



## **Comunidad Autónoma de Extremadura**

### **Pruebas selectivas**

Orden de 27 de diciembre de 2013 por la que se convocan pruebas selectivas para el acceso a puestos vacantes del Grupo IV de personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura (DOE nº 249, de 30 de diciembre de 2013).

**Categoría / Especialidad: Oficial Segunda Conductor. Turno Libre.**

### **Primer Ejercicio.**

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Badajoz, 5 de noviembre de 2016.

Este cuestionario se compone de un total de 22 páginas numeradas y contiene un total de ochenta y seis preguntas. Las diez últimas, actuarán como reserva y en sustitución de cualquiera de las primeras setenta y seis, en su orden, en caso de impugnación de alguna de ellas.

- 1 El conjunto de elementos que permite la transferencia del movimiento de giro del cigüeñal a las ruedas en un vehículo se denomina:
  - a) Sistema de propulsión.
  - b) Sistema de lubricación.
  - c) Sistema de transmisión.
  - d) Sistema de alimentación.
  
- 2 En cuanto a la utilización de las luces en caso de niebla, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta?:
  - a) Se deberá utilizar exclusivamente la luz de cruce, pues está prohibido utilizar la de carretera.
  - b) No es conveniente utilizar las de largo alcance, pues el conductor puede verse deslumbrado.
  - c) Se deberá utilizar la luz antiniebla delantera y trasera, en todos los casos.
  - d) Es preferible utilizar las de largo alcance, por su mayor poder de iluminación, evitando deslumbrar a los demás usuarios de la vía.
  
- 3 Como norma general, la altura máxima de un camión con su carga será:
  - a) 4 metros.
  - b) 4,20 metros.
  - c) 4 metros la divisible y 4,40 metros la indivisible.
  - d) 5 metros.
  
- 4 Cualquier tipo de trato desfavorable relacionado con el embarazo, la maternidad o la paternidad constituye:
  - a) Discriminación indirecta por razón de sexo.
  - b) Discriminación directa por razón de sexo
  - c) Violencia de género.
  - d) Acoso sexual.



5 Según el art. 15 del V Convenio Colectivo del Personal Laboral al Servicio de la Junta de Extremadura, la convocatoria del concurso de traslado fijará la puntuación a otorgar por cada uno de los méritos, debiendo corresponder al mérito de antigüedad el:

- a) 45% de la puntuación máxima alcanzable.
- b) 50% de la puntuación máxima alcanzable.
- c) 55% de la puntuación máxima alcanzable.
- d) 60% de la puntuación máxima alcanzable.



6 Según la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, de las opciones siguientes, indique cuál está totalmente prohibida:

- a) Utilizar dispositivos de telefonía móvil, navegadores o cualquier otro medio o sistema de comunicación.
- b) Instalar mecanismos de aviso que informen de la posición de los sistemas de vigilancia de tráfico.
- c) Emitir o hacer señales con la finalidad de eludir los sistemas de vigilancia del tráfico.
- d) Todas están totalmente prohibidas.

7 De los siguientes conceptos sobre los carburantes, indique cuál corresponde a la gasolina:

- a) Es una mezcla de hidrocarburos derivado del petróleo que se utiliza en motores de encendido provocado.
- b) Es un destilado del petróleo y se utiliza como carburante en motores de encendido por compresión.
- c) Es un combustible líquido que se obtiene a partir de aceites vegetales o grasa animales.
- d) Es un compuesto químico obtenido a partir de la fermentación de los azúcares de la biomasa.

8 En los neumáticos con cámara el obús se dispone en:

- a) La llanta.
- b) La recámara.
- c) No llevan.
- d) La válvula.

