



DTP

DESKTOP PUBLISHING

अंग्रेजी एवं हिन्दी



CorelDRAW®
GRAPHICS SUITE 2021



Photoshop CS5



PageMaker 7.0

A Book of  Designing

A self study **and** training guide

DTP

DESKTOP PUBLISHING

(सरलीकृत हिन्दी एवं अंग्रेजी)

A Complete Book for
Beginner to Practitioner



Adobe Photoshop



CorelDRAW[®]
GRAPHICS SUITE 2021
Adobe Photoshop



Adobe PageMaker 7.0

Publisher and Printer

 T Balaji

T BALAJI PUBLICATION

746/746 A, Colonel Ganj, Infront of A.N Jha Hostel
University Road, Prayagraj

Contact : 05322460211, 9415631990, 9450976411

E-Mail- tbpprayag@gmail.com

Website: www.tbalaji.in

Contents

1. Adobe Photoshop	1
1.1 Introduction of Adobe Photoshop	1
1.2 Features of Photoshop	1
1.3 List of Photoshop versions	2
1.4 Photoshop 2021	2
1.5 Photoshop CC(2017)	3
1.6 Adobe Photoshop CS5	3
1.6.1 Installing Photoshop CS5	3
1.6.2 Starting Photoshop CS5	4
1.6.3 Photoshop CS5 Interface	5
1.7 Toolbox	7
1.8 Working in Photoshop	8
1.8.1 Creating a file in Photoshop	8
1.8.2 Opening an Existing file	9
1.8.3 Saving the File	9
1.8.4 Saving to different file format	10
1.8.5 Adding More images in Photoshop	11
1.8.6 Importing files	11
1.9 Tools used in Photoshop	13
1.9.1 Selection Tools(Move, Rectangular Marquee, Lasso, Polygonal Lasso Tool etc.)	14
1.9.2 Retouching Tool(Blur, Sharpen, Smudge, Clone Stamp, Pattern Stamp, etc.)	20
1.9.3 Drawing and Type Tool(Type, Shape/Line, Pen Tool, etc.)	26
1.9.4 Painting Tool(Brush, Pencil, Color Replacement, Mixer Brush, History Brush Tool, etc.)	32
1.9.5 Navigation Tool(Zoom,Hand Tool)	39
1.9.6 Crop & slice Tool	40
1.10 Edit Menu	45
1.11 Image Menu	45
1.11.1 Color Mode	45
1.11.1.1 How to convert one color Mode to another color Mode	48
1.11.1.2 Color Picker	50
1.11.1.3 Color Panel	51
1.11.1.4 Swatches Panel	51
1.11.1.4.1 Adding New colors in the Swatches Panel	52
1.11.1.5 Style Palette	53
1.11.1.6 Using Eye dropper tool	53
1.11.1.7 Using the Color Sampler tool	54
1.11.2 Image Adjustment options	55
1.11.2.1 Adjusting Hue/Saturation	55
1.11.2.2 Adjusting Curves	56
1.11.2.3 Adjusting Variations	57
1.11.3 Duplicate an image	58
1.11.4 Reducing file size	59
1.11.5 Resizing canvas	60

1.11.6 Image Rotating	61
1.12 Layer Menu	61
1.13 What is Layer	64
1.13.1 Adding a new Layer	65
1.13.2 Renaming a Layer	65
1.13.3 Deleting a Layer	66
1.13.4 Selecting a Layer	66
1.13.5 Creating Groups of Layers	67
1.13.6 Applying a Layer style and Effects	67
1.13.7 Components of Layer Panel	69
1.13.8 Adding another document as a new layer	71
1.13.9 Hiding and Showing of Layers	72
1.13.10 Working with Multiple Layers	73
1.13.10.1 Merging and Flattening Layers	73
1.14 Masks	74
1.14.1 Creating a Layer Mask	74
1.14.2 Types of Mask	77
1.14.3 Types Masks tool	78
1.14.4 Clipping Masks	81
1.14.5 Quick Mask	84
1.15 Select Menu	85
1.15.1 Use of Feather	87
1.15.2 Modifying Selection	89
1.16 Filter	90
1.16.1 Applying a Liquify Filter	92
1.16.2 Applying a Radial Filter	94
1.16.3 Applying a Distort Filter	95
1.16.4 Adding Noise Texture	97
1.16.5 Creating Halftone Pattern	98
1.16.6 Applying a Ripple Effect	100
1.16.7 Creating Lighting Effect	102
1.16.8 Oil Painting	104
1.16.9 Sharpen using Unsharp Mask	104
1.16.10 Pencil Filters	105
1.16.11 Chalk and Charcoal Filters	106
1.17 Analysis Menu	107
1.18 3D Menu	107
1.19 View Menu	107
1.20 Window Menu	108
1.21 Help Menu	108
1.22 Buidling Animations	108
1.23 Creating 3D files in Photoshop	111
1.24 Shortcut Keys	119
2. CorelDraw 2021	123
2.0 Introduction to CorelDraw	123
2.1 Features of CorelDraw	124

2.2 System Requirements for Installing CorelDraw	125
2.3 How to Install CorelDraw 2021	126
2.4 Getting Started with CorelDraw Graphics suite 2021	126
2.5 Corel Draw 2021 interface	127
2.5.1 Standard toolbar	129
2.5.2 Tool Box	130
2.6 Creating a New document	136
2.7 Opening an Existing document	137
2.8 Saving Drawings	138
2.9 Importing and Exporting Files	139
2.10 Begin a design	142
2.10.1 Drawing Rectangles and Squares	142
2.10.2 Drawing Ellipses,circles, arcs, and pie shapes	145
2.10.3 Drawing Polygons and stars	147
2.10.4 Drawing Spirals	149
2.10.5 Drawing Common Shapes	150
2.10.6 Impact Tool	152
2.10.7 Drawing Graphs	153
2.11 Drawing by using shape recognition	154
2.11.1 Artistic Media Tool	154
2.11.1.1 Using Preset Tool	154
2.11.1.2 Using Brush Tool	155
2.11.1.3 Using Sprayer Tool	156
2.11.1.4 Using Calligraphic line	158
2.11.1.5 Using Pressure Sensitive Lines or Curves	159
2.11.2 Live Sketch Tool	162
2.11.3 Smart Drawing	164
2.12 Working with lines, outlines, and brush strokes	164
2.13 Working with objects	168
2.13.1 Selecting objects	168
2.13.2 Transform object	169
2.13.3 Changing the order of objects	173
2.13.4 Grouping objects	175
2.13.5 Combining objects	175
2.13.6 Shaping objects(Using Curve objects, Cropping objects, Splitting objects, etc.)	176
2.13.7 Welding and intersecting objects	180
2.14 Insert QR codes	182
2.15 Inserting bar codes	184
2.16 Zooming, panning and scrolling	185
2.17 Working with Text	187
2.17.1 Creating Artistic Text	187
2.17.2 Creating Paragraph Text	188
2.17.3 Finding, editing, and converting Text	189
2.17.4 Add text on an object	192
2.17.5 Text Along a curve	193

