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 237

2025/08/04
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following statements about floppy disks is true?
නම්‍ය තැටි පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය ද?

   1) Floppy disks were primarily used for high-capacity storage in modern computers.
   නම්‍ය තැටි මූලික වශයෙන් භාවිතා කරන ලද්දේ නවීන පරිගණකවල ඉහළ ධාරිතාවකින් යුත් ගබඩා කිරීම සඳහා ය.

   2) The most common sizes of floppy disks were 3.5 inches and 5.25 inches.
   නම්‍ය තැටිවල වඩාත් සුලභ ප්‍රමාණය අඟල් 3.5 සහ අඟල් 5.25 විය.

   3) Floppy disks can store up to 1 terabyte of data.
   නම්‍ය තැටි වලට ටෙරා බයිට 1ක දත්ත ගබඩා කළ හැක.

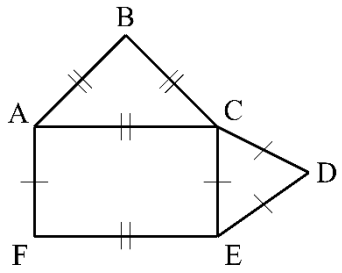
   4) Floppy disks use solid-state technology for data storage.
   දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා නම්‍ය තැටි ඝන තත්වයේ තාක්ෂණය භාවිතා කරයි.

   5) Floppy disks are still commonly used in most personal computers today.
   වර්තමානයේ බොහෝ පුද්ගලික පරිගණකවල නම්‍ය තැටි බහුලව භාවිතා වේ.

2. Which of the following does not belong to the category of utility software?
උපයෝගිතා මෘදුකාංග ගණයට අයත් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?

   1) Defragmentation ප්‍රතිභාගිකරණය
   2) Formatting ආකෘතිකරණය
   3) Partitioning පංගු බෙදීම
   4) Web browsers වෙබ් අතිරික්සු
   5) Antivirus Software ප්‍රතිවෛරස මෘදුකාංග

3. What is the correct perimeter according to the diagram follows?
පහත රූප සටහනට අනුව නිවැරදි පරිමිතිය කුමක් ද?



$CD = 01111001_2$
$EF = 11101001_2$

   1) 1056 2) 1066 3) 106 4) 1060 5) 1062

4. It is given that A is equal to the difference of B and C. Which of the following represent A, B and C respectively?
A යනු B සහ C හි වෙනසට සමාන බව ලබා දී ඇත. පහත දැක්වෙන ඒවායින් පිළිවෙලින් A, B සහ C නියෝජනය කරන්නේ කුමක් ද?

$W = 36_8$, $X = 10100_2$ $Y = 96_{10}$, $Z = 42_{16}$

   1) X, Y, Z 2) W, X, Z 3) W, Y, Z 4) Y, X, W 5) X, Y, W

5. Simplify the Boolean expression $AD + (\bar{0}D + CC)D$.
$AD + (\bar{0}D + CC)D$ යන බූලීය ප්‍රකාශනය සරල කරන්න.

1) D 2) A 3) A.C 4) A.D+C.D 5) A.0

6. What is the answer when the Boolean expressions $AA + C(\overline{0C} + C0)$ and $(CC + BD)D + DC$ are trivialized separately and the two answers are added together and trivialized again?
$AA + C(\overline{0C} + C0)$ හා $(CC + BD)D + DC$ යන බූලීය ප්‍රකාශන වෙන වෙනම සුළු කර ඒ ලැබෙන පිළිතුරු දෙක එකට එකතු කල නැවත සුළු කර විට පිළිතුර කුමක් ද?

1) 1 2) 0 3) D.C+D.B 4) A+C 5) D.B+A+C

7. What is the output of following python code?
පහත පයිතන් ක්‍රමලේඛයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
my_list = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70]
sliced_list = my_list[1:6:2]
result = sliced_list[1] + my_list[-3]
print(result)
```

1) 50 2) 60 3) 70 4) 80 5) 90

8. Which of the following Python programs is syntactically correct?
පහත දැක්වෙන පයිතන් වැඩසටහන් වලින් කාරකානුකූලව නිවැරදි වන්නේ කුමක් ද?

1)
```
sum = 0
for j in range(1,51)
    sum += j
```

2)
```
sum = 0
for j in range(1,51):
sum += j
```

3)
```
sum = 0
  for j in range(1,51):
      sum += j
```

4)
```
sum = 0
for j in range(1,51)
    sum += j:
```

5)
```
sum = 0
for j in range(1,51):
        sum += j
print(Sum)
```

9. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
z = [[x for x in range(3)] for y in range(3)]
for a in range(3):
    for b in range(2):
        if z[a][b] % 3 != 1:
            print('#')
```

1)
```
###
```

2)
```
####
###
##
#
```

3)
```
######
```

4)
```
#
#
#
```

5)
```
syntax
  error
```

10. What is the output of the following Python code if the input is given as 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 and 20 respectively?
ආදානය පිළිවෙලින් 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 සහ 20 ලෙස ලබා දෙන්නේ නම් පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
initial = 0
for k in range (10) :
      x = input ('Enter Values : ') ; x = int (x)
      initial = initial + x
print (initial)
```

1) 55 2) 100 3) 110 4) 25 5) error