



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
දුරස්ථී සහ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

ඇයේතුවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2014

2018 අගෝස්තු/සැප්තැම්බර/මත්තෙකර

විද්‍යා පියය

පරිගණක සාක්ෂරතාව - පළමු ප්‍රශ්න පත්‍රය - **COMP - E 1014**

බහුවරණ ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 40 ඩී.

පිටු සංඛ්‍යාව - 08

කාලය : පැය 01 ඩී.

- බහුවරණ එක් ප්‍රශ්නයක් සඳහා පිළිතුරු පහක් (05) ලබා දී ඇත.
- පිළිතුරු අත්‍යින් විභාග්ම නිවැරදි හේ විභාග්ම සුදුසු පිළිතුර තෝරා සළකුණු කරන්න.
- පිළිතුරු සළකුණු කිරීමට වෙනම පත්‍රයක් ලබා දී ඇත.
- සෙකක යන්තු භාවිතයට අවසර නොමැත.

1. අභ්‍යාස පොතක මිල රු. 160 කි. පැන්සල් දෙකක මිල රු. 36කි. මකනයක් රු. 4 කි. මෙම ඉවාස සියල්ලේම මිල එකතුව, ද්විමය (Binary) සංඛ්‍යාවක් බවට පත්‍කලවිට අදාළ අය පහත කුමක්ද?

(i) 10001000 ₂	(ii) 11001000 ₂	(iii) 11011000 ₂
(iv) 11011010 ₂	(v) 11110010 ₂	
2. ඇපල් පරිගණක හා ජ්‍යෙමු දුරකථන නිෂ්පාදන කර්මාන්තය හා සම්බන්ධ ප්‍රධානම පුද්ගලයා කවුද?

(i) මාර්ක් සකර්බර්ස්	(ii) විම බර්නස් ලි	(iii) ඩිල් ගේටස්
(iv) ස්ට්‍රීලි ජොඩ්ස්	(v) ඇඩා ඔගස්ටා	
3. SMS ලෙස හඳුන්වන කෙටි පණිවුඩ තුමය, අපට වර්ගිකරණය කළ හැකිකේ පහත කුමන ආකාරයක් ලෙසද?

(i) එක පථ තොරතුරු සන්නිවේදනය (Simplex ආකාරය)		
(ii) අරඛ ද්විපථ තොරතුරු සන්නිවේදනය (Half duplex ආකාරය)		
(iii) පුරණ ද්විපථ තොරතුරු සන්නිවේදනය (Full duplex ආකාරය)		
(iv) සාමූහික තොරතුරු සන්නිවේදනය (Point to point ආකාරය)		
(v) ඉහත අවස්ථාව දක්වන ලද කිසිදු ආකාරයක් ලෙස වර්ගිකරණය කළ නොහැකිය.		
4. සිපුවෙකු වදන් සහසන (word processing) මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් වාර්තාවක් පිළියෙල කරයි. මෙම වාර්තාවේ මෘදුකාංග පිටපතට (soft copy), මුද්‍රිත පොතක ඇති පින්තුරයක් ඇතුළත් කිරීමට විභාග්ම සුදුසු උපනුමය (device) වන්නේ පහත කුමක්ද?

(i) යතුරු පුවරුව (Key Board)	(ii) මුසිකය (Mouse)	(iii) මුද්‍රකය (Printer)
(iv) සුපරික්ෂකය (Scanner)	(v) සැනෙල් මතකය (pen drive)	
5. පහත ඒවායින් දත්ත පාදක කළමනාකරණ පද්ධති (DBMS) මෘදුකාංගයක් නොවන්නේ

(i) My SQL	(ii) Oracle	(iii) Google doc	(iv) Foxpro	(v) MS Access
------------	-------------	------------------	-------------	---------------

