

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

1. En las sociedades laborales, ¿cuál es, normalmente, el número mínimo de socios?
 - a) Uno.
 - b) Dos.
 - c) Tres.
 - d) Cuatro.

2. Para evitar desplazamientos de los pasajeros o de la carga, el conductor utilizará el freno de servicio:
 - a) pisando el pedal de freno a fondo.
 - b) aumentando la presión progresivamente hasta que el vehículo disminuya lo suficiente la velocidad.
 - c) ejerciendo, al inicio de la frenada, una presión fuerte sobre el pedal del freno y manteniéndola hasta que se pare el vehículo.
 - d) Solo se debe utilizar el freno de servicio para inmovilizar el vehículo cuando se haya parado.

3. Para poder lograr una eficacia durante la frenada, es importante mantener el centro de gravedad del vehículo:
 - a) lo más cerca posible de las ruedas delanteras.
 - b) lo más cerca posible de las ruedas traseras.
 - c) lo más alto posible.
 - d) lo más bajo posible.

4. Cuando no exista vía o parte de ella que les esté especialmente destinada, ¿a qué vehículos les está permitido circular por el arcén transitable?
 - a) A los vehículos especiales de MMA superior a 3.500 kg.
 - b) A vehículos de más de 9 plazas.
 - c) A los vehículos para personas con movilidad reducida.
 - d) Ningún vehículo puede circular por el arcén.

5. Los itinerarios de los servicios públicos de transporte regular de uso general;
 - a) los establece la Administración en el pliego de condiciones.
 - b) los fija la empresa que presta el servicio.
 - c) son de libre elección según la utilización del vehículo.
 - d) se fijan por cada Comunidad Autónoma por donde discurra el recorrido.

6. Son órganos de la sociedad cooperativa:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 40 MINUTOS

- a) la junta general de accionistas.
- b) el consejo rector.
- c) la junta constituyente de la cooperativa.
- d) la Administración de la Comunidad Autónoma o el Estado en su caso.

7. La mediana es:

- a) la unión de los arcenes.
- b) el denominado "lecho de frenado".
- c) un carril que discurre por el centro de la calzada.
- d) una franja de terreno no destinada a la circulación.

8. En el caso de servicios interurbanos de transporte regular de uso general que no salgan en su recorrido del territorio de una determinada Comunidad Autónoma, la titularidad es:

- a) de los Ayuntamientos por los que transiten.
- b) del Estado.
- c) de la Comunidad Autónoma.
- d) del Estado y de la Comunidad Autónoma.

9. El conductor que efectúe un giro cerrado con un autobús, ¿a qué voladizos debe prestar atención?

- a) Al voladizo anterior del autobús.
- b) Al voladizo posterior del autobús.
- c) A los voladizos anterior y posterior del autobús.
- d) A los voladizos laterales del autobús.

10. Una carretera convencional es toda carretera:

- a) que no reúne las características propias de las autopistas, autovías o carreteras multicarril.
- 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, pero sí las de las autovías.

11. En una vía que dispone de arcén no transitable, ¿por dónde deberán circular las bicicletas y ciclomotores?

- a) Si el arcén no es transitable, no podrán circular.
- b) Exclusivamente por el carril izquierdo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- c) Por la parte imprescindible de la calzada.
- d) Por la mediana.

12. ¿Qué considera la normativa transporte interior de viajeros?

- a) El realizado en el interior de las poblaciones de forma exclusiva.
- b) El realizado dentro de la Unión Europea.
- c) El transporte que no sobrepasa los límites de un país.
- d) El realizado dentro del espacio Schengen.

13. Para que una empresa pueda realizar un transporte regular interurbano de uso general es necesario que cuente con:

- a) un contrato de gestión de servicio público.
- b) una autorización municipal.
- c) una autorización de la serie VR.
- d) Todas las respuestas son correctas.

14. El transporte es un sector importante para la economía por:

- a) su aportación a la producción.
- b) su aportación al empleo.
- c) facilitar la movilidad de las personas y distribución de productos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

15. ¿Cuál es el número mínimo de socios de una sociedad de responsabilidad limitada?

- a) Uno.
- b) Tres.
- c) Cinco.
- d) Depende del importe del capital social.

16. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

17. ¿Cómo se denomina el movimiento giratorio de la carrocería del autobús sobre el eje transversal a la marcha?
- a) Cabeceo.
 - b) Fuerza atemporal.
 - c) Desplazamiento de masas.
 - d) Guiñada.
18. ¿Qué se puede observar en el círculo de Kamm?
- a) Que, si la fuerza total equivale a la fuerza de frenado, la rueda se desbloquea y es posible controlar la dirección del autobús.
 - b) Que, si la fuerza total equivale a la fuerza de frenado, la rueda se bloquea y no es posible controlar la dirección del autobús debido a la falta de fuerza de guiado lateral.
 - c) Que, si la fuerza total es mucho mayor que la fuerza de frenado, la rueda circula libremente sin bloqueos.
 - d) Que, si la fuerza total equivale a la fuerza de frenado, la rueda se bloquea y la dirección del autobús se controla perfectamente.
19. ¿Cómo se denominan los diversos elementos que se oponen al movimiento del autobús?
- a) Fuerzas.
 - b) Resistencias.
 - c) Resortes.
 - d) Facultades.
20. El transportista de viajeros responde por las pérdidas o averías que sufran los paquetes cuyo transporte se le encargue hasta:
- a) 4,5 euros por kilogramo.
 - b) 14,5 euros por kilogramo.
 - c) un tercio del valor diario del IPREM (Indicador Público de Renta de Efectos Múltiples) por kilogramo.
 - d) Los transportistas de viajeros solo responden por los daños que sufran los equipajes de los propios viajeros.
21. ¿Para qué tipo de servicios en autobús establece la normativa española obligaciones específicas referidas a la accesibilidad de viajeros con discapacidad?
- a) Para los servicios regulares de uso general.
 - b) Para los servicios regulares de uso especial.
 - c) Para los servicios discrecionales.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 40 MINUTOS

d) Para todos los anteriores.

22. ¿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.

23. El transportista está obligado a prestar asistencia a las personas con movilidad reducida que hayan contratado un servicio regular con un recorrido superior a 250 km si ¿

- a) indican la necesidad de dicha asistencia con una antelación mínima de 36 horas
- b) la solicitan por escrito en el momento de la reserva.
- c) la contratan, pagando el suplemento correspondiente, en el momento de la reserva.
- d) el transportista la tiene previamente ofertada en su página web.

24. El uso de estaciones de transporte por los autobuses:

- a) es obligatorio para todos.
- b) es opcional para todos.
- c) es obligatorio para todos los que prestan servicios regulares de uso general.
- d) viene determinado en el pliego de cláusulas administrativas particulares y prescripciones técnicas que rigen los contratos de servicios regulares de uso general.

25. En el transporte en autobús de personas con discapacidad, ¿qué tipo de dificultad se manifiesta, sobre todo, en el uso de asideros?

- a) Dificultades de control.
- b) Dificultades para salvar desniveles.
- c) Dificultades de maniobra.
- d) Dificultades de identificación de señales.

26. ¿Desde qué fecha se empieza a computar el periodo de tiempo estipulado para que los conductores que tienen el certificado de aptitud profesional (CAP) realicen el curso de formación continua?

- a) A partir de la obtención del permiso de conducir de clase B.
- b) A partir de la obtención del certificado CAP de cualificación inicial.
- c) A partir de la obtención del permiso de conducir de clase C, C1, D o D1, según sea el caso.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

d) A partir de la obtención de cualquiera de los permisos de conducir, salvo los de clase A.

27. ¿Cómo consigue principalmente el ESP cumplir sus funciones?

- a) Regulando la presión sobre los elementos frenantes.
- b) Mediante intervenciones en el sistema de frenos o en el control del motor, aprovechando la existencia de otros sistemas como ABS y 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.

28. ¿Qué documento deberán llevar a bordo del vehículo en todo momento en que se encuentren conduciendo los conductores obligados a estar en posesión del certificado de aptitud profesional?

- a) El Documento Nacional de Identidad.
- b) El pasaporte.
- c) La tarjeta de cualificación del conductor.
- d) La licencia comunitaria.

29. ¿Qué elementos de seguridad de los vehículos requieren la acción física del conductor?

