

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත

අවසාන වාරය - 2020

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

1 පත්‍රය - පිළිතුරු

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුරු අංකය	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුරු අංකය	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුරු අංකය	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුරු අංකය
01	3	11	3	21	3	31	4
02	4	12	3	22	2	32	2
03	4	13	2	23	3	33	3
04	3	14	1	24	2	34	3
05	2	15	3	25	2	35	4
06	2	16	3	26	4	36	2
07	2	17	3	27	2	37	1
08	3	18	4	28	4	38	1
09	2	19	2	29	3	39	3
10	4	20	1	30	3	40	3

11 ප්‍රශ්න - පිළිතුරු

1.

(i) ----- [2]

B - 1000010 - (66)

C - 1000011 - (67)

BC - 100010100011

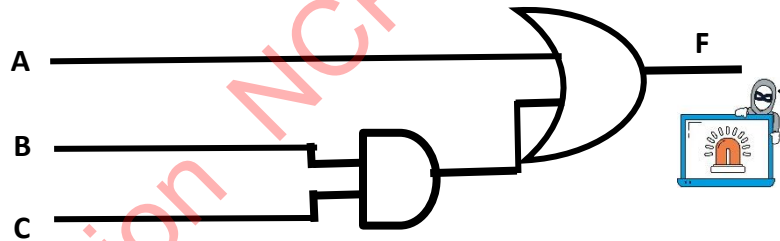
(ii) ----- [2]

Joomla	ගතිකව වෙබ් අඩවි නිර්මාණය කිරීම සඳහා භාවිතා කරයි.
PHP	විවෘත කේත සන්ධාර කළමනාකරණ පද්ධති මෘදුකාංගයකි.
IP ලිපිනය	අන්තර්ජාලයේ ඇති සෑම පරිගණකයක්ම අනන්‍යව හඳුනා ගැනීමට භාවිතා කරයි.
TCP/IP	IP ලිපින හුවමාරුව පාලනය කරයි.

(iii) ----- [2]

i) $P = \text{AND}$

$Q = \text{OR}$



ii) $F = A + (B.C)$

(iv) ----- [2]

A - ඒකක පරීක්ෂාව

B - සමස්ත පරීක්ෂාව

C - පද්ධති පරීක්ෂාව

D - ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව

(v) ----- [2]

A - 1, 3, 7

B - 2,

C - 5

D - 8, 7

(vi) ----- [2]

Text type (පාඨ)

(vii) ----- [2]

- A - (අසනය)
- B - (අසනය)
- C - (අසනය)
- D - (සනය)

(viii) ----- [2]

Smudge Tool

(ix) ----- [2]

- a A – n+1 B –n
- b sum – 150 average - 50

(x) ----- [2]

- ශක්තිමත් මුර පදයක් යේදීම
- වෙන් වෙන් වූ පරිශීලක ගිණුම් පවත්වා ගැනීම
- සැක සහිත ඉ නැපල් විවෘත කිරීමෙන් වැළකීම
- අන්තර් සම්බන්ධතා ක්ලික් කිරීමෙන් වැළකීම

2.

(i) ----- [2]

A - R - U C - P - Y
 B - Q - W D - S - T

(ii) ----- [1]

- (a)
 - රචකයාගේ තොරතුරු සඳහන් කිරීම . (උපුටා දැක්වීම)
 - පිටපත් කර ගන්නා ලද කොටස උද්ධෘත පාඨයක් ලෙසින් දැක්වීම (ගෙන හැර දැක්වීම)
 - තොරතුරු ලබා ගත් වෙබ් පිටු ලිපින අවසානයේ සඳහන් කිරීම (යොමුව දැක්වීම)

(b) ----- [1]

- Google Meet
- Zoom
- Microsoft Teams
- Team viewer Meeting
- Zoho meeting

(c) ----- [2]

- සහනදායී මිලකට පරිගණක යන්ත්‍රයක් හෝ වෙනත් ජංගම උපාංගයක් මිලදී ගැනීමට අවශ්‍ය පහසුකම් සැපයීම.
- සහනදායී ක්‍රමයකට හෝ පාසල් දැරුවන්ට නොමිලේ හෝ අන්තර්ජාල පහසුකම් සැපයීමට අවධානය යොමු කිරීම.
- ගුණාත්මක භාවයෙන් ඉහළ, අධ්‍යාපනයට පමණක් වෙන් වූ විවිධ ශ්‍රේණි හා විවිධ විෂයයන් ඔස්සේ නියමිත කාල සටහනකට අනුව පෙර දැනුම් දීම් කිරීම් ද සමඟින් අධ්‍යාපන වැඩසටහන් විකාශනය කරන රැපවහිනි නාලිකා පහසුකම් ලබා දීම.

