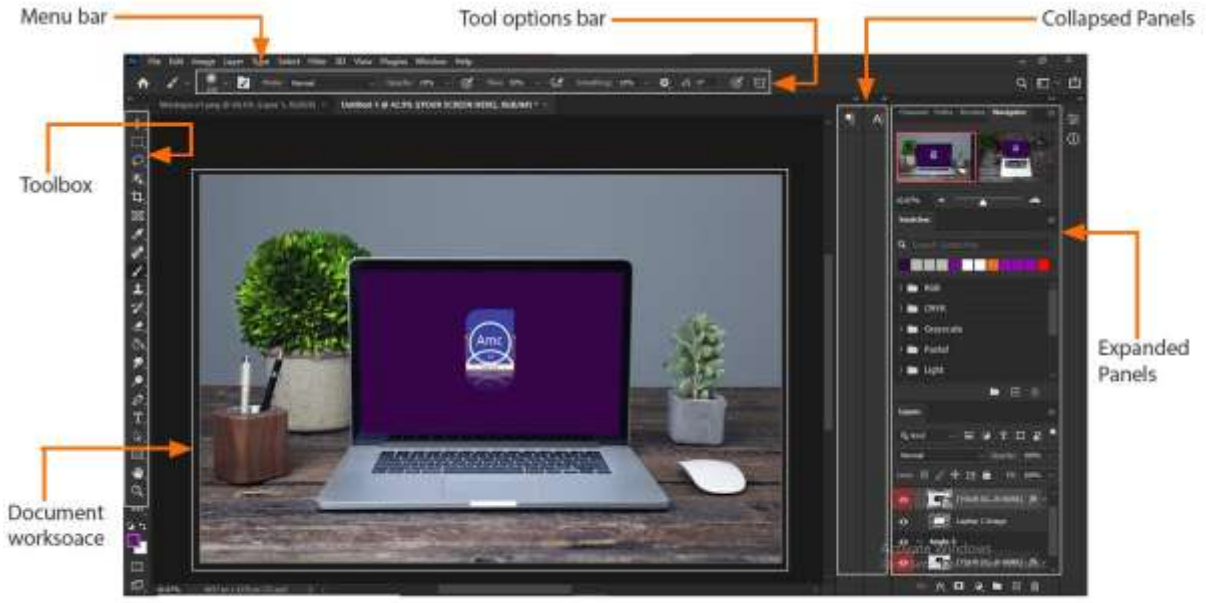
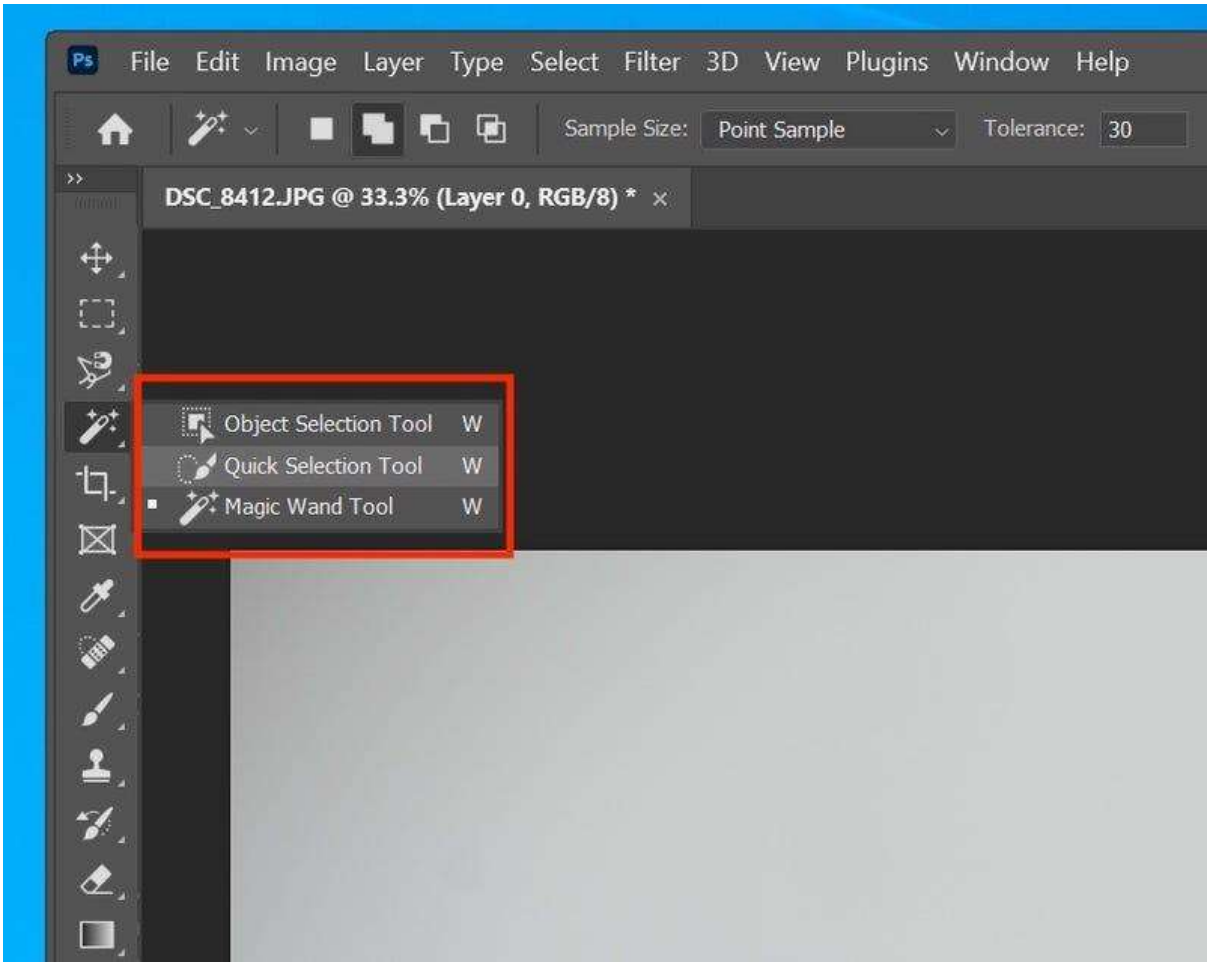
