

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

1. Según la clasificación por criterios de utilización, el autobús urbano:

- a) está acondicionado de forma que se asegura la comodidad de los viajeros sentados, y no transportan viajeros de pie.
- * b) tiene asientos y plazas destinadas para viajeros de pie y está acondicionado para permitir los desplazamientos de los viajeros en razón de sus frecuentes paradas.
- c) no dispone de plazas destinadas especialmente para viajeros de pie, pero pueden transportar este tipo de viajeros en cortos recorridos en el pasillo de circulación.
- d) es el vehículo concebido y equipado para viajes a gran distancia.

Referencia Legal: 2822/1998, RD, Anexo II, C

2. Del total de energía consumida en España en transporte por carretera, ¿cuál es el porcentaje aproximado que le corresponde al autobús?

- * a) 3%.
- b) 9%.
- c) 12%.
- d) 15%.

3. Se considera turístico el transporte que es ofertado a través de una agencia de viajes y se presta conjuntamente con:

- a) alojamiento.
- b) manutención.
- c) guía turístico.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 110

4. La masa máxima autorizada del conjunto es:

- a) la masa máxima para la utilización de un vehículo con carga en circulación por las vías públicas.
- b) la masa máxima por eje basada en su construcción y especificada por el fabricante.
- c) la masa que se alcanza con aceleración mínima.
- * d) la suma de las masas del vehículo de motor cargado y del remolque arrastrado cargado para su utilización por las vías públicas.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 1.13

5. ¿Cómo se denomina la masa de un vehículo, con su equipo fijo autorizado, sin personal de servicio, pasajeros ni carga y con su dotación completa de agua, combustible, lubricante, repuestos, herramientas y accesorios necesarios?

- a) Masa máxima técnicamente admisible por eje.
- b) Masa máxima autorizada por eje.
- c) Masa máxima autorizada del conjunto.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

* d) Tara.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX, 1.1

6. Señalar con la mano cuándo se va a efectuar un giro cerrado, ¿para qué es conveniente?

- 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.

7. ¿Qué sociedades pierden su calificación cuando un socio, que no sea una entidad pública, pasa a tener más de la tercera parte del capital social?

- a) Las sociedades anónimas.
- * b) Las sociedades laborales.
- c) Las sociedades de responsabilidad limitada.
- d) Todas las sociedades.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 15.1.1ª

8. En una sociedad de responsabilidad limitada el número máximo de socios está limitado a:

- a) veinticinco.
- b) treinta.
- c) cincuenta.
- * d) No hay limitación.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 19.1

9. Cuando los espejos de un autobús están bien ajustados, ¿cuántos metros deben poder verse detrás del vehículo?

- a) 40.
- b) 50.
- * c) 60.
- d) 70.

10. ¿Cuál es el medio de transporte de personas que genera menos emisiones de dióxido de carbono por pasajero-kilómetro?

- a) El avión.
- b) El turismo.
- * c) El autobús.
- d) El tren.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

11. De entre los siguientes requisitos, ¿cuáles son necesarios para el otorgamiento de autorización de transporte público de viajeros en autobús?

- a) Poseer las condiciones requeridas en cuanto a capacidad financiera.
- b) Poseer las condiciones requeridas en cuanto a honorabilidad.
- c) Poseer las condiciones requeridas en cuanto a competencia profesional.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 43

12. La utilización de colaboradores en servicios regulares de uso especial no podrá superar:

- a) el 100% de la capacidad de transporte propia medida por el número de vehículos.
- b) el 30% de los kilómetros recorridos al año.
- * c) el 50% del tráfico total anual medido en vehículos-kilómetro.
- d) el 50% de la capacidad de transporte propia medida por el número de vehículos.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 107

13. Los contratos de gestión de servicios públicos de transporte regular de uso general, salvo prolongación en determinados supuestos especiales, tienen una duración máxima de:

- a) 15 años.
- b) 12 años.
- * c) 10 años.
- d) La que decida cada Administración, dado que no hay límite legal.

