

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ប្រឡង ៖ ឆមាសលើកទី ២

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុរក្ស

១ .....

២ .....

មណ្ឌលប្រឡង ៖ .....

សម័យប្រឡង ៖ .....

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន ៖ .....

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត ៖ .....

ហត្ថលេខា ៖ .....

លេខបន្ទប់ ៖ .....

លេខតុ ៖ .....

អក្សរសម្ងាត់ ៖

\* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

**វិញ្ញាសារ ៖ តែងសេចក្តី**

**រយៈពេល ៖ ៩០ នាទី ( ៦០ ពិន្ទុ )**

ប្រធាន ៖ ពាក្យស្លោកមួយចែងថា ៖ “ យុវជន គឺជាធនធានមនុស្សរបស់ប្រទេសជាតិ ” ។ តើអ្នកត្រូវមានកាតព្វកិច្ចយ៉ាងណាខ្លះ ? ចូរអ្នកបកស្រាយពាក្យស្លោកខាងលើនេះ ដោយរកឧទាហរណ៍មកបញ្ជាក់ ។

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ប្រឡង : ធម្មាសាស្ត្រទី២

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុក្ស

មណ្ឌលប្រឡង : .....

សម័យប្រឡង : .....

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន : .....

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត : .....

ហត្ថលេខា : .....

លេខបន្ទប់ : .....

លេខតុ : .....

អក្សរសម្ងាត់ :

\* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

## វិញ្ញាសារ : សីលធម៌-ពលរដ្ឋវិទ្យា

រយៈពេល : ៤៥ នាទី ( ៣៥ ពិន្ទុ )

### I. ចូរគូសសញ្ញា ( ✓ ) ក្នុងប្រអប់ចម្លើយត្រឹមត្រូវ ( ២ពិន្ទុ )

១. ប្រទេសកម្ពុជាប្រកាន់យករបប

ក. ☐ ប្រជាធិបតេយ្យ      ខ. ☐ សភានិយម      គ. ☐ ពាក់កណ្តាលសភា      ឃ. ☐ រាជានិយម ។

២. មុននឹងធ្វើការងារអ្វីមួយ កម្មករត្រូវ

ក. ☐ ពិចារណាលើប្រាក់ឈ្នួល      ខ. ☐ ធ្វើការតែម្តង      គ. ☐ ពិចារណាលើប្រាក់ឈ្នួលនិងចុះកិច្ចសន្យា ។

### II. ចូរបំពេញល្អៗខាងក្រោមឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ( ៣ពិន្ទុ )

ការអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសជាតិ..... ត្រូវការ..... បង្ហាញផ្លូវនិងជំរុញឲ្យ..... ទទួលជោគជ័យ ។

ការទទួលជោគជ័យអាស្រ័យបុគ្គលិកម្នាក់ៗមាន..... ច្បាស់លាស់និងចូលរួមយ៉ាងសកម្មដល់ការផលិតទាំង.....ទាំង.....ស្របតាមផែនការដែលបានគ្រោងទុក ។

### III. ចូរផ្តល់ផ្នែក A និង B ( ៤ពិន្ទុ )

ផ្នែកA	ផ្នែកB	ចម្លើយ
១. មុខងារផែនការ	ក. ចាត់ចែងធនធានទៅតាមសមត្ថភាពជំនាញ	១. →
២. មុខងារចាត់តាំង	ខ. វាយតម្លៃវិនិច្ឆ័យលើការងារនិងលទ្ធផលដែលទទួលបាន	២. →
៣. មុខងារដឹកនាំ	គ. កំណត់សម្បភាពដើម្បីអនុវត្តន៍ទិសដៅការងារ	៣. →
៤. មុខងារត្រួតពិនិត្យ	ឃ. ចូលរួមជំរុញការងារណែនាំសកម្មភាពអ្នកក្រោមបង្គាប់	៤. →

### IV. សំណួរត្រិះរិះ

( ៥ពិន្ទុ ) ១. តើទំនាស់មានអត្ថន័យដូចម្តេច ? មូលហេតុអ្វីបានជាភើតមានទំនាស់ ?

