

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

1. En un panel naranja de los que señalan un vehículo que transporta mercancía peligrosa, ¿dónde se indica el número ONU de identificación de la mercancía?

- a) En la parte superior.
- \* b) En la parte inferior.
- c) En la parte derecha.
- d) En la parte izquierda.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.2.2

2. En España, las toneladas-kilómetro correspondientes a recorridos internacionales son producidas:

- a) casi en su totalidad por vehículos de servicio privado.
- \* b) casi en su totalidad por vehículos de servicio público.
- c) se las reparten a partes iguales los vehículos de servicio público y los vehículos de servicio privado.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

3. Durante la frenada en curva, si aumenta la fuerza de frenado, la fuerza de guiado lateral disminuye y el vehículo:

- a) gana estabilidad.
- b) se bloquea.
- c) provoca el efecto aquaplaning.
- \* d) pierde estabilidad.

4. Respecto de los neumáticos de un camión, ¿es lo mismo la deriva que la pérdida de adherencia?

- a) Sí, pero sólo en superficies secas.
- b) Sí, pero sólo en pendientes.
- \* c) No.
- d) Sí, porque la falta de adherencia puede provocar un derrape.

5. ¿Cuándo se habla de un cambio de apoyo?

- \* a) Cuando el apoyo pasa sucesivamente de las ruedas de un lado a las del otro.
- b) Cuando el apoyo se va cambiando con la altura.
- c) Cuando la curva no permite que el camión circule con poca masa.
- d) Cuando el intervalo entre girar la dirección y el apoyo es grande.

6. ¿Cómo se denomina la masa que puede transportar un camión, resultante de restar su tara de la masa máxima autorizada?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* a) Carga útil.
- b) Masa de cálculo de resistencia.
- c) Masa radial.
- d) Masa neta que se puede levantar.

7. ¿En qué puede convertir la velocidad de giro del cigüeñal el conductor de un camión mediante la caja de cambios, a través de las diferentes relaciones de engranajes?

- a) En aceleración del embrague.
- \* b) En distintas velocidades de giro en las ruedas.
- c) En energía potencial.
- d) En calor termodinámico.

8. ¿Cómo se nota el subviraje en un camión?

- \* a) El volante ofrece menos resistencia de lo normal.
- b) El volante ofrece más resistencia de lo normal.
- c) El volante no se puede mover.
- d) El volante se parte.

9. ¿En qué consiste la fuerza de frenado?

- a) Es la que conserva la dirección del camión.
- \* 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.

10. ¿Cuándo se debe indicar la identificación del peligro de la mercancía y el número ONU dentro de los paneles naranja que señalan un vehículo que transporta mercancía peligrosa?

- a) Siempre.
- b) Cuando sea un vehículo con una MMA superior a 10 toneladas.
- \* c) Cuando sea un vehículo cisterna.
- d) Cuando se transporte una mercancía considerada especialmente peligrosa por el ADR.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

11. ¿Qué considera la normativa como transporte interior de mercancías?

- a) El realizado en el interior de las poblaciones de forma exclusiva.
- \* b) El transporte que no sobrepasa los límites de un país.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

c) El realizado dentro del espacio Schengen.

d) El realizado dentro de Europa.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 65

12. La carta de porte que ampara un transporte sometido al Convenio CMR la firmará:

a) el propietario de la mercancía, el remitente y el transportista.

\* b) el remitente y el transportista.

c) el remitente, el transportista, la agencia de transportes y el consignatario.

d) no necesita ir firmada.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art.5.1

13. ¿Cuántas autorizaciones administrativas de transporte público de mercancías se otorgan por empresa?

a) Una por cada vehículo ligero que posea la empresa.

b) Siete.

c) Diez.

\* d) Una que ampara un número determinado de vehículos.

Referencia Legal: OM, FOM 734/2007, Art.4

14. ¿Cómo se denomina el documento común a todos los Estados miembros de la Unión Europea que autoriza a realizar transporte internacional dentro de su ámbito?

a) Permiso común.

b) Tarjeta de transporte.

\* c) Licencia comunitaria.

d) Autorización bilateral.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, (CE) 1072/2009, Art. 4

15. En un panel naranja, si una única cifra indica suficientemente el peligro de la materia, la designación se completa con un:

\* a) 0

b) 1

c) 10

d) 11

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.3.1

16. ¿Qué especialidades en carga/transporte a granel hay que tener en cuenta en mercancías de Clase 4.3?

a) Estas mercancías deben transportarse en espacios de carga para granel protegidos del aire.

b) Estas mercancías deben transportarse en espacios de carga para granel recubiertos de madera.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) Estas mercancías deben transportarse en espacios de carga para granel impermeables al agua.
- d) Estas mercancías deben transportarse en espacios de carga para granel protegidas del calor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.3.2.4

17. ¿Con qué tipo de mercancías prohíbe el ADR la carga en común de bultos que contengan materias explosivas?

- a) Mercancías perecederas.
- b) Mercancías de consumo humano o animal.
- \* c) Otras mercancías peligrosas.
- d) Todo tipo de mercancías.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.2.1

18. ¿Cuál es el objetivo principal del transporte de residuos?

- a) Facilitar a la empresa la eliminación de un problema.
- \* b) Preservar la salud y el medio ambiente garantizando su seguimiento desde su producción hasta su eliminación.
- c) Fomentar una nueva fuente de riqueza.
- d) Unificar el tratamiento de residuos.

19. Las autorizaciones de la CEMT de corta duración (color amarillo) tienen una validez de...

- a) 15 días.
- \* b) 30 días.
- c) 60 días.
- d) 90 días.

20. El automóvil constituido por un vehículo de motor enganchado a un remolque se denomina:

- \* a) tren de carretera.
- b) tractocamión.
- c) semirremolque.
- d) tren de asfalto.

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

21. ¿Cómo se denominan los diversos elementos que se oponen al movimiento del camión?

- a) Fuerzas.
- \* b) Resistencias.
- c) Resortes.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Facultades.

22. ¿La autorización CEMT permite realizar transporte entre un país miembro de dicha organización y un país tercero?

- a) Sí.
- \* b) No.
- c) Sólo en situaciones de emergencia.
- d) Sólo con vehículos de hasta 3.500 kg de masa máxima autorizada.

23. ¿Las autorizaciones CEMT pueden estar sujetas a algún tipo de restricción?

- a) Sí, pueden tener prohibida su utilización en determinados países.
- b) Sí, pueden tener prohibida su utilización con determinados vehículos.
- c) No.
- \* d) Las respuestas A y B son correctas.

24. Para poder utilizar el régimen de tránsito externo de la Unión en el transporte de mercancías el operador deberá:

- a) pagar previamente el importe total de la deuda aduanera.
- b) pagar previamente el 50% de la deuda aduanera.
- c) pagar previamente el 25% de la deuda aduanera.
- \* d) constituir una garantía que asegure el pago de la deuda aduanera.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 233

25. En el ámbito de los procedimientos aduaneros, ¿qué se entiende por levante de las mercancías?

- a) Poner las mercancías a disposición de las autoridades aduaneras.
- \* b) Poner las mercancías a disposición de los fines del régimen aduanero en el que se han incluido.
- c) Descargar las mercancías del vehículo en el que han sido introducidas en el territorio aduanero de la Unión.
- d) Transbordar las mercancías en la frontera de un medio de transporte a otro.

Referencia Legal: (UE) 952/2013, Reglamento Comunitario, Art. 5

26. De las siguientes indicaciones, ¿cuál es incorrecta para seleccionar una relación de marchas más alta?

- \* a) Tener en cuenta el tipo de material empleado en el motor.
- b) Consultar el manual del vehículo.
- c) Observar el desnivel si hay pendientes.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Observar la velocidad del vehículo.

27. De las siguientes indicaciones, ¿cuál es incorrecta para seleccionar una relación de marchas más alta?

- a) Comprobar en el manual el rango óptimo de operación según las revoluciones del motor.
- \* b) Observar el coeficiente de rozamiento del asfalto.
- c) Comprobar la velocidad a la que se circula.
- d) Observar el desnivel, si hay pendientes.

28. ¿Qué entiende el ADR como mercancías de alto riesgo?

- a) Las que pueden producir importantes daños en un radio superior a 300 m del accidente.
- b) Las que, en pequeñas cantidades, pueden contaminar suelos y agua en un radio superior a 1 km del accidente.
- \* c) Las que pueden ser utilizadas con fines terroristas.
- d) Las que, para cada clase, catalogue la autoridad competente de cada estado.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.10.3.1

29. ¿Qué problemas puede plantear la suciedad, el óxido y la humedad en las baterías, cables y caja de baterías?

- a) Pueden saltar chispas y producirse incendios.
- b) Que se produzcan subidas de la tensión eléctrica que dañen algún elemento del circuito eléctrico.
- \* c) Que se generen corrientes de transporte que descarguen la batería.
- d) Un menor rendimiento del motor.

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

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

31. Al arrancar el motor en frío, el motor sufre un elevado desgaste (unido a un aumento de consumo) debido:

- a) al coeficiente de rozamiento del asfalto.
- b) a la aceleración del vehículo.
- c) al tipo de material empleado en el motor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) a la falta de aceite en las piezas.

32. En un embrague de fricción en seco, ¿con qué pieza gira siempre solidario el disco de embrague?

- a) Con el volante motor.
- b) Con la placa de presión.
- \* c) Con el eje de entrada de la caja de velocidades.
- d) Con la rueda directriz.

33. La parte metálica de las ruedas del vehículo está formada por:

- a) la llanta, la cámara y la cubierta.
- \* b) el cubo, el disco y la llanta.
- c) el cubo, el disco y la cámara.
- d) la llanta y el neumático.

34. La reducción de la presión de inflado de los neumáticos:

- a) mejora la estabilidad del vehículo.
- \* b) incrementa la resistencia a la rodadura.
- c) disminuye el desgaste de los neumáticos.
- d) disminuye la temperatura de refrigeración.

35. La toma de medicamentos, ¿influye en la conducción?

- \* a) Sí, ya que puede llegar a producir efectos sedantes, disminuyendo la atención.
- b) No influye.
- c) Sólo influye si se mezcla con alcohol.
- d) Sólo influye si se mezcla con drogas.

36. La unidad intravehicular, elemento integrante del tacógrafo digital, ¿qué incluye?

- a) Un cronómetro.
- b) Un medidor de combustible y de tiempos de trabajo.
- c) Una unidad de movimiento.
- \* d) Una memoria de datos y una unidad de proceso.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado II, 1 (3821/85)

37. La utilización adecuada de la caja de velocidades:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) debe evitar las turbulencias.
- b) mejora la velocidad pero perjudica al consumo.
- \* c) debe permitir que el motor gire siempre dentro de la zona económica.
- d) perjudica a la velocidad pero mejora el consumo.

38. En la revisión del vehículo respecto a la instalación de frenado, ¿cuándo se debe comprobar que hay presión de aire suficiente en los circuitos neumáticos de frenado?

- a) Antes de iniciar la marcha y con el motor parado.
- b) A los 50 kilómetros del inicio de la marcha y con el motor funcionando.
- c) A los 50 kilómetros del inicio de la marcha y con el motor parado.
- \* d) Antes de iniciar la marcha y con el motor funcionando.

