

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA Duraçión: 120 MINUTOS

---

1. Están legalmente obligados a disponer de transporte urbano regular de uso general todos los Ayuntamientos que superen una población de...

- a) 20.000 habitantes.
- b) 25.000 habitantes.
- c) 30.000 habitantes.
- \* d) 50.000 habitantes.

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

2. En España, si se trata de servicios interurbanos que transcurren por el territorio de más de una Comunidad Autónoma la titularidad es...

- a) de las Comunidades Autónomas.
- b) de los Ayuntamientos.
- \* c) del Estado.
- d) de forma indistinta, del Estado o de las Comunidades Autónomas.

Referencia Legal: Constitución, Constitución Española, Art. 149.1.21

3. La masa de un vehículo, con su equipo fijo autorizado, sin personal de servicio, pasajeros ni carga y con su dotación completa de agua, combustible, lubricante, repuestos, herramientas y accesorios necesarios, ¿cómo se denomina?

- \* a) Tara.
- b) Masa de cálculo de resistencia.
- c) Masa radial.
- d) Masa máxima del conjunto.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 1.1

4. Si como consecuencia de la transmisión de las participaciones sociales de una sociedad de responsabilidad limitada nueva empresa las adquirieran personas jurídicas, éstas deberían ser enajenadas a favor de personas físicas en el plazo de:

- \* a) 3 meses contados desde la adquisición.
- b) 6 meses contados desde la adquisición.
- c) 1 año contado desde la adquisición.
- d) 2 años contados desde la adquisición.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 444.2

5. Los servicios regulares de uso especial pueden:

- a) establecerse con diferentes puntos de origen y diferentes puntos de llegada.
- b) tener varios puntos de origen, pero sólo pueden tener un punto de llegada, en todos los casos.
- c) tener diferentes puntos de llegada, pero un solo punto de origen, en todos los casos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA Duraón: 120 MINUTOS

---

- \* d) tener diferentes puntos de salida con un solo destino y diferentes puntos de llegada con un solo origen.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.105

6. En una empresa de transporte de viajeros, la elaboración de las nóminas es función propia del:

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

7. ¿Cómo se adjudican normalmente los contratos de gestión de servicios públicos de transporte regular de uso general?

- \* a) Mediante procedimiento abierto.
- b) A la empresa que primero lo solicita.
- c) A la empresa que tenga su sede en el recorrido de la ruta.
- d) Sólo a autónomos.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 73

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

- \* a) La declaración amistosa de accidente.
- b) El permiso de conducir.
- c) El permiso de circulación.
- d) La tarjeta ITV del vehículo.

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

9. El limitador de velocidad es obligatorio para...

- a) los autobuses y autocares de más de veinte toneladas de MMA, solamente.
- b) los autobuses y autocares de más de diez toneladas de MMA y todos los taxis.
- c) los autobuses y autocares de más de cinco toneladas de MMA, únicamente.
- \* d) todos los autobuses y autocares.

Referencia Legal: RD, 1417/2005, 3

10. ¿Qué autorización es necesaria para realizar servicios internacionales discrecionales de viajeros dentro de la Unión Europea?

- \* a) La licencia comunitaria.
- b) Además de la licencia comunitaria, es necesaria una autorización del país donde se vayan a descargar los viajeros.
- c) Basta con una autorización de cabotaje.
- d) No se necesita ninguna autorización porque los servicios discrecionales están liberalizados.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Arts. 4 y 5

11. La masa máxima autorizada para un vehículo de motor de tres ejes será de:

- a) 18 toneladas.
- \* b) 25 toneladas.
- c) 32 toneladas.
- d) 12 toneladas.

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

12. ¿Qué se deberá tener en cuenta respecto a la utilización del cinturón de seguridad?

- a) Que la parte superior debe abarcar la zona pélvica del cuerpo.
- \* b) Que es obligatorio para el conductor y los pasajeros de más de tres años de los asientos equipados de los vehículos destinados al transporte de personas de más de nueve plazas, incluido el conductor.
- c) Que la utilización de pinzas o reguladores de presión es aconsejable para menores de 12 años.
- d) Que es obligatorio para el conductor y los pasajeros de las plazas delanteras del autobús, solamente.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 117, 1-c

13. Cuando una curva permite que el autobús circule apoyado durante un gran recorrido, los apoyos son:

- a) fuertes.
- b) débiles.
- \* c) largos.
- d) cortos.

14. El balanceo es tanto mayor cuanto:

- a) menor es la distancia entre el centro de gravedad del autobús y el eje de balanceo.
- b) mayor es la lluvia.
- \* c) mayor es la distancia entre el centro de gravedad del autobús y el eje de balanceo.
- d) menor sea la fuerza lateral experimentada por el autobús.

15. Los autobuses, a la entrada de una curva, tienden a:

- \* a) subvirar.
- b) sobrevirar.
- c) derrapar.
- d) volcar.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA Duraçión: 120 MINUTOS

---

16. 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

17. Los conductores de vehículos que no sean de transporte colectivo de viajeros:

- a) pueden utilizar un carril reservado para autobuses siempre que la marca vial que lo delimite sea discontinua.
- \* b) tienen prohibida la circulación por un carril reservado para autobuses con carácter general.
- c) pueden utilizar un carril reservado para autobuses en cualquier caso y siempre que den preferencia a los autobuses y, en su caso, a los taxis.
- d) no pueden utilizar un carril reservado para autobuses en ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.160 S-51

18. El conductor de un autobús que pretenda incorporarse a la circulación desde una parada debidamente señalizada:

- \* a) deberá advertirlo previamente con las señales obligatorias.
- b) deberá advertir la incorporación cuando transporte pasajeros solamente.
- c) cederá el paso y no tendrá necesidad de realizar advertencias al resto de usuarios de la vía.
- d) deberá incorporarse a la circulación con prioridad sobre el resto de usuarios de la vía.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 72.1

19. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte discrecional de viajeros en autobús?

- a) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- b) Elaborar las nóminas.
- \* c) Realizar el seguimiento comercial de los servicios.
- d) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.

20. ¿Cuáles son las funciones propias de un administrativo en una empresa de transporte de viajeros en autobús?

- a) Decidir la renovación y ampliación de la flota de vehículos y la forma de su financiación.
- \* b) Realizar operaciones ordinarias de contabilidad.
- c) Distribuir las órdenes de ruta.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

d) Ninguna de las anteriores.

21. Cuando las ventanas de emergencia de un autobús no puedan ser accionadas fácilmente desde el interior y desde el exterior:

- \* a) se colocará un dispositivo para romperlas junto a cada una de ellas.
- b) se colocará un dispositivo para romperlas por cada dos de ellas.
- c) se colocará un dispositivo para romperlas junto al puesto de conducción.
- d) se colocará un dispositivo para romperlas en cada lado del autobús.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.6.8.2.2

22. ¿En qué categoría se encuadran los vehículos con más de nueve plazas que no superan las 5 toneladas de MMA?

- a) M1.
- b) N1.
- \* c) M2.
- d) N2.

Referencia Legal: Directiva, 2007/46/CE, Anexo II

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

- a) 650 mm.
- \* b) 750 mm.
- c) 800 mm.
- d) 900 mm.

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

24. ¿En qué parte de los autobuses de clases I y II nuevos, adscritos a servicios urbanos y suburbanos de transporte regular de uso general, se colocarán los letreros que anuncian el número de línea?

