

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

1. Utilizarán cinturones de seguridad correctamente abrochados, tanto en la circulación por vías urbanas como interurbanas, el conductor y los pasajeros de autobuses:

- * a) cuando los asientos estén equipados con cinturones de seguridad.
- b) en cualquier caso.
- c) en los asientos delanteros, solamente.
- d) aún cuando los asientos no estén equipados con cinturones de seguridad.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 117, 1-c

2. ¿Cómo será el precio de los servicios regulares de uso especial?

- * a) Libremente pactado entre las partes.
- b) Sujeto a tarifas obligatorias únicas.
- c) Sujeto a precio determinado en el momento de la autorización del servicio.
- d) Sujeto a tarifas en horquilla.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 18

3. ¿A quién corresponde la coordinación de la empresa y adoptar decisiones estratégicas?

- * a) Al gerente de la empresa.
- b) Al conductor.
- c) Al comercial.
- d) Al administrativo.

4. En el transporte internacional de viajeros dentro de la Unión Europea:

- * a) los servicios regulares necesitan una autorización específica.
- b) los servicios regulares están liberalizados dentro de la Unión Europea.
- c) necesariamente tienen que participar empresas nacionales de los países en tránsito.
- d) es obligatoria una hoja de ruta para los servicios regulares.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1073/2009, Art. 5

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

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

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

6. Los vehículos dedicados al transporte escolar no podrán superar, al inicio del curso escolar, la antigüedad de:

- * a) 16 años.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- b) 15 años.
- c) 8 años.
- d) 5 años.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art.3

7. El permiso de conducción de las clases D1, D1+E, D y D+E, cuyo titular tenga una edad de 65 años cumplidos, tendrán un período de vigencia de:

- * a) tres años.
- b) cinco años.
- c) un año.
- d) diez años.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art.12.1

8. ¿Cuál sería el primer aspecto más valorado a la hora de incorporar un conductor a una plantilla?

- a) Antigüedad del permiso de conducir.
- b) Conocimientos de mecánica.
- c) Conocimientos de idiomas y culturales.
- * d) Experiencia como conductor.

9. ¿Qué longitud máxima es la admitida para un autobús rígido de dos ejes?

- a) 12,50 m.
- * b) 13,50 m.
- c) 15 m.
- d) 15,50 m.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX. 3.1

10. La manipulación de los mecanismos de apertura o cierre de las puertas de acceso al vehículo por parte de un viajero es una infracción sancionada por:

- a) la empresa transportista.
- * b) la Administración.
- c) el conductor de vehículo.
- d) No es una infracción de ningún tipo.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 142.14.2

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.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

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. ¿Es obligatoria la instalación de cinturón de seguridad en los autobuses?

a) Sí, con independencia de los años de antigüedad del vehículo.

b) Solamente en los autobuses nuevos.

* c) En los autobuses nuevos, siendo obligatorio su uso en aquellos vehículos en los que esté instalado.

d) No es obligatorio, aunque sí aconsejable.

Referencia Legal: Directiva, 2005/40/CE, Art. 1

13. ¿Los autobuses que efectúan transporte escolar deben contar con dispositivo acústico de señalización de marcha atrás?

a) Sí, en todos los casos.

* b) Sólo es obligatorio si han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2002.

c) Sólo es obligatorio si han sido matriculados a partir de 1 de enero de 2004.

d) No es obligatorio, aunque sí aconsejable.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 4.4

14. ¿Cuál será la masa máxima autorizada para un autobús articulado de tres ejes?

a) 35 toneladas.

* b) 28 toneladas.

c) 30 toneladas.

d) 31 toneladas.

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

15. ¿Cómo se denomina el movimiento giratorio de la carrocería de un autobús sobre un eje transversal a la marcha?

* a) Cabeceo.

b) Balanceo.

c) Subviraje.

d) Sobreviraje.