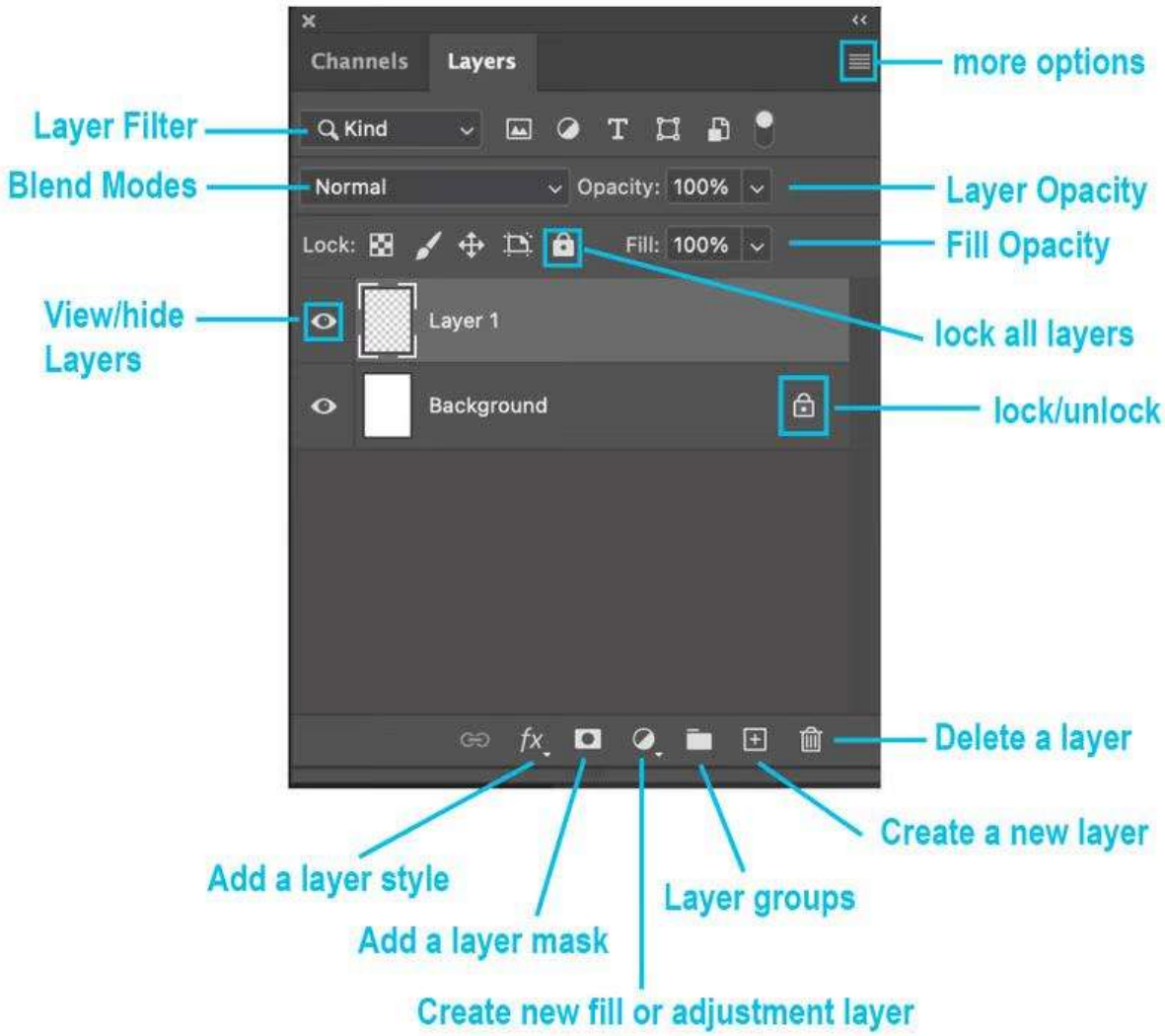
Adobe Photoshop – Photo Editing Features & Tools