- a) En el frontal.
- b) En la trasera.
- c) En el lateral derecho.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 1544/2007, RD, Anexo V

25. Se considera que la superestructura de un autocar tiene la resistencia adecuada si, al someterse a uno de los métodos de ensayo estipulados:

- a) ninguna parte exterior al espacio de supervivencia invade dicho espacio durante el ensayo.
- b) ningún elemento situado en el espacio de supervivencia ha sufrido daños.
- c) ninguna parte del espacio de supervivencia sobresale del contorno de la estructura deformada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA Duraón: 120 MINUTOS

---

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

Referencia Legal: 66, Reglamento CEPE, 5,1

26. ¿Cómo actúa el ralentizador eléctrico?

- a) Ajustando la fiabilidad del embrague.
- b) Activando los cilindros del freno de servicio.
- \* c) Manteniendo las revoluciones de la transmisión en un régimen determinado.
- d) Disminuyendo la resistencia aerodinámica.

27. El par motor está relacionado con:

- a) la longitud del cigüeñal.
- b) el diámetro del embrague.
- \* c) la expansión de los gases quemados en el interior del cilindro.
- d) el número de velocidades de la caja de cambios.

28. ¿Qué diferencia existe entre la forma de obtención de los aceites minerales y la de los sintéticos?

- a) Los aceites minerales se obtienen directamente de bolsas existentes en el subsuelo y los sintéticos se obtienen por procesos químicos.
- b) Los aceites minerales se obtienen de la destilación del petróleo bruto y los sintéticos se obtienen de otras sustancias por procesos químicos.
- c) Los aceites minerales se obtienen de las plantas oleaginosas mientras que los sintéticos se obtienen del petróleo por procesos químicos.
- \* d) Los aceites minerales se obtienen de la destilación del petróleo bruto y los sintéticos se obtienen también del petróleo pero por procesos químicos.

29. A fin de determinar el nivel de control que corresponde aplicar a cada equipo de protección individual, ¿cómo se clasifican?

- a) En cinco categorías.
- b) En cuatro categorías.
- \* c) En tres categorías.
- d) En dos categorías.

Referencia Legal: RD, 1407/1992, Art. 7

30. Entre las ventajas de realizar un mantenimiento preventivo está:

- a) poder circular a más velocidad.
- b) disminuir la resistencia al aire.
- \* c) ajustar el consumo de carburante.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA Duraçión: 120 MINUTOS

---

d) elevar la energía calorífica centrípeta.

31. El sistema de frenos ABS (antiblock brake system) es un dispositivo...

- a) que permite mantener la suspensión amortiguada al frenar el vehículo.
- \* b) que evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.
- c) que evita la pérdida de tracción de las ruedas propulsoras.
- d) que no permite frenar un vehículo, salvo en situaciones de emergencia.

32. En caso de que un herido este pálido, frío y sea incoherente, ¿qué debemos pensar?

- \* a) Puede tener una hemorragia interna.
- b) Puede entrar en una parada cardiorrespiratoria.
- c) Puede haber perdido la memoria.
- d) Nada, es normal después de haber sufrido un accidente.

33. Los transportes efectuados mediante vehículos considerados históricos según la normativa y que se utilicen para el transporte no comercial:

- \* a) están exentos del uso de tacógrafo.
- b) deben llevar instalado un tacógrafo especial.
- c) deben llevar tacógrafo si el transporte que efectúan es público.
- d) deben llevar tacógrafo si son vehículos destinados al transporte de viajeros.

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

34. Una llanta con designación 10,5J x 20.5, M 24,5 quiere decir que:

- a) tiene 10,5 pulgadas de largo.
- \* b) tiene un diámetro de 20,5 pulgadas.
- c) tiene 10,5 centímetros de diámetro del espárrago.
- d) tiene 24,5 pulgadas de ancho.

35. Una presión en los neumáticos de 2 bares por debajo de la presión fijada por el fabricante:

- a) no influye en el consumo de carburante.
- b) incide en un consumo extra de carburante de aproximadamente un 7%, pero sólo circulando en llano.
- \* c) incide en un consumo extra de carburante de aproximadamente un 2%.
- d) supone un ahorro de carburante de aproximadamente un 5% con suelo mojado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

36. ¿Es necesario refrigerar el aceite del sistema de lubricación de un motor de combustión?

