

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBARDICIA, CÁDIZ DURACIÓN: 20 MINUTOS

---

1. En el transporte escolar y de menores, los vehículos no podrán superar, en ningún caso, al inicio del curso escolar la antigüedad de:

- a) 10 años.
- b) 15 años.
- \* c) 16 años.
- d) 20 años.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 3.2

2. Los itinerarios de los servicios públicos de transporte regular de uso general:

- \* a) los establece la Administración en el pliego de condiciones.
- b) los fija la empresa que presta el servicio.
- c) son de libre elección según la utilización del vehículo.
- d) se fijan por cada Comunidad Autónoma por donde discurra el recorrido.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 73

3. En el transporte internacional de viajeros por carretera tiene importancia el acuerdo...

- a) C.E.M.T (Conferencia Europea de Ministros de Transporte).
- \* b) ASOR.
- c) CMR.
- d) CIV.

Referencia Legal: Acuerdo, ASOR, 1.1

4. En España, ¿quién es el titular de los servicios de transporte regular de uso general, si se trata de servicios interurbanos que transcurren por el territorio de más de una Comunidad Autónoma?

- \* a) El Estado.
- b) Las Comunidades Autónomas.
- c) Los Ayuntamientos.
- d) El dueño de la empresa.

Referencia Legal: Constitución Española, Constitución, Art. 149.1.21

5. ¿Cuál ha de ser la duración máxima de una ruta de transporte escolar?

- \* a) Inferior a 1 hora.
- b) 1 hora 30 minutos.
- c) 2 horas.
- d) No existe límite establecido.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 11

6. ¿Qué porcentaje de volumen de negocio representan los servicios internacionales para las empresas de transporte de viajeros en autobús en España?

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR RDCC 120 MINUTOS

---

- \* a) En torno al 3%.
- b) En torno al 15%.
- c) En torno al 20%.
- d) En torno al 35%.

7. Una banda longitudinal en que está subdividida una calzada, cuya anchura es suficiente para permitir la circulación de una fila de automóviles que no sean motocicletas, ¿cómo se denomina?

- a) Plataforma.
- \* b) Carril.
- c) Arcén.
- d) Mediana.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 56

8. Por aceleración se conoce a la magnitud física que mide la variación:

- a) de la velocidad de un autobús respecto de la distancia recorrida.
- \* b) de la velocidad de un autobús respecto del tiempo.
- c) del tiempo en relación con la distancia recorrida por un autobús.
- d) de la distancia recorrida respecto de la velocidad de un autobús.

9. Entre las fuerzas que intervienen en el movimiento de un autobús, ¿cómo se denomina la fuerza de la atracción terrestre?

- a) Fuerza motriz.
- b) Fuerza de frenado.
- \* c) Fuerza de gravedad.
- d) Fuerza de guiado lateral.

10. La deriva del neumático de un autobús depende de:

- a) la fuerza termodinámica.
- b) la fuerza segmentarial cónica.
- c) la fuerza motriz.
- \* d) la carga del vehículo.

11. Si al trazar una curva, la trayectoria del autobús es de mayor radio que la que se pretende describir, ¿cómo se denomina a este efecto?

- a) Apoyo.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- b) Fuerza atemporal.
- c) Aquaplaning.
- \* d) Subviraje.

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

- a) las ruedas convierten el movimiento de avance en giro.
- b) las ruedas tienen muy poca masa.
- \* c) la dirección del autobús se hace incontrolable.
- d) el autobús se halla en condiciones estables.

13. Cuando la inclinación que alcanza el autobús es la máxima posible o cercana a la máxima, se habla de:

- \* a) apoyos fuertes.
- b) apoyos altos.
- c) apoyos débiles.
- d) un cambio de apoyo.

14. ¿En qué consiste el cabeceo del autobús?

- 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.

15. ¿Qué indica un semáforo consistente en una franja blanca oblicua hacia la izquierda iluminada sobre fondo circular negro?

