

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Cómo se denomina a la caja de cambios?

- \* a) Caja de velocidades.
- b) Caja primaria.
- c) Caja secundaria.
- d) Caja de embrague.

2. ¿En qué consiste el balanceo de un camión?

- \* a) En el movimiento giratorio de la carrocería sobre su eje longitudinal.
- b) En el movimiento de giro sobre el eje vertical.
- c) En el movimiento giratorio de la carrocería sobre un eje transversal a la marcha.
- d) En el movimiento del vehículo producido al subirse en él.

3. Las autorizaciones de transporte privado complementario de mercancías se documentarán en:

- \* a) tarjetas identificadas por la clave MPC.
- b) tarjetas identificadas por la clave MDP.
- c) tarjetas identificadas por la clave MDL.
- d) tarjetas identificadas por la clave VPC.

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

4. ¿En qué consiste la fuerza de adherencia?

- 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.

5. ¿De qué depende la deriva del neumático de un camión?

- a) De la fuerza termotecnia lateral.
- \* b) De la anchura de la llanta.
- c) De la fuerza de molaridad.
- d) De la fuerza atemporal.

6. ¿Qué implica el hecho de circular con un camión con más carga en una pendiente ascendente?

- a) Más esfuerzo para moverlo, lo que significa que se realizará una subida más rápida.
- \* b) Más esfuerzo para moverlo, lo que significa que se realizará una subida más lenta.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- c) Menos esfuerzo para moverlo, lo que significa que se realizará una subida más rápida.
- d) Menos esfuerzo para moverlo, lo que significa que se realizará una subida más lenta.

7. Cuantos menos cambios de marcha realice el conductor de un camión durante una subida:

- a) más veces se perderá velocidad, más veces se tendrá que recuperar y, por tanto, se llegará más tarde a la cumbre.
- b) más veces se perderá velocidad, más veces se tendrá que recuperar y, por tanto, se llegará antes a la cumbre.
- c) menos veces se perderá velocidad, menos veces se tendrá que recuperar y, por tanto, se llegará más tarde a la cumbre.
- \* d) menos veces se perderá velocidad, menos veces se tendrá que recuperar y, por tanto, se llegará antes a la cumbre.

8. ¿Qué es la estiba?

- \* a) Es el arte de colocar la carga para ser transportada de la mejor manera.
- b) Es la actividad que regula la aceleración del vehículo.
- c) Es la forma de ahorrar combustible.
- d) Es la manera de conducir.

9. Para incrementar la seguridad:

- a) se debe intentar que la altura de la carga en el vehículo sea lo más alta posible.
- b) se deben colocar las partes más ligeras de la carga debajo de las partes más pesadas.
- c) se debe distribuir la carga de manera que quede lo más agrupada posible en una misma zona.
- \* d) se deben colocar las partes más pesadas de la carga debajo de las partes más ligeras.

10. Una buena estiba requiere que la carga sea colocada:

- a) de forma longitudinal a la caja del vehículo.
- b) con espacios de, al menos, cuatro centímetros entre los bultos.
- c) con espacios de, al menos, un centímetro entre los bultos.
- \* d) para ser transportada con un máximo de seguridad para el personal del vehículo.

11. En una sociedad anónima el capital social no puede ser nunca inferior a:

- a) 30.000 euros.
- \* b) 60.000 euros.
- c) 100.000 euros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

d) 120.000 euros.

Referencia Legal: RD Legislativo, 1/2010, Art. 4.2

12. En las empresas de transporte de mercancías por carretera las actividades del conductor relacionadas con el cuidado mecánico del vehículo:

- a) son esenciales; sin acreditar un pleno dominio de ellas no debe contratarse a ningún conductor.
- b) son muy importantes y cada vez aumenta su valoración.
- c) Los cuidados mecánicos corresponden exclusivamente a los talleres.
- \* d) son cada vez más escasas.

