

1. (a) XeCl : 308 nm , pulsed

(b) Alexandrite : 700 - 820 nm , pulsed or CW

(c) Copper vapor : 510 nm , 578 nm pulsed

(d) He Cd : 325 nm , 440 nm , CW

2. (a) Laser wavelength : 1160 - 1360 nm (approximate)

(b) Pumping : bands 350 - 550 nm , 600 - 850 nm  
850 - 1200 nm .

Most common : Nd : YAG at 1064 nm

(c)  $\tau_2 = 3\mu\text{s}$  at room temperature

(d)  $\tau_5 = 25\mu\text{s}$