

សំនួរ និង ចម្លើយ ICT
ត្រៀមប្រឡងគ្រូមូលដ្ឋាន
និង គ្រូឧត្តម(បរិញ្ញា+១)

សំណួរ-ចម្លើយ ICT

1. តើអ្វីទៅដែលហៅថាកុំព្យូទ័រ?

ចំ: កុំព្យូទ័រ គឺជាម៉ាស៊ីនអេឡិចត្រូនិច ដែលអាចឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ចូលព័ត៌មាន រក្សាទុកព័ត៌មាន និងបញ្ចេញព័ត៌មានខាងក្រៅ ជាពិសេសអ្នកធ្វើការផ្ទេរឯកសារបានយ៉ាងឆាប់រហ័ស។

2. តើកុំព្យូទ័រមានប្រភេទប្រភេទ ?

ចំ: កុំព្យូទ័រមានប្រភេទដូចជា:

- Desktop ឬ PC : គឺជាប្រភេទកុំព្យូទ័រលើតុ ដែលគេប្រើច្រើនជាងគេបំផុត។ កុំព្យូទ័រប្រភេទនេះអ្នកអាចយកទៅប្រើតាមផ្ទះ សម្រាប់ធ្វើកិច្ចការអ្វីមួយ ឬប្រើដើម្បីការងារជំនួញក៏បាន។
- Workstations : វាមានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលទៅនឹងកុំព្យូទ័រលើតុដែរ តែខុសគ្នាត្រង់វាមានលក្ខណៈប្រសើរត្រង់បច្ចេកទេស និងសមត្ថភាពខ្ពស់ជាង បើប្រៀបធៀបនឹងកុំព្យូទ័រលើតុ ក្នុងដំណើរការការងារដូចជា ការកែសម្រួលវីដេអូ ការប្រើក្រាហ្វិកខ្ពស់ជាដើម។ល។
- Laptop ឬ Notebooks : ជាកុំព្យូទ័រចល័ត ឬកុំព្យូទ័រឈ្នួរដៃ ដែលស្រាល ហើយមានថ្មប្រើបានរយៈពេលវែង និងអាចប្រើជាកុំព្យូទ័រលើតុ ព្រោះវាមានសមត្ថភាពរបស់ពួកវាប្រហាក់ប្រហែលនឹងកុំព្យូទ័រលើតុដែរ។
- Servers : ជាកុំព្យូទ័រមួយ ដែលបានអភិវឌ្ឍទៅជាកុំព្យូទ័រកណ្តាល ហើយសម្របសម្រួលភារកិច្ចដែលដើម្បីកាត់បន្ថយតម្រូវការជាច្រើននៅលើកុំព្យូទ័រ (PC) របស់អ្នក។ តាមធម្មតា ម៉ាស៊ីន Sever ត្រូវបានភ្ជាប់ទៅកាន់កុំព្យូទ័រ របស់អ្នកប្រើតាមរយៈ LAN។

3. តើធាតុផ្សំសំខាន់ៗរបស់កុំព្យូទ័រមានអ្វីខ្លះ ?

ចំ: ធាតុផ្សំសំខាន់ៗរបស់កុំព្យូទ័រមាន ៤ ដូចជា ម៉ូនីទ័រ (Monitor), ក្លាធីច (Keyboard), ធុងប្រព័ន្ធ (System Unit), កណ្តុរ (Mouse)។

- ម៉ូនីទ័រ (Monitor) : ជាឧបករណ៍សម្រាប់បង្ហាញព័ត៌មានដែលអ្នកប្រើប្រាស់ឲ្យបានឃើញពីលទ្ធផល ដែលពួកគេបានធ្វើការងារតាមរយៈឧបករណ៍បង្ហាញព័ត៌មានដើម្បីអាចឲ្យគេពិនិត្យទៅលើទិន្នន័យនោះ។
- ក្លាធីច (Keyboard) : ជាឧបករណ៍សម្រាប់បញ្ចូលព័ត៌មាន ដែលគេតែងតែប្រើប្រាស់ជាញឹកញាប់សម្រាប់ផ្តល់ឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់វាយបញ្ចូលព័ត៌មាន ឬបញ្ជាបញ្ជាដើម្បីឲ្យកុំព្យូទ័រអនុវត្តតាម។
- ធុងប្រព័ន្ធ (System Unit) : មានសមាសធាតុដែលអាចទទួលយកទិន្នន័យទុក និងដំណើរការទិន្នន័យ។
- កណ្តុរ (Mouse) : ជាឧបករណ៍បន្ថែមមួយដែលអាចឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ចូលព័ត៌មាន ឬជ្រើសរើស Item ណាមួយរបស់កម្មវិធី ហើយអាចឲ្យយើងមើលឃើញនៅលើ Screen។

4. តើកុំព្យូទ័រដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច ?

ចំ: ដំណើរការរបស់កុំព្យូទ័រ Mouse ឬ Keyboard បានបញ្ចូលទិន្នន័យទៅតាម CPU បន្ទាប់មកទៀត CPU ធ្វើការបញ្ចូលទិន្នន័យទៅ Output តាមរយៈ Monitor ហើយ CPU ក៏មានការបញ្ចូលទិន្នន័យទៅរក្សាទុកក្នុង Hard Drive ឬ Floppy Disk ពេលកុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរទិន្នន័យត្រូវបានរក្សាទុកក្នុង RAM តែពេលកុំព្យូទ័រឈប់ដំណើរទិន្នន័យត្រូវបានរក្សាទុកក្នុង Hard Drive។

5. តើកុំព្យូទ័រចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែកសំខាន់ៗ?

ចំ: កុំព្យូទ័រចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែកសំខាន់ៗ គឺ Hardware និង Software។

- Hardware ៖ ជាឧបករណ៍រូបសាស្ត្រ ឬជាឧបករណ៍ផ្នែករឹងនៃកុំព្យូទ័រ ដែលអ្នកអាចមើលឃើញ និងប៉ះពាល់បាន។ Hardware មិនអាចដំណើរការបានឡើយដោយគ្មាន Software។

Hardware មាន៖

- ឧបករណ៍បញ្ចូលព័ត៌មាន (Input Device) ៖ Mouse, Keyboard, Scanner, Camera, Barcode Reader, Gamepad, Joystick, Microphone, Webcam, Touchpads, Pen Input, Electronic Whiteboard,។
- ឧបករណ៍បញ្ចេញព័ត៌មាន (Output Device) ៖ Monitor, Printer, Modem, Plotters, Projector, LCD Projection Panels, Speakers, Head Phone, ។
- System Unit ៖ មានដូចជា Motherboard, CPU, RAM, Power Supply, Floppy Disk Drive, Hard Drive, CD-ROM, VGA Card, Sound Card,។

- Software ៖ ជាកម្មវិធីរបស់កុំព្យូទ័រ ហើយជា Instructions ហើយយើងអាចមើលតែប៉ះមិនបានដែលធ្វើឲ្យ Hardware ដំណើរការ។

Software ៖ មាន២ប្រភេទធំៗគឺ

- Operating System Software: Window 95, Windows 98, Window 2000, Window XP, Window Vista, Window 7, Window 8, Window 10, Linux OS,។ កុំព្យូទ័រមិនអាចដំណើរការបានទេបើគ្មាន Operating System Software។
- Application Software: Ms. Office, OpenOffice, Photoshop, Firefox, Google Chrome,។

6. អ្វីទៅជា Fan?

ចំ: Fan ៖ ជាកង្ហារដែលធ្វើឲ្យកុំព្យូទ័រត្រជាក់ ហើយធ្វើឲ្យកុំព្យូទ័រដំណើរការបានលឿន។ វាមានស្ទើរតែគ្រប់កុំព្យូទ័រ។ ជាញឹកញយវាមានច្រើនប្រភេទណាស់ ដូចជា ៖ Fan សម្រាប់ CPU, សម្រាប់ Power Supply, សម្រាប់ VGA Card, សម្រាប់ Case ទាំងមូល។

7. អ្វីទៅជា Motherboard ឬ Main-board?

ចំ: Motherboard ឬ Main-board ជាបន្ទះសៀគ្វីមួយ ដែលប្រើសម្រាប់ភ្ជាប់សមាសភាគនៅក្នុងកុំព្យូទ័រទាំងអស់រួមគ្នា និងជាអ្នកនាំផ្លូវទិន្នន័យ។

8. តើ Motherboard ឬ Main-board ចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែក?

ចំ: Motherboard ឬ Main-board ត្រូវបានចែកចេញជា២គឺ ៖

- Integrated System Board
- Non-integrated System Board

9. អ្វីទៅជា Hard Disk Drive?

ចំ: Hard Disk Drive ៖ ជាឧបករណ៍សម្រាប់ផ្ទុកទិន្នន័យ និងកម្មវិធីផ្សេងៗដែលអ្នកបានដំឡើង ទោះបីជាគ្មានថាមពលអគ្គិសនីក៏ដោយ។ វាមាន Driver តំណាង Hard Disk គឺ (C: D: E:) សម្រាប់ផ្ទុកទិន្នន័យទាំងអស់នេះក្នុងប្រព័ន្ធទាំងមូល។

21. តើយុទ្ធវិធានក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យអ្វីខ្លះ ?

ចំ: យុទ្ធវិធានក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យដូចជា៖

- យុទ្ធវិធានក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យក្នុងកុំព្យូទ័រ
- អ្នកអាចប្រើយុទ្ធវិធានក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យជាភាសាខ្មែរបានលឿន
- អាចបង្ហាញព័ត៌មានផ្សេងៗនៅលើទំព័រណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ដែលប្រើប្រាស់យុទ្ធវិធានក្នុងការប្រើប្រាស់
- អាចស្វែងរកព័ត៌មានលើអ៊ីនធឺណិតជាភាសាខ្មែរតាមរយៈ Google, Yahoo,....
- អាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យជាភាសាខ្មែរតាមរយៈអ៊ីម៉ែល និងការផ្ញើតាមកម្សាន្ត
- អាចពិនិត្យរក្សាវិទ្យានៃអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យសរសេរ

22. តើអ្វីទៅជា បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារធម្មនាគមន៍ ?

