

Estd-2001

# Siti Computer Education

A Govt. Regd. Organisation (Reg No.2007034447)

**DCA, ADCA, TALLY, DTP, DCHN**

**BELTRON, 'O' LEVEL, JAVA, C++, PYTHON**

**ETHICAL HACKING, WEB PAGE DESIGNING**

**Mob : 9431294485, 9431286922**


**Add : Jai Vihar Colony, Jhurkhuria Road, Sabour, Bhagalpur**



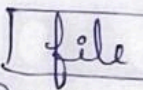
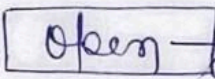
# "Photoshop"

↳ Photoshop is a generally photo editing software where we can edit any photo with graphics effects make, design, logo, Ad, poster, pamphlet, report card etc.

\* How to open photoshop?

→  Photo Shop

→ इसका extension name .psd होता है।

"file" → 1st method →  →  → photo चुनकर open करें या उस photo पर double click करें।

2nd method → Right Side में file browser में जाकर photo चुनें या फिर photo को drag कर canvas area पर लाकर छोड़ दें।

3rd method :- Canvas area पर Double click करें।

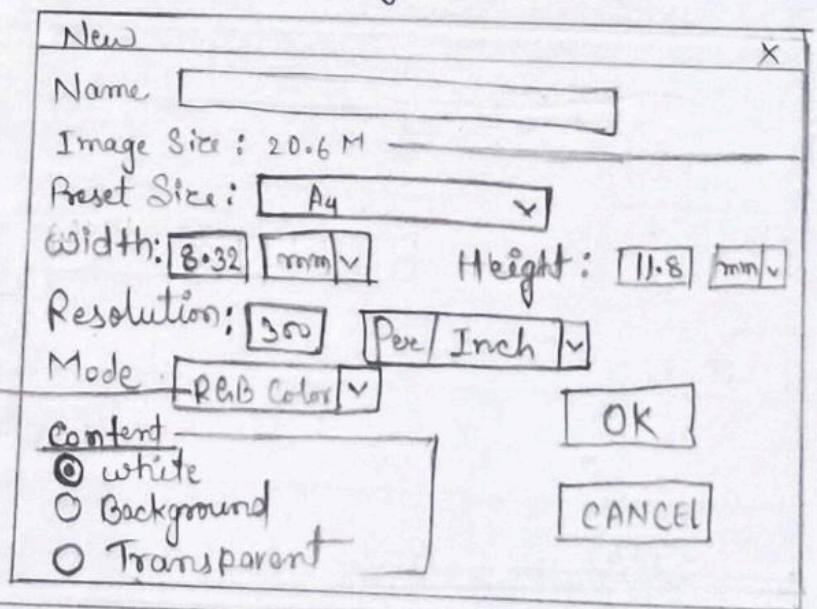
4th Method :- अगर photo desktop पर ही है तो window को maximum करके drag करके ला सकते हैं।

5th Method :- अगर window minimize ही है तो drag करके ला सकते हैं।

## "New"


New page आ जाता है।

RGB
CMYK
---

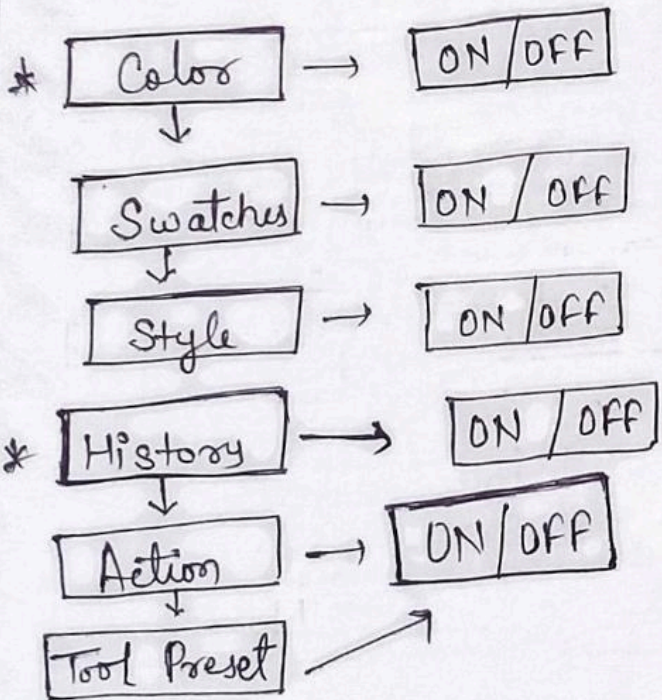
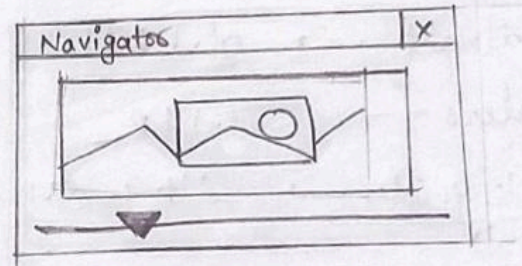
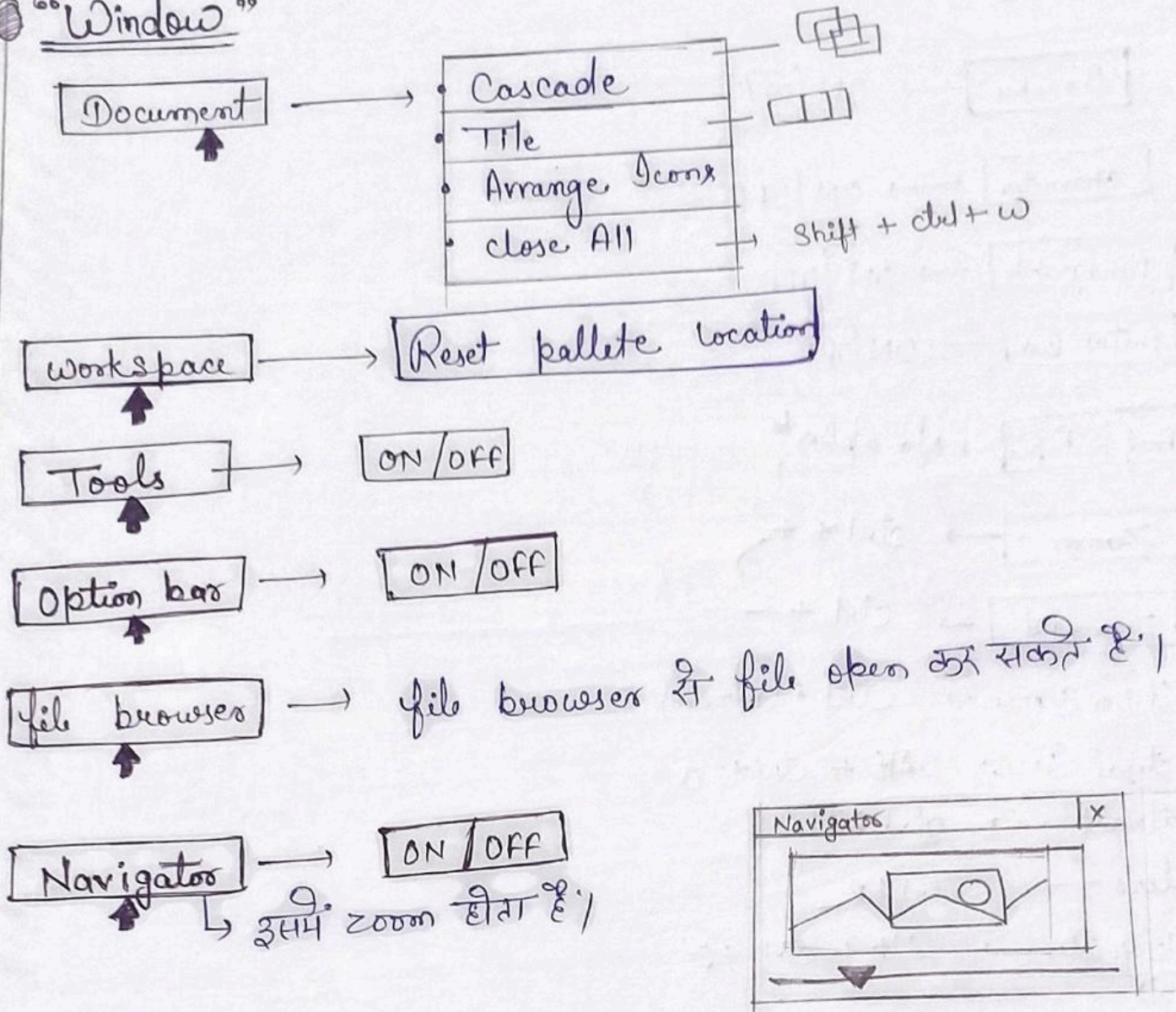


