

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA  
Duración: 120 MINUTOS

---

1. ¿Cómo se denomina el movimiento giratorio de la carrocería de un camión sobre su eje longitudinal?

- \* a) Balanceo.
- b) Cabeceo.
- c) Sobreviraje.
- d) Subviraje.

2. ¿Qué es obligatorio en un transporte de mercancías peligrosas, siempre que la ruta sea coincidente?

- a) Utilizar las carreteras menos transitadas.
- b) Utilizar las carreteras con menos población cercana.
- \* c) Utilizar autopistas o autovías.
- d) Cualquier carretera siempre que cumpla estrictamente el ADR.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 5.2

3. La aceleración de un camión puede ser:

- \* a) positiva, si se aumenta la velocidad o negativa, si se disminuye.
- b) positiva solamente.
- c) positiva, sólo el vehículo alcanza la máxima velocidad.
- d) negativa solamente.

4. En el caso de transporte privado complementario de mercancías en España:

- a) la empresa debe dedicarse a la actividad principal de transporte de mercancías.
- b) las mercancías tendrán su origen o destino en un lugar en el que la empresa desarrolle trabajos relacionados con su actividad principal.
- c) el conductor debe hallarse integrado en la organización de la empresa.
- \* d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 102

5. La capacidad de carga de un contenedor de 20 pies expresada en metros cúbicos es aproximadamente de:

- a) 10 metros cúbicos.
- b) 20 metros cúbicos.
- \* c) 30 metros cúbicos.
- d) 40 metros cúbicos.

6. ¿Qué es la resistencia por rozamiento?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE EXAMENES. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- \* a) Es la fuerza que opone resistencia al movimiento de una superficie sobre la otra.
- b) Es la fuerza que se opone al movimiento de un camión a través del aire.
- c) Es la magnitud física que mide la tasa de variación de la velocidad respecto del tiempo.
- d) Es la cantidad de masa que percibe para el correcto trabajo de adherencia, dirección y frenado.

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. Dentro de los modos de transporte, ¿cuál es el que genera más empleo?

- a) Ferroviario.
- \* b) Por carretera.
- c) Aéreo.
- d) Marítimo.

9. ¿Cómo se denomina una cisterna isoterma que, con ayuda de una fuente de frío distinto de un equipo mecánico o de absorción, permite bajar la temperatura en el interior de la cisterna y mantenerla?

- \* a) Refrigerante.
- b) Frigorífica.
- c) Isoterma.
- d) Calorífica.

Referencia Legal: Acuerdo, ATP, Anejo I

10. ¿Cómo se llama el vehículo de construcción reforzada, de gran maniobrabilidad y apto para todo terreno?

- a) Basculante.
- b) Reforzado.
- \* c) Dumper.
- d) Capitoné.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA  
DIRECCIÓN ALMERIA 20 MINUTOS

---

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

11. En el transporte de mercancías peligrosas, ¿qué identifican las etiquetas de peligro?

- a) Identifican el transporte como de viajeros.
- b) Identifican el tipo de permiso del conductor.
- c) Identifican el transporte como de mercancías peligrosas.
- \* d) Identifican el peligro o peligros principales.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.2.2.2.2

12. En referencia al transporte de mercancías peligrosas, ¿qué son los bidones?

- a) Envases cilíndricos de paredes combadas, contruidos por duelas de madera natural y provistos de aros.
- \* b) Envases de forma generalmente cilíndrica, con fondo plano o combado.
- c) Envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios.
- d) Embalajes flexibles de papel, láminas de plástico, textil, material tejido u otro material apropiado.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

13. En referencia al transporte de mercancías peligrosas, ¿qué son los sacos?

- a) Conjunto constituido por un recipiente interior con una protección exterior.
- b) Envases de metal o plástico, de sección rectangular o poligonal, provistos de uno o varios orificios.
- c) Envases de forma generalmente cilíndrica.
- \* d) Embalajes flexibles de papel, láminas de plástico, textil, material tejido u otro material apropiado.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

14. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 1?

