

វិញ្ញាសា ៖ ICT

គ្រឿងប្រឡងជ្រើសរើស

គ្រូបង្រៀន កម្រិតមូលដ្ឋាន

Page : Knowledge World



Page : Knowledge World

ប្រឡងជ្រើសរើសគ្រូបង្រៀនកម្រិតមូលដ្ឋាន (១២+២)

សម័យប្រឡង ៖ ០៤ វិច្ឆិកា ២០១៨

ឈ្មោះ ៖.....

លេខបន្ទប់ ៖.....

លេខតុ ៖.....

ហត្ថលេខា ៖.....

យៈលេខ ៖ ១២០នាទី

វិស្វកម្ម ៖ ICT

១. មុននឹងសម្រេចចិត្តទិញកុំព្យូទ័រមួយគ្រឿងយកមកប្រើប្រាស់ តើអ្នកត្រូវគិតទៅលើផ្នែក
រឹងអ្វីខ្លះ ? ចូររៀបរាប់ឱ្យបាន ៥ ។
២. តើ ICT បានផ្តល់ផលប្រយោជន៍អ្វីខ្លះដល់សង្គម និងសេដ្ឋកិច្ចជាតិ ?
៣. តើយូនីកូដខ្មែរជាអ្វី ? វាបានផ្តល់ផលប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ?
៤. តើចន្លោះមើលមិនឃើញប្រើសម្រាប់ធ្វើអ្វីនៅក្នុងកម្មវិធីស្តីករីត(Openoffice.org Writer)
ឬ Microsoft word ?
៥. ចូររកភាពខុសគ្នារវាង Window និង Linux ឱ្យបាន ៦ចំណុច ។
៦. តើអាសយដ្ឋាក្រឡានៅក្នុងនព្វន្ត ឬ Excelមានប៉ុន្មានប្រភេទ ? ចូររៀបរាប់ ។
៧. ចូររកភាពខុសគ្នារវាង Ramនិង Rom ។
៨. ចូររកភាពខុសគ្នារវាង Wan និង Lan ។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ : ប្រឡងប្រឡងជ្រើសរើសគ្រូបង្រៀនកម្រិតមូលដ្ឋាន
លេខបន្ទប់ : បង្រៀននៅអនុវិទ្យាល័យ (១២+២)
លេខតុ : សម័យប្រឡង :
មាត្រលេខា :

វិញ្ញាសារ : ICT រយៈពេល : ១២០ នាទី ពិន្ទុ : ១០

- ១.តើ Port ជាអ្វី? ចូររាប់ Port ដែលប្អូនស្គាល់អោយបានយ៉ាងតិច៦។
- ២.ប្រភេទកុំព្យូទ័រមានអ្វីខ្លះ? ចូរប្អូនរៀបរាប់ប្រភេទកុំព្យូទ័រនីមួយៗអោយបានក្បោះក្បាយ។
- ៣.តើខ្នាតផ្ទុកទិន្នន័យជាអ្វី? ខ្នាតផ្ទុកទិន្នន័យមានអ្វីខ្លះ? ចូររៀបរាប់។
- ៤.តើកម្មវិធីនព្វន្ត (OpenOffice.org Calc) ជាអ្វី? ចូររៀបរាប់សមាសភាគសំខាន់ៗនៅក្នុងកម្មវិធីនព្វន្ត Calc។
- ៥.ចូរប្អូនសរសេរពាក្យពេញ ខាងក្រោមអោយបានត្រឹមត្រូវ៖
PC, PS, CPU, CMOS, RAM, BIOS, VGA, DVD, CD, VDO, IDE ។
- ៦.ចូរអោយនិយមន័យនៃពាក្យ តំបន់បណ្តាញ(Web Site), ទំព័របណ្តាញ(Web Page), និង គេហទំព័រ(Home Page) ។
៧. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធី Adobe Photoshop CS6? តើកម្មវិធីAdobe Photoshop CS6 មានអត្ថប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ?

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ : ប្រឡងប្រឡងជ្រើសរើសគ្រូបង្រៀនកម្រិតមូលដ្ឋាន
លេខបន្ទប់ : បង្រៀននៅអនុវិទ្យាល័យ (១២+២)
លេខតុ : សម័យប្រឡង :
មាត្រលេខា :

វិញ្ញាសារ : ICT រយៈពេល : ១២០ នាទី ពិន្ទុ : ១០

១. ចូរប្រាប់អោយនិយមន័យ Web2.0 ? តើកម្មវិធីរបស់ Web2.0 មានអ្វីខ្លះ ?
២. តើកម្មវិធីរុករក (Browser) ជាអ្វី? ចូរប្រាប់ឈ្មោះកម្មវិធីរុករកអោយបានយ៉ាងតិច ៥ ។
៣. តើនៅក្នុងកម្មវិធីនព្វន្ឋ អាសយដ្ឋានក្រឡាជាអ្វី? ចូរលើកឧទាហរណ៍មកបញ្ជាក់ ។
៤. តើអ្វីទៅជា Google Calendar? ហេតុអ្វីបានជាត្រូវប្រើប្រាស់ Google Calendar?
៥. តើ Software ចែកចេញជាប៉ុន្មានប្រភេទ? អ្វីខ្លះ? ចូរពន្យល់ និងលើកឧទាហរណ៍មកបញ្ជាក់។
៦. ដូចម្តេចដែលហៅថាកម្មវិធីពិព័រណ៍ (Impress)? តើអ្នកអាចធ្វើអ្វីបានខ្លះនៅលើកម្មវិធីនេះ?
៧. ចូរប្រាប់ពីគុណសម្បត្តិ និងគុណវិបត្តិនៃការប្រើប្រាស់បណ្តាញសង្គមហ្វេសប៊ុក(Facebook) ។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ : ប្រឡងប្រឡងជ្រើសរើសគ្រូបង្រៀនកម្រិតមូលដ្ឋាន
លេខបន្ទប់ : បង្រៀននៅអនុវិទ្យាល័យ (១២+២)
លេខតុ : សម័យប្រឡង :
មាត្រលេខ :

វិញ្ញាសារ : ICT រយៈពេល : ១២០ នាទី ពិន្ទុ :.....

- ១.តើអ៊ីមែល(E-mail)គឺជាអ្វី?
- ២.តើអ៊ីមែល(E-mail)មានសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ចំពោះប្អូនៗ និងសង្គម?
- ៣.ចូប្អូននិយាយអំពី អ៊ីនត្រាណែត(Intranet)។
- ៤.តើអ្វីទៅជា Google Drive? តើ Google Drive មានសារៈសំខាន់អ្វីខ្លះ?
- ៥.តើអ្វីទៅជាកុំព្យូទ័រ? ហើយកុំព្យូទ័រមានផ្នែកសំខាន់ៗអ្វីខ្លះ? ចូរពន្យល់?
- ៦.តើប្រព័ន្ធគោលរបស់កុំព្យូទ័រជាអ្វី? ចូរប្អូនរាប់ប្រព័ន្ធគោលអោយបាន ៤។
- ៧.តើអ្វីទៅជា កម្មវិធីស្តីករីត (OpenOffice.org Writer)? ចូរប្អូនរាប់រាប់អំពីរបៀបបើកកម្មវិធីស្តីករីត?

