



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

www.araba.eus

**Examen para la obtención del
Certificado de Aptitud Profesional (CAP)**

MERCANCIAS

MODELO A

CUARTA CONVOCATORIA 2023

14 DE JULIO DE 2023

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

1 . ¿Cómo debe estar dispuesta la carga transportada en un vehículo?

- a Debe permitir la transferencia de masas para mantener el equilibrio de fuerzas durante la conducción.
- b Debe colocarse la más pesada sobre el eje de tracción para aprovechar la potencia del vehículo.
- c Debe colocarse la parte más voluminosa sobre el eje trasero para facilitar la visibilidad al conductor.
- d No debe comprometer la estabilidad.

2 . Un transporte en el que interviene un vehículo y un avión, sin manipulación de la mercancía, se denomina:

- a transporte aeroterrestre.
- b transporte multiforma.
- c transporte especial.
- d transporte intermodal.

3 . ¿Cómo se denomina la acción que sucede al frenar cuando parte del peso que soporta el eje trasero de un camión pasa hacia delante?

- a Desplazamiento de masas.
- b Cabeceo.
- c Guiñada.
- d Balanceo.

4 . ¿Cuándo se produce el cabeceo?

- a Cuando el camión experimenta una fuerza lateral.
- b Cuando hay mucha nieve.
- c Cuando hay una aceleración o una frenada.
- d Cuando se produce el aquaplaning.

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

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

6 . ¿Qué factor puede representar un freno a la expansión de las empresas españolas de transporte internacional?

- a La deslocalización de empresas industriales desde España hacia los países del este de Europa.
- b La entrada en el mercado sin restricciones de los transportistas de los nuevos estados miembros de la Unión Europea.
- c Los sucesivos incrementos del precio del gasóleo.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

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

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

8 . ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a Realizar estadísticas comerciales.
- b Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- c Elaborar las nóminas.
- d Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.

9 . ¿Cuáles son las funciones propias del gerente de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a Planificar los servicios y las rutas.
- b Realizar el seguimiento comercial de los servicios.
- c Coordinación de la empresa y adoptar decisiones estratégicas.
- d Elaborar las nóminas del personal fijo de la empresa. Las nóminas del personal eventual las elaboran los administrativos.

10 . De los siguientes factores, ¿cuál influye en el grado de rozamiento?

- a La presión de los neumáticos.
- b La pendiente de la calzada.
- c El tamaño del frontal del camión.
- d El diseño de las superficies del camión.

11 . ¿Cómo se puede describir el embalaje?

- a Como cualquier material de diversas formas concebido para contener mercancías.
- b Como cualquier medio material destinado a proteger una mercancía para su expedición o su conservación en depósitos o almacenes.
- c Es el recipiente destinado a individualizar, conservar y presentar la mercancía.
- d Es una plataforma de carga.

12 . ¿Cómo debe realizarse el transporte de líquidos envasados en botellas o bidones?

- a Tumbados.
- b Tumbados de forma transversal.
- c Procurando que estos se asienten sobre sus bases.
- d De forma longitudinal.

13 . El transporte de vehículos accidentados, efectuado en régimen de cabotaje, ¿es un transporte liberalizado en la Unión Europea?

- a No.
- b Sí.
- c No existe el transporte liberalizado.
- d Sí, pero solo si el vehículo autorizado tiene una carga útil superior a 5 toneladas.

14 . Cuantos más cambios realice el conductor de un camión durante una subida:

- a menos veces se perderá velocidad.
- b menos veces se tendrá que recuperar la velocidad.
- c más veces se perderá velocidad.
- d se llegará antes a la cima habiendo consumido menos.

15 . ¿Qué se debe comprobar para saber si se puede transportar una determinada cantidad de mercancías?

- a La masa de la mercancía usando el teorema de Kant para comprobarlo.
- b Que el vehículo disponga de una carga útil suficiente para la cantidad de mercancías que va a transportar.
- c Comprobar, mediante una simulación con paquetes definidos para tal fin, que el vehículo dispone del espacio suficiente.
- d Realizar un cálculo de la masa sustancial de la carga.

16 . De las siguientes actuaciones que realiza el conductor de un camión, ¿cuál es correcta para reducir la resistencia a la aceleración?

- a Provocar aceleraciones excesivas, sobre todo en los arranques.
- b Reducir la presión de los neumáticos.
- c Mantener la distancia de seguridad para evitar frenadas bruscas.
- d Utilizar los frenos asiduamente, sobre todo en pendientes ascendentes.

17 . ¿Cuál de los siguientes efectos es típico de una sobrecarga en el eje trasero del camión?

- a El desgaste normal de la banda de rodadura de los neumáticos.
- b Los esfuerzos excesivos para la suspensión trasera.
- c La falta de apoyo en el eje trasero.
- d La dureza en la dirección del vehículo.

18 . Los camiones, a la entrada de una curva, tienden a:

- a subvirar.
- b sobrevirar.
- c derrapar.
- d volcar.

19 . ¿Cómo se denomina el transporte efectuado a través de un país sin tomar ni dejar mercancías en el mismo?

- a Triangular.
- b Liberalizado.
- c Irregular.
- d En tránsito.

20 . De los siguientes modos de transporte de mercancías, ¿cuál es el más relevante en España?

- a Avión.
- b Barco.
- c Ferrocarril.
- d Por carretera.

21 . 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.

22 . En el caso de transportes efectuados en régimen de tránsito de la Unión, ¿qué se considera aduana de partida?

- a La aduana más próxima al lugar en el que se cargan las mercancías.
- b La aduana en la que se admite la declaración por la que las mercancías se incluyen en un régimen de tránsito.
- c La aduana de salida del territorio aduanero comunitario.
- d La aduana de entrada en el territorio aduanero comunitario.

23 . ¿Qué vehículos puede utilizar un operador logístico para desarrollar su actividad?

- a Solo los propios.
- b Solo los ajenos.
- c Tanto los propios como los ajenos.
- d Depende del ámbito territorial de su actividad.

24 . ¿Qué documentos es obligatorio llevar a bordo del vehículo?

- a Permiso de matriculación.
- b Póliza de seguro obligatorio.
- c Tarjeta de inspección técnica.
- d Todas las respuestas son correctas.

25 . ¿Porqué causas puede ordenar la Administración la prohibición total o parcial de acceso a partes de una vía?

- a Por razones de urgencia y oportunidad.
- b Por causas económicas o sociales.
- c Por razones de seguridad o fluidez de la circulación.
- d La prohibición total solo puede motivarla por razones de urgencia y seguridad.

26 . ¿Cómo se denomina el método de extinción de un incendio consistente en reducir la temperatura del combustible?

- a Enfriamiento.
- b Dilución.
- c Disolución.
- d Desalimentación.

27 . ¿Cuál de los siguientes factores no influye en la potencia de un motor?

- a La cilindrada del motor.
- b La relación de compresión.
- c La aerodinámica.
- d El número de revoluciones.

28 . ¿Cómo se llama la energía que tiene un vehículo por estar en movimiento?

- a Energía potencial.
- b Energía calorífica.
- c Energía cinética.
- d Inercia estática.

29 . En el ámbito de la física dinámica, ¿qué es un "par"?

- a La fuerza que desarrolla un mecanismo en rotación o la fuerza que hay que hacer para hacerlo girar.
- b La fuerza que desarrolla un mecanismo en movimiento lineal o la fuerza que hay que hacer para ponerlo en movimiento.
- c La potencia que desarrolla un motor al girar.
- d La cantidad de trabajo que puede desarrollar un motor en un determinado tiempo.

30 . ¿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.

31 . Las normas vigentes en la UE obligan a los empresarios a evitar dentro de lo posible:

- a la manipulación mecánica de carga.
- b la manipulación manual de carga.
- c la mecanización de procesos de trabajo.
- d Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

32 . Los esfuerzos musculares en el trabajo:

- a no tienen que seguir un ritmo natural.
- b no importa que no se realicen a partir de puntos de apoyo apropiados.
- c estarán adaptados a las capacidades psíquicas del trabajador.
- d se realizarán con los grupos de músculos apropiados.

