

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

1. El cierre a la circulación de una vía deberá ser expresamente autorizado:

- * a) por la autoridad responsable de la regulación del tráfico.
- b) por la empresa encargada de la conservación de la vía.
- c) por la autoridad competente en materia de medio ambiente.
- d) por el administrador de la finca.

Referencia Legal: 1428/2003, RD, Art. 37.3

2. De las conductas de los viajeros que se citan, ¿cuál está prohibida en un vehículo destinado al servicio público de transporte colectivo de personas?

- a) Entrar al vehículo por el lugar habilitado.
- b) Entrar en el vehículo.
- c) Distraer al conductor durante la carga del equipaje.
- * d) Distraer al conductor durante la marcha del vehículo.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 11.2

3. Cuando se efectúe un giro con un autobús, ¿a qué voladizos se debe prestar atención?

- a) Al voladizo central.
- b) Solamente al voladizo trasero.
- * c) A los voladizos delantero y trasero.
- d) A ninguno.

4. Si un autobús o autocar dispone de cinturones de seguridad, ¿están obligados a utilizarlos los pasajeros y el conductor?

- a) Sí, pero sólo el conductor.
- b) Sí, pero sólo los pasajeros.
- * c) Sí.
- d) No, es voluntario.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, Art. 117.1 c)

5. Para tener derecho a la autorización administrativa documentada en una tarjeta de transportes de la serie VD se requiere un mínimo de...

- a) tres autobuses, que sumen cincuenta plazas.
- b) nueve autobuses, que sumen noventa plazas.
- * c) cinco autobuses, que sumen noventa plazas.
- d) cinco autobuses, que sumen cincuenta plazas.

Referencia Legal: OM, 23/07/1997, por la que se desarrolla el Reglamento de la LOTT en materia de autorizaciones de transporte de viajeros en autobús, Art.15

6. El conductor no debe permitir que los viajeros coloquen el equipaje...

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- a) lo más cerca posible.
- b) bajo su vigilancia.
- * c) en el pasillo.
- d) en la bodega.

Referencia Legal: RD, 1428/2003, 11

7. Salvo que se trate del Estado, las Comunidades Autónomas o las Entidades locales, ¿qué parte del capital de una sociedad laboral puede poseer como máximo cada socio normalmente?

- a) La mitad.
- * b) La tercera parte.
- c) La mitad si se trata de socios no trabajadores; para los trabajadores no hay límite.
- d) La tercera parte si se trata de socios no trabajadores; para los trabajadores no hay límite.

Referencia Legal: 44/2015, Ley, Art. 1.2

8. Los preceptos de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial:

- a) no son aplicables a las vías urbanas.
- b) son aplicables a las vías privadas sustraídas al uso público.
- c) no son aplicables a las autopistas de peaje.
- * d) son aplicables a las vías interurbanas.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Art. 2

9. De las que se enumeran, ¿qué característica corresponde a una autopista?

- a) Tener acceso a las mismas las propiedades colindantes.
- b) Cruzar a nivel otra senda, vía, línea de ferrocarril o tranvía.
- c) Constar de una sola calzada para ambos sentidos de circulación.
- * d) Constar de distintas calzadas para cada sentido de circulación.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo I, 66

10. Respecto de los neumáticos de un autobús, ¿cómo se puede describir el fenómeno de la histéresis?

- a) El mecanismo de seguridad por el que se aumenta la presión de los neumáticos.
- b) El mecanismo psíquico por el que el conductor supera el nivel máximo de estrés.
- * c) El mecanismo físico por el que el neumático desarrolla su adherencia.
- d) El mecanismo físico por el que el movimiento del vehículo se interrumpe.

11. La forma en que la inclinación del terreno afecta al movimiento del autobús depende del grado de la pendiente y:

- * a) de la masa total del vehículo.
- b) de la velocidad.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- c) del estado psicofísico del conductor.
- d) del estado de los frenos.

12. ¿Qué fuerzas se representan en los ejes del llamado círculo de Kamm?

- a) Fuerzas de resistencia del aire.
- b) Fuerzas de termotecnia lateral.
- * c) Fuerzas centrífugas o fuerzas laterales.
- d) Fuerzas termodinámicas.

