



**Expedient núm.:** 6997/2024

**Procediment:** Procés selectiu per a la cobertura d'una plaça d'oficial 1a conductor de la secció de serveis i espais públics, personal laboral fix (grup IV), mitjançant el sistema de concurs oposició per torn lliure

---

**Data:** 08/04/2025

**PRIMER EXERCICI. QÜESTIONARI TIPUS TEST (màxim 30 punts)**

De caràcter obligatori i eliminatori.

Consistirà a respondre per escrit un qüestionari **tipus test de 30 preguntes més cinc preguntes de reserva amb quatre respostes alternatives**, de les quals només una és correcta, referides al temari que figura com a annex I. Les persones aspirants marcaran les contestacions en els corresponents fulls d'examen.

Aquest qüestionari s'entregarà en llengua catalana o castellana, en funció del que hagin manifestat en la seva sol·licitud de participació.

Aquest exercici es qualificarà de 0 a 30 punts, i seran eliminades aquelles persones aspirants que no obtinguin la puntuació mínima de 15 punts.

El criteri de correcció serà el següent: cada pregunta resposta correctament es valorarà amb 1 punt; les preguntes no resoltes, tant si figuren les quatre opcions en blanc com si figuren amb més d'una resposta, no es valoraran. Les preguntes amb resposta errònia es penalitzaran amb un quart del valor assignat a la resposta correcta (-0,25 punts).

En cas que el tribunal acordi l'anul·lació d'alguna o algunes de les preguntes, per haver detectat d'ofici algun error manifest durant la realització de l'exercici o perquè aquest es detecta com a conseqüència de les al·legacions que posteriorment es presentin, es tendran en consideració les preguntes de reserva. Aquestes s'escolliran segons l'ordre de prelación en què es trobin en el propi exercici.

Si una vegada duita a terme l'operació anterior el tribunal acorda anul·lar més preguntes que el nombre de preguntes de reserva, el valor de cada pregunta s'ajustarà perquè la puntuació màxima sigui de 30 punts.

La qualificació de l'exercici es farà de manera mecanitzada i garantint l'anonimat.

El temps per desenvolupar aquest exercici serà **60 minuts**.

---

**EXAMEN**

**1. Quina de les següents afirmacions sobre la Constitució espanyola de 1978 és correcta pel que fa a la seva estructura?**



- a) Té un Preàmbul, 9 títols i cap disposició addicional
- b) Té un Preàmbul, 10 títols, 4 disposicions addicionals, 9 transitòries, 1 derogatòria i 1 final
- c) Té un Preàmbul, 11 títols, 2 disposicions addicionals, 4 transitòries i 2 finals
- d) Té un Preàmbul, 12 títols, 6 disposicions transitòries i 1 disposició final

**2. Segons l'article 11 de la Llei 7/1985, Reguladora de les Bases del Règim Local, quins són els elements essencials que integren el municipi?**

- a) L'Ajuntament, la província i la comunitat autònoma
- b) El territori, la comarca i la diputació provincial
- c) L'Ajuntament, l'àrea metropolitana i la població
- d) El territori, la població i l'organització

**3. Segons l'article 89 de la Llei 7/1985, Reguladora de les Bases del Règim Local, quin dels següents tipus de personal presta serveis amb caràcter no permanent i realitza funcions qualificades com de confiança o assessorament especial?**

- a) Personal laboral indefinit
- b) Personal eventual
- c) Funcionaris interins
- d) Funcionaris de carrera

**4.- On es situen les oficines municipals de l'Àrea de Serveis de l'Ajuntament d'Inca?**

- a) Plaça d'Espanya, 1
- b) Edifici del Mercat cobert, c/ sant Francesc, 13
- c) Edifici de la Brigada Municipal, c/ des Capellers, 26-29
- d) Cap és correcte

**5.- Quin dia són les festes patronals d'Inca:**

- a) Dia 15 d'agost, Mare de Déu d'Agost
- b) Dia 20 de gener, Sant Sebastià
- c) Dia 30 de juliol, Sants Abdó i Senén
- d) Dia 1 de març, dia de les Illes Balears