33 . Cuando se conduce en la zona del cuentarrevoluciones donde se produce el máximo par motor:

- a se desaprovecha el carburante.
- b se incrementan los residuos expulsados a través del tubo de escape.
- c las piezas se desgastan más.
- d se aprovecha mejor el carburante.

34 . ¿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.

35 . Si el freno de un vehículo es incapaz de evacuar el calor que genera:

- a puede alcanzar su máxima potencia.
- b puede perder eficacia e incluso dejar de funcionar.
- c puede deteriorar el asfalto de la carretera.
- d no tiene consecuencia alguna, puesto que el freno genera un calor mínimo.

36 . ¿Un tacógrafo puede estar homologado por cualquier Estado?

- a Sí.
- b No necesariamente.
- c Sí, por un Estado miembro de la Unión Europea.
- d Sí, pero no puede ser el mismo Estado donde se fabrique.

37 . ¿Dónde podemos encontrar la marca de homologación de un tacógrafo?

- a En la placa descriptiva del tacógrafo.
- b En la placa de montaje.
- c En la placa de matrícula.
- d Puede estar situada en cualquier lugar del vehículo.

38 . En los accidentes de trabajo en el transporte, ¿qué lesión, causada por la limpieza de cisternas o de la caja del vehículo en condiciones inadecuadas, sobre todo si han contenido mercancías peligrosas, es la más frecuente?

- a Muerte.
- b Luxaciones.
- c Lesiones en la piel, lesiones oculares.
- d Hernias discales.

39 . La aplicación de los conocimientos ergonómicos al ámbito del trabajo es fundamental para:

- a los problemas de Ergonomía, exclusivamente.
- b nadie.
- c mejorar las ganancias económicas.
- d incrementar el rendimiento del trabajador.

40 . ¿Qué temperatura es la más adecuada para mantener en un puesto de trabajo?

- a La temperatura del puesto de trabajo debe ser la idónea.
- b Al trabajar es mejor pasar calor que utilizar el aire acondicionado.
- c La temperatura del puesto de trabajo debe ser lo más fresca posible.
- d La temperatura del puesto de trabajo debe ser lo más alta posible, dentro de unos límites.

41 . Señale qué actuación puede formar parte de un procedimiento de evacuación de un autobús.

- a Asegurar el vehículo quitando la llave de encendido.
- b Evacuar a los pasajeros manteniendo la calma y el orden.
- c Rellenar el parte de evacuación.
- d Las respuestas A y B son correctas.

42 . ¿Qué es el par motor?

- a Es el esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal.
- b Es la velocidad de movimiento del pistón.
- c Es el tiempo que tarda el pistón en recorrer la distancia que hay entre el punto muerto superior y el punto muerto inferior.
- d Es el tiempo que tarda el pistón en realizar dos carreras.

43 . En un motor de combustión, el par motor máximo se consigue:

- a cuando el motor gira al máximo de revoluciones.
- b cuando el motor gira al mínimo de revoluciones.
- c cuando el motor gira a un régimen medio de revoluciones.
- d cuando el vehículo circula en pendiente ascendente.

44 . Se dice que un motor es elástico:

- a si puede alcanzar un número alto de revoluciones.
- b si no puede alcanzar un número alto de revoluciones.
- c cuando se consigue el máximo par motor durante un margen amplio de revoluciones.
- d cuando su consumo de carburante varía poco durante un margen amplio de revoluciones.

45 . ¿Por qué motivo a un número alto de revoluciones de un motor no se consigue el par motor máximo?

- a Porque aumenta el rozamiento del pistón con las paredes del cilindro.
- b Porque aumenta el rozamiento del pistón con la biela.
- c Porque aumenta el rozamiento del pistón con el cigüeñal.
- d Porque hay muy poco tiempo para el llenado del cilindro.

46 . En un motor térmico, el máximo aprovechamiento de combustible se produce:

- a cuando el motor gira al máximo de revoluciones.
- b cuando se hace uso de la máxima potencia del motor.
- c cuando el motor funciona en la zona de régimen de par máximo.
- d cuando el motor gira al ralentí.