9 ¿Sobre cuál de las siguientes materias tiene la Comunidad Autónoma de Extremadura competencia exclusiva?:

- a) Autorización para el establecimiento de centros de contratación de mercancías y bolsas de valores situados en el territorio de Extremadura.
- b) Pesas y medidas. Contraste de metales.
- c) Régimen minero y energético.
- d) Sanidad y salud pública

10 El candidato a Presidente de Extremadura debe ser miembro:

- a) Del Consejo de Gobierno.
- b) De la Asamblea de Extremadura.
- c) Del Congreso de los Diputados.
- d) Del Consejo Consultivo de Extremadura.

11 ¿Según la Constitución Española de 1978, cómo se organiza territorialmente el Estado?:

- a) En provincias y en Comunidades Autónomas.
- b) En municipios, en provincias, en islas, en ciudades autónomas, y en Comunidades Autónomas.
- c) En entidades que gozan de independencia para la gestión de sus respectivos intereses.
- d) En municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.

12 El motor de arranque engrana directamente con:

- a) Con la corona dentada del volante del cigüeñal.
- b) Con el árbol de levas.
- c) Con la polea del pistón.
- d) Con el ventilador del radiador.



13 El motor de un vehículo es:

- a) Una máquina térmica que transforma la energía mecánica del carburante en energía química.
- b) Una máquina térmica que transforma la energía mecánica del carburante en energía eléctrica.
- c) Una máquina eléctrica que transforma la energía química del carburante en energía mecánica.
- d) Una máquina térmica que transforma la energía química del carburante en energía mecánica.

14 El número de personas transportadas en un vehículo no podrá ser superior al número de plazas autorizadas y en ningún caso:

- a) Superior al 60% del número de plazas autorizadas.
- b) Alterar los sentidos de los asientos.
- c) Podrá sobrepasarse la masa máxima autorizada para dicho vehículo.
- d) No se considerará infracción la ocupación excesiva del vehículo.

15 Actualmente, el principal aditivo del anticongelantes, además del agua, es:

- a) Alcohol.
- b) Fosfatos alcalinos.
- c) Etilenglicol.
- d) Antioxidantes.



16 El sistema de tracción total acoplable manual de un vehículo se denomina:

- a) 4x4.
- b) 4x1.
- c) 4x2.
- d) Semitotal.

- 17 El título Preliminar de la Constitución Española de 1978 comprende los artículos:
- a) Del 6 al 14.
  - b) Del 1 al 7.
  - c) Del 1 al 9.
  - d) Del 7 al 14.
- 18 ¿A qué categoría de vehículos de transporte de viajeros corresponden los vehículos destinados al transporte de personas que cuentan con al menos cuatro ruedas y que cuentan con ocho plazas como máximo además de la del conductor?:
- a) M1.
  - b) M2.
  - c) M3.
  - d) M4.
- 19 El artículo 26 del V Convenio Colectivo para el personal laboral al Servicio de la Junta de Extremadura regula la excedencia voluntaria, ¿en cuál de los siguientes supuestos NO procede su declaración?:
- a) Por incompatibilidad, cuando el trabajador fijo acceda a otra categoría profesional.
  - b) Por agrupación familiar, cuando el cónyuge o pareja de hecho del trabajador fijo, resida en otro municipio por haber obtenido y estar desempeñando un puesto de trabajo de carácter definitivo en la Administración Pública o fuera de ella..
  - c) Por servicios especiales, cuando el trabajador acceda a un cargo público.
  - d) Por cuidado de familiares, trabajadores fijos o no, para el cuidado de cada hijo menor de tres años.
- 20 Indica cuál de los siguientes no es un valor superior del ordenamiento jurídico:
- a) El pluralismo ideológico.
  - b) La justicia.
  - c) La libertad.
  - d) La igualdad.



21 ¿A quién corresponde la facultad de organizar el trabajo según el V Convenio Colectivo para el personal laboral al Servicio de la Junta de Extremadura?:

- a) A la Dirección General de la Función Pública.
- b) A la Junta de Extremadura.
- c) A la Comisión Paritaria.
- d) A la Comisión Negociadora.

22 ¿Cómo se considera el exceso superior al 50% en los tiempos máximos de conducción diaria en la normativa de transporte?:

- a) Falta leve.
- b) Falta grave.
- c) Falta muy grave.
- d) Delito.



