



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்  
வடக்கு மாகாணம்  
சுய கற்றல் கையேடு - இரண்டாம் தவணை 2020  
தரம் 11 - தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

அலகு: 04 – பல்லூடகப் பயன்பாடு  
வினாக்கள்  
பகுதி – I

- 1) சுட்டியின் உதவியுடன் படிமத்தின் தேவையான பகுதியை தேவையான வடிவத்தில் தெரிவு செய்யப் பயன்படும் கருவி எது?  
1. By color                      2. Fuzzy                      3.Lasso                      4.Ellipse
- 2) தெரிவு செய்த வர்ணம் படிமத்தில் எங்கு காணப்படினும் அந்த வர்ணத்தையுடைய பகுதிகளை தெரிவு செய்யப் பயன்படும் கருவி எது?  
1. By color                      2. Fuzzy                      3.Lasso                      4.Ellipse
- 3) வரைபில் தெரிவு செய்த பகுதியை வேறொரு இடத்தில் பிரதி செய்யப் பயன்படும் கருவி எது?  
1. Heal                      2.Clone                      3.Smudge                      4.Burn
- 4) தெரிவு செய்த பகுதியை ஒரு திசையில் தள்ளுதலுக்குப் பயன்படும் கருவி எது?  
1. Crop                      2.Scale                      3.Shear                      4.Perspective
- 5) தெரிவு செய்த பகுதியை அங்கும் இங்கும் நகர்த்தப் பயன்படும் கருவி எது?  
1.Crop                      2.Rotate                      3.Align                      4.Move
- 6) வரைபில் பொருத்தமான வர்ணத்தால் வர்ணம் தீட்டப்பயன்படும் கருவி எது?  
1.Clone                      2.Smudge                      3.Heal                      4.Burn
- 7) இணைக்குக.

Free / Lasso



a

Scale



b

Color Picker



c

Heal



d

8) இணைக்குக.

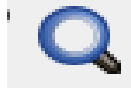
Smudge

a



Perspective Clone

b



Magnify

c



Fuzzy

d



9) CMYK மாதிரியத்தின் வர்ணங்களில் அல்லாதது

1. Cyan      2. Magenta      3. Yellow      4.Red

10) Yellow, Cyan, Magenta ஆகிய மூன்றின் சேர்மானத்தால் கிடைக்கும் வர்ணம்?

1. Black      2.Red      3.Green      4.Blue

### விடைகள்

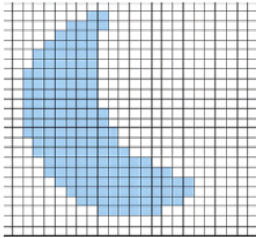
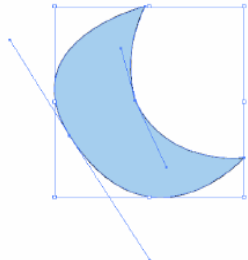
#### பகுதி 1

1. Lasso
2. By Color
3. Clone
4. Shear
5. Move
6. Heal
7. Free                      - c
- Scale                      - a
- Color picker              - d
- Heal                        - b
8. Smudge                   - c
- Perspective Clone       - d
- Magnify                   - b
- Fuzzy                       - a
9. Red
10. Black

## பகுதி II

1. வரைபின் வகைகள் (Graphic Types) யாது?  
பரவல் வரைபு (Raster Graphic) , நெறிய வரைபு (Vector Graphic)
2. பரவல் வரைபு, நெறிய வரைபு இரண்டிற்குமான வேறுபாடுகள் எவை?

### Raster and Vector Graphics

Raster	Vector
	
Made up of a <u>grid</u> of pixels	Geometric shapes and lines that are defined <u>mathematically</u>
Resolution dependent	Resolution <u>independent</u>
When scaled, visual quality and sharpness is degraded	When scaled, visual quality and sharpness is <u>unaffected</u>
File size is relatively <u>large</u>	File size is relatively <u>small</u>
File Formats: <u>GIF, TIF, BMP, PSD</u>	File Formats: <u>EPS, WMF, AI</u>
Pixel-oriented	<u>Object</u> -oriented

3. பரவல் வரைபிற்கான மென்பொருட்கள்?  
Adobe Image Ready, Adobe Photoshop, GIMP, Corel Photopaint
4. நெறிய வரைபிற்கான மென்பொருட்கள்?  
Adobe Illustrator, Adobe Live Motion, Corel Paint Shop Pro, Adobe Fireworks
5. பரவல் வரைபிற்கான கோப்பு நீட்சி (File Extension) சில குறிப்பிடுக?
  - .psd (Adobe Photoshop)
  - .png
  - .jpg
  - .tif
  - .gif

6. நெறிய வரைபிற்கான கோப்பு நீட்சி (File Extension) சில குறிப்பிடுக?

- .ai
- .wmf
- .svg
- .eps
- .dxf

7. இலக்கமுறை வரைபியலின் பிரதான கூறுகள் எவை  
படமூலம் - Pixel, பிரிதிறன் - Resolution, பருமன் - Size, வர்ணம் - Color

8. பிரதான வர்ண மாதிரியங்கள் (Color Models) எவை?  
RGB, CMYK

9. RGB மாதிரியத்தின் பயன்பாடு?  
தொலைக்காட்சி, கணினித்திரை

10. CMYK மாதிரியத்தின் பயன்பாடு?  
(பெரும்பாலும் அச்சத்துறைகளில்) தாள்களில் படங்களை அச்சிட

11. மூலவர்ணம் RGB யில் மூன்று வர்ணமும் சேர்ந்து உருவாக்கும் வர்ணம்?  
வெள்ளை

12. RGB இனால் உருவாக்கப்படும் இரண்டாம் நிலை வர்ணங்கள் எவை?  
**Red + Green = Yellow**  
**Green + Blue = Cyan**  
**Blue + Red = Magenta**

13. இலட்சினைகளை உருவாக்குவதற்கு பொருத்தமான வரைபு?  
நெறிய வரைபு

14. பரவல் வரைபிற்காக இலவசமாக பெறக்கூடிய மென்பொருள்?  
GIMP

15. GIMP ஆனது எந்த பணிசெயல் முறைமையை அடிப்படையாகக் கொண்டது?  
UNIX