

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

1. Cuando se realiza un transporte de mercancías peligrosas en una cisterna cargada de líquido, el movimiento de la carga afecta...

- a) de forma importante al gasto total de combustible.
- b) al proceso de desgaste de los neumáticos, sobre todo en las curvas.
- \* c) al control del vehículo mediante el "efecto ola".
- d) a la corrosión de la pared interior de la cisterna.

2. En la cooperativa de trabajo asociado:

- \* a) el capital social mínimo se determina en los estatutos.
- b) el capital social se divide en acciones.
- c) La cooperativa se inscribe en el Registro Mercantil.
- d) La cooperativa debe tributar por el IRPF.

Referencia Legal: Ley, 27/1999, Art. 45.2

3. Según el acuerdo ATP, los vehículos de temperatura controlada deben ir identificados con:

- a) unos números.
- \* b) unas letras.
- c) unos números y unas letras.
- d) unos números y unos colores.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I, Apéndice 4

4. ¿Cuándo se dice que un camión tarda en apoyarse?

- a) Cuando la inclinación que alcanza es la mínima posible.
- b) Cuando el intervalo entre girar la dirección y el apoyo es pequeño.
- c) Cuando el apoyo se va cambiando con la altura.
- \* d) Cuando el intervalo entre girar la dirección y el apoyo es grande.

5. A medida que aumenta la velocidad:

- a) el camión tiene que desplazar menos cantidad de aire en el mismo tiempo.
- b) las turbulencias son menores.
- c) la succión del aire es menos potente.
- \* d) las turbulencias son mayores.

6. Cada vez que se realiza un cambio durante la subida de una pendiente, existe un instante en el que el camión pierde potencia. ¿En qué se traducen estas pérdidas de potencia?

- a) En una disminución de la temperatura.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) En una reducción de velocidad.
- c) En un aumento de velocidad.
- d) Esta acción no tiene ningún tipo de consecuencia.

7. Cuando un camión se encuentra inmóvil, la suma de las fuerzas y los pares es:

- \* a) igual a cero.
- b) desigual a cero.
- c) igual a diez.
- d) igual a cien.

8. El contenedor IGLOO es característico del transporte por...

- a) ferrocarril.
- \* b) avión.
- c) barco.
- d) carretera.

9. Según los riesgos durante el transporte, ¿qué grupo de embalaje debe utilizarse para el transporte de líquidos muy tóxicos de la Clase 6.1?

- \* a) Grupo I.
- b) Grupo II.
- c) Grupo III.
- d) Grupo IV.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.61.1.4

10. Según el ADR, ¿qué cisternas deben estar equipadas con toma de tierra?

- \* a) Las destinadas al transporte de gases inflamables y de líquidos cuyo punto de inflamación no es superior a 60 °C.
- b) Las destinadas al transporte de gases inflamables.
- c) Las destinadas al transporte de gases y de líquidos cuyo punto de inflamación no es superior a 40 °C.
- d) Todas las cisternas tienen obligación de llevarlo.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.1.27

11. ¿Hasta cuántos paneles naranja puede llevar un vehículo-cisterna con cuatro compartimentos?

- a) Uno delante, otro detrás y seis a cada lado.
- b) Uno delante, otro detrás y uno a cada lado.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

\* c) Uno delante, otro detrás y cuatro por cada lado .

d) Dos delante y dos detrás.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

12. ¿Qué debe hacer el conductor después de haberse realizado la limpieza de una cisterna?

a) Descansar.

b) Poner en marcha el motor.

\* c) Solicitar el certificado de limpieza de la cisterna.

d) Cargar otra mercancía.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 42

13. ¿Cuál es la masa máxima autorizada para un camión de tres ejes cuando el eje motor no vaya equipado con neumáticos dobles?

a) 18 toneladas.

b) 20 toneladas.

\* c) 25 toneladas.

d) 23 toneladas.