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

14. Si la separación entre los ejes de un tándem de vehículo de motor es de 1,20 metros, ¿qué masa por eje máxima le está permitida para poder circular?

- a) 11,5 toneladas.
- * b) 16 toneladas.
- c) 18 toneladas.
- d) 19 toneladas.

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

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

- * a) A motocicletas, turismos y vehículos mixtos adaptables.
- b) A motocicletas y turismos con remolque ligero.
- c) A autobuses.
- d) A peatones, ciclos y ciclomotores.

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

16. El cabeceo es tanto mayor cuanto:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) menor sea la frenada.
- b) más bajo esté el centro de gravedad del autobús.
- * c) más alto esté el centro de gravedad del autobús.
- d) menor sea la aceleración.

17. Un semáforo de fondo circular negro en el que se ilumina intermitentemente una franja blanca:

- a) prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.
- b) permite el paso con precaución.
- * c) indica que los vehículos deben detenerse en las mismas condiciones que si se tratara de una luz amarilla fija.
- d) indica que está permitido el paso para girar a la derecha y prohibido para girar a la izquierda.

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

18. Un conductor de un autobús que entra en un polígono industrial por primera vez:

- * a) puede confundirse con una señalización que mezcla criterios orientativos con los puramente publicitarios.
- b) deberá guiarse por la forma de circular de los usuarios habituales.
- c) deberá tener en cuenta que este tipo de vía no está abierta al tráfico general de vehículos.
- d) puede incurrir en el desconcierto provocado por un exceso de confianza.

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

- a) Representar a la empresa.
- * b) Distribuir las órdenes de ruta entre los conductores.
- c) Conducir los vehículos.
- d) Todas las anteriores.

20. ¿Qué tratamiento tienen los servicios regulares de uso general en el Acuerdo INTERBUS?

- * a) Quedan fuera del ámbito de aplicación del Acuerdo INTERBUS.
- b) Quedan sujetos a la obtención de la autorización prevista en dicho Acuerdo.
- c) Son declarados exentos de autorización en determinados supuestos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Art. 1

21. ¿Desde qué año es obligatorio en España que los autocares interurbanos nuevos de más de 12 toneladas de masa máxima autorizada cuenten con ABS?

- a) 1987.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

b) 1990.

* c) 1993.

d) 1995.

Referencia Legal: OM, 16/07/1991, Anexo I

22. ¿En qué año se implantó la licencia comunitaria en el ámbito del transporte de viajeros en autocar?

a) 1985.

b) 1989.

c) 1995.

* d) 1998.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 11/98, Art. 1

23. Los autobuses accesibles a usuarios de silla de ruedas llevarán un pictograma indicativo de tal circunstancia:

a) en la parte delantera del lado próximo a la acera.

b) junto a las puertas de servicio correspondientes.

c) junto a los espacios especiales para sillas.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.6.6

24. ¿Qué anchura mínima debe tener la plataforma del elevador de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas?

a) 500 mm.

* b) 800 mm.

c) 1.100 mm.

d) 1.500 mm.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.11.3.1.2

25. ¿En qué parte del autobús aparecerá la expresión «Operado por:» y la identificación de la empresa que presta el servicio acompañando al distintivo de imagen corporativa de las líneas de titularidad estatal?

a) En las puertas delanteras.

b) En la ventanilla posterior de cada lateral.

* c) Bajo la luna trasera.

d) Todas las respuestas son correctas.

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

26. ¿Cómo consigue principalmente el BAS (asistente a la frenada de urgencia) cumplir sus funciones?

a) Regulando la presión sobre los elementos frenantes.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- 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) Accionando desde el pedal del freno de una forma tal que los frenos reaccionen inmediata, simultánea y uniformemente.

27. Los vehículos automóviles, con carácter general, ¿qué dispositivos de señalización óptica deben tener obligatoriamente?

- a) Dos catadióptricos traseros y laterales triangulares, como mínimo.
- * b) Dos catadióptricos traseros y laterales como mínimo si el vehículo supera los 6 m de longitud.
- c) Dos catadióptricos traseros no triangulares y dos catadióptricos laterales no triangulares como máximo.
- d) Dos catadióptricos traseros triangulares y cuatro catadióptricos laterales no triangulares como máximo.

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

28. En relación con las rutas de fuera del llamado "Espacio Schengen", los transportistas están obligados a comprobar:

- a) que el dinero de los pasajeros sea de curso legal en España.
- * b) la validez y vigencia de los títulos de viaje y de los documentos de identidad de sus pasajeros.
- c) la validez del precontrato de trabajo de los inmigrantes.
- d) la validez y vigencia de los títulos de viaje y de los certificados de vacunación de sus pasajeros.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 66.3

29. A un motorista accidentado, ¿se le debe quitar el casco?

- a) Sí, siempre para que pueda respirar mejor.
- * b) Nunca, ni permitir que otros lo hagan.
- c) Sí, entre varias personas y dejando inmovilizado el cuello.
- d) Sí, si se encuentra inconsciente.

30. En caso de inmovilización en un control de carretera, ¿qué documentación es la que el agente de la autoridad que efectúa el control no retendrá?

- * a) Tarjeta de tacógrafo digital del conductor.
- b) Documentación del vehículo.
- c) Documentación de la mercancía.
- d) Autorización de transporte.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

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

31. En relación con la obtención de la cualificación inicial para la obtención del Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿qué conductores estarán exentos?

- 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.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Disposición transitoria 1ª

32. Los autobuses articulados de tres ejes tendrán una masa máxima autorizada de:

- a) 31 toneladas.
- * b) 28 toneladas.
- c) 32 toneladas cuando el eje motor vaya equipado con neumáticos dobles.
- d) 35 toneladas.

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

33. Mantener un nivel incorrecto de presión en los neumáticos puede dar lugar a:

- a) que el compresor del circuito de frenado no mande aire al calderín.
- * b) una repentina destrucción de las cubiertas.
- c) averías en la transmisión.
- d) averías en la caja de cambios.

34. Se diseñarán las tareas en el trabajo de manera que:

- a) excuyan el mayor número posible de movimientos reflejos.
- b) incluyan el menor número posible de movimientos automáticos.
- * c) todas las herramientas y materiales que se precisen estén al alcance del trabajador.
- d) las herramientas y materiales que se precisen no tengan un sitio permanente de colocación.

35. ¿Cuál será la marca de homologación de un aparato de control homologado en Alemania?

- * a) Una "e" minúscula y el número 1 dentro de un rectángulo con un número en un lugar cercano.
- b) Una circunferencia con un 1 dentro.
- c) Una circunferencia con una "d" minúscula y un 1 dentro con un número en un lugar cercano.
- d) Un rectángulo con una "a" minúscula y un 1 dentro.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo II, apartado I, 1

36. En el sector del transporte, ¿cuál de los siguientes accidentes de trabajo es más infrecuente?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) Caídas de personas al mismo nivel (en la misma superficie en la que se encuentra).
- b) Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.
- c) Exposición continuada a vibraciones.
- * d) Caída de objetos al manipularlos.

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

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

38. ¿Cuál de los siguientes vehículos está exento del uso del aparato de control, tacógrafo?

- a) Un autocar de línea regular de ámbito nacional.
- b) Un autocar de línea regular de ámbito internacional.
- * c) Un autocar dedicado exclusivamente a la donación de sangre.
- d) Un autocar de transporte discrecional de viajeros de menos de 50 km.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.3.e

39. ¿Qué deberá hacer el conductor en caso de que se le aplique una sanción en cualquiera de los estados?

- a) Abonarla al momento.
- * b) Conservar la prueba durante el tiempo necesario para que no se imponga una segunda por el mismo motivo.
- c) Comunicarlo inmediatamente a la empresa.
- d) Enviar rápidamente la prueba a la empresa.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.20.1

40. ¿Cuál es una de las diferencias que existen entre el tacógrafo analógico y el digital?