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

- a) las ruedas del autobús no tienen alta capacidad de carga.
- b) las ruedas del autobús convierten el movimiento de avance en giro.
- * c) esa rueda pierde adherencia.
- d) el autobús se halla en condiciones estables.

14. ¿Qué sucede a medida que aumenta la velocidad de un autobús?

- * a) Que se requiere un incremento de potencia.
- b) Que las turbulencias son menores.
- c) Que la succión del aire es menos potente.
- d) Que se requiere una disminución de la potencia.

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. ¿En qué año se firmó el Acuerdo ASOR?

- a) 1975.
- b) 1978.
- c) 1980.
- * d) 1982.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: Acuerdo, ASOR, Título

17. El Acuerdo ASOR se refiere a:

- * a) transporte internacional de viajeros.
- b) transporte internacional de mercancías perecederas.
- c) transporte postal en vehículos de viajeros.
- d) organización internacional de las asociaciones de transportistas.

Referencia Legal: Acuerdo, ASOR, Título

18. ¿Qué tratamiento tienen los servicios regulares de uso especial en el Acuerdo INTERBUS?

- a) Quedan sujetos, en todo caso, a la obtención de la autorización prevista en dicho Acuerdo y a la cumplimentación de la hoja de ruta.
- b) Quedan sujetos, en algunos supuestos, a la obtención de la autorización prevista en dicho Acuerdo y a la cumplimentación de la hoja de ruta.
- c) En algunos supuestos quedan exentos de autorización.
- * d) Quedan fuera del ámbito de aplicación del Acuerdo INTERBUS.

Referencia Legal: Interbus, Acuerdo, Art. 1

19. ¿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

20. ¿Qué altura mínima tendrán las puertas de un autobús que dan acceso a los usuarios de silla de ruedas?

- * a) 1.400 mm, si no son puertas de servicio.
- b) 1.400 mm en todo caso.
- c) 1.900 mm, si no son puertas de servicio.
- d) 1.900 mm en todo caso.

Referencia Legal: 107, Reglamento CEPE, Anexo 8, 3.6.3

21. Una condición para que sea exigible a una concesión de transporte regular interurbano de uso general el contar con sistemas de información sonora y en texto en el interior de todos los vehículos nuevos es:

- a) que sea de nuevo otorgamiento y su itinerario exceda de una Comunidad Autónoma.
- b) que tenga un tráfico a partir de un millón de viajeros por kilómetro y año.
- c) que tenga alguna ruta de más de 100 km.
- * d) Todas las respuestas con correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: 1544/2007;1544/2007, RD;RD, Art. 5;Anexo IV

22. Un servicio público de transporte regular interurbano de uso general, que sea de nueva adjudicación y cuyo itinerario discorra íntegramente dentro de una Comunidad Autónoma, debe cumplir las condiciones básicas de accesibilidad:

- a) si cuenta con más de 5 vehículos.
- * b) si cuenta con más de 10 vehículos.
- c) si cuenta con más de 15 vehículos.
- d) en todo caso.

Referencia Legal: 1544/2007;1544/2007, RD;RD, Art. 5;Anexo IV

23. En el transporte regular de uso general deben ser admitidas a la utilización del servicio todas aquellas personas que lo soliciten si cumplen la siguiente condición:

- a) todas las personas que lo soliciten.
- b) todas las personas que se presenten en el punto de salida antes de la hora fijada para la misma.
- * c) todas las personas que lo soliciten, siempre que no se superen las plazas máximas ofrecidas en la expedición.
- d) El transportista decide quién es admitido en virtud de su derecho de admisión.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 89

24. Un vehículo con el eje motriz trasero, al trazar una curva:

- a) se balancea más que uno con el eje motriz trasero.
- b) se balancea menos que uno con el eje motriz trasero.
- * c) es tanto más subvirador cuanto más se retenga con el freno motor.
- d) es tanto más sobrevirador cuanto más se retenga con el freno motor.

25. ¿Quién experimenta dificultades de alcance más importantes en el transporte en autobús?