**6.- A qui correspon la vigilància i control de la normativa sobre prevenció de riscos laborals:**

- a) Als serveis tècnics municipals de l'Àrea d'Urbanisme
- b) Als serveis tècnics del Consell de Mallorca
- c) A la inspecció de Treball i Seguretat Social de l'Estat
- d) Cap es correcte

**7.- Quin objecte, entre altres, té la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals:**



- a) Garantir els drets digitals de la ciutadania de conformitat amb el manament que estableix l'article 18.4 de la Constitució
- b) Garantir els drets personals de la ciutadania de conformitat amb el manament que estableix l'article 18.4 de la Constitució
- c) Garantir els drets fonamentals de la ciutadania de conformitat amb el manament que estableix l'article 18.4 de la Constitució
- d) Garantir els drets analògics de la ciutadania de conformitat amb el manament que estableix l'article 18.4 de la Constitució.

**8.- Imagini's que condueix el camió de la Brigada Municipal. Si la càrrega que transporta pot produir pols, és obligatori cobrir, eficaçment la caixa del camió?**

- a) Sí, però només si se'n circula per poblat
- b) Sí, però només si la càrrega transportada és molesta, nociva, insalubre o perillosa
- c) No, però, és recomanable
- d) Sí, per evitar que escapi la pols a l'atmosfera

**9.- Per fer una reparació, el cap de la Brigada Municipal li encarrega que porti una sèrie de bigues de formigó a un punt concret, si el camió que condueix té set metres de longitud. Pot circular transportant aquestes bigues?**

- a) Sí, sempre que no sobresurtin més de dos metres per la part anterior i tres metres per la posterior
- b) Sí, sempre que, entre altres requisits, la longitud total, inclosa la càrrega, no superi els dotze metres
- c) Sí, sempre que no sobresurtin més de tres metres per la part anterior i dos metres per la posterior
- d) No, si sobresurten per la part posterior més d'un terç de la longitud del vehicle

**10.- Es troba vostè que el camió que condueix té sis metres de longitud i li ordenen que transporti una càrrega formada per uns pals indivisibles que sobresurtin per la part del davant del vehicle, quan haurà de senyalitzar-la?**

- a) No és obligatori senyalitzar-la
- b) Tant de dia com de nit
- c) Només si sobresurten més d'un metre i només durant la nit
- d) Quan circuli entre la posta i la sortida del sol o sota condicions meteorològiques o ambientals que disminueixin sensiblement la visibilitat

**11.- Per poder participar en aquesta oposició se li ha demanat com a requisit posseir el permís de conducció de la classe C. En conseqüència, d'entre les següents, quina és la seva validesa?**

- a) 5 anys fins que el titular compleixi 60 anys i posteriorment cada 3 anys
- b) 5 anys fins que el titular compleixi 55 anys i posteriorment cada 3 anys
- c) 5 anys fins que el titular compleixi 65 anys i posteriorment cada 3 anys
- d) Cap dels anteriors



**12.- Segons l'article 1 del RD 2822/1998, de 23 de desembre pel qual s'aprova el Reglament General de Vehicles, per a circular amb el camió de la Brigada Municipal s'exigeix que aquest obtingui prèviament:**

- a) La inspecció tècnica en vigor
- b) L'assegurança obligatòria
- c) El pagament de l'impost municipal de circulació
- d) La corresponent autorització administrativa

**13.- Si circulant amb el camió de la Brigada Municipal, és víctima d'un accident de trànsit. Quin protocol d'actuació ha de seguir?**

- a) El protocol d'actuació a seguir és: PES Protegir, Avaluar i Socórrer
- b) El protocol d'actuació que cal seguir és: PAS Protegir, Avisar i Socórrer
- c) El protocol d'actuació a seguir és: APS Avisar, Protegir i Socórrer
- d) Les respostes b i c són correctes

**14.- En cas que es trobi davant la necessitat d'efectuar una reanimació cardiopulmonar. Quina és la seqüència de compressions-ventilacions que haurà de realitzar com a personal no sanitari?**