( ៥ពិន្ទុ ) ២. តើអ្នកសារពត៌មាន ពុំគួរផ្សព្វផ្សាយពត៌មានបែបណា ?

( ៦ពិន្ទុ ) ៣. តើការបោះឆ្នោតមានសារៈសំខាន់ដែរឬទេ ? ព្រោះអ្វី ?

( ១០ពិន្ទុ ) ៤. ពាក្យថា “ការងារមានតម្លៃ” មានអត្ថន័យបែបណាសម្រាប់ប្អូន ។

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ប្រឡង : ឆ្នាំសាលាសិក្សាទី២

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុវត្ត

មណ្ឌលប្រឡង : .....

សម័យប្រឡង : .....

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន : .....

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត : .....

ហត្ថលេខា : .....

លេខបន្ទប់ : .....

លេខតុ : .....

អក្សរសម្ងាត់ : .....

\* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

### វិញ្ញាសារ : រូបវិទ្យា

រយៈពេល : ៤៥ នាទី ( ៣៥ ពិន្ទុ )

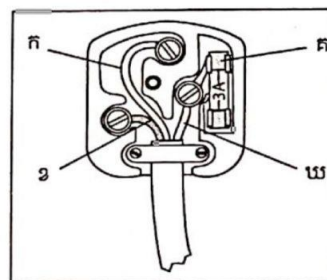
I. ចូរសរសេរឈ្មោះផ្នែកផ្សេងៗនៃឆ្នាប់ចរន្ត ( ៤ពិន្ទុ )

ក. ....

ខ. ....

គ. ....

ឃ. ....



II. ចូរផ្ដល់ឆ្លើយផ្នែក A និង B ឲ្យបានចម្លើយត្រឹមត្រូវ ( ៤ពិន្ទុ )

ផ្នែក A	ផ្នែក B	ចម្លើយ
១. ស្រមោល	ក. ពន្លឺឆ្លងកាត់បាន	១. →
២. អង្គធាតុថ្នាំ	ខ. ស្នាមខ្មៅនៅលើដី	២. →
៣. អង្គធាតុស្រអាប់	គ. ពន្លឺមិនអាចឆ្លងកាត់បាន	៣. →
៤. អង្គធាតុឃ្លឹក	ឃ. ពន្លឺឆ្លងកាត់បានមួយផ្នែកតូច	៤. →

III. សំណួរត្រិះរិះ ( ១០ពិន្ទុ )

( ៣ពិន្ទុ ) ១. ដូចម្តេចដែលហៅថា កញ្ចក់ស្វីផត ? កញ្ចក់ស្វីប៉ោង ?

( ៣ពិន្ទុ ) ២. តើលក្ខណៈឆក់ទាញនៃអេឡិចត្រូមេដែកអាស្រ័យនិងកត្តាអ្វីខ្លះ ? ចូរពន្យល់ ។

( ៤ពិន្ទុ ) ៣. ដើម្បីបង្ការគ្រោះថ្នាក់ដោយសារចរន្តអគ្គីសនី តើយើងត្រូវធ្វើដូចម្តេច ?