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ ៖

លេខបន្ទប់ ៖

លេខតុ ៖

មាត្រលេខា ៖

ប្រឡងប្រឡងជ្រើសរើសគ្រូបង្រៀនកម្រិតមូលដ្ឋាន
បង្រៀននៅអនុវិទ្យាល័យ (១២+២)
សម័យប្រឡង ៖ ០៦.វិច្ឆិកា.២០១៦

វិញ្ញាសារ ៖ ICT រយៈពេល ៖ ១២០ នាទី ពិន្ទុ ៖ ១០

- ១.តើវិទ្យាសាស្ត្រព័ត៌មានវិទ្យា និងសារគមនាគមន៍គឺជាអ្វី?
- ២.តើ ICT មានសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ចំពោះប្អូនៗ និងសង្គម?
- ៣.តើអ្វីទៅជាអ៊ីនធឺណិត (Internet)?
- ៤.តើអ៊ីនធឺណិត (Internet)ផ្តល់សេវាកម្មអ្វីខ្លះ?
- ៥.តើអ្វីទៅជាកុំព្យូទ័រ? ហើយកុំព្យូទ័រអាចដំណើរការបានលុះត្រាតែមានប៉ុន្មានផ្នែក? អ្វីខ្លះ?
- ៦.ចូរប្អូនៗឧទាហរណ៍ផ្នែករឹង និងផ្នែកទន់របស់កុំព្យូទ័រអោយបាន៥។
- ៧.ចូរប្អូនៗឧទាហរណ៍ផ្នែកទិន្នន័យរចន្ត្រៃយ៍អោយបាន៦។
- ៨.ចូរប្អូនៗរៀបរាប់កម្មវិធី កម្មវិធីស្តីករិត កម្មវិធីនព្វន្ឋ និងកម្មវិធីពិពណ៌ អោយបានក្បោះក្បាយ។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ : ប្រឡងប្រឡងជ្រើសរើសគ្រូបង្រៀនកម្រិតមូលដ្ឋាន
លេខបន្ទប់ : បង្រៀននៅអនុវិទ្យាល័យ (១២+២)
លេខតុ : សម័យប្រឡង : ២៧.១០.២០១៧
មាត្រលេខា :

វិញ្ញាសារ : ICT រយៈពេល : ១២០ នាទី ពិន្ទុ :

១. តើបណ្តាញយអេឡិចត្រូនិច (E-Library) ផ្តល់សារប្រយោជន៍អ្វីខ្លះសម្រាប់អ្នកសិក្សាស្រាវជ្រាវ? ចូររៀបរាប់។ (២.៥០ពិន្ទុ)
២. នៅក្នុងសតវត្សទី២១នេះ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍ ត្រូវបានគេដាក់បញ្ចូលអោយប្រើក្នុងវិស័យអប់រំយ៉ាងផុសផុល។ ចូរនិយាយពីអត្ថប្រយោជន៍នៃការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានវិទ្យា និងសារគមនាគមន៍ ក្នុងការសិក្សា និងការងារប្រចាំថ្ងៃ។ (២.៥០ពិន្ទុ)
៣. តើកម្មវិធីកុំព្យូទ័រភាសាខ្មែរគឺជាអ្វី? ហេតុអ្វីបានជាយើងចាំបាច់ប្រើប្រាស់កម្មវិធីកុំព្យូទ័រភាសាខ្មែរ? (២ពិន្ទុ)
៤. តើកុំព្យូទ័រមួយត្រឡប់ផ្សំឡើងដោយសមាសភាគសំខាន់ៗ ចំនួនប៉ុន្មាន? អ្វីខ្លះ? ចូររៀបរាប់សមាសភាគសំខាន់ៗទាំងនោះអោយបានក្បោះក្បាយ។ (៣ពិន្ទុ)
៥. ចូរប្រៀបធៀបពីភាពខុសគ្នារវាង ផ្នែករឹង(Hardware) និងផ្នែកទន់(Software) របស់កុំព្យូទ័រ និងលើកឧទាហរណ៍ផ្នែកនីមួយៗអោយបានបួន។ (៣ពិន្ទុ)
៦. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីរុករកបណ្តាញ (Web browser)? ចូរស្វែងរកកម្មវិធីរុករកបណ្តាញអោយបានបួន។ (២ពិន្ទុ)
៧. ចូរប្រៀបធៀបពីភាពខុសគ្នារវាងកម្មវិធីកូដចំហ(Open Source) និងកម្មវិធីបិទកូដ (Close Source)។ (២ពិន្ទុ)
៨. ចូររៀបរាប់ពីអត្ថប្រយោជន៍នៃការតបណ្តាញ(Network) នៅក្នុងស្ថាប័នមួយអោយបានក្បោះក្បាយ។ (៣ពិន្ទុ)

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ : ប្រលងជ្រើសរើសគ្រូបង្រៀនកម្រិតមូលដ្ឋាន បង្រៀននៅអនុវិទ្យាល័យ
 លេខបន្ទប់ : សម័យប្រលង :
 លេខតុ :
 ហត្ថលេខា :

វិជ្ជាសាស្ត្រ : ICT រយៈពេល : ១២០នាទី ពិន្ទុ : ១០

១. តើអ្វីមែនជាអ្វី?
២. តើអ្វីមែនសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ចំពោះប្អូនៗ និងសង្គម ?
៣. តើអ្វីទៅជា Google Drive? តើ Google Drive មានសារៈសំខាន់អ្វីខ្លះ ?
៤. ចូរប្អូននិយាយអំពី អ៊ីនត្រាណិត ។
៥. តើអ្វីទៅជាកុំព្យូទ័រ? ហើយកុំព្យូទ័រមានផ្នែកសំខាន់ៗអ្វីខ្លះ? ចូរពន្យល់?
៦. តើប្រព័ន្ធគោលរបស់កុំព្យូទ័រជាអ្វី? ចូរប្អូនរាប់ប្រព័ន្ធគោលឱ្យបាន ៤ ។
៧. តើអ្វីទៅជា កម្មវិធីស្តីករិត (OpenOffice.org Writer)? ចូរប្អូនរៀបរាប់អំពីរបៀបបើកកម្មវិធីស្តីករិត ?

ចម្លើយ

1. អ៊ីមែល គឺជាសារអត្ថបទ ឬសំបុត្រអេឡិចត្រូនិចមួយ ដែលត្រូវបានផ្ញើជាព័ត៌មានដល់អ្នកណាម្នាក់តាមប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ។
2. អ៊ីមែលសារៈប្រយោជន៍ចំពោះយើង និងសង្គមដូចជា ៖
 - សម្រាប់ធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយមិត្តភក្តិ
 - សម្រាប់ធ្វើការទំនាក់ទំនងការងារពាណិជ្ជកម្ម
 - សម្រាប់ធ្វើការផ្ញើឯកសារ ឬរបាយការណ៍ផ្ទាល់ខ្លួន ឬស្ថាប័ន
 - មានល្បឿនលឿន និងចំណេញពេលវេលាក្នុងការបំពេញការងារផ្សេងៗ
 - ទំហំផ្ទុក 15 GB សម្រាប់ផ្ទុកទិន្នន័យដោយឥតគិតថ្លៃនៅក្នុង Google Drive
 - មានសមត្ថភាពអាចឱ្យយើងទិញកម្មវិធីផ្សេងៗពី Google Play Store
 - ងាយស្រួលប្រើប្រាស់ព្រោះនៅក្នុងនោះភាសាសាមញ្ញហើយផ្លូវការ
 - មានសត្វមានធ្វើអត្ថបទបានដោយស្វ័យប្រវត្តិហើយជាក់លាក់
 - មានសមត្ថភាពអាចឱ្យយើងបង្កើត និងកែសម្រួលឯកសារផ្សេងៗនៅលើ Google Doc, Google Sheet,...
 - គណនី Gmail អ្នកអាចចូលប្រើសេវាកម្មជាច្រើនដូចជា ៖ YouTube, Google Drive, Google Plus, Facebook, Google Calendar,...
3. Google Drive គឺជាកម្មវិធីមួយ ឬផលិតផលមួយរបស់ក្រុមហ៊ុន Google ដែលអនុញ្ញាតឱ្យយើងធ្វើការផ្ទុក ឬចែករំលែកឯកសារនៅក្នុងប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ។ Google Drive មានសារៈសំខាន់ជាច្រើនដូចជា ៖
 - អាចឱ្យយើងផ្ទុកទិន្នន័យរហូតទៅដល់ 15GB ដោយឥតគិតថ្លៃ
 - អាចឱ្យយើងចែករំលែកឯកសារដែលមាននៅក្នុង Google Drive បានយ៉ាងងាយ
 - អាចថែរក្សា និងការពារឯកសារ ឬទិន្នន័យរបស់យើងបានយ៉ាងល្អ
 - អាចឱ្យយើងបង្កើត និងកែប្រែឯកសារផ្សេងៗនៅលើ Google Drive
 - អាចឱ្យយើងផ្ទុករូបភាព ឬវីដេអូផ្សេងៗបានយ៉ាងច្រើន
 - ងាយស្រួលស្វែងរកឯកសាររបស់យើងបានយ៉ាងលឿន
 - អាចឱ្យចូលប្រើប្រាស់ឯកសាររបស់យើងបានគ្រប់ទីកន្លែងដោយមានអ៊ីនធឺណិត
 - ឯកសាររបស់យើងមានសុវត្ថិភាពខ្ពស់ ពីការបាត់បង់ ឬការលួចចម្លងពីអ្នកដទៃ ។
4. អ៊ីនត្រាណិត គឺជាបណ្តាញមួយប្រភេទដូចអ៊ីនធឺណិតដែរ ប៉ុន្តែវាត្រូវបានដាក់កំណត់ឱ្យប្រើប្រាស់ដោយស្ថិតនៅក្នុងដែនកំណត់មួយជាក់លាក់ ។ មានន័យថាអ្នកប្រើប្រាស់ដែលនៅក្រៅដែន ដែលបានកំណត់នោះមិនអាចចូលដំណើរការបណ្តាញនោះបានទេ ។