13. En un transporte de mercancías peligrosas, ¿qué actuaciones concretas debe llevar a cabo el transportista antes de la carga?

- \* a) Comprobar que en el vehículo se encuentran los paneles que correspondan al tipo de transporte.
- b) Comprobar los precintos del tacógrafo.
- c) Revisar la presión de los neumáticos.
- d) Verificar el nivel de aceite del motor.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.4.2.2.1

14. ¿Qué tipo de documento es necesario llevar a bordo del vehículo para demostrar que se está autorizado para realizar transporte de mercancías?

- a) El original de la autorización administrativa que se otorga a la empresa.
- b) Ninguno.
- \* c) La copia certificada de la autorización con la matrícula del vehículo.
- d) El documento que acredite la competencia profesional.

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

15. El ADR permite que se incumplan sus normas en un transporte multimodal si se cumplen las del transporte marítimo o aéreo en lo referente a:

- a) marcado y etiquetado de los bultos.
- b) embalaje en común.
- c) placas, etiquetas y marcado de los contenedores.
- \* d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.1.4.2.1

16. Según el ADR, ¿cuándo debe hacerse la conexión y desconexión de la toma de tierra en una operación de carga?

- a) Una vez que se enganchen los medios de carga y debe mantenerse hasta que la cisterna no abandone el lugar de carga.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Una vez que empiece la carga con los medios de carga enganchados y debe mantenerse hasta que la cisterna no abandone el lugar de carga.
- \* c) Antes de que se enganchen los medios de carga y debe mantenerse hasta que la cisterna no abandone el lugar de carga.
- d) A la vez que se enganchen los medios de carga y debe mantenerse hasta que termine la carga.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 7.5.10

17. ¿Qué figura en la placa de características de una cisterna?

- a) El año de construcción.
- b) El número de aprobación.
- c) La presión de prueba.
- \* d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.5.1

18. Para el transporte de equipaje en un remolque, arrastrado por un autobús, ¿es necesaria una autorización administrativa de transporte de mercancías?

- a) Sí.
- b) Sólo para transportes internacionales.
- \* c) No.
- d) Sólo si el vehículo de arrastre tiene una MMA superior a 6,5 t.

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

19. El transporte internacional de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado si se realiza con vehículos cuya carga útil autorizada no supere:

- a) 2 toneladas.
- \* b) 3,5 toneladas.
- c) 5 toneladas.
- d) 10 toneladas.

20. En un transporte de carga completa, ¿a partir de cuántos días de retraso en el pago, desde que se emite la factura, se obliga al deudor a indemnizar con intereses de demora?

- a) 40 días.
- \* b) 30 días.
- c) 50 días.
- d) 20 días.

Referencia Legal: Ley, 15/2009, Art. 41

21. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué indicaciones debe contener la carta de porte?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- a) Precio del transporte.
- b) Valor de los embalajes utilizados.
- c) Otros gastos asociados al transporte.

\* d) Las respuestas A y C son correctas.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 6

22. ¿Cuál es el capital mínimo que normalmente ha de tener una sociedad de responsabilidad limitada?

- \* a) 3.000 euros.
- b) 60.000 euros.
- c) Depende del número de vehículos con los que se piense trabajar.
- d) No hay capital mínimo, la cantidad la determinan libremente los socios.

Referencia Legal: 1/2010, RD Legislativo, Art. 4.1

23. En el marco de la normativa aduanera, ¿qué es un operador económico autorizado?

- a) Una empresa autorizada para fabricar un determinado producto.
- b) Una empresa autorizada para exportar e importar cualquier mercancía.
- c) Una empresa autorizada para comerciar en toda la Unión Europea.
- \* d) Una empresa a la que se ha concedido un estatuto especial en lo que se refiere a controles aduaneros.

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

24. ¿Qué capacidad financiera se requiere acreditar para obtener una autorización de transporte privado complementario de mercancías?