6. පහත ඒවායේන් පද්ධති මෘදුකාංග (System Software) සම්බන්ධව නිවුරදි ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශ වන්නේ
- Ubuntu හා MacOS යනු පද්ධති මෘදුකාංග වේ.
 - System software (පද්ධති මෘදුකාංග) මගින් දූඩාංග කොටස් වල කළමණාකරනය පිළිබඳව වගකීම දරයි.
 - යෙදුම් මෘදුකාංග (Application Software) මගින් දූඩාංග (Hardware) අතර අන්තර ස්ථිරකාරීක්වයක් ඇති කරයි.
- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| (i) a හා b පමණක් සත්‍ය වේ | (ii) a හා c පමණක් සත්‍ය වේ | (iii) b හා c පමණක් සත්‍ය වේ |
| (iv) c පමණක් සත්‍ය වේ | (v) a,b හා c යන සියල්ල සත්‍ය වේ | |
7. විතුක පරිශිලක අනුර මූෂ්‍යනතක් [(GUI) (Graphical User Interface)] නොමැති මෙහෙයුම් පද්ධතියක් (Operating System) වන්නේ පහත කුමක්ද?
- | | | |
|----------------------|----------------|-------------|
| (i) MS Windows vista | (ii) MS DOS | (iii) MacOS |
| (iv) Ubuntu | (v) Windows XP | |
8. ආදාන දෙකකින් (Input) සමන්විත වන පහත සත්‍යතා විගුව සලකන්න. එම විගුවට ගැලපෙන තාර්කික ද්වාරය (Logic Gate) පහත පිළිතුර අතරින් තෝරන්න.
- | A | B | Output | | | |
|---|---|--------|----------------|----------------|-----------------|
| 0 | 0 | 1 | (i) NOR Gate | (ii) XOR Gate | (iii) NAND Gate |
| 0 | 1 | 0 | (iv) XNOR Gate | (v) XNAND Gate | |
| 1 | 0 | 0 | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | |
9. පහත ඒවා අතරින් දත්ත (data) එක්සේ කරන අකාරයක් නොවන්නේ
- | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|
| (i) සම්මුඛ සාකච්ඡා (Interviews) | (ii) ලේඛණ (Documents) | (iii) සාකච්ඡා (Discussions) |
| (iv) නිබන්ධන (Tutorials) | (v) ඉහත සියලුම ආකාරවලින් දත්ත එක්සේ කරනු ලබයි. | |
- 10.
-
- මෙම රුප සටහනේ දැක්වෙන පරිපථ සටහනාන් නිරුපනය කෙරෙන තාර්කික ද්වාරය (Logical Gate) වන්නේ පහත කුමක්ද?
- | | | |
|----------------|--------------|----------------|
| (i) AND Gate | (ii) OR Gate | (iii) XOR Gate |
| (iv) NAND Gate | (v) NOR Gate | |

11. වෙබ් අඩවියක් නැංවීම (Hosting) සඳහා අත්‍යවශ්‍ය තොට්‍යේ පහත සඳහන් කවරක්ද?

- (i) Web Server (වෙබ් සේවා දායකයා) (ii) IP ලිපිනය (iii) Search Engine (සෞච්‍ය යන්ත්‍ර)
- (iv) Modem (මොඩම්) (v) Web page content (වෙබ් පිටුවල අන්තර්ගතය)

12. පරිගණකයක තොරතුරු වල බාරිතාවය මතින ඒකකය හා සම්බන්ධව පහත කුමක් සත්‍ය වේද?

- (i) $2^2 \text{MB}/2=1\text{KB}$ (ii) $2^3 \text{bit}=1\text{Byte}$ (iii) $2^{30} \text{Byte}/2^{10}=1\text{MB}$
- (iv) $1024 \text{ KB}\times 2=1\text{MB}$ (v) $2^{11}\text{Byte}/2^2=1\text{MB}$

