AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

SEGUNDO EJERCICIO

OFICIAL AGENTE INSPECTOR (PI)

I. C. de Zaragoza a 29 de octubre de 2026

SEGUNDO EJERCICIO

OFICIAL AGENTE INSPECTOR (PI)

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO N.º 1

En un parque de tamaño medio de Zaragoza se quieren realizar una serie de reformas para su mejora. Dispone de varios parterres de césped, arbolado maduro y palmeras, además de una zona infantil.

1.- En uno de los parterres de césped se quiere plantar arbolado. ¿Qué especie descartarías por razones sanitarias?

a) *Celtis australis.*

b) *Magnolia grandiflora.*

c) *Crataegus monogyna.*

d) *Zelkova serrata.*

2.- Otra parte del parque se quiere destinar al uso como área canina. ¿Qué elementos de mobiliario urbano complementario son más adecuados?

a) Fuente de beber.

b) Banco.

c) Papelera.

d) Todas las anteriores son correctas.

3.- Para diferenciar visualmente la zona se quiere instalar un seto lineal vegetal alrededor del área canina. ¿Qué características tendrán las plantas? (señalar la INCORRECTA)

a) De distintas alturas.

b) Del mismo color y tonalidad.

c) De hojas persistentes.

d) Ramificadas desde la base.

4.- ¿Qué tipo de riego se instalaría para el seto lineal?

a) Difusores.

b) Aspersores.

c) Línea de goteo enterrada.

d) Cualquiera de los anteriores es correcto.

5.- En otro de los parterres se quiere incluir una zona de arbustos. El análisis de suelo de esa zona concreta muestra una conductividad eléctrica de 4 ds/m. ¿Qué especie es más adecuada?

a) *Photinia fraseri.*

b) *Tamarix gallica.*

c) *Thuja occidentalis.*

d) *Cydonia japonica.*

6.- En la inspección visual de la zona infantil se detectan varias incidencias. ¿Cuál es menos urgente resolver?

a) Falta un columpio.

b) Juego múltiple con cuerda de trepa desgastada.

c) Nivel de arena deja cimentaciones descubiertas al final del tobogán.

d) Barra del balancín con pintura oxidada.

7.- Hay un grupo de *Phoenix canariensis* con hojas secas. ¿Cuándo debe realizarse la poda?

a) Verano.

b) Invierno.

c) En cualquier época del año.

d) No se debe realizar la poda de hojas secas.

8.- Durante el verano, ¿qué hay que tener en cuenta respecto al riego del césped?

a) Regar después de realizar la siega.

b) Elevar la altura de siega del césped.

c) Evitar horas de máxima insolación.

d) Todas las anteriores son correctas.

9.- En la inspección visual de un árbol en la zona de césped se detecta un posible riesgo de caída. ¿A qué es debido?

a) Presencia de grietas y abultamientos en el terreno.

b) Decoloración de hojas.

c) Presencia de gomosis.

d) Todas las anteriores son correctas.

10.- Si finalmente hay que realizar la tala del árbol ¿qué EPI es necesario por parte de quien la ejecute? (señalar la INCORRECTA):

a) Protectores auditivos.

b) Guantes de goma.

c) Calzado de seguridad.

d) Casco de seguridad.

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO N.º 2

En una plaza cuadrada de titularidad municipal se va a celebrar un acto público y deben realizarse trabajos de baldeo previos al evento. Dicha plaza tiene unas dimensiones de 30 metros de largo por 30 metros de ancho. Asimismo, para realizar el servicio intervienen los siguientes medios humanos y materiales: 4 operarios y una cuba de baldeo de 23 m^3 de capacidad.

11.- ¿Cuál es la superficie total de la plaza?

a) 600 m^2.

b) 900 m^2.

c) 1200 m^2.

d) 300 m^2.

12.- ¿Cuántos litros de agua puede transportar la cuba de 23 m^3 cuando está completamente llena?

a) 2.300 litros.

b) 23.000 litros.

c) 230.000 litros.

d) 20 300 litros.

13.- Si los 4 operarios se reparten la superficie de la plaza por igual, ¿cuántos metros cuadrados corresponderían a cada operario?

a) 200 m^2.

b) 225 m^2.

c) 250 m^2.

d) 300 m^2.

14.- Si se utilizara toda la capacidad de la cuba para baldear la plaza, ¿cuántos litros de agua se emplearían por metro cuadrado?

a) 24 litros.

b) 25,56 litros.

c) 35,56 litros.

d) 25 litros.