- a) Prohíbe el paso en las mismas condiciones que la luz roja no intermitente.
- b) Permite el paso de frente.
- c) Indica que está permitido el paso para girar a la derecha.
- \* d) Indica que está permitido el paso para girar a la izquierda.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 148.2-c

16. Ante la incorporación a la circulación de un autobús desde una parada debidamente señalizada de una vía fuera de poblado, los demás conductores:

- a) deberán siempre ceder el paso.
- \* b) facilitarán, en la medida de lo posible, su incorporación a la circulación.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. D.C. 41013. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

- c) evitarán facilitar su incorporación a la circulación.
- d) facilitarán su incorporación a la circulación aún cuando tuviesen que realizar una frenada de emergencia.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 73.1

17. Frecuentemente, ¿qué problemas puede encontrar el conductor de un autobús al circular por vías situadas en polígonos industriales?
- a) Señalización insuficiente pero colocada en una zona de buena visibilidad.
  - b) Presencia de tráfico compatibles.
  - c) Posibilidad de giros.
  - \* d) Presencia de tráfico incompatibles, tales como peatones.

18. ¿A qué autobuses de transporte escolar se les exige disponer de espejos u otro medio que permita ver la parte frontal exterior situada debajo del nivel del conductor?
- a) A todos.
  - \* b) A los matriculados a partir de 1 de enero de 2002.
  - c) A los matriculados a partir de 1 de enero de 2002 con capacidad superior a 23 plazas.
  - d) A ninguno; este dispositivo es siempre opcional para todos los autobuses.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 4

19. ¿Pueden realizar transporte discrecional los vehículos adscritos a un servicio público de transporte regular de uso general?
- a) Sí, siempre que lo estime oportuno la empresa.
  - b) Sí, siempre que dispongan de autorización de transporte público.
  - \* c) Sí, cuando quede asegurada la correcta prestación del servicio regular.
  - d) No, sólo pueden utilizarse en el servicio regular.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 77

20. ¿En qué casos la rampa de un autobús adaptado a usuarios de silla de ruedas debe disponer de un dispositivo que evite que la silla ruede hacia los lados?
- a) Siempre.
  - b) Cuando en posición de uso alcance una longitud mayor de 900 mm
  - \* c) Cuando en posición de uso alcance una longitud mayor de 1.200 mm.
  - d) No es obligatorio en ningún caso.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.11.4.1.4

21. ¿Qué altura máxima alcanzarán los escalones posteriores al primero de una de las puertas de servicio en un autobús de clase III, si es accesible a personas con movilidad reducida?
- a) 200 mm.
  - \* b) 250 mm.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, CÁDIZ. Duración: 120 MINUTOS

---

c) 300 mm.

d) 320 mm.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.1

22. Un "encargo" realizado por un autobús, ¿tiene relación con los viajeros que transporta?

a) Sí, está vinculado a alguno de los viajeros.

b) Sí, está vinculado a los viajeros que hayan pagado el suplemento correspondiente.

\* c) No, no tiene vinculación con ninguno de los viajeros.

d) No, los autobuses no pueden hacer "encargos".

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 23

23. ¿Cuál es el límite de la indemnización que debe pagar el transportista por la pérdida de dos piezas de equipaje de uno de los viajeros, sin que la causa haya sido un accidente, durante un transporte regular de viajeros de 300 km de recorrido programado?

a) 1.200€.

b) 900

\* c) 450€.

d) No hay límite, el valor de la pérdida que pueda acreditar el viajero.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 23

24. ¿Qué se entiende por "bulto de mano" en el transporte de viajeros en autobús?

a) Las maletas o bolsos que se puedan mover con una sola mano.

b) Las maletas o bolsos que no requieran medios mecánicos para su traslado hasta o desde el autobús.

c) Los objetos que no pesen más de cinco kilogramos.

\* d) Los pequeños objetos que un viajero lleve consigo a bordo del habitáculo.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 23

25. El conductor de un autobús, al dirigirse a una persona con problemas de visión:

a) debe hablar bastante alto.

b) no conviene que describa lo que le esté ofreciendo.

\* c) debe vocalizar bien.

d) Las respuestas A y C son correctas.

26. ¿A quién corresponde la responsabilidad cuando se detecta una manipulación de un tacógrafo?

a) La responsabilidad corresponde exclusivamente al transportista.

