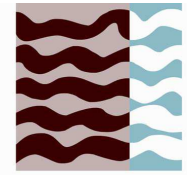




Universidad
Politécnica
de Cartagena



ETSia
Cartagena

Universidad Politécnica de Cartagena
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

Examen paisajismo

Cartagena 2015

Jorge Cerezo Martínez



Ref. CA. 3.06

Historial del documento

Fecha	Descripción	Rtdo.	Rvdo.	Apdo.
30/04/2015	Examen Paisajismo	JCM	JCM	JCM

1. Indique el tipo de pantalla vegetal que considera más apropiada para ruido de una vía urbana. Considere el mismo espesor en todas las pantallas a nivel de presión sonora de 65 dB y que la pantalla está situada por encima de la vía. (1 punto).

- Arbustos de hoja caduca
- Arbustos de hoja perenne
- **Arbustos de hoja perenne y follaje denso**
- Arbustos de hoja caduca vestidos desde la base
- Ninguna de las anteriores

2. Señale las especies que recomendaría para su plantación en una calle que tiene 3 m de ancho medido desde la línea de vuelo del edificio y hasta el aparcamiento. (1 punto).

- *Cercis siliquastrum*
- *Jacaranda mimosifolia*
- *Platanus x hispanica*
- *Tilia tomentosa*

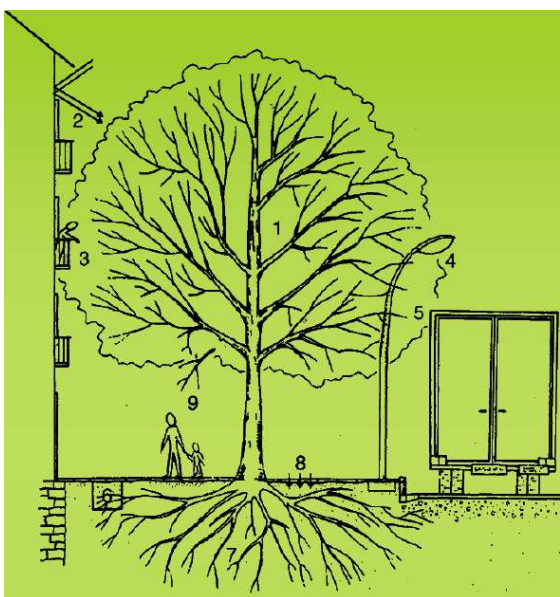
3. ¿Qué aspectos se recogen en el Pliego de Condiciones de un proyecto y cuál es su importancia? (1 punto).

Es el capítulo donde se describen las obras y se regula su ejecución. Además define normativa y criterios de medición y valoración y recomendaciones de uso y conservación. Completa las especificaciones dadas en los restantes documentos.

Es un documento contractual vinculante que regula la relación contratante/contratista.

- Capítulo I. Generalidades: Legislación, alcance, omisiones, normativa y legislación
- Capítulo II. Condiciones generales, condiciones específicas (obras, tierras, plantas, semillas, etc.), conservación y mantenimiento.
- Capítulo III. Unidades de obra: Cuadros de precios, descripción, medición y abonos.

4. Indique que problemática se encuentra en los números indicados (1 punto.)



1. Copa demasiado grande. Falta de espacio
2. Reverberación solar en fachada
3. Invasión de fachadas por la copa. Falta de visibilidad e iluminación
4. Falta de visibilidad de señales y luces
5. Daños mecánicos por vehículos
6. Daños a las raíces por zanjas
7. Poco desarrollo radicular
8. Falta de permeabilidad
9. Riesgo de rotura y caída de ramas

5. Barreras de compartimentación (CODIT)

Principios de la cicatrización

Los árboles no cicatrizan, pero sí cubre la herida con tejido cicatrizante o "callo", el cambium debe estar vivo y los cortes ser limpios, pues así facilitan la cicatrización de toda la herida. Cuanto más pequeña sea la herida más fácil y rápido se recubre la herida y menos riesgos de infección por patógenos. Los tejidos dañados o eliminados jamás se regeneran y su ausencia o mal estado supone una disminución de su resistencia a la rotura. La respuesta del árbol al corte se explica por el CODIT (compartimentación). Establece 4 barreras:

1. Barrera resistente a la extensión vertical de la infección
 2. Barrera resistente a la extensión interior
 3. Barrera resistente a la extensión lateral
 4. Barrera aislante de la madera sana de nueva formación, respecto a la infectada
6. Problema (Fórmulas) de valoración con lo de granada
 7. La pregunta de ntj 08b de los hoyos
 8. Presupuesto