23 ¿Cuál es la tasa máxima de alcohol permitida durante los dos primeros años de vigencia del permiso de conducir?:

- a) 0,10 mg/l en aire expirado.
- b) 0,25 mg/l en aire expirado.
- c) 0,5 g/l en sangre.
- d) 0,15 mg/l en aire expirado.

24 ¿De qué Consejería depende el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)?:

- a) Sanidad y Políticas Sociales.
- b) Educación y Empleo.
- c) Hacienda y Administración Pública.
- d) Economía e Infraestructuras.

- 25 ¿En qué lugar de un motor de combustión de inyección directa se mezcla el aire caliente con el carburante pulverizado?:
- a) En la cámara de turbulencia.
  - b) En la cámara de precombustión.
  - c) En el colector de admisión.
  - d) En la cámara de compresión.
- 26 ¿Puede la Administración civil imponer sanciones que impliquen privación de libertad?:
- a) No, ni de forma directa ni de forma indirecta o subsidiaria.
  - b) No de forma directa, pero si de forma subsidiaria.
  - c) Sólo de forma directa.
  - d) Sí, tanto de forma indirecta como directa.
- 27 Cuando se inicia el llenado de un circuito de refrigeración:
- a) Hay que tener el motor parado.
  - b) Hay que tener el motor parado y al ralentí.
  - c) Hay que tener el motor arrancado y mantenerlo por encima de 2.000 rpm.
  - d) Que el motor esté arrancado o parado es indiferente.
- 28 A efectos de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y de las normas que la desarrollen se entenderá por «prevención»:
- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
  - b) Cualquier característica del trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud del trabajador que la desarrolla.
  - c) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo
  - d) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.



- 29 ¿Qué son las piezas de desgaste natural?:
- a) Son piezas gripadas e inservibles por su uso.
  - b) Son piezas que deben ser sustituidas en intervalos regulares de tiempo y kilometraje.
  - c) Son piezas de materiales de mucha durabilidad.
  - d) Son piezas de mucha resistencia a la fricción que no tienen que ser verificadas periódicamente.
- 30 En el neumático de una máquina retroexcavadora, ¿cuál es la zona de mayor desgaste?:
- a) La carcasa.
  - b) El cinturón.
  - c) La banda de rodadura.
  - d) El flanco.
- 31 Indique cuál de las siguientes competencias podrán asumir las Comunidades Autónomas según la Constitución Española de 1978:
- a) Régimen aduanero y arancelario.
  - b) Sanidad exterior.
  - c) Marina mercante y abanderamiento de buques.
  - d) El fomento de la cultura, de la investigación y, en su caso, de la enseñanza de la lengua de la Comunidad Autónoma.
- 32 Los preceptos de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a motor y Seguridad Vial, son aplicables:
- a) En toda la Península Ibérica.
  - b) En todo el territorio nacional, a excepción de Cataluña y el País Vasco.
  - c) En todo el territorio nacional.
  - d) En todo el territorio de la Unión Europea, al ser una norma comunitaria.



**33** Según la Asociación de Constructores Europeos de Automóviles (ACEA), ¿qué código se utiliza para la designación por condiciones de servicio de los aceites para motores diésel de vehículos pesados?:

- a) A
- b) D
- c) C
- d) E



**34** Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador, cuando considere que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud, tendrá derecho:

- a) A seguir trabajando según el lugar.
- b) A interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo.
- c) A seguir trabajando con equipos de prevención adecuados.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

**35** Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo, se considerarán como:

- a) Protección de los trabajadores.
- b) Daños derivados del trabajo.
- c) Riesgo Laboral grave e inminente.
- d) Riesgo Laboral.

**36** Según las normas SAE, para que un aceite se denomine valvulina tiene que estar entre los grados de viscosidad:

- a) 50-70
- b) 40-60
- c) 80-120
- d) 10-20

37 ¿Quién elige al Alcalde?:

- a) Los Concejales o los vecinos.
- b) En todos los casos, los vecinos.
- c) En todo los casos, los Concejales.
- d) El pueblo.