- a) 5.000 euros por cada vehículo autorizado.
- b) 9.000 euros por el primer vehículo autorizado y 5.000 más por cada vehículo adicional.
- c) 5.000 euros para cada vehículo ligero y 9.000 por cada uno de los pesados.
- \* d) Para esta clase de transporte no se requiere acreditar la capacidad financiera.

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

25. Si no se ha pactado otra cosa, ¿en qué plazo debe ser entregada una mercancía a su destinatario?

- \* a) En el que emplearía un porteador diligente.
- b) En el que emplearía un porteador diligente, añadiéndose 6 horas más para imprevistos.
- c) En el que emplearía un porteador diligente, añadiéndose 12 horas más para imprevistos.
- d) En el que emplearía un porteador diligente, añadiéndose 36 horas más para imprevistos.

Referencia Legal: OM, FOM/1882/2012, Anexo, 6.1

26. ¿Cómo se conoce el efecto producido por la retención que el motor produce en el vehículo cuando se deja de acelerar?

- a) Freno de servicio.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) Freno motor.
- c) Relación de marchas.
- d) Relación de cambios.

27. ¿Con qué elemento de seguridad se consigue reducir en buena medida el impacto del ocupante contra las estructuras rígidas del interior del vehículo y su proyección fuera del habitáculo?

- a) Con la instalación del ABS.
- b) Con la instalación del control de tracción ASR.
- \* c) Con la instalación del cinturón de seguridad.
- d) Con la instalación del control de estabilidad EDS.

28. ¿Cuál de estas afirmaciones no es correcta?

- a) Debe existir espacio de trabajo suficiente para los movimientos del cuerpo.
- \* b) Los instrumentos de mando estarán en una zona que permita un difícil acceso.
- c) Los mangos y empuñaduras se adaptarán a la anatomía de la mano.
- d) La mesa sobre la que se trabaja tiene que diseñar teniendo en cuenta las medidas del cuerpo humano.

29. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a) La potencia máxima se alcanza a la velocidad máxima.
- \* b) Los valores máximos de par y potencia no se alcanzan al mismo régimen de funcionamiento del motor.
- c) El par máximo se alcanza al ralentí.
- d) La potencia máxima se alcanza al ralentí.

30. ¿Qué datos registra automáticamente el tacógrafo?

- a) El consumo de combustible.
- \* b) La distancia recorrida.
- c) La temperatura del motor.
- d) El nivel de aceite.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 4.3

31. ¿Qué mecanismo de la cadena cinemática cumple la misión de compensar la diferencia de longitud que deben recorrer las ruedas exteriores frente a las interiores al tomar una curva?

- a) La caja de velocidades.
- b) El árbol de levas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

c) Los palieres.

\* d) El diferencial.

32. ¿Qué se debe hacer tras una gran discusión?

a) Coger el coche para tranquilizarse conduciendo.

\* b) Esperar a tranquilizarse para coger el coche y emprender el viaje.

c) Continuar con la discusión por el manos libres mientras se conduce.

d) Poner la radio e intentar olvidar la discusión conduciendo.

33. La eficacia del ralentizador eléctrico aumenta si aumenta:

a) la carga hidráulica.

b) la aceleración.

\* c) la cantidad de electricidad suministrada por la batería.

d) la temperatura.

34. Ante un desgaste irregular del neumático, estamos ante un problema de...

a) falta de lubricación.

b) apriete excesivo de las tuercas.

c) un montaje de neumáticos en gemelo.

\* d) amortiguación en mal estado o rueda desequilibrada.

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. Ante una quemadura, ¿cómo debemos actuar?

a) Limpiando la zona y quitando la ropa.

b) Limpiando las ampollas y aplicando agua caliente.