- a) 15 compressions, 2 ventilacions
- b) 25 compressions, 2 ventilacions
- c) 30 compressions, 2 ventilacions
- d) 30 compressions, 4 ventilacions

**15.- A quants de quilowatts equival un cavall de vapor?**

- a) 1 CV = 0.350 kW
- b) 1 CV = 0.736 kW
- c) 1 CV = 0.864 kW
- d) 1 CV = 0.763 kW

**16.- Sobre el motor dièsel. Quin element del vostre sistema d'alimentació s'encarrega d'atomitzar el combustible?**

- a) Bomba d'injecció
- b) Injector
- c) Porta injector
- d) Línia de combustible

**17.- La bomba de lubricació serveix per a:**

- a) Extreure l'oli del càrter per fer-lo posteriorment passar per un filtre i enviar-lo al radiador
- b) Extreure l'oli del càrter per fer-lo posteriorment passar pel radiador i enviar-lo al bloc
- c) Extreure l'oli del càrter per fer-ho posteriorment passar per les canalitzacions del bloc, per sobre del cigonyal



- d) Extreure l'oli del càrter per fer-ho posteriorment passar per les canalitzacions del bloc, per sota del cigonyal

**18.- Quin sistema de lubricació s'utilitza comunament als motors de dos temps?**

- a) Lubricació per mescla
- b) Lubricació per pressió
- c) Lubricació per càrter sec
- d) Lubricació per càrter humit

**19.- El sistema de lubricació per càrter sec consta de:**

- a) Dues bombes de lubricació i dos dipòsits d'oli
- b) Un dipòsit d'oli i dues bombes de lubricació
- c) Dos dipòsits d'oli i una bomba de lubricació
- d) Un dipòsit d'oli i una bomba de lubricació

**20.- Al sistema d'alimentació d'un motor de benzina, quin element s'encarrega de barrejar l'aire i la benzina?**

- a) Carburador
- b) Filtre de combustible
- c) Bomba d'alimentació
- d) Injector

**21.- Quin indicador podria suggerir que el filtre d'aire està brut?**

- a) Augment al nivell d'oli
- b) Reducció al nivell de combustible
- c) Emissions més fosques pel tub d'escapament
- d) Disminució de la pressió dels pneumàtics

**22.- Quina és la funció principal de l'alternador al sistema elèctric d'un vehicle?**

- a. Subministrar energia als fars quan el motor està apagat
- b. Transformar la corrent alterna en corrent continu per recarregar la bateria i alimentar els sistemes elèctrics
- c. Regular la temperatura del motor amb sensors electrònics
- d. Reduir el consum de combustible actuant com a generador auxiliar

**23.- Quina de les següents avaries elèctriques pot impedir l'arrancada del motor?**

- a) Una bateria descarregada o en mal estat
- b) Un fallada al regulador de voltatge
- c) Un error al sistema d'il·luminació
- d) Un fusible fos al sistema de climatització



**24.- Quina és la funció principal de l'embragatge en un sistema de transmissió manual?**

- a) Transmetre el moviment del cigonyal a les rodes sense interrupcions
- b) Desconnectar i connectar progressivament el gir del motor amb la caixa de canvis
- c) Augmentar la potència del motor en relació amb la velocitat del vehicle
- d) Lubricar els components de la transmissió per evitar el desgast prematur

**25.- Quin tipus de caixa de canvis no fa servir engranatges fixos i permet una variació continua de la relació de transmissió?**

- a) Caixa de canvis manual
- b) Caixa de canvi automàtica amb convertidor de par
- c) Caixa de canvis CVT (Transmissió Variable Contínua)
- d) Caixa de canvis seqüencial

**26.- Quina és la funció principal del sistema de direcció en un vehicle?**

- a) Modificar la trajectòria del vehicle segons les indicacions del conductor
- b) Controlar l'estabilitat del vehicle a revolts mitjançant la suspensió
- c) Regular la pressió dels pneumàtics per millorar l'adherència
- d) Esmorteir les vibracions del terreny per reduir el desgast dels pneumàtics

