

اسم الطالب	الشعبة	
------------	--------	--

السؤال الأول: أ/ اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1	ما هي خصائص المادة الكيلارية؟		
أ	مادة تمتلك تناظر دوراني داخلي متماثل	ج	مادة تمتلك تناظر دوراني داخلي غير متماثل
ب	مادة تمتلك تناظر مركزي داخلي متماثل	د	مادة تمتلك تناظر مركزي داخلي غير متماثل
2	فيما تشابه المتشكلات؟		
أ	الصيغ الجزيئية	ج	الصيغ الثالوكية
ب	الصيغ المركبة	د	الصيغ الفيزيائية
3	كيف تؤثر المتشكلات الضوئية في الضوء المستقطب؟		
أ	تسبب دوران الضوء المستقطب من جهة أخرى	ج	مركبات عضوية تحتوي علي مجموعته كربوسيل
ب	تسبب دوران الشعاع المستقطب من جهة أخرى	د	مركبات غير عضوية تحتوي علي مجموعته كربوسيل

السؤال الثاني: ب/ ضع علامة صح في الاجابه الصحيحة و عند الإجابة خاطئة اترك المكان فراغ:

- 1-مجموعه الكربونيل هي الترتيب الذي يرتبط فيه ذره الاكسجين برابطه ثنائيه مع ذره الكربون ()
- 2-الدهيدات هي مركبات عضويه تقع فيها مجموعته الكربونيل في اخر السلسله ()
- 3-الاسترات هي مركبات غير عضويه تحتوي علي مجموعته كربوسيل حلت فيها مجموعته ألكيل ()
- 4-تفاعل التكثف هو تفاعل مادتين من المواد المتفاعله العضويه لتكوين مركب عضوي ضخمة ()