- \* a) Sí, ya que de no hacerlo perdería sus cualidades lubricantes.
- b) Sí, ya que de no hacerlo aumentaría su viscosidad.
- c) Sí, ya que de no hacerlo se vería disminuida su densidad.
- d) No, no es necesario.

37. Para que se considere accidente de trabajo, éste debe tener lugar:

- a) exclusivamente en el lugar de trabajo.
- \* b) en el lugar de trabajo o in itinere.
- c) exclusivamente en el lugar de trabajo o al ir a trabajar.
- d) exclusivamente en el lugar de trabajo o al volver de trabajar.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 156.2;Art. 316

38. ¿Cuál es el sistema que se encarga de transmitir el movimiento giratorio del motor a las ruedas motrices?

- a) El sistema de escape.
- b) El sistema de lubricación.
- \* c) El sistema de transmisión.
- d) El sistema de alimentación.

39. En los vehículos pesados, ¿qué tipos de embragues son los más utilizados?

- \* a) Los de fricción en seco y los hidráulicos.
- b) Los de fricción en seco y los de baño de aceite.
- c) Los de fricción en baño de aceite y los hidráulicos.
- d) Los de fricción en seco y los electromagnéticos.

40. Para minimizar los riesgos, se debe mantener la precaución también al realizar otras tareas distintas de la conducción, especialmente...

- a) el aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.
- b) accidentes derivados del transporte de mercancías peligrosas.
- c) el mantenimiento continuado de posturas sedentarias.
- \* d) las operaciones de carga y descarga.

41. ¿Cuál de las siguientes conductas no es recomendable para el trabajo de pie?

- a) Alternar en lo posible estar de pie con sentarse.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

- b) Los suelos de materiales capaces de amortiguar parte del peso son preferibles a los rígidos.
- \* c) Utilizar zapatos de tacón completamente plano.
- d) Hay que conservar la columna recta.

42. Un autocar que transporta bomberos a otro estado para ayudar en tareas de salvamento en un terremoto está:

- \* a) exento de utilizar el tacógrafo.
- b) obligado a usar el tacógrafo puesto que no se puede desconectar.
- c) obligado a usarlo puesto que el viaje transcurre por varios países de la Unión Europea.
- d) obligado a llevar tacógrafo digital.

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

43. ¿Pueden las autoridades proceder a la inmovilización de un vehículo?

- a) No, nunca.
- b) Sí, siempre que lo consideren oportuno.
- c) Sólo para el transporte nacional.
- \* d) Sí, en caso de que afecte a la seguridad en carretera.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.21

44. Si se montan en paralelo 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.

45. En una glorieta, ¿cuándo se debe utilizar el intermitente izquierdo?

- \* a) Cuando se pretenda cambiar al carril izquierdo de la glorieta.
- b) Al entrar en la glorieta.
- c) Al salir de la glorieta.
- d) En ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 109.2-a

46. Para que se produzca fuego, ¿qué se debe conjugar en la proporción adecuada?

- a) Un agente resquebrajante, un combustible y una materia prima.
- \* b) Un agente oxidante, un combustible y una fuente de calor como energía de activación.
- c) Un agente oxidante, un combustible y una materia prima.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

d) Un agente oxidante, un sólido y una fuente térmica.

47. La mejor forma de extinguir un fuego con brasas es mediante:

- a) la dilución.
- b) la concentración.
- c) el calentamiento.
- \* d) el enfriado.

48. ¿Qué es lo que limita el número de revoluciones de un motor de combustión?

- a) La posición del pedal del acelerador.
- \* b) El corte de inyección.
- c) El regulador de ralentí.
- d) El regulador de la bomba de alimentación.

49. ¿Cuál de las siguientes causas puede provocar un consumo excesivo de aceite?

- \* a) Que los segmentos del pistón estén desgastados.
- b) Utilizar un aceite multigrado.
- c) Utilizar un aceite sintético.
- d) Utilizar un aceite mineral.