39. Señale la afirmación falsa.

- \* a) La función de la banda de rodamiento de un neumático es sujetar el eje de la rueda.
- b) La función de la banda de rodamiento de un neumático es mejorar la durabilidad.
- c) La función de la banda de rodamiento de un neumático es dar estabilidad.
- d) La función de la banda de rodamiento de un neumático es mejorar la tracción.

40. Una postura inadecuada mantenida durante un periodo de tiempo largo:

- a) puede provocar daños psíquicos.
- \* b) puede provocar daños físicos.
- c) no incide en el estado físico del conductor.
- d) ayuda a conseguir una conducción menos cansada.

41. El cárter de un motor de combustión...

- \* a) cierra el motor por su parte inferior.
- b) cierra el motor por su parte superior.
- c) se encuentra entre la culata y el bloque.
- d) se encuentra entre la tapa de balancines y la culata.

42. El tipo de vía por el que se circule habitualmente, ¿influye en la frecuencia con la que debe sustituirse el aceite del sistema de lubricación?

- a) No, sólo hay que fijarse en los kilómetros recorridos.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) No, sólo hay que fijarse en el tiempo que ha transcurrido desde que se cambió el aceite por última vez.
- \* c) Sí, debe sustituirse más frecuentemente si se circula habitualmente por vías urbanas.
- d) Sí, debe sustituirse más frecuentemente si se circula habitualmente por carreteras.

43. ¿Cuáles de las siguientes medidas de prevención de riesgos laborales son obligación del empresario?

- a) Utilizar las herramientas con precaución.
- \* b) Adoptar medidas de protección.
- c) Respetar los métodos de trabajo.
- d) Utilizar los equipos de protección.

Referencia Legal: Ley, 31/1995, Art. 14

44. Son enfermedades profesionales aquellas que:

- a) ocurren profesionalmente.
- b) ocurren muy a menudo.
- \* c) presentan relación con una determinada rama de actividad u ocupación.
- d) ocurren raras veces.

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

45. ¿Cuáles son las consecuencias de circular a una velocidad inadecuada o peligrosa?

- a) La apertura inapropiada de las puertas del vehículo.
- \* b) El aumento de velocidad incrementa las probabilidades de accidente y su gravedad, ya que el vehículo recorrerá más distancia durante el tiempo de reacción y la fuerza del choque será mucho más fuerte.
- c) No tiene consecuencias peligrosas.
- d) Perturbar y disminuir las aptitudes psicofísicas del conductor.

46. Señale cuál de las siguientes afirmaciones contribuye a la seguridad vial:

- a) La anticipación a las reacciones de los demás y la adecuación de la marcha del vehículo a las circunstancias del entorno.
- b) El respeto cívico y el cumplimiento de las normas.
- c) La atención constante y el sentido común.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

47. El ASR o automatic stability control, ¿sobre qué parte del vehículo actúa?

- \* a) Sobre las ruedas propulsoras.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Sobre las ruedas delanteras.
- c) Sobre las ruedas traseras.
- d) Sobre las llantas.

48. Ante una situación como la caída de carga sobre la vía, ¿qué actuaciones deben realizarse?

- a) Se deberá apartar el vehículo para evitar que, junto con la carga caída, acreciente el riego provocado.
- b) Se deberá retirar o apartar el obstáculo.
- c) Se deberá dejar lo más limpia posible la calzada.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

49. Para el mantenimiento de un grupo cónico diferencial sellado de un automóvil...

- a) será necesario sustituir la valvulina cada 10.000 kilómetros.
- b) será necesario sustituir la valvulina cada vez que se sustituya el aceite motor.
- \* c) no será necesario sustituir la valvulina salvo en caso de avería o deterioro.
- d) será necesario sustituir el filtro de la valvulina según lo que recomiende el fabricante del vehículo.

50. Cuando un motor se encuentra a ralentí, el par motor...

- a) será máximo.
- \* b) será mínimo.
- c) sera nulo.
- d) tendrá valor cero.

