

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 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 %.

Referencia: Observatorio del transporte de viajeros por carretera. Ministerio de Fomento, Ref. Doctrinal

2. En las sociedades laborales, ¿cuál es, normalmente, el número mínimo de socios?

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

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 2.1

3. Los vehículos especiales que excedan de las masas o dimensiones establecidas, ¿podrán circular por autovías y autopistas?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, siempre que puedan desarrollar una velocidad superior a 60 km/h en llano.
- * c) Sí, excepcionalmente cuando así se indique en la autorización complementaria de la que deben ir provistos.
- d) No, en ningún caso.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 38.3

4. El encargado de los vehículos destinados al servicio público de transporte colectivo de personas, ¿podrá prohibir o expulsar a los viajeros?

- a) En ningún caso.
- b) Solo podrá prohibir su entrada.
- c) Solo podrá expulsar a los viajeros.
- * d) Sí, siempre que incumplan con alguno de los preceptos reglamentarios de este tipo de vehículos.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 11.2

5. ¿Para qué sirve señalar con la mano cuando se va a efectuar un giro cerrado?

- a) Para despistar a los demás usuarios de la vía.
- b) Para avisar de la existencia de un control policial.
- c) Para indicar a los demás usuarios que deben adelantarnos.
- * d) Para indicar a los demás usuarios que no deben adelantarnos.

Referencia: ,

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

6. Para que la junta constituyente de una sociedad anónima quede válidamente constituida, deberán concurrir a ella suscriptores que representen, al menos,:

- a) el 5 % del capital suscrito.
- b) el 25 % del capital suscrito.
- c) el 35 % del capital suscrito.
- * d) el 50 % del capital suscrito.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 48.2

7. En una empresa de transportes, la realización de estadísticas comerciales es función propia del:

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

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

8. ¿Cuál ha de ser la duración máxima de una ruta de transporte escolar?

- * a) Inferior a 1 hora.
- b) 1 hora 30 minutos.
- c) 2 horas.
- d) No existe límite establecido.

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

9. Para tener derecho a la autorización de transporte público de viajeros en autobús se requiere disponer de:

- a) tres autobuses.
- b) nueve autobuses.
- * c) un autobús.
- d) cinco autobuses.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 44

10. 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) Travesía.
- * b) Intersección.
- c) Paso a nivel.
- d) Refugio.

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

11. ¿Qué función, entre otras, tiene la suspensión de un autobús?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- a) Permitir el empleo de compuestos más blandos que proporcionen una menor adherencia.
- b) Controlar la generación de calor asociada a la deformación.
- c) Moderar la velocidad del vehículo.
- * d) Evitar que todas las imperfecciones del terreno se transmitan dentro del habitáculo.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

12. Cuando la resultante de las fuerzas representadas en el círculo de Kamm está fuera del círculo, la rueda:

- a) aumenta su capacidad motriz.
- b) convierte parte del movimiento de avance en giro.
- * c) pierde adherencia.
- d) se halla en condiciones estables.

Referencia: ,

13. Para que el autobús pueda ser dirigido sin problemas, ¿qué fuerza tiene que estar dentro del círculo de Kamm?

- * a) La fuerza de frenado.
- b) La fuerza termodinámica.
- c) La fuerza de la gravedad.
- d) La fuerza motriz.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

14. La resistencia del aire sobre el movimiento del autobús, ¿qué dos efectos tiene?

- a) La resistencia del aire en contra del avance y las turbulencias en la parte de atrás que favorecen el avance del vehículo.
- b) La resistencia del aire en la parte de atrás en contra del avance y las turbulencias adelante en contra del avance del vehículo.
- c) La resistencia del aire adelante que favorece el avance y las turbulencias en la parte de atrás que favorecen el avance del vehículo.
- * d) La resistencia del aire al avance y las turbulencias que se generan en la parte de atrás del vehículo.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

15. ¿Qué factores intervienen para producir la resistencia a la pendiente?

- * a) El grado de la pendiente y la masa total del autobús.
- b) El grado de la pendiente y la climatología.
- c) El firme de la pendiente y el volumen de los equipajes.
- d) La fuerza de tracción.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

16. ¿Qué fuerza interviene en el movimiento de un autobús?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- a) La fuerza segmentarial cónica.
- b) La fuerza intermolecular.
- c) La fuerza electromotriz.
- * d) La fuerza de adherencia que resulta de la fricción y de la atracción.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

17. ¿Cuál de los siguientes efectos es típico de una sobrecarga en el eje trasero del autobús?