\* c) Refrigerando la zona con agua fría.

d) Cubriendo la zona con ropa seca.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

37. En relación con el Certificado de Aptitud Profesional (CAP), ¿para qué conductores no será de aplicación?

- a) Para los conductores de camiones con una MMA > 10.000 kg.
- b) Para los conductores de autobuses con más de 45 plazas.
- \* c) Para los conductores de vehículos que desarrollen una velocidad máxima autorizada inferior a 45 kilómetros por hora.
- d) Para los conductores de vehículos que desarrollen una velocidad máxima autorizada inferior a 65 kilómetros por hora.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 2

38. El sistema que tiene como función engrasar las piezas móviles del motor es...

- a) el sistema de refrigeración.
- \* b) el sistema de lubricación.
- c) el sistema de alimentación.
- d) el sistema de distribución.

39. ¿Cuál de las enfermedades que se enumeran a continuación no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte?

- a) Bursitis (Inflamación de la bolsa llena de líquido que se encuentra entre el tendón y la piel o entre el tendón y el hueso).
- b) Lesiones de la piel provocadas por contacto con hidrocarburos, alquitrán, aceites minerales y otros.
- c) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.
- \* d) Dolor estomacal crónico.

Referencia Legal: RD, 1299/2006, Anexo I

40. ¿Cómo debe ser el medio en el que se realiza la actividad?

- a) Con una iluminación insuficiente.
- b) Con una temperatura inadecuada.
- \* c) Con ausencia de ruidos.
- d) Con vibraciones.

41. La tapa de balancines tiene como función:

- a) contener el aceite del motor.
- b) contener los cilindros y los pistones.
- c) formar la cámara de compresión.
- \* d) tapar los elementos de la distribución.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

42. ¿Cuándo es especialmente aconsejable que el conductor evacúe el vehículo?

- a) Si hay muchos relámpagos en el cielo.
- b) En caso de que haya muy poca luz.
- \* c) Cuando la posición del vehículo puede cambiar y aumentar el peligro en caso de accidente.
- d) En caso de tormenta.

43. El par mínimo de un motor se produce...

- \* a) al ralentí.
- b) al máximo de revoluciones.
- c) a un régimen medio de revoluciones.
- d) cuanto más lleno de gases se encuentre el cilindro.

44. ¿Cuál de las siguientes causas puede provocar la acumulación de carbonilla en la cámara de compresión?

- \* a) Que los segmentos del pistón estén desgastados.
- b) Utilizar un aceite multigrado.
- c) Utilizar un aceite sintético.
- d) Utilizar un aceite mineral.

45. Referente al auxilio a los heridos de un accidente, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Si el herido se encuentra fuera del vehículo, únicamente se podrá mover para proteger su integridad si se halla expuesto a riesgo grave de atropello.
- b) Si algún herido permanece dentro del vehículo y se le puede atender allí mismo, no se debe intentar sacar al exterior.
- \* c) La primera actuación ante un herido es siempre sacarle del lugar del accidente.
- d) En ningún caso debe moverse a los heridos, incluso en caso de vuelco, salvo peligro inminente de incendio u otra circunstancia extrema.

46. El diferencial del sistema de transmisión se encuentra situado...

- \* a) entre los palieres.
- b) siempre en el eje directriz.
- c) siempre en el eje delantero.
- d) entre el embrague y la caja de velocidades.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

47. ¿Qué datos debe anotar el conductor en las impresiones que debe realizar en el tacógrafo digital en caso de no poder utilizar su tarjeta?

- a) Ninguna, sólo con los documentos es suficiente.
- b) Deberá anotar el nombre solamente.
- c) Sólo es necesario firmarlos.
- \* d) Deberá identificarse y firmarlos.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 35.2

48. Cuando un conductor está cargando un vehículo, según la normativa laboral española, se considera:

- \* a) tiempo de trabajo efectivo.
- b) descanso.
- c) pausa.
- d) tiempo de espera.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.8.1

49. Las reclamaciones sobre los servicios de transporte son una oportunidad para:

- a) que la empresa empeore el servicio para castigar al cliente que ha reclamado.
- \* b) fidelizar clientes si la respuesta es rápida y satisfactoria.
- c) aparecer en la prensa de forma gratuita.
- d) Son motivo siempre de un expediente administrativo.