- a) Que el tacógrafo digital registra las actividades de los conductores y el analógico no.
- b) El analógico sólo registra las actividades de un conductor y el digital puede registrar las de dos.
- * c) El tacógrafo analógico indica y registra las actividades y el digital, además de esto, las almacena en su memoria.
- d) El tacógrafo analógico registra y almacena en su memoria las actividades y el digital las indica.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado I.a y Anexo IB, apartado I.ee (3821/85)

41. La señal del vehículo colocada en el ángulo superior derecho del parabrisas por su cara interior es:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) el distintivo relativo a la autorización de transporte.
- * b) el distintivo de inspección técnica periódica del vehículo.
- c) la placa de vehículo lento.
- d) la placa de limitación de velocidad.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI, V-19

42. Un panel direccional provisional...

- * a) prohíbe el paso e informa, además, sobre el sentido de la circulación.
- b) obliga a disminuir la velocidad a los usuarios.
- c) prohíbe el paso a través de la línea real o imaginaria que los une.
- d) indica que la calzada está totalmente cerrada al tráfico.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 144.2-a-3º

43. Desde el punto de vista de la seguridad, ¿cómo debe ser la presión de inflado de un neumático?

- a) Cuanto más presión, más seguridad.
- * b) Debe ser la recomendada por el fabricante.
- c) Cuanto menos presión, más seguridad.
- d) La presión ha de ser muy baja.

44. ¿Cuál es el elemento más empleado en el método de extinción de eliminación del oxígeno?

- a) El litio.
- b) El nitrógeno.
- * c) El dióxido de carbono.
- d) El sulfúrico.

45. ¿Qué actuación no es una medida preventiva que es necesario realizar con el fin de evitar un incendio?

- * a) Poner los triángulos de preseñalización de peligro mientras esperamos la oportuna ayuda.
- b) Revisar frecuentemente la presión de los neumáticos.
- c) Revisar frecuentemente el estado de los neumáticos.
- d) Revisar frecuentemente el estado de los frenos.

46. En el embrague hidráulico la turbina receptora se encuentra situada...

- a) en el volante de inercia.
- * b) unida al eje primario de la caja de velocidades.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- c) junto al plato de fricción.
- d) junto al plato de presión.

47. En los vehículos dotados de embrague hidráulico, cuando el motor se encuentra al ralentí:

- * a) la energía del fluido es insuficiente para mover la turbina receptora.
- b) se transmite el movimiento del motor a la caja de velocidades.
- c) la bomba impulsora gira deprisa.
- d) la turbina receptora gira deprisa.

48. En un automóvil con dos ejes, el delantero directriz y el trasero motriz, ¿dónde se encuentra situado el grupo cónico de la transmisión?

- a) En el eje directriz.
- * b) En el eje motriz.
- c) En los dos ejes.
- d) En ninguno ya que se encuentra situado en la caja de velocidades.

49. En un motor que funcione a un régimen medio de revoluciones respecto del mismo motor funcionando al máximo de revoluciones...

- * a) disminuye el consumo.
- b) disminuye el par motor.
- c) disminuye el consumo y el par motor.
- d) aumenta el consumo y el par motor.

50. Cuanto mayor sea la velocidad del camión:

- * a) mayor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- b) menor será el rozamiento y mayor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- c) menor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.
- d) mayor será el rozamiento y menor será la fuerza necesaria para mantenerlo en movimiento.

51. Todos los ejes de la caja de cambios se apoyan, por medio de cojinetes, en una carcasa llamada...

- a) cráter de la caja de cambios.
- b) concavidad de la caja de cambios.
- c) agujero de la caja de cambios.
- * d) cárter de la caja de cambios.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

52. ¿En qué hora deben grabarse las actividades en el disco-diagrama u hoja de registro?

- a) En hora UTC.
- * b) En la hora del país de matriculación del vehículo.
- c) En la hora local de cada país por el que se circule.
- d) En hora UTC mas 2 horas.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.5

53. ¿Qué regla se debe seguir para garantizar una conducción más segura?