- a) El desgaste normal de la banda de rodadura de los neumáticos.
- * b) Los esfuerzos excesivos para la suspensión trasera.
- c) La falta de apoyo en el eje trasero.
- d) La dureza en la dirección del vehículo.

Referencia: Manual de reglamentación de vehículos. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

18. ¿Qué anchura mínima tendrán las puertas de un autobús que dan acceso a los usuarios de silla de ruedas?

- a) 850 mm.
- * b) 900 mm.
- c) 1.100 mm.
- d) 1.200 mm.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.6.3

19. ¿Quién es el responsable de la pérdida de un bulto de mano durante la ejecución de un contrato de transporte de viajeros?

- a) Siempre el viajero si no facturó el bulto.
- b) El porteador cuando el viajero haya facturado el bulto.
- c) Siempre el porteador.
- * d) El viajero, salvo que pruebe la responsabilidad del porteador.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 23

20. ¿Cómo es aconsejable el trato con personas con enfermedad mental?

- a) De igual a igual.
- b) De forma natural.
- c) De acuerdo con su edad cronológica.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Buenas prácticas en la interacción con las personas con discapacidad. CERMIN, Ref. Doctrinal

21. La persona con discapacidad que haya contratado un servicio regular con un recorrido de 250 km y haya solicitado, con la antelación suficiente, asistencia por parte del transportista, ¿con cuánta antelación a la salida del autobús debe personarse en la estación?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- a) Si el transportista no le indica otra cosa, con un mínimo de 60 minutos.
- b) Con la que él indique al transportista, siempre que sea inferior a 60 minutos.
- * c) Si el transportista no le indica otra cosa, con un mínimo de 30 minutos.
- d) Con la que él indique al transportista, siempre que sea inferior a 30 minutos.

Referencia: Buenas prácticas en la interacción con las personas con discapacidad. CERMIN, Ref. Doctrinal

22. ¿En qué parte del autocar viajan los bultos de mano de los viajeros?

- a) En la bodega.
- b) En la baca.
- * c) En el habitáculo de los viajeros.
- d) En el remolque.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 23

23. Si se atiende a la longitud de los vehículos, tienen más tendencia a sobrevirar en una curva:

- a) los de menos longitud.
- * b) los de más longitud.
- c) los de tamaño medio.
- d) La longitud no influye en el comportamiento en curvas.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

24. En las curvas se recomienda:

- * a) no frenar fuerte dentro de la curva.
- b) no frenar antes de trazar la curva.
- c) acelerar antes de trazar la curva para mejorar el agarre de las ruedas.
- d) pisar el pedal del embrague dentro de la curva.

Referencia: ,

25. En el caso de que, durante el transporte, se produzcan daños en un bulto de mano de un viajero, ¿cuándo es responsable el transportista ?

- a) Cuando el viajero hubiera efectuado una facturación del bulto.
- b) Siempre es el viajero el responsable.
- * c) Si se producen durante una parada y el conductor no hubiera cerrado las puertas del vehículo después de la bajada de los viajeros.
- d) Siempre, en las mismas condiciones que el resto de objetos que conforman el equipaje de los viajeros.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 23

26. ¿Cómo consigue principalmente el ABS cumplir sus funciones?

- * a) Regulando la presión hidráulica o neumática que llega a los elementos frenantes.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Mediante intervenciones en el sistema de frenos o en el control del motor, aprovechando la existencia de otros sistemas como el ESP y el ASR.
- c) Actuando como un freno neumático convencional que lleva acoplado un sistema de mando electrónico.
- d) Provocando, al accionar el pedal del freno, una reacción inmediata, simultánea y uniformemente de los frenos.

Referencia: ,

27. ¿Cuál de las siguientes características no forma parte de la definición de zona económica del motor?"

- a) El consumo específico.
- b) El par máximo.
- * c) La energía termodinámica.
- d) La potencia máxima.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

28. ¿Se considera infracción que un conductor prolongue su jornada diaria de conducción hasta alcanzar 10 horas?

- a) No, en ningún caso.
- * b) Sí, si lo hace más de dos veces a la semana.
- c) Sí, en todo caso.
- d) Solo puede hacerlo cuatro veces al mes.

