

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

លេខបន្ទប់ ៖

ប្រឡង ៖ សញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាបឋមភូមិ

លេខតុ ៖

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុរក្ស

មណ្ឌលប្រឡង ៖

សម័យប្រឡង ៖

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន ៖

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត ៖

ហត្ថលេខា ៖

អក្សរសម្ងាត់ ៖

* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

វិញ្ញាសារ ៖ តែងសេចក្តី

រយៈពេល ៖ ៩០ នាទី (៦០ ពិន្ទុ)

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

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

លេខបន្ទប់ ៖

ប្រឡង ៖ សញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាបឋមភូមិ

លេខតុ ៖

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុក្ស

មណ្ឌលប្រឡង ៖

១

សម័យប្រឡង ៖

២

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន ៖

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត ៖

ហត្ថលេខា ៖

អក្សរសម្ងាត់ ៖

* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

វិញ្ញាបនបត្រ ៖ សីលធម៌-ពលរដ្ឋវិទ្យា

រយៈពេល ៖ ៤៥ នាទី (៣៥ ពិន្ទុ)

I. ចូរគូសសញ្ញា () ក្នុងប្រអប់ចម្លើយត្រឹមត្រូវ (២ពិន្ទុ)

១. បុណ្យពិសាខបូជាប្រារព្ធឡើងក្នុងថ្ងៃ

ក. ☐ ១៤កើត

ខ. ☐ ១៥កើត

គ. ☐ ១៤រោច

ឃ. ☐ ១៥រោច

២. តាមផ្លូវច្បាប់ ការលែងលះប្តីប្រពន្ធគឺត្រូវសម្រេចនៅ

ក. ☐ ឃុំ-សង្កាត់

ខ. ☐ ស្រុក-ក្រុង-ខណ្ឌ

គ. ☐ រាជធានី-ខេត្ត

ឃ. ☐ តុលាការ

II. ចូរបំពេញល្អះខាងក្រោមឲ្យបានត្រឹមត្រូវ (៣ពិន្ទុ)

ពេលជួបគ្នា ប្រជាជនខ្មែរយើង.....គ្នាទៅវិញទៅមកដើម្បីសម្តែងការគោរពបូគួរសម ។ ជនជាតិអឺរ៉ុបវិញគេចាប់
..... និង.....ដើម្បីសម្តែងការគោរពបូលាគ្នា ។

III. ចូរផ្គូផ្គងផ្នែក 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. តើដំបូន្មានរបស់ឪពុកម្តាយធ្វើឲ្យកូនជោគជ័យអ្វីខ្លះក្នុងជីវិត ?

(៥ពិន្ទុ) ២. តើត្រូវធ្វើដូចម្តេចខ្លះដើម្បីកសាងមិត្តភាពជាមួយអ្នកដទៃបានយូរអង្វែង ?

(៨ពិន្ទុ) ៣. តើទំនាស់ផ្តល់ផលវិបាកអ្វីខ្លះដល់សង្គមគ្រួសារនិងប្រទេសជាតិ ?

(៨ពិន្ទុ) ៤. ចូរប្តូរជ្រើសរើសការងារមួយសម្រាប់ដែលចង់ធ្វើនាពេលអនាគត ។ ចូរសរសេរពីសកម្មភាពសំខាន់ៗ
ដើម្បីសម្រេចគោដៅនោះ ។

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

លេខបន្ទប់ ៖

ប្រឡង ៖ សញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាបឋមភូមិ

លេខតុ ៖

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុក្ស

មណ្ឌលប្រឡង ៖

១

សម័យប្រឡង ៖

២

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន ៖

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត ៖

ហត្ថលេខា ៖

អក្សរសម្ងាត់ ៖

* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

វិញ្ញាសារ ៖ រូបវិទ្យា

រយៈពេល ៖ ៤៥ នាទី (៣៥ ពិន្ទុ)

I. ចូរបំពេញតម្លៃក្នុងតារាងខាងក្រោម (៦ពិន្ទុ)

ឧបករណ៍អគ្គីសនី	អំពូល	ទូទស្សន៍	ម៉ាស៊ីនត្រជាក់
អានុភាព	120W	350W
តង់ស្យុង	220V	220V
អាំងតង់ស៊ីតេចរន្ត	0.25A	0.25A

II. សំណួរត្រិះរិះ (១១ពិន្ទុ)

(៣ពិន្ទុ) ១. តើប្រភពពន្លឺមានប៉ុន្មានប្រភេទ ? ចូរបញ្ជាក់ ។

(៣ពិន្ទុ) ២. តើលក្ខណៈឆក់ទាញនៃអេឡិចត្រូមេដែកអាស្រ័យនិងកត្តាអ្វីខ្លះ ? ចូរពន្យល់ ។

(៥ពិន្ទុ) ៣. ដើម្បីបង្ការគ្រោះថ្នាក់ដោយសារចរន្តអគ្គីសនីតើយើងត្រូវធ្វើដូចម្តេច ?

