Model Question Paper of Graphic Design
For Diploma in Information Technology -02 years
DIT Part-II (First Year)
Theory Paper
Objective (Part-A)

Time Allowed: Hours **Total Marks: 39**

Instructions:

1. Attempt all questions from Section A. All questions carry equal marks as

Multiple Choice Questions **(39 × 1 = 39 Marks)**

1. Adobe Photoshop is primarily used for editing:

ایڈوب فوٹو شاپ بنیادی طور پر کس کام کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

a) Vector graphics b) Raster graphics c) Audio files d) Video files

2. The Photoshop interface contains tools located in the:

فوٹو شاپ میں ٹولز کہاں موجود ہوتے ہیں؟

a) Toolbar b) Status bar c) Title bar d) Scroll bar

3. The purpose of customizing the workspace in Photoshop is to:

فوٹوشاپ میں ورک اسپیس کو کسٹمائز کرنے کا مقصد ہے

a) Adjust the interface according to user needs b) Delete images

c) Print documents d) Save files automatically

4. Navigation tools are used to: نیویگیشن ٹولز کس لیے استعمال ہوتے ہیں؟

a) Zoom and move within an image b) Write text c) Apply filters d) Save files

5. Which tool is used to select a specific area of an image?

تصویر کے کسی مخصوص حصے کو منتخب کرنے کے لیے کون سا ٹول استعمال ہوتا ہے؟

a) Selection Tool b) Brush Tool c) Eraser Tool d) Gradient Tool

6. Saving a selection allows users to: سلیکشن کو محفوظ کرنے سے صارفین کو یہ سہولت ملتی ہے کہ؟

a) Reuse the selection later b) Delete the selection c) Resize the image

d) Rotate the image

7. Color space refers to: کلر اسپیس سے مراد ہے ؟

a) A system used to represent colors b) Image resolution c) File format

d) Screen size

8. RGB stands for: آر جی بی کا مطلب کیا ہے؟

a) Red Green Blue b) Random Graphic Balance c) Real Graphic Base

d) Rapid Green Blue

9. Converting an image to grayscale means تصویر کو گری اسکیل میں تبدیل کرنے کا مطلب ہے ؟

a) Removing colors and keeping shades of gray b) Adding more colors

c) Increasing resolution d) Creating a vector image

10. Filters in Photoshop are used to: فلٹرز کس لیے استعمال ہوتے ہیں؟

a) Apply special effects to images b) Delete images c) Rename files

d) Create new folders

11. Layers in Photoshop allow users to: لیئرز کا مقصد کیا ہے؟

a) Work on different elements separately b) Delete images automatically

c) Increase file size d) Add sound effects

12. Blending layers means: بلینڈنگ لیئرز سے مراد ہے

a) Combining layers using blending modes b) Deleting layers c) Locking layers

d) Printing layers

13. Flattening an image means: امیج کو فلیٹن کرنے کا مطلب ہے

a) Merging all layers into one b) Deleting the image c) Cropping the image

d) Rotating the image

14. Adobe Bridge is used for: یڈوب برج استعمال ہوتا ہے

a) Managing digital assets and files b) Editing videos c) Programming

d) Creating websites

15. Saving images for web is important because it:

ویب کے لیے تصاویر محفوظ کرنا اس لیے اہم ہے کہ

a) Reduces file size for faster loading b) Deletes the image background

c) Changes the file name d) Adds animation

16. CorelDRAW is mainly used for creating: کورل ڈرا زیادہ تر استعمال ہوتا ہے

a) Raster graphics b) Vector graphics c) Audio files d) Video animations

17. The Pick Tool in CorelDRAW is used to: کورل ڈرا میں پک ٹول استعمال ہوتا ہے

a) Select and move objects b) Draw shapes c) Write text d) Crop images

18. Basic shapes in CorelDRAW can be created using the:

کورل ڈرا میں بنیادی شیپس بنائی جا سکتی ہیں

a) Shape Tool b) Brush Tool c) Crop Tool d) Zoom Tool

19. A path in CorelDRAW refers to: کورل ڈرا میں پاتھ سے مراد ہے

a) A line or curve used in drawing b) A folder location c) A text style

d) A printing format

20. The Fill Tool is used to: فل ٹول استعمال ہوتا ہے

a) Apply color inside an object b) Delete objects c) Import images

d) Adjust resolution

21. The Outline Tool modifies: آؤٹ لائن ٹول تبدیل کرتا ہے

a) The border of an object b) The background of an image

c) The brightness of an image d) The file format

22. Drop Shadow is an example of: ڈراپ شیڈو ایک مثال ہے

a) A visual effect b) A drawing tool c) A selection tool d) A cropping tool

23. Artistic Text in CorelDRAW is mainly used for:

کورل ڈرا میں آرٹسٹک ٹیکسٹ زیادہ تر استعمال ہوتا ہے

a) Titles and headings b) Long paragraphs c) Image editing d) Printing

24. Paragraph Text is suitable for: پیراگراف ٹیکسٹ مناسب ہوتا ہے

a) large blocks of text b) Image cropping c) File management d) Audio editing

25. Clipart refers to: کلپ آرٹ سے مراد ہے

a) Ready-made graphic images b) Video clips c) Audio files

d) Programming codes

26. Symbols in CorelDRAW allow users to:

کورل ڈرا میں سمبلز صارفین کو یہ سہولت دیتے ہیں کہ

a) Reuse graphics efficiently b) Delete objects c) Resize pages

d) Change resolution

27. Bitmap images are composed of: بٹ میپ امیجز پر مشتمل ہوتی ہیں

a) Pixels b) Lines c) Shapes d) Curves

28. Bitmap tracing is used to: بٹ میپ ٹریسنگ استعمال ہوتی ہے

a) Convert raster images into vector graphics b) Delete images

c) Reduce text size d) Change page orientation

29. Advanced printing options are used to: ایڈوانسڈ پرنٹنگ آپشنز استعمال ہوتے ہیں

a) Control printing settings b) Delete files c) Convert images to text

d) Create animations

30. Urdu InPage is mainly used for: اردو اِن پیج زیادہ تر استعمال ہوتا ہے

a) Urdu publishing and typing b) Video editing c) Game development

d) Programming

31. The toggle option in InPage is used to: اِن پیج میں ٹوگل آپشن استعمال ہوتا ہے

a) Switch between Urdu and English typing b) Delete text c) Insert images

d) Change page color

32. Text is written in InPage using a: اِن پیج میں ٹیکسٹ لکھا جاتا ہے

a) Text Box b) Brush Tool c) Shape Tool d) Crop Tool

33. A Picture Box is used to:

a) Insert images b) Write text c) Draw shapes d) Apply filters

34. A Graphic Box allows users to: گرافک باکس صارفین کو یہ سہولت دیتا ہے کہ

a) Place graphic elements b) Edit videos c) Type text d) Crop images

35. Rulers in InPage help users to: اِن پیج میں رولرز صارفین کی مدد کرتے ہیں

a) Measure layout elements b) Delete objects c) Save files d) Apply colors

36. Guides are used to: گائیڈز استعمال ہوتے ہیں

a) Align objects accurately b) Delete images c) Change fonts d) Rotate pages

37. Text chain is used to: ٹیکسٹ چین استعمال ہوتی ہے

a) Link multiple text boxes b) Delete text c) Format images d) Crop objects

38. The cursor indicates: کرسر ظاہر کرتا ہے

a) The current typing position b) Image size c) File name d) Layer style

39. The document area is the place where: ڈاکومنٹ ایریا وہ جگہ ہے جہاں

a) Design work is created b) Files are deleted c) Settings are changed

d) Programs are installed

Model Question Paper of Graphic Design
For Diploma in Information Technology -02 years
DIT Part-II (First Year)
Theory Paper
Subjective (Part-B)

Attempt any eight (8) questions from Section B.

Section B:

Short Questions (Attempt any 8) **(8 × 2 = 16 Marks)**

1. What is the Photoshop interface? فوٹو شاپ کا **انٹرفیس** کیا ہے؟
2. Define selection tools in Photoshop? فوٹو شاپ میں سلیکشن ٹولز کیا ہیں؟
3. What is color space? کلر اسپیس کیا ہے؟
4. Explain the concept of layers in Photoshop? فوٹو شاپ میں لیئرز کا تصور بیان کریں
5. Why are images optimized for the web? ویب کے لیے **امیجز آپٹمائزڈ** کیوں کی جاتی ہیں؟
6. What is Adobe Bridge? ایڈوب برج کیا ہے؟
7. Define Fill and Outline in CorelDRAW. کورل ڈرا میں فل اور آؤٹ لائن کیا ہیں؟
8. Differentiate between Artistic Text and Paragraph Text ?
آرٹسٹک ٹیکسٹ اور پیراگراف ٹیکسٹ میں فرق لکھیں؟
9. What are bitmap images? بٹ میپ تصاویر کیا ہیں؟
10. What is Urdu InPage software? اردو اِن پیج سافٹ ویئر کیا ہے؟
11. What is a Text Box? ٹیکسٹ باکس کیا ہے؟
12. What are guides used for in design software? گائیڈز کا استعمال سافٹ ویئر ڈیزائن میں کیا ہے؟

Model Question Paper of Graphic Design
For Diploma in Information Technology -02 years
DIT Part-II (First Year)
Theory Paper
Subjective (Part-B)

Attempt any two (2) questions from Section C.

Section C:

Long Questions (Attempt any 2) **(2 × 10 = 20 Marks)**

Q1. a) Explain the Photoshop environment and workspace in detail.

فوٹو شاپ کے اینوارنمنٹ اور ورک اسپیس کی تفصیلی وضاحت کریں

b) Describe the navigation tools used in Photoshop.

نیوی گیشن ٹولز کا استعمال بیان کریں۔

Q2. a) Explain how image areas are selected and modified in Photoshop.

وضاحت کریں کہ فوٹوشاپ میں امیج ایریاز کو کس طرح سلیکٹڈ اور تبدیل کیا جاتا ہے۔

b) Describe color space and color management.

کلر اسپیس اور کلر مینجمنٹ کی وضاحت کریں۔

Q3. a) Explain the CorelDRAW interface and workspace.

کورل ڈرا کا انٹرفیس اور ورک اسپیس وضاحت کے سا تھ بیان کریں۔

b) Discuss shapes and line tools used in CorelDRAW.

کورل ڈرا میں استعمال ہونے والی شکلوں اور لائن ٹولز پر بحث کریں۔

Q4. a) Explain the Urdu InPage interface and its basic tools.

اردو ان پیج انٹرفیس اور اس کے بنیادی ٹولز کی وضاحت کریں۔

b) Describe the use of Text Box and Graphic Box in InPage.

ان پیج میں ٹیکسٹ باکس اور گرافک باکس کے استعمال کی وضاحت کریں

Model Question Paper of Graphic Design
For Diploma in Information Technology -02 years
DIT Part-II (First Year)
Practical Paper

Time Allowed: 2 Hours **Total Marks: 25**

Instructions:

1. Attempt both practical tasks.

2. Follow all given instructions carefully.

3. Save your work properly.

Practical 1 (Adobe Photoshop) – 10 Marks

Create an image editing design using the following steps:

1. Import an image into the software. سافٹ ویئر میں ایک تصویر امپورٹ کریں۔

2. Select a specific area using selection tools. سلیکشن ٹولز کی مدد سے تصویر کا مخصوص حصہ منتخب کریں۔

3. Apply at least one filter effect. کم از کم ایک فلٹر ایفیکٹ لگائیں۔

4. Convert image to black & white or grayscale. تصویر کو بلیک اینڈ وائٹ یا گری اسکیل میں تبدیل کریں۔

5. Use minimum two layers and apply blending. کم از کم دو لیئرز استعمال کریں اور بلینڈنگ اپلائی کریں۔

6. Add a text layer. ایک ٹیکسٹ لیئر شامل کریں۔

7. Save the file in JPEG format. JPEG فائل کو فارمیٹ میں محفوظ کریں۔

Practical 2 (CorelDRAW / InPage) – 10 Marks

A) CorelDRAW - Design a Visiting Card using shapes, text, fill, outline and effects.
کورل ڈرا – شیپس، ٹیکسٹ، فل، آؤٹ لائن اور ایفیکٹس کا استعمال کرتے ہوئے ایک وزٹنگ کارڈ ڈیزائن کریں۔

B) InPage - Design an advertisement poster using text box, image, formatting and proper alignment.
اِن پیج – ٹیکسٹ باکس، تصویر، فارمیٹنگ اور درست الائنمنٹ کا استعمال کرتے ہوئے ایک اشتہاری پوسٹر ڈیزائن کریں۔

Practical 3 (10 Marks) – Adobe Photoshop (Advanced Editing)

Task:

Create a **Creative Poster / Social Media Design** using Adobe Photoshop.

ایڈوب فوٹوشاپ استعمال کرتے ہوئے ایک **کریئیٹو پوسٹر / سوشل میڈیا ڈیزائن** تیار کریں۔

Instructions:

- Create a new file (1080 × 1080 size) ایک نئی فائل بنائیں (سائز: 1080 × 1080)
- Use a gradient or custom background color گریڈیئنٹ یا کسٹم بیک گراؤنڈ کلر استعمال کریں
- Import at least two images کم از کم دو امیجز امپورٹ کریں
- Resize and transform images properly امیجز کو درست طریقے سے ریسائز اور ٹرانسفارم کریں
- Apply layer styles (shadow, glow, stroke, etc.) لیئر اسٹائلز اپلائی کریں (شیڈو، گلو، اسٹروک وغیرہ)
- Add text (heading and subtext) ٹیکسٹ شامل کریں (ہیڈنگ اور سب ٹیکسٹ)
- Maintain a professional color combination and layout پروفیشنل کلر کمبینیشن اورلے آؤٹ برقرار رکھیں

Practical 4 (10 Marks) – CorelDRAW (Logo Design)

Task:

Design a **Professional Logo** using CorelDRAW.

کوریل ڈرا استعمال کرتے ہوئے ایک **پروفیشنل لوگو ڈیزائن** تیار کریں۔

Instructions:

- Create a new page ایک نئی پیج بنائیں
- Use basic shapes to design the logo لوگو ڈیزائن کرنے کے لیے بنیادی شیپس استعمال کریں
- Combine and modify shapes (weld, trim, etc.) شیپس کو کمبائن اور موڈیفائی کریں (ویلڈ، ٹرم وغیرہ)
- Apply colors (fill) and outline کلرز (فل) اور آؤٹ لائن اپلائی کریں
- Add company name or initials کمپنی کا نام یا انیشیئلز شامل کریں
- Maintain proper alignment and balance درست الائنمنٹ اور بیلنس برقرار رکھیں
- Apply a simple effect (shadow or transparency) ایک سادہ ایفیکٹ اپلائی کریں (شیڈو یا ٹرانسپیرنسی)
- Save/export the final desig n فائنل ڈیزائن کو سیو یا ایکسپورٹ کریں