15.- Si para completar el baldeo de la plaza se necesitan 46 000 litros de agua, ¿cuántas cubas completas de 23 m^3 serían necesarias?

a) 2 cubas.

b) 3 cubas.

c) 4 cubas.

d) 5 cubas.

16.- Si cada operario fuera responsable de una cuarta parte de la superficie y se quisiera aplicar la misma cantidad de agua a cada zona, ¿qué cantidad de agua correspondería a cada operario si se dispone de una cuba completa?

a) 4.750 litros.

b) 5.750 litros.

c) 5.000 litros.

d) 6.250 litros.

17.- Si durante el baldeo se han consumido 11,5 m^3 de agua, ¿qué porcentaje de la capacidad total de la cuba se ha utilizado?

a) 25 %.

b) 40 %.

c) 50 %.

d) 75 %.

18.- Si la cuba comienza con sus 23 m^3 de capacidad y durante la primera fase del baldeo se consumen 8 m^3, ¿cuántos litros quedan en la cuba?

a) 8.000 litros.

b) 12.000 litros.

c) 14.000 litros.

d) 15.000 litros.

19.- Si cada operario realiza exactamente la misma superficie y entre los cuatro completan toda la plaza, ¿qué porcentaje de la superficie total realiza cada operario?

a) 20 %.

b) 25 %.

c) 30 %.

d) 40 %.

20.- Teniendo en cuenta que para baldear la plaza se necesitan 46 000 litros y la primera cuba que llega a la plaza contiene el 50% de su capacidad, ¿cuántas cubas en total se tendrán que desplazar para baldear la plaza?

a) 2.

b) 3.

c) 4.

d) 5.

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO N.º 3

Un/a inspector/a municipal, adscrito/a al Servicio de Limpieza Pública y Gestión de Residuos del Ayuntamiento de Zaragoza, tiene encomendados diversos cometidos en el distrito del Casco Histórico. Además, durante la jornada laboral, en el desempeño de sus funciones, se encuentra con varias situaciones.

21.- Un restaurante deposita los cubos de residuos en la acera de enfrente y fuera del horario establecido. ¿En qué término debe informar el inspector municipal al restaurante?

a) Se informa que sacar los cubos fuera del horario establecido constituye una infracción; sin embargo, pueden depositarlos en la acera de enfrente.

b) Se informa que sacar los cubos fuera del horario establecido no constituye una infracción, pero tienen que depositarlos en su acera.

c) Se informa que sacar los cubos fuera del horario establecido constituye una infracción y que no pueden depositarlos en la acera de enfrente.

d) Informa que el retaurante está obligado a depositar lo residuos en los contenedores de gran capacidad ubicados en la calle.

22.- Una residencia de ancianos dispone de 10 cubos de 240 litros, que se llenan de lunes a sábado, pero el domingo emplean solo la mitad de su capacidad. ¿Qué volumen de residuos genera semanalmente dicha residencia?

a) 15.320 litros.

b) 15.400 litros.

c) 15.600 litros.

d) 15.780 litros.

23.- Un ciudadano desea depositar residuos en los centros de trabajo de la empresa FCC Medio Ambiente. ¿En qué términos debería informar el inspector?

a) En los centros de trabajo de la empresa FCC Medio Ambiente no se recogen ningún tipo de residuo.

b) En los centros de trabajo de la empresa FCC Medio Ambiente se recogen todo tipo de residuo.

c) En los centros de trabajo de la empresa FCC Medio Ambiente se recogen solo los residuos indicados en la sede electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza.

d) Pueden depositar solo baterías de automóvil (2 unidad por persona y día) y pilas.

24.- En un edificio municipal se han realizado pintadas vandálicas en varias fachadas: una fachada mide 2,50 metros de altura por 4 metros de largo; otra mide 2,40 metros por 5 metros, y la última mide 1 metro por 6 metros. ¿Cuántos metros cuadrados son susceptibles de ser limpiados?

a) 34 m^2.

b) 32 m^2.

c) 30 m^2.

d) 28 m^2.

25.- Se inaugura un nuevo camping con 32 plazas. Por cada plaza, el camping tiene que pagar 2,02 € diarios en concepto de tasa por la prestación del servicio de recogida de residuos. ¿Qué cantidad anual paga el camping?

a) 23.593,60 € al año.

b) 23.439,60 € al año.

c) 21.545,60 € al año.

d) 20.500,60 € al año.