50. Si un automóvil necesita dos baterías para conseguir 24 voltios de tensión, ¿cómo deben conectarse?

- a) Positivo con positivo y negativo con negativo.
- b) El positivo de una batería a masa y el negativo de la otra batería a energía.
- \* c) En serie.
- d) En paralelo.

51. Las advertencias acústicas sólo se podrán hacer por los conductores de vehículos no prioritarios...

- \* a) para evitar un posible accidente y, de modo especial, en vías estrechas con muchas curvas.
- b) en el caso de vehículos cargados.
- c) cuando no se conduce bajo el efecto de bebidas alcohólicas.
- d) siempre.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 110.2

52. Señale la afirmación correcta:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

- a) Según la Ley de Contrato de Seguro, el plazo máximo para que el tomador comunique al asegurador el acaecimiento de un siniestro es de 20 días.
- b) La declaración amistosa de accidentes debe ser entregada por un agente del orden.
- c) La declaración amistosa de accidentes debe ser firmada por un agente del orden.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: 50/1980, Ley, Art. 16

53. El fondo de las señales de uso específico en poblado que indican los nombres de calles, avenidas y plazas, ¿de qué color es?

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

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo, I, S-700

54. En un motor diésel de inyección directa, ¿dónde se mezcla el aire caliente con el carburante pulverizado por los inyectores, quemándose ambos?

- a) En las válvulas.
- \* b) En la cámara de compresión.
- c) En el cárter.
- d) En el sistema de alimentación de carburante.

55. ¿En qué situaciones la válvula de descarga rápida del circuito de frenado permite eliminar automáticamente el aire contenido en los cilindros?

- a) En pendientes ascendentes.
- b) Cuando se está frenando.
- \* c) Cuando cesa la acción de frenado.
- d) En pendientes descendentes.

56. Es conveniente que un conductor conozca las curvas características del motor de su vehículo...

- \* a) para conocer el margen de revoluciones en que se producen los valores máximos de potencia y par.
- b) para conocer los valores de la potencia y el par a los que tiene lugar la velocidad máxima.
- c) para conocer a qué revoluciones del motor tiene lugar la velocidad máxima.
- d) para conocer a qué velocidad tiene más aceleración el vehículo.

57. En caso necesario, ¿en qué ruedas del vehículo instalarán las cadenas para nieve?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA Duraón: 120 MINUTOS

---

- a) En las que los neumáticos estén más gastados.
- b) En las que los neumáticos tengan una menor adherencia.
- \* c) En las motrices.
- d) Siempre en las ruedas delanteras.

58. El transporte interior de viajeros se realiza por avión en un porcentaje de:

- a) en torno al 0,5%.
- \* b) en torno al 5%.
- c) en torno al 15%.
- d) en torno al 20%.

59. A la hora de tomar decisiones mientras se conduce, ¿cuáles no son las características del contexto de incertidumbre?

- a) No existe una sola alternativa.
- \* b) Información concisa.
- c) No se puede definir las consecuencias.
- d) No se tiene control sobre la situación.

60. ¿Qué factor no supone un incremento del riesgo en la conducción?

- a) La velocidad.
- \* b) La MMA del vehículo.
- c) Las drogas.
- d) El sueño.

61. En un tacógrafo digital, ¿para qué sirve el conector que hay en el frontal de la unidad intravehicular?

- a) Para introducir el nombre del conductor con un ordenador portátil.
- b) Para introducir el nombre de la empresa con un ordenador portátil.
- c) En el tacógrafo digital no existe ningún conector.
- \* d) Para hacer descargas e introducir parámetros de calibración.

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

62. ¿Dónde van colocados los segmentos?

- a) En los extremos del bulón.
- b) En el centro del bulón.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA Duraón: 120 MINUTOS

---

- \* c) En la parte superior del pistón.
- d) En la superficie interna del cilindro.