- a) Ninguno, ya que todos los elementos de seguridad activa y pasiva actúan automáticamente.
- b) Todos los elementos de seguridad, tanto activa como pasiva.
- c) Algunos elementos de seguridad activa, ya que los de seguridad pasiva actúan automáticamente.
- d) Solo los elementos de seguridad pasiva, ya que los de seguridad activa actúan automáticamente.

30. ¿Qué indicaciones deberá llevar impresas cada hoja de registro o disco-diagrama de tacógrafo analógico?

- a) Nombre, apellidos y domicilio o marca del transportista.
- b) Nombre, apellidos y domicilio del conductor.
- c) Marca y modelo del vehículo utilizado.
- d) Marca de homologación del modelo o de los modelos de aparatos en los que puede utilizarse la hoja.

31. ¿Qué papel desempeña en el triángulo del fuego el freno que, tras un descenso prolongado, provoca el incendio de una rueda?

- a) Es la fuente de calor.
- b) Es el comburente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 10 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- c) Es la sustancia combustible.
- d) Es la reacción en cadena.

32. ¿Qué actuación es más recomendable en relación con la conducción?

- a) Mantener una misma postura de conducción fija durante mucho tiempo.
- b) No hacer paradas.
- c) Hacer paradas, saliendo del vehículo cada dos horas.
- d) Se debe seguir conduciendo aunque se empiece a sentir malestar.

33. A efectos de la aplicación de la normativa de extranjería, el llamado Espacio Schengen" comprende países pertenecientes a:"

- a) Europa.
- b) Europa e Iberoamérica.
- c) Europa y el norte de África.
- d) Hispanoamérica.

34. En un vehículo de transporte de viajeros de hasta nueve plazas, incluido el conductor, ¿qué extintor es obligatorio llevar?

- a) Ninguno.
- b) Uno de la clase 8A/34B.
- c) Uno de la clase 21A/113B.
- d) Uno de la clase 34A/113B.

35. La arena seca proyectada contra el foco de un incendio actúa por:

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

36. La realización de transportes de fondos u objetos de valor en vehículos especialmente equipados para ello está:

- a) obligada al uso de tacógrafo, pero analógico.
- b) exenta del uso de tacógrafo.
- c) obligada al uso de tacógrafo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

d) obligada al uso de tacógrafo, pero digital.

37. Cuando se deja de acelerar, el freno motor actúa sobre:

- a) todas las ruedas del vehículo, sean o no motrices.
- b) las ruedas motrices.
- c) las ruedas no motrices.
- d) El motor nunca puede actuar como freno.

38. El consumo de carburante de un vehículo se suele medir en ¿

- a) euros cada 1.000 kilómetros recorridos.
- b) litros consumidos cada 100 kilómetros recorridos.
- c) litros consumidos por período de tiempo.
- d) euros cada 100 kilómetros recorridos.

39. Una conducción semanal de 65 horas, ¿qué tipo de infracción se considera?

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

40. En caso de inmovilización por una fuerte nevada hay que:

- a) aparcar dejando vía libre a las máquinas quitanieves.
- b) disponer de combustible suficiente.
- c) orientar las ruedas en línea recta.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

41. Al prestar ayuda en un accidente de tráfico, ¿qué debemos hacer para saber si un herido respira?

- a) Agitarlo fuertemente.
- b) Gritarle.
- c) Intentar escucharlo respirar y observar los movimientos del pecho.
- d) Pellizcarlo.

42. Al calcular la valoración económica de los costes de los accidentes de tráfico se suele distinguir entre:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- a) Costes simples y complejos.
- b) Costes claros y difusos.
- c) Costes directos, indirectos y humanos.
- d) Costes generales y específicos.

43. La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

- a) la eliminación de riesgos físicos.
- b) mejorar las ganancias económicas.
- c) utilizar las herramientas con maestría.
- d) incrementar los beneficios económicos de la empresa.

44. Cuanto mayor sea la desmultiplicación que se produzca en la caja de velocidades ¿

- a) menor fuerza transmitirá el motor a las ruedas motrices.
- b) mayor fuerza transmitirá el motor a las ruedas motrices.
- c) menor fuerza transmitirá el motor al embrague.
- d) mayor fuerza transmitirá el motor al embrague.