\* b) La responsabilidad corresponde, además de al transportista, al quien la realiza y a todos los colaboradores en la instalación y comercialización.

c) La responsabilidad corresponde exclusivamente al conductor que la realiza.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR 120 MINUTOS

---

d) La responsabilidad corresponde exclusivamente al taller que la instala.

Referencia Legal: Ley, 16/1987, 140.10

27. ¿Cómo consigue principalmente el ESP cumplir sus funciones?

- a) Regulando la presión sobre los elementos frenantes.
- \* b) Mediante intervenciones en el sistema de frenos o en el control del motor, aprovechando la existencia de otros sistemas como ABS y ASR.
- c) Actuando como un freno neumático convencional que lleva acoplado un sistema de mando electrónico.
- d) Accionando desde el pedal del freno de una forma tal que los frenos reaccionen inmediata, simultánea y uniformemente.

28. ¿Qué papel desempeña el freno que, tras un descenso prolongado, provoca el incendio de una rueda?

- \* a) Es la fuente de calor.
- b) Es el comburente.
- c) Es la sustancia combustible.
- d) Es la reacción en cadena.

29. ¿Qué posición corresponde a los conductores en número de accidentes mortales sufridos en el conjunto de ocupaciones profesionales?

- a) Cuarto.
- b) Tercero.
- c) Segundo.
- \* d) Primero.

30. ¿Qué recomendación es conveniente seguir para optimizar el consumo de carburante conduciendo en pendientes ascendentes?

- \* a) Reducir la relación de transmisión seleccionada si fuera necesario.
- b) Mantener la aguja del tacómetro en la parte izquierda de la zona económica.
- c) Mantener el pedal acelerador poco pisado.
- d) Abrir las ventanillas para que circule el aire libremente.

31. ¿Qué son enfermedades profesionales?

- a) Aquellas que presentan relación con una determinada rama de actividad.
- b) Aquellas que tienen un nivel bajo de ocurrencia entre los trabajadores de una rama de actividad.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. DDCD 120 MINUTOS

---

c) Aquellas que tienen un nivel alto de ocurrencia entre los trabajadores de una rama de actividad.

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

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

32. A la hora de solicitar ayuda especializada, ¿qué datos debemos suministrar?

a) Se avisará a través de los postes SOS o llamando al 112.

b) Identificar el lugar y los hechos ocurridos.

c) El número de heridos y el estado en que se encuentran.

\* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

33. Entre los tipos de accidente laboral que tienen los trabajadores de empresas de transporte, ¿cuáles son los que con más frecuencia tienen consecuencias mortales?

a) Los atropellos.

b) Las caídas de personas al mismo nivel.

c) Las caídas de personas a diferente nivel.

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

34. La arena seca proyectada contra el foco de un incendio actúa por:

a) dilución del oxígeno.

\* b) sofocación del fuego.

c) enfriamiento de la temperatura.

d) oxigenación.

35. Los equipos de protección individual (EPI):

a) son elementos de aplicación indirecta sobre el cuerpo del trabajador.

\* b) tienen la finalidad de disminuir o impedir las lesiones.

c) normalmente se clasifican por las partes que componen los equipos.

d) tienen por finalidad el impedir el bajo rendimiento en el trabajo.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Art. 2

36. Ante la previsión de condiciones meteorológicas adversas, ¿qué debemos llevar en el vehículo?

a) Poco combustible para ir más rápido.

b) Cadenas para pasar rápido los posibles obstáculos.

\* c) Combustible suficiente para poder contar con más tiempo de calefacción.

d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DUELO DE 120 MINUTOS

---

37. Cuanto menor es el régimen de giro del motor:

- \* a) menores serán las pérdidas por fricción entre las piezas del motor, lo que se traducirá en un menor consumo.
- b) menores serán las pérdidas por fricción entre las piezas del motor, lo que se traducirá en un mayor consumo.
- c) mayores serán las pérdidas por fricción entre las piezas del motor, lo que se traducirá en un menor consumo.
- d) mayores serán las pérdidas por fricción entre las piezas del motor, lo que se traducirá en un mayor consumo.

