

EJERCICIO FASE OPOSICIÓN
PROCESO SELECTIVO PROMOCIÓN INTERNA
CATEGORÍA PROFESIONAL “CONDUCTOR MECÁNICO”
(TP3MENS22)



Resolución 17 de Octubre de 2022

- 1.- Según el reglamento de provisión de puestos de trabajo del personal laboral, ¿con que periodicidad se debe convocar el concurso de traslado?:
 - a) Cada seis meses.
 - b) Una vez al año.
 - c) Cada tres meses.
 - d) Una vez cada tres años.

- 2.- Según el reglamento de provisión de puestos de trabajo del personal laboral, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación con el concurso de traslado?:
 - a) Podrán concurrir a la convocatoria todo el personal de la Universidad convocante, acogido al IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía con relación jurídico laboral de carácter indefinido que ostente la misma categoría correspondiente a la vacante de que se trate.
 - b) Podrán concurrir a la convocatoria los trabajadores que se encuentren en situación de excedencia, que pertenezcan a la misma categoría y hayan solicitado previamente su reingreso.
 - c) Podrán concurrir a la convocatoria los trabajadores de otras Administraciones Públicas, de la misma categoría, que hubieran solicitado su traslado con antelación a la convocatoria.
 - d) Podrá concurrir a la convocatoria el personal laboral de otras Universidades Públicas, de la misma o equivalente categoría, en los términos que se establezcan en los correspondientes convenios de reciprocidad, que sean suscritos entre las Comisiones de Interpretación y Vigilancia de los respectivos convenios, o entre Universidades y los respectivos Comités de Empresa.

- 3.- En relación al baremo que regirá los concursos de traslado, en caso de igualdad se estará a:
 - a) La mayor puntuación en la experiencia profesional en la misma categoría.
 - b) La mayor puntuación en la experiencia profesional en la categoría inferior.
 - c) La mayor antigüedad en el puesto de trabajo.
 - d) La mayor antigüedad en la Universidad.

- 4.- En el sistema de concurso-oposición de los procesos selectivos de promoción interna, la formación del concurso representará:
 - a) El 20%.
 - b) El 25%.
 - c) El 30%
 - d) El 40%.

- 5.- Según las normas de aplicación y ejecución de la relación de puestos de trabajo, el grado personal máximo que puede ser consolidado por el personal funcionario será:
 - a) Funcionarios pertenecientes a Cuerpos o Escalas del subgrupo A2: 26.
 - b) Funcionarios pertenecientes a Cuerpos o Escalas del subgrupo A2: 24.
 - c) Funcionarios pertenecientes a Cuerpos o Escalas del subgrupo A2: 22.
 - d) Funcionarios pertenecientes a Cuerpos o Escalas del subgrupo A2: 28.

- 6.- En relación al premio de jubilación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:
 - a) El trabajador tendrá derecho a un premio por importe de dos mensualidades más una mensualidad por cada cuatro años o fracción que exceda de los quince años de referencia.

- b) El trabajador tendrá derecho a un premio por importe de tres mensualidades más una mensualidad por cada dos años o fracción que exceda de los quince años de referencia.
 - c) El trabajador tendrá derecho a un premio por importe de dos mensualidades más una mensualidad por cada dos años o fracción que exceda de los quince años de referencia.
 - d) El trabajador tendrá derecho a un premio por importe de tres mensualidades más una mensualidad por cada cinco años o fracción que exceda de los quince años de referencia.
- 7.- En relación a la Comisión de Seguimiento del PORHUMA, ¿Cuál de las siguientes no es una función de la misma?:
- a) Informar de las convocatorias de procedimientos de provisión de puestos de trabajo.
 - b) Hacer un seguimiento de la aplicación del PORHUMA.
 - c) Remitir al Comité de Empresa un informe anual de seguimiento del Plan.
 - d) Remitir al Consejo de Gobierno un informe anual del seguimiento del Plan.
- 8.- ¿A cuál de los siguientes servicios NO le es de aplicación lo recogido en el apartado 15 Capítulo II de las normas de aplicación y ejecución y de la RPT contenida en el actual Plan de Ordenación de los Recursos Humanos del PAS de la UMA sobre supuestos de horario especial?:
- a) Servicio de Cultura.
 - b) Servicio de Deporte Universitario.
 - c) Servicio de Comunicación.
 - d) Centro de tecnología de la Imagen.
- 9.- En el ejercicio de sus competencias, el Comité de Seguridad y Salud estará facultado para:
- a) Acompañar a los técnicos en las evaluaciones de carácter preventivo del medio ambiente de trabajo.
 - b) Promover y fomentar la cooperación de los trabajadores.
 - c) Conocer e informar la memoria y programación anual de servicios de prevención.
 - d) Cooperar con el empresario para que este pueda garantizar unas condiciones de trabajo que sean seguras y no entrañen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.
- 10.-Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales la misma no es de aplicación a aquellas actividades cuyas particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas de (señale la incorrecta):
- a) Policía, seguridad y resguardo aduanero.
 - b) Servicios operativos de protección civil y peritaje forense en los casos de grave riesgo, catástrofe y calamidad pública.
 - c) Fuerzas armadas y actividades militares de la Guardia Civil.
 - d) Centros y establecimientos militares.
- 11.-En relación a los factores individuales de riesgo relativos a la manipulación manual de cargas, ¿cuál de los siguientes no constituye uno de ellos?:
- a) La aptitud física para realizar las tareas en cuestión.
 - b) La insuficiencia o inadaptación de los conocimientos o de la formación.
 - c) La existencia previa de patología dorsolumbar.
 - d) La inadecuación de las ropas, el calzado u otros efectos personales que lleve el trabajador.
- 12.-En relación a la manipulación manual de cargas, señale cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:
- a) Un esfuerzo físico puede entrañar un riesgo, en particular dorsolumbar cuando es demasiado importante.
 - b) Un esfuerzo físico puede entrañar un riesgo, en particular dorsolumbar cuando no puede realizarse más que por un movimiento de torsión o de flexión del tronco.
 - c) Un esfuerzo físico puede entrañar un riesgo, en particular dorsolumbar cuando puede acarrear un movimiento suave de la carga.
 - d) Un esfuerzo físico puede entrañar un riesgo, en particular dorsolumbar cuando se realiza mientras el cuerpo está en posición inestable.
- 13.-En relación a la manipulación de cargas y a la evaluación del riesgo que entraña, a efectos prácticos podrían considerarse como cargas los objetos que pesen:
- a) Más de 3 kilos.
 - b) Más de 4 kilos.

- c) Más de 5 kilos.
 - d) Más de 25 kilos.
- 14.-El peso máximo que se recomienda no sobrepasar (en condiciones ideales de manipulación) es de:
- a) 10 kg.
 - b) 15 kg.
 - c) 20 kg.
 - d) 25 kg.
- 15.-Los límites de carga acumulada diariamente en un turno de 8 horas, con una distancia de transporte de más de 10 metros no debe superar:
- a) 5.000 kg.
 - b) 6.000 kg.
 - c) 10.000 kg.
 - d) 15.000 kg.
- 16.-La instrucción interna sobre horarios, permisos, licencias y vacaciones del PAS de la Universidad de Málaga, fue aprobada por Consejo de Gobierno el 27 de junio de 2016 y modificada por este mismo órgano el:
- a) 5 de febrero de 2017.
 - b) 6 de febrero de 2017.
 - c) 7 de febrero de 2017.
 - d) No se modificó nunca.
- 17.-La instrucción interna sobre horarios, permisos, licencias y vacaciones del PAS de la Universidad de Málaga, establece en su artículo 3.4:
- a) Excepcionalmente, el saldo positivo que pudiera existir a 31 de diciembre podrá ser compensado durante el primer trimestre del año siguiente.
 - b) Excepcionalmente, el saldo positivo que pudiera existir a 31 de diciembre podrá ser compensado antes del 1 de marzo del año siguiente.
 - c) Excepcionalmente, el saldo positivo que pudiera existir a 31 de diciembre podrá ser compensado durante los dos primeros meses del año siguiente.
 - d) Antes del 5 de abril del año siguiente.
- 18.-La instrucción interna sobre horarios, permisos, licencias y vacaciones del PAS de la Universidad de Málaga, establece en su artículo 6, el PAS disfrutará de una pausa diaria, que será considerada a todos los efectos como de trabajo efectivo, respetando el normal funcionamiento de los servicios, de:
- a) 20 minutos.
 - b) 30 minutos.
 - c) 45 minutos.
 - d) 60 minutos.
- 19.-La instrucción interna sobre horarios, permisos, licencias y vacaciones del PAS de la Universidad de Málaga, establece en su artículo 10.2, que por traslado de domicilio le corresponde:
- a) 1 día.
 - b) 2 días.
 - c) 1 día y 3 si es fuera de la provincia.
 - d) 2 días y 4 si es fuera de la provincia.
- 20.-La instrucción interna sobre horarios, permisos, licencias y vacaciones del PAS de la Universidad de Málaga, establece en su artículo 17.3, que un trabajador con 40 años de antigüedad le corresponden anualmente unas vacaciones de:
- a) 1 día hábil por los primeros 15 años de antigüedad, más 1 día hábil más, por cada 5, sucesivamente, sin límite.
 - b) 25 días hábiles.
 - c) 26 días hábiles.
 - d) 27 días hábiles.

- 21.-La instrucción interna sobre horarios, permisos, licencias y vacaciones del PAS de la Universidad de Málaga, establece en su disposición final, que entrará en vigor:
- El día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de la Universidad de Málaga.
 - El mismo día de su publicación en el Boletín Oficial .de la Universidad de Málaga.
 - El día siguiente de su publicación en BOJA.
 - El día siguiente al de su aprobación por el Consejo de Gobierno.
- 22.-El Plan de Ordenación de los Recursos Humanos (PAS) de la Universidad de Málaga, fue diseñado para ejecutarlo entre los años:
- 2016-2020.
 - 2016-2019.
 - 2017-2021.
 - 2017-2020.
- 23.-El Plan de Ordenación de los Recursos Humanos (PAS) de la Universidad de Málaga, en sus normas de aplicación y ejecución de la relación de puestos de trabajo, en su artículo 58.2, establece que el personal funcionario jubilado o con una declaración de incapacidad permanente absoluta o gran invalidez a partir del 1 de enero de 2019:
- Percibirá el 100% de la cantidad establecida para el personal laboral.
 - Percibirá el 90% de la cantidad establecida para el personal laboral.
 - Percibirá el 80% de la cantidad establecida para el personal laboral.
 - Percibirá el 70% de la cantidad establecida para el personal laboral.
- 24.-Según el Reglamento de Provisión de Puestos de Trabajo del Personal Laboral, en el baremo para los procesos selectivos de promoción interna, la puntuación para un participante con un B2 del idioma inglés, en el apartado 3.c, “actividades de formación y perfeccionamiento relacionadas con las funciones de la Administración Pública en general”, obtendría:
- 1,25 puntos.
 - 0,25 puntos.
 - 1,75 puntos.
 - 0,75 puntos.
- 25.-Si tenemos que llevar una carta por correo interno al Defensor Universitario, ¿a qué edificio debemos dirigirnos?
- Aulario Severo Ochoa.
 - Aulario López de Peñalver.
 - Pabellón de Gobierno Adjunto.
 - Edificio de Institutos Universitarios PTA.
- 26.-Si tenemos que llevar una carta por correo interno a la Dirección del Servicio de Información, Conserjerías y Atención al Usuario, debemos ir a:
- Jardín Botánico.
 - Aulario López de Peñalver.
 - Aulario Isabel de Oyarzabal.
 - Aulario Rosa de Gálvez.
- 27.-¿En qué edificio se encuentra el Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica?
- CIMES.
 - Centro Internacional de Extranjeros.
 - Biblioteca General.
 - Pabellón de Gobierno.
- 28.-¿En qué edificio se encuentra la Inspección de los Servicios?
- Pabellón de Gobierno Adjunto.
 - Pabellón de Gobierno.
 - Edificio de Servicios Múltiples.
 - Rectorado.

- 29.- ¿A qué edificio deberemos de ir si tenemos que hacer una consulta a la Asesoría Jurídica de la Universidad de Málaga?
- Rectorado.
 - Edificio de Servicios Múltiples.
 - Pabellón de Gobierno Adjunto.
 - Pabellón de Gobierno.
- 30.- Si queremos visitar el Servicio de Contratación de la Universidad de Málaga, ¿a qué campus debemos ir?
- En la Universidad de Málaga no existe ese servicio.
 - Campus de Teatinos.
 - Campus El Ejido.
 - Campus Ampliación de Teatinos.
- 31.- ¿Qué tipo de motor llevan mayoritariamente los automóviles?
- De combustión (gasolina) o de explosión (diésel).
 - De gasolina.
 - Diésel.
 - De explosión (gasolina) o de combustión (diésel).
- 32.- La culata cierra los cilindros por su parte superior dejando un espacio llamado....
- Cámara de compresión.
 - Relación de compresión.
 - Punto muerto de compresión.
 - Cámara de mezcla.
- 33.- ¿Qué elemento del motor cierra a éste por la parte inferior?
- El bloque.
 - La culata.
 - La tapa de balancines.
 - El cárter inferior.
- 34.- Durante el tiempo de admisión, ¿Cuántas vueltas da el cigüeñal?
- Dos vueltas.
 - Una vuelta.
 - Ninguna vuelta.
 - Media vuelta.
- 35.- ¿Qué elemento hace posible la entrada de los gases en el cilindro?
- El carburador.
 - El embolo o pistón al descender.
 - La bomba de alimentación.
 - El inyector.
- 36.- ¿Dónde está situada la cámara de compresión?
- En el cárter inferior.
 - No existe esa cámara.
 - En la parte inferior de la culata.
 - Encima de la culata o cárter superior.
- 37.- En los motores de explosión, la relación de compresión suele variar de....
- 1 a 5 o 6 a 15
 - No suele variar.
 - 7 a 11.
 - 10 a 20.
- 38.- En un motor de gasolina de cuatro tiempos, la “fuerza” la da el motor en el tiempo de ...:

- a) Ignición.
 - b) Admisión.
 - c) Compresión.
 - d) Explosión.
- 39.- En un motor de cuatro cilindros y cuatro tiempos, a una carrera del pistón corresponde....
- a) Media vuelta del cigüeñal.
 - b) Una vuelta del cigüeñal.
 - c) Dos vueltas del cigüeñal.
 - d) Un cuarto de vuelta del cigüeñal.
- 40.- El reglaje de un motor de explosión de cuatro tiempos afecta a
- a) La admisión, el encendido y el escape.
 - b) La admisión y el encendido solamente.
 - c) La admisión y el escape solamente.
 - d) La admisión, la compresión y el encendido.
- 41.- En un motor de cuatro tiempos y 4 cilindros, en una vuelta del cigüeñal, ¿Cuántas explosiones existen?
- a) Ninguna.
 - b) Una.
 - c) Cuatro.
 - d) Dos.
- 42.- La potencia al freno de un motor, se mide en ...:
- a) Caballos.
 - b) Amperios.
 - c) Caballos x segundo.
 - d) Centímetros cúbicos.
- 43.- La potencia de un motor de explosión aumenta según...:
- a) La intensidad de la corriente.
 - b) Según sea el número de cilindros.
 - c) La cilindrada y el número de r.p.m.
 - d) La capacidad de la batería.
- 44.- ¿Es lo mismo potencia o fuerza motriz que potencia fiscal?
- a) No.
 - b) Si.
 - c) Es casi lo mismo.
 - d) La potencia o fuerza motriz no existe.
- 45.- La potencia de un motor de explosión dependerá...:
- a) Si es a carburador o a inyección.
 - b) Del tamaño del cigüeñal.
 - c) De la mayor o menor cantidad de mezcla que quepa en los cilindros.
 - d) De la bomba de alimentación.
- 46.- Al efectuarse el tercer tiempo en un motor de explosión de cuatro tiempos, la parte del pistón que sufre más es:
- a) La biela.
 - b) La falda.
 - c) La cabeza.
 - d) Los segmentos.
- 47.- Hay dos clases de segmentos, unos llamados de engrase y los otros ...:
- a) De expansión
 - b) De dilatación.
 - c) De ajuste.
 - d) De compresión.

- 48.- Mediante el mecanismo biela-cigüeñal se transforma el movimiento rectilíneo en:
- Movimiento de traslación.
 - Movimiento de rotación.
 - Movimiento alternativo.
 - Movimiento lineal sucesivo.
- 49.- ¿Cuál es la finalidad primordial del cigüeñal?
- Engrasar todas las partes del motor con su movimiento.
 - Soportar los cojinetes de apoyo.
 - Soportar las bielas.
 - Convertir el movimiento rectilíneo del embolo en circular o giratorio.
- 50.- ¿Durante que tiempo del motor se transmite la fuerza?
- Entre el primero y el segundo.
 - Durante el cuarto tiempo.
 - En el primero y tercero.
 - Durante el tercer tiempo.
- 51.- La biela va cogida por un extremo al cigüeñal, ¿y por el otro?
- Al bulón del pistón.
 - A los segmentos.
 - A las levas.
 - A la falda del pistón.
- 52.- ¿Cómo se denomina el extremo más ancho de la biela?
- Cuerpo de biela.
 - Pie de biela.
 - Soporte de biela.
 - Cabeza de biela.
- 53.- ¿Qué elemento integrante de la biela efectuará un giro completo?
- La cabeza.
 - El cuerpo.
 - El pie.
 - La cabeza y el cuerpo.
- 54.- ¿Qué otro nombre recibe el cigüeñal?
- Árbol motor.
 - Árbol de fuerza.
 - Árbol de transmisión.
 - Árbol de levas.
- 55.- ¿Qué misión tiene el volante del motor?
- Reducir la velocidad del cigüeñal.
 - No existe el volante del motor.
 - Regular el movimiento del motor.
 - Dirigir el movimiento de las ruedas directrices.
- 56.- ¿Que nombre recibe la tapa que cierra la parte superior de los cilindros?
- Carter superior.
 - Tapa de balancines.
 - Culata.
 - Bloque.
- 57.- Un motor de explosión de dos tiempos, ¿de dónde pasa la mezcla al cilindro?
- Del cárter inferior.
 - Del depósito.
 - Del carburador.
 - Del cárter superior.

- 58.- ¿Qué motores no llevan segmento de engrase en los pistones?
- Los motores diésel.
 - Los de explosión.
 - Los de cuatro tiempos.
 - Los de dos tiempos.
- 59.- ¿Cómo se realiza el engrase en el motor de explosión de dos tiempos?
- Por medio de una excéntrica.
 - Por medio de una bomba de embolo.
 - Mezclando el aceite con la gasolina.
 - No necesita engrase.
- 60.- ¿Qué sucede si a un motor de dos tiempos se le quita el silenciador?
- Que pierde potencia y hace mucho ruido.
 - Que aumenta su potencia.
 - Que aumenta su potencia y hace mucho ruido.
 - Que se pierden menos gases frescos.
- 61.- ¿Por qué los órganos de frenado de un vehículo dotado con motor de dos tiempos, deben ser más resistentes al calor del uso?
- Porque son de tipo mecánico.
 - Porque solo actúan en una rueda.
 - Eso no es cierto.
 - Porque el freno-motor prácticamente no existe.
- 62.- El sistema de alimentación tiene por finalidad ...:
- Mezclar los gases.
 - Llevar la mezcla carburada a los cilindros de combustión.
 - Llevar el combustible desde el depósito a los cilindros.
 - Llevar el combustible desde el depósito al carburador o inyector.
- 63.- ¿Qué se entiende por carburación?
- La mezcla de dos combustibles en la misma proporción.
 - La expulsión de los gases quemados.
 - El paso de una corriente de aire sobre un carburante para obtener una mezcla explosiva.
 - El suministro de gasolina.
- 64.- La proporción de mezcla carburada, ¿cuánto aire ha de mezclarse por cada litro de gasolina?
- 1.000 litros
 - 10.000 litros.
 - 5.000 litros.
 - 3.000 litros.
- 65.- Por lo general, ¿cuántos surtidores tiene el carburador?
- Tres, principal, ralentí y de compensación.
 - Dos, principal y de compensación solamente.
 - Dos, principal y secundario.
 - Dos, principal y ralentí.
- 66.- ¿Qué elemento abre o cierra directamente el paso de combustible a la cuba?
- La válvula de aguja.
 - El flotador.
 - El surtidor principal.
 - El ralentí.
- 67.- La pieza que mantiene el nivel de gasolina en la cuba se llama ...:
- Nivel de flotación.
 - Boya o flotador.
 - Pozo compensador.
 - Ralentí principal.

- 68.- ¿Qué elemento regula realmente la velocidad del vehículo?
- Directamente el pedal del acelerador.
 - El tornillo de ralentí.
 - La válvula de mariposa.
 - El chicle principal.
- 69.- En el sistema de carburación el estrangulador se utiliza para ...:
- Cerrar el paso de aire.
 - Abrir la válvula de aguja de la cuba.
 - Empobrecer la mezcla gasolina-aire.
 - Cerrar el paso de la gasolina.
- 70.- En algunos motores de gasolina, la alimentación se efectúa por medio de un sistema de inyección. En este sistema ...:
- Existe carburador, pero no sistema de encendido, como en los motores de gasoil.
 - Existe carburador y sistema de encendido, como en los clásicos motores de gasolina.
 - No existe carburador, ni sistema de encendido.
 - No existe carburador, pero sí sistema de encendido.
- 71.- El conjunto de elementos necesarios para hacer saltar la chispa en la bujía en un motor de gasolina se llama ...:
- Conjunto térmico.
 - Sistema delco.
 - Sistema de encendido.
 - Sistema de compensación de chispa.
- 72.- ¿Cuál de los siguientes sistemas de encendido del motor es el más empleado?
- Encendido por batería.
 - Encendido por dinamo.
 - Encendido por alternador.
 - Encendido por disyuntor.
- 73.- ¿Dónde se transforma la corriente de baja en alta?
- Al salir de la batería.
 - En la bobina por inducción.
 - En el ruptor.
 - En la dinamo.
- 74.- Diga el orden de paso de la corriente:
- Batería, bobina, motor de arranque.
 - Batería, regulador, disyuntor, dinamo.
 - Batería, contacto, bobina.
 - Batería, bobina, contacto.
- 75.- ¿De dónde toma la corriente el distribuidor?
- De la dinamo.
 - De la bujía.
 - De la bobina.
 - Del contacto.