ចំ: បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារធម្មនាគមន៍ គឺជាជំនាញមួយច្បាស់លាស់ក្នុងការផ្តល់ព័ត៌មាន ដែលសំដៅលើការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាឌីជីថល តាមរយៈឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិកដែលជួយឲ្យអង្គការ និងស្ថាប័នមានលទ្ធភាពចូលប្រើប្រាស់ព័ត៌មានបានយ៉ាងរហ័ស។

23. តើបច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារធម្មនាគមន៍មានសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ក៏ដូចជាចំពោះការសិក្សា ?

ចំ: បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារធម្មនាគមន៍មានសារៈប្រយោជន៍ដូចជា៖

- ធ្វើឲ្យការសិក្សាកាន់តែគួរឲ្យចាប់អារម្មណ៍ ជាពិសេសបញ្ហាដែលពិបាកយល់
- ការស្រាវជ្រាវ និងការចែករំលែកព័ត៌មានដែលមានប្រយោជន៍។ ឧ. ការប្រើប្រាស់អ៊ីនធឺណិត
- ស្វែងរកព័ត៌មានទាក់ទងនឹងការស្វែងរកការងារធ្វើ។ ឧ. ការធ្វើជាអ្នកស្ម័គ្រចិត្ត ឬការងារដែលអ្នកពេញចិត្ត
- បំបាត់ឧបសគ្គអក្ខរកម្មក្នុងការទំនាក់ទំនង។ ឧ. ការប្រើវីឡូ វីដេអូ
- កាត់បន្ថយពេលវេលា និងថ្លៃថ្នូរ។ ឧ. ការប្រើអ៊ីម៉ែល ទូរស័ព្ទ សន្ទសីទវីដេអូ.....
- ផ្តល់ព័ត៌មានទាក់ទងនឹងការអប់រំ។ ឧ. ការសិក្សាពីចម្ងាយតាមរយៈអេឡិចត្រូនិក
- បង្កើតឱកាសការងារថ្មីតាមរយៈ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងសារធម្មនាគមន៍
- បង្កើតឱកាសកម្សាន្តសប្បាយ ដូចជា លេងកម្សាន្ត កម្រិត វីដេអូ ។ល។

24. តើបច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារធម្មនាគមន៍ចែកចេញជាប៉ុន្មាន ?

ចំ: បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារធម្មនាគមន៍ចែកចេញជា ២ ៖

- បច្ចេកវិទ្យាដែលផ្អែកលើកុំព្យូទ័រ : គឺជាអ្វីៗដែលអ្នកធ្វើនៅលើកុំព្យូទ័រដែលអ្នកអាចប្រើការនៅការិយាល័យ ឬនៅផ្ទះ
- បច្ចេកវិទ្យាទំនាក់ទំនងឌីជីថល : គឺជាបច្ចេកវិទ្យាដែលថ្មី និងរីកលូតលាស់បានលឿនដែលអនុញ្ញាតឲ្យមនុស្ស និងអង្គភាពធ្វើការទំនាក់ទំនង និងចែករំលែកព័ត៌មានតាមបែបឌីជីថល។

25. អ្វីទៅជាកម្មវិធីការិយាល័យខ្មែរ (OpenOffice.org)?

ចំ: កម្មវិធីការិយាល័យខ្មែរ (OpenOffice.org) គឺជាកម្មវិធីកុំព្យូទ័រមួយប្រភេទដែលអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ការងារការិយាល័យ ដូចជា សរសេរអត្ថបទ គ្រប់គ្រងសៀវភៅបញ្ជី ឬទិន្នន័យលេខ ធ្វើបទបង្ហាញ គូសរូបសាមញ្ញ ធ្វើការគណនាផ្សេងៗ ហើយក៏អាចដាក់រូបក្នុងអត្ថបទបាន។

26. តើកម្មវិធីការិយាល័យខ្មែរ (OpenOffice.org) មានគុណសម្បត្តិអ្វីខ្លះ ?

ចំ: កម្មវិធីការិយាល័យខ្មែរ (OpenOffice.org) មានគុណសម្បត្តិដូចជា៖

- គ្មានការបង់ថ្លៃលើអាជ្ញាប័ណ្ណ : អ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់ មានសិទ្ធិប្រើ និងចែកចាយដោយសេរី
- កូដចំហ (Open Source) : អ្នកអាចចែកចាយ ចម្លង និងកែសម្រួលកម្មវិធីនេះដោយសេរី
- ប្រើប្រាស់បានច្រើនប្រព័ន្ធ : Microsoft Windows, Max OS X, Linux,
- មានច្រើនភាសា (ភាសា ជាង៥០)
- មានបញ្ចូលនូវកម្មវិធីអក្ខរាវិរុទ្ធ នៃការសរសេរជាពាក្យខ្មែរ ដើម្បីកុំឲ្យសរសេរខុស
- អាចតម្រៀបអក្សរខ្មែរតាមលំដាប់អក្ខរក្រម

27. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីស្តីករិត (Writer)?

ចំ: កម្មវិធីស្តីករិត (Writer) គឺជាកម្មវិធីមួយសម្រាប់សរសេរ និងរៀបចំអត្ថបទ បង្កើតសំបុត្រ សៀវភៅ ធ្វើរបាយការណ៍ សារ ព័ត៌មាន ប័ណ្ណផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម ជាកំរូបភាពក្នុងអត្ថបទ និងធ្វើឲ្យអត្ថបទមានសោភ័ណភាពជាដើម។

28. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីនទ្ទ (Calc)?

ចំ: កម្មវិធីនទ្ទ (Calc) គឺជាកម្មវិធីសៀវភៅបញ្ជីមួយដែលមានជំនាញទាក់ទងនឹងការគណនា បង្កើតតារាង និងមានលក្ខណៈសម្បត្តិខាងវិភាគទិន្នន័យ បង្កើតគំនូសតាងឲ្យទិន្នន័យ ហើយអាចធ្វើការគណនារូបមន្តជាច្រើនសម្រាប់ការងារហិរញ្ញវត្ថុ ស្ថិតិ គណិតវិទ្យាជាដើម។

29. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីពិព័រណ៍ (Impress)?

ចំ: កម្មវិធីពិព័រណ៍ (Impress) ជាកម្មវិធីមួយដែលអាចរចនាស្នាមសម្រាប់ធ្វើការបង្ហាញផ្សេងៗ។ ជាមួយកម្មវិធីពិព័រណ៍អាចដាក់ចូលនូវរូបភាព ដាក់ជាសម្លេង កំណត់ដំណើរផ្លាស់ស្លាយ និងកំណត់ការបញ្ចាំងស្លាយជាដើម។

30. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីគំនូរ (Draw)?

ចំ: កម្មវិធីគំនូរ (Draw) ជាកម្មវិធីមានឧបករណ៍គូររូប សម្រាប់ឲ្យអ្នកគូររូប គំនូរជាទ្រង់ទ្រាយផ្សេងៗ ដូចជា ផ្សាក្រាម គំនូសតារាង វត្ថុមាត្រ (3D) ព្រមទាំងសិល្បៈអក្សរផងដែរ។ វាមានបន្ទាត់តភ្ជាប់ ដែលអាចឲ្យអ្នកគូសបន្ទាត់ភ្ជាប់ពីវត្ថុគំនូរមួយទៅវត្ថុមួយទៀតយ៉ាងងាយ។

31. ចូរប្រៀបធៀបភាពខុសគ្នារវាងកម្មវិធីកូដចំហ (Open Soft) និងកម្មវិធីបិទកូដ (Close Soft)។

ចំ: ភាពខុសគ្នារវាងកម្មវិធីកូដចំហ (Open Source) និងកម្មវិធីបិទកូដ (Close Source)៖

- កម្មវិធីកូដចំហ (Open Source) គឺជាកម្មវិធីរបស់សហគមន៍អ្នកស្ម័គ្រចិត្តនានា នៅលើពិភពលោកបានបង្កើតឡើងដើម្បីចែកចាយឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់ប្រើវាដោយសេរី ស្របច្បាប់ និងឥតគិតថ្លៃលើសិទ្ធិនៃការប្រើប្រាស់កម្មវិធី។
ឧទាហរណ៍៖ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការលីនុច (Linux) ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការលីនុចភាសាខ្មែរ (OpenSUSE) កម្មវិធីការិយាល័យ OpenOffice កម្មវិធីអ៊ុនធឺណិត មេខលា (Mekhala) កម្មវិធីអ៊ុយមែល មយូរា (Moyura) ។ល។
- កម្មវិធីបិទកូដ គឺជាកម្មវិធីដែលអ្នកត្រូវចំណាយលុយយ៉ាងច្រើនក្នុងការទិញសិទ្ធិប្រើប្រាស់ពីក្រុមហ៊ុនដែលបានបង្កើតដើម្បីយកមកដំឡើង និងប្រើប្រាស់លើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកបាន ហើយអ្នកគ្មានសិទ្ធិចែកចាយដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬម្ចាស់ដើមឡើយ។ ឧទាហរណ៍ កម្មវិធីរបស់ក្រុមហ៊ុនម៉ៃក្រូស្វហ្វ (Microsoft) ដែលមានដូចជា Ms

Windows, Ms Office,... កម្មវិធីរបស់ក្រុមហ៊ុន អាដប៊ី (Adobe) មានដូចជា Adobe Photoshop, Adobe Reader, Adobe Illustrator,.....។ល។

32. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីកុំព្យូទ័រភាសាខ្មែរ?

ចំ: កម្មវិធីកុំព្យូទ័រភាសាខ្មែរ គឺជាកម្មវិធី ដែលបកប្រែពាក្យកម្មវិធីកុំព្យូទ័រ មានគុណភាពប្រើប្រាស់ខ្ពស់អាចប្រើធ្វើអ្វីៗតាមបំណង ដែលអ្នកប្រើមិនចាំបាច់ចំណាយប្រាក់ទិញអាជ្ញាប័ណ្ណ ឬសិទ្ធិប្រើប្រាស់។

33. អ្វីទៅជាអ៊ីនធឺណិត?