38. De los siguientes factores de los que depende la potencia de un motor, ¿cuál es el que más influye en su valor?

- a) La cilindrada del motor.
- b) El grado de llenado de los cilindros.
- c) La relación de compresión.
- \* d) El número de revoluciones.

39. El certificado de aptitud profesional y la tarjeta de cualificación de conductor se consideran necesarios para aquellos conductores de vehículos que necesiten estar en posesión de los permisos de conducir:

- a) A, A1, B, B1.
- b) C, C+E, C1, C1+E.
- c) D, D+E, D1, D1+E.
- \* d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 1

40. El conductor, entre otros datos, ¿qué debe hacer constar en una nueva hoja de registro o disco-diagrama antes de insertarla?

- \* a) Matrícula del vehículo.
- b) Número de bastidor.
- c) Marca del vehículo.
- d) Hora UTC.

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

41. El exceso superior al 25% sobre los tiempos máximos de conducción semanales, ¿qué tipo de infracción se considera?

- a) Grave.
- b) Leve.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. CÓRDOBA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

c) No se considera infracción.

\* d) Muy grave.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.37

42. ¿Para qué conductores no es necesario el certificado de aptitud profesional (CAP)?

a) Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías que desarrollen una velocidad máxima autorizada de 90 kilómetros por hora.

\* b) Para los conductores de vehículos de los servicios de las Fuerzas Armadas, protección civil, bomberos y Cuerpos y Fuerzas de Seguridad.

c) Para los conductores de autobuses con más de 45 plazas.

d) Para los conductores de camiones con una MMA > 10.000 kg.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 2

43. ¿Para qué conductores no es necesario el certificado de aptitud profesional (CAP)?

\* a) Para los conductores de vehículos que se destinen a las clases prácticas para la obtención del permiso de conducción o del certificado de aptitud profesional, siempre que no se realice un transporte durante dichas actividades.

b) Para los conductores de vehículos de transporte de mercancías que desarrollen una velocidad máxima autorizada inferior a 65 kilómetros por hora.

c) Para los conductores de camiones con una MMA inferior a 12.000 kg.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 2

44. ¿Cuáles de los siguientes accidentes de trabajo en el sector del transporte están considerados como accidentes con forma no traumática?

a) Exposición continuada a vibraciones.

b) Golpes con herramientas y otros objetos.

\* c) Infartos.

d) Sobreesfuerzos.

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

a) Fractura de huesos.

b) Luxaciones.

\* c) Heridas internas.

d) Muerte.

46. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa la muerte con mayor frecuencia?

a) Suelos resbaladizos por vertido de agua, aceite y/o carburante.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA RD 41012 Duración: 120 MINUTOS

---

- b) Falta de iluminación y/o señalización.
- \* c) Abandono del vehículo sin asegurar su inmovilización.
- d) Escaleras en mal estado.

47. Un autocar de línea regular exento de utilizar el tacógrafo está:

- a) obligado a usarlo en el trayecto de la sede de la empresa hasta que recoge los viajeros.
- \* b) exento en los trayectos en vacío que necesite hacer para la realización del servicio.
- c) exento siempre.
- d) obligado a usarlo en cuanto termine el servicio.

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

48. Si por el tubo de escape de un vehículo pesado sale humo muy negro es a causa de que está sucio:

- \* a) el filtro del aire.
- b) el filtro de gasoil.
- c) el filtro de gasolina.
- d) el filtro de aceite.

49. Durante el transporte pueden producirse toda una serie de circunstancias que afectan al normal desarrollo del mismo, ¿qué circunstancia puede considerarse como un incidente?

- a) Cuando la anormalidad en el servicio puede suponer, además, un peligro para las personas.
- b) Choque frontal lateral.
- \* c) Cualquier circunstancia que impide que el vehículo pueda proseguir su marcha.
- d) Choque frontal.

50. Durante el transporte pueden producirse toda una serie de circunstancias que afectan al normal desarrollo del mismo, ¿qué circunstancia puede considerarse como un incidente?

- a) Cuando la anormalidad en el servicio puede suponer, además, un peligro para las personas.
- b) Cuando la anormalidad en el servicio puede suponer, además, un peligro para los bienes.
- c) Incendio del motor del vehículo.
- \* d) Avería mecánica.