45. ¿Cómo se denomina también la declaración amistosa de accidentes?

- a) Declaración amistosa de colisión.
- b) Parte regional de accidentes.
- c) Parte europeo de accidente.
- d) Papel amistoso de accidente.

46. ¿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.

47. ¿Cuándo es conveniente seguir las marcas dejadas por otros vehículos en caso de una nevada?

- a) Siempre es recomendable.
- b) Solamente cuando el resto de la calzada esté cubierta por la nieve.
- c) Solamente si no se ha producido hielo en ellas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

d) En ningún caso.

48. De las siguientes opciones, ¿cuál no es una pérdida energética del motor?

- a) Pérdidas por evaporación del combustible.
- b) Pérdida de calor por el tubo de escape.
- c) Pérdidas térmicas y mecánicas en forma de calor a través del sistema de refrigeración.
- d) Pérdidas mecánicas en la transmisión.

49. ¿Cuál de los siguientes elementos son ralentizadores del sistema de frenado?

- a) La cadena cinemática.
- b) Los retardadores.
- c) El árbol de transmisión.
- d) Los discos y tambores.

50. ¿Cuáles son los cuatro modos de funcionamiento que tiene el tacógrafo digital?

- a) Operativo, de control, de calibrado y de calidad.
- b) Operativo, de control, de calibrado y de empresa.
- c) Operativo, de control, de calidad y de empresa.
- d) Operativo, de velocidad, de calidad y de empresa.

51. De las siguientes opciones, ¿cuál no es un elemento relevante de cara a la percepción de calidad de los servicios de una empresa de transporte por parte del cliente?

- a) Instalaciones.
- b) Empleados.
- c) Situación financiera.
- d) Elementos de comunicación e información.

52. ¿En qué consiste la modalidad acelerada de obtención del certificado de aptitud profesional acreditativo 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

- 53.** El certificado de aptitud profesional es necesario para conducir alguno de los siguientes autobuses o autocares:
- a) Aquellos cuya velocidad máxima autorizada supere 45 kilómetros por hora.
 - b) Los que se utilicen en situaciones de emergencia o misiones de salvamento.
 - c) Los que se usen para clases en la obtención del permiso de conducir o del propio certificado de aptitud profesional, aunque no se efectúe transporte durante dicha actividad.
 - d) Los que se estén probando para fines de mejora técnica.
- 54.** Al accionar el ralentizador, se ven frenadas:
- a) todas las ruedas.
 - b) siempre las ruedas delanteras.
 - c) siempre las ruedas directrices.
 - d) solo las ruedas motrices.
- 55.** ¿Sobre qué elemento o pieza del vehículo actúa el freno eléctrico?
- a) Sobre el eje secundario de la caja de velocidades.
 - b) Sobre la transmisión.
 - c) Sobre el tambor de freno.
 - d) Sobre los discos de freno.
- 56.** ¿Qué puede producir la alternancia en los horarios de trabajo?
- a) Una mejor adaptación a los horarios sociales.
 - b) Perturbaciones en el sueño.
 - c) Facilidad para conciliar el sueño.
 - d) Alimentación adecuada.
- 57.** ¿Es posible transferir los datos registrados en la memoria del tacógrafo digital a medios externos?
- a) Sí.
 - b) Sí, pero solo los datos de actividades del conductor.
 - c) No.
 - d) Sí, pero solo la velocidad.
- 58.** ¿Cómo se denomina el calentamiento excesivo de los elementos frenantes del freno de servicio?
- a) Efecto tubeless.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- b) Efecto "fading".
- c) Efecto "reinforced".
- d) Efecto aquaplaning.

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

- a) El freno de inercia.
- b) El freno de expansión.
- c) El freno de compresión.
- d) El ralentizador hidrodinámico o retarder.

60. Entre otras, ¿qué característica va a definir en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona económica del motor?

- a) La carrera del pistón.
- b) La potencia.
- c) El tamaño del volante de inercia.
- d) El material del que está fabricado el motor.

