

MEDIA (415)
JOB ROLE: Texturing Artist
Class -IX

Unit 1: Colour Theory – Objective Questions with Answers

1. Colour wheel को सबसे पहले किसने develop किया था?

- a) Goethe
- b) Newton ☒
- c) Munsell
- d) Leonardo

2. Primary colours कौन से हैं?

- a) Red, Yellow, Blue ☒
- b) Green, Orange, Purple
- c) Cyan, Magenta, Yellow
- d) Black, White, Red

3. Secondary colours कैसे बनते हैं?

- a) Primary + White
- b) Primary + Primary ☒
- c) Primary + Black
- d) Shade + Tint

4. Red और Yellow मिलाने से कौन सा colour बनता है?

- a) Orange ☒
- b) Green
- c) Blue
- d) Purple

5. Blue और Red मिलाने से कौन सा colour बनता है?

- a) Green
- b) Purple ☒
- c) Orange
- d) Yellow

6. Yellow और Blue मिलाने से कौन सा colour बनता है?

- a) Red
- b) Green ☒

- c) Purple
- d) Cyan

7. Tertiary colours कैसे बनते हैं?

- a) Primary + Secondary ☒
- b) Tint + Shade
- c) Hue + Tone
- d) Complementary + Neutral

8. Complementary colours क्या होते हैं?

- a) जो एक जैसे होते हैं
- b) Colour wheel में एक-दूसरे के opposite होते हैं ☒
- c) Primary colours
- d) Neutral colours

9. Hue का अर्थ क्या है?

- a) Lightness
- b) Pure colour ☒
- c) Darkness
- d) Neutral grey

10. White add करने से colour क्या बनता है?

- a) Shade
- b) Tint ☒
- c) Tone
- d) Complement

11. Black add करने से colour क्या बनता है?

- a) Tint
- b) Shade ☒
- c) Tone
- d) Hue

12. Grey add करने से colour क्या बनता है?

- a) Shade
- b) Tone ☒
- c) Tint
- d) Complement

13. RGB colour model किसके लिए use होता है?
- a) Printing
 - b) Digital displays ☒
 - c) Painting
 - d) Photography
14. CMYK colour model मुख्यतः किसके लिए use होता है?
- a) Digital screens
 - b) Printing ☒
 - c) Photography
 - d) Animation
15. CMYK में "K" किसके लिए है?
- a) Cyan
 - b) Key (Black) ☒
 - c) Kelvin
 - d) Contrast
16. Red का psychological effect क्या होता है?
- a) Calmness
 - b) Energy और Excitement ☒
 - c) Peace
 - d) Sadness
17. Blue का psychology में क्या effect है?
- a) Warmth
 - b) Calmness और Trust ☒
 - c) Anger
 - d) Danger
18. Green का अर्थ colour psychology में क्या है?
- a) Nature और Growth ☒
 - b) Anger
 - c) Passion
 - d) Danger
19. Black किस emotion से जुड़ा है?
- a) Sadness और Elegance ☒
 - b) Happiness

- c) Growth
- d) Warmth

20. White किस चीज़ को represent करता है?

- a) Darkness
- b) Purity और Peace ☒
- c) Anger
- d) Passion

21. Warm colours में कौन-कौन से आते हैं?

- a) Red, Orange, Yellow ☒
- b) Blue, Green, Purple
- c) Black, Grey, White
- d) Pink, Violet, Cyan

22. Cool colours कौन से हैं?

- a) Red, Orange
- b) Blue, Green, Purple ☒
- c) Yellow, Pink
- d) Black, White

23. Monochromatic scheme किस principle पर आधारित है?

- a) Complementary
- b) One hue with tints and shades ☒
- c) Triadic
- d) Neutral

24. Triadic colour scheme में कितने colours होते हैं?

- a) 2
- b) 3 ☒
- c) 4
- d) 6

25. Chroma का मतलब क्या है?

- a) Colour की purity ☒
- b) Brightness
- c) Value
- d) Darkness

26. Value का मतलब क्या है? ☒
- a) Lightness और Darkness ☒
 - b) Saturation
 - c) Hue
 - d) Chroma
27. Saturation का दूसरा नाम क्या है?
- a) Tint
 - b) Intensity ☒
 - c) Shade
 - d) Tone
28. Colour wheel में complementary pair कौन सा है?
- a) Red – Green ☒
 - b) Blue – Yellow
 - c) Yellow – Orange
 - d) Red – Purple
29. Split complementary scheme में क्या होता है?
- a) एक colour और उसके complement के adjacent दो colours ☒
 - b) 3 equal colours
 - c) Black + White + Grey
 - d) Only warm colours
30. Analogous scheme किस प्रकार की होती है?
- a) Colour wheel पर पास-पास के 3 colours ☒
 - b) Complementary pair
 - c) Warm colours only
 - d) Cool colours only

