

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 25-03-2022. 10:00

Examen: **VIAJEROS**

Lugar: UNED (Pedro Asúa, s/n)

Duración: 120 minutos

1. ¿A qué es equivalente la tara de un autobús?

- a A la masa del vehículo con su conductor y, en su caso, pasajeros.
- b A la masa de los pasajeros y sus equipajes.
- c A la masa del vehículo en vacío.
- d A la masa del vehículo cargado.

2. ¿A quién afecta la prohibición de arrojar, depositar o abandonar objetos sobre las vías públicas?

- a Tan sólo a los peatones.
- b A los conductores y otros usuarios de las vías públicas.
- c Tan sólo a los conductores, como usuarios más cualificados de las vías públicas.
- d A los conductores y pasajeros de los vehículos, pero no a los peatones.

3. Para poder efectuar un transporte de viajeros en autobús de carácter regular de uso especial es necesario contar con:

- a una autorización especial, únicamente.
- b una autorización de transporte público de viajeros en autobús, únicamente.
- c una autorización de transporte público de viajeros en autobús y una autorización especial para el transporte concreto.
- d un contrato de gestión de un servicio público de transporte.

4. Un vehículo que transporta a los clientes de un hotel entre este establecimiento y una playa cercana realiza un transporte...

- a turístico.
- b regular de uso general.
- c regular de uso especial.
- d privado particular.

5. Cuando se tenga que realizar un giro cerrado circulando con un autobús, se deberá:

- a señalar correctamente el giro y cerrarse hacia el mismo lado del giro.
- b observar la presencia de otros vehículos que pretendan adelantar para evitar barrerlos con el voladizo.
- c observar la presencia de vehículos en la parte delantera.
- d evitar prestar atención a los voladizos anterior y posterior.

6. Buscar operaciones de transporte en una empresa dedicada a este fin es función propia del:

- a gerente.
- b comercial.
- c jefe de tráfico.
- d conductor.

7. Las normas especiales sobre transporte de menores en autobús son aplicables a los transportes públicos regulares de uso especial de escolares por carretera cuando, al menos:

- a la cuarta parte de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- b la tercera parte de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- c la mitad de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.
- d la quinta parte de los alumnos transportados tuviera una edad inferior a dieciséis años en el momento en que comenzó el correspondiente curso.

8. ¿Cómo se denominan las tarjetas de transporte que autorizan a realizar transporte discrecional o privado complementario de viajeros en autobús?

- a VD y VPC respectivamente.
- b VR ambas.
- c V y VC respectivamente.
- d VU ambas.

9. ¿En qué documento oficial se recogen las dimensiones de un autocar?

- a En el permiso de circulación.
- b En la autorización de transporte.
- c En la tarjeta de inspección técnica.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

10. Es obligatoria la presencia de un acompañante a bordo de un vehículo que transporte menores cuando, al menos, el 50% de los viajeros sea menor de...

- a 12 años.
- b 10 años.
- c 8 años.
- d 6 años.

11. Una vez en el vehículo, los viajeros de un servicio de transporte en autobús deben recibir obligatoriamente información sobre:

- a principales recomendaciones a seguir en caso de emergencia.
- b ruta y paradas.
- c precios y descuentos.
- d horarios.

12. Según la normativa de la Unión Europea, ¿qué autocares deberán llevar obligatoriamente cinturones de seguridad en todos los asientos?

- a Todos los que superen las cincuenta plazas de capacidad.
- b Todos los que tengan una antigüedad inferior a diez años.
- c Los de largo recorrido matriculados a partir del 20 de octubre de 2007.
- d Los de largo recorrido matriculados a partir del 20 de octubre de 2009.

13. ¿Cuál es el número mínimo de socios para constituir una sociedad anónima?

- a Uno.
- b Dos.
- c Tres.
- d Cinco.

14. Los autobuses, a la entrada de una curva, tienden a:

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

15. ¿Qué departamento es infrecuente en el organigrama de una empresa grande de transporte de viajeros?

- a De Personal
- b De Tráfico.
- c Comercial.
- d De Inversión.

16. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte discrecional de viajeros en autobús?

- a Contratar los servicios con los clientes.
- b Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- c Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.
- d Confeccionar las nóminas.

17. ¿Qué considera la normativa transporte interior de viajeros?

- a El realizado en el interior de las poblaciones de forma exclusiva.
- b El realizado dentro de la Unión Europea.
- c El transporte que no sobrepasa los límites de un país.
- d El realizado dentro del espacio Schengen.