វិញ្ញាសារត្រៀមប្រឡងត្រួតពិនិត្យ

5. កុំព្យូទ័រគឺជាម៉ាស៊ីនអេឡិចត្រូនិច ដែលអាចឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ចូលព័ត៌មាន រក្សាទុកព័ត៌មាន និងបញ្ចេញព័ត៌មាន មកខាងក្រៅ ។ កុំព្យូទ័រមានផ្នែកសំខាន់ៗដូចជា ៖
 - Monitor : ជាឧបករណ៍សម្រាប់បង្ហាញព័ត៌មានដល់អ្នកប្រើប្រាស់ ឱ្យបានឃើញពីលទ្ធផល ដែលពួកគេបានធ្វើការងារតាមរយៈឧបករណ៍បញ្ចូលព័ត៌មានដើម្បីអាចឱ្យគេពិនិត្យទៅលើទិន្នន័យនោះ ។
 - Keyboard : ជាឧបករណ៍សម្រាប់បញ្ចូលព័ត៌មាន ដែលគេតែងតែប្រើប្រាស់ជាញឹកញាប់សម្រាប់ផ្តល់ឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់វាយបញ្ចូលព័ត៌មាន ឬពាក្យបញ្ជាដើម្បីឱ្យកុំព្យូទ័រអនុវត្តតាម ។
 - System Unit : មានសមាសធាតុដែលអាចទទួលយកទិន្នន័យទុក និងដំណើរការទិន្នន័យ ។
 - Mouse : ជាឧបករណ៍បន្ថែមមួយដែលអាចឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ចូលព័ត៌មាន ឬជ្រើស Item ណាមួយរបស់កម្មវិធី ហើយអាចឱ្យយើងមើលឃើញនៅលើ Screen ។
6. ប្រព័ន្ធគោលរបស់កុំព្យូទ័រ គឺជាប្រព័ន្ធលេខដែលប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ ក្នុងនោះគេប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគោល ៧ (Binary Number System) ដែលមានតែលេខ 0 និងលេខ 1 ។ ប្រព័ន្ធគោលមានដូចជា ៖
 - ប្រព័ន្ធគោលពីរ (Binary Number System)
 - ប្រព័ន្ធគោលប្រាំបី (Octal Number System)
 - ប្រព័ន្ធគោលដប់ (Decimal Number System)
 - ប្រព័ន្ធគោលដប់ប្រាំមួយ (Hexadecimal Number System) ។
7. កម្មវិធី ស្តីករិត គឺជាកម្មវិធីមួយ សម្រាប់គ្រប់គ្រងការងារការិយាល័យ និង មានសមត្ថភាពអាចធ្វើការងារជាច្រើនដូចជា បញ្ចូលអត្ថបទ កែសម្រួល និង រចនាអត្ថបទ បញ្ចូលរូបភាពផ្សេងៗក្នុងអត្ថបទ រៀបចំអត្ថបទ ឬ ឯកសារជាទម្រង់ តារាងកម្មវិធីផ្សេងៗ និងបោះពុម្ពឯកសារ ។ រៀបរាប់អំពីរបៀបបើកកម្មវិធីស្តីករិតដូចខាងក្រោម ៖
 - បញ្ជាព្រួញកណ្តុរចុចលើប៊ូតុង Start
 - បញ្ជាព្រួញកណ្តុរជ្រើសពាក្យ Program
 - បញ្ជាព្រួញកណ្តុរជ្រើស OpenOffice.org 2.1
 - បញ្ជាព្រួញកណ្តុរជ្រើសពាក្យ OpenOffice.org Writer ។

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ : ប្រលងជ្រើសរើសគ្រូបង្រៀនកម្រិតមូលដ្ឋាន បង្រៀននៅអនុវិទ្យាល័យ
 លេខបន្ទប់ : សម័យប្រលង :
 លេខតុ :
 ហត្ថលេខា :

វិជ្ជាសាស្ត្រ : ICT រយៈពេល : ១២០នាទី ពិន្ទុ : ១០

១. ចូររៀនសរសេរពាក្យពេញប្រយោគខាងក្រោមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ៖
PC, PS, OS, CPU, CMOS, CS, BIOS, VGA, DVI, IDE ។
២. តើ Port ជាអ្វី? ចូររាប់ Port ដែលប្តូរស្គាល់ឱ្យបានយ៉ាងតិច ៦ ។
៣. តើប្រភេទកុំព្យូទ័រមានអ្វីខ្លះ? ចូររៀបរាប់ប្រភេទកុំព្យូទ័រនីមួយៗឱ្យបានក្បោះក្បាយ ។
៤. តើខ្នាតផុតទិន្នន័យជាអ្វី? ហើយខ្នាតផុតទិន្នន័យមានអ្វីខ្លះ ។ ចូររៀបរាប់ ។
៥. តើកម្មវិធីនព្វន្ត (OpenOffice.org Calc) ជាអ្វី? ចូររៀបរាប់សមាសភាគសំខាន់ៗនៅក្នុងកម្មវិធីនព្វន្ត Calc ។
៦. ចូរឱ្យនិយមន័យនៃពាក្យ តំបន់បណ្តាញ(Wed Site), ទំព័របណ្តាញ(Wed page) និងគេហទំព័រ(Home page) ។
៧. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធី Adobe Photoshop CS5? តើ Adobe Photoshop CS5មានមុខងារធ្វើអ្វីខ្លះដល់អ្នកប្រើប្រាស់ ?

