

الاسم : الفصل : التاريخ : / / ١٤٥٠ هـ

ورقة عمل رقم ٢٠

س ١- أكمل الفراغ:

١- : جزيئات معقدة لا تنتمي للجسم ، وتوجد على سطح مسببات المرض .

٢- : بروتين يستجيب لمولد الضد ويطل فعاليته .

س ٢- يمكن للأجسام المضادة بناء دفاعات للجسم بطريقتين :

١- ٢-

س ٢ - قارن :		
نوع المناعة	كيف تحدث	مدة فعاليتها
المناعة الطبيعية
المناعة الاصطناعية

س ٤ - يمكن تكوين مناعة طبيعية للجسم بواسطة

س ٥ - لماذا يحتاج الأطفال للتطعيم ؟

.....