True / False (31–40)

31. Primary colours को mix करके सभी colours बनाए जा सकते हैं। ☒
32. Complementary colours हमेशा harmonious दिखते हैं। ☒ (कभी-कभी बहुत contrast होते हैं)
33. Tint बनाने के लिए black add किया जाता है। ☒
34. Warm colours energy और excitement create करते हैं। ☒

35. Blue colour sadness से भी जुड़ा होता है। ✓
36. CMYK model screen display के लिए use होता है। ✗
37. RGB additive system है। ✓
38. Black सभी colours की absence है (additive model में)। ✓
39. White सभी colours की absence है (subtractive model में)। ✗
40. Goethe ने psychological colour theory दी थी। ✓
-

Fill in the Blanks (41–50)

41. Colour wheel को सबसे पहले _____ ने discover किया। →
Newton
42. Red + Yellow = _____ → Orange
43. Blue + Yellow = _____ → Green
44. Red + Blue = _____ → Purple
45. White add करने पर colour _____ बनता है। → Tint
46. Black add करने पर colour _____ बनता है। → Shade
47. Grey add करने पर colour _____ बनता है। → Tone
48. Printing के लिए _____ model use होता है। → CMYK
49. Digital screens के लिए _____ model use होता है। → RGB
50. Triadic colour scheme में _____ colours होते हैं। → 3
-

Colour Theory – Short Questions with Answers

1. प्रश्न: Colour wheel किसने बनाया था?
उत्तर: Isaac Newton ने।

2. प्रश्न: Primary colours कौन से हैं?
उत्तर: Red, Yellow और Blue।
3. प्रश्न: Secondary colours कैसे बनते हैं?
उत्तर: दो primary colours को मिलाकर।
4. प्रश्न: Red + Yellow = ?
उत्तर: Orange।
5. प्रश्न: Blue + Yellow = ?
उत्तर: Green।
6. प्रश्न: Red + Blue = ?
उत्तर: Purple।
7. प्रश्न: Tertiary colours कैसे बनते हैं?
उत्तर: Primary + Secondary colours से।
8. प्रश्न: Complementary colours क्या होते हैं?
उत्तर: Colour wheel पर opposite colours।
9. प्रश्न: Hue का मतलब क्या है?
उत्तर: Pure colour।
10. प्रश्न: Tint कैसे बनता है?
उत्तर: White add करने से।
11. प्रश्न: Shade कैसे बनता है?
उत्तर: Black add करने से।
12. प्रश्न: Tone कैसे बनता है?
उत्तर: Grey add करने से।
13. प्रश्न: RGB model कहाँ use होता है?
उत्तर: Digital screens में।
14. प्रश्न: CMYK model कहाँ use होता है?
उत्तर: Printing में।
15. प्रश्न: CMYK में “K” का मतलब क्या है?
उत्तर: Key (Black)।

16. **प्रश्न:** Warm colours कौन से हैं?
 उत्तर: Red, Orange, Yellow।
17. **प्रश्न:** Cool colours कौन से हैं?
 उत्तर: Blue, Green, Purple।
18. **प्रश्न:** Monochromatic scheme किस principle पर आधारित है?
 उत्तर: Single hue + उसके tints और shades।
19. **प्रश्न:** Triadic scheme में कितने colours होते हैं?
 उत्तर: 3।
20. **प्रश्न:** Red colour का psychological effect क्या है?
 उत्तर: Energy और Excitement।
21. **प्रश्न:** Blue colour किस emotion से जुड़ा है?
 उत्तर: Calmness और Trust।
22. **प्रश्न:** Green किसका प्रतीक है?
 उत्तर: Nature और Growth।
23. **प्रश्न:** Black किस चीज़ को represent करता है?
 उत्तर: Elegance और Sadness।
24. **प्रश्न:** White किसका symbol है?
 उत्तर: Purity और Peace।
25. **प्रश्न:** Chroma का मतलब क्या है?
 उत्तर: Colour की purity।
26. **प्रश्न:** Value का मतलब क्या है?
 उत्तर: Lightness और Darkness।
27. **प्रश्न:** Saturation का दूसरा नाम क्या है?
 उत्तर: Intensity।
28. **प्रश्न:** Colour psychology सबसे पहले किसने study की थी?
 उत्तर: Goethe ने।
29. **प्रश्न:** Split complementary scheme में कितने colours होते हैं?
 उत्तर: 3 (एक colour + complement के दोनों adjacent colours)।

