Укажите, какие словообразовательные цепочки составлены правильно:

1) грязь→ грязнить→ грязниться 2) определить → определённость → определитель
3) код → кодировать → закодировать 4) комар → комарик → комариный 5) гореть→ загореть→ загорелый