

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Qué porcentaje del transporte interior de viajeros, medido en viajeros-kilómetro, se viene realizando por carretera en España desde los años ochenta?

- a) En torno al 40%.
- b) En torno al 60%.
- c) En torno al 70%.
- * d) En torno al 90%.

2. ¿Cuál es la masa máxima autorizada para un autobús urbano de dos ejes?

- a) 3.5 toneladas.
- * b) 20 toneladas.
- c) 25 toneladas.
- d) 19 toneladas.

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

3. ¿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

4. En la hoja de ruta prevista en el Acuerdo INTERBUS:

- a) no deben figurar los nombres de los viajeros.
- b) cuando viajen familias sólo debe figurar el nombre del cabeza de familia.
- c) deben figurar el nombre de los viajeros que sean nacionales de un país fuera de la Unión Europea.
- * d) debe figurar el nombre de todos los viajeros.

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Anexo 3

5. Para conducir un autobús de transporte escolar, el conductor:

- * a) deberá estar en posesión del permiso de conducción de la clase D1 o D.
- b) deberá estar en posesión de una autorización especial.
- c) deberá estar capacitado para el cuidado de menores en ruta.
- d) deberá ser maestro, licenciado en psicología o pedagogía.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 4.2 I)

6. La obtención del permiso de la clase D implica la concesión del permiso de la clase...

- a) B.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

b) C.

* c) D1.

d) D+F.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 5.2-c

7. ¿Cuál es la masa máxima autorizada para un eje simple no motor?

a) 9 toneladas.

* b) 10 toneladas.

c) 11 toneladas.

d) 11,5 toneladas.

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

8. En un autobús, ¿qué es el balanceo?

a) Cuando los neumáticos no son capaces de evacuar toda el agua que se encuentran y pierden el contacto con el suelo.

* b) Es el movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.

c) Es el movimiento giratorio de la carrocería sobre un eje transversal a la marcha.

d) Es un movimiento de giro sobre el eje vertical.

9. ¿Qué indica un semáforo consistente en una franja blanca iluminada intermitentemente sobre fondo circular negro?

a) Prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.

b) Permite el paso con precaución.

* c) Que los vehículos deben detenerse en las mismas condiciones que si se tratara de una luz amarilla fija.

d) Indica que está permitido el paso para girar a la derecha y prohibido para girar a la izquierda.

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

10. La disposición de circular por la derecha y lo más cerca posible del borde de la calzada se aplicará muy especialmente a los autobuses:

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 circulen a altas velocidades.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 29.1

11. ¿A quién corresponde la vigilancia de los bultos de mano en el interior de un autobús?

* a) Al viajero, exclusivamente.

b) Al viajero y al conductor, indistintamente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- c) Al conductor, exclusivamente.
- d) Al transportista.

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

12. El conductor de un autobús, en calzadas situadas fuera de poblado que tengan más de un carril reservado para su sentido de marcha, ¿por qué carril circulará normalmente?

- a) Por el situado más a su izquierda, en todo caso.
- * b) Por el situado más a su derecha.
- c) Por cualquiera de los carriles reservados para su sentido de marcha, aún cuando las circunstancias del tráfico o de la vía no lo aconsejen.
- d) Por cualquiera de los carriles reservados para su sentido de marcha o por el arcén.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 31

13. El conductor de un autobús que circule por una calzada situada fuera de poblado que tengan más de un carril reservado para su sentido de marcha, podrá utilizar el resto de los carriles de su sentido:

- a) en cualquier circunstancia.
- * b) 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.
- c) cuando las circunstancias del tráfico o de la vía lo aconsejen, aún cuando pueda entorpecer la marcha de otro vehículo que le siga.
- d) Los autobuses no podrán utilizar este tipo de vías en ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 31

14. Una vez que el conductor de un autobús se ha colocado en un carril de los reservados a su sentido de la marcha de una vía de poblado, ¿podrá abandonarlo?

- a) Sí, en cualquier caso y siempre que no sea obstáculo a la circulación de los demás vehículos.
- b) No, excepto para prepararse a cambiar el sentido de la marcha.
- c) No, en ningún caso.
- * d) No, excepto para prepararse a cambiar de dirección, adelantar, parar o estacionar.

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

15. El aparcamiento incorrecto de los vehículos por los usuarios de un polígono industrial, ¿cómo puede afectar a la circulación de autobuses por este tipo de vías?