(d) ----- [2]

- නොගැළපෙන මිතුරු ඇසුර
- ව්‍යාජ තොරතුරු භාවිත කරමින් පුද්ගලයින් රැවටීම
- අනවසරයෙන් විවිධ ඡායාරූප අන්තර්ජාලයට මුදා හැරීම
- කිරිනි නාමයට හානි වන සේ විවිධ අසත්‍ය ප්‍රවෘත්ති ප්‍රචාර කිරීම.

(e) ----- [2]

- පරිගණකයක් හෝ වෙනත් ජංගම උපාංගයක්
- නොකඩවා පහසුකම් සැපයෙන අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාව
- සන්නිවේදන මෘදුකාංග
- වෙබ් කැමරා

3. a

(i) =sum(B2:B11) [2]

(ii) =max(B2:B11) [2]

(iii) =count(B2:B11) [2]

(iv) =B2*\$B\$18 [2]

b

(i) ----- [1]

W - තීරය සුදු පැහැ ගැන්වෙයි

B - තීරය කළු පැහැ ගැන්වෙයි

(ii) ----- [1]

ppt , pptx , pptm,

4.

(i) Associates Table (ආශ්‍රිතයන්ගේ වගුව) - Id_No
 PCR Result Table (ප්‍රතිඵල වගුව) - Sample_No
 Details of hospitalized patients Table(රෝහල් ගත කල රෝගීන්ගේ විස්තර
 ඇතුලත් වගුව - Admission_No [3]

(ii) PCR Result Table (ප්‍රතිඵල වගුව)

Name	Sample No	Result
Kamal	Co/23/005	Positive

(iii) Details of hospitalized patients Table

Admission_No	Name	Age	Contact no
Co/M/003	Kamal	Any age	Any contact no

[2]

(iv) වගුවක රෙකෝඩයක් අනන්‍යව හඳුනාගතහැකි තීරු දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් හෝ සංයෝජනය කිරීමෙන් සෑදෙන ප්‍රාථමික යතුර Composite Primary key ලෙස හැඳින්වේ [3]

5.

(i) ----- [10]

- | | |
|-----------|-----------------|
| 1. title | 6. i |
| 2. center | 7. ul |
| 3. h3 | 8. table |
| 4. img | 9. Rowspan ="2" |
| 5. b | 10. href |

6. (i) a) පරිශීලක නාමය (username) / මුරපදය (password) [1]
 b) පරිශීලක නාමයෙහි සහ මුරපදයෙහි නිවැරදිතාවය පරීක්ෂා කිරීම/ සිසුවාට අදාල ඉගෙනුම් ආධාරක සෙවීම [1]
 c) සිසුවාට අදාල ඉගෙනුම් ආධාරක තීරය මත දර්ශනය කිරීම [1]

- (ii)
- | | | |
|-------|-------|-----------|
| A- Q | C - R | |
| B - S | D - T | [1x4 = 4] |

(iii) a) සමාන්තරව පිහිටුවීම (Parallel Deployment) [1]

b) **වාසිය** : නව පද්ධතියේ දෝෂ ඇති වුවහොත් පරණ පද්ධතිය හරහා එම දෝෂ සඳහා පිළියම් යෙදිය හැකි වීම

අවාසිය : පද්ධති දෙකම පවත්වාගෙන යාම හේතුවෙන් අධික පිරිවැයක් දැරීමට සිදු වීම.

[1x2 = 2]

7.

(i) ----- [5]

- A - දැන් පිරිසිදු කර ගැනීම. / Clean the hands
 B- කැස්ස හෝ සෙම්ප්‍රතිශ්‍යව පවතීද? / Have cough or cold?
 C- ශරීර උෂ්ණත්වය >375 C⁰ / the temperture is above<375 C⁰
 D- YES
 E- NO

(ii) ----- [2]

- X - සරල තේරීමක් (Sequence)
 Y - පුනර්කරණය (Repetition)

(iii) ----- [3]

```

Programme Addition;
Var
N1,N2,Sum : integer;
Begin
Write ( Enter number 1:’)
Readln (n1);
Write ( Enter number 2:’)
Readln (n2);
Sum=N1+N2;
Read (‘Answer is ‘,Sum);
End

```