51. En caso de declaración amistosa de accidente, ¿cómo se imputa la culpabilidad del mismo?

- a) Según lo pasado realmente.
- b) Según el parte hecho por un agente de la autoridad.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR DDC 120 MINUTOS

- \* c) Según una tabla que forma parte integrante del Convenio de Indemnización Directa Español (C.I.D.E.).

d) Según el testimonio de los testigos presenciales.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 6

52. ¿Está el conductor obligado a indicar al tacógrafo la actividad que realiza en cada momento?

a) Sí, pero sólo si realiza otros trabajos.

b) Sí, pero sólo para indicar descanso.

c) No está obligado.

- \* d) Sí, debe utilizar el selector de actividad para cada cambio que sea necesario.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.5

53. ¿Qué está considerado como manipulación del tacógrafo?

- \* a) Circular con la tapa del tacógrafo analógico abierta para que no grabe las actividades.

b) Circular habiendo conducido 6 horas sin interrupción.

c) Circular después de realizar un descanso diario de 7 horas.

d) Insertar la tarjeta durante la conducción en un tacógrafo digital.

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

54. Llevar mal instalado el disco-diagrama u hoja de registro de forma que no se puedan leer los registros, ¿es una infracción?

a) Sí, es una infracción de carácter grave.

- \* b) Sí, es una infracción de carácter muy grave.

c) No, en ningún caso.

d) Sí, equiparable a minoración del descanso.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 140.22

55. Un conductor que realiza un descanso semanal reducido de 21 horas, ¿comete alguna infracción?

a) No, ninguna.

- \* b) Sí, una infracción grave.

c) No, si recupera en las tres semanas siguientes lo que le falta.

d) Sí, siempre que descanse menos de 24 horas es una infracción muy grave.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 141.24

56. De las siguientes opciones, ¿cuál es una ventaja propia de los retardadores?

a) Ayudan a evitar el sobrecalentamiento de los frenos durante frenadas prolongadas.

b) Realizan una función de frenado adicional de los ejes.

c) Están exentos de desgaste.

- \* d) Todas son correctas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR DDC 120 MINUTOS

---

57. ¿Cuál es el accidente de trabajo en el transporte más habitual entre los no mortales?

- a) Esfuerzos.
- b) Descargas eléctricas.
- \* c) Sobreesfuerzos.
- d) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.

58. ¿Cuál es el concepto de potencia de un motor?

- \* a) La cantidad de trabajo que puede desarrollar un motor en la unidad de tiempo.
- b) El esfuerzo necesario para hacer girar a las ruedas del vehículo.
- c) El esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal y, por tanto, sobre el volante de inercia.
- d) El trabajo necesario para hacer girar a las ruedas del vehículo.

59. ¿El retardador hidráulico es compatible con el sistema ABS de frenos?

- \* a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo por velocidades por debajo de 100 Km /hora.
- d) Sólo por velocidades por encima de 100 Km /hora.

60. Cuando el dispositivo de estabilidad ESP actúa, lo hace reduciendo:

- a) el desgaste de las ruedas motrices.
- b) el desgaste de las ruedas directrices.
- \* c) el riesgo de choque lateral.
- d) el desgaste de todas las ruedas.

61. Para evitar que aparezca el efecto fading, al bajar pendientes descententes, ¿qué se deberá hacer?

- a) Mantener pisado fuertemente el pedal del freno.
- b) Poner punto muerto.
- c) Parar el motor.
- \* d) Hacer uso del ralentizador.

62. ¿Cuál de los siguientes no suele ser un cliente difícil de una empresa de transportes?

- a) El autoritario.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR DDC 120 MINUTOS

---

- b) El discutidor.
- \* c) El empático.
- d) El altivo.

63. Cuando en una inspección de transporte por carretera se detecte que un vehículo muestra indicios fundados de exceso de peso, la autoridad competente podrá ordenar su traslado a una báscula, siempre que ésta no se encuentre a una distancia superior a...

