ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

សាលារៀនសុវណ្ណភូមិ ទីតាំងទី៨

ឈ្មោះ..............................

ថ្នាក់ទី៨ ....

កាលបរិច្ឆេទ: ..../......../២០២.....

ប្រឡងប្រចាំខែមករា

វិញ្ញាសា: ជីវវិទ្យា ថ្នាក់ទី៨

រយៈពេល: ៥០ នាទី ពិន្ទុ: ៥០

ពិន្ទុសរុប

I. ចូរបំពេញចន្លោះនៃល្បះខាងក្រោមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ: (១៥ពិន្ទុ)

1. នៅពេលដែលវ៉ាគុយអូលរបស់កោសិការុក្ខជាតិផ្ទុករុក្ខរសពេញ ពេលនោះគេហៅថា...........................។
2. ទឹកចេញពីកោសិកាតាមអូស្មូស ពេលនោះគេហៅថា...។
3. ទឹកចូលក្នុងកោសិកាវិញតាមអូស្មូស ពេលនោះគេហៅថា..។
4. សភាពនៃកោសិការស់គឺ...។
5. ចលនានៃម៉ូលេគុលពីតំបន់ដែលមានកំហាប់ខ្ពស់ ទៅតំបន់ដែលមានកំហាប់ទាបគឺជា.........................។

II. ចូរផ្គូផ្គងក្នុងប្រអប់ខាងក្រោម:(១៥ពិន្ទុ)

A	B	ចម្លើយ
1. បន្ទូរថាមពល	ក. ចែកចេញជា៣ទំនាក់ទំនងគឺ ភាពបន្លម ភាពប្រជុំយ និងបរាសិតភាព។	1.→
2. ការចាប់រំពារ	ខ. ជាស៊េរីមួយនៃសារពាង្គកាយ ដែលតាមរយៈនោះ ថាមពលត្រូវផ្ទេរក្រោមរូបភាពជាអាហារ។	2.→
3. សហប្រាណ	គ. ទំនាក់ទំនងផ្នែកអាហាររវាងសារពាង្គកាយនិងថាមពលនៃអាហារដែលត្រូវផ្ទេរពីសារពាង្គកាយមួយទៅសារពាង្គកាយមួយទៀត។	3.→
4. ខ្សែអាហារ	ឃ. ទំនាក់ទំនងរវាងសារពាង្គកាយពីរដែលនៅក្នុងនោះមានសារពាង្គកាយមួយ ចាប់សារពាង្គកាយមួយទៀតធ្វើជាអាហារ។	4.→
5. បណ្តាញអាហារ	ង. ជាខ្សែអាហារច្រើនមានទំនាក់ទំនងគ្នាយ៉ាងស្មុគស្មាញ។	5.→

III. សំណួរត្រិះរិះ(២០ពិន្ទុ)

1. តើកាយចំហាយទឹកជាអ្វី? (5ពិន្ទុ)
2. តើក្នុងដំណើរឧស្ម័ន ចំពោះរុក្ខជាតិបៃតងត្រូវពន្លឺ គឺអាចត្រូវនឹងការបញ្ចេញនូវឧស្ម័នអ្វី? (5ពិន្ទុ)
3. ចំពោះឧស្ម័នអុកស៊ីសែន និងឧស្ម័នកាបូនិច នៅពេលដែលធ្វើរស្មីសំយោគ តើសារធាតុណាសាយចេញ ហើយសារធាតុណាសាយចូលក្នុងកោសិការុក្ខជាតិ? ហេតុអ្វី? (5ពិន្ទុ)
4. តើបន្សាយខុសពីអូស្មូសដូចម្តេចខ្លះ? (5ពិន្ទុ)

LIVEWORKSHEETS