20232143K2

(多选)已知白光中含有红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种色光，其波长依次减小。在杨氏双缝干涉实验中，如果(　　)

A．用白光作为光源，屏上将呈现黑白相间的条纹

B．用红光作为光源，屏上将呈现红黑相间的条纹

C．用红光照射一条狭缝，用紫光照射另一条狭缝，屏上将呈现彩色干涉条纹

D．用白光作为光源，屏上将呈现彩色的条纹