

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE 15 PLAZAS, DEL CUERPO de SERVICIOS GENERALES, GRUPO C, SUBGRUPO C2, EN TURNO LIBRE ORDINARIO Y DE PROMOCIÓN INTERNA ORDINARIO, EN RÉGIMEN DE FUNCIONARIO DE CARRERA DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 8 DE JULIO DE 2025 (BOPA DE 14-VII-2025).

PRIMERA PRUEBA TURNO LIBRE ORDINARIO. ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Debe marcar las respuestas con una **X**. Sólo se calificarán las marcadas en la "hoja de examen".
3. Este cuestionario puede utilizarlo en su totalidad como borrador y llevarlo al finalizar el ejercicio.
4. Este cuestionario consta de 60 preguntas más 10 preguntas adicionales de reserva. Las preguntas deben ser contestadas en la "hoja de examen" entre los números 1 y 70.
5. El tiempo del que dispone para la realización de esta prueba es de **70 minutos**, contados a partir del momento en que expresamente se indique el comienzo. Transcurrido este, todas las personas dejarán inmediatamente de escribir.
6. Una vez iniciado el ejercicio no se podrá abandonar el aula hasta la finalización de la prueba. Si lo hace se le anulará el examen y se le recogerá tanto la "hoja de examen", como el cuestionario de preguntas.
7. De acuerdo con la base Séptima de la convocatoria, cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo, la pregunta no contestada o en su caso anulada, no tendrá valoración alguna y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la tercera parte del valor asignado a la contestación correcta.
8. Esta prueba, de carácter obligatorio y eliminatorio se calificará de 0 a 30 puntos, siendo necesario para superar el ejercicio obtener un mínimo de 15 puntos.
9. Por Acuerdo del Tribunal, de conformidad con la base Séptima de la convocatoria, el número de aciertos netos (aciertos descontando errores) necesarios para superar la prueba será de 45, siempre que con dicha nota de corte superen la prueba 3 aspirantes por plaza convocada en este turno. En caso contrario, la nota de corte será reducida hasta alcanzar los 21 aprobados, sin que en ningún caso el número de aciertos netos sea inferior a 30. Todos los aspirantes con idéntica puntuación neta a aquel aprobado con la nota de corte, se considerarán igualmente aprobados, aunque se superen entonces el número de aprobados indicado anteriormente.
10. Este cuestionario consta de 21 páginas (incluida esta carátula). A continuación, proceda a comprobar que el mismo está completo, levantando **únicamente** la esquina inferior derecha de su cuadernillo. El cuadernillo está impreso a doble cara.
11. Si una vez iniciado el ejercicio, observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
12. La plantilla de respuestas correctas se hará pública a partir del día 13/04/2026. Dicha plantilla tendrá carácter provisional, elevándose a definitivas tras el estudio de las alegaciones que pudieran haberse formulado. La plantilla definitiva, junto con la calificación del ejercicio, se harán públicas a partir del día 12/05/2026.

Lugares de publicación de los anuncios del Tribunal calificador: **tablones de anuncios** del IAAP, Avda. Julián Clavería, N° 11, Oviedo y del Servicio de Atención Ciudadana, Edificio EASMU, C/ Antonio Suárez Gutiérrez, 2 y, con carácter **informativo**, en la página web del IAAP (<https://iaap.asturias.es/>).

Teléfono del Servicio de Atención Ciudadana: 012 si llama desde Asturias (985 27 91 00 para llamadas realizadas desde fuera del Principado de Asturias).

Enlaces e información en el apartado **noticias** de la web <https://iaap.asturias.es/noticias> y desde **Twitter** en @iaap.asturias.es

1.- ¿Qué componente se encarga de compensar automáticamente la holgura de las válvulas?

- a) El balancín.
- b) El taqué hidráulico.
- c) El variador de fase.
- d) La varilla de empuje.

2.- ¿Cuál es la finalidad principal de instalar un dispositivo “rotocap” en las válvulas de escape de un motor de combustión?

- a) Aumentar la velocidad de cierre de la válvula mediante un muelle de torsión.
- b) Eliminar la necesidad de lubricación en el vástago de la válvula.
- c) Permitir que la válvula gire sobre su eje, limpiar impurezas y homogeneizar la temperatura.
- d) Reducir el consumo de combustible mediante la variación del ángulo de asiento.