- a) Las personas con limitaciones en la audición.
- b) Las personas con limitaciones en el habla.
- * c) Los usuarios de silla de ruedas.
- d) Las personas con limitaciones de comprensión.

26. ¿A qué régimen de revoluciones del motor de un vehículo es mayor el par motor?

- a) A un régimen bajo de revoluciones.
- * b) A un régimen medio de revoluciones.
- c) A un régimen alto de revoluciones.
- d) En todo el rango de revoluciones del motor.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

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

- a) Mirar y ver a lo lejos.
- b) Guardar una distancia de seguridad adecuada.
- c) Conducir con anticipación.
- * d) La válvula de carga hidráulica.

28. ¿Qué empresas transportistas pueden incurrir en responsabilidad por incumplir las obligaciones que les impone la normativa vigente en materia de extranjería?

- a) Las de transporte aéreo y marítimo, exclusivamente.
- * b) Las de transporte aéreo, marítimo y terrestre.
- c) Las de transporte marítimo y ferroviario, exclusivamente.
- d) Solamente las de transporte aéreo que tengan forma de sociedad anónima.

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

29. ¿Qué significa literalmente el término "ergonomía"?

- * a) Norma del trabajo.
- b) Sugerencias de trabajo.
- c) Propuestas de trabajo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

30. A altas revoluciones la cantidad de combustible que se inyecta es mucha, pero no hay suficiente aire para que pueda mezclarse y quemarse. ¿Por qué es poca la cantidad de aire?

- * a) Porque al girar el motor con mucha rapidez, el aire no tiene tiempo de llenar el cilindro.
- b) Porque se inyecta mucho combustible y no deja sitio para que entre aire.
- c) Porque en estas condiciones, dentro del cilindro existe una presión muy alta que no deja entrar más aire.
- d) Porque la válvula de admisión no se abre.

31. Al socorrer a los heridos en un accidente de circulación, ¿debemos taparlos con una manta o prenda similar?

- * a) Sí, tanto en verano como en invierno para evitar la pérdida de calor.
- b) No, salvo que la temperatura exterior sea muy fría.
- c) No, en ningún caso, pues no es conveniente que suden.
- d) No, salvo que los heridos estén inconscientes.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

32. La combustión se puede definir químicamente como la reacción exotérmica de una sustancia combustible con un:

- a) comburente, generalmente sulfuro.
- b) refrigerante, generalmente nitrógeno.
- c) antioxidante, generalmente nitrógeno.
- * d) oxidante, generalmente oxígeno.

33. La minoración de dos horas sobre el periodo de descanso semanal normal, ¿qué tipo de infracción se considera?

- a) Muy grave.
- b) Grave.
- * c) Leve.
- d) No se considera infracción.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 142.17

34. Cuando se efectúa un descanso semanal reducido, el Rº 561/2006 obliga a compensar el tiempo restante. ¿Cómo debe realizarse esa compensación?

- a) Deberá tomarse la compensación antes de que finalice la semana en curso.
- b) Deberá tomarse la compensación junto con otro periodo de descanso de al menos nueve horas.
- c) Se compensará con un descanso equivalente tomado en una sola vez antes de finalizar la tercera semana siguiente a la semana de que se trate.
- * d) Las respuestas b) y c) son correctas.

Referencia Legal: RC, 561/2006, 8

35. ¿Cómo puede ser el periodo de descanso semanal?

- a) Ordinario (todo periodo ininterrumpido de descanso de al menos 45 horas) o reducido (todo periodo ininterrumpido de descanso de al menos 22 horas consecutivas).
- b) Ordinario (todo periodo ininterrumpido de descanso de al menos 45 horas) o reducido (todo periodo ininterrumpido de descanso de al menos 23 horas consecutivas).
- * c) Ordinario (todo periodo ininterrumpido de descanso de al menos 45 horas) o reducido (todo periodo ininterrumpido de descanso de al menos 24 horas consecutivas).
- d) Solamente ordinario.

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

36. En el tacógrafo digital, ¿cómo se denomina a la actualización o confirmación de parámetros del vehículo que van a guardarse en la memoria?

- * a) Calibrado.
- b) Activación.
- c) Autenticación.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Instalación.

