# ADOBE PHOTOSHOP

## THEORY & PRACTICAL ASSIGNMENT

**STUDENT INFORMATION**

- Student Name: _____
- Father Name: _____
- Course Name: _____
- Roll Number: _____
- Batch: _____
- Submission Date: _____

## PART A – Adobe Photoshop Theory Assignment

Section 1: Basic Knowledge (प्रश्न 1–20)

सभी प्रश्नों के उत्तर अपनी Notebook में लिखें।

1. Adobe Photoshop क्या है?
2. Photoshop का उपयोग किसलिए किया जाता है?
3. Raster Graphics क्या होती हैं?
4. Pixel क्या होता है?
5. Image Resolution क्या है?
6. DPI और PPI में क्या अंतर है?
7. RGB Color Mode क्या है?
8. CMYK Color Mode क्या है?
9. Photoshop की Native File Extension क्या है?
10. PSD File क्या होती है?
11. Canvas क्या होता है?
12. Layers क्या होती हैं?
13. Layer Panel क्या है?
14. Toolbar क्या है?
15. Options Bar क्या है?
16. Properties Panel क्या है?
17. History Panel क्या है?
18. Navigator Panel क्या है?
19. Foreground और Background Color क्या होते हैं?
20. Selection क्या होती है?

Excellent Computer Education, Lko

## Section 2: Intermediate Theory (प्रश्न 21–35)

21. Move Tool क्या है?
22. Marquee Tool का क्या उपयोग है?
23. Lasso Tool क्या है?
24. Magic Wand Tool क्या है?
25. Quick Selection Tool क्या है?
26. Crop Tool क्या है?
27. Brush Tool क्या है?
28. Eraser Tool क्या है?
29. Clone Stamp Tool क्या है?
30. Healing Brush Tool क्या है?
31. Spot Healing Brush Tool क्या है?
32. Gradient Tool क्या है?
33. Paint Bucket Tool क्या है?
34. Pen Tool क्या है?
35. Type Tool क्या है?

## Section 3: Advanced Theory (प्रश्न 36–50)

36. Layer Mask क्या है?
37. Clipping Mask क्या है?
38. Smart Object क्या है?
39. Adjustment Layer क्या है?
40. Blending Modes क्या होते हैं?
41. Layer Opacity और Fill में क्या अंतर है?
42. Filter क्या होता है?
43. Gaussian Blur क्या है?
44. Liquify Filter का उपयोग क्या है?
45. Camera Raw Filter क्या है?
46. Content-Aware Fill क्या है?
47. Background Removal क्या है?
48. Photo Retouching क्या है?
49. Image Manipulation क्या है?
50. Photoshop में Image को Web और Print के लिए Export कैसे करते हैं?

Excellent Computer Education, Lko

# PART B – Objective Questions (MCQ Test)

**सही विकल्प चुनें।**

1. Adobe Photoshop किस प्रकार का Software है?

A. Spreadsheet
B. Raster Graphics Editing
C. Database
D. Presentation

2. Photoshop की Native File Extension क्या है?

A. .CDR
B. .PSD
C. .DOCX
D. .PPTX

3. Image को Select करने के लिए कौन-सा Tool उपयोग होता है?

A. Marquee Tool
B. Brush Tool
C. Eraser Tool
D. Zoom Tool

4. किसी Image को Crop करने के लिए कौन-सा Tool उपयोग होता है?