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

14. Si se ha producido un retraso probado debido a un caso fortuito, ¿qué responsabilidad tendrá el porteador?

\* a) Ninguna, quedará exento.

b) Al 50% con el cargador.

c) Toda.

d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 48

15. ¿Cuál es la masa máxima autorizada para un vehículo de motor de 2 ejes?

\* a) 18 toneladas.

b) 10 toneladas.

c) 11,5 toneladas.

d) 15 toneladas.

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

16. La sobrecarga en el eje delantero de un camión:

a) puede afectar en el aumento de la tracción.

\* b) provoca exceso de peso sobre el eje de dirección y puede hacer pesada la conducción.

c) disminuye la fuerza termotecnia lateral.

d) provoca una reducción de la distancia de detención.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

17. ¿De qué clases pueden ser las autorizaciones CEMT?

- \* a) De carga general y específicas para mudanzas.
- b) De vehículo pesado y de vehículo ligero.
- c) Siempre son de carga general y válidas para cualquier tipo de vehículo.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

18. ¿Las autorizaciones CEMT específicas para mudanzas se expiden en número limitado?

- a) Sí.
- \* b) No.
- c) Sí, pero están exentos de dicha limitación los transportistas que ya las hubieran tenido en los últimos cinco años ininterrumpidamente.
- d) Sí, pero están exentos de dicha limitación los transportistas que ya las hubieran tenido en los últimos diez años ininterrumpidamente.

19. ¿Qué particularidad presentan, de cara a su utilización, las autorizaciones CEMT con un sello que contenga un camión de color verde y el símbolo III encima?

- a) Sólo pueden usarse con vehículos ecológicos y para un máximo de tres viajes.
- b) Sólo pueden usarse con vehículos ecológicos y para atravesar un máximo de tres países.
- \* c) Deben usarse en vehículos calificados como EURO III seguros.
- d) No existen este tipo de autorizaciones CEMT.

20. En el caso de un transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué documentos se pueden emitir por medios electrónicos con plenos efectos?

- \* a) La carta de porte electrónica.
- b) El permiso de circulación del vehículo con el que se efectúa el transporte.
- c) Ninguno.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Convenio, Protocolo Adicional al Convenio CMR, Art. 2.1

21. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado?

- \* a) Los transportes por cuenta propia.
- b) Los transportes por cuenta propia, pero sólo si se realizan en vehículos de hasta 10 toneladas de masa máxima autorizada.
- c) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 7,5 toneladas de masa máxima autorizada.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- d) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 10 toneladas de masa máxima autorizada.

22. El Convenio CMR se aplicará a los contratos de transporte de mercancías por carretera en los que:

- a) los lugares de carga y descarga de la mercancía pertenezcan a países distintos y ambos sean firmantes del Convenio.
- \* b) los lugares de carga y descarga de la mercancía pertenezcan a países distintos y al menos uno de ellos sea firmante del Convenio.
- c) los lugares de carga y descarga de la mercancía pertenezcan a países distintos y al menos uno de ellos no pertenezca a la Unión Europea.
- d) los lugares de carga y descarga de la mercancía pertenezcan a países distintos y ambos pertenezcan a la Unión Europea.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 1

23. La condición de operador económico autorizado es reconocida por:

- a) el Ministerio de Fomento.
- b) las Comunidades Autónomas.
- \* c) las autoridades aduaneras.
- d) la Comisión de la Unión Europea.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 38

24. En el caso de transportes efectuados en régimen de tránsito de la Unión, ¿cómo se denomina el documento expedido para acompañar a las mercancías?

- a) Guía aduanera de tránsito.
- b) Documento de acompañamiento de mercancías.
- \* c) Documento de acompañamiento de tránsito.
- d) Tal documento no se expide nunca desde que se utilizan procedimientos telemáticos.

Referencia Legal: (UE) 2015/2447, Reglamento Comunitario, Art. 303

25. ¿Se exige estar establecido en el territorio aduanero de la Unión Europea para poder presentar una declaración en aduana?