ចម្លើយ

1. សរសេរពាក្យពេញប្រយោគខាងក្រោមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ៖

- PC : Personal Computer
- PS : Photoshop
- OS : Operating System
- CPU : Central Processing Unit
- CMOS: Complementary Metal Oxide Semiconductor
- CS : Creative Suite
- BIOS : Basic input/output system
- VGA : Video Graphic Adapter
- DVI : Digital Video Interface
- IDE : Integrated Drive Electronics

2. Port គឺជារន្ធដែលអនុញ្ញាឱ្យយើងអាចភ្ជាប់ឧបករណ៍បន្ថែមខាងក្រៅទៅកាន់កុំព្យូទ័រ ។ Port ដែលយើងនិយមប្រើមានដូចជា ៖

- | | |
|---------------|------------|
| - USB | - Ethernet |
| - Sound | - Parallel |
| - VGA | - Firewire |
| - Power | - PS/2 |
| - Card reader | - DVI |

3. ប្រភេទកុំព្យូទ័រមានដូចជា ៖

- Laptops ឬ Notebooks : ជាកុំព្យូទ័រចល័ត ឬកុំព្យូទ័រយួរដៃដែលស្រាល ហើយមានថ្មប្រើបានរយៈពេលវែង និងអាចប្រើជាកុំព្យូទ័រលើតុ ព្រោះថាសមត្ថភាពរបស់វាប្រហាក់ប្រហែលនឹងកុំព្យូទ័រលើតុដែរ ។
- Desktop ឬ PC : ជាកុំព្យូទ័រលើតុ ដែលគេប្រើច្រើនជាងគេបំផុត ។ កុំព្យូទ័រប្រភេទនេះអ្នកអាចយកទៅប្រើតាមផ្ទះ សម្រាប់ធ្វើកិច្ចការអ្វីមួយ ឬដើម្បីប្រើការងារជំនួញផ្សេងៗ ។
- Workstations : គឺមានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលទៅនឹងកុំព្យូទ័រលើតុដែរ តែខុសគ្នាគ្រប់លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងសមត្ថភាពខ្ពស់ជាង បើប្រៀបធៀប និងកុំព្យូទ័រលើតុ ក្នុងការដំណើរការការងារដូចជា ការកែសម្រួលវីដេអូ ការប្រើប្រាស់ក្រាហ្វិកខ្ពស់ៗជាដើម ។

វិញ្ញាសារត្រៀមប្រឡងត្រួតពិនិត្យ

- Servers : ជាកុំព្យូទ័រមួយ ដែលបានអភិវឌ្ឍទៅជាកុំព្យូទ័រកណ្តាល ហើយសម្របសម្រួលភារកិច្ចដដែលៗ ដើម្បីកាត់បន្ថយតម្រូវការជាច្រើននៅលើកុំព្យូទ័រលើតុ (PC) របស់អ្នក ។ ហើយម៉ាស៊ីន Servers ត្រូវបានភ្ជាប់ទៅកាន់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រើ តាមរយៈ LAN ។
- 4. ខ្នាតផ្ទុកទិន្នន័យ គឺជាខ្នាត ឬឯកតាមួយដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ផ្ទុកទិន្នន័យ ឬឯកសារនៅក្នុងកុំព្យូទ័រ ។ ខ្នាតផ្ទុកទិន្នន័យមានច្រើនដូចជា ៖
 - Bit (Binary digit) គឺជាឯកតាដែលតូចជាងគេដែល $8\text{Bits} = 1\text{Byte}$
 - Byte គឺជាឯកតាធំជាង bit ដែលផ្ទុកទិន្នន័យមួយតួអក្សរស្ទើរនឹង មួយByte
 - Kilobyte ជាឯកតាដែលផ្ទុកទិន្នន័យប្រហែលជា មួយពាន់ bytes
 - Megabyte ជាឯកតាដែលផ្ទុកទិន្នន័យប្រហែលជា មួយលាន bytes
 - Gigabyte ជាឯកតាដែលផ្ទុកទិន្នន័យប្រហែលជា មួយពាន់លាន bytes
 - Terabyte ជាឯកតាដែលផ្ទុកទិន្នន័យប្រហែលជា មួយពាន់ពាន់លាន bytes ។
- 5. កម្មវិធីទទួល (OpenOffice.org Calc) ជាកម្មវិធីស្បៀងភ្ជាប់បញ្ជីមួយដែលប្រើសម្រាប់សម្រួលដល់ការគណនា និងការងារដែលទាក់ទងនឹងតារាងដូចជា បញ្ជីចំណូលចំណាយ បញ្ជីប្រាក់បៀវត្សបុគ្គលិក តារាងពិន្ទុសិស្ស វិក្កយបត្រ និងការសង់ក្រាហ្វិក ។ សមាសភាគសំខាន់ៗនៅក្នុងកម្មវិធីទទួល Calc មានដូចជា ៖
 - ប៊ូតុងពង្រីកអតិបរមា
 - ប៊ូតុងបង្រួមអប្បបរមា
 - ប៊ូតុង បិទ
 - រចារម៉ូឌុយ
 - រចារស្តង់ដា
 - រចារទ្រង់ទ្រាយ
 - រចាររូបមន្ត
 - ក្បាលជួរឈរ
 - ក្បាលជួរដេក
 - អ្នកជំនួយការអនុគមន៍
 - សន្លឹកការងារ
 - ផ្ទាំងសន្លឹក ។
- 6. និយមន័យនៃពាក្យ តំបន់បណ្តាញ(Wed Site), ទំព័របណ្តាញ(Wed page) និងគេហទំព័រ(Home page) ៖

វិញ្ញាសារត្រៀមប្រឡងត្រួតពិនិត្យ

- តំបន់បណ្តាញ(Wed Site) គឺជាតំបន់បណ្តាញរបស់ស្ថាប័នណាមួយ ដូចជា អង្គការ រដ្ឋាភិបាល ក្រុមហ៊ុន មហាវិទ្យាល័យ...ដែលគេបង្កើតឡើងដាក់លើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ។
 - ទំព័របណ្តាញ(Wed page) គឺជាទំព័រឯកសារទាំងឡាយដែលបានប្រមូលផ្តុំនៅលើបណ្តាញអ៊ីនធឺណិត ។
 - គេហទំព័រ(Home page) គឺជាគេហទំព័រដំបូងដែលនឹងបង្ហាញនៅពេលអ្នកបើក តំបន់បណ្តាញ ក្នុងកម្មវិធីរករបណ្តាញ(Web Browser) ។
7. កម្មវិធី Adobe Photoshop CS5 គឺជាកម្មវិធីមួយដែលមានប្រជាប្រិយបំផុត ដែលគេនិយមប្រើដើម្បីរចនា Logo ផ្សេងៗ ។ កម្មវិធី Adobe Photoshop CS5 មានមុខងារជាសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ដូចជា ៖
- អាចបង្កើតបង្ហាញពាណិជ្ជកម្មផ្សេងៗ
 - អាចបង្កើតរូបភាពនៃ Logo ដំណាងក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗ
 - អាចបង្កើតរូបភាព ឬរូបថតកំប្លែងផ្សេងៗ
 - អាចបង្កើតអ្វីដែលថ្មី ភាពស្រស់ស្អាត និងមានការចាប់អារម្មណ៍
 - អាចកាត់ត ឬបន្ថែមពណ៌ទៅលើរូបភាពតាមតំនិតច្នៃប្រឌិត
 - អាចបង្កើតគម្រប CD, VCD និងDVD បានយ៉ាងស្រស់ស្អាត
 - អាចរចនាតួអក្សរអោយមានលក្ខណៈស្រស់ស្អាតតួរចាប់អារម្មណ៍
 - ងាយស្រួលប្រើប្រាស់ជាមួយកម្មវិធីជាច្រើនដូចជា Adobe Illustrator, Adobe Premiere, Macromedia Flash MX...។