A. Move Tool
B. Crop Tool
C. Pen Tool
D. Type Tool

5. Brush Tool की Shortcut Key क्या है?

A. B
B. E
C. V
D. T

6. Eraser Tool की Shortcut Key क्या है?

A. M
B. E
C. G
D. P

Excellent Computer Education, Lko

7. Text लिखने के लिए कौन-सा Tool प्रयोग होता है?

A. Move Tool
B. Type Tool
C. Brush Tool
D. Crop Tool

8. Photoshop में नई Layer बनाने की Shortcut Key क्या है?

A. Ctrl + N
B. Ctrl + Shift + N
C. Ctrl + O
D. Ctrl + P

9. Image का Background हटाने के लिए कौन-सा Tool उपयोगी है?

A. Quick Selection Tool
B. Zoom Tool
C. Hand Tool
D. Notes Tool

10. Layer को Duplicate करने की Shortcut Key क्या है?

A. Ctrl + J
B. Ctrl + S
C. Ctrl + P
D. Ctrl + E

11. Image को Black and White बनाने के लिए कौन-सा Adjustment उपयोग कर सकते हैं?

A. Hue/Saturation
B. Black & White
C. Brightness
D. Crop

12. Layer को Merge करने की Shortcut Key क्या है?

A. Ctrl + E
B. Ctrl + J
C. Ctrl + T
D. Ctrl + D

Excellent Computer Education, Lko

13. Free Transform की Shortcut Key क्या है?

A. Ctrl + T
B. Ctrl + R
C. Ctrl + F
D. Ctrl + L

14. Undo करने की Shortcut Key क्या है?

A. Ctrl + A
B. Ctrl + Z
C. Ctrl + C
D. Ctrl + V

15. Image में Color Adjustment करने के लिए क्या उपयोग होता है?

A. Adjustment Layers
B. Hand Tool
C. Zoom Tool
D. Ruler Tool

16. Layer Mask का उपयोग किसलिए होता है?

A. Layer को Delete करने के लिए
B. Layer के हिस्सों को Non-destructively Hide/Reveal करने के लिए
C. File Save करने के लिए
D. Image Print करने के लिए

17. Web Graphics के लिए सामान्यतः कौन-सा Color Mode उपयोग होता है?

A. CMYK
B. RGB
C. Grayscale
D. Bitmap

18. Print Design के लिए सामान्यतः कौन-सा Color Mode उपयोग होता है?

A. RGB
B. CMYK
C. Indexed Color
D. Duotone

Excellent Computer Education, Lko

19. Clone Stamp Tool की Shortcut Key क्या है?

A. S
B. C
C. J
D. L

20. Photoshop में Save करने की Shortcut Key क्या है?

A. Ctrl + O
B. Ctrl + S
C. Ctrl + N
D. Ctrl + W

**MCQ Answer Key:** 1-B, 2-B, 3-A, 4-B, 5-A, 6-B, 7-B, 8-B, 9-A, 10-A, 11-B, 12-A, 13-A, 14-B, 15-A, 16-B, 17-B, 18-B, 19-A, 20-B.

# PART C – Adobe Photoshop Practical Assignment

60 Practical Tasks

Level 1: Basic Photoshop Practical (1–10)

| No. | Practical Assignment |
|---|---|
| 1 | Create a New Photoshop Document. |
| 2 | Open and Save an Image. |
| 3 | Change Image Size and Resolution. |
| 4 | Change Canvas Size. |
| 5 | Crop an Image. |
| 6 | Rotate and Flip an Image. |
| 7 | Create a New Layer. |
| 8 | Rename and Duplicate Layers. |
| 9 | Change Foreground and Background Colors. |
| 10 | Create a Simple Digital Artwork using Brush Tool. |

Excellent Computer Education, Lko

**Level 2: Selection & Image Editing (11–20)**

11. Select an Object using Marquee Tool.

12. Select an Object using Lasso Tool.

13. Use Polygonal Lasso Tool.

14. Select an Object using Quick Selection Tool.

15. Use Magic Wand Tool.

16. Remove Background from a Product Image.

17. Select a Person using Select Subject.

18. Refine Hair Selection using Select and Mask.

19. Change the Background of a Photograph.

20. Create a Passport Size Photo.

### Level 3: Retouching & Color Correction (21–30)

21. Remove Spots from a Face using Spot Healing Brush.

22. Remove Unwanted Objects using Healing Tools.

23. Remove Wrinkles using appropriate Retouching Techniques.

24. Remove Red Eye from a Photograph.

25. Adjust Brightness and Contrast.

26. Apply Hue and Saturation.

27. Adjust Color Balance.

28. Convert a Color Photograph into Black & White.

29. Change the Color of Clothes.

30. Improve Image Quality using Camera Raw or suitable Filters.

### Level 4: Layers, Masks & Effects (31–40)

31. Create and Organize Multiple Layers.

32. Apply Layer Opacity.

33. Use Layer Masks.

34. Create a Clipping Mask.

35. Apply Layer Blending Modes.

36. Apply Drop Shadow Effect.

37. Apply Outer Glow and Inner Glow.

Excellent Computer Education, Lko

38. Create Gradient Backgrounds.

39. Use Smart Objects.

40. Create a Photo Manipulation using Multiple Images and Layer Masks.

### Level 5: Professional Graphic Designing (41–50)

41. Design a Professional Logo.

42. Create a Visiting Card.

43. Design a Letterhead.

44. Create a Birthday Invitation Card.

45. Design a Wedding Invitation Card.

46. Create a School ID Card.

47. Design a Social Media Advertisement.

48. Create a YouTube Thumbnail.

49. Design a Product Advertisement Poster.

50. Create a Professional Flex Banner.

### Level 6: Advanced Photoshop Practical (51–60)

51. Create a Double Exposure Effect.

52. Create a Cinematic Photo Effect.

53. Create a Photo Collage.

54. Create a Photo Frame Design.

55. Create a Magazine Cover.

56. Create a Newspaper Advertisement.

57. Create a Professional Brochure.

58. Create a Creative Typography Poster.

59. Create a Professional Photo Composite.

60. Export Images in PSD, JPG, PNG and PDF Formats.

Excellent Computer Education, Lko

# PART D – Professional Photoshop Design Projects

विद्यार्थियों को निम्नलिखित Projects स्वयं Photoshop में बनाने हैं।

**Project 1: Passport Size Photo**

- Photo Crop
- Background Removal
- Face Retouching
- White Background
- Multiple Photo Layout

Output: JPG + PSD

**Project 2: Photo Manipulation**

- Multiple Images
- Layer Masks
- Blending Modes
- Color Grading
- Creative Composition

Output: PSD + JPG

**Project 3: Admission Poster**

- Institute Name
- Courses Details
- Admission Open
- Attractive Typography
- Contact Information

Output: A4 Poster

**Project 4: YouTube Thumbnail**

- Background Design
- Subject Cutout
- Text Effects
- Color Correction
- Creative Layout

Output: 1280 × 720 px

**Project 5: Magazine Cover**

Excellent Computer Education, Lko

- Magazine Title
- Cover Photograph
- Headlines
- Typography
- Professional Layout

Output: PSD + PDF

# PART E – Adobe Photoshop Shortcut Keys Assignment

विद्यार्थियों को सभी Shortcut Keys याद करनी हैं और Computer पर उनका अभ्यास करना है।

| Shortcut Key | Function |
|---|---|
| Ctrl + N | New Document |
| Ctrl + O | Open Image |
| Ctrl + S | Save |
| Ctrl + Shift + S | Save As |
| Ctrl + P | Print |
| Ctrl + C | Copy |
| Ctrl + V | Paste |
| Ctrl + X | Cut |
| Ctrl + Z | Undo |
| Ctrl + J | Duplicate Layer |
| Ctrl + T | Free Transform |
| Ctrl + A | Select All |
| Ctrl + D | Deselect |
| Ctrl + E | Merge Layers |
| Ctrl + G | Group Layers |
| Ctrl + Shift + N | New Layer |
| Ctrl + Alt + Z | Step Backward |
| Ctrl + Shift + I | Inverse Selection |
| B | Brush Tool |
| E | Eraser Tool |
| V | Move Tool |
| M | Marquee Tool |
| L | Lasso Tool |
| W | Selection Tools |
| C | Crop Tool |
| T | Type Tool |

Excellent Computer Education, Lko

| | |
|---|---|
| G | Gradient / Paint Bucket Tools |
| S | Clone Stamp Tool |
| J | Healing Brush Tools |
| P | Pen Tool |
| I | Eyedropper Tool |
| Z | Zoom Tool |
| H | Hand Tool |

नोट: कुछ Shortcuts Tool Groups या Photoshop Version के अनुसार बदल सकते हैं।

## PART F – Photoshop Viva Questions

Teacher के सामने निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

1. Photoshop क्या है?
2. Photoshop और CorelDRAW में क्या अंतर है?
3. Pixel क्या होता है?
4. Resolution क्या है?
5. RGB और CMYK में क्या अंतर है?
6. Layer का क्या उपयोग है?
7. Layer Mask क्या है?
8. Clipping Mask क्या है?
9. Smart Object क्या है?
10. Selection Tool क्या है?
11. Magic Wand Tool का उपयोग क्या है?
12. Quick Selection Tool क्या है?
13. Clone Stamp Tool का क्या उपयोग है?
14. Healing Brush Tool क्या करता है?
15. Background कैसे Remove करते हैं?
16. Photo Retouching क्या है?
17. Blending Modes क्या हैं?
18. Adjustment Layer क्यों उपयोग करते हैं?
19. PSD और JPG में क्या अंतर है?
20. Print Design के लिए कौन-सी Color Mode उपयुक्त है?

Excellent Computer Education, Lko