47 . La cantidad de trabajo que puede proporcionar un motor por unidad de tiempo es¿

- a la potencia.
- b el consumo.
- c la relación de compresión.
- d el par motor.

48 . En relación con el auxilio a los heridos de un accidente de tráfico, señale cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a Las actuaciones que se produzcan a partir del segundo día del accidente son las más importantes.
- b El objetivo de la actuación con los heridos es conseguir su estabilización y el mantenimiento de su vida.
- c No se debe actuar si no se está seguro de lo que se debe hacer, ya que se podría agravar la situación de la víctima.
- d Las actuaciones que se produzcan en la primera hora son de vital importancia.

49 . En caso de tormenta con gran aparato eléctrico, ¿qué debemos hacer?

- a Es conveniente detener el vehículo y desconectar el motor, situándose cerca de las vías del tren.
- b Es obligatorio detener el vehículo y desconectar el motor, situándose cerca de las vías del tren.
- c Es conveniente detener el vehículo y desconectar el motor, no situándose cerca de las vías del tren.
- d Es obligatorio detener el vehículo y dejar conectado el motor, no situándose cerca de las vías del tren.

50 . ¿Qué regla se debe seguir para garantizar una conducción más segura?

- a Observar el entorno.
- b Ejecutar las maniobras bruscamente.
- c Vigilar la situación del tráfico hasta una distancia en la que se encontrará el vehículo en un par de minutos.
- d No advertir las maniobras para no distraer a otros usuarios de la vía.

51 . ¿Qué debe hacerse en el caso que se aparque el vehículo en una zona con riesgo de nevadas?

- a Utilizarse el freno de mano.
- b Levantar los limpiaparabrisas.
- c Dejar el vehículo en punto muerto.
- d Todas las respuestas son correctas.

52 . ¿Está considerado como manipulación del tacógrafo la instalación de elementos externos que hagan registrar descanso cuando la actividad realizada es conducción?

- a Sí, siempre.
- b No, nunca.
- c Sí, pero solo para vehículos nacionales.
- d Sí, pero solo para vehículos de países terceros.

53 . Si un vehículo es descubierto con una manipulación en una inspección del tacógrafo, pero no está funcionando en ese momento:

- a no se considera infracción.
- b se considera igualmente infracción.
- c solo se considerará infracción si está instalada en el interior del tacógrafo.
- d solo se considerará infracción si el vehículo está matriculado en ese país.

54 . ¿En qué registro público oficial se anota la realización por un conductor del curso exigido para la obtención del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a En ninguno.
- b En el Registro de Empresas y Actividades de Transporte.
- c En el Registro de Conductores de la Dirección General de Tráfico.
- d En el Registro Mercantil de la provincia donde esté radicada la empresa que contrate al conductor.

55 . ¿En qué lugares se puede efectuar una inmovilización a un vehículo?

- a Únicamente en el lugar donde se detecte la infracción.
- b Solo en un taller.
- c Solo en áreas de servicio de la autopista.
- d En el lugar donde se detecta la infracción o en el más cercano que reúna las condiciones necesarias.

56 . ¿Cuáles de los siguientes tipos de accidente es frecuente que afecten a los trabajadores de empresas de transporte?

- a Caída de personas a distinto nivel.
- b Atropellos por vehículos y maquinaria auxiliar.
- c Exposición continuada a vibraciones.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

57 . ¿Cuáles son los cuatro modos de funcionamiento que tiene el tacógrafo digital?

- a De control, de empresa, de prueba y operativo.
- b De control, de empresa, de calibrado y de policía.
- c De control, de empresa, de calibrado y operativo.
- d No tiene cuatro modos de funcionamiento, tiene cinco.

58 . ¿De qué depende la potencia de frenado del retardador hidráulico?

- a Del rozamiento magnético.
- b De la energía del aceite circulando.
- c De la energía del vapor circulando.
- d Del rozamiento mecánico.

59 . ¿En qué unidades se mide la potencia?

- a Kilovatios (kW).
- b Newtons (N).
- c Kilogramos (kg).
- d Kilogramos por metro (kg/m).