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

29. La minoración superior al 50 % sobre los períodos de descanso diario obligatorios, ¿qué tipo de infracción se considera?

- * a) Muy grave.
- b) Grave.
- c) Leve.
- d) No se considera infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

30. En presencia de un accidente de tráfico, ¿a quién atenderemos primero?

- a) Al que sangra.
- b) Al que tenga problemas respiratorios.
- * c) Al inconsciente.
- d) A los niños.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

31. ¿Qué posición corresponde al transporte terrestre y por tubería en número de accidentes mortales sufridos en el conjunto de actividades económicas?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- a) La tercera, solo por detrás de la construcción y de la rama de ganadería, agricultura y caza.
- b) La segunda, solo por detrás de la construcción de edificios.
- * c) La primera.
- d) Es uno de los sectores con la siniestralidad más baja.

Referencia: Estadística de Accidentes de Trabajo - A.1.2. Ministerio de Trabajo y Economía Social, Ref. Doctrinal

32. En caso de colisión frontal, los ocupantes serán proyectados:

- * a) hacia delante, en caso de no haber utilizado cinturón de seguridad.
- b) hacia detrás, en caso de no haber utilizado cinturón de seguridad.
- c) hacia delante, en caso de haber utilizado cinturón de seguridad.
- d) hacia detrás, en caso de haber utilizado cinturón de seguridad.

Referencia: ,

33. En el puesto de conducción, es importante tener en cuenta:

- a) la reducción al máximo de los ruidos en el vehículo.
- b) conseguir una temperatura ideal dentro del vehículo.
- c) conseguir una visibilidad plena de la carretera, de los espejos retrovisores y de los instrumentos indicadores.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Análisis ergonómico, organizacional y psicosocial del puesto de conductor. SGS Tecnos; Transporte, seguridad y salud. CC.OO; Prevención de riesgos laborales para Logística. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales., Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

34. En el supuesto de un incendio en el lado derecho de un autobús:

- a) se deberán abrir todas las puertas del vehículo para generar una corriente de aire.
- b) no se deberá abrir ninguna puerta.
- c) se deberá abrir únicamente la puerta más cercana al fuego.
- * d) se deberá abrir únicamente la puerta más alejada del fuego.

Referencia: ,

35. En relación con la convocatoria y realización de exámenes para la obtención del certificado de aptitud profesional (CAP), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) Deberán convocarse exámenes al menos seis veces al año.
- b) La convocatoria de exámenes deberá efectuarse, al menos, con un mes de antelación a la realización del primer ejercicio.
- c) El plazo de inscripción no será inferior a quince días.
- * d) Una vez finalizado el curso de formación, los aspirantes deberán superar un examen en un plazo no superior a tres meses desde la finalización del curso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

Referencia Legal: 284/2021; 284/2021, RD; RD, Art. 17; 16

36. ¿Cómo se denominan los accidentes ocurridos en los desplazamientos de ida y vuelta al lugar de trabajo?

- a) Descirculantes.
- b) Desplazantes.
- c) Externos.
- * d) In itinere.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

37. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el trabajador?

- a) Evitar riesgos evitables.
- * b) Utilizar los equipos de protección.
- c) Formar e informar.
- d) Adoptar medidas de protección.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 29.2

38. Un autocar de línea regular de viajeros de menos de 50 km, si su limitador de velocidad recibe la señal de velocidad del tacógrafo:

- * a) está exento de utilizar el tacógrafo, pero está obligado a pasar las revisiones obligatorias de este aparato.
- b) está obligado a utilizar el tacógrafo siempre.
- c) tiene que revisar el tacógrafo cada 10 años.
- d) tiene que inutilizar el tacógrafo.

Referencia Legal: 640/2007, RD, Art. 3

39. De las siguientes actuaciones que pueden realizarse en caso de incendio en un autobús, ¿cuál es la menos adecuada?

- a) Comunicar a la empresa lo acontecido.
- * b) Comunicar precipitadamente la situación a los viajeros, con riesgo de provocar pánico.
- c) Pedir a los viajeros que abandonen el vehículo con orden.
- d) Comprobar, extremando la precaución, la no existencia de un nuevo foco de fuego.