- \* a) Materias y objetos explosivos.
- b) Gases.
- c) Peróxidos orgánicos.
- d) Materias radiactivas.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.1.1.1

15. De acuerdo con la clasificación de las mercancías peligrosas que hace el ADR, ¿a qué clase de mercancía hace referencia la Clase 5.1?

- a) Materias y objetos explosivos.
- b) Materias tóxicas.
- c) Materias corrosivas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE ALMERIA. 120 MINUTOS

---

- \* d) Materias comburentes.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 2.2.51

16. El permiso de la clase C implica la concesión del permiso...

- \* a) de la clase C1.
- b) de la clase B.
- c) de la clase A.
- d) de la clase P.

Referencia Legal: RD, 818/2009, Art. 5

17. ¿Quién debe emitir la carta de porte?

- \* a) El expedidor y debe entregarla al conductor.
- b) El conductor y debe entregarla al expedidor.
- c) El expedidor y debe entregarla al destinatario.
- d) La Administración y debe entregarla al expedidor.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 35.1

18. ¿Cómo se llama el número de identificación de la mercancía impreso sobre los paneles?

- a) Número de peligro.
- b) Número OAR.
- \* c) Número ONU.
- d) Número DER.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.2

19. Para una unidad de transporte de mercancías peligrosas de 10 toneladas de MMA, ¿cuál será el número mínimo de extintores?

- \* a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 6

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 8.1.4.1

20. ¿Puede circular un domingo un transporte de mercancías peligrosas?

- \* a) Sólo si el transporte se encuentra dentro de las excepciones contempladas en las restricciones de tráfico o se obtiene un permiso especial.
- b) Sí, siempre.
- c) No, nunca.
- d) Sólo si transporta explosivos.

Referencia Legal: 97/2014, RD, Art. 7

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE ALMERIA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

21. Después de limpiar y descontaminar una cisterna que ha transportado mercancías peligrosas, ¿qué debe hacerse con los paneles rectangulares de color naranja?

- a) Dejarlos visibles.
- b) Iluminarlos adecuadamente.
- \* c) Tienen que ser cubiertos totalmente.
- d) Tienen que ser cubiertos parcialmente.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.3.2.1.8

22. La sobrecarga de alguno de los ejes de un camión:

- a) no puede dañar el eje de dirección.
- b) no puede dañar a los neumáticos.
- c) no afecta a la tracción.
- \* d) provoca efectos negativos en la conducción y seguridad del vehículo.

23. ¿Cómo se denomina el acto por el que se comprueba periódicamente el mantenimiento de los requisitos de las autorizaciones de transporte de mercancías por carretera?

- \* a) Visado periódico.
- b) Revisión periódica.
- c) Revista periódica.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 51

24. Un transporte de residuos peligrosos es un transporte:

- a) de recipientes que se han vaciado, pero que no se han limpiado.
- \* b) de materias para ser retiradas o eliminadas por no poder ser utilizadas.
- c) de materias peligrosas en cantidades inferiores a 50 l o 50 kg por unidad de transporte.
- d) que no necesita cumplir el ADR.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 1.2.1

25. La realización de la actividad de operador logístico:

- \* a) requiere autorización administrativa.
- b) no requiere ningún tipo de autorización administrativa.
- c) requiere autorización administrativa sólo si se desarrolla en relación con el transporte internacional.
- d) requiere autorización administrativa sólo si se ejerce para más de cinco empresas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 119

26. ¿Cómo debe estar el motor cuando se quiere sustituir el aceite?

- a) Parado y frío, para que todo el aceite esté en el cárter.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE ALMERIA. 120 MINUTOS

---

- \* b) Parado y caliente, porque así se encuentra más diluido y al salir rápidamente facilita la salida de la suciedad.
- c) Encendido, para que los pistones empujen el aceite para que salga fácilmente.
- d) Encendido y caliente, para que los pistones empujen el aceite para que salga y además esté fluido el aceite y arrastre la suciedad.

27. ¿Qué debe constar en la placa de instalación del tacógrafo?

