

STUDENT SEMINAR SERIES - 2018

ශිෂ්‍ය සම්මන්ත්‍රණ මාලාව - 2018

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

පිළිතුරු

(සිංහල මාධ්‍යය)



Powered by



අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
 ඉ-ඉගෙනුම් හා නැණස අධ්‍යාපනික වැඩසටහන් ඒකකය
 අ.පො.ස. සාමාන්‍ය පෙළ විභාගය - උපකාරක සම්මන්ත්‍රණ මාලාව - 2018

80 තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - I

11 ශ්‍රේණිය	සිංහල මාධ්‍යය - පිළිතුරු
--------------------	---------------------------------

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

11 ශ්‍රේණිය	ප්‍රශ්න පත්‍රය II - සිංහල මාධ්‍යය - පිළිතුරු
--------------------	---

01.

(1). කාලීන බව / සම්පූර්ණ බව / අදාල බව/
නිවැරදිබව / පිරිවැය අවම වීම/ වෙනත්....

(2). W – ලිඛිත A – A/L P - ප්‍රායෝගික O – වාචික
W and (A or P) and O හෝ
W.(A + P). O හෝ
W(A+P)O

(3). F A_{16} 2 5 0
 $16^1 \times F$ $16^0 \times A$ **0010** **0101** **0000**_{bed}
 16×15 1×10
240 + 10
250₁₀

(4). පික්සෙල් එකකින් නිරූපනය වන වර්ණ ගණන - 16
 2^4 - 16
පික්සෙල් එකක් සඳහා බිටු ගණන - 4

(5). 1 - J 2 - N
3 - E 4 - K

(6). $x \leq 2$ $y \leq 1$ **o/p $x * y$** $y = y + 1$ $x = x + 1$
1 <= 2? Y

0 <= 1? Y	1 * 0 = 0	1
1 <= 1? Y	1 * 1 = 1	2
2 <= 1? N	-----	-----> 2
2 <= 2? Y	2 <= 1? N	-----> 3
3 <= 2? N		

වාර 2

(7). ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය → A / D
ගොනු කළමනාකරණය → B / C

(8). A – 8 B – 4 C – 5 D – 2

(9).

- a. වාසි → අඩු පිරිවැය / නම්‍යශීලී බව / වෙනත් අවාසි → බාහිර බාධා වැඩි වීම / වෙනත් / etc
- b. Wi-Fi / වෙනත් සුදුසු පිළිතුරක්

(10).

- a. ප්‍රශ්නාවලි / සම්මුඛ පරීක්ෂණ / නිරීක්ෂණ / මූලාකෘති භාවිතය // වෙනත්
- b. ඒකක පරීක්ෂාව / සමස්ත පරීක්ෂාව පද්ධති පරීක්ෂාව / ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව

02.

- (1). =C5*D5
- (2). =G5-(G5*D\$11)
- (3). =H8-(H8*E\$11)
- (4). =MAX(J5:L5)
- (5). =SUM(J5:L9)
- (6).
 - a. නැත
 - b. වට ප්‍රස්තාර සුදුසු වන්නේ ප්‍රතිගත දැක්වීම සඳහාය. වට ප්‍රස්තාර දත්ත සංසන්දය සඳහා සුදුසු නොවේ.

03.

- (1). Lecturer_course වගුව → C_id
Lecturer_course වගුව → lec_id

වාසි –

වගු අතර සම්බන්ධතාවය ගොඩ නංවයි. /
දත්ත ඇතුළත් කිරීමේදී ගැටළු අවම කරයි. /
දත්ත අනුපිටපත්වීම අවම කරයි /
වෙනත් සුදුසු පිළිතුරු

(2).

a. Course වගුව

b.

Course		
<u>c_id</u>	c_name	Availability
C_2900	DIT	NO
C_4500	CIT	YES
C_5656	DIT2	YES
C_3400	PGT	YES

(3).

a. Student වගුව

b.

<u>stid</u>	stname	c_id
st0985	R. Thisum	C_3400

(4). බහු - ඒක / M:1

04.

(1). a - වැරදි b - නිවැරදි c - වැරදි d - නිවැරදි

(2). 1 - head 2 - title 3 - center 4 - h1 5 - img
6 - p 7 - justify 8 - h3 9 - ul 10 - href

05.

(1).

- a. තාක්ෂණික වෙනස්කම් නිසා / නිරන්තර යාවත්කාලීන කිරීම අවශ්‍ය නිසා / නව අවශ්‍යතා ඇති බැවින් / වෙනත් සුදුසු පිළිතුරු
- b. සියළුම අවශ්‍යතා සපුරාලීමට / පිරිවැය අවම කිරීමට / කාලය ඉතිරි කර ගැනීම / කාර්යක්ෂමව වැඩ කිරීම / වෙනත් සුදුසු පිළිතුරු
- c. ඔව්
අවශ්‍යතා පැහැදිලි නොවන බැවින් / සාර්ථක ව්‍යාපාරයක් බැවින් නව පද්ධතිය හඳුන්වා දීමේදී ගැටළු ඇතිවීමෙන් එය ව්‍යාපාරයට සෞඛ්‍ය බලපෑමක් ඇති නොකළ යුතුය / වෙනත් සුදුසු පිළිතුරු

(2). a - WAN b - Router c - FTP d - වළාකුළු පරිගණනය

06.

```
(1). 1 Start
      2 pass_applicant=0
      3 while(pass_applicant<10) do
      4     i/p test1, test2, test3
      5     if (test1>=50 and test2>=50 and test3>=50) then
      6         o/p "You have selected"
      7         pass_applicant=pass_applicant+1
      8     else
      9         o/p "You have not selected"
     10     endif
     11 end while
     12 o/p "10 applicants have already selected"
     13 Stop
```

(2). 1 - C 2 - D 3 - E 4 - F 5 - H 6 - G

07.

(1).

- a. දත්ත වලට ඇති අනාරක්ෂිත බව/
ඇතැම් ව්‍යාපාර සඳහා මෙම ක්‍රමය ප්‍රායෝගික නොවීම /
- b. පුද්ගලික දත්ත ලබා දීමේදී ප්‍රවේසම් වීම/
විශ්වාසදායී වෙබ් අඩවි සමග ගනුදෙනු කිරීම /

(2).

- a. භාවිතය අඩු කිරීම(Reuse) / නැවත ප්‍රයෝජනයට ගැනීම(reduce) / ප්‍රතිචක්‍රීකරණය(recycle)
- b. පෙනීම-
පරිගණක සඳහා වූ උපැස් යුවල භාවිතය/
විටින් විට පිටත බැලීම සහ ඇසිපිය ගැසීම/
ඇසට ගැලපෙන ලෙස තිරයෙහි ආලෝකය සැකසීම/.....
මානසික ආතතිය-
කාර්යය අතරතුරදී කෙටි විවේක ගැනීම හා කෙටි දුර ඇවිදීම
වෙනත් අවස්ථාවලදී බාහිර ක්‍රියාකාරකම්වල නිරතවීම/.....

(3). උපුටා දැක්වීම (Citing)/ ගෙනහැර දැක්වීම (Quoting)/
යොමුව දැක්වීම (Referencing)