ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் Department of Examinations, Sri Lanka

**GIT | 01 | S | I, II**

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විභාගය, 2012
பொதுத் தகவல் தொழினுட்பவியல் பரீட்சை, 2012
General Information Technology Examination, 2012

| | | |
|---|---|---|
| සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය | I, II | පැය තුනයි |
| பொதுத் தகவல் தொழினுட்பவியல் | I, II | மூன்று மணித்தியாலம் |
| **General Information Technology** | **I, II** | *Three hours* |

## සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය I

**වැදගත් :**

(i) **සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු** ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයෙහි සපයන්න.
(ii) **පිළිතුරු පත්‍රයේ** විභාග අංකය සඳහා ඇති ස්ථානයේ **විභාග අංකය** ලියන්න.
(iii) **පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටුපස දී** ඇති උපදෙස් සැලකිල්ලෙන් කියවා ඒවා පිළිපදින්න.
(iv) **අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල,** දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා** දී ඇති උපදෙස්වලට අනුව ලකුණු කරන්න.

---

1. 10101101 යන ද්විමය (binary) සංඛ්‍යා සඳහා තුල්‍ය වන දශමය (decimal) සංඛ්‍යාව වනුයේ
(1) 170 (2) 173 (3) 177 (4) 191

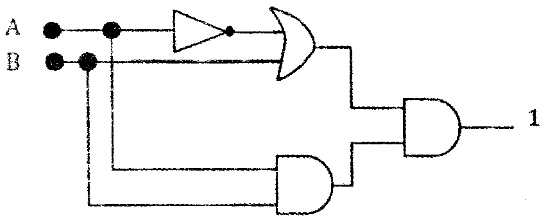
2. **අන්නාසි ගෙඩියක මිල** රු. 160/- ක් වන අතර අඹ ගෙඩියක මිල රු. 40/- ක් වේ. **අන්නාසි ගෙඩියක හා අඹ ගෙඩියක මිල එකතුවෙහි ද්විමය ආකාරය වනුයේ**
(1) 10001000 (2) 11001000 (3) 11011000 (4) 11011010

3. NOT(NOT(A OR B)) හි ප්‍රතිදානය තුල්‍ය වනුයේ
(1) NOT(A OR B) (2) A OR B (3) A AND B (4) NOT(A AND B)

4. **පරිගණක සකසනවල** (processors) තාක්ෂණික පරිණාමයේ නිවැරදි පටිපාටිය දක්වනු ලබන්නේ පහත සඳහන් කවරකින් ද?
(1) ට්‍රාන්සිස්ටරය, රික්තක බට (Vacuum Tube), අනුකලිත පරිපථ (IC), විශාල පරිමාණයේ අනුකලිත පරිපථ (VLSI)
(2) රික්තක බට, ට්‍රාන්සිස්ටරය, අනුකලිත පරිපථ, විශාල පරිමාණයේ අනුකලිත පරිපථ
(3) රික්තක බට, අනුකලිත පරිපථ, ට්‍රාන්සිස්ටරය, විශාල පරිමාණයේ අනුකලිත පරිපථ
(4) රික්තක බට, අනුකලිත පරිපථ, විශාල පරිමාණයේ අනුකලිත පරිපථ, ට්‍රාන්සිස්ටරය

5. **පහත සඳහන් කවරකින් පිළිවෙළින්** ආදාන උපක්‍රමය (input device), ආචයන උපක්‍රමය (storage device) හා ප්‍රතිදාන උපක්‍රමය (output device) දක්වනු ලබන්නේ ද?
(1) යතුරුපුවරුව, දෘඪ ඩිස්කය (Hard Disk), මයික්‍රොෆෝනය
(2) මූසිකය (Mouse), යතුරුපුවරුව, මුද්‍රණ යන්ත්‍රය
(3) යතුරුපුවරුව, ස්පර්ශ පෑඩය (Touch Pad), මූසිකය
(4) සුපිරික්සකය (Scanner), සැනෙලි මතක උපක්‍රමය (Flash Memory), ස්පීකරය

6. මෙහි දක්වා ඇති තර්කන පරිපථයේ ප්‍රතිදානය 1 වේ.