50. ¿Cuál de los siguientes no es un mecanismo de extinción de un incendio?

- \* a) Fuga del combustible o derramamiento.
- b) Dilución del oxígeno o sofocación.
- c) Separación del combustible.
- d) Reducción de temperatura o enfriamiento.

51. En los motores actuales es obligatorio montar un catalizador, ¿cuál es su misión?

- a) Acelerar la combustión en el interior del motor.
- \* b) Disminuir los gases nocivos de la combustión y la contaminación.
- c) Aumentar el rendimiento del motor.
- d) Aumentar el rendimiento del turbocompresor.

52. ¿El desgaste de un neumático es superior en las ruedas motrices que en las otras?

- \* a) Sí.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

- b) No.
- c) Es igual.
- d) No, es inferior siempre en un 20%.

53. ¿Para cuál de las siguientes aplicaciones no tiene utilidad conocer las curvas de par, potencia y consumo específico?

- a) Para identificar la zona de utilización óptima del cuentarrevoluciones.
- b) Para obtener los márgenes de velocidad de las cajas de cambio de velocidades.
- \* c) Para mejorar la seguridad pasiva del vehículo.
- d) Para obtener mayor rendimiento del motor.

54. En un vehículo cuyo motor es sobrealimentado o de altas prestaciones, ¿qué se deberá tener en cuenta al adquirir el líquido lubricante?

- a) No se debe tener en cuenta nada en especial pues todos los aceites actúan de la misma forma.
- b) Se deberá comprobar su grado de viscosidad según las normas SAE recomendadas por el fabricante del vehículo.
- \* c) Se deberá tener en cuenta la calidad según las normas API, ACEA o CCMC
- d) Se deberá comprobar que tenga una densidad adecuada.

55. ¿A qué se recurre al arrancar el motor de un vehículo en frío para que éste alcance en el menor tiempo posible la temperatura óptima de funcionamiento?

- a) A circular durante cierto tiempo a elevadas revoluciones.
- \* b) A un dispositivo que impida que el líquido refrigerante pase al radiador.
- c) A hacer pasar el líquido refrigerante por un sistema de calefacción.
- d) A dar fuertes acelerones en vacío.

56. En un tacógrafo digital, la medición de la velocidad se realizará entre:

- a) 0 y 90 km/h.
- b) 0 y 100 km/h.
- \* c) 0 y 220 km/h.
- d) 0 y 1000 km/h.

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

57. ¿Qué elemento permite aprovechar al máximo la potencia del motor?

- \* a) La caja de velocidades.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- b) El mecanismo cónico.
- c) El mecanismo diferencial.
- d) El embrague.

58. Cuando en los neumáticos aparece la inscripción "tubeless" hay que prestar mayor atención sobre la presión de inflado ya que:

- a) ese tipo de neumático genera un gran calentamiento y puede provocar un reventón.
- b) el cinturón de ese tipo de neumático no permite ninguna deformación.
- c) la cámara que lleva en su interior puede perder estanqueidad por la válvula de inflado.
- \* d) puede perder aire por la unión entre la llanta y el neumático.

59. ¿Qué inscripción figurará en el lateral de un neumático para indicar que está preparado para ser utilizado con nieve?

- a) Tubeless.
- b) Reinforced.
- \* c) MS.
- d) Snow.

60. En un neumático con la inscripción 255/90 R 23.5 155/150 S, ¿a qué hace referencia el número 90?

- a) A la velocidad máxima a la que se permite circular con dicho neumático.
- b) A la mayor masa máxima autorizada que puede tener el vehículo en el que se monte el neumático.
- c) A la altura del neumático expresado en milímetros.
- \* d) A la relación que existe entre la altura y la anchura del neumático.