Referencia: ,

40. ¿Cómo se debe proceder ante un quemado en un accidente de tráfico?

- a) Se le deben retirar los restos de ropa quemada.
- b) Se le deben romper las ampollas si las hay.
- * c) No se le deben retirar los restos de ropa quemada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia: ,

41. La máxima fuerza de empuje que puede proporcionar el pistón sobre el cigüeñal es ¿

- * a) el par máximo.
- b) la potencia máxima.
- c) el consumo específico.
- d) la relación de compresión máxima.

Referencia: ,

42. ¿Pueden combinarse los pictogramas que aparecen en el tacógrafo digital entre sí?

- * a) Sí, para expresar diferentes contenidos.
- b) No.
- c) Sí, pero solo los de incidentes.
- d) Sí, pero solo los de fallos.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, Apéndice 3

43. Según la normativa laboral española, ¿cómo se computa el tiempo de trabajo si un conductor trabaja en dos empresas?

- a) Solo se computa el tiempo de la empresa en la que más horas haga de tiempo efectivo.
- b) No se computa ninguna de las dos.
- c) Solo se computa el tiempo de la empresa en la que menos horas haga de tiempo efectivo.
- * d) Debe computar el tiempo de trabajo de las dos empresas.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, Art. 10 bis.3

44. ¿Qué tipo de infracción es la obstrucción a la actuación de los servicios de inspección cuando imposibilita el ejercicio de sus funciones?

- a) Grave.
- * b) Muy grave.
- c) Leve.
- d) No es una infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.12

45. Según la normativa española, en las inspecciones llevadas a cabo en carretera, ¿quién tendrá la consideración de representante de la empresa en relación con la documentación relativa al transporte que existe obligación de llevar a bordo del vehículo?

- a) El empresario.
- b) Cualquier empleado de la empresa.
- * c) El conductor.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33

46. Un conductor que conduce en un período de conducción diario 10 horas, ¿comete alguna infracción?

- a) Sí, infracción leve siempre que pase de las 9 horas máximas permitidas.
- b) Sí, infracción grave al pasar de 9 horas.
- c) No, nunca.
- * d) No, si esa semana no ha realizado ya dos períodos con más de 9 horas.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 6.1

47. ¿Cuál de los siguientes transportes no está obligado al uso del tacógrafo?

- * a) Transportes oficiales.
- b) Transportes realizados para la eliminación de residuos de carácter urbano íntegramente comprendidos en un radio de 100 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa titular.
- c) Transportes de mercancías de carácter privado complementario realizados en el marco de su propia actividad empresarial por empresas agrícolas que se desarrollen íntegramente en un radio de 150 kilómetros alrededor del centro de explotación de la empresa.
- d) Transporte de animales vivos entre granjas y mercados locales, entre mercados y mataderos locales o entre granjas y mataderos locales, siempre que la distancia en línea recta entre origen y destino del transporte no sea superior a 500 kilómetros.

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

48. ¿Cuál es la función de la formación continua para la renovación del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) Actualizar los conocimientos de los conductores en materia de tiempos de conducción y descanso.
- b) Actualizar los conocimientos de los conductores en materia de señalización vial.
- c) Actualizar los conocimientos de los conductores en materia de ADR.
- * d) Actualizar los conocimientos esenciales para el ejercicio de su función, haciendo especial hincapié en la seguridad en carretera, la salud y la seguridad en el trabajo y la reducción del impacto medioambiental de la conducción.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 7

49. ¿Cuál es la principal finalidad de los elementos de seguridad activa de un vehículo?

- a) Disminuir los daños causados por un accidente en el vehículo.
- * b) Evitar que se produzca un accidente.
- c) Disminuir los daños causados por un accidente en las personas.
- d) Reparar las averías sufridas por el vehículo lo antes posible.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

50. ¿Qué circunstancia propicia los atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar?

- a) Dejar el vehículo perfectamente inmovilizado.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Trabajar siempre en la zona que se tiene habilitada.
- c) Usar la maquinaria asignada de conformidad a las reglas estipuladas.
- * d) Invasión de zonas de trabajo restringido.

Referencia: ,

51. ¿En qué consiste la tetraplejía?

- a) En no tener conciencia de sí mismo ni del entorno, no poder hablar ni comunicarse.
- b) En la pérdida de movilidad de las extremidades inferiores.
- * c) En la pérdida de las funciones motoras en todas las extremidades y el tronco.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

52. ¿Qué bebida no es aconsejable consumir durante la conducción?