එබැවින් A හා B යන ආදානයන් විය හැක්කේ
(1) 0, 0
(2) 0, 1
(3) 1, 0
(4) 1, 1

7. **පහත සඳහන් කුමන තොරතුරු පද්ධති වර්ගයක්** මගින් ව්‍යාපාරික ගනුදෙනුවලදී ප්‍රධාන වශයෙන් කාරක මට්ටමේ දත්ත (operational level data) සමඟ කටයුතු කරන්නේ ද?
(1) කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතිය (MIS) (2) ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධතිය (TPS)
(3) තීරණ ආධාරක පද්ධතිය (DSS) (4) විධායක තොරතුරු පද්ධතිය (EIS)

8. **පහත සඳහන් සත්‍යතා වගුව සලකා බලන්න.:**

| A | B | A ∇ B |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 0 |

∇ යනුවෙන් පෙන්වා දී ඇති සංකේතය මගින් නිරූපණය වන්නේ කුමක් ද?
(1) OR
(2) AND
(3) NOT(OR)
(4) NOT(AND)

9. අමල් ඔහුගේ ජංගම දුරකථනය, ඔහුගේ නෝට්බුක් පරිගණකය සමඟ රැහැන් භාවිත නොකර සම්බන්ධ කර ඇත්තේ ඔහු සතු ඡායාරූප කිහිපයක් ජංගම දුරකථනයේ සිට පරිගණකයට මාරු කර ගැනීම සඳහා ය. මෙම කාර්යය සඳහා පහත සඳහන් කුමන වර්ගවල සන්නිවේදන මාධ්‍ය භාවිත කොට ඇති ද?

A - සහායක මාධ්‍ය (Guided media)
B - සහාය නොමැති මාධ්‍ය (Unguided media)
C - බැඳුණු මාධ්‍ය (Bounded media)
D - නොබැඳුණු මාධ්‍ය (Unbounded media)

(1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) B හා D පමණි.

10. School Net යනු ශ්‍රී ලංකාවේ ද්විතීයික පාසල් දහසක්, පරිගණක සම්පත් මධ්‍යස්ථාන සියයක් හා අධ්‍යාපනයට සම්බන්ධ තවත් ආයතන විශාල සංඛ්‍යාවක් යා කෙරෙන පරිගණක ජාලයකි. School Net සඳහා උචිත වන්නේ පහත දක්වා ඇති කුමන ජාල ප්‍රරූපය ද?

(1) ස්ථානීය පෙදෙස් ජාලය (LAN)
(2) පුරවර පෙදෙස් ජාලය (MAN)
(3) පුළුල් පෙදෙස් ජාලය (WAN)
(4) බ්ලූටූත් ජාලය (Bluetooth)

11. විද්‍යුත් චුම්බක නිරෝධන (EMI) පවතින පෙදෙසක ජාල රැහැනක් ඇතිරීමට අවශ්‍ය ව තිබේ. මෙම කාර්යය සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය රැහැන් ප්‍රරූපය වන්නේ කවරක් ද?

(1) නිවාරක ඇඹරි යුගල (STP)
(2) අවාරක ඇඹරි යුගල (UTP)
(3) සමාක්ෂ (Coaxial)
(4) ප්‍රකාශ තන්තු (Fiber Optic)

12. ධනුට පිටපතක් සහිතව නස්මි වෙත විද්‍යුත් තැපැල් ලිපියක් (email) යැවීමට ඉසන්ට අවශ්‍ය ව ඇත. කෙසේවෙතත්, ධනුට ඉහත ලිපියේ පිටපතක් යවා ඇති බව නස්මි දැන ගැනීම, ඉසන් ට අවශ්‍ය නොවේ. මේ සඳහා ධනුගේ විද්‍යුත් තැපැල් ලිපිනය (email address) ඇතුළත් කළයුතු වන්නේ පහත සඳහන් කවර ක්ෂේත්‍රයක ද?

(1) To (2) CC (3) BCC (4) Subject

13. විද්‍යුත් තැපැල් ලිපිනයක ඇතුළත් කළ යුතු **නොවන්නේ** පහත සඳහන් කවර අනු ලක්ෂණයක් ද?

(1) @ ලකුණ (2) කොමාව (,) (3) යටිඉර (_) (4) තිත (.)

14. අන්තර්ජාලයේ සේවාවන් නිරූපණය කරනු ලබන්නේ පහත සඳහන් කුමන සංයෝජනයෙන් ද?

(1) විද්‍යුත් තැපැල, ලෝක විසිරි වියමන, HTTP
(2) විද්‍යුත් තැපැල, වෙබ් අතරික්සුව (browser), ගොනු බෙදහද ගැනුම (file sharing)
(3) විද්‍යුත් තැපැල, ලෝක විසිරි වියමන, ගොනු බෙදහද ගැනුම
(4) විද්‍යුත් තැපැල, HTTP, ගොනු බෙදහද ගැනුම

15. ෆයර් ෆොක්ස්, ක්‍රෝම් හා ඉන්ටර්නෙට් එක්ස්ප්ලෝරර් උදාහරණ වන්නේ

(1) වෙබ් පිටුවලට ය.
(2) මෙහෙයුම් පද්ධතිවලට ය.
(3) වෙබ් අතරික්සුවලට ය.
(4) නියමාවලි (protocols) වලට ය.

16. වෙබ් අඩවියක විවිධ වෙබ් පිටු එකට සම්බන්ධ කිරීම සඳහා .......................... භාවිත කෙරේ.
ඉහත වගන්තියේ, දී ඇති හිස්තැන පිරවීම සඳහා වඩාත් ම යෝග්‍ය වදන්/වැකි කොටස වන්නේ

(1) වෙබ් අතරික්සු (Web Browsers)
(2) අධිසන්ධාන (hyperlinks)
(3) ගොනු තැන්මාරු නියමාවලිය (File Transfer Protocol)
(4) විද්‍යුත් තැපැල (email)

17. පරිගණක යතුරු පුවරුවක් භාවිත කර විමල් ලිපියක් සකසා එය මුද්‍රණය කරගනී. මෙම අවස්ථාවට අදාළව පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතිය (Operating system) මගින් සිදුකළ මූලික කාර්යය හොඳින්ම විස්තර කළ හැක්කේ

(1) ගොනු හා ෆෝල්ඩර් කළමනාකරණය ලෙස ය.
(2) ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය ලෙස ය.
(3) ආදාන/ප්‍රතිදාන පාලනය ලෙස ය.
(4) ආචයන කළමනාකරණය ලෙස ය.

18. පහත දක්වා ඇති A හා B වගන්ති සලකන්න.

A - භාවිතකරුවනට පරිගණකය සමඟ ගනුදෙනු කිරීමට හා එය පාලනය කිරීමට මෙහෙයුම් පද්ධතිය ඉඩ සලසයි.
B - මෙහෙයුම් පද්ධතියක චිත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත (GUI) භාවිතකරුවනට පරිගණකය සමඟ ගනුදෙනු කිරීම හා පාලනය කිරීම වඩා පහසු කරවයි.

ඉහත දී ඇති A හා B වගන්ති සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය වන්නේ කවරක් ද?

(1) A හා B දෙක ම සත්‍ය වේ.
(2) A අසත්‍ය නමුදු B සත්‍ය වේ.
(3) A සත්‍ය වන නමුදු B අසත්‍ය වේ.
(4) A හා B දෙක ම අසත්‍ය වේ.

19. හදිසි මැකියාමවලින් ආරක්ෂාවීම සඳහා ඔබගේ ගොනු/ෆෝල්ඩර් බාහිර දෘඪ ඩිස්කය (external hard disk) ක අනුපිටපත් කර තැබීම යහපත් පුරුද්දකි. මෙම කර්තව්‍ය හඳුන්වනු ලබන්නේ, පහත කුමන නමකින් ද?

(1) නිර්ඛණ්ඩනීකරණය (defragmentation)
(2) උපස්ථනය (backing up)
(3) ඩිස්ක පිරිසිදු කිරීම (disk cleaning up)
(4) ඩිස්ක හැඩසවි ගැන්වීම (disk formatting)

20. විවිධ පරිශීලකයන්ගේ සිතැඟි පරිදි වැඩතල තේමාව (desktop theme) වෙනස් කර ගැනීමට පරිගණක මගින් ඉඩ සලසා ඇත. මෙම ක්‍රියාකාරකම පාලනය කරනු ලබන්නේ මෙහෙයුම් පද්ධතියක පහත දක්වා ඇති කුමන කාර්යයෙන් ද?

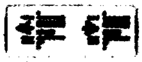
(1) ෆෝල්ඩර් කළමනාකරණය
(2) ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය
(3) ගොනු කළමනාකරණය
(4) පරිශීලක ගිණුම් කළමනාකරණය

21. විද්‍යුත් සමර්පනයකට (presentation) නව කදවක් (slide) ඇතුළත් කරගත හැකි වන්නේ කුමන කෙටිමං යතුරු (shortcut key) සංයෝජනයෙන් ද?

(1) Ctrl+X (2) Ctrl+M (3) Ctrl+S (4) Ctrl+N

22. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් ලේඛනයක් සංස්කරණය කිරීමේදී ...................... ට ඇඳීමේ මෙවලම් තීරුව (drawing tool bar) භාවිත කළ හැකි වේ. ඉහත දක්වා ඇති වගන්තියේ හිස්තැනට වඩාත්ම ගැළපෙන වාක්‍ය ඛණ්ඩය වන්නේ
(1) පාඨ එකෙල්ල කිරීම (align the text)
(2) ස්වයංක්‍රීයව හැඩතල, රේඛා හා වෘත්ත ආදිය තැනීම (create autoshapes, lines, circles, etc.)
(3) අයිතම ලැයිස්තුවක් තැනීම (create a list of items)
(4) මුද්‍රණ ඉවැඩි කිරීම් (enhancement) එකතු කිරීම

23. A හා B වශයෙන් පහත දක්වා ඇති වගන්ති දෙක සලකන්න.
A - වදන් සකසන (word processors) හා සසඳන කල්හි Notepad, Emacs. වැනි සරල පාඨ සංස්කාරකයන්හි (text editors) සීමිත සංස්කරණ පහසුකම් ඇත.
B - සරල පාඨ සංස්කාරක මගින් නිමවූ ගොනු, වදන් සකසන (word processing) මගින් විවෘත කළ නොහැකිය.
A හා B වගන්ති සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කුමක් නිවැරදි වන්නේ ද?
(1) A හා B දෙක ම සත්‍ය වේ. (2) A සත්‍ය නමුදු B අසත්‍ය වේ.
(3) A අසත්‍ය නමුදු B සත්‍ය වේ. (4) A හා B දෙක ම අසත්‍ය වේ.

24. වදන් සකසන මෘදුකාංගවල  නිරූපක (icons) දෙක භාවිත වනුයේ
(1) ඡේදයක අකුරුවල ප්‍රමාණය (font size) අඩු හෝ වැඩි කිරීමටය.
(2) ඡේදයක අනුඡේදය (indent) මට්ටම අඩු හෝ වැඩි කිරීමටය.
(3) ඡේදයක පේළි අතර පරතරය අඩු හෝ වැඩි කිරීමටය.
(4) තෝරාගන්නා ලද පාඨ (text) කොටසක් අංකිත ලැයිස්තුවක් (numbered list) හෝ බුලට් ලැයිස්තුවක් බවට පරිවර්තනය කිරීමටය.

