

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

1. ¿Cómo puede ser la habilitación de uno o varios carriles para la circulación de vehículos de alta ocupación (VAO)?
 - a) Siempre permanente.
 - b) Solo temporal, con horario fijo.
 - c) Permanente o temporal.
 - d) Solo temporal, con horario discontinuo.

2. La licencia comunitaria para transporte de viajeros se otorga a los transportistas que la soliciten y cumplan unos requisitos. ¿Cuál es su plazo de validez, según la normativa comunitaria que la regula?
 - a) Hasta 10 años.
 - b) Hasta 3 años.
 - c) 2 años.
 - d) No tiene plazo de validez.

3. ¿A quién corresponde el otorgamiento de calificación como sociedad laboral?
 - a) Al Ministerio competente en materia de justicia.
 - b) A la Comunidad Autónoma.
 - c) Al Registro Mercantil.
 - d) Al Ministerio competente en materia de empleo en todos los casos.

4. ¿Qué tipo de transporte es una excursión organizada por un colegio para sus alumnos, en la que se utiliza un autobús propiedad del colegio?
 - a) Transporte privado complementario.
 - b) Transporte regular de uso especial.
 - c) Transporte discrecional particular.
 - d) Un colegio no puede efectuar ningún tipo de transporte.

5. ¿Cuál es la carga útil de un autobús que dispone de una Masa Máxima Autorizada de 25.000 kg y de una tara de 15.000 kg?
 - a) 25.000 kg.
 - b) 15.000 kg.
 - c) 10.000 kg.
 - d) En un autobús solo se utiliza el concepto de ocupación máxima.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

6. Según la normativa de la Unión Europea, ¿qué autocares deberán llevar obligatoriamente cinturones de seguridad en todos los asientos?

- a) Todos los que superen las cincuenta plazas de capacidad.
- b) Todos los que tengan una antigüedad inferior a diez años.
- c) Los de largo recorrido matriculados a partir del 20 de octubre de 2007.
- d) Los de largo recorrido matriculados a partir del 20 de octubre de 2009.

7. Según la normativa vigente en materia de carreteras, una carretera convencional es toda vía construida y señalizada para la circulación de vehículos:

- a) que no reúne las características propias de las autopistas, ni las de las autovías, ni las de las carreteras multicarril.
- b) que no reúne las características propias de las autopistas de peaje, pero sí las de las vías multicarril.
- c) que carece de pasos a nivel.
- d) Todas las vías aptas para la circulación de vehículos son carreteras convencionales.

8. Un autobús de piso bajo:

- a) debe tener una superficie llana, sin escalones, que represente el 35 % de la disponible para viajeros de pie, con acceso a una puerta de servicio.
- b) debe tener una superficie llana sin escalones, que represente el 35 % de la disponible para viajeros de pie, con acceso necesariamente a dos puertas de servicio.
- c) debe tener una superficie llana sin escalones, que represente el 50 % de la disponible para viajeros de pie, con acceso a una puerta de servicio.
- d) debe tener una superficie llana sin escalones, que represente el 50 % de la disponible para viajeros de pie, con acceso necesariamente a dos puertas de servicio.

9. ¿Cómo se define la deceleración de un autobús?

- a) Aceleración continua.
- b) Aceleración negativa.
- c) Aceleración discontinua.
- d) Aceleración positiva.

10. ¿Cómo se define el sobreviraje?

- a) Es la trayectoria real de un autobús más abierta de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- b) Es la trayectoria real de un autobús más cerrada de la que debería realizar durante una trayectoria curva.
- c) Es el vuelco del autobús debido a una incorrecta maniobra de frenado durante una trayectoria curva.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

- d) Es el vuelco del autobús debido a una incorrecta maniobra de frenado durante una trayectoria recta.

11. A mayor altura del centro de gravedad, la estabilidad del autobús:

- a) disminuye.
- b) aumenta.
- c) aumenta, siempre que la parte más ligera de la carga permanezca en la base de la caja.
- d) no sufre alteraciones.