16. El conductor de un autobús con masa máxima autorizada superior a 3.500 kilogramos que, por razones de emergencia, circule a velocidad anormalmente reducida perturbando con ello gravemente la circulación, deberá circular:

a) por el arcén de su derecha si fuera transitable y suficiente.

* b) por la calzada.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- c) por cualquier de los arcenes de la vía.
- d) por el arcén de su derecha si fuera transitable, y si no fuera suficiente, utilizando la parte imprescindible de la calzada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 36.1

17. De acuerdo con la normativa de la Unión Europea, ¿qué factores se han de tener en cuenta, entre otros, a la hora de valorar los impactos energético y medioambiental de un vehículo en el momento de su adquisición?

- a) Consumo de energía y emisiones de CO₂.
- b) Consumo de energía y emisiones de partículas.
- * c) Consumo de energía y emisiones de CO₂, de óxidos de nitrógeno y de partículas.
- d) Consumo de energía y emisiones de CO₂, y, de modo opcional, emisiones de óxidos de nitrógeno y de partículas.

Referencia Legal: Directiva, 2009/33/CE, Art. 5

18. ¿Cómo se denomina habitualmente el transporte de viajeros por cuenta ajena?

- a) Transporte privado.
- * b) Transporte público.
- c) Transporte a la demanda.
- d) Transporte alquilado.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, Art. 62

19. ¿Qué métodos de ensayo se pueden utilizar para comprobar la resistencia de la superestructura de un autocar?

- * a) Vuelco de un vehículo completo.
- b) Choque frontal a 60 km/h de un vehículo contra un muro de hormigón.
- c) Choque frontal a 80 km/h de un vehículo contra un muro de hormigón.
- d) Choque lateral a 90 km/h contra otro vehículo parado.

Referencia Legal: 66, Reglamento CEPE, 5,3

20. ¿Por qué medios se puede facilitar al viajero la información sobre ubicación de extintores que es obligatorio darle?

- a) Oralmente.
- b) Por medios gráficos.
- c) Por medios audiovisuales.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: FOM/1230/2013, OM, Art. 10

21. Los autobuses de clase IV deben tener en todo caso una capacidad superior a:

- a) 9 viajeros.
- b) 15 viajeros.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

c) 22 viajeros.

* d) En la clasificación de autobuses no existe la clase IV.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, 2.1.1

22. ¿A qué clase pertenecen los autobuses con capacidad de hasta 22 viajeros, no preparados para transportar viajeros de pie?

a) Clase A.

* b) Clase B.

c) Clase I.

d) Clase II.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, 2.1.2.2

23. ¿Se necesita autorización de transporte para efectuar un transporte en autobús sin salir de un recinto cerrado?

a) Sí, siempre.

b) En ningún caso.

* c) No se necesita si se trata de recintos dedicados a actividades distintas del transporte terrestre.

d) Sólo se necesita en el caso de que se trate de transporte público.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art. 41

24. ¿Qué indicaciones se deben recoger en el contrato de gestión de un servicio público de transporte regular de uso general?

a) Plazo de duración del contrato.

b) Tarifas a percibir por el servicio.

c) Condiciones técnicas que han de reunir los vehículos.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Arts. 73 y 75

25. La superficie de la zona especial habilitada en un autobús para los usuarios de silla de ruedas será:

* a) antideslizante.

b) de colores vivos.

c) rugosa.

d) suave.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.6.1

26. ¿Cuál de estos tipos de documentos impresos no puede extraerse del tacógrafo digital?

a) Impresión diaria de las actividades del conductor almacenadas en la tarjeta.

b) Impresión de excesos de velocidad.

c) Impresión diaria de las actividades del conductor almacenadas en la unidad intravehicular.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- * d) Impresión mensual de las actividades del conductor almacenadas en la unidad intravehicular.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 16 (3821/85)