26.- A una comunidad de vecinos le han robado el cubo de residuos. Según lo establecido para los cubos de comunidades desaparecidos o robados, ¿qué debería informar el inspector municipal?

a) La comunidad tiene que solicitar la reposición del cubo al Ayuntamiento de Zaragoza mediante un tramite administrativo, adjuntando la correspondiente denuncia por robo o desaparición.

b) La comunidad tiene que solicitar la reposición del cubo al Ayuntamiento de Zaragoza mediante un tramite administrativo, sin necesidad de denunciar el robo o desaparición.

c) La comunidad tiene que solicitar su reposición al Ayuntamiento de Zaragoza llamando al 010.

d) La comunidad tiene que solicita su reposición llamando por teléfono al Servicio de Limpieza Pública y Gestión de Residuos del Ayuntamiento de Zaragoza.

27.- Mientras realiza la inspección rutinaria, observa restos del accidente y una gato muerto atropellado y debe encargarse de requerir su limpieza urgente. ¿Qué servicio de limpieza sería el más adecuado?

a) Quitapintadas.

b) Baldeo mixto.

c) Barrido manual.

d) Serluz.

28.- Durante la realización de la inspección rutinaria, se observan unas pintadas ofensivas en un espacio público. ¿Cuál sería el procedimiento de actuación correcto?

a) Tramitar una queja sugerencia en la web municipal para dejar constancia.

b) Iniciar un tramite administrativo solicitando la limpieza de la pintada ofensiva.

c) Emplear las herramientas informáticas especificas para toma de datos, imágenes e informar al superior jerárquico.

d) Llamar directamente a Policía Local para informar.

29.- Un ciudadano se acerca al inspector/a municipal para preguntarle sobre los horarios de los puntos limpios fijos los domingos. ¿Qué debería contestar?

a) Los domingos el horario de los puntos limpios es de 8 h. a 14.30 h.

b) Los domingos los puntos limpios fijos se encuentran cerrados.

c) Los domingos el horario de los puntos limpios es de 10 h. a 14.30 h.

d) Los domingos el horario de los puntos limpios es de 7.30 h. a 20.30 h.

30.- Se van a instalar tres nuevos contenedores soterrados y es necesario saber los metros cúbicos que ocuparán. Cada contenedor mide 2,50 metros de largo, 2 metros de ancho y 2 metros de alto. ¿Cuántos metros cúbicos suman los tres contenedores?

a) 22.

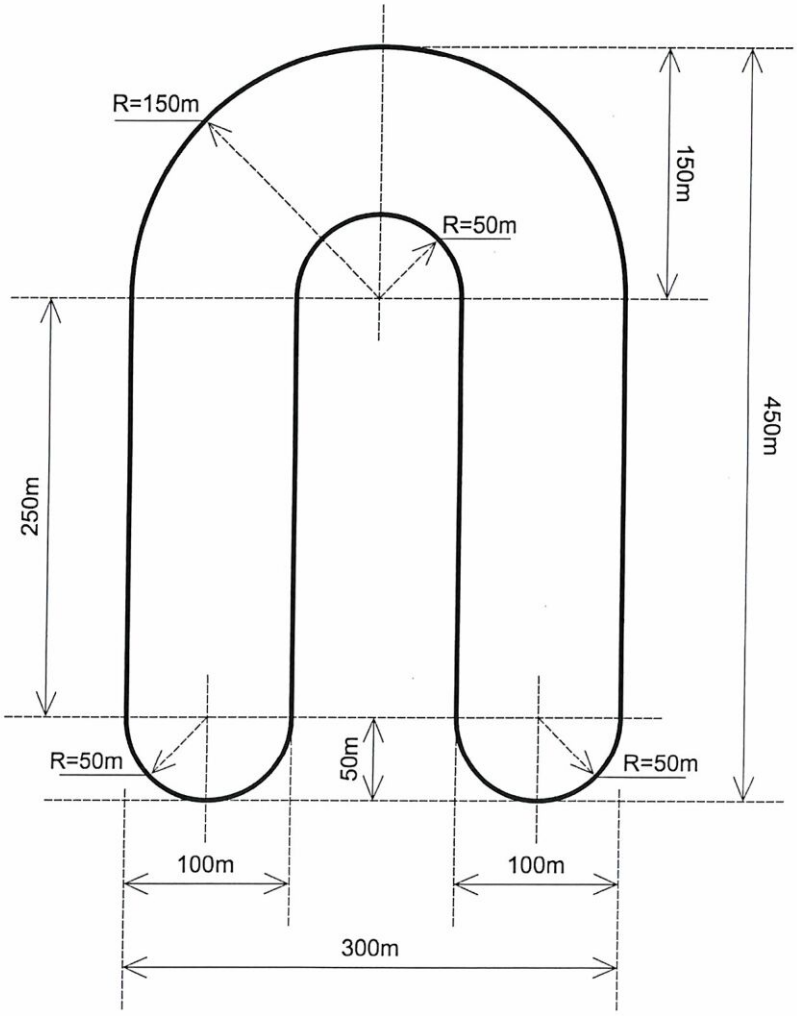
b) 24.