- * a) Observar el entorno.
- b) Ejecutar las maniobras bruscamente.
- c) Vigilar la situación del tráfico hasta una distancia en la que se encontrará el vehículo en un par de minutos.
- d) No advertir las maniobras para no distraer a otros usuarios de la vía.

54. ¿En qué lugares se puede efectuar una inmovilización a un vehículo?

- a) Únicamente en el lugar donde se detecte la infracción.
- b) Sólo en un taller.
- c) Sólo en áreas de servicio de la autopista.
- * d) En el lugar donde se detecta la infracción o en el más cercano que reúna las condiciones necesarias.

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

55. ¿Quién es el responsable de custodiar el vehículo y la carga durante el periodo que dure una inmovilización?

- a) Los agentes que la llevan a cabo.
- b) Las autoridades de transportes de la provincia donde se efectúe la inmovilización.
- c) Nadie.
- * d) El transportista.

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

56. Las empresas de autobuses propietarias de un solo vehículo, ¿qué forma suelen adoptar en España?

- a) Sociedad Anónima.
- b) Sociedad de responsabilidad limitada.
- * c) Autónomos.
- d) Sociedades laborales.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

57. ¿Cuántas insuflaciones por minuto debemos aplicar a un herido que no respira pero tiene signos de circulación sanguínea?

- a) 5 por minuto.
- b) 20 por minuto.
- c) 15 por minuto.
- * d) 10 por minuto.

58. ¿Está permitido depositar las mercancías en la calzada durante las operaciones de carga y descarga?

- a) No, salvo en el arcén.
- b) No en vías interurbanas, pero sí en vías urbanas.
- c) Sí.
- * d) No, en ningún caso.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 16.c

59. ¿Qué capacidad de almacenamiento tienen las tarjetas de tacógrafo del conductor en España?

- a) Hasta 20 días.
- b) Hasta 28 días.
- * c) Hasta 31 días.
- d) Hasta 3 meses.

Referencia Legal: OM, 1109/2005, Art. 24

60. En un sistema neumático de frenos, las válvulas que posee el calderín en su parte inferior, se llaman...

- * a) válvulas de drenaje.
- b) válvulas de paso.
- c) válvulas de cuatro vías.
- d) válvulas de descarga rápida.

61. Normalmente si el disco de embrague de su vehículo patina, sin hacer ningún ruido extraño, ¿qué avería tiene?

- a) Rotura de los cojinetes de empuje.
- b) Rotura del plato de presión.
- c) Rotura del collarín de embrague.
- * d) Desgaste de los forros del disco de embrague.

62. ¿Cuándo se produce un aumento de la fatiga de forma elevada durante la conducción?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADABULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) En trayectos cortos.
- * b) En trayectos poco conocidos.
- c) En condiciones atmosféricas favorables.
- d) En la primera hora de viaje.

63. Una dosis adecuada de café o de otros estimulantes naturales, ¿qué beneficios genera?

- a) Alivia la fatiga.
- b) Facilita los reflejos.
- c) Ayuda a mantener el estado de vigilia.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

64. Cuando un conductor cambia de un vehículo dotado de tacógrafo analógico a otro dotado también de tacógrafo analógico dentro de su jornada de trabajo debe:

- a) utilizar siempre el mismo disco que estaba utilizando.
- b) poner un disco nuevo siempre.
- * c) utilizar el mismo disco siempre que esté homologado para el nuevo tacógrafo.
- d) utilizar una libreta para anotar las actividades.

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

65. Los transportistas deben transmitir a las autoridades los datos personales de los pasajeros en el caso de rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen?

- * a) Sí, están obligados a comunicarlos.
- b) No, sólo si tienen antecedentes penales.
- c) No, tienen que proteger los datos de los viajeros.
- d) Sí, en caso de terroristas.