- a) Zumos naturales.
- * b) Bebidas demasiado gasificadas.
- c) Agua.
- d) Café en pequeñas cantidades.

Referencia: ,

53. El disco-diagrama u hoja de registro es un documento:

- a) que se debe pasar de un conductor a otro.
- * b) personal del conductor.
- c) que puede registrar actividades de dos conductores cuando hacen conducción en equipo.
- d) válido para tres conductores a la vez.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, 33.1

54. Si un conductor cambia de un vehículo a otro y ambos tienen tacógrafo analógico, ¿dónde debe anotar la lectura del cuentakilómetros del nuevo vehículo?

- * a) En el disco-diagrama u hoja de registro que había utilizado en el primer vehículo, si está homologado para ambos.
- b) No es necesario anotarlo.
- c) En una hoja cualquiera.
- d) En el parte de incidencias de la jornada.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.6

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

- a) Cuando lo estime oportuno el agente que la realiza.
- * b) Cuando el conductor haya descansado las horas reglamentarias.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- c) No se puede inmovilizar por minoraciones del descanso.
- d) Cuando lo comunique la empresa propietaria del vehículo.

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

56. ¿De qué forma se identifica un usuario en el tacógrafo digital?

- a) Al introducir las actividades manuales.
- b) Al hacer una descarga.
- c) No se puede identificar.
- * d) Al introducir su tarjeta.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.1

57. ¿Con qué resolución, como mínimo, debe medir la distancia el tacógrafo digital?

- * a) 0,1 km.
- b) 1.000 km.
- c) 0,5 km.
- d) 2.000 km.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.2.1

58. ¿Sobre qué elemento actúa el decelerador eléctrico o, en su caso, el decelerador hidrodinámico?

- a) Sobre el regulador de fuerza.
- * b) Sobre la transmisión.
- c) Sobre el pulmón o cilindro de frenado neumático del eje trasero, únicamente.
- d) Sobre el pulmón o cilindro de frenado neumático de todos los ejes.

Referencia: ,

59. ¿Qué tipo de freno actúa sobre la transmisión?

- a) El freno de inercia.
- b) El freno de disco.
- c) El freno de tambor.
- * d) El freno eléctrico.

Referencia: ,

60. Un adecuado mantenimiento del sistema de lubricación de un motor:

- * a) influye en el consumo de carburante.
- b) no influye en el consumo de carburante.
- c) únicamente influye en el menor deterioro de las piezas.
- d) únicamente influye en la refrigeración del motor.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

61. ¿Cuál es la función principal del ralentizador hidrodinámico?

- a) Aumentar el coeficiente de rozamiento de las zapatas de freno.
- * b) Evitar el fenómeno "fading".
- c) Refrigerar los elementos frenantes.
- d) Aumentar la temperatura de funcionamiento de los frenos.

Referencia: ,

62. La energía cinética de un vehículo:

- a) es inversamente proporcional a su velocidad.
- b) es directamente proporcional a su velocidad.
- * c) aumenta con el cuadrado de su velocidad.
- d) aumenta con el cubo de su velocidad.

Referencia: ,

63. ¿Qué factor puede producir fatiga en un conductor?

- a) Jornadas de corta duración.
- * b) Conducción nocturna.
- c) Tráfico fluido.
- d) No tener riesgo económico.

Referencia: ,

64. ¿Qué resistencias intervienen en el movimiento de los vehículos?

- * a) La resistencia a la rodadura.
- b) La resistencia de la distribución.
- c) La resistencia de la transmisión.
- d) La resistencia al frenado.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

65. Realizar reformas en un automóvil que supongan aumentar su coeficiente aerodinámico, ¿es conveniente para reducir el consumo de carburante?

- a) Sí, ya que cuanto mayor es el coeficiente aerodinámico, menor resistencia ofrecerá al aire y su consumo será menor.
- * b) No, ya que cuanto mayor es el coeficiente aerodinámico, mayor resistencia ofrecerá al aire y su consumo será mayor.
- c) Las reformas que afecten al coeficiente aerodinámico no afectan al consumo, solo afectan a la estabilidad del vehículo.
- d) Las reformas que afecten al coeficiente aerodinámico no afectan al consumo, solo se realizan por razones estéticas.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA

Duración: 20 MINUTOS

66. ¿Qué fármacos pueden incrementar la fatiga?