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

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

28. Una señal de limitación de velocidad situada en un carril delimitado por líneas longitudinales, ¿qué indica?

- * a) La prohibición de sobrepasar la velocidad expresada en km/h a los vehículos que circulan por ese carril.
- b) La prohibición de sobrepasar la velocidad expresada en km/h a todos los usuarios de la vía.
- c) La prohibición de sobrepasar la velocidad expresada en metros/h a los vehículos que circulan por ese carril.
- d) La obligación de circular, al menos, a la velocidad expresada en km/h a los vehículos que circulan por ese carril.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 169.c

29. ¿Qué puede ocurrir si el termostato del circuito de refrigeración de un motor se queda abierto?

- a) Que el motor se calienta excesivamente.
- b) Que el motor no funciona y se cala.
- * c) Que el motor no alcanza la temperatura adecuada de funcionamiento.
- d) Que disminuye el rendimiento del motor y el consumo de combustible.

30. A efectos de la aplicación de la normativa sobre extranjería, ¿cuál de los siguientes países pertenece al llamado "Espacio Schengen"?

- a) Marruecos.
- * b) Portugal.
- c) Gran Bretaña.
- d) Turquía.

Referencia Legal: Acuerdo, Adhesión de la República Portuguesa al Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen., Art. 1

31. La minoración de dos horas sobre el periodo de descanso semanal normal, ¿qué tipo de infracción se considera?

- a) Muy grave.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA N° 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

b) Grave.

* c) Leve.

d) No se considera infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 142.17

32. La percepción del riesgo por el conductor, ¿se puede ver alterada por el alcohol y las drogas?

* a) Sí, siempre.

b) Nunca.

c) Sólo por las drogas.

d) Sólo por el alcohol.

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

a) participación.

b) colaboración.

c) exclusión.

* d) exclusividad.

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

34. Cuando la presión de un neumático es inferior a la normal, ¿cuál de las siguientes respuestas es falsa?

a) El vehículo pierde estabilidad.

b) Disminuye la adherencia.

c) Se incrementa el consumo de carburante.

* d) Disminuye la cantidad de carburante necesaria para mover el vehículo.

35. Cuando se produce una avería en el compresor o en el circuito de emergencia de frenado, ¿dónde se debe actuar para desbloquear el freno de estacionamiento?

a) El sistema actúa automáticamente.

b) Desde el pedal de freno.

* c) Sobre el tornillo que lleva el cilindro trasero.

d) No se debe actuar.

36. De acuerdo con el Reglamento Comunitario (CE) nº 561/2006, ¿a qué concepto corresponde esta definición: "El tiempo acumulado total de conducción entre el final de un periodo de descanso diario y el principio del siguiente periodo de descanso diario o un periodo de descanso diario y un período de descanso semanal".

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

a) Tiempo semanal de conducción.

* b) Tiempo diario de conducción.

c) Conducción ininterrumpida.

d) Conducción bisemanal.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 4

37. El control de tracción conocido como ASR (automatic stability control) es un dispositivo...

a) que mide la distancia de frenado.

b) que evita el vuelco del vehículo en curvas muy cerradas.

* c) que evita la pérdida de tracción de las ruedas cuando no transmiten al suelo toda la potencia del motor.

d) que evita el bloqueo de las ruedas al frenar el vehículo.

38. Para evitar el cansancio en la conducción se recomienda realizar las paradas cada:

a) 300 km.

b) 100 km - 150 km.

* c) 150 km - 200 km.

d) 200 km - 250 km.

39. Señale la afirmación falsa.

a) La eficacia del uso del motor como freno depende del tipo de motor.

b) La eficacia del uso del motor como freno depende de la velocidad de giro del motor.

c) La eficacia del uso del motor como freno depende de la desmultiplicación de la transmisión.

* d) La eficacia del uso del motor como freno depende del ralentizador.

40. Si la presión del inflado del neumático es superior a la recomendada, la superficie de contacto con el pavimento...

a) aumenta.

b) se mantiene la misma superficie.

