

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

1. 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.

2. El transporte escolar y el de trabajadores, ¿de qué tipo de servicio son modalidades?

- a) De los servicios discrecionales.
- b) Estas modalidades de servicios no existen.
- * c) Del servicio regular de uso especial.
- d) Del servicio regular de uso general.

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

3. ¿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.

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

4. ¿En qué plazo se celebrará la junta ordinaria de una sociedad anónima?

- a) Dentro de los 15 primeros días de cada ejercicio.
- b) Dentro del primer trimestre de cada ejercicio.
- * c) Dentro de los seis primeros meses de cada ejercicio.
- d) Cada ejercicio, a lo largo del año natural.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 164.1

5. Noruega no pertenece a la Unión Europea. Para efectuar un transporte discrecional de viajeros desde España a ese país será necesaria:

- a) una autorización bilateral.
- * b) una licencia comunitaria.
- c) una autorización INTERBUS.
- d) una autorización ASOR.

Referencia Legal: Acuerdo, Sobre el Espacio Económico Europeo, Anexo XIII

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

6. ¿Puede realizar transporte de viajeros en Suiza en régimen de cabotaje un transportista español?

- * a) No puede.
- b) Aunque este país no pertenezca a la Unión Europea, tiene un acuerdo preferencial por el que se le aplican las mismas normas que al resto de países de la Unión, incluido el transporte de cabotaje.
- c) Necesita una autorización específica para ello.
- d) Sí puede sin ningún tipo de autorización específica.

Referencia Legal: Acuerdo, Entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre transporte de mercancías y viajeros por ferrocarril y por carretera., Art. 20

7. En el transporte internacional de viajeros por carretera tiene importancia el acuerdo:

- a) CMR.
- b) CIM.
- * c) INTERBUS.
- d) C.E.M.T (Conferencia Europea de Ministros de Transporte).

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Art. 1.1

8. En el transporte escolar, en condiciones normales, la duración máxima por cada sentido del viaje será inferior a:

- a) media hora.
- * b) una hora.
- c) dos horas.
- d) quince minutos.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 11

9. La edad mínima para obtener un permiso de conducción de clase D1 o D1+E será de:

- a) dieciocho años cumplidos.
- * b) veintiún años cumplidos.
- c) dieciocho años cumplidos para el permiso D1 y veintiún años cumplidos para el permiso D1+E.
- d) dieciocho años cumplidos para el permiso D1+E y veintiún años cumplidos para el permiso D1.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 4.2-I y m

10. ¿Por qué el contratista de un servicio público de transporte regular no puede cobrar al usuario más de lo estipulado por la Administración?

- * a) Porque estos servicios están sujetos a tarifas obligatorias.
- b) Porque la Administración le obligaría a prolongar el contrato.
- c) Por una cuestión de ética profesional.
- d) Porque así lo establece la Ley de Defensa de la Competencia.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 19

11. La empresa que realice un transporte escolar debe tener contratado un seguro...

- * a) de responsabilidad civil ilimitada.
- b) de accidentes de menores.
- c) escolar.
- d) general de daños y accidentes.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art.12

12. 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

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

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

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

14. Los autobuses de categoría M3 son aquellos que tienen más de:

- a) 3,5 toneladas de masa máxima autorizada.
- * b) 5 toneladas de masa máxima autorizada.
- c) 10 toneladas de masa máxima autorizada.
- d) 10 toneladas de masa máxima autorizada y 22 plazas de capacidad.

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

15. El permiso de las clases D1 y D:

- * a) sólo podrá expedirse a conductores que ya sean titulares de un permiso en vigor de la clase B.
- b) podrá expedirse a conductores que no sean titulares de ningún permiso de conducción.
- c) sólo podrá expedirse a conductores que también sean titulares de los permisos de la clase C1 y C, respectivamente.
- d) sólo podrá expedirse a conductores que sean titulares de un permiso de clase E.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 5.1-b

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

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

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

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

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

18. 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

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. ¿Impone alguna obligación el Acuerdo INTERBUS en el caso de servicios declarados exentos de autorización?

