සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / *All Rights Reserved*]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

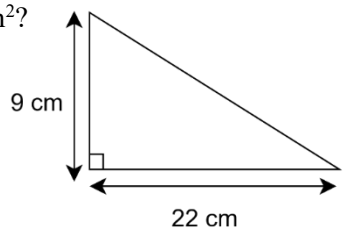
2026 QUIZ NO 147

2025/05/06
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. How does GPS technology support fishermen in the industry?
ධීවර කර්මාන්තයේ ධීවරයින්ට GPS තාක්ෂණය සහාය වන්නේ කෙසේද?

   1) Provides real-time sonar imaging / තථ්‍ය කාලීන සෝනාර් රූපකරණය සපයයි.
   2) Bounces sound waves off fish / මාළුන්ගෙන් ශබ්ද තරංග ඉවතට විසි කරයි.
   3) Tracks sea temperatures / මුහුදු උෂ්ණත්වය නිරීක්ෂණය කරයි.
   4) Identifies fishing zones and guiding safe navigation.
   ධීවර කලාප හඳුනාගෙන ආරක්ෂිත සංචාලනයට මග පෙන්වයි.
   5) Feeds fish automatically / මාළු ස්වයංක්‍රියව පෝෂණය කරයි.

2. What is the value equivalent to the area of the given polygon in cm^2?
දී ඇති බහුඅස්‍රයේ වර්ගඵලයට සමාන cm^2 අගය කුමක්ද?



A. 143_8 B. 1100011_2 C. 63_{16}

1) A and B only. A හා B පමණි.
2) A and C only. A හා C පමණි.
3) B and C only. B හා C පමණි.
4) All of the above. ඉහත සියල්ලම.
5) None of the above ඉහත කිසිවක් නොවේ

3. If letter A is represented by 65_{10} in ASCII then 106_8 is represented by which of the following?
ASCII හි A අක්ෂරය 65_{10} මගින් නිරූපණය කරයි නම් 106_8 මගින් නිරූපණය කරන්නේ පහත කවරක්ද?

1) j 2) F 3) f 4) J 5) E

4. $F = (A + B) . (AB + AC)$

What will be the final output of F when the above expression is simplified?
ඉහත ප්‍රකාශය සුළු කළ විට F හි අවසන් ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

1) 0 2) 1 3) $(C + AB)$ 4) $A . (B + C)$ 5) $A . B . C$

5. Which of the following statement is NOT true about SR latch?
SR latch සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය නොවේද?

   1) The S input sets the $\overline{Q}$ output to a high state.
   S ආදානය මඟින් ප්‍රතිදානය $\overline{Q}$ ඉහළ තත්වයකට සකසයි.
   2) The R input resets the $\overline{Q}$ output to a low state.
   R ආදානය මඟින් ප්‍රතිදානය $\overline{Q}$ අඩු තත්වයකට නැවත සකසයි.
   3) When both S and R are high, the output enters an undefined state.
   S සහ R යන දෙකම ඉහළ වන විට, ප්‍රතිදානය නිර්වචනය නොකළ තත්වයකට පත්වේ.
   4) Latches are level-triggered, meaning their output changes based on the current input levels.
   අගුල් මට්ටම, එනම් වත්මන් ආදාන මට්ටම් මත පදනම්ව ඒවායේ ප්‍රතිදානය වෙනස් වේ.
   5) None of the above.
   ඉහත කිසිවක් නොවේ.