18. ¿Impone alguna obligación el Acuerdo INTERBUS en el caso de servicios declarados exentos de autorización?

- a La de cumplimentar una hoja de ruta con relación de viajeros.
- b La de cumplimentar una hoja de ruta, pero sin obligación de facilitar relación de viajeros.
- c Las de comunicar por anticipado la salida del viaje y cumplimentar una hoja de ruta con relación de viajeros.
- d No impone ninguna.

19. ¿Qué exige la normativa comunitaria en relación con el cableado eléctrico de un autobús, a fin de prevenir incendios?

- a Que todos los cables estén bien fijados.
- b Que los cables no entren en contacto con tuberías de combustible.
- c Que los cables no entren en contacto con el sistema de escape.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

20. ¿Qué característica deben reunir los escalones de cualquier autobús?

- a Tener una superficie ignífuga.
- b Tener una superficie antideslizante.
- c Estar pintados en colores brillantes.
- d Las respuestas B y C son correctas.

21. Es obligación de la empresa de transporte en autocar proporcionar a los viajeros información sobre:

- a ubicación de extintores.
- b utilización de cinturones de seguridad cuando el vehículo cuente con ellos.
- c existencia de botiquín de primeros auxilios.
- d Todas las respuestas son correctas.

22. ¿Qué procedimiento se sigue en las inspecciones técnicas periódicas de un autobús dedicado a transporte escolar?

- a Sólo se revisa el cumplimiento de las disposiciones exigidas por la legislación general.
- b Se revisa el cumplimiento de las disposiciones generales y de las específicas en cada una de las inspecciones obligatorias.
- c Se revisa el cumplimiento de las disposiciones generales en todas las inspecciones obligatorias, y el de las específicas, en una de cada dos.
- d Se revisa el cumplimiento de las disposiciones generales en todas las inspecciones obligatorias, y el de las específicas, en una de cada tres.

23. ¿Qué debe justificar un transportista para obtener una autorización de transporte regular de uso especial?

- a Que ha convenido la realización del transporte a través del correspondiente contrato.
- b Que cuenta con los medios materiales necesarios para prestar el servicio.
- c Que no ha sido sancionado en los dos años anteriores al realizar transportes similares.
- d Las respuestas A y B son correctas.

24. ¿Pueden instalarse asientos desmontables en la zona especial para sillas de ruedas de un autobús?

- a En ningún caso.
- b Siempre que dichos asientos puedan ser retirados con facilidad.
- c Sólo en autobuses interurbanos y siempre que puedan ser retirados con facilidad.
- d En los autobuses interurbanos, siempre que se desee.

25. Cuando en un autobús el usuario de silla de ruedas viaje libre de sujeción:

- a se instalará una barra de sujeción o asidero en el costado del vehículo.
- b se instalará una barra en el lado opuesto al costado del vehículo para limitar el desplazamiento lateral de la silla.
- c la silla se colocará mirando hacia atrás y apoyada en un respaldo.
- d Todas las respuestas son correctas.

26. ¿Cómo consigue principalmente el BAS (asistente a la frenada de urgencia) 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.

27. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a Al efectuar las revisiones periódicas del vehículo, conviene supervisar el sistema de climatización.
- b El diseño del habitáculo de conducción debe ser tal que, en caso de accidente, se maximicen los daños del conductor al impactar con el mismo.
- c No interesa dejar objetos sueltos en el habitáculo de conducción.
- d Es necesario asegurar la renovación del aire en el habitáculo de conducción.

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

- a Prever los posibles movimientos que puedan hacer el resto de usuarios de la vía.
- b El ralentizador electromagnético.
- c Conducir con anticipación.
- d Conducir con tranquilidad.

29. ¿Qué es el consumo específico de un motor?

- a El consumo de combustible, en litros, para que el vehículo recorra 100 km.
- b La forma de medir la cantidad de carburante que gasta el motor en relación a la potencia desarrollada.
- c La forma de medir la cantidad de carburante que gasta el motor en relación al par desarrollado.
- d La cantidad de kilómetros que puede recorrer un vehículo con una cantidad determinada de combustible (normalmente 10 litros).

30. ¿Qué precauciones deberán tomar los conductores para evitar atropellos?

- a Moderar la velocidad en la ciudad.
- b Estar especialmente atento a los peatones que van hablando por el móvil.
- c Poner atención en la salida de los garajes.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

31. ¿Qué problema produce el trabajo sedentario?