2.17.6 Separate a Text from container object	194
2.17.7 Straighten Text	195
2.17.8 Text inside an object	196
2.17.9 Convert the text into curves	196
2.17.10 Formatting paragraph text	197
2.17.11 Combining and linking paragraph text frames	199
2.17.12 Wrapping text with in a object	200
2.18 Adding 3-D effects to objects	201
2.18.1 Shadow Tool	201
2.18.1.1 Creating Shadows	201
2.18.1.2 Creating a Clone a shadow with object	204
2.18.1.3 Separate a shadow from an object	205
2.18.1.4 Merge a shadow with an object	205
2.18.1.5 Remove a shadow from an object	205
2.18.2 Contouring objects	205
2.18.2.1 Separate an object from its contour lines	207
2.18.3 Blending objects	208
2.18.4 Distorting objects	210
2.18.5 Envelop Tool	212
2.18.6 Creating Extrusions	213
2.18.7 Block Shadow	215
2.19 Applying Transparencies	217
2.19.1 Uniform Transparency	217
2.19.2 Fountain Transparency	219
2.20 Working with pages and layout tools	221
2.20.1 Adding, duplicating, renaming, and deleting pages.	223
2.20.2 Using the rulers	225
2.20.3 Settings up the Grid and Guidelines	225
2.21 Working with tables	227
2.21.1 Add aTable	227
2.21.2 Selecting, moving, and navigating table components	229
2.21.3 Inserting and deleting table rows and columns	231
2.21.4 Resizing table cells, rows, and columns	232
2.21.5 Working with text in tables	233
2.21.6 Converting tables to text	234
2.21.7 Merging and splitting cells	234
2.21.8 Manipulating tables as objects	236
2.21.8.1 Adding images, graphics, and backgrounds to tables	236
2.21.9 Importing tables to drawing	236
2.22 Working with layers	238
2.22.1 Creating layer	238
2.22.2 Changing layer properties	240
2.23 Printing basics	240
2.23.1 Printing your work	240
2.24 Publishing to PDF	244
2.25 Shortcut Keys of CorelDraw Graphics suite 2021	244

3. Adobe Pagemaker 7.0	245
3.0 Introduction of Adobe PageMaker 7.0	245
3.1 Benefits of using Adobe pagemaker software	246
3.2 Starting pagemaker	246
3.3 Adobe Pagemaker screen	247
3.4 Toobox	251
3.5 PageMaker Paletts	253
3.6 Getting Started with Pagemaker	255
3.6.1 Creating a New document	255
3.6.2 Opening Publications	258
3.6.3 Closing Publications	258
3.6.4 Saving Publications	259
3.6.5 Printing Publications	260
3.7 Working with Text	261
3.7.1 Creating New Text	261
3.7.2 Placing(Inserting) Existing Text or Graphics	262
3.7.3 Formatting Text	263
3.8 Working with text Blocks	264
3.8.1 Resizing Text Blocks	264
3.8.2 Adding text in an existing text block	265
3.8.3 Rotating text blocks	265
3.8.4 Control Palette options	266
3.9 Working with Graphics	269
3.9.1 To import /Add picture or Text from another file	269
3.9.2 To Draw a Shapes or object	270
3.9.2.1 Polygon Tool	271
3.9.3 Duplicating objects	272
3.9.4 Rotating and Moving objects	272
3.9.5 Resizing objects	273
3.9.6 Deleting objects	274
3.9.7 Adding color to drawing objects	274
3.9.8 Apply a Fill color	274
3.9.9 Stroke colors	275
3.9.10 Changing the Stacking order of objects	275
3.9.11 Shadow Boxes	276
3.10 Working with frames	277
3.10.1 Draw a Frames with Frame tool	277
3.10.2 Modifying Frames	278
3.10.2.1 Use of Control palette to modify the frame	279
3.10.2.2 Use of Colors palette to modify the frame	279
3.10.3 Converting Text in a Text block to Frame	280
3.10.4 Use of Frame Options Dialog Box	280
3.10.5 Replacing Frame Contents	281
3.10.6 Separating Text or Graphics from the Frame	281
3.11 Working with columns	282

3.11.1 Creating columns and Adjust columns	282
3.11.2 Adjusting Column Placement	283
3.11.3 Locking Column Guides	284
3.11.4 Balancing Columns	284
3.11.5 Continuation Notices	284
3.12 Working with Pages	285
3.12.1 Moving Between Pages	285
3.12.2 Inserting Pages	285
3.12.3 Removing Pages	286
3.12.4 Add or Insert Page Numbers	287
3.12.5 Master Pages	287
3.12.6 Creating Master pages	287
3.12.7 Apply the same Master to a Publication	288
3.13 Inline Graphics	289
3.13.1 Arranging Text around Graphics	289
3.13.2 Text Wrap options	289
3.14 Applying Character Formatting	290
3.14.1 Text cases and positions	291
3.14.2 Special Characters	292
3.14.3 Text colors	292
3.15 Controlling Character Spacing	292
3.15.1 Leading	293
3.15.2 Kerning	294
3.15.3 Tracking	294
3.16 Applying Paragraph Formatting	296
3.16.1 Formatting paragraph	296
3.16.2 Alignment options	296
3.16.3 Paragraph spacing	297
3.16.4 Using Indents	297
3.16.5 Using Tabs	299
3.17 Creating Styles and the Liabrary	300
3.17.1 Creating styles	300
3.17.2 New styles	301
3.17.3 New Style based on Existing Styles	302
3.17.4 Styles with Reverse Text	303
3.17.5 Applying and Editing Styles	304
3.18 Working with a Library	305
3.18.1 Adding Items to a Library	306
3.18.2 Moving Items from a Library	306
3.19 Checking Spelling	307
3.20 Creating Table	308
3.21 Sorting Pages	310
3.22 Using Character Map	311
3.23 Shortcut keys	311



Adobe Photoshop

1.1 Introduction of Adobe Photoshop (एडोब फोटोशॉप एक परिचय)

Photoshop is software for image processing. With this you can manipulate your picture; either scanned or otherwise inserted from the computer, to such an extent that you would sometimes forget which picture you started off with. But, this is not the only purpose of the software, you can use it create better looking pictures and art works with text and other graphics to beat any other similar software in the market.

फोटोशॉप एक इमेज प्रोसेसिंग साफ्टवेयर है। इस एप्लीकेशन में किसी पिक्चर या इमेज जो स्कैन किया गया हो या कम्प्यूटर से इंसर्ट किया गया हो को अपने मन मुताबिक मैनीपुलेट कर सकते हैं। इसकी सहायता से किसी पिक्चर को आप इस कदर बना सकते हैं जिसका आप अंदाजा भी नहीं लगा सकते की किस पिक्चर से आपने शुरुआत की थी। फोटोशॉप साफ्टवेयर का उद्देश्य केवल इतना ही नहीं बल्कि आप टेक्स्ट और अन्य ग्राफिक्स के साथ बेहतर लग रहे चित्रों और कला कार्यों को बना सकते हैं बाजार में किसी अन्य समान सॉफ्टवेयर को बीट करने के लिए।

Adobe Photoshop is a raster graphics editor developed and published by Adobe Systems for macOS and Windows. Photoshop was created in 1988 by Thomas and John Knoll.