c) 28.

d) 30.

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO N.º 4

En la imagen tenemos un terreno con las medidas que aparecen en la imagen y tomando el valor de pi (π) con dos decimales, calcular:



31.- Superficie del terreno en Hectáreas (redondear a 2 decimales):

a) 8,93 Ha.

b) 10,00 Ha.

c) 11,25 Ha.

d) 12,5 Ha.

32.- Teniendo en cuenta el listado de especies disponibles citadas, que planta elegiremos como especie arbórea junto al *Pinus halepensis*:

a) *Quercus coccifera.*

b) *Phillyrea angustifolia.*

c) *Ephedra fragilis.*

d) *Quercus ilex subsp. Ballota.*

33.- Teniendo en cuenta que el vivero nos obliga a comprar bandejas completas (45 plantas/bandeja) por especie. ¿Que cantidad de bandejas debemos encargar de la especie arbórea de la respuesta anterior?

a) 15 bandejas.

b) 11 bandejas.

c) 13 bandejas.

d) 17 bandejas.

34.- Vamos a poner la misma cantidad de planta arbustiva de cada una de las especies que disponemos en el vivero, teniendo en cuenta que el vivero nos obliga a comprar bandejas completas (45 plantas/bandeja) por especie. ¿Que cantidad de bandejas debemos encargar de cada una de las especies arbustivas?

a) 18 bandejas.

b) 17 bandejas.

c) 15 bandejas.

d) 16 bandejas.

35.- Teniendo en cuenta que el precio de cada planta de *Pinus halepensis* es de 0,65€ y que el vivero nos obliga a comprar bandejas completas (45 plantas/bandeja) por especie. ¿cual será el importe total de la compra de esta especie para este terreno que vamos a repoblar?

a) 2.837,25 €.

b) 2.797,75 €.

c) 2.737,25 €.

d) 2.757,50 €.

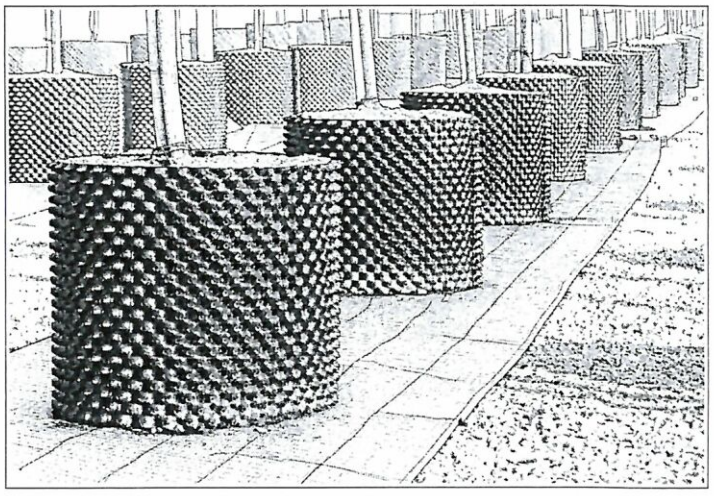
36.- En el vivero nos encontramos con arbolado a la venta en el tipo de contenedor que se muestra en la imagen, ¿Como se denomina este tipo de envase?:

a) Raiz desnuda.