3.- ¿Qué objetivo se persigue al aplicar un recubrimiento de “estelita” en la cara de contacto de una válvula de escape?

- a) Facilitar el rodaje inicial del motor al ser un material más blando que la culata.
- b) Mejorar la conductividad eléctrica para evitar la acumulación de electricidad estática.
- c) Aumentar la resistencia de la válvula frente a la erosión, la corrosión y las altas temperaturas.
- d) Permitir que la válvula se dilate más rápidamente que el resto de componentes de la culata.

4.- ¿Qué función cumple el aditivo anticongelante además de evitar la congelación?

- a) Aumentar la viscosidad del líquido.
- b) Mejorar la conductividad térmica.
- c) Actuar como lubricante para la bomba de agua.
- d) Prevenir la corrosión y la formación de sarro.

5.- ¿Cuál es la ventaja de presurizar un circuito de refrigeración?

- a) Aumentar el punto de ebullición del líquido refrigerante.
- b) Reducir el riesgo de fugas en mangueras y juntas.
- c) Aumentar la circulación del líquido refrigerante del motor.
- d) Elevar la temperatura de motor.

6.- ¿Cuál es la misión de la válvula de vacío integrada en el tapón del radiador o del vaso de expansión?

- a) Permitir la entrada de aire al circuito cuando el motor se enfría para evitar el colapso de los manguitos.
- b) Expulsar el exceso de presión hacia la atmósfera para evitar que el radiador explote.
- c) Succionar líquido directamente del cárter en caso de sobrecalentamiento extremo.
- d) Son correctas las respuestas a) y b).

7.- ¿Qué componente del ciclo de refrigeración por compresión tiene la función de reducir la presión y la temperatura del líquido refrigerante antes de su entrada al evaporador?

- a) El compresor de pistones.
- b) El filtro deshidratador.
- c) La válvula de expansión.
- d) El condensador de flujo paralelo.

8.- ¿Cuál es la principal ventaja técnica del mecanismo de dirección de cremallera en comparación con el sistema de tornillo sin fin y tuerca?

- a) Requiere un mayor número de vueltas de volante para realizar el mismo giro, aumentando la suavidad.
- b) Ofrece mayor sencillez y menor número de articulaciones.
- c) Posee una mayor desmultiplicación natural, permitiendo mover vehículos mucho más pesados sin asistencia.
- d) Es el único sistema que permite ajustar el ángulo de caída de las ruedas delanteras durante el giro.

9.- ¿Qué se logra en un vehículo al aplicar correctamente la geometría de giro basada en el principio de Ackerman?

- a) Que las ruedas delanteras se mantengan perfectamente paralelas durante todo el trazado de la curva.
- b) Que la rueda interior gire un ángulo mayor que la exterior para que ambas describan círculos concéntricos.
- c) Que el peso del vehículo se desplace hacia la rueda exterior para aumentar la tracción.
- d) Que la dirección sea más dura a altas velocidades para evitar movimientos bruscos del conductor.

10.- Dentro del circuito cerrado de aire acondicionado ¿qué componente actúa como intercambiador de calor absorbiendo las calorías del aire del habitáculo para transferirlas al refrigerante?

- a) El compresor.
- b) El condensador.
- c) El evaporador.
- d) El filtro de partículas.

11.- ¿Cómo gestionan los faros LED matriciales (Matrix LED) la iluminación de carretera sin deslumbrar a otros conductores?

- a) Mediante un obturador mecánico (trampilla) que se mueve físicamente delante de la lente.
- b) Desactivando selectivamente segmentos individuales de diodos mediante una unidad de control que recibe datos de una cámara frontal.
- c) Orientando el conjunto del faro hacia el suelo mediante servomotores hidráulicos de alta velocidad.
- d) Cambiando la temperatura de color de los diodos de 6000K a 3000K para reducir el brillo percibido.

12.- ¿Por qué se reduce la intensidad en la iluminación del cuadro de instrumentos en el momento en que el conductor acciona el mando de luces de posición o carretera?

- a) Por la caída de tensión crítica en la batería, ya que el alternador prioriza el consumo de los faros exteriores (luces de posición o carretera) sobre el sistema de iluminación de cortesía interior.
- b) Debido a un fenómeno de inducción electromagnética inversa que ocurre al cerrar el circuito de alta potencia de las luces exteriores, lo que genera una resistencia parásita en las LED del tablero.
- c) Por una función de seguridad activa y confort visual que reduce el brillo para evitar el deslumbramiento del conductor y la fatiga visual en condiciones de baja luminosidad exterior.
- d) Es un protocolo de ahorro energético obligatorio por normativa euro 7, diseñado para reducir el consumo de vatios del habitáculo y así disminuir las emisiones de CO2 durante la conducción nocturna.

13.- ¿Cuál de las afirmaciones es correcta respecto al permiso BTP tras la unificación de las normas europeas de transporte?

- a) Se mantiene como un requisito adicional obligatorio para conducir vehículos de transporte escolar de más de 9 plazas.
- b) Ha sido sustituido por el permiso B96, que ahora autoriza la conducción de ambulancias y vehículos de policía en servicio de urgencia.
- c) Ha desaparecido, pasando sus funciones a estar cubiertas por la categoría de permiso correspondiente (generalmente el permiso B) según la masa del vehículo.
- d) Solo es necesario para conductores que realicen transporte público de viajeros en vehículos de categoría M2 y M3.

14.- ¿Cuál es la edad mínima para obtener el permiso de la clase C si el aspirante está en posesión del Certificado de Aptitud Profesional (CAP) en su modalidad de cualificación inicial ordinaria (280 horas)?

- a) 18 años.
- b) 21 años.
- c) 21 años, pero solo podrá conducir camiones de hasta 7.500 Kg de MMA.
- d) 23 años.

15.- ¿En qué ámbito territorial es válida la autorización que permite conducir vehículos de energías alternativas de hasta 4.250 Kg de masa máxima autorizada (MMA) con el permiso de la clase B y dos años de antigüedad?

- a) En todo el Espacio Económico Europeo.
- b) En España y en los países con los que exista un acuerdo de reciprocidad.
- c) Únicamente en el territorio nacional.
- d) En cualquier país de la Unión Europea, siempre que se lleve el distintivo ambiental.

16.- De acuerdo con el Reglamento General de Circulación, ¿cuál es el orden de prioridad correcto cuando coinciden diferentes tipos de señales en una vía?

- a) Señales de los agentes, Señalización Circunstancial, Semáforos, Señales verticales y Marcas Viales.
- b) Semáforos, Señales de los agentes, Señalización Circunstancial, Señales verticales y Marcas viales.
- c) Señales verticales, Semáforos, Marcas Viales y Señalización circunstancial.
- d) Marcas Viales, Señales verticales, Semáforos, Señalización circunstancial y Señales de los agentes.

17.- Según el Reglamento General de Circulación ¿cuál es la anchura estándar de una marca longitudinal continua de separación de carriles en una carretera convencional?

- a) 10 cm.
- b) 12 cm.
- c) 15 cm.
- d) 20 cm.

18.- ¿A qué nos referimos cuando hablamos del sensor CKP?

- a) Al sensor de la posición del acelerador.
- b) Al sensor de presión del colector de admisión.
- c) Al sensor de presión de combustible.
- d) Al sensor de posición del cigüeñal.

19.- La misión de la electroválvula del canister es:

- a) Dar paso a los vapores del combustible procedentes del depósito a través de un filtro de carbón activo.
- b) Dar paso a los vapores del aceite alojado en el cárter del motor.
- c) Dar paso a los gases poco quemados procedentes del motor.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

20.- ¿En qué consiste una mezcla estequiométrica?

- a) La que tiene exceso de CO.
- b) La que tiene exceso de oxígeno.
- c) La que tiene carencia de oxígeno.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

21.- ¿Qué es la untuosidad de un lubricante?

- a) Aptitud del lubricante para adherirse a las superficies metálicas.
- b) Resistencia del lubricante al desplazamiento.
- c) La densidad del lubricante.
- d) Grado de resistencia de las propiedades del lubricante a altas temperaturas.

22.- El aceite SAE 80W es el más adecuado para:

- a) Motores de gasolina.
- b) Motores diésel.
- c) Cajas de Cambio.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

23.- ¿Cuál es la función de la válvula de descarga en un sistema de engrase?

- a) Informar al conductor a través del cuadro de instrumentos cuando la presión es muy alta.
- b) Regular la presión del circuito de engrase del motor.
- c) Limitar la presión del circuito de engrase del motor.
- d) Cortar la inyección cuando la presión del lubricante es muy baja.

24.- Los palieres pueden ser montados en configuración:

- a) Semiflotante y montado un cuarto flotante.
 - b) Un cuarto flotante, semiflotante y flotante.
 - c) Semiflotante y montado flotante.
 - d) Semiflotante, montado tres cuartos flotante y montado flotante.
-

25.- ¿Qué característica presenta un grupo cónico del tipo hipoide?

- a) Que el piñón ataca en el centro geométrico de la corona.
 - b) Que el piñón ataca por arriba o por abajo del centro geométrico de la corona.
 - c) Que son engranajes de tipo recto.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
-

26.- En un neumático, el código de velocidad "T" se corresponde con:

- a) 160 Km/h.
 - b) 180 Km/h.
 - c) 210 Km/h.
 - d) 190 Km/h.
-

27.- La zona longitudinal de la carretera comprendida entre la arista exterior de la calzada o arcén, si existe, y el borde correspondiente a la plataforma, destinada a la instalación de elementos auxiliares de la carretera, se denomina:

- a) Cuneta.
- b) Refugio.
- c) Berma.
- d) Apartadero.

28.- ¿Cómo se llama la distancia que existe entre el centro de la llanta y el plano de fijación del cubo?

- a) Bombeo.
- b) Copeo.
- c) Descentre.
- d) Cabeceo.

29.- Según el Reglamento General de Circulación, toda vía reservada exclusivamente a la circulación de automóviles, con una sola calzada y con limitación total de accesos a las propiedades colindantes, y señalizada con las señales S-3 y S-4 respectivamente, es una:

- a) Carretera convencional.
- b) Travesía.
- c) Autovía.
- d) Vía para automóviles.

30.- En un carril adicional circunstancial, según el artículo 42 del Reglamento General de Circulación, los límites de velocidad deberán estar entre:

- a) 40 Km/h y 60 Km/h.
- b) 50 Km/h y 80 Km/h.
- c) 40 Km/h y 90 Km/h.
- d) 60 Km/h y 80 Km/h.

31.- Según el Reglamento General de Circulación, por el arcén de una autovía pueden circular:

- a) Vehículos pesados.
- b) Bicicletas conducidas por personas mayores de 14 años.
- c) Vehículos de tracción animal.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

32.- Según el Reglamento General de Circulación, una vía se considera insuficientemente iluminada cuando:

- a) Con vista normal, no pueda leerse una placa de matrícula a 10 m, ni se distinga un vehículo pintado de oscuro a 50 m.
- b) Con vista normal, no se distinga un vehículo pintado de oscuro a 80 m, ni pueda leerse una placa de matrícula a 50 m.
- c) Con vista normal, no se distinga un vehículo pintado de oscuro a 50 m, ni pueda leerse una placa de matrícula a 50 m.
- d) Con vista normal, no pueda leerse una placa de matrícula a 10 m, ni se distinga un vehículo pintado de oscuro a 80 m.

33.- Según el artículo 106 del Reglamento General de Circulación ¿cuándo es obligatorio utilizar las luces de niebla traseras?

- a) Con niebla.
- b) Con nubes de polvo.
- c) Con fuerte nevada.
- d) Con lluvia leve.

34.- La leva de accionamiento del inyector-bomba se encuentra integrada en el árbol de levas del motor y dispone de un flanco de:

- a) Ataque a velocidad constante con rampa de aceleración sobre el patín del balancín.
- b) Ataque sobre el rodillo del balancín muy pronunciado.
- c) Ataque sobre el patín del balancín muy pronunciado.
- d) Ataque poco pronunciado, accionando directamente el émbolo de la bomba, para que no se generen burbujas de aire en la cámara de alta presión del inyector.

35.- ¿Qué diámetro aproximado tiene el hilo de platino en un sensor MAF o sensor de flujo de masa de aire por hilo caliente?

- a) 1000 μm .
- b) 0,3 μm .
- c) 70 μm .
- d) 0,5 mm.

36.- El poder calorífico de la gasolina tiene un valor aproximado de:

- a) 43.000 kJ/kg.
- b) 43.000 kcal/kg.
- c) 43.000 kJ/hg.
- d) 5% en volumen kJ/m³ a 98 octanos.

37.- ¿De qué material es el aislante de una bujía de encendido en un motor térmico?

- a) Se utilizan materiales cerámicos con, al menos, un 94 % de alúmina.
- b) Se utilizan materiales como la alúmina aislante al 70 %.
- c) Se utilizan materiales cerámicos con, al menos, un 84 % de óxido de aluminio (Al₃ O₂).
- d) Se utilizan materiales compuestos totalmente dieléctricos con resistencia a los esfuerzos térmicos (súber de suberina).

38.- En un motor de combustión interna alternativo, las bujías de incandescencia son del tipo:

- a) PTP.
- b) PHT.
- c) PTC.
- d) PKM.

39.- ¿Dónde está ubicado el sensor inteligente de batería (IBS)?

- a) En el alternador.
- b) En el regulador.
- c) En el borne negativo.
- d) En las placas de la batería.

40.- Las válvulas de relé en el sistema de frenos neumáticos:

- a) Indican la presión de suministro.
- b) Aceleran el tiempo de reacción del sistema.
- c) Retardan el tiempo de reacción del sistema.
- d) Son un indicador electroneumático comandado por presión, diseñado para advertir.

41.- ¿Cuál de estas afirmaciones **NO** es correcta?

- a) En el ABS de cuatro canales, la presión se regula de forma individual en todas las ruedas según sea su grado de adherencia.
- b) El bloque electrónico del diferencial EDS, funciona sin pisar el pedal del freno.
- c) La señal de ángulo del volante es imprescindible para el funcionamiento del ESP.
- d) El sensor de viraje en el sistema ESP tiene la función de detectar si el vehículo gira sobre su eje horizontal.

42.- La unidad electrónica del control del sistema ABS necesita la señal:

- a) Del borne 61 del alternador.
- b) Del borne 62 del alternador.
- c) Del borne 31 del alternador.
- d) Del borne 32 del alternador.

43.- El tipo de líquido que se use en los sistemas de frenado de transmisión hidráulica, en vehículos de categoría M1 y N1, deberá quedar identificado por:

- a) Un símbolo acorde con las figuras 1 o 2 de la norma ISO 9128:1987 y la marca de la empresa que fabricó el vehículo y a continuación DOT.
- b) Un símbolo acorde con las figuras 1 o 2 de la norma ISO 9128:1987 y la marca DOT que corresponda y se colocarán en un lugar visible y de forma indeleble a no más de 100 mm de las bocas de llenado de los depósitos de líquido.
- c) Un símbolo acorde con las figuras 1 o 2 de la norma ISO 9128:1987 y la marca DOT que corresponda y se colocarán en un lugar visible y de forma indeleble a no más de cinco pulgadas de las bocas de llenado de los depósitos de líquido.
- d) Un símbolo acorde con las figuras 1 o 2 de la norma ISO 9128:1987 y la marca DOT que nos indique el fabricante del vehículo y se colocarán en un lugar visible y de forma indeleble a no más de 200 mm de las bocas de llenado de los depósitos de líquido.

44.- ¿En qué tipo de frenos los puntos de apoyo de las zapatas van montados en posición flotante?

- a) Frenos de tambor símplex.
- b) Frenos de tambor dúplex.
- c) Frenos de tambor twinplex.
- d) Frenos de tambor plan.

45.- Entre los sistemas avanzados de ayuda a la conducción o ADAS, el DDR de advertencia de somnolencia y distracción:

- a) Avisa al conductor cuando abandona involuntariamente el carril sin haber usado antes el intermitente.
- b) Alerta de la presencia de obstáculos, peatones y ciclistas.
- c) Reconoce las principales señales de fatiga del conductor a través del video y sonido con micro-cámara instalada en el habitáculo del vehículo.
- d) Usa una cámara de reconocimiento facial para detectar signos de fatiga en el conductor.

46.- De los sistemas avanzados de ayuda a la conducción o ADAS, el denominado RCTA es el sistema de:

- a) Advertencia de somnolencia.
- b) No existe.
- c) Aviso de tráfico cruzado.
- d) Aviso de cambio de carril.

47.- ¿Qué utiliza el sistema de reconocimiento de señales de tráfico (TSR) del vehículo para captar y reconocer las principales señales?

- a) Los datos de navegación.
- b) Un mapa de carreteras.
- c) Una cámara frontal y un ordenador.
- d) El sistema descrito no existe.

48.- Según el Reglamento General de Vehículos, la masa efectiva del vehículo y de su carga, incluida la masa del personal de servicio y de los pasajeros, corresponde a la definición de:

- a) Masa en carga.
- b) M.M.A.
- c) P.M.A.
- d) Tara.

49.- Según el Reglamento General de Circulación ¿Cuál es la velocidad máxima a la que le está permitido circular al conductor de un vehículo especial que carece de señalización de frenado?

- a) 25 km/h.
- b) 30 Km/h.
- c) 40 Km/h.
- d) 45 Km/h.

50.- Según el Reglamento General de Vehículos, la señal V-12:

- a) Es la que indica que el vehículo está efectuando pruebas especiales o ensayos de investigación.
- b) Sólo se colocará una señal en la parte posterior del vehículo.
- c) Sólo se colocará una señal en la parte anterior del vehículo.
- d) Es la que indica que la carga del vehículo sobresale posteriormente.

51.- Según el artículo 3 de la Constitución Española, la riqueza de las distintas modalidades lingüísticas de España es un:

- a) Patrimonio nacional que será objeto de especial respeto y protección.
- b) Patrimonio cultural que será objeto de especial respeto y protección.
- c) Patrimonio nacional que no será objeto de especial respeto y protección.
- d) Patrimonio cultural que no será objeto de especial respeto y protección.

52.- Según el artículo 144 de la Constitución Española, las Cortes Generales, mediante ley orgánica, podrán, por motivos de interés nacional:

- a) Autorizar la constitución de una comunidad autónoma cuando su ámbito territorial supere el de una provincia y reúna las condiciones del apartado 1 del artículo 143.
- b) Autorizar o acordar, en su caso, un Estatuto de autonomía para territorios que estén integrados en la organización provincial.
- c) Sustituir la iniciativa de las Corporaciones Locales a que se refiere el apartado 2 del artículo 143.
- d) Todas las respuestas son correctas.

53.- Según el artículo 32 del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias la Junta General electa quedará disuelta, procediéndose a la convocatoria de nuevas elecciones, si, a partir de la constitución de la Junta, no hubiera sido elegido ningún candidato transcurrido el plazo de:

- a) Dos meses.
- b) Tres meses.
- c) Seis meses.
- d) Un mes.

54.-Según el artículo 25 del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias, el Presidente del Principado podrá acordar la disolución de la Cámara, con anticipación al término natural de la legislatura, la disolución de la Cámara:

- a) Transcurrido el plazo de un año desde la última disolución por este procedimiento.
- b) Bajo la exclusiva responsabilidad del Consejo de Gobierno.
- c) Estando convocado un proceso electoral estatal.
- d) Cuando reste menos de un año para su terminación.

55.- Según el artículo 10 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias:

- a) La existencia de plazas vacantes, cuando no sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, durante el tiempo estrictamente necesario.
- b) La sustitución transitoria de los titulares, por un máximo de tres años.
- c) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a tres años, ampliable hasta doce meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo de este Estatuto.
- d) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de dieciocho meses.

56.- Según el V Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración del Principado de Asturias, quien haya perdido su puesto de trabajo como consecuencia de sentencia firme condenatoria o condena a pena de privación de libertad superior a 6 meses:

- a) Deberá solicitar el reingreso ante la Consejería u Organismo de adscripción, con un mes de antelación a la finalización del periodo de duración de la suspensión.
- b) Deberá solicitar el reingreso ante la Consejería u Organismo de adscripción, dentro del mes siguiente a la finalización del periodo de duración de la suspensión.
- c) Deberá solicitar el reingreso ante la Consejería u Organismo de adscripción, con tres meses de antelación a la finalización del periodo de duración de la suspensión.
- d) De no solicitarse el reingreso se le declarará de oficio en la situación de excedencia forzosa.

57.- La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, tiene por objeto hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres, en particular mediante la eliminación de la discriminación de la mujer en cualquiera de los ámbitos de la vida, para alcanzar

- a) Una sociedad más democrática, más justa y más participativa.
- b) Una sociedad más democrática, más justa y más solidaria.
- c) Una sociedad más justa, más solidaria y más participativa.
- d) Una sociedad más comprometida.

58.- Según el artículo 6.1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres se considera discriminación directa por razón de sexo la situación en que:

- a) Se encuentra una persona que sea o haya sido, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- b) Una disposición, criterio o práctica que pone en desventaja particular a personas de un sexo con respecto a personas del otro, salvo que exista una justificación objetiva.
- c) Se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

59.- Según el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, 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:

- a) Mayor de 18 años.
- b) Mayor de 16 años.
- c) Mayor de 14 años.
- d) Para los menores de 16 solo será lícito si consta el del titular de la patria potestad o tutela.

60.- Según el artículo 11 la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, cuando los datos personales sean obtenidos del afectado, el responsable del tratamiento podrá dar cumplimiento al deber de información establecido en el artículo 13 del Reglamento (UE) 2016/679 facilitando al afectado la información básica, que deberá contener, al menos:

- a) Las categorías de datos objeto de tratamiento.
- b) Las fuentes de las que procedieran los datos.
- c) La identidad del delegado de protección de datos.
- d) La finalidad del tratamiento.

RESERVA

61.- ¿Cuál es la función principal del "asiento" de la válvula?

- a) Asegurar el cierre hermético y permitir la transferencia de calor a la culata.
- b) Aumentar la carrera de apertura de la válvula para mejorar la entrada de la mezcla.
- c) Actuar como un punto de pivote para corregir las holguras del árbol de levas.
- d) Reducir la fricción entre el vástago de la válvula y su guía durante el movimiento.

62.- ¿Qué ventaja aporta el sistema de dirección "steer-by-wire" (dirección por cable) respecto a los sistemas de dirección asistida convencionales?

- a) Permite una conexión mecánica más robusta y directa en caso de fallo eléctrico total.
- b) Reduce el consumo de líquido hidráulico al utilizar un sistema de circuito cerrado permanente.
- c) Aumenta la seguridad pasiva y permite variar la relación de giro de forma infinita.
- d) Garantiza que el conductor sienta mecánicamente cada irregularidad del terreno para un control deportivo.

63.- ¿Cuál es la clasificación oficial de las señales verticales de circulación según su función?

- a) Señales de advertencia de peligro, señales de reglamentación y señales de indicación.
- b) Señales de orientación, señales de peligro y señales de recomendación.
- c) Señales luminosas, señales acústicas y señales de agentes de tráfico
- d) Señales de advertencia de peligro, señales de orientación y señales de reglamentación.

64.- ¿Qué es un motor tipo Wankel?

- a) Motor de hidrógeno.
- b) Motor con la configuración de los cilindros en W.
- c) Motor de dos tiempos con pistones opuestos.
- d) Motor rotativo.

65.- La junta homocinética en el sistema de transmisión sirve para:

- a) Absorber vibraciones del sistema de suspensión.
- b) Unir el secundario de la caja de cambios con la barra de transmisión.
- c) Transmitir la potencia del motor de forma constante a las ruedas motrices indistintamente a la dirección de estas.
- d) Evitar la salida del aceite de la caja de cambios.

66.- La barra de torsión está situada entre:

- a) Las ruedas del eje trasero.
- b) Las ruedas y los amortiguadores.
- c) Los elementos de suspensión y el chasis.
- d) El motor y el chasis.

67.- El alumbrado de la placa de matrícula anterior se iluminará:

- a) Con la luz de posición.
- b) Con la luz de posición y luz de cruce.
- c) Con la luz de posición, luz de cruce y luz larga o carretera.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

68.- En el sensor tipo Karman Vortex, el flujo de aire pasa por un conducto que tiene una entrada:

- a) En forma de panal laminar.
- b) En forma de escobén.
- c) En forma de panel de abeja.
- d) En forma triangular.

69.- ¿A qué tipo de encendido, en un motor de combustión interna de ciclo Otto, se conoce como DIS?

- a) Transistorizado con generador Hall.
- b) Transistorizado a contactos.
- c) Electrónico sin distribuidor.
- d) Inductivo por magneto.

70.- ¿De qué tres señales, de las recogidas en el Anexo XI del Reglamento General de Vehículos, deberán ir provistos los vehículos de auxilio en vías públicas?

- a) De la señal V-2, la señal V-20 y la señal V-24.
- b) De la señal V-2, la señal V-23 y la señal V-24.
- c) De la señal V-2, la señal V-24 y la señal V-26.
- d) De la señal V-1, la señal V-23 y la señal V-27.

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, RETO DEMOGRÁFICO, IGUALDAD Y TURISMO

Instituto Asturiano de
Administración Pública
"Adolfo Posada"

PLANTILLA DEFINITIVA DE RESPUESTAS CORRECTAS DE LA PRIMERA PRUEBA DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE 15 PLAZAS, DEL CUERPO de SERVICIOS GENERALES, GRUPO C, SUBGRUPO C2, EN TURNO LIBRE ORDINARIO Y DE PROMOCIÓN INTERNA ORDINARIO, EN RÉGIMEN DE FUNCIONARIO DE CARRERA DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 8 DE JULIO DE 2025 (BOPA DE 14-VII-2025).

				TURNO ----LIBRE-----										
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D			
1	☐	☒	☐	☐	36	☒	☐	☐	☐	71	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☒	☐	37	☒	☐	☐	☐	72	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☒	☐	38	☐	☐	☒	☐	73	☐	☐	☐	☐
4	☐ A	☐ NU	☐ LA	☐ DA	39	☐	☐	☒	☐	74	☐	☐	☐	☐
5	☒	☐	☐	☐	40	☐	☒	☐	☐	75	☐	☐	☐	☐
6	☒	☐	☐	☐	41	☐	☐	☐	☒	76	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☒	☐	42	☒	☐	☐	☐	77	☐	☐	☐	☐
8	☐	☒	☐	☐	43	☐	☒	☐	☐	78	☐	☐	☐	☐
9	☐	☒	☐	☐	44	☐	☐	☒	☐	79	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☒	☐	45	☐	☐	☐	☒	80	☐	☐	☐	☐
11	☐	☒	☐	☐	46	☐	☐	☒	☐	81	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☒	☐	47	☐	☐	☒	☐	82	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☒	☐	48	☒	☐	☐	☐	83	☐	☐	☐	☐
14	☒	☐	☐	☐	49	☒	☐	☐	☐	84	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☒	☐	50	☒	☐	☐	☐	85	☐	☐	☐	☐
16	☒	☐	☐	☐	51	☐	☒	☐	☐	86	☐	☐	☐	☐
17	☐ A	☐ NU	☐ LA	☐ DA	52	☐	☐	☒	☐	87	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☒	53	☒	☐	☐	☐	88	☐	☐	☐	☐
19	☒	☐	☐	☐	54	☒	☐	☐	☐	89	☐	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	☒	55	☐	☐	☒	☐	90	☐	☐	☐	☐
21	☒	☐	☐	☐	56	☒	☐	☐	☐	91	☐	☐	☐	☐
22	☐	☐	☒	☐	57	☐	☒	☐	☐	92	☐	☐	☐	☐
23	☐	☐	☒	☐	58	☐	☐	☒	☐	93	☐	☐	☐	☐
24	☐	☐	☐	☒	59	☐	☐	☒	☐	94	☐	☐	☐	☐
25	☐	☒	☐	☐	60	☐	☐	☐	☒	95	☐	☐	☐	☐
26	☐	☐	☐	☒	61	☒	☐	☐	☐	96	☐	☐	☐	☐
27	☐	☐	☒	☐	62	☐	☐	☒	☐	97	☐	☐	☐	☐
28	☒	☐	☐	☐	63	☒	☐	☐	☐	98	☐	☐	☐	☐
29	☐	☐	☐	☒	64	☐	☐	☐	☒	99	☐	☐	☐	☐
30	☐	☐	☐	☒	65	☐	☐	☒	☐	100	☐	☐	☐	☐
31	☐	☒	☐	☐	66	☐	☐	☒	☐		☐	☐	☐	☐
32	☒	☐	☐	☐	67	☐	☐	☐	☒		☐	☐	☐	☐
33	☐	☐	☒	☐	68	☐	☐	☒	☐		☐	☐	☐	☐
34	☐	☒	☐	☐	69	☐	☐	☒	☐		☐	☐	☐	☐
35	☐	☐	☒	☐	70	☐	☒	☐	☐		☐	☐	☐	☐