51. A la cantidad de combustible que necesita un motor para suministrar una determinada unidad de potencia por unidad de tiempo se le llama:

- \* a) consumo específico.
- b) consumo medio.
- c) consumo instantáneo.
- d) consumo total.

52. Los elementos que posee un automóvil para trasladar el movimiento producido por el motor a las ruedas motrices se llama:

- a) sistema de distribución.
- b) sistema de escape.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- c) sistema eléctrico.
- \* d) cadena cinemática.

53. Para reducir el consumo de combustible es preferible...

- a) circular a un régimen de revoluciones que permita utilizar el menor par motor posible.
- \* b) circular a un régimen de revoluciones que permita utilizar el mayor par motor posible.
- c) circular siempre en primera velocidad.
- d) no utilizar la inercia del vehículo.

54. La señal de un vehículo consistente en una placa rectangular de fondo blanco con las letras SP en negro, ¿qué indica?

- a) Que tiene limitada su velocidad.
- b) Que es un vehículo lento.
- c) Que el vehículo está matriculado en España.
- \* d) Que el vehículo está dedicado a prestar servicios públicos.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XI. V-9

55. ¿En qué momento de la conducción se requiere una mayor concentración?

- a) En condiciones meteorológicas favorables.
- b) Al salir del garaje.
- c) En adelantamientos en autovías
- \* d) En condiciones meteorológicas desfavorables.

56. ¿Cuál de los siguientes mecanismos pertenece a la cadena cinemática?

- \* a) La caja de velocidades.
- b) La suspensión del vehículo.
- c) Los mecanismos de seguridad activa.
- d) Los mecanismos de seguridad pasiva.

57. De los riesgos que se citan, al realizar las inspecciones periódicas del vehículo, ¿cuál es susceptible de sufrir el conductor?

- a) Sufrir el reventón de un neumático.
- \* b) Entrar en contacto con líquidos peligrosos.
- c) El gripaje del motor del vehículo.
- d) Un fallo de los frenos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

58. ¿Cuál es el espacio de trabajo específico de los conductores?

- a) El vehículo.
- b) La carretera.
- \* c) La cabina de conducción.
- d) El garaje.

59. ¿Cuál es la función del sistema de lubricación?

- a) Prevenir el sobrecalentamiento del motor.
- \* b) Reducir el desgaste de las piezas al mínimo.
- c) Limpiar las piezas del motor.
- d) Purificar los gases de escape.

60. ¿Por qué el motor debe estar parado y frío para medir el nivel del aceite con exactitud?

- a) Porque, cuando está caliente, el aceite está dilatado y medirlo en estas condiciones no da una idea real de su nivel.
- b) Porque si está caliente podría salir a presión por el agujero de la varilla.
- c) Porque en frío no existe peligro de que se quemara el conductor al revisarlo.
- \* d) Porque si el motor está caliente es debido a que ha estado en funcionamiento y parte del aceite no está todavía en el cárter sino en las piezas a lubricar.

61. En relación con una sociedad anónima, ¿cuál es la junta en la que se aprueban las gestiones de los promotores, los estatutos, el valor de las aportaciones no dinerarias, el nombramiento de las personas encargadas de la administración, etc.?

- a) Junta general.
- b) Junta ordinaria.
- \* c) Junta constituyente.
- d) Junta extraordinaria.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 47.1

62. Si observa que por el tubo de escape salen humos de color blanco azulado, ¿a qué puede ser debido?

- a) A que los inyectores están defectuosos y han inyectado exceso de combustible.
- b) A una falta de aire en la combustión por estar el filtro de aire sucio.
- c) A que el tiempo es frío y el vapor de agua se condensa en las paredes del colector de escape.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) A que los segmentos del pistón están desgastados y entra aceite en las cámaras de combustión.

63. ¿Tiene la hoja de registro una zona que nos indique la distancia recorrida?