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

66. Si el vehículo que conduce está dotado de un sistema de frenado ABS, ¿cómo actúa durante una frenada?

- a) Deteniendo inmediatamente el vehículo, incluido estando la vía mojada.
- b) Deteniendo inmediatamente el vehículo, incluido estando la vía con nieve.
- c) Evitando el bloqueo de las ruedas, únicamente si la vía por donde se circula está mojada.
- * d) Evitando que las ruedas se bloqueen, cualquiera que sea el estado de la vía.

67. En los frenos de tambor, la parte fija del conjunto se llama:

- a) pastilla.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- b) ralentizador.
- c) antibloqueador.
- * d) zapata.

68. La energía cinética que posee un vehículo en movimiento depende de...

- a) su velocidad, únicamente.
- b) su masa, únicamente.
- * c) su velocidad y su masa.
- d) su masa y su volumen.

69. ¿Qué zonas del cuerpo tienen una cierta capacidad de amortiguación y absorción de energía?

- a) La cabeza.
- b) Los pies.
- * c) Las zonas musculares.
- d) El cuello.

70. Un conductor que haya obtenido el Certificado de Aptitud Profesional acreditativo de su cualificación inicial quedará habilitado para la conducción de vehículos para los que se exija estar en posesión de permisos de la clase D o D+E:

- a) a partir de los 40 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.
- b) a partir de los 20 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.
- c) a partir de los 35 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.
- * d) a partir de los 21 años si lo ha obtenido por la modalidad ordinaria.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 5, 2-d

71. Los conductores de vehículos de las categorías de permiso de conducción D1, D1+E, D y D+E exentos de acreditar la cualificación inicial, ¿qué periodo tienen para realizar la formación continua?

- a) No hay plazos establecidos.
- b) En diez años.
- * c) Entre el 10-09-2011 y el 10-09-2015 estableciendo plazos según el número en el que termine su permiso de conducir.
- d) Entre el 10-09-2011 y el 10-09-2025 estableciendo plazos según el número en el que termine su permiso de conducir.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Disposición transitoria 2ª

72. ¿Cuáles son las resistencias que intervienen en el movimiento de un vehículo?

- a) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura, la resistencia a la pendiente y la resistencia al movimiento del pistón.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * b) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia a la pendiente.
- c) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la rodadura y la resistencia al movimiento del pistón.
- d) La resistencia aerodinámica, la resistencia a la pendiente y la resistencia al movimiento del pistón.

73. ¿Qué deben garantizar los principios informadores de la circulación y la seguridad vial?

- * a) El desarrollo eficiente de la circulación, así como la ordenada convivencia entre los usuarios de la vía.
- b) El cobro de las sanciones en materia de tráfico.
- c) La utilización de los vehículos con la tecnología más moderna.
- d) No existen principios en materia de seguridad vial.

74. Las placas de vehículo largo, ¿de qué color son?

- a) Fondo de color rojo y el borde amarillo.
- b) Fondo de color rojo y el borde blanco.
- * c) Fondo de color amarillo y el borde rojo.
- d) Fondo de color amarillo y el borde blanco.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-6

75. ¿Cuál de las siguientes actuaciones sobre el tacógrafo digital se considera infracción?

- * a) Realizar las impresiones sin la identificación del conductor.
- b) Llevar insertada la tarjeta del conductor.
- c) Realizar las entradas manuales obligatorias.
- d) Las tres acciones anteriores se consideran infracción.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 140.22

76. ¿Dónde se debe entregar la declaración amistosa de accidente?

- * a) En la compañía o correduría de seguros.
- b) En el taller de reparaciones que designe la compañía de seguros.
- c) En la Comisaría de Policía o Destacamento de la Guardia Civil de Tráfico más próximos al lugar del accidente.
- d) En el domicilio del conductor del vehículo contrario.

77. Para el levantamiento en posición de pie y en condiciones ideales de trabajo, la cifra máxima aconsejada según el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo es:

- a) Depende del estado físico.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- b) 5 kg.
- * c) 25 kg.
- d) 40 kg.

78. ¿Cuál es una medida de ahorro de carburante equivocada?

