

 පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம் - வடமத்திய மாகாணம் Department of Education – North Central Province 		
Grade - 10	Third Term Test - 2025	Time: පැය 2 යි
Subject : තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය	Paper : I	Index Number }

Grade 10 Answers

Part II

1).

1) 1	11) 3	21) all	31) 3
2) 2	12) 4	22) 3	32) 2
3) 3	13) 4	23) 1	33) 4
4) 2	14) 4	24) 4	34) 4
5) 3	15) 1	25) 2	35) 4
6) 4	16) 3	26) 2	36) 2
7) 4	17) 4	27) 3	37) 1
8) 2	18) 4	28) 2	38) 3
9) 2	19) 3	29) 3	39) 3
10) 2	20) 1	30) 4	40) 3

i. මුදල් ගෙවීම් සේවා, බැංකු තොරතුරු, ව්‍යාපාර ලියාපදිංචිය වැනි නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න

ii). නිරවද්‍යතාවය වෙනුවත් බව කාර්යක්ෂමතාවය වැනි නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා

iii). තාක්ෂණය අනුව ප්‍රතිසම පරිගණක සංඛ්‍යාංක පරිගණක සහ මිශ්‍ර පරිගණක ලෙස වර්ගීකරණය කරයි ඒ සඳහා නිවැරදිව ලියා ඇත්නම් ලකුණු දෙන්න.

iv). නිවැරදිව රුක් ස්තලකයේ ඇඳීම සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න

රුක්කිස්තලකයා ජාල වෙන් වෙන්ව පාලනය කිරීමට හැකියාව ලබාදීම, විශාල ජාල නිර්මාණය කිරීම සඳහා සුදුසු ආකෘතියක් වීම වැනි නිවැරදි පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න.

V.1010 1011

Vi).

A	B	C	A'B + AC
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	1

Vii). GUI-WINDOWS LINUX

CLI- MsDos

Viii). Portrait , Landscape

ix). A- Normalview. B-Slide sorte. C-reading view. D- Slide show

x).1-P . 2-T. 3-S. 4-Q.

10x 2=20 marks

2).I).ගමනාගමනය සඳහා නිවැරදි යෙදුම් දෙකක් සඳහා ලකුණු ලබාදෙන්න. (2 marks)

II).

ශිෂ්‍යයාට	පාසැල් කළමනාකාරිත්වයට
පාසලේ දී, නිවසේ දී හෝ පහසු ස්ථානයක දී සිට අවශ්‍ය වේලාවක දී (anywhere any time) ඉගෙනුම් ඒකක හා සම්බන්ධ වීමේ හැකියාව	ගුණාත්මක ඉගෙනුම් ඒකක පද්ධතියට එකතු කිරීමට හැකිවීම
පාසල් පැවරුම් නිවසේ දී නිම කර එසැණින් උඩුගත (Upload) කිරීමේ හැකියාව	පැවරුම් අධීක්ෂණය සහ ප්‍රතිඵල දැක්වීම
සංවාද මණ්ඩපයක් (Forum) හා සම්බන්ධ වීම මගින් ගැටලු ඉදිරිපත් කිරීමේ, අදහස් දැක්වීමේ හා පිළිතුරු ලබා ගැනීමේ හැකියාව	ශිෂ්‍ය, ගුරු සහ පාසල් තොරතුරු කළමනාකරණය සහ යාවත්කාලීන කිරීමේ හැකියාව
වීඩියෝ දර්ශන මගින් විෂය සමගාමී ක්‍රියාකාරකම් හා සම්බන්ධ වීමේ හැකියාව	සංවාද මණ්ඩපයක් (Forum) හා සම්බන්ධ වීම මගින් අදහස් දැක්වීම, පිළිතුරු ලබා ගැනීමේ හැකියාව. කාල පරිච්ඡේද වෙන් කර දැක්වීමට, ස්වයංක්‍රීය සිනු පද්ධතියක් භාවිත කිරීම
දෙමාපියන්ට දරුවන්ගේ අධ්‍යාපන ප්‍රගතිය නිවසේ සිට ම දැන ගත හැකි වීම	ඉ - තැපෑල මගින් දෙමවුපියන්, පාසල් සංවර්ධන සමිතිය සහ පාසල් ප්‍රජාවට අවශ්‍ය තොරතුරු යැවීම සහ තොරතුරු ලබා ගැනීමේ පහසුව.

(2x2=2marks)

III).1-M , 2-N, 3-L, 4-K

(1/2)* 4=2 marks

IV). ECG,MRI, EEG සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ නිවැරදි යෙදුම් දෙකක් සඳහා ලකුණු ලබාදෙන්න

2*1=2 marks

V). RFID, CCTV සත්ව ගොවිපළ ‘සම්බන්ධව නිවැරදි යෙදවුම් දෙකක් සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න

2*1=2 marks

3).

I).සුපිරි පරිගණක ,මහා පරිගණක,මධ්‍ය පරිගණක, ක්ෂුද්‍ර පරිගණක

II).දෘඪතැටිය චුම්බක මාධ්‍ය උපාංගයක් වන අතර සංඛ්‍යාංක බහුවිධ තැටි ප්‍රකාශ මාධ්‍ය උපාංගයක් වෙයි.

උඩ තැටියේ මතක ධාරිතාවය ංඛ්‍යාංක බහුවිධ තටිය මතකධාරිතාවයට වඩා වැඩිය.

මෙවැනි නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා ලකුණු ලබාදෙන්න.

III).1- keyboard, mouse. 2-monitor,multimedia projector 3-printer 4-monitor, multimedia projector

IV).ප්‍රකාශ තත්තු වාසි දිග දුර දක්ෂ සන්නිවේදනයට සුදුසුයි. අවාසි මිල අධිකයි

මෙවැනි නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා ලකුණු ලබාදෙන්න

V).a-සංඛ්‍යාංක සංඥා ප්‍රතිසම සංඥා බවටත් ප්‍රතිසම සංඥා අංකිත සංඥා බවටත් හැරවීම

B-ජාල දෙකක් හෝ කිහිපයක් එකිනෙකට සම්බන්ධ කිරීමට

2*5=10 marks

4)

I. A-12 B-4 C-7 D-15 E -3. F-1

6*1/2 =3mark

II. 19

2 marks

III. 5

2 marks

IV. 18, THESAURUS

2*2=4 marks

5)

I).202₈

2 mark

II).B-1101100₂ C-6C₁₆

2*2=4marks

III).1000100₂

2 marks

IV).0001 0101_{BCD}

2 marks

6)

I. =SUM(B3:D3)

II. =E3/3*B\$1

III. =F3+G3

IV. Number →Decimal place 0 කිරීම

V. =max(c3:c8)

2*5=10 marks

7).I.Doctor table- doctorID, ward table- wardID, patient table-PID

II.patient table-wardID, Doctor table-wardID

III).patient table

Patient table->(p5,kalhara, Anuradhapura,w02)

IV). Doctor table

Doctor table->(104,banuka,w01)

V).record-4 field-3

2*5=10 marks