New		X
Name	<input type="text"/>	
Image Size:	20.6 M	
Preset Size:	A4	
Width:	8.32 mm	Height: 11.8 mm
Resolution:	300 Pex/Inch	
Mode:	RGB Color	
Content	<input checked="" type="radio"/> white <input type="radio"/> Background <input type="radio"/> Transparent	
		OK
		CANCEL



→ photoshop open होने के बाद New page. दिते ही  move tool by default चुना रहता है।

## “Window”





\* Layers → DN/OFF  
↓  
channel → ON/OFF  
↓  
Path → ON/OFF

\* Brushes → ON/OFF

\* characters → ON/OFF

\* Paragraph → ON/OFF

\* Status Bar → ON/OFF

\* Proof Setup → No option\*

\* Zoom → ctrl ++

\* Zoom out → ctrl + -

\* fit on screen → ctrl + 0 (zero)

\* Actual Size → Alt + ctrl + 0

\* Extract → ctrl + H

\* Rulers → ctrl + R

\* Lock guides → Alt + ctrl + ;

↓  
clear guides

↓  
New guides

## # "Filters"

\* film grain →

\* Extract → Alt + ctrl + X

\* Liquify → Shift + ctrl + X

\* Pattern Maker → Alt + Shift + ctrl + X

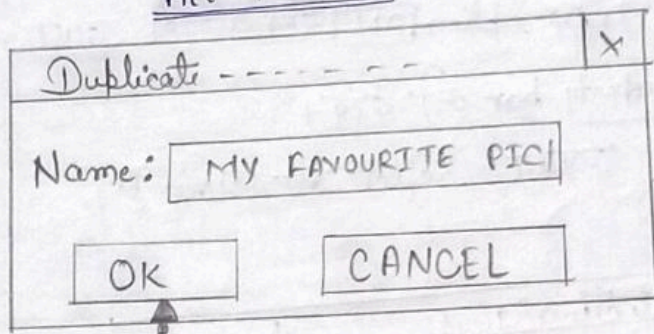


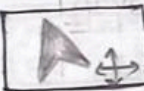
# # "Tool Box"

→ किसी भी photo का duplicate करने के लिए photo के title bar पर Right click करें और duplicate चुनें।  
या फिर,

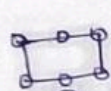
Image menu में जाकर करके Duplicate चुनें।  
या फिर,

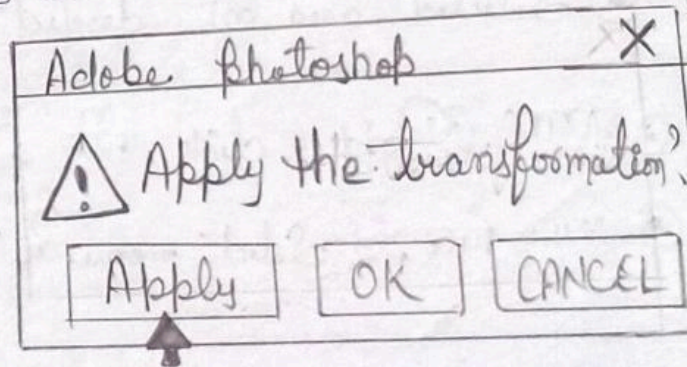
Alt + I + D



①  Move tool :- move tool द्वारा हम किसी भी photo या picture या selected part को एक location से दूसरी location पर move कर सकते हैं।

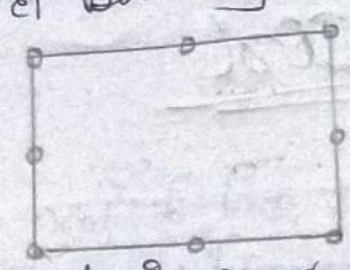
↳ पहले उस photo को select करें उसे move tool से drag करके दूसरी location पर लाकर छोड़ दें।

↳ Generally Copy होता है। move होने के बाद  हो जाता है। photo select होने के बाद इसका size घटा या बढ़ा सकते हैं। बढाने के बाद फिर से move tool click करें।





Not:- Boundary को ON करने के लिए **Ctrl + T** बटन दबाना होगा दबाने ही Boundary Show हो जाता है।



→ इससे Size बढा या घटा सकते हैं।

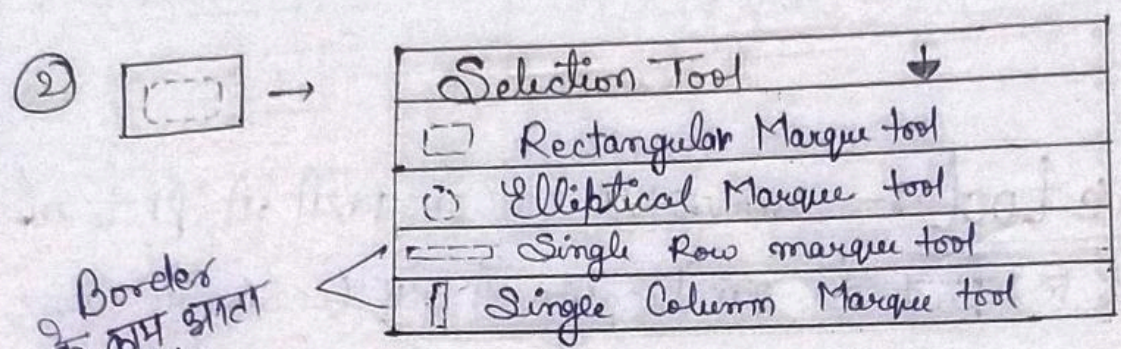
Rotate करने के लिए photo के corners के पास mouse tool ले जाए

→ shape में आयेगा तो आप Rotate कर सकते हैं।

# अगर आप एक photo select कर रहे हैं। और दूसरा photo select न हो रहा हो तो **Auto Select layer** → **ON** कर दें।  
↳ यह option **ON** रहने पर ही दूसरा layer select होगा।

\* Move tool के property bar को देखें।

\* Move tool को **□** दबाकर select कर सकते हैं।



इन सभी tool का काम picture पर Selection करने के लिए होता है।

Border के काम आता है।

\* Selection करने के बाद अगर आप Cut, Copy, Paste कर सकते हैं।

↳ Selected area पर background color लगाना चाहते हैं तो **delete** बटन दबा दें।


↳ अगर foreground color fill करना है तो **Alt + Del** दबा दें।




① Selected area को deselect करना है तो **Ctrl + D** button press करें।

② या, Right click करके Deselect कर दें।


③ या फिर, Select menu में जा कर Deselect पर click कर दें।



③  → Selection tool

	Lasso tool	L
	Polygonal lasso tool	L
	Magnetic lasso tool	L

↳ ये सभी tool भी photo को select करने के लिए आते हैं।  
 → Start की end से मिलाने पर ही selection होगा।\*