ចំ: អ៊ីនធឺណិតគឺជាមធ្យោបាយទំនាក់ទំនង និងចែករំលែកព័ត៌មានដ៏ធំបំផុតនៅក្នុងពិភពលោក។

34. តើអ៊ីនធឺណិតផ្តល់ឲ្យនូវសេវាកម្មអ្វីខ្លះ?

ចំ: អ៊ីនធឺណិតផ្តល់ឲ្យនូវសេវាកម្មដូចជា ៖

- អ៊ីមែល (E-mail)
- ព័ត៌មាន (Information)
- ការជជែកកម្សាន្ត (Chat)
- ការទិញ/លក់តាមអ៊ីនធឺណិត (Shopping)
- ការសិក្សាតាមអ៊ីនធឺណិត (E-Learning)
- កម្មវិធីផ្សេងៗ (Program)

35. នៅក្នុងស្ថាប័នមួយធ្វើការតបណ្តាញ (Network) តើការតបណ្តាញនេះបានផ្តល់គុណសម្បត្តិអ្វីខ្លះដល់ស្ថាប័ន?

ចំ: ការតបណ្តាញ(Network) បានផ្តល់គុណសម្បត្តិដល់ស្ថាប័ន ដូចជា ៖

- ចំណេញពេលវេលា ធ្វើការងារបានរហ័សទាន់ចិត្ត
- កាត់បន្ថយការចំណាយ
- ងាយស្រួលក្នុងការប្រស្រ័យទាក់ទងគ្នា
- អាចផ្តល់ព័ត៌មានឲ្យគ្នាទៅវិញទៅមក
- ងាយស្រួលក្នុងការរៀនសូត្រ
- ផ្តល់ភាពងាយស្រួលក្នុងការស្វែងរកឯកសារ
- ធ្វើឲ្យមានភាពសប្បាយរីករាយតាមរយៈការជជែកកម្សាន្ត អ៊ីនធឺណិត
- ងាយស្រួលក្នុងការផ្សព្វផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម
- អាចទិញ/លក់ទំនិញតាម Online
- ទទួលបានព័ត៌មានថ្មីៗ ដែលទើបនឹងកើតមាន
- ងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រងបុគ្គលិក

36. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីរុករកតបណ្តាញ (Web Browser)? វាមានឯណា?

ចំ: កម្មវិធីរុករកតបណ្តាញ (Web Browser) គឺជាកម្មវិធីសម្រាប់បើកមើលព័ត៌មាននៅលើបណ្តាញអ៊ីនធឺណិត ហើយអាចស្វែងរក ព័ត៌មានដែលអ្នកប្រើប្រាស់បានចែករំលែក។ កម្មវិធីនេះមានដូចជា កម្មវិធី មេឡា (Firefox ភាសាខ្មែរ), Google Chrome,

Internet Explorer, Safari។

37. អ្វីទៅជាកម្មវិធីមេឌីអា (Firefox)?

ចំ: កម្មវិធីមេឌីអា (Firefox) គឺជាកម្មវិធីអ៊ីនធឺណិត ដ៏មានសក្តានុពលមួយប្រភេទដែលមានចំណុចប្រទាក់អ្នកប្រើភាសាខ្មែរ ប្រើសម្រាប់រុករកតំបន់បណ្តាញផ្សេងៗ នៅលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត បានហើស និងមានសុវត្ថិភាពខ្ពស់។ កម្មវិធីនេះបកប្រែ និងកែសម្រួលជាភាសាខ្មែរចេញពីកម្មវិធី Firefox។

38. តើអ្វីទៅជាទំព័របណ្តាញ (Web Page)?

ចំ: ទំព័របណ្តាញ (Web Page) គឺជាឯកសារទាំងឡាយដែលប្រមូលផ្តុំនៅលើបណ្តាញអ៊ីនធឺណិត។

39. តើអ្វីទៅជាតំបន់បណ្តាញ (Web Site)?

ចំ: តំបន់ (Web Site) គឺជាតំបន់បណ្តាញរបស់ស្ថាប័នណាមួយដូចជា រដ្ឋាភិបាល អង្គការ ក្រុមហ៊ុន មហាវិទ្យាល័យ ដែលគេបង្កើតឡើងសម្រាប់ដាក់បង្ហាញព័ត៌មាននៅលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត។

40. អ្វីទៅជា www និង URL?

ចំ: - www គឺជាពាក្យកាត់របស់ World Wide Web ហើយអក្សរកាត់នេះជាភាសាកូដមួយដែលប្រើសម្រាប់ដាក់ព័ត៌មានអាសយដ្ឋានតំបន់បណ្តាញដែលអ្នកអាចប្រើវា នៅក្នុងប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ដើម្បីឆ្ពោះទៅរកគេហទំព័រដែលអ្នកចង់បើក។

- URL គឺជាពាក្យកាត់របស់ Uniform Resource Locator។ ទំព័របណ្តាញដែលគេផ្សព្វផ្សាយនៅលើអ៊ីនធឺណិតសុទ្ធតែមានទីតាំងរៀងខ្លួននិងឈ្មោះខុសៗគ្នា ហៅថា URL។

41. អ្វីទៅជា Gmail?

ចំ: Gmail គឺជាសេវាកម្មសំបុត្របណ្តាញ ឬអ៊ីមែលឥតគិតថ្លៃរបស់ Google វាភ្ជាប់មកជាមួយស្រាប់នូវម៉ាស៊ីនស្វែងរក Google និង Google+ ដែលមានលក្ខណៈដូចនឹង Facebook ដែរ។

42. ហេតុអ្វីបានជាយើងចាំបាច់ប្រើ Gmail?

ចំ: ជាយើងចាំបាច់ប្រើ Gmail ព្រោះ ៖

- មានសុវត្ថិភាព, Spam តិចតួច និងឥតគិតថ្លៃ
- ស្វែងរកឯកសារបានលឿន
- អាចផ្តែកកម្សាន្ត
- មានច្រើនភាសា
- មានទំហំរហូតដល់ 15 GB នៅក្នុង Google Drive
- រក្សាឯកសារ និងរូបភាពបានរហូត
- គណនី Gmail អ្នកអាចចូលប្រើសេវាកម្មជាច្រើនដូចជា៖ YouTube, Google Drive, Google Plus, Google Calender, Facebook, Instragam,....
- មានសមត្ថភាពអាចឲ្យយើងទិញកម្មវិធីផ្សេងៗពី Google Play Store

43. អ្វីទៅជាកម្មវិធី មឃូក?

ចំ: កម្មវិធីមឃូក គឺជាកម្មវិធីអ៊ីមែលភាសាខ្មែរឥតគិតថ្លៃមួយ ដែលអ្នកអាចប្រើសម្រាប់ ផ្ញើសារ ទទួលសារ បញ្ជូនសារ ឆ្លើយតបសារ ហើយក៏អាចធ្វើជា រូបភាព និង File ផ្សេងៗទៀតយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។

44. អ្វីទៅជាអាកសយដ្ឋានអ៊ីម៉ែល ?

ចំ: អាកសយដ្ឋានអ៊ីម៉ែល គឺប្រៀបដូចជាអាកសយដ្ឋានផ្ទះបុគ្គលម្នាក់ៗដែរ។ បើសិនអ្នកចង់ផ្ញើសារទៅកាន់នរណាម្នាក់ អ្នកត្រូវបំពេញ អាកសយដ្ឋានរបស់អ្នកទទួលឲ្យបានត្រឹមត្រូវ មុនពេលអ្នកផ្ញើរចេញ ទើបនេះបានទៅដល់អ្នកទទួល។

45. តើបណ្ណាល័យមានប៉ុន្មានប្រភេទ ? ចូរប្រាប់ប្រមាណឲ្យនិយមន័យ ?

ចំ: បណ្ណាល័យមាន ៣ ប្រភេទ មានដូចជា៖

- បណ្ណាល័យអេឡិចត្រូនិច : ជាបណ្ណាល័យ ដែលមានឯកសារសំបូរបែបហើយទំលំទូលាយ ដំណើរការដោយប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ដែលងាយស្រួលរក ងាយស្រួលរកមើល អាចមើលបានគ្រប់ទីកន្លែង តាមរយៈឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិច ចំណាយពេលតិចក្នុងការស្វែងរក ហើយឯកសាររក្សាទុកបានយូរ។
- បណ្ណាល័យបុរាណ : គឺជាបណ្ណាល័យដែលឯកសារត្រូវបានរក្សាទុកក្នុងបន្ទប់មួយ ហើយឯកសារត្រូវបានរក្សាទុកផ្នែកតាមប្រភេទ ហើយមានតុទូ សម្រាប់ដាក់សៀវភៅ និងមានកៅអី សម្រាប់អង្គុយអាន និងមានការគ្រប់គ្រងឯកសារដោយសរសេរដៃ រាល់ការខ្ចី និងសងសៀវភៅ និងមានចំនួនសៀវភៅបណ្ណារក្សត្រូវកត់ត្រាដោយដៃ។
- បណ្ណាល័យទំនើប : គឺជាបណ្ណាល័យដែលឯកសារត្រូវបានរក្សាទុកក្នុងបន្ទប់មួយ ហើយឯកសារត្រូវបានរក្សាទុកផ្នែកតាមប្រភេទ ហើយមានតុទូ សម្រាប់ដាក់សៀវភៅ និងមានកៅអី សម្រាប់អង្គុយអាន និងមានការគ្រប់គ្រងឯកសារដូចជាការខ្ចី និងសងសៀវភៅត្រូវបានកត់ត្រាដោយកុំព្យូទ័រ ឬ គ្រឿងអេឡិចត្រូនិច ដែលមានភាពងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រង។

46. តើបណ្ណាល័យអេឡិចត្រូនិច (E-Library) មានសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ? សម្រាប់ការសិក្សា ?