61. De las siguientes posibles nomenclaturas de un neumático, ¿cuál correspondería al mayor diámetro interior?

- a) 225/90 R 21.5 152/146 M.
- b) 235/80 R 22.5 150/ 145 N.
- c) 245/ 70 R 20.5 155/148 L.
- \* d) 215/60 R 23.5 156/147 K.

62. En una llanta cuya designación sea 12J x 22,5, ¿qué significa la letra J?

- a) El índice de velocidad.
- b) El índice de carga.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- \* c) La forma de la pestaña.
- d) La forma de amarre.

63. ¿Qué afecta al consumo de carburante de un automóvil?

- a) El montaje de frenos de tambor.
- b) El tipo de ralentizador que monte el vehículo.
- \* c) El mantenimiento del vehículo, el tipo de conducción que realice el conductor y el estado en el que se encuentre el filtro del aire del sistema de alimentación.
- d) El montaje de frenos de disco.

64. ¿Qué utiliza el sistema de mando oleoneumático de frenos para producir la fuerza que actúa sobre los elementos frenantes?

- a) Aire comprimido, únicamente.
- \* b) Aire comprimido y líquido hidráulico.
- c) Líquido hidráulico, únicamente.
- d) Gasolina.

65. En los motores de combustión, si las válvulas de escape de los cilindros no se cierran en el momento adecuado...

- \* a) aumentará el consumo de carburante.
- b) disminuirá el consumo de carburante.
- c) no influirá el consumo de carburante.
- d) el humo que saldrá por el tubo de escape será de color verde azulado.

66. La presión de los neumáticos interior y exterior, en caso de montaje en gemelo, debe ser...

- a) mayor en invierno.
- b) mayor en las interiores para compensar el bombeo de la carretera.
- c) mayor en las exteriores para compensar el bombeo de la carretera.
- \* d) la misma.

67. La temperatura exterior, ¿influye en el desgaste del neumático?

- \* a) Sí, se desgastan más si hace calor.
- b) Sí, se desgastan más si hace frío.
- c) Sí, en caso de ser un neumático con cámara; no, si es sin cámara.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALMERIA

Duración: 120 MINUTOS

---

d) No.

68. Cuando se habla del ABS, ESP o BAS se está haciendo referencia a elementos:

- \* a) electrónicos que aumentan la seguridad activa del vehículo.
- b) mecánicos que aumentan la seguridad pasiva del vehículo.
- c) mecánicos imprescindibles en la construcción de un motor.
- d) que reducen el consumo de carburante.

69. ¿Qué componentes de las Juntas Arbitrales del Transporte tendrán la condición de funcionarios?

- a) Todos ellos.
- b) Únicamente el presidente puede ser funcionario.
- \* c) El presidente y dos vocales, como máximo, pueden ser funcionarios.
- d) Ningún componente de las Juntas Arbitrales del Transporte puede ser funcionario.

Referencia Legal: RD, 1211/1990, Art.8.2

70. ¿Qué señal identifica a una autopista de peaje?

- \* a) Una señal rectangular con fondo azul y con el número de identificación de la vía precedido por las siglas AP en color blanco.
- b) Una señal cuadrada con fondo azul y con el número de identificación de la vía precedido por la sigla A en color blanco.
- c) Una señal rectangular con fondo blanco y con el número de identificación de la vía precedido por las siglas AP en color azul.
- d) Una señal cuadrada con fondo blanco y con el número de identificación de la vía precedido por la sigla A en color azul.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, S-410-a

71. De las señales que se citan, ¿Cuál pertenece a las señales verticales de advertencia de peligro?

- \* a) Intersección con prioridad.
- b) Semáforo circular para vehículos.
- c) Adelantamiento prohibido para camiones.
- d) Apartadero en túneles.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 149

72. En la secuencia de un accidente, ¿En qué fase el accidente deviene inevitable y se materializa en forma de colisión?

- a) La fase de decisión.
- b) La fase de reacción.
- \* c) La fase de impacto.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

d) La fase de percepción.