- a) Antihistamínicos.
- b) Antihipertensivos.
- * c) Relajantes.
- d) Analgésicos.

Referencia: ,

67. Si las ruedas de un vehículo que carece de ABS se bloquean, ¿qué se debe hacer?

- a) Continuar pisando el freno hasta que el vehículo se detenga.
- b) Accionar conjuntamente el freno de pedal y el freno de mano.
- * c) Liberar suavemente la fuerza sobre el pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.
- d) Pisar el pedal del embrague.

Referencia: ,

68. A la hora de tomar una curva con hielo, ¿qué actuación debemos seguir?

- * a) Pisar delicadamente el acelerador, no pisar el embrague y no tocar el freno.
- b) Pisar delicadamente el acelerador, pisar el embrague y no tocar el freno.
- c) Pisar bruscamente el acelerador, pisar el embrague y no tocar el freno.
- d) Pisar delicadamente el acelerador, no pisar el embrague y tocar el freno.

Referencia: ,

69. 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.

Referencia: ,

70. Con un vehículo muy cargado:

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

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

71. El rozamiento del aire en la rueda, ¿influye en el consumo de carburante del vehículo?

- * a) Sí, porque cuanto mayor sea el rozamiento, mayor será el coeficiente aerodinámico y mayor será el consumo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Sí, porque cuanto mayor sea el rozamiento, menor será el coeficiente aerodinámico y menor será el consumo.
- c) No, solo influye en el Cx del vehículo.
- d) No.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

72. De los factores que influyen en la resistencia aerodinámica de un vehículo y, por tanto, en el consumo de combustible, ¿cuál es el que más afecta?

- * a) La velocidad.
- b) La densidad del aire.
- c) La superficie frontal del vehículo.
- d) La superficie lateral del vehículo.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

73. Si se conduce un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, se debe saber que el consumo de carburante depende, entre otros factores:

- * a) de la velocidad a la que se circule.
- b) de la variación de la relación de compresión, según las revoluciones de la caja de cambios.
- c) del octanaje del gasóleo.
- d) de la posición del conductor.

Referencia: ,

74. El conductor de un vehículo pesado, ¿tiene la posibilidad de reducir el consumo de carburante de su vehículo?

- a) No, porque el consumo es un dato característico invariable de cada motor.
- b) No, porque el consumo de carburante es un dato invariable y que depende únicamente del par motor suministrado.
- * c) Sí, por ejemplo, controlando frecuentemente la presión de inflado de los neumáticos, ajustándola a la recomendada por el fabricante, con el neumático frío.
- d) Sí, por ejemplo, reduciendo la presión del sistema de frenado.

Referencia: ,

75. Ante la presencia de un accidente de circulación se debe, en primer lugar:

- a) atender a las víctimas.
- * b) preservar la seguridad de la circulación.
- c) solicitar ayuda especializada.
- d) trasladar a las víctimas al hospital en cualquier vehículo.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

76. ¿Qué acción no se debe realizar en un aquaplaning?

- a) Soltar suavemente el acelerador.
- * b) Frenar.
- c) Sujetar el volante de forma decidida.
- d) Esperar que las ruedas vuelvan a tocar firme.

Referencia: Manual de prevención de accidentes de tráfico en el ámbito laboral, in itinere y en misión. INTRAS, Ref. Doctrinal

77. ¿En qué plazo máximo deben superar el examen para la obtención del CAP los conductores que hayan realizado la formación inicial?

- a) 3 meses.
- b) 6 meses.
- * c) 1 año.
- d) No existe plazo alguno.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 16.1

78. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente hace que disminuyan los atascos de tráfico.
- b) La declaración amistosa de accidente es válida, aunque no se tenga suscrito el seguro de responsabilidad civil obligatorio.
- c) 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.
- * d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Referencia Legal: 50/1980; CIDE, Ley; Convenio, 16; 2

79. En el caso de rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, ¿están obligados los transportistas a remitir a las autoridades información relativa a los pasajeros?

- * a) Sí, antes de que se produzca la salida.
- b) Sí, en el plazo de quince días desde que finalice el transporte.
- c) No, salvo que se produzca algún incidente durante el embarque o transporte.
- d) No, se trata de datos personales que el transportista no puede revelar a nadie.