12. La fuerza que se opone al avance de un autobús a través del aire se denomina:

- a) resistencia por rozamiento.
- b) resistencia aerodinámica.
- c) fuerza de molaridad.
- d) fuerza atemporal.

13. ¿Qué se puede observar en el círculo de Kamm?

- a) Que, si disminuyen las fuerzas de frenado y las de guiado lateral, el autobús pierde estabilidad.
- b) Que, si aumenta la fuerza de frenado, la fuerza de guiado lateral disminuye y el autobús pierde estabilidad.
- c) Que, si aumentan las fuerza de frenado y las de guiado lateral, el autobús pierde estabilidad.
- d) Que, si aumenta la fuerza de frenado y la fuerza de guiado lateral disminuye, el autobús gana estabilidad.

14. ¿De qué factores depende el grado de rozamiento en un autobús?

- a) De las condiciones climatológicas.
- b) Del centro de gravedad.
- c) Del porcentaje de nitrógeno.
- d) Del grado de dilución.

15. La carga que puede transportar un autobús, resultante de restar la tara de su Masa Máxima Autorizada, se denomina:

- a) carga máxima autorizada.
- b) carga máxima técnicamente admisible.
- c) carga útil.
- d) carga máxima residual.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 45 MINUTOS

16. ¿En qué circunstancias, especialmente, el conductor de un autobús deberá circular por la derecha y lo más cerca posible del borde de la calzada?
- a) En cualquier 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) Cuando circule a velocidad excesiva.
17. ¿Qué indica la marca blanca con la inscripción ¿BUS¿?
- a) El comienzo de un carril reservado para determinados vehículos.
 - b) Que un carril o zona de la vía está reservado, temporal o permanentemente, para la circulación, parada o estacionamiento de autobuses.
 - c) Que un carril o zona de la vía está reservado para la circulación de autobuses y taxis, solamente.
 - d) Que el carril o zona de la vía no está reservado exclusivamente para el estacionamiento de autobuses.
18. En el ámbito del transporte internacional de viajeros por carretera, ¿a qué se denomina transportes liberalizados?
- a) A aquellos que no están sujetos a controles fronterizos, salvo para revisar la documentación de los pasajeros.
 - b) A aquellos que pueden ser desarrollados sin necesidad de una autorización específica.
 - c) A aquellos que no están sujetos a tarifas obligatorias.
 - d) A aquellos en los que se puede pactar libremente entre las partes las condiciones para su realización.
19. Las autorizaciones para prestar servicios regulares de transporte internacional de viajeros en la Unión Europea:
- a) exigen su explotación por una única empresa.
 - b) se otorgan para cada viaje que se realice.
 - c) se pueden otorgar, aunque haya otras empresas explotando el mismo trayecto.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
20. ¿Está regulada la inclinación que puede tener el pasillo de un autobús?
- a) Sí, se establece un valor máximo igual para todos los tipos de autobús.
 - b) Sí, se establece un valor máximo que varía según el tipo de autobús.
 - c) Sí, se establecen unos valores máximos y mínimos que varían según el tipo de autobús.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

d) No, se decide libremente por cada fabricante.

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

a) Para todos.

b) Para los de un solo piso de clase I.

c) Solo para los de un solo piso de clase II.

d) Para los de un solo piso de clases II y III.

22. ¿Es obligación de las empresas de transporte en autocar proporcionar información a los viajeros sobre la existencia de botiquín de primeros auxilios?

a) Sí.

b) Solo en el caso de líneas regulares.

c) Solo en el caso de recorridos internacionales.

d) No.

23. ¿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.

24. ¿Qué debe tenerse en cuenta en la relación con las personas con discapacidad auditiva?

a) Elevar el volumen de voz.

b) Evitar ponerse la manos delante de la boca.

c) Exagerar la vocalización.

d) Todas las respuestas son correctas.