63. Al examinar las características de un neumático, en su lateral se puede leer 255/70 R 22, ¿qué indica el número 255?

- a) La relación que hay entre la altura y la anchura.
- b) El índice de velocidad.
- c) El índice de carga.
- \* d) La anchura del neumático expresado en milímetros.

64. En los frenos de tambor, la parte móvil del conjunto se llama:

- a) disco.
- \* b) tambor.
- c) plato.
- d) ABS.

65. El efecto fading se produce si se abusa:

- a) del ralentizador hidrodinámico.
- b) del freno eléctrico.
- c) del freno en el escape.
- \* d) del freno de servicio.

66. ¿Cuándo se deben sustituir los tambores y discos?

- \* a) Cuando sus superficies estén desgastadas anormalmente o rayadas.
- b) Nunca, es suficiente con sustituir las zapatas o las pastillas.
- c) Una vez al año, como mínimo.
- d) Cada vez que se sustituya el líquido de frenos.

67. ¿Qué nuevos sistemas electrónicos han aparecido recientemente con la finalidad de hacer más eficiente y segura la frenada?

- \* a) El programa electrónico de estabilidad (ESP), el asistente a la frenada de urgencia (BAS), la distribución electrónica de la fuerza de frenado (EBV) y el control electrónico del sistema de frenado (EBS).
- b) Los frenos de disco ventilados.
- c) Los frenos de tambor ventilados.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA Duraçión: 120 MINUTOS

---

d) Los frenos de disco con cuatro pastillas de freno.

68. En un sistema de frenado neumático, la válvula de descarga rápida se encuentra situada:

- a) en los calderines.
- b) solamente en la bifurcación de canalizaciones del eje delantero.
- c) solamente en la bifurcación de canalizaciones del eje trasero.
- \* d) en la bifurcación de canalizaciones, tanto del eje delantero como del eje trasero.

69. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, en el caso de daños a las personas, el conductor será responsable si el daño se debió a:

- a) un alud.
- \* b) defectos del vehículo.
- c) viento huracanado.
- d) avalancha de piedras y tierra sobre la calzada.

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

70. ¿Qué componentes de las Juntas Arbitrales del Transporte tendrán la condición de funcionarios?

- a) Todos ellos.
- b) Únicamente el presidente puede ser funcionario.
- \* c) El presidente y dos vocales, como máximo, pueden ser funcionarios.
- d) Ningún componente de las Juntas Arbitrales del Transporte puede ser funcionario.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.8.2

71. ¿Qué requisito debe cumplir el presidente de una Junta Arbitral del Transporte?

- a) Ser transportista, con 5 años de experiencia en la profesión.
- b) Pertener a la carrera judicial.
- c) Ser ingeniero y funcionario del Ministerio de Fomento.
- \* d) Ser funcionario y licenciado en Derecho.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.8.2

72. Para la comparecencia ante una Junta Arbitral de Transporte:

- \* a) no es necesaria la presencia de abogado y procurador.
- b) es necesaria la presencia de abogado, pero no la del procurador.
- c) es necesaria la presencia de un procurador, pero no la presencia de abogado.
- d) es necesaria la presencia de abogado y procurador.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.9.6

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

73. ¿Hacia dónde se transmitirán todos los impactos que recibe el vehículo en caso de que el asiento se encuentre mal diseñado?

- a) La cabeza.
- \* b) La columna.
- c) Las manos.
- d) Los pies.

74. ¿Necesitan certificado de aptitud profesional los conductores de los vehículos de los bomberos?

- a) Sí.
- \* b) No.
- c) Sí, pero sólo si salen de la ciudad.
- d) Sí, pero sólo para vehículos que transporten viajeros.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art.2

75. ¿De qué color será el fondo de las señales de identificación de una carretera autonómica de tercer nivel?