38 La cremallera de dirección de un vehículo se sitúa entre:

- a) Las bieletas y los brazos de acoplamiento.
- b) Bajo el piñón.
- c) La columna y la rueda.
- d) Entre los amortiguadores.

39 Según el artículo 28 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, cuando se plantee una cuestión de confianza, ésta se entenderá otorgada:

- a) Cuando vote a favor de la misma la mayoría simple de los miembros de la Asamblea.
- b) Cuando vote a favor de la misma la mayoría absoluta de los miembros de la Asamblea.
- c) Cuando vote a favor de la misma 2/3 de los miembros de la Asamblea.
- d) Cuando vote a favor de la misma 3/5 de los miembros de la Asamblea.

40 El turbocompresor es un elemento delicado que trabaja en condiciones muy exigentes. Para ayudar en su mantenimiento, el conductor deberá:

- a) Parar el motor cuando esté girando en régimen de ralentí.
- b) Arrancar el motor con el pedal del acelerador pisado, para que se lubrique convenientemente.
- c) En su mantenimiento, sólo hay que prestar atención a los intervalos de cambio de aceite y filtros.
- d) Puesto que es un elemento de un sistema de inyección regulado electrónicamente, no requiere de ningún mantenimiento especial.



- 41 Los accidentes de tráfico son la principal causa de mortalidad entre:
- a) La población femenina.
  - b) La población juvenil.
  - c) La población adulta.
  - d) La población infantil.
- 42 Los componentes del ripper o desgarrador más importantes son los vástagos o brazos (piezas de acero tratadas) de las que existen los siguientes tipos:
- a) Recto, curvo y modificado.
  - b) Angular, plano y fijo.
  - c) Hidráulico, extraíble y fijo.
  - d) Empuje, variable y fijo.
- 43 Los empleados públicos, según el Estatuto Básico del Empleado Público, se clasifican en:
- a) Funcionarios, interinos, personal laboral y personal eventual.
  - b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo por tiempo indefinido o temporal y personal eventual
  - c) Funcionarios de carrera, interinos, personal laboral, fijo o temporal y eventuales.
  - d) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal directivo.
- 44 Según el V Convenio para el Personal Laboral al Servicio de la Junta de Extremadura podrán cubrirse mediante el sistema de adscripción provisional:
- a) Las plazas vacantes por sustituciones de verano por vacaciones.
  - b) Las plazas vacantes por Incapacidad temporal.
  - c) Los puestos de Dirección de Centro.
  - d) En una provisión temporal de seis meses.



- 45 Según el V Convenio Colectivo para los puestos que se hallen vacantes y figuren en las Relaciones de Puestos de Trabajo de personal laboral, excluidos los puestos de libre designación, NO se cubrirán en ningún caso por el procedimiento de:
- a) Turno libre.
  - b) Permutas.
  - c) Turno de traslado
  - d) Turno de ascenso.
- 46 ¿Cuál es la función del conductor mientras que se desarrolla el Acto Oficial al que ha trasladado a la Autoridad?:
- a) El conductor no tiene asignado ningún deber durante la celebración del acto.
  - b) El conductor aguardará la conclusión del acto sin alejarse del vehículo ni del lugar de espera designado por la organización.
  - c) El conductor esperará hasta la conclusión del acto dentro del coche oficial, por si la Autoridad se ve obligada a abandonarlo, antes de su finalización, por motivos de seguridad.
  - d) Si no existe una zona reservada para el estacionamiento de vehículos oficiales, el conductor retirará el vehículo hasta una zona próxima donde recogerá a la Autoridad, una vez finalizado el acto.
- 47 Las manguetas del sistema de suspensión se pueden emplear:
- a) En ambos ejes indistintamente.
  - b) Tan solo en el eje delantero.
  - c) Obligatoriamente, en el eje delantero.
  - d) Tan solo en el eje trasero.
- 48 Según el Título II del Estatuto de Autonomía de Extremadura, ¿de qué institución estatutaria es sede la ciudad de Cáceres?:
- a) Del Consejo Consultivo.
  - b) Del Consejo de Cuentas.
  - c) Del Consejo Económico y Social.
  - d) Del Personero del Común.



