



CONVOCATORIA OPOSICIÓN ENCARGADO/A PARQUE MÓVIL

(Acuerdo de La Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de Pamplona, con fecha 20 de noviembre de 2023, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 263, de 21 de diciembre de 2023)

PRUEBA: TEST

22 marzo 2025

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

PREGUNTAS TIPO TEST

1. Según la Constitución Española de 1978:

- a)** Todos los españoles tienen el deber de sindicarse.
- b)** Los ciudadanos tienen el deber de participar en los asuntos públicos, directamente o por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio universal.
- c)** Se reconoce el derecho de reunión pacífica y sin armas. El ejercicio de este derecho necesitará autorización previa.
- d)** Los españoles tienen derecho a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional.

2. Navarra tiene competencia exclusiva sobre las siguientes materias:

- a)** Vertidos industriales y contaminantes.
- b)** Ordenación del transporte de mercancías y viajeros que tengan su origen y destino en territorio foral, sin perjuicio de la ejecución directa que el Estado pueda reservarse.
- c)** Ferrocarriles, carreteras y caminos cuyo itinerario se desarrolle íntegramente en territorio foral y, en los mismos términos, el transporte desarrollado por estos medios, así como por vía fluvial o por cable.
- d)** Montes de propiedad de particulares.

3. Corresponden al Alcalde las siguientes funciones:

- a)** La Jefatura de la Policía Foral.
- b)** Convocar y presidir las sesiones del Pleno y las de la Junta de Gobierno Local y decidir los empates con voto de calidad.
- c)** La aprobación del proyecto de presupuesto.
- d)** La concesión de cualquier tipo de licencia, salvo que la legislación sectorial la atribuya expresamente a otro órgano.

4. Las Administraciones Públicas deberán respetar en su actuación y relaciones los siguientes principios generales:

- a)** Responsabilidad por la gestión privada.
- b)** Simplicidad, claridad y proximidad a los ciudadanos.
- c)** Buena fe en la planificación y dirección por objetivos.
- d)** Eficacia en el incumplimiento de los objetivos fijados.

5. Respecto a la excedencia voluntaria a petición del personal funcionario:

- a)** Los funcionarios en situación de excedencia voluntaria conservarán el nivel, grado y antigüedad adquiridos, pero no devengarán derechos económicos y les será computado el tiempo de permanencia en tal situación.
- b)** La excedencia voluntaria se entenderá concedida, en todo caso, por un año.
- c)** Salvo en caso de necesidad debidamente justificada, los funcionarios en situación de excedencia voluntaria no podrán solicitar su reincorporación al servicio activo hasta que hayan cumplido dieciocho meses en dicha situación.
- d)** Una vez acordada la reincorporación, ésta deberá llevarse a cabo en el plazo de un mes. De no hacerlo así, el funcionario perderá su condición de tal.

6. Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Cómputo de plazos.

- a)** Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.
- b)** Cuando el último día del plazo sea inhábil, se entenderá finalizado el primer día hábil anterior.
- c)** Los plazos expresados en días se contarán a partir del día en que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate.
- d)** Salvo que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea se disponga otro cómputo, cuando los plazos se señalen por horas, se entiende que éstas son hábiles. Son hábiles todas las horas de funcionamiento de los centros de trabajo de las Administraciones Públicas.

7. Principios básicos de la selección del personal.

- a)** Las Administraciones Públicas de Navarra aprobarán una oferta anual de empleo que se publicará en el Boletín Oficial del Estado.
- b)** La selección de personal por las Administraciones Públicas de Navarra se efectuará mediante convocatoria pública y a través del sistema de oposición o concurso oposición libre en los que se garanticen en todo caso los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- c)** La oferta de empleo contendrá todas las plazas que se hallen vacantes y que estén o no dotadas presupuestariamente.
- d)** Para ser admitido a las pruebas selectivas se requiere estar en posesión del título exigido o en condiciones de obtenerlo en la fecha en que empiece el plazo de presentación de solicitudes.

8. Ordenanza reguladora del procedimiento administrativo común y del régimen jurídico electrónicos del Ayuntamiento de Pamplona.

- a)** Tendrán la condición de Registro Electrónico General los buzones de correo electrónico personales asignados a las personas empleadas públicas o a las distintas unidades u órganos de la Entidad Local.
- b)** Tendrán la consideración de Registro Electrónico General los dispositivos de recepción de fax de la Entidad Local.
- c)** El Registro Electrónico no podrá rechazar los documentos electrónicos que se le presenten.
- d)** El Registro Electrónico General cumplirá con las garantías y medidas de seguridad previstas en la legislación en materia de protección de datos de carácter personal.

9. Consejo de Transparencia de Navarra.

- a)** Es un órgano dependiente del Departamento de Presidencia, Función Pública, Interior y Justicia, destinado a promover la transparencia en la Comunidad Foral de Navarra.
- b)** El Consejo de Transparencia de Navarra estará compuesto por la persona titular de la presidencia y por 12 miembros más.
- c)** Los y las miembros del Consejo de Transparencia de Navarra serán nombrados por un período de cinco años por el Gobierno de Navarra.
- d)** La condición de miembro del Consejo de Transparencia de Navarra exigirá dedicación exclusiva y dará derecho a las retribuciones legalmente establecidas.

10. Según la ley orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:

- a)** 14 años.
- b)** 12 años.
- c)** 16 años.
- d)** Ninguna de las anteriores es correcta.

11. ¿En qué Título de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de hombres y mujeres se recoge el principio de igualdad y la tutela contra la discriminación?

- a)** Título V
- b)** Título II
- c)** Título I
- d)** Título III

12. Según la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril se considerarán contratos de menor cuantía:

- a)** Aquellos cuyo valor estimado no exceda de 15.000 euros cuando se trate de suministros o servicios y de 40.000 euros cuando se trate de contratos de obras.
- b)** Aquellos cuyo valor estimado no exceda de 15.000 euros cuando se trate de suministros o servicios y de 60.000 euros cuando se trate de contratos de obras.
- c)** Aquellos cuyo valor estimado no exceda de 12.000 euros cuando se trate de suministros o servicios y de 40.000 euros cuando se trate de contratos de obras.
- d)** Aquellos cuyo valor estimado no exceda de 15.000 euros cuando se trate de obras y de 40.000 euros cuando se trate de contratos de suministros o servicios.

13. ¿Cuál de los siguientes principios generales que deben ser seguidos en la ITV no es cierto?

- a)** Tienen por objeto comprobar si se cumplen las condiciones técnicas exigidas para la circulación por las vías públicas.
- b)** La inspección técnica del vehículo deberá poder realizarse en un tiempo limitado.
- c)** Durante el proceso de inspección se puede desmontar algún elemento y pieza del vehículo.
- d)** Los equipos y herramientas que se utilicen serán los necesarios para la comprobación del sistema del vehículo que se trate.

14. La clasificación de categoría de vehículos M pertenece a:

- a)** Vehículos de motor concebidos y fabricados para el transporte de mercancías.
- b)** Vehículos de motor concebidos y fabricados para el transporte de mercancías cuya masa máxima no sea superior a 3500kg.
- c)** Vehículos de motor concebidos y fabricados para el transporte de personas y su equipaje.
- d)** Vehículos de motor con menos de 4 ruedas.

15. ¿Cuál de los siguientes defectos a la hora de pasar la ITV no es grave?

- a)** Defecto de estado de los cinturones.
- b)** Defecto de estado de los anclajes.
- c)** Cinturones de seguridad de tipo distinto al reglamentario.
- d)** Todos los anteriores son graves.