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

80. ¿Qué dolencia puede aparecer si el conductor mantiene largo tiempo apoyado el brazo sobre la ventanilla?

- a) Artrosis del codo.
- b) Lesiones de muñeca.
- c) Alteraciones de la columna vertebral.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

81. En caso de colisión o alcance, los reposacabezas evitan o disminuyen considerablemente:

- * a) la gravedad de las lesiones en el cuello y en las cervicales.
- b) los daños materiales en el salpicadero.
- c) la gravedad de las lesiones del conductor y de los ocupantes de los vehículos de dos ruedas.
- d) la posibilidad de accidente de tráfico.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

82. En el caso de que se haya producido el reventón de una rueda del autobús y sea necesario un trasbordo:

- a) se facilitará a los pasajeros el acceso a la bodega para que recuperen su equipaje.
- b) no se entregará el equipaje a los pasajeros para abreviar el trasbordo.
- * c) el conductor entregará el equipaje a los pasajeros sin permitirles que penetren en la bodega.
- d) el conductor efectuará el trasbordo de todos los equipajes personalmente.

Referencia: Instrucciones para el caso de producirse un accidente o anomalía en el transporte de viajeros. Generalitat Valenciana, Ref. Doctrinal

83. En caso de vuelco parcial del vehículo:

- a) solo se procederá a la evacuación bajo la supervisión del cuerpo de bomberos.
- b) solo se procederá a la evacuación en caso de que exista también un incendio.
- c) no se procederá a la evacuación si no hay heridos.
- * d) se evacuará el vehículo por las salidas que se encuentren practicables.

Referencia: ,

84. Una de las condiciones que debe cumplirse para que un conductor pueda posponer su descanso semanal hasta después de 12 períodos de 24 horas es:

- a) que se trate de un transporte internacional de mercancías.
- * b) que se trate de un transporte discrecional internacional de viajeros.
- c) que se trate de un transporte internacional regular de viajeros.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

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

85. ¿Qué debe tenerse en cuenta en frenadas de emergencia durante los descensos?

- * a) Que pueden producirse importantes desplazamientos de cargas.
- b) Que no deben usarse los ralentizadores.
- c) Que debe minimizarse el uso de freno de servicio.
- d) Que debe restringirse el uso de los retardadores.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

Referencia: ,

86. ¿Qué acciones realiza el sistema TCS?

- a) Analiza la velocidad angular de cada rueda.
- b) Controla la presión del sistema de freno en cada rueda.
- c) Controla el estado de la suspensión en cada rueda.
- * d) Compara el giro de las ruedas motrices con las que no lo son.

Referencia: ,

87. En los sistemas avanzados de ayuda a la conducción, ¿cómo funciona la tecnología RADAR?

- a) No se utiliza en este tipo de sistemas.
- * b) Lanzando ondas electromagnéticas que se reflejan en objetos volviendo al emisor.
- c) Identificando objetos mediante comparación con los almacenados en una base de datos.
- d) Analizando las vibraciones del vehículo en función del terreno y la presión de los neumáticos.

Referencia: ,

88. ¿Qué tipo de batería de vehículo eléctrico es la que reduce la tara los vehículos?

- a) Níquel.
- * b) Litio.
- c) Zinc.
- d) Aluminio.

Referencia: El vehículo eléctrico para flotas. IDEA, Ref. Doctrinal

89. ¿Cuál de las siguientes es una condición del entorno de una carretera?

- * a) La climatología.
- b) El trazado.
- c) El pavimento.
- d) El estado de conservación.

Referencia: Plan tipo de movilidad sostenible en la empresa. DGT, Ref. Doctrinal

90. ¿Qué se consigue con el sistema EDS (electronic differential system)?

- * a) Al arrancar en firmes deslizantes, mejorar el inicio de movimiento del vehículo.
- b) Evitar el bloqueo de una rueda durante una frenada.
- c) Acortar la distancia de frenado.
- d) Incrementar la presión de frenado para evitar una colisión.

Referencia: ,

91. ¿Qué circunstancias pueden ser un indicio de posibilidad de derrape del vehículo?