13. බැංකු වල වෙක්පන් අංක කියවීමට හාවිත කරන තොරතුරු තාක්ෂණ මෙවලම වන්නේ

- (i) ප්‍රකාශ ලක්ෂණ කියවනය (Optical Mark recognition)
- (ii) මුම්බක තීන්ත අනු ලක්ෂණ කියවනය (Magnetic Ink Character Recognition)
- (iii) අඛණ්ඩ ජව සැපයුම (uniterupted Power Supply)
- (iv) ජාල අතුරු මුහුන් පත (Network Interface Card)
- (v) ඉහත කිසිවක් මේ සඳහා යොදා තොගනී

14." මෙම පරිගණක, ඉහළ ආගතන හැකියාවන්ගේ යුතු ප්‍රක්ෂේපය. ප්‍රමාණයෙන් විශාලය. එමෙන්ම මිල අධික හා දුර්ලභය වේ. මෙවා විද්‍යාත්මක හා ඉංජිනේරු කටයුතු වලදී යෘතිරූප ගණිත ගැටුව විසඳීමටද හාවිත කරනු ලබයි." මෙම විස්තරයේ සඳහන් පරිගණක වර්ගය පහත කුමක්ද?

- (i) උකුල් පරිගණකය (Laptop) (ii) මහ පරිගණක (Main frame)
- (iii) මධ්‍ය පරිගණක (Mini Computer) (iv) සුපිරි පරිගණක (Super computer)
- (v) ක්ෂේත්‍ර පරිගණක (Micro computer)

15. පරිගණක තිරයක් ඇති රුපයක් මිනුමකරණ කුඩාම ඒකකය හඳුන්වන නම පහත කුමක්ද?

- (i) Cell (ii) Byte (iii) Element (iv) Pixel (v) Bit

16. පහත සඳහන් සංකේත සලකා බලන්න. A-#, B-@, C-. , D-\$, E-Com රීමෙල් ලිපිනයක් තුළ ඇතුළත් විය හැකි වලංගු සංකේතය / සංකේත වන්නේ

- (i) A පමණි (ii) B පමණි (iii) B හා C පමණි (iv) B,C හා E පමණි (v) B හා E පමණි

*17. හා 18 යන් ප්‍රශ්න දෙකම සඳහා අදාළ වැඩපත (Worksheet) පහත ඇත.

	A	B	C	D	E
1	Item no (භාණ්ඩ අංකය)	Quantity (ප්‍රමාණය)	Unit Price (ඒකක මුදල)	Amount (මුළු මුදල)	Discount (වට්ටම)
2	001	5	Rs.10.00		
03	002	3	Rs. 60.00		
04	003	8	Rs. 125.00		
05	004	9	Rs. 75.00		

17. ඉහත වැඩපතේ 001 යන භාණ්ඩ වර්ගය සඳහා වැයවු මුළු මුදල D2 කොටුව (Cell) තුළ ලබා ගැනීමට ලිවිය යුතු යම්කරණය පහත කුමක්ද?

(i) =B2+C2

(ii) B2xC2

(iii) Sum(B2:C2)

(iv) =B2xC2

(v) Max(B2xC2)

18. එක් භාණ්ඩ වර්ගයක් ගැනීම සඳහා රු. 500 ට වැඩිගෙන් වියදම කරන විට 5% ක වට්ටමක් (Discount) දෙනු ලැබේ. වට්ටම ලෙස අඩුවන මුදල සෙවීමට E2 කොටුව (Cell) තුළ ලිවිය යුතු යම්කරණය වන්නේ

(i) =Discount(B2:D2)

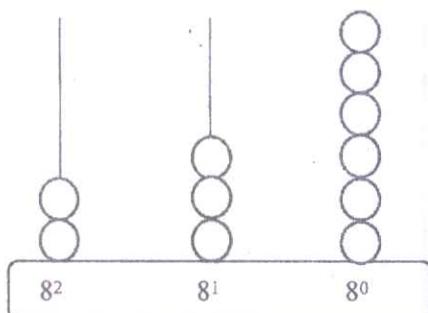
(ii) If(D2>500,5%)

(iii) If(D2>500then discount 5%)

(iv) =if(D2>500,x5%)

(v) ඉහත සියලු පිළිතුරු අයතා විය හැකිය.