60 . El disco-diagrama u hoja de registro del tacógrafo analógico tiene una zona donde anotar:

- a la matrícula del vehículo.
- b el número de bastidor del vehículo.
- c la marca del vehículo.
- d el nombre de la empresa.

61 . Al abrir la caja del tacógrafo analógico, se registra una marca de apertura en la hoja de registro:

- a manualmente.
- b automáticamente.
- c en determinados modelos, pero en otros hay que hacerla manualmente.
- d por el reverso.

62 . ¿Pueden transferirse desde el tacógrafo los datos registrados en una tarjeta de conductor?

- a Sí, pero es necesario que la tarjeta esté insertada en el tacógrafo.
- b No, aunque esté insertada en el tacógrafo.
- c Solo en determinadas marcas de tacógrafo.
- d Solo si se tiene la clave de acceso.

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

- a La caja de velocidades.
- b El mecanismo cónico.
- c El mecanismo diferencial.
- d El embrague.

64 . En el consumo de carburante de un vehículo no influye:

- a el número de revoluciones por minuto del motor.
- b la presión de los neumáticos.
- c la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- d la situación del volante de inercia.

65 . El tipo de caja de velocidades que monte un automóvil, ¿puede influir en el consumo de carburante?

- a Sí, con una caja de velocidades con cambio manual el consumo es mayor.
- b Sí, con una caja de velocidades con cambio manual el consumo es menor.
- c No, salvo cuando el vehículo circula por una pendiente ascendente.
- d No, el consumo no depende del tipo de caja de velocidades.

66 . El tipo de caja de velocidades que monte un automóvil, ¿tiene influencia en el consumo de carburante?

- a Sí, las cajas de velocidades con cambio automático hacen que el automóvil consuma menos carburante.
- b Sí, las cajas de velocidades con cambio automático hacen que el automóvil consuma más carburante.
- c No, el tipo de caja de velocidades solo influirá en la comodidad de la conducción.
- d No, el tipo de caja de velocidades solo influirá en el par que llegue a las ruedas motrices.

67 . El sistema electrónico BAS (Brake Assistance System)¿

- a evita el bloqueo de las ruedas en caso de frenado brusco.
- b evita la pérdida de adherencia en caso de aceleración brusca.
- c aumenta la presión de frenado durante una frenada de urgencia.
- d evita el desgaste del neumático.

68 . ¿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.

69 . ¿A qué circunstancias, con repercusiones negativas sobre su salud, se encuentra sometido el conductor profesional?

- a A la necesidad de cumplir unos horarios preestablecidos.
- b A la inexistencia de imprevistos en la carretera.
- c A la necesidad de mantenerse sentado mucho tiempo.
- d Las respuestas A y C son correctas.

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

- a Identificando el lugar y los hechos básicos.
- b Llamando al primer número que aparezca grabado en el teléfono del conductor accidentado.
- c Llamando a los familiares de los heridos.
- d Las respuestas A y B son correctas.

71 . ¿Qué tipo de conductores tienen una tasa de siniestralidad más alta?

- a Los jóvenes y los que realizan trayectos nacionales.
- b Los conductores de mayor experiencia y trayectos nacionales.
- c Los jóvenes y trayectos provinciales.
- d Los jóvenes y los que realizan trayectos internacionales.

72 . ¿Qué vehículos de transporte de mercancías están obligados a utilizar tacógrafo?

- a Los de más de 3,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- b Los de más de 5 toneladas de Masa Máxima Autorizada únicamente.
- c Los de más de 2 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- d Los de más de 1,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

73 . Los cursos de formación para la obtención del CAP, impartidos por una empresa autorizada, deben estar:

- a homologados por el órgano administrativo que le haya otorgado la autorización.
- b homologados por cualquier Administración local.
- c homologados por la Jefatura de Tráfico.
- d concertados con el Gobierno regional para que los pueda homologar la Administración local.

74 . ¿De qué depende el nivel de alcohol en sangre?

- a De la rapidez de la toma.
- b De la tolerancia personal.
- c De la edad.
- d Todas las respuestas son correctas.

75 . ¿Qué duración deben tener los cursos posteriores a la formación inicial para mantener la vigencia del certificado de aptitud profesional (CAP)?