- a) Existencia de hojas o barro en la carretera.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) Condiciones meteorológicas adversas.
- c) Manchas de grasa en el pavimento.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Cuestiones de seguridad vial. Curso de profesores de formación vial. DGT, Ref. Doctrinal

92. ¿La sanción por no cumplir los tiempos de descanso obligatorios exigidos a un conductor conlleva pérdida de puntos en el permiso de conducir?

- * a) Sí, cuando la minoración es superior al 50 %.
- b) Sí, cuando la minoración es superior al 40 %.
- c) Sí, cuando la minoración es superior al 25 %.
- d) No, solo se impone una sanción económica.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo II

93. Para la renovación del permiso de conducir:

- a) no se admite la existencia de dependencia del alcohol.
- b) no se admite la existencia de abuso del alcohol.
- c) no se admite la existencia de trastornos inducidos por alcohol.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Anexo IV

94. Fumar mientras se conduce un vehículo:

- a) disminuye el riesgo, pues nos hace estar más despiertos.
- * b) aumenta el riesgo, pues lleva a retirar una mano del volante con frecuencia.
- c) disminuye el riesgo, pues obliga a reducir la velocidad.
- d) es una conducta prohibida.

Referencia: Manual de seguridad vial para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico; Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

95. ¿Qué incidencia sobre la conducción tienen los medicamentos incluidos en la categoría 0?

- * a) Son seguros y raramente afectan a la capacidad de conducir.
- b) Afectan de modo leve.
- c) Afectan de manera moderada.
- d) Pueden afectar de manera intensa.

Referencia: Proyecto DRUID. Unión Europea, Ref. Doctrinal

96. Mientras se presta ayuda en un accidente de tráfico:

- * a) no se debe fumar en la zona.
- b) no se debe fumar en la zona, salvo que no haya heridos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

c) no se debe fumar en la zona, salvo que no estén implicados vehículos con mercancías peligrosas.

d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

97. ¿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: 1211/1990, RD, Art. 8.2

98. ¿Qué funciones tienen encomendadas las Juntas Arbitrales del Transporte?

a) Resolver las controversias de carácter mercantil surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.

b) En determinados supuestos, acordar el depósito de mercancías transportadas.

c) En determinados supuestos, acordar la enajenación de mercancías transportadas.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 6

99. ¿Los cursos de formación continua necesarios para renovar la tarjeta de cualificación de conductor (CAP) deben incluir formación impartida mediante vehículos?

a) Siempre.

* b) No es obligatorio.

c) Sí, salvo que se sustituya por formación mediante simuladores de conducción de alto nivel.

d) Sí, salvo que los alumnos ya estén en posesión del permiso de conducir correspondiente.

Referencia Legal: 284/2021, RD, 7

100. ¿Cuántos puntos del permiso de conducir que se hayan perdido se pueden recuperar, si se realiza un curso de formación continua CAP incluyendo determinados contenidos?

a) Ninguno, sólo se recuperan puntos con los cursos de cualificación inicial.

b) Todos los que se hayan perdido hasta ese momento o que se puedan perder en los próximos doce meses.

c) Un máximo de diez.

* d) Un máximo de seis.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Disposición adicional primera

101. Los contratos de gestión de servicios públicos de transporte regular de uso general se otorgan en régimen de:

a) participación.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: FACULTAD CIENCIAS. EDIF. MECENAS. C/DOCTOR SEVERO OCHOA, S/N. CAMPUS FUENTE NUEVA GRANADA GRANADA Duración: 20 MINUTOS

- b) colaboración.
- c) exclusión.
- * d) exclusividad.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 72

102. ¿Qué sucede en caso de avería o mal funcionamiento del tacógrafo?

- * a) Si en el plazo de una semana el vehículo no regresa a los locales de la empresa, deberá ser reparado en el camino.
- b) Será reparado en un máximo de 4 días.
- c) Será sustituido en un máximo de 30 días.
- d) No es necesaria su reparación hasta la próxima revisión periódica.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 37.1

103. Los extintores de polvo ABC:

- a) pueden utilizarse sin problema en cualquier tipo de equipo.
- * b) pueden dañar los equipos delicados.
- c) pueden utilizarse sin necesidad de adoptar ninguna precaución frente a fuegos de cualquier tipo, dado que son polivalentes.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia: Manual S.E.P.E.I. de Bomberos. Diputación de Albacete, Ref. Doctrinal