Name: **Moeurn Puthsitha**

Room: M10

Sex: Male

**Examination Fundamental Semester II**

Date: November ,07, 2020

**Question**

1. តើដំណាក់កាលនៃការបង្កើត Software មានប៉ុន្នានជំហាន? អ្វីខ្លះ?
2. តើ CPU ចែកចេញជាប៉ុន្មានផ្នែកអ្វីខ្លះ?
3. និយាយពីភាពខុសរវាងwindow and Linux
4. និយាយពីភាពខុសគ្នារវាងការសិក្សារតាមបែប E-Leaning និងការសិក្សាដោយផ្ទាល់
5. ប្រៀបធៀប BCD & EBCDIC
6. តើបច្ចេកវិទ្យា (ITC) បានផ្តល់នូវអត្ថប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ ដល់វិស័យអប់រំនៅកម្ពុជា?

**Answer**

1. ដំណាក់កាលនៃការបងើ្កតsoft ware មាន៦គឺ៖

* ការធ្វើផែនការsoftware
* ការវិភាគsoftware
* Design software
* ការអនុវត្តកម្មវិធី
* ការធ្វើតេស្តសាកល្បងនិងសមាហរណកម្ម
* ការថែទាំsoftware

1. CPU ចែកចេញជា​ ៧ ផ្នែក៖

* Clock Speed ជា​អត្រានៃការបិទ និងបើកត្រង់ស៊ីស្ត័ររបស់ CPU
* Thread គឺជា Virtual Core
* Transistors (ត្រង់ស្វរ)
* Cheches ជាចំនួន Ram
* Memory Unit
* TDP សំដៅលើចំនួនថាមពល
* Core សំដៅលើការប្រតិបត្តិ (ខួរក្បាល់)

1. ភាពខុសរវាងwindow and Linuxគឺ៖

* Windows
* ប្រភពបិទ
* មានតមៃ្លចាប់ពី១៥០$ដល់៣២០$
* Cast software
* អសនិ្តសុខ
* Virus, Malware
* Hardwareមានតម្លៃខ្ពស់
* មិនបានផ្លាស់ប្តូរតាមបំណង។
* Linux
* ប្រភពបើកចំហរ
* កម្មវិធីដាក់ប្រើប្រាស់ដោយ‌‌‌‌‌ឥតគិតថ្លៃ
* មានការចែកចាយCDបន្តផ្ទាល់
* មានសុវត្ថិភាព
* មានលក្ខណៈពិសេសបន្ថែមអាចផ្លាស់បានតាមបំណង។

1. ភាពខុសគ្នារវាងការសិក្សារតាមបែប E-Leaning និងការសិក្សាដោយផ្ទាល់ (Direct studying)​គឺ៖

* E-Leaning:
* ធើអោយការសិក្សាកាន់តែមានអន្តរកម្ម
* ការរៀនមានលក្ខណៈលឿន
* មានភាពកាន់តែងាយស្រួលសមា្រប់អ្នកសិក្សា
* សិក្សាបានគ្រប់ទីកន្លែង….។
* ការសិក្សាដោយផ្ទាល់៖
* ត្រូវបញ្ចេញសម្មភាពមួយចំនួននៅក្នុងថា្នក់
* ការសិក្សាផ្តល់នូវចំណេះដឹងទូលំទូលាយ
* ងាយស្រួលមានទំនាក់ទំនងជាមួយមិត្តរួមថ្នាក់…។

1. ប្រៀបធៀប BCD & EBCDIC

* BCD
* ជាកុំព្យូទ័រអេឡិចត្រូនិច
* ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ Binary Code Decimal
* CD ពណ៌ខៀវ
* រង្វង់ Bolt ដែលជារង្វាស់នៃទំហំផ្សេងៗនែខ្សែសង្វាក់
* EBCDIC
* ជាExtended កុំព្យូទ័រអេឡិចត្រូនិច
* ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ Binary Code Decimal ដូចគ្នានិង BCD ដែរ
* មាន ៨ Bit កូដលក្ខណៈជា Character
* Encoding តំណាងឲ្យ អក្សរក្រមលេខ ២៥៦
* Support លើ ASCII \* Unicode

1. បច្ចេកវិទ្យា (ITC) បានផ្តល់នូវអត្ថប្រយោជន៍ដូចជា៖

* ធ្វើអោយល្អប្រសើរឡើងនូវរបៀបទំនាក់ទំនងជុំវិញសង្គម
* ការចំណាយមានប្រសិទិ្ធភាពខ្ពស់
* ងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យរបស់និស្សិត
* កាត់ការចំណាយនិងការសន្សំសំចៃពេលវេលា
* ផ្តល់ដំណោះសា្រយដោយស័្វយប្រវិត្តចំពោះដំណើរការនិងនីតិវិធីផ្អែកលើក្រដាសដោយសរសេរដៃ
* ផ្តល់ឪកាសសម្រាប់ការបង្រៀនផោ្តតទៅលើសិស្សបន្ថែមទៀត
* ICT បានផ្តល់នូវការភា្ជប់ទំនាក់ទំនងជាមួយសាលាផ្សេងៗទៀតឬជាមួយអាជីវកម្ម
* អាចធ្វើកិច្ចការមង្តទៀត​ និង​មង្តទៀតៗបានដោយងាយស្រួល…។