- \* a) 30 kilómetros en sentido distinto al de la marcha del vehículo.
- b) 25 kilómetros en sentido distinto al de la marcha del vehículo.
- c) 20 kilómetros en sentido distinto al de la marcha del vehículo.
- d) 10 kilómetros en cualquier dirección.

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

64. ¿Sustituye la tarjeta de conductor al permiso de conducir?

- \* a) No, nunca.
- b) Sí, pero solo para conductores de la Unión Europea.
- c) Sí, pero solo si procede de algún país latinoamericano.
- d) Sí, pero solo mientras se está renovando el permiso.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 26

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

- \* a) La resistencia de pendiente.
- b) La resistencia al consumo.
- c) La resistencia al conjunto de la transmisión.
- d) La resistencia al movimiento del conjunto dámper - cigüeñal.

66. ¿Cuál es la función principal del ralentizador eléctrico?

- a) Aumentar la energía cinética del vehículo.
- b) Disminuir el desgaste de los neumáticos.
- \* c) Evitar el fenómeno "fading".
- d) Aumentar el coeficiente de rozamiento de las pastillas de freno.

67. La energía cinética que posee un vehículo en movimiento depende de...

- a) su masa y su volumen.
- b) su velocidad y su volumen.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA RD 120 MINUTOS

---

c) su volumen, únicamente.

\* d) su masa y su velocidad.

68. La desmultiplicación que ofrezca la caja de velocidades, ¿es un dato a tener en cuenta para seleccionar la relación de marchas más adecuada?

\* a) Sí.

b) Sólo si se trata de un vehículo ligero.

c) No.

d) Sólo si se trata de un vehículo pesado.

69. Las pantallas para soldadura, ¿qué tipo de equipo de protección individual son?

\* a) Protectores de los ojos y de la cara.

b) Protectores de las vías respiratorias.

c) Protectores de pies y piernas.

d) Protectores del tronco.

Referencia Legal: RD, 773/1997, Anexo I

70. 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, ¿cuáles de ellas intervienen?

a) La inercia de los pistones y de los cilindros.

b) La inercia del sistema de frenado.

\* c) La resistencia aerodinámica y a la pendiente.

d) La resistencia neumática del sistema de suspensión.

71. ¿Qué obligaciones de prevención de riesgos laborales tiene el empresario?

\* a) Evitar riesgos evitables.

b) Respetar los métodos de trabajo.

c) Utilizar los equipos de trabajo.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 15.1

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

a) Una menor cantidad de carburante inyectado.

\* b) Un mayor consumo.

c) Una reducción en la relación de compresión.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR 120 MINUTOS

d) Un aumento de la potencia debido al aumento en la relación de compresión.

73. La somnolencia habitual en un conductor, ¿con qué trastornos se suele relacionar?

- a) Fatiga.
- \* b) Los llamados trastornos del sueño.
- c) Estrés.
- d) Ingesta de alcohol.

74. ¿Qué características van a definir en el contarrevoluciones de un automóvil la zona económica del motor?

- \* a) La potencia, el par motor máximo y el consumo específico.
- b) La relación de compresión, la carrera del pistón y su calibre.
- c) El material del que está fabricado el motor y el tipo de caja de velocidades.
- d) La longitud del cigüeñal y el diámetro del volante de inercia.

75. ¿En qué momento los efectos del alcohol en la sangre son más notables?

- \* a) Cuando la curva de alcoholemia está en fase ascendente.
- b) Cuando la curva de alcoholemia está en fase descendente.
- c) Cuando la curva de alcoholemia está en fase plana.
- d) En la última consumición.

76. ¿A partir de qué porcentaje del alcohol en sangre se producen efectos directos en el cerebro?

- a) 0,9 gramos por litro.
- b) 0,1 gramos por litro.
- \* c) 0,3 gramos por litro.
- d) 0,7 gramos por litro.

77. ¿Es necesario tener el certificado de aptitud profesional para ejercer como conductor profesional de determinado transporte?

- \* a) Sí, para conducir determinados vehículos, tanto de mercancías como de viajeros.
- b) Sí, pero solo para transporte de viajeros.
- c) Sí, pero solo para transporte de mercancías.
- d) No.

