



PRUEBAS SELECTIVAS:

**APLICADOR DE PLAGUICIDAS**

AYUNTAMIENTO DE MADRID

(Decreto de 30 de Diciembre de 2010)

*(Boletín Oficial del Ayuntamiento de Madrid, número 6.329 de 14 de diciembre de 2010)*

**RESPUESTAS**

**- Modelo B -**

1 La Constitución reconoce el derecho a la protección de la salud:

- a) En el artículo 13.
- b) En el artículo 43.
- c) En el artículo 23.

2. El artículo 149.3 de la Constitución establece que:

- a) Las competencias no atribuidas expresamente al Estado en la Constitución, corresponderán en todo caso a las Comunidades Autónomas.
- b) La competencia sobre las materias que no se hayan asumido por los Estatutos de Autonomía, corresponderá a los municipios.
- c) La competencia sobre las materias que no se hayan asumido por los Estatutos de Autonomía, corresponderá al Estado.

3. Según los artículos 148 y 149 de la Constitución, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en materia de Sanidad e Higiene.
- b) El Estado tiene competencia exclusiva en materia de bases y coordinación general de la Sanidad.
- c) El Estado tiene competencia exclusiva en materia de Sanidad e Higiene

4. ¿Cuántas Áreas de Gobierno existen actualmente en el Ayuntamiento de Madrid?

- a) 6.
- b) 7.
- c) 8.

5. ¿A quién le corresponde la división del municipio en Distritos?

- a) A la Comisión de Gobierno del Ayuntamiento.
- b) Al Pleno del Ayuntamiento.
- c) Al Área de Gobierno de la Vicealcaldía.

6. El Gerente del Distrito será nombrado, y en su caso cesado, por

- a) El Pleno a propuesta del Concejal-Presidente de cada Junta.
- b) La Junta de Gobierno a propuesta del Concejal-Presidente de cada Junta.
- c) El Concejal-Presidente.

7. Instruidos los procedimientos, el trámite de audiencia debe producirse:
- a) Inmediatamente después de iniciarse el procedimiento.
  - b) **Inmediatamente antes de redactar la propuesta de resolución.**
  - c) Inmediatamente antes de la iniciación del procedimiento.
8. Señale la afirmación correcta:
- a) Los ciudadanos tienen derecho a acceder a los registros y a los documentos que, formando parte de un expediente, obren en los archivos administrativos.
  - b) **Los ciudadanos tienen derecho a acceder a los registros y a los documentos que, formando parte de un expediente, obren en los archivos administrativos, siempre que los expedientes correspondan a procedimientos terminados en la fecha de la solicitud.**
  - c) Los interesados tienen derecho a acceder a los registros y a los documentos que forman parte del expediente, siempre que acrediten un interés legítimo y directo.
9. Los tributos que establezcan las Entidades Locales se clasifican en:
- a) Tasas, precios públicos y contribuciones especiales.
  - b) Precios públicos, tasas e impuestos.
  - c) **Impuestos, contribuciones especiales y tasas.**
10. Con carácter general, en el caso de la imposición de una tasa por la prestación de un servicio el sujeto pasivo será:
- a) **La persona que se beneficie particularmente de la prestación del mismo.**
  - b) La persona que preste el servicio como sustituta de la Entidad Local.
  - c) La persona o personas que soliciten la prestación del servicio en beneficio de la comunidad no serán sujetos pasivos.
11. ¿Qué insecto produce más frecuentemente alergia?
- a.- Las cucarachas.
  - b.- **Los ácaros del polvo.**
  - c.- Los roedores.

12. ¿Qué factor urbanístico interviene en el aumento de exposición a las garrapatas?

- a) Las edificaciones antiguas
- b) Los materiales de construcción
- c) Edificaciones en las afueras arboladas de las ciudades

13. ¿Qué objetivos debería contemplar el control de plagas en medio urbano?

- a) Reducción de las enfermedades transmisibles.
- b) Creación de infraestructuras urbanas que reduzcan los riesgos.
- c) a y b son correctas

14.- La proliferación de vectores en zonas urbanas está a menudo vinculada a:

- a) Aumento del tráfico rodado.
- b) Comportamiento y estilo de vida inadecuados de los ciudadanos.
- c) Existencia de determinadas industrias.

15. ¿Qué afirmación es correcta respecto a la proliferación de ácaros en las viviendas?

- a) La ventilación reduce la exposición a los alérgenos de los ácaros del polvo.
- b) El descenso de temperatura en el interior de una vivienda favorece su proliferación.
- c) El aumento de la humedad relativa es un efecto desfavorable para su proliferación.

16.- ¿Qué medidas preventivas de la proliferación de plagas pueden adoptarse en la vivienda?

- a) Mantenimiento correcto de la vivienda evitando grietas y hendiduras.
- b) Almacenaje separado de la basura.
- c) a y b son correctas.

17. Se considera Control Integrado de Plagas en la industria alimentaria:

- a) la utilización de métodos físicos, químicos y/o biológicos para el control de plagas.
- b) la utilización de tratamientos químicos para el control de plagas.
- c) las medidas de saneamiento aplicadas en la industria alimentaria para disminuir la presencia de vectores y plagas.

18. Los plaguicidas son productos químicos que previamente a su uso precisan:

- a) Autorización de comercialización por la Unión Europea.
- b) Autorización de comercialización por el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad.
- c) Autorización de comercialización por las Comunidades Autónomas.

19. Cual de las siguientes funciones no es necesario que sea asumida por el Responsable Técnico de una empresa de servicios biocidas:

- a) Responsabilidad de la realización del diagnóstico de situación antes de iniciar cualquier tratamiento químico.
- b) Responsabilizarse de la planificación y evaluación de los tratamientos.
- c) Aplicación de los tratamientos.

20. ¿Cuál es el promedio de vida de las ratas?

- a) 6 meses.
- b) 8 meses.
- c) Un año.

21. ¿Cuántas crías suelen tener las ratas al año?

- a) Entre 15 y 25 crías.
- b) Entre 5 y 10 crías.
- c) Entre 70 y 100 crías.

22. Qué enfermedad transmiten las ratas por la orina:

- a) Peste bubónica.
- b) Leptospirosis
- c) Rabia.

23.- Las especies de cucarachas que son plaga:

- a) Sólo viven en el interior de edificaciones.
- b) Viven siempre en el exterior de las edificaciones pero pasan alguna fase de su ciclo biótico en interiores.
- c) Suelen vivir en edificaciones o en zonas externas próximas.

24. Cual de las siguientes afirmaciones en relación con la temperatura óptima de las distintas especies de cucaracha es correcta:

- a) La cucaracha americana tiene una temperatura óptima superior a las de la cucaracha alemana y la cucaracha oriental.
- b) La cucaracha oriental tiene una temperatura óptima superior a las de la cucaracha alemana y la cucaracha americana.
- c) La cucaracha alemana tiene una temperatura óptima superior a las de la cucaracha americana y la cucaracha oriental.

25. El mosquito tigre, *Aedes albopictus*:

- a) Se ha establecido en aproximadamente la mitad sur de la Península Ibérica.
- b) En España, sólo se encuentra en algunas provincias mediterráneas.
- c) Se ha establecido en tres cuartas partes de la Península Ibérica.

26. La fase en la que es preferible realizar un tratamiento de mosquitos:

- a) Es la de adulto.
- b) Es la de larva.
- c) Es la de huevo.

27. De las siguientes afirmaciones sobre la Procesionaria del pino cual es correcta

- a) Tiene metamorfosis sencilla.
- b) Las orugas salen del bolsón de noche para alimentarse.
- c) Los adultos vuelan en primavera.

28. Los piojos de la cabeza

- a) No tienen alas.
- b) Tienen alas reducidas.
- c) A veces presentan alas funcionales.

29. Qué se debe recomendar en caso de una infestación de chinches:

- a) Utilizar insecticidas domésticos.
- b) Contactar con empresas especializadas en estos tratamientos.
- c) Abandonar la vivienda y dejarla en cuarentena hasta que pase la infestación.

30. Las pulgas

- a) no tiene metamorfosis.
- b) tienen metamorfosis sencilla.
- c) **tienen metamorfosis compleja.**

31. Las garrapatas duras (Ixodidae) pueden transmitir

- a) **La enfermedad de Lyme o borreliosis.**
- b) La leishmaniasis.
- c) La fiebre amarilla.

32. Para eliminar las garrapatas se utilizan

- a) Insecticidas organoclorados.
- b) Sustancias anticoagulantes.
- c) **Acaricidas.**

33. La presencia en un local de una plaga de “Moscas del Vinagre” (*Diptera; Drosophilidae*) cabe esperar que pueda estar relacionada con:

- a) La presencia de cadáveres animales o humanos.
- b) **La presencia de alimentos en descomposición.**
- c) La presencia de sumideros de aguas fecales atascados.

34. Indique cuál de las siguientes especies de cucarachas es más prolífica:

- a) **Cucaracha Rubia (*Blattella germanica*)**
- b) Cucaracha negra (*Blatta orientalis*).
- c) Cucaracha americana (*Periplaneta americana*)

35. En un insecto, la estructura anatómica denominada “pedicelo” se corresponde con:

- a) **Uno de los segmentos que forman las antenas.**
- b) La base de las alas.
- c) En extremo final del abdomen.

36. Indique cual de los siguientes grupos de artrópodos coloniza habitualmente los cadáveres expuestos en primer lugar:

- a) Los ácaros (Acari)
- b) Los escarabajos (Coleoptera).
- c) **Las moscas (Díptera)**

37. El número de crías (pichones) medio habitual por puesta en las Palomas Bravías (*Columba livia*) es de:

- a) 10
- b) 2
- c) 30

38. En un programa de control de plagas de palomas lo primero que hay que hacer es:

- a) Decidir el biocida adecuado.
- b) Censar las poblaciones.
- c) Esperar a la estación del año más adecuada.

39. Se denomina "histoplasmosis" a:

- a) Una degeneración tumoral de los tejidos asociada a exposición prolongada a plaguicidas.
- b) Una enfermedad infecciosa causada por inhalación de esporas de mohos que crecen sobre sustratos contaminados por heces de aves.
- c) Una enfermedad parasitaria cuyo contagio puede producirse por contacto con roedores en el alcantarillado.

40. Pueden considerarse plagas urbanas

- a) Los halcones peregrinos.
- b) Los cernícalos
- c) Los estorninos.

41. En las ciudades españolas:

- a) Sólo hay una especie de paloma que pueda considerarse plaga.
- b) Puede haber más de una especie de paloma que pueda considerarse plaga.
- c) Ninguna especie de paloma debe considerarse plaga.

42. En relación con el control integrado de plagas indique cual de las afirmaciones no es correcta

- a) Persigue la eliminación total de una determinada plaga.
- b) Prioriza la utilización de métodos preventivos.
- c) Persigue la compatibilidad con la salud pública y el medio ambiente.



43. Son factores que favorecen la aparición de plagas:

- a) Temperatura y humedad baja.
- b) Presencia de depredadores.
- c) Posibilidad de establecer guaridas-refugios.

44. Los productos inhibidores de la formación de cutícula se están utilizando actualmente sobre todo para:

- a) el control de roedores.
- b) el control de mosquitos, moscas y termitas.
- c) su uso está, actualmente, prohibido.

45. Indique cuál de las siguientes medidas preventivas no es necesaria cuando se utilizan biocidas con plazo de seguridad.

- a) Deberá encenderse el sistema de ventilación forzada en las zonas donde se vaya a realizar el tratamiento.
- b) No está permitida la presencia de personas ajenas al personal técnico de la empresa.
- c) El tratamiento habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos expuestos.

46. Que aspectos hay que tener en cuenta en la inspección de una instalación:

- a) Reconocimiento del estado de limpieza.
- b) Condiciones estructurales de la edificación.
- c) las dos respuestas anteriores son correctas.

47. En la inspección para realizar un Diagnóstico de Situación es necesario. Indique que afirmación es incorrecta:

- a) Realizar una inspección de las instalaciones
- b) Realizar un examen del entorno
- c) No es necesario realizar un examen del entorno

48. En relación al Programa de Actuación en un Plan de Control de Plagas:

- a) Si no hay organismos nocivos no es necesario establecer un programa de actuación.
- b) Si no hay organismos nocivos no es necesario establecer un programa de actuación basado en la aplicación de productos químicos.
- c) Haya o no organismos nocivos, es necesario establecer un programa de actuación basado en la aplicación de productos químicos.

49. Que elementos debe incluir un Plan de Control de Plagas en empresas alimentarias:

- a) Diagnóstico de situación
- b) Sistemas de registro de la vigilancia, tratamientos e incidencias
- c) **a y b son correctas**

50. El Sistema de APPCC de la industria alimentaria permite:

- a) Identificar y eliminar los peligros significativos para garantizar la inocuidad de los alimentos.
- b) Identificar y evaluar los peligros para garantizar la inocuidad de los alimentos.
- c) **Identificar, evaluar y controlar los peligros para garantizar la inocuidad de los alimentos**

51. Los piretroides:

- a) son especialmente peligrosos para el ser humano
- b) provocan inhibición de la acetilcolinesterasa.
- c) **son, actualmente de las sustancias activas biocidas más utilizadas.**

52. La utilización y el mantenimiento adecuado de los equipos de protección personal (EPIs) por los trabajadores es, de acuerdo a la normativa vigente española:

- a) Una recomendación incluida como tal en la normativa y recogida en las diferentes normas UNE relativas al uso laboral de EPIs.
- b) **Una obligación legal expresa.**
- c) Una norma interna de trabajo de las empresas.

53. De entre los tres tipos que se indican, señale qué tipo de mascarilla autofiltrante presentaría mayor Factor de Protección (valor F.P.). (las opciones a elegir como respuesta hacen referencia a los logos normalizados que aparecen en el etiquetado, marcado e instrucciones de uso de este tipo de mascarillas)

- a) FFP1
- b) FFP2
- c) **FFP3**

54. En un supuesto de primeros auxilios por ingestión accidental de un biocida, indique el criterio a seguir en relación a la decisión de provocar el vómito en la persona afectada;

- a) Siempre, al efecto de reducir todo lo posible la absorción del tóxico.
- b) Sólo cuando esa recomendación figurase en el etiquetado del biocida.
- c) En todos los casos, siempre y cuando la ingestión hubiera sido muy reciente (menos de 15 minutos).

55. Para muestrear la posible presencia de mohos del género *Aspergillus fumigatus* en el interior de un local, puede utilizarse la estrategia de muestreo basada en:

- a) La identificación y conteo de colonias del moho sobre placas de cultivo específico que se dejan expuestas un tiempo dado y posteriormente se incuban.
- b) La aspiración de una muestra del aire de la habitación y la posterior identificación morfológica bajo microscopio de las esporas del moho.
- c) La utilización de perros detectores. Estos mohos generan un olor muy característico fácilmente detectable por perros adiestrados.

56. La trampa tipo "Malaise" es principalmente utilizada para la captura de artrópodos del tipo:

- a) Cucarachas en industria alimentaria.
- b) Insectos voladores.
- c) Garrapatas

57. Indique cuál de los siguientes sistemas podría ser utilizado para la captura de insectos vectores de la Leishmaniosis (*Phlebotomus spp*)

- a) Trampas de papel impregnadas en aceite de ricino.
- b) Trampas de luz
- c) Las dos respuestas previas son correctas

58. Indique cuál de las siguientes especies de mosquitos son frecuentes en hábitats urbanos (especies adaptadas con gran capacidad de adaptación al medio ambiente urbano):

- a) *Culex pipiens*
- b) *Aedes (Stegomyia) albopictus*
- c) Todas las respuestas son correctas

59. La “ventilación de las bajantes” es un recurso de diseño y construcción de los sistemas de saneamiento interior de las edificaciones que:

- a) **Mantiene la integridad de los sifones (“cierre hidráulico”) de los inodoros y, por tanto, la salida de plagas y gases-olores por ellos.**
- b) Permite airear las cámaras sanitarias para extraer los gases insecticidas generados por los tratamientos preventivos de plagas del saneamiento.
- c) Mejora la eficiencia en el ahorro de agua de los edificios, no tiene que ver nada con la prevención y/o control de plagas.

60. ¿Cuál es la cualidad fundamental en una superficie desinfectada?

- a) **La ausencia de microorganismos**
- b) La ausencia de polvo
- c) La ausencia de suciedad.

61. La Legionella es una bacteria ambiental capaz de sobrevivir en ciertos rangos de temperatura. ¿A que temperatura se destruye?

- a) A los 40 °C
- b) A los 10 °C
- c) **A partir de los 70 °C**

62. ¿Como clasifica el Real Decreto 865/2003, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, a las torres de refrigeración y los condensadores evaporativos?.

- a) **Instalación con mayor probabilidad de proliferación y dispersión de legionella.**
- b) Instalación con menor probabilidad de proliferación y dispersión de legionella.
- c) Estas instalaciones no están contempladas en este Real Decreto.

63. Indique que afirmación es falsa en relación a la comercialización de plaguicidas:

- a) Se comercializarán en envases cerrados
- b) **Se podrán comercializar a granel**
- c) No podrá figurar en la etiqueta de su envase “no tóxico”

64. Las letras "HA" presentes en el número de registro ministerial de algunos biocidas significan:

- a) Que ese biocida es apto para ser utilizado en tratamientos de "Higiene Ambiental".
- b) **Que ese biocida es apto para ser utilizado en tratamientos de "Higiene Alimentaria"**
- c) Representa las iniciales de la expresión anglosajona "Hazard Accepted" (riesgo aceptable)

65. Son obligaciones de los productores de residuos peligrosos:

- a) Separar adecuadamente y no mezclar los residuos peligrosos.
- b) Llevar un registro de los residuos peligrosos producidos.
- c) **Las dos respuestas anteriores son correctas.**

66. Un tratamiento plaguicida residual es aquel en el que,

- a) **se utilizan plaguicidas para obtener efectos duraderos en el tiempo**
- b) se utilizan plaguicidas para obtener efectos solo durante el tiempo que dura la aplicación.
- c) se aplican los residuos de producto de un tratamiento anterior

67. Entre los tipos de formulados más usuales en aplicaciones plaguicidas de uso ambiental destacan:

- a) **microencapsulados**
- b) insectocutores
- c) trampas físicas

68. Las formulaciones insecticidas de tipo "Polvo Mojable" (WP) se caracterizan por:

- a) Producir disoluciones estables en agua.
- b) **Formar una suspensión en el agua.**
- c) Producir microgotas de tamaño menor a 50 micras ( 50  $\mu\text{m}$ )

69. La aplicación de biocidas en el medio exterior debe realizarse,

- a) a favor del viento
- b) **de espaldas al viento**
- c) el viento no tiene influencia en estas aplicaciones

70. ¿Qué se entiende por límite máximo de residuo plaguicida?

- a) la cantidad máxima permitida por la legislación para un plaguicida y un producto alimenticio concreto.
- b) la máxima cantidad de sustancia activa disponible en un producto plaguicida.
- c) la mayor cantidad de residuo que se puede generar después de una aplicación plaguicida.