

PRUEBA TEÓRICA DE CONTROL DE CONOCIMIENTOS

PARA
EL PERMISOC

TEST DEL EXAMEN DE CONDUCIR

8^a
ENTREGA

Las preguntas y posibles respuestas son las mismas que utiliza la DGT en los cuestionarios para la obtención del permiso de conducir. El conjunto no corresponde a un cuestionario concreto, sino que las preguntas se han seleccionado entre varios y, además, se ha variado el orden de las posibles respuestas. Ante la posibilidad de cambios normativos, las respuestas sólo deben considerarse válidas hasta la fecha que consta en el pie de página.

Los test publicados pueden encontrarse en la página web de la revista Tráfico (www.dgt.es/revista)

1 Si utiliza un deflector en la parte superior de la cabina de su camión ...

- a) La resistencia al avance disminuye.
- b) La carga tiene que estar repartida por igual en toda la superficie destinada a ella.
- c) La estabilidad del vehículo disminuye.

2 En un motor de cuatro cilindros y cuatro tiempos, a una carrera del pistón corresponde ...

- a) Dos vueltas del cigüeñal.
- b) Una vuelta del cigüeñal.
- c) Media vuelta del cigüeñal.

3 El Air-bag de un vehículo...

- a) Permite prescindir del uso del cinturón de seguridad.
- b) Complementa el uso del cinturón de seguridad.
- c) Es incompatible con el uso del cinturón de seguridad.

4 ¿A qué es debida, generalmente, la salida de humo blanco-azulado por el tubo de escape?

- a) A que el filtro del aire está sucio.
- b) A un consumo de gasóleo mayor de lo normal, por estar los inyectores desgastados.
- c) A un consumo de aceite mayor de lo normal.

5 ¿Cómo se denomina al conjunto de mecanismos que regulan la entrada y salida de los gases en los cilindros?

- a) Distribución.
- b) Gasificadores.
- c) Encendido.

6 ¿Cómo se denominan las partes del cigüeñal que le sirven de unión al bloque motor?

- a) Codos.
- b) Apoyos.
- c) Casquillos.

7 Cuando el amortiguador, por el paso del tiempo, se deteriora y pierde efectividad, ¿cómo afecta a la suspensión?

- a) No afecta, por ser un elemento que corresponde a otro sistema independiente de la suspensión.
- b) Frena más las oscilaciones de los muelles o, en su caso, ballestas.
- c) Frena menos las oscilaciones de los muelles o, en su caso, ballestas.

8 ¿Cómo se llama el conjunto de elementos que van colocados entre los ejes de las ruedas y la carrocería o, en su caso, bastidor?





- a) Sistema de suspensión.
- b) Sistema de amortiguación de doble efecto.
- c) Sistema adaptador del ballesteo.

9 En un sistema de dirección de tornillo sin fin, ¿cómo se obtiene el retorno del volante de dirección a su posición de reposo (línea recta)?

- a) Por efecto de los muelles situados en el interior de la caja de dirección.
- b) Por la acción conjunta de los ángulos de avance y salida.
- c) Por efecto de los contrapesos situados en las ruedas directrices.

10 Si la dirección de un vehículo es inestable, puede ser debido a que ...

- a) La convergencia de las ruedas directrices es incorrecta.
- b) El ángulo de salida es incorrecto.
- c) Hay holgura en el sistema de engranajes de la mangueta.

11 ¿Cuál es la función del sangrador (purgador) en el circuito hidráulico de freno?

- a) Vaciar el aire que pudiera existir en el circuito.
- b) Regular la presión máxima del circuito.
- c) A través de él, poder rellenar el circuito cuando se observe pérdida de líquido.

12 Al calentarse los elementos frenantes del sistema de frenado por una utilización excesiva, ¿qué sucede?

- a) Nada, están fabricados para soportar cualquier sobrecalentamiento.
- b) Pierden eficacia.
- c) Mejora su eficacia.

13 ¿Cómo se puede detectar que el circuito neumático de frenos no tiene estanqueidad?

- a) Comprobando que la presión en el circuito supera el valor máximo debido a la entrada de aire del exterior.
- b) Comprobando que la lectura del manómetro no se mantiene a la presión normal de trabajo.
- c) Comprobando el nivel del aire en el depósito.

14 ¿Cómo se denomina la parte del neumático que apoya sobre el suelo?