- a) No.
- b) Sí, pero sólo en los discos estándar.
- \* c) Sí.
- d) Sí, pero sólo en los discos automáticos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado IV, b

64. Si, circulando con una velocidad engranada, acelera y el motor sube de vueltas pero las ruedas no lo hacen, ¿qué significa?

- a) Que el aceite del embrague es muy viscoso.
- b) Que el aceite del embrague es poco viscoso.
- \* c) Que el embrague patina.
- d) Que el rodamiento de las ruedas motrices está defectuoso.

65. ¿Dónde va colocado, normalmente, el termocontacto que pone en marcha el electroventilador?

- a) En la parte alta del radiador.
- \* b) En la parte baja del radiador.
- c) En la culata.
- d) En el bloque.

66. Si se multiplica la mitad de la masa de un vehículo por el cuadrado de su velocidad, el resultado obtenido será...

- a) su potencia.
- b) su par motor.
- \* c) su energía cinética.
- d) su consumo específico.

67. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?

- a) La potencia.
- \* b) El tipo de culata.
- c) El consumo específico.
- d) El par motor máximo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

68. ¿Qué característica no influye a la hora de determinar en el cuentarrevoluciones de un automóvil la zona de menor consumo?

- a) El par motor máximo.
- b) El consumo específico.
- c) La potencia.
- \* d) La longitud del vehículo.

69. ¿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.

70. Los hombros de un neumático son las zonas:

- \* a) que más se calientan durante la circulación.
- b) de unión con la llanta.
- c) en las que figuran las inscripciones reglamentarias de la cubierta.
- d) de contacto con el suelo.

71. Si observa que el borde exterior de la banda de rodadura del neumático está desgastado excesivamente, la causa puede ser por...

- a) un deterioro de los órganos de la amortiguación.
- b) un defecto de fabricación del neumático.
- \* c) unas cotas de dirección incorrectas.
- d) un defecto en el volante de la dirección.

72. Si un neumático está desgastado únicamente por el borde exterior de la banda de rodadura es porque ha circulado...

- a) con una presión de inflado mayor de lo recomendado por el fabricante.
- b) con una presión de inflado inferior de lo recomendado por el fabricante.
- c) con un mal equilibrado.
- \* d) con un ángulo de caída excesivo.

73. ¿Qué controversias compete resolver a las juntas arbitrales de transporte?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- a) De carácter civil surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
- \* b) De carácter mercantil surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
- c) De carácter laboral surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.
- d) De carácter penal surgidas en relación con el cumplimiento de los contratos de transporte.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.6.1

74. ¿Qué circuito de frenos es el que acciona el conductor de un vehículo al pisar el pedal de freno?

- \* a) El freno de servicio.
- b) El freno de estacionamiento.
- c) El freno de disco.
- d) El freno de tambor.

75. En el consumo de carburante de un automóvil, ¿influye el comportamiento del conductor?

- \* a) Sí.
- b) No, el consumo depende sólo de la cilindrada del motor.
- c) No, el consumo sólo depende de la carga del vehículo.
- d) No, el consumo sólo depende del perfil de la carretera.

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

- \* a) Pisar el freno inmediatamente después de dejar de acelerar.
- b) Reducir el número de revoluciones del motor utilizando para ello una relación de marchas adecuada.
- c) Utilizar la relación de marchas más alta posible de forma que la aguja del cuentarrevoluciones se mantenga en la zona de máxima eficiencia del motor, generalmente una zona marcada de color verde.
- d) Evitar aceleraciones y frenazos bruscos.

77. ¿Qué tipo de problemas puede tener conduciendo una persona que padece algún tipo de alergia?

- a) Puede sufrir un aumento de la capacidad para razonar.
- \* b) Los síntomas pueden actuar como un factor de distracción.
- c) Puede experimentar una disminución de la capacidad de memorizar.
- d) Los síntomas pueden ayudar a adoptar decisiones correctas.

78. ¿Cuáles son los síntomas más comunes de la alergia?