④  → Magic Wand tool

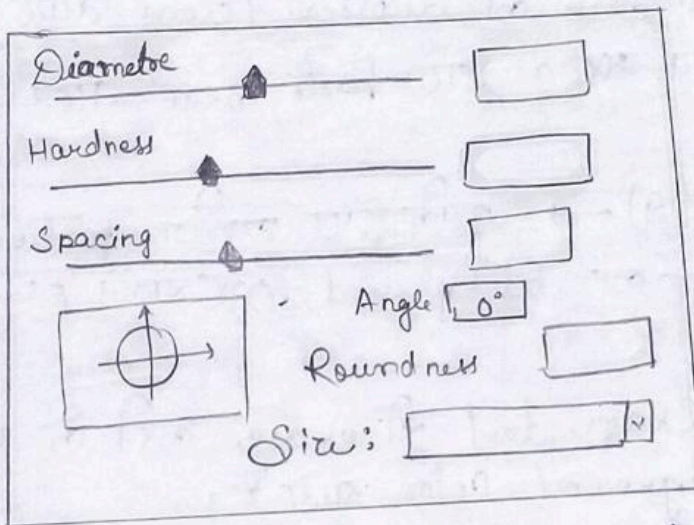
↳ Shift दबाके करना होगा।  
 ↳ एक जैसा color को select करता है।

⑤ Healing Brush tool

↳ के द्वारा हम photo पर किसी दूसरे part को copy कर लगा सकते हैं। Alt से copy होता है।\*

\* Brush का Size घटाना या बढ़ाना है तो picture पर Right click करें।  
 जैसे ही Right click कीजिएगा।

जैसे ही Right click कीजिएगा।  
 वैसे ही ये आता है।



⑥ Patch tool → ~ Similar to Healing Brush tool.

↳ इसमें बस इतना Difference होता है कि इसे Alt click नहीं होता है।  
 → Patch tool को select करके उसके बाद जिस area को हटाना है उसे select करके उस area पर लाका दीजें।



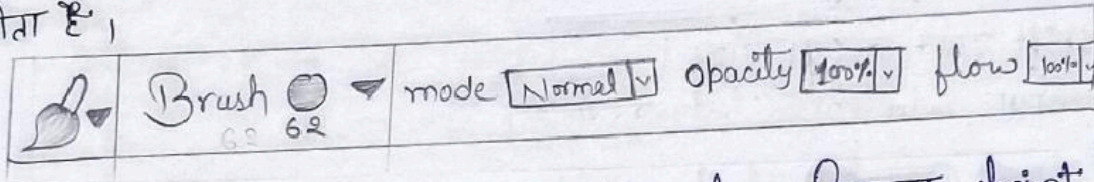
★ ★ ★ ★ ★  
Note :- ① जिस part को copy करना है तो Alt + बटन दबाने से click करें कि आप उसे जहाँ चाहें वहाँ रखकर apply करें।


↳ Size में By default pen pressure आता है।


\* picture पर लगे effect को हटाना चाहते हैं या Reset करना चाहते हैं तो History Brush tool का use कीजिए या 'U' दबायें।

↳ History brush tool चुनें और photo पर दबाईं property bar देखें।

↳ Mode में By default Normal, Opacity 100% और flow 100% होता है।



⑦ Pencil tool  → इसका option bar विकल्प paint के option bar के तरह है।

⑧ Clone Stamp tool  (S) → इससे किसी pic या image को copy करता है। इससे पहले कोई image लें। फिर clone stamp tool पर click करें। फिर जिससे copy करना है Alt बटन को दबाते हुए click करेंगे उसी area का duplicate। clone तैयार होता है। अब आप उस pic को जिस पर area पर paste करना चाहते हैं तो click या drag करेंगे।

⑨ Pattern Stamp tool (S) → इसके द्वारा हमलोग picture के background पर तरह-तरह का background लगा सकते हैं।

⑩ Eraser tool (E) :- Eraser tool से erase करने के काम करता है। Erase पर background color आता है।

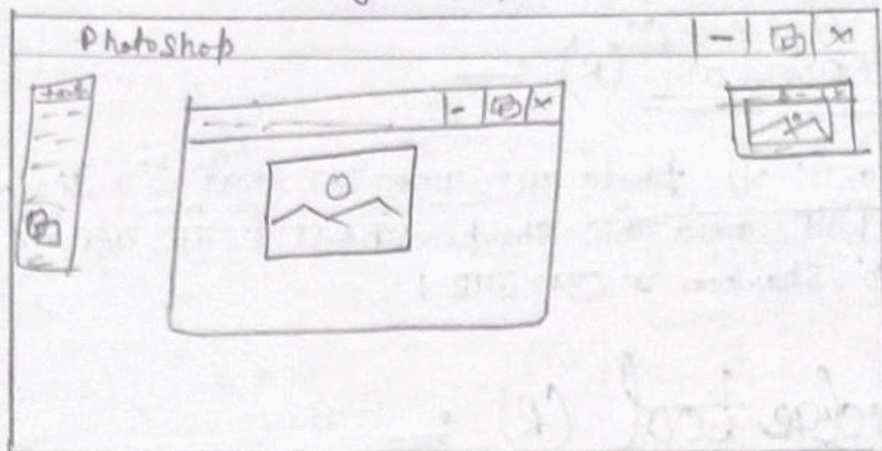
⑪ Background Eraser tool (E) :- इससे किसी भी picture के background को erase करके हटा सकते हैं।



## \* Magic Erases tool

↳ इसके द्वारा हमलोग Background को click करें ही auto delete होता है।

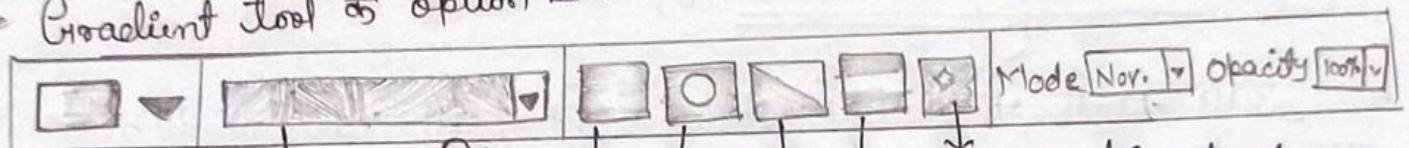
Note :- Pencil → foreground  
Eraser → background. //



## ● "Gradient tool" → Sign ⊕

↳ एक new page लें लें और उसके बाद Gradient tool पर click करें आपका mouse pointer (+) के रूप में बदल जाता है और उसके बाद page पर जाकर drag करें Background Color और foreground Color को mix कर देता है।

↳ Gradient tool के option bar को दें।



Right click करें Editor खुलता है।  
Linear gradient  
Radial gradient  
Angle gradient  
Reflected gradient  
Diamond gradient

## ● "Paint bucket tool" :-

↳ इसके द्वारा हमलोग किसी भी Selected Area पर जो भी foreground Color को fill कर सकते हैं।

↳ Paint Brush tool का option bar दें।





## "Blur tool" (R) :-

→ इसके द्वारा हम photo के किसी भी part को blur या धुंधला कर सकते हैं। Blur tool को चुन लें और जिस area का blur करना है वही पर click करते रहें जब तक blur न हो जाए।