* c) se reduce.

d) depende del tipo de neumático.

41. Una mala alimentación, ¿puede producir mareos y desvanecimientos?

a) No, lo único que influye es la cantidad de alimentos tomados.

* b) Sí.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- c) Sólo puede llegar a producir mareos.
- d) Sólo puede llegar a producir desvanecimientos.

42. ¿Por qué motivo el aceite del sistema de lubricación debe sustituirse cuando el motor está caliente?

- a) Porque el aceite está más denso y facilita su salida del cárter.
- b) Porque el aceite está menos denso y facilita su salida del cárter.
- * c) Porque el aceite está más diluido y facilita la salida de la suciedad que se encuentre dentro del cárter.
- d) Porque el aceite está más viscoso y facilita su salida del cárter.

43. El sistema de escape tiene como finalidad, entre otras:

- a) permitir el retorno del aceite al cárter.
- b) aumentar la presión de inyección.
- * c) reducir la cantidad de gases tóxicos de los gases de escape.
- d) mantener baja la temperatura de funcionamiento del catalizador.

44. ¿Que actuación debe realizarse preferentemente en caso de evacuación de un vehículo de transportes?

- a) Sacar todas las pertenencias de los pasajeros para evitar problemas legales.
- * b) Asegurar el vehículo quitando la llave de encendido.
- c) Ponerse en contacto con la empresa aseguradora.
- d) Rellenar el parte de evacuación.

45. El árbol de transmisión une...

- a) el eje primario de la caja de velocidades con el eje secundario.
- b) el eje primario de la caja de velocidades con el eje intermediario.
- c) el eje intermediario de la caja de velocidades con el eje secundario.
- * d) el eje secundario de la caja de velocidades con el grupo cónico.

46. En los accidentes, ¿cuál es el momento en el que hay más porcentaje de muertes según las estadísticas?

- a) En el propio accidente.
- * b) En las 2 próximas horas.
- c) A los 2 días.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

d) En los 2 siguientes meses.

47. ¿Cuál de los siguientes elementos de un vehículo no forma parte del sistema neumático de frenos?

- * a) La válvula de aceleración.
- b) El compresor de aire.
- c) El pedal de freno.
- d) El filtro de aire.

48. ¿Cuál de los siguientes elementos no es un tipo de ralentizador?

- a) El ralentizador hidráulico.
- b) El ralentizador hidrodinámico.
- c) El ralentizador eléctrico.
- * d) El ralentizador termodinámico.

49. ¿Cuál de los siguientes es un accidente laboral que afecta a los trabajadores de empresas de transporte?

- a) Sobreesfuerzos.
- b) Caída de personas al mismo nivel.
- c) Exposición continuada a vibraciones.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

50. De las siguientes opciones, ¿cuál no es una obligación de prevención del empresario?

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

Referencia Legal: Ley, 31/1995, Art. 29

51. ¿Cuándo se alcanza la máxima concentración de alcohol en sangre?

- a) Dos horas después de haberlo ingerido.
- * b) Media hora después de haberlo ingerido con el estómago vacío y una hora con comida en el estómago.
- c) Una hora después de haberlo ingerido con el estómago vacío y una hora y media con comida en el estómago.
- d) Dos horas después de haberlo ingerido con el estómago vacío y dos horas y media con comida en el estómago.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

52. El fondo de las señales de uso específico en poblado que indican zonas de uso industrial, ¿de qué color es?

- a) Verde.
- * b) Gris.
- c) Marrón.
- d) Naranjas.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo, I, S-750

53. Los dispositivos de preseñalización de peligro, ¿dónde se colocarán?

- a) A 100 metros del lugar del accidente.
- * b) Uno por delante y otro por detrás del vehículo, como mínimo a 50 metros y de tal forma que sean visibles desde 100 metros, al menos.
- c) A 150 metros del lugar del accidente.
- d) Uno por delante y otro por detrás del vehículo, como mínimo a 100 metros y de tal forma que sean visibles desde 50 metros, al menos.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI, V-16

54. ¿En qué casilla o apartado de la declaración amistosa de accidentes se debe hacer constar la fecha y la hora de accidente?