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

37. En el transporte de viajeros, ¿quién puede considerarse un agente básico e inmediato de seguridad?

a) El viajero.

* b) El conductor.

c) El transportista.

d) El contratante del transporte.

38. Señalar la respuesta correcta.

a) El desgaste de los cojinetes del cigüeñal aumenta el consumo de carburante.

b) Para reducir la contaminación, se deben evitar las turbulencias.

c) El cambio del filtro del aire no incide en el consumo de carburante.

* d) El cambio del filtro del aire favorece el ahorro de carburante.

39. Para hacerse cargo de un vehículo dotado de tacógrafo digital, ¿qué es necesario?

a) Llevar hojas de registro.

* b) Poseer tarjeta de conductor.

c) Tener tarjeta analógica y discos.

d) Llevar tres paquetes de rollos de papel de impresora.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 34.1

40. ¿Cuál de los siguientes no es uno de los riesgos principales de la actividad del transporte?

* a) Problemas estomacales.

b) Aislamiento social, sobre todo en el caso de los transportes internacionales de larga duración.

c) Fatiga y estrés producidos por las circunstancias del tráfico.

d) Problemas de salud por mantenimiento continuado de posturas sedentarias.

41. En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué actividad causa con mayor frecuencia lumbalgias y cervicalgias?

* a) Mantenimiento prolongado de posturas forzadas.

b) Sobrecarga de la maquinaria con la que efectúa la manipulación.

c) Utilización de maquinaria inadecuada para el objeto.

d) Mal estado de los elementos de sujeción.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

42. ¿En cuál de los siguientes sectores se producen más accidentes de trabajo con forma no traumática?

- a) Agricultura.
- b) Fabricación de productos farmacéuticos.
- * c) Transporte terrestre.
- d) Comercio al por menor.

43. En lo que se refiere al Reglamento (CE) 561/2006, ¿qué vehículo está exento de usar el tacógrafo?

- a) Un autocar de línea regular de viajeros con 60 km de recorrido.
- b) Un autocar de línea regular de viajeros dentro de la misma comunidad.
- * c) Un autocar de una autoescuela dedicado a la formación de alumnos para obtener el permiso de conducción.
- d) Un autocar de servicio discrecional de viajeros de menos de 50 km.

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

44. Los autobuses que trasladan viajeros dentro de un aeropuerto están:

- a) obligados al uso del aparato de control.
- b) obligados al uso del tacógrafo siempre que los viajeros no lleven equipaje.
- * c) exentos del uso del tacógrafo siempre que no salgan de las instalaciones del aeropuerto.
- d) exento aunque salgan con viajeros fuera del recinto del aeropuerto.

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

45. En caso de un conductor infractor, las autoridades podrán:

- a) obligar a la empresa a despedirlo.
- b) sancionar al conductor.
- * c) retirarle el permiso de conducción.
- d) comunicárselo a las autoridades de todos los estados miembros.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.21

46. Los diferentes bloques de tiempo se registran automáticamente en el aparato de control:

- a) solamente cuando el vehículo se mueve.
- b) solamente cuando el vehículo está parado.
- * c) una vez que el conductor ha seleccionado el tipo de actividad que realiza.
- d) al insertar la tarjeta de conductor.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, apartado III, 4 y Anexo IB, apartado III.12.4 (3821/85)

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

47. ¿Cómo se denomina la conjunción de los elementos agente oxidante, combustible y una fuente de calor?

- a) Conjunción de fuego.
- * b) El triángulo de fuego.
- c) El triángulo luminoso.
- d) El triángulo térmico.

48. ¿Se debe emplear el agua en fuego de metales?

- a) Sí, si la temperatura no es muy alta.
- b) Sí, en todos los casos.
- c) Sí, para determinados metales.
- * d) No, ya que se puede provocar explosiones.

49. La cantidad de trabajo que puede proporcionar un motor por unidad de tiempo se mide en...

- * a) caballos de vapor.
- b) kilómetros por hora.
- c) newton - metro.
- d) kilográmetros.