- 49 ¿Qué determina la relación de transmisión en el sistema de transmisión de un vehículo a motor?:
- a) Indica la marcha engranada en la caja de cambios.
  - b) Hace referencia a las pérdidas de potencia.
  - c) La potencia a transmitir.
  - d) El par y la velocidad a transmitir, en proporción inversa.
- 50 Según el Decreto 98/2008, de 23 de mayo, por el que se aprueba el nuevo Catálogo de las Carreteras de titularidad de la Junta de Extremadura, indique a qué categoría corresponde la carretera EX - 303 de Aliseda a Alburquerque:
- a) Básica.
  - b) Autovía Autonómica.
  - c) Local.
  - d) Vecinal.
- 51 Según establece la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, es competencia del Ministerio del Interior:
- a) La restricción de la circulación a determinados vehículos en vías urbanas por motivos medioambientales.
  - b) La inmovilización de los vehículos en vías urbanas cuando no se hallen provistos de título que habilite el estacionamiento en zonas limitadas en tiempo o excedan de la autorización hasta que no se logre la identificación de su conductor.
  - c) La regulación, gestión y control del tráfico en vías interurbanas y travesías.
  - d) La retirada de vehículos en vías interurbana y posterior depósitos de los mismos.
- 52 Si conduce un tractocamión por una autovía fuera de poblado, ¿qué velocidad máxima NO deberá superar?:
- a) 90 Km/h.
  - b) 70 Km/h.
  - c) 100 Km/h.
  - d) 80 Km/h.



**53** 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.



**54** Si un herido ha sufrido quemaduras en su cuerpo, usted deberá saber que:

- a) No debe refrigerarle la zona con agua fría.
- b) No debe retirar los tejidos o la ropa que hubiera quedado adherida a la piel de la zona quemada.
- c) Debe cortar o pinchar las ampollas que pudieran existir.
- d) Debe cubrir las heridas con algo de abrigo o con cualquier prenda.

**55** Si usted se viera obligado a realizar el masaje cardíaco en un accidente de circulación, lo hará:

- a) En el lado izquierdo del esternón.
- b) En el centro del pecho.
- c) En el lado derecho del esternón.
- d) En la parte inferior izquierda del esternón.

**56** Dentro de los sistemas que forman parte de la seguridad pasiva de un vehículo están:

- a) Los neumáticos.
- b) El alumbrado.
- c) Los cinturones de seguridad.
- d) Los frenos.

**57** Se sancionará con la pérdida de seis puntos en el Permiso de Conducción:

- a) Arrojar a la vía objetos que puedan producir incendios.
- b) Circular por autovía a 175 kilómetros por hora.
- c) No respetar las órdenes de los agentes de la autoridad encargados de la vigilancia del tráfico.
- d) Conducir vehículos que tengan instalados inhibidores de radares.

- 58** La conducción de un vehículo oficial con autoridades se realizará:
- a) Con la máxima aceleración para llegar a la hora estimada a su destino.
  - b) Como una conducción automovilística en un turismo normal, sin paradas hasta llegar a su destino.
  - c) Con suavidad, a velocidad moderada y respetando en todo momento las señales de tráfico y las estipulaciones del código de circulación.
  - d) Con rapidez y destreza para llegar a la hora estimada del acto.
- 59** Indique cuál de las siguientes opciones está incluida específicamente como "condición de trabajo" por la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales:
- a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
  - b) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
  - c) La naturaleza de los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia.
  - d) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
- 60** Indique cuál es una de las reglas a la que deberá atenerse el conductor de un automóvil, que no sea coche de minusválido, o de un vehículo especial con el peso máximo autorizado superior al que reglamentariamente se determine:
- a) Circulará por la calzada y no por el arcén sin que pueda contravenirse esta norma bajo ninguna circunstancia.
  - b) En las calzadas con doble sentido de circulación y dos carriles, separados o no por marcas viales, circulará por el de su derecha.
  - c) En las calzadas con doble sentido de circulación y tres carriles, separados por marcas longitudinales discontinuas, circulará indistintamente por cualquiera de los tres carriles.
  - d) Cuando se circule por calzadas de poblados con al menos dos carriles reservados para el mismo sentido, delimitados por marcas longitudinales, circulará preferentemente por el de su derecha.