- * a) En la 1.
- b) En la 10.
- c) En la 11.
- d) En la 15.

55. La energía cinética que posee un vehículo en movimiento es igual a la mitad de la masa por la velocidad al cuadrado. Para que esta ecuación sea correcta...

- a) la masa se expresa en kilogramos y la velocidad en kilómetros por hora.
- * b) la masa se expresa en kilogramos y la velocidad en metros por segundo.
- c) la masa se expresa en gramos y la velocidad en kilómetros por hora.
- d) la masa se expresa en gramos y la velocidad en metros por segundo.

56. Una batería que presente el símbolo 80 Ah , ¿qué indica?

- a) Que produce 80 amperios ininterrumpidamente cada hora.
- b) Que puede conectarse aparatos de un máximo de 80 amperios.
- * c) Que puede suministrar 20 amperios durante 4 horas seguidas.
- d) Que en 80 horas su capacidad se agota.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

57. ¿Por qué la velocidad implica un incremento del nivel de riesgo en la conducción?

- a) Aumenta el nivel de adherencia de los neumáticos.
- b) Disminuye el nivel de atención.
- c) Exige decisiones más rápidas y con un margen de error mayor.
- * d) Exige decisiones más rápidas y con un margen de error menor.

58. La cifra que indica el índice de carga de un neumático que va montado en un vehículo industrial está formada por dos números separados por una barra, por ejemplo 149/145, ¿qué está advirtiéndolo?

- * a) Que la capacidad de carga del neumático es distinta, según el tipo de montaje que se haga sencillo o gemelo .
- b) Que la capacidad de carga varía según vaya instalado en un eje fijo alzable.
- c) Que el índice de utilización varía dependiendo de si el neumático va en el eje delantero o en el eje trasero.
- d) Que el índice de velocidad del neumático es distinta, según el tipo de montaje que se haga sencillo o gemelo .

59. Cuando, al accionar el sistema de frenos, el vehículo se desvía hacia un lado:

- * a) la presión de los neumáticos de un mismo eje es diferente.
- b) la presión de los neumáticos del eje delantero es mayor que los de eje trasero.
- c) la presión de los neumáticos del eje trasero es mayor que los de eje delantero.
- d) las ruedas delanteras frenan más que las traseras.

60. La energía cinética de un vehículo es igual al resultado de multiplicar...

- * a) la mitad de su masa por el cuadrado de su velocidad.
- b) la mitad de su velocidad por el cuadrado de su masa.
- c) la mitad de su velocidad por su masa.
- d) su masa por su velocidad.

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

- a) El perfil de la carretera.
- * b) El grado de concentración de anticongelante en el líquido refrigerante.
- c) El número de revoluciones por minuto del motor.
- d) La presión de los neumáticos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

62. ¿Qué tipo de neumático va impregnado en su parte interior con una sustancia impermeable?

- a) El neumático con cámara.
- * b) El neumático sin cámara.
- c) El neumático tipo "reinforced".
- d) El neumático recauchutado.

63. Al planificar un viaje, el conductor del vehículo debe verificar que lleva:

- * a) la documentación del conductor.
- b) la documentación del vehículo, sólo cuando el viaje sea al extranjero.
- c) la documentación de la carga, pero sólo si el peso es superior a 10 toneladas.
- d) la declaración de la renta del destinatario.

64. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado existe una zona marcada, generalmente, de color verde. Circular con un número de revoluciones por encima de esa zona, ¿qué supone?

- a) Una menor cantidad de electricidad producida por el generador de corriente.
- b) Un menor deterioro mecánico.
- * c) Un aumento del consumo de carburante.
- d) Una disminución en el consumo de aceite.