- a Aumenta la circulación sanguínea de las piernas.
- b Disminuye la carga de esfuerzo sobre los músculos de la espalda.
- c Disminuye la carga de esfuerzo sobre los músculos del cuello.
- d Aumenta la carga de esfuerzo sobre los músculos de los hombros.

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

- a Marruecos.
- b Portugal.
- c Gran Bretaña.
- d Turquía.

33. Entre las ventajas de realizar un mantenimiento preventivo está:

- a poder circular a más velocidad.
- b disminuir la resistencia al aire.
- c ajustar el consumo de carburante.
- d elevar la energía calorífica centrípeta.

34. 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.

35. Ante una quemadura, ¿cómo debemos actuar?

- a Limpiando la zona y quitando la ropa.
- b Limpiando las ampollas y aplicando agua caliente.
- c Refrigerando la zona con agua fría.
- d Cubriendo la zona con ropa seca.

36. En la identificación de los neumáticos debe figurar:

- a la aceleración máxima.
- b la composición química del material utilizado.
- c el diámetro interior en pulgadas.
- d la energía mecánica necesaria para frenar.

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

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

38. En relación con el empleo de extintores, ¿a qué se refiere un fuego clasificado en la clase A?

- a Sólidos inflamables.
- b Líquidos inflamables.
- c Gases inflamables.
- d Gases comburentes.

39. Señale la afirmación falsa.

- a Neumático es la parte elástica de la rueda.
- b Los neumáticos en su interior están formados por un cinturón.
- c Los neumáticos en su interior deben tener un gas no inerte.
- d En un neumático, una capa de tejido en forma de cinturón realiza una función de estabilización.

40. Si conducimos de noche, ¿qué se recomienda?

- a No beber leche caliente en grandes cantidades.
- b Mantener una temperatura elevada en el interior del vehículo.
- c Ingerir una cena abundante.
- d No tomar líquidos.

41. Una llanta con designación 11J x 22.5, M 22 quiere decir que...

- a tiene 11 centímetros de ancho.
- b tiene 22,5 pulgadas de diámetro.
- c tiene 22 pulgadas de diámetro del espárrago.
- d tiene 22,5 pulgadas de ancho.

42. ¿Quién es el responsable de que funcione correctamente el aparato de control?

- a El conductor del vehículo.
- b El taller que lo instale.
- c La empresa.
- d Tanto el empresario como los conductores.

43. Las llamadas "baterías sin mantenimiento", ¿qué cuidados necesitan?

- a Ninguno, porque son sin mantenimiento.
- b Añadir periódicamente agua destilada.
- c Añadir periódicamente agua destilada y mantener limpios los bornes.
- d Mantener limpios los bornes.

44. ¿Cuál de los siguientes riesgos para la salud no está asociado a la actividad del transporte?

- a Alteraciones de los ritmos de la digestión y del sueño.
- b Úlcera de duodeno.
- c Fatiga y estrés producidos por la prolongación de jornadas.
- d Fatiga y estrés producidos por el trabajo a contrarreloj y urgencia del servicio.

45. En el sector del transporte, ¿cuál de los siguientes accidentes de trabajo es menos frecuente?

- a Sobreesfuerzos.
- b Descargas eléctricas.
- c Exposición continuada a vibraciones.
- d Golpes con herramientas y otros objetos.

46. Para el levantamiento de pesos en posición de pie y en condiciones ideales de trabajo, la cifra máxima aconsejada para las mujeres es de:

- a 2 kilogramos.
- b 10 kilogramos.
- c 15 kilogramos.
- d 20 kilogramos.

47. Si se montan dos baterías en serie...

- a aumenta la tensión final.
- b aumenta la capacidad final.
- c disminuye la tensión final.
- d disminuye la capacidad final.

48. Si el filtro del aire del motor de un automóvil está sucio, el humo que saldrá por el tubo de escape será:

- a de color negro.
- b de color blanco.
- c de color azulado.
- d incoloro.

49. Las señales de localización, ¿para qué pueden utilizarse?

- a Para indicar la dirección correcta.
- b Para indicar la salida de los poblados.
- c Para indicar la frontera entre dos estados.
- d Para identificar las vías.

50. Un motor consumirá menos combustible si se circula...

- a con marchas largas y el motor poco revolucionado.
- b con marchas largas y el motor revolucionado.
- c con marchas cortas y el motor revolucionado.
- d a altas velocidades.

51. Exactamente, el embrague de un automóvil se encuentra situado...

- a entre el dämpfer y el cigüeñal.
- b entre el cigüeñal y el volante de inercia.
- c entre el volante de inercia y la caja de velocidades.
- d entre la caja de velocidades y el árbol de transmisión.

52. No es conveniente que el nivel del aceite del sistema de lubricación se encuentre por encima del máximo porque...

- a facilita que el motor se pueda gripar.
- b el motor quemara excesiva cantidad de aceite.
- c sale más humo de color negro por el tubo de escape.
- d dificulta el funcionamiento del sistema de distribución.

53. De los semáforos reservados para vehículos, ¿qué señal prohíbe el paso?

- a Una luz amarilla no intermitente.
- b Una luz amarilla intermitente o dos luces amarillas alternativamente intermitentes.
- c Una luz roja no intermitente.
- d Una luz verde no intermitente.

54. ¿Qué distancia de seguridad es necesaria llevar por los lados del vehículo para garantizarnos una conducción preventiva?

- a La necesaria para que pase un ciclomotor.
- b La necesaria para evitar las zonas de incertidumbre que puedan ser invadidas por otros usuarios.
- c La necesaria poder adelantar a los vehículos más lentos.
- d La necesaria para no dejar tiempo para la reacción.

55. ¿Cuándo se produce la deriva del neumático?

- a Cuando éste no se puede utilizar más.
- b Cuando existe una falta de adherencia.
- c Cuando se produce la variación de la trayectoria registrada como consecuencia de la deformación del flanco del neumático.
- d Cuando se produce un derrape.

56. ¿Qué plazo de validez tendrá una tarjeta de conductor que sustituye a una robada, perdida o que funciona mal?

- a 5 años.
- b El mismo que tuviera la tarjeta a la que sustituye.
- c 10 años.
- d 2 años.

57. La alteración del funcionamiento normal del aparato de control o hacer que los registros no correspondan a la realidad está considerado una infracción de:

- a manipulación del aparato de control.
- b carencia de tacógrafo.
- c minoración del descanso.
- d mal uso de la hoja de registro.

58. ¿Cuál es el concepto de "par motor"?

- a Es el trabajo realizado en la unidad de tiempo.
- b Es el esfuerzo necesario para hacer girar las ruedas del vehículo.
- c Es el esfuerzo que transmite el pistón sobre el cigüeñal y, por tanto, sobre el volante de inercia.
- d Es el trabajo necesario para hacer girar las ruedas del vehículo.

59. ¿Cuáles son los periodos de tiempo que permiten registrar por separado y de modo diferenciado el aparato de control tacógrafo?

- a Conducción.
- b Descanso.
- c Otros trabajos.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

60. ¿Cuál es uno de los factores en base al que los clientes valorarán "la calidad" en el servicio en una empresa del transporte?

- a Imagen.
- b Fiabilidad del servicio.
- c Empatía.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

61. ¿Cuántos discos-diagrama tiene obligación de entregar el empresario a los conductores?

- a El empresario entregará un disco por cada día de la semana en curso y los 15 días anteriores en que deba conducir.
- b El empresario entregará tantos discos-diagrama como jornadas de conducción tenga previstas realizar en un mes.
- c El empresario entregará a los conductores un número suficiente de discos, atendiendo a la duración del servicio y a la obligación de sustituir, en su caso, las hojas estropeadas o que hubiere retirado un agente encargado del control.
- d El empresario no entregará discos, será el conductor quien deberá adquirirlos.

62. Los neumáticos se gastan más en verano que en invierno, ¿por qué?

- a Porque, al estar el piso seco, se deslizan peor.
- b Porque el calor afecta al material de los neumáticos.
- c Porque la superficie de contacto es mayor, al ser la presión de inflado menor.
- d Porque se hacen más kilómetros.

63. El termostato es un dispositivo que hace...

- a la misma función que el termocontacto.
- b arrancar y parar el ventilador viscoso, en función de la temperatura.
- c variar el recorrido que debe seguir el líquido refrigerante.
- d indicar la presión en el interior del circuito.

64. A la hora de tomar decisiones mientras se conduce, ¿cuáles no son las características del contexto de incertidumbre?

- a No existe una sola alternativa.
- b Información concisa.
- c No se puede definir las consecuencias.
- d No se tiene control sobre la situación.

65. ¿En qué momentos es especialmente importante la visión periférica?

- a En grandes rectas.
- b En autopistas.
- c En adelantamientos.
- d No es necesaria este tipo de visión en la conducción.

66. ¿Qué funciones corporales aumentan de día y disminuyen de noche?