25. El acompañante de un transporte escolar:

a) no se puede sentar durante el recorrido ya que debe vigilar a los niños.

b) se sentará donde prefiera una vez acomodados los niños.

c) se sentará cerca de la puerta delantera del autobús.

d) se sentará cerca de la puerta central o trasera del autobús.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

26. En presencia de un accidente de tráfico, al solicitar ayuda especializada:

- a) se avisará a través de los postes SOS o llamando al 112.
- b) se identificará el lugar y los hechos ocurridos.
- c) se comunicará el número de heridos y el estado en que se encuentran.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

27. En un vehículo provisto de tacógrafo analógico, ¿qué deberá estar en disposición de presentar el conductor a los agentes de control, referido al día en curso y los 28 días anteriores?

- a) Solo los discos-diagrama, puesto que el tacógrafo es analógico.
- b) La tarjeta de conductor, en todo caso.
- c) Los discos-diagrama utilizados por el conductor en ese período y la tarjeta de conductor si posee una.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

28. Es una obligación de prevención del trabajador:

- a) adoptar medidas de protección.
- b) evitar riesgos evitables.
- c) respetar los métodos de trabajo.
- d) formar e informar.

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 Ergonomía proporciona recomendaciones respecto de los diferentes aspectos del trabajo. ¿Cuál es una de esas recomendaciones?

- a) Posturas.
- b) Espacio y medios de transporte.
- c) Movimientos y esfuerzos.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

31. La retención del vehículo producida por el motor, cuando se deja de acelerar, es mayor:

- a) cuanto mayor sea el número de marchas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

- b) cuanto más alta sea la relación de las marchas.
- c) cuanto más baja sea la relación de las marchas.
- d) El motor no puede producir la retención del vehículo.

32. La zona de máxima eficiencia del motor, zona económica ¿

- a) depende fundamentalmente de la aerodinámica del vehículo.
- b) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color rojo.
- c) está especificada en el cuentarrevoluciones, generalmente de color verde.
- d) depende fundamentalmente de la MMA por eje.

33. En relación con la cualificación inicial y la formación continua de los conductores, ¿en qué registro se anota la expedición del correspondiente certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) En el Registro General del CAP.
- b) En el Registro de Empresas y Actividades de Transporte.
- c) En el Registro General de Conductores de la Dirección General de Tráfico.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

34. ¿Qué conductores están exentos de la obligación de cualificación inicial para la obtención del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) Los titulares del permiso D1+E, expedido después del 10-09-2009.
- b) Los titulares del permiso D+E, expedido después del 10-09-2010.
- c) Los titulares del permiso C+E, expedido después del 11-09-2011.
- d) Los titulares del permiso C+E, expedido antes del 11-09-2009.

35. Los transportes efectuados mediante vehículos que se sometan a pruebas en carretera y vehículos nuevos o transformados que aún no se hayan puesto en circulación:

- a) deben usar un tacógrafo no activado.
- b) están exentos del uso de tacógrafo.
- c) deben usar un tacógrafo no calibrado.
- d) están obligados al uso de un tacógrafo especial.

36. Señale la respuesta correcta.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 40 MINUTOS

d) El cambio del filtro del aire favorece el ahorro de carburante.

37. Ante una emergencia en carretera, se debe socorrer a los heridos, proteger la zona y alertar a los servicios de auxilio. ¿En qué orden debe hacerse?

a) 1º Socorrer, 2º Proteger y 3º Alertar.

b) 1º Proteger, 2º Alertar, 3º Socorrer.

c) 1º Socorrer, 2º Alertar, 3º Proteger.

d) El orden en que se actúe no es importante, se puede hacer como se prefiera.

38. El cigüeñal transforma¿

a) el movimiento horizontal del pistón en movimiento vertical.

b) el movimiento vertical del pistón en movimiento horizontal.

c) el movimiento lineal alternativo del pistón en movimiento giratorio.

d) el movimiento giratorio del pistón en movimiento lineal alternativo.