## "Sharpen tool" (R) :-

↳ इसके द्वारा किसी भी photo पर चमक ला सकते हैं। Sharpen tool को चुन लें और जिस area को sharpen करना है वही पर click करते रहें जब तक sharpen न आ जाए।



## "Smudge tool" (R) :-

↳ इसके द्वारा किसी भी part (eye, ear, nose, lips etc.) को खींच कर लम्बा या हीरा कर सकते हैं। Smudge tool को चुन लें उसके बाद किसी भी area को smudge करना वही पर click कर जानत के अनुसार mouse का left बटन हवाते हुए खींचें।



## "Dodge tool" (O) :-

↳ इससे किसी भी tool से photo के किसी भी part को साफ कर सकते हैं। Darken area को हटाता है।



## "Burn tool" (O) :-

→ इस tool के द्वारा हमला photo के किसी भी part का darken करते हैं whitish area को Burn type होगा।



Note :- [ → छोटा होगा , ] - बड़ा होगा  
 O झगल बड़ा छोटा करना है ती ऊपर आ दी गई विधि को अपनावें।

● "Sponge tool"

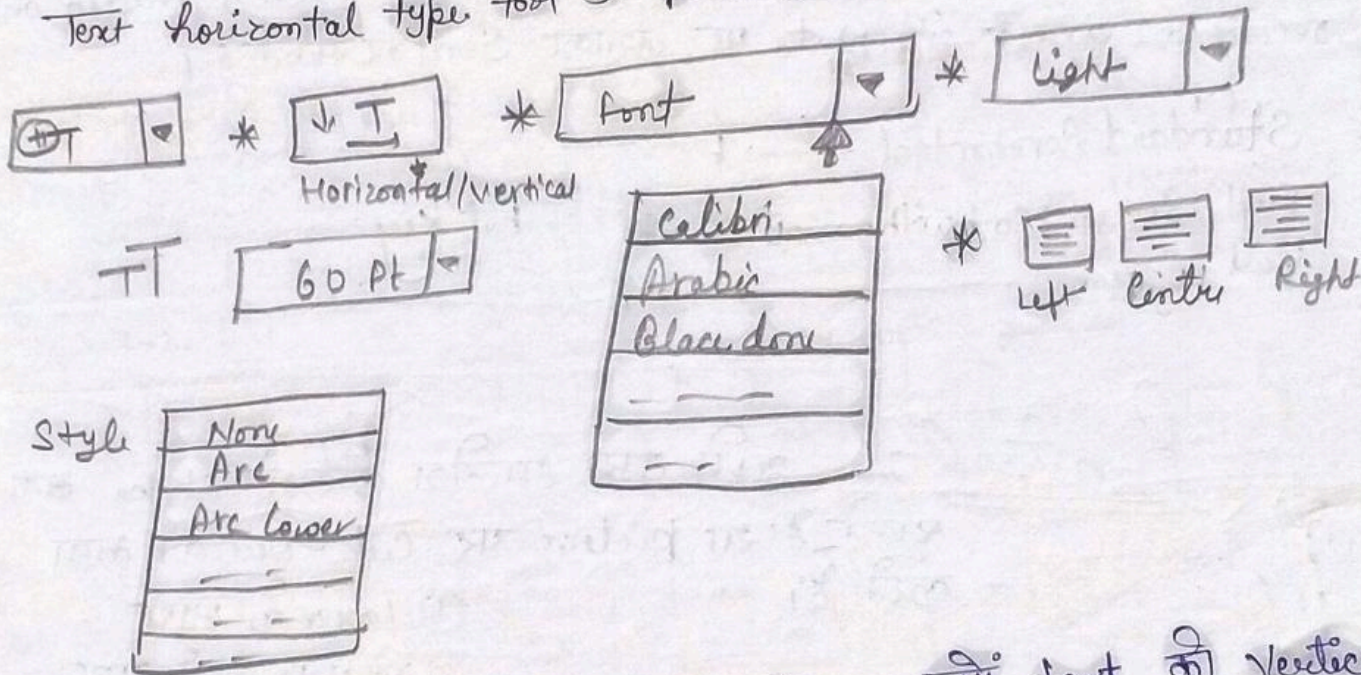
↳ इस tool से face को साफ करते हैं।

● "Hand tool"

↳ Spacebar दबाके up, down and right, left कर सकते हैं।

● Text Horizontal type tool [T] :- इसके द्वारा हम Simple photo पर Simple page पर type करने का कार्य करते हैं, Text आ जाता है। Type करें।  
 Text horizontal type tool पर click करें, उसके बाद कसेर

Text horizontal type tool का property bar देखें।



● Vertical type text tool [T] :- इसमें text को Vertical या Straight line में लिख सकते हैं।



● Horizontal type mask tool :- इस टूल में आप जो कुछ भी type करते हैं तो उसके background का colour text में attached हो जाता है जब आप किसी भी text को किसी और picture पर replace कर सकते हैं।

● Vertical type Mask tool [T] → इस टूल में आप जो भी type करते हैं वो vertical wise में आता है।

\* Shape tool [O] → 'U' hot key किसी भी shape का picture draw कर सकते हैं।

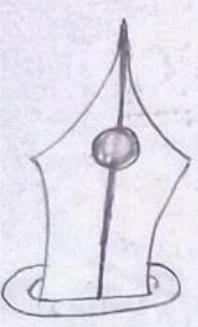
- ↳ (i) Rounded Rectangle tool (V)
- (ii) Ellipse tool (V)
- (iii) Polygon Tool (V)
- (iv) Line tool (V)
- (v) Custom tool (V)

→ किसी भी picture पर कोई भी shape बना सकते हैं। ये सभी का statement same होगा-

● Note's tool :- इस टूल के द्वारा हमलोग किसी photo पर message type कर सकते हैं।

● Audio Annotation tool :- इस टूल के द्वारा हमलोग Audio को record कर सकते हैं और photo पर लगाकर send कर सकते हैं।

\* Standard Screen tool → F  
Full Screen Mode with menu → F  
Full Screen → F } hot key



Lasso tool :- इसके द्वारा हमलोग कोई भी shape बना सकते हैं या picture पर cut-out का काम करते हैं।

- ① Layer के साथ
- ② बिना layer के साथ

↳ यह manual selection का भी work करता है।

★ → बिना layer के साथ


by default) [M] → Shape layer select नहीं रहना है।


Path) [A] → Path को select रहना है।







↳ option bar में path select करें।


 → Pen tool


 → Freeform Pen tool

 → Add Anchor point

 → Delete Anchor point tool

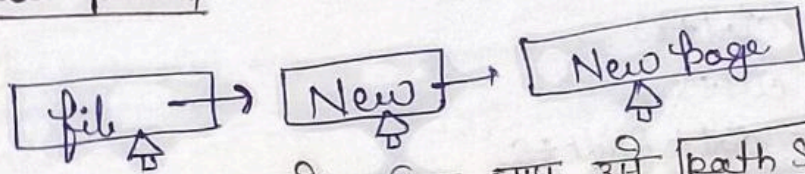
 → Convert point tool

 → Path Selection tool A

 → Direct Selection tool A

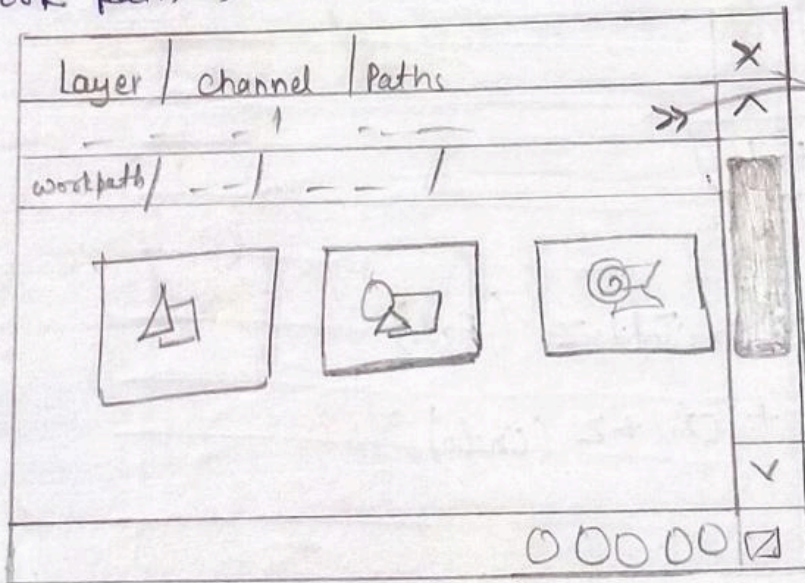
## How to Create path?