50. Para prevenir el agravamiento de accidentes en el transporte de viajeros es importante comprobar que:

- a) los puntos de asidero para los viajeros están en buenas condiciones.
- b) la cobertura del piso está en buenas condiciones.
- c) los dispositivos de señalización de paradas o aviso al conductor están en buenas condiciones.
- * d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

51. ¿Cuál es la primera precaución que se debe tomar ante una conducción en condiciones adversas?

- * a) Adaptar el tipo de conducción a las condiciones de la vía.
- b) Rebasar la velocidad máxima de la carretera por la que se circula.
- c) No rebasar la velocidad mínima de la carretera por la que se circula.
- d) En ningún caso se debería circular.

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

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

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

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

53. ¿Dónde debe anotar la nueva matrícula un conductor si cambia de un vehículo a otro y ambos tienen tacógrafos analógicos?

- a) No es necesario anotarlo.
- * b) En el disco-diagrama u hoja de registro si está homologado para ambos tacógrafos.
- c) En una hoja cualquiera.
- d) En el certificado de actividades.

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

54. En su contacto con los clientes de la empresa, ¿qué deberá tener en cuenta el conductor?

- * a) Dar un trato cortés a los clientes.
- b) No atenderlos de forma personalizada.
- c) No debe dar información.
- d) Debe tener un trato frío y distante.

55. ¿Cuál es el principal propósito de la declaración amistosa de accidentes?

- a) Averiguar los daños producidos en un vehículo.
- * b) Indemnizar lo antes posible a los perjudicados en un accidente de circulación.
- c) Averiguar la identidad de los responsables de un siniestro.
- d) Facilitar la labor de la Administración de Justicia y de las compañías de seguros.

Referencia Legal: Convenio, CIDE, Art. 1

56. ¿Cuáles son las obligaciones de los empleadores respecto a la prevención de riesgos laborales?

- a) Usar los equipos de seguridad de conformidad a las instrucciones establecidas.
- b) Colocar el equipo después del uso en el lugar indicado para ello.
- * c) Suministrar a los trabajadores las ropas y equipos de protección apropiados.
- d) No tienen obligaciones porque el peligro lo tienen los trabajadores.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 17

57. ¿Cuáles son los efectos que suelen producir los estimulantes en la conducción?

- a) Un estado semejante a la embriaguez, sensación de euforia en el cual disminuye la apreciación del riesgo.
- b) Un fuerte shock con convulsiones y calambres, pudiendo originar actuaciones violentas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * c) Una sobrevaloración de la propia capacidad y un exceso de confianza
- d) Desorientación y síntomas parecidos a la borrachera.

58. ¿Cuáles son los efectos que suele producir la heroína en la conducción?

- a) Un estado semejante a la embriaguez, sensación de euforia en el cual disminuye la apreciación del riesgo.
- b) Una sobrevaloración de la propia capacidad y un exceso de confianza.
- * c) Un fuerte shock con convulsiones y calambres, pudiendo originar actuaciones violentas.
- d) Desorientación y síntomas parecidos a la borrachera.

59. ¿Cuál es un factor que no produce fatiga?

- a) Circunstancias del tráfico.
- b) Prolongación de jornadas.
- c) Trabajo a contrarreloj y urgencia del servicio.
- * d) Reducción de jornadas.

60. ¿Cuál la función principal del BAS (asistente a la frenada de urgencia)?

- a) Evitar el bloqueo de las ruedas del vehículo, disminuyendo el riesgo al derrapaje.
- b) Mejorar el seguimiento de la trayectoria del vehículo.
- * c) Aumentar la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d) Regular la frenada entre el eje delantero y el trasero.

61. ¿Cuántos extintores deberá llevar obligatoriamente instalados un autobús de 55 plazas que no efectúa transporte escolar?

- a) Ninguno.
- b) Dos.
- * c) Uno.
- d) Al menos, uno en el pasillo y dos en la bodega.

Referencia Legal: 27/07/1999, OM, Segundo

62. ¿En qué consistirá la modalidad ordinaria de obtención del Certificado de Aptitud Profesional de la cualificación inicial del conductor?

- a) En la asistencia a un curso de 200 horas de duración y la superación posterior de un examen.
- b) En la asistencia a un curso de 300 horas de duración.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

* c) En la asistencia a un curso de 280 horas de duración y la superación posterior de un examen.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Referencia Legal: RD, 1032/2007, 5

63. El dispositivo electrónico de estabilidad ESP:

a) actúa sobre las ruedas que tienen más adherencia.

b) actúa sobre las ruedas que tienen menos adherencia.

c) actúa sobre todas las ruedas.

* d) mejora activamente el seguimiento de la trayectoria y la dirección por parte del vehículo.

64. La elección de la relación de marchas correcta durante la conducción depende, entre otras circunstancias:

* a) de las revoluciones del motor.

b) de la temperatura exterior.

c) del carburante utilizado.

d) de lo que indique el manómetro.

65. ¿Está obligado un conductor a presentar a los agentes de control la tarjeta de conductor, aunque conduzca un tacógrafo analógico?

a) Sí, siempre.

b) No, en ningún caso.

* c) Sí, en caso de que posea una.

d) Sí, pero solo en caso de tener actividades de tacógrafo digital en el último año.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Art. 36.2

66. ¿Puede levantarse una inmovilización, después de 45 minutos de pausa, si se impuso por una conducción diaria de 14 horas?

* a) No, nunca.

b) Sí, pero solo para vehículos nacionales.

c) Sí, puesto que después de la pausa se inicia un nuevo período de conducción diario.

d) Sí, pero solo para vehículos de países terceros.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

67. El número de revoluciones del motor, ¿influye en el consumo de carburante?

a) Sí, es menor cuanto mayor es el número de revoluciones.

* b) Sí, es menor cuanto menor es el número de revoluciones.

c) No, el consumo depende de la cilindrada del motor, únicamente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) No, el consumo sólo depende de la velocidad.

68. 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.

69. El ralentizador hidrodinámico funciona por...

- a) el rozamiento entre piezas de la transmisión.
- * b) la energía de un aceite.
- c) los campos magnéticos generados por una corriente eléctrica.
- d) la obstrucción parcial del tubo de escape.

70. De las resistencias que debe vencer un automóvil, ¿cuál es la que más influye en el consumo de carburante a partir de 60 o 70 kilómetros por hora?

- a) La masa del vehículo.
- b) El perfil de la carretera.
- c) Las condiciones climatológicas.
- * d) La resistencia aerodinámica.

71. En términos relativos, ¿qué nivel de siniestralidad tienen los conductores profesionales?

- a) Elevado, debido a la poca experiencia de los conductores.
- b) Elevado, a pesar de la experiencia de los conductores.
- c) Bajo, a pesar de la poca experiencia de los conductores.
- * d) Bajo, debido a la experiencia de los conductores.

72. ¿Cómo se debe solicitar la ayuda en caso de accidente?

- * a) Identificando el lugar y los hechos básicos.
- b) Intentando trasladar los heridos por su propia cuenta.
- c) Llamando a los familiares de los heridos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

73. ¿Qué porcentaje de la población se estima que padece trastornos del sueño?

- a) 70 %.
- b) 50 %.
- * c) 10 %.
- d) 1 %.

74. ¿Qué vehículos están exentos del uso de tacógrafo?

- a) Todos los vehículo de transporte de mercancías cuya masa máxima autorizada no supere los 12000 kg.
- * b) Los vehículo dedicados exclusivamente al servicio de alcantarillado.
- c) Los vehículo destinados al transporte internacional de ganado.
- d) Todos los vehículos que transportan turismos.

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

75. En transporte de mercancías, para conducir un vehículo para el que se precise un permiso de conducir de clase C1 o C1+E, se necesita:

- * a) el certificado de aptitud profesional y el permiso de conducir correspondiente.
- b) ser propietario del vehículo que se conduce.
- c) un certificado de la jefatura de tráfico.
- d) solo el título de capacitación.

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

76. ¿Cuántas veces al año deberán convocarse exámenes para la obtención del certificado de aptitud profesional?

- a) Al menos 5.
- * b) Al menos 6.
- c) Al menos 12.
- d) Al menos 50.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 17

77. ¿Cuándo puede realizar un conductor el descanso diario dentro de las 30 horas siguientes al anterior descanso diario?