19.



රුපයේ දක්වා ඇත්තේ අභ්‍යමය (Octal) ගණන පාදයට අදාළ ගණක රාමුවකි. එහි ඇතුළත් වන අංකයට අදාළ අයය දහයේ පාදයට හැරවු විට අයය වන්නේ පහත කුමක්ද (Octal → Decimal)?

(i) 158

(ii) 25

(iii) 11

(iv) 236

(v) 129

20. සමර්ථනයක (Presentation) ගණන්මක බව වැඩිකර ගැනීම සඳහා අදාළව පහත කරුණු යලකන්න.

(a) කදාවක (Slide) නිවිය යුතු ජේල් ගණන පිළිබඳව

(b) නිවැරදි ව්‍යාකරණ හා භාෂාව හාවිත කිරීම පිළිබඳව

(c) එක් කදාවකට (Slide) ඇතුළ කරන රුප ගණන පිළිබඳව (d) ප්‍රේක්ෂකයන්ගේ අරමුණු ඉලක්කගත කිරීම පිළිබඳව

මෙම කරුණු අතරින් කුමන කරුණු පිළිබඳව වඩාත් අවධානය යොමුකල යුතුද?

(i) a,b හා c පමණි

(ii) c හා d පමණි

(iii) b,c හා d පමණි

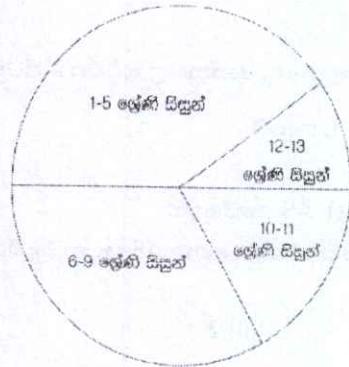
(iv) a,c හා d පමණි

(v) a,b,c,d යන සියලුල

21. "යැකකීමට ඇති දත්ත හා උපදෙස් තාවකාලිකව රදවා තබා ගනී". යන්න අදාළ වන්නේ පහත කුමන මතක ඒකකය යදහාද?

- (i) Read Only Memory (ROM)
- (ii) Random Access Memory (RAM)
- (iii) Magnetic Tape හි මතකය
- (iv) Hard Disk හි මතකය
- (v) Zip Disk හි මතකය

22. පාසල් සිපුන් 1000ක් අධ්‍යාපනය ලබන පාසලක ශේෂී අනුව සිපුන්ගේ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳව පහත වට ප්‍රස්ථාරයේ සිදුක්වේ. පහත සඳහන් නිගමනයන්ගේ කුමක් සඳහාස් වේද?

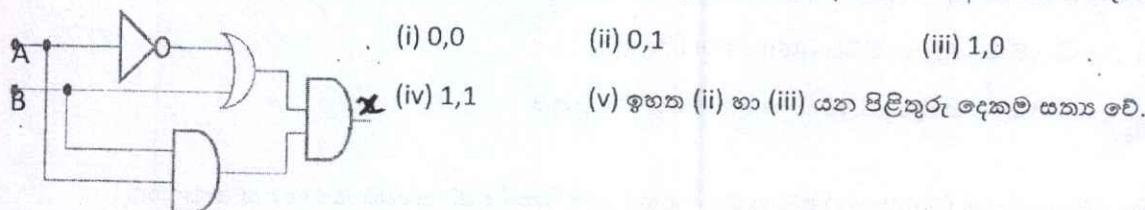


- (i) 1-5 ශේෂී වල සිපුන්ගේ ගණන 375කට වඩා වැඩියෙන් සිටිය.
- (ii) 6-9 ශේෂී වල සිපුන්ගේ ගණන 250කට වඩා වැඩියෙන් සිටිය.
- (iii) 10-11 ශේෂී වල සිපුන්ගේ ගණන 125කට වඩා වැඩියෙන් සිටිය.
- (iv) 12-13 ශේෂී වල සිපුන්ගේ ගණන 250කට වඩා වැඩියෙන් සිටිය.
- (v) 10-13 ශේෂී වල සිපුන් 400කට වඩියෙන් සිටිය.

23. 11. යන සංඛ්‍යාව සලකන්න. මෙහි a ලෙස දක්වා ඇත්තේ සංඛා පද්ධතියේ පාදයයි. ඉහත සංඛා පාදය සම්බන්ධව පහත කුමක් වියහැකිද?

- (i) ද්‍රව්‍යම (Binary) පමණි
- (ii) අඡ්‍යික (Octal) පමණි
- (iii) ජඩ දැයමය (Hexa Decimal) පමණි
- (iv) ද්‍රව්‍යමය හෝ අඡ්‍යික පමණි
- (v) ද්‍රව්‍යමය හෝ අඡ්‍යික හෝ ජඩ දැයමය විය තැකිය.

24. මෙම තරකන පරිපථ සටහනේ ප්‍රතිදානය (Output) X හි අයය 1 විම සඳහා A හා B අගයන් විය හැක්කේ



- (i) 0,0
- (ii) 0,1
- (iii) 1,0

- (iv) 1,1
- (v) ඉහත (ii) හා (iii) යන පිළිතුරු දෙකම සත්‍ය වේ.

25. ප්‍රකාශ තත්ත්ව (Fiber Optics) මගින් දත්ත සම්ප්‍රේශණයට අදාළ ලක්ෂණයක් / ලක්ෂණයන් වන්නේ

- (a) ආලෝකයේ වෙශය (Velocity of Light)
- (b) විෂව අන්තරය (Voltage)
- (c) පූර්ණ අභ්‍යන්තර පරාවර්තනය (Total Internal Reflection)
- (i) a හා b පමණි
- (ii) b හා c පමණි
- (iii) a හා c පමණි
- (iv) a පමණි
- (v) c පමණි

26. කිසියම වස්තුවක් හෝ ස්ථානයක් පිහිටීම හුදාගැනීමට GPS නාක්ෂණය බහුලව හාවන කෙරේ. මෙහි GPS යනුවෙන් ප්‍රකාශ වන්නේ

- (i) Going Places Sometimes
- (ii) Global Positioning System
- (iii) Global Places System
- (iv) Global Positioning Satellites
- (v) Government Positioning Satellites

27. පහත දැක්වෙන Microsoft word හි ලබා ගත හැකි මෙවලම් තීරුවකි. (Toolbar) එය පහත කුමක්දැයි තෝරත්ත.



(i) Formatting

(ii) Drawing

(iii) Standard

(iv) Table & Boarders

(v) Quick Access

28. දත්ත රක්ෂිතයක් (Backup) යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ

- (i) මෘදුකාංග අධිංශු කැටියකි
- (ii) දත්ත අධිංශු කැටියකි
- (iii) දත්ත හෝ මෘදුකාංග ගොනුවල සර්වයම පිටපතකි
- (iv) අවශ්‍ය දත්ත පමණක් තබා ගන්නා ආකාරයකි
- (v) ඉහත කිසිවක් නොවේ

29. මයිනෝර්සොල්ට එක්සේල් (Microsoft Excel) පැනුරුම්පතක (Worksheet) A5 කෝෂයේ

$[(A1/A2) + (A3 \times A4)]$ යන පූතුය සටහන් කර ඇත. පහත දී ඇති අගයන් පදනම් කර ගෙන A5 සඳහා ලැබේය යුතු අය පහත පිළිතුරු වලින් තෝරත්ත.

	A	B
1	15	
2	05	
3	10	
4	02	

(i) 3

(ii) 20

(iii) 2

(iv) 22

(v) 23

30. පරිගණක අසුනක් මිලදී ගැනීමේදී ඔබ පහත කවර ගුණාංග ගැන යැලකිලිමත් විය යුතුද?