16. A ¿Que es la tara de un vehículo?

- a)** Masa del vehículo, con su equipo fijo autorizado, sin personal de servicio, pasajeros ni carga.
- b)** Masa del vehículo, con su equipo fijo autorizado, sin personal de servicio, pasajeros ni carga y con su dotación completa de agua, combustible, lubricantes y repuestos.
- c)** Masa del vehículo, con su equipo fijo autorizado, sin personal de servicio, pasajeros ni carga y con su dotación completa de agua, combustible, lubricantes, repuestos, herramientas y accesorios necesarios.
- d)** Masa del vehículo, con su equipo fijo autorizado, sin personal de servicio, pasajeros ni carga y con los repuestos, herramientas y accesorios necesarios.

17.Cuál es la opción verdadera en la expedición del permiso de conducir siguiente:

- a)** El permiso de la clase A solo podrá expedirse a conductores que ya sean titulares de un permiso en vigor de la clase A1 con, al menos, un año de antigüedad.
- b)** El permiso de la clase A solo podrá expedirse a conductores que ya sean titulares de un permiso en vigor de la clase A1 con, al menos, dos años de antigüedad.
- c)** El permiso de la clase A solo podrá expedirse a conductores que ya sean titulares de un permiso en vigor de la clase A2 con, al menos, un año de antigüedad.
- d)** El permiso de la clase A solo podrá expedirse a conductores que ya sean titulares de un permiso en vigor de la clase A2 con, al menos, dos años de antigüedad.

18. ¿Cuándo pasan la ITV los vehículos ligeros?

- a)** A los dos años de su matriculación y luego de año en año hasta los 10 años.
- b)** A los dos años de su matriculación y luego cada dos años hasta los 10 años.
- c)** A los dos años de su matriculación y luego cada dos años hasta los 6.
- d)** Ninguna de las tres anteriores es cierta.

19. ¿Cuál de los siguientes defectos se considera grave a la hora de pasar la ITV?

- a) Lavaparabrisas no funciona adecuadamente.
- b) Superficie insuficiente barrida por el limpiaparabrisas.
- c) Escobillas defectuosas.
- d) Ninguna es grave.

20. ¿En el permiso de circulación que marca el código D.3?

- a) Marca.
- b) Tipo/variante/versión.
- c) Servicio al que se destina.
- d) Denominación comercial.

21. ¿Qué documentos debes llevar y estar en vigor obligatoriamente cuando conduces un vehículo?

- a) Permiso de circulación y tarjeta de inspección técnica.
- b) Permiso de circulación, tarjeta de inspección técnica y recibo del seguro obligatorio.
- c) Permiso de circulación, tarjeta de inspección técnica, recibo del seguro obligatorio y permiso de conducir.
- d) Permiso de circulación, tarjeta de inspección técnica y permiso de conducir.

22. En el permiso de circulación, ¿qué código marca el tipo de combustible o fuente de energía?

- a) El P.1
- b) El P.3
- c) El P.2
- d) Ninguno de los anteriores.

23. En un circuito eléctrico con resistencias colocadas en paralelo, se cumple que:

- a) La corriente total es igual a la corriente de cualquiera de las ramas del circuito.
- b) La tensión total es igual a la suma de las tensiones parciales.
- c) La inversa de la resistencia total es igual a la suma de las inversas de las resistencias parciales.
- d) La resistencia total es mayor que la menor de las resistencias individuales.

24. Para comprobar la señal de un sensor Hall en un distribuidor de encendido, el osciloscopio debe conectarse entre:

- a) El terminal de alimentación (+) y el terminal de masa (-).
- b) El terminal de alimentación (+) y la salida de señal.
- c) El terminal de masa (-) y la salida de señal.
- d) Dos puntos cualesquiera del circuito, ya que siempre medirá lo mismo.

25. ¿Cómo consigue un tren epicycloidal una relación de transmisión 1:1?

- a) Bloqueando los satélites.
- b) Bloqueando dos componentes entre sí.
- c) Desbloqueando todos los elementos.
- d) Haciendo girar el porta-satélites más rápido que el engranaje solar.

26. ¿Qué tipos de embrague se usan para las cajas de cambio automatizadas DSG que tienen dos ejes primarios?

- a)** Usa dos embragues multidiscos bañados en aceite de diferente diámetro, insertados el uno sobre otro en posición coaxial y comandados por presión hidráulica gestionada por una unidad de control.
- b)** Usa un embrague de fricción monodisco comandado por presión hidráulica gestionada por una unidad de control.
- c)** Usa un embrague bidisco de fricción y convertidor de par.
- d)** Usa un solo embrague seco controlado electrónicamente.

27. ¿Con qué útil se debe llevar a cabo la comprobación exacta del desgaste de los cilindros de un motor?

- a)** Con un pie de rey (calibre) de precisión.
- b)** Con un nanómetro.
- c)** Con un alexómetro.
- d)** Con un micrómetro de exteriores.

28. En un encendido del tipo DIS:

- a)** Se prescinde de las bobinas.
- b)** No utiliza chispa para la combustión.
- c)** Se prescinde de cables de alta tensión.
- d)** Se prescinde del distribuidor.

29. ¿Cuál es la característica principal de una bujía clasificada como "caliente"?

- a)** Cuando su grado térmico es alto.
- b)** Cuando evacua poco calor desde la cámara de combustión hacia la culata.
- c)** Cuando evacua mucho calor desde la cámara de combustión hacia la culata.
- d)** Cuando puede soportar temperaturas de combustión extremadamente altas.

30. La gasolina actualmente debe tener una densidad uniforme de 0,755 Kg/litro porque:

- a)** La densidad del combustible no afecta a la dosificación.
- b)** La dosificación del combustible se determina en relación a su volumen.
- c)** La dosificación del combustible se determina en relación a su masa.
- d)** Mejora la evaporación del combustible.

31. ¿Cómo se sitúan las "paletas móviles" de un turbocompresor de geometría variable a bajas revoluciones del motor?

- a)** Cerradas al máximo.
- b)** Abiertas al máximo.
- c)** En la mitad de su recorrido.
- d)** No tienen posición fija.

32. La electroválvula de purga del Canister se controla mediante:

- a)** Una corriente continua de 5 V.
- b)** Una corriente pulsada de frecuencia fija y ancho de pulso variable.
- c)** Una corriente pulsada de frecuencia variable y ancho de pulso fijo.
- d)** Una corriente alterna de 12V.

33. ¿Todos los turbocompresores llevan válvula de descarga?

- a)** Depende de la potencia del motor.
- b)** Si todos los turbocompresores llevan válvula de descarga.
- c)** En los motores diésel sí.
- d)** Los turbocompresores de geometría variable no la necesitan.

34. ¿Qué ventajas ofrece la utilización de aluminio en la fabricación de vehículos frente al acero?

- a)** Tiene menor densidad y por tanto pesa menos que el acero.
- b)** Ofrece mayor resistencia a la corrosión que el acero.
- c)** Las dos anteriores son correctas.
- d)** Es más económico que el acero.

35. ¿Qué parte de la leva determina la forma en que se producirá la apertura y el cierre de la válvula?

- a)** El flanco.
- b)** El círculo base.
- c)** La cabeza.
- d)** La raíz.

36. El espacio o la holgura radial existente entre dos piezas montadas una en el interior de la otra se denomina:

- a)** Juego de montaje.
- b)** Excentricidad.
- c)** Juego axial.
- d)** Desgaste de acoplamiento.

37. En caso de un pistón de más de tres segmentos, las aberturas de estos deben quedar distribuidas:

- a)** En línea recta.
- b)** A la misma altura.
- c)** A 120°.
- d)** Lo más separadas posible.

38. ¿Dónde se sitúa la lumbrera de transferencia del motor de dos tiempos?

- a)** Un poco más abajo de la lumbrera de escape.
- b)** En la parte del cárter.
- c)** Es la ubicada más arriba en el cilindro.
- d)** Justo al lado de la bujía.

- 39.** ¿Qué tipo de característica de los lubricantes corresponde a la resistencia que ofrecen las moléculas que constituyen el aceite al deslizarse unas sobre otras?
- a) Fuerza de cohesión.
 - b) Volatilidad.
 - c) Viscosidad.
 - d) Estabilidad térmica.
- 40.** ¿Qué parámetro determina la viscosidad de un aceite de motor multigrado, como 5W-40?
- a) La temperatura ambiente en la que se usa el vehículo.
 - b) La cantidad de aditivos en el aceite.
 - c) Su comportamiento en frío y en caliente según la norma SAE.
 - d) La presión de aceite en el cárter del motor.
- 41.** ¿Qué tipo de clasificación ensayan en laboratorios en Europa para elaborar, en los aceites, protección contra el desgaste, limpieza del motor, resistencia a la oxidación, entre otros?
- a) Clasificación API.
 - b) Clasificación ACEA.
 - c) Clasificación SAE.
 - d) Clasificación CLA.
- 42.** ¿A qué corresponde el conjunto llamado "Blow-By"?
- a) El conjunto de respiradero que recoge los vapores de aceite en la culata.
 - b) Es un tipo de filtro de aceite, pero en la culata.
 - c) En la válvula unidireccional.
 - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 43.** ¿Cuál es la principal ventaja del mantenimiento predictivo frente al mantenimiento correctivo en la gestión de una flota municipal?
- a) El mantenimiento solo se realiza cuando ocurren averías, lo que reduce los tiempos de reparación.
 - b) Se emplean sensores y análisis de datos para anticipar fallos, reduciendo costes y tiempos de inactividad.
 - c) No es necesario realizar revisiones periódicas.
 - d) El mantenimiento correctivo es más económico a largo plazo.
- 44.** ¿Qué sistemas forman parte de la seguridad activa de un vehículo?
- a) Airbags y cinturones de seguridad.
 - b) ABS, ESP y Sistemas con Control de Tracción.
 - c) Refuerzos estructurales en la carrocería.
 - d) Barras de protección lateral.
- 45.** ¿Cómo mejora la seguridad el sistema de monitoreo de presión de neumáticos (TPMS)?
- a) Evita el desgaste irregular de las pastillas de freno.
 - b) Avisa al conductor si la presión de los neumáticos es insuficiente.
 - c) Reduce automáticamente la temperatura de los neumáticos.
 - d) Se encarga de inflar los neumáticos en marcha.

46. El fluido frigorífico del circuito de aire acondicionado sufre un cambio de estado...

- a)** En el compresor.
- b)** En el filtro deshidratador.
- c)** En el condensador.
- d)** En el presostato.

47. El ángulo de caída es el que se forma:

- a)** De la prolongación de la rótula inferior de una suspensión McPherson con el centro de la rótula.
- b)** De la prolongación del pivote con respecto al eje de simetría vertical del neumático.
- c)** Entre el plano de la rueda y la vertical del suelo cuando se observa el vehículo de frente o de atrás.
- d)** Entre el eje de la rueda y el suelo.

48. ¿Qué elemento de un convertidor de par dispone de una rueda libre para su funcionamiento?

- a)** La bomba.
- b)** La turbina.
- c)** El reactor.
- d)** El estator.

49. En un servofreno del tipo Mastervac, la presión reinante en ambas cámaras en posición de reposo con el motor arrancado es:

- a)** Presión atmosférica.
- b)** Depresión.
- c)** Presión atmosférica en una y depresión en la otra.
- d)** No hay presión.

50. ¿Sobre qué puede intervenir el sistema de control de tracción?

- a)** Sobre la transmisión y los frenos.
- b)** Sobre el motor y los frenos.
- c)** Sobre los frenos y la dirección.
- d)** Solo sobre los frenos.

51. ¿Qué acción toma el sistema ESP para corregir un sobreviraje en el vehículo?

- a)** El sistema ESP frena la rueda delantera interior.
- b)** El sistema ESP frena las ruedas traseras.
- c)** El sistema ESP frena la rueda delantera exterior.
- d)** No interviene.

52. Si en el momento de una frenada intensa notamos una fuerte vibración en el volante, puede ser síntoma de:

- a)** Un mal ajuste del sistema ABS.
- b)** Que el equilibrado de los neumáticos delanteros es incorrecto.
- c)** Que la presión de frenado de las pinzas de un mismo eje es diferente.
- d)** Que los discos de freno tienen un excesivo alabeo.

53. ¿Qué sistema de frenos de tambor se caracteriza por tener un actuador hidráulico para cada zapata, permitiendo que ambas se abran y se enclaven en el tambor?

- a) Sistema duo-servo.
- b) Sistema duplex.
- c) Sistema duo-simplex.
- d) Sistema autoajustable.

54. Los máximos valores de CO se producen:

- a) Con mezcla estequiométrica.
- b) Con mezcla pobre.
- c) Con mezcla rica.
- d) Con mezcla homogénea.

55. ¿Qué tipo de aceite utilizan los compresores de AACC de los vehículos híbridos o eléctricos?

- a) PAO.
- b) PAG.
- c) POE.
- d) Mineral.

56. Habitualmente, en un micrómetro, cada vuelta del tambor:

- a) Avanza un milímetro.
- b) Avanza 10 centésimas.
- c) Avanza medio milímetro.
- d) No afecta la medición.

57. El sistema de reposacabezas activos actúa:

- a) En un vuelco.
- b) En una colisión frontal.
- c) En una colisión trasera.
- d) En una frenada brusca.

58. Los sensores compuestos por cristales de silicio se suelen utilizar:

- a) Para la medida de la presión.
- b) Para la medida de la temperatura.
- c) Para la medida de la velocidad del aire.
- d) Para medir la carga de la batería.

59. La tecnología SCR (Selective Catalytic Reduction) basa su funcionamiento en la aportación de un agente reductor. Para aquellos que usan disolución de urea sintética en agua (AdBlue), ¿dónde se inyecta?

- a) En el colector de admisión.
- b) En el escape.
- c) En el depósito de combustible cada vez que se reposta.
- d) En el radiador para reducir la temperatura.

60. Una lectura en la medición de los gases de escape en un motor Otto nos arroja un $\lambda > 1$. ¿Qué conclusiones podemos obtener?

- a) La mezcla es rica y el valor de O_2 es bajo.
- b) La mezcla es pobre y el valor de O_2 es alto.
- c) La mezcla es pobre y el valor de CO es alto.
- d) La mezcla es rica y el valor de CO es alto.

PREGUNTAS DE RESERVA

61. La cantidad de NOx que se producen en la combustión aumenta:

- a) Con mezcla rica y altas temperaturas.
- b) Con mezcla pobre y altas temperaturas.
- c) Cuando actúa la válvula EGR.
- d) Con mezcla estequiométrica y bajas temperaturas.

62. El aditivo denominado Eolys:

- a) Se utiliza para filtros de partículas alejados del motor.
- b) Se utiliza para filtros de partículas próximos al motor.
- c) Se utiliza para catalizadores SCR.
- d) Se usa como aditivo para mejorar la combustión en motores diésel.

63. El aceite empleado en los circuitos de aire acondicionado para gas R134a debe permanecer en recipientes cerrados debido a que es altamente:

- a) Hidrofobo.
- b) Hidrofugo.
- c) Higroscópico.
- d) Volátil.

64. La relación de transformación en la bobina es:

- a) La diferencia de espiras entre el primario y el secundario.
- b) La relación entre el diámetro de las espiras del primario y el secundario.
- c) La relación entre el número de espiras del primario y el secundario.
- d) La diferencia de tensión entre el primario y el secundario.

65. La distancia entre dos crestas consecutivas de una rosca se denomina:

- a) Diámetro exterior.
- b) Paso.
- c) Diámetro interior.
- d) Ángulo de rosca.

66. Un vehículo presenta dificultad para arrancar en frío. ¿Cuál podría ser la causa más probable en un motor diésel?

- a) Batería descargada.
- b) Inyectores obstruidos.
- c) Bujías de precalentamiento defectuosas.
- d) Filtro de aceite sucio.