- a) Aprovechar la inercia del vehículo.
- b) Observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.
- c) Dejar de acelerar con suficiente antelación.
- * d) Circular con una presión de inflado superior a la recomendada por el fabricante del vehículo.

79. En aquellos camiones que poseen la caja de carga abierta, o en autobuses de dos pisos con el piso superior descubierto, el consumo de carburante...

- a) no se ve afectado.
- b) será menor porque el peso del vehículo es menor.
- c) será menor porque la aerodinámica es menor.
- * d) será mayor porque el coeficiente aerodinámico aumenta.

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

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

81. Al seleccionar la relación de marchas en la caja de velocidades de un vehículo pesado, y para consumir el carburante mínimo posible, es conveniente utilizar aquella...

- a) con la que se obtenga la máxima potencia.
- b) con la que se obtenga el mayor número de revoluciones sin llegar a pasar de vueltas el motor.
- * c) que permita mantener la aguja del cuentarrevoluciones dentro de la zona marcada de color verde en el mismo.
- d) con la que se obtenga el mínimo par motor.

82. Existe una ley física, tercera ley de Newton, que dice que...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- * a) a toda acción se opone una reacción igual y de sentido contrario.
- b) cuando un vehículo se detiene, la energía de su movimiento se debe transformar en otro tipo de energía.
- c) aquella energía que no sea absorbida por los elementos, se transformará en calorífica.
- d) la aceleración de un cuerpo depende de su masa.

83. En un servicio de transporte de personas, la seguridad de los pasajeros es un elemento...

- * a) básico.
- b) complementario primario.
- c) complementario secundario.
- d) accesorio.

84. ¿Cuál no es una idea básica en el trato con el cliente?

- a) Ponerse en lugar del cliente.
- b) Tratar al cliente como nos gustaría ser tratados.
- c) No hablar de nosotros, lo único que importa al cliente es él mismo y su problema.
- * d) Hablar de nosotros, eso le dará confianza al cliente.

85. ¿Quién deberá autorizar el cierre a la circulación de una vía por obras?

- a) La correspondiente Jefatura Provincial de Tráfico.
- b) La empresa contratista de la obra.
- * c) La Administración Pública titular de la vía.
- d) Las Fuerzas de Seguridad encargadas de la vigilancia del tráfico.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 37.3

86. Para cumplir el requisito de la formación continua, los conductores deben realizar un curso cada...

- * a) cinco años.
- b) seis años.
- c) seis meses.
- d) dos años.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 7.2

87. Si con los espejos del autobús vemos los neumáticos traseros tocando el suelo...

- a) deben levantarse, pues están bajos.
- * b) están bien ajustados.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- c) deben abrirse hacia los lados.
- d) debe abrirse únicamente el del lado del conductor.

88. ¿Cuál de los siguientes vehículos se ve con más frecuencia implicado en accidentes de tráfico?

- a) Autobús.
- b) Camión de más de 3.500 Kg.
- * c) Furgoneta.
- d) Todos los mencionados por igual.

89. El elemento de una caja de velocidades que permite seleccionar una relación de marchas sin que rasquen es...

- a) el cojinete de desembrague mecánico.
- b) el muelles de disco central.
- * c) el sincronizador.
- d) la rueda directriz.

90. Generalmente, ¿con qué tipo de caja de velocidades se ahorra más energía?

- * a) Con cajas de velocidades con cambio manual.
- b) Con cajas de velocidades con cambio automático.
- c) Con cajas de velocidades con convertidor de par.
- d) Con cajas de velocidades sin eje secundario.

91. 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.

92. ¿Qué ventaja ofrece el retardador llamado "retárder"?

- a) Permite que el vehículo carezca de freno de servicio.
- b) Permite que el vehículo carezca de freno de estacionamiento.
- c) Permite que el vehículo sólo necesite sistema de frenado en el eje trasero.
- * d) Reduce el uso del freno de servicio evitando su fatiga.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

93. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños sufridos por las mercancías transportadas:

- * a) no serán objeto de indemnización en ningún caso.
- b) serán objeto de indemnización si el daño supera el 50% de su valor.
- c) no serán objeto de indemnización si hubiera habido negligencia del conductor.
- d) serán objeto de indemnización en todos los casos.