- a La temperatura.
- b La capacidad respiratoria.
- c La capacidad mental.
- d Todas las respuestas anteriores son correctas.

67. ¿Es posible transferir los datos registrados en la memoria del tacógrafo a medios externos?

- a Sí.
- b Sí, pero sólo los datos de actividades del conductor.
- c No.
- d Sí, pero sólo la velocidad.

68. ¿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 tener registradas actividades en el periodo inspeccionado.
- d Sí, pero sólo en caso de tener actividades de tacógrafo digital en el último año.

69. En una empresa de transporte de viajeros, la vigilancia del funcionamiento correcto de un vehículo es función propia del:

- a gerente.
- b jefe de tráfico.
- c conductor.
- d comercial.

70. Los frenos de tambor constan de unas zapatas que, al abrirse, frotan con:

- a los tambores de las ruedas.
- b el árbol de transmisión.
- c los discos de las llantas.
- d el eje del diferencial.

71. Si al bajar un puerto de montaña conduciendo un vehículo pesado, se necesita hacer uso prolongado de los frenos, ¿qué sistema, de los que se indican, se utilizará preferentemente?

- a El freno eléctrico o el decelerador hidrodinámico.
- b El freno de servicio.
- c El freno de inercia.
- d El freno de estacionamiento.

72. ¿Qué inconveniente presentan las llantas de aleación?

- a Ninguno.
- b Que pesan más.
- c Que pesan menos.
- d Que son más propensas a la corrosión electrolítica.

73. ¿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.

74. ¿Con qué siglas se conoce al dispositivo antibloqueo de frenos?

- a EBV.
- b ASR.
- c ABS.
- d ABF.

75. ¿Qué requisito debe cumplir el presidente de una Junta Arbitral del Transporte?

- a Ser transportista, con 5 años de experiencia en la profesión.
- b Pertenecer a la carrera judicial.
- c Ser ingeniero y funcionario del Ministerio de Fomento.
- d Ser funcionario y licenciado en Derecho.

76. Para señalar el obstáculo que representa un vehículo accidentado, ¿dónde deberán colocarse los dispositivos de preseñalización de peligro?

- a Uno por delante y otro por detrás, como mínimo a 50 metros del vehículo accidentado.
- b Uno por delante y otro por detrás, como mínimo a 100 metros del vehículo accidentado.
- c Uno por delante y otro por detrás, como mínimo a 75 metros del vehículo accidentado.
- d Uno por delante, como mínimo, a 50 metros del vehículo accidentado, y otro por detrás a 75 metros desde el último vehículo detenido para auxiliar a la víctima.

77. 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.

78. Para conducir un autobús de transporte escolar, el conductor:

- a deberá estar en posesión del permiso de conducción de la clase D1 o D.
- b deberá estar en posesión de una autorización especial.
- c deberá estar capacitado para el cuidado de menores en ruta.
- d deberá ser maestro, licenciado en psicología o pedagogía.

79. La zona de mayor desgaste de la cubierta de un neumático es...

- a el flanco.
- b el talón.
- c la banda de rodamiento.
- d el hombro.

80. El símbolo "Stop" marcado sobre la calzada, ¿qué indica?

- a La obligación de ceder el paso a otros vehículos.
- b La obligación de no superar la velocidad de 60 km/h.
- c La obligación del conductor de detener su vehículo ante una próxima línea de detención.
- d La obligación del conductor de detener su vehículo dentro de la intersección.

81. ¿Qué finalidad tienen las señales de uso específico en poblado?

- a Comunicar la salida de un poblado.
- b Comunicar la existencia de obstáculo.
- c Comunicar el sentido de la marcha en vía interurbana.
- d Comunicar que los lugares a que se refieren se alcanzan siguiendo el sentido marcado por la flecha.

82. ¿Qué porcentaje de los accidentes con víctimas mortales en España se debe a los efectos del alcohol en la conducción?

- a 50%.
- b 25%.
- c 30,90%.
- d 20%.

83. Los carriles de una calzada:

- a sólo deben tener una anchura para permitir la circulación de motocicletas.
- b siempre tienen que estar delimitados.
- c no pueden estar delimitados.
- d pueden estar delimitados, o no, por marcas viales longitudinales.

84. Un carril para vehículos con alta ocupación:

- a puede ser utilizado por cualquier vehículo con más de dos viajeros.
- b sólo puede ser utilizado por turismos.
- c está exclusivamente reservado para la circulación de autocares con viajeros.
- d está especialmente reservado para la circulación de los vehículos con alta ocupación.