61. El aceite que se utilice para la lubricación de un motor, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a) Sí, ya que, si es un aceite de baja densidad, se frena el movimiento de las piezas, aumentando el consumo.
- b) Sí, ya que, si es un aceite de baja viscosidad, se frena el movimiento de las piezas, aumentando el consumo.
- c) Sí, ya que, si es un aceite de alta calidad, las pérdidas de potencia son menores.
- d) No, solo influye en el desgaste de las piezas.

62. 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.

63. 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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

d) la obstrucción parcial del tubo de escape.

64. En caso de trabajar sentado, ¿cada cuánto tiempo se recomienda levantarse de la silla y andar?

- a) Cada 2 horas.
- b) Cada hora.
- c) Cada 45 minutos.
- d) Cada 10 minutos.

65. ¿Qué tipo de descanso diario puede realizar un conductor todas las veces que quiera, según la reglamentación social europea?

- a) Descanso diario reducido de 9 horas.
- b) Descanso diario de 5 horas.
- c) No se puede realizar el mismo tipo de descanso diario de modo consecutivo.
- d) Descanso diario normal de 11 horas consecutivas.

66. ¿Dónde debe solicitar el conductor su tarjeta para tacógrafo digital?

- a) Donde tenga su residencia habitual.
- b) En el lugar que aparezca como domicilio en el permiso de conducción.
- c) En la provincia del domicilio social de su empresa.
- d) En la provincia del domicilio fiscal de su empresa.

67. ¿Cómo se computa el tiempo de traslado desde el domicilio del conductor al centro de trabajo?

- a) Como tiempo de disponibilidad.
- b) Como otro trabajo.
- c) Como tiempo de conducción (en caso de conducir durante el trayecto).
- d) Este tiempo no se computa dentro de la jornada laboral de un conductor.

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

- a) de la variación de la relación de compresión, según las revoluciones del motor.
- b) de la relación de marchas seleccionada.
- c) de la posición del conductor.
- d) del octanaje del gasóleo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

69. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un automóvil?

- a) El número de revoluciones por minuto del motor.
- b) El perfil de la carretera.
- c) La presión de los neumáticos.
- d) La longitud del cigüeñal.

70. Entre los factores que influyen en el consumo de carburante de un vehículo pesado se encuentra:

- a) la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- b) la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c) el motor de arranque y el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- d) la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y las revoluciones por minuto del motor.

71. En el caso de trabajo nocturno efectuado por trabajadores móviles del transporte por carretera que no tienen la consideración de trabajador nocturno, la jornada de trabajo por cada período de veinticuatro horas no podrá exceder de:

- a) doce horas.
- b) ocho horas.
- c) diez horas.
- d) nueve horas.

72. ¿Qué es la placa descriptiva del tacógrafo?

- a) La placa que coloca el fabricante en el aparato.
- b) La placa que coloca el instalador cuando monta el aparato en el vehículo.
- c) La placa que coloca el taller cuando efectúa la revisión periódica.
- d) La placa que coloca el taller cuando sustituye un tacógrafo deteriorado.

73. ¿En qué registro público oficial se anota la realización por un conductor del curso exigido para la obtención del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) En ninguno.
- b) En el Registro de Empresas y Actividades de Transporte.
- c) En el Registro de Conductores de la Dirección General de Tráfico.
- d) En el Registro Mercantil de la provincia donde esté radicada la empresa que contrate al conductor.

74. ¿Qué tipo de tarjeta identifica al titular o arrendatario de los vehículos?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- a) La tarjeta de control.
- b) La tarjeta de centro de ensayo.
- c) La tarjeta de conductor.
- d) La tarjeta de empresa.

75. ¿En cuánto se debe sobrepasar la velocidad permitida en una vía interurbana para que dicha conducta se considere delito contra la seguridad vial?

- a) En 50 km/h.
- b) En 80 km/h.
- c) En 100 km/h.
- d) Superar la velocidad permitida es una infracción administrativa, pero nunca un delito.

76. Si durante el transporte se produce el reventón de un neumático:

- a) los viajeros procurarán no descender del vehículo.
- b) los viajeros serán rápidamente evacuados.
- c) los viajeros no deberán ser informados.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

77. ¿Dónde se encuentra situado el ralentizador hidrodinámico del tipo "retárder"?