Referencia Legal: 8/2004, RD Legislativo, Art. 5.2

94. Si el vehículo de transporte ha caído al agua:

- a) se procederá inmediatamente a la evacuación sólo si está totalmente sumergido.
- b) si está parcialmente sumergido no se evacuará si no es con la supervisión de personal del cuerpo de bomberos.
- * c) si está totalmente sumergido, se evacuará una vez la presión interior y exterior del agua se iguale.
- d) si está parcialmente sumergido únicamente se evacuará si se trata de un transporte escolar.

95. Respecto de los neumáticos de un autobús, ¿cómo se puede describir el fenómeno de la histéresis?

- a) El mecanismo de seguridad por el que se aumenta la presión de los neumáticos.
- b) El mecanismo psíquico por el que el conductor supera el nivel máximo de estrés.
- * c) El mecanismo físico por el que el neumático desarrolla su adherencia.
- d) El mecanismo físico por el que el movimiento del vehículo se interrumpe.

96. La deriva del neumático de un autobús depende de:

- * a) la presión de inflado del neumático.
- b) la fuerza de la atracción terrestre.
- c) la fuerza de gravedad.
- d) la fuerza submotriz.

97. ¿En qué consiste la fuerza de adherencia?

- a) Es la que conserva la dirección del autobús.
- b) Es la que actúa en contra de la fuerza motriz.
- * c) Es la que resulta de la fricción y de la atracción.
- d) Es la que resulta de la resistencia al aire.

98. ¿Qué se debe comprobar para saber si se puede transportar una determinada masa?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

- a) La masa de las personas y de sus equipajes usando el teorema de Kant para comprobarlo.
- * b) Que el vehículo disponga de una carga útil suficiente para la cantidad de personas y equipajes que va a transportar.
- c) Comprobar, mediante una simulación con paquetes definidos para tal fin, que el vehículo dispone del espacio suficiente.
- d) Realizar un cálculo de la masa sustancial de los pasajeros y sus equipajes.

99. Para un correcto funcionamiento del sistema neumático de frenos, se debe:

- a) comprobar el nivel del líquido de frenos en el vaso de expansión.
- b) comprobar el nivel del líquido de frenos en el depósito de frenos.
- c) comprobar el nivel del aire en el calderines mediante la varilla medidora.
- * d) evitar la acumulación de agua en los calderines.

100. ¿Es conveniente limpiar exteriormente el cárter de grasas y barros que se acumulan en él?

- a) No, ya que dificultaría el engrase del motor.
- b) No, ya que dificultaría la refrigeración del motor.
- c) Sí, por razones estéticas.
- * d) Sí, para facilitar la refrigeración del aceite.

101. En calzadas con doble sentido de circulación y tres carriles, delimitados por marcas longitudinales discontinuas, ¿qué carril utilizará para circular el conductor de un autobús?

- a) Los dos carriles situados más a la derecha de la calzada.
- b) Cualquiera de ellos, siempre que se disponga a adelantar.
- * c) El situado más a su derecha.
- d) Solamente el carril central.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 30.1-b

102. ¿Cuáles son los cuatro modos de funcionamiento que debería tener el aparato de control (tacógrafo digital)?

- a) De control, de empresa, de prueba y operativo.
- b) No tiene cuatro modos de funcionamiento, tiene cinco.
- * c) De control, de empresa, de calibrado y operativo.
- d) De control, de empresa, de calibrado y de policía.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 3 (3821/85)

103. El tacógrafo digital puede medir la velocidad del vehículo hasta un máximo de:

- a) 180 km/h.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 26-03-2022 10:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: IES HELIOPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, 1, SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

b) 200 km/h.

* c) 220 km/h.

d) 240 km/h.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 2.2 (3821/85)