- * a) La de cumplimentar una hoja de ruta con relación de viajeros.
- b) La de cumplimentar una hoja de ruta, pero sin obligación de facilitar relación de viajeros.
- c) Las de comunicar por anticipado la salida del viaje y cumplimentar una hoja de ruta con relación de viajeros.
- d) No impone ninguna.

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Art. 11

21. Las puertas de emergencia de un autobús:

- a) deben poder abrirse fácilmente desde el interior.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- b) deben poder abrirse fácilmente desde el exterior.
- c) deben poder abrirse fácilmente desde el interior y con dificultad desde el exterior.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.6.7.1

22. ¿En qué categoría se encuadran los vehículos con más de nueve plazas que superan las 5 toneladas de MMA?

- a) M2.
- b) N2.
- * c) M3.
- d) N3.

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

23. Los autobuses dedicados a transporte escolar deben contar con función de estabilización de la velocidad en pendientes prolongadas si:

- a) han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2002 y su masa máxima autorizada es igual o superior a cinco toneladas.
- * b) han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2002 y su masa máxima autorizada es igual o superior a doce toneladas.
- c) han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2004 y su masa máxima autorizada es igual o superior a cinco toneladas.
- d) han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2004 y su masa máxima autorizada es igual o superior a doce toneladas.

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

24. ¿Los elevadores de los autobuses adaptados a usuarios de silla de ruedas deben contar con algún dispositivo de seguridad que proteja las zonas que no están al alcance visual de la persona que lo acciona?

- * a) Sólo los mecánicos.
- b) Sólo los manuales.
- c) Tanto los mecánicos como los manuales.
- d) No es obligatorio en ningún caso.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.11.3.2.2

25. ¿Dónde se colocará el distintivo de imagen corporativa que deben llevar los autobuses adscritos a líneas de titularidad estatal?

- a) En cada una de las puertas delanteras.
- b) En la ventanilla posterior de cada uno de los laterales.
- c) Bajo la luna trasera.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: Resolución D.G. Transporte Terrestre, 10/10/2011, Segundo y Tercero

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

26. ¿A qué se deben principalmente las pérdidas energéticas que se producen en la transmisión?

- a) A la temperatura ambiente.
- b) A la humedad del ambiente.
- c) A la aerodinámica del vehículo.
- * d) Al rozamiento.

27. ¿Qué es la cadena cinemática de un vehículo?

- a) Una pieza que une cada rueda con el chasis.
- b) La unión del volante con el eje motor.
- * c) Los mecanismos que transmiten la energía a las ruedas.
- d) El conjunto de elementos que forman el sistema de dirección y frenado.

28. La combustión se puede definir químicamente como la reacción exotérmica de una sustancia combustible con un:

- a) comburente, generalmente sulfuro.
- b) refrigerante, generalmente nitrógeno.
- c) antioxidante, generalmente nitrógeno.
- * d) oxidante, generalmente oxígeno.

29. La energía que lleva asociada un vehículo al estar en movimiento:

- a) depende fundamentalmente de la anchura del vehículo.
- b) depende de la longitud del vehículo.
- * c) depende de la masa y velocidad del vehículo.
- d) hace que el vehículo se pare.

30. La responsabilidad civil está relacionada con:

- a) la idea de castigar al delincuente e intentar su reinserción.
- * b) reparación de los daños y perjuicios que causemos en las personas y bienes.
- c) el deber de informar imperativamente a las autoridades de la identidad propia o de un tercero.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

31. Los remolques y semirremolques deberán llevar en la parte trasera:

- a) dos catadióptricos cuadrados.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

b) dos catadióptricos en forma de rombo.

* c) dos catadióptricos triangulares.

d) dos catadióptricos no triangulares.

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

32. En las estadísticas de accidentes de tráfico, el índice de mortalidad hace referencia al número:

a) de accidentes con víctimas por cada 100 millones de km recorridos.

* b) de fallecidos por cada 100 millones de km recorridos.

c) de heridos graves por cada 100 millones de km recorridos.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

33. En el apartado 7 del modelo oficial de la declaración amistosa de accidentes debe anotarse...

a) la fecha y hora del accidente.

b) el lugar del accidente.

c) los datos de los asegurados correspondientes a los vehículos implicados.

* d) los datos de los vehículos implicados en el accidente.

34. Una luz roja no intermitente en una semáforo circular para vehículos...

a) obliga a extremar la precaución y, en su caso, a ceder el paso.

* b) prohíbe el paso.

c) permite el paso.

d) prohíbe a los peatones atravesar la calzada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 146.a

35. Para conseguir ahorro de energía:

* a) la relación de arranque debe permitir una salida suave y casi sin acelerar.

b) circular por pendientes no es recomendable saltarse velocidades.

c) se debe aumentar la energía potencial.

d) debe mejorar la adherencia y la dirección.

36. Respecto al confort ambiental del espacio de conducción, es necesario:

a) Que permita escuchar sólo los ruidos del vehículo.

b) Que permita escuchar sólo los ruidos del tráfico en general.

* c) Que reduzca al máximo posible los ruidos del vehículo y tráfico.

d) El correcto funcionamiento del equipo musical.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

37. Señale la afirmación correcta.

- a) El ralentizador eléctrico es más efectivo en vehículos de transporte urbano.
- * b) El ralentizador eléctrico se intercala en la transmisión del vehículo.
- c) El ralentizador eléctrico va colocado en el eje primario de la salida de la caja de velocidades.
- d) El ralentizador eléctrico va colocado a la salida del tubo de escape.

38. Señale la afirmación falsa.

- a) El efecto fading se produce al aumentar la temperatura en los frenos.
- b) El efecto fading provoca que los forros se cristalicen.
- c) El efecto fading provoca que disminuya el coeficiente de rozamiento entre los forros.
- * d) El efecto fading provoca que automáticamente disminuya la velocidad.

39. Si un neumático tiene la identificación 310/80 R 22.5 - 156/160N DOT 4007 PR6, ¿cuál de las siguientes afirmaciones referidas al mismo es incorrecta?

- * a) Como lleva la indicación "DOT 4007", sabemos que se fabricó la semana 31 del año 1980.
- b) Tiene un índice de capacidad de carga 156/160.
- c) la N representa el símbolo de velocidad máxima.
- d) Su anchura nominal es de 310 milímetros.

Referencia Legal: 92/23/CEE, Directiva, Anexo II

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

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

41. ¿Qué se pretende conocer con la implantación del aparato de control en la Unión Europea?

- a) Conocer las actividades que realizan todos los conductores de vehículos.
- b) Conocer únicamente las actividades de los conductores que transporten viajeros.
- c) Conocer únicamente las actividades de los conductores que transporten mercancías.
- * d) Conocer las actividades de los conductores que realicen transporte.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 1

42. De las que se indican a continuación, ¿qué función cumple la junta de la culata?

- a) Hacer permeable la unión entre la culata y la tapa de balancines.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- * b) Impedir que los gases de la combustión pasen a las cámaras de refrigeración.
- c) Permitir que el líquido refrigerante pase al interior de los cilindros.
- d) Permitir que los gases de la combustión pasen a las cámaras de refrigeración.

43. Si fuera necesario reponer aceite porque el nivel del aceite del sistema de lubricación fuese bajo, ¿qué tipo de aceite se debería utilizar?

- a) Cualquier tipo de aceite sería válido.
- b) Siempre aceite sintético.
- c) Siempre aceite mineral.
- * d) Un aceite de las mismas características que las del aceite que contenga el cárter.

44. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa la muerte con mayor frecuencia?

- a) Suelos resbaladizos por vertido de agua, aceite y/o carburante.
- b) Falta de iluminación y/o señalización.
- * c) Abandono del vehículo sin asegurar su inmovilización.
- d) Escaleras en mal estado.

45. Los factores psíquicos son...

- a) factores que no influyen en los accidentes de trabajo.
- b) factores que influyen en los accidentes de trabajo, pero exclusivamente en el caso de conductores de autobús.
- c) factores que influyen en los accidentes de trabajo, pero exclusivamente en el caso de conductores de camión.
- * d) factores causantes o, al menos, que inciden en la producción de accidentes de trabajo en el transporte.

46. Los vehículos exentos del uso del aparato de control, ¿tienen que usarlo en los recorridos en vacío que necesariamente realicen antes o después del servicio en el que están exentos?

- a) Siempre.
- * b) Nunca.
- c) No, si el recorrido es de 5 km.
- d) Sólo si el recorrido es de más de 5 km.

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

47. Si se montan en serie dos baterías de 12 voltios y 60 amperios hora se obtendrá una batería de...

- a) 12 voltios y 120 amperios hora.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- b) 24 voltios y 120 amperios hora.
- c) 12 voltios y 60 amperios hora.
- * d) 24 voltios y 60 amperios hora.

48. Si se tienen dos baterías de 12 voltios cada una de ellas, ¿cómo deben conectarse para conseguir una tensión de 24 voltios?

- a) En paralelo.
- b) El positivo de una con el positivo de la otra.
- * c) El negativo de la primera con el positivo de la segunda.
- d) Da igual como se conecten ya que no se pueden conseguir 24 voltios.

49. ¿Por qué motivo se debe refrigerar el aceite del sistema de lubricación?

- * a) Para que no pierda viscosidad.
- b) Para que no pierda densidad.
- c) Para que su poder lubricante no sea excesivo.
- d) Para reducir su poder lubricante.

50. ¿Cuál de las siguientes conductas no está considerada delito contra la seguridad vial en el Código Penal?

- * a) Robar un vehículo.
- b) Conducir vehículos con temeridad manifiesta, poniendo en peligro la vida o la integridad de las personas.
- c) Originar un grave riesgo para la circulación mediante la colocación en la vía de obstáculos imprevisibles.
- d) Originar un grave riesgo para la circulación derramando sustancias deslizantes o inflamables.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 10/1995, Arts. 379 a 385

51. ¿Qué luces son de color rojo de mayor intensidad que la luz de posición trasera?

- * a) Las luces de frenado.
- b) Las luces indicadoras de dirección.
- c) La luz de carretera o corto alcance.
- d) La luz de cruce o largo alcance.

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

52. ¿Qué problema se origina cuando la presión del inflado de un neumático es superior a la recomendada?

- a) Disminuye la aceleración.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- * b) Se desgasta más el centro de la cubierta del neumático.
- c) El neumático sufre calentamiento y deformaciones, desgastándose más, sobre todo en los bordes, y aumentando el riesgo de reventón.
- d) El consumo de combustible aumenta considerablemente.

53. En las llamadas baterías "con 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, no necesitan ningún tipo de mantenimiento.
- c) No, ya que estas baterías no tienen tapones.
- d) Sí, sustituirlos cada vez que se reponga líquido.

54. El llenado de aire de un cilindro de un motor de combustión...

- a) es menor a un régimen medio de revoluciones del motor.
- * b) es menor a un régimen máximo de revoluciones del motor.
- c) es mayor a un régimen máximo de revoluciones del motor.
- d) es independiente del régimen de revoluciones del motor.

55. El consumo específico de un motor, ¿indica cómo es su rendimiento?

- a) No, sólo indica la cantidad de litros que consume cada 100 kilómetros.
- b) No, sólo indica cómo es su par motor.
- c) Sí, a mayor consumo específico mayor rendimiento del motor.
- * d) Sí, a mayor consumo específico menor rendimiento del motor.

