

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

11 ශ්‍රේණිය

ICT II පිළිතුරු

01. ප්‍රශ්නයේ කොටසකට ලකුණු 02 බැගින් පළමු වන ප්‍රශ්නයට ලකුණු 20කි.

1. I. 010 101 011₂.

II. AC₁₆.

2. I. G₂C, G₂B, G₂G, G₂E

II. CAT, MRI, ECG, CSM ,EEG,.....

3. (A+B¹)¹ . (BC)

4. A . doenets.lk

B . <http://www.edupub.lk>

C . 192.168.1.1

D . SMTP

5. ප්‍රමාණය , පිස්කල්, විභේදනය, වර්ණය.

6. යටිතල පහසුකම් සේවාවක් ලෙස

සංවර්ධන පරිසර සේවාවක් ලෙස

මෘදුකාංග සේවාවක් ලෙස

7. 1 - F,H

3 - C

2 - A,I

4 - J,H

8. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

9.

A	B
යෙදවුම් මෘදුකාංග	GIMP
භාෂා පරිවර්තක	අර්ථවිනාශක
මෙහෙයුම් පද්ධති	MAC
පද්ධති සංවර්ධක ආකෘති	පුනර්කරණ වෘද්ධි

10. A- fuzzy tool - එකම වර්ණයෙන් යුතු වූ එකට සම්බන්ධ වූ කොටස් තෝරා ගැනීම
- B – Crop - ග්‍රාෆිකය අවශ්‍ය ආකාරයට කප්පාදු කිරීම
- C – Blend - තෝරාගත් කොටසට වර්ණ සම්මිශ්‍රණයක් යෙදීම
- D – Align - ග්‍රාෆිකය එක එල්ල කිරීමට

එක් ප්‍රශ්නයක් සඳහා ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

02.

1. A – දෘඩාංග B – පද්ධති මෘදුකාංග C – යෙදවුම් මෘදුකාංග

2.

- උපස්ථ මෘදුකාංග - ගොනු පිටපත් කිරීමට හා දෘඩතැටිවල උපස්ථ ලබා ගැනීමට
- තැටි සුපරීක්ෂණය - තැටිවල දෝෂ සහිත ප්‍රදේශ පරීක්ෂා කිරීමේ මෘදුකාංග
- තැටි ප්‍රතිභාගීකරණය - තැටියේ නිදහස්ව පවතින කුඩා ප්‍රදේශ එක්කර විශාල නිදහස් ප්‍රදේශයක් සෑදීමෙන් තැටිය සංවිධානය කිරීම.
- ගොනු/දත්ත සංකෝචනය - වැඩි ආවයන ධාරිතාවක් සහිත ගොනු සංකෝචනය කර අඩු ධාරිතාවයක් සහිත ගොනු බවට පරිවර්තනය කිරීම
- පද්ධති දෝෂ නිශ්චය කිරීමේ මෙවලම්- පරිගණකයක හෝ පරිගණක ජාලයක ඇති මෘදුකාංග හා දෘඩාංග වල දෝෂ හඳුනාගැනීම.

පිළිතුර අනුව ලකුණු ලබාදෙන්න.

3. ඒක පරිශීලක - MS DOS

බහු පරිශීලක - Linux , Wins

බහු කාර්ය - MS Win XP ,MS Win 8 ,Win 10

තත්ව කාල - ATM,

- 4 ධාවක තුළ පවතින ගොනු සඳහා විවිධ ක්‍රියාකාරකම් කිරීමට සිදු වේ.

ගොනු කැපීම හා ඇලවීම

ගොනුවල නම වෙනස් කිරීම

ගොනු මැකීම

මකන ලද ගොනු නැවත ස්ථාපිත කිරීම

03. 1. Function – Sum , Cell 1- B2, Cell2 – E2

2. =Avarage(B2 :E2)

3. සූත්‍ර පිටපත් කිරීම සඳහා පිරවුම් හැඩලය භාවිත කිරීම

(1). සූත්‍රය අඩංගු කෝෂය තෝරා ගැනීම

(2). කෝෂයේ දකුණු පස පහළ කෙළවර පිහිටි පිරවුම් හැඩලය තෝරා ගැනීම

(3). පිරවුම් හැඩලය අවශ්‍ය කෝෂය වෙත ඇදගෙන යාම

හෝ

- (1). සූත්‍රය අඩංගු කෝෂය තෝරා ගැනීම
- (2). Copy විධානය ලබා දීම (Ctrl + C)
- (3). පිටපත් කිරීමට අවශ්‍ය කෝෂ පරාසය තෝරා ගැනීම
- (4). Paste විධානය ලබා දීම (Ctrl + V)

4. ස්ථම්භ ප්‍රස්ථාර

04. Product – Product_ID
Customer – Customer_ID

II. Customer_ID – Sales වගුවේ

III. Sales වගුවේ QTY_Sold

IV

Customer_ID	Product_ID	QTY_Sold
001	P001	2

05. 1. නිරීක්ෂණ

සම්මුඛ සාකච්ඡා

ප්‍රශ්නාවලි

චාර්තා හෝ ලිපි ගොනු නිරීක්ෂණය

මූල දර්ශ

2 මෘදුකාංග හා මෘදුකාංග නිර් හඳුනාගැනීම.

අකුරු මුහුණත් දර්ශනය වන ආකාරය

දත්ත ගබඩා සැකසුම.

ප්‍රධාන දෘඩාංග පද්ධති හා ඒවයේ සංඝටක හඳුනා ගැනීම.

එක් එක් උපපද්ධති වල පරායත්ත බව හඳුනා ගැනීම පරීක්ෂණ සැලසුම.

3 පිළිතුර අනුව ලකුණු ලබාදෙන්න.

4. මෘදුකාංග හා දෘඩාංග වෙනස්කම් සිදුවීම , ජාල වෙනස්වීම

06. 1. I. HTML වෙබ් පිටුව දර්ශනය කිරීම.

II. URL හි දැක්වෙන නමට අදාළ IP ලිපිනයට පරිවර්තනය කරයි.

III. IP ලිපිනය ඇති වෙබ් සර්වරයට ඉල්ලීම යොමු කරයි.

IV. ගොනු හුවමාරුව.

2. I පරිගණකය හෝ ජංගම දුරකථනය

වෙබ් අතිරික්ඝුව

ISP / සේවා සපයන්නෙක්

මොඩමයක් , රවුටරයක්

II Twisted Pair / ඇඹරූ කම්බි යුගල

පිළිතුර අනුව ලකුණු ලබාදෙන්න.

III ගිනි පවුර පරිගණකයට ආරක්ෂක පද්ධතියක් ලෙස ක්‍රියා කරයි. අන්තර්ජාලය සහ පරිගණක ජාලය අතර දත්ත සහ තොරතුරු සම්ප්‍රේෂණය පාලනය කිරීමට අවශ්‍ය විධිවිධාන සපයයි.

07.

1. Begin

x=1

While x<100

Display x

x=x+2

End while

End

2. A -30000

B – No

C – Yes

D -30

E – D

F – Print FS