- a) Facilita correctamente la circulación.
- * b) Obliga a invadir carriles reservados al sentido contrario y limita la visibilidad.
- c) Permite invadir carriles reservados al sentido contrario y limita la visibilidad.
- d) Obliga a invadir carriles reservados al sentido contrario, pero no limita la visibilidad en ningún caso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

16. ¿Cómo se denominan los transportes de viajeros realizados íntegramente en el territorio de un Estado extranjero por transportistas que no están establecidos en el mismo?

- a) Servicios irregulares.
- b) Servicios de lanzadera.
- * c) Transporte de cabotaje.
- d) Transporte discrecional.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Arts. 1 y 14.

17. ¿Cuáles son las funciones propias del jefe de tráfico de una empresa de transporte de viajeros en autobús?

- a) Planificar las actividades de la empresa.
- b) Adoptar las decisiones estratégicas.
- * c) Planificar los servicios y rutas.
- d) Ninguna de las anteriores.

18. La autorización de transporte internacional de viajeros en autocar que nos permite transportar en más de un país se llama autorización:

- a) bilateral.
- * b) multilateral.
- c) triangular.
- d) de zona larga.

19. ¿Desde que año se exige la instalación de arcos de seguridad en autocares de clases II y III de nueva matriculación?

- a) 1985.
- b) 1988.
- * c) 1994.
- d) 1995.

Referencia Legal: OM, 24/07/1992, Anexo I

20. ¿Qué requisitos exige la Administración del Estado a los autocares en los concursos de adjudicación de líneas regulares de su competencia?

- a) Tener una longitud mínima de 14 metros.
- b) Tener una capacidad mínima de 60 viajeros.
- * c) Disponer de zumbador de marcha atrás.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

Referencia Legal: Resolución D.G. Transportes por Carretera, 27/02/2009, Anexo I

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

21. En la hoja de ruta que acompaña a la licencia comunitaria en los servicios discrecionales de ámbito internacional dentro de la Unión Europea figurará necesariamente:

- a) el tipo de servicio.
- b) el transporte o transportista de que se trate.
- c) el nombre de todos los viajeros.

* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Art. 12

22. En el transporte regular de uso especial existe:

- * a) un contrato único para todos los viajeros, de duración variable, que cubre todos los servicios realizados durante su vigencia.
- b) un contrato individual para cada viajero, de duración variable, que cubre todos los servicios realizados durante su vigencia.
- c) un contrato único por servicio para todos los viajeros.
- d) un contrato por servicio, individual para cada viajero.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Arts. 106 y 107

23. ¿Dónde se situarán los mandos del elevador mecánico de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas?

- a) Siempre junto al elevador.
- b) Siempre en la posición del conductor.
- * c) Se podrán situar en la posición del conductor cuando éste tenga visión directa de la puerta en la que está instalado el elevador.
- d) Los mandos se podrán trasladar de una posición a otra según convenga en cada operación.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.11.3.3.1

24. ¿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

25. Las puertas de servicio de un autobús que no sean automáticas:

- a) tendrán siempre visibilidad directa desde el asiento del conductor.
- b) si no tienen visibilidad directa, contarán con dispositivos que permitan al conductor detectar la presencia de un viajero en la zona interior contigua.
- c) si no tienen visibilidad directa, contarán con dispositivos que permitan al conductor detectar la presencia de un viajero en la zona exterior contigua.

* d) Las respuestas B y C son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 107;107, Reglamento CEPE;Reglamento CEPE, Anexo 3;7.6.4.6

26. ¿Cómo considera el Reglamento Comunitario 561/2006 el tiempo utilizado en viajar, en tren o ferry y con acceso a una litera, a un lugar para hacerse cargo de un vehículo equipado con tacógrafo?

- a) Tiempo de presencia.
- b) Tiempo de disponibilidad.
- * c) Tiempo de pausa o descanso.
- d) Tiempo de otros trabajos.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art. 9.2

27. ¿Cómo se considera la carencia del aparato de control de los tiempos de conducción y descanso en un vehículo obligado a su utilización?

- a) Falta grave.
- * b) Falta muy grave.
- c) Falta leve.
- d) No se considera infracción.

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

28. ¿Qué elementos deben conjugarse para que se produzca un fuego?