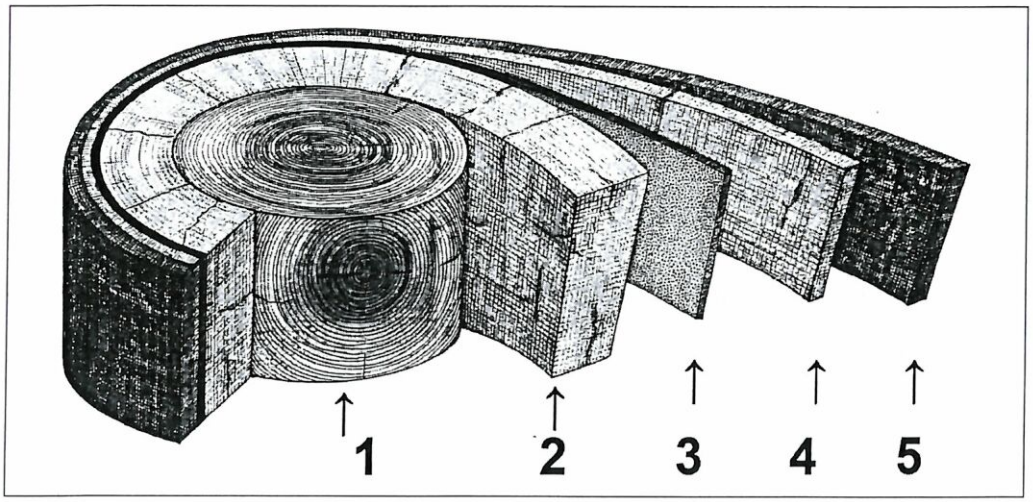
b) Light-Pot®.

c) Air-Pot®.

d) Cepellón con malla.



37.- Indique las distintas capas del tronco en el orden indicado:



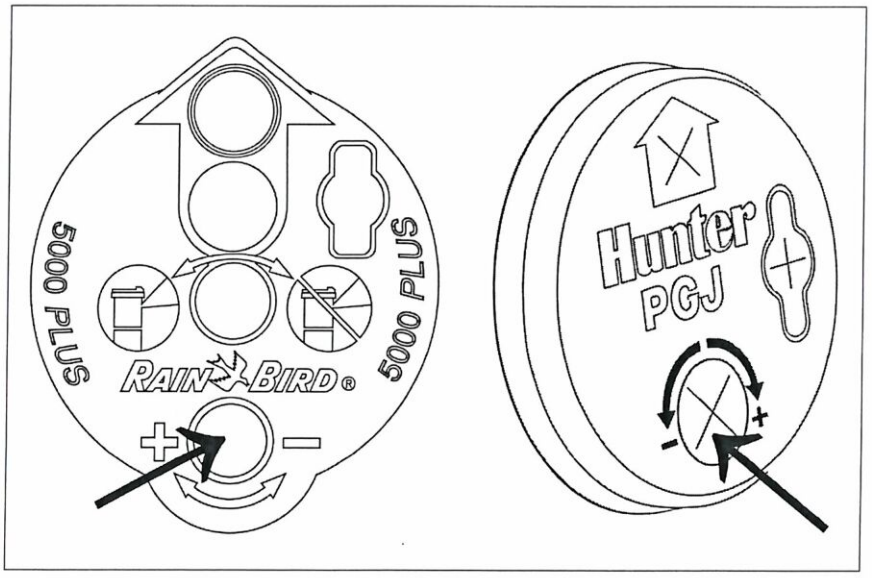
a) 1.- Albura, 2.- Cambium, 3.- Floema, 4.- Duramen, 5.- Corteza.

b) 1.- Duramen, 2.- Albura, 3.- Cambium, 4.- Floema, 5.- Corteza.

c) 1.- Albura, 2.- Duramen, 3.- Floema, 4.- Cambium, 5.- Corteza.

d) 1.- Cambium, 2.- Albura, 3.- Floema, 4.- Duramen, 5.- Corteza.

38.- En un aspersor emergente, indique el nombre de la ranura indicada en la imagen:



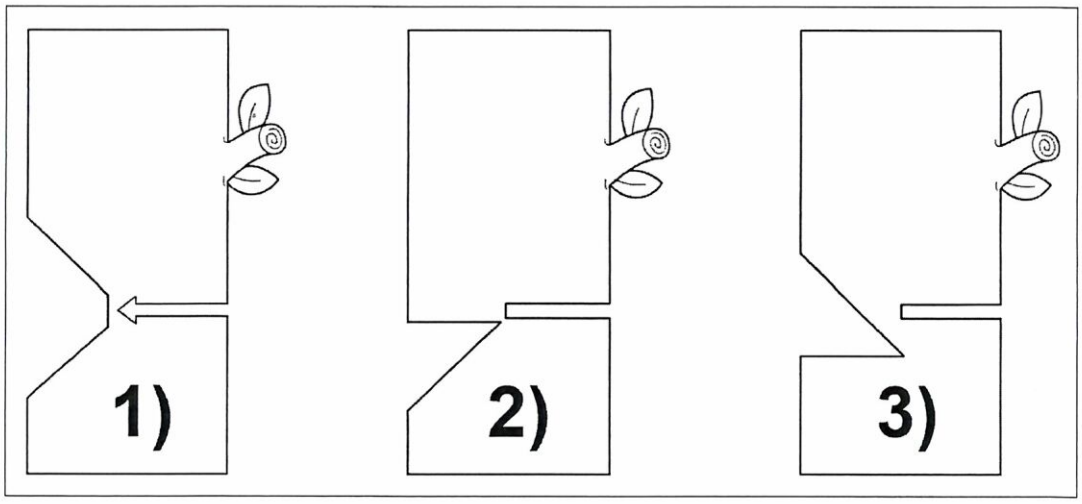
a) Ranura de cierre de flujo.

b) Ranura de elevación.

c) Ranura de ajuste del radio de alcance.

d) Ranura de ajuste del arco de cobertura.

39.- ¿Cómo se denomina el corte de dirección de apeo de arbolado señalado con el número "2" en la imagen?



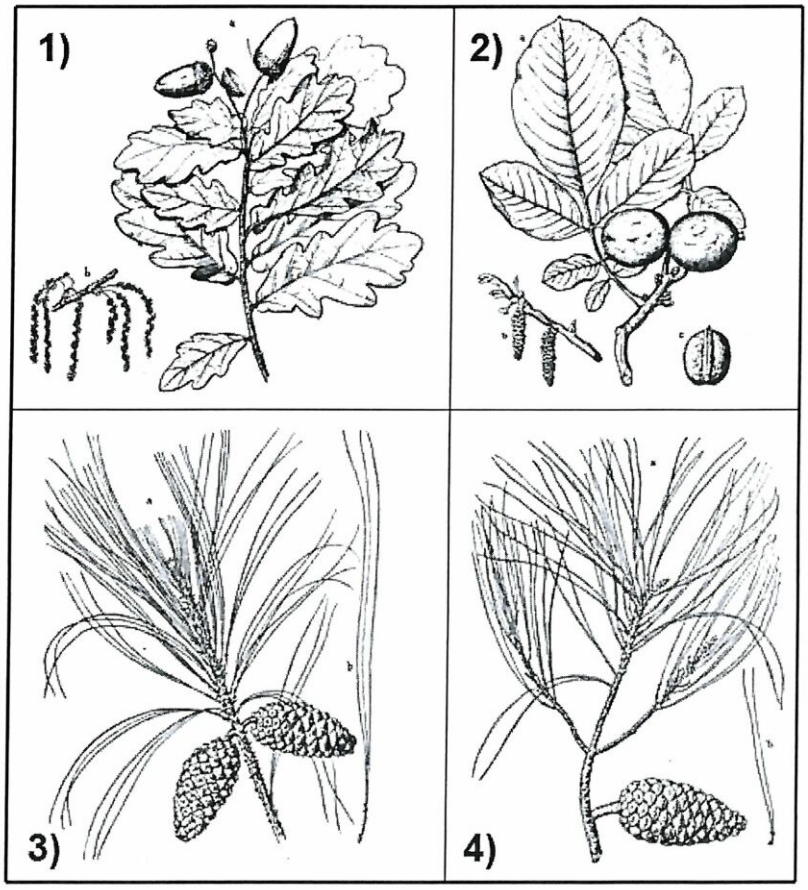
a) Corte de dirección básico.

b) Corte de dirección abierto.

c) Corte de dirección Humboldt.

d) Corte de dirección de boca ancha.

40.- Identifique las siguientes especies en el orden indicado:



a) *1.- Quercus ilex, 2.- Aesculus hippocastanum, 3.- Pinus sylvestris, 4.- Casuarina equisetifolia.*

b) *1.- Quercus robur, 2.- Juglans regia, 3.- Pinus halepensis, 4.- Pinus canariensis.*

c) *1.- Quercus coccifera, 2.- Aesculus hippocastanum, 3.- Casuarina equisetifolia, 4.- Pinus canariensis.*

d) *1.- Quercus robur, 2.- Juglans regia, 3.- Pinus canariensis, 4.- Pinus halepensis.*

I.C. de Zaragoza a 29 de octubre de 2026