39. Para que se considere accidente de trabajo, este debe tener lugar:

a) exclusivamente en el lugar de trabajo.

b) en el lugar de trabajo o in itinere".

c) exclusivamente en el lugar de trabajo o al ir a trabajar.

d) exclusivamente en el lugar de trabajo o al volver de trabajar.

40. En la actividad de transporte, ¿qué circunstancia causa con mayor frecuencia lumbalgias y cervicalgias?

a) Mantenimiento prolongado de posturas forzadas.

b) Sobrecarga de la maquinaria con la que efectúa la manipulación.

c) Utilización de maquinaria inadecuada para el objeto.

d) Mal estado de los elementos de sujeción.

41. Como medida de prevención de riesgos para el conductor, es importante que el respaldo de su asiento en el vehículo:

a) sea muy mullido.

b) cubra completamente la espalda.

c) sea de material transpirable.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

42. ¿Qué se debe usar antes: los retardadores hidráulicos o el freno de servicio?

- a) Los retardadores hidráulicos.
- b) El freno de servicio.
- c) Los dos simultáneamente.
- d) Ninguno de los dos ya que es muy peligroso utilizar este tipo de frenos.

43. Al régimen máximo de revoluciones de un motor, el par motor será ¿

- a) máximo.
- b) nulo.
- c) mínimo.
- d) superior al mínimo, pero inferior al máximo.

44. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Evitar el viento trasero.
- b) Reducir el régimen de revoluciones.
- c) Circular en punto muerto siempre que sea posible.
- d) Usar un adecuado asistente de la dirección.

45. ¿Cuáles de los siguientes son accidentes con forma no traumática?

- a) Los infartos.
- b) Los derrames cerebrales.
- c) Las hernias discales.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

46. ¿Cuáles son los tipos de actividad que permite registrar, por separado y de modo diferenciado, el tacógrafo?

- a) Conducción, descanso, disponibilidad y otro trabajo.
- b) Presencia y ausencia.
- c) Carga y descarga.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

47. ¿Dónde se solicitan las tarjetas de tacógrafo de conductor?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 40 MINUTOS

- a) En el Ministerio de Transportes.
- b) En la oficina de transporte de la Comunidad Autónoma donde esté residenciado el conductor.
- c) En la Jefatura Provincial de Tráfico correspondiente al domicilio del conductor.
- d) En la Subdelegación del Gobierno correspondiente a la residencia del conductor.

48. ¿Por qué denominación es conocido el asistente a la frenada de urgencia?

- a) Antilock braking system (ABS).
- b) Electronic stability program (ESP).
- c) Brake assistance system (BAS).
- d) Electronic brake variation (EBV).

49. ¿Qué tipo de esfuerzo influye más negativamente en la manipulación de cargas?

- a) Esfuerzos realizados con tiempo de recuperación.
- b) No tener que cambiar el punto de agarre de la carga.
- c) Esfuerzos poco frecuentes.
- d) Inclinar el cuerpo en posición inestable durante un largo tiempo.

50. ¿Sirve cualquier tipo de hoja de registro para todos los tacógrafos analógicos?

- a) Sí, aunque no estén homologadas.
- b) No, las hojas deben indicar para qué modelos de tacógrafo están homologadas.
- c) Sí, cualquier hoja, una vez homologada, debe servir para todos los modelos.
- d) Sí, incluso para el tacógrafo digital.

51. ¿Un exceso de peso puede ser motivo de inmovilización de un vehículo?

- a) No, en ningún caso.
- b) Solo en los transportes internacionales.
- c) Sí, si el exceso constituye falta grave o muy grave.
- d) Solo en los casos en los que concurra con un exceso de los tiempos de conducción.

52. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 40 MINUTOS

d) únicamente influye en la refrigeración del motor.

53. ¿Cuál es la función principal del ralentizador del tipo "freno en el escape"?

- a) Evitar el fenómeno "fading".
- b) Reducir el nivel de contaminación de los gases de escape.
- c) Aprovechar la velocidad de salida de los gases de escape para accionar el turbocompresor.
- d) Disminuir el nivel de ruidos de los gases de escape.