ចម្លើយ

1. Web 2.0 ជាបច្ចេកវិទ្យាជំនាន់ថ្មីនៃអ៊ីនធឺណិត ដែលអ្នកប្រើមានការងាយស្រួល ក្នុងការចូលទៅកាន់ព័ត៌មាន ធ្វើការទំនាក់ទំនង ការសហការ ការចែករំលែកធនធាន និង ចំណេះដឹងរវាងអ្នកប្រើទាំងឡាយ នៅលើបណ្តាញ អ៊ីនធឺណិត ។ កម្មវិធីរបស់ Web 2.0 មានដូចជា ៖
 - WeBlog or Blog
 - Social Networking
 - Wikis
 - Photos, Videos and Files Sharing
 - Social Bookmarking
 - RSS and Feed Reader...
2. កម្មវិធីរុករក (Browser) ជាកម្មវិធីមួយដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកមើលឯកសារផ្សេងៗ នៅលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ដែលគេហៅថាបណ្តាញកម្មវិធីរុករក (Web Browser) ។ កម្មវិធីរុករកមានដូចជា ៖
 - Firefox ជាភាសាខ្មែរ
 - Firefox
 - Chrome
 - Internet Explorer
 - Opera
 - Baidu
3. នៅក្នុងកម្មវិធីនព្វន្ត អាសយដ្ឋានក្រឡា គឺជាបន្ទំរវាងឈ្មោះក្បាលជួរឈរ និងឈ្មោះក្បាលជួរដេក ។ មិនមែនបន្ទំរវាងឈ្មោះក្បាលជួរដេក និងឈ្មោះក្បាលជួរឈរទេ ។ លើកឧទាហរណ៍មកបញ្ជាក់ ៖ A1, B2, C5, D10, ...។
4. Google Calendar គឺជាការបង្កើតប្រក្រតីមិនសកម្មភាពអ្វីមួយ ហើយអ្នកបង្កើតមានបំណងចង់ឱ្យមនុស្សផ្សេងៗ បានដឹងបានឃើញ ក្នុងបំណងផ្តល់ព័ត៌មាន ។ ម្យ៉ាងវិញទៀតអ្នកចែករំលែកមិនចាំបាច់ជូនដំណឹងដល់មនុស្សទាំងអស់នោះម្តងម្នាក់ៗទេ វាធ្វើឱ្យចំណេញពេលវេលាច្រើន ។ បានជាត្រូវប្រើប្រាស់ Google Calendar ព្រោះ ៖
 - ដើម្បីបង្កើតប្រតិមិនសកម្មភាពអ្វីមួយ
 - ដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានដល់អ្នកដទៃពីព័ត៌មានផ្ទាល់ខ្លួន
 - ដើម្បីបង្កើតតារាងកាលវិភាគផ្ទាល់ខ្លួនពីសម្រាប់ការងារប្រចាំថ្ងៃ
 - ដើម្បីបង្កើតព្រឹត្តិការណ៍ពិសេសៗប្រចាំឆ្នាំ
 - ដើម្បីបង្កើតព្រឹត្តិការណ៍ពិសេសៗផ្ទាល់ខ្លួន

វិញ្ញាសារត្រៀមប្រឈមត្រួតត្រា

- ដើម្បីឱ្យអ្នកដទៃមើលឃើញព័ត៌មានដែលខ្លួនបានចែករំលែក... ។
- 5. Software ជាកម្មវិធីរបស់កុំព្យូទ័រហើយជា Instructions ដែលធ្វើឱ្យ Hardware ដំណើរការ ។ Software ចែកចេញជ ពីរប្រភេទធំៗគឺ ៖
 - Operating System Software គឺជាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលដំណើរការមុនគេទាំងអស់នៅពេលដែលអ្នកចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័រ ។ ឧទាហរណ៍ ៖ Window 2000, Window XP, Window 7, ... ។
 - Application Software : Ms.Office, OpenOffice, Photoshop, Sony Vegas, ... ។
- 6. ដែលហៅថាកម្មវិធីពិពណ៌នា Impress គឺជាកម្មវិធីបង្ហាញស្លាយរបស់ OpenOffice.org ដែលអ្នកអាចរចនាស្លាយតួឱ្យចាប់អារម្មណ៍ ។ នៅលើកម្មវិធីនេះ យើងអាចធ្វើបានជាច្រើនដូចជា ៖
 - បញ្ចូលអត្ថបទ
 - បញ្ចូលបញ្ជីដែលមានចំណុច និង លេខរៀង
 - បញ្ចូលតារាង
 - បញ្ចូលរូបភាព / តំនូសតាង
 - បន្ថែមធនធាន អត្ថបទ ឬ វីដេអូ
 - បន្ថែមដំណើរផ្លាស់ប្តូរស្លាយ និង សំឡេងជាដើម ។
- 7. គុណសម្បត្តិ និងគុណវិបត្តិនៃការប្រើប្រាស់ហ្វេសប៊ុក (Facebook) មានដូចជា ៖

• គុណសម្បត្តិ

- Facebook ជា Website ឥតគិតថ្លៃ ការផ្តល់នូវសេវាឥតគិតថ្លៃដល់អ្នកប្រើប្រាស់ នេះហើយគឺជាអត្ថប្រយោជន៍ដ៏ធំធេងរបស់ Facebook
- ក្រុមហ៊ុន Facebook ជួយអ្នកភ្ជាប់ទំនាក់ទំនង និងចែករំលែកជាមួយមនុស្សក្នុងជីវិតរបស់អ្នក
- អ្នកអាចបង្កើតមិត្តភក្តិថ្មីៗ នៅលើពិភពលោក ដោយប្រើ Text Chat, Messages, Poke, Video Chat និង Group ជាដើម
- អ្នកអាចប្រើប្រាស់ Facebook សម្រាប់អាជីវកម្មរបស់អ្នក
- Facebook បានផ្តល់នូវ សុវត្ថិភាពដល់គណនី អ្នកប្រើប្រាស់ (User Accounts) និងគោលនយោបាយឯកជន (Privacy Policies) ដែលមានសុវត្ថិភាពយ៉ាងខ្ពស់បំផុត
- អ្នកអាចប្រើប្រាស់ Facebook សំរាប់ចែករំលែក ព័ត៌មាន វីដេអូ ឬក៏ និង Website របស់អ្នក ទៅកាន់មនុស្សរាប់លានអ្នកនៅលើពិភពលោក
- Facebook បានផ្តល់នូវ App Store និង Game ជាច្រើនដែលអាចលេង ជាមួយមិត្តភក្តិ ដោយសេរី
- អ្នកអាចប្រើប្រាស់ Facebook ថាជាប្រភពសំរាប់ការជូនដំណឹង និងការទទួលព័ត៌មាន។ ដូច្នេះ Facebook នៅមានអត្ថប្រយោជន៍ជាច្រើនទៀត បើអ្នកប្រើប្រាស់វាឱ្យបាន ត្រឹមត្រូវ និងមានគោលបំណងជាក់លាក់...។

វិញ្ញាសារត្រៀមប្រឈមជ្រុមធូម

• គុណវិបត្តិ

- Profile ក្លែងក្លាយ (Fake Profiles): Profile ក្លែងក្លាយ ជាគុណវិបត្តិ ដ៏ធំមួយ របស់ Facebook
- Facebook ធ្វើឱ្យមនុស្សជាច្រើនបានញៀនជាមួយ Facebook ដោយបានបំផ្លាញពេលវេលាដ៏មានតម្លៃជាច្រើន របស់គេ
- មានអ្នកប្រើប្រាស់ជាច្រើន មិនមានការយល់ដឹងពី Facebook Privacy និង Facebook Policies ជាហេតុដែល បណ្តាលឱ្យ ពួកគេមានបញ្ហាជាច្រើន ដល់ខ្លួនឯង និងដល់អ្នកដទៃ
- មានពួក Hackers ជាច្រើនធ្វើ Website របស់គេឱ្យដូច ឬស្រដៀងគ្នាទៅនឹង Facebook ចូលទៅលួចយក ID និង Passwords របស់អ្នកប្រើប្រាស់
- ចំណាយពេលសឹងមួយជីវិត ដើម្បីតែមើលព័ត៌មានច្រើនពេកឥតប្រយោជន៍
- ធ្វើឱ្យខ្លួនឯងខឹងខូចចិត្ត និងឈឺចាប់តាមអ្នកដទៃ
- ព័ត៌មានផ្ទាល់ខ្លួនត្រូវបានបែកបាក់
- រវល់ច្រើនជាមួយទូរស័ព្ទ ទាំឱ្យខូចសុខភាពភ្នែក និងបាក់សម្រស់ព្រោះមិនសូវបានគេង...។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ : ប្រធានគណៈកម្មាធិការជាតិរៀនសូត្រប្រឡងប្រជុំ
 លេខបន្ទប់ : សម័យប្រឡង : ០៤ វិច្ឆិកា ២០១៦
 លេខតុ :
 ហត្ថលេខា :