**61** Indique la dirección de la sede de la Presidencia de la Junta de Extremadura:

- a) Plaza del Rastro, s/n.
- b) Paseo de Roma s/n Módulo A 1ª Planta.
- c) Avda. Valhondo, s/n Edif. III Milenio.
- d) Plaza del Rastro, s/n. 06800 Mérida. Badajoz.

**62** Indique la opción correcta sobre el eje de Dion del sistema de suspensión:

- a) Es un sistema independiente.
- b) Se emplea en ejes no motrices.
- c) Reduce las masas no suspendidas.
- d) No precisa de estabilizadora.



**63** Indique la opción INCORRECTA sobre el equipo motor del limpiaparabrisas:

- a) Es necesario para la limpieza de la luna parabrisas, permitiendo una buena visibilidad al conductor en caso de lluvia, nieve e incluso para lavar el propio parabrisas por acumulación de suciedad.
- b) El conjunto está formado por un motor eléctrico, con un sistema de reducción, que transforma la velocidad de giro del motor en un desplazamiento vertical de los brazos portaescobillas.
- c) Los brazos portaescobillas se unen al soporte móvil de forma basculante, lo que permite levantar el brazo del cristal para efectuar su montaje o limpieza, manteniendo la presión sobre la luna por medio del muelle.
- d) La escobilla es la encargada de efectuar la limpieza del cristal por frotamiento de su goma elástica que va montada en una montura metálica articulada o flexible que permite adaptarse a la forma del cristal.

**64** Indique por qué es necesaria la sustitución periódica del filtro de carburante:

- a) Porque un filtro de carburante sucio origina una combustión defectuosa, una reducida potencia del motor y un elevado consumo de carburante.
- b) No es necesaria una sustitución periódica del filtro de carburante, éste será sustituido cuando se aprecien síntomas de su mal funcionamiento.
- c) Porque un filtro de carburante sucio origina un aumento de la temperatura de las partes móviles del motor.
- d) Porque un filtro de carburante sucio genera la aparición de humos blancos en el tubo de escape.

- 65 La aprobación de las leyes orgánicas exigirá en una votación final sobre el conjunto del proyecto, según lo establecido en la Constitución Española de 1978:
- a) De mayoría absoluta.
  - b) De mayoría simple.
  - c) De mayoría de 3/5.
  - d) De mayoría de 2/3.
- 66 Las propiedades más importantes de las grasas que se utilizan en los vehículos son:
- a) Lubricación, espesante y fluidez.
  - b) Impregnación, canalización y durabilidad.
  - c) Punto de gota, consistencia y penetración.
  - d) Aditivos, solidez y lubricante.
- 67 La caja de velocidades tiene una serie de ejes y engranajes en su interior. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- a) El eje intermediario dispone de varios piñones fijos a él, siendo el primero de toma constante con el piñón del eje primario.
  - b) El eje secundario recibe el movimiento del motor a través del embrague y hace llegar dicho movimiento a la caja de velocidades.
  - c) El piñón inversor permite invertir el giro en el eje primario.
  - d) El eje primario permite la salida del movimiento de la caja de velocidades al árbol de transmisión o al grupo cónico-diferencial.
- 68 ¿Qué indica una señal de limitación de velocidad situada en un carril delimitado por líneas longitudinales?:
- a) La prohibición de sobrepasar la velocidad expresada en km/h a los vehículos que circulan por ese carril.
  - b) La prohibición de sobrepasar la velocidad expresada en km/h a todos los usuarios de la vía.
  - c) La prohibición de sobrepasar la velocidad expresada en metros/h a los vehículos que circulan por ese carril.
  - d) La obligación de circular, al menos, a la velocidad expresada en km/h a los vehículos que circulan por ese carril.



