සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

Provincial Department of Education - NWP

80 | S | I

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 10 ශ්‍රේණිය - 2019

Second Term Test - Grade 10 - 2019

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - පිළිතුරු පත්‍රය

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

01. i. 3 5 B_{16}

0011 0101 1011

001 101 011 011 (2 marks)

1 5 3 3_8

ii.

ආදානය	සැකසුම	ප්‍රතිදානය
කාඩ්පතේ තීරුකේතය යන්ත්‍රයට ඇතුල්කිරීම	තීරුකේතයට ආදාළව බිල්පත සකස්කිරීම	බිල්පත ලැබීම

(2 marks)

iii. බිලුරේ තැටි ප්‍රකාශ මාධ්‍ය , සැනෙලි ධාවකය /මතක කාඩ්පත සණ තත්වයේ උපාංග (2 marks)

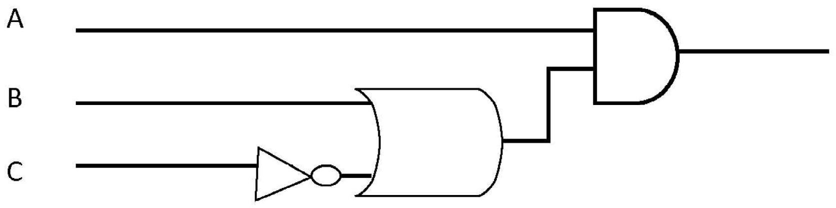
Iv. විදුලි සංඥා ලාම්පු , හැඳුනුම් සංකේත ක්‍රමය ,(ETC)

(2 marks)

v. වැඩි දියුණු කළ චිත්‍රක අතුරු මුහුණත් සහිත මෙහෙයුම් පද්ධතිය (2 marks)

අන්තර්ජාල හා බහුමාධ්‍ය යෙදවුම්, කෘතිම බුද්ධිය පදනම් කරගත් නිර්මාණ, හඬ හා අක්ෂර හඳුනාගැනීම

vi.



(2 marks)

vii. මතකය කළමණාකරණය, ගොනු කළමණාකරණය, උපාංග කළමණාකරණය (2 marks)

Viii. Google Docs, Kingsoft Office, Polaris Office (2 marks)

ix. 1 - R 2 - P 3 - S 4 - Q (2 marks)

X. අ 1024 GB ආ 128 GB (2 marks)

02. i . රේගු විස්තර , රජයේ නීතිරීති , සංචාරකයන් සඳහා විස්තර , තානාපති කාර්යාල සහ වීසා පහසුකම් විස්තර (ලකුණු 02)

ii සුදුසු නිර්වචනයක් සමඟ eg දුරස්ථ ශල්‍යකර්ම / දුරස්ථ සෞඛ්‍ය උවටැන් / දුරස්ථ පුහුණුව(ලකුණු 03)

iii .

පරම්පරාව	සැකසීම සඳහා යොදාගත් තාක්ෂණික උපාංගය	භාවිතාකල පරිගණක භාෂාව
පළමු පරම්පරාව	රික්තක නල	යන්ත්‍ර භාෂාව
දෙවන පරම්පරාව	ට්‍රාන්සිස්ටර්	එසෙම්බ්ලි භාෂාව
තෙවන පරම්පරාව	අනුකලිත පරිපථ	ඉහල මට්ටමේ භාෂා
සිව්වන පරම්පරාව	LSIC, VLSIC	
පස්වන පරම්පරාව	ULSIC	

(ලකුණු 03)

iv. මිතුරන් අතර තොරතුරු හුවමාරු කිරීම/ සමාජ ජාල භාවිතය
පරිගණක ක්‍රීඩා හා සම්බන්ධ වීම.
සංගීතයට සවන් දීම හා චිත්‍රපට නැරඹීම ආදිය (ලකුණු 02)

03. i අ. පුරවර ප්‍රදේශ ජාල
ආ. බාහිර දෘඩ තැටිය
ඇ. ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍රය
ඉ. බාගත කිරීම
ඊ. පියැවු පරිපථ රූපවාහිනී කැමරා (ලකුණු 01 x 5)

ii. අ. Fiberoptic (ලකුණු 01)
ආ. අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාව / අදාළ මෘදුකාංග / පරිගණකයක් / Cammera (ලකුණු 01)
ඇ. Team Viewer (ලකුණු 01)
ඉ. සම්පත් පොදුවේ භාවිතය / මධ්‍යගත මෘදුකාංග පාලනය කිරීමේ හැකියාව / පහසුවෙන් තොරතුරු හුවමාරුව බස් ආකාරය / තරු ආකාරය (ලකුණු 02)

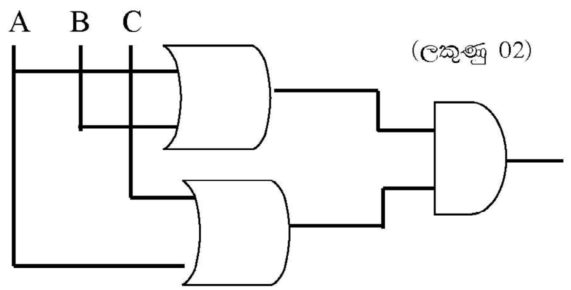
04. i. A දශමය, ශඩ් දශමය
B ද්විමය , අෂ්ටම , දශමය , ශඩ් දශමය
C අෂ්ටම , දශමය , ශඩ් දශමය
D ශඩ් දශමය (ලකුණු 0.5 x4 =2)

ii. අ. 111000010_2 (ලකුණු 01)
ආ. 384_{16} (ලකුණු 01)

iii.

වර්ණය	Red	Green	Blue	වර්ණය ෂඩ්දශමය අගයක් ලෙස
Papaya whip	255	239	213	FFEFD5
Khaki	240	230	140	#F0E68C

(ලකුණු 02)

iv. 

(ලකුණු 02)

v. P - AND gate
Q – AND gate

(ලකුණු 02)