ចំ: បណ្ណាល័យអេឡិចត្រូនិច (E-Library) មានសារៈប្រយោជន៍សម្រាប់ការសិក្សា មានដូចជា៖

- ងាយស្រួលស្វែងរកឯកសារ
- មានភាពឆាប់រហ័សក្នុងការស្វែងរក មិនចំណាយពេលយូរ
- មានឯកសារសំបូរបែប
- ឯកសាររក្សាទុកបានរយៈពេលយូរ
- ងាយស្រួលមើល មើលបានគ្រប់ទីកន្លែង គ្រប់ពេលវេលា ពេលមានអ៊ីនធឺណិត
- អាចដោះឡូតទុកមើលពេលក្រោយបាន
- កាត់បន្ថយការចំណាយក្នុងការទិញឯកសារ
- ឯកសារមានលក្ខណៈទំលំទូលាយ
- ងាយស្រួលក្នុងការចែករំលែកទៅកាន់មិត្តភក្តិ
- សិស្សអាចស្វែងរកបានទាន់ពេលវេលា
- ធ្វើឲ្យសិស្សយល់ច្បាស់លក្ខណៈបែបវិទ្យាសាស្ត្រ

47. តើឧបករណ៍ បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារធម្មនាធម៌មានអ្វីខ្លះ ?

ចំ: ឧបករណ៍ បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារធម្មនាធម៌មានដូចជា ៖ ទូរស័ព្ទ, កុំព្យូទ័រ, វីឌ្យូ, ម៉ាញ៉េត, ទូរទស្សន៍, iPad, icom radio, Smart watch, CD Player,។

48. តើក្នុងកម្មវិធីការិយាល័យមានកម្មវិធីអ្វីខ្លះ ?

ចំ: OpenOffice.org កម្មវិធីការិយាល័យរបស់ខ្មែរ Microsoft Office ជាកម្មវិធីការិយាល័យរបស់ ក្រុមហ៊ុន Microsoft។

OpenOffice.org មាន

- ស្វីករីត (OpenOffice.org Writer)
- គណនេយ្យ (OpenOffice.org Calc)
- ពិពណ៌នា (OpenOffice.org Impress)
- គំនូរ (OpenOffice.org Draw)
- មូលដ្ឋានទិន្នន័យ (OpenOffice.org Base)
- ទិន្នន័យប្រមូល (OpenOffice.org Math)

Microsoft Office មាន

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Power Point
- Microsoft Access
- Microsoft Publisher
- Microsoft Paint
- Microsoft Equation

49. តើកម្មវិធីបណ្តាញសង្គមមានអ្វីខ្លះ ? ចូររៀបរាប់ យ៉ាងតិចឲ្យបាន៨។

ចំ: កម្មវិធីបណ្តាញសង្គមមានដូចជា ៖ Facebook, Instagram, Telegram, Line, Twitter, Snapchat, YouTube, Blog, ...។

50. អ្វីទៅជា Web 2.0 ?

ចំ: Web 2.0 គឺជាបច្ចេកវិទ្យាជំនាន់ថ្មីនៃអ៊ីនធឺណិត ដែលអ្នកប្រើមានការងាយស្រួល ក្នុងការចូលទៅកាន់ពិភពលោកព័ត៌មាន ធ្វើការទំនាក់ទំនង ការសហការ ការចែករំលែកឯកសារ និងចំណេះដឹងរវាងអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងឡាយ នៅលើបណ្តាញអ៊ីនធឺណិត។

51. តើការបញ្ជូនព័ត៌មានពីឧបករណ៍ទៅឧបករណ៍មួយមានប៉ុន្មានប្រភេទ ? (Data Communication)

ចំ: ការបញ្ជូនព័ត៌មានមាន២ប្រភេទ៖

- Local Communication : គឺជាការធ្វើការទំនាក់ទំនងរវាងឧបករណ៍ពីរ ឬច្រើន ដែលនៅលើបណ្តាញតែមួយគ្នា ដែលមានទីតាំងបន្ទប់មួយ អាគារមួយ ឬបរិវេនតែមួយ ជាមួយគ្នា។
- Remote Communication : គឺជាការធ្វើទំនាក់ទំនងរវាងឧបករណ៍ពីរ ឬច្រើនដែលស្ថិតនៅទីតាំងឆ្ងាយពីគ្នា ហើយនៅក្នុងប្រព័ន្ធនេះគេប្រើ Modems សម្រាប់បញ្ជូនលក្ខណសញ្ញាពី Digital to Analogues តាម Telephone line ឆ្ពោះទៅ Remote Modems រួចបំប្លែង Analogues signal ពីប្រព័ន្ធ Telephone line ទៅ Digital signal ដែលប្រើប្រាស់ដោយកុំព្យូទ័រ។

52. តើអ្វីទៅជាទិន្នន័យ (Data)?

ចំ: Data សំដៅដល់អ្វីៗដែលកើតមានឡើងក្នុងទំនាក់ទំនងដូចជា Picture, Voice, Character, Number, Symbol, Message, Information, Signal។

53. ហេតុអ្វីបានជាយើងត្រូវប្រើកុំព្យូទ័រសម្រាប់ធ្វើការងារ ?

ចំ: បានជាយើងត្រូវប្រើកុំព្យូទ័រសម្រាប់ធ្វើការងារព្រោះប្រើកុំព្យូទ័រមានល្បឿនលឿនជាងការសរសេរដៃ ហើយមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ដូចជា:

- ធ្វើការបានលឿន និងត្រឹមត្រូវជាងការដាក់លាក់ដោយ
- អាចប្រើផ្នែកព័ត៌មានម្តងទៀតក្នុងឯកសារផ្សេង
- អាចធ្វើការគណនាបានត្រឹមត្រូវ និងជាក់លាក់
- អាចកែតម្រូវវិទ្យុនៃការសរសេរពាក្យ
- អាចធ្វើកិច្ចការដែលមើលទៅមានលក្ខណៈជំនាញថែមទៀត
- អាចធ្វើកិច្ចការដែលមើលទៅមានលក្ខណៈជំនាញថែមទៀត
- អាចធ្វើការចម្លងបានច្រើន និងកំណែផ្សេងៗនៃឯកសារអេឡិចត្រូនិចដែលអ្នកចង់បាន
- អាចថែរក្សា និងផ្ទុកទិន្នន័យឯកសារបានល្អ និងមានរបៀប
- អាចផ្ញើសារ និងភ្ជាប់ឯកសារផ្សេងៗទៅឆ្ងាយបានដោយងាយ
- អាចស្វែងរកព័ត៌មានដែលអ្នកត្រូវការបានយ៉ាងលឿនទាន់ចិត្ត

54. តើកុំព្យូទ័រលើតុ (Desktop) និងកុំព្យូទ័រយួរដៃ (Laptop) ជាអ្វី ?

ចំ: - កុំព្យូទ័រលើតុ (Desktop) គឺជាកុំព្យូទ័រដែលគេប្រើដោយដាក់លើតុជានិច្ច។ អ្នកមិនអាចយកវាទៅតាមខ្លួនដើម្បីប្រើប្រាស់គ្រប់ទីកន្លែងបាននោះទេ ហើយវាគ្មានថ្នាក់រ៉ាប់រងថ្នាក់ផ្ទុកថាមពលអគ្គិសនីទេ វាប្រើ Power Supply សម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីដែលបានតភ្ជាប់ ចរន្តអគ្គិសនីពី ឈ្នាប់ញី។

- កុំព្យូទ័រយួរដៃ (Laptop) ជាកុំព្យូទ័រដែលអាចចល័តបាន ឬដាក់តាមខ្លួនសម្រាប់ប្រើប្រាស់គ្រប់ទីកន្លែងបាន ហើយវាមានថ្នាក់រ៉ាប់រងថ្នាក់ផ្ទុកថាមពលអគ្គិសនីដើម្បីឱ្យកុំព្យូទ័រដំណើរការ។

55. តើអ៊ីនធឺណិត (Internet) ផ្តល់សេវាកម្មអ្វីខ្លះ ?

ចំ: អ៊ីនធឺណិត (Internet) ផ្តល់សេវាកម្មដូចជា :

- ផ្តល់ព័ត៌មាន ចំណេះដឹងនិងការសិក្សារៀនសូត្រ
- ទំនាក់ទំនង និងចែករំលែក
- ផ្តល់ព័ត៌មានទំនាក់ទំនង អាសយដ្ឋាន និងផែនទី
- សេវាកម្មធនាគារ សេវាកម្មបង់វិក័យបត្រ និងទិញទំនិញ
- លក់ផលិតផល និងអាចស្វែងរកលុយ
- ធ្វើការបែបសហការ ធ្វើការងារផ្ទះ និងអាចធ្វើការងារពីចម្ងាយទូទាំងពិភពលោក
- វិភាគទានលើគម្រោងអ្វីមួយ

- កម្មវិធី
- ប្រើសេវាកម្មអ៊ីនធឺណិត សម្រាប់ភ្ជាប់ទៅនឹងករណីដើម្បីងាយស្រួលប្រើប្រាស់
- ផ្ទុកទិន្នន័យ
- សម្រាប់ជំនួយ

56. អ្វីទៅជាអ៊ីមែល (E-mail)?

ចំ: អ៊ីមែល (E-mail) គឺជាសារអេឡិចត្រូនិចដែលផ្ញើរពីមុខទៅអ្នកណាម្នាក់តាមរយៈប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ហើយសារដូចជាអត្ថបទ រូបភាព File ជាដើម។

57. ចូរនិយាយពីប្រព័ន្ធដំណើរការរបស់អ៊ីមែល ?

ចំ: ដំណើរការអ៊ីមែល នៅពេលអ្នកណាម្នាក់ផ្ញើសារឬសំបុត្រទៅនរណាម្នាក់ទៀត ដំបូងសារឬ សំបុត្រនោះវាត្រូវឆ្លងកាត់ម៉ាស៊ីនបម្រើ ឬ ម៉ាស៊ីនមេធ្វើការស្វែងរកនូវរក្សាទុកសារ ឬសំបុត្ររបស់អ្នកដែលត្រូវបានផ្ញើទៅ ហើយម៉ាស៊ីនបម្រើធ្វើការត្រួតពិនិត្យមើលសារ ឬសំបុត្រនោះត្រឹមត្រូវហើយឬនៅ បើត្រឹមត្រូវហើយម៉ាស៊ីនបម្រើផ្ញើទៅកាន់ម៉ាស៊ីនអ្នកបានត្រូវផ្ញើទៅ ហើយអ្នកដែលទទួលសារ ឬសំបុត្រត្រូវផ្ញើពីតំបន់របស់ខ្លួនទៅម៉ាស៊ីនបម្រើ។

58. អ្វីទៅជាកម្មវិធីរចនារូបភាព (Photoshop)?