- a) Siempre que necesite llegar a su destino.
- b) Sólo los viernes.
- c) Siempre que se lo diga la empresa.
- * d) Sólo cuando conduce en equipo con uno o varios conductores más.

Referencia Legal: Reglamento (CE), 561/2006, Art.8.5

78. ¿Qué repercusión tiene el alcohol en la conducción?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- a) Aumenta la capacidad de reacción.
- b) Disminuye la distancia de frenada.
- c) Aumenta la seguridad.
- * d) Aparecer el cansancio con bastante rapidez.

79. En el cuentarrevoluciones de un vehículo pesado es frecuente que exista una zona marcada de color verde, ¿qué indica?

- a) La zona de mayor potencia del motor.
- b) La zona de mayor consumo de carburante.
- * c) La zona de menor consumo de carburante.
- d) La zona de menor par motor.

80. Relacionado con el coeficiente aerodinámico de un vehículo, ¿qué se debe saber?

- a) Que el coeficiente aerodinámico no influye en la estabilidad del vehículo.
- * b) Que, cuanto menor sea, menor será su consumo.
- c) Que, cuanto menor sea, menor será su estabilidad.
- d) Que será peor cuanto menor sea su Cx.

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

- * a) La posición del pedal del acelerador.
- b) La longitud del árbol de levas.
- c) La longitud del pistón.
- d) La longitud del cigüeñal.

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

- a) Reduce la contaminación atmosférica.
- b) Reduce la contaminación acústica.
- * c) Permite aumentar los intervalos aconsejados por el fabricante del vehículo en cuanto a las revisiones de mantenimiento.
- d) Reduce los desgastes mecánicos.

83. ¿Dónde va colocado el retardador hidráulico "intárder"?

- a) En el colector de escape.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

- * b) En la caja de velocidades.
- c) En el colector de admisión.
- d) Directamente en las pastillas o zapatas de freno.

84. Para evitar un posible fallo de frenos por calentamiento, en bajadas pronunciadas es conveniente:

- a) seleccionar una relación de marchas más larga.
- b) utilizar primero los frenos convencionales y más tarde los ralentizadores.
- c) poner la palanca del cambio en punto muerto.
- * d) utilizar el ralentizador antes que el freno de servicio.

85. ¿Dónde suelen dibujarse las curvas de equiconsumo?

- a) En el diagrama de consumo medio.
- b) Sobre las líneas de consumo medio.
- * c) Sobre las curvas de par motor.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

86. ¿Qué debe hacerse si el vehículo coge velocidad en una bajada prolongada?

- a) Pisar el embrague y reducirse una marcha.
- b) Activar el ralentizador de emergencia.
- * c) Pisar de forma progresiva el freno de servicio.
- d) Activar el bloqueo de ruedas.

87. ¿Qué parte de la energía extraída del combustible se pierde con los gases del escape?

- * a) Casi un 30 %.
- b) Alrededor del 25 %.
- c) Por encima del 15 %.
- d) Menos del 5 %.

88. En vehículos cargados y circulando a baja velocidad, la resistencia que requiere mayor energía para ser vencida es la ...

- a) resistencia aerodinámica.
- b) resistencia por aceleración.
- * c) resistencia a la rodadura.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) resistencia de pendiente.

89. ¿La sanción por manipular el tacógrafo conlleva pérdida de puntos en el permiso de conducir para el conductor que haya participado en la manipulación?

a) No.

* b) Sí.

c) No cuando la manipulación sea leve.

d) No, salvo que la empresa pruebe que fue un acto de indisciplina del conductor.

Referencia Legal: 6/2015, RD Legislativo, Anexo II

90. La modificación efectuada en 2018 en la Directiva que regula el CAP pretende incrementar la importancia concedida en la formación a los contenidos relativos a:

a) seguridad vial.

b) conducción eficiente.

c) carga y descarga.

* d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: (UE)2018/645, Directiva, Considerandos

91. ¿Quién es responsable de las infracciones relativas a los tiempos de conducción y descanso que se deben respetar en la conducción de vehículos pesados y autobuses?

a) Siempre la empresa transportista.

b) Siempre el conductor.

