



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

PRUEBAS SELECTIVAS

TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE
OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

-JARDINERÍA-

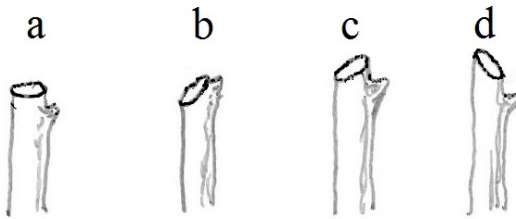
(OPL4JARD)

(RES. 26/06/2019)

Primer Ejercicio

Málaga, 25/01/2020

- 1.- ¿Cuántos cortes se deben realizar para la poda de una rama con más de 10 cm de diámetro?
- Un solo corte debe ser suficiente.
 - Seguiremos la regla de los tres cortes.
 - Con dos cortes vale para un podador experimentado.
 - Realizaremos cuatro cortes por ser más seguro.
- 2.- Compramos un árbol de hoja caduca y al ir a plantarlo en invierno, nos damos cuenta de que las raíces están enrolladas alrededor del cepellón.
- Realizamos una poda de raíces y de parte aérea para equilibrar y plantamos.
 - Como es un árbol de hoja caduca podemos plantarlo sin problemas.
 - Lo desechamos, devolviéndolo al vivero por otro.
 - Lo plantamos, ya que las raíces espirilizantes son garantía de buen enraizamiento.
- 3.- De las siguientes acciones, ¿cuál no es de poda en arbolado?
- Formación.
 - Conservación.
 - Apeo.
 - Reestructuración.
- 4.- De la siguiente figura, ¿Cuál sería el corte correcto de rama?



- 5.- ¿Qué es la grafiosis del olmo?
- Un virus.
 - Una bacteria.
 - Un hongo.
 - Un ácaro.
- 6.- En el curso de aplicador de plaguicidas, nivel básico, según la clasificación EN-141 de los filtros químicos. ¿De qué color sería la etiqueta del utilizado contra vapores orgánicos?
- Amarillo.
 - Marrón.
 - Verde.
 - Gris.
- 7.- De las siguientes plantas, ¿Cuál consideras parasita?
- Jopo.
 - Culantrillo.
 - Juncia.
 - Ballico.
- 8.- Cuando hablamos de SIGFITO, nos referimos:
- A un hongo que ataca al césped por falta de luz.
 - Al agua del suelo que se contamina con determinados productos, pasando de capas superficiales a las más profundas.
 - Una hormona de enraizamiento.
 - Al sistema de recogida de envases de productos fitosanitario.

- 9.- De las siguientes propiedades fisicoquímicas de los plaguicidas, ¿cuál es la que más puede influir en su peligrosidad?
- Presentación.
 - Solubilidad.
 - Impurezas.
 - Dosis.
- 10.- Un exceso en el abonado del suelo con fertilizante nitrogenado se traduce generalmente en:
- Incremento de la producción.
 - Mayor vigor de las plantas.
 - Mayor sensibilidad de las plantas a plagas y enfermedades.
 - Aumento de la disponibilidad de nitrógeno en el suelo.
- 11.- ¿Cuál de las siguientes especies, no es una Palmácea?
- Livistona saribus.
 - Areca lutescens
 - Cyca revoluta
 - Washingtonia robusta
- 12.- ¿Cuál de las siguientes es una cactácea?
- Agave americana.
 - Opuntia ficus-indica.
 - Aeonium arboreum.
 - Asclepias curassavica.
- 13.- Si se quiere formar un seto en color rojo pardo, ¿Cuál especie de las siguientes elegiremos?
- Buxus sempervirens.
 - Duranta repens.
 - Atriplex halimus.
 - Acalypha wilkesiana.
- 14.- ¿A qué familia botánica pertenece el Juniperus horizontalis?
- Cupressaceae.
 - Rutaceae.
 - Moraceae.
 - Malvaceae.
- 15.- ¿En qué consiste el perfilado del césped?
- En la siega alta del césped en invierno.
 - En la descompactación del césped.
 - En recortar el contorno de los límites del césped.
 - La realización de un escarificado y aireado del césped.
- 16.- De los siguientes tipos de suelo indique el de menor granulometría.
- Arena.
 - Limo.
 - Roca madre.
 - Arcilla.
- 17.- ¿Qué importancia tiene el fósforo en las plantas?
- No tiene importancia.
 - Es de poca importancia.
 - Solo es importante en las funciones de la raíz.
 - Importante en casi todos los procesos de la planta.