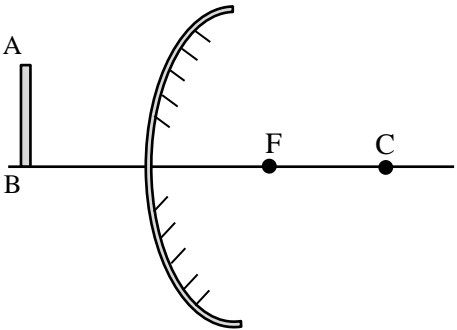
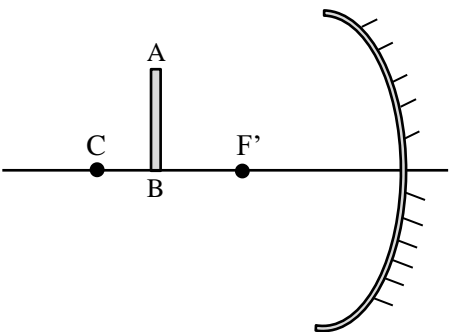
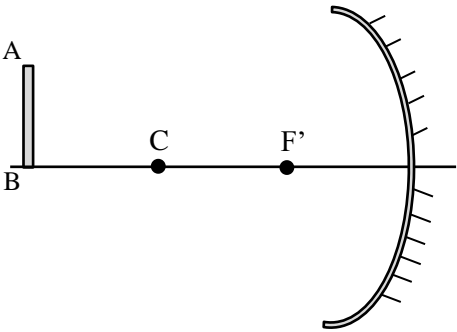
IV. លំហាត់

( ៨ពិន្ទុ ) ១. ត្រង់ស្នូមមានចំនួនស្លៀ  $N_p = 100$  នៅប៉ូទី១ និង  $N_s = 500$  នៅប៉ូទី២ ។

ក. តើត្រង់ស្នូមម៉ាទីណាស្ទីលទី ឬ ស្ទីលទី ?

ខ. គណនាតង់ស្យុងធ្លាក់នៅប៉ូទី២ បើគេឲ្យតង់ស្យុងធ្លាក់នៅប៉ូទី១  $V_p = 12V$  ។

( ឧទាហរណ៍ ) ២. ចូរកំណត់រូបភាពឲ្យជាកញ្ចក់ស្នែង



ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

លេខបន្ទប់ ៖ .....

ប្រឡង ៖ ធម្មាសាស្ត្រ

លេខតុ ៖ .....

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុក្ស

មណ្ឌលប្រឡង ៖ .....

១ .....

សម័យប្រឡង ៖ .....

២ .....

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន ៖ .....

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត ៖ .....

ហត្ថលេខា ៖ .....

អក្សរសម្ងាត់ ៖

\* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

**វិញ្ញាសា ៖ គីមីវិទ្យា ( ថ្នាក់ទី៩ )**

**រយៈពេល ៖ ៣០ នាទី ( ២៥ ពិនុ )**

I. ចូរសរសេរពាក្យខុសឬត្រូវដាក់នៅក្នុងប្រអប់ខាងក្រោមនេះ

- ( ១ពិនុ ) ១. ☐ ជួរឈរនៅក្នុងតារាងខួបហៅថា ខួប  
( ១ពិនុ ) ២. ☐ លោហៈអាស់កាឡាំងបិតនៅក្នុងក្រុមទី២  
( ១ពិនុ ) ៣. ☐ អេលូមជាឧស្ម័នស្រាលជាងគេបំផុត  
( ១ពិនុ ) ៤. ☐ ឧស្ម័នកាបូនឌីអុកស៊ីតមិនទ្រទ្រង់ចំហេះទេ  
( ១ពិនុ ) ៥. ☐ អុកស៊ីសែនជាធាតុដែលមិនសូវមាននៅលើផែនដី ។

II. ចូរបំពេញឈ្មោះខាងក្រោមឲ្យបានត្រឹមត្រូវ

- ( ២ពិនុ ) ១. បច្ចុប្បន្នមានធាតុគីមីចំនួន ..... ក្នុងនោះមានធាតុចំនួន ..... ស្ថិតក្នុងសំបកផែនដី ។  
( ២ពិនុ ) ២. កាបូនស្ថិតក្នុងទម្រង់ពីរយ៉ាងគឺ..... និង ..... ។  
( ២ពិនុ ) ៣. លោហៈអាស់កាឡាំងមានប្រតិកម្មយ៉ាងខ្លាំងជាមួយ.....បង្កើតបានជាសូលុយស្យុងបាស  
អាស់កាលីនិងឧស្ម័ន ។