30. प्रश्न: Analogous scheme क्या है?
उत्तर: Colour wheel पर पास-पास के 3 colours का use।
-

Colour Theory – Short Questions (2 Marks & 3 Marks)

2 Marks Questions

1. प्रश्न: Primary colours कौन से हैं?
उत्तर: Red, Yellow और Blue।
2. प्रश्न: Secondary colours कैसे बनते हैं?
उत्तर: दो primary colours को मिलाकर (जैसे Red + Yellow = Orange)।
3. प्रश्न: Hue क्या होता है?
उत्तर: Pure colour को hue कहते हैं।
4. प्रश्न: Tint और Shade में अंतर बताइए।
उत्तर: White जोड़ने से Tint बनता है, Black जोड़ने से Shade बनता है।
5. प्रश्न: RGB और CMYK model का उपयोग कहाँ होता है?
उत्तर: RGB – Digital Screens में, CMYK – Printing में।
6. प्रश्न: Complementary colours क्या होते हैं?
उत्तर: Colour wheel पर opposite colours, जैसे Red–Green।
7. प्रश्न: Warm colours और Cool colours के उदाहरण दीजिए।
उत्तर: Warm – Red, Orange, Yellow; Cool – Blue, Green, Purple।
8. प्रश्न: Colour wheel सबसे पहले किसने बनाया था?
उत्तर: Isaac Newton ने।
9. प्रश्न: Chroma का मतलब क्या है?
उत्तर: Colour की purity।
10. प्रश्न: Value का मतलब क्या है?
उत्तर: Lightness और Darkness।

3 Marks Questions

1. प्रश्न: Primary, Secondary और Tertiary colours समझाइए।

उत्तर:

- Primary: Red, Yellow, Blue
- Secondary: दो primaries मिलाकर (Orange, Green, Purple)
- Tertiary: Primary + Secondary मिलाकर (जैसे Red-Orange)।

2. प्रश्न: Tint, Shade और Tone में अंतर बताइए।

उत्तर:

- Tint = White जोड़ने से
- Shade = Black जोड़ने से
- Tone = Grey जोड़ने से।

3. प्रश्न: RGB और CMYK में अंतर लिखिए।

उत्तर:

- RGB (Additive) – Screens, Light based, Primaries: Red, Green, Blue।
- CMYK (Subtractive) – Printing, Ink based, Primaries: Cyan, Magenta, Yellow, Key (Black)।

4. प्रश्न: Warm और Cool colours का प्रभाव बताइए।

उत्तर:

- Warm (Red, Orange, Yellow) = Energy, Excitement
- Cool (Blue, Green, Purple) = Calmness, Peace

5. प्रश्न: Complementary, Analogous और Triadic schemes समझाइए।

उत्तर:

- Complementary: Opposite colours (Red–Green)
- Analogous: पास-पास के 3 colours (Blue, Blue-Green, Green)
- Triadic: Wheel पर equal spacing वाले 3 colours (Red–Yellow–Blue)।

6. प्रश्न: Goethe और Newton की colour theory में अंतर लिखिए।

उत्तर:

- Newton: Scientific, Prism experiment, Spectrum → Colour wheel।
- Goethe: Psychological effects of colours (mood, emotions)।

7. प्रश्न: Colour psychology में Red, Blue और Green के effects लिखिए।

उत्तर:

- Red = Energy, Passion, Excitement
- Blue = Calmness, Trust, Peace
- Green = Nature, Growth, Balance

8. प्रश्न: Saturation का अर्थ बताइए और एक उदाहरण दीजिए।

उत्तर: Saturation = Colour की intensity या richness।

- Highly saturated = Pure Red
- Low saturated = Greyish Red।

9. प्रश्न: Black और White के symbolic meaning बताइए।

उत्तर:

- Black = Elegance, Mystery, Sadness
- White = Purity, Peace, Simplicity

10. प्रश्न: Split Complementary scheme क्या है?

उत्तर: किसी एक colour और उसके complementary colour के दोनों adjacent colours को मिलाकर 3-colour harmony scheme बनती है।