54. El que un automóvil monte una caja de velocidades con cambio manual o con cambio automático, ¿influye en el consumo de carburante?

- a) Sí, con las cajas de velocidades con cambio automático el consumo es mayor.
- b) Sí, con las cajas de velocidades con cambio automático el consumo es menor.
- c) Si la velocidad es la misma, no influye.
- d) Si el estilo de conducir es el mismo, no influye.

55. 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.

56. ¿Qué actuación es inadecuada para reducir el consumo de carburante de un automóvil?

- a) Dejar de acelerar con suficiente antelación dejando rodar el vehículo.
- b) Aumentar el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) Utilizar la relación de marchas más alta posible de forma que la aguja del cuentarrevoluciones se mantenga en la zona de máxima eficiencia del motor, generalmente una zona marcada de color verde.
- d) Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.

57. El abuso del freno eléctrico puede provocar:

- a) un desgaste anormal en la banda de rodamiento de las ruedas delanteras.
- b) un calentamiento del ralentizador.
- c) un desgaste anormal en la banda de rodamiento de las ruedas directrices.
- d) el desgaste prematuro de las pastillas o las zapatas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 40 MINUTOS

58. El trabajo debe estar concebido de manera que se evite:

- a) cualquier descanso innecesario.
- b) cualquier esfuerzo innecesario o excesivo.
- c) estar de pie.
- d) estar sentado.

59. 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.

60. El dispositivo electrónico de estabilidad ESP:

- a) actúa sobre las ruedas que tienen más adherencia.
- b) actúa sobre las ruedas que tienen menos adherencia.
- c) actúa sobre todas las ruedas.
- d) mejora activamente el seguimiento de la trayectoria y la dirección por parte del vehículo.

61. En un vehículo pesado, ¿la resistencia a la rodadura depende del trabajo de flexión de los neumáticos?

- a) Sí, cuanto mayor sea el trabajo de flexión, mayor será la resistencia a la rodadura.
- b) Sí, cuanto mayor sea el trabajo de flexión, menor será la resistencia a la rodadura.
- c) No, ya que la resistencia a la rodadura solo depende de la fricción en el rodamiento de la rueda.
- d) No, son factores que no tienen nada que ver.

62. ¿Qué actuación es la más efectiva para ahorrar combustible?

- a) Parar el motor siempre que el vehículo esté inmovilizado, incluso en las detenciones momentáneas.
- b) Bajar las pendientes en punto muerto o con el pedal del embrague pisado.
- c) No cargar el vehículo en exceso.
- d) Dar a los neumáticos una presión de inflado inferior a la recomendada por el fabricante.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

63. ¿Cuándo no es aconsejable utilizar el sistema TCS?
- a) Con la calzada mojada.
 - b) Con una presión baja de los neumáticos.
 - c) Usando cadenas.
 - d) Con el vehículo vacío.
64. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:
- a) del perfil de la carretera y la presión de los neumáticos.
 - b) del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
 - c) de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
 - d) del motor de arranque y del tipo de ralentizador que monte el vehículo.
65. La cantidad de carburante que gasta un motor en relación a la potencia desarrollada en un tiempo determinado se llama:
- a) consumo parcial.
 - b) consumo total.
 - c) consumo extra.
 - d) consumo específico.
66. ¿Dónde registra datos la unidad intravehicular de un tacógrafo digital?
- a) En el limitador.
 - b) En el ordenador de a bordo.
 - c) En la tarjeta de conductor.
 - d) En el disco-diagrama u hoja de registro.
67. ¿Qué número de extintores debe llevar un autobús de más de 23 plazas que no efectúa transporte escolar?
- a) Uno.
 - b) Dos.
 - c) Tres.
 - d) Depende del tipo de combustible que utilice.
68. ¿Todos los países que participan en la cooperación Schengen deben ser miembros del Espacio Schengen?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 45 MINUTOS

- a) Sí, aunque no reúnan todavía la totalidad de condiciones requeridas.
- b) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen y del Acuerdo de Schengen.
- c) Sí, es necesario ser miembro del Espacio Schengen.
- d) No es necesario porque el Tratado de Ámsterdam integró la cooperación de Schengen en el marco de la Unión Europea.