ចំ: កម្មវិធីរចនារូបភាព (Photoshop) គឺជាកម្មវិធីមួយដែលត្រូវបានប្រើសម្រាប់រចនា និងកែលម្អ រូបភាព កាត់រូបភាព និង របស់ផ្សេងៗ ឲ្យមានភាពស្រស់ស្អាត ល្អប្រសើរតាមតម្រូវការដែលគេចង់បាន។

59. តើកម្មវិធីរចនារូបភាព (Photoshop) មានសារៈប្រយោជន៍អ្វីខ្លះចំពោះការសិក្សា ?

ចំ: កម្មវិធីរចនារូបភាព (Photoshop) មានសារៈប្រយោជន៍ចំពោះការសិក្សា មានដូចជា

- Book cover page design
- Business card design
- iPhone apps design
- Image background removal
- Logo design
- Photo editing
- UI design

60. តើអ្វីទៅជាថត Folder) ?

ចំ: ថត (Folder) គឺជារូបតំណាងដែលមានពណ៌លឿង មើលទៅដូចជាថតខ្នុរ ឬថតដាក់អ្វីមួយ ដែលយើងអាចប្រើវាសម្រាប់ផ្ទុកទិន្នន័យក្នុងកុំព្យូទ័រ។

61. តើអ្វីទៅជាប្រព័ន្ធគោលរបស់កុំព្យូទ័រ ?

ចំ: ប្រព័ន្ធគោលរបស់កុំព្យូទ័រ គឺជាប្រព័ន្ធលេខដែលប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។ នៅក្នុងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រគេប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគោលពីរ (Binary Number System) ដែលមានតែពីរលេខ គោលគឺ លេខ ០ និងលេខ ១ ។

- លេខ ០ តំណាងឲ្យសៀគ្វី កុងតាក់បិទ (Off, Turn off, Switch off,.....)
- លេខ ១ តំណាងឲ្យសៀគ្វី កុងតាក់បើក (On, Turn on, Switch on,.....)

62. តើខ្នាតផ្ទុកទិន្នន័យរបស់កុំព្យូទ័រមានអ្វីខ្លះ ?

ចំ: ខ្នាតផ្ទុកទិន្នន័យរបស់កុំព្យូទ័រមានដូចជា :

- Binary digit (Bit)
- Byte (Byte)
- Kilobyte (KB)
- Megabyte (MB)
- Gigabyte (GB)
- Terabyte (TB)

8Bit = 1 byte

1024 byte = 1 Kilobyte

ពីចន្លោះខ្នាតមួយទៅខ្នាតមួយខុសគ្នា 1024 លើកលែងតែចន្លោះពី bit ទៅ byte គឺ 8។

63. រូបមន្ត

- Sum() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់ធ្វើការគណនាករណីលក្ខណៈទិន្នន័យក្នុង Cell។ មានរូបមន្ត =Sum(ចំនួន១; ចំនួន២)
- Rank() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់ធ្វើការគណនាករណីលក្ខណៈចំណាត់ថ្នាក់។ មានរូបមន្ត =Rank(តម្លៃ; ទិន្នន័យ; ប្រភេទ)
- Count() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់ប្រើសម្រាប់រាប់ចំនួន Cell ដែលរាប់តែចំនួន Cell ដែលផ្ទុកទិន្នន័យលេខ។ Counta() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់រាប់ចំនួន Cell ទាំងលេខ និងអក្សរ។ មានរូបមន្ត =Count(ចំនួន១; ចំនួន២;.....)
- Mod() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់គណនាករណីលក្ខណៈនៃការចែក។ មានរូបមន្ត =Mod(តំណាងចែក; តួចែក)
- If() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់គណនាទៅតាមលក្ខខណ្ឌ។ មានរូបមន្ត =If(សាកល្បង; នោះ_តម្លៃ; បើពុំនោះ_សោត_តម្លៃ)
- Average() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់គណនាកម្រិតមធ្យមភាគ។ មានរូបមន្ត =Average(ចំនួន១; ចំនួន២;)
- Max() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់គណនាករណីលក្ខណៈលេខដែលធំបំផុត។ មានរូបមន្ត =Max(ចំនួន១; ចំនួន២;)
- Min() ជារូបមន្តប្រើសម្រាប់គណនាករណីលក្ខណៈលេខដែលតូចបំផុត។ មានរូបមន្ត =Min(ចំនួន១; ចំនួន២;)

64. អ្វីទៅជា Window Explorer?

ចំ: Window Explorer គឺជាកម្មវិធីសម្រាប់គ្រប់គ្រង និងរក្សាប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រទាំងអស់ដែលមានក្នុង Hard Drive របស់កុំព្យូទ័រ។

65. តើ Firewall ជាអ្វី ?

ចំ: Firewall គឺជាធាតុសម្ព័ន្ធមួយដែលបានរចនាឡើងដើម្បីការពារ ការជ្រាបចូលពីខាងក្រៅដោយគ្មានការអនុញ្ញាត ឬពីបណ្តាញឯកជនណាមួយ។ យើងអាចអនុវត្ត Firewall ទាំងផ្នែករឹងបន្ថែម (Hardware ដូចជា Mikrotik, Cisco Asa,) និងរូបបញ្ចូលកម្មវិធី Software ឬការរួមបញ្ចូលទាំងពីរ។ Firewall ការពារអ្នកប្រើ Internet ដែលមិនមានការអនុញ្ញាតពីការចូលប្រើបណ្តាញឯកជនដែលភ្ជាប់ Internet រួមទាំង Intranet។

66. ធ្វើដូចម្តេចដើម្បីបញ្ចប់ស្វាយឲ្យពេញអេក្រង់ ?

ចំ: របៀបបញ្ចប់ស្វាយឲ្យពេញអេក្រង់ យើងត្រូវ : ជ្រើសរើសម៉ុនុយ បញ្ចប់ស្វាយ - បញ្ចប់ស្វាយ។

67. តើកម្មវិធីកុំព្យូទ័រមានប៉ុន្មានប្រភេទ ? អ្វីខ្លះ ? ចូរពន្យល។

ចំ: កម្មវិធីកុំព្យូទ័រមានពីរប្រភេទគឺ កូដបិទ និងកូដចំហ។

- កម្មវិធីកូដចំហ (Open Source) គឺជាកម្មវិធីរបស់សហគមន៍អ្នកស្ម័គ្រចិត្តនានា នៅលើពិភពលោកបានបង្កើតឡើងដើម្បីចែកចាយឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់ប្រើវាដោយសេរី ស្របច្បាប់ និងឥតគិតថ្លៃលើសិទ្ធិនៃការប្រើប្រាស់កម្មវិធី។
ឧទាហរណ៍៖ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការលីនុច (Linux) ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការលីនុចភាសាខ្មែរ (OpenSUSE) កម្មវិធីការិយាល័យ OpenOffice កម្មវិធីអ៊ិនធឺណិត មេឌលា (Mekhala) កម្មវិធីអ៊ីមែល មយូរា (Moyura) ។ល។
- កម្មវិធីបិទកូដ គឺជាកម្មវិធីដែលអ្នកត្រូវចំណាយលុយយ៉ាងច្រើនក្នុងការទិញសិទ្ធិប្រើប្រាស់ពីក្រុមហ៊ុនដែលបានបង្កើតដើម្បីយកមកដំឡើង និងប្រើប្រាស់លើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកបាន ហើយអ្នកគ្មានសិទ្ធិចែកចាយដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬម្ចាស់ដើមឡើយ។ ឧទាហរណ៍ កម្មវិធីរបស់ក្រុមហ៊ុនម៉ៃក្រូស្វហ្វ (Microsoft) ដែលមានដូចជា Ms Windows, Ms Office,... កម្មវិធីរបស់ក្រុមហ៊ុន អាដូបឺ (Adobe) មានដូចជា Adobe Photoshop, Adobe Reader, Adobe Illustrator,.....។ល។

68. ដើម្បីសម្រេចទិញកុំព្យូទ័រមួយគ្រឿងតើអ្នកត្រូវគិតលើអ្វីខ្លះ ?

ចំនុច៖ ដើម្បីសម្រេចទិញកុំព្យូទ័រមួយគ្រឿងតើអ្នកត្រូវគិតប្រភេទការងារត្រូវគិត៖

- RAM (ទំហំផ្ទុក)
- CPU (ល្បឿន)
- Hard Disk (ទំហំផ្ទុកនៃ Storage)
- ជំនាន់ (ជំនាន់ទីប៉ុន្មាន)
- VGA (VGA ជាចំបូជាប់)

69. តើច្រកខាងក្រោមនេះច្រកណាខ្លះប្រើប្រាស់សម្រាប់ភ្ជាប់ពីខ្សែម៉ាស៊ីនថតឌីជីថលទៅកុំព្យូទ័រ ?

ចំនុច៖ ច្រកណាដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ភ្ជាប់ពីខ្សែម៉ាស៊ីនថតឌីជីថលទៅកុំព្យូទ័រ គឺ ច្រក USB (USB Port)។

70. ចូរប្រាប់ពីឈ្មោះពុម្ពអក្សរយូនីកូដខ្មែរ ?

ចំនុច៖ ពុម្ពអក្សរយូនីកូដខ្មែរមានច្រើនដូចជា ៖

- Khmer OS
- Khmer OS Battambang
- Khmer OS Bokor
- Khmer OS Content
- Khmer OS Fasthand
- Khmer OS Moul
- Khmer OS Moul Light
- Khmer OS Siemreap
- Khmer OS System

71. តើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់កុំព្យូទ័រមានប៉ុន្មានប្រភេទ ? ឧទាហរណ៍បញ្ជាក់ ? អ្វីខ្លះ ?

ចំនុច៖ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់កុំព្យូទ័រមានច្រើនប្រភេទ ដូចជា ៖ Microsoft Windows, Mac OS X, Linux, Sun Solaris, ...។

72. តើមេរោគកុំព្យូទ័រជាអ្វី ? តើវាឆ្លងចូលមកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមកត្តាអ្វីខ្លះ ? ធ្វើដូចម្តេចដើម្បីកុំឲ្យកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកឆ្លងមេរោគ ?