- a) En ningún caso.
- b) Siempre.
- \* c) Se exige, salvo excepciones.
- d) No se exige, salvo excepciones.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 170

26. ¿Cómo define la "pausa" el Reglamento Comunitario (CE) 561/2006?

- a) Cualquier periodo ininterrumpido durante el cual un conductor pueda disponer libremente de su tiempo superior a 5 minutos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Cualquier periodo durante el cual un conductor no pueda llevar a cabo ninguna actividad de conducción u otro trabajo y que sirva exclusivamente para su reposo.
- c) Cualquier periodo de descanso de al menos 11 horas.
- d) Cualquier periodo superior a 30 minutos.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art. 4.d

27. ¿Cómo se denomina el gas tóxico producido por los agentes refrigerantes del sistema de climatización de un vehículo cuando entra en contacto con el fuego?

- a) Oxígeno.
- \* b) Fosgeno.
- c) Carbono.
- d) Propano.

28. El par motor se produce:

- \* a) debido a una fuerza de expansión de los gases quemados en el motor que se transforma en giro del cigüeñal.
- b) debido a una fuerza de compresión de la mezcla de aire y carburante en el motor por acción del giro del cigüeñal.
- c) debido a la apertura y cierre de las válvulas de admisión y escape de la culata.
- d) debido a la diferencia de potencial producida en los sistemas de generación de electricidad.

29. ¿Cuál de estos factores no afecta al ahorro de combustible?

- \* a) El corrector de frenada.
- b) Guardar una distancia de seguridad adecuada.
- c) Conducir con anticipación.
- d) Conducir con tranquilidad.

30. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) Circulando a gran velocidad aumenta el consumo de combustible, pero disminuye el de aceite, por ser menor el rozamiento entre las piezas.
- \* b) Circulando a gran velocidad aumenta tanto el consumo de combustible como el de aceite.
- c) Circulando a gran velocidad aumenta el consumo de aceite, pero disminuye el de combustible.
- d) Circulando a gran velocidad permanece igual el consumo de aceite y aumenta el de combustible.

31. La elección de la relación correcta durante la marcha depende:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) del escalonamiento de la caja de cambios.
- b) del tipo de neumáticos.
- c) de la experiencia del conductor.
- d) del rozamiento mecánico.

32. La energía que lleva asociada un vehículo al estar en movimiento:

- a) depende fundamentalmente de la anchura del vehículo.
- b) depende de la longitud del vehículo.
- \* c) depende de la masa y velocidad del vehículo.
- d) hace que el vehículo se pare.

33. El periodo de conducción bisemanal, no puede exceder de:

- a) 56 horas.
- \* b) 90 horas.
- c) 112 horas.
- d) 80 horas.

Referencia Legal: RC, 561/2006, 6.3

34. En la secuencia de un accidente suele hablarse de tres fases, ¿cuáles son?

- \* a) Percepción, decisión e impacto.
- b) Decisión, impacto y consecuencia.
- c) Maniobra, impacto y decisión.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas

35. Una luz roja no intermitente en una semáforo circular para vehículos...

- a) obliga a extremar la precaución y, en su caso, a ceder el paso.
- \* b) prohíbe el paso.
- c) permite el paso.
- d) prohíbe a los peatones atravesar la calzada.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 146.a

36. Los transportes efectuados mediante vehículos oficiales, vehículos utilizados por el ejército, la policía, los bomberos, etc. en el ejercicio de sus funciones:

- a) están obligados a usar un tacógrafo especial.
- b) están obligados a usar un tacógrafo oficial.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

c) están obligados al uso de tacógrafo digital.

\* d) están exentos del uso de tacógrafo.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 561/2006, Art. 3.c

37. Señale la afirmación falsa.

a) El efecto fading se produce al aumentar la temperatura en los frenos.

b) El efecto fading provoca que los forros se cristalicen.

c) El efecto fading provoca que disminuya el coeficiente de rozamiento entre los forros.

\* d) El efecto fading provoca que automáticamente disminuya la velocidad.