69. Para garantizar una circulación segura, será necesario:

- a) observar el entorno, advertir las maniobras y ejecutarlas con precisión.
- b) mantener una reducida distancia de seguridad con el vehículo precedente.
- c) observar las maniobras y advertir al entorno.
- d) mantener una velocidad de crucero estable.

70. ¿Cuál es el efecto de seleccionar una marcha más larga para la misma velocidad?

- a) Que el motor funciona a menos revoluciones, pero consume más.
- b) Que el motor funciona a menos revoluciones y consume menos.
- c) Que el motor funciona a más revoluciones y consume menos.
- d) Que el motor funciona a más revoluciones y consume más.

71. ¿Cuál de las siguientes circunstancias aumenta el consumo de carburante?

- a) El uso de aire acondicionado.
- b) No modificar la aerodinámica del vehículo.
- c) La revisión y sustitución del filtro del aire.
- d) Circular a velocidad moderada.

72. ¿Qué funciones tiene, entre otras, el sistema EBS?

- a) Corrige los esfuerzos del sistema de suspensión.
- b) Distribuye la fuerza de frenado entre las ruedas.
- c) Reduce el exceso de presión en el sistema de frenado.
- d) Actúa sobre la trayectoria de las ruedas directrices.

73. El sistema de ayuda a la conducción con la función de reconocer señales de tráfico e informar sobre existencia de límites de velocidad también es conocido como ¿

- a) SLI.
- b) LKA.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 40 MINUTOS

- c) ACC.
- d) LDW.

74. ¿Qué función tiene el sistema de ayuda a la conducción denominado IHC?

- a) Activar o desactivar automáticamente las luces de carretera.
- b) Avisar del exceso de velocidad.
- c) Alertar del riesgo de colisión frontal.
- d) Detectar la baja presión de un neumático.

75. ¿Qué debe llevar a cabo para el correcto trazado de una curva?

- a) Utilizar el freno de servicio al inicio del trazado.
- b) Preparar la curva antes de iniciarla.
- c) Acelerar suavemente en la parte media de la curva.
- d) Utilizar el rodaje al ralentí.

76. En zonas urbanas o con congestión del tráfico, es conveniente ¿

- a) prever la realización de aceleraciones y frenadas.
- b) no aprovechar las inercias del vehículo.
- c) utilizar el freno de servicio más que el vehículo precedente.
- d) aprovechar el rodaje al ralentí.

77. Dentro de los Sistemas de Transporte Inteligente se encuentran los denominados DAI, ¿cuál es su funcionalidad?

- a) Gestión de peajes en accesos a centros urbanos.
- b) Detección de congestiones y accidentes.
- c) Control del interior de túneles.
- d) Todas las respuestas son correctas.

78. ¿Qué circunstancias de la vía condicionan la actitud del conductor?

- a) El trazado.
- b) El pavimento.
- c) El nivel de adherencia.
- d) Todas las respuestas son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 40 MINUTOS

79. ¿A qué se denomina intensidad de tráfico?

- a) Al número de vehículos que pasa por una zona concreta de una carretera por unidad de tiempo
- b) Al número de vehículos que hay en un tramo de carretera por unidad de longitud para un momento concreto.
- c) A los vehículos que circulan en un mismo sentido por un tramo determinado en un momento concreto.
- d) A la distribución espacio/temporal de tráfico dentro de una carretera concreta.

80. ¿Qué son los amortiguadores de impacto en una carretera?