↳ Steps:-



\* Pen tool से shape draw कर लें। फिर आप इसे **Path Selection tool** से move करके देंगे।

\* Shape एक path create करता है। जो path वाले selection में दिखाता है। जो work path के नाम से दिखाता है।



- Save Path
- Duplicate path
- Delete Path
- Make Selection
- New Path



→ इसको work path नहीं रखना है। Save path पर click करें।

Name put करके Save करें।

## File - [Alt + F]

- New - ctrl + N
- Open - ctrl + O
- browse - Shift + ctrl + O
- Open As - Alt + ctrl + O
- open → Recent
- close - ctrl + W
- Save - ctrl + S
- Save As - ctrl + Shift + S
- Import
- Export
- Page Setup - Shift + ctrl + P
- print with preview - ctrl + P
- Exit - ctrl + Q

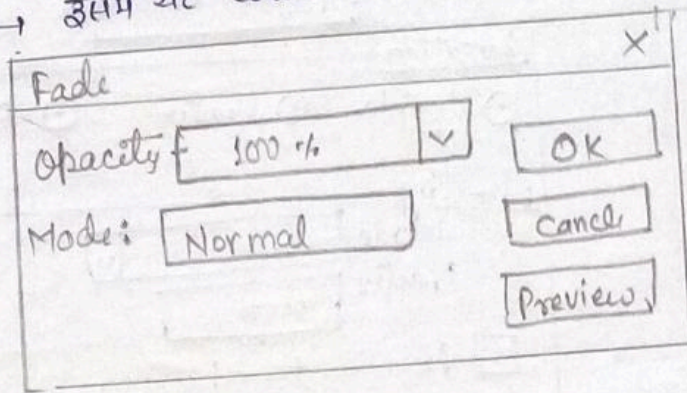
## Edit - [Alt + E]

- Undo - ctrl + Z
- Step forward - Shift + ctrl + Z (Redo)
- Step backward - Alt + ctrl + Z (Undo)
- Cut - ctrl + X
- Copy - ctrl + C
- Copy merged - Shift + ctrl + C
- Paste - ctrl + V



- Paste into - Shift + ctrl + v
- clear -
- fade → Shift + ctrl + F

\* Fade - Shift + ctrl + F  
 ↳ (opacity) → इसमें यह color को tint करता है।



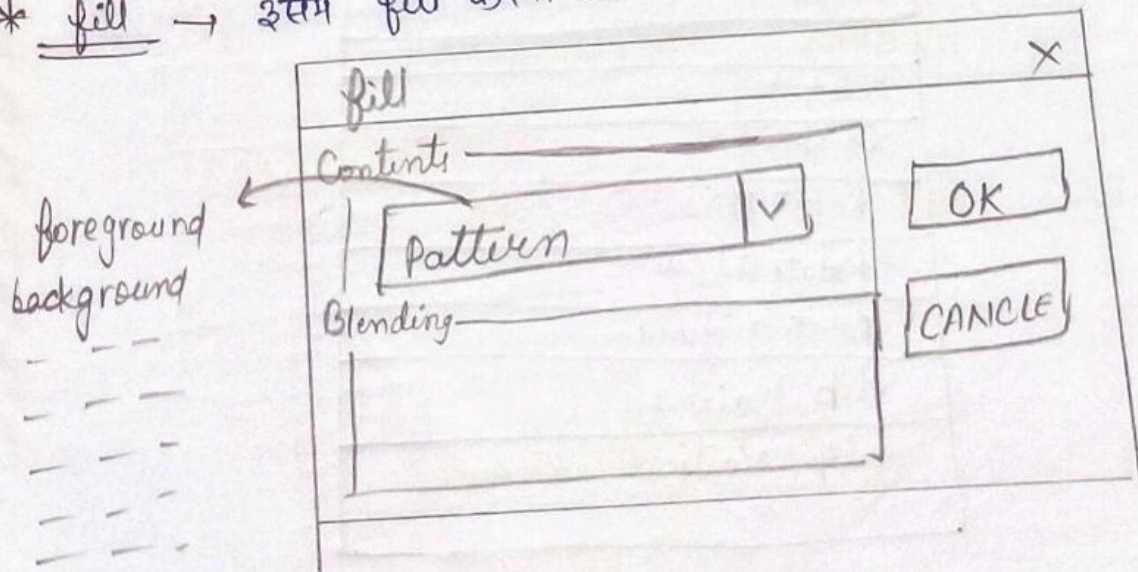
\* Copy Merged → Shift + ctrl + c  
 ↳ इससे Background or सभी layer को paste कर सकते हैं।

\* Paste into → Shift + ctrl + v  
 ↳ किसी picture का selection किसी खास जगह पर लगाने के लिए होता है।

\* clear → Same as Cut

\* check Spelling → इसमें Spelling check करते हैं।

\* fill → इसमें fill करना होता है color को।





→ Edit → Stroke → Stroke के द्वारा हम लोग Selection Area पर Color का Outline लगा देते हैं। इसके लिए पहले Area को Select करें उसके बाद

Stroke →

Stroke		?	x
width →	5 Px		
Color	Peel		
Location			
<input type="radio"/> Inside	<input type="radio"/> Center	<input type="radio"/> Outside	
Blending			
Mode	Normal		
Opacity	100%		
<input type="checkbox"/> Preserve transparency			
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="CANCEL"/>		

### # "Free Transform" → Ctrl + T

→ free transform के द्वारा हम लोग किसी भी picture के Selected part को move या Rotate कर सकते हैं।

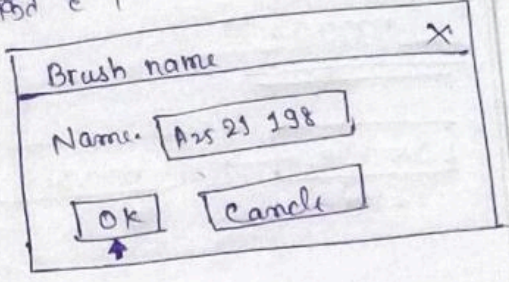
Transform →

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Again →         | Shift + Ctrl + T |
| Scale           |                  |
| Rotate          |                  |
| Skew            |                  |
| Distort         |                  |
| Perspective     |                  |
| Rotate 180°     |                  |
| Rotate 90° CW   |                  |
| Rotate 90° CCW  |                  |
| Flip Horizontal |                  |
| Flip Vertical   |                  |

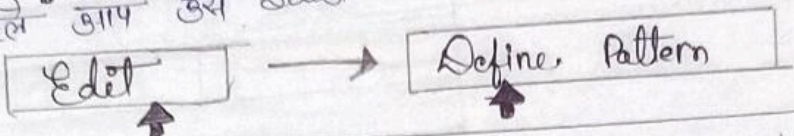


Define Brush → उसी हमलोग आप Brush create कर सकते हैं। इसके लिए photo के Area को select करें जिसका आप brush बना चाहते हैं। या आप पूरे photo को भी Brush बना सकते हैं।