- a) Matrícula del vehículo.
- \* b) Coeficiente característico del vehículo, en la forma "w = ... imp/km".
- c) Marca y modelo del vehículo.
- d) Nombre comercial del fabricante del vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado V.3 y Anexo IB, apartado V.2 (3821/85)

28. Para 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 de la caja de velocidades.
- \* b) La resistencia aerodinámica.
- c) La resistencia del movimiento de los pistones.
- d) La resistencia del cigüeñal.

29. ¿Qué se debe evitar colocar en el espacio de conducción?

- a) Adornos colgados del espejo retrovisor.
- b) Pegatinas en los cristales.
- \* c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

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

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

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

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

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA  
Duración: 120 MINUTOS

---

- a) al coeficiente de rozamiento del asfalto.
- b) a la aceleración del vehículo.
- c) al tipo de material empleado en el motor.
- \* d) a la falta de aceite en las piezas.

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. Los problemas relacionados con la capacidad visual inciden directamente sobre:

- a) la fatiga.
- b) el tiempo de reacción.
- c) la capacidad de adaptación a condiciones variables del tráfico.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

34. Cuando el sistema de frenos ABS (antiblock brake system) entra en funcionamiento permite:

- a) mantener el vehículo frenado aunque el conductor suelte el freno.
- \* b) mantener el control sobre la dirección y reducir la distancia de frenado.
- c) calibrar la intensidad de la frenada y mantener el control sobre las ruedas.
- d) reducir la tracción de las ruedas y la distancia de frenado.

35. En caso de inmovilización por una fuerte nevada hay que:

- a) aparcar dejando vía libre a las máquinas quitanieves.
- b) disponer de combustible suficiente.
- c) orientar las ruedas en línea recta.
- \* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

36. Cuando haya más de un conductor, ¿cómo deben actuar con su tarjeta?

- a) Los dos conductores utilizarán la misma tarjeta.
- b) Cada conductor tendrá una tarjeta que introducirá en la ranura en el momento que le toque conducir.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA  
Duración: 120 MINUTOS

---

\* c) Cada conductor tendrá que comprobar que su tarjeta está introducida en la ranura correspondiente.

d) Utilizarán la tarjeta de empresa.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.4

37. Los transportes efectuados mediante vehículos o conjuntos de vehículos de una MMA no superior a 7,5 toneladas utilizados para el transporte no comercial de mercancías:

a) están obligados a usar un tacógrafo especial.

b) están obligados al uso de tacógrafo si el transporte supera los 100 km de distancia en línea recta entre los punto de inicio y final del mismo.

\* c) están exentos del uso de tacógrafo.

d) están obligados al transporte si el transporte supera los 50 km en línea recta entre la sede de la empresa y el punto final del mismo.

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

38. 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.

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

39. Si con la presión realizada al frenar, las ruedas del vehículo permanecen bloqueadas, ¿qué debe hacer el conductor?

\* a) Ir levantando el pedal del freno hasta que las ruedas vuelvan a girar.

b) Pisar el pedal del freno a fondo hasta que las ruedas vuelvan a girar.

c) Esperar a que el sistema ABS se encargue de desbloquear las ruedas.

d) Dar "volantazos" hasta que el vehículo se estabilice.

40. Si las ruedas de un vehículo están desalineadas:

a) disminuye el consumo.

b) aumenta la adherencia.

c) mejora la aceleración.

\* d) se produce un desgaste prematuro.

41. Una presión de 2 bares por debajo de la presión fijada por el fabricante del neumático:

a) supone un ahorro de combustible de aproximadamente un 5%.

b) incide en un consumo extra de combustible de aproximadamente un 7%.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA. Durección: 120 MINUTOS

---

- \* c) incide en un consumo extra de combustible de aproximadamente un 2%.
- d) no influye en el consumo de carburante.

42. ¿Por qué motivo las dos caras del disco de embrague en un embrague de fricción en seco están recubiertas por unas guarniciones de un material de alto coeficiente de rozamiento?

- \* a) Para evitar que patine el embrague.
- b) Para que patine el embrague.
- c) Para que el acoplamiento con el plato de presión sea progresivo.
- d) Para que el desacoplamiento con el plato de presión sea progresivo.