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

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-450

76. El sistema ESP...

- a) es un sistema neumático de frenos.
- \* b) mejora activamente el seguimiento de la trayectoria por parte del vehículo.
- c) es un sistema electrónico de control de la presión de las ruedas.
- d) es un programa de control de velocidad y consumo.

77. En el cuentarrevoluciones, la zona de máxima eficiencia del motor está indicada en color...

- a) rojo.
- b) naranja.
- c) amarillo.
- \* d) verde.

78. Una mala alimentación puede contribuir a...

- \* a) disminuir la concentración.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

- b) retrasar la aparición del sueño.
- c) mejorar los reflejos.
- d) evitar pequeños mareos.

79. Para que una dolencia sea considerada enfermedad profesional:

- a) debe estar expresamente reconocida por la mutua de accidentes laborales a la que pertenezca el trabajador.
- \* b) debe estar expresamente reconocida por las autoridades sanitarias.
- c) basta con que la alegue el trabajador y se aporte un informe médico favorable.
- d) basta con que la alegue el trabajador y aporte un certificado de su empresa.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 157;Art. 316

80. ¿Qué factor influye en la resistencia a la rodadura de un neumático?

- \* a) El trabajo de flexión del neumático.
- b) La utilización de neumáticos "biasbelted".
- c) La utilización de neumáticos sin las inscripciones reglamentarias en los laterales.
- d) No hay ningún factor que influya en la resistencia a la rodadura ya que esa es una característica única de cada neumático.

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

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

82. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:

- a) del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.
- \* b) del tipo de conducción que realice el conductor y el mantenimiento del vehículo.
- c) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- d) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.

83. ¿Cada cuánto tiempo debe pasar la ITV un autobús de 3 años de antigüedad?

- \* a) Cada año.
- b) Cada 2 años.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

c) Cada 6 meses.

d) Cada 9 meses.

Referencia Legal: RD, 2042/1994, Art. 6.1-f

84. Una carretera convencional es toda carretera:

\* a) que no reúne las características propias de las autopistas, autovías o vías para automóviles.

b) en la que está prohibida la circulación de vehículos pesados.

c) que discurre paralela a la vía de servicio.

d) que no reúne las características de las autopistas de peaje.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 65

85. En principio, la empresa de transporte es responsable:

\* a) de la pérdida del equipaje de los pasajeros.

b) del deterioro de los bultos de mano de los viajeros.

c) del retraso producido por las circunstancias del tráfico.

d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 23

86. En un vehículo dotado de tacógrafo, ¿qué interrupciones deben hacerse intercaladas en el período de 4 horas y media de conducción?

a) Tres interrupciones de 15 minutos.

\* b) Dos interrupciones, la primera de al menos 15 minutos y la segunda de al menos 30.

c) Dos interrupciones superiores a 20 minutos.

d) Dos interrupciones, la primera de 30 minutos y la segunda de 15.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.7

87. ¿Todos los países que participan en la cooperación Schengen deben ser miembros del Espacio Schengen?

a) Sí, aunque no reúnan todavía la totalidad de condiciones requeridas.

b) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen y del Acuerdo de Schengen.

c) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen.

\* d) No es necesario porque el Tratado de Ámsterdam integró la cooperación de Schengen en el marco de la Unión Europea.

Referencia Legal: Tratado, Ámsterdam, Protocolo por el que se integra el acervo de Schengen en el marco de la Unión Europea.

88. En términos de calidad, las quejas y reclamaciones por los servicios de transportes recibidos deben ser consideradas como:

a) datos estadísticos sin importancia.

b) elementos que no deben tenerse en cuenta.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

- \* c) oportunidades de mejora.
- d) indicadores para definir pluses salariales.

89. ¿Cuál es la misión del sistema de distribución?

- \* a) Abrir y cerrar las válvulas de admisión y escape.
- b) Abrir y cerrar las válvulas de admisión solamente.
- c) Abrir y cerrar las válvulas de escape solamente.
- d) Sincronizar las válvulas con el movimiento de las ruedas.

