



தமிழக அரசு
கல்வி அமைச்சு
MINISTRY OF EDUCATION

க.பொ.த சாதாரண தரம் 2022 [2023]

உதவிக் கருத்தரங்கு வினாத்தாள்

தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

புள்ளியிடும் திட்டம்



e-லேர்னிங்
தகவல் தொடர்பு

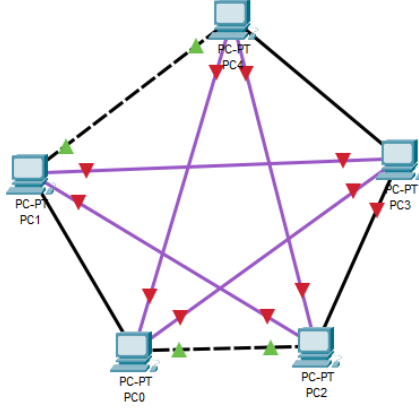
The National e-learning Portal for The General Education

நேசா
Nenasa

தொலைக்கல்வி மேம்பாட்டுக்கிளை - கல்வி அமைச்சு

- (vii) var Num : array[0..9] of integer; **2 புள்ளிகள்**
- (viii) Date/Time - **2 புள்ளிகள்**
- (ix) P – X
Q – T
R – W
S – V **0.5 புள்ளி X 4 = 2 புள்ளிகள்**

- (x) **2 புள்ளிகள்**



2. (i) A – மணிக்கட்டு சகசம்
B – பார்வைச்சகசம்
C – தசைவன்கூட்டுப்பிரச்சனை
D – முதுகு வலி **1 புள்ளி X 4 = 4 புள்ளிகள்**
- (ii) a) பிஷிங்
b) தனியுரிமை மீறல்
c) பிறள் பொருள்
d) சாதனச்செலுத்தி **1 புள்ளி X 4 = 4 புள்ளிகள்**
- (iii) a) URL
b) Kompozer **1 புள்ளி X 2 = 2 புள்ளிகள்**
3. (i) =D3 * E3
(ii) F3 கலம் தொரிவு செய்யப்பட்டு நிரப்புப்பிடியை F7 வரை இழுத்தல்.
or
Select F3 →copy → Select F4:F7 → Paste
(iii) = F4 * \$B\$9
(iv) =F7 – G7
(v) வட்ட வரைபு **2 புள்ளி X 5 = 10 புள்ளிகள்**

4. (i) Item அட்டவணையில் Item_ID
Supplier அட்டவணையில் S_ID **1 புள்ளி X 2 = 2 புள்ளி**
- (ii) delivery அட்டவணையில் Item_ID
delivery அட்டவணையில் S_ID **1 புள்ளி X 2 = 2 புள்ளி**
- (iii) delivery அட்டவணை
I002 S001 75 28/10/2022 **1 புள்ளி X 2 = 2 புள்ளி**
- (iv) m:n **1 புள்ளி**
- (v) Item அட்டவணை
I005 Englishbook
- Supplier அட்டவணை
S004 Karan
- delivery அட்டவணை
I005 S004 100 29/10/2022 **0.5 புள்ளி X 6 = 3 புள்ளிகள்**
5. (1) Title
(2) Center / H1
(3) H1 / Center
(4) P
(5) img
(6) src
(7) Table
(8) caption
(9) a
(10) href **1 புள்ளி X 10 = 10 புள்ளிகள்**
6. (i) நேர்காணல், அவதானித்தல், ஆவணங்களைப் பரிட்சித்தல்
(ii) ஏற்புடமைச் சோதனை
(iii) சமாந்தர அமுல்படுத்தல் - புதிய முறைமை பயனருக்கு பரிட்சயமாகும் வரை பழைய முறைமையைத் தொடர்தல்
(iv) நீர்வீழ்ச்சி மாதிரியம்
(v) முறைமைப்பராமரிப்பு **2 புள்ளி X 5 = 10 புள்ளி**

7. a) (i) 4,8 **1 புள்ளி**

(ii) ஒரு தொகுதி இலக்கங்களை உள்ளீடாகப் பெற்று
இரட்டை எண்களைக் காட்சிப்படுத்தல் **1 புள்ளி**

(iii) Begin
 Input N
 g = 0
 while g<N
 Input A
 if A mod 2 = 0 then
 Display A
 endif
 g= g+1
 endwhile
End **4 புள்ளி**

b) Begin
 Input n
 min=n
 max=n
 for count=1 to 9
 Input n
 if(n<min) then
 min=n
 else
 if(n>max) then
 max=n
 end if
 end if
 next count
 Display max, min
End **5 புள்ளிகள்**