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

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

66. ¿Cuál de los siguientes reglamentos forma parte de la legislación actual vigente en materia de tráfico?

- a) El código de la circulación.
- b) El reglamento general de peatones.
- * c) El reglamento general de conductores.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

d) El reglamento para el servicio de coches automáticos.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Preámbulo

67. Si el Cx de un vehículo es bajo, indica que:

- a) el consumo será mayor ya que su aerodinámica es mala.
- * b) el consumo es menor.
- c) la resistencia aerodinámica es mayor.
- d) su estabilidad será mala.

68. ¿Para qué vehículos es obligatoria la instalación de la luz de gálibo?

- * a) Para los que tienen una anchura superior a 2,10 metros.
- b) Para los que tienen una anchura superior a 2,10 metros, excepto para remolques y semirremolques.
- c) Para los que tienen una anchura entre 1,80 y 2,10 metros.
- d) Para los que tienen una anchura entre 1,80 y 2,10 metros, excepto para remolques y semirremolques.

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

69. ¿Qué forma tiene la señal horizontal de ceda al paso?

- * a) Un triángulo con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca.
- b) Un triángulo con el vértice opuesto al lado mayor y dirigido hacia el vehículo que se acerca.
- c) Un triángulo con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se aleja.
- d) Un rectángulo con el lado mayor opuesto al menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 169.a

70. En una caja de cambios, todos los ejes se apoyan en el cárter por medio de:

- a) engranajes.
- b) ruedas dentadas.
- c) segmentos.
- * d) cojinetes.

71. ¿Qué acción es la correcta ante un episodio de violencia verbal?

- a) Responder.
- * b) Mantener la calma.
- c) Encararse.
- d) Insultar.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

72. ¿Cuál es la finalidad de las actividades de prevención de riesgos laborales?

- a) Evitar las enfermedades profesionales.
- b) Evitar los accidentes con forma no traumática.
- * c) Evitar los riesgos que son evitables y evaluar los que no lo son.
- d) Todas las respuestas son correctas.

73. 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.

74. Para saber el momento adecuado en el que se debe cambiar de marcha, y con ello reducir el consumo de carburante, el conductor de un vehículo pesado deberá tener en cuenta...

- a) el tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- * b) la velocidad a la que circula el vehículo.
- c) la anchura de los neumáticos.
- d) el coeficiente aerodinámico del vehículo.

75. Para un mejor aprovechamiento del carburante que consume el motor de un automóvil es importante conocer las resistencias que intervienen en el movimiento de los vehículos. De las que se citan a continuación, ¿cuál de ellas interviene?

- a) La resistencia del árbol de transmisión.
- b) La resistencia del grupo cónico diferencial.
- * c) La resistencia de pendiente.
- d) La resistencia del volante de inercia.

76. Circular con un neumático con la presión de inflado inferior a la recomendada por el fabricante hace que aumente el consumo de carburante porque...

- a) el trabajo de flexión de los neumáticos es menor.
- * b) el trabajo de flexión de los neumáticos es mayor.
- c) disminuye la fricción en el rodamiento de la rueda.
- d) la resistencia aerodinámica de la rueda disminuye.

77. Para hacer una conducción eficiente y reducir el consumo de carburante, es conveniente:

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- a) reducir la distancia de seguridad ya que, de esta manera, los obstáculos se ven antes.
- * b) aumentar la distancia de seguridad con el fin de tener más tiempo para reaccionar.
- c) utilizar relaciones de marchas cortas.
- d) acelerar cuando se arranca.

78. ¿Cuál es una buena medida para no aumentar el consumo de carburante al conducir un automóvil?

- a) Reducir la presión de inflado de los neumáticos cuando es invierno.
- b) Reducir la relación de compresión mediante la adición de componentes químicos al depósito del carburante.
- * c) Reducir la velocidad media a la que se circule.
- d) Poner la palanca del cambio en punto muerto antes de detenerse en un semáforo en rojo cuando el vehículo circule a más de 30 km/h.