- a) Son dispositivos que se colocan delante de un obstáculo", cercano a la vía, para protegerlo."
- b) Son dispositivos que se sitúan a lo largo de los márgenes exteriores de una carretera para evitar que los vehículos que se salen de la calzada alcancen un obstáculo o un desnivel.
- c) Son unos elementos separadores de carriles de distintos sentidos en autopistas o autovías.
- d) Son dispositivos destinados para ser utilizados en puentes tramos en los que el peligro que entraña la posible salida de la vía es muy importante.

81. ¿Qué puede provocar el manejo incorrecto del volante al cambiar de dirección?

- a) El bloqueo de una rueda motriz.
- b) El bloqueo de una rueda directriz.
- c) El derrape del vehículo.
- d) La actuación automática de los ralentizadores.

82. La modificación efectuada en 2018 en la Directiva que regula el CAP pretende incrementar la importancia concedida en la formación a los contenidos relativos a:

- a) seguridad vial.
- b) conducción eficiente.
- c) carga y descarga.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

83. Según la normativa española sobre ordenación del tiempo de trabajo de los conductores autónomos, ¿qué tiempo de descanso debe respetar el conductor autónomo?

- a) Un mínimo de 10 horas entre jornadas.
- b) Un mínimo de 12 horas entre jornadas.
- c) El que disponga el Reglamento (CE) 561/2006 o el AETR, según el caso.
- d) El que decida cada conductor, siempre que no sobrepase las horas permitidas de conducción semanal.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

84. Según el Reglamento (CE) 561/2006, un conductor puede prolongar su conducción semanal hasta un máximo de 1 hora si:

- a) el total de pausas reglamentarias acumuladas en la última jornada de la semana supera las 2 horas.
- b) realiza una pausa superior a 15 minutos inmediatamente antes de realizar la prolongación de la jornada.
- c) es necesario para realizar el descanso semanal en un hotel o lugar semejante.
- d) es necesario para realizar el descanso semanal en su domicilio.

85. ¿Se considera una infracción no llevar insertada la hoja de registro o disco-diagrama en el tacógrafo cuando ello resulte exigible?

- a) Sí, se considera una infracción muy grave.
- b) Sí, se considera una infracción leve.
- c) Sí, se considera una infracción grave.
- d) No se considera infracción.

86. Entre los costes directos de un accidente de tráfico se incluye:

- a) la intervención de los bomberos.
- b) la calidad de vida perdida.
- c) la capacidad de producción perdida.
- d) Todas las respuestas son correctas.

87. 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) el número de varones adultos que se estén transportando.
- b) cuántos viajeros se transportan de cada país.
- c) el número y tipo de documento de viaje que acredite la identidad del viajero.
- d) la agencia en la que se han obtenido los billetes.

88. En los accidentes solitarios:

- a) un único vehículo se sale de la vía.
- b) se producen intentos del conductor por evitarlos.
- c) se producen mayoritariamente en curvas.
- d) Todas las respuestas son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 45 MINUTOS

89. ¿Qué recomendación respecto de la conducción se debe efectuar a quien vaya a tomar un medicamento de categoría 0?
- a) No es necesario efectuar ninguna advertencia.
 - b) No conducir sin leer antes el prospecto.
 - c) No conducir sin consultar antes con el médico.
 - d) No conducir.
90. El protocolo de actuación ante emergencias que se desarrolla en las fases de proteger, avisar y socorrer se conoce como:
- a) Protocolo médico.
 - b) Protocolo de intervención.
 - c) PAE.
 - d) PAS.
91. Para solucionar un incendio en una rueda con un extintor portátil de polvo, ¿qué debemos hacer?
- a) Atacar el incendio al comienzo del mismo.
 - b) Aplicar el extintor hasta que se apague la llama.
 - c) Extremar la precaución por la posibilidad de que reviente.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
92. ¿Qué tipo de extintores existen?
- a) De CO₂.
 - b) De agua pulverizada.
 - c) De polvo químico.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
93. ¿Qué distancia de seguridad es necesario dejar respecto del vehículo que nos precede para practicar una conducción preventiva?
- a) 15 metros.
 - b) 20 metros.
 - c) La que nos garantice 10 o 15 segundos de reacción.
 - d) La que nos garantice, al menos, 2 o 3 segundos de reacción.
94. ¿En qué plazo se podrá solicitar del órgano judicial competente la ejecución forzosa de un laudo arbitral en materia de transporte que no haya sido cumplido?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 45 MINUTOS

- a) A los 5 días desde que fue dictado el laudo.
- b) A los 10 días desde que fue dictado el laudo.
- c) A los 15 días desde que fue dictado el laudo.
- d) A los 20 días desde que fue dictado el laudo.