- * a) Oxígeno, combustible y fuente de calor.
- b) Combustible, fuente de calor y temperatura adecuada.
- c) Comburente y fuente de calor.
- d) Oxígeno, combustible y comburente.

29. En relación con el funcionamiento del sistema de refrigeración, ¿qué es especialmente importante tener en cuenta al volver a montar una correa?

- a) Que no se cambie el sentido de giro.
- * b) Que quede tensada correctamente.
- c) Que no se sobrepase la temperatura de ebullición del líquido refrigerante.
- d) Que la operación no se realice con el motor parado.

30. La placa de limitación de velocidad es obligatoria para...

- a) determinados conductores por razón de circunstancias profesionales.
- b) conjuntos de vehículos especiales, siempre que ambos vehículos tengan tal naturaleza.
- c) vehículos con formas especiales.
- * d) determinados conductores, en razón a sus circunstancias personales.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO DE GRANADA Duración: 120 MINUTOS

31. La realización de transportes íntegramente desarrollados en islas cuya superficie no supere los 250 kilómetros cuadrados, siempre que éstas no se encuentren unidas al territorio peninsular por ningún puente, vado o túnel cuyo uso esté abierto a los vehículos:

- a) está obligado al uso de tacógrafo, pero analógico.
- b) está obligado al uso de tacógrafo, pero digital.
- * c) está exento del uso de tacógrafo.
- d) está obligado al uso de tacógrafo.

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

32. Las señales y órdenes de los agentes prevalecen:

- * a) sobre el resto de las señales.
- b) sobre la señalización circunstancial solamente.
- c) sobre las señales verticales solamente.
- d) Los agentes no pueden modificar las prescripciones del resto de señalizaciones.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 133.1

33. La utilización de pinzas en el cinturón de seguridad:

- a) es conveniente, reducen la presión del cinturón en el pecho.
- b) es aconsejable, facilitan el movimiento del conductor en caso de maniobra brusca.
- c) es un complemento opcional en todos los vehículos de gran tonelaje.
- * d) es peligroso porque reduce la eficacia del cinturón.

34. Los comportamientos de los jóvenes que más influyen en su alto índice de accidentes son:

- a) Cambiar frecuentemente de carril.
- b) Cruzar las intersecciones sin detener el vehículo.
- c) Conducir bajo la influencia de las drogas.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

35. El agua vertida sobre el foco de un incendio actúa por:

- a) dilución del oxígeno.
- b) sofocación del fuego.
- * c) enfriamiento de la temperatura.
- d) oxigenación.

36. El par máximo representa el máximo esfuerzo que se puede obtener...

- a) del acelerador a un régimen de velocidad dado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- b) de la caja de cambios a un régimen de giro dado.
- * c) del motor a un régimen de giro dado.
- d) del carburador a una temperatura dada.

37. En los expedientes sancionadores incoados por infracciones cometidas por transportistas, si éstos infringen la obligación de hacerse cargo de los extranjeros transportados ilegalmente, no podrá acordarse...

- a) la suspensión de sus actividades.
- b) la prestación de fianzas o avales.
- c) la inmovilización de los vehículos utilizados.
- * d) la prisión provisional para los titulares de los vehículos utilizados.

Referencia Legal: Ley, L.O. 4/2000, 61.2

38. En un semáforo reservado para peatones, una luz roja no intermitente indica a los peatones que:

- a) pueden comenzar a atravesar la calzada.
- * b) no deben comenzar a cruzar la calzada.
- c) tienen prioridad sobre otros vehículos que circulen en otros sentidos.
- d) tienen prioridad sobre otros peatones.

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

39. La luz verde no intermitente de un semáforo circular para vehículos significa...

- a) que los peatones pueden comenzar a atravesar la calzada.
- b) que está permitido el paso, pero sin prioridad sobre los vehículos que circulen por la vía transversal.
- * c) que está permitido el paso con prioridad.
- d) que se debe extremar la precaución y, en su caso, ceder el paso.

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

40. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la conducción segura:

- a) No beber alcohol ni tomar drogas.
- b) Elegir adecuadamente la ruta a seguir.
- c) No efectuar comidas demasiado copiosas.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

41. Señale la afirmación correcta.

- a) El ralentizador hidráulico actúa sobre las válvulas de escape.
- b) El ralentizador hidráulico nunca es compatible con el sistema de frenos ABS.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * c) El ralentizador hidráulico puede actuar combinado con el freno de servicio.
- d) El ralentizador hidráulico utiliza aire comprimido como energía.