79. Las Juntas Arbitrales del Transporte estarán compuestas por un presidente y:

- a) un mínimo de 4 y un máximo de 8 vocales.
- * b) un mínimo de 2 y un máximo de 4 vocales.
- c) un mínimo de 1 y un máximo de 3 vocales.
- d) un mínimo de 6 y un máximo de 12 vocales.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.8.1

80. ¿Qué longitud máxima puede tener un autobús articulado para poder circular?

- a) 17,5 m.
- b) 18 m.
- * c) 18,75 m.
- d) 19 m.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo IX. 3.1

81. Se considera delito contra la seguridad vial...

- a) la apropiación de la mercancía transportada actuando con extrema violencia.
- b) la sustracción de vehículos.
- * c) la conducción bajo la influencia de drogas.
- d) los actos vandálicos dirigidos contra los vehículos.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 10/1995, Art. 379.2

82. En la zona para las inscripciones manuscritas de un disco-diagrama u hoja de registro, ¿qué se anotará?

- a) El nombre y apellidos del conductor y la matrícula del vehículo al que se destine el conductor durante la utilización del disco.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

- b) El lugar y la fecha de comienzo y final de la utilización del disco.
- c) Las lecturas del cuentakilómetros del vehículo al principio y al final de la utilización del disco.
- * d) Se deben anotar, al menos, los datos que figuran en las tres respuestas anteriores.

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

83. ¿En qué caso deben ser descargados los datos contenidos en la tarjeta de conductor?

- a) Por cambio de empresa.
- b) Por caducidad de la tarjeta.
- c) Por una inspección.
- * d) Cualquiera de los tres supuestos anteriores es motivo para la descarga de los datos.

Referencia Legal: OM, 1190/2005, Art.24

84. ¿Cuándo se dice que un motor es "elástico"?

- a) Cuando un motor no conserva una potencia similar durante una amplia gama de revoluciones.
- b) Cuando un motor tiene un par que aumenta linealmente en todo momento al aumentar el número de revoluciones.
- c) Cuando un motor tiene diferentes valores máximos de potencia a diferentes revoluciones.
- * d) Cuando un motor conserva una potencia similar durante una amplia gama de revoluciones.

85. ¿Cuál de los siguientes datos forma parte de la identificación de los neumáticos?

- * a) Las dimensiones.
- b) La capacidad de frenada.
- c) La velocidad máxima permitida según del vehículo en que se monte.
- d) Las presiones de aire necesarias según el vehículo en el que se monte.

86. ¿En qué tipo de vehículos se suelen usar los retardadores llamados "intárder"?

- a) En turismos.
- b) En motocicletas.
- * c) En vehículos pesados.
- d) En vehículos ligeros.

87. ¿Qué medidas puede tomar un ciclista para prevenir accidentes?

- a) Cumplir las normas de circulación.
- b) Usar elementos reflectantes.
- c) Circular por el arcén.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

* d) Todas las respuestas son correctas.

88. ¿Se debe emplear el agua en fuego de metales?

a) Sí, si la temperatura no es muy alta.

b) Sí, en todos los casos.

c) Sí, para determinados metales.

* d) No, ya que se puede provocar explosiones.

89. Los medicamentos que pueden disminuir las capacidades necesarias para la conducción lo indicarán:

* a) en el etiquetado con un símbolo específico (triángulo rojo con coche negro en el interior).

b) en el prospecto con una leyenda de letras de mayor tamaño que aparecerá al final de las instrucciones.

c) en el envase con una leyenda de mayor tamaño que el resto de las indicaciones.

d) No tendrán ninguna indicación especial.

Referencia Legal: 1345/2007, RD, Anexo IV

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

a) las ruedas del autobús no tienen alta capacidad de carga.

b) las ruedas del autobús convierten el movimiento de avance en giro.

