



**AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)**  
**NOAIN ELORTZIBARKO UDALA**  
C.I.F.: P 31/08700J

**OFICINA PRINCIPAL**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
**OFICINA URBANISMO**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

- 1) ¿Tiene la consideración (según USDA, clase textural) de suelo Franco arenoso?
  - A) 55 % de arena, 27 % de limo y 18 % de arcilla.
  - B) 50 % de arena, 20 % de limo y 30 % de arcilla.
  - C) 50 % de arena 30 % de limo y 20 % de arcilla.
  - D) 40 % de arena, 30 % de limo y 30 % de arcilla.
  
- 2) ¿Si utilizamos el sistema de riego por goteo con agua de pozo, sería recomendable que la misma fuera?
  - A) Muy caliza.
  - B) Poco caliza.
  - C) Es indiferente las características del agua.
  - D) No se debe utilizar agua de pozo para el riego por goteo.
  
- 3) ¿Qué es la gomosis?
  - A) Enfermedad de las plantas producida por exceso de sustancia gomera o de restos de plásticos en la tierra.
  - B) Son tejidos muertos.
  - C) Enfermedad de las plantas producida por la falta de luz solar.
  - D) Enfermedad de las plantas producidas por hongos.
  
- 4) ¿Según su ciclo de vida las malas hierbas se clasifican en?
  - A) Monocotiledóneas, dicotiledóneas y parásitas.
  - B) Anuales, perennes y parásitas.
  - C) Anuales, perennes y dicotiledóneas.
  - D) Monocotiledóneas y dicotiledóneas.
  
- 5) ¿Cuál de las siguientes respuestas es correcta con relación a los motocultores?
  - A) Es un vehículo especial autopropulsado, de tres ejes dirigitible por manceras por un conductor que marche a pie.
  - B) En ningún caso, podrán ser dirigidos desde un asiento.
  - C) Para llevar a cabo un correcto funcionamiento del motocultor es preciso distinguir entre los motocultores con motor de dos tiempos y los de cuatro tiempos.
  - D) En los de cuatro tiempos, la alimentación se realiza mediante una mezcla de aceite y gasolina.
  
- 6) Se recomienda arrancar esquejes leñosos en el mes de:
  - A) Abril
  - B) Junio
  - C) Septiembre
  - D) Diciembre



**AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)**  
**NOAIN ELORTZIBARKO UDALA**  
C.I.F.: P 31/08700J

**OFICINA PRINCIPAL**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
**OFICINA URBANISMO**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

- 7) El uso de herramientas puede producir accidentes laborales. ¿Cuál de las siguientes opciones sería la correcta en cuanto al uso preventivo de la maquinaria?
- A) No es necesario mantener (realizar mantenimiento) la maquinaria de trabajo.
  - B) La maquinaria puede transportarse de cualquier modo.
  - C) Debe realizarse un buen mantenimiento de la maquinaria (limpieza, engrasadas, afiladas).
  - D) No es necesaria la formación para usar cualquier maquinaria.
- 8) Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, se entiende como servicio de prevención:
- A) El conjunto de personas que trabajan en caso de emergencia.
  - B) El servicio prestado a los trabajadores en casos de accidente laboral o enfermedad profesional.
  - C) El conjunto de medios humanos y materiales necesarios para realizar las actividades preventivas.
  - D) Los servicios médicos que deben existir en cada centro de trabajo.
- 9) Atendiendo a las pérdidas de carga y a la pendiente del terreno, la presión de entrada en la subunidad de riego debe ser tal que
- A) No supere dicha presión las cuatro atmósferas.
  - B) Todo se pueda regar en un tiempo no excesivamente largo.
  - C) El emisor que está sometido a menor presión, reciba la suficiente para suministrar el caudal adecuado.
  - D) No surjan desperfectos debido a ella, haciendo perder eficiencia e incluso inhabilitando todo el sistema.
- 10) La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, tiene por objeto:
- A) Promover las condiciones para que la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean reales y efectivas.
  - B) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre hombres y mujeres.
  - C) El pleno reconocimiento de la igualdad formal ante la ley.
  - D) Combatir todas las manifestaciones de discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo.
- 11) Los serruchos de poda se emplean para cortes de un diámetro entre:
- A) 0 y 2 cm.
  - B) 4 y 10 cm.
  - C) 16 y 20 cm
  - D) 20 y 24 cm.



**AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)**  
**NOAIN ELORTZIBARKO UDALA**  
C.I.F.: P 31/08700J

**OFICINA PRINCIPAL**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
**OFICINA URBANISMO**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

- 12) ¿Cómo podemos expresar la evapotranspiración (ET)?
- A) En la inclinación, consistencia y la textura de las hojas de las plantas.
  - B) En milímetros de altura de agua evapotranspirada en un día (milímetros/día).
  - C) En la profundidad de las grietas del terreno.
  - D) En la pérdida de color de las plantas atendiendo a la escala cromática Klimt.
- 13) ¿Cómo pueden ser las válvulas de accionamiento automático usadas en riego localizado?
- A) Electroválvulas o Solenoides y Volumétricas.
  - B) Hidráulicas, Volumétricas y Electroválvulas o Solenoides.
  - C) De aspiración, expulsión, compresión y traslación.
  - D) Hidráulicas y Volumétricas.
- 14) ¿Cómo se denominan los tejidos muertos de una planta enferma?
- A) Necrofagia.
  - B) Podredumbre.
  - C) Negrosis.
  - D) Necrosis.
- 15) Señale la respuesta correcta en relación al trasplante a raíz desnuda:
- A) Hay peligro de deshidratación de la planta y más si las plantas tienen hojas.
  - B) Es más seguro este tipo de trasplante que con el de cepellón.
  - C) No es necesario realizar el trasplante inmediatamente, pues la planta puede durar varios días ya que no lleva cepellón.
  - D) No se debe regar la planta hasta semanas después de la trasplantación.
- 16) En Xerojardinería, se diseñan jardines con:
- A) Sólo con cactus.
  - B) Con cualquier tipo de plantas.
  - C) Sin césped.
  - D) Sólo con plantas crasas.
- 17) ¿Qué factor no influye en el trasplante de cualquier planta?
- A) Condiciones atmosféricas (clima, temperatura, precipitaciones).
  - B) Tipo de suelo o sustrato.
  - C) Tipo de planta.
  - D) El material del macetero.



AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

- 18) ¿Cuál de estas especies de césped se adapta mejor a la sequía?
- A) *Festuca arundinacea*
  - B) *Agrostis tenuis*
  - C) *Cynodon dactylon*
  - D) *Lolium perenne*
- 19) Cuando en la reproducción de una planta, nos interesa la conservación de todas las características de la variedad empleada, ¿qué reproducción se aconseja?
- A) Sexual.
  - B) Asexual.
  - C) Injerto de yema,
  - D) Todas son correctas.
- 20) ¿Cuándo dejarán de utilizarse los equipos de protección individual?
- A) Cuando se produzcan deterioros o averías en el equipo.
  - B) Cuando lo indique el empresario.
  - C) Cuando lo pida el trabajador.
  - D) Transcurridos 5 años desde su adquisición.
- 21) ¿Cuál es uno de los efectos adversos del exceso de Potasio?
- A) No tiene.
  - B) Tendríamos una deficiencia indirecta de Nitrógeno inducida por un exceso de K.
  - C) Tendríamos una deficiencia indirecta de Calcio o Magnesio inducida por un exceso de K.
  - D) Tendríamos una deficiencia indirecta de Azufre inducida por un exceso de K.
- 22) Una capa de MULCHING resulta eficaz para:
- A) Evitar la formación de costras en la superficie del terreno.
  - B) Aportar nutrientes esenciales.
  - C) Aumentar la resistencia de las plantas frente a los herbicidas.
  - D) Aumentar la resistencia del terreno frente a parásitos causantes de plagas.
- 23) ¿Cuál es el objetivo al hacer una enmienda arenosa en un terreno que usaremos como jardín?
- A) Dificultar la proliferación de plagas tales como los caracoles.
  - B) Mejorar la permeabilidad en terrenos muy arcillosos y compactados.
  - C) Mejorar la absorción del potasio y el gomasio.
  - D) Establecer un equilibrio entre diferentes abonos y elementos nutritivos.



**AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)**  
**NOAIN ELORTZIBARKO UDALA**  
C.I.F.: P 31/08700J

**OFICINA PRINCIPAL**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
**OFICINA URBANISMO**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

- 24) Dentro de los diferentes grupos de Elementos Nutritivos necesarios para el desarrollo de las plantas, ¿en cuál se encontraría el azufre?
- A) En el de los Elementos Secundarios.
  - B) En el de los Elementos Primarios.
  - C) En el de los Microelementos.
  - D) Indistintamente en el de los Primarios y Secundarios, dependiendo de la cantidad.
- 25) En la mayoría de los casos, los elementos los toma la planta:
- A) En sus formas de aniones y cationes.
  - B) En su forma elemental.
  - C) Formando un compuesto con el hidrógeno del suelo.
  - D) Del suelo tal y como están presentes en éste.
- 26) En cualquier trabajo público o privado en el que las operaciones de las obras o paso de vehículos y maquinaria se realicen en terrenos cercanos a uno o varios árboles que puedan ser dañados:
- A) Se deberán proteger, previamente al inicio de cualquier actividad de la obra, a lo largo del tronco en una altura no inferior a los 5 metros desde el suelo.
  - B) Se deberán proteger, previamente al inicio de cualquier actividad de la obra, a lo largo del tronco en una altura no inferior a los 5 metros desde el suelo.
  - C) Se deberán proteger, previamente al inicio de cualquier actividad de la obra, a lo largo del tronco en una altura no inferior a los 2 metros desde el suelo.
  - D) En ningún caso ha de protegerse.
- 27) ¿Cuántas plantas de *Petunia grandiflora* se necesitan para cubrir un parterre de 25m de largo y 250 cm de ancho, plantados a marco real?
- A) 2778
  - B) 1862
  - C) 1000
  - D) 694
- 28) Si reduces un plano en formato DIN A2 y a escala gráfica 1 es 500 a un plano DIN A4 ¿a qué escala gráfica estará el plano DIN A4?
- A) 1 es 125.
  - B) 1 es 2.000.
  - C) 1 es 1.000.
  - D) Ninguna de las anteriores.



AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

- 29) ¿Cuál es la pendiente transversal óptima para la evacuación por laminación del agua en un camino de todo uno compactado al 100% de 4m de anchura?
- A) 0,5%
  - B) 2,0%
  - C) 5,0%
  - D) 10,5%
- 30) En cualquier tipo de poda: ¿Qué porcentaje de copa se puede eliminar de una sola vez?
- A) Un 20% como máximo.
  - B) Un 25% como máximo.
  - C) Lo que haga falta.
  - D) Un 35%.
- 31) ¿Cuál de estas plantas sembraría en otoño-invierno como planta de flor?
- A) *Tagetes erecta* anual.
  - B) *Dahlia pinnata*.
  - C) *Ranunculus acuaticus*.
  - D) *Petunia sp.*
- 32) Siguiendo las NTJ concretamente la NTJ14C, en zonas de peatones la altura libre del tronco y en las vías públicas la altura libre sin ramaje será:
- A) Los arboles pueden estar ramificados desde el nivel del suelo en zonas ajardinadas.
  - B) De 2,20 m y 4,5 m respectivamente.
  - C) De un mínimo de 2,20 m y 4,5 m respectivamente.
  - D) De un mínimo de 2,20 m, deseable de 2,5 a 3m y superior a 4,5 m.
- 33) En una parcela de forma rectangular de 16 x 24 metros hay que realizar una instalación de riego con aspersores de alcance entre 8 a 12 metros, con una presión de 2,2 atmósferas. ¿Cuántos aspersores hay que colocar para un correcto solapamiento?
- A) 8
  - B) 10
  - C) 12
  - D) 16



AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

- 34) ¿Cuál es el rango presión de trabajo habitual en un sistema de riego por goteo, con tubería de gotero integrado autocompensante?
- A) Entre 1 y 2,5 bar.
  - B) Entre 1 y 4 bar.
  - C) Entre 4 y 9 bar.
  - D) Más de 9 bar.
- 35) El fruto del *Taxus baccata* se denomina:
- A) Aquenio.
  - B) Samara.
  - C) Chispela.
  - D) Baya.
- 36) Las variedades de *Mathiola sp.* se multiplican preferentemente por:
- A) Injerto.
  - B) Semilla.
  - C) Estaquilla.
  - D) Ninguna es correcta.
- 37) Son métodos naturales mayormente conocidos en la reproducción asexual de las plantas:
- A) La apomixis y la formación de mitosporas.
  - B) La formación de mitosporas y la formación de propágulos.
  - C) La apomixis y la formación de propágulos.
  - D) La apomixis, la formación de mitosporas y la formación de propágulos.
- 38) Los cuatro números que aparecen en un guante de trabajo (Ejemplo 1534) significan:
- A) La talla.
  - B) El modelo.
  - C) El año de fabricación.
  - D) El nivel de protección.
- 39) ¿Dónde se realiza en la raíz la absorción de nutrientes?
- A) Cuello.
  - B) Cofia.
  - C) Región pilífera.
  - D) Región desnuda.



AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

40) ¿Qué precauciones se deben de tomar al almacenar productos inflamables y volátiles?

- A) Guardarlos en estancias estancas.
- B) Utilizar una habitación que preserve un alto grado de humedad.
- C) Una adecuada y constante ventilación.
- D) Ninguna es correcta.

**Las preguntas con los números de 41 a 45, ambas inclusive, deben responderse, pero solo serán objeto de valoración en el supuesto de que algunas de las preguntas anteriores resultasen invalidadas.**

41) En qué se diferencian principalmente las gimnospermas de las angiospermas:

- A) Sus óvulos están encerrados en estructuras protegidas.
- B) Sus óvulos están desnudos.
- C) No tienen óvulos.
- D) Los óvulos son más pequeños.

42) Es una especie cespitosa no gramínea:

- A) *Dichondra*.
- B) *Agrostis*.
- C) *Festuca*.
- D) Ninguna es correcta.

43) ¿Qué es una planta acaule?

- A) Planta sin espinas.
- B) Planta sin tallo visible.
- C) Planta sin hojas.
- D) Planta sin flores.

44) De las plantas que a continuación aparecen, cuál de ellas la identificamos como plantas tóxicas, y debemos de prescindir en parques infantiles:

- A) *Tilia phatyphyllos*.
- B) *Ligustrum japonicum*.
- C) *Aconitum napellus*.
- D) *Buddleia davidii*.

45) El Real Decreto por el que se aprueban las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, es él:

- A) Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo.
- B) Real Decreto 125/1997, de 3 de julio.
- C) Real Decreto 1315/1998, de 18 de julio
- D) Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio