



PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, **POR ACCESO LIBRE**, COMO PERSONAL LABORAL FIJO, EN EL **GRUPO PROFESIONAL M1** SUJETO AL IV CONVENIO ÚNICO PARA EL PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO EN EL MITMA Y SUS ORGANISMOS AUTÓNOMOS. RESOLUCIÓN DE 28 DE JULIO DE 2021 DE LA SECRETARÍA DE ESTADO DE FUNCIÓN PÚBLICA (BOE 31-07-2021)

FORMA DE ACCESO: **LIBRE**
GRUPO PROFESIONAL: **M1**
ESPECIALIDAD: **Paisajismo y medio rural**

ADVERTENCIAS:

- No abra el cuestionario hasta que se le indique.
 - Este cuestionario consta de 110 preguntas, que versarán sobre el contenido del programa. Las preguntas deberán ser contestadas en la "Hoja de Examen" entre los números 1 y 110 siguiendo las instrucciones que figuran en su reverso de la misma.
 - El tiempo de realización de este ejercicio es de 90 minutos.
 - Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y contienen una sola respuesta correcta. Las contestaciones erróneas no penalizarán.
 - Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
 - No se valorarán las respuestas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones no se realicen de acuerdo con las instrucciones que figuran en el reverso de la "Hoja de Examen".
 - Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
 - No se permite el uso de libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
-
- **LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA "HOJA DE EXAMEN" ANTES DE CONTESTAR EL CUESTIONARIO.**
 - **SU COPIA DE LA "HOJA DE EXAMEN" LE SERÁ ENTREGADA POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.**



PAISAJISMO Y MEDIO RURAL

1. La Constitución Española de 1978 propugna como valores supremos de su ordenamiento jurídico:
 - a) La libertad, la justicia, la igualdad y la democracia.
 - b) La libertad, la justicia, la igualdad y la solidaridad.
 - c) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.

2. Según la Constitución Española de 1978, corresponde al Rey:
 - a) Convocar a referéndum en los casos previstos en la Constitución
 - b) Plantear ante el congreso de los Diputados, previa deliberación del Consejo de Ministros, la cuestión de confianza.
 - c) Sancionar en el plazo de un mes las leyes aprobadas por las Cortes Generales.

3. El derecho al trabajo de todos los españoles:
 - a) Se recoge en la Constitución Española de 1978 como uno de los derechos fundamentales.
 - b) Se recoge en la Constitución Española de 1978 entre los derechos y deberes de los ciudadanos.
 - c) Sólo está recogido en el Estatuto de los trabajadores.

4. De acuerdo con la Ley 50/1997, del Gobierno, entre las competencias atribuidas a los Subsecretarios, se encuentra:
 - a) Ejercer la potestad disciplinaria del personal del Departamento por faltas leves.
 - b) Desempeñar la jefatura superior de todo el personal del Departamento.
 - c) Nombrar y cesar a los titulares de los órganos directivos del Ministerio.

5. ¿Cuál de los siguientes derechos individuales de los empleados públicos se ejercita de manera colectiva, según se establece en el artículo 15 del Estatuto Básico del Empleado Público?
 - a) La libre asociación profesional.
 - b) La libertad sindical.
 - c) Las vacaciones, descansos, permisos y licencias.



6. De acuerdo con el artículo 37 del Estatuto Básico del Empleado Público, quedan excluidas de la obligatoriedad de negociación colectiva las siguientes materias:
 - a) Las normas que fijen los criterios y mecanismos generales en materia de evaluación del desempeño.
 - b) Los criterios generales sobre ofertas de empleo público.
 - c) La determinación de condiciones de trabajo del personal directivo.

7. La clasificación del IV Convenio Único de la AGE no recoge:
 - a) Grupos profesionales.
 - b) Familias profesionales y/o Especialidades.
 - c) Áreas funcionales.

8. La sanción de despido disciplinario se podrá imponer al personal laboral del IV Convenio Único por la comisión de faltas:
 - a) Muy graves.
 - b) Graves.
 - c) Leves.

9. Según el artículo 101 de la Constitución Española de 1978, el Gobierno cesa, entre otros casos:
 - a) Cuando lo separa el Rey, a propuesta de las Cortes.
 - b) Tras la celebración de elecciones generales.
 - c) Tras superar la cuestión de confianza.

10. El artículo 107 de la Constitución española establece que el supremo órgano consultivo del Gobierno es:
 - a) El Consejo de Ministros.
 - b) El Consejo de Estado.
 - c) El Consejo de Poder Judicial.

11. Según el artículo 116 de la Constitución Española, los estados de alarma, de excepción y de sitio y las competencias y limitaciones serán regulados por:
 - a) Una ley orgánica.
 - b) Una ley de bases.
 - c) Una ley de transferencias.



12. El concurso abierto y permanente de carácter interdepartamental, según establece el artículo 35 del IV Convenio único:

- a) Es el procedimiento extraordinario de provisión de puestos de trabajo mediante movilidad del personal laboral, que consiste en su adjudicación previa valoración de los méritos de las personas participantes.
- b) Es el procedimiento ordinario de provisión de puestos de trabajo mediante movilidad del personal eventual, que consiste en su adjudicación previa valoración de los méritos de las personas participantes.
- c) Es el procedimiento ordinario de provisión de puestos de trabajo mediante movilidad del personal laboral fijo, que consiste en su adjudicación previa valoración de los méritos de las personas participantes.

13. Según el artº 40 del IV Convenio único, la contratada laboral víctima de violencia de género que se vea obligada a abandonar el puesto de trabajo donde venía prestando sus servicios, para hacer efectiva su protección o el derecho a la asistencia social integral, tendrá derecho:

- a) Al traslado a un puesto de trabajo propio de su grupo, familia profesional y/o especialidad, en la misma localidad.
- b) Al traslado a un puesto de trabajo propio de su grupo, familia profesional y/o especialidad, en la misma o distinta localidad, sin necesidad de que se trate de una vacante de necesaria cobertura.
- c) Al traslado a un puesto de trabajo propio de su grupo, familia profesional y/o especialidad, en la misma o distinta localidad, siempre que se trate de una vacante de necesaria cobertura.

14. Según el artículo 11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP) al personal que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas se le denomina:

- a) Funcionario de carrera.
- b) Personal eventual.
- c) Personal laboral.

15. Según el artículo 23 del TREBEP se consideran retribuciones básicas de los funcionarios de carrera:

- a) El sueldo base y el complemento de destino.
- b) El sueldo base y los trienios.
- c) El sueldo base y el complemento del puesto.



16. Según el artículo 56 del TREBEP no es un requisito para participar en procesos selectivos de acceso al empleo público:
- a) No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las administraciones públicas.
 - b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
 - c) Tener cumplidos dieciocho años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.
17. Según el artículo 56 del TREBEP, la jubilación de los funcionarios se declarará forzosa de oficio al cumplir el funcionario:
- a) Sesenta y cinco años.
 - b) Sesenta años.
 - c) Sesenta y siete años.
18. Los cuerpos y escalas de funcionarios se clasifican, de acuerdo con la titulación exigida para el acceso a los mismos, en los siguientes grupos:
- a) Grupo A1, Grupo A2, Grupo B y Grupo C.
 - b) Grupo A, dividido en dos subgrupos, A1 y A2, Grupo B y Grupo C, dividido a su vez en los subgrupos C1 y C2.
 - c) Grupo A, Grupo B, Grupo C y Grupo D.
19. Según la Ley 40/2015, Los Secretarios Generales Técnicos de los Departamentos Ministeriales tienen rango de:
- a) Director General.
 - b) Subsecretario.
 - c) Secretario General.
20. De acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española, por razón de sexo:
- a) Puede prevalecer una discriminación positiva de los españoles ante la ley.
 - b) No puede prevalecer discriminación alguna y los españoles son iguales ante la ley.
 - c) Puede prevalecer una discriminación negativa de los españoles ante la ley.
21. De acuerdo con el artículo 34 de la Ley 19/2013 de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, ¿quién tiene por finalidad promover la transparencia de la actividad pública, velar por el cumplimiento de las obligaciones de publicidad, salvaguardar el ejercicio de derecho de acceso a la información pública y garantizar la observancia de las disposiciones de buen gobierno?
- a) El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.
 - b) El Portal de la Transparencia.
 - c) Todas las administraciones públicas.



22. De acuerdo con el artículo 1.3 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género un acto de violencia psicológica:
- No está referido en el concepto de violencia de género.
 - No está referido en el concepto de violencia de género, aunque es una agravante de la violencia física.
 - Sí está referido en el concepto de violencia de género.
23. De acuerdo con el artículo 2 letra *h* del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, vida independiente es:
- La situación en la que la persona con discapacidad ejerce el poder de decisión sobre su propia existencia y participa activamente en la vida de su comunidad, conforme al derecho al libre desarrollo de la personalidad.
 - La situación en la que la persona con discapacidad no ejerce el poder de decisión sobre su propia existencia, pero participa activamente en la vida de su comunidad, conforme al derecho al libre desarrollo de la personalidad.
 - La situación en la que la persona con discapacidad ejerce el poder de decisión sobre su propia existencia, pero no participa activamente en la vida de su comunidad, conforme al derecho al libre desarrollo de la personalidad.
24. ¿Cuál de los siguientes enunciados se corresponde con uno de los seis ejes de actuación donde se desarrollan medidas de carácter transversal y en los que se articula el III Plan para la igualdad de género en la Administración General del Estado y en los Organismos Públicos vinculados o dependientes de ella?
- Violencia contra los hombres.
 - Violencia contra las mujeres.
 - Lucha contra la violencia.
25. De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales se entenderá por prevención:
- El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
 - El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados de la vida profesional y personal del trabajador.
 - El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de mejorar la salud del trabajador.



26. De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales se entenderá por equipo de protección individual:
- a) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que fomente salud a través del trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
 - b) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
 - c) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su integridad, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
27. ¿Cómo se denomina el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo?
- a) Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - b) El Consejo Económico y Social.
 - c) El Consejo de Estado.
28. De acuerdo con el artículo 15 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales evaluar los riesgos que no se pueden evitar:
- a) No es un principio de la acción preventiva.
 - b) Es un principio de cooperación con la seguridad.
 - c) Es uno de los principios de la acción preventiva.
29. De acuerdo con el artículo 38 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿cómo se denomina el órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos?
- a) Junta de personal.
 - b) Comité de Seguridad y Salud.
 - c) Comité de Empresa.
30. De acuerdo con el artículo 9 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿a quién corresponde la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales?
- a) A la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
 - b) Al Comité de Seguridad y Salud.
 - c) Al Instituto Nacional



31. Llamamos patrón a la especie o individuo:

- a) Cuyo genotipo es seleccionado para ser la variedad productiva de un cultivo.
- b) Que actúa de portainjerto para la variedad seleccionada.
- c) Que se muestra compatible sexualmente con el mayor número de variedades de su misma especie.

32. La regresión vegetal en la dinámica de la vegetación de un lugar determinado:

- a) Se produce siempre como consecuencia de las actuaciones del hombre.
- b) Supone un cambio en las distintas formaciones y asociaciones vegetales que se acerca hacia el clímax de ese lugar.
- c) Puede ser un proceso natural o antrópico que se produce como consecuencia de la pérdida de valor en aspectos ecológicos del lugar.

33. Son especies sobre las que nunca deberíamos practicar formaciones topiarias:

- a) *Platanus hispanica*, *Juglans regia* y *Quercus coccifera*.
- b) *Aesculus hippocastanum*, *Magnolia grandiflora* y *Abies alba*.
- c) *Taxus baccata*, *Tetraclinis articulata* K y *XCupressocyparis leylandii*.

34. ¿Cuál de los nutrientes que se citan a continuación conviene **NO** mezclarlo con el fósforo en las disoluciones madre concentradas para fertirrigación?

- a) Azufre.
- b) Magnesio.
- c) Calcio.

35. En una disolución madre concentrada de 50 gramos/litro. ¿Qué concentración tendrá la solución nutritiva del agua de riego si regulamos el sistema de inyección al 1%?

- a) 500 mg/l.
- b) 50 mg/l.
- c) 5 mg/l.

36. Una planta expedida en vivero con una savia:

- a) Tendrá al menos un año.
- b) Debe tener al menos 10 meses de edad.
- c) Puede tener 6 meses de edad.

37. ¿Cuál de los siguientes sistemas de reproducción de plantas genera mayor diversidad genética en la descendencia?

- a) Reproducción por semillas.
- b) Embriogénesis somática.
- c) Estaquillado.



38. Una semilla ortodoxa:

- a) Es aquella que puede conservarse en seco.
- b) Es toda semilla ausente de latencia o letargo.
- c) Es una semilla con cubierta, endospermo y embrión.

39. Los procedimientos de limpieza en un lote de semillas inciden directamente en:

- a) La pureza del lote.
- b) La facultad germinativa del lote.
- c) El número de semillas/kg del lote.

40. El aviverado de plantas se realiza:

- a) Durante todo el proceso de producción de la planta en vivero.
- b) Durante el tiempo que permanece la planta en el invernadero.
- c) Al final del proceso de producción previo al transporte de la planta.

41. ¿Cuál de los siguientes sustratos es el de menor capacidad de retención de agua?

- a) Vermiculita.
- b) Turba.
- c) Arena.

42. ¿Cuál es el diámetro más utilizado con tubería con gotero integrado?

- a) 16 mm
- b) 25 mm
- c) 32 mm

43. ¿Cuántas plantas se pueden producir en un bancal de 10 áreas si decidimos establecer una densidad de plantas de 20 plantas/m²?

- a) 200.
- b) 2.000.
- c) 20.000.

44. En cuanto a las heladas:

- a) Las heladas llamadas blancas se consideran, en nuestras latitudes, protectoras para la vegetación.
- b) Las heladas negras se producen en condiciones de humedad alta por lo que congelan las plantas.
- c) Cualquier tipo de helada genera siempre una fisiopatía en la vegetación mediterránea.



45. Los estadios morfológicos de los ácaros son:

- a) Larva, ninfa e imago.
- b) Larva, ninfa, pupa y adulto.
- c) Larva, pupa y adulto.

46. Las plantas alóctonas:

- a) Son consideradas exóticas y por tanto peligrosas para la flora de ese lugar.
- b) Cuando se adaptan a las nuevas condiciones ecológicas del lugar no suponen ya ningún peligro para la flora autóctona.
- c) Sólo las consideradas invasoras dentro de las alóctonas suponen un peligro para las plantas autóctonas.

47. En los hongos:

- a) El micelio es el cuerpo fructífero del hongo.
- b) Las setas o las trufas son los cuerpos vegetativos de muchos hongos.
- c) Las hifas son filamentos del hongo que en su conjunto se denomina micelio.

48. Los hongos como agentes beneficiosos para las plantas:

- a) Pueden formar tricodermas que aumentan el desarrollo de las raíces de las plantas.
- b) Pueden formar micorrizas que multiplican la superficie de absorción de las raíces.
- c) Tienen poca importancia en la defensa de enfermedades que afecten a las plantas.

49. Los agentes bióticos beneficiosos:

- a) Son seres vivos que se emplean en la lucha biológica como forma de combatir patógenos.
- b) Actúan siempre depredando sobre el agente que causa daño a la planta.
- c) Se recomiendan para su uso en cualquier lugar y situación que se vea perjudicada la planta.

50. El exceso de calor sobre una planta:

- a) Puede desequilibrar la relación fotosíntesis/respiración y acelerar el consumo de reservas de la planta.
- b) Genera marchitez permanente en cuanto se produce mayor transpiración que absorción de agua por parte de la planta.
- c) Produce quemaduras sobre las hojas que llamamos asolados.



51. La vegetación espontánea no deseada:

- a) Son las malas hierbas que perjudican por sus sustancias halelopáticas a nuestros cultivos.
- b) Son las hierbas acompañantes de nuestros cultivos que ayudan a su bienestar y mejoran la producción.
- c) Compiten con nuestros cultivos, pero puede ser gestionada de tal manera por nosotros que revierta en beneficio de ellos.

52. Las trampas de feromonas sirven:

- a) Sólo para captura masiva de plagas.
- b) Tanto para captura masiva de plagas como para el muestreo de la población de insectos.
- c) Sólo para muestreo de la población de insectos y determinación del momento del tratamiento.

53. En los sistemas integrados de control de plagas, el tratamiento fitosanitario se realizará:

- a) En el primer momento de percibirse un incremento de la población de insectos.
- b) En el momento en que se perciben los primeros daños para prevenirlo cuanto antes.
- c) Cuando lo indique el umbral de tolerancia al daño.

54. El pasaporte fitosanitario:

- a) Garantiza que los productos que lo portan proceden del lugar que indica su etiqueta.
- b) Lo portan exclusivamente los vegetales y otros elementos que los acompañan y garantiza haber pasado los controles o tratamientos que la normativa exige.
- c) Es indispensable para poder comercializar cualquier planta o producto vegetal.

55. El plazo de seguridad de un producto fitosanitario:

- a) Hace referencia a la fecha de caducidad de los principios activos empleados en su fabricación y por tanto a la seguridad de ser efectivo contra el agente que se combate.
- b) Se refiere al tiempo máximo que se puede estar expuesto a ese producto por parte del usuario que lo está aplicando.
- c) Nos marca el tiempo mínimo que debe transcurrir para su recolección.



56. Llamamos puesta en estación de nuestro aparato topográfico cuando:

- a) Lo hemos instalado adecuadamente (nivel grueso y nivel fino) en el punto desde el que haremos las mediciones.
- b) Instalamos el aparato sobre un punto de coordenadas conocidas y además está correctamente nivelado.
- c) Además de instalar, nivelar y georreferenciar el aparato lo tenemos orientado hacia el elemento que deseamos medir.

57. Las curvas de nivel en un mapa:

- a) Pueden cortarse en la representación de determinados accidentes topográficos.
- b) Representan los puntos de igual altitud en el terreno: su representación viene dada por la intersección de una superficie de nivel con el terreno.
- c) Las curvas de nivel pueden ser cerradas o abiertas, y en ocasiones se bifurcan.

58. Para elegir la situación de la estación topográfica sobre el terreno a medir:

- a) Buscamos la posición del terreno con la mayor elevación para observar por encima la mayor parte de la superficie.
- b) Buscamos la posición del terreno con la menor elevación para poder ver la mayor parte de los puntos de interés desde esa menor altura.
- c) Estudiamos el terreno y seleccionamos el punto o los puntos a medir y después el lugar desde el que serán visibles para su medición

59. Para reducir las medidas reales de una planta de diámetro de 40 cm, a las medidas que debe tener en un plano a escala 1:200, tomaremos como medida sobre el plano:

- a) 0,02 mm
- b) 0,2 cm
- c) 5 cm

60. ¿Qué quiere decir que un camino tiene una pendiente de un 5%?

- a) Que por cada metro avanzado en horizontal se asciende 0,05 m.
- b) Que por cada metro avanzado en horizontal se asciende 0,5 m.
- c) Que por cada 100 metros avanzado en horizontal se asciende 50 cm.

61. ¿Qué es WGS84?

- a) Una categoría de semilla certificada.
- b) Un sistema de coordenadas.
- c) Una codificación que determina la caducidad de un producto fitosanitario.



62. Los registros completos de las operaciones realizadas en el taller deben incluir:

- a) El registro de servicios periódicos de mantenimiento y registro de horas de trabajo, registro de los proveedores y vida útil de la máquina.
- b) El calendario para la organización del mantenimiento y revisiones junto con la previsión de horas de uso de las máquinas.
- c) Antecedentes, registro de servicios periódicos de mantenimiento, registro de horas de trabajo y repuestos empleados, registro de control de repuestos y materiales.

63. El giro del árbol de levas en un motor de cuatro tiempos:

- a) Ha de ser justo la mitad del producido en el cigüeñal.
- b) Ha de ser el mismo que el producido en el cigüeñal.
- c) Ha de ser cuatro veces el producido en el cigüeñal.

64. La terraaja es una:

- a) Herramienta manual de corte que se utiliza para el roscado manual de pernos y tornillos.
- b) Herramienta manual de agarre para la sujeción de piezas sobre las que se va a trabajar o sobre las que hay que ejercer alguna fuerza.
- c) Herramienta eléctrica de golpeo para afinar la forma de algunas piezas.

65. La capacidad de trabajo real de la maquinaria agrícola:

- a) Son las ha/h que trabaja de forma continua.
- b) Son las ha/h que trabaja restando tiempos de carga, descargas y virajes.
- c) Se calcula la capacidad efectiva y además se restan descansos, averías, transportes...

66. En una instalación de red de drenaje subterránea de un jardín, para drenar se utiliza:

- a) Una tubería generalmente de plástico, corrugada y perforada.
- b) Una tubería de PVC de sección cilíndrica que recoge el agua en el punto de acumulación y lo traslada hasta la conducción general de desagüe.
- c) Una tubería de cualquier tipo que va del sumidero al depósito de recogida del excedente de agua.

67. En un vivero, frente a la pérdida de temperatura de las plantas en invierno y el exceso de insolación en verano:

- a) Se usa una malla de filtración de radiación infrarroja (para invierno) y de concentración de la radiación visible (para verano).
- b) Se emplea ventilación activa cálida en invierno y fresca en verano.
- c) Se usa una pantalla térmica de fibras plásticas y de aluminio.



68. Sobre los aspersores empleados en riego:

- a) Los aspersores fijos son siempre de turbina.
- b) Los aspersores fijos tienen movimiento vertical, los emergentes no.
- c) Hay únicamente dos sistemas de giro para los aspersores: de turbina o de impacto.

69. Sobre los difusores empleados como sistema de riego:

- a) Podemos encontrarlos con alcances similares a los de cualquier tipo de aspersor.
- b) En los difusores podemos regular, según tobera elegida, el alcance, el ángulo de riego abarcado y el caudal.
- c) Emiten una ligera capa de agua que gira a baja velocidad.

70. Los sistemas de riego por aspersión, trabajan a presiones de entre:

- a) 1 y 2 kg/cm².
- b) 2,5 a 6 kg/cm².
- c) 1,5 y 3 bar.

71. Los sistemas de riego por goteo, trabajan a presiones de entre:

- a) 1 y 2 kg/cm².
- b) 2,5 a 6 kg/cm².
- c) 1,5 y 3 bar.

72. Para conectar unas tuberías de goteo de 16 mm a una tubería portarramales de 32 mm utilizaremos:

- a) Un regulador de presión.
- b) Un collarín de toma.
- c) Una válvula de retorno.

73. Queremos realizar un abonado de fondo previo a la instalación de un jardín. La formulación de dicho abonado llevará principalmente:

- a) Fósforo y potasio.
- b) Potasio y nitrógeno.
- c) Nitrógeno y fósforo.

74. Para realizar una enmienda orgánica en una parcela de 5000 m² necesitamos aportar una dosis de 20 Tm/ha de estiércol. ¿Qué cantidad tengo que portar a la parcela?

- a) 10 Tm.
- b) 1000 kg.
- c) 4 Tm.



75. ¿Qué procedimiento de limpieza emplean las cosechadoras de cereal?

- a) Trillado y despulpado.
- b) Trillado y separación centrífuga.
- c) Cribado y aventado.

76. La disponibilidad del Fe (Hierro) en el suelo para la planta:

- a) Depende principalmente de la fijación que los microorganismos presentes en el suelo puedan realizar.
- b) Al ser un microelemento, no debe preocuparnos en la mayoría de las especies.
- c) Hay que vigilarlo ya que pueden aparecer carencias de hierro en suelos con pH elevados.

77. La asociación de cultivos es:

- a) Un diseño en el que se cultivan dos o más especies en el mismo sitio y al mismo tiempo.
- b) Una alternativa de cultivos.
- c) Una rotación de especies que ayuda a combatir las malas hierbas y agentes nocivos.

78. La alternativa de cultivos supone:

- a) Alternar en una finca distintos cultivos, colocando uno cada año.
- b) Cultivar todas las especies seleccionadas para la alternativa en líneas alternas.
- c) El cultivo simultáneo de todos los cultivos incluidos en la rotación, pero en distintas hojas o amelgas en las que se establece una rotación.

79. Queremos aplicar una dosis de abonado de 300 kg/ha, con una abonadora centrífuga de 10 m de anchura de trabajo y un caudal de 20 kg/minuto, la velocidad de trabajo será:

- a) 36 km/h
- b) 4 km/h
- c) 9 km/h

80. Cuando queremos poner 1000 árboles frutales por ha ¿qué marco de plantación, de entre los ofrecidos, utilizaríamos?

- a) 2 x 5
- b) 3 x 4
- c) 4 x 5



81. En las dosis de riego que calculamos para dar finalmente a un cultivo:

- a) Tenemos que conocer las necesidades del cultivo, el tipo de suelo y las precipitaciones del lugar.
- b) Sólo nos fijaremos en las necesidades de la planta, desestimando los demás datos.
- c) Además de las necesidades del cultivo, tipo de suelo y clima del lugar, necesitamos conocer la efectividad del sistema de riego empleado.

82. Se denomina abonado de cobertera:

- a) Al que se aplica cubriendo la superficie del cultivo una vez que éste ha emergido.
- b) Al abonado, generalmente nitrogenado, que se da cuando está muy próximo el momento de mayor demanda del cultivo.
- c) A todo tipo de abonado que se deposita, sin enterrar, sobre la tierra de cultivo.

83. En un granero deben evitarse la aplicación de tratamientos postcosecha mediante:

- a) Espolvoreo.
- b) Pulverización.
- c) Fumigación.

84. Para almacenar una semilla recalcitrante conservando su viabilidad y poder germinativo emplearemos:

- a) Un almacenamiento frío y húmedo.
- b) Un almacenamiento frío y seco.
- c) Un almacenamiento a temperatura ambiente.

85. Para evitar una plaga de pulgones en un invernadero destinado a cultivos ecológicos podremos utilizar:

- a) *Agaricus campestris*.
- b) Fungicidas ecológicos de amplio espectro.
- c) *Coccinella septempunctata*.

86. En un jardín de interior:

- a) Utilizamos sustratos similares a los que se usan en un ajardinamiento exterior.
- b) Es fundamental considerar el sistema de drenaje que se va a emplear.
- c) Hay menos condicionantes ambientales que limiten las posibilidades de diseño del jardín.



87. Durante la ejecución de un jardín, la secuencia en la organización de las tareas sería:

- a) Limpieza, replanteo y movimiento de tierras, instalaciones y plantaciones.
- b) Estudio de antecedentes, zonificación, replanteo, instalaciones, plantaciones y céspedes.
- c) Diseño del jardín, instalaciones, zonificación, céspedes y plantación.

88. Un jardín ecológico:

- a) Es un xerojardín.
- b) Es un jardín que únicamente no usa pesticidas ni abonos.
- c) Pretende ser lo más autónomo posible, reduciendo la intervención humana y el uso de inputs.

89. Un jardín estilo renacentista empleará:

- a) Diseños geométricos, topiaria, espacios abiertos y presencia de agua como elemento decorativo.
- b) Sistemas vegetales que generen aislamientos del exterior, especies autóctonas y preferiblemente de hoja caduca y céspedes.
- c) Vegetación de crecimiento libre y asilvestrado.

90. En el diseño de un jardín empleamos contrastes:

- a) Cuando usamos manchas sucesivas de colores análogos.
- b) Cuando se alternan colores complementarios en manchas próximas o unas abarcan a las a otras.
- c) Cuando se alternan verdes distintos aplicando topiaria muy variada entre ellos.

91. Las cubiertas verdes en jardinería se llama a:

- a) Las superficies de variada vegetación continua que cubre todo el suelo y proporciona diversidad a un gran jardín.
- b) Los recubrimientos textiles, generalmente verdes, que se emplean como protectores de suelo o vegetación en los sistemas de defensa de cultivo.
- c) Las cubiertas superiores de los edificios que se ajardinan para proporcionar una mejora paisajística, continuidad vegetal o mejoras en el aislamiento al edificio.



92. Los jardines verticales:

- a) Actualmente son una alternativa verde para ajardinar las ciudades que menos disponibilidad de suelo libre poseen.
- b) Son una solución tecnológica para reducir los consumos y el mantenimiento de grandes superficies ajardinadas que se construyen en fachadas de edificios.
- c) Son sólo caprichos decorativos de arquitectos enfocados al paisajismo, sin más utilidad práctica que la estética.

93. En la instalación genérica de una cubierta verde:

- a) Se hace necesario emplear una capa impermeable y una capa antiraíz.
- b) Se hace imprescindible instalar un sistema de riego.
- c) No necesita sistema de drenaje.

94. Un diagrama de Gantt es:

- a) Una herramienta para la elaboración y el seguimiento de la programación de los trabajos (tiempos y jornadas asignadas) de ejecución de un proyecto de ajardinamiento.
- b) Una representación gráfica en forma de curva de la evolución de todos los trabajos de instalación de un proyecto.
- c) Es una tabla de doble entrada donde se recogen las operaciones que se suceden en la ejecución de un proyecto y el coste que suponen en el proyecto.

95. La secuencia de actuaciones que forman parte de una restauración del paisaje genérica son:

- a) La restauración geomorfológica, la restauración de la cubierta vegetal y el restablecimiento de la funcionalidad ecológica.
- b) El restablecimiento de la red de drenaje o de la impermeabilización, la revegetación y la mejora de la calidad visual.
- c) El análisis del problema, el diseño de soluciones visuales compatibles con el paisaje que se quiere restaurar y su implementación con el menor coste medioambiental.

96. Entre los impactos debidos a la jardinería sobre el medioambiente:

- a) Los jardines sólo causan impactos positivos relacionados con el beneficio de una zona verde, estética y bien diseñada.
- b) La introducción de especies exóticas invasoras es uno de los más extendidos.
- c) No suelen contemplar la existencia de fauna que finalmente se instalará en el jardín y eso puede afectarla.



97. Para preparar el suelo previamente a la repoblación con especies arbóreas en una restauración paisajística de una zona con un horizonte petrocálcico a 30 cm utilizaremos:
- Un subsolador.
 - Un arado de vertedera.
 - Una grada de púas.
98. La posición de la tijera de poda de mano con respecto a la rama que se corta:
- Es indiferente siempre que la tijera abarque el diámetro de la rama.
 - La hoja de corte debe quedar del lado de la rama que permanece en la planta y la hoja de contracorte apoyarse sobre la parte de la rama que se elimina.
 - La hoja de corte siempre debe colocarse hacia arriba de tal manera que se mueve de arriba abajo sobre la rama para realizar el corte.
99. La araña roja:
- Es frecuente en jardines como plaga en veranos o épocas calurosas y secas.
 - Es una enfermedad típica de cultivos de verano.
 - Los síntomas de esta plaga son coloraciones rojizas en el follaje de las especies afectadas.
100. Son enfermedades comunes en jardines:
- Pulgones y limacos.
 - Oidio, mildium y roya.
 - Barrenadores y cochinillas.
101. El nivel básico de capacitación para la manipulación de plaguicidas es el adecuado:
- Para todo el personal responsable de los tratamientos terrestres.
 - Para cualquier tratamiento terrestre y aéreo que utilice productos fitosanitarios que no son tóxicos ni generan gases muy tóxicos o mortales.
 - Para poder aplicar cualquier tipo de producto fitosanitario, siempre que esté justificado su uso por un experto.
102. En la siega del césped ajustamos el nivel de corte:
- Al necesario para que en una pasada el césped quede con una altura adecuada.
 - No conviene variarlo, mantenemos siempre el mismo nivel en la segadora empleada.
 - Al desarrollado alcanzado por el mismo antes de la siega, para no cortar más altura que la que dejamos.



103. En la aireación de un césped:

- a) Usamos un escarificador o una herramienta de corte que pasamos por toda la superficie en pases cruzados.
- b) Empleamos un rodillo con púas con el que hacemos varias pasadas.
- c) Estamos realizando la labor previa que necesita un escarificado.

104. El rulo o rodillo es una herramienta que se emplea en las praderas de césped para:

- a) Favorecer el ahijamiento de las macollas y por tanto la densidad de planta.
- b) Mejorar el contacto de las semillas con el sustrato tras la siembra.
- c) Siempre que se realice un recebo tras un escarificado.

105. El acollador como utensilio de trabajo en la poda en altura se emplea:

- a) Como conector entre los distintos elementos del equipo que permite los movimientos necesarios del podador manteniendo la seguridad.
- b) Asegura la posición del podador cuando trepa y trabaja sobre el árbol, tiene tres elementos: cuerda, aparatos de conexión y ajustador.
- c) Durante el trabajo de corte sobre la rama, se mantiene unida a ésta para sujetarla y poder descenderla sin riesgos.

106. La poda de limpieza:

- a) Se realiza después de la poda de formación si fuera necesario.
- b) Se realiza entre la poda de fructificación y el aclareo.
- c) Se realiza siempre en primer lugar, si hiciera falta, antes de cualquier otro tipo de poda con propósito determinado.

107. De los tipos de poda que se citan, ¿cual supone una mayor reducción de fotoasimilados en el arbolado?

- a) Trasmochado.
- b) Deschuponado.
- c) Poda de formación.

108. Un injerto de apuntalamiento sirve para:

- a) Evitar la rotura del tronco dañado gravemente y restituir el flujo de savia.
- b) Evitar el tronchado de ramas viejas.
- c) Sustituir al menos parcialmente el sistema radicular con graves daños.

109. El principal efecto de las denominadas “pastas cicatrizantes” empleadas en la poda de ramas gruesas es:

- a) Evitar desecación y entradas de patógenos a través de la herida,
- b) Estimular la cicatrización de la herida de poda.
- c) Favorecer la emisión de chupones para restituir la rama dañada.



110. Para evitar desgarros en poda de ramas gruesas realizaremos:

- a) Un corte limpio en el rodete de inserción de la rama tangente el tronco.
- b) Una entalladura o apeo parcial previo de la rama.
- c) Un entutorado previo de la rama a apear.