95. Para conseguir la satisfacción del cliente en un servicio de transporte es imprescindible cumplir perfectamente:

- a) con sus elementos básicos.
- b) con sus elementos proporcionales.
- c) con sus elementos atractivos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

96. ¿En qué casos puede elegir Junta Arbitral el demandado para la resolución de una controversia?

- a) Nunca.
- b) Cuando no haya pacto previo de sumisión a una Junta concreta, podrá elegir libremente la Junta que prefiera.
- c) Cuando no haya pacto previo de sumisión a una Junta concreta, podrá elegir entre las opciones que ofrece la legislación.
- d) En todo caso.

97. ¿Qué periodo de vigencia tiene la homologación que la Administración debe otorgar a los cursos de formación CAP para poder ser impartidos?

- a) Por un año.
- b) Por dos años.
- c) Por cinco años.
- d) Indefinida, en tanto no se modifique el contenido o características del curso.

98. ¿Se pueden recuperar puntos del permiso de conducir que se hayan perdido, si se cursa la formación CAP?

- a) Sí, pero se requiere haber perdido un máximo de seis puntos.
- b) Sí, pero se requiere que el permiso haya perdido su vigencia.
- c) Sí, pero se requiere que el permiso esté todavía vigente.
- d) Las respuestas A y C son correctas.

99. Cuando en la inspección de un curso CAP se compruebe que la materia impartida no coincide con la que ha sido comunicada:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 15-03-2025 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NUM. 1. UN. LABORAL. C/JULIO VERNE, 6. **Duración:** 60 MINUTOS

- a) se suspenderá la autorización de la empresa durante seis meses.
- b) se suspenderá la autorización de la empresa durante tres meses.
- c) se advertirá de suspensión de la autorización, que se producirá durante doce meses en caso de que se compruebe un segundo incumplimiento.
- d) se declarará inválida la parte del curso que no coincida con lo comunicado.

100. ¿Es necesario el acuerdo de las partes en someter la resolución de posibles controversias a las Juntas Arbitrales del Transporte para que estas puedan intervenir?

- a) Es necesario acuerdo expreso previo a la ejecución del contrato.
- b) Es necesario acuerdo expreso, pero este se puede alcanzar en cualquier momento de la ejecución del contrato o con posterioridad.
- c) Es necesario acuerdo entre las partes, pero en algunos supuestos se presume su existencia.
- d) No es necesario el acuerdo en ningún caso; una reclamación puede ser presentada siempre ante la Junta Arbitral por quien se considere perjudicado.

101. En los autobuses, la caja de cambios o caja de velocidades es el elemento encargado de:

- a) conectar el motor con el sistema de transmisión.
- b) convertir la velocidad lineal en velocidad de giro.
- c) convertir la energía cinética en energía potencial.
- d) reducir el rozamiento termodinámico.

102. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde, ¿qué indica?

- a) Es la zona en la que el corte de inyección coincide con el máximo aprovechamiento del motor.
- b) Es la zona de mejor aprovechamiento del carburante.
- c) Es la zona en la que la entrada del aire al interior del cilindro es menor, disminuyendo el consumo.
- d) Es la zona de pérdida de potencia ya que el turbocompresor no actúa.

103. Un buen mantenimiento del vehículo hace que se ahorre energía. El mantenimiento, en general, debe hacerse:

- a) dependiendo del tiempo transcurrido y del consumo medio anual.
- b) dependiendo de la época del año.
- c) una vez al año.
- d) siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo.