



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
Web: 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
Web: 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
Web: 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
Web: 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
Web: 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
Web: 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
Web: 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
Web: 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