

PLANTILLA DEFINITIVA

PRIMER EJERCICIO DE LA CONVOCATORIA DE UNA PLAZA DE PEÓN DE OFICIOS VARIOS.

16 DE DICIEMBRE DE 2021

1. Si deseamos implantar una alineación arbórea con copas de forma piramidal deberemos:

- a) Seleccionar la especie que más nos guste
- b) **Seleccionaremos una especie bien adaptada al lugar, que de forma natural presente ya una forma más o menos piramidal y que acepte las podas de formación y mantenimiento si fuere necesario**
- c) Todas las especies, frondosas y coníferas, pueden ser seleccionadas
- d) Dejar crecer libremente al árbol hasta que el tamaño sea el que deseamos

2. ¿Cuál de las siguientes especies presenta una copa aparasolada o globosa de forma natural?:

- a) *Cedrus deodara* (cedro del Himalaya)
- b) *Cupressus lambertiana* (ciprés de Lambert)
- c) ***Sophora japonica* (acacia del Japón)**
- d) *Crataegus monogyna* (majuelo arto)

3. La poda ornamental en topiaria es:

- a) Realizar un desmoche
- b) La poda en forma de vaso, a fin de obtener sombra rápidamente
- c) **La poda regular de las brotaciones a fin de obtener formas geométricas, regulares e incluso figuras realistas**
- d) Una poda típica de los viveros que busca el desarrollo más rápido de las plántulas

4. Con la poda de aclareo se busca entre otras:

- a) Reducir densidad y peso de la copa
- b) Facilitar el desarrollo de ramas internas más equilibradas
- c) Aumentar la penetración de luz y aire al interior de la copa
- d) **Todas las anteriores son correctas**

5. El momento o época de podar el *Viburnum opulus* o bola de nieve es

- a) **En primavera, justo después de la floración**
- b) Durante los meses de diciembre y enero, a mitad del invierno

- c) En agosto, cuando se produce la parada de savia estival
- d) Es un arbusto que se autopoda de forma natural y no es necesario realizarla

6. El *Syringa vulgaris* o lilero florece:

- a) A principios del verano, en los meses de junio y julio
- b) En otoño, alrededor del mes de octubre y noviembre
- c) En primavera, en los meses de abril y mayo**
- d) Durante el invierno, siendo una de las plantas más vistosas en esa época

7. Los daños por tigre del platanero (*Corythuca ciliata*) se identifican por:

- a) Los pies presentan perforaciones en el tronco.
- b) Decoloración de las hojas.**
- c) Presencia de bolsones de color blanco.
- d) Presencia de pudriciones y chancros en el tronco.

8. Si deseamos una coloración de hoja otoñal en árboles con tonos de amarillo intenso a dorado plantaremos

- a) *Pinus pinea* (pino piñonero)
- b) *Laurus nobilis* (laurel)
- c) *Cercis siliquastrum* (árbol del amor)
- d) *Ginkgo biloba* (árbol de los escudos)**

9. ¿Para qué se emplea la pasta cicatrizante en los árboles?

- a) Actualmente ya no se emplea, es algo del pasado
- b) Se aplica en cortes de más de 3 cm de diámetro y su función es protegerlo de humedades y hongos que pudieran perjudicar al árbol**
- c) Es una pasta que sirve para tapar los orificios internos de los árboles
- d) Está compuesta por fibras plásticas y sirve para evitar la pérdida de humedad

10. Si deseamos obtener una mayor floración, ¿es conveniente realizar un pinzado a un árbol de Júpiter (*Lagerstroemia indica*) a fin de invierno?

- a) No, es mejor realizar la poda en junio, después de la floración
- b) Da igual porque este árbol no existe en nuestras latitudes
- c) No, porque este árbol no tiene casi floración
- d) Sí, ya que esto estimulará la formación de nuevas ramas terminales sobre las que florecerá durante el verano**

11. ¿Cuál de las siguientes plantas no es aromática?

a) Pensamiento

b) Romero

c) Cilantro

d) Tomillo

12. Cuando se utiliza una cesta elevadora para realizar poda en altura, ¿los peones deben utilizar E.P.Is tal como casco, gafas, guantes, auriculares y botas de seguridad?

a) Botas y guantes es lo único obligatorio

b) Sí, todos los elementos citados son necesarios

c) Casco, gafas y guantes exclusivamente

d) Los E.P.Is que sean necesarios los dictará la empresa en función de las características del trabajo a realizar.

13. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a un suelo ácido?

a) Tiene un $\text{pH} > 7$

b) Un suelo ácido tiene el problema de que escasean algunos nutrientes esenciales para las plantas: Calcio, Fósforo, Molibdeno y Boro

c) Suele ser adecuado para cualquier tipo de planta.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas

14. ¿Cuál de los siguientes sustratos es orgánico?

a) Vermiculita

b) Turba

c) Perlita

d) Arenisca

15. ¿Qué debe hacerse en un suelo arcilloso para mejorar la aireación?

a) Laboreo superficial

b) Abonados abundantes utilizando abonos de liberación lenta.

c) Esponjar el suelo y añadir mantillo o turba. Añadir arena de río.

d) Regar más veces

16. Si realizamos un corte vertical en un terreno de bosque maduro para estudiar el suelo, es decir realizamos un perfil, diferenciamos diferentes capas formadas por distintos materiales. ¿Cómo se denomina la capa más superficial y que materiales contiene?

a) Horizonte A y contiene abundante humus y raíces de plantas

b) Horizonte 0 y contiene abundante humus y raíces de plantas

- c) Horizonte B y contiene materia orgánica sin alterar y parcialmente alterada
- d) Horizonte D y contiene materia orgánica sin alterar y parcialmente alterada

17. ¿Qué ventajas presenta el acolchado o “mulching”?

- a) Evita las malas hierbas.
- b) Evita la competencia por nutrientes, en comparación con la instalación de otra cubierta vegetal.
- c) Mantiene húmedo el suelo en superficie y regula la temperatura.
- d) Todas las anteriores son correctas.**

18. ¿Qué se entiende por latencia o dormición?

- a) El estado en el cual una semilla viable no germina aunque se le coloque en condiciones de humedad, temperatura y concentración de oxígeno idóneas para hacerlo.**
- b) El estado en el cual una semilla no viable germina
- c) El estado en el cual una semilla deja de ser viable y no lo será nunca
- d) El estado en el cual una semilla germina sin ninguna posibilidad de sobrevivir

19. ¿Qué tipos de tratamientos pregerminativos para vencer el letargo exógeno físico, si fuera necesario, utilizaría en el caso de semillas con una cubierta dura?

- a) Calentarla a 100 grados durante 3 días
- b) Tratamientos con ácidos, tratamiento por inmersión en agua caliente, tratamiento por inmersión en agua fría o tratamiento de escarificación mecánica.**
- c) No se realiza ningún tipo de tratamiento para facilitar la germinación
- d) Estratificación en caliente

20. ¿Qué ventaja presenta la propagación vegetativa o asexual frente a la sexual?

- a) Sistema eficaz, económico y de fácil manejo
- b) Se pueden propagar plantas libres de enfermedades, la mayor parte de los virus no se propagan a través de las semillas
- c) Se obtienen plantas idénticas a sus progenitores y entre ellas.**
- d) Si las semillas se mantienen en lugar seco y frío, pueden permanecer viables durante cierto tiempo

21. ¿Qué tipo de suelo, en función de su textura, no tienen estructura?

- a) Los suelos muy arcillosos
- b) Algunos suelos francos
- c) Los suelos muy arenosos**
- d) Es independiente de la textura que tengan

22. ¿Cuáles de estas especies son más apropiadas para la realización de propagación mediante acodo múltiple?

- a) Haya y Forsythia
- b) Acebo, camelia y enebro
- c) Madreselvas, jazmines y clemátides.**
- d) Pino y Thuya.

23. ¿Cuál será la consecuencia de que la distancia entre alvéolos del semillero sea pequeña?

- a) Aumenta la aireación del semillero
- b) Disminuye las plantas cultivadas por m² de vivero
- c) Las plantas presentan un porte alto y tallo fino**
- d) Se reduce la capacidad germinativa de las semillas.

24. ¿Qué datos necesitamos conocer para averiguar el peso en kg de semillas que tenemos que adquirir para obtener 800 plantas de *Acer campestre*?

- a) La pureza del lote.
- b) El n.º de semillas contenidas en un kg.
- c) El coeficiente de letargo.
- d) La pureza del lote, la potencia germinativa del lote, el n.º de semillas contenidas en un kg y el coeficiente cultural.**

25. *Crocus spp.* se considera una planta:

- a) Anual
- b) Bianual
- c) Aromática
- d) Bulbosa**

26. En una parcela queremos plantar estaquillas en 15 filas a una distancia entre las mismas de 25 cm. En cada fila desde la primera a la última estaquilla hay una distancia de 7,5 m. ¿Cuántas estaquillas necesitaremos?

- a) 2000
- b) 3000
- c) 4500
- d) 465**

27. ¿Qué herramienta debe utilizarse para la obtención de estaquillas de 30 cm de longitud de la especie ciruelo de jardín (*Prunus cerasifera* var. *Pissardii*)?

- a) Tijeras de una mano**

- b) Tijeras de dos manos
- c) Serrucho
- d) Cuchillo

28. ¿Cuál de las siguientes labores de mantenimiento de la desbrozadora deben realizarse de manera semanal (o tras 35 horas de funcionamiento)?

- a) Cambiar la cadena
- b) Limpieza de la ranura y orificios de engrase de la espada
- c) Limpiar la rejilla del sistema de refrigeración.**
- d) Sustituir la correa de arranque

29. ¿Qué herramienta utilizaremos preferiblemente para la manipulación de plantones y plantas pequeñas en maceta?

- a) Una pala plana
- b) La paleta de extremo puntiagudo o plantador**
- c) La horca
- d) La desbrozadora

30. Indique la afirmación **ERRÓNEA**:

- a) El motor de 2 tiempos funciona con mezcla en el mismo depósito.
- b) El motor de 4 tiempos cuenta con un depósito de combustible y otro de aceite.
- c) Las cuchillas de un cortasetos pueden ser de acción sencilla, doble u oblicua.**
- d) La longitud de corte de un cortasetos es igual a la longitud de la hoja.

31. Los materiales que habitualmente son utilizados para realizar los depósitos de los pulverizadores de fitosanitarios son:

- a) Cerámica
- b) Cartón reciclado
- c) Hierro fundido
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas**

32. ¿Quién es el responsable del buen uso de los fitosanitarios durante su manipulación y aplicación?

- a) El propietario de la explotación
- b) Quien usa el fitosanitario**
- c) El técnico que ha vendido el producto
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

33. Si un intoxicado por ingestión de plaguicida está inconsciente, ¿se le debe provocar el vómito?

- a) Sí, si el producto es muy tóxico.
- b) Sí, si lo recomienda la etiqueta del producto
- c) Siempre
- d) Nunca**

34. Para evitar que las plagas se hagan resistentes a los plaguicidas debemos:

- a) Aplicar dosis cada vez más altas.
- b) Alternar materias activas autorizadas contra la misma plaga**
- c) Utilizar plaguicidas de amplio espectro
- d) Repetir varias veces el producto durante la campaña

35. El Estado se organiza territorialmente, según el artículo 137 de la Constitución Española:

- a) En municipios
- b) En Provincias
- c) En Comunidades Autónomas
- d) En municipios, provincias y Comunidades Autónomas que se constituyan**

36. ¿Cuál de las siguientes características tiene el abeto (*Abies alba*)?

- a) Es una frondosa con hoja palmeada.
- b) Se puede reproducir por estaquilla.
- c) Tiene hoja acicular con dos bandas blancas.**
- d) Presenta un fruto carnoso con dos semillas esféricas.

37. ¿Cuál de las siguientes características tiene el fresno (*Fraxinus angustifolia*)?

- a) No tiene hoja compuesta.
- b) Las hojas se disponen en forma opuesta.**
- c) No puede rebrotar de cepa.
- d) El fruto es una legumbre.

38. ¿Cuál de las siguientes características tiene el Tilo (*Tilia platyphyllos*)?

- a) Tiene hoja dentada.**
- b) Las hojas se disponen opuestas.
- c) Tiene hoja acicular.
- d) Tiene hoja perenne.

39. ¿Cuál de las siguientes características tiene el Tejo (*Taxus baccata*)?

- a) Tiene hoja caduca.
- b) Admite bien la poda.**
- c) No se reproduce asexualmente.
- d) Su fruto es una piña.

40. ¿Cuál de las siguientes características tiene el Gingo (*Ginkgo biloba*)?

- a) No se puede trasplantar.
- b) Tiene hoja perenne.
- c) La hoja es acicular.
- d) Hoja en forma de abanico.**

41. ¿Qué característica se corresponde con la polilla del boj (*Cydalima perspectalis*)?

- a) Presencia de orugas de diciembre a abril.
- b) Orugas de color negro.
- c) Presencia de sedas blancas y defoliación.**
- d) Es una especie autóctona española

42. ¿Cuál de las siguientes características se corresponde con la procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*)?

- a) Si un pie presenta defoliación completa, ya no se recupera.
- b) Afecta a algunas frondosas.
- c) Las primeras orugas aparecen en mayo.
- d) Las primeras orugas aparecen en septiembre.**

43. Varios pinos presentan ramas secas y perforaciones en el tronco. ¿A cuál de las siguientes especies puede deberse?

- a) *Lymantria dispar*. (defoliador de *Quercus*)
- b) *Thaumetopoea pityocampa*. (procesionaria)
- c) *Ips acuminatus*.**
- d) *Paranthrene tabaniformis*. (perforador del chopo)

44. Varios chopos (*Populus sp.*) presentan perforaciones en el tronco. ¿A cuál de las siguientes especies puede deberse?

- a) *Lymantria dispar*.
- b) *Thaumetopoea pityocampa*.
- c) *Ips acuminatus*.
- d) *Paranthrene tabaniformis*.**

45. ¿Quién ratificó la Constitución Española de 1978?

- a) **El pueblo español**
- b) El Rey
- c) Las Cortes Generales
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

46. ¿En qué fecha entró en vigor la Constitución Española de 1978?

- a) el 31 de octubre de 1978
- b) el 10 de agosto de 1978
- c) el 27 de diciembre de 1978
- d) **el 29 de diciembre de 1978**

47.- El art. 22 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 clasifica las retribuciones de los funcionario de carrera en:

- a) Variables.
- b) **Básicas y complementarias.**
- c) Sueldo base
- d) Antigüedad y plus de transporte

48. Según el art. 50 del 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 los funcionarios públicos tienen derecho a disfrutar, durante cada año natural, de unas vacaciones retribuidas de:

- a) un mes de vacaciones que podrá dividir en dos fracciones a su elección.
- b) treinta días hábiles.
- c) **veintidós días hábiles, o de los días que correspondan proporcionalmente si el tiempo de servicio durante el año fue menor.**
- d) Quince días naturales durante el periodo estival y los otros quince días naturales cuando el empleado elija.

49. Señala el art. 29 de la Ley 31/1995, de de noviembre, de prevención de riesgos laborales, que los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:

- a) Contribuir al incumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente .
- b) **Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.**
- c) Poner fuera de funcionamiento los dispositivos de seguridad .
- d) Todas las respuestas son correctas.

50. La igualdad de género en el empleo:

- a) **Es un objetivo prioritario de la actuación del Gobierno de Aragón, según el art. 37 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón.**
- b) No es un objetivo prioritario.
- c) No existe regulación legal sobre igualdad de género en Aragón.
- d) Todas las respuestas son falsas.

PREGUNTAS DE RESERVA

51. Según la Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de Sanidad Vegetal, ¿qué obligaciones tienen los aplicadores de productos fitosanitarios?:

- a) En esta ley no se incluye ningún tipo de obligación específica
- b) **Estar informados de las indicaciones o advertencias que figuren en las etiquetas e instrucciones de uso**
- c) Comunicar todos los tratamientos al Servicio Provincial de Medioambiente de la provincia.
- d) Aplicar las buenas prácticas fitosanitarias indicadas en las etiquetas e instrucciones de uso, cuando el riesgo sea extremo.

2. De acuerdo con el artículo 140 de la Constitución Española, los Alcaldes serán elegidos:

- a) Por los diputados provinciales
- b) Por los vecinos, exclusivamente
- c) **Por los Concejales o por los vecinos**
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

3. Señale cual de los siguientes **NO** es un principio de la acción preventiva de los riesgos laborales (Art. 15 de la Ley 31/1995, de 26 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.)

- a) Evitar los riesgos.
- b) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- c) Combatir los riesgos en su origen.
- d) **Adaptar la persona al trabajo.**

4. Según el art. 39 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón las Administraciones Públicas promoverán las condiciones necesarias para que la aplicación de la igualdad de oportunidades y trato de mujeres y hombres sea real y efectiva:

- a) En la formación y en la promoción y clasificación profesionales.
- b) En las condiciones de trabajo, incluidas las de retribución, así como en la extinción del contrato.
- c) En la salud laboral y en las medidas prevención y de protección ante el mobbing, el acoso sexual y cualquier otra forma de acoso por razón de género en el trabajo.

d) Todas son correctas.