90. ¿Cuál es el consumo recomendado de fruta?

- a) Dos piezas a la semana.
- b) Cuatro piezas a la semana.
- c) Una pieza al día.
- \* d) Tres piezas al día.

91. ¿Qué debe hacer el conductor de un autobús para reducir la resistencia a la pendiente?

- a) Interrumpir la fuerza de tracción.
- b) Utilizar el freno con más frecuencia.
- \* c) Reducir el número de cambios de marcha.
- d) Aumentar el número de cambios de marcha.

92. La resistencia que se produce al acelerar o frenar el autobús debido a la inercia de su masa se denomina:

- a) fuerza atemporal.
- b) balanceo.
- \* c) resistencia a la aceleración.
- d) resistencia por rozamiento.

93. ¿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: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

94. El incorrecto comportamiento del autobús durante el frenado es un fenómeno típico.

- a) de la correcta estiba de la carga.
- b) de la correcta presión de inflado.
- c) del comportamiento correcto del sistema de suspensión.
- \* d) de la sobrecarga en los ejes delantero y trasero.

95. Para garantizar una buena seguridad y maniobrabilidad del autobús, ¿qué porcentaje del peso del vehículo debería descansar sobre los ejes con dirección?

- \* a) Al menos un 20%.
- b) Al menos un 15%.
- c) Nunca más del 10%.
- d) Siempre un 5%.

96. ¿Puede provocar efectos negativos la sobrecarga de alguno de los ejes de un autobús?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sí, pero solamente si el eje que se sobrecarga es alguno de los delanteros.
- d) Sí, pero solamente si el eje que se sobrecarga es alguno de los traseros.

97. El conductor de un autobús que circule por una vía de poblado cuya calzada disponga de más de un carril reservado para el mismo sentido de la marcha, ¿qué carriles podrá utilizar para circular?

- a) El que mejor convenga a su destino, en cualquier caso.
- b) El carril situado más a la derecha de la calzada, solamente.
- \* c) El que mejor convenga a su destino, siempre que estén delimitados por marcas longitudinales y que no sea obstáculo a la circulación de los demás vehículos.
- d) El carril reservado para autobuses, solamente.

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

98. El biodiésel utilizado en algunos motores como sustituto ecológico del diesel se obtiene:

- a) mediante la unión del hidrógeno del agua y el aceite de colza.
- b) del almidón.
- c) de la remolacha.
- \* d) de aceites de fritura usados.

99. El biodiésel:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 27-03-2021 09:30 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO, ALMERIA DURA 120 MINUTOS

---

- a) es un biocarburante que sustituye a la gasolina en algunos motores.
- b) es un carburante más ecológico pero menos seguro ya que su punto de inflamación es menor que el del gasóleo.
- c) es un carburante más ecológico que el gasóleo pero sus costes productivos son tan altos que no merece la pena su fabricación.
- \* d) es un carburante más ecológico y más seguro ya que su punto de inflamación es mayor que el del gasóleo.

100. La presión de inflado de un neumático se comprueba:

- a) con un barómetro.
- b) con un termómetro.
- c) con un pluviómetro.
- \* d) con un manómetro.

101. Las empresas de transporte de viajeros obligadas a disponer de libro de reclamaciones han de tenerlo a disposición de los viajeros:

- a) en las instalaciones fijas autorizadas para la venta de billetes únicamente.
- b) en determinados vehículos únicamente.
- \* c) en determinados vehículos y en las instalaciones fijas autorizadas para la venta de billetes.
- d) sólo en la sede social de la empresa.

Referencia Legal: FOM/1230/2013, OM, Art. 3

102. De los siguientes factores, ¿cuál puede incidir en la pérdida de atención del conductor?

- a) No conducir bajo los efectos de fármacos.
- \* b) Manipular el GPS mientras se conduce.
- c) No hacer comidas copiosas durante el viaje.
- d) Realizar los descansos reglamentarios.

103. 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