

National Evaluation Organisation / இலங்கை தேர்வு மதிப்பீட்டு அமைப்பு / National Evaluation Organisation
 Department of Examinations, Sri Lanka / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka
 Department of Examinations, Sri Lanka / இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

GIT 01 S I, II

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විභාගය, 2013 பொதுத் தகவல் தொழினுட்பவியல் பரீட்சை, 2013 General Information Technology Examination, 2013	
සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය I, II பொதுத் தகவல் தொழினுட்பவியல் I, II General Information Technology I, II	පැය තුනයි மூன்று மணித்தியாலம் Three hours

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය I

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

- 57 දශමය සංඛ්‍යාවට කුලය ද්විමය සංඛ්‍යාව කුමක් ද?
 (1) 101001 (2) 110001 (3) 111011 (4) 111001
- මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකය (CPU) සමන්විත වන්නේ,
 (1) අංක ගණිත ඒකකය (Arithmetic Unit) සහ පාලන ඒකකයෙහි (Control Unit).
 (2) තර්කණ ඒකකය (Logic Unit) සහ පාලන ඒකකයෙහි (Control Unit).
 (3) අංක ගණිත සහ තර්කණ ඒකකය (Arithmetic and Logic Unit) සහ පාලන ඒකකයෙහි (Control Unit).
 (4) අංක ගණිත සහ තර්කණ ඒකකයෙහි (Arithmetic and Logic Unit).

3. පහත දැක්වෙන සත්‍යතා වගුව සලකා බලන්න:

Input	Output
0 0	0
0 1	1
1 0	1
1 1	1

ඉහත පෙන්වා ඇති සත්‍යතා වගුව නිරූපණය කරනු ලබන තර්කණ ද්වාර(ය) කුමක් ද?



4. පහත පෙන්වා ඇති තර්කණ පරිපථය සලකා බලන්න:

මෙම පරිපථයේ X නම් වූ ප්‍රතිදානය 1 වන්නේ නම් A හා B ආදාන අගයන් වන්නේ,

(1) A≠0 හා B=0 (2) A=1 හා B=0 (3) A=0 හා B=1 (4) A=1 හා B=1

5. සත්‍යතා වගුවක් හා එහි තර්කණ පරිපථය පහත දැක්වේ.

Input	Output
0 0	ⓧ
0 1	1
1 0	1
1 1	Ⓨ

සත්‍යතා වගුවට අදාළ ⓧ හා Ⓨ අගයන් පිළිවෙලින්

(1) 0, 0 වේ. (2) 0, 1 වේ. (3) 1, 0 වේ. (4) 1, 1 වේ.

6. පරිගණක පද්ධතියක උපයෝගීතා මෘදුකාංග (Utility software) සඳහා උදාහරණයක්/උදාහරණ වනුයේ පහත සඳහන් ඒවායින් කවරක් ද?
- A - සම්පාදකය (Compiler) B - වදන් සකසන මෘදුකාංගය (Word processing software)
 C - වෙබ් අතිරික්සුව (Web browser) D - ඩිස්ක් නිරික්ෂකය (Disk defragmenter)
- (1) A පමණි. (2) B සහ D පමණි. (3) C සහ D පමණි. (4) A සහ D පමණි.