38. Si en la identificación de un neumático vemos DOT 2007, eso significa que...

a) la presión máxima es de 20,07 bares.

b) la fecha de fabricación es el mes 2, año 2007.

c) la fecha de venta es semana 20, año 2007.

\* d) la fecha de fabricación es semana 20, año 2007.

39. Un hidrocarburo alogenado es un eficaz agente extintor de incendios porque:

\* a) interrumpe la reacción en cadena producida en la base de la llama.

b) elimina la sustancia combustible que esté alimentando el fuego.

c) reduce la temperatura de la fuente de calor.

d) convierte la sustancia combustible en ignífuga.

40. ¿Es cierto que el transporte por carretera está sometido a excesos de responsabilidad y a múltiples circunstancias adversas?

a) Sí, pero sólo en vehículos de gran tonelaje.

b) Sí, pero sólo con climas adversos.

c) No.

\* d) Sí.

41. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué lesión está más frecuentemente, causada por el uso de maquinaria inadecuada a las características del lugar de trabajo?

a) Fractura de huesos.

b) Luxaciones.

\* c) Heridas internas.

d) Muerte.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

42. Para que una dolencia sea considerada enfermedad profesional:

- \* a) debe estar expresamente reconocida como tal por las autoridades sanitarias.
- b) debe ser una dolencia que ocurra muy frecuentemente.
- c) debe ser una dolencia grave.
- d) debe ser una dolencia leve.

Referencia Legal: 8/2015;8/2015, RD Legislativo;RD Legislativo, Art. 157;Art. 316

43. En el sistema de mando de embrague neumático, al pisar el pedal del embrague...

- \* a) el aire a presión fluye a través de la válvula de mando al cilindro de acoplamiento.
- b) deja de fluir aire a presión y se abre la válvula de evacuación escapando el aire a presión al exterior.
- c) no utiliza aire a presión para su funcionamiento.
- d) deja de fluir aire a presión y se cierra la válvula de evacuación.

44. Al accionar la palanca de cambio de una caja de cambio manual sincronizada, ¿qué pieza es la que se mueve?

- \* a) El sincronizador.
- b) El piñón correspondiente del eje primario.
- c) El piñón correspondiente del eje intermediario.
- d) El piñón correspondiente del eje secundario.

45. Cuando un automóvil toma una curva, la rueda motriz que realiza el recorrido por el exterior de la curva recorre más distancia que la rueda motriz que realiza el recorrido por el interior de la curva. ¿Qué elemento permite realizar esta función?

- a) El grupo cónico.
- b) El volante de la dirección.
- \* c) El diferencial.
- d) Los palieres.

46. ¿Dónde se encuentra situado el termostato en un motor de combustión?

- \* a) En la salida del motor hacia la parte superior del radiador.
- b) En la salida del motor hacia la parte inferior del radiador.
- c) Roscado en la culata por ser ésta la parte del motor que más se calienta.
- d) Entre el termocontacto y el bloque motor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

47. Si el manómetro que posee el sistema de lubricación de un vehículo pesado indica una presión excesiva, ¿a qué es debido?

- a) A que la temperatura ambiente es muy caliente y el aceite está muy diluido.
- b) A que el motor funciona a bajas revoluciones.
- \* c) A que la temperatura ambiente es muy fría y el aceite está muy viscoso.
- d) Sólo puede ser debido a una avería en la bomba de engrase.

48. No es conveniente que el nivel del aceite del sistema de lubricación se encuentre por encima del máximo porque...

- a) facilita que el motor se pueda gripar.
- \* b) el motor quema excesiva cantidad de aceite.
- c) sale más humo de color negro por el tubo de escape.
- d) dificulta el funcionamiento del sistema de distribución.

49. Para indicar que la calzada queda de nuevo abierta al tráfico, ¿qué bandera debe mostrar un agente desde su vehículo?

- a) Roja.
- \* b) Verde.
- c) Amarilla.
- d) Negra.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 143.3-b

50. ¿Qué es el volumen útil de un camión?