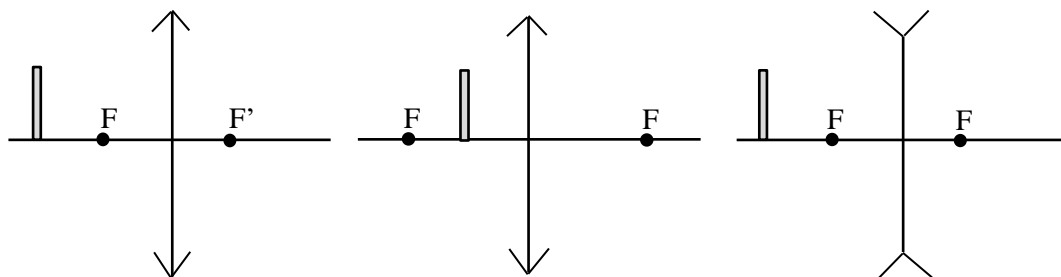
III. លំហាត់ (១៨ពិន្ទុ)

(៨ពិន្ទុ) ១. ត្រង់ស្នូមមានចំនួនស្មើ $N_p = 100$ នៅរំបងទី១ និង $N_s = 500$ នៅរំបងទី២ ។

ក. តើត្រង់ស្នូមម៉ាទីរ៉ាស្ទ័រលឿន ឬ ស្ថិរលឿន ?

ខ. គណនាតង់ស្យុងធ្លាក់នៅរំបងទី២ បើគេឲ្យតង់ស្យុងធ្លាក់នៅរំបងទី១ $V_p = 12V$ ។

(១០ពិន្ទុ) ២. ក. ចូរកំណត់រូបភាពដែលផ្តល់ដោយឡង់ទី



ខ. គេដាក់វត្ថុពន្លឺមួយចម្ងាយ $21cm$ ពីមុខឡង់ទីបង្រួមមួយ រូបភាពដែលផ្តល់ដោយឡង់ទីមានចម្ងាយ $7cm$ គណនាចម្ងាយកំណុំនៃឡង់ទី ។

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

លេខបន្ទប់ ៖

ប្រឡង ៖ សញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាបឋមភូមិ

លេខតុ ៖

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាអនុក្ស

មណ្ឌលប្រឡង ៖

១

សម័យប្រឡង ៖

២

នាមត្រកូល និងនាមខ្លួន ៖

ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត ៖

ហត្ថលេខា ៖

អក្សរសម្ងាត់ ៖

* បេក្ខជនមិនត្រូវធ្វើសញ្ញាសម្គាល់អ្វីមួយនៅលើសន្លឹកប្រឡងឡើយ ។ សន្លឹកប្រឡងណាដែលមានសញ្ញាសម្គាល់នឹងត្រូវបានពិន្ទុសូន្យ ។

វិញ្ញាបន្នៈ សរសេរតាមអារាម

រយៈពេល ៖ ៦០ នាទី (៤០ ពិន្ទុ)

អត្ថបទ ៖ “វិជ្ជាជីវ្ជាព្រល័យ”

ចំណេះវិជ្ជាជាទ្រព្យ	សម្បត្តិល្អជាប់	ជាងទ្រព្យសម្ភារៈ	។
ទៅមកមិនបាច់វេចស្តាយ	ទោះនឹងចាយវាយ	មិនងាយនឹងអស់	។
ចាយច្រើនកើនច្រើនឥតខ្ចោះ	មិនដែលរីងខ្សោះ	មិនអស់ខាតខាន	។
គ្មានចោរមកប្លន់ឆក់បាន	ជាទ្រព្យរុញច្រាន	ឲ្យបានពន្លឺ	។
វិជ្ជាជាទ្រព្យរន្ធី	នាំយើងឲ្យភ្លឺ	ឈប់ឈឹងងងឹត	។
កូនអើយចូរនាងរិះគិត	ចង់បាត់ងងឹត	ប្រឹងគិតរៀនសូត្រ	។
កើតមានធនធានរហូត	មិនអាចរបូត	បាត់បង់ឡើយណា	។
ចូរកូនខិតខំសិក្សា	ឃ្លាតខ្លីឧស្សាហ៍	ជីវិតជោគជ័យ	។
ឈ្នះគ្រប់ឧបសគ្គចង្រៃ	អវិជ្ជាអប្រិយ	វិនាសាបសូន្យ	។
លើកស្ទួយជីវិតលូន	មាត់ជាកូន	ជីវិតពណ្តាយ	។
កេរ្តិ៍ឈ្មោះរន្ធីខ្មោច	លេចលឺសុះសាយ	ល្បីពេញលោកា	។
ដោយក្តីសង្វាតឧស្សាហ៍	កើតពីកិច្ចការ	បង្កើតទ្រព្យា	។
រួចមានគំនិតការពារ	គង់វង្សធានា	និរន្តរៀងទៅ	។
កាព្យនេះសូមផ្តាំកូនចៅ	ទូន្មានទុកទៅ	ត្រូវធ្វើឲ្យបាន	។
កើតយសរបស់ផងមាន	កើតសុខក្សេមក្សាន្ត	បានជោគជ័យោ	។

សំណួរ

១. ពន្យល់ពាក្យ ៖ ទ្រព្យ អប្រិយ ពណ្តាយ ។
២. តើអត្ថបទកាព្យខាងលើនេះនិពន្ធឡើងជាបទអ្វី ? ស្នាដៃរបស់អ្នកណា ?
៣. ចូរគូសគំនូសតសងចំណាប់ជួនពីវគ្គទី១ និងវគ្គទី២ ។
៤. ចូរតាងល្អៗខាងក្រោមជាចង្កោម
 - ក. ពូសុខទៅស្រែ ។
 - ខ. បុប្ផានិយាយនឹងខ្ញុំ ។