56. La Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial se desarrolla, entre otros, por:

- a) el Reglamento Penal.
- b) el Reglamento Particular de vehículos.
- c) el Reglamento Municipal de Procedimiento Sancionador.
- * d) el Reglamento General de Conductores.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Preámbulo

57. Si la refrigeración de un motor de combustión es insuficiente...

- a) es porque el termostato se ha estropeado y se ha quedado abierto.
- * b) puede hacer perder las cualidades lubricantes del aceite.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- c) es porque la temperatura ambiente es baja.
- d) es porque el electroventilador se ha estropeado y se ha quedado funcionando permanentemente.

58. ¿Qué requisito es necesario para que la declaración amistosa de accidente sea válida?

- a) Hacer los trámites administrativos antes de las primeras 24 horas.
- * b) Tener suscrito el seguro de responsabilidad civil obligatorio.
- c) No haber bebido antes de firmarla.
- d) No haber tenido en ese año más de otros 2 accidentes.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 2

59. El disco-diagrama u hoja de registro debe mantenerse insertado en el tacógrafo analógico:

- a) durante 1 mes obligatoriamente.
- * b) durante el tiempo que dure la jornada del conductor.
- c) durante el tiempo que el conductor estime oportuno.
- d) durante al menos 48 horas.

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

60. ¿Qué marca vial significa que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal?

- a) Una marca amarilla en zigzag.
- b) Una cuadrícula de marcas amarillas.
- c) Una marca amarilla longitudinal continua.
- * d) Una marca amarilla longitudinal discontinua.

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

61. 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

62. ¿Cuál es la parte más importante de una empresa de transportes y que constituye el propósito del trabajo?

- a) El vehículo.
- b) Las instalaciones.
- * c) El cliente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

d) El precio del combustible.

63. ¿Cuál es la finalidad de la Ergonomía en el ámbito del trabajo?

- a) Sólo incrementar el bienestar del trabajador.
- b) Incrementar el bienestar del empresario.
- * c) Incrementar el bienestar del trabajador y el rendimiento del mismo.
- d) Únicamente aumentar el rendimiento del trabajador.

64. Para los conductores de vehículos destinados al transporte de mercancías con MMA superior a 3.500 kg y de los destinados al transporte de viajeros de más de nueve plazas, ¿cuál es la tasa de alcohol en sangre máxima permitida?

- a) 0,5 g/l.
- b) 0,7 g/l.
- * c) 0,30 g/l.
- d) 0,15 g/l.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 20, 1

65. ¿En qué casilla o apartado de la declaración amistosa de accidentes se debe dibujar un croquis sobre el punto de choque y la posición de los vehículos?

- a) En la 5.
- b) En la 7.
- * c) En la 13.
- d) En la 15.

66. ¿Qué conductas pueden dar lugar a problemas de salud?

- a) Mantenimiento continuado de posturas sedentarias y forzadas.
- b) Las alteraciones de los ritmos de la digestión.
- c) Las alteraciones de los ritmos del sueño.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

67. ¿Cómo comprobaría si patina el disco de embrague de su vehículo?

- * a) Si, al intentar poner el vehículo en movimiento con el freno de estacionamiento conectado, se cala el motor, el disco de embrague está bien; si no se cala, el disco de embrague patina.
- b) Si, al intentar poner el vehículo en movimiento con el freno de estacionamiento conectado, no se cala el motor, el disco de embrague está bien; si se cala, el disco de embrague patina.
- c) Si, al intentar conectar una relación de marcha, con el motor funcionando y desembragado, los engranajes rascan, el disco de embrague patina.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- d) Si, con el vehículo y el motor parado, le es imposible desconectar una marcha conectada anteriormente, a pesar de desembragar, el disco de embrague patina.

68. ¿Qué indica la palabra "tubeless" escrita en el lateral del neumático?

- a) Que es un neumático para nieve blanda o barro.
- b) Que es un neumático adecuado para colocarlo en un autobús.
- c) Que es un neumático adecuado para utilizarlo cuando la calzada tenga agua.
- * d) Que es un neumático preparado para ser montado sin cámara.

69. 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.

70. ¿Qué ocurre cuando se cristalizan los forros de los frenos por el aumento de temperatura?

- a) Aumenta considerablemente el rozamiento entre éstos y el tambor y, con ello, la capacidad de frenado.
- b) Disminuye considerablemente el rozamiento entre éstos y el tambor y, con ello, aumenta la capacidad de frenado provocando el bloqueo de frenos.
- * c) Disminuye considerablemente el rozamiento entre éstos y el tambor y, con ello, la capacidad de frenado.
- d) Aumenta considerablemente el rozamiento entre éstos y el tambor y, con ello, disminuye la capacidad de frenado.

71. Cuando se habla de la válvula de cuatro vías, se está haciendo referencia...

- a) al sistema de lubricación.
- * b) al sistema neumático de frenos.
- c) a la válvula que se monta en la llanta de los neumáticos sin cámara.
- d) a la válvula que se monta en la llanta de los neumáticos con cámara.

72. ¿Cómo se debe apoyar las manos en el esternón?

- a) La parte anterior de la palma de una mano, la otra colocarla sobre la primera y con los brazos cruzados y perpendiculares al pecho del herido.
- * b) La parte posterior de la palma de una mano, la otra colocarla sobre la primera y con los brazos rectos y perpendiculares al pecho del herido.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- c) La parte anterior de la palma de una mano, la otra colocarla sobre la primera y con los brazos rectos y perpendiculares al pecho del herido.
- d) La parte posterior de la palma de una mano, la otra colocarla sobre la primera y con los brazos cruzados y perpendiculares al pecho del herido.

73. ¿Cómo se debe colocar la mano para realizar la respiración artificial?

- * a) Bajo la nuca y empujar hacia arriba acercando su boca a quien vaya a realizar la operación.
- b) Bajo la nuca y empujar hacia abajo acercando su boca a quien vaya a realizar la operación.
- c) Encima de la nuca y empujar hacia abajo acercando su boca a quien vaya a realizar la operación.
- d) Encima de la nuca y empujar hacia arriba acercando su boca a quien vaya a realizar la operación.

74. ¿En qué tipos de colisiones los usuarios quedan a merced de los movimientos del vehículo?

- a) Colisión por alcance.
- * b) Vuelco sin usar cinturón de seguridad.
- c) Colisión frontal.
- d) Colisión lateral.

75. Conducir de forma que se reduzca la velocidad media de circulación tiene como ventaja:

- * a) un menor consumo y contaminación ambiental.
- b) reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c) aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.
- d) reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

76. ¿Cuántas horas de conducción individual son necesarias efectuar en los cursos de cualificación inicial para obtener el certificado de aptitud profesional?

- a) Sólo 25 en la modalidad ordinaria.
- b) Sólo 15 en la modalidad acelerada.
- * c) 20 en la modalidad ordinaria y 10 en la acelerada.
- d) 40 en la modalidad ordinaria y 20 en la acelerada.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Anexo I

77. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

b) 10 años.

* c) 16 años.

d) 21 años.

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

78. ¿Cuál de los siguientes principios es informador de la circulación y de la seguridad vial?

a) El principio de soberanía nacional.

* b) El principio de confianza.

c) El principio de separación de poderes.

d) El principio de non bis in ídem.

79. ¿En qué sentido se podrá usar un carril reversible?

a) Solamente en sentido norte.

b) Solamente en sentido sur.