Referencia Legal: 2003/59/CE, Directiva, Art. 1

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA. DURACIÓN: 120 MINUTOS

---

78. ¿Cuántas horas de conducción individual son necesarias efectuar en los cursos de cualificación inicial para obtener el certificado de aptitud profesional?

- a) Solo 25 en la modalidad ordinaria.
- b) Solo 15 en la modalidad acelerada.
- \* c) 20 en la modalidad ordinaria y 10 en la acelerada.
- d) 40 en la modalidad ordinaria y 20 en la acelerada.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Anexo I

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

- \* a) El octanaje del gasóleo.
- b) El número de revoluciones por minuto del motor.
- c) La presión de los neumáticos.
- d) El perfil de la carretera.

80. Para conducir un vehículo para el que sea necesario el permiso de la clase C1, ¿se precisa estar en posesión del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a) No.
- \* b) Sí.
- c) Solo si el vehículo se destina al transporte de animales.
- d) Solo si el vehículo se destina al transporte de viajeros.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 1

81. ¿Qué plazo de validez tiene la tarjeta de conductor para tacógrafo digital?

- a) 4 años.
- \* b) 5 años.
- c) 10 años.
- d) La misma que su permiso de conducir.

Referencia Legal: OM, 1190/2005, Art.5

82. Determinar qué puestos de trabajo en una empresa requieren equipos de protección individual es una obligación...

- a) de los representantes de los trabajadores.
- b) de las autoridades laborales.
- c) de las autoridades sanitarias.
- \* d) del empresario.

Referencia Legal: RD, 773/1997, 3 a)

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

- a) La presión del sistema neumático de frenos.



# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR DDCD Duración: 120 MINUTOS

---

- 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.

84. 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, ¿cuáles intervienen?

- a) La resistencia del árbol de levas y del cigüeñal.
- b) La resistencia de los ejes primario y secundario de la caja de velocidades.
- c) La resistencia de los palieres de las ruedas motrices.
- \* d) La resistencia aerodinámica y la resistencia a la pendiente.

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

- \* a) Menor consumo, contaminación acústica y desgaste mecánico.
- b) Aumentar el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- c) No tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- d) Aumentar la frecuencia de la inspección técnica periódica y reducir los plazos de mantenimiento del vehículo.

86. ¿Qué factores pueden producir estrés en el conductor profesional?

- a) Cumplir los tiempos de conducción y descanso.
- b) El uso del limitador de velocidad.
- \* c) La necesidad de cumplir los horarios preestablecidos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

87. En un servicio de transporte de personas, la seguridad de los pasajeros es un elemento...

- \* a) básico.
- b) complementario primario.
- c) complementario secundario.
- d) accesorio.

88. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo aconseja que el total de peso transportado manualmente en cada jornada no supere:

- a) 5.000 kg si la distancia a la que se transporta es inferior a 10 metros.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR DDC 120 MINUTOS

---

- \* b) 10.000 kg si la distancia a la que se transporta es inferior a 10 metros.
- c) 5.000 kg si la distancia a la que se transporta es inferior a 5 metros.
- d) 10.000 kg si la distancia a la que se transporta es inferior a 5 metros.

89. ¿Qué muestra la curva de par a carga parcial?

- a) El par máximo del motor en diferentes rangos de potencia entre el 25 y el 75 % .
- \* b) El par máximo proporcionado por el motor a cada régimen de giro en diferentes posiciones del acelerador 25 %, 50 % o 75 %.
- c) El consumo medio a par máximo con diferentes masas transportadas.
- d) El par máximo de rueda cuando se transporte la una carga inferior a la MMA.

90. ¿Qué muestra la curva de potencia a plena carga?

- a) La potencia de rueda necesaria para el transporte de la MMA del vehículo.
- b) La potencia que genera el par máximo con el vehículo a plena carga.
- \* c) La potencia que entrega el motor a cada régimen de giro cuando el acelerador se pisa fondo.
- d) El consumo a potencia máxima con MMA transportada.

91. ¿Qué pérdidas de energía se producen en el motor?

- a) Generación de agua en el escape.
- \* b) Gases de escape a elevada temperatura.
- c) Reacciones químicas en las piezas del motor.
- d) Evaporación de componentes del combustible.