- 18.- ¿Qué es una hidrozona?
- Una zona del jardín en la que se instala un estanque.
 - Una zona del jardín en la que se sitúan flores del mismo color.
 - Una zona del jardín en la que se sitúan especies con necesidades hídricas similares.
 - La zona del jardín que tiene mayor demanda hídrica.
- 19.- ¿En qué caso aumentaría la frecuencia de riego?
- Cuando la profundidad del suelo es elevada.
 - En suelos con poca capacidad de retención de agua, como los arenosos.
 - En aquellos casos que la profundidad de las raíces de las plantas es elevada.
 - Si el agua de riego es de buena calidad.
- 20.- Sí queremos hacer una mezcla de gasolina y aceite con una proporción de 2,5%. ¿Qué cantidad de aceite aplicaremos en 5 litros?
- 15 centímetros cúbicos.
 - 100 centímetros cúbicos.
 - 330 centímetros cúbicos.
 - 125 centímetros cúbicos.
- 21.- Para calificar un riesgo desde el punto de vista de su gravedad, según la LPRL se han de valorar conjuntamente:
- La probabilidad de ocurrencia y la certeza de la misma.
 - La probabilidad y la posibilidad.
 - La probabilidad y la severidad.
 - El riesgo y la actividad profesional.
- 22.- La promoción de iniciativas sobre métodos y procedimientos para la efectiva prevención de los riesgos es competencia, según la LRPL, de:
- Delegados de Prevención.
 - Servicios de Prevención.
 - El Comité de Seguridad y Salud.
 - El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene.
- 23.- ¿De quién es competencia la custodia del sello de la Universidad de Málaga?
- Del Rector.
 - Del Consejo de Gobierno.
 - Del Gerente.
 - Del Secretario General.
- 24.- La trepadora *Pyrostegia*, florece de manera espectacular en invierno. ¿De qué color es su floración?
- Naranja.
 - Azul.
 - Blanco.
 - Rosa.
- 25.- ¿Qué planta se considera acuática?
- Altea.
 - Dipladenia.
 - Papiro.
 - Abutilón.
- 26.- En una instalación de riego, los principales equipos de filtrado utilizados son:
- Filtros de arena, malla y anilla.
 - Filtros de grava, arena y ventosas.
 - Filtros de malla, anilla y retención.
 - Filtros de grava, anilla y retención.

- 27.- ¿Qué parte del tallo se encarga del crecimiento longitudinal, en un árbol?
- Yema apical.
 - Nudo.
 - Entrenudo.
 - Felodermis.
- 28.- Para la realización de la fotosíntesis, ¿qué elemento indispensable deben tener los vegetales?
- Muérdago.
 - Clorofila.
 - Cáliz.
 - Fruto.
- 29.- En fisiología vegetal, cuando hablamos del ovario fecundado y maduro, ¿a qué nos referimos?
- El fruto
 - Estambres.
 - Semilla.
 - Pétalos.
- 30.- La umbela es un tipo de:
- Inflorescencia.
 - Planta suculenta.
 - Tallo.
 - Fruto.
- 31.- En los sistemas de riego a presión, mientras el agua circula por la tubería y atraviesa los diferentes elementos y piezas, pierde parte de dicha presión por el rozamiento. A esto se le llama:
- Pérdida de caudal.
 - Pérdida de transpiración.
 - Pérdida volumétrica.
 - Pérdida de carga.
- 32.- Las alteraciones no biológicas provocadas en las plantas, debido a desequilibrios nutricionales, a falta o exceso de agua, a una mala composición del suelo y a aspectos climáticos y meteorológicos, se denomina:
- Enfermedad.
 - Plaga.
 - Fisiopatía.
 - Ciclo biológico.
- 33.- Son árboles de hoja caduca.
- Encina.
 - Laurel.
 - Olivo.
 - Almendro.
- 34.- Las hojas de los pinos se llaman:
- Acículas.
 - Filamentos.
 - Pinochas.
 - Piñas.
- 35.- ¿Dónde se realiza en la raíz, la absorción de nutrientes?
- Cuello.
 - Cofia.
 - Región pilífera.
 - Región desnuda.

- 36.- ¿Qué es un insecticida sistémico?
- a) Un insecticida muy tóxico.
 - b) Un insecticida que no tiene antídoto.
 - c) Un insecticida que se aplica en preemergencia.
 - d) Un insecticida que es absorbido por la planta.
- 37.- ¿Cómo se denomina al tallo de la palmera?
- a) Tronco.
 - b) Caña.
 - c) Cálamo.
 - d) Estipe.
- 38.- ¿Cómo se llama la zona de la hoja que se une al tallo?
- a) Limbo
 - b) Haz.
 - c) Yema.
 - d) Pecíolo.
- 39.- ¿Qué tipo de hojas tienen las plantas angiospermas cuando germinan?
- a) Cotiledones.
 - b) Estípulas.
 - c) Brácteas.
 - d) Nomófilos.
- 40.- Una vez superado el proceso selectivo correspondiente, según Convenio, de grupo IV este tendrá un periodo de prueba de:
- a) Cuatro meses.
 - b) Un mes.
 - c) Tres meses.
 - d) Cuarenta y cinco días.
- 41.- ¿Cuándo podrán constituir secciones las centrales sindicales en una Universidad?
- a) Cuando la plantilla exceda de 50 trabajadores.
 - b) Cuando la plantilla se encuentre entre 50 y 100 trabajadores.
 - c) Cuando la plantilla no exceda de 100 trabajadores.
 - d) Cuando la plantilla exceda de 100 trabajadores
- 42.- Establecer las líneas estratégicas y programáticas de la Universidad serán competencia de;
- a) El Consejo Social.
 - b) El Consejo de Gobierno.
 - c) El Claustro Universitario.
 - d) La Junta de Centro.
- 43.- El *Bacillus thuringiensis* se usa en la lucha biológica. ¿Contra qué plaga principalmente?
- a) La psila.
 - b) Los trips.
 - c) La cochinilla acanalada.
 - d) La procesionaria.
- 44.- ¿Qué especie es considerada invasora en la actualidad?
- a) Grevillea.
 - b) Catalpa.
 - c) Ailanto.
 - d) Olmo.

- 45.- ¿Qué dos elementos son los que definen, la automatización de una instalación de riego?
- Contador de agua y electroválvulas.
 - Contador de agua y válvula reductora de presión.
 - Programadores y válvulas de acople rápido.
 - Programadores y electroválvulas.
- 46.- La incorporación de sustancias fertilizantes al agua de riego recibe el nombre de:
- Microaspersión.
 - Lavado.
 - Fertirrigación.
 - Abonado foliar.
- 47.- En un riego localizado, según la forma en la que se encuentran colocados en la tubería, los goteros pueden ser:
- Compensantes y autocompensantes.
 - Interlínea, pinchados e integrados.
 - Emergentes y aéreos.
 - Circulares y sectoriales.
- 48.- ¿Cuál de las siguientes especies no es una conífera?
- Casuarina sp.
 - Pinus pinea.
 - Chamaecyparis lawsoniana.
 - Juniperus.
- 49.- De las siguientes especies cuál no se considera una planta suculenta:
- Sedum.
 - Kleinia.
 - Kalanchoe.
 - Thunbergia.
- 50.- La inmovilización de un árbol ejemplar trasplantado se realiza con vientos separados:
- Por un ángulo de 180° entre sí y dos vientos.
 - Por un ángulo de 120° entre sí y tres vientos
 - Sin vientos, añadiendo cemento alrededor del cepellón.
 - Por un ángulo de 90° entre sí y cuatro vientos.
- 51.- En una composición de abono 15 – 20 - 25. ¿Qué tanto por ciento corresponde al potasio?
- 15%
 - 20%
 - 25%
 - La suma de los tres porcentajes 60%
- 52.- Señala cuál de las respuestas pertenece a un grupo de insecticidas de origen natural.
- Carbamatos.
 - Rotenona.
 - Piretroides.
 - Organofosforados.
- 53.- ¿Cómo se llama a la operación sobre el césped, destinada a romper la compactación superficial y facilitar el intercambio de gases y la infiltración del agua?
- Enarenado
 - Rulado
 - Aireado
 - Siega

- 54.- Se le llama a la planta leñosa, ramificada desde el suelo y que generalmente no sobrepasa los 3 metros:
- Árbol perennifolio.
 - Planta de flor.
 - Palmera.
 - Arbusto.
- 55.- ¿Qué nombre común recibe el *Thymus vulgaris*?
- Tomillo.
 - Albahaca.
 - Lavanda.
 - Adelfa.
- 56.- De las siguientes cespitosas, cuál no se considera una gramínea
- Dichondra repens*.
 - Agrostis stolonifera*.
 - Festuca rubra*.
 - Cynodon dactylon*.
- 57.- ¿Cuál de las siguientes respuestas no es un punto de mantenimiento básico de una máquina cortasetos?
- Engrase de cuchillas.
 - Revisión del cilindro.
 - Limpieza de la máquina.
 - Revisión del estado de la bujía.
- 58.- ¿Qué materia activa utilizarías para la eliminación de malas hierbas en un jardín?
- Piretrinas.
 - Glifosato.
 - Clorpirifos.
 - Jabón potásico.
- 59.- 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.
- 60.- ¿Qué es la endoterapia, dentro de los tratamientos fitosanitarios?
- Las inyecciones en el tronco.
 - La detección precoz de una plaga o enfermedad.
 - La capacidad de una especie de resistir a una plaga determinada.
 - El muestreo de las poblaciones de insectos en una planta.
- 61.- ¿Qué equipos de protección individual tenemos que usar con la sopladora dentro de un jardín?
- Calzado de seguridad, protector auditivo, arnés anticaída y gafas de protección.
 - Calzado de seguridad, arnés anticaída, casco y protector auditivo.
 - Protector auditivo, casco, mascarilla antipartículas y guantes anticorte.
 - Calzado de seguridad, mascarilla antipartículas, protector auditivo y gafas de seguridad.
- 62.- En la poda de formación de un árbol joven flechado, con espacio suficiente para su desarrollo, lo más importante es:
- Realizar un refaldado.
 - Respetar la guía.
 - Ejecutar un corte a 2 metros para formar la cruz.
 - Hacer un aclareo vigorizante.

- 63.- ¿Qué herramienta es más apropiada para cortar una rama de 15 milímetros de grosor?
- a) Podadera de fricción de una mano.
 - b) Podadera de yunque de dos manos.
 - c) Podadera de fricción de dos manos.
 - d) Serrucho de poda.
- 64.- Los restos de productos fitosanitarios y envases de dichos productos;
- a) Son residuos industriales.
 - b) Se consideran residuos hospitalarios.
 - c) Son residuos urbanos selectivos (envases).
 - d) Son residuos peligrosos.
- 65.- ¿El terciado en árboles es una operación de poda que comporta?
- a) La poda del árbol a un tercio.
 - b) Dividirlo en tres zonas con podas diferentes.
 - c) Dejar el árbol con dos tercios de copa.
 - d) Podar las ramas principales a un tercio.