* c) En uno u otro sentido, dependiendo de su regulación.

d) En cualquier sentido de la marcha, simultáneamente.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 167.c

80. Al accionar el freno motor en el escape:

a) el cilindro de amortiguación se apaga.

b) la válvula de aceleración sube de revoluciones.

c) la válvula de aceleración baja de revoluciones.

* d) se limita la salida de gases de escape, frenando el desplazamiento de los pistones.

81. Una postura correcta al manipular cargas es...

* a) espalda recta, rodillas flexionadas y el bulto tan próximo al cuerpo como se pueda.

b) espalda flexionada, rodillas flexionadas y el bulto tan próximo al cuerpo como se pueda.

c) espalda recta, rodillas flexionadas y el bulto lo más separado del cuerpo que se pueda.

d) La postura da igual mientras el bulto no supere los 20 kg.

82. Si el freno de un vehículo no evacua el calor que genera:

a) no causaría ningún problema mecánico ya que el calor que genera el freno es insignificante.

b) estaría en condiciones de alcanzar su máxima potencia.

c) aumentaría la velocidad del vehículo.

* d) puede perder eficacia e incluso dejar de funcionar.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

83. ¿Cuál de las siguientes actuaciones es inadecuada para reducir la resistencia a la pendiente?

- a) Usar la marcha adecuada en la pendiente.
- * b) Incrementar el número de cambios de marcha.
- c) Utilizar una marcha superior al terminar la pendiente.
- d) Aprovechar la dinámica del vehículo (inercia).

84. El conductor del autocar debe anotar en el libro de ruta:

- a) todas las incidencias que se produzcan durante el transporte.
- b) los datos de los pasajeros.
- * c) el tipo de servicio y el contratante.
- d) sus datos personales y la hora de inicio del servicio.

Referencia Legal: FOM/1230/2013, OM, Art. 2

85. En relación con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que no influye en el consumo de carburante.
- * b) Que, cuanto mayor sea, mayor será su consumo de carburante.
- c) Que, cuanto mayor sea, menor será su consumo de carburante.
- d) Que, cuanto menor sea, menor será su estabilidad.

86. Relacionado con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que el coeficiente aerodinámico no influye en la estabilidad del vehículo.
- * b) Que, cuanto mayor sea, mayor será su consumo.
- c) Que, cuanto mayor sea, mayor será su estabilidad.
- d) Que será mejor cuanto mayor sea su Cx.

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

- a) El sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- * b) El mantenimiento del vehículo, la presión de los neumáticos y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.
- c) El material del que esté construida la carrocería.
- d) El tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.

88. ¿A qué es debido la salida de humos color blanco azulado por el tubo de escape?

- a) A que el filtro de aire está en malas condiciones, impidiendo el paso correcto del aire.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

- b) A que el filtro de aceite está en malas condiciones, impidiendo el paso correcto del aceite.
- * c) A que los segmentos de engrase están muy gastados y entra aceite en la cámara de combustión.
- d) A que el carburante utilizado es de mala calidad.

89. Los conductores jóvenes tienen un mayor riesgo de sufrir un accidente de circulación...

- a) a partir del primer año de conducir.
- b) a partir del tercer año de conducir.
- c) a partir del cuarto año de conducir.
- * d) a partir del segundo año de conducir.

90. ¿Qué se entiende por marca comercial?

- a) La razón social de una empresa.
- * b) El conjunto de signos y símbolos que identifican a una empresa y a sus servicios.
- c) El conjunto formado por la razón social de una empresa y el C.I.F.
- d) El concepto facturado por la prestación de un servicio.

91. El nudo de la red viaria en el que todos los cruces de trayectorias posibles de los vehículos que lo utilizan se realizan a nivel, ¿cómo se denomina?

- a) Plataforma.
- * b) Intersección.
- c) Bifurcación.
- d) Travesía.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 62

92. ¿Cada cuánto tiempo se registra en la memoria de un tacógrafo digital la velocidad instantánea del vehículo y la fecha y hora correspondientes?

