



CLOCK

(CLASSROOM SHEET)



VIKRAMJEET SIR

1. It is 5 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 5 बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 140° (b) 150° (c) 160° (d) 170°

2. It is 2:30 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 2:30 बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 165° (b) 115° (c) 120° (d) 105°

3. It is 8:20 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 8:20 बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 130° (b) 110° (c) 120° (d) 125°

4. It is 2 : 45 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 2:45 बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 180° (b) 186.5° (c) 187.5° (d) 177.5°

5. It is 9:10:30 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 9:10:30 बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 210.25° (b) 211.25° (c) 212.25° (d) 213.25°

6. It is 8:20:40 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 8:20:40 