III. សំណួរត្រិះរិះ

- ( ២ ពិនុ ) ១. តើគេប្រើតារាងខួបនៃធាតុគីមីធ្វើអ្វី ?  
( ៣ ពិនុ ) ២. ហេតុអ្វីបានជាគេត្រូវបែរក្បា ពួកអាឡូសែនយ៉ាងប្រុងប្រយ័ត្ន ?  
( ៤ ពិនុ ) ៣. ហេតុអ្វីបានជាអុកស៊ីសែនជាធាតុចាំបាច់បំផុតសម្រាប់ជីវិតសត្វ និងរុក្ខជាតិ ?  
( ៥ ពិនុ ) ៤. តើការប្តូរប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វីខ្លះ ?

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ប្រឡង : ឆ្នាំសាលាសិក្សាទី២

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុវត្ត

១ .....

២ .....

មណ្ឌលប្រឡង : .....

សម័យប្រឡង : .....

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន : .....

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត : .....

ហត្ថលេខា : .....

លេខបន្ទប់ : .....

លេខតុ : .....

អក្សរសម្ងាត់ :

\* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់និងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

**វិញ្ញាបនា : សរសេរតាមអារាម**

**រយៈពេល : ៦០ នាទី ( ៤០ ពិន្ទុ )**

**អត្ថបទ : “រឿងមាយើង”**

មាយើងជាស្រីស្រស់

បពិត្រស្រស់ឡើង

គ្បីតមានទំនា

ខឹងថាស្រស់នឹង

ខ្ញុំចាំស្រស់ផ្ទុំ

ស្រស់ស្លាប់មាយើង

ក្សិណមែកព្រះជ្រៃ

ស្រស់ទៅលែង

បពិត្រព្រះកូ

មួយទៀតខ្ញុំលឺ

នឹងកាប់ក្លោងទ្វា

ថាបើកន្លង

នឹងប្រែក្រឡា

បពិត្រក្សត្រា

ឆាប់មួយរំពេច

ជំនីអស្ស

ឥឡូវនេះនៃ ។

និព្វាននៅរក្សា

និយាយហើយនៃ

ស្ងៀមស្ងាត់កាសា ។

លើរទៅខ្ញុំ

ស្ទុះឡើងអស្សពាហ៍

មាយើងដោយជិត ។

ធ្លាក់ផុតក្សត្រថ្ងៃ

ពិភ័យមរណ៍ថ្នាក់

ទូទៅទៀតថា ។

ធរាជឥសូរ

ពាក្យអស់ទេពតា

ព្រះអង្គនាយឯង ។

សង្កត់កូបាល

រំលងពីនោះ

ចូលក្នុងបន្ទប់ ។

ជាពស់មហិមា

ទេពជំនុំ

លឺជាក់តែម្តង ។

ទើបទូលទៅថា

ឆាប់ៗម្តីម្នា

លើដើមព្រះជ្រៃ

ផ្ទុំលក់រឹងរ៉ៃ

លឺពាក្យទេពតា

បំផាយម្តីម្នា

ព្រះបាទព្រហ្មទត្ត

ទើបមាយើងគិត

នេះឯងមួយគ្រា

ថាដល់សីមា

រឹងវិញទៀតស្មោះ

លុះព្រះអង្គឆ្ពោះ

ខាំក្សត្រឧត្តម

ដូច្នេះនេះខ្ញុំ

## **សំណួរ**

១. ពន្យល់ពាក្យ ៖ ជំនឿ អស្ស ព្រះកូធរាជ សីមា ។
២. តើមានយើងនឹងព្រះបាទព្រហ្មទត្តនៅឯណា ? កំពុងធ្វើអ្វី ?
៣. តើទេវតាខឹងនឹងព្រះរាជាពីអ្វី ?
៤. ចូរគូសគំនូសតាងចំណាប់ចូលពងត្រឹមកបញ្ជាក់ ។
៥. ដូចម្តេចហៅថានាម ? តើនាមមានអ្វីខ្លះ ?