- a) En el sistema de transmisión.
- b) En el bloque motor.
- c) En el cigüeñal.
- d) En el colector de escape.

78. En el consumo de fruta recomendado es importante que alguna pieza sea rica en vitamina:

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.

79. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños en la mercancía transportada en el vehículo responsable del accidente:

- a) serán indemnizados siempre.
- b) solo serán indemnizados en el caso de tratarse de un transporte público.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 40 MINUTOS

- c) no serán indemnizados si hubo negligencia del conductor.
- d) no serán indemnizados en ningún caso.

80. El mando para el accionamiento del ralentizador, ¿puede ser accionado por medio del pedal del freno?

- a) No.
- b) Solo en camiones.
- c) Solo en autobuses.
- d) Sí.

81. ¿Cómo detecta el sistema TCS la falta de adherencia de las ruedas motrices?

- a) A través del sistema de suspensión.
- b) Mediante el sistema de dirección.
- c) Comparando el giro de las ruedas motrices con las que no lo son.
- d) Analizando la velocidad angular de cada rueda.

82. ¿Qué función tiene el sistema de ayuda a la conducción denominado FCW?

- a) Detectar la baja presión de un neumático.
- b) Alertar de riesgo de colisión frontal.
- c) Avisar del exceso de velocidad.
- d) Activar la frenada de emergencia.

83. ¿Con qué siglas se conocen los sistemas avanzados de ayuda a la conducción?

- a) ADAS.
- b) IVMS.
- c) BAS.
- d) IAD.

84. ¿Cuándo actúa el sistema de ayuda a la conducción denominado PCW?

- a) Cuando se produce un cambio brusco de dirección a alta velocidad.
- b) En caso de colisión inminente a baja velocidad con un peatón.
- c) Cuando se inicia la conducción sin hacer uso del cinturón de seguridad.
- d) Cuando una rueda motriz resbala sobre el firme de la vía.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

85. ¿Cómo consigue principalmente el ABS cumplir sus funciones?
- a) Regulando la presión hidráulica o neumática que llega a los elementos frenantes.
 - 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.
86. ¿Qué parte de la energía extraída del combustible se pierde con los gases del escape?
- a) Casi un 30 %.
 - b) Alrededor del 25 %.
 - c) Por encima del 15 %.
 - d) Menos del 5 %.
87. En relación con la presión de los neumáticos, es recomendable un control;
- a) visual diario.
 - b) visual semanal.
 - c) de la presión cada 15.000 km.
 - d) cada mes.
88. ¿Qué caracteriza a las autopistas, según la normativa estatal?
- a) Tiene preferencia la circulación de los vehículos de transporte público.
 - b) Pueden tener acceso, excepcionalmente, las propiedades colindantes.
 - c) No pueden cruzar ni ser cruzadas por otras vías.
 - d) Son vías para la circulación preferente de vehículo ligeros.
89. ¿Qué efecto tiene una presión del neumático superior a la recomendada?
- a) Supone un menor consumo de combustible.
 - b) Mejora la amortiguación del vehículo.
 - c) Perjudica la capacidad de frenado.
 - d) Acelera el desgaste de los bordes de la banda de rodadura.
90. ¿Cómo actúa el ESP en caso de derrape del eje delantero del vehículo al tomar una curva?
- a) Frena la rueda delantera exterior a la curva.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

- b) Frena la rueda delantera interior a la curva.
- c) Frena la rueda trasera interior a la curva.
- d) Frena la rueda trasera exterior a la curva.

91. Con nivel de circulación rojo por nevada:

- a) tienen prohibida la circulación los autobuses.
- b) tienen prohibida la circulación los camiones.
- c) tienen prohibida la circulación autobuses y camiones
- d) no existe prohibición de circulación para ningún tipo de vehículo, solo una limitación genérica de velocidad a 40 km/h.

92. Para evitar el atropello de ciclistas debe tenerse en cuenta¿

- a) en ascensos prolongados se debe adelantar al ciclista incluso si no existe la distancia de 1,5 m.
- b) en zonas de viento el ciclista pueda cambiar de trayectoria.
- c) el ciclista puede tener trayectorias oscilantes en descensos prolongados.
- d) es conveniente adelantar rápidamente al ciclista ante zonas de estrechamiento o puentes.

93. ¿Cuál es el plazo de prescripción de las sanciones por infracciones leves de las normas relativas a los tiempos de conducción y descanso?

- a) Tres años.
- b) Dos años.
- c) Un año.
- d) Seis meses.

94. Según el Reglamento (CE) 561/2006, ¿qué condición debe cumplirse, entre otras, para que un conductor pueda superar el máximo de conducción diaria establecido?

- a) Que sea necesario para finalizar un servicio regular de uso general y el exceso sea inferior a 30 minutos.
- b) Que la distancia al punto final del trayecto sea inferior a 100 km.
- c) Que el exceso se realice para llegar al lugar de residencia del conductor o al centro de operaciones del empresario.
- d) Que se cuente con una autorización administrativa que habilite para el exceso de conducción.

95. ¿Qué clase de costes de un accidente de tráfico es más difícil de valorar económicamente?

- a) Los directos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 10 MALAGA **Duración:** 45 MINUTOS

- b) Los indirectos.
- c) Los humanos.
- d) Todos presentan una dificultad similar.

96. Conducir bajo la influencia de bebidas alcohólicas es delito:

- a) si se supera una tasa de alcohol en aire espirado superior a 0,15 miligramos por litro.
- b) si se supera una tasa de alcohol en aire espirado superior a 0,30 miligramos por litro.
- c) si se supera una tasa de alcohol en aire espirado superior a 0,60 miligramos por litro.
- d) solo si se supera una tasa de alcohol en aire espirado superior a 0,75 miligramos por litro.

97. ¿Comete delito un conductor que se niegue a someterse a pruebas de alcoholemia?

- a) En ningún caso.
- b) Solo si presenta síntomas de haber consumido alcohol.
- c) Solo si ha cometido previamente alguna irregularidad en la conducción.
- d) Sí.

98. En caso de verse implicado en un accidente de tráfico:

- a) conviene obtener información sobre los vehículos implicados en el mismo escenario del accidente.
- b) conviene obtener información sobre las personas afectadas en el mismo escenario del accidente.
- c) no debemos recabar nunca información en el lugar, pues ya lo hacen los cuerpos de seguridad que intervengan.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

99. ¿Es función del conductor de autobús cumplimentar algún tipo de documentación?

- a) No, solo debe preocuparse por que se la facilite su empresa o el cliente.
- b) Sí, el libro de ruta cuando proceda.
- c) Sí, el contrato de transporte en caso de servicios discrecionales.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

100. Cuando haya dos conductores en un servicio, ¿cómo deben operar con su tarjeta de conductor?

- a) Los dos conductores utilizarán la misma tarjeta.
- b) Cada conductor tendrá una tarjeta, que introducirá en la ranura en el momento en el que le corresponda conducir.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 16-03-2024 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA NÚM. 1 UNIVERSIDAD LABORAL. C/JULIO VARGAS 1 MALAGA **Duración:** 60 MINUTOS

- c) Cada conductor tendrá que comprobar que su tarjeta está introducida en la ranura correspondiente.
- d) Utilizarán la tarjeta de empresa.

101. En calzadas con doble sentido de circulación y tres carriles separados por marcas longitudinales discontinuas, ¿cuándo podrá utilizar el carril de la izquierda un vehículo con MMA superior a 3.500 kg?

- a) Para realizar los adelantamientos precisos.
- b) Para cambiar de dirección hacia la izquierda.
- c) Siempre que lo necesite.
- d) En ningún caso.

102. ¿Qué debe hacer el conductor en una pendiente ascendente o rampa cuando el motor del vehículo no aumenta sus revoluciones, aunque pise más el pedal acelerador?

- a) Pisar ligeramente el pedal de embrague para circular a medio embrague.
- b) Cambiar el disco de embrague, ya que esto ocurre siempre que el forro del disco está desgastado y patina.
- c) Poner una relación de marchas más larga.
- d) Poner una relación de marchas más corta.

103. ¿Cuál es la función básica de los hidratos de carbono?

- a) Ayudar al mantenimiento de la estructura ósea.
- b) Aportar energía.
- c) Incrementar la masa muscular
- d) Facilitar el flujo sanguíneo.