

# Examen de prácticas del módulo de “Aprovechamientos Forestales”

CIFEJA Jumilla. Abril 2009.

Julio Pérez Marín.

1.-Nombre. Utilidad. Uso  
correcto.



# Respuestas pregunta 1.

- Es una forcípula. Sirve para medir anchuras de troncos. Normalmente se mide a 1,30 metros del suelo.

## 2.-Nombre. Utilidad. Uso correcto.



# Respuestas pregunta 2.

- Es la cruz del hachero. Sirve para medir alturas. Una de las varillas se coloca debajo del ojo paralela al suelo. En el otro extremo se coloca la otra varilla perpendicular al suelo. Iremos andando hacia delante o hacia atrás hasta que no veamos el árbol, ni la base ni la copa. Mediremos entonces la distancia desde nuestros pies hasta la el tronco (base). Esa distancia será aproximadamente la altura de la copa.

### 3.-Nombre. Utilidad. Uso correcto.



# Respuestas pregunta 3.

- Es un clinómetro óptico. Sirve para medir alturas. Tiene dos escalas. Si miramos el indicador encontraremos estas escalas. La escala de la derecha, nos indica la pendiente en porcentaje. La escala de la izquierda nos indica los grados. Nos pondremos a una distancia conocida del árbol. Suponemos 50 metros. Si nos da una lectura de pendiente de 10 grados, por ejemplo calculamos de la siguiente manera.

Tangente  $^{\circ}$  = altura del arbol (h) / Distancia y despejando;

$$h = \text{tg } 10^{\circ} \times 50 \text{ metros} = 0,176 \times 50 = 8,81 \text{ metros.}$$

Ahora faltaría sumar la altura desde el suelo hasta el ojo del observador de 1,7 metros por ejemplo , ya que se mide a  $0^{\circ}$ .

$$\text{La altura total seria} = 1,7 + 8,81 = 10,51 \text{ metros.}$$

# Respuestas pregunta 3.

- Si tenemos una lectura en pendiente por ejemplo de 12% en 32 metros, por ejemplo sería algo mas fácil.

12 metros de desnivel en ----- 100 metros  
x metros en----- 32 metros.

X= 3,84 metros

Xt= 3,84 metros + 1,7 metros (altura desde suelo al ojo).= 5,6 metros.

## 4.-Nombre. Utilidad. Uso correcto.



# Respuestas pregunta 4.

- Es una calibre. Medir anchuras, diámetros interiores y profundidades. En este caso, se ha usado en prácticas para medir grosores de ramas pequeñas. Se mueve siempre el brazo móvil hacia el fijo. Nos da la lectura en milímetros y en pulgadas.

5.-¿Qué te indica estos dos símbolos?.



# Respuestas pregunta 5.

- Te indica que es el depósito de combustible, y que este necesita aceite mezclado con la gasolina. Esto te indica que es un motor de 2 tiempos. La mezcla es de 1:50 (2%).

## 6.-Nombre del elemento de color negro. Utilidad.



# Respuestas pregunta 6.

- Es el freno de cadena de una motosierra. Sirve para bloquear el movimiento de la cadena al desplazar la motosierra de un lugar a otro, sin parar el motor. También para parar la cadena en caso de rebote. Se suele usar hacia delante para frenar.

## 7.-Afilado de esta cadena. Tipos de eslabones de esta cadena.



# Respuestas pregunta 7.

- Se afila en un mismo sentido. Se suele contar las veces que se afila cada eslabón y todos tendrán el mismo número de pasadas con la lima. La profundidad también se afilará periódicamente. El ángulo de afilado estará en  $25-35^{\circ}$  según dureza de la madera. Los eslabones son los de corte, guía y unión.

## 8.-Nombre científico. Situación geográfica en España.



# Respuestas pregunta 8.

- “Pinus halepensis”. Generalmente en el levante; Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia, Islas Baleares, en Andalucía (Almería y Granada)...

# 9.-Nombre científico. Productos que se obtienen.



# Respuestas pregunta 9.

- “Pinus pinea”. Se obtienen piñones, madera y en algunas ocasiones se han resinado, aunque no sea el pino mas idóneo.

# 10.-Nombre científico.



# Respuesta pregunta 10.

- “Cedrus deodara” o “Cedrus L.ssp”.

# 11.-Nombre científico.



# Respuesta pregunta 11.

- “Tetraclinis articulata”.