វិញ្ញាសារ : ICT រយៈពេល : ១២០នាទី ពិន្ទុ : ១០

១. តើវិទ្យាសាស្ត្រព័ត៌មាន និងសារធម្មនាគមន៍គឺជាអ្វី?
២. តើ ICT មានសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ចំពោះប្អូនៗ និងសង្គម?
៣. តើអ្វីទៅជាអ៊ីនធឺណិត?
៤. តើអ៊ីនធឺណិតផ្តល់សេវាកម្មអ្វីខ្លះ?
៥. តើអ្វីទៅជាកុំព្យូទ័រ? ហើយកុំព្យូទ័រអាចដំណើរការបានលុះត្រាតែមានប៉ុន្មានផ្នែក? អ្វីខ្លះ?
៦. ចូរប្អូនៗឧទាហរណ៍ផ្នែករឹង និងផ្នែកទន់របស់កុំព្យូទ័រឱ្យបាន៥ ។
៧. ចូរប្អូនរកឧបករណ៍ផ្ទុកទិន្នន័យអចិន្ត្រៃយ៍ឱ្យបាន៦ ។
៨. ចូរប្អូនរៀបរាប់កម្មវិធី កម្មវិធីស្តីករិត កម្មវិធីទិន្នន័យ និងកម្មវិធីពិពណ៌នា ឱ្យបានក្បោះក្បាយ។

ចម្លើយ

1. វិទ្យាសាស្ត្រព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍ គឺជាពាក្យ Information and Communication Technology (ICT) មានន័យថា ជាបច្ចេកវិទ្យា ទាំងឡាយណាដែលអ្នកស្រាវជ្រាវ ឬអ្នកវិទ្យាសាស្ត្របង្កើតឡើងដើម្បីផ្គុំទិន្នន័យ, បញ្ជូនទិន្នន័យ និងទំនាក់ទំនងនៅក្នុងស្ថាប័នមួយ, តំបន់មួយ និងឆ្លងពីតំបន់មួយទៅតំបន់មួយទៀត ក្នុងនោះគេក៏អាចហៅ ICT ជា IT ក៏បានដែរ។
2. ICT មានសារៈប្រយោជន៍ចំពោះយើង និងសង្គមដូចជា ៖
 - ឱ្យយើងទំនាក់ទំនងគ្នាតាមប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត Internet
 - ឱ្យយើងស្រាវជ្រាវឯកសារនៅលើ E-Library
 - ឱ្យកុំព្យូទ័រដំណើរការទិន្នន័យលឿនជាងមុន
 - ឱ្យការស្វែងរកទិន្នន័យលឿនជាងមុន
 - ធ្វើឱ្យសមត្ថភាពផ្គុំទិន្នន័យស្ទើរតែគ្មានដែនកំណត់នៅក្នុងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ
 - ធ្វើឱ្យការទំនាក់ទំនងទិន្នន័យលឿននិងត្រឹមត្រូវ
 - ធ្វើឱ្យសង្គមមានការរីកចម្រើនលឿនដោយសារបច្ចេកវិទ្យាទំនើប...។
3. អ៊ីនធឺណិត ជាបណ្តាញមួយដែលតភ្ជាប់គ្នាខ្លាំងខ្លាចខ្លាញ់ពេញពិភពលោក តាមរយៈអ៊ីនធឺណិត អ្នកប្រើប្រាស់អាចធ្វើឯកសារ បើកតំបន់បណ្តាញផ្សេងៗ ធ្វើអ៊ីមែល និងស្វែងរកព័ត៌មាន ឬឯកសារផ្សេងៗដែលមាននៅលើពិភពលោក ។
4. អ៊ីនធឺណិតផ្តល់សេវាកម្មជាច្រើនដូចជា ៖

- E-mail	អ៊ីមែល
- E-learning	ការរៀនតាមអ៊ីនធឺណិត
- Information	ព័ត៌មាន
- Entertainment	ការកម្សាន្ត
- Online Shopping	ការទិញទំិល
- Chat/Conference	ការជជែកកម្សាន្ត
- Software/Application	កម្មវិធីកុំព្យូទ័រ
- Facebook/Twitter/Google/...	បណ្តាញសង្គម ។
5. កុំព្យូទ័រ គឺជាម៉ាស៊ីនអេឡិចត្រូនិច ដែលអាចឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ចូលព័ត៌មាន រក្សាទុកព័ត៌មាន និងបញ្ចេញព័ត៌មានមកខាងក្រៅ ។ ហើយកុំព្យូទ័រអាចដំណើរការបានលុះត្រាតែមាន ២ផ្នែក គឺ ៖

វិញ្ញាសារត្រៀមប្រឡងត្រួតពិនិត្យ

- **Hardware** : ជាឧបករណ៍រូបសាស្ត្រ ឬជាឧបករណ៍ផ្នែករឹងនៃកុំព្យូទ័រ ដែលអ្នកអាចមើលឃើញ និងប៉ះពាល់បាន ។
Hardware មិនអាចដំណើរការបានឡើយបើគ្មាន Software ។
 - **Software** : ជាកម្មវិធីរបស់កុំព្យូទ័រ ហើយជា Instructions ដែលធ្វើឱ្យ Hardware ដំណើរការ ។
6. ផ្នែករឹង និងផ្នែកទន់របស់កុំព្យូទ័រមានដូចជា :

ផ្នែករឹង

- Monitor
- Keyboard
- Mouse
- CPU
- Hard ware

ផ្នែកទន់

- Window XP
- Window 8
- Open Office
- Microsoft Office
- Photoshop

7. ឧបករណ៍ផ្ទុកទិន្នន័យអចិន្ត្រៃយ៍មានដូចជា :

RAM, CD Rom, Hard Disk, Flash Card, Memory Card, CD & DVD ។

8. រៀបរាប់ពីកម្មវិធី ស្តីករិត កម្មវិធីនព្វន្ឋ និងកម្មវិធីពិពណ៌នាដូចខាងក្រោម :

- កម្មវិធី ស្តីករិត (OpenOffice.org Writer) គឺជាកម្មវិធីមួយ សម្រាប់គ្រប់គ្រងការងារការិយាល័យ និង មានសមត្ថភាព អាចធ្វើការងារជាច្រើនដូចជា បញ្ចូលអត្ថបទ កែសម្រួល និង រចនាអត្ថបទ បញ្ចូលរូបភាពផ្សេងៗក្នុងអត្ថបទ រៀបចំ អត្ថបទ ឬ ឯកសារជាទម្រង់ពាណិជ្ជកម្មផ្សេងៗ និងបោះពុម្ពឯកសារ ។
- កម្មវិធី នព្វន្ឋ (OpenOffice.org Calc) គឺជាកម្មវិធីសម្រាប់សម្រួលដល់ការងារ ដែលពាក់ព័ន្ធនឹង សៀវភៅបញ្ជី ដូចជា បញ្ជីចំណូលចំណាយ បញ្ជីបៀវត្សបុគ្គលិក វិក្កយបត្រ តារាងពិន្ទុសិស្ស និង សង់ក្រាហ្វិក ។OpenOffice.org Calc មិនមែនសម្រាប់បញ្ចូលអត្ថបទធម្មតា ដូចកម្មវិធីស្តីករិតនោះទេ គេប្រើវាដើម្បីធ្វើការគណនាលេខស្មុគស្មាញ វិភាគ និងគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ ។
- កម្មវិធី ពិពណ៌ (OpenOffice.org Impress) គឺជាកម្មវិធីបង្ហាញស្លាយរបស់ OpenOffice.org ដែលអ្នកអាចរចនា ស្លាយតួរឱ្យចាប់អារម្មណ៍ដែលមានធាតុជាច្រើនដូចជា អត្ថបទ បញ្ជីដែលមានចំណុច និង លេខរៀង តារាង រូបភាព ឬ តំនូសតាង បន្ថែមចលនាអត្ថបទ ឬ វត្ថុ បន្ថែមដំណើរផ្លាស់ប្តូរស្លាយ និងសំឡេងជាដើម ។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ :	ប្រធានាធិការវិទ្យាស្ថានបច្ចេកទេសស្រូវសាលា បច្ចេកទេសស្រូវសាលា
លេខបន្ទប់ :	សម័យប្រឡង :
លេខតុ :	
ហត្ថលេខា :	

