

1. පහත දී ඇති උපකුම (Devices) සලකන්න. (2016)
 - A - මූසිකය
 - B - ස්පර්ශ තිරය
 - C - ලිවිය හැකි බාහිර DVD ධාවකය

ඉහත කුමන උපකුම ආදාන සහ ප්‍රතිදාන යන දෙක ම සදහා භාවිතා කළ හැකි ද?

 - 1) A සහ B පමණි
 - 2) A සහ C පමණි
 - 3) B සහ C පමණි
 - 4) A, B, C සියල්ලම

2. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකන්න. (2016)
 - A - ප්‍රකාශ තන්තු රැහැන් වල දත්ත හුවමාරුවේගය තඹ රැහැන්වල දත්ත හුවමාරුවේගයට වඩා වැඩි වේ.
 - B - තඹ රැහැන් වල දත්ත හුවමාරුවේගය ප්‍රකාශ තන්තු රැහැන්වල දත්ත හුවමාරුවේගයට වඩා වැඩි වේ.
 - C - තඹ රැහැන් වල මිල ප්‍රකාශ තන්තු රැහැන් වල මිලට වඩා වැඩිවේ.

ඉහත කුමන ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ සත්‍ය වේද?

 - 1) A පමණි
 - 2) B පමණි
 - 3) A හා C පමණි
 - 4) B හා C පමණි

3. පහත සදහන් කුමන සන්නිවේදන මාධ්‍ය ආලෝකය පරාවර්තනය කිරීම මගින් දත්ත සම්ප්‍රේෂණය සිදු කරයි ද? (2017)
 - 1) නොවැසුණු ඇඹරු කම්බි යුගල (UTP)
 - 2) ප්‍රකාශ තන්තු (Optical Fiber)
 - 3) සමාක්ෂක කේබල (Co-axial Cable)
 - 4) වැසුණු ඇඹරු කම්බි යුගල (STP)

4. සමහර උපකුම (Devices) ආදාන (input) හෝ ප්‍රතිදාන (Output) ලෙස පමණක් ක්‍රියා කරන අතර, තවත් සමහරක් ආදාන ප්‍රතිදාන යන දෙයාකාරයටම ක්‍රියා කරයි. පහත සදහන් දෑ අතුරින් කවරක් ප්‍රතිදාන උපකුම ලෙස පමණක් ක්‍රියා කරයිද? (2017)
 - 1) ස්පර්ශක තිරය (Touch Screen) සහ සුපිරික්සකය (Scanner)
 - 2) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය (Printer) සහ වෙබ් කැමරාව (Web Camera)
 - 3) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය (Printer) සහ ස්පීකරය (Speaker)
 - 4) ස්පර්ශක තිරය (Touch Screen) සහ තීරු කේත කියවනය (Bar Code Reader)

5. පරිගණකයක් තුළ 'කල් පවතින සේ' දත්ත ආවයනය (Store) කිරීමට යෝග්‍ය වන්නේ පහත සදහන් කුමක් ද? (2018)
 - 1) නිහිත මතකය (Cache Memory)
 - 2) දෘඪ තැටිය
 - 3) සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය (RAM)
 - 4) වීඩියෝ මතකය

6. ආදාන උපකුම පමණක් දැක්වෙන්නේ පහත කවරක ද? (2018)
 - 1) යතුරු පුවරුව, තීරුකේත කියවනය (Barcode Reader), CD ROM, සමතල සුපරික්සකය (Flatbed Scanner)
 - 2) යතුරු පුවරුව, වෙබ් කැමරාව, ස්පර්ශ තිරය (Touch Screen), සමතල සුපරික්සකය (Flatbed Scanner)
 - 3) මූසිකය, යතුරු පුවරුව, ස්පර්ශ තිරය, සමතල සුපරික්සකය (Flatbed Scanner)
 - 4) මූසිකය, වෙබ් කැමරාව, ස්පර්ශ තිරය, සමතල සුපරික්සකය (Flatbed Scanner)

7. පරිගණකයේ මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයෙහි හෝරා වේගය (Clock Speed) මැනීමට භාවිතා කළ හැක්කේ පහත සදහන් කවරක් ද? (2018)
 - 1) ගිගාබයිට් (GB)
 - 2) ගිගාහර්ට්ස් (GHz)
 - 3) තත්පරයට මෙගාබිට් (Mbps)
 - 4) මිනිත්තුවට පරිභ්‍රමණ (RPM)