- a) Carcasa.
- b) Cinturón.
- c) Banda de rodadura.

15 Para circular con una correcta presión de inflado en los neumáticos hay que ...

- a) Comprobar nuevamente la presión cuando el neumático se calienta.
- b) Disminuir la presión un 10%, aproximadamente, si se va a circular a plena carga y velocidad elevada.
- c) Comprobar la presión cuando el neumático esté frío.

16 La cifra que indica el índice de carga de un neumático, que va montado en un vehículo industrial, está formada por dos números separados por una barra, por ejemplo: 149/145. ¿Qué está advirtiendo?

- a) Que la capacidad de carga del neumático es distinta, según el tipo de montaje que se haga (sencillo o gemelo).
- b) Que el índice de utilización varía dependiendo de si el neumático va en el eje delantero o en el eje trasero.
- c) Que la capacidad de carga varía según vaya instalado en un eje fijo o alzable.

17 Los reguladores de velocidad de las bombas inyectoras, ¿limitan las velocidades de giro del motor?

- a) No, su misión es adecuar el caudal de carburante según las necesidades del motor y la velocidad del vehículo.
- b) Sí, pero sólo la velocidad máxima prevista.
- c) Sí, la máxima y mínima previstas.

18 Un mecanismo intercambiador de calor o 'intercooler' consigue...

- a) Una mejor lubricación del mecanismo del turbocompresor.
- b) Calentar el aire de la admisión para mejorar la combustión del gasóleo.
- c) Enfriar el aire de la admisión.

19 Si su vehículo va equipado con un motor de explosión y lleva catalizador en el escape, ¿qué carburante debe utilizar?

- a) Gasolina sin plomo.
- b) Gasolina mezclada con aceite muy fluido pero multi-grado.
- c) Gasóleo C con bajo contenido en azufre.

20 Si encuentra agua en el aceite del motor, ¿a qué es debido?

- a) A una ranura en el cárter.
- b) A que la junta de culata está quemada o en mal estado.
- c) A la rotura o deterioro de algún manguito.

21 ¿Qué indica el manómetro del sistema de lubricación?

- a) La presión de aceite en las tuberías.
- b) La cantidad de aceite del cárter.
- c) El nivel de aceite.

22 Si se enciende la luz roja del indicador de la presión de lubricación del salpicadero, Vd. sabrá que la lubricación es:

- a) Imperfecta; la presión de lubricación es muy alta.
- b) Imperfecta; la temperatura del aceite es muy baja.
- c) Imperfecta; la presión de lubricación es más baja que la necesaria.

23 Cuando un vehículo se encuentra parado, pero con el motor en marcha, ¿qué elemento es el encargado de favorecer el enfriamiento del líquido del radiador?

- a) El ventilador.
- b) La bomba de refrigeración.
- c) La bomba de paletas.



24 Cuando el motor está frío, ¿cómo se corta la circulación del líquido refrigerante del motor al radiador?

- a) Mediante la desconexión de la bomba.
- b) Mediante el cierre del termostato.
- c) Mediante el cierre de la válvula de descarga.

25 Cuando se pisa el pedal de embrague se consigue:

- a) Detener el cigüeñal para realizar el cambio de velocidad.
- b) Que el movimiento del motor no se transmita a la caja de velocidades.
- c) Desengranar los piñones del sistema que distribuye la fuerza motriz.

26 Cuando al intentar engranar una velocidad, pisando el pedal de embrague, se produce un ruido, conocido con el nombre de 'rascar' puede ser debido a que ...

- a) El sincronizador correspondiente a esa velocidad está desgastado.
- b) El mecanismo que sincroniza todas las velocidades no actúa al accionar la palanca de velocidades.
- c) Los muelles de los desplazables están rotos.

27 Si Vd. conduce un camión equipado con un eje directriz y otro motriz, ¿en cuál de estos dos ejes van instalados los palieres?

- a) Tanto en el eje directriz como el motriz.
- b) En el directriz.
- c) En el motriz.

28 Si por estar descargada la batería, necesita utilizar la batería de otro vehículo para arrancar, ¿cómo debe efectuar la conexión?

- a) Conectando, por un lado, el positivo de la descargada con el negativo de la auxiliar y, por otro lado, los dos restantes entre sí.
- b) Conectando, por un lado, el negativo de la descargada con el positivo de la auxiliar y, por otro lado, los dos restantes entre sí.
- c) Conectando, por un lado, los dos bornes positivos y, por otro, los dos negativos.