43. La tasa de siniestralidad en el transporte por carretera es más alta en el caso de:

- a) conductores de mediana edad.
- \* b) conductores jóvenes.
- c) La edad no es relevante en las estadísticas de siniestralidad.
- d) haber buenas condiciones meteorológicas.

44. Las flechas de retorno, ¿dónde deben estar situadas?

- a) Aproximadamente en el eje de una calzada de sentido único de circulación y que apunta hacia el centro.
- b) Aproximadamente en el eje de una calzada de sentido único de circulación y que apunta hacia la izquierda.
- c) Exactamente en el eje de una calzada de doble sentido de circulación y que apunta hacia la izquierda.
- \* d) Aproximadamente en el eje de una calzada de doble sentido de circulación y que apunta hacia la derecha.

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

45. Las personas mayores, cuando actúan como peatones, son uno de los colectivos:

- a) menos vulnerables por su experiencia.
- \* b) más vulnerables por su deterioro psicofísico.
- c) menos vulnerable porque suelen ir acompañados.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

46. Durante la conducción, para poder realizar las maniobras con suavidad, ¿qué acciones de prevención serán más adecuadas?

- a) Circular a velocidad alta.
- \* b) Adaptar la velocidad a la situación del tráfico de forma rápida y efectiva.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE EXAMENES. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- c) No observar los lados contiguos de la calzada.
- d) No mantener una observación continua de la calzada.

47. ¿Por qué es necesario mirar periódicamente por los espejos retrovisores?

- a) Para observar si hemos dejado atrás al vehículo que acabamos de adelantar.
- \* b) Para no ser sorprendidos por maniobras de otros vehículos.
- c) Para aumentar la velocidad.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

48. La corona dentada que posee el volante de inercia en su periferia tiene como función...

- a) permitir el acoplamiento del dämpfer o antivibrador del cigüeñal.
- b) permitir que el motor no sobrepase la revoluciones previstas por el fabricante del vehículo.
- c) impedir que el motor se cale cuando está al ralentí.
- \* d) permitir que engrane el piñón del motor de arranque.

49. A medida que aumenta la velocidad:

- a) se requiere una disminución de la potencia.
- b) el camión tiene que desplazar menos cantidad de aire en el mismo tiempo.
- c) las turbulencias son menores.
- \* d) el camión tiene que desplazar más cantidad de aire en el mismo tiempo.

50. De los semáforos reservados para vehículos, ¿qué señal obliga a detenerse en las mismas condiciones que si se tratara de una luz roja fija?

- a) Una luz verde no intermitente.
- \* b) Una luz amarilla no intermitente.
- c) Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes.
- d) Una luz naranja.

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

51. ¿De qué forma se debe producir una frenada segura y controlada?

- a) Frenando de forma brusca y progresiva.
- b) Frenando de forma brusca y sin pisar el embrague.
- \* c) Frenando de forma suave y progresiva.
- d) Frenando de forma suave y repentina.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE ALMERIA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

52. ¿Qué diferencia hay entre estar el motor desembragado y estar en punto muerto?

- a) El motor está desembragado cuando no hay ninguna marcha seleccionada y en punto muerto cuando está el pedal del embrague pisado.
- \* b) El motor está desembragado cuando el pedal del embrague está pisado y en punto muerto cuando no hay seleccionada ninguna relación de marchas.
- c) El motor está desembragado cuando el pedal del embrague está sin pisar y en punto muerto cuando no hay seleccionada ninguna relación de marchas en la caja de velocidades.
- d) Ninguna, es lo mismo.

53. Los trabajadores de una empresa de transportes se identifican con la empresa, son parte importante de su imagen. En ellos no es importante:

- \* a) la estatura de los conductores.
- b) la apariencia.
- c) la actitud hacia el cliente.
- d) los valores humanos.

54. Una sociedad laboral integrada desde su constitución por cinco socios trabajadores perderá la calificación de laboral cuando:

- a) pase a estar constituida por más de quince socios.
- b) el capital social exceda de 3 millones de euros.
- \* c) algún socio que no sea una entidad pública disponga de más de la tercera parte del capital social.
- d) Nunca se puede perder la calificación de sociedad laboral.