73. ¿Qué se entiende por conductor profesional?

- a) Aquellas personas que se dedican a correr en carreras de coches.
- b) Aquellas personas que se dedican a correr en carreras de motos.
- \* c) Aquellas personas que hacen de la conducción su medio de vida.
- d) Aquellas personas que solamente conducen vehículos pesados.

74. Los paneles direccionales permanentes son dispositivos...

- a) de balizamiento que prohíben el paso e informan, además, sobre el sentido de la circulación.
- \* b) de balizamiento fijados con el objetivo de guiar y señalar a los usuarios un peligro puntual mediante el cual se informa sobre el sentido de la circulación.
- c) que prohíben el paso a través de la vía.
- d) que indican que la calzada está totalmente cerrada al tráfico.

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

75. De cara a aprovechar mejor el 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 a la rodadura.
- b) La resistencia de la distribución
- c) La resistencia de la transmisión.
- d) La resistencia al frenado.

76. Un triángulo marcado sobre la calzada con el vértice opuesto al lado menor y dirigido hacia el vehículo que se acerca, ¿a qué marca vial corresponde?

- a) A un stop.
- \* b) A un ceda al paso.
- c) A una marca de paso para peatones.
- d) A una marca transversal continua.

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

77. ¿Qué acción hay que realizar una vez pasada una zona inundada por el agua?

- a) Comprobar el dibujo del neumático.
- b) Comprobar el sistema de ventilación.
- c) Comprobar el funcionamiento de los limpiaparabrisas.
- \* d) Comprobar el sistema de frenos.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

78. ¿Cuál será el período mínimo de descanso semanal normal?

- a) 35 horas.
- b) 40 horas.
- \* c) 45 horas.
- d) 50 horas.

Referencia Legal: RD, 561/2006, Art.8

79. De la sección recta de una cisterna, ¿cuál es la porción mínima que deben ocupar los rompeolas, según el ADR?

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

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 6.8.2.1.22

80. ¿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

81. 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.

82. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es...

- \* a) aprovechar la inercia del vehículo.
- b) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.
- c) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- d) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

83. El mayor o menor consumo de carburante de un vehículo pesado depende de varios factores, entre otros:

- a) del sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- b) del montaje de frenos de disco.
- \* c) del mantenimiento del vehículo, la posición del pedal del acelerador y el estado en el que se encuentre el filtro del aire.
- d) del tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.

84. ¿Qué factor influye en el consumo de carburante?

- a) La situación de las ruedas motrices.
- \* b) La aerodinámica del vehículo.
- c) El tipo de freno que monte el vehículo.
- d) El porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.

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

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

86. En los motores de combustión, si las válvulas de escape de los cilindros no se abren en el momento adecuado...

- \* a) influirá en el consumo de carburante.
- b) aumentará la potencia del motor.
- c) aumentará el par motor.
- d) disminuirá el consumo de carburante.

87. Reducir la velocidad media de circulación, ¿qué ventajas presenta?

- a) Reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- b) No tener que comprobar el nivel del aceite motor ya que conducir de esta manera hace que el consumo de aceite sea nulo.
- c) Reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) Mayor confort en la conducción y menor consumo y contaminación ambiental.

88. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

- a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- \* c) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que éste alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

89. ¿Cuál es la misión del sistema de transmisión?

- a) Transmitir el movimiento del cigüeñal al árbol de levas con objeto de sincronizar el movimiento de las válvulas con el de los pistones.
- b) Transmitir el movimiento del piñón de arranque al cigüeñal.
- c) Transmitir el movimiento del motor a las ruedas directrices.
- \* d) Transmitir el movimiento del motor a las ruedas motrices.

90. La utilización de carriles habilitados para la circulación en sentido contrario al habitual por razones de fluidez, ¿a qué vehículos está limitada?