- a) La cojera.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Picor de piernas.
- \* c) Estornudos.
- d) Estreñimiento.

79. Una rueda de un automóvil con la presión de inflado recomendada por el fabricante, ¿absorbe o amortigua los choques o golpes debidos a pequeñas irregularidades del terreno?

- \* a) Sí.
- b) No, eso sucede sólo si la presión de inflado es superior a la recomendada por el fabricante.
- c) No, eso sucede sólo si la presión de inflado es inferior a la recomendada por el fabricante.
- d) No, la función de amortiguación de las irregularidades del terreno únicamente la realiza la suspensión.

80. La marca vial que indica que, salvo circunstancias anormales que reduzcan la visibilidad, ningún vehículo ni su carga debe franquearla cuando tenga que ceder el paso, ¿cuál es?

- a) Una marca de paso para ciclistas.
- \* b) Una marca blanca transversal discontinua.
- c) Una marca blanca longitudinal discontinua.
- d) Una marca blanca transversal continua.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 168.b

81. Una cuadrícula de marcas amarillas, ¿qué recuerda a los conductores?

- \* a) La prohibición de penetrar en una intersección si pudieran quedar detenidos.
- b) Que el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.
- c) El lugar de la calzada en que el estacionamiento está prohibido a los vehículos en general.
- d) Que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.d y Art. 59.1

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

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

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.8.4

83. Las dos primeras horas de espera del conductor para la descarga de su vehículo, ¿qué se considera?

- a) Tiempo de trabajo efectivo.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

b) Tiempo de otros trabajos.

\* c) Tiempo de disponibilidad.

d) Tiempo de pausa.

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

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

a) El mantenimiento del vehículo.

b) La posición del pedal del acelerador.

\* c) La longitud del árbol de levas.

d) La relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

85. El consumo de carburante de un automóvil se ve afectado por varios factores, entre ellos se encuentra:

a) el tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.

b) el tipo de sistema de frenado que se monte: hidráulico o neumático.

\* c) el perfil de la carretera, la presión de inflado de los neumáticos y la aerodinámica del vehículo.

d) el tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.

86. ¿Cuál es la misión de los purgadores de los calderines del sistema neumático de freno?

a) Extraer las burbujas de aire.

b) Conectar la toma de frenado de servicio del semirremolque.

c) Conectar la toma de frenado automático del semirremolque.

\* d) Extraer el agua condensada.

87. De los diferentes sistemas de accesorios principales que posee el motor de un vehículo, ¿cómo se denomina el sistema que suministra el carburante?

a) Sistema de admisión.

b) Sistema de compresión.

c) Sistema de generación.

\* d) Sistema de alimentación.

88. Una línea continua de color amarillo en el bordillo o junto al borde de la calzada significa...

a) que únicamente el estacionamiento está prohibido o sometido a alguna restricción temporal.

b) la situación de una zona de carga y descarga.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

c) la situación de una zona de estacionamiento limitado.

- \* d) que la parada y el estacionamiento están prohibidos o sometidos a alguna restricción temporal.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 171.b

89. Cuando un agente, desde un vehículo, exhibe una bandera roja, indica...

a) la obligación de disminuir la velocidad.

b) la necesidad de extremar la precaución.

- \* c) que la calzada queda temporalmente cerrada al tráfico.

d) la proximidad de un peligro.

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

90. ¿Cómo se deben estibar los troncos y piezas de madera que se van a transportar transversalmente?

- \* a) Deben estar repartidos en pilas atadas que no sobrepasen dos metros de longitud.

b) Deben estar repartidos en pilas atadas que no sobrepasen los tres metros de longitud.

c) Deben estar repartidos en pilas atadas que no sobrepasen los cuatro metros de longitud.

d) Deben estar repartidos en pilas atadas.