29 Si la luz del testigo de carga del generador permanece apagada durante la marcha, ocurre que...

- a) El generador produce energía eléctrica correctamente.
- b) El generador está desconectado.
- c) El amperímetro no marca ni carga ni descarga.

30 Si, al accionar el indicador de dirección, la lámpara testigo parpadea más rápido de lo normal, es un indicio de que ...

- a) Alguna lámpara de los indicadores no luce.
- b) Existe un cortocircuito.
- c) Están encendidos todos los indicadores de dirección.

31 Si en el camión que Vd. conduce es obligatoria la utilización del tacógrafo, ¿cada cuánto tiempo máximo de conducción ininterrumpida debe descansar, como norma general?



- a) Cada cinco horas.
- b) Cada cuatro horas y media.
- c) Cada cuatro horas.

32 Conduce Vd. un camión cuya masa máxima autorizada es de 3.500 Kg ¿Cual es su tiempo máximo de conducción en dos semanas consecutivas?

- a) 70 horas.
- b) 90 horas.
- c) El que establece las normas laborables, pero no las de conducción y descanso.

33 Si Vd. conduce un vehículo destinado al transporte de mercancías que tiene un peso máximo autorizado superior a 3.500 kilogramos, no deberá circular si su tasa de alcohol en aire espirado es superior a ...

- a) 0,40 miligramos de alcohol por litro.
- b) 0,25 miligramos de alcohol por litro.
- c) 0,15 miligramos de alcohol por litro.

34 Como norma general, ¿podría Vd. utilizar el arcén de una vía interurbana para situar su camión y efectuar así su descarga?

- a) No.
- b) Sí, siempre que no moleste a otros usuarios.
- c) Sí, siempre que el conductor esté en el vehículo.

35 Conduce Vd. un camión que tiene una longitud de 7 metros y en él desea transportar una viga de hierro que mide 9 metros, ¿le está permitido transportar dicha viga en su camión?

- a) Sí, siempre que no sobresalga más de 2 metros por delante o 3 metros por detrás.
- b) No, porque sobrepasa la longitud del vehículo.
- c) Únicamente con una autorización especial.

36 En la vía por la que Vd. circula, por motivos de fluidez, ha sido habilitado un carril para ser utilizado en sentido contrario al habitual. ¿Le está permitido a Vd. utilizar dicho carril si conduce un camión de más de 3.500 kilogramos de peso máximo autorizado?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo si el camión circula en vacío, es decir, sin carga.

37 Como norma general, la altura máxima de un camión con su carga será ...

- a) 4 metros.
- b) 4,40 metros.
- c) 4 metros la divisible y 4,40 metros la indivisible.

38 Si el camión que conduce mide más de 10 metros de longitud, incluida la carga, ¿cuándo debe mantener 50 metros de separación, como mínimo, con el vehículo que lleva delante, al que no pretende adelantar?

- a) Cuando circule en poblado.
- b) Cuando circule por una autovía con dos carriles.
- c) Cuando circule por una carretera fuera de poblado que tenga un solo carril de circulación para cada sentido.

39 Su camión de 12.000 kilogramos de masa máxima autorizada, tiene 8 años de antigüedad. ¿Cada cuánto tiempo deberá pasar la inspección técnica periódica?

- a) Cada seis meses.
- b) Cada año.
- c) Cada dos años.

40 Circula Vd. conduciendo un camión por una carretera convencional, fuera de poblado, que dispone de un carril en cada sentido y arcén pavimentado de más de 1,50 metros. ¿A qué velocidad máxima le está permitido circular?

- a) 70 kilómetros por hora.
- b) 90 kilómetros por hora, si es para adelantar.
- c) 80 kilómetros por hora.

SOLUCIONES AL TEST

1: a; 2: c; 3: b; 4: c; 5: a; 6: b; 7: c; 8: a; 9: b; 10: b; 11: a; 12: b; 13: b; 14: c; 15: c; 16: a; 17: c; 18: c; 19: a; 20: b; 21: a; 22: c; 23: a; 24: b; 25: b; 26: a; 27: c; 28: c; 29: a; 30: a; 31: b; 32: c; 33: c; 34: a; 35: a; 36: b; 37: a; 38: c; 39: b; y 40: c.