ចំនុច៖ - មេរោគកុំព្យូទ័រ គឺជាពលករកម្មវិធីមួយចំនួនដែលធ្វើឲ្យកម្មវិធីមួយចំនួនដែលយើងប្រើប្រាស់ក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់យើងមិនអាចធ្វើប្រតិបត្តិការបានល្អ ឬធ្វើឲ្យកម្មវិធីនោះឈប់ដំណើរការ និងធ្វើឲ្យកុំព្យូទ័ររបស់យើងដំណើរការយឺត និងឈប់ដំណើរការ។

- វាឆ្លងចូលមកកុំព្យូទ័រតាមរយៈការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតក្នុងការ Download ដែលកម្មវិធីខ្លះមានមេរោគ ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍មួយចំនួនក្នុងការដោតភ្ជាប់ជាមួយកុំព្យូទ័រ ដូចជា Flash និងតាមរយៈឯកសារមួយចំនួនទៀត។
- ដើម្បីកុំឲ្យកុំព្យូទ័រឆ្លងមេរោគ យើងត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការដោត Flash ឬក៏ Download កម្មវិធីដែលមិនស្គាល់មកប្រើប្រាស់ ជាពិសេសត្រូវប្រើប្រាស់កម្មវិធីមួយចំនួនក្នុងការចាប់មេរោគ មានដូចជា Bitdefender Antivirus Pro, Norton Antivirus, ESET NOD32 Antivirus, Webroot SecureAnywhere AntiVirus, Kaspersky Antivirus, Panda Antivirus, AVG Antivirus, Avast Antivirus, Avira Antivirus, ឬក៏កម្មវិធីជាច្រើនទៀតដែលទាក់ទងក្នុងការការពារមេរោគ។

73. តើបច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍មានប៉ុន្មានប្រភេទ ? អ្វីខ្លះ ?

ចំនុច៖ បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍មាន ៥ ប្រភេទ ដូចជា៖

- វិទ្យុ (Radio)
- ទូរទស្សន៍ (Television)
- ទូរស័ព្ទ (Telephony)
- កុំព្យូទ័រ (Computer)
- អ៊ីនធឺណិត (Internet)

74. ចូរពន្យល់ន័យនៃពាក្យ Download និង Upload។

ចំនុច៖ - Download ជាការទាញយកឯកសារឬអ្វីផ្សេងតាមប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតមករក្សាទុកក្នុងឧបករណ៍ដែលយើងកំពុងតែប្រើ។

- Upload ជាការបញ្ចូលឯកសារឬអ្វីផ្សេងៗទៅក្នុងប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ដើម្បីធ្វើការចែករំលែក។

75. តើអង្គចងចាំ (Memory) ចែកចេញជាប៉ុន្មានប្រភេទ ? អ្វីខ្លះ ?

ចំនុច៖ អង្គចងចាំ (Memory) ចែកចេញជា ២ ប្រភេទ ដូចជា៖

- Primary Memory : SRAM, DRAM, DRDRAM (RAM : Random Access Memory)
- Secondary Memory : PROM, EPROM, EEPROM (ROM : Read only Memory)

76. តើផ្នែកមួយណាដែលជាផ្នែកគិតរបស់កុំព្យូទ័រ ?

ចំនុច៖ ផ្នែកមួយដែលជាផ្នែកគិតរបស់កុំព្យូទ័រ គឺ CPU ។

77. តួនាទីរបស់ ROM ក្នុងកុំព្យូទ័រ ?

ចំនុច៖ តួនាទីរបស់ ROM ក្នុងកុំព្យូទ័រមានតួនាទីសម្រាប់តែអានព័ត៌មានប៉ុណ្ណោះ (only read)។ (ទិន្នន័យត្រូវបានរក្សាទុកទោះបីជាកុំព្យូទ័រមិនក៏ដោយ។

78. ភាពខុសគ្នារវាងអក្សរចាស់ៗ (Limon, ABC, និងពុម្ពអក្សរយុទ្ធសាស្ត្រ) ?

ចំនុច៖ ភាពខុសគ្នារវាងអក្សរចាស់ៗ (Limon, ABC, និងពុម្ពអក្សរយុទ្ធសាស្ត្រ) ៖

- ពុម្ពអក្សរ (Limon, ABC,...) † ប្រើ Shift + Ctrl សម្រាប់ដាក់ដើង ហើយវាយអត្ថបទ (ពីឆ្វេងទៅ ការវាយត្រូវវាយស្របមុន) ។

- យុទ្ធិកូដឌ័រ ៖ ប្រើសញ្ញា ។ នៅគ្រប់គ្រាប់ចុច ។ សម្រាប់ដាក់ជើង ហើយវាយអក្សរតាមការប្រកប មានគ្រាប់ចុចនៅលើ ក្តាចុចតំណាងឲ្យស្រះនីមួយៗ ហើយការវាយគឺត្រូវវាយល្បឿនមុនស្រះ (វាយតាមការប្រកប) ការវាយមានលក្ខណៈ លឿនជាង Limon។

79. តើអ្វីទៅជា Bios?

ចំ: BIOS (Basic input output System) គឺជាការចាប់ផ្តើមដំបូងនៃកុំព្យូទ័រ ការធ្វើតេស្តនិងការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដំបូងនៃ ដំណើរការ ហើយវាក៏ជាថ្នាក់មួយដែលយើងប្រើប្រាស់វានៅពេលយើងដំឡើង Window ផងដែរ។

80. តើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការមានតួនាទីអ្វី?

ចំ: ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការមានតួនាទីដើម្បីត្រួតពិនិត្យ និងសម្របសម្រួលរាល់ដំណើរការទាំងអស់របស់កុំព្យូទ័រ (Hardware និង Software)។

81. Port : ជារន្ធដែលអនុញ្ញាតឲ្យអ្នកអាចភ្ជាប់ឧបករណ៍បន្ថែមទៅកាន់កុំព្យូទ័រ។ Port ដែលគេនិយមប្រើសព្វថ្ងៃ

រួមមាន ៖

- USB (Universal Serial Bus)
- Ethernet
- Sound
- Parallel
- VGA (Video Graphics Adapter)
- DVI (Digital Video Interface)
- Power
- Firewire (iLink) / IEEE1394 (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- Card reader
- PS/2

Thanks You!

ស្គាល់អំពី Computer

1. អ្វីទៅដែលហៅថាកុំព្យូទ័រ?

- កុំព្យូទ័រគឺជាម៉ាស៊ីនអេឡិចត្រូនិច ដែលអាចឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ចូលព័ត៌មាន រក្សាទុកព័ត៌មាន និងបញ្ចេញព័ត៌មានមកខាងក្រៅ ជាពិសេសធ្វើការងារផ្នែករដ្ឋបាលបានយ៉ាងឆាប់រហ័ស ។ កុំព្យូទ័រអាចធ្វើការងារបានច្រើនដូចជា៖ ការរៀបចំឯកសារ ការគណនា ការប្រាស្រ័យទាក់ទង ការបញ្ចូលរូបភាពក្នុងអត្ថបទ ឬការកំសាន្តជាដើម ។

កុំព្យូទ័រត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយបីផ្នែកសំខាន់ៗគឺ: Monitor,

Keyboard និង Sytem Unit

2. តើកុំព្យូទ័រមានប៉ុន្មានប្រភេទ?

កុំព្យូទ័រមានច្រើនប្រភេទដូចជា :

- Desktop ឬ PC : គឺជាប្រភេទកុំព្យូទ័រលើតុ ដែលគេប្រើច្រើនជាងគេបំផុត ។ កុំព្យូទ័រប្រភេទនេះអ្នកអាចយកទៅប្រើតាមផ្ទះ សម្រាប់ធ្វើកិច្ចការអ្វីមួយ ឬប្រើដើម្បីការងារជំនួញក៏បាន ។
- Workstations : វាមានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលទៅនឹងកុំព្យូទ័រលើតុដែរ តែខុសគ្នាគ្រង់វាមានលក្ខណៈប្រសើរ

ត្រង់បច្ចេកទេស និងសមត្ថភាពខ្ពស់ជាង បើប្រៀបធៀប
នឹងកុំព្យូទ័រលើតុ ក្នុងការដំណើរការការងារដូចជា
ការកែសម្រួលវីដេអូ ការប្រើក្រាហ្វិកខ្ពស់ជាដើម ។ ល។

- Laptops ឬ Notebooks: ជាកុំព្យូទ័រចល័ត ឬកុំព្យូទ័រយួរដៃ
ដែលស្រាល ហើយមានថ្មប្រើបានរយៈពេលវែង
និងអាចប្រើជាកុំព្យូទ័រលើតុ ព្រោះថាសមត្ថភាពរបស់
ពួកវាប្រហាក់ប្រហែលនឹងកុំព្យូទ័រលើតុដែរ ។
- Servers : ជាកុំព្យូទ័រមេមួយ ដែលបានអភិវឌ្ឍ
ទៅជាកុំព្យូទ័រកណ្តាល ហើយសម្របសម្រួល
ភារកិច្ចដែលដើម្បីកាត់បន្ថយតម្រូវការ
ជាច្រើននៅលើកុំព្យូទ័រ (PC) របស់អ្នក ។
តាមធម្មតា ម៉ាស៊ីន Server ត្រូវបានតភ្ជាប់
ទៅកាន់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រើតាមរយៈ LAN

3. តើធាតុផ្សំសំខាន់ៗរបស់កុំព្យូទ័រមានអ្វីខ្លះ?