91. 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

92. En un vehículo dotado de tacógrafo, el tiempo de conducción diaria no podrá superar en ningún caso...

- \* a) 10 horas.

b) 10 horas y treinta minutos.

c) 9 horas.

d) 11 horas.

Referencia Legal: Reglamento Comunitario, 561/2006, Art.6.1

93. ¿De cuántas tarjetas puede ser titular un conductor?

a) De tantas como vehículos utilice.

- \* b) Sólo puede ser titular de una tarjeta.

c) Una por cada permiso de circulación que posea.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) Como máximo de tres.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 27

94. ¿Qué condiciones debe reunir la cabina de conducción de un vehículo?

- a) Contar con un buen sistema de climatización.
- b) Permitir una visibilidad amplia de la carretera.
- c) Reducir al máximo posible los ruidos procedentes del propio vehículo y del tráfico en general.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

95. ¿Cuál es la principal causa de siniestralidad laboral para los trabajadores del transporte?

- \* a) La intervención en accidentes de tráfico.
- b) Las lesiones producto de un fallo mecánico del vehículo.
- c) Las lesiones al cargar o descargar mercancías y equipajes.
- d) Ninguna de las anteriores.

96. En relación con un servicio, pueden considerarse tres tipos de características:

- a) primarias, secundarias y terciarias.
- \* b) básicas, proporcionales y atractivas.
- c) básicas, esenciales y superfluas.
- d) esenciales, definitorias y de excelencia.

97. La vía para automóviles, ¿es una vía reservada exclusivamente a la circulación de automóviles?

- a) No.
- b) Sí, con varias calzadas y con limitación total de accesos a las propiedades colindantes.
- c) Sí, con una calzada y con posibilidad de accesos a las propiedades colindantes.
- \* d) Sí, con una sola calzada y con limitación total de acceso a las propiedades colindantes.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 68

98. Excepto las motocicletas, ¿cuántas placas de matrícula ordinaria deberán llevar los automóviles?

- \* a) Dos, una colocada en la parte delantera y la otra en la parte trasera del vehículo.
- b) Una, colocada en la parte trasera del vehículo.
- c) Tres, una colocada en la parte delantera y las otras dos colocadas en la parte trasera del vehículo.
- d) Ninguna.

Referencia Legal: RD, 2822/1998, Anexo XVIII.III-1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 18-09-2021 12:30 PM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: IES HELIÓPOLIS. CALLE GUADALBULLÓN, NÚM. 1 , SEVILLA, SEVILLA

Duración: 120 MINUTOS

---

99. El biodiésel utilizado en algunos motores de combustión se obtiene:

- a) destilando el éter del petróleo y la naftalina.
- b) de la fermentación de granos ricos en azúcares.
- c) de la fermentación de granos ricos en almidón.
- \* d) de la soja o el girasol.

100. ¿Qué requisito debe reunir un vehículo para ser admitido en un transporte TIR?

- a) Que se pueda precintar y revisar con facilidad.
- b) Que no posea ningún espacio disimulado para ocultar mercancías.
- c) Que no permita sacar mercancías de la parte precintada sin romper el precinto.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: Convenio, TIR, Anexo 2

101. ¿A qué se debe la resistencia a la aceleración?

- a) A la máxima velocidad del camión.
- \* b) A la inercia de la masa del camión.
- c) Al estado de la superficie de la calzada.
- d) A la fuerza aerodinámica.

102. ¿Qué se representa en las curvas características del motor de un vehículo?

- a) La forma en que varía la potencia en función del par del vehículo.
- b) La forma en que varía la velocidad en función del consumo del vehículo.
- c) La forma en que varía el par en función de la potencia del vehículo.
- \* d) La forma en que varían las prestaciones (el par y la potencia) en función del número de revoluciones del vehículo.

103. 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 embragado, el consumo:

- \* a) será nulo.
- b) será igual que al ralentí.
- c) será mayor que al ralentí.
- d) dependerá de la relación de marchas engranada.