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

55. ¿Cuál es la unidad de medida más comúnmente utilizada para medir el par máximo?

- a) Kilovatios por metro cuadrado (kW/m<sup>2</sup>).
- b) Julio por centímetro (J/cm).
- \* c) Newton por metro (N/m).
- d) Watios por metro cuadrado (W/m<sup>2</sup>).

56. ¿Cuántos extintores debe llevar obligatoriamente un vehículo de 3.500 kg de masa máxima autorizada (MMA)?

- \* a) Uno.
- b) Dos.
- c) Tres.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE ALMERIA. 120 MINUTOS

---

d) Ninguno.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Art. 2

57. ¿Dónde debe anotar los datos de kilómetros un conductor si cambia de un vehículo a otro y ambos tienen tacógrafos analógicos?

- \* a) En el disco-diagrama u hoja de registro si está homologado para ambos.
- b) No es necesario anotarlo.
- c) En una hoja cualquiera.
- d) En el parte de incidencias de la jornada.

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

58. Un neumático presenta unos dibujos o canales tallados para facilitar evacuar el agua que se encuentre en la calzada. ¿Dónde se encuentra dicho dibujo?

- a) En los talones.
- b) En la cámara.
- \* c) En la banda de rodadura.
- d) En los flancos.

59. Cuando en una inspección de transporte por carretera se detecte que un vehículo muestra indicios fundados de manipulación del limitador de velocidad, la autoridad competente podrá:

- a) poner en la parte trasera del vehículo una señal roja de peligro.
- b) precintar el vehículo.
- c) detener al conductor y ponerlo a disposición judicial.
- \* d) ordenar el traslado del vehículo a un taller autorizado para su examen.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 33.4

60. Si se mantiene pisado el pedal de embrague, el movimiento del motor está...

- a) embragado.
- \* b) desacoplado del primario de la caja de velocidades.
- c) desacoplado del secundario de la caja de velocidades.
- d) desacoplado del intermediario de la caja de velocidades.

61. ¿Dónde está conectado el colector de escape?

- a) En el bloque motor.
- b) En el cárter.
- \* c) En la culata.
- d) En la tapa de balancines.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE ALMERIA. 120 MINUTOS

---

62. En un motor diésel, cada cilindro ha de recibir en su momento la cantidad de gasoil necesario, ¿cómo se logrará?

- a) A través del carburador.
- \* b) A través de la bomba de inyección.
- c) A través del dosificador del depósito.
- d) A través de las bujías.

63. Para la empresa de transporte, ¿qué es el cliente?

- \* a) Es la parte más importante del servicio.
- b) Es un número.
- c) Es alguien con quien discutir.
- d) Es alguien con quien confrontar.

64. La parte giratoria del freno de tambor se llama:

- a) pastilla.
- b) zapata.
- \* c) tambor.
- d) disco.

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

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

66. ¿Qué actuación es inadecuada como medida de ahorro de carburante?

- a) Circular a un régimen medio de revoluciones.
- \* b) Circular con una presión de inflado de los neumáticos superior a la recomendada por el fabricante.
- c) Bajar las pendientes utilizando el motor como freno.
- d) Bajar las pendientes sin acelerar.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA  
Duración: 120 MINUTOS