**27.- Quin efecte pot provocar una avaria a la bomba de la direcció assistida?**

- a) Bloqueig automàtic de l'eix del darrere
- b) Enduriment del volant a maniobrar
- c) Desgast irregular dels pneumàtics del davant
- d) Pèrdua d'eficàcia del sistema antibloqueig de frens (ABS)

**28.- Quin factor és essencial per garantir el funcionament correcte dels pneumàtics del camió de la Brigada Municipal?**

- a) Utilitzeu sempre pneumàtics de perfil baix per millorar l'estabilitat
- b) Mantingueu la pressió recomanada segons la càrrega transportada
- c) Rotar els pneumàtics cada 100.000 quilòmetres per evitar desgast irregular
- d) Reduir la pressió dels pneumàtics quan el camió circuli sense càrrega

**29.- Quina és la principal avantatge del sistema de frens pneumàtics en camions pesants?**

- a) La seva capacitat per proporcionar més força de frenada i seguretat
- b) El seu pes menor en comparació amb els frens hidràulics
- c) El menor cost de manteniment en comparació dels frens convencionals
- d) El funcionament independent del motor del vehicle

**30.- Quina és la funció principal dels amortidors al sistema de suspensió d'un camió?**



- a) Suportar el pes del vehicle i distribuir la càrrega de manera uniforme
- b) Augmentar l'alçada del vehicle per millorar la visibilitat del conductor
- c) Absorbir les irregularitats del terreny i reduir les oscil·lacions de la suspensió
- d) Mantenir la pressió adequada als pneumàtics per evitar el desgast prematur

## **PREGUNTES DE RESERVA**

**31.- Quin factor pot causar un desgast irregular als pneumàtics del camió de la Brigada Municipal?**

- a) Un excés de pressió als pneumàtics
- b) Una fallada als amortidors o l'alineació de les rodes
- c) La utilització de pneumàtics amb un índex de càrrega superior al recomanat
- d) La conducció a baixa velocitat a vies urbanes

**32.- D'acord amb l'article 26 de la Llei 7/1985, Reguladora de les Bases del Règim Local (LRBRL), quin dels següents serveis municipals és obligatori en tots els municipis, independentment del nombre d'habitants?**

- a) Transport col·lectiu urbà
- b) Biblioteca pública municipal
- c) Cementiri municipal
- d) Parc públic municipal

**33.- Quin tipus de màquina s'utilitza principalment per a l'excavació i la càrrega de materials en obres de construcció i carreteres?**

- a) Retroexcavadora
- b) Pala carregadora frontal
- c) Camió basculant
- d) Motoanivelladora

**34.- Quin és el risc principal associat al transport manual de materials al context d'una Brigada Municipal?**

- a) Augment del risc d'accidents per no utilitzar vehicles motoritzats
- b) Danys al vehicle pel transport de materials sense protecció
- c) Lesions musculars i esquelètiques a causa d'un aixecament inadequat o repetitiu de materials
- d) Exposició a cingles elèctrics a manipular maquinària sense equip de protecció

**35.- Quina mesura és essencial per garantir la seguretat al lloc de treball d'un oficial 1a conductor de la Brigada Municipal?**

- a) No utilitzar equips de protecció individual (EPI) per evitar incomoditat durant les tasques
- b) Prioritzar el transport manual de materials en comptes de fer servir vehicles



motoritzats

- c) Portar sempre càrregues superiors a la capacitat recomanada per optimitzar el temps de treball
- d) Realitzar un manteniment preventiu dels vehicles i eines que s'utilitzin, garantint-ne el funcionament correcte



**Expediente núm.:** 6997/2024

**Procedimiento:** Proceso selectivo para la cobertura de una plaza de oficial 1ª conductor de la sección de servicios y espacios públicos, personal laboral fijo (grupo IV), mediante el sistema de concurso oposición por turno libre

---

**Fecha:** 08/04/2025

**PRIMER EJERCICIO. CUESTIONARIO TIPO TEST (máximo 30 puntos)**

De carácter obligatorio y eliminatorio.