- (i) අන් රුධිතය (Armrest)
- (ii) පසුපස ආධාරකය (Lower back support)
- (iii) රෝද සවිකර තිබිය යුතු බව (Connected the wheel)
- (iv) උස සිරුමාරු කළ හැකිබව (Adjustable height)
- (v) ඉහත සියලුම කරුණු පිළිබඳව යැලකිලිමත් විය යුතුය

31. දත්ත සම්බාධකයක (Database) අධිංශු එක් පුද්ගලයෙක් හෝ එක් භාෂේචියකට අයත් තොරතුරු හැදින්වෙන්නේ පහත කුමක් ලෙසින්ද?

- (i) රෙකෝර්ඩයක් (Records)
- (ii) ක්ෂේත්‍රයක් (Field)
- (iii) පෙරනයක් (Filter)
- (iv) ගොනුවක් (File)
- (v) විමසුම (Query)

32. පහත යදහන් ඒවා අනුරින් ආදහන උපක්‍රමයක් (Input device) ලෙස පමණක් ත්‍රියා කරන්නේ පහත ඒවායින් කුමන එකද?

- (i) ස්ථානික තිරය (Touch Screen)
- (ii) වෙබ කැමරාව (Web Cam)
- (iv) මොළිවරය (Monitor)
- (iii) දුඩ තැබී ධාවකය (Hard disk drive)
- (v) යැනෙලි මතක ධාවකය (Pen drive)

33. ජාල සරල විද්‍යාව (Network Topology) පිළිබඳව පහත ප්‍රකාශ අතරින් සතු ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (i) රුක් ස්ථලයේ (Tree Topology) ප්‍රධානම අවාසිය වන්නේ සම්පූර්ණ ජාලයම එක් ප්‍රධාන පරිගණකයකට සම්බන්ධ විමසී.
- (ii) බස් ස්ථලයේදී (Bus Topology) එක් පරිගණකයක් ක්‍රියා විරහිත වුවහොත් සම්පූර්ණ ජාලයම බිඳ වැටේ
- (iii) තාරකා ස්ථලයේදී (Star Topology) සියලුම පරිගණක එක් ප්‍රධාන වයරයකට සම්බන්ධ වේ.
- (iv) මුදු ස්ථලයේදී (Ring Topology) අවම වයර ප්‍රමාණයක් හාවිත කෙරේ
- (v) ඉහත ප්‍රකාශ සියලුම අසත්‍ය විය හැකිය.

34. පහත දැක්වෙන ඒවායින් නිවැරදි ඒකාකාර සම්පත් නියෝගයකය [(URL(Uniform Resource Locator)]හුණා ගත්ත.

- (i) www.ftp://cnn.com/TECH
- (ii) http://www.cnn.com/TECH
- (iii) ftp://TECH/www.com.cnn
- (iv) http://TECH/www.Cnn.com/
- (v) ඉහත සියලුම ප්‍රකාශ භාව්‍ය විය හැකිය

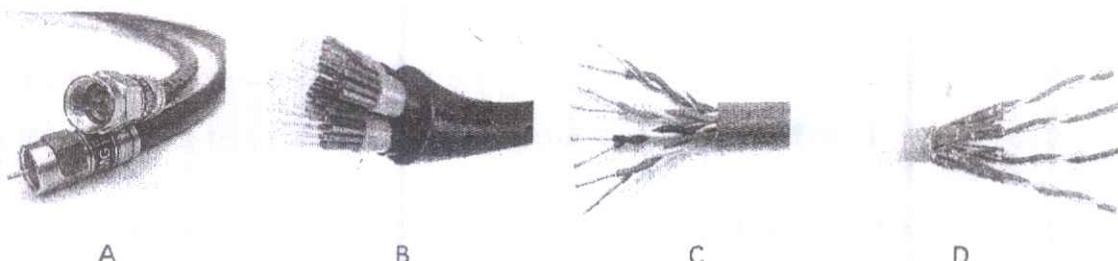
35. පරිගණකයක් වහිරස් ආසාදනයට ලක්වී ඇත. මේ සයාහා අඩුවෙන්ම බලපෑ හැකි හේතුව පහත කුමක්ද?