---

67. ¿En qué se diferencia un neumático en cuyo flanco figura 285/65 R 18 82V de otro en el que figura 285/65 R 19 82V?
- a) En el índice de velocidad.
  - b) En la anchura nominal.
  - \* c) En la llanta en la que se puede montar.
  - d) En el índice de carga.
68. Cuando la presión de inflado de los neumáticos de un automóvil es superior a la recomendada...
- a) aumenta la flexibilidad lateral del neumático.
  - b) absorbe mejor las irregularidades del terreno.
  - \* c) se desgasta en mayor medida por la zona central de la banda de rodamiento.
  - d) disminuye el consumo, lo que hace que sea una medida de ahorro conveniente.
69. De los factores que se indican, ¿cuál no debe tener en cuenta un conductor al seleccionar la relación de marchas adecuada?
- a) La masa del vehículo.
  - b) Si circula cargado o no.
  - c) El número de revoluciones del motor.
  - \* d) La presión atmosférica.
70. ¿Cómo se debe ajustar correctamente el reposacabezas?
- a) La parte superior del reposacabezas debe estar más arriba que la parte posterior de la cabeza.
  - \* b) La parte superior del reposacabezas debe estar a la misma altura que la parte posterior de la cabeza.
  - c) La parte inferior del reposacabezas debe estar a la misma altura que la parte posterior de la cabeza.
  - d) La parte inferior del reposacabezas debe estar por debajo de la parte posterior de la cabeza.
71. El tipo de embrague que monte un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?
- a) Sí, con los embragues mecánicos se consume más.
  - \* b) Sí, con los embragues automáticos se consume más.
  - c) Depende del tipo de caja de velocidades que monte el automóvil.
  - d) No.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN DE EXAMENES. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

72. ¿Qué se entiende por grupos de riesgo en seguridad vial?

- \* a) Colectivos de población con una mayor probabilidad de verse afectado directamente por un accidente de tráfico.
- b) Colectivos de población con una menor probabilidad de verse afectado directamente por un accidente de tráfico.
- c) Colectivos de población que van en vehículos de dos ruedas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

73. ¿Qué zapatos son adecuados para trabajar de pie?

- a) De tacón alto.
- b) Los completamente planos.
- \* c) Tacón de 2 a 4cm.
- d) Los de plataforma.

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

- a) Una menor presión en el circuito de engrase.
- b) Una reducción en la velocidad de giro del árbol de levas.
- c) Una menor velocidad de la bomba de refrigeración.
- \* d) Un mayor consumo.

75. Cuando se dice que el montaje de las ruedas puede ser simple, ¿a qué se refiere?

- a) A que van montadas sobre un eje simple motor.
- b) A que van montadas sobre un eje simple no motor.
- c) A que van montadas sobre un eje simple direccional.
- \* d) A que se monta una rueda en cada extremo del eje.

76. ¿Qué elementos deben conjugarse para que se produzca un fuego?

- \* a) Oxígeno, combustible y fuente de calor.
- b) Combustible, fuente de calor y temperatura adecuada.
- c) Comburente y fuente de calor.
- d) Oxígeno, combustible y comburente.

77. ¿Cuál de los siguientes principios es informador de la circulación y de la seguridad vial?

- a) El principio de soberanía nacional.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA  
Duración: 120 MINUTOS

---

- \* b) El principio de confianza.
- c) El principio de separación de poderes.
- d) El principio de non bis in ídem.

78. ¿Qué luces se deben llevar encendidas, como mínimo, en caso de lluvia intensa?

- a) Las luces de largo alcance.
- b) Las luces de gálibo.
- c) Las luces de posición.
- \* d) Las luces de posición y las de corto alcance.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 106.2

79. Los automóviles, excepto motocicletas y vehículos de tres ruedas, ¿qué luz antiniebla deberán llevar instaladas obligatoriamente?

- \* a) La luz antiniebla trasera.
- b) La luz antiniebla delantera.
- c) Las luces antiniebla laterales.
- d) Las luces antiniebla son opcionales para cualquier automóvil.

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

80. Bajar las pendientes en punto muerto, ¿es una buena medida de ahorro de carburante?

- a) Sí, ya que al ralentí el consumo es mínimo.
- b) Sí, ya que, en los motores actuales, al ralentí el consumo es nulo.
- \* c) No, ya que es peligroso al no actuar el motor como freno.
- d) Sólo si el vehículo circula sin carga ya que, en caso contrario, puede resultar peligroso.

81. ¿Qué dato tiene influencia en el consumo de carburante?

- a) La presión del sistema neumático de frenos.
- b) El nivel de carga de la batería.
- \* c) El número de revoluciones del motor.
- d) El tipo de neumático montado: con cámara o sin cámara.

82. En los vehículos actuales, para proceder al arranque de un motor de combustión o diésel, ¿es conveniente hacerlo sin acelerar?