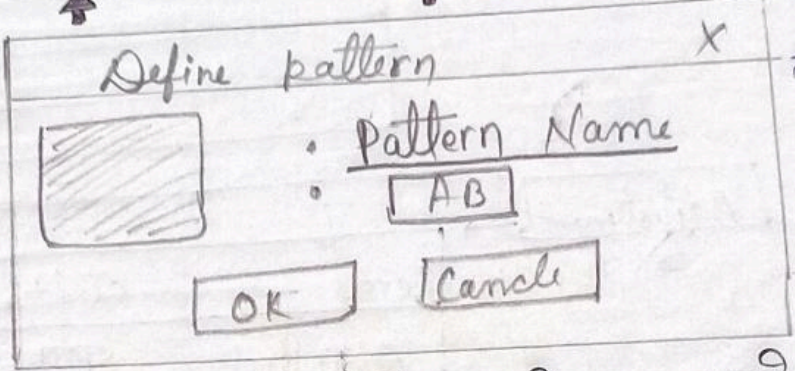
यहाँ पर Brush का नाम type करके OK पर click कर दें। उसके बाद Brush के property bar में जाकर सबसे नीचे आपका Brush मिलेगा, चलाकर देख लें।



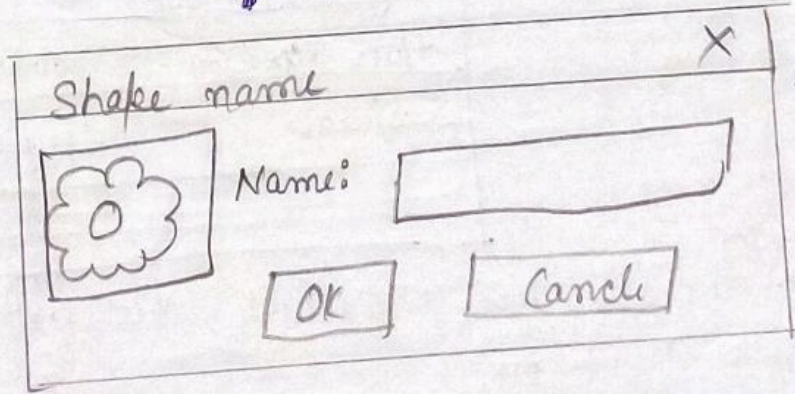
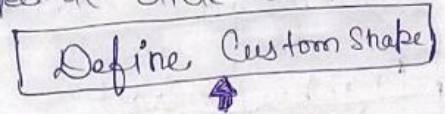
Define Pattern → किसी भी picture को pattern के रूप में रखना चाहते हैं तो पहले आप उसे select कर लें उसके बाद,



Pattern के property bar में आपका सबसे नीचे मिलेगा Pattern को चुन और use करें।



Define Shape के द्वारा हमलोग अपनी द्वारा बनाये गये shapes design logo इत्यादि को shape वाले options में Save कर सकते हैं।  
 ↳ इसके लिए पहले Shape को ले आएं उसके बाद Edit के define brush Custom shape पर click करें।

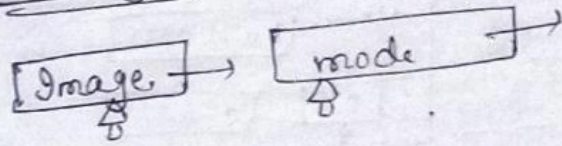


Shape का नाम type करके OK पर click करें।

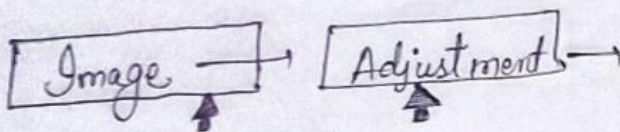


\* Purge :- उसमें सारे History, Undo, All clipboard को delete कर देता है।

\* Image



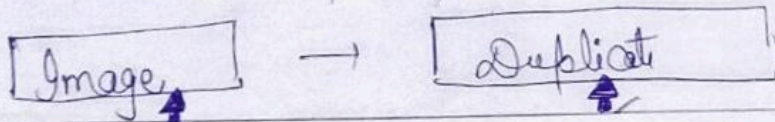
Bitmap
Grayscale
Destination
✓ RGB Color
Indexed Color
CMYK Color
LAB Color
Multi Channel
✓ 8 Bits/channel
16 Bits/channel
Color table
Assign profile ---
Convert to profile ---



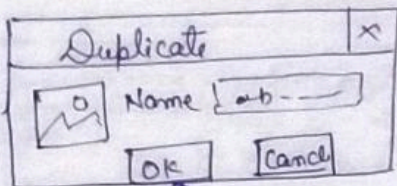
Level -	ctrl + L
Auto Level	Shift + ctrl + L
Auto Correct	Shift + Alt + ctrl + L
Auto Color	Shift + ctrl + B
Curve	ctrl + M
Color Balance	ctrl + B
Brightness/Contrast	
Hue Saturation	ctrl + U
Desaturate	Shift + ctrl + U

\* Duplicate

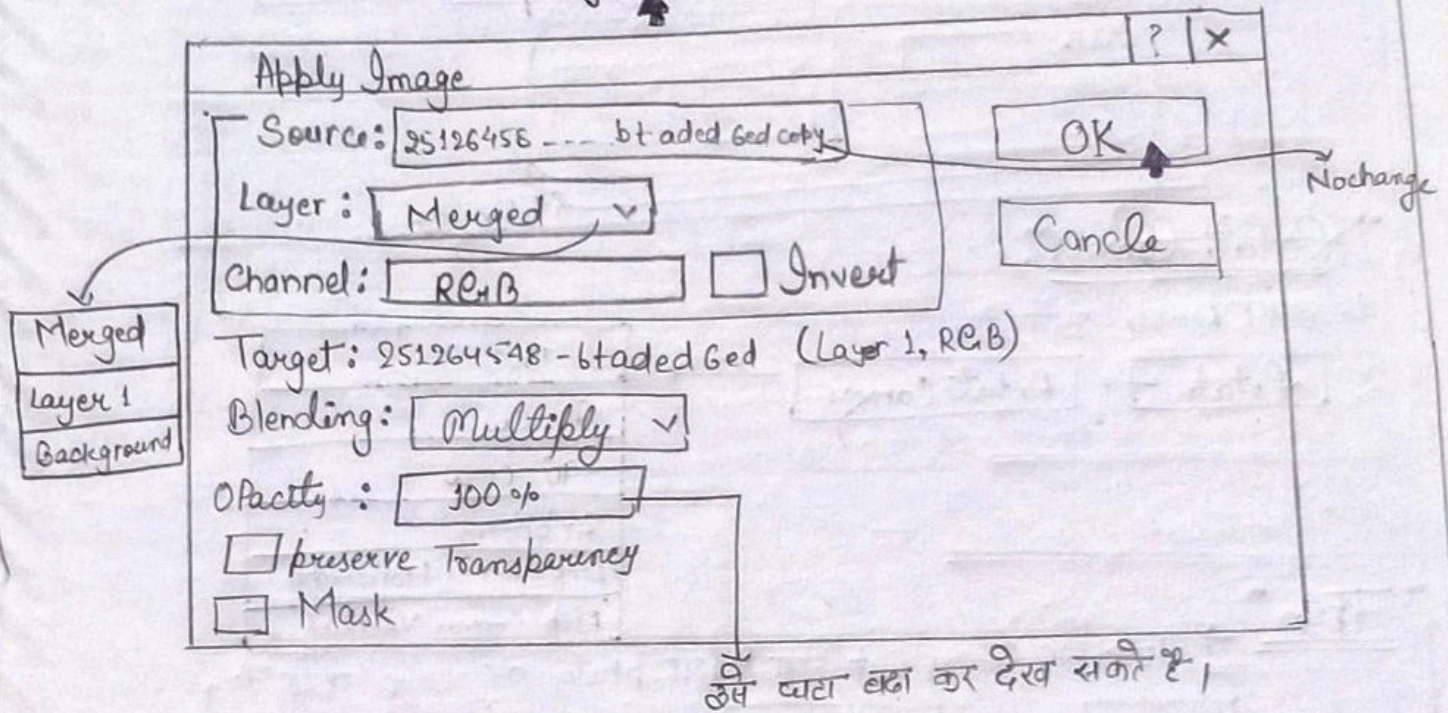
↳ Image को little bar पर Right click करें Duplicate पर click करें। या,





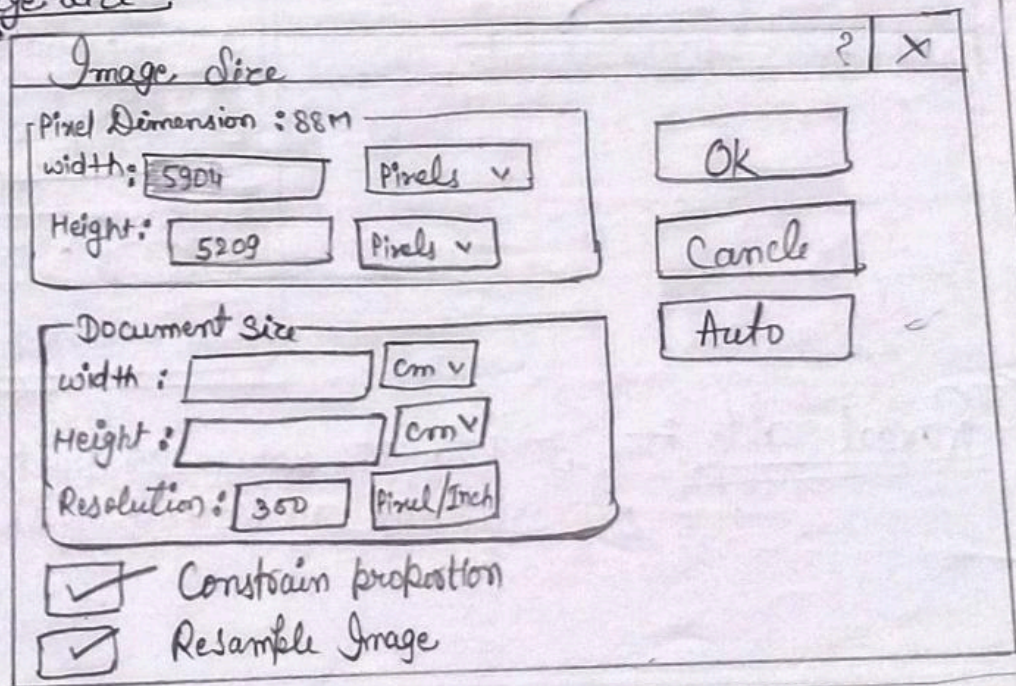


66 Apply Images → इसे हम किसी भी layer को Background में Merge कर सकते हैं। या करना चाहते हैं तो Background पर लाये हुए layer को Select करें। उसके बाद **Image** → **Apply Image**



## 67 Image Size

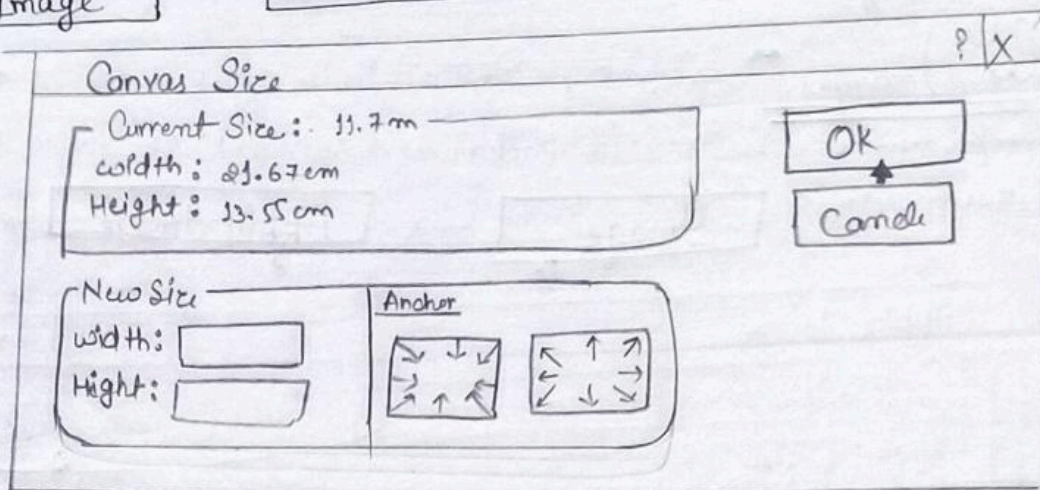
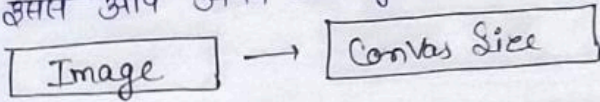
→ **Image** → **Image Size** → इसके pixel को बदलते/बढ़ाते हैं।





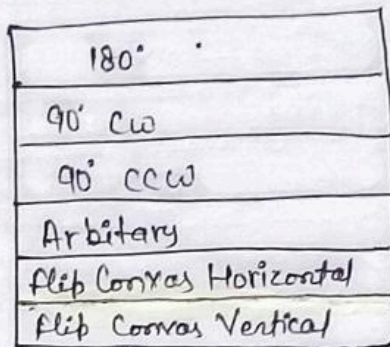
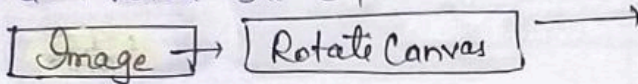
## "Canvas Size"

↳ इससे आप अपने background को crop कर सकते हैं।



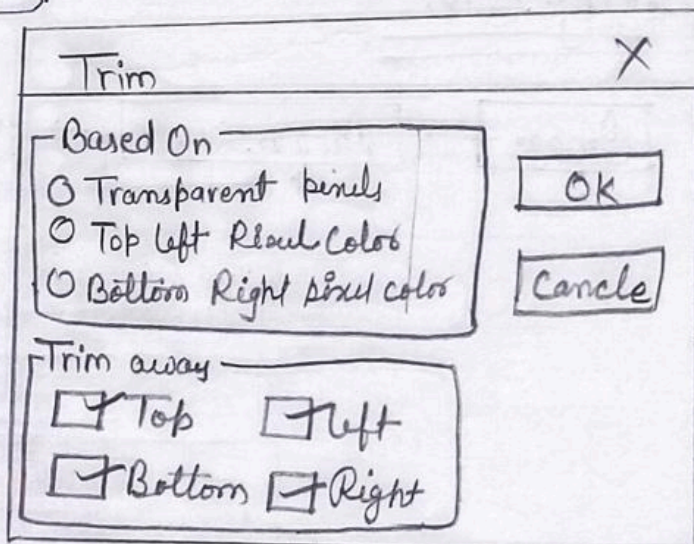
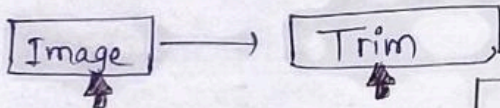
## "Rotate Canvas"