ផ្នែកសំខាន់ៗទាំងបួនរបស់កុំព្យូទ័រ (Monitor, Keyboard, Sytem Unit,
Mouse)

- Monitor : ជាឧបករណ៍សម្រាប់បង្ហាញព័ត៌មានដល់អ្នកប្រើប្រាស់ ឲ្យ
បានឃើញពីលទ្ធផល ដែលពួកគេបានធ្វើការងារតាមរយៈឧបករណ៍
បញ្ចូលព័ត៌មានដើម្បីអាចឲ្យគេពិនិត្យទៅលើទិន្នន័យនោះ ។

- Keyboard : ជាឧបករណ៍សម្រាប់បញ្ចូលព័ត៌មាន ដែលគេតែងតែប្រើប្រាស់ជាញឹកញាប់សម្រាប់ផ្តល់ឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់វាយបញ្ចូលព័ត៌មាន ឬពាក្យបញ្ជាដើម្បីឲ្យកុំព្យូទ័រអនុវត្តតាម ។
- System Unit : មានសមាសធាតុដែលអាចទទួលយកទិន្នន័យទុក និងដំណើរការទិន្នន័យ ។
- Mouse ជាឧបករណ៍បន្ថែមមួយដែលអាចឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ចូលព័ត៌មានឬជ្រើស Item ណាមួយរបស់កម្មវិធី ហើយអាចឲ្យយើងមើលឃើញនៅលើ Screen ។
- Printer ជាឧបករណ៍សម្រាប់ធ្វើការបោះពុម្ពឯកសារមកខាងក្រៅ

4. តើកុំព្យូទ័រដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច?

ដំណើរការរបស់កុំព្យូទ័រ Mouse ឬ Keyboard បានបញ្ចូលទិន្នន័យទៅ CPU បន្ទាប់មកទៀត CPU ធ្វើការបញ្ចូលទិន្នន័យ ទៅ Output តាមរយៈ Monitor ហើយ CPU ក៏មានការបញ្ចូលទិន្នន័យទៅរក្សាទុកក្នុង Hard Drive ឬ Floppy disk ពេលកុំព្យូទ័រកំពុងធ្វើដំណើរទិន្នន័យត្រូវបានរក្សាទុកក្នុង Ram តែពេលកុំព្យូទ័រឈប់ធ្វើដំណើរទិន្នន័យត្រូវបានរក្សាទុកក្នុង Hard drive

5. តើកុំព្យូទ័រចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែកសំខាន់ៗ?

កុំព្យូទ័រចែកចេញជាពីរផ្នែកសំខាន់ៗគឺ Hardware និង Software ។

- Hardware : ជាឧបករណ៍រូបសាស្ត្រ ឬជាឧបករណ៍ផ្នែករឹងនៃកុំព្យូទ័រ ដែលអ្នកអាចមើលឃើញ និងប៉ះពាល់បាន ។ Hardware មិនអាចដំណើរការបានឡើយបើគ្មាន Software ។

Hardware មាន :

- ឧបករណ៍បញ្ចូលព័ត៌មាន (Input Device) : (Mouse, Keyboard, Scanner ...)
 - ឧបករណ៍បញ្ចេញព័ត៌មាន (Output Device) : (Monitor, Printer, Modem ...)
 - System Unit : មានដូចជា Motherboard, CPU, RAM, Power Supply, Floppy, Disk Drive, Hard Disk, CD - Rom, VGA Card, Sound Card ...)
- Software : ជាកម្មវិធីរបស់កុំព្យូទ័រ ហើយជា Instructions ហើយយើងអាចមើលឃើញតែប៉ះមិនបានដែលធ្វើឲ្យ Hardware ដំណើរការ ។
- Software : មាន ២ ប្រភេទធំៗគឺ :
- Operating System Software : Window 95, Window 98, Window 2000, Window XP, Window Vista, Window 7, ... ។ កុំព្យូទ័រមិនអាចដំណើរការបានទេបើគ្មាន Operating System Software.
 - Application Software : Ms. Office, OpenOffice, Photoshop, Firefox , google chrome ។

6. អ្វីទៅជា Fan ?

Fan : ជាកង្ហាដែលធ្វើឲ្យកុំព្យូទ័រត្រជាក់ ហើយធ្វើឲ្យកុំព្យូទ័រដំណើរការបានលឿន។ វាមានស្ទើរតែគ្រប់កុំព្យូទ័រ ។ ជារឿយៗ វាមានច្រើនប្រភេទណាស់ ដូចជា : Fan សម្រាប់ CPU សម្រាប់ Power Supply សម្រាប់ VGA Card និង សម្រាប់ Case ទាំងមូល ។

7. អ្វីទៅជា Motherboard ឬ Main-board ?

Motherboard ឬ Main-board : ជាបន្ទះសៀគ្វីមួយ ដែលប្រើសម្រាប់ភ្ជាប់សមាសភាគនៅក្នុងកុំព្យូទ័រទាំងអស់រួមគ្នា និងជាអ្នកនាំផ្លូវទិន្នន័យ ។

8. តើ Motherboard ឬ Main-board ចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែក?

- Motherboard ឬ Main-board ត្រូវបានចែកចេញជាពីរគឺ ៖
 - ✚ integrated system board
 - ✚ Non-integrated system board

9. អ្វីទៅជា Hard Disk Drive ?

Hard Disk Drive: ជាឧបករណ៍សម្រាប់ផ្ទុកទិន្នន័យ និងកម្មវិធីផ្សេងៗ ដែលអ្នកបានដំឡើង

ទោះបីជាគ្មានថាមពលអគ្គិសនីក៏ដោយ។ វាមាន Driver តំណាង Hard Disk គឺ (C: D: E: ...)

សម្រាប់ផ្ទុកទិន្នន័យទាំងអស់នេះក្នុងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រទាំងមូល ។

10. អ្វីទៅជា CD/DVD-Rom ?

CD/DVD-Rom : ប្រើសម្រាប់អានទិន្នន័យស្ទើរតែគ្រប់ប្រភេទ CD/DVD ទាំងអស់ និងដំឡើងកម្មវិធីផ្សេងៗ ។ ទិន្នន័យទាំងនោះអាច ជា ឯកសារធម្មតា កម្មវិធី ចម្រៀង រូបភាព ឯកសារវីដេអូជាដើម ។

11. អ្វីទៅជា CPU (Central Processing Unit)?

CPU (Central Processing Unit): វាដូចជាខួរក្បាលកុំព្យូទ័រមួយ យ៉ាងសំខាន់សម្រាប់គ្រប់គ្រងរាល់ប្រព័ន្ធដំណើររបស់កុំព្យូទ័រ ទាំងមូល ។ វាជាអ្នកបញ្ជា គណនា និងជាអ្នកត្រួតពិនិត្យនូវរាល់ដំណើរ ការចេញចូលនៃព័ត៌មានទាំងអស់ ។

12. តើអ្វីទៅជា CPU Fan ?

ជាកង្ហាររបស់ CPU សម្រាប់ធ្វើឲ្យ CPU ត្រជាក់នៅពេលវាដំណើរ ការ ។ វាផ្សំឡើងរវាង កង្ហារ និងឧបករណ៍ស្រូបកំដៅ ។

13. តើអ្វីទៅជា RAM (Radom Access Memory)?

RAM (Radom Access Memory) : ជាសតិសម្រាប់រក្សា ឬចងចាំ ទិន្នន័យជាបណ្តោះអាសន្ន ដែលដំណើរការនៅពេលមានថាមពលអគ្គិសនីតែប៉ុណ្ណោះ។ ទិន្នន័យ ទាំងនោះនឹងបាត់បង់នៅពេលដែលគ្មានថាមពលអគ្គិសនី ។

14. តើអ្វីទៅជា VGA Card ?

VGA Card ជាឧបករណ៍បន្ថែមក្នុងរូបភាពឲ្យទៅជារូបភាព រួចបញ្ជូនទៅ Monitor ដែលអាចមើលឃើញ និងអានបានរូបភាពក្រាហ្វិកនោះ ។

15. តើអ្វីទៅជា Sound Card ?

Sound Card ជាឧបករណ៍សម្រាប់បន្ថែមក្នុងសម្លេងហើយបញ្ជូនសំឡេងទៅកាន់ធុងបាស ។

16. អ្វីទៅជា Network Card ?

Network Card : ជាឧបករណ៍សម្រាប់តភ្ជាប់បណ្តាញ Network ពីកុំព្យូទ័រមួយ ទៅកុំព្យូទ័រមួយ ។ វាក៏ជាឧបករណ៍សម្រាប់តភ្ជាប់ទៅកាន់អ៊ីនធឺណិតតាមរយៈការតភ្ជាប់តាមរលកអាកាសធំ ដែលហៅថា (Broad band) ។

17. អ្វីទៅជា Power Supply ?

Power Supply : ជាឧបករណ៍សម្រាប់ផ្តល់ថាមពលអគ្គិសនី ហើយវាបែងចែកថាមពលអគ្គិសនីទៅឲ្យសមាសភាគផ្សេងៗរបស់កុំព្យូទ័រ ។ CMOS Battery (Complementary Metal Oxide Semiconductor) : ជាថ្មសម្រាប់រក្សាទុក ការចងចាំទិន្នន័យរបស់ CMOS

18. តើឧបករណ៍អ្វីដែលយើងអាចផ្ទុកទិន្នន័យជាអចិន្ត្រៃយ៍?<Divice> មានដូចជា៖

- False
- Hard disk
- DVD
- CD
- SD-Card
- Ethernet
- Floppy Disk
- SSD

19. តើឧបករណ៍អ្វីដែលផ្ទុកទិន្នន័យបណ្តោះអាសន្ន<Divice>?
មាន Ram (Radom Access Memory)

20. តើអ្វីទៅជាយូនីកូដខ្មែរ?

យូនីកូដខ្មែរ គឺជាស្តង់ដារអន្តរជាតិថ្មីមួយរបស់ភាសាខ្មែរ ដែលផ្តល់លេខកូដដាក់លាក់សម្រាប់ព្យញ្ជនៈ ស្រៈ និងសញ្ញា ទាំងអស់ ដើម្បីប្រើប្រាស់ក្នុងកុំព្យូទ័រ។

21. តើយូនីកូដខ្មែរមានប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ?