វិញ្ញាសារ : ICT រយៈពេល : ១២០នាទី ពិន្ទុ : ១០

1. តើពាក្យ WWW និង URL មានន័យដូចម្តេច?
2. តើ Microsoft Windows គឺជាអ្វី? ហើយ Windows មាន Version អ្វីខ្លះ?
3. ដើម្បីគណនាប្រមាណវិធីមួយនៅក្នុងកម្មវិធីនេះ តើអ្នកត្រូវធ្វើដូចម្តេច?
4. ចូរសរសេរទម្រង់រូបមន្តផលបូក (SUM) រូបមន្តមធ្យមភាព (AVERAGE) និងរូបមន្ត (RANK) ។
5. ចូររកឧបករណ៍ដែលជាវិទ្យាសាស្ត្រព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍ឱ្យបាន ៥។ ហេតុអ្វីបានជាយើងចាំបាច់ត្រូវប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ទាំងនេះ ?
6. ចូរប្តូររូបរាងអំពីរបៀបបង្កើតអ៊ីមែលមួយឱ្យបានក្បោះក្បាយ ។

ចម្លើយ

1. **ពាក្យ WWW** មកពីពាក្យ World Wide Web ហើយជាភាសាកូដមួយដែលប្រើសម្រាប់ដាក់ពីមុខអាសយដ្ឋានអ៊ីនធឺណិត (Internet Address) ហើយអ្នកអាចប្រើប្រាស់វានៅក្នុងប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតដើម្បីឆ្ពោះទៅរកគេហទំព័រណាមួយដែលអ្នកចង់បើកមើល ។
ពាក្យ URL មកពីពាក្យ Uniform Resource Locator ។ តំបន់បណ្តាញដែលផ្សព្វផ្សាយលើអ៊ីនធឺណិត គឺមានអាសយដ្ឋានរៀងខ្លួន ហើយមានឈ្មោះខុសៗគ្នានោះគេហៅថា Uniform Resource Locator ។
2. Microsoft Windows គឺជាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការមួយដែលអភិវឌ្ឍឡើងដោយក្រុមហ៊ុន Microsoft នៅឆ្នាំ១៩៨៥ ដោយបន្ថែមពីលើ MS-DOS ដើម្បីអាចគាំទ្រនូវ ចំណុចប្រទាក់អ្នកប្រើប្រាស់ (Graphic User Interface) ។ វាស្ថិតក្រោមអាជ្ញាប័ណ្ណមួយតម្រូវឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់បង់ប្រាក់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ ។ ហើយ Windows មានVersionមានដូចជា : Window 95, Window 98, Window 2000, Window XP, Window Vista, Window 7, Window 8, Window 10 ។
3. ដើម្បីគណនាប្រមាណវិធីមួយនៅក្នុងកម្មវិធីនេះ យើងត្រូវចាប់ផ្តើមដោយសញ្ញាស្នើរមុនជាដំបូង ។
4. សរសេរទម្រង់រូបមន្តផលបូក (SUM) រូបមន្តមធ្យមភាគ (AVERAGE) និងរូបមន្ត (RANK) :
 - រូបមន្តផលបូក (Sum) : =Sum(ចំនួន១,ចំនួន២,...)
 - រូបមន្តមធ្យមភាគ (Average) : =Average(ចំនួន១,ចំនួន២,...)
 - រូបមន្ត (Rank) : =Rank(តម្លៃ,ទិន្នន័យ,ប្រភេទ) ។
5. ឧបករណ៍ដែលជាវិទ្យាសាស្ត្រព័ត៌មាន និងសារកម្មនាគមន៍ឱ្យមានដូចជា ទូរស័ព្ទ, ទូរទស្សន៍, វីឡូ, ទូរទស្សន៍, ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ, ឧបករណ៍កុំព្យូទ័រ និងកម្មវិធីកុំព្យូទ័រ។ បានជាយើងចាំបាច់ត្រូវប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ទាំងនេះ ព្រោះ :
 - អាចឱ្យយើងទំនាក់ទំនងជាមួយប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត Internet
 - អាចឱ្យយើងស្រាវជ្រាវឯកសារនៅលើ E-Library
 - អាចឱ្យយើងស្វែងរកទិន្នន័យលឿនជាងមុន
 - អាចឱ្យយើងធ្វើការទំនាក់ទំនងទិន្នន័យបានលឿននិងត្រឹមត្រូវ
 - អាចឱ្យយើងទទួលបាននូវព័ត៌មានយ៉ាងឆាប់រហ័សតាមឧបករណ៍ទាំងនោះ
 - អាចឱ្យយើងចូលទៅប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបណ្តាញសង្គមបានយ៉ាងស្រួល...។
6. រៀបរាប់ពីរបៀបបង្កើតអ៊ីមែលដូចជា :
 - ចូលទៅកាន់ Gmail ដោយវាយwww.gmail.com
 - ចុចពាក្យ Create Account
 - បំពេញឈ្មោះ : First name and Last name

វិញ្ញាសារត្រៀមប្រលងគ្រូមធ្យម

- បំពេញឈ្មោះ Gmail address :@gmail.com
- បង្កើតលេខសម្ងាត់ : Create a password and confirm password
- បំពេញថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំកំណើត : Birthday
- ជ្រើសរើសភេទ : Gender
- បំពេញលេខទូរស័ព្ទ : Mobile phone
- ជ្រើសរើសតំបន់ : Location
- ចុចពាក្យ Next step ។

សូមទទួលបានជោគជ័យ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ :
លេខមន្ទប់ :
លេខគុ :
មាត្រដ្ឋាន :

ប្រឡងប្រឆាំងជ្រើសរើសក្រុមប្រឡងកម្រិតមុនស្នាក់
ប្រឡងរវាងអនុវិទ្យាល័យ (១២+២)
សម័យប្រឆាំង :

វិញ្ញាបនាវ : ICT រយៈពេល : ១២០ នាទី ពិន្ទុ : ១០

១. តើ Port ជាអ្វី? ចូររាប់ Port ដែលប្រើប្រាស់ដោយធាតុបច្ចេកទេស។
២. ប្រភេទកុំព្យូទ័រមានអ្វីខ្លះ? ចូរប្រៀបធៀបប្រភេទកុំព្យូទ័រទាំងពីរដោយយោងលើលក្ខណៈ។
៣. តើផ្ទាំងមូលដ្ឋានជាអ្វី? ផ្ទាំងមូលដ្ឋានមានអ្វីខ្លះ? ចូររាប់រាប់។
៤. តើកម្មវិធីបញ្ជី (OpenOffice.org Calc) ជាអ្វី? ចូររាប់រាប់សមាសភាគសំខាន់ៗនៅក្នុងកម្មវិធីបញ្ជី Calc។
៥. ចូរប្រៀបធៀបកុំព្យូទ័រ ខាងក្រោមដោយយោងលើលក្ខណៈ
PC, PS, CPU, CMOS, RAM, BIOS, VGA, DVD, CD, VDO, IDE ។
៦. ចូរពន្យល់និយមន័យនៃពាក្យ គំរូបបណ្តាញ(Web Site), ទំព័របណ្តាញ(Web Page), និង គេហទំព័រ(Home Page) ។
៧. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធី Adobe Photoshop CS6? តើកម្មវិធី Adobe Photoshop CS6 មានអត្ថប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ?

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ ៖
លេខបន្ទប់ ៖
លេខគុ ៖
មាតុភូមិ ៖

ប្រឡងប្រឆាំងជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រកុមារ
ប្រឡងជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ (១២+២)
សម័យប្រឆាំង ៖

វិញ្ញាបនបត្រ ៖ ICT រយៈពេល ៖ ១២០ នាទី ពិន្ទុ ៖ ១០

១. តើអ្វីជា Web2.0 ? តើអ្វីជា Web2.0 មានអ្វីខុស ?
២. តើអ្វីជា Browser (Brower) ជាអ្វី? តើអ្វីជាអ្វីដែលអ្នកប្រើប្រាស់បានប្រើប្រាស់ ៥ ។
៣. តើនៅក្នុងកម្មវិធីអ្វីខុស អាសយដ្ឋានក្រុមហ៊ុនអ្វី? តើអ្វីជាអ្វីដែលអ្នកប្រើប្រាស់ ។
៤. តើអ្វីជា Google Calendar? តើអ្វីជាអ្វីដែលអ្នកប្រើប្រាស់ Google Calendar?
៥. តើ Software តើអ្វីជាអ្វីដែលអ្នកប្រើប្រាស់? អ្វីខុស? តើអ្វីជាអ្វីដែលអ្នកប្រើប្រាស់ ។
៦. តើអ្វីជាអ្វីដែលអ្នកប្រើប្រាស់ (Impress)? តើអ្វីជាអ្វីដែលអ្នកប្រើប្រាស់?
៧. តើអ្វីជាអ្វីដែលអ្នកប្រើប្រាស់បណ្តាញសង្គមហ្វេសប៊ុក (Facebook) ។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ ៖	ប្រឡងប្រឡងប្រើសរសេរក្រុមប្រឡងកម្រិតមុនស្នាក់
លេខបន្ទប់ ៖	ប្រឡងនៅអនុវិទ្យាល័យ (១២+២)
លេខគុ ៖	សម័យប្រឡង ៖ ២៧.១០.២០១៧
ឈ្មោះ ៖	

វិញ្ញាសា ៖ ICT រយៈពេល ៖ ១២០ នាទី ពិន្ទុ ៖

១. តើបណ្ណាល័យអេឡិចត្រូនិច (E-Library) ផ្តល់សារប្រយោជន៍អ្វីខ្លះសម្រាប់អ្នកសិក្សាស្រាវជ្រាវ? ចូររៀបរាប់។ (២.៥០ពិន្ទុ)
២. នៅក្នុងសតវត្សទី២១នេះ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន ដឹងសារតម្លាភាពអ្វី ត្រូវបានគេដាក់បញ្ចូលអោយប្រើក្នុងវិស័យរាវវ៉ែយ៉ាងផុសផុល។ ចូរនិយាយពីអត្ថប្រយោជន៍នៃការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានវិទ្យា និងសារតម្លាភាពអ្វី ក្នុងការសិក្សា និងការងារប្រចាំថ្ងៃ។ (២.៥០ពិន្ទុ)
៣. តើកម្មវិធីកុំព្យូទ័រភាសាខ្មែរគឺជាអ្វី? ហេតុអ្វីបានជាយើងចាំបាច់ប្រើប្រាស់កម្មវិធីកុំព្យូទ័រភាសាខ្មែរ? (២ពិន្ទុ)
៤. តើកុំព្យូទ័រមួយត្រឡប់ឡើងដោយសមាសភាគសំខាន់ៗ ចំនួនប៉ុន្មាន? អ្វីខ្លះ? ចូររៀបរាប់សមាសភាគសំខាន់ៗទាំងនោះអោយបានច្បាស់លាស់។ (៣ពិន្ទុ)
៥. ចូររៀបរាប់ប្រភេទឧបករណ៍ផ្នែករឹង(Hardware) និងផ្នែកទន់(Software) របស់កុំព្យូទ័រ និងលើកឧទាហរណ៍ផ្នែកនីមួយៗអោយបានបួន។ (៣ពិន្ទុ)
៦. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីរុករកបណ្តាញ (Web browser)? ចូរស្វែងរកកម្មវិធីរុករកបណ្តាញអោយបានបួន។ (២ពិន្ទុ)
៧. ចូររៀបរាប់ប្រភេទឧបករណ៍កម្មវិធីកូដបិទ(Open Source) និងកម្មវិធីបិទកូដ (Close Source)។ (២ពិន្ទុ)
៨. ចូររៀបរាប់ពីអត្ថប្រយោជន៍នៃការតបណ្តាញ(Network) នៅក្នុងស្ថាប័នមួយអោយបានច្បាស់លាស់។ (៣ពិន្ទុ)

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ :

លេខមន្ទប់ :

លេខគុ :

មាត្រដ្ឋាន :

ប្រឡងប្រឡងច្រើនវិស័សក្រុមប្រឡងកម្រិតមូលដ្ឋាន

ប្រឡងនៅអនុវិទ្យាល័យ (១២+២)

សម័យប្រឡង : ០៦.វិច្ឆិកា.២០១៦

វិញ្ញាបនា : ICT រយៈពេល : ១២០ នាទី ពិន្ទុ : ១០

១.តើវិទ្យាសាស្ត្រព័ត៌មានវិទ្យា និងសាធារណជនអ្វី?

២.តើ ICT មានសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ចំពោះប្អូនៗ និងសង្គម?

៣.តើអ្វីទៅជាអ៊ីនធឺណិត (Internet)?

៤.តើអ៊ីនធឺណិត (Internet)ផ្តល់សេវាកម្មអ្វីខ្លះ?

៥.តើអ្វីទៅជាកុំព្យូទ័រ? ហើយកុំព្យូទ័រអាចដំណើរការបានលុះត្រាតែមានប៉ុន្មានផ្នែក? អ្វីខ្លះ?

៦.ចូរប្អូនៗឧទាហរណ៍ផ្នែករឹង និងផ្នែកទន់របស់កុំព្យូទ័រអោយបាន៥។

៧.ចូរប្អូនៗឧទាហរណ៍ផ្នែកចិន្តន័យអចិន្ត្រៃយ៍អោយបាន៦។

៨.ចូរប្អូនៗរៀបរាប់កម្មវិធី កម្មវិធីស្តីកម្រិត កម្មវិធីនព្វ និងកម្មវិធីពិពណ៌ អោយបានក្បោះក្បាយ។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ឈ្មោះ :

លេខមធ្យម :

លេខគុ :

ឋានៈ :

ប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡង
ប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡងប្រឡង
សម័យប្រឡង :

វិញ្ញាបនបត្រ : ICT រយៈពេល : ១២០ នាទី ពិន្ទុ :

១. តើអ៊ីម៉ែល(E-mail) គឺជាអ្វី?

២. តើអ៊ីម៉ែល(E-mail) មានសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ចំពោះបុគ្គល និងសង្គម?

៣. តើប្រព័ន្ធនិយាយអំពី អ៊ីនត្រាណែត(Intranet) ។

៤. តើអ្វីទៅជា Google Drive? តើ Google Drive មានសារៈសំខាន់អ្វីខ្លះ?

៥. តើអ្វីទៅជាកុំព្យូទ័រ? ហើយកុំព្យូទ័រមានផ្នែកសំខាន់ៗអ្វីខ្លះ? ចូរពន្យល់?

៦. តើប្រព័ន្ធគោលធម៌សំខាន់ៗអ្វីខ្លះ? ចូរពន្យល់ប្រព័ន្ធគោលធម៌ធម៌ធម៌ ៤។

៧. តើអ្វីទៅជា កម្មវិធីស្តីករីត (OpenOffice.org Writer)? ចូរពន្យល់ប្រព័ន្ធគោលធម៌ធម៌ធម៌ ៤។

ស្តីករីត?