42. Señale la afirmación falsa.

- * a) Mantener un nivel incorrecto de presión en los neumáticos da lugar a averías en la transmisión.
- b) Mantener un nivel incorrecto de presión en los neumáticos puede dar lugar a una repentina destrucción de las cubiertas.
- c) Mantener un nivel incorrecto de presión en los neumáticos puede dar lugar a la pérdida de control del vehículo.
- d) Mantener un nivel incorrecto de presión en los neumáticos puede dar lugar a un desgaste rápido e irregular de las cubiertas.

43. Señale la respuesta correcta respecto a los equipos de protección individual:

- a) Se pueden clasificar en función del riesgo que contrarrestan.
- b) Se aplican para disminuir las lesiones del trabajador.
- c) Se pueden clasificar en función de la parte del cuerpo que protegen.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 773/1997, RD, Art. 2 y Anexos I y II

44. Si los segmentos del pistón de un motor de combustión estuvieran desgastados:

- * a) parte de los gases escaparía de la cámara de compresión.
- b) se reduciría el consumo de aceite.
- c) se reduciría el consumo de carburante.
- d) se reduciría la contaminación ambiental.

45. El tapón que se encuentra en el cárter de un motor de combustión...

- a) permite que se forme vacío en el interior del cárter.
- b) impide que se forme vacío en el interior del cárter.
- * c) permite el vaciado del aceite del cárter.
- d) permite el llenado de líquido refrigerante.

46. En los motores que poseen un sistema de alimentación sobrealimentado mediante un turbocompresor, ¿qué función cumple el turbocompresor?

- a) Aumentar la cilindrada del motor, pero sin aumentar su potencia.
- b) Aumentar la potencia del motor y su cilindrada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * c) Aumentar la potencia del motor sin aumentar su cilindrada.
- d) Disminuir la potencia del motor y su consumo.

47. Las conexiones eléctricas con los bornes de la batería deben estar bien apretadas porque, de no ser así:

- a) se producirían aumentos de tensión.
- * b) se producirían chispas.
- c) se produciría una sobrecarga en la batería.
- d) se produciría un exceso de corriente eléctrica.

48. ¿Qué distancia máxima de kilómetros puede medir el tacógrafo digital?

- a) 1.000.000 km.
- b) 200.000 km.
- * c) 9.999.999,9 km.
- d) 100 km.

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

49. ¿Cuál de las siguientes conductas no es recomendable para trabajar de pie?

- a) La columna se conservará recta.
- b) Si hay que inclinarse, se flexionarán las rodillas.
- c) Cambiar de postura tan frecuentemente como se pueda.
- * d) Utilizar zapatos de tacón alto.

50. ¿Cuáles son los elementos de seguridad pasiva más habituales en los vehículos?

- a) Los pretensores de frenada.
- b) Los acuabags.
- c) El apoya brazos del conductor.
- * d) El cinturón de seguridad, los airbag y los reposacabezas.

51. El cárter de una caja de cambio manual contiene en su interior...

- a) aceite muy fluido.
- b) aceite poco viscoso.
- c) aceite poco denso.
- * d) valvulina.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

52. Cuando se acciona la palanca de cambio de una caja de cambio manual sincronizado, el sincronizador actúa...

- a) sobre el piñón correspondiente del eje primario.
- * b) sobre el piñón correspondiente del eje secundario.
- c) sobre el piñón correspondiente del eje intermediario.
- d) sobre el convertidor de par.

53. En un automóvil de dos ejes, uno motriz y el otro directriz, los palieres de la transmisión se encuentran situados...

- * a) en las ruedas motrices.
- b) en las ruedas directrices.
- c) en las ruedas motrices y directrices.
- d) en la caja de velocidades.

54. Los aceites minerales...

- * a) se deterioran más que los aceite sintéticos.
- b) se deterioran menos que los aceite sintéticos.
- c) no son adecuados para los motores de camiones.
- d) no son adecuados para los motores de autobuses.

55. Cuando se habla de "par en rueda" se hace referencia al esfuerzo de giro...

- a) que aplica el pistón sobre el cigüeñal.
- b) que aplica el pistón sobre la biela.
- * c) que llega a las ruedas motrices.
- d) que aplica el piñón de ataque de árbol de transmisión sobre la corona dentada del grupo cónico.

56. Si se circula haciendo uso de la máxima potencia del motor...

- * a) aumenta el consumo de carburante.
- b) se está utilizando el máximo par motor.
- c) es porque se circula a un régimen medio de revoluciones.
- d) es porque se circula a bajas revoluciones.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

57. La entrada de aire en el interior del cilindro de un motor de combustión y la posterior salida de los gases quemados se realiza a través:

- a) del inyector.
- * b) de unos orificios practicados en la culata.
- c) de unos orificios practicados en la tapa de balancines.
- d) del cárter.

58. ¿Por qué se tiene que lavar el vehículo cuando se ha circulado mucho sobre nieve?

- a) Por el efecto corrosivo de la nieve.
- b) Por el efecto corrosivo de la sal en los neumáticos.
- * c) Por el efecto corrosivo de la sal en la carrocería.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

59. ¿Con qué caracteres comienza la señal de identificación de una carretera autonómica de primer nivel?

- a) Con la letra E.
- * b) Con las iniciales de la Comunidad Autónoma
- c) Con las letras AP.
- d) Con la letra N.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-430

60. La pantalla del tacógrafo digital, ¿qué muestra por defecto?

- * a) Las actividades que realizan tanto el conductor como el segundo conductor en ese momento.
- b) El número de serie del sensor.
- c) Los datos del fabricante de la unidad intravehicular.
- d) La marca del vehículo donde está instalada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III,15.1 (3821/85)

61. Un conductor que conduce en una semana 52 horas, ¿cuántas puede conducir, como máximo, la semana siguiente según la reglamentación social europea?

- * a) 38 horas.
- b) 28 horas.
- c) 18 horas.
- d) 8 horas.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.6.3

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

62. ¿Está considerado como manipulación del tacógrafo la instalación de elementos externos que hagan registrar descanso cuando la actividad realizada es conducción?

- * a) Sí, siempre.
- b) No, nunca.
- c) Sí, pero sólo para vehículos nacionales.
- d) Sí, pero sólo para vehículos de países terceros.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art.140.10

63. Con el fin de luchar contra la delincuencia organizada y proteger la seguridad interior de los Estados miembros del Espacio Schengen...

- a) se estableció el visado obligatorio en todas las fronteras interiores.
- * b) se adoptaron medidas mejorando la cooperación y coordinación entre Policías y autoridades judiciales de las partes.
- c) se limitó sustancialmente la posibilidad de libre circulación de personas.
- d) se prohibió el paso de delincuentes en las fronteras interiores.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Título III, Capítulo I

64. De las siguientes afirmaciones respecto de los aceites sintéticos, ¿cuál es falsa?

- * a) Tienen una menor fluidez en frío.
- b) Tienen un alto índice de viscosidad.
- c) Los cambios de aceite pueden hacerse más espaciadamente porque se degradan menos.
- d) Son térmicamente más estables.

65. ¿Cuál de los siguientes elementos del vehículo tiene como función recibir la señal de que en el calderín se ha alcanzado la presión correcta de funcionamiento?

- * a) El regulador de presión del compresor de aire del circuito de frenado.
- b) El calderín de refrigeración.
- c) La válvula de descarga rápida del circuito de frenado.
- d) El retardador hidráulico secundario.

66. ¿Cuál es una de las principales causas de vibraciones del vehículo?

- a) El funcionamiento incorrecto del compresor de aire.
- b) La avería del embrague.
- * c) Un incorrecto equilibrado de la rueda.
- d) La válvula de cuatro vías.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

67. ¿Cuál es una infracción que puede dar lugar a la inmovilización del vehículo en los controles de carretera?

- a) Falta de tarjeta de transporte.
- b) Falsificación de documentos administrativos.
- c) Manipulación del tacógrafo.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

68. 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

69. ¿Cuántos extintores deberán estar obligatoriamente instalados en un vehículo de transporte de personas de más de 23 plazas, incluido el conductor?

- a) Uno de clase 8A/34B.
- b) Uno de clase 13A/55B.
- * c) Uno de clase 21A/113B.
- d) No es obligatorio llevar ningún extintor.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Art. 2

70. ¿En qué consistirá la modalidad acelerada de obtención del Certificado de Aptitud Profesional de la cualificación inicial del conductor?

- a) En la asistencia a un curso de 280 horas de duración y la superación de un examen.
- * b) En la asistencia a un curso de 140 horas de duración y la superación de un examen.
- c) En la asistencia a un curso de 35 horas de duración cada 5 años.
- d) En la asistencia a un curso de 50 horas de duración y la superación de un test.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, 6

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

- a) Sobre las ruedas delanteras, siempre.
- b) Sobre los discos de freno.
- c) Sobre el tambor de freno.
- * d) Sobre la transmisión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

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

- a) Que es un neumático para nieve.
- b) Que es un neumático con cámara.
- c) Que es un neumático sin cámara.
- * d) Que es un neumático de estructura radial.

73. Cuando se circula con la presión de inflado de un neumático por debajo de lo indicado por el fabricante...

- a) sólo se desgasta más por el lado derecho.
- b) sólo se desgasta más por el lado izquierdo.
- c) se desgasta más por el centro.
- * d) se desgasta más por ambos laterales.

74. El ralentizador hidrodinámico funciona por...

- a) el rozamiento entre piezas de la transmisión.
- * b) la energía de un aceite.
- c) los campos magnéticos generados por una corriente eléctrica.
- d) la obstrucción parcial del tubo de escape.

75. ¿Cómo se denomina el tipo de freno que al pisar el pedal los elementos frenantes de la rueda se abren rozando el elemento que gira solidario con la rueda?

- a) Freno de disco.
- * b) Freno de tambor.
- c) Retárder.
- d) Freno eléctrico.

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

- a) No, porque sólo cumple su función si la calzada está seca.
- b) No, porque sólo cumple su función si la calzada está seca o mojada pero no con nieve o hielo.
- c) Sí, aunque no cumpliría su función si la calzada tuviera hielo.
- * d) Sí, aunque la calzada tenga hielo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

77. El tomador del seguro o el asegurado o el beneficiario deberán comunicar al asegurador el acaecimiento de un siniestro dentro del plazo máximo de...

- a) un mes de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio.
- b) 15 días de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio.
- * c) 7 días de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio.
- d) 24 horas de haberlo conocido, salvo que se haya fijado en la póliza un plazo más amplio.

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

78. En la secuencia de un accidente, ¿En qué fase el accidente deviene inevitable y se materializa en forma de colisión?

- a) La fase de decisión.
- b) La fase de reacción.
- * c) La fase de impacto.
- d) La fase de percepción.

79. ¿Cuáles son los accidentes laborales que, con más frecuencia, tienen consecuencias mortales?

- a) Proyección de líquidos contra el cuerpo y las caídas de personas a distinto nivel.
- b) Exposición a sustancias tóxicas y atropellos.
- c) Descargas eléctricas y sobreesfuerzos.
- * d) Los atropellos y las caídas de personas a distinto nivel.

80. ¿En qué consiste la marca transversal continua?

- * a) En una línea continua dispuesta a lo ancho de uno o varios carriles.
- b) En una línea discontinua dispuesta a lo ancho de uno o varios carriles.
- c) En una línea continua dispuesta a lo alto de uno o varios carriles.
- d) En una línea discontinua dispuesta a lo alto de uno o varios carriles.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 168.a

81. ¿Por qué es importante aumentar la distancia de seguridad en caso de niebla?

- a) Por la posibilidad de patinar.
- b) Por no verse el espacio de delante del vehículo.
- c) Por tener más tiempo para frenar.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

82. En una presentación personal, cuando nos refiramos a la empresa debemos utilizar...

- a) el singular.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- * b) el plural.
- c) el singular, alternándolo con el plural.
- d) primero el plural y cuando hayamos captado su atención, el singular.

83. ¿Qué debe hacer un conductor si conduce un vehículo con tacógrafo digital sin tarjeta?

- a) Utilizar la tarjeta de la empresa.
- b) Indicar por escrito en un documento "ad hoc" los datos básicos de la conducción.
- * c) Efectuar una impresión de datos al inicio y otra al final de la conducción.
- d) No debe conducir el vehículo salvo caso de urgencia justificada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 35.2

84. Ante una agresión inevitable, ¿debe hacerse uso de elementos de defensa?

- * a) Sí, de forma proporcionada a la agresión.
- b) Sí, de cualquier forma que permita neutralizar al agresor.
- c) Sí, una vez que se haya presentado denuncia.
- d) No, en ningún caso debe hacerse uso de elementos defensivos.

85. 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.

86. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h el consumo es nulo:

- a) siempre.
- b) si el pedal del embrague está pisado y no se acelera.
- * c) si el pedal del embrague no está pisado, no se acelera y no se pone punto muerto.
- d) cuando está metida la primera relación de marchas.

87. ¿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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- d) No hay ningún factor que influya en la resistencia a la rodadura ya que esa es una característica única de cada neumático.

88. Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

- a) Del tipo de freno que monte el vehículo.
- b) De la situación de las ruedas motrices.
- c) Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- * d) De la relación de marchas seleccionada.

89. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se debe conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:

- a) el sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- * b) el perfil de la carretera, el número de revoluciones del motor y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- c) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.
- d) el tipo de bujías que monte: frías o calientes.

90. Para que el cinturón sea efectivo, ¿cómo debe estar?

- a) Muy ajustado.
- b) Muy flojo.
- * c) Ajustado al cuerpo, sin holguras.
- d) Es indiferente.

91. El exceso de alcohol en la sangre puede incidir en la conducción en que...

- * a) disminuye la capacidad de reacción.
- b) aumenta las funciones sensoriales.
- c) aumenta la seguridad en el conductor.
- d) aumenta la atención.

92. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

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

93. En el caso de rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, los datos sobre viajeros comunicados a las autoridades por los transportistas deben ser borrados en el plazo de:

- * a) 24 horas.
- b) 48 horas.
- c) 10 días.
- d) Se han de conservar siempre para controlar posibles casos de inmigración ilegal.

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

94. Entre las medidas adoptadas por los Estados miembros en el marco de la cooperación Schengen cabe mencionar:

- a) crear una terminal común en los aeropuertos para viajeros del ámbito Schengen.
- b) evitar que los transportistas tengan que luchar contra la inmigración clandestina.
- c) reforzar los controles fronterizos interiores.
- * d) facilitar el cruce de fronteras interiores sin control sobre las personas.

Referencia Legal: Convenio, Aplicación del Acuerdo de Schengen, Art.2.1

95. ¿Qué tipo de sustancias forman el líquido que se encuentra en el interior de las baterías?

- * a) Agua y ácido sulfúrico.
- b) Agua y ácido clorhídrico.
- c) Agua y ácido nítrico.
- d) Agua y ácido de carbono.

96. ¿Es necesario refrigerar el aceite del sistema de engrase de un motor de combustión?

- a) Sí, y sólo se puede refrigerar mediante el cárter.
- b) Sí, y siempre se refrigera mediante un depósito situado en el exterior del vehículo.
- * c) Sí, mediante el cárter y, en algunos automóviles, mediante un radiador de aceite.
- d) No.

97. Cuanto mayor sea la anchura de un neumático...

- a) menor será el consumo de carburante.
- b) menor capacidad de frenado tendrá el vehículo.
- c) menor será su resistencia a la rodadura.
- * d) mayor será su anchura nominal.

98. ¿Cuál es la función básica de las proteínas?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- a) Proporcionar energía.
- b) Regular los procesos intestinales.
- * c) Formar y mantener tejidos.
- d) Mantener la temperatura corporal.

99. Si al trazar una curva, la trayectoria del autobús es de menor radio que la que se pretende describir, ¿cómo se denomina a este efecto?

- a) Fuerza de molaridad.
- b) Fuerza termotecnia lateral.
- * c) Sobreviraje.
- d) Subviraje.

100. 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.
- d) Cuando se transporta una masa excesiva.

101. ¿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

102. El diámetro del cilindro, también llamado "calibre", es...

- a) exactamente igual que el diámetro de la cabeza del pistón.
- b) ligeramente inferior que el diámetro de la cabeza del pistón.
- * c) ligeramente mayor que el diámetro de la cabeza del pistón.
- d) aproximadamente el doble que el diámetro de la cabeza del pistón.

103. Las señales de obligación son...

- * a) circulares con fondo azul.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-01-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS UNIVERSITARIO GRANADA Duración: 120 MINUTOS

- b) triangulares con fondo azul.
- c) triangulares con fondo blanco.
- d) cuadradas con fondo azul.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, 5.6