25. පැතුරුම්පත් (spreadsheet) මෘදුකාංග සඳහා නිදසුන් වන්නේ පහත සඳහන් කවර ඒවා ද?
A - මයික්‍රොසොෆ්ට් එක්සෙල් B - ඕපන් ඔෆිස්.ඕආර්ජී කැල්ක් C - ෆෙඩෝරා
(1) A හා B පමණි. (2) B හා C පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) ඉහත A, B සහ C සියල්ලම

26. පහත සඳහන් කුමන සූත්‍රයක් මගින් මෙහි දක්වා ඇති පැතුරුම්පතෙහි D5 කෝෂයේ නිවැරදි ප්‍රතිඵලය ලබා දෙන්නේ ද?
(1) =Add(D2:D4)
(2) =Total(D2:D4)
(3) =Sum(D2:D4)
(4) =Count(D2:D4)

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Item | Unit price (Rs.) | Number of units sold | Total Price (Rs.) |
| 2 | Pens | 10 | 2 | 20 |
| 3 | Exercise books | 30 | 6 | 180 |
| 4 | Pencils | 6 | 3 | 18 |
| 5 | Total | | | 218 |

27. තෝරාගත් පරාසයක ඇති සංඛ්‍යාවල සාමාන්‍ය අගය ගණනය කිරීමට පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගවල සපයා ඇති ශ්‍රිතය කුමක් ද?
(1) avg( ) (2) count( ) (3) average( ) (4) mean( )

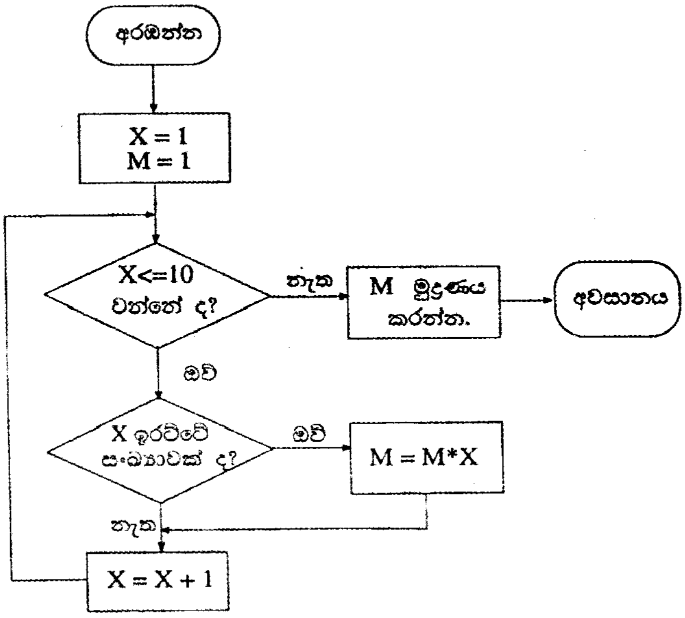
28. දත්ත සමුදා කළමනාකරණ පද්ධති (Database Managment Systems) සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය වන වගන්තිය කවරක් ද?
(1) වගුවක් (table) තුළ ඇති නිශ්චිත රෙකෝඩ් සොයාගැනීමට විමසුම් (queries) භාවිත කරයි.
(2) ෆෝරමයක් (Form) යනු දත්ත රඳවා තබා ගැනීම සඳහා භාවිත කළ හැකි වස්තුවකි. (object)
(3) වාර්තා (reports) සැකසිය හැක්කේ එක් වගුවක (table) ඇති දත්ත භාවිතයෙන් පමණකි.
(4) දත්ත සමුදයක් සඳහා පැවතිය හැක්කේ එක් වගුවක් පමණි.