* c) esa rueda pierde adherencia.

d) el autobús se halla en condiciones estables.

91. ¿Cuándo se produce el balanceo?

a) Cuando hay aceleraciones fuertes.

b) Cuando llueve mucho.

* c) Cuando el autobús experimenta una fuerza lateral.

d) Cuando el apoyo se va cambiando con la altura.

92. El grado de rozamiento en un autobús depende:

a) de la fuerza termotecnia lateral.

b) del centro de gravedad.

* c) del tipo de neumáticos.

d) del balanceo del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA N° 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

93. En el momento de frenar al autobús se sobrecarga el eje delantero, ¿qué sucede en el eje trasero?

- a) Se mantiene igual.
- b) Se sobrecarga.
- * c) Se aligera.
- d) Los neumáticos sufren un deslizamiento.

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

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

95. ¿Puede ser conveniente saltarse una o varias velocidades al conducir un autobús?

- * a) Sí, tanto circulando en pendientes ascendente como descendentes.
- b) Sólo durante una frenada de emergencia.
- c) No, las velocidades deben introducirse de forma correlativa en todos los casos.
- d) Saltarse la correlación de velocidades es una medida antieconómica e insegura.

96. Cuantos más cambios realice el conductor de un autobús durante una subida:

- a) menos veces se perderá velocidad.
- b) menos veces se tendrá que recuperar la velocidad.
- * c) más veces se perderá velocidad.
- d) se llegará antes a la cima habiendo consumido menos.

97. En el ciclo práctico de un motor correctamente reglado, la válvula de admisión empieza a abrir el orificio de admisión:

- a) cuando el pistón se encuentra en el punto muerto superior.
- b) cuando el pistón se encuentra en el punto muerto inferior.
- c) un poco después de que el pistón pase por el punto muerto superior.
- * d) un poco antes de que el pistón pase por el punto muerto superior.

98. Las llantas con disco de acero presentan en su periferia unos orificios. ¿Qué función cumplen?

- a) Permitir su unión al eje por medio de tornillos.
- b) Permitir su unión al eje por medio de tuercas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Nº 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6 **Duración:** 120 MINUTOS

c) Impedir la refrigeración de los frenos.

* d) Facilitar la refrigeración de los frenos.

99. El biodiésel:

a) contamina lo mismo que el gasóleo.

b) se utiliza en motores de explosión para sustituir a la gasolina.

c) se obtiene de plantas naturales como la remolacha.

* d) tiene una mayor capacidad para disolverse en el agua por lo que resulta más biodegradable.

100. ¿A qué clase de neumáticos se refiere la obligación de los distribuidores de informar, junto con la factura de compra, sobre su clase de adherencia en superficie mojada?

a) C1.

b) C2.

c) C3.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1222/2009, Art. 5

101. ¿Cómo deben situarse en un autobús los monitores de televisión destinados al entretenimiento de los viajeros?

* a) Fuera del campo de visión del conductor.

b) Al menos uno de ellos frente al conductor, de modo que pueda verlo sin adoptar posturas incómodas que dañen su columna vertebral.

c) Uno por cada dos filas de asientos.

d) Uno por cada tres filas de asientos.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 3, 7.15.1

102. Uno de los mayores peligros para la conducción es cuando la presión de inflado de los neumáticos...

a) es mayor en las ruedas delanteras.

b) es mayor en las ruedas traseras.

* c) es diferente en las ruedas de un mismo eje.

d) es igual en todas las ruedas.

103. ¿Qué elemento del sistema neumático de frenos activa el compresor de aire?

a) El pedal de freno.

* b) El motor por medio de una correa.

c) La válvula de cuatro vías.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 11-01-2020 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA N° 1. UNIV. LABORAL, C/JULIO VERNE, 6

Duración: 120 MINUTOS

d) La válvula de descarga rápida.