



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

**PROCEDIMIENTO SELECTIVO
PROMOCIÓN INTERNA**

**Técnico Especialista S.T.O.E.M.
Jardinería
TP3CYCJ22**

Resolución 17 de octubre de 2022

Primer ejercicio - Fase de oposición

13 de febrero 2023

- 1.- La realización de trabajos de asistencia y apoyo en inauguraciones, actos de protocolo, exposiciones, ferias, competiciones, exámenes no habituales, actos académicos, mudanzas y en general, actividades que conlleven una jornada superior a la establecida en su cómputo retribuidos como indemnización por razón del servicio, en concepto de asistencias, a razón de 60 Euros/día o la parte proporcional, en el caso de que el tiempo de trabajo no alcance las tres horas. Para su consideración requerirá:
 - a) Acuerdo previo con el Comité de Empresa
 - b) Previa negociación entre el Comité de Empresa y Gerencia
 - c) Oído el Comité de Empresa y autorización de la Gerencia
 - d) Conocimiento previo y autorización de la Gerencia

- 2.- Los beneficios de flexibilidad horaria y posibilidad de reducción de jornada se extenderán hasta la finalización del curso escolar en el que el menor cumpla los 9 o 12 años, considerándose que dicha finalización se produce el:
 - a) 31 de julio
 - b) 30 de junio
 - c) 15 de julio
 - d) 15 de septiembre

- 3.- En los procesos selectivos de promoción interna, que tanto por ciento se dedica a la fase de concurso, dentro de la puntuación total del proceso:
 - a) 75%
 - b) 65%
 - c) 45%
 - d) 35%

- 4.- La evaluación de riesgos se realizará, con carácter general (señale la correcta):
 - a) Cuando se produzcan daños a la salud de algún trabajador
 - b) Cuando cambien las condiciones de trabajo
 - c) Teniendo en cuenta las características de los trabajadores
 - d) Anualmente

- 5.- El acceso del empresario a la información médica de carácter personal será:
 - a) Previo consentimiento expreso del trabajador
 - b) Considerado delito
 - c) Solo para los casos de enfermedad infecto-contagiosa
 - d) No es posible que el empresario acceda a esa información

- 6.- En los procesos selectivos de promoción interna, dentro de la fase de concurso, la puntuación máxima por antigüedad es de:
 - a) 15 puntos
 - b) 40 puntos
 - c) 12,25 puntos
 - d) 5 puntos

- 7.- ¿Qué acción es conveniente realizar en el césped, para favorecer la acción de los microorganismos del suelo, que descomponen la capa de fieltro?
 - a) Rulado.
 - b) Escarificado.
 - c) Siega.
 - d) Recebado.

- 8.- ¿Un pilar básico en la Gestión Integral de Plagas es?
- La aplicación general de fitosanitarios.
 - Seleccionar plaguicidas de amplio espectro.
 - La aplicación de umbrales de tolerancia.
 - Eliminación total de los insectos perjudiciales.
- 9.- ¿A qué se refiere el Diámetro nominal (Dn) de un accesorio/pieza (polietileno), de riego y en qué unidad se expresa?
- Se refiere al diámetro interior y se expresa en pulgadas.
 - Se refiere al diámetro interior y se expresa en milímetros.
 - Se refiere al diámetro exterior, y se expresa en centímetros.
 - Se refiere al diámetro exterior y se expresa en pulgadas.
- 10.- Una tarea de mantenimiento diario de una motosierra debe ser:
- Cambiar la rejilla apaga chispas del silenciador.
 - Limpia el depósito de carburante.
 - Comprobar que el freno de la cadena funcione perfectamente.
 - Revisar todos los cables y conexiones.
- 11.- ¿Cuál de las siguientes respuestas no es una característica principal del riego localizado?
- No se moja la totalidad del suelo.
 - Se utilizan caudales a alta presión.
 - El agua se aplica con alta frecuencia.
 - Se utilizan pequeños caudales a baja presión.
- 12.- ¿Qué especie de cespitosas es más adecuada para un césped de uso deportivo en el clima mediterráneo?
- Paspalum notatum.
 - Agrostis tenuis.
 - Festuca rubra.
 - Agrostis estolonifera.
- 13.- ¿Cuál de estas especies corresponde con una trepadora?
- Zantedeschia.
 - Catalpa.
 - Muelenbeckia.
 - Wigandia.
- 14.- ¿De los siguientes ejemplos cual es el más adecuado para usarlo como planta de interior, en una oficina?
- Ruscus sp.
 - Atriplex halimus.
 - Lantana cámara.
 - Viburnum opulus.
- 15.- De las siguientes palmáceas, ¿cuál tiene su origen en la región mediterránea?;
- Washingtonia filifera.
 - Chamaerops humilis.
 - Phoenix robelenii.
 - Butia capitata.
- 16.- Las trampas con feromonas para luchar contra el picudo rojo son:
- Medio de control genético.
 - Medio de control químico.
 - Medio de control biológico.
 - Medio de control mecánico.

17.- ¿Qué es la endoterapia?

- a) Un método de tratamiento fitosanitario del arbolado, a través de inyecciones en el tronco.
- b) La detección precoz de una plaga o enfermedad
- c) La capacidad de una especie de resistir a una plaga determinada
- d) El muestreo de las poblaciones de insectos en una planta

18.- Cuando hablamos de un producto sistémico, queremos indicar que es un producto:

- a) Que es absorbido por la planta y distribuido por la savia.
- b) Que sirve para abonar todo tipo de plantas ornamentales.
- c) Que hace un efecto cutáneo al ser tocado.
- d) Que mata al ser respirado.

19.- Si el Ph de un terreno es inferior a 4 diremos que el terreno es:

- a) Neutro.
- b) Ácido.
- c) Húmedo.
- d) Alcalino.

20.- ¿Cuál es la escala numérica si un segmento en la realidad mide 1,80 metros y es representada en plano por 9 centímetros?

- a) 1:250
- b) 1:200
- c) 1:20
- d) 1:100

21.- En un plano a escala 1:100, un cuadrado de 40 cm por 40 cm, representa:

- a) Una parcela de 450 m por 700 m.
- b) Una parcela de 4 m por 7 m.
- c) Una parcela de 31,50 metros cuadrados.
- d) Una parcela de 40 m por 40 m.

22.- Para tratar una plaga de insectos chupadores, ¿Qué producto fitosanitario se debe usar?

- a) Acaricida.
- b) Herbicida.
- c) Insecticida sistémico.
- d) Fungicida.

23.- ¿Qué herramienta elegirías para trasplantar un arbusto de 1,5 metros plantado en una rocalla?

- a) Tijeras cortasetos.
- b) Rozador.
- c) Palín.
- d) Rastrillo.

24.- ¿Qué es el estróbilo?

- a) La infrutescencia de algunas coníferas.
- b) Una materia activa de los productos fitosanitarios.
- c) Un jardín de tipo renacentista.
- d) Un diseño de jardín con poco consumo de agua.

25.- ¿Señala que respuesta es un tipo de inflorescencia?

- a) Epicardio.
- b) Foliolo.
- c) Corimbo.
- d) Cotiledón.

- 26.- ¿Cuáles son los factores externos necesarios para que se produzca la germinación de la semilla?
- Agua, aire y temperatura.
 - Agua, aire y grado de conservación.
 - Agua, temperatura y maduración.
 - Agua, temperatura y conservación de la capacidad germinativa.
- 27.- ¿Qué es el pedúnculo de una flor?
- El conjunto de estambres de una flor.
 - Una prolongación del tallo.
 - La parte más colorida de la flor.
 - El lugar donde se produce la polinización.
- 28.- Señala cuál de las respuestas corresponde a un tallo modificado:
- Estípula.
 - Vaina.
 - Fotosíntesis.
 - Zarcillo.
- 29.- De las siguientes especies arbóreas, solo una de ellas es una conífera, señale la respuesta correcta:
- Myoporum pictum.
 - Berberis sp.
 - Abies pinsapo.
 - Phormium tenax.
- 30.- Los fungicidas que actúan contra hongos de penetración incipiente o superficial, son llamados:
- Penetrantes.
 - Preventivos.
 - Coadyuvantes.
 - Curativos o sistémicos.
- 31.- Los herbicidas según su forma de actuación ¿se clasifican en?
- Residuales, de pre-emergencia y de pre-siembra.
 - Residuales, de contacto y sistémicos.
 - De contacto, sistémicos y de amplio espectro.
 - Herbicidas para plantas monocotiledóneas y plantas dicotiledóneas
- 32.- ¿Cuáles son los aspectos más importantes derivados del uso abusivo y descontrolado de los productos fitosanitarios?
- El control de los productos fitosanitarios.
 - Una buena práctica profesional.
 - La venta sin etiquetas del producto comercial.
 - La fitotoxicidad en cultivos y resistencia de las plagas.
- 33.- Los riesgos para el medio ambiente derivados del uso de plaguicidas, ¿a que afectan de manera general?
- Al suelo, las aguas y la fauna.
 - A la arcilla, la arena y el limo.
 - Los minerales y seres vivos.
 - Las aguas superficiales y subterráneas exclusivamente.
- 34.- Un EPI disminuye el riesgo de intoxicación de plaguicidas siempre que se use y mantenga adecuadamente. Señala que respuesta no es adecuada como recomendación de mantenimiento de un equipo:
- Las gafas lavarlas después de cada uso.
 - Los filtros pueden ser lavados o regenerados.
 - Cambiar los trajes desechables una vez usados.
 - Lavar el calzado al finalizar el trabajo.

- 35.- Si queremos elegir una planta con floración de color azul para un jardín de nueva implantación, ¿Cuál elegirías?
- Iochroma cyaneum.
 - Bahuinia tomentosa
 - Mammillaria prolifera
 - Pyrostegia venusta
- 36.- Necesitamos una frondosa caducifolia, para un jardín de clima mediterráneo. Elige la respuesta más adecuada:
- Beloperone.
 - Esterculea.
 - Zamia.
 - Plátano de sombra.
- 37.- La altura de elevación o altura manométrica total es suma de las siguientes alturas, indique cual:
- Altura de succión, impulsión y aspiración, y la presión de trabajo de cualquier emisor.
 - Altura de aspiración, intrusión y pérdidas de carga.
 - Altura de aspiración, impulsión y pérdidas de carga, y la presión de trabajo del emisor más desfavorable.
 - Altura de succión, expulsión y pérdidas de carga, y la presión de trabajo del emisor menos desfavorable.
- 38.- Qué elemento de una instalación de riego es el encargado de abrir y cerrar el paso del caudal:
- Válvulas.
 - Manómetro.
 - Emisor.
 - Contadores.
- 39.- La siguiente definición; “Es un medio por el cual se pretende eliminar los excesos de agua en los jardines o terrenos de cultivo” ¿a qué alternativa corresponde?:
- Hidrociclón.
 - Decantador.
 - Drenaje.
 - Válvula de compuerta.
- 40.- Complete la frase: “El riego por exudación está clasificado como un método de riego”
- Por superficie.
 - Por difusión.
 - Localizado.
 - Por aspersión.
- 41.- Señala cuál de las respuestas, es un inconveniente de los sistemas de riego automáticos:
- Ahorro de mano de obra.
 - Mayor presión disponible en la red hidráulica.
 - Eficiencia en la utilización del agua
 - Comprobar periódicamente funcionamiento del sistema.
- 42.- ¿Cuál es la presión de trabajo adecuada para un sistema de riego por microaspersión?
- 1, 2 Bares.
 - 3, 4 Bares
 - 10, 12 Bares
 - 4, 6 Bares

- 43.- ¿Dónde se produce la mayor pérdida de carga en un sistema de riego?
- Accesorios.
 - Electroválvulas.
 - Tubería.
 - Regulador de presión.
- 44.- ¿Un cultivo hidropónico es un método de cultivo que:
- Usa grandes extensiones de terreno para una sola especie.
 - Usa disoluciones minerales en lugar de suelo agrícola.
 - Usa grandes cantidades de agua.
 - Mezcla aguas depuradas y procedentes de acuíferos subterráneos.
- 45.- ¿En qué consiste la espiralización radicular?
- Cuando las raíces suponen tres veces la parte aérea.
 - Cuando la planta emite raíces en un espacio muy pequeño enrollándose sobre sí misma.
 - Cuando el oxígeno se satura en el suelo y no es posible ser tomado por la planta.
 - Cuando las raíces aéreas de una especie superan a las raíces en el suelo.
- 46.- ¿Qué hormona es la encargada del crecimiento en profundidad de las raíces de un árbol?
- Giberelina.
 - Etileno.
 - Auxina.
 - Citoquinina.
- 47.- En un ficus de gran porte vamos a proceder a hacer un corte de una rama seca de 40 cm de diámetro.
¿Por qué lugar debemos realizar el corte?
- A tres centímetros de la arruga.
 - Donde el grosor de la rama sea más ancho.
 - Por la regla de los tres cortes.
 - Por el punto natural de poda del árbol.
- 48.- Señala que afirmación sobre el cambium es falsa;
- El cambium es un tejido pluripotencial.
 - Se encuentra en las plantas dicotiledóneas.
 - Es el causante del sellado del corte de poda.
 - Se encuentra en todas las palmáceas.
- 49.- ¿Cuál es el componente de las células de un estipe de palmera, causante de la rigidez del mismo?
- Sílice.
 - Calcio.
 - Nitrógeno.
 - Zinc.
- 50.- ¿A qué se denomina caudal de una instalación de agua?
- Es la altura que tiene la instalación.
 - Es el grosor de la tubería de dicha instalación.
 - Es el volumen de agua por unidad de tiempo suministrada por dicha instalación.
 - Es la resistencia que opone el material de que está hecha dicha instalación.
- 51.- ¿Qué modelo de poda tiene por finalidad obtener una cosecha abundante y de buena calidad?
- Poda en verde.
 - Poda de rejuvenecimiento.
 - Poda de formación.
 - Poda de fructificación.

- 52.- En el manejo de una podadera, ¿Qué acción no es recomendable a la hora de realizar el corte?
- a) El corte debe ser limpio y de una vez.
 - b) Las tijeras deben abrirse y abarcar por completo la rama a cortar.
 - c) La cuchilla siempre quedará hacia el exterior de la planta.
 - d) La cuchilla debe ir al encuentro del gavilán.
- 53.- ¿Cuál es el causante de ejercer Dominancia Apical en una planta leñosa?
- a) Las yemas axilares.
 - b) La cofia de la raíz.
 - c) El entrenudo de una rama.
 - d) La yema terminal.
- 54.- En un arbusto de floración invernal como la Euphorbia pulcherrima. ¿Cuándo es más adecuado realizar las tareas de poda si queremos procurar una vegetación abundante a los nuevos brotes?
- a) Después de la floración.
 - b) Justo antes de la floración.
 - c) Antes de que finalice la estación otoñal.
 - d) Cuando bajan las temperaturas considerablemente.
- 55.- ¿Qué nombre recibe también la corona de una palmera que ha recibido trabajos de poda?
- a) Valona.
 - b) Tabala.
 - c) Estipe.
 - d) Estípite.
- 56.- ¿Qué es una alelopatía?
- a) La hibridación de dos especies distintas
 - b) Es el efecto antagonista de ciertas plantas sobre otras de diferente especie, mediante secreciones o residuos.
 - c) La multiplicación de hongos en la raíz de la planta.
 - d) La aportación de estiércol a una plantación nueva.
- 57.- Señala la respuesta que corresponde con una plaga de plantas de jardín:
- a) Mildium.
 - b) Oidio
 - c) Botrytis.
 - d) Thrips.
- 58.- En un motor de combustión, la tapa del cilindro donde se aloja la bujía se denomina:
- a) Pistón.
 - b) Cigüeñal.
 - c) Carburador
 - d) Culata.
- 59.- ¿Qué elemento, de una desbrozadora de motor de explosión de dos tiempos, hay que accionar cuando el motor lleva tiempo sin utilizarse y este se encuentra frío?
- a) La válvula de combustible.
 - b) El estrangulador.
 - c) El tirador de la cuerda.
 - d) El arranque automático.

- 60.- Para un desplazamiento con la motosierra, ¿qué instrucción de seguridad debemos cumplir con obligatoriedad?
- a) Parar el motor y llevar la protección de espada.
 - b) Usar guantes de nitrilo.
 - c) Parar el motor, solo en desplazamientos en vehículos.
 - d) Bloquear el acceso de aceite a la cadena.

RESERVA

- 1.- Necesitamos aislar un jardín con una pantalla vegetal que lo proteja contra los vientos. ¿La especie más adecuada es?
- a) Senecio petasitis.
 - b) Bambusa vulgaris.
 - c) Camelia japónica.
 - d) Cestrum sanguineum
- 2.- En una verja que circunda una de las Facultades nos encargan plantar una trepadora que destaque por su floración de color rosa. ¿Cuál sería la opción correcta?
- a) Pyrostegia venusta.
 - b) Podranea ricasoliana.
 - c) Stephanotis floribunda.
 - d) Kerria japónica.
- 3.- El empresario tomará las medidas necesarias para que una trabajadora embarazada no realice trabajos nocturnos cuando:
- a) Así lo solicite la trabajadora
 - b) Así lo decida el Comité de Seguridad y Salud
 - c) Resulte necesario, tras una evaluación de riesgos
 - d) Las necesidades del servicio lo permitan
- 4.- Cuando hacemos uso del tractor, estamos expuestos a diferentes riesgos. Señala cuál no está relacionado con la utilización de este vehículo:
- a) Riesgo de incendio.
 - b) Riesgo de vuelco lateral.
 - c) Riesgo psicosocial.
 - d) Riesgo de proyección de objetos.
- 5.- ¿Qué especie por su tamaño es más apropiada para su uso como árbol de alineación en una calle de dos metros de acera?
- a) Ligustrum japonicum.
 - b) Eucaliptus globulus
 - c) Ficus nítida.
 - d) Magnolia grandiflora.