

# ANSWER KEY

## MBD MODEL TEST PAPER—1

### ਭਾਗ—ਓ

1. ਉੱਤਰ—

- |            |           |            |           |          |
|------------|-----------|------------|-----------|----------|
| (i) (c)    | (ii) (c)  | (iii) (a)  | (iv) (b)  | (v) (a)  |
| (vi) (b)   | (vii) (c) | (viii) (a) | (ix) (a)  | (x) (b)  |
| (xi) (b)   | (xii) (d) | (xiii) (a) | (xiv) (c) | (xv) (c) |
| (xvi) (c). |           |            |           |          |

2. ਉੱਤਰ—

- |          |             |           |          |         |
|----------|-------------|-----------|----------|---------|
| (i) ਗਲਤ  | (ii) ਸਹੀ    | (iii) ਸਹੀ | (iv) ਗਲਤ | (v) ਸਹੀ |
| (vi) ਸਹੀ | (vii) ਗਲਤ । |           |          |         |

3. ਉੱਤਰ—

- |                 |                     |                  |                   |                           |
|-----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| (i) (6, 0)      | (ii) 20             | (iii) $40^\circ$ | (iv) $\sqrt{2} b$ | (v) $\frac{1}{4} \pi r^2$ |
| (vi) $4\pi r^2$ | (vii) $\frac{1}{6}$ |                  |                   |                           |

## MBD MODEL TEST PAPER—2

### ਭਾਗ—ਓ

1. ਉੱਤਰ—

- |            |           |            |           |          |
|------------|-----------|------------|-----------|----------|
| (i) (b)    | (ii) (a)  | (iii) (c)  | (iv) (a)  | (v) (a)  |
| (vi) (a)   | (vii) (a) | (viii) (a) | (ix) (b)  | (x) (b)  |
| (xi) (c)   | (xii) (b) | (xiii) (a) | (xiv) (c) | (xv) (b) |
| (xvi) (d). |           |            |           |          |

2. ਉੱਤਰ—

- |          |             |           |          |         |
|----------|-------------|-----------|----------|---------|
| (i) ਗਲਤ  | (ii) ਸਹੀ    | (iii) ਸਹੀ | (iv) ਗਲਤ | (v) ਗਲਤ |
| (vi) ਗਲਤ | (vii) ਸਹੀ । |           |          |         |

3. ਉੱਤਰ—

- |                  |          |          |        |                         |
|------------------|----------|----------|--------|-------------------------|
| (i) ਸਮਾਂਤਰ       | (ii) 20  | (iii) 12 | (iv) 4 | (v) $\frac{\pi d^2}{4}$ |
| (vi) $\pi r^2 h$ | (vii) 1. |          |        |                         |

## MBD MODEL TEST PAPER—3

### ਭਾਗ—ਓ

1. ਉੱਤਰ—

- |            |           |            |            |         |
|------------|-----------|------------|------------|---------|
| (i) (b)    | (ii) (a)  | (iii) (c)  | (iv) (b)   | (v) (b) |
| (vi) (a)   | (vii) (c) | (viii) (c) | (ix) (b)   | (x) (d) |
| (xi) (c)   | (xii) (b) |            |            |         |
| (xiii) (b) | (xiv) (d) | (xv) (a)   | (xvi) (c). |         |

2. ਉੱਤਰ—

- |          |             |           |          |         |
|----------|-------------|-----------|----------|---------|
| (i) ਗਲਤ  | (ii) ਸਹੀ    | (iii) ਗਲਤ | (iv) ਗਲਤ | (v) ਗਲਤ |
| (vi) ਸਹੀ | (vii) ਸਹੀ । |           |          |         |

3. ਉੱਤਰ—

(i) 3

(ii) -69

(iii) ਸਮਾਂਤਰ

(iv) 3

(v) ਵਿਆਸ

(vi)  $147 \pi \text{ cm}^2$ (vii)  $\frac{1}{2}$ **MBD MODEL TEST PAPER—4****ਭਾਗ—ੳ**

1. ਉੱਤਰ—

(i) (a)

(ii) (d)

(iii) (a)

(iv) (a)

(v) (b)

(vi) (d)

(vii) (a)

(viii) (b)

(ix) (c)

(x) (c)

(xi) (b)

(xii) (b)

(xiii) (d)

(xiv) (d)

(xv) (b)

(xvi) (c)

2. ਉੱਤਰ—

(i) ਸਹੀ

(ii) ਸਹੀ

(iii) ਸਹੀ

(iv) ਗਲਤ

(v) ਗਲਤ

(vi) ਸਹੀ

(vii) ਗਲਤ

3. ਉੱਤਰ—

(i)  $k = 6$ (ii)  $\sqrt{96}$ 

(iii) ਸਮਰੂਪ

(iv)  $\sqrt{2a}$ (v)  $\frac{\pi d^2}{4}$ (vi)  $\pi r^2 h$ 

(vii) 1.

**MBD MODEL TEST PAPER—5****ਭਾਗ—ੳ**

1. ਉੱਤਰ—

(i) (c)

(ii) (d)

(iii) (a)

(iv) (b)

(v) (c)

(vi) (c)

(vii) (c)

(viii) (b)

(ix) (b)

(x) (d)

(xi) (c)

(xii) (d)

(xiii) (b)

(xiv) (d)

(xv) (c)

(xvi) (a)

2. ਉੱਤਰ—

(i) ਗਲਤ

(ii) ਸਹੀ

(iii) ਗਲਤ

(iv) ਗਲਤ

(v) ਗਲਤ

(vi) ਗਲਤ

(vii) ਸਹੀ

3. ਉੱਤਰ—

(i)  $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ 

(ii) 20

(iii) ਸਮਾਨ-ਅਨੁਪਾਤੀ

(iv)  $\sqrt{x^2 + y^2}$ 

(v) ਵਿਆਸ

(vi)  $147 \pi \text{ cm}^2$ 

(vii) 0.7.

For the Answers of Q. No. 4 to 16 of MBD Model Test Papers (1—5) Scan the Q.R. Code.