- a) Cada 60 segundos que el vehículo haya estado en movimiento.
- b) Cada 30 segundos que el vehículo haya estado en movimiento (las últimas 24 horas).
- * c) Cada segundo que el vehículo haya estado en movimiento (las últimas 24 horas).
- d) Cada 10 segundos que el vehículo haya estado en movimiento.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12.7 (3821/85)

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

- a) las carreteras que se van a utilizar.
- b) cuántos viajeros se transportan de cada país.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

* c) el paso fronterizo de entrada.

d) la relación de mercancías transportadas por los viajeros.

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

94. ¿Cuál es el importe mínimo 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) 2.001 euros.

b) 5.001 euros.

* c) 10.001 euros.

d) Depende del número de viajeros.

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

95. ¿Qué es una vía urbana?

a) Toda vía pública o privada situada dentro de poblado, excepto las travesías.

b) Cualquier vía situada dentro de poblado.

c) Toda vía pública situada dentro de poblado, incluidas las travesías.

* d) Toda vía pública situada dentro de poblado, excepto las travesías.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 73

96. Una banda longitudinal en que está subdividida una calzada, cuya anchura sólo permite la circulación de motocicletas, ¿está considerada como carril a los efectos reglamentarios?

a) Sí, a todos los efectos.

* b) No.

c) Sí, siempre que esté delimitado por marcas viales longitudinales.

d) Sí.

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

97. La utilización del carril habilitado para VAO, con carácter general, ¿a qué vehículos queda limitada?

* a) A motocicletas, turismos y vehículos mixtos adaptables.

b) A motocicletas y turismos con remolque ligero.

c) A autobuses.

d) A peatones, ciclos y ciclomotores.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 35.2.a

98. Durante la circulación de un autobús, ¿cuándo se produce la resistencia a la aceleración?

a) Sólo se considera resistencia la aceleración negativa.

b) Cuando se efectúa un giro.

* c) Cuando se produce una aceleración o una deceleración.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

d) Cuando se transporta una masa excesiva.

99. Cuantos menos cambios de marcha realice el conductor de un autobús durante una subida:

- a) más veces se perderá velocidad, más veces se tendrá que recuperar y se aumentará el consumo.
- b) más veces se perderá velocidad, más veces se tendrá que recuperar y se reducirá el consumo.
- c) menos veces se perderá velocidad, menos veces se tendrá que recuperar y se aumentará el consumo.
- * d) menos veces se perderá velocidad, menos veces se tendrá que recuperar y se reducirá el consumo.

100. ¿Qué fenómeno es típico en una sobrecarga del eje trasero del autobús?

- a) El sobrecalentamiento de los frenos.
- * b) El esfuerzo excesivo para la suspensión trasera y la repercusión de golpes en el chasis.
- c) La dureza en la dirección del vehículo.
- d) El esfuerzo excesivo para la suspensión delantera.

101. No se permite la circulación de vehículos con ruedas neumáticas que ejerzan sobre el pavimento una presión:

- * a) superior a 9 kilogramos por centímetro cuadrado de superficie bruta de apoyo.
- b) inferior a 9 gramos por centímetro cuadrado de superficie bruta de apoyo.
- c) inferior a 9 kilogramos por metro cuadrado de superficie bruta de apoyo.
- d) superior a 9 kilogramos por metro cuadrado de superficie bruta de apoyo.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo X, 2.1.1

102. ¿Qué puede decirse de la "marca"?

- 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.

103. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta otras ventajas. Señalar la respuesta correcta.

- a) Evita tener que comprobar el nivel del aceite del sistema de lubricación.
- * b) Se prolonga la vida del motor.
- c) Evita tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-11-2019 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD DE MATEMÁTICAS, AVDA. REINA MERCEDES, S/N. , SEVILLA, SEVILLA Duración: 120 MINUTOS

d) Disminuye el coeficiente aerodinámico del vehículo y, con ello, el consumo.