

# ADN

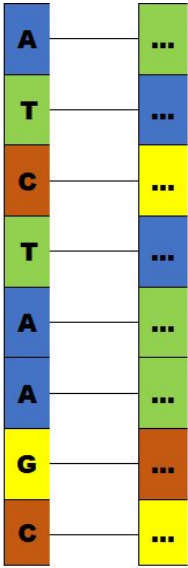
1. តើADNជាប្រភេទប៉ូលីមែរខ្សែ?

.....

2. តើនុយក្លេអូទីតរបស់ADN មានអ្វីខ្លះ?

.....

3. ចូរបំពេញតារាងសរុបនៅប្រអប់ទី២ រួចឆ្លើយសំណួរ។



a. ចូរបំពេញតារាងខាងក្រោម៖

នុយក្លេអូទីត(ADN)	សរុប	A	T	C	G
<b>ចំនួន</b>					
<b>ភាគរយ</b>					

b. ដោយប្រៀបធៀបចំនួននុយក្លេអូទីតទាំង៤របស់ADN តើប្លូសសង្កេតឃើញនិងសន្និដ្ឋានបានដូចម្តេច?

.....(គន្លឹះ: A=?, T=?, C=?, G=?)

c. ប្រៀបធៀបចំនួន៖

i. ចូរគណនាផលបូកនុយក្លេអូទីត  $A+T = \dots\dots\dots$ ,  $C+G = \dots\dots\dots$

ii. តើប្លូសសង្កេតឃើញដូចម្តេចចំពោះផលបូកខាងលើធៀបនឹងចំនួននុយក្លេអូទីតនីមួយៗដែលបំពេញគ្នា

.....

d. ប្រៀបធៀបចំនួន៖

i. ចូរគណនាផលបូកភាគរយនៃនុយក្លេអូទីត  $\%A+\%T = \dots\dots\dots$ ,  $\%C+ \%G = \dots\dots\dots$

ii. តើប្លូសសង្កេតឃើញដូចម្តេច ចំពោះផលបូកខាងលើធៀបនឹងផលបូកភាគរយចំនួននុយក្លេអូទីតនីមួយៗដែលបំពេញគ្នា

.....

.....

e. ប្រសិនបើADNខាងលើធ្វើស្វ័យតំឡើងទ្វេម្តង តើADNក្រោយតំឡើងទ្វេមានចំនួនប៉ូលីមែរ?

តើនុយក្លេអូទីតសរុបក្រោយតំឡើងទ្វេមានចំនួនប៉ូលីមែរ?

.....

ក្នុងករណីនេះ តើវាត្រូវការនុយក្លេអូទីតសេរីចំនួនប៉ុន្មានដើម្បីសំរេចការស្វ័យតំឡើងទ្វេម្តង?

.....

- f. ប្រសិនបើ ADN ខាងលើធ្វើស្វ័យតំឡើងទ្វេដង តើ ADN ក្រោយតំឡើងទ្វេមានចំនួនប៉ុន្មាន? តើនុយក្លេអូទីតសរុបក្រោយតំឡើងទ្វេមានចំនួនប៉ុន្មាន?

.....

ក្នុងករណីនេះ តើវាត្រូវការនុយក្លេអូទីតសេរីចំនួនប៉ុន្មានដើម្បីសំរេចការស្វ័យតំឡើងទ្វេដង?

.....

- g. ចូរបង្កើតរូបមន្តទូទៅដើម្បីគណនាចំនួននុយក្លេអូទីតសេរីដែលត្រូវការដើម្បីស្វ័យតំឡើងទ្វេ។

.....

- h. តើនុយក្លេអូទីត A ឬ T នៃខ្សែទី១ ភ្ជាប់ជាមួយនុយក្លេអូទីត T ឬ A នៃខ្សែទី២ដោយសម្ព័ន្ធអ្វី? ចំនួនប៉ុន្មាន?

.....

ចូរបង្កើតរូបមន្តទូទៅដើម្បីគណនាចំនួនសម្ព័ន្ធសរុបរវាង A និង T

.....

- i. តើនុយក្លេអូទីត C ឬ G នៃខ្សែទី១ ភ្ជាប់ជាមួយនុយក្លេអូទីត G ឬ C នៃខ្សែទី២ដោយសម្ព័ន្ធអ្វី? ចំនួនប៉ុន្មាន?

.....

ចូរបង្កើតរូបមន្តទូទៅដើម្បីគណនាចំនួនសម្ព័ន្ធសរុបរវាង C និង G

.....

- j. តើចំនួនសម្ព័ន្ធសរុបរវាង A និង T, C និង G នៅក្នុង ADN នេះមានចំនួនប៉ុន្មាន?

.....

- k. តើសម្ព័ន្ធដែលភ្ជាប់រវាងនុយក្លេអូទីតនីមួយៗនៅក្នុងខ្សែតែមួយជាមួយគ្នាជាសម្ព័ន្ធអ្វី? តើនៅក្នុងម៉ូលេគុល ADN ខាងលើមានសម្ព័ន្ធនេះចំនួនប៉ុន្មាន?

.....

.....