- \* a) El espacio concebido y adaptado para el transporte de mercancía.
- b) La parte utilizable del volumen.
- c) El resultado de multiplicar las dimensiones de longitud, anchura y altura exteriores de la caja del vehículo.
- d) El espacio concebido y adaptado para alojar las herramientas imprescindibles.

51. Según la normativa laboral española, la jornada diaria de los conductores profesionales:

- a) no podrá superar las 14 horas.
- \* b) no podrá superar las 12 horas.
- c) podrá ser de tantas horas como estime la empresa.
- d) no podrá superar las 10 horas.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.8.2

52. ¿Cuáles son las medidas que es necesario tomar con lluvia?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Pegarse al coche que va delante para que nos sirva de guía.
- b) Utilizar los intermitentes de emergencia y frenar bruscamente para detener el vehículo.
- \* c) Utilizar la luz de cruce o antiniebla en caso de lluvia fuerte, frenar de manera suave y progresiva y aumentar la distancia de seguridad.
- d) Circular a una velocidad constante de 80 km/h.

53. ¿Cuáles son los límites del régimen de revoluciones de un motor de combustión?

- a) El régimen de arranque y el máximo, marcado por el corte de inyección.
- b) El régimen de ralentí y el régimen correspondiente a la potencia máxima.
- c) El régimen de arranque y el régimen correspondiente al par máximo.
- \* d) El régimen de ralentí y el régimen máximo, correspondiente al corte de inyección.

54. ¿Qué actuaciones puede comprender un servicio de transporte?

- a) Efectuar una carga.
- b) Realizar una ruta.
- c) Efectuar una descarga.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

55. ¿Cuándo se dice que un motor es "plano"?

- a) Cuando produce poco ruido al funcionar.
- b) Cuando tiene el par bastante bajo en todo el rango de revoluciones
- c) Cuando tiene poca aceleración aunque se pise mucho el acelerador.
- \* d) Cuando tiene el par alto en todo el rango de revoluciones.

56. ¿Cuánto tiempo deberá ser capaz de mantener los datos almacenados la memoria de la unidad intravehicular del tacógrafo digital?

- a) Durante al menos 30 días.
- \* b) Durante al menos 365 días.
- c) Durante al menos una semana.
- d) Durante al menos 15 días.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 12 (3821/85)

57. ¿De qué parte de la rueda forma parte la llanta?

- \* a) De la parte metálica.
- b) De la parte neumática.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Tanto de la parte metálica como de la parte neumática.
- d) La llanta no forma parte de la rueda sino del neumático.

58. ¿En qué casilla o apartado de la declaración amistosa de accidentes se deben hacer constar las firmas de los conductores?

- a) En la 1.
- \* b) En la 15.
- c) En la 2.
- d) En la 13.

59. El consumo de un vehículo para recorrer 100 km, ¿es algo característico del diseño del motor o depende de la forma y estilo de conducción?

- a) Es característico del motor del vehículo, por lo que sólo depende de su diseño.
- b) Sólo depende de la forma y estilo de conducción.
- \* c) Depende tanto de la forma y estilo de conducción como de las características del vehículo y su motor.
- d) No depende de ninguno de los dos factores mencionados.

60. ¿La fatiga y el sueño pueden incidir en el tiempo de reacción durante la conducción?

- a) Nunca.
- \* b) Sí, lo aumenta.
- c) Sí, lo disminuye.
- d) La fatiga sí, el sueño no.

61. El nivel del líquido refrigerante en el vaso de expansión será:

- \* a) más alto cuanto más caliente esté el motor.
- b) más bajo cuanto más caliente esté el motor.
- c) más alto cuanto más frío esté el motor.
- d) siempre igual independientemente de que el motor esté frío o caliente.

62. ¿Es posible transferir los datos registrados en la memoria del tacógrafo a medios externos?

- \* a) Sí.
- b) Sí, pero sólo los datos de actividades del conductor.
- c) No.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Sí, pero sólo la velocidad.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III,18 (3821/85)

63. ¿A quién corresponde la responsabilidad de las infracciones cometidas por manipulación de los elementos del tacógrafo?

- \* a) A las personas que realizan la manipulación o colaboran en ella y al transportista que las utiliza.
- b) Sólo al transportista.
- c) Sólo al conductor.
- d) Sólo al que realiza la manipulación.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.10

64. En un tacógrafo digital, cuando se cambia de vehículo y el segundo tiene un retraso de hora UTC con respecto al primero:

- \* a) se registra un incidente de solapamiento temporal y se solapan las actividades de ese periodo.
- b) no se registra ningún incidente, sólo se solapan las actividades.
- c) el tacógrafo se apaga.
- d) el segundo tacógrafo expulsa la tarjeta de conductor.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado III, 9.3 (3821/85)

65. La energía cinética de un vehículo es igual al resultado de mutiplicar...

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

66. ¿Se permite sustituir los neumáticos de un automóvil por otros que tengan un índice de velocidad o de carga distinto al indicado por el fabricante?

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, pero sólo si es distinto el índice de velocidad.
- c) Sí, pero sólo si es distinto el índice de carga.
- \* d) Sí, si el índice de carga o de velocidad del neumático nuevo es superior al indicado por el fabricante.

67. Cuando se habla el intárder se está haciendo referencia a un ralentizador del tipo...

- a) en el motor.
- b) en el escape.
- \* c) hidrodinámico.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

d) eléctrico.

68. ¿A quién se denomina expedidor en el transporte de mercancías peligrosas por carretera?

- \* a) A aquel por cuya cuenta se realiza el transporte.
- b) Al depositario de la mercancía.
- c) A quien asume la obligación de realizar el transporte.
- d) A quien conduce el vehículo.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 3

69. ¿Por qué motivo los neumáticos se desgastan más rápidamente en verano?

- \* a) Por el calor.
- b) Por la humedad.
- c) Porque hay más atascos.
- d) Porque en verano se conduce con más agresividad.

70. ¿En qué plazo dictará su laudo la Junta Arbitral del Transporte?

- a) En el mismo acto de la vista.
- b) 5 días.
- c) 1 mes.
- \* d) 6 meses.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.9.4

71. ¿Qué índice hace referencia al número de accidentes con víctimas por cada 100 millones de kilómetros recorridos?

- a) Índice de gravedad.
- b) Índice de mortalidad.
- \* c) Índice de peligrosidad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

72. ¿En qué ocasiones son los propios ciclistas los causantes de la agravación de un accidente?

- a) Circulando de noche con un chaleco reflectante.
- b) Circulando por los arcenes.
- c) Circulando en fila india.
- \* d) No usando el casco.

73. ¿Qué signo o símbolo es el que identifica que una llanta está compuesta por varias piezas?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

a) +.

\* b) -.

c) x.

d) &.

74. ¿Qué acción no afecta a la capacidad de atención del conductor durante la prestación del servicio?

a) Hacer comidas copiosas.

b) Atender la emisora.

c) Descansar menos de 8 horas.

\* d) No consumir alcohol.

75. ¿Qué medidas son necesarias establecer para tener una visibilidad plena de la carretera?

a) Colocar un adorno colgado del espejo retrovisor.

\* b) Evitar la colocación de objetos que impidan una correcta visibilidad.

c) Pegatinas en los cristales.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

76. La caja de velocidades de un automóvil permite variar el número de revoluciones en función de la velocidad y, con ello, influir en el consumo de carburante. Por este motivo, y para no aumentar el consumo, el conductor debe...

a) apurar la primera velocidad hasta llegar al máximo de revoluciones.

b) apurar la primera velocidad hasta llegar a un número próximo al máximo de revoluciones.

\* c) utilizar la primera velocidad lo mínimo posible.

d) utilizar lo menos posible las relaciones de marchas largas ya que aumentan las revoluciones por minuto del motor.

77. ¿Está obligado a utilizar tacógrafo un vehículo dedicado al transporte de mercancías que pertenece a la administración pública?