- យូនីកូដខ្មែរប្រើសម្រាប់រចនាម៉ូតុម្តងក្នុងកុំព្យូទ័រ
- អ្នកអាចប្រើយូនីកូដខ្មែរសម្រាប់វាយអត្ថបទជាភាសាខ្មែរបានលឿន

- អាចបង្ហាញព័ត៌មានផ្សេងៗនៅលើទំព័របណ្តាញអ៊ីនធឺណែត ដែលប្រើប្រាស់យូនីកូដខ្មែរ
- អាចស្វែងរកព័ត៌មានលើអ៊ីនធឺណែតជាភាសាខ្មែរតាមរយៈ Google, Yahoo
- អាចប្រើសម្រាប់ទំនាក់ទំនងគ្នាជាភាសាខ្មែរតាមរយៈអ៊ីម៉ែល និង ការជជែកកម្សាន្ត

អាចពិនិត្យអក្ខរាវិរុទ្ធនៃអក្សរខ្មែរនៅពេលអ្នកសរសេរ

22. តើអ្វីទៅជា បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍?

បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍ គឺជាបច្ចេកវិទ្យាដែលមាន ជំនាញច្បាស់លាស់ខាងការផ្លាស់ប្តូរព័ត៌មានទៅវិញទៅមក ដែលសំដៅលើ ការប្រើប្រាស់ បច្ចេកវិទ្យាឌីជីថលតាមរយៈឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចដែលអាច ជួយអោយអង្គការ និងស្ថានប័នមួយមានលទ្ធភាពព័ត៌មានបានរហ័ស ។ ឧបករណ៍បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍ និយាយទៅលើ ផលិតផល ដែលនឹងផ្ទុក ហើយយកមកប្រើប្រាស់វិញ រៀបចំ បញ្ជូន ឬទទួល ព័ត៌មានតាមបែបអេឡិចត្រូនិច។

23. តើ បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍មានសារៈប្រយោជន៍អ្វី ខ្លះ ដូចក៏ជាចំពោះការសិក្សា?

- ធ្វើឱ្យការសិក្សាកាន់តែគួរឱ្យចាប់អារម្មណ៍ ជាពិសេសបញ្ហាដែលពិបាកយល់
- ការស្រាវជ្រាវ និងការចែករំលែកព័ត៌មានរកការងាយធ្វើ
- កាត់បន្ថយពេលវេលា និងចម្ងាយ
- ផ្តល់ព័ត៌មានទាក់ទងនឹងការអប់រំ
- បង្កើតឱកាសការងារថ្មីតាមរយៈ បច្ចេកវិទ្យា គមនាគមន៍ ព័ត៌មានវិទ្យា
- បង្កើតឱកាសកម្សាន្តសប្បាយ ដូចជាល្បែង តន្ត្រី វីដេអូ
- មានភាពឆាប់រហ័សក្នុងការផ្តល់ព័ត៌មាន និងទទួលព័ត៌មាន

24. តើបច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍ចែកចេញជាប៉ុន្មាន?

បច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងសារគមនាគមន៍ចែកចេញជា 2

- បច្ចេកវិទ្យាដែលផ្អែកលើកុំព្យូទ័រ: គឺជាអ្វីៗ ដែលអ្នកធ្វើនៅលើកុំព្យូទ័រដែលអ្នកអាចប្រើនៅការិយាល័យឬនៅផ្ទះ។
- បច្ចេកវិទ្យាទំនាក់ទំនងឌីជីថល: គឺជាបច្ចេកវិទ្យាដែលថ្មី និងរីកលូតលាស់បានលឿនដែលអនុញ្ញាតឱ្យមនុស្ស និងអង្គភាពធ្វើទំនាក់ទំនង និងចែករំលែកព័ត៌មានតាមបែបឌីជីថល។

25. អ្វីទៅជាកម្មវិធីការិយាល័យខ្មែរ(Open Office.org)? (Ms.office)

កម្មវិធីការិយាល័យខ្មែរ)Open Office.org (គឺជាកម្មវិធីកុំព្យូទ័រមួយ ប្រភេទដែលអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ការងារការិយាល័យ ដូចជា សរសេរអត្ថបទ គ្រប់គ្រងសៀវភៅបញ្ជី ឬទិន្នន័យលេខ ធ្វើបទបង្ហាញ គូសរូបសាមញ្ញ ធ្វើការគណនាផ្សេងៗ ហើយក៏អាចដាក់រូបភាពក្នុងអត្ថបទបាន។

26. តើកម្មវិធីការិយាល័យខ្មែរមានគុណសម្បត្តិអ្វីខ្លះ?)Open Office.org)

- គ្មានការបង់ថ្លៃលើអាជ្ញាប័ណៈ អ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់ មានសិទ្ធិប្រើ និងចែកចាយដោយសេរី
- កូដចំហ)Open source(អ្នកអាចចែកចាយ ចម្លង និងកែសម្រួលកម្មវិធីនេះដោយសេរី
- ប្រើប្រាស់បានច្រើនប្រព័ន្ធ: Microsoft windows, Mac os x, Linux,
- មានច្រើនភាសា (ភាសា ជាង ៤០)
- មានបញ្ចូលនូវកម្មវិធីអក្ខរាវិរុទ្ធ នៃការសរសេរជាពាក្យខ្មែរ ដើម្បីកុំអោយសរសេរពាក្យខុស
- អាចតម្រៀបអក្សរខ្មែរតាមលំដាប់អក្ខរក្រម

27. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីស្តីករិត(Writer) (Microsoft work)?

កម្មវិធីស្លឹករឹត គឺជាកម្មវិធីមួយសម្រាប់សរសេរ និងរៀបចំអត្ថបទ បង្កើតសំបុត្រ សៀវភៅ ធ្វើរបាយការណ៍ សារព័ត៌មាន ប័ណ្ណផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម ដាក់រូបភាពក្នុងអត្ថបទ និងធ្វើអោយអត្ថបទមានសោភ័ណភាពជាដើម ។

28. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីនព្វន្ត(Cale) (Microsoft Excel)?

កម្មវិធីនព្វន្ត គឺជាកម្មវិធីសៀវភៅបញ្ជីមួយដែលមានជំនាញទាក់ទងនឹងការគណនា បង្កើតតារាង និងមានលក្ខណៈសម្បត្តិខាងវិភាគទិន្នន័យ បង្កើតគំនូសតាងឱ្យទិន្នន័យ ហើយអាចធ្វើការគណនារួមបន្តជាច្រើនសម្រាប់ការងារហិរញ្ញវត្ថុ ស្ថិតិ គណិតវិទ្យាជាដើម។

29. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីពិព័រណ៍(Impress) (power point)?

កម្មវិធីពិព័រណ៍ គឺជាកម្មវិធីមួយដែលអ្នកអាចរចនាស្លាយសម្រាប់ធ្វើការបង្ហាញផ្សេងៗ។ ជាមួយកម្មវិធីពិព័រណ៍ អ្នកអាចដាក់ចលនាឱ្យវត្ថុ ដាក់ជាសំឡេង កំណត់ដំណើរផ្លាស់ប្តូរស្លាយ និង កំណត់ការបញ្ចាំងស្លាយជាដើម។

30. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីគំនូសDraw?

កម្មវិធីគំនូរ Draw ជាកម្មវិធីដែលមានឧបករណ៍គូររូបទ័រ សម្រាប់អ្នកគូសវត្ថុគំនូរជាទ្រង់ទ្រាយផ្សេងៗ ដូចជា ដ្យាក្រាម គំនូសតាង វត្ថុ 3D ព្រមទាំងសិល្បៈអក្សរផងដែរ។ វាមានបន្ទាប់តភ្ជាប់ដែលអាចឱ្យអ្នកគូសបន្ទាប់ភ្ជាប់ពីវត្ថុមួយទៅវត្ថុមួយទៀតយ៉ាងងាយ។

31. ចូរប្រៀបធៀបភាពខុសគ្នារវាងកម្មវិធីបិទកូដ(Close source) និងកម្មវិធីកូដចំហ(Open source)?

- កម្មវិធីក្នុងបិទ)Close source ឬ License៖ គឺកម្មវិធីមួយដែលអ្នក(ប្រើប្រាស់ កម្មវិធីនេះត្រូវតែចំណាយលុយយ៉ាងច្រើន ក្នុងការទិញសិទ្ធិប្រើប្រាស់ពីក្រុមហ៊ុនដែល ផលិត ហើយអ្នកគ្មានសិទ្ធិចែកចាយដោយគ្មានការអនុញ្ញាតសិទ្ធិពីម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ហើយអ្នកប្រើប្រាស់មិនអាចធ្វើការកែប្រែCode របស់កម្មវិធីនេះបានឡើយ ហើយការប្រើកម្មវិធីនេះមានរយៈពេលកំណត់ដែលក្រុមហ៊ុនបានកំណត់។ ឧទាហរណ៍ កម្មវិធី Microsoft មានដូចជា Microsoft Windows, Microsoft Office, Adobe Photoshop, Microsoft Excel, និងមានកម្មវិធីជាច្រើនទៀត។
- កម្មវិធីក្នុងចំហ)Open source ៖ ជាកម្មវិធីរបស់អ្នកស្ម័គ្រចិត្ត(នានា នៅលើពិភពលោកដែលបានបង្កើតឡើងដើម្បីចែកចាយឱ្យអ្នកប្រើទាំងអស់ប្រើដោយសេរី ស្របច្បាប់ និង ឥតគិតថ្លៃលើសិទ្ធិអ្នកប្រើប្រាស់កម្មវិធី ហើយអ្នកប្រើប្រាស់អាចមានសិទ្ធិកែប្រែ Code របស់កម្មវិធីនេះបាន ហើយប្រើគ្មានរយៈពេលកំណត់។ ឧទាហរណ៍ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ លីនុច)Linux(, OpenOffice, Firefox, និងកម្មវិធីអ៊ីម៉ែល មយូរ។

32. តើអ្វីទៅជាកម្មវិធីកុំព្យូទ័រភាសាខ្មែរ?

កម្មវិធីកុំព្យូទ័រភាសាខ្មែរ គឺជាកម្មវិធី ដែលបកប្រែពីកម្មវិធីក្នុងចំហ មានគុណភាពខ្ពស់អាចប្រើធ្វើអ្វីៗតាមបំណង ដែលអ្នកប្រើមិនចាំបាច់ចំណាយប្រាក់ទិញអាជ្ញាប័ណ្ណ ឬសិទ្ធិប្រើប្រាស់។