

% =====

تعريف الأمراض --- %

disease(flu).

disease(cold).

disease(migraine).

disease(food_poisoning).

% --- قواعد التشخيص ---

diagnose(flu) :-

symptom(fever),

symptom(cough),

symptom(fatigue).

diagnose(cold) :-

symptom(runny_nose),

symptom(sneezing),

symptom(cough).

diagnose(migraine) :-

symptom(headache),

symptom(nausea),

symptom(light_sensitivity).

diagnose(food_poisoning) :-

symptom(stomach_pain),

symptom(vomiting),

symptom(diarrhea).

% --- النصائح العلاجية ---

advice(flu, 'الراحة التامة شرب السوائل ومراجعة الطبيب إذا استمرت الأعراض', flu).

advice(cold, 'الراحة السوائل الدافئة واستخدام أدوية البرد', cold).

advice(migraine, 'الراحة في مكان مظلم وتجنب الضوضاء', migraine).

advice(food_poisoning, 'شرب السوائل ومراجعة الطبيب فوراً', food_poisoning).

% --- التحكم في استراتيجيات الاستدلال ---

start :-

diagnose(Disease),

advice(Disease, Advice),

write('التشخيص المحتمل: '), write(Disease), nl,

write('النصيحة: '), write(Advice), nl.

start :-

write('لم يتمكن النظام من تحديد المرض بناء على الأعراض المدخلة').