- (i) වෙළර (Pirated) මෘදුකාංගයක් හාවිත කිරීම
- (ii) වහිරස් ආරක්ෂක මෘදුකාංගය යවත්කාලීන නොකිරීම
- (iii) මෙහෙයුම් පද්ධතියෙහි වඩාන් අඟන්ම අනුවාදයක් (Newer version) හාවිත නොකිරීම
- (iv) වහිරස් සයාහා ආරක්ෂාව රැකිත විද්‍යාගාරයකදී ක්ෂේත්‍රීක මතක ආම්පනයක් (Flash memory device) හාවිත කිරීම
- (v) (Fire wall) ශිෂ්ට ප්‍රවුරු හාවිත නොකිරීම

36. නව පරිගණකයක් හාවිත කර පරිගණක ත්‍රිඩා කරන පුද්ගලයෙකු එම ත්‍රිඩාවේ වලන සෙමින් සිදුවන බවට පැමිණිලි කරයි. මෙම ගැටුව මග තරවා ගැනීම සයාහා පහත සඳහන් දී අනුරෙන් කුමක් ස්ථාපනය කරගත යුතුද?

- (i) වඩා හොඳ පිරිවිතර වලින් යුතු ගෙවා කාඩ්පතක් (Sound card)
- (ii) වඩා වැඩි ධාරිතාවයෙන් යුතු දාඩි තැබියක් (Hard disk)
- (iii) වඩා හොඳ පිරිවිතර වලින් යුතු විශේෂ විනුක කාඩ් පතක් (Dedicated Graphic card)
- (iv) ජාල අනුරු මුණුණන් පතක් (Network Interface card)
- (v) වඩා වැඩි ධාරිතාවයෙන් යුතු රුම් card පතක් (RAM card)

37.



රුප සටහනේ දක්වා ඇත්තේ කොරුඩු සන්නිවේදන කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නා රහුත් ආකාර හතරකි. ඒවා A B C D යන එම අනුපිළිවෙළින් හඳුනා ගන්න.

- (i) Coaxial cable, STP cable , UTP cable, Fiber optics cable
- (ii) Coaxial cable, Fiber optics cable, STP cable UTP cable
- (iii) Coaxial cable, Fiber optics cable, UTP cable, STP cable
- (iv) Coaxial cable, UTP cable ,Fiber optics cable, , STP cable
- (v) Coaxial cable, UTP cable, STP cable, Fiber optics cable

38. අන්තර්ජාලයට පරිගණකයක් සම්බන්ධ කරන විට ඒ සඳහා IP ලිපිනයක් (Internet Protocol) අවශ්‍ය චේ. එවැනි IP ලිපින අතරින් පහත ක්‍රමක් විය නොහැකිද?

- (i) 172.10.10.125
- (ii) 250.1.1.10
- (iii) 278.220.1.10
- (iv) 178.222.1.10
- (v) 10.10.100.52

39. පරිගණක ජාලයක මුරපදයෙහි (Password) අරමුණ වන්නේ

- (i) මහජනතාවට පරිගණක ජාලයට පිවිසීමට ඉඩ යැලැසීම (ii) ආරක්ෂාව යැලැසීම හා අනියි පිවිසීම පාලනය කිරීම
- (iii) පරිගණකයේ ක්‍රියාකාරකම වේගවත් කිරීමය (iv) හාවිත කරන සියලු දෙනාට සමාන ප්‍රතිලාභ යැලැසීමය
- (v) පරිගණකයට වෛවරය් වැනි (Malware) ඇතුළු වීම පාලනය කිරීම

40. දක්වා ඇති ගැලීම් සටහනේ Input number(n)=7 නම් ප්‍රතිදානය විය තැක්කේ පහත ක්‍රමක්ද?