8. තඹ රැහැන්, ආලෝක පරවර්තනය සහ රේඩියෝ තරංග තුළින් දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීමට වඩාත් ම යෝග්‍ය මාධ්‍ය පිළිවෙළින් ඇතුළත් ලැයිස්තුව කුමක් ද? (2018)
 - 1) ප්‍රකාශ තන්තු, ඇඹරි යුගල, වයිෆයි
 - 2) ප්‍රකාශ තන්තු, වයිෆයි, ඇඹරි යුගල
 - 3) ඇඹරි යුගල, ප්‍රකාශ තන්තු, වයිෆයි
 - 4) ඇඹරි යුගල, වයිෆයි, ප්‍රකාශ තන්තු

9. ආදාන හා ප්‍රතිදාන හැකියාවන් දෙකම පවතින්නේ පහත සදහන් කුමන උපකුමයක ද? (2019)
 - 1) මෙහෙයුම් යටිය (Joystick)
 - 2) ප්‍රකාශ අනුලක්ෂ කියවනය (OCR)
 - 3) ස්පර්ශ තිරය
 - 4) වෙබ් කැමී (Webcam)

19. පාසලකට පරිගණක උපකරණ පරිත්‍යාග කිරීමට සංගමයක් මනාපය පළ කර ඇත. පාසල තම පුස්තකාල කළමනාකරණ පද්ධතිය ගොඩනැගීමට සැලසුම් කරයි නම්, පහත කුමන දෘඩාංග පාසල සංගමයෙන් ඉල්ලා සිටීම සුදුසු ද? (2022)

- 1) මේස (desktop) පරිගණකයක්, තීරු කේත කියවනයක් (barcode reader)
- 2) මේස පරිගණකයක්, ලකුණු කරනයක් (plotter)
- 3) උකුළු පරිගණකයක් (laptop), මෙහෙයුම් යටියක් (joystick)
- 4) උකුළු පරිගණකයක්, ආලෝක පැනක් (light pen)

20. ප්‍රතිදාන (output) උපකරණ පමණක් දැක්වෙන්නේ පහත කුමන ලැයිස්තුවේ ද? (2022)

- 1) තීරු කේත කියවනය, චුම්බක තීන්ත අනුලක්ෂණ කියවනය (magnetic ink character reader), සුපිරික්සකය (scanner)
- 2) මෙහෙයුම් යටිය, මයික්‍රෝෆෝනය, වෙබ් කැමරාව
- 3) යතුරු පුවරුව, ආලෝක පැන, මූසිකය (mouse)
- 4) ලකුණු කරනය, ප්‍රක්ෂේපකය (projector), ස්පීකරය

21. පෙන්වා ඇති උපකරණයට සමාන උපකරණයක් වාණිජ විද්‍යාඥයන් (architects) විසින් සාමාන්‍යයෙන් භාවිත කෙරේ. එය කුමක් ද? (2022)

- 1) තීන්ත න්‍යාස (dot matrix) මුද්‍රකය
- 2) තීන්ත විදුම් (inkjet) මුද්‍රකය
- 3) බහුමාධ්‍ය ප්‍රක්ෂේපකය (multimedia projector)
- 4) ලකුණු කරනය (plotter)



22. පරිශීලකයකු පරිගණක ක්‍රමලේඛයක් ක්‍රියාකරවූ විට (execute) උපදෙස් (instruction) ගැලීමේ නිවැරදි අනුපිළිවෙළ පහත කවරකින් දැක්වේ ද? (2022)

- 1) දෘඪ ඩිස්කය → නිහිත (cache) මතකය → ප්‍රධාන මතකය → රෙජිස්තර
- 2) දෘඪ ඩිස්කය → ප්‍රධාන මතකය → නිහිත මතකය → රෙජිස්තර
- 3) ප්‍රධාන මතකය → දෘඪ ඩිස්කය → රෙජිස්තර → නිහිත මතකය
- 4) රෙජිස්තර → දෘඪ ඩිස්කය → නිහිත මතකය → ප්‍රධාන මතකය

23. අන්තර්ජාලය හා සම්බන්ධ පරිගණක ජාලයක් පහත රූපයේ පෙන්වයි. (2022)

පහත කුමන ලැයිස්තුවේ A – D උපකුම (devices) නිවැරදිව දැක්වේ ද?

- 1) A - ගිනිපවුර (firewall), B - ස්විචය, C - මුද්‍රකය, D - මහසුරුව (router)
- 2) A - ගිනිපවුර, B - මුද්‍රකය, C - මහසුරුව, D - ස්විචය
- 3) A - මහසුරුව, B - ගිනිපවුර, C - ස්විචය, D - මුද්‍රකය
- 4) A - මහසුරුව, B - ස්විචය, C - මුද්‍රකය, D - ගිනිපවුර