Consistirá en responder por escrito un **cuestionario tipo test de 30 preguntas más cinco preguntas de reserva con cuatro respuestas alternativas**, de las cuales sólo una es correcta, referidas al temario que figura como Anexo I. Las personas aspirantes marcarán las contestaciones en las correspondientes hojas de examen.

Este cuestionario se entregará en lengua catalana o castellana, en función de lo que hayan manifestado en su solicitud de participación.

Este ejercicio se calificará de 0 a 30 puntos, siendo eliminadas aquellas personas aspirantes que no obtengan la puntuación mínima de 15 puntos.

El criterio de corrección será el siguiente: cada pregunta respondida correctamente se valorará con 1 punto; las preguntas no resueltas, tanto si figuran las cuatro opciones en blanco como si figuran con más de una respuesta, no se valorará. Las preguntas con respuesta errónea se penalizarán con un cuarto del valor asignado a la respuesta correcta (-0,25 puntos).

En caso de que el tribunal acuerde la anulación de alguna o algunas de las preguntas, por haber detectado de oficio algún error manifiesto durante la realización del ejercicio o porque éste se detecta como consecuencia de las alegaciones que posteriormente se presenten, se tendrán en consideración las preguntas de reserva. Éstas se escogerán según el orden de prelación en el que se encuentren en el propio ejercicio.

Si una vez realizada la operación anterior el tribunal acuerda anular más preguntas que el número de preguntas de reserva, el valor de cada pregunta se ajustará para que la puntuación máxima sea de 30 puntos.

La calificación del ejercicio se hará de forma mecanizada y garantizando el anonimato.

El tiempo para desarrollar este ejercicio será de **60 minutos**.

---

**EXAMEN**

**1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la Constitución española de 1978 es correcta a lo que se refiere a su estructura?**



- a) Tiene un Preámbulo, 9 títulos y ninguna disposición adicional
- b) Tiene un Preámbulo, 10 títulos, 4 disposiciones adicionales, 9 transitorias, 1 derogatoria y 1 final
- c) Tiene un Preámbulo, 11 títulos, 2 disposiciones adicionales, 4 transitorias y 2 finales
- d) Tiene un Preámbulo, 12 títulos, 6 disposiciones transitorias y 1 disposición final

**2. Según el artículo 11 de la Ley 7/1985, Reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿cuáles son los elementos esenciales que integran el municipio?**

- a) El Ayuntamiento, la provincia y la comunidad autónoma
- b) El territorio, la comarca y la diputación provincial
- c) El Ayuntamiento, el área metropolitana y la población
- d) El territorio, la población y la organización

**3. Según el artículo 89 de la Ley 7/1985, Reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿cuál de los siguientes tipos de personal presta servicios con carácter no permanente y realiza funciones calificadas como de confianza o asesoramiento especial?**

- a) Personal laboral indefinido
- b) Personal eventual
- c) Funcionarios interinos
- d) Funcionarios de carrera

**4.- ¿Donde se ubican las oficinas municipales del Área de Servicios del Ayuntamiento de Inca?**

- a) Plaza de España, 1
- b) Edificio del Mercado cubierto, c/ san Francisco, 13
- c) Edificio de la Brigada Municipal, c/ des Capellers, 26-29
- d) Ninguno es correcto

**5.- Qué día son las fiestas patronales de Inca:**

- a) Día 15 de agosto, Virgen de Agosto
- b) Día 20 de enero, San Sebastián
- c) Día 30 de julio, Sants Abdó y Senén
- d) Día 1 de marzo, día de las Islas Baleares

**6.- A quién corresponde la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales:**

- a) A los servicios técnicos municipales del Área de Urbanismo
- b) A los servicios técnicos del Consejo de Mallorca
- c) A la inspección de Trabajo y Seguridad Social del Estado
- d) Ninguna es correcta



**7.- Qué objeto, entre otros, tiene la Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales:**

- a) Garantizar los derechos digitales de la ciudadanía de conformidad con el mandato establecido en el artículo 18.4 de la Constitución
- b) Garantizar los derechos personales de la ciudadanía de conformidad con el mandato establecido en el artículo 18.4 de la Constitución
- c) Garantizar los derechos fundamentales de la ciudadanía de conformidad con el mandamiento establecido en el artículo 18.4 de la Constitución
- d) Garantizar los derechos analógicos de la ciudadanía de conformidad con el mandato establecido en el artículo 18.4 de la Constitución

**8.- Imagínesse que conduce el camión de la Brigada Municipal. Si la carga que transporta puede producir polvo, ¿es obligatorio cubrir, eficazmente la caja del camión?**

- a) Sí, pero sólo si se circula por poblado
- b) Sí, pero sólo si la carga transportada es molesta, nociva, insalubre o peligrosa
- c) No, pero es recomendable
- d) Sí, para evitar que escape el polvo a la atmósfera

**9.- Para realizar una reparación, el jefe de la Brigada Municipal le encarga que lleve una serie de vigas de hormigón a un punto concreto, si el camión que conduce tiene siete metros de longitud. ¿Puede circular transportando estas vigas?**

- a) Sí, siempre que no sobresalgan más de dos metros por la parte anterior y tres metros por la posterior
- b) Sí, siempre que, entre otros requisitos, la longitud total, incluida la carga, no exceda de doce metros
- c) Sí, siempre que no sobresalgan más de tres metros por la parte anterior y dos metros por la posterior
- d) No, si sobresalen por la parte trasera más de un tercio de la longitud del vehículo

**10.- ¿Se encuentra usted que el camión que conduce tiene seis metros de longitud y le ordenan que transporte una carga formada por unos palos indivisibles que sobresalen por la parte delantera del vehículo, cuándo deberá señalizarla?**

- a) No es obligatorio señalizarla
- b) Tanto de día como de noche
- c) Sólo si sobresalen más de un metro y sólo por la noche
- d) Cuando circule entre la puesta y la salida del sol o bajo condiciones meteorológicas o ambientales que disminuyan sensiblemente la visibilidad

**11.- Para poder participar en esta oposición se le ha pedido como requisito poseer el permiso de conducción de la clase C. En consecuencia, de entre las**



**siguientes, ¿cuál es su validez?**

- a) 5 años hasta que el titular cumpla 60 años y posteriormente cada 3 años
- b) 5 años hasta que el titular cumpla 55 años y posteriormente cada 3 años
- c) 5 años hasta que el titular cumpla 65 años y posteriormente cada 3 años
- d) Ninguno de los anteriores

**12.- Según el artículo 1 del RD 2822/1998, de 23 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos, para circular con el camión de la Brigada Municipal se exige que éste obtenga previamente:**

- a) La inspección técnica en vigor
- b) El seguro obligatorio
- c) El pago del impuesto municipal de circulación
- d) La correspondiente autorización administrativa

**13.- Si circulando con el camión de la Brigada Municipal, es víctima de un accidente de tráfico. ¿Qué protocolo de actuación debe seguir?**

- a) El protocolo de actuación a seguir es: PES Proteger, Evaluar y Socorrer
- b) El protocolo de actuación a seguir es: PAS Proteger, Avisar y Socorrer
- c) El protocolo de actuación a seguir es: APS Avisar, Proteger y Socorrer
- d) Las respuestas b y c son correctas

**14.- En caso de que se encuentre ante la necesidad de efectuar una reanimación cardiopulmonar. ¿Cuál es la secuencia de compresiones-ventilaciones que deberá realizar como personal no sanitario?**

- a) 15 compresiones, 2 ventilaciones
- b) 25 compresiones, 2 ventilaciones
- c) 30 compresiones, 2 ventilaciones
- d) 30 compresiones, 4 ventilaciones

**15.- ¿A cuántos kilovatios equivale un caballo de vapor?**

- a) 1 CV = 0.350 kW
- b) 1 CV = 0.736 kW
- c) 1 CV = 0.864 kW
- d) 1 CV = 0.763 kW

**16.- Sobre el motor diésel. ¿Qué elemento de su sistema de alimentación se encarga de atomizar el combustible?**

- a) Bomba de inyección
- b) Inyector
- c) Puerta inyector
- d) Línea de combustible

