciados por la Policía.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, 54 y 66

89. ¿Pueden las autoridades incautar o decomisar el medio de transporte en caso de que el transportista deje de comunicar los datos de viajeros transportados en rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sólo en caso de vehículos de países del Este de Europa.
- \* c) Sí, se pueden adoptar estas acciones.
- d) Sólo si los viajeros comenten algún delito.

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

90. ¿Qué distintivo indica que el vehículo está matriculado en España?

- \* a) El distintivo de nacionalidad española.
- b) La placa de limitación de velocidad.
- c) La placa de vehículo lento.
- d) La placa para cargas que sobresalen.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI.V-7

91. ¿Cuál de los siguientes reglamentos forma parte de la legislación actual vigente en materia de tráfico?

- a) El código de la circulación.
- b) El reglamento general de peatones.
- \* c) El reglamento general de conductores.
- d) El reglamento para el servicio de coches automáticos.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Preámbulo

92. Entre los componentes del retardador hidráulico está...

- a) la válvula de cuatro vías.
- \* b) el rotor.
- c) la válvula de carga hidráulica.
- d) el calderín de refrigeración.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

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

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

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

94. 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

95. Un conductor que realiza un único viaje de transporte discrecional internacional de viajeros, ¿puede posponer el descanso semanal hasta 12 días desde el final del descanso anterior si realiza después dos descansos semanales normales consecutivos?

- a) Sí, pero si antes descansa 35 horas consecutivas.
- b) Sí, si el transporte lo realiza con un mínimo de tres conductores.
- \* c) Sí, pero sólo si parte de un descanso semanal de 45 horas.
- d) No.

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

96. ¿Cómo se denomina la fuerza que opone resistencia al movimiento por contacto entre los neumáticos de un autobús y la calzada?

- \* a) Rozamiento.
- b) Aceleración.
- c) Frenada.
- d) Deceleración.

97. ¿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.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

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

- 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

99. La señalización vertical que acompaña a la marca vial denominada ¿galón¿ se instalará:

- a) 100 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones en carreteras convencionales y a 150 metros en autopistas y autovías.
- \* b) 100 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones.
- c) 150 metros antes del tramo donde se comience a pintar los galones en carreteras convencionales y a 100 metros en autopistas y autovías.
- d) en el margen izquierdo de la carretera.

100. ¿Quién debe informar a los usuarios de un autocar de la obligación de usar los cinturones de seguridad?

- a) El conductor.
- b) El guía.
- c) La persona encargada del grupo.
- \* d) Cualquiera de los anteriores.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 117.2

101. En el ámbito del transporte internacional de viajeros por carretera, ¿a qué se denomina transportes liberalizados?

- a) A aquellos que no están sujetos a controles fronterizos, salvo para revisar la documentación de los pasajeros.
- \* b) A aquellos que pueden ser desarrollados sin necesidad de una autorización específica.
- c) A aquellos que no están sujetos a tarifas obligatorias.
- d) A aquellos en los que se puede pactar libremente entre las partes las condiciones para su realización.

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

102. ¿A cuántos kilovatios (kW) equivale un caballo de vapor (CV)?

- a) 1 CV = 0,325 kW.
- b) 1 CV = 0,500 kW.
- \* c) 1 CV = 0,736 kW.
- d) 1 CV = 0,876 kW.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

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

Duración: 120 MINUTOS

---

103. Señalar la respuesta correcta.

- a) El desgaste de los cojinetes del cigüeñal aumenta el consumo de carburante.
- b) Para reducir la contaminación, se deben evitar las turbulencias.
- c) El cambio del filtro del aire no incide en el consumo de carburante.
- \* d) El cambio del filtro del aire favorece el ahorro de carburante.