

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



សាលារៀនសុវណ្ណក្រមី ទីតាំងទី៨

ឈ្មោះ:.....

ថ្នាក់ទី៨

កាលបរិច្ឆេទ:/...../២០២.....

ប្រឡងប្រចាំខែមករា

វិញ្ញាសា: ជីវវិទ្យា ថ្នាក់ទី៨

រយៈពេល: ៥០ នាទី ពិន្ទុ: ៥០

ពិន្ទុសរុប

I. ចូរបំពេញបន្ទោះនៃល្បះខាងក្រោមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ: (១៥ពិន្ទុ)

1. នៅពេលដែលវ៉ាក់គុយអូលរបស់កោសិកាក្នុងក្រុមសរុបពេញ ពេលនោះគេហៅថា.....។
2. ទឹកចេញពីកោសិកាតាមអូសូស ពេលនោះគេហៅថា.....។
3. ទឹកចូលក្នុងកោសិកាវិញតាមអូសូស ពេលនោះគេហៅថា.....។
4. សភាពនៃកោសិកាសរុបគឺ.....។
5. ចលនានៃម៉ូលេគុលពីតំបន់ដែលមានកំហាប់ខ្ពស់ ទៅតំបន់ដែលមានកំហាប់ទាបគឺជា.....។

II. ចូររៀបចំតួនាទីនៃក្រុមប្រអប់ខាងក្រោម: (១៥ពិន្ទុ)

A	B	ចម្លើយ
1. បន្ទះថាមពល	ក. ចែកចេញជា៣ទំនាក់ទំនងគឺ ភាពបន្លម ភាពប្រជួយ និងបរាស័តភាព។	1. —————→
2. ការចាប់រំពារ	ខ. ជាសេរីមួយនៃសារពាង្គកាយ ដែលតាមរយៈនោះ ថាមពលត្រូវផ្ទេរក្រោមរូបភាពជាអាហារ។	2. —————→
3. សហប្រាណ	គ. ទំនាក់ទំនងផ្នែកអាហាររវាងសារពាង្គកាយនិងថាមពលនៃអាហារដែលត្រូវផ្ទេរពីសារពាង្គកាយមួយទៅសារពាង្គកាយមួយទៀត។	3. —————→
4. ខ្សែអាហារ	ឃ. ទំនាក់ទំនងរវាងសារពាង្គកាយពីរដែលនៅក្នុងនោះមានសារពាង្គកាយមួយ ចាប់សារពាង្គកាយមួយទៀតធ្វើជាអាហារ។	4. —————→
5. បណ្តាញអាហារ	ង. ជាខ្សែអាហារច្រើនមានទំនាក់ទំនងគ្នាយ៉ាងស៊ាំញ៉ាំ។	5. —————→

III. សំណួរត្រិះរិះ: (២០ពិន្ទុ)

1. តើវិកាយចំហាយទឹកជាអ្វី? (៥ពិន្ទុ)
2. តើក្នុងដំណើរឧស្ម័ន ចំពោះរុក្ខជាតិបែតងត្រូវពន្លឺ គឺអាចត្រូវនឹងការបញ្ចេញនូវឧស្ម័នអ្វី? (៥ពិន្ទុ)
3. ចំពោះឧស្ម័នអុកស៊ីសែន និងឧស្ម័នកាបូនិច នៅពេលដែលធ្វើស្ទីសំយោគ តើសារធាតុណាសាយចេញ ហើយសារធាតុណាសាយចូលក្នុងកោសិកាក្នុងក្រុម? ហេតុអ្វី? (៥ពិន្ទុ)
4. តើបន្សាយខុសពីអូសូសដូចម្តេចខ្លះ? (៥ពិន្ទុ)