- \* a) Sí, ya que si se acelera se consume carburante innecesariamente.
- b) No, ya que si no se acelera el motor no arranca.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA  
Dirección: ALMERIA 120 MINUTOS

---

- c) No, ya que, aunque el motor arranque, es mejor acelerar porque se facilita el paso del aceite por las tuberías del sistema de lubricación.
- d) No, lo adecuado es acelerar ya que facilita la limpieza del tubo de escape.

83. Conduciendo un vehículo pesado y con el motor funcionando a la temperatura adecuada, el consumo de carburante depende, entre otros factores:

- a) de la variación de la relación de compresión según las revoluciones del motor.
- \* b) de la relación de marchas seleccionada.
- c) de la posición de conductor.
- d) del octanaje del gasóleo.

84. Además de reducir el consumo de carburante, realizar una conducción económica presenta una serie de ventajas. Señalar la respuesta incorrecta.

- a) Se contamina acústicamente menos.
- b) Se prolonga la vida del motor.
- \* c) Se prolongan los plazos para pasar las inspecciones técnicas periódicas ITV.
- d) La contaminación ambiental es menor.

85. La inercia que posee un vehículo pesado en movimiento, ¿se puede utilizar para reducir el consumo de carburante?

- a) No, ya que es peligroso.
- b) Sí, pero únicamente cuando se circula a muy baja velocidad.
- c) Sólo cuando el vehículo pesado posea algún tipo de ralentizador.
- \* d) Sí, dejando de acelerar con suficiente antelación.

86. ¿A qué es debido la salida de humos color blanco azulado por el tubo de escape?

- a) A que el filtro de aire está en malas condiciones, impidiendo el paso correcto del aire.
- b) A que el filtro de aceite está en malas condiciones, impidiendo el paso correcto del aceite.
- \* c) A que los segmentos de engrase están muy gastados y entra aceite en la cámara de combustión.
- d) A que el carburante utilizado es de mala calidad.

87. Entre los factores externos que pueden afectar a la atención del conductor está:

- a) la edad avanzada.
- b) la fatiga y la somnolencia.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA D Dirección 120 MINUTOS

---

- \* c) el conocimiento detallado de la vía.
- d) la depresión.

88. En el caso de trabajo nocturno, la jornada de trabajo por cada período de veinticuatro horas, no podrá exceder de...

- a) doce horas.
- b) ocho horas.
- \* c) diez horas.
- d) nueve horas.

Referencia Legal: RD, 1561/1995, Art.10

89. ¿Cuál de los siguientes datos no queda registrado automática o semiautomáticamente en el tacógrafo analógico?

- a) El tiempo de conducción y descanso del conductor.
- b) La velocidad del vehículo.
- \* c) La matrícula del vehículo.
- d) La distancia recorrida por el vehículo.

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

90. Las medidas preventivas básicas para prevenir la delincuencia y la inmigración clandestina serán asumidas...

- a) sólo por las autoridades policiales.
- \* b) por las empresas de transporte y sus conductores.
- c) exclusivamente por el conductor del vehículo.
- d) sólo por la Administración pública.

Referencia Legal: Ley Orgánica, 4/2000, Art. 66

91. ¿Cuántos controles realizados por las autoridades en el tacógrafo digital se graban en la memoria de la tarjeta de conductor?

- a) Ninguno.
- \* b) Sólo el último.
- c) Los últimos 500.
- d) Los últimos 50.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo IB, apartado IV, 5.2.9 (3821/85)

92. Para garantizar una circulación segura, será necesario:

- \* a) observar el entorno, advertir las maniobras y ejecutarlas con precisión.
- b) mantener una reducida distancia de seguridad con el vehículo precedente.
- c) observar las maniobras y advertirle al entorno.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALMERIA. DIRECCIÓN ALMERIA 120 MINUTOS

---

d) mantener una velocidad de crucero estable.

93. ¿Cuál puede ser la causa de un mayor desgaste en la zona interior de la banda de rodamiento del neumático?

- a) Un exceso de presión de inflado.
- b) Una falta de presión de inflado.
- \* c) Unas cotas de dirección incorrectas.
- d) El bombeo de la carretera.

94. En una carretera, un aviso de nivel verde de circulación por nevada significa:

- a) que no existe ninguna restricción ni recomendación específica para la circulación.
- b) que existe una limitación genérica de velocidad máxima a 60 Km/h.
- c) que la circulación de autobuses y camiones está prohibida.
- \* d) que los camiones tienen prohibición de adelantar.

Referencia Legal: 01/06/2009, Resolución D.G. Tráfico, Anexo I

95. Las cadenas deben tensarse:

- \* a) una vez recorridos los primeros 100 metros.
- b) cada 3 km recorridos.
- c) después de un descenso.
- d) si hay un incremento de la capa de nieve.

96. En la conducción sobre hielo, el momento más peligroso es el del deshielo porque:

- \* a) el peligro de deslizamiento es mayor.
- b) pueden producirse deslumbramientos.
- c) pueden alterarse la visibilidad de las marcas viales.
- d) hay más posibilidades de que se produzca el efecto "fading".

97. En 4 horas y media de conducción, el conductor debe efectuar:

- a) una pausa de al menos 30 minutos seguida de otra de al menos 15 minutos, intercaladas en el periodo de conducción.
- \* b) una pausa de al menos 15 minutos intercalada en el periodo de conducción, seguida de otro de al menos 30 minutos al final.
- c) un descanso de al menos 35 minutos al terminar la conducción.
- d) un descanso de al menos 30 minutos intercalado en el periodo de conducción.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA Dureción: 120 MINUTOS

---

Referencia Legal: Reglamento comunitario, (CE) 561/2006, art. 7

98. ¿Qué señalización se utilizará para avisar a los conductores de aquellos tramos de carretera en que existe un mayor riesgo de accidente por alcance?
- a) La señal de localización de ¿punto negro¿.
  - b) La señal de ¿tramo de concentración de accidentes¿.
  - \* c) La marca vial denominada ¿galón¿.
  - d) La señal de ¿tramo de concentración de accidentes por alcance¿.
99. El fondo de la señalización vertical o cartel informativo sobre el significado de la marca vial denominada ¿galón¿, colocada en un tramo de una carretera convencional, ¿de qué color será?
- \* a) Blanco.
  - b) Azul.
  - c) Verde.
  - d) Rojo
100. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR que es ejecutado por varios transportistas de modo sucesivo, ¿qué responsabilidad asume cada uno de ellos?
- a) Cada uno responde exclusivamente por la parte del transporte que ha ejecutado.
  - \* b) Cada uno responde por la ejecución total.
  - c) Cada uno responde exclusivamente por la parte del transporte que ya se ha efectuado cuando él recibe la mercancía y por la parte que ejecuta él mismo.
  - d) La responsabilidad íntegra corresponde al transportista que firmó inicialmente la carta de porte e inició el transporte.

Referencia Legal: Convenio, CMR, Art. 34

101. Cuando dos o más mercancías peligrosas se embalen en común en un mismo embalaje:
- \* a) el bulto será etiquetado como se exige para cada mercancía.
  - b) en el bulto se hará constar la inscripción "EMBALAJE EN COMÚN".
  - c) el bulto será etiquetado con las etiquetas especiales de embalaje en común.
  - d) El ADR no acepta este tipo de embalaje.

Referencia Legal: ADR 2015, Acuerdo, 5.1.4

102. ¿Dónde se encuentra el segmento de engrase?
- \* a) De todos, el más alejado de la parte superior de la cabeza del pistón.
  - b) Muy próximo a la cabeza del pistón.
  - c) Después del primer segmento de compresión.
  - d) En el cárter.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 22-05-2021 09:30 AM

Examen: MERCANCIAS A

Lugar: UNIVERSIDAD ALMERIA. AULARIO I - C/CAÑADA SAN URBANO. CAMPUS UNIVERSITARIO ALMERIA ALMERIA Dureción: 120 MINUTOS

---

103. ¿Qué tipo de ralentizador posee una válvula que cierra parcialmente el tubo de salida del colector de escape?

- a) El retárder.
- \* b) El freno en el motor.
- c) El intárder.
- d) El freno eléctrico.