एडोब फोटोशॉप एक रास्टर ग्राफिक्स एडिटर है जिसे मैक ओएस और विंडोज के लिए एडोब सिस्टम द्वारा विकसित और पब्लिश किया गया है। फोटोशॉप 1988 में थॉमस और जॉन नॉल द्वारा बनाया गया था।

1.2 Features of Photoshop (फोटोशॉप की विशेषतायें)

1. In Photoshop, Photo editing is performed in lesser time and with little effort.
फोटोशॉप में, फोटो एडिटिंग कम समय में और कम प्रयास में परफार्म की जाती है।
2. It enhances or changes the colour of an image by adjusting the brightness and contrast, colour balances and saturation levels, curves etc.
यह चमक और कंट्रास्ट, रंग संतुलन और सेचुरेशन लेवल, कर्व आदि को समायोजित करके इमेज के रंग को बढ़ाता या बदलता है।
3. Cropping images.
इमेजो को क्रॉप करता है।

4. Repairing flaws in the image, such as red eyes or dust displays on the lens of the eyes in any image.
इमेंज की कमियो को ठीक करता है, जैसे, किसी भी इमेंज में आंखों के लेंस पर लाल आंखें या धूल का प्रदर्शित होना।
5. Drawing on an image with a pen or pencil.
पेन या पेंसिल से किसी चित्र पर ड्राइंग करना।
6. Adding text to images.
इमेंजो में टेक्स्ट जोड़ना।
7. Removing people clip or any objects within an image.
इमेंज के भीतर व्यक्तियों की क्लिप या ऑब्जेक्टो को हटाना।
8. Organizing photos for quick access.
क्विक एक्सेस करने के लिए फोटो व्यवस्थित करना।
9. Publishing images online or send via email.
इमेंजो को ऑनलाइन पब्लिश करना या ईमेल के माध्यम से भेजना।
10. Layer effects preserve the original state in an image while manipulating another version of it through another layer; we can add as many layers as we need.
लेयर इफेक्ट एक इमेंज में ओरिजनल स्टेट को बनाए रखते हैं जबकि दूसरी लेयर के माध्यम से इसके दूसरे वर्जन को मैनीपुलेट करते हैं; हमे जितनी जरूरत हो उतनी लेयर जोड़ सकते हैं।
11. 3D effects incorporate completely new and improved extents to an object by introducing new 3D reflection, icons, and draggable shadows.
3डी इफेक्ट नए 3डी रिफ्लैक्शन, आईकन्स, और खींचे जाने योग्य शैडो को पेश करके किसी ऑब्जेक्ट में पूरी तरह से नए और बेहतर विस्तार को शामिल करते हैं।

1.3 List of Photoshop versions (फोटोशॉप वर्जनो की लिस्ट)

Photoshop	Photoshop5	Photoshop CS3 &	Photoshop CC(2017)
Photoshop1	Photoshop5.5	CS4(2007)	Photoshop CC(2018)
Photoshop2	Photoshop6	Photoshop CS5(2010)	Photoshop CC(2019)
Photoshop2.5	Photoshop7	Photoshop CS6(2012)	Photoshop 2020
Photoshop3	Photoshop CS(2003)	Photoshop CC(2013)	Photoshop 2020(21.1)
Photoshop4	Photoshop	Photoshop CC(2014)	Photoshop 2020(22.0)
	CS2(2005)	Photoshop CC(2015)	Photoshop 2021(version 22.4.2)

1.4 Photoshop 2021(version 22.4.2) (फोटोशॉप 2021)

Adobe has released the new version of Photoshop CC (version 22.0.0) that comes with exciting new AI features for artists, designers and photographers. The Smart Portrait Neural Filter lets you control facial expressions of the subject in the photograph. You can even change their head direction, light direction, gaze, and hair thickness.

एडोब ने फोटोशॉप सीसी (वर्जन 22.0.0) का नया वर्जन जारी किया है जो कलाकारों, डिजाइनरों और फोटोग्राफरों के लिए रोमांचक नई एआई सुविधाओं के साथ आता है। स्मार्ट पोर्ट्रेट न्यूरल फिल्टर आपको फोटोग्राफ में विषय के चेहरे के भावों को नियंत्रित करने देता है। आप उनके सिर की दिशा, प्रकाश की दिशा, टकटकी और बालों की मोटाई भी बदल सकते हैं।

The colorize Neural Filter can turn any black and white photo into a colored photo. The pattern preview feature gives you a real time infinite preview of the pattern that you're creating, thus allowing you to create seamless patterns.

कलराइज न्यूरल फिल्टर किसी भी ब्लैक एंड व्हाइट फोटो को रंगीन फोटो में बदल सकता है। पैटर्न प्रीव्यू फीचर आपको आपके द्वारा बनाए जा रहे पैटर्न का वास्तविक समय में अनंत प्रीव्यू देता है, इस प्रकार आपको सहज पैटर्न बनाने की अनुमति होती है।

Live Shapes are now more enhanced and you can modify them even after rotating. You can also reset Smart objects to their original form no matter how much you've transformed them.

लाइव शेप अब और अधिक उन्नत हो गए हैं और आप उन्हें घुमाने के बाद भी संशोधित कर सकते हैं। आप स्मार्ट ऑब्जेक्ट को उनके मूल स्वरूप में रीसेट भी कर सकते हैं, भले ही आपने उन्हें कितना भी बदल दिया हो।

1.5 Photoshop CC (2017) (फोटोशॉप सीसी (2017))

This version allows users to sync multiple devices and share and save files on the cloud system. Added features in this 14th version of Photoshop includes Smart Sharpen, Camera Shake Reduction and Intelligent Up sampling.

यह वर्जन यूजर को अनेक डिवाइसों को सिंक करने और क्लाउड सिस्टम पर फाइलों को साझा करने और सेव करने की अनुमति देता है। फोटोशॉप के इस 14वें वर्जन में जोड़े गए फीचर्स में स्मार्ट शार्पन, कैमरा शेक रिडक्शन और इंटेलिजेंट अप सैंपलिंग शामिल हैं।

1.6 Adobe Photoshop CS5 (एडोब फोटोशॉप सीएस5)

Adobe Photoshop CS5 is a popular image editing software that provides a work environment consistent with Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Adobe ImageReady, Adobe Fireworks, Adobe Bridge, Adobe Device Central, Adobe Camera RAW and other products in the Adobe Creative Suite.

एडोब फोटोशॉप सीएस5 एक लोकप्रिय इमेज एडिटिंग साफ्टवेयर है जो खुद के साथ-साथ एडोब इलस्ट्रेटर, एडोब इनडिजाइन, एडोब इमेजरेडी एडोब फॉयरवर्क्स, एडोब ब्रिज, एडोब डिवाइस सेंट्रल, एडोब कैमरा रॉ तथा एडोब क्रिएटिव सुट के अन्य साफ्टवेयर पर कार्य करने का वातावरण प्रदान करता है।

1.6.1 Installing Photoshop CS5 (फोटोशॉप सीएस 5 इन्स्टॉल करना)

Here we will take a look steps installing Adobe Photoshop CS5 into your computer system...

यहां हम आपके कंप्यूटर सिस्टम में एडोब फोटोशॉप सीएस 5 इन्स्टाल करने के कदम देखेंगे ...

- First Insert the DVD into the CD/DVD ROM drive case or Double click the setup file if downloaded. Doing that you will have a look like this...

पहले सीडी/डीवीडी रॉम ड्राइव केस में डीवीडी इन्सर्ट करें या सेटअप फाइल को डबल क्लिक करें। ऐसा करने से आप इस तरह देखेंगे ..



- Now read the software license agreement

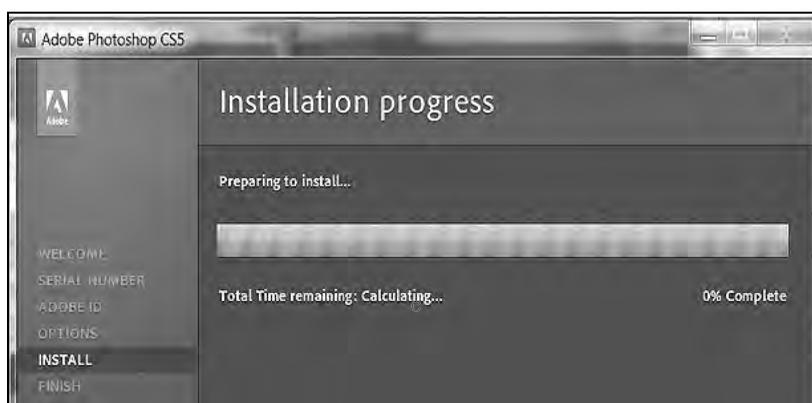
by Adobe as term and conditions as installing and then using the software, Proceed by clicking to Accept button; and then

अब एडोब द्वारा सॉफ्टवेयर लाइसेंस एग्रीमेंट पढ़िए एस टर्म्स एंड कंडीशंस और फिर सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हुए, Accept बटन पर क्लिक करके आगे बढ़ो; और फिर

- Provide the serial key located at back of DVD wrapper or by email you received from the Adobe store; and then Choose a specific path where you want to keep the installed files in your computer system; and then

डीवीडी रैपर के पीछे स्थित या आपको एडोब स्टोर से प्राप्त ईमेल द्वारा सीरियल "की" प्रोवाइड करें और फिर एक स्पेशलफिक पाथ चुनें जहां आप अपने कंप्यूटर सिस्टम में इन्स्टॉलड फाइलों को रखना चाहते हैं; और फिर

- Click to **Install** button to move ahead.
आगे बढ़ने के लिए **इंस्टॉल** बटन पर क्लिक करें ।



- Here we see the progress bar running towards the finish end to make sure and to show the progress of installation of the application; and finally

यहां हम एप्लिकेशन की स्थापना को सुनिश्चित करने के लिए प्रोग्रेस बार को अंतिम छोर की ओर रन होते हुए देखते हैं और अन्ततः

- Click to **Finish** button to finish installing the application.

एप्लिकेशन को इंस्टॉल करने के लिए **Finish** बटन पर क्लिक करें ।

1.6.2 Starting Photoshop CS5 (फोटोशॉप सीएस5 प्रारम्भ करना)

After Installing the Adobe photoshop, here we will see the steps for opening Adobe Photoshop CS5 Application...

एडोब फोटोशॉप सीएस5 सॉफ्टवेयर को इनस्टॉल करने के बाद उसे प्रयोग करने के लिए आपको इसे ओपन करना होगा जिसकी विधि निम्नलिखित है ।

- Click either the shortcut icon at the desktop; or
डेस्कटॉप पर शॉर्टकट आइकन पर क्लिक करें; या
- In Windows 7, Go to **Start>All Programs>Adobe>** and Select **Photoshop CS5** in your computer system.
विन्डोज 7 में, स्टार्ट > ऑल प्रोग्राम्स > एडोब > पर जाएँ और अपने कंप्यूटर सिस्टम में फोटोशॉप **CS5** सेलेक्ट करें ।

Doing so you will see the splash screen of the application opening.

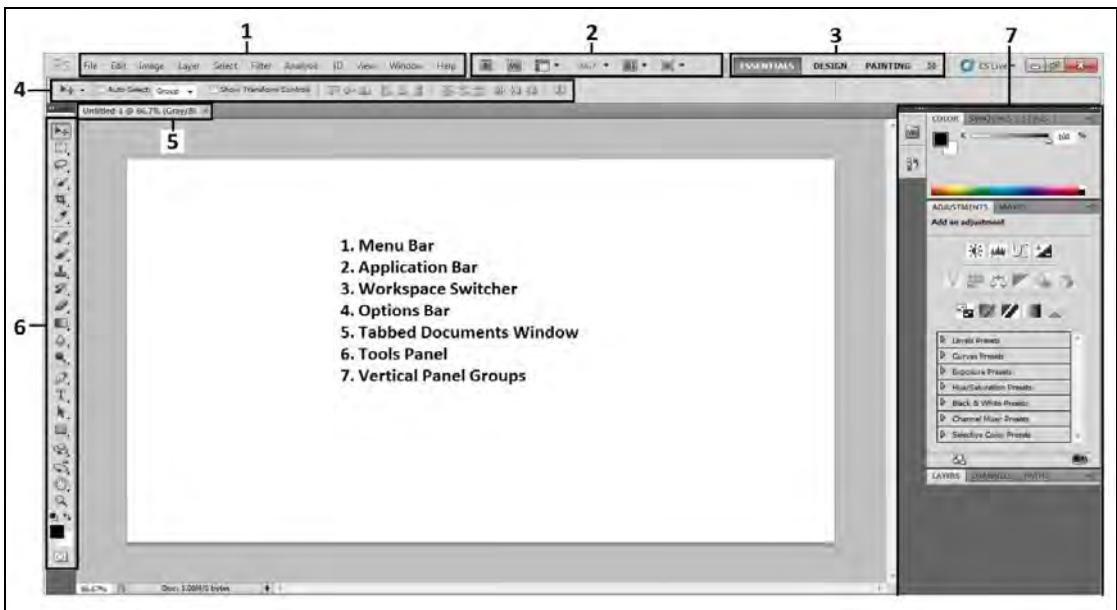
ऐसा करने से आप एप्लिकेशन खोलने की स्लैश स्क्रीन देखेंगे ।



1.6.3 Photoshop CS5 Interface (फोटोशॉप सीएस5 इंटरफेस)

In Photoshop CS5, You create and manipulate your documents and files using various elements, such as panels, bars, and windows. Any arrangement of these elements is called a **workspace**.

फोटोशॉप सीएस5 में, आप पैनल, बार और विंडो जैसे विभिन्न एलिमेंटों का उपयोग करके अपने डॉक्यूमेंट और फाइलों को बनाते हैं और उनमें मैनीपुलेशन करते हैं। इन एलिमेंटों की किसी भी व्यवस्था को वर्कस्पेस कहा जाता है।



- **The Menu bar** is the top most horizontal bar in Photoshop window that contains all the menus of Photoshop, such as File, Edit, Image, Layer, Select, Filter, Type, View, Window and Help.

मेन्यू बार फोटोशॉप विंडो में सबसे ऊपर हॉरीजेन्टल बार है जिसमें फोटोशॉप के सभी मेन्यू होते हैं, जैसे कि फाइल, एडिट, इमेज, लेयर, सेलेक्ट, फिल्टर, टाइप, व्यू, विंडो और हेल्प।



CorelDRAW 2021

2.0 Introduction to CorelDraw

(कोरल ड्रा एक परिचय)

CorelDRAW Graphics Suite 2021 is a professional graphic design software for creating graphics and layouts, editing photos or designing websites. This suite includes the bitmap-image editor, Corel Photo-Paint as well as other graphics-related programs.

CorelDRAW ग्राफिक्स सूट 2021 ग्राफिक्स और लेआउट बनाने, फोटो एडिट करने या वेबसाइट डिज़ाइन करने के लिए एक पेशेवर ग्राफिक डिज़ाइन सॉफ़्टवेयर है। इस सूट में बिटमैप-इमेज एडिटर, कोरल फोटो-पेंट के साथ-साथ अन्य ग्राफिक्स से संबंधित प्रोग्राम शामिल हैं।

Bitmap-image editor means the images are created in the form of bitmap, Corel photo-paint, a powerful image-editing application in which you can quickly and easily retouch and enhance image photos, the other set of graphic programs use vector graphics where the graphics are composed of mathematical curves.

बिटमैप-इमेज एडिटर का मतलब है कि इमेज बिटमैप के रूप में इमेज बनाई जाती है, कोरल फोटो-पेंट, एक शक्तिशाली इमेज-एडिटिंग एप्लिकेशन हैं, जिसमें आप इमेज फोटो को जल्दी और आसानी से रीटच और आर्कषक बना सकते हैं, ग्राफिक प्रोग्राम का दूसरा सेट वेक्टर ग्राफिक्स का उपयोग करता है जहां ग्राफिक्स गणितीय कर्वों से बने होते हैं।

The latest version is CorelDraw Graphics Suite 2021 and was released in March, 2021. This is also designed to edit two-dimensional images such as logos and posters.