69 La denuncia del V Convenio Colectivo para el personal laboral al Servicio de la Junta de Extremadura, de acuerdo a lo establecido en el artículo 3 del mismo, será:

- a) Dentro de los 6 meses siguientes a su vencimiento
- b) Dentro de los 6 meses anteriores a su vencimiento.
- c) Dentro de los 4 meses anteriores a su vencimiento.
- d) Dentro de los 4 meses siguientes a su vencimiento.

70 La desconexión definitiva del regulador de velocidad ocurre cuando el conductor de un vehículo:

- a) Actúa sobre el freno o el acelerador.
- b) Actúa sobre el freno o el embrague.
- c) Actúa sobre el embrague o el acelerador.
- d) Actúa sobre el acelerador o el volante.



71 La duración del tiempo de trabajo efectivo de los trabajadores móviles (conductores profesionales) NO podrá exceder de:

- a) Las cuarenta y seis horas semanales de promedio en cómputo cuatrimestral.
- b) Las cuarenta y ocho horas semanales de promedio en cómputo cuatrimestral.
- c) En ningún caso, de las cincuenta horas semanales.
- d) En ningún caso, de las cincuenta y cinco horas semanales.

72 La expulsión de gotas de agua por el tubo de escape, después de un arranque en frío, significa que:

- a) No hay avería de ningún tipo, pues se trata de la condensación del vapor de agua existente en los gases expulsados.
- b) La junta de la culata está quemada o deteriorada.
- c) Se está utilizando un carburante de alto poder calórico.
- d) Se está utilizando un gasóleo con un índice de octanaje demasiado elevado.

73 El Artículo 28 de la Constitución Española de 1978 regula:

- a) El derecho a una educación básica libre y gratuita.
- b) El derecho a una vivienda digna y de calidad.
- c) El derecho a ostentar cargos públicos.
- d) El derecho a sindicarse libremente.

74 En caso de accidente de tráfico, la misión de un auxiliador es:

- a) Trasladar lo más rápidamente posible al herido.
- b) Mantener en las mejores condiciones posibles al herido, hasta que llegue la atención sanitaria.
- c) Curar lo mejor posible al herido.
- d) Colocar la cabeza más alta que los pies.

75 Las Unidades Provinciales del Parque Móvil y de Conservación de Carreteras se encuentran asignadas:

- a) A la Dirección General de Infraestructuras de la Consejería de Economía e Infraestructuras.
- b) Al Servicio de Patrimonio de la Consejería de Hacienda y Administración Pública.
- c) A la Dirección General de Transportes de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio.
- d) A la Dirección General de Infraestructuras de la Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo.

76 La bandera de España está formada por:

- a) Tres franjas horizontales, amarilla, roja y amarilla, siendo la roja de doble anchura que cada una de las amarillas.
- b) Dos franjas horizontales, amarilla y roja, siendo la amarilla de doble anchura que la roja.
- c) Tres franjas horizontales, roja, amarilla y roja, siendo la amarilla de doble anchura que cada una de las rojas.
- d) Tres franjas horizontales, roja, amarilla y roja, siendo las rojas de doble anchura que la amarilla.