29. පහත දක්වා ඇත්තේ එක්තරා පුස්තකාලයක සාමාජිකයන්ගේ ලියාපදිංචි අංක සඳහා නිදසුන් කිහිපයකි.
2010/001, 2010/002, 2011/001, 2011/002
දත්ත සමුදයක සාමාජික තොරතුරු රඳවා තබා ගැනීම සඳහා ලියාපදිංචි අංක ගබඩා කිරීමේදී වඩාත්ම සුදුසු දත්ත ප්‍රරූපය (data type) වන්නේ කුමක් ද?
(1) පාඨ (Text) (2) සංඛ්‍යා (Number) (3) මිල (Currency) (4) ඔව්/නැත (Yes/No)

30. "......................ක් යනු දත්ත සමුදාය වගුවක (database table) එක් එක් රෙකෝඩය අනන්‍යව (uniquely) හඳුනාගත හැකි ඕනෑම ක්ෂේත්‍රයක් (field) හෝ ක්ෂේත්‍ර කිහිපයක සංයෝජනයක් වේ.
ඉහත වගන්තියේ හිස්තැන පිරවීමට වඩාත් සුදුසු වදන/වදන් වන්නේ
(1) කෝෂය (Cell) (2) ප්‍රාථමික යතුර (Primary key)
(3) තාර්කික යතුර (Logical key) (4) විමසුම (Query)

31. නිවසේ භාවිතය සඳහා පරිගණකයක් මිලදී ගැනීමේදී අඩුම වැදගත්කමක් ඇත්තේ පහත සඳහන් කුමන කරුණ ද?
(1) පරිගණක යන්ත්‍රයේ දෘඪාංග පිරිවිතර (specifications) (2) විකුණුමෙන් පසු සේවාව
(3) වගකීම් කාලය (4) පරිගණක පෙට්ටියේ (chassis) නිමාව

- ප්‍රශ්න අංක **32** සිට **35** තෙක් මෙහි දක්වා ඇති ගැලීම් සටහන සලකා බලන්න.




32. "X <= 10 වන්නේ ද? සහ "X ඉරට්ටේ සංඛ්‍යාවක්ද?" යන තීරණ පිළිවෙළින් නිරූපණය කරනු ලබන පාලන ව්‍යුහයන් කවරේ ද?
   (1) අනුක්‍රමය (Sequence), පුනර්කරණය (Iteration)
   (2) පුනර්කරණය (Iteration), තේරීම (Selection)
   (3) පුනර්කරණය (Iteration), අනුක්‍රමය (Sequence)
   (4) තේරීම (Selection), පුනර්කරණය (Iteration)

33. පුනර්කරණය නවතාලීම සඳහා වඩාත් නිවැරදි තීරණය තෝරන්න.
   (1) X > 10 (2) X < 10
   (3) X < = 10 (4) X > = 10

34. ගැලීම් සටහනේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?
   (1) 384 (2) 640 (3) 945 (4) 3840

35. X=X+1 යන ක්‍රියාවලිය (process) X=X+2 ලෙස වෙනස් කළේ නම්, M=M*X යන ක්‍රියාවලිය කොපමණ වාරයක් ක්‍රියාත්මක වේ ද?
   (1) 0 (2) 5 (3) 10 (4) 11

36. පහත දක්වා ඇති පරිගණක ආශ්‍රිත සදාචාරත්මක මතවාද (ethical issues in computing) සලකා බලන්න.
   A - බලපත්‍ර රහිත මෘදුකාංග පිටපතක් ඇති සුසංහිත ඩිස්කයක් (CD) මිලදී ගැනීම
   B - අවසර නොමැතිව පරිගණකයක් වෙත ප්‍රවේශ වීම
   C - වයිරස නිපදවීම හා බෙදා හැරීම
   D - බලපත්‍ර සහිත මෘදුකාංග සහිත පරිගණකයක් භාවිත කිරීම
   පුද්ගලයකුගේ සදාචාරාත්මක **නොවන** චර්යාව පිළිබිඹු වන්නේ ඉහත සඳහන් කවර ඒවායින් ද?
   (1) A හා C ගෙන් පමණි. (2) A හා D ගෙන් පමණි. (3) C හා D ගෙන් පමණි. (4) A, B හා C ගෙන් පමණි.

37. පහත පෙන්වා ඇති සංඥා ප්‍රරූප සලකන්න.

රූපය 1

රූපය 2

   පළමු හා දෙවන රූප මගින් පෙන්වා ඇති සංඥා ප්‍රරූප (signal types) පිළිවෙළින් නිරූපණය කරනු ලබන්නේ පහත දක්වා ඇති කුමන උදාහරණයෙන් ද?
   (1) සුළං හැමීම, පරිගණකයක් භාවිතයෙන් ගීතයක් ඇසීම (2) පරිගණකයක් භාවිතයෙන් ගීතයක් ඇසීම, සුළං හැමීම
   (3) පරිගණකයක් භාවිතයෙන් ගීතයක් ඇසීම, මුහුදු රළ නැගීම (4) සුළං හැමීම, මුහුදු රළ නැගීම

38. පහත දක්වා ඇති වගන්ති සලකා බලන්න.
   A - අංකිත බෙදුම (Digital Divide) යනු තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සම්පත්වලට ඇති ප්‍රවේශය මත ජනගහනය බෙදා වෙන් කිරීමයි.
   B - අංකිත බෙදුම යනු සමාජ-ආර්ථික වෙනස්කම්වල ප්‍රතිඵලයයි.
   C - අංකිත බෙදුම යනු රටවල්වල භූගෝලීය පිහිටීම පදනම් කරගෙන අන්තර්ජාලයේ වෙබ් සේවාදායකයන් (web servers) බෙදා වෙන් කිරීමයි.
   අංකිත බෙදුම සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය වන්නේ ඉහත සඳහන් ද අතුරෙන් කවරක් ද?
   (1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) A හා B පමණි. (4) B හා C පමණි.

39. ගුරුභවතකුට අන්තර්ජාලයේ පවතින, ගොනු ප්‍රමාණයන් (file size) පිළිවෙළින් 24MB හා 1200 MB වූ අධ්‍යාපනික මෘදුකාංග පැකේජ දෙකක් බා ගැනීමට (download) අවශ්‍ය වේ. මෙම මෘදුකාංග දෙකම 2 GB සැනෙලි මතක (flash memory) උපක්‍රමයක් තුළ ගබඩා කර ගැනීමට ඔහු අදහස් කරයි. සැනෙලි මතක උපක්‍රමයේ ධාරිතාවෙන් 50% ක් දනටමත් භාවිත කර ඇතැයි උපකල්පනය කරන්න. ඉහත මෘදුකාංග ගබඩා කරගැනීම සඳහා සැනෙලි මතක උපක්‍රමයේ පවතින ධාරිතාව සම්බන්ධයෙන් පහත දී ඇති වගන්ති අතුරෙන් සත්‍යවන්නේ කුමක් ද?
   (1) මෘදුකාංග දෙක ම ගබඩා කරගත හැකිය.
   (2) ගොනු ප්‍රමාණය 24MB වූ මෘදුකාංගය පමණක් ගබඩා කරගත හැකිය.
   (3) මෙම මෘදුකාංග දෙකින් ඕනෑම එකක් ගබඩා කරගත හැකිය.
   (4) එකම මෘදුකාංගයක්වත් ගබඩා කරගත නොහැකිය.

40. පහත සඳහන් වගන්ති සලකා බලන්න.
   A - අන්තර්ජාලය යනු පරිගණකවල ලෝක ව්‍යාප්ත ජාලයක් වන අතර එහි අඩංගු ද වෙත ප්‍රවේශ විය හැක්කේ සේවාදායක පරිගණකය පිහිටි රටේ සිට පමණකි.
   B - අන්තර්ජාලය තුළ අඩංගු ද එක් රටකදී නීත්‍යානුකූල විය හැකි වුවද, තවත් රටකදී එය නීත්‍යානුකූල නොවිය හැකිය.
   C - අන්තර්ජාලයේ අඩංගු ද පිළිබඳ ව නීති සෑම රටකදීම සමාන වේ.
   අන්තර්ජාලය හා එහි අඩංගු ද පිළිබඳ ව ඉහත දක්වා ඇති කුමක් **සත්‍ය** වන්නේ ද?
   (1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) A හා B පමණි. (4) B හා C පමණි.