- \* a) A motocicletas y turismos.
- b) A ciclomotores y bicicletas.
- c) A camiones y autobuses.
- d) A autobuses y a taxis.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 41.1

91. ¿Cuántos modos de funcionamiento tiene el aparato de control de un tacógrafo digital?

- a) Dos.
- b) Tres.
- \* c) Cuatro.
- d) Seis.

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

92. Señale la afirmación correcta:

- a) La declaración amistosa de accidente consigue mayores indemnizaciones.
- b) La declaración amistosa de accidente hace que disminuya el consumo de los vehículos.
- c) La declaración amistosa de accidente disminuye el número de siniestros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

- \* d) La declaración amistosa de accidente agiliza la tramitación y pago de los siniestros.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. Preliminar

93. En el caso de rutas procedentes de fuera del Espacio Schengen, los datos sobre viajeros comunicados a las autoridades por los transportistas deben ser borrados en el plazo de:

- \* a) 24 horas.
- b) 48 horas.
- c) 10 días.
- d) Se han de conservar siempre para controlar posibles casos de inmigración ilegal.

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

94. El fondo de una señal de preseñalización colocada sobre la calzada en carretera convencional hacia carretera convencional, ¿de qué color es?

- a) Verde.
- b) Azul.
- \* c) Blanco.
- d) Amarillo.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Anexo I, 5.11

95. La potencia de un motor...

- a) aumenta al disminuir las revoluciones.
- b) es mayor a un régimen medio de revoluciones.
- \* c) es máxima a un régimen próximo al máximo de revoluciones.
- d) al ralentí es cero.

96. La percepción de calidad en el servicio no es ajena al conductor ya que la actuación de éste incide en aspectos como:

- a) garantía.
- b) tangibilidad.
- c) empatía.
- \* d) Todas las respuestas son correctas.

97. Una vez finalizado el lavado de una cisterna y para evitar riesgos posteriores:

- a) un experto acreditado hará una inspección interior inmediatamente.
- \* b) tras comprobar que la atmósfera es segura se hará una inspección interior.
- c) se hará un barrido con agua caliente a presión.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: 948/2003, RD, Art. 6

98. Los cursos de formación continua necesarios para renovar la tarjeta de cualificación de conductor se deben realizar en:

- a) centros públicos de formación profesional.
- b) cualquier centro que acredite experiencia en formación de conductores.
- c) las empresas de transportes.
- \* d) centros autorizados por la administración competente.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, Art. 8

99. ¿Qué elementos de un vehículo cumplen la función de dirigir al automóvil para lograr los cambios de dirección?

- a) Los elementos del sistema de transmisión.
- b) Los elementos de la suspensión.
- c) Los elementos de frenado.
- \* d) Las ruedas.

100. El Convenio CMR contempla diversas causas de exención de responsabilidad del transportista cuando el daño de la mercancía haya podido derivar de ellas. ¿A quién corresponde la prueba?

- \* a) Al transportista.
- b) Al remitente.
- c) Al destinatario.
- d) A la Junta Arbitral del Transporte.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 18

101. ¿Cuál es una de las causas principales que influye en la estabilidad de un vehículo cisterna?

- \* a) Los movimientos del líquido en el interior de la cisterna.
- b) La instalación eléctrica.
- c) La elevada temperatura ambiente.
- d) La distancia a recorrer.

102. ¿Cuáles son los accidentes de trabajo con una duración más alta de las bajas laborales?

- \* a) Los accidentes con forma no traumática.
- b) Los accidentes con forma traumática.
- c) Los accidentes de origen violento.
- d) Los accidentes cuyo protagonista principal es un elemento externo.

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 12-01-2019 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: AULARIO NUM. III. UNIVERSIDAD ALMERIA. CAÑADA SAN URBANO, ALMERIA, ALM Duración: 120 MINUTOS

---

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