5

1. Photoshop क्या है?

Adobe Photoshop एक professional **image editing, photo retouching और graphic designing software** है। इसका उपयोग digital photographs और graphics को create, modify और enhance करने के लिए किया जाता है।

Photoshop में हम:

- Photo का background बदल सकते हैं।
- Photo की brightness और contrast सुधार सकते हैं।
- Color correction कर सकते हैं।
- किसी object को remove कर सकते हैं।
- Photo को crop और resize कर सकते हैं।
- Text और shapes add कर सकते हैं।
- Photo पर artistic effects लगा सकते हैं।

- पुराने photographs को restore कर सकते हैं।
- Passport photo और ID photos तैयार कर सकते हैं।
- Posters, banners और advertisements बना सकते हैं।
- Social media graphics बना सकते हैं।
- Product images edit कर सकते हैं।

---

2. Photoshop Workspace

Photoshop खोलने पर मुख्य रूप से निम्न parts दिखाई देते हैं:

2.1 Menu Bar

ऊपर Menu Bar होती है।

मुख्य menus:

- **File**
- **Edit**
- **Image**
- **Layer**
- **Type**
- **Select**
- **Filter**
- **View**
- **Window**
- **Help**

इन menus में Photoshop के विभिन्न commands उपलब्ध होते हैं।

2.2 Options Bar

Tools को select करने पर उसके options ऊपर **Options Bar** में दिखाई देते हैं।

उदाहरण के लिए Brush Tool select करने पर:

- Brush Size
- Brush Type
- Opacity
- Flow
- Mode

आदि options दिखाई देते हैं।

2.3 Tools Panel

Left side में Tools Panel होता है।

इसमें selection, painting, retouching, drawing, text और अन्य tools होते हैं।

2.4 Document Window

बीच का area जहाँ actual image दिखाई देती है उसे **Document Window/Canvas Area** कहा जाता है।

2.5 Panels

Right side में अलग-अलग panels होते हैं।

जैसे:

- Layers
- Properties
- Color
- Swatches
- History
- Adjustments
- Channels
- Paths

---

3. Selection Tools

Selection का अर्थ है image के किसी particular area को चुनना।

Selection करने के बाद Photoshop में किया गया modification केवल selected area पर लागू किया जा सकता है।

3.1 Rectangular Marquee Tool

इससे rectangular या square area select किया जाता है।

Example:
Photo के किसी rectangular हिस्से को select करना।

Shortcut: M

3.2 Elliptical Marquee Tool

इससे circular या elliptical selection बनाया जाता है।

Example:
किसी गोल logo या face के आसपास selection बनाना।

3.3 Lasso Tool

Lasso Tool से free-hand selection बनाया जाता है।

Mouse को freely move करके object के चारों ओर selection बनाया जाता है।

Shortcut: L

3.4 Polygonal Lasso Tool

इससे straight lines के द्वारा selection बनाया जाता है।

यह उन objects के लिए useful है जिनके edges straight हैं।

Example:

- Building
- Table
- Box
- Polygon shape

3.5 Magnetic Lasso Tool

यह tool object के edge को पहचानकर selection बनाने में मदद करता है।

यह contrasting background वाले objects पर उपयोगी होता है।

3.6 Object Selection Tool

Photoshop में Object Selection Tool की सहायता से किसी object को automatically select किया जा सकता है।

Example:

Photo में एक car है और हमें केवल car select करनी है।

3.7 Quick Selection Tool

यह brush की तरह काम करता है।

जिस area पर brush करते हैं, Photoshop उस area को automatically selection में जोड़ता है।

3.8 Magic Wand Tool

Magic Wand समान या similar color वाले pixels को select करता है।

Example:

White background वाले product को select करना।

इसमें मुख्य option है:

Tolerance

Tolerance की value बढ़ाने पर अधिक range के colors select हो सकते हैं।

---

4. Paint Tools

Paint Tools का उपयोग image पर painting और color application के लिए किया जाता है।

4.1 Brush Tool

Shortcut: B

Brush Tool Photoshop का सबसे common painting tool है।

इससे हम:

- Paint कर सकते हैं।
- Mask पर काम कर सकते हैं।
- Retouching कर सकते हैं।
- Digital drawing कर सकते हैं।
- Effects बना सकते हैं।

Brush के महत्वपूर्ण options

- Size
- Hardness
- Opacity
- Flow
- Brush Preset

4.2 Pencil Tool

Pencil Tool hard-edge drawing के लिए उपयोग होता है।

इससे बनाई गई line सामान्यतः sharp edge वाली होती है।

4.3 Gradient Tool

Gradient Tool दो या अधिक colors के बीच smooth transition बनाता है।

उदाहरण:

Black → White

या

Blue → Purple

इसका उपयोग:

- Background
- Posters
- Web graphics
- Effects

में किया जाता है।

4.4 Paint Bucket Tool

Paint Bucket Tool किसी area में एक color fill करने के लिए उपयोग किया जाता है।

उदाहरण:

किसी selected area को लाल रंग से भरना।

4.5 Eraser Tool

Shortcut: E

Eraser Tool image या layer के pixels को remove करता है।

इसके प्रकार:

- Eraser Tool
- Background Eraser Tool
- Magic Eraser Tool

---

5. Transform Tools

Transform का अर्थ है object या image का **size, position, angle और shape बदलना।**

सबसे महत्वपूर्ण command:

Free Transform

Shortcut: Ctrl + T

इसके द्वारा:

- Scale

- Rotate
- Skew
- Distort
- Perspective

जैसे operations किए जा सकते हैं।

5.1 Scale

Object का size छोटा या बड़ा करना।

Example:
Logo को बड़ा या छोटा करना।

5.2 Rotate

Object को clockwise या anti-clockwise rotate करना।

5.3 Flip

Object को उल्टा करना।

Flip Horizontal

Left-right direction में उलटना।

Flip Vertical

Top-bottom direction में उलटना।

5.4 Skew

Object को horizontal या vertical direction में तिरछा करना।

5.5 Distort

Object के अलग-अलग corners को independently move करके shape बदलना।

5.6 Perspective

Image या object को perspective effect देना।

यह architectural और graphic design work में उपयोगी हो सकता है।

---

6. Crop Tool

Shortcut: C

Crop Tool से photo के unwanted हिस्से को हटाया जाता है।

इसके द्वारा:

- Photo का composition सुधार सकते हैं।
- Unwanted background हटाया जा सकता है।
- Aspect ratio set किया जा सकता है।
- Photo को required dimensions में crop किया जा सकता है।

उदाहरण:

Passport Photo → 35 mm × 45 mm

---

7. Text Tool

Shortcut: T

Text Tool से Photoshop document में text add किया जाता है।

Text के लिए हम बदल सकते हैं:

- Font
- Font Size
- Font Color
- Font Style
- Alignment
- Character Spacing
- Line Spacing

Text के प्रकार

Point Text:
एक line या छोटा text लिखने के लिए।

Paragraph Text:
एक defined text box में paragraph लिखने के लिए।

---

8. Layers

Photoshop की सबसे powerful features में से एक **Layers** है।

Layer को आप transparent sheet की तरह समझ सकते हैं।

उदाहरण:

Layer 4 → Logo

Layer 3 → Text

Layer 2 → Person

Layer 1 → Background

हर element अलग layer पर हो सकता है।

Layers के मुख्य functions

New Layer

नई layer बनाने के लिए।

Shortcut: Ctrl + Shift + N

Duplicate Layer

Layer की copy बनाने के लिए।

Shortcut: Ctrl + J

Delete Layer

Layer को delete करने के लिए।

Hide/Show Layer

Eye icon पर click करके layer को hide/show कर सकते हैं।

Opacity

Layer की transparency control करती है।

100% = पूरी तरह visible

50% = partially transparent

0% = invisible

---

9. Layer Mask

Layer Mask Photoshop का बहुत महत्वपूर्ण feature है।

इससे layer के pixels को permanently delete किए बिना hide/show किया जा सकता है।

Basic Rule

White = Show

Black = Hide

उदाहरण:

अगर किसी व्यक्ति का background हटाना है तो Layer Mask की सहायता से background को hide किया जा सकता है।

---

10. Blending Modes

Blending Modes यह निर्धारित करते हैं कि एक layer नीचे वाली layer के साथ किस प्रकार blend होगी।

कुछ common modes:

- Normal
- Multiply
- Screen
- Overlay
- Soft Light
- Hard Light
- Color
- Luminosity

Multiply

Darkening effects के लिए उपयोगी।

Screen

Lightening effects के लिए उपयोगी।

Overlay

Contrast बढ़ाने के लिए उपयोगी।

---

11. Brightness

Brightness photo की overall light को control करता है।

अगर photo बहुत dark है:

Brightness बढ़ाएँ।

अगर photo बहुत bright है:

Brightness कम करें।

---

12. Contrast

Contrast light और dark areas के बीच difference को control करता है।

Low Contrast

Photo flat या dull दिखाई दे सकती है।

High Contrast

Photo ज्यादा dramatic और sharp दिखाई दे सकती है।

---

13. Color Correction

Color Correction का उद्देश्य photo के colors को natural और balanced बनाना है।

इसके लिए Photoshop में कई tools हैं।

13.1 Hue

Hue का अर्थ है color का type।

उदाहरण:

- Red
- Green
- Blue
- Yellow

Hue बदलकर एक color को दूसरे color में बदला जा सकता है।

13.2 Saturation

Saturation color की intensity को control करता है।

High Saturation

Colors ज्यादा strong और vivid होंगे।

Low Saturation

Colors faded दिखाई देंगे।

13.3 Lightness

Lightness से selected colors को lighter या darker किया जा सकता है।

---

14. Levels

Levels image के tonal range को control करता है।

इसमें मुख्यतः:

- Shadows

- Midtones
- Highlights

को adjust किया जाता है।

Levels का उपयोग:

- Dark photo सुधारने के लिए
- Contrast improve करने के लिए
- White/Black points set करने के लिए

किया जाता है।

---

15. Curves

Curves Photoshop का advanced tonal adjustment tool है।

इससे brightness और contrast को बहुत precise तरीके से control किया जा सकता है।

Curve में:

- नीचे का हिस्सा → Shadows
- बीच का हिस्सा → Midtones
- ऊपर का हिस्सा → Highlights

को प्रभावित करता है।

S-Curve

S-shaped curve सामान्यतः contrast बढ़ाने के लिए उपयोग की जाती है।

---

16. Color Balance

Color Balance से image में different color tones का balance बदला जा सकता है।

उदाहरण:

Photo बहुत yellow दिखाई दे रही है तो color balance से उसे neutral करने का प्रयास किया जा सकता है।

---

17. Vibrance

Vibrance colors को enhance करता है और सामान्यतः Saturation की तुलना में अधिक controlled तरीके से काम करता है।

यह dull photographs को improve करने के लिए उपयोगी है।

---

18. Filters

Filters Photoshop में special effects और image modifications के लिए उपयोग किए जाते हैं।

Filter Menu में कई categories मिलती हैं।

18.1 Blur Filters

Blur का उपयोग image को soft करने के लिए किया जाता है।

Examples:

- Gaussian Blur
- Motion Blur
- Radial Blur
- Lens Blur

Gaussian Blur

Smooth blur बनाने के लिए।

Motion Blur

Movement जैसा effect बनाने के लिए।

---

19. Sharpen Filters

Sharpen filters image के edges को अधिक defined बनाते हैं।

उदाहरण:

- Sharpen
- Smart Sharpen
- Unsharp Mask

इनका उपयोग थोड़ी soft image को enhance करने में किया जा सकता है।

---

20. Noise Filters

Noise photo में unwanted grain या random pixels के रूप में दिखाई दे सकता है।

Photoshop में:

Filter → Noise

के अंदर noise-related options मिलते हैं।

---

21. Artistic Filters

Artistic filters photo को artistic appearance दे सकते हैं।

इनसे image को:

- Painting effect
- Sketch effect
- Artistic texture

जैसे appearances दिए जा सकते हैं।

---

22. Retouching Tools

Photo editing में unwanted objects और imperfections को remove करने के लिए Retouching Tools बहुत महत्वपूर्ण हैं।

Spot Healing Brush

छोटे spots और blemishes हटाने के लिए।

Healing Brush

एक area के texture को दूसरे area से blend करने के लिए।

Clone Stamp

एक area के pixels को दूसरे स्थान पर copy करने के लिए।

Shortcut: S

Patch Tool

किसी selected area को दूसरे suitable area से replace/blend करने के लिए।

---

23. Clone Stamp Tool

Clone Stamp professional photo editing में बहुत उपयोगी है।

इससे image के एक हिस्से को sample करके दूसरे हिस्से में paint किया जाता है।

Example:

Photo में unwanted object है।

हम पास के clean area को sample करके unwanted object को cover कर सकते हैं।

---

24. Photo Background Removal

Photoshop में background remove करने के कई तरीके हैं:

1. Selection Tools
2. Object Selection

3. Quick Selection
4. Magic Wand
5. Select and Mask
6. Layer Mask

Professional workflow में **Layer Mask** उपयोग करने से editing को बाद में आसानी से modify किया जा सकता है।

---

25. Adjustment Layers

Color correction के लिए direct image editing की बजाय **Adjustment Layers** उपयोग करना अधिक flexible workflow देता है।

Examples:

- Brightness/Contrast
- Levels
- Curves
- Hue/Saturation
- Color Balance
- Black & White
- Exposure
- Vibrance

इसका फायदा है कि original image pixels को सीधे modify किए बिना adjustments किए जा सकते हैं।

---

26. Image Size

Image → Image Size

से image की:

- Width
- Height
- Resolution

बदली जा सकती है।

Resolution

Resolution image में pixels की density को दर्शाता है।

Print work में resolution का महत्व बहुत अधिक होता है।

---

27. Canvas Size

Image → Canvas Size

Canvas का area बढ़ाने या घटाने के लिए उपयोग होता है।

यह Image Size से अलग है।

Difference

Image Size: पूरी image के dimensions बदलता है।

Canvas Size: working area/canvas को बदलता है।

---

28. RGB और CMYK

Photoshop में color modes का भी महत्व है।

RGB

Red + Green + Blue

मुख्यतः:

- Monitor
- Website
- YouTube
- Social Media
- Digital Graphics

के लिए।

CMYK

Cyan + Magenta + Yellow + Key/Black

मुख्यतः printing के लिए उपयोग किया जाता है।

---

29. Photoshop में Photo Editing का Practical Example

मान लीजिए हमारे पास एक portrait photo है।

Step 1

Photo Open करें।

Step 2

Crop Tool से unnecessary area हटाएँ।

Step 3

Subject को Selection Tool से select करें।

Step 4

Background को अलग layer पर रखें।

Step 5

Brightness/Contrast adjust करें।

Step 6

Curves/Levels से tonal correction करें।

Step 7

Hue/Saturation या Vibrance से colors improve करें।

Step 8

Healing Brush से चेहरे के छोटे blemishes remove करें।

Step 9

Background पर suitable effect लगाएँ।

Step 10

Text या logo add करें।

Step 11

Layers को properly arrange करें।

Step 12

Final image को required format में export करें।

---

30. Important Photoshop Tools – Quick Revision

Category	Important Tools
Selection	Marquee, Lasso, Magic Wand, Quick Selection, Object Selection
Painting	Brush, Pencil, Gradient, Paint Bucket
Erasing	Eraser, Background Eraser
Retouching	Healing Brush, Spot Healing, Clone Stamp, Patch
Transform	Scale, Rotate, Skew, Distort, Perspective
Text	Horizontal Type, Vertical Type
Color	Brightness/Contrast, Levels, Curves, Hue/Saturation
Layers	New, Duplicate, Mask, Opacity, Blending
Filters	Blur, Sharpen, Noise, Distort, Artistic
Navigation	Hand, Zoom