**17.- La bomba de lubricación sirve para:**



- a) Extraer el aceite del cárter para hacerlo posteriormente pasar por un filtro y enviarlo al radiador
- b) Extraer el aceite del cárter para hacerlo posteriormente pasar por el radiador y enviarlo al bloque
- c) Extraer el aceite del cárter para hacerlo posteriormente pasar por las canalizaciones del bloque, por encima del cigüeñal
- d) Extraer el aceite del cárter para hacerlo posteriormente pasar por las canalizaciones del bloque, por debajo del cigüeñal

**18.- ¿Qué sistema de lubricación se utiliza comúnmente en los motores de dos tiempos?**

- a) Lubricación por mezcla
- b) Lubricación por presión
- c) Lubricación por cárter seco
- d) Lubricación por cárter húmedo

**19.- El sistema de lubricación por cárter seco consta de:**

- a) Dos bombas de lubricación y dos depósitos de aceite
- b) Un depósito de aceite y dos bombas de lubricación
- c) Dos depósitos de aceite y una bomba de lubricación
- d) Un depósito de aceite y una bomba de lubricación

**20.- En el sistema de alimentación de un motor de gasolina, ¿qué elemento se encarga de mezclar el aire y la gasolina?**

- a) Carburador
- b) Filtro de combustible
- c) Bomba de alimentación
- d) Inyector

**21.- ¿Qué indicador podría sugerir que el filtro de aire está sucio?**

- a) Aumento en el nivel de aceite
- b) Reducción al nivel de combustible
- c) Emisiones más oscuras por el tubo de fuga
- d) Disminución de la presión de los neumáticos

**22.- ¿Cuál es la función principal del alternador en el sistema eléctrico de un vehículo?**

- a) Suministrar energía a los faros cuando el motor está apagado
- b) Transformar la corriente alterna en corriente continua para recargar la batería y alimentar a los sistemas eléctricos
- c) Regular la temperatura del motor con sensores electrónicos
- d) Reducir el consumo de combustible actuando como generador auxiliar



**23.- ¿Cuál de las siguientes averías eléctricas puede impedir el arranque del motor?**

- a) Una batería descargada o en mal estado
- b) Un fallo en el regulador de voltaje
- c) Un error en el sistema de iluminación
- d) Un fusible fundido en el sistema de climatización

**24.- ¿Cuál es la función principal del embrague en un sistema de transmisión manual?**

- a) Transmitir el movimiento del cigüeñal a las ruedas sin interrupciones
- b) Desconectar y conectar progresivamente el giro del motor con la caja de cambios
- c) Aumentar la potencia del motor en relación a la velocidad del vehículo
- d) Lubricar los componentes de la transmisión para evitar el desgaste prematuro

**25.- ¿Qué tipo de caja de cambios no utiliza engranajes fijos y permite una variación continua de la relación de transmisión?**

- a) Caja de cambios manual
- b) Caja de cambio automática con convertidor de par
- c) Caja de cambios CVT (Transmisión Variable Continua)
- d) Caja de cambios secuencial

**26.- ¿Cuál es la función principal del sistema de dirección en un vehículo?**

- a) Modificar la trayectoria del vehículo según indicaciones del conductor
- b) Controlar la estabilidad del vehículo en curvas mediante la suspensión
- c) Regular la presión de los neumáticos para mejorar la adherencia
- d) Amortiguar las vibraciones del terreno para reducir el desgaste de los neumáticos

**27.- ¿Qué efecto puede provocar una avería en la bomba de la dirección asistida?**

- a) Bloqueo automático del eje trasero
- b) Endurecimiento del volante a maniobrar
- c) Desgaste irregular de los neumáticos delanteros
- d) Pérdida de eficacia del sistema antibloqueo de frenos (ABS)

**28.- ¿Qué factor es esencial para garantizar el correcto funcionamiento de los neumáticos del camión de la Brigada Municipal?**

- a) Utilice siempre neumáticos de perfil bajo para mejorar la estabilidad
- b) Mantenga la presión recomendada según la carga transportada
- c) Rotar los neumáticos cada 100.000 kilómetros para evitar el desgaste irregular
- d) Reducir la presión de los neumáticos cuando el camión circule sin carga