85. Una descarga eléctrica se puede producir por...

- a cables y enchufes defectuosos.
- b conexiones inadecuadas.
- c contacto de la carga del vehículo con tendidos eléctricos.
- d Todas las respuestas son correctas.

86. En los motores de los automóviles actuales, si el vehículo circula a más de 20 km/h, para que el consumo sea nulo será necesario no acelerar y, además:

- a tener pisado el pedal del embrague y la palanca del cambio en punto muerto.
- b tener pisado el pedal del embrague y una relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.
- c tener pisado el pedal del embrague, se tenga o no seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.
- d no pisar el pedal del embrague y tener seleccionada una relación de marchas en la caja de velocidades.

87. Circulando a una determinada velocidad, el consumo de carburante será mayor...

- a cuantos menos cambios de marcha se realicen.
- b cuanto más corta sea la marcha seleccionada.
- c cuanto más larga sea la marcha seleccionada.
- d cuanto menor sea el número de revoluciones del motor.

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

- a de la posición de conductor.
- b de la posición del pedal del acelerador.
- c del octanaje del gasóleo.
- d de la variación de la relación de compresión según las revoluciones del motor.

89. ¿Qué influye en el consumo de carburante de un automóvil?

- a La presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- b El mantenimiento del vehículo y el voltaje que suministre la batería.
- c La posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d La relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades y la presión de los neumáticos.

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

- a de la aerodinámica y el perfil de la carretera.
- b de la presión de los neumáticos y la longitud del pistón.
- c de la posición del pedal del acelerador y la longitud del cigüeñal.
- d del tipo de batería y de la relación de marchas seleccionada.

91. 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.

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

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

93. ¿Cómo se denomina al carril habilitado para vehículos con alta ocupación?

- a Carril adicional circunstancial.
- b Carril de fluidez.
- c Carril VAO.
- d No existen estos tipos de carriles.

94. En una carretera, ¿qué elementos forman la plataforma?

- a La calzada y los arcenes.
- b La calzada solamente.
- c La suma de todos los carriles.
- d La mediana.

95. Las normas jurídicas que regulan la circulación y la seguridad vial se inspiran en una serie de principios entre los cuales está:

- a el principio de confianza.
- b el principio de igualdad.
- c el principio de solidaridad.
- d el principio de hegemonía.

96. ¿Cuál de las siguientes circunstancias aumenta el consumo de carburante?

- a El uso de aire acondicionado.
- b No modificar la aerodinámica del vehículo.
- c La revisión y sustitución del filtro del aire.
- d Circular a velocidad moderada.

97. ¿Cuál es la función básica de los hidratos de carbono?

- a Ayudar al mantenimiento de la estructura ósea.
- b Aportar energía.
- c Incrementar la masa muscular
- d Facilitar el flujo sanguíneo.

98. Según la Ley de responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículo a motor, los daños personales del conductor:

- a nunca están cubiertos.
- b no están cubiertos si actuó con negligencia.
- c no están cubiertos si no es el propietario.
- d siempre están cubiertos.

99. ¿Cómo se denomina el movimiento de giro de la carrocería de un autobús sobre su eje vertical?

- a Desplazamiento de masas.
- b Guiñada.
- c Fuerza termotecnia lateral.
- d Sobreviraje.

100. Si la suma de fuerzas y pares a que puede estar sometido un autobús fuese distinta de cero, ¿qué repercusión tendría sobre su movimiento?

- a Que se movería en la dirección definida por la fuerza resultante de la suma.
- b Que se encontraría en reposo.
- c Que se movería sólo a la derecha.
- d Que se movería sólo a la izquierda.

PREGUNTAS DE RESERVA

101. ¿Por qué medios se puede facilitar al viajero la información sobre ubicación de extintores que es obligatorio darle?

- a Oralmente.
- b Por medios gráficos.
- c Por medios audiovisuales.
- d Todas las respuestas son correctas.

102. La pantalla del tacógrafo digital, ¿qué muestra por defecto?

- a Las actividades que realizan tanto el conductor como el segundo conductor en ese momento.
- b El número de serie del sensor.
- c Los datos del fabricante de la unidad intravehicular.
- d La marca del vehículo donde está instalada.

103. ¿Qué infracción constituye la manipulación de un tacógrafo digital o la alteración de su funcionamiento normal?

- a Leve.
- b Grave.
- c Muy grave.
- d No constituye infracción, puesto que el tacógrafo digital no se puede manipular.

v