## PREGUNTAS DE RESERVA

- 77 ¿Qué hay que tener en cuenta a la hora de utilizar útiles y herramientas para la reparación de una máquina?:
- a) Sólo pueden utilizarlas los mecánicos del servicio oficial de la marca.
  - b) Se deben utilizar útiles y herramientas que deben estar limpios, sin rebabas ni desperfectos.
  - c) Se utilizarán fuera de las horas de trabajo de la máquina.
  - d) No se utilizarán herramientas altamente resistentes.
- 78 De acuerdo a lo establecido en el artículo 24 del V Convenio Colectivo para el personal laboral al Servicio de la Junta de Extremadura, que regula los permisos sin sueldo:
- a) Lo podrán solicitar los trabajadores a los que les sea de aplicación el V Convenio Colectivo.
  - b) Hay que solicitarlo con una antelación de 10 días.
  - c) El permiso no podrá ser inferior a 15 días cada tres años.
  - d) El permiso no podrá ser superior a un año cada tres años.
- 79 Según el Anexo III del V Convenio Colectivo del Personal Laboral al Servicio de la Junta de Extremadura el Oficial de Primera es:
- a) El trabajador/a más responsable para la conducción y manejo de un vehículo.
  - b) El trabajador/a que con dominio teórico práctico del oficio, en cada especialidad, ejecuta los trabajos que requieren el mayor esmero y destreza con rendimiento correcto.
  - c) El trabajador/a que desarrolla su actividad con más responsabilidad, esmero, rapidez y experiencia.
  - d) El trabajador/a con la máxima categoría teórica y práctica, para llevar a cabo la conducción de un vehículo, en cualquier condición de trabajo.
- 80 Excepcionalmente, en vehículos NO destinados exclusivamente al transporte de mercancías, una carga indivisible puede sobresalir por la parte posterior:
- a) Hasta un 10% de la longitud del vehículo.
  - b) Hasta un 5% de la longitud del vehículo.
  - c) Hasta un 20% de la longitud del vehículo.
  - d) Hasta un 15% de la longitud del vehículo.



81 En un motor que se encuentra muy frío, el desgaste de sus piezas móviles es:

- a) Nulo.
- b) Mayor que si está caliente.
- c) Igual que si está caliente.
- d) Menor que si está caliente.



82 Indique qué competencia tiene la Comunidad Autónoma de Extremadura sobre defensa y fuerzas armadas:

- a) En esta materia, corresponde a la Comunidad Autónoma la función legislativa, la potestad reglamentaria y, en ejercicio de la función ejecutiva, la adopción de cuantas medidas, decisiones y actos procedan.
- b) En esta materia, corresponde a la Comunidad Autónoma desarrollar, ejecutar y, en su caso, complementar la normativa del Estado, mediante la legislación propia de desarrollo, la potestad reglamentaria y la función ejecutiva.
- c) En esta materia corresponden a la Comunidad Autónoma la potestad reglamentaria organizativa y la adopción de planes, programas, medidas, decisiones y actos.
- d) Esta competencia no aparece regulada en el Estatuto de Autonomía de Extremadura.

83 Indique cuál de las siguientes competencias es exclusiva del Estado:

- a) Promoción y ordenación del turismo en su ámbito territorial.
- b) Sanidad e higiene.
- c) Vigilancia y protección de sus edificios e instalaciones.
- d) Fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica.

84 El extremo superior del árbol de dirección de un vehículo se une:

- a) Al volante de dirección.
- b) A la caja de engranajes.
- c) A la carrocería del vehículo.
- d) Al volante de inercia.

85 Indique qué afirmación es la correcta cuando nos referimos a un filtro de aire en baño de aceite:

- a) Es un filtro de tipo monoblock, en el que el material filtrante y la envoltura metálica forman un solo conjunto.
- b) Presenta en su estructura un tamiz de malla fina y está colocado a la entrada del carburador.
- c) Va dotado de una válvula de seguridad que mantiene la presión en el circuito, mandando el sobrante al depósito de aceite.
- d) Requiere un menor mantenimiento, lo que compensa su mayor precio de adquisición.

86 En una caja de cambios, el elemento que recibe el movimiento del motor a través del embrague se llama:

- a) Piñón inversor.
- b) Eje intermediario.
- c) Eje primario.
- d) Eje secundario.