* c) La empresa, salvo que acredite que los hechos constituirían una falta muy grave de indisciplina o desobediencia que dio lugar a sanción disciplinaria al conductor, confirmada mediante sentencia firme o no recurrida.

d) La empresa y el conductor serán sancionados, debiendo asumir la sanción al 50 %.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 138

92. ¿Qué elemento se considera más influyente para que ocurra un accidente de tráfico?

a) Las características técnicas del vehículo.

b) La situación de la carretera.

* c) El comportamiento del conductor.

d) Todos tienen la misma incidencia.

93. Al calcular la valoración económica de los costes de los accidentes de tráfico se suele distinguir entre:

a) Costes simples y complejos.

b) Costes claros y difusos.

* c) Costes directos, indirectos y humanos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) Costes generales y específicos.

94. ¿En cuánto se debe sobrepasar la velocidad permitida en una vía urbana para que dicha conducta se considere delito contra la seguridad vial?

a) En 80 km/h.

b) En 100 km/h.

* c) En 60 km/h.

d) Superar la velocidad permitida es una infracción administrativa, pero nunca un delito.

Referencia Legal: 10/1995, Ley Orgánica, Art. 379.1

95. Para la renovación del permiso de conducir:

a) no se admite la existencia de dependencia del alcohol.

b) no se admite la existencia de abuso del alcohol.

c) no se admite la existencia de trastornos inducidos por alcohol.

* d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Anexo IV

96. La existencia de abuso del alcohol:

a) no se admite para la obtención del permiso de conducir, pero, una vez obtenido, no se puede denegar su renovación por este motivo.

b) no se admite para la renovación del permiso de conducir, pero no se controla en el momento de la obtención.

* c) no se admite para la obtención del permiso de conducir ni para su renovación.

d) no se considera en la obtención ni en la renovación del permiso de conducir.

Referencia Legal: 818/2009, RD, Anexo IV

97. ¿Qué situaciones personales, causantes de estrés, se relacionan más con la accidentalidad en carretera?

a) Fallecimiento de familiares.

b) Problemas conyugales.

c) Dificultades económicas.

* d) Todas las respuestas son correctas.

98. El tiempo de sueño diario que habitualmente necesita una persona adulta es:

a) de 5 a 7 horas.

* b) de 7 a 9 horas.

c) de 9 a 11 horas.

d) de 11 a 12 horas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

99. ¿Quién tiene facultades para organizar el trabajo de un conductor?

- * a) La dirección de su empresa.
- b) El cliente si representa más del 50 % del negocio de su empresa.
- c) Solo el propio conductor.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Il Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías, Acuerdo, 9

100. El conductor de un vehículo frigorífico debe:

- a) efectuar la carga de la mercancía para asegurar la circulación de aire interior.
- * b) controlar el funcionamiento del equipo de frío.
- c) controlar las presiones.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

Referencia Legal: Il Acuerdo general para las empresas de transporte de mercancías, Acuerdo, 16

101. En el transporte escolar, ¿cuándo será obligatoria la presencia a bordo del vehículo de un acompañante mayor de edad, que conozca el funcionamiento de los mecanismos de seguridad, encargado del cuidado de los menores durante el transporte y en las operaciones de subida y bajada del vehículo?

- a) Cuando se transporten alumnos de centros de educación especial, salvo para servicios regulares de uso general.
- b) Cuando el 50% de los viajeros, o más, sean menores de doce años.
- c) En transportes regulares de uso especial, si así se señala en la autorización.
- * d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: RD, 443/2001, Art. 8

102. 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.

103. Los ciclos biológicos que experimentan las personas con una periodicidad de en torno a un día se denominan:

- * a) ritmo circadiano.
- b) ritmo caucasiano.
- c) ritmo estacional.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 17-09-2022 09:00 AM

Examen: VIAJEROS A

Lugar: UNIVERSIDAD DE JAÉN. PARAJE LAS LAGUNILLAS, S/N, JAEN, JAEN

Duración: 120 MINUTOS

d) ritmo día-noche.