92. En un transporte efectuado por un vehículo de 25 toneladas de MMA entre España y un país del Espacio Económico Europeo:

- \* a) se aplica el Reglamento (CE) 561/2006.
- b) se aplica el AETR.
- c) se aplica el Reglamento (CE) 561/2006, pero solo si se trata de un vehículo matriculado en la Unión Europea
- d) se aplica el Reglamento (CE) 561/2006, pero solo si se trata de un vehículo matriculado en la Unión Europea o en un país del Espacio Económico Europeo.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, 2

93. Según la normativa española, ¿qué tiempo mínimo deben tener de descanso los conductores asalariados entre dos jornadas?

- a) 14 horas.

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBLENCA, RD, 41013 Boraición Duración: 120 MINUTOS

---

b) 12 horas.

\* c) 10 horas.

d) 9 horas.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, 9

94. Según la normativa española, los conductores de transportes urbanos:

a) pueden iniciar y finalizar su jornada en alguna de las paradas del servicio.

b) pueden iniciar su jornada en alguna de las paradas del servicio, pero deben finalizarla siempre en el centro de trabajo.

\* c) pueden finalizar su jornada en alguna de las paradas del servicio, pero deben iniciarla siempre en el centro de trabajo.

d) deben iniciar y finalizar su jornada en el centro de trabajo.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, 9

95. ¿Qué clase de costes de un accidente de tráfico es más difícil de valorar económicamente?

a) Los directos.

b) Los indirectos.

\* c) Los humanos.

d) Todos presentan una dificultad similar.

96. ¿Comete delito un conductor que se niegue a someterse a pruebas de alcoholemia?

a) En ningún caso.

b) Solo si presenta síntomas de haber consumido alcohol.

c) Solo si ha cometido previamente alguna irregularidad en la conducción.

\* d) Sí.

Referencia Legal: 10/1995, Ley Orgánica, 383

97. Los ciclos del ritmo circadiano tienen una duración de en torno a:

\* a) un día.

b) una semana.

c) un mes lunar.

d) una estación.

98. La omisión de socorro a los afectados por un accidente de tráfico:

a) es un delito en todo caso.

b) es un delito siempre que haya heridos.

\* c) es un delito cuando se encuentren en peligro manifiesto y grave y la ayuda no suponga riesgo para nosotros ni para terceros:

# EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 09-07-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD ANDALUZA LOYOLA. CALLE ESCRITOR CASTILLA Y AGUAYO, 4, COBRADOR DCC 120 MINUTOS

---

d) nunca constituye un delito pues la ayuda es voluntaria.

Referencia Legal: 10/1995, Ley Orgánica, 195

99. El atestado policial de un accidente de tráfico:

a) solo se realiza cuando lo solicita algún afectado.

b) solo se debe realizar cuando haya muertos.

\* c) se debe realizar cuando haya heridos o muertos.

d) es potestad del agente que interviene decidir si lo realiza o no.

100. Los fuegos que tienen como combustible un producto sólido licuable se clasifican:

a) en la clase A.

\* b) en la clase B.

c) en la clase C.

d) en la clase D.

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

a) Consumo de energía y emisiones de CO<sub>2</sub>.

b) Consumo de energía y emisiones de partículas.

\* c) Consumo de energía y emisiones de CO<sub>2</sub>, de óxidos de nitrógeno y de partículas.

d) Consumo de energía y emisiones de CO<sub>2</sub>, y, de modo opcional, emisiones de óxidos de nitrógeno y de partículas.

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

102. El aparato de control instalado en un vehículo obligado a llevarlo tiene que:

\* a) estar homologado.

b) estar homologado por el país de matriculación del vehículo.

c) estar cerca del motor.

d) estar homologado en un país distinto al de matriculación del vehículo.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 19

103. Para conseguir que no aumente el consumo de carburante, en los motores de combustión es conveniente, por lo general, cambiar a una marcha más alta entre:

a) 2.000 y 2.500 revoluciones por minuto.

b) 3.000 y 3.500 revoluciones por minuto.

c) 3.500 y 4.000 revoluciones por minuto.

\* d) 1.500 y 2.000 revoluciones por minuto.