

الفصل		موضوع الدرس		رقم الصفحة في المقرر
الخامس		الفطريات		١٢٢-١٢٩
المجال	الكفاية	المهارة	نمط السؤال	درجة الصعوبة
علم الاحياء	استخدام الدليل العلمي	استنتاج تفسير	اجابة قصيرة	متوسط
السؤال				
البنسلين				
دخلت أم تحمل طفلها الصغير على الطبيب، وطلبت منه أن يعالج طفلها الذي لا يتجاوز عمره الستة شهور، ويعاني من ألم في حلقه. وكان العمل الأول للطبيب الحصول على المعلومات التي تساعد في التشخيص.				
السؤال الأول:				
من أين يحصل الطبيب على المعلومات التي تساعد في تشخيص مشكلة الطفل؟ ضع دائرة حول "نعم" أو "لا" لكل من الخيارات الآتية:				
هل هذا مصدر معلومات الطبيب؟		نعم أو لا		
حديث الأم		نعم / لا		
فحص الطفل		نعم / لا		
فحوصات المختبر		نعم / لا		
حديث الممرضة		نعم / لا		
السؤال الثاني:				
شخص الطبيب وجود التهاب بكتيري في حلق الطفل، فطلب إجراء فحص مختبري لعينة من الحلق. وفي المختبر قسّم المختص العينة إلى أجزاء عدة، وضع على كل منها مقداراً مناسباً من أحد أنواع المضادات الحيوية.				
أي واحد مما يلي هو السؤال الذي يتم اختباره عملياً في هذا الفحص؟				
أ- أي أجزاء العينة أكبر مقداراً؟				
ب- ما عدد البكتيريا الموجودة في العينة؟				

ج- أي نوع من المضادات الحيوية سيبيد البكتيريا؟

د- أي نوع من المضادات الحيوية سينشّط نمو البكتيريا؟

السؤال الثالث:

ماذا استفاد الطبيب من إجراء فحص المختبر رغم تشخيصه أن سبب الألم التهاب بكتيري؟

..

دليل إرشادي لمعلمي العلوم pisa

المصدر