- a 35 horas.
- b 30 horas.
- c 25 horas.
- d 20 horas.

76 . En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, el consumo es nulo si no se pisa el pedal del acelerador, pero además será necesario:

- a mantener pisado el pedal del embrague.
- b tener la palanca del cambio en punto muerto.
- c no pisar el pedal del embrague y tener una relación de marchas engranada.
- d pisar el pedal del embrague y la palanca del cambio en punto muerto.

77 . ¿En qué categoría se incluyen los equipos destinados a proteger contra riesgos de grado medio?

- a Categoría I.
- b Categoría II.
- c Categoría III.
- d Categoría especial.

78 . ¿Cuál de los siguientes estilos de conducción es inadecuado para el ahorro de carburante?

- a Utilizar el freno del motor en lugar de los frenos convencionales.
- b Actuar sabiendo que el vehículo consume más a bajas revoluciones.
- c Al arrancar, esperar unos instantes antes de iniciar la marcha si su vehículo es diésel.
- d Actuar sabiendo que el vehículo consume menos en las marchas largas.

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

- a La aerodinámica del vehículo.
- b La longitud del cigüeñal.
- c La longitud del árbol de levas.
- d La longitud del pistón.

80 . El consumo de carburante de un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- b del mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- c del tipo de conducción que realice el conductor y de la presión de los neumáticos.
- d del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

81 . Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:

- a reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- b mayor confort y menor consumo y contaminación acústica.
- c reducir el coeficiente aerodinámico del vehículo y prolongar la vida del motor.
- d no tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.

82 . ¿Cuál es la función del tacógrafo?

- a Registrar la actividad del conductor y la velocidad del vehículo y distancia recorrida.
- b Registrar la velocidad y distancia recorrida por el vehículo.
- c Registrar la actividad del conductor y distancia recorrida por el vehículo.
- d Registrar la actividad del conductor y la velocidad del vehículo.

83 . ¿Cuál es el ámbito de aplicación del Espacio Schengen?

- a La Unión Europea y Estados Unidos.
- b Los países miembros de la OCDE.
- c La Unión Europea y otros países de Europa, aunque algunos miembros de la primera no forman parte del mismo actualmente.
- d La Unión Europea, pues todos los países que forman parte de ella deben estar integrados en el Espacio Schengen.

84 . En caso de colisión o alcance, los reposacabezas evitan o disminuyen considerablemente:

- a la gravedad de las lesiones en el cuello y en las cervicales.
- b los daños materiales en el salpicadero.
- c la gravedad de las lesiones del conductor y de los ocupantes de los vehículos de dos ruedas.
- d la posibilidad de accidente de tráfico.

85 . Para hacer uso del freno motor se debe:

- a poner la palanca del cambio en punto muerto.
- b apagar el motor.
- c seleccionar una relación de marchas más corta.
- d seleccionar una relación de marchas más larga.

86 . ¿Qué puede ocurrir si los frenos no son capaces de evacuar todo el calor que producen?

- a Aumenta su capacidad de frenado.
- b Pierde capacidad de frenado.
- c La distancia de frenado disminuye.
- d Nada, no tiene influencia en la frenada.

87 . Con un nivel de circulación amarillo por nevada, la calzada:

- a está húmeda, pero aún no se aprecia nieve.
- b comienza a cubrirse de nieve.
- c está totalmente cubierta de nieve.
- d Los niveles de circulación por nieve son negro, rojo y verde.

88 . En una carretera con aviso de nivel amarillo por nieve, un camión:

- a no puede circular.
- b puede circular, pero solo si su MMA es inferior a 7,5 tn.
- c puede circular, pero solo hasta la puesta de sol.
- d puede circular a una velocidad máxima de 60 km/h.

89 . ¿A qué situación debe prestarse especial atención en relación con los peatones?

- a Peatones hablando por su móvil.
- b Grupos de peatones.
- c Autobuses en sus paradas.
- d Todas son correctas.

90 . ¿A través de qué tipo de sistema se controla la flota de una empresa por geolocalización?

- a VBAS.
- b IVMS.
- c ESPH.
- d ABSP.

91 . ¿Cuándo se activa la alerta del sistema de ayuda a la conducción denominada LDW?

- a Cuando se abandona el carril sin activar el intermitente.
- b Cuando se sobrepasa un punto mínimo de presión del neumático.
- c Cuando se detecta que una rueda está a punto de bloquearse.
- d Cuando una rueda motriz resbala sobre el firme de la vía.

92 . Una bajada de temperatura de 10 °C:

- a disminuye el consumo de combustible en un 3 %.
- b disminuye el consumo de combustible en un 2 %.
- c aumenta el consumo de combustible en un 4 %.
- d aumenta el consumo de combustible en un 8 %.

93 . La energía acumulada de un vehículo depende¿

- a solamente de la masa del vehículo.
- b solamente de la velocidad del vehículo.
- c de la masa y la velocidad del vehículo.
- d de la trayectoria que lleve el vehículo.

94 . En el sistema de señales de tráfico, ¿qué son las señales de balizamiento?

- a Los elementos que indican prohibiciones temporales.
- b Un conjunto de elementos que se utilizan para orientar al tráfico o indicar lugares de peligro.
- c Los elementos que indican la existencia de cruces ferroviarios.
- d Las que indican que el vehículo realiza un transporte especial

95 . ¿Qué elemento es fundamental en la toma de decisiones en la conducción?

- a El tiempo de reacción.
- b La luminosidad y sus variaciones.
- c El conocimiento de las normas de tráfico.
- d El nivel de riesgo que está dispuesto a aceptar el conductor.

96 . Una excesiva concentración de señales en la carretera, ¿es un factor que afecta a la atención y puede producir distracciones?

- a Sí, es un factor interno al conductor.
- b Sí, es un factor externo al conductor.
- c Solamente cuando nos veamos afectados directamente.
- d No es un factor que afecte a la conducción.

97 . En carreteras convencionales de un carril por sentido, debe prestarse especial atención:

- a a los cambios de rasante antes posibles vehículos adelantando en el carril contrario.
- b a las curvas cerradas ante la posibilidad de una mala trazada por un vehículo que circula de frente.
- c a la posible falta de señalización de determinadas circunstancias de la vía.
- d al nivel de combustible ante una posible carencia de estaciones de servicio.

98 . Para la obtención del permiso de conducir:

- a no se admite la existencia de abuso del alcohol.
- b no se admite la existencia de abuso del alcohol, salvo que se produzca fuera del momento de realización de la prueba práctica.
- c no se admite la existencia de abuso del alcohol, salvo que se produzca fuera del momento de realización de las pruebas teórica y práctica.
- d no se admite la existencia de abuso del alcohol, salvo que no se trate de un hábito diario.

99 . Fumar mientras se conduce un vehículo:

- a disminuye el riesgo, pues nos hace estar más despiertos.
- b aumenta el riesgo, pues lleva a retirar una mano del volante con frecuencia.
- c disminuye el riesgo, pues obliga a reducir la velocidad.
- d es una conducta prohibida.

100 . ¿Qué se debe hacer si entramos en un estado de fuerte somnolencia mientras conducimos?

- a Parar para dormir un poco.
- b Movernos en el asiento.
- c Abrir las ventanillas.
- d Poner la radio más fuerte.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1 . ¿Pueden los Estados firmantes del Convenio CMR adoptar acuerdos particulares entre ellos que resulten contrarios al mismo?

- a En ningún caso.
- b Solo si los adoptan al menos tres Estados.
- c Solo si los adoptan al menos cuatro Estados.
- d Solo si los adoptan al menos cinco Estados.

R2 . Respecto del cliente de una empresa de servicios se puede decir que:

- a su percepción de la calidad del servicio es muy relevante para la empresa.
- b es el propósito del trabajo de la empresa, no un problema.
- c la empresa depende de él.
- d Todas las respuestas son correctas.

R3 . ¿Cuál de las siguientes es la causa menos probable de accidente de trabajo por incendio del vehículo?

- a Circuitos eléctricos del vehículo en mal estado.
- b Calentamiento excesivo del motor.
- c Fuga del combustible.
- d Mala colocación de la carga.