

نيلون  
التأسيس

مذكرة

سحر العلوم

الصف 8

أ. سحر شبل

إعداد

نماذج قصير ثاني  
مجاب وبدون إجابة



الفصل  
الدراسي الثاني

2026

2025

96041427  
22281106

نموذج قصير ١

السؤال الأول:

أ- اختر الإجابة الصحيحة علمياً وضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:  
- أكبر أعضاء الجسم يقوم بإنتاج البولينا.

١

الرنيتين

الكبد

الكلية

الجلد

ب- اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال عليه العبارات التالية:

١

- تراكيب دقيقة ترشح الماء وبعض الأملاح والمواد الغذائية من الدم.  
(النيفرونات)

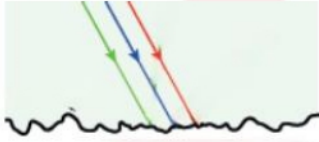
السؤال الثاني:

أ- ماذا يحدث في الحالات التالية:

- سقوط الضوء على ماء مضطرب.

الحدث: **انعكاس الضوء غير منتظم.**

السبب: **لأن السطح خشن فتعكس الأشعة في اتجاهات مختلفة مبعثرة.**

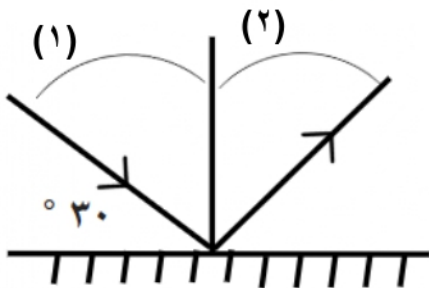


٢

ب- ادرس الرسم التالي ثم أجب عما يلي:

- زاوية السقوط تمثل رقم (١).

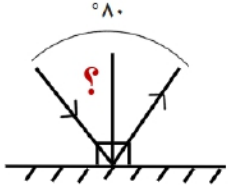
- زاوية الانعكاس تساوي ٦٠ (٩٠ - ٣٠)



نموذج قصير ٢

السؤال الأول:

١



أ- اختر الإجابة الصحيحة علمياً وضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:

- زاوية السقوط في الرسم التالي تساوي:

٥٤٥

٥٤٠

٥٩٠

٥٨٠

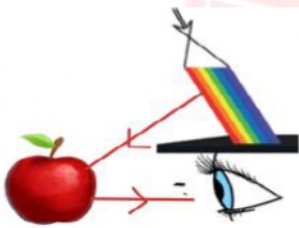
١

ب- أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً:

- الغدد الموجودة في طبقة الأدمة للجلد وتستخلص من الماء والأملاح الزائدة تسمى **الغدد العرقية**

السؤال الثاني:

٢



أ- علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:

- نرى التفاحة باللون الأحمر.

لأنها تمتص جميع ألوان الطيف وتعكس لون الطيف الأحمر فقط.

٢

ب- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

تجنب شرب المشروبات الغازية - النظافة الشخصية - شرب الماء بكمية كافية - تناول بروتينات بكميات كبيرة

الذي لا ينتمي: تناول بروتينات بكميات كبيرة

السبب: لأنها سبب من أسباب أمراض الجهاز البولي (تسبب الفشل الكلوي) والباقي من طرق المحافظة على صحة الجهاز البولي.



نموذج قصير ٣

السؤال الأول:

أ- اختر الإجابة الصحيحة علمياً وضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:

١

- ينعكس الضوء إنعكاس منتظم عند سقوط الضوء على:



١

ب- اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:



(صحيحة)

- في الرسم التالي زاوية الانعكاس = ٤٠°

= زاوية السقوط = ٤٠°

السؤال الثاني:

أ- علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:

٢

- الكبد له دور هام في عملية الاخراج.

لأنه يقوم بربط الأمونيا السامة مع غاز ثاني أكسيد الكربون وتحويلها إلى مادة غير سامة (يوريا أو بولينا)

٢

ب- ادرس الرسم التالي ثم أجب:



الرسم الذي أمامك يدل على مرض **حصوات الكلى**

السبب:

- تراكم وترسب الأملاح والمعادن الزائدة في البول .

- شرب المشروبات الغازية.

- التقليل من شرب الماء.