↳ इससे Rotate करते हैं।



## "Trim"

→ Trim से Canvas Cut होता है। या photo को crop करते हैं।



Reveal all :- इससे किसी Image का part जो page के बाहर है उसे अंदर लाने का काम करते हैं।



- Select All → Ctrl + A
- Deselect → Ctrl + D
- Re Select → Shift + Ctrl + D

### Note :-

➤ Marquee Selection tool का property bar देखें। Generally New Selection पुना रहता है। इस वजह से New Selection लेते ही old Selection हट जाता है।

\* "Add to Selection" → जो Select करने पर उसी Selection में नया Selection Add हो जाता है old Selection हटता नहीं है।

### "Subtract from Selection" :-

↳ पहले Selection लेते हैं। अगर आप उस पर दूसरा Selection लेते हैं और Overlap करते हैं तो दूसरा वाला Selection पहले वाले Selection पर जितना Overlap होता है। वह कट जाता है।

### "Intersect from Selection" :-

↳ दो Selection लेते हैं तो overlap वाला area ही आता है।

### Note :-

- Delete करने पर Background आता है।
- Alt + Del करने पर foreground आता है।

### "Inverse" :- [Shift + Ctrl + I]

↳ पहले कोई picture में कुछ Select कर लें। उसके बाद **Image** → **Inverse** → करने पर पूरा Canvas Select हो जाता है और Delete कर Blur करने पर पहले वाला Selection रह जाता है और बाद बाकी Blur और Delete करने पर Background Color आ जाता है।

### "Color Range" :-

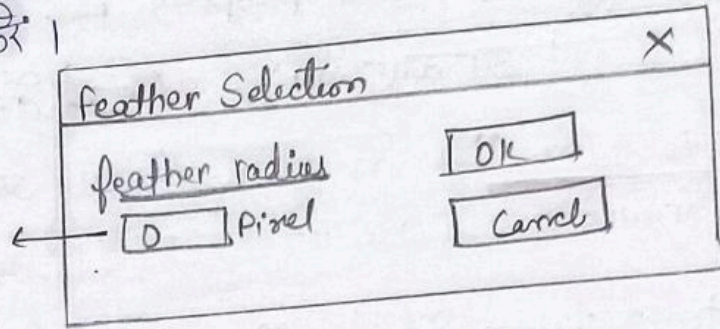
↳ इसमें किसी भी picture का particular part से Color को Select कर सकते हैं। वह Color foreground में लग जाता है। जिसे हम कहीं दूर area पर लाकर fill कर सकते हैं।



## "Feather" :- Alt + Ctrl + D

↳ यह Selection पर work करता है।  
↳ इसे हम किसी picture के part को select करके इसे picture पर लगाना होता है। तो select किए गए part को पर feather लगाना है तो select में जाकर feather पर click करें।

इसे Selection area का pixel चारों बढाते हैं।



## "Modify"

- 'Border' :- इसे Selection area के Border के width को मोटा या पतला करते हैं।
- 'Smooth' :- Selection Area के Smoothen को घटा या बढा सकते हैं।
- 'Expand Selection' :- इसे Selection Area को बढाते हैं।
- 'Contract Selection' :- इसे Selection Area घटाते हैं।

## "Arrow" :-

↳ इसे picture के किसी भी part को select करने पर जो color selection के अन्दर है। Arrow पर click करने पर वह picture में वह जहाँ पर भी है उसे select हो जाता है।

"Transform Selection" :- इसे Selection को घटा-बढा सकते हैं।  
उसको Rotate कर सकते हैं।

"Load Selection" :- इसे Save Selection करने के बाद load कर सकते हैं।

"Save Selection" :- इसे आप अपना New design Selection खुद बनाकर Save कर सकते हैं।



# "Layer"

- \* New :- \* Layer  $\rightarrow$  [Shift + Ctrl + N]
- \* Layer from Background  $\rightarrow$  इससे Background का Layer में Convert करत है।

\* Duplicate Layer :- इससे Select Layer या Background Duplicate होता है।

\* Delete  $\rightarrow$  इससे Select Layer delete होता है।

Layer	$\rightarrow$
Linked Layer	$\rightarrow$
Hidden Layer	$\rightarrow$

इससे linked layer delete होता है।

इससे Hide layer delete होता है।

\* Layer properties  
 $\rightarrow$  इससे Select Layer का properties बताता है।

Layer properties		X
Name :	<input type="text" value="Layer Pa"/>	<input type="button" value="OK"/>
Color :	<input type="checkbox"/> None $\nabla$	<input type="button" value="Cancel"/>

\* Layer Style :-

Blending option	$\rightarrow$ By default ON
Drop Shadow	
Inner Shadow	
Outer Glow	
Inner Glow	
Bevel and Emboss	
Satin	-----
Color Overlay	
Gradient Overlay	-----
Pattern Overlay	-----
Stroke	



→ उससे किसी भी layer को copy करके paste करते हैं।

Copy layer style
Paste layer style
Show all effect
Hide effect
clear effect

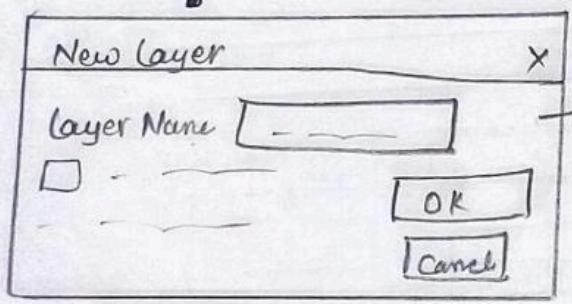
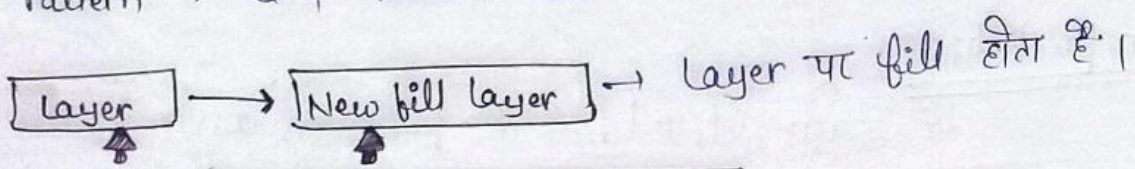
Hide effect को Show करता है।


Show effect को या layer को Hide करता है।

Select layer के effect को clear करता है।

## \* "New fill layer"

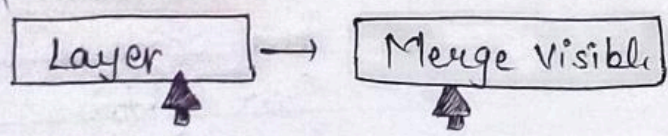
- ↳ Solid → उसमें Simple Color लगता है।
- Gradient → Gradient Color लगता है।
- Pattern → उसमें pattern लगता है।



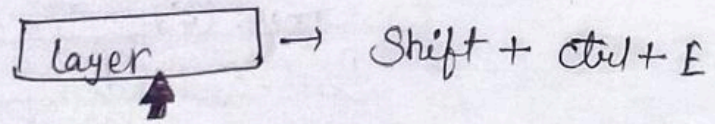
fill  घटा - बढ़ाकर देखें।

## \* Merge Visible

↳ इससे Screen पर दिखाने वाले जितने भी layer हैं उन सभी को merge करता है।



या,



## \* Merge Layer (Ctrl + E)

↳ ये Selected layer को merge करता है।

\*\*\*