**29.- ¿Cuál es la principal ventaja del sistema de frenos neumáticos en camiones pesados?**

- a) Su capacidad para proporcionar más fuerza de frenado y seguridad
- b) Su menor peso en comparación con los frenos hidráulicos
- c) El menor coste de mantenimiento frente a los frenos convencionales
- d) El funcionamiento independiente del motor del vehículo

**30.- ¿Cuál es la función principal de los amortiguadores en el sistema de suspensión de un camión?**

- a) Soportar el peso del vehículo y distribuir la carga de forma uniforme
- b) Aumentar la altura del vehículo para mejorar la visibilidad del conductor
- c) Absorber las irregularidades del terreno y reducir las oscilaciones de la suspensión
- d) Mantener la presión adecuada en los neumáticos para evitar el desgaste prematuro

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**31.- ¿Qué factor puede causar un desgaste irregular en los neumáticos del camión de la Brigada Municipal?**

- a) Un exceso de presión en los neumáticos
- b) Un fallo en los amortiguadores o la alineación de las ruedas
- c) La utilización de neumáticos con un índice de carga superior al recomendado
- d) La conducción a baja velocidad en vías urbanas

**32.- De acuerdo con el artículo 26 de la Ley 7/1985, Reguladora de las Bases del Régimen Local (LRBRL), ¿cuál de los siguientes servicios municipales es obligatorio en todos los municipios, independientemente del número de habitantes?**

- a) Transporte colectivo urbano
- b) Biblioteca pública municipal
- c) Cementerio municipal
- d) Parque público municipal

**33.- ¿Qué tipo de máquina se utiliza principalmente para la excavación y carga de materiales en obras de construcción y carreteras?**

- a) Retroexcavadora
- b) Pala cargadora frontal
- c) Camión basculante
- d) Motoniveladora

**34.- ¿Cuál es el riesgo principal asociado al transporte manual de materiales**



**en el contexto de una Brigada Municipal?**

- a) Aumento del riesgo de accidentes por no utilizar vehículos motorizados
- b) Daños en el vehículo por el transporte de materiales sin protección
- c) Lesiones musculares y esqueléticas a causa de un levantamiento inadecuado o repetitivo de materiales
- d) Exposición a riesgos eléctricos a manipular maquinaria sin equipo de protección

**35.- ¿Qué medida es esencial para garantizar la seguridad en el puesto de trabajo de un oficial 1ª conductor de la Brigada Municipal?**

- a) No utilizar equipos de protección individual (EPI) para evitar incomodidad durante las tareas
- b) Priorizar el transporte manual de materiales en lugar de utilizar vehículos motorizados
- c) Llevar siempre cargas superiores a la capacidad recomendada para optimizar el tiempo de trabajo
- d) Realizar un mantenimiento preventivo de los vehículos y herramientas que se utilicen, garantizando su correcto funcionamiento



DNI

DNI

---



---



---



---

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- 1  A  B  C  D
- 2  A  B  C  D
- 3  A  B  C  D
- 4  A  B  C  D
- 5  A  B  C  D
- 6  A  B  C  D
- 7  A  B  C  D
- 8  A  B  C  D
- 9  A  B  C  D
- 10  A  B  C  D
- 11  A  B  C  D
- 12  A  B  C  D
- 13  A  B  C  D
- 14  A  B  C  D
- 15  A  B  C  D
- 16  A  B  C  D
- 17  A  B  C  D
- 18  A  B  C  D
- 19  A  B  C  D
- 20  A  B  C  D
- 21  A  B  C  D
- 22  A  B  C  D
- 23  A  B  C  D
- 24  A  B  C  D
- 25  A  B  C  D
- 26  A  B  C  D
- 27  A  B  C  D
- 28  A  B  C  D
- 29  A  B  C  D
- 30  A  B  C  D
- 31  A  B  C  D
- 32  A  B  C  D

- 33  A  B  C  D
- 34  A  B  C  D
- 35  A  B  C  D