\* a) No, siempre que lo haga dentro de las actividades propias de la administración.

b) Sí, pero sólo si supera los 7.500 kg de masa máxima autorizada.

c) Sí, pero sólo si supera los 3.500 kg de masa máxima autorizada.

d) Sí, pero sólo si supera los 15.500 kg de masa máxima autorizada.

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

78. Un vehículo que pertenece a correos y no supera los 7500kg de masa máxima autorizada y es conducido por personal de reparto está:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) obligado al uso del tacógrafo aunque no supere los 50 km de radio.
- b) obligado al uso del tacógrafo digital.
- c) exento de utilizar el tacógrafo siempre.
- \* d) exento de utilizar el tacógrafo siempre que no supere un radio de 50 km.

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

79. Un vehículo que se dedica exclusivamente a transportar material de feria está ...

- a) exento de usar tacógrafo en los trayectos inferiores a 200 km.
- \* b) exento del uso del tacógrafo.
- c) obligado a usar tacógrafo si los trayectos son superiores a 200 km.
- d) obligado a usar tacógrafo.

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

80. En un semáforo cuadrado de carril, ¿qué luz determina la prohibición de ocupar el carril indicado?

- a) Una luz verde en forma de flecha.
- b) Una luz verde en forma de aspa.
- \* c) Una luz roja en forma de aspa.
- d) Una luz roja en forma de flecha.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art.147.a

81. El incumplimiento de promesas y las mentiras sobre el servicio de transporte afectan fundamentalmente a la:

- a) seguridad.
- \* b) credibilidad.
- c) comunicación.
- d) atención.

82. En la relación de un conductor con los clientes de su empresa, la cortesía es...

- a) una conducta innecesaria.
- \* b) un rasgo fundamental.
- c) una muestra de hipocresía.
- d) una habilidad superflua.

83. ¿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.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Evitar los riesgos que son evitables y evaluar los que no lo son.
- d) Todas las respuestas son correctas.

84. ¿Cuál de los siguientes supuestos se puede considerar un periodo de disponibilidad?

- a) La carga y descarga.
- b) La limpieza y el mantenimiento técnico.
- \* c) Los periodos de espera causados por las prohibiciones de circular.
- d) Todas las tareas cuyo objeto sea garantizar la seguridad del vehículo y de la carga.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.10.4

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

- a) Aprovechar la inercia del vehículo.
- b) Dejar de acelerar con suficiente antelación.
- \* c) No invertir en el mantenimiento del vehículo.
- d) Observar las revoluciones del motor para decidir el momento en el que se debe cambiar de marcha.

86. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, hay engranada una velocidad en la caja de cambios, no se pisa el pedal del acelerador y se mantiene el motor desembragado:

- a) el consumo será nulo.
- \* b) habrá consumo de carburante.
- c) el consumo será menor cuanto más larga sea la relación de marchas engranada.
- d) el consumo será menor cuanto más corta sea la relación de marchas engranada.

87. Para no aumentar el consumo de carburante, principalmente cuando se circula por carretera, es conveniente...

- \* a) mantener los cristales de las ventanillas subidos.
- b) mantener la aguja del cuentarrevoluciones fuera de la zona marcada de verde ya que esa es la zona de mayor consumo.
- c) instalar alerones que aumenten el coeficiente aerodinámico.
- d) la utilización de la marcha reductora siempre que las condiciones del tráfico lo permitan.

88. ¿Qué ventajas presenta conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible dependiendo de la velocidad a la que se circule?

- \* a) Menor consumo y mayor confort en la conducción.
- b) Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- d) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.

89. ¿Por medio de qué elemento pone en funcionamiento la bomba del agua del sistema de refrigeración?

- a) Por medio de la electricidad que suministra la batería cuando la llave de contacto se coloca en la penúltima posición.
- \* b) Por medio de una correa unida a la polea del cigüeñal.
- c) Por medio de una correa unida a la polea del motor de arranque.
- d) Por medio de una correa unida a la polea del generador de corriente.

90. A la hora de restablecer la seguridad en la circulación en caso de producirse un accidente de circulación, se debe...

- a) desconectar inmediatamente el contacto del vehículo.
- b) inmovilizar de forma segura los vehículos.
- c) comprobar posibles derrames.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

91. La toma de decisiones en la conducción se produce en un contexto de...

- a) certidumbre.
- \* b) incertidumbre.
- c) riesgo.
- d) seguridad.

92. ¿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.

93. Un vehículo frigorífico de clase C debe conseguir bajar la temperatura y después mantenerla entre:

- a) 0 °C y -10 °C.
- b) +12 °C y -10 °C.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCÍA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

c) +7 °C y -20 °C.

\* d) +12 °C y -20 °C.

Referencia Legal: ATP, Acuerdo, Anejo I

94. Los registros de la distancia recorrida, la velocidad del vehículo y de la apertura de la caja que contiene la hoja de registro, ¿son automáticos?

a) No.

\* b) Sí.

c) No, sólo el registro de la distancia recorrida.

d) No, sólo el registro de la apertura de la caja.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado III, c

95. Las infracciones muy graves que cometan los transportistas contra la normativa reguladora de la extranjería se sancionarán...

a) con penas de privación de libertad de uno a tres años.

b) con el embargo de sus flotas de vehículos.

\* c) con multa de 10.001 a 100.000 euros.

d) con multa de 601 a 6.000 euros.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 55

96. ¿Qué tipos de riesgos pueden generar las materias peligrosas?

a) Riesgos radiactivos.

b) Riesgos biológicos.

c) Riesgos químicos.

\* d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

97. Una señal de estacionamiento prohibido los días impares prohíbe:

a) estacionar los días pares.

b) la parada los días pares.

c) la parada los días impares.

\* d) estacionar los días impares.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 154 R-308a

98. ¿En qué régimen de revoluciones del motor salen menos residuos por el tubo de escape?

a) Cuando el motor funciona al máximo de revoluciones.

\* b) A un régimen medio de revoluciones.

c) Cuando el motor funciona a un número de revoluciones próximo al máximo.

d) A regímenes bajos y altos de revoluciones.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 20-11-2021 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: COLEGIO SAN FELIPE NERI. AVDA. ANDALUCIA, 82, CADIZ, CADIZ

Duración: 120 MINUTOS

---

99. ¿Qué es el bulón?

- a) Es una pieza que sirve de unión entre la biela y el cigüeñal.
- b) Es una pieza que sirve de unión entre el cigüeñal y el bloque de cilindros.
- c) Es un tornillo pasante que une la rueda al buje.
- \* d) Es una pieza que sirve de unión entre el pistón y la biela.

100. Según la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, el conductor debe:

- \* a) velar por la buena identificación de las placas de matrícula.
- b) verificar el buen estado de la vía que vaya a utilizar.
- c) tomar nota de cualquier incidencia en la señalización.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 10.2

101. Las autorizaciones específicas para el transporte de animales tendrán una validez de:

- \* a) 5 años.
- b) 10 años.
- c) 5 meses
- d) No tienen límite de validez.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1/2005, Art. 10.2

102. ¿Es necesario vigilar el nivel del líquido refrigerante incluso aunque no se sobrepase la temperatura óptima?

- a) No, pues si no se sobrepasa la temperatura óptima no se producen pérdidas.
- b) No, porque cada vez que se revisa se puede perder una parte importante del líquido.
- c) Sí, porque a la temperatura óptima el líquido está siempre en ebullición.
- \* d) Sí, porque incluso sin sobrepasar la temperatura óptima, se producen en el interior del circuito pequeñas ebulliciones que hacen que salga parte del líquido al exterior en forma de vapor.

103. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un vehículo pesado?

- a) El tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.
- b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- \* c) El mantenimiento del vehículo, la posición del pedal del acelerador y el tipo de conducción que realice el conductor.
- d) El tipo de bujías que monte: frías o calientes.