कोरल ड्रा ग्राफिक्स सूट 2021 नवीनतम वर्जन है, और मार्च, 2021 में जारी किया गया था। इसे लोगो और पोस्टर जैसी दो-आयामी इमेजों को एडिट करने के लिए भी डिज़ाइन किया गया है

Vector graphics and bitmaps (वेक्टर ग्राफिक्स और बिटमैप्स)

The two main types of computer graphics are vector graphics and bitmaps. Vector graphics are made of lines and curves, and they are generated from mathematical descriptions that determine the position, length, and direction in which lines are drawn. Bitmaps, also known as raster images, are

composed of tiny squares called pixels; each pixel is mapped to a location in an image and has numerical color values.

कंप्यूटर में प्रयोग होने वाला ग्राफिक्स दो प्रकार का होता है पहला वेक्टर ग्राफिक्स एवं दूसरा बिटमैप ग्राफिक्स। वेक्टर ग्राफिक्स लाइन एवं कर्व की सहायता से बने होते हैं जिन्हें गणितीय सूत्रों की सहायता से लम्बाई, ऊंचाई एवं पोजीशन को ध्यान में रखकर ज्ञा किया जाता है जबकि बिटमैप इमेज पिक्सेल की सहायता से निर्मित होते हैं। प्रत्येक पिक्सेल को एक लोकेशन प्रदान किया गया होता है जिन्हें एक न्यूमेरिकल कलर वैल्यू प्रदान की गयी होती है।

2.1 Features of corel Draw (कोरल ड्रा के फीचर)

With corel draw 2021 help you complete many tasks more easily and in less time. Here are the features of corel draw 2021.

कोरल ड्रा 2021 की मदद से आप कई कार्यों को अधिक आसानी से और कम समय में पूरा कर सकते हैं। कोरल ड्रा 2021 के फीचर इस प्रकार हैं।

1. Perspective Drawing (पर्सपेक्टिव ड्राइंग)

In Corel Draw 2021, The Perspective plane is used to create three-dimension images. You can draw or place existing objects onto the perspective plane to create 1-point, 2-point, or 3-point perspective 3D-looking objects.

Corel Draw 2021 में, Perspective plane का उपयोग त्रि-डायमेंशन चित्र बनाने के लिए किया जाता है। आप 1-प्वाइन्ट, 2-प्वाइन्ट, या 3-प्वाइन्ट Perspective 3डी-दिखने वाले ऑब्जेक्ट बनाने के लिए मौजूदा ऑब्जेक्ट को Perspective plane पर ड्रा कर सकते या रख सकते हैं।

2. Multiple Page view (मल्टिपल पेज व्यू)

This is another new feature that CorelDraw 2021 introduces. You can fluidly move around objects through pages and arrange pages easily. And it allows you to compare your design side by side.

यह एक और नई विशेषता है जिसे कोरलड्रा 2021 पेश करता है। आप पृष्ठों के माध्यम से ऑब्जेक्टों के चारों ओर आसानी से मूव कर सकते हैं और पृष्ठों को आसानी से व्यवस्थित कर सकते हैं। और यह आपको अपने डिजाइन के साथ-साथ तुलना करने की अनुमति देता है।

3. Export Multiple Assets at Once (एक साथ कई एसेट एक्सपोर्ट करना)

This feature allows you to export multiple pages or objects quickly and easily all at once in the format you need, such as png, high-resolution jpeg, etc. Exporting multiple assets saves you time and makes your work more organized.

One cool thing about this feature is that you can have different settings for your objects when you export them, and you can still export them at the same time. For example, I want my orange object to be in PNG format and the blue in JPG.

यह सुविधा आपको आवश्यक फॉर्मेट में एक साथ कई पृष्ठों या ऑब्जेक्टों को जल्दी और आसानी से एक्सपोर्ट करने की अनुमति देता है, जैसे कि पीएनजी, उच्च-रिज़ॉल्यूशन जेपीईजी, आदि। अनेक एसेट्स को एक्सपोर्ट करने से आपका समय बचता है और आपका काम अधिक व्यवस्थित हो जाता है।

इस सुविधा के बारे में एक अच्छी बात यह है कि जब आप उन्हें एक्सपोर्ट करते हैं तो आपके पास अलग-अलग सेटिंग्स हो सकती हैं, और आप उन्हें एक ही समय में एक्सपोर्ट कर सकते हैं। उदाहरण के लिए, मैं चाहता हूँ कि मेरा नारंगी ऑब्जेक्ट पीएनजी फॉर्मेट में और नीला जेपीजी में हो।

4. Easy of use (उपयोग में आसान)

Many designers love CorelDraw's simple and clean user interface because it's easy to find the tools to use. Most of the basic tools like shapes, crop tools, etc are easy to learn, CorelDraw also has a lot of ready-to-use templates if you want to create something quickly. Templates are always helpful for beginners.

कई डिजाइनर CorelDraw के सरल और स्वच्छ यूजर इंटरफेस को पसंद करते हैं क्योंकि इसका उपयोग करते समय टूल ढूँढना आसान है। अधिकांश बेसिक टूल जैसे शेप, कॉप टूल, आदि को समझना आसान है, यदि आप जल्दी से कुछ बनाना चाहते हैं तो कोरल ड्रा में बहुत से बने बनाये टेम्पलेट होते हैं। टेम्पलेट हमेशा शुरुआती लोगों के लिए मददगार होते हैं।

5. Time-saving typography (समय बचाने वाली टाइपोग्राफी)

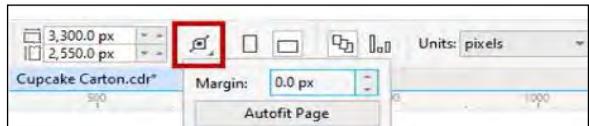
Cut out the steps to creating head-turning typography with direct access to over a thousand Google Fonts families in Corel Font Manager. The Google Fonts library makes it easy to browse, search, and preview fonts, including many new variable fonts that you can use without having to install them.

Corel Font Manager एक हजार से अधिक गुगल फॉन्ट फैमिली को सीधे एक्सेस करने के साथ हेड-टर्निंग टाइपोग्राफी बनाने के चरणों में कटौती करता है। गुगल फॉन्ट्स लाइब्रेरी में फॉन्ट को आसानी से ब्राउज़ करने, खोजने, और पूर्ववलोकन करने की सुविधा होती है, जिसमें अनेक नये वेरियेबिल फॉन्ट शामिल है जिन्हें आप इन्स्टॉल किये बिना उपयोग कर सकते हैं।

6. Autofit page (आटोफिट पेज)

With the new Autofit Page feature, you can easily resize a page to fit its contents. Use the default margin of zero, or enter a margin for a bit of space between your design elements and the edges of the page.

नये ऑटोफिट पृष्ठ सुविधा के साथ, आप किसी पृष्ठ के कन्टेन्ट को फिट करने के लिए उसका आकार आसानी से बदल सकते हैं। शून्य के डिफॉल्ट मार्जिन का उपयोग करें, या अपने डिजाइन एलिमेंटो और पृष्ठ के किनारों के बीच थोड़ी सी जगह के लिए एक मार्जिन दर्ज करें।



2.2 System Requirements for Installing CorelDraw (कोरल ड्रॉ इन्स्टॉल करने के लिए सिस्टम आवश्यकता)

- Windows 10, 64-bit, with latest updates.
- Intel Core i3 / 5/7/9 or AMD Ryzen 3/5/7/9
- Video card supports OpenCL 1.2 with VRAM 3 GB or more
- 4 GB RAM (8 GB or more recommended)
- 4.3 GB of available hard-disk space for applications and installation files.
- 1280 x 720 screen resolution at 100% (96 dpi), 1920 x 1080 at 150%, and 2560 x 1440 at 200%.
- Internet connection is required to activate and validate CorelDraw Graphics suit, to receive updates, and use online product features and content. The product can be used offline if you connect to the Internet at least once a month to validate your software license.

कोरल ड्रा ग्राफिक्स सूट को सक्रिय और मान्य करने, अपडेट प्राप्त करने और ऑनलाइन उत्पाद सुविधाओं और कन्टेन्ट का उपयोग करने के लिए इंटरनेट कनेक्शन की आवश्यकता है। उत्पाद को ऑफलाइन उपयोग किया जा सकता है यदि आप अपने सॉफ्टवेयर लाइसेंस को सत्यापित करने के लिए महीने में कम से कम एक बार इंटरनेट से कनेक्ट होते हैं।

2.3 How to install CorelDRAW 2021 (कोरल ड्रॉ 2021 कैसे इन्स्टॉल करें)

After downloading CorelDraw 2021 software, You can install them by using following ways.

CorelDraw 2021 सॉफ्टवेयर डाउनलोड करने के बाद, आप निम्न तरीकों का उपयोग करके उन्हें इन्स्टॉल कर सकते हैं।

- Turn off anti-virus software (Note also turn off Windows Defender).
एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर बंद करें (नोट विन्डोज डिफेन्डर को भी बंद करें)
- Extract the **downloaded** software.
डाउनलोड किए गए सॉफ्टवेयर को निकालें।
- Run **Setup** to install the software, please continue Next.
सॉफ्टवेयर इन्स्टॉल करने के लिए सेटअप चलाएँ, कृपया नेक्स्ट करते रहें।
- After completing all the steps click on finish button.
सभी स्टेप्स को पूरा करने के बाद फिनिश बटन पर क्लिक करें।

When you install CoralDraw Graphics Suite 2021 then following tools are automatically installed.

जब आप कोरल ड्रॉ ग्राफिक्स सूट 2021 इन्स्टॉल करते हैं तो निम्नलिखित टूल स्वतः ही इन्स्टॉल हो जाते हैं

- CorelDRAW 2021
- Corel PHOTO-PAINT 2021
- Corel CAPTURE 2021
- Corel Font Manager 2021

2.4 Getting Started with Corel Draw Graphics Suite 2021 (कोरल ड्रा ग्राफिक्स सूट 2021 के साथ शुरुआत करना)

You can start Corel Draw Graphics suite 2021 by using following methods.

आप निम्न विधियों का उपयोग करके **Corel Draw Graphics suite 2021** शुरू कर सकते हैं।

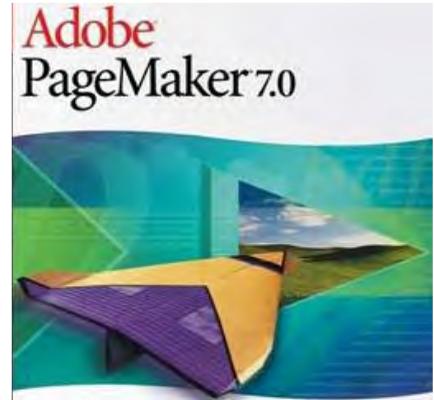
Method1: In Window 10, Click on the Window button>Select **Corel Draw Graphics Suit 2021**>CorelDraw 2021(64Bit)

Then following startup window of CorelDraw 2021 will appear.

Method 2 : We can also type **Coreldraw 2021** in Search box.



After few seconds following welcome screen appear



Adobe PageMaker 7.0

3.0 Introduction of Adobe PageMaker 7.0

(एडोब पेजमेकर 7.0 एक परिचय)

Adobe pagemaker is introduced in 1985 by the Aldus Corporation on the Apple Macintosh. Adobe Pagemaker 7.0 is a desktop publishing program, designed especially for individual professionals and small businesses. It was released 9 July 2001. It is widely used by businesses for creating flyers, posters and reports and printing them safely. Adobe Page Maker also helps export projects and reports to PDF file formats and other formats supported by Adobe software.

एडोब पेजमेकर को 1985 में Apple Macintosh पर Aldus Corporation द्वारा पेश किया गया था। एडोब पेजमेकर 7.0 एक डेस्कटॉप पब्लिशिंग प्रोग्राम है, जिसे विशेष रूप से व्यक्तिगत पेशेवरों और छोटे व्यवसायों के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसे 9 जुलाई 2001 को जारी किया गया था। इसका उपयोग व्यवसायों द्वारा व्यापक रूप से फ़्लायर्स, पोस्टर और रिपोर्ट बनाने और उन्हें सुरक्षित रूप से प्रिंट करने के लिए किया जाता है। एडोब पेजमेकर पीडीएफ़ फ़ाइल फ़ॉर्मेटों और एडोब सॉफ़्टवेयर द्वारा समर्थित अन्य फ़ॉर्मेटों में प्रोजेक्टों और रिपोर्ट को निर्यात करने में भी मदद करता है।

Adobe pagemaker latest version provides many useful features like you can tag PDF files. All texts and graphics can be easily displayed on personal computers, PDA and Mac systems. Files generated through Adobe Pagemaker software can be displayed on smartphones also with the new version.

एडोब पेजमेकर लेटेस्ट वर्जन कई उपयोगी सुविधाएँ प्रदान करता है जैसे आप पीडीएफ़ फ़ाइलों को टैग कर सकते हैं। सभी टेक्स्ट और ग्राफिक्स को पर्सनल कंप्यूटर, पीडीए और मैक सिस्टम पर आसानी से प्रदर्शित किया जा सकता है। एडोब पेजमेकर सॉफ़्टवेयर के माध्यम से उत्पन्न फ़ाइलें नए वर्जन के साथ स्मार्टफ़ोन पर भी प्रदर्शित की जा सकती हैं।

Adobe Page Maker online security features have also been updated to ensure that your data is safe while desktop publishing, printing and sharing.

एडोब पेज मेकर में ऑनलाइन सुरक्षा सुविधाओं को भी अपडेट किया गया है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि डेस्कटॉप पब्लिशिंग, प्रिंटिंग और साझा करते समय आपका डेटा सुरक्षित होता है।

3.1 Benefits of using Adobe pageMaker software (एडोब पेजमेकर सॉफ्टवेयर का उपयोग करने के लाभ)

1. You can create books, brochures and magazines by using attractive layouts in the pagemaker software.
आप पेजमेकर सॉफ्टवेयर में आकर्षक लेआउट का उपयोग करके किताबें, ब्रोशर और पत्रिकाएं बना सकते हैं।
2. In Adobe Pagemaker, You can use tools like rulers and grids to create your own professional publications.
एडोब पेजमेकर में, आप अपने पेशेवर पब्लिकेशन बनाने के लिए रूलर और ग्रिड जैसे टूल का उपयोग कर सकते हैं।
3. It helps with font management and provides variety in terms of font selection.
यह फॉन्ट प्रबंधन में मदद करता है और फॉन्ट चयन के मामले में विविधता प्रदान करता है।
4. It Ideal for creating complex documents and exporting them to PDF.
यह जटिल डॉक्यूमेंट बनाने और उन्हें पीडीएफ में एक्सपोर्ट करने के लिए आदर्श है।
5. It is ideal for integrating texts and graphics from multiple sources like newsletters, web, print, brochures, etc.
यह न्यूजलेटर्स, वेब, प्रिंट, ब्रोशर इत्यादि जैसे कई स्रोतों से टेक्स्ट और ग्राफिक्स को एकीकृत करने के लिए आदर्श है।
6. It ensure easy integration with Adobe Acrobat, illustrator and Photoshop.
यह Adobe Acrobat, Illustrator और Photoshop के साथ आसान एकीकरण सुनिश्चित करता है।
7. In Pagemaker 7.0, You can view your created documents on any device from anywhere.
पेजमेकर 7.0 में, आप अपने बनाए गए डॉक्यूमेंटों को किसी भी डिवाइस पर कहीं से भी देख सकते हैं।

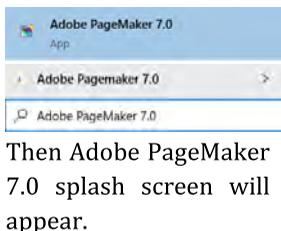
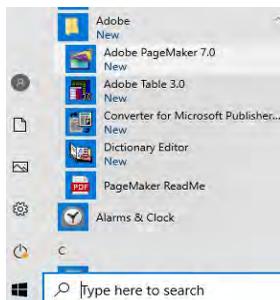
3.2 Starting Page Maker (पेजमेकर शुरू करना)

To start Pagemaker, do one of the following.

पेजमेकर शुरू करने के लिए, निम्न से कोई एक कार्य करें।

1. In **Windows 7**, Click on **Start>Select All Programs>Adobe>Adobe PageMaker 7.0** and Click it. or **विंडोज 7** में, **स्टार्ट** पर क्लिक करके **> ऑल प्रोग्राम्स>एडोब>एडोब पेजमेकर 7.0** सेलेक्ट करें और क्लिक करें। या
2. In **Windows 10**, Click on **Window** button->**Select Adobe>Adobe PageMaker 7.0** and click it. or **विंडोज 10** में, **विन्डो** बटन पर क्लिक करके **>एडोब>एडोब पेजमेकर 7.0** सेलेक्ट करें और क्लिक करें। या
3. You can also type **Adobe PageMaker 7.0** in **Search box** appear in the Task bar.

आप टास्क बार में दिखाई देने वाले सर्च बॉक्स में Adobe PageMaker 7.0 भी टाइप कर सकते हैं।

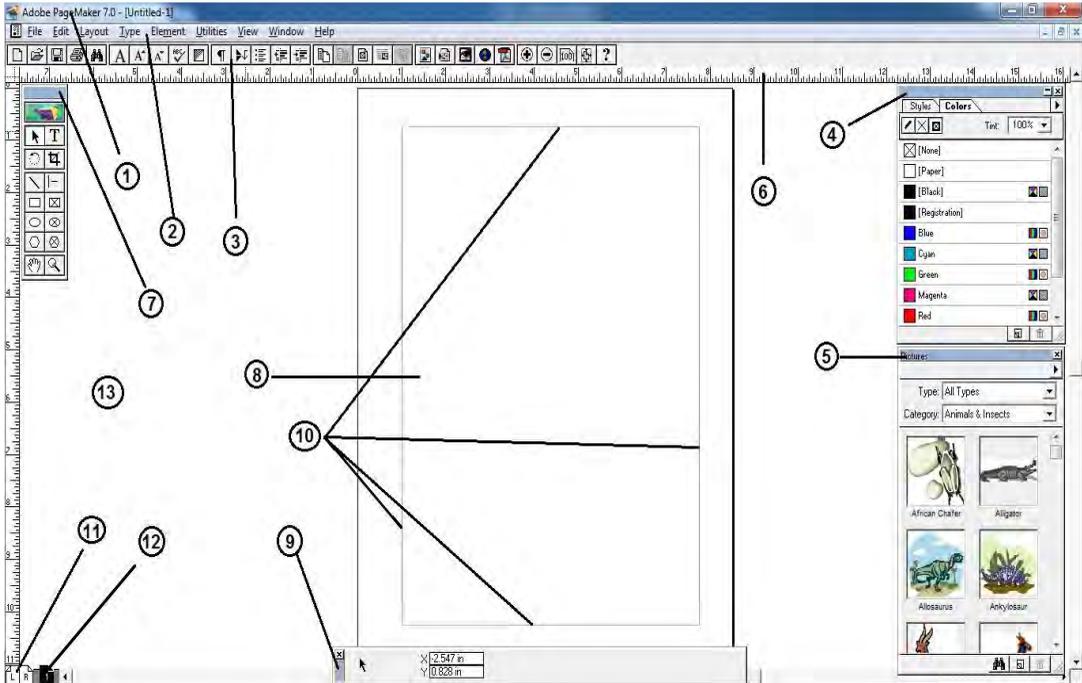


After starting the Pagemaker select any required Template which you want and Click it. Or Create a New document. Or Open any Existing document.

3.3 Adobe Pagemaker screen (एडोब पेजमेकर स्क्रीन)

The screen you encounter when you open pagemaker has the following option.

जब आप पेजमेकर खोलते हैं तो आपके सामने जो स्क्रीन आती है, उसके पास निम्न विकल्प होता है:



- 1. Title bar:** It displays the name of your document. If you are working with a new document and have yet to name it, then Bydefault displays Untitled-1.

टाइटल बार: यह आपके डॉक्यूमेन्ट का नाम प्रदर्शित करता है। यदि आप एक नए डाक्यूमेन्ट के साथ काम कर रहे हैं और अभी तक उसका नाम नहीं रखा है, तो बॉय डिफॉल्ट Untitled-1 प्रदर्शित करता है।

- 2. Menu bar:** It contains all the menus available in PageMaker. The menus are as follows – File, Edit, Layout, Type, Element, Utilities, View, Window and Help.

मेन्यू बार: इसमें पेजमेकर में उपलब्ध सभी मेन्यू होते हैं। मेन्यू इस प्रकार हैं – फाइल, एडिट, लेआउट, टाइप, एलीमेंट, यूटिलिटीज, व्यू, विंडो और हेल्प।

- ✓ **File** – This menu is used to manipulate your files. You can create, open, close, save, export and import files with this option. The menu also contains command for printing.

फाइल—इस मेन्यू का उपयोग आपकी फाइलों को मैनीपुलेंट करने के लिए किया जाता है। आप इस विकल्प से फाइलें बना सकते हैं, खोल सकते हैं, बंद कर सकते हैं, सेव कर सकते हैं, एक्सपोर्ट कर सकते हैं और इम्पोर्ट भी कर सकते हैं। इस मेन्यू में प्रिंटिंग के लिए कमांड भी है।

- ✓ **Edit** – This menu contains options for cutting and pasting text and graphics.

एडिट— इस मेन्यू में टेक्स्ट और ग्राफिक्स को काटने और पेस्ट(चिपकाने) करने के लिए विकल्प होते हैं।

- ✓ **Layout** – Using this menu, you can choose to insert and delete pages. This also has the option for inserting Column Guides.

लेआउट— इस मेन्यू का उपयोग करके, आप पेजों को इन्सर्ट एवं डिलीट कर सकते हैं। इसमें इन्सर्टिंग कॉलम गाइड डालने का विकल्प भी होता है।

- ✓ **Type** – The options on this menu allow you to specify the size and alignment of your text. Almost everything related to text is on the Type menu, including fonts, sizes, alignment, type styles, spacing and indentations.

टाइप— इस मेनू के विकल्प आपको अपने टेक्स्ट के आकार और एलाइनमेंट को स्पेसिफाई(निर्दिष्ट) करने की अनुमति देते हैं। टेक्स्ट से संबंधित लगभग सभी फॉन्ट, आकार, एलाइनमेंट, टाइप स्टाइल्स, स्पेसिंग और इंडेंटेशन सहित, टाइप मेनू पर उपलब्ध होते हैं।

- ✓ **Element** – This menu contains options that affect graphic elements, such as lines, rectangles, and ellipses/circle, as well as imported graphics images.

एलिमेंट— इस मेनू में ऐसे विकल्प शामिल होते हैं, जो ग्राफिक एलिमेंट को प्रभावित करते हैं, जैसे कि लाइन्स, रेक्टैंगल्स एवं एलिप्स / सर्किल, साथ ही इंपोर्टेड ग्राफिक्स इमेजस।

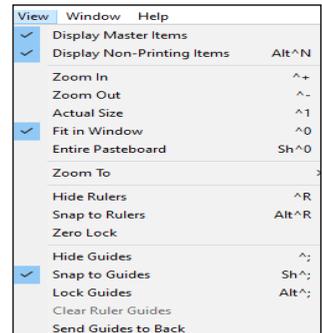
- ✓ **Utilities** – This menu is the gateway to the PageMaker plug-ins. It also contains Story Editor commands (to perform searches, replacements and spell checks) and options for creating tables of contents and indices.

यूटिलिटीस— यह मेनू पेजमेकर प्लग-इन के लिए प्रवेश द्वार के समान है। इसमें स्टोरी एडिटर (कमांड सर्च, रिप्लेसमेंट आंड स्पेल चेक करने के लिए) और टेबल ऑफ कॉन्टेंट एंड इंडिसेस बनाने के विकल्प शामिल होते हैं।



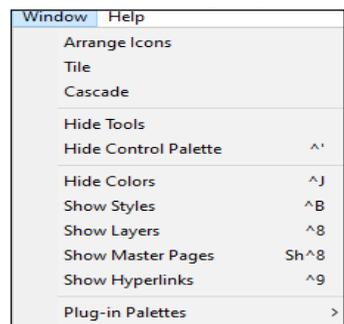
- ✓ **View** – This menu is used to view the page at different levels of magnification. For example, you can see the entire page at once with one option, or you can zoom a section of a page to twice its actual size with another. This menu also contains items that can be turned on and off, such as rulers and grids.

व्यू— इस मेन्यू का उपयोग पेज को विभिन्न स्तरों के मैग्नीफिकेशन पर देखने के लिए किया जाता है। उदाहरण के लिए, आप एक ही बार में संपूर्ण पेज को एक विकल्प के साथ देख सकते हैं, या आप किसी पेज के किसी सेक्शन को एक दूसरे के साथ वास्तविक आकार को दो बार जूम कर सकते हैं। इस मेन्यू में ऐसे आइटम भी शामिल हैं जिन्हें चालू और बंद किया जा सकता है, जैसे रूलर्स और ग्रिड।



- ✓ **Window** – This menu is used to control what you see in your window. For example, you can turn on and off display of the toolbox, Colors palette, control palette, and a Style palette. You can also use **Window > Plug-in Palettes** command to show or hide palettes for installed plug-ins.

विंडो— आप अपनी विंडो में जो देखते हैं उसे कंट्रोल करने के लिए इस मेन्यू का उपयोग किया जाता है। उदाहरण के लिए, आप टूलबॉक्स, कलर पैलेट, कंट्रोल पैलेट और एक स्टाइल पैलेट को चालू और बंद कर सकते हैं। आप **Window > Plug-in Palettes** कमांड इन्स्टॉल्ड प्लग इन के लिए पैलेट को दिखाने या छिपाने के लिए उपयोग कर सकते हैं।



- ✓ **Help** – This menu is used to display an index of different topics on which online information is available.

हेल्प— इस मेन्यू का उपयोग विभिन्न टॉपिको का एक इन्डेक्स प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है जिन पर ऑनलाइन जानकारी उपलब्ध होती है।

- 3. Standard Toolbar:** Toolbar contains buttons that you can use instead of menu options to perform common tasks.

स्टैंडर्ड टूलबार: टूलबार में ऐसे बटन होते हैं जो आप सामान्य कार्यों को करने के लिए मेन्यू विकल्प के बजाय उपयोग कर सकते हैं।



- 4. Color Palette:** Used to apply colors or to view the color of the selected character, paragraph, or object.

कलर पैलेट: रंगों को लागू करने या चयनित कैरेक्टर, पैराग्राफ या ऑब्जेक्ट का रंग देखने के लिए प्रयुक्त होता है।

- 5. Picture Palette:** Contains a variety of art work in different categories. You can insert any graphic from this palette in your publication by simply dragging it to the desired position.

पिक्चर पैलेट: इसमें विभिन्न श्रेणियों में विविध कलाकृतियां शामिल होती हैं। आप इस पैलेट से किसी भी ग्राफिक को अपने पब्लिकेशन में केवल वांछित स्थान पर खींचकर सम्मिलित कर सकते हैं।



- 6. Ruler:** PageMaker provides two customizable rulers, which run **horizontally** and **vertically** along your screen. You can set the rulers to measure in either inches or picas (picas are a unit of measurement unique to typography. One pica is equivalent to 12 points, which is about 1/6 of an inch).

रूलर: पेजमेकर दो कस्टमाइजेबल रूलर प्रदान करता है, जो कि आपकी स्क्रीन पर हॉरीजेन्टल और वर्टिकल रूप से चलते हैं। आप रूलर को या तो इंच या पिकास में मापने के लिए सेट कर सकते हैं (पिकास टाइपोग्राफी के लिए यूनिक मेजरमेंट का एक इकाई है। एक पिका 12 प्वाइन्ट के बराबर होता है, जो एक इंच का लगभग 1/6 है)

- 7. Toolbox:** The Adobe PageMaker toolbox offers all the desktop publishing tools you need to design brochures, postcards, business cards, letterheads, or other publications in PageMaker. To display and access the Toolbox, click on the "Window" menu and click on "Tools." The toolbox will now be displayed. You can toggle between a visible and hidden toolbox as needed to maximize your workspace.

टूलबॉक्स: एडोब पेजमेकर टूलबॉक्स, पेजमेकर में ब्रोशर, पोस्टकार्ड, बिजनेस कार्ड, लेटरहेड्स या अन्य पब्लिकेशनों के डिजाइन करने के लिए आवश्यक सभी डेस्कटॉप पब्लिकेशन टूल प्रदान करता है। टूलबॉक्स को प्रदर्शित और एक्सेस करने के लिए, "विंडो" मेन्यू पर क्लिक करें और "टूल्स" पर क्लिक करें। टूलबॉक्स अब प्रदर्शित हो जाएगा। आप अपने कार्यक्षेत्र को अधिकतम करने के लिए आवश्यक दृश्यमान और हाईड टूलबॉक्स के बीच टॉगल कर सकते हैं।

- 8. Page:** In this page, you can easily place and arrange text, images and graphics to produce documents such as newsletters, brochures and books or to attract readers.

पेज: इस पृष्ठ में, आप न्यूजलेटर्स, ब्रोशर और किताबें जैसे डाक्यूमेंट तैयार करने या पाठकों को आकर्षित करने के लिए टेक्स्ट, इमेज और ग्राफिक्स को आसानी से रख सकते हैं और व्यवस्थित कर सकते हैं।

- 9. Control Palette:** Adobe PageMaker's Control Palette is a versatile feature that you can use to format and manipulate text and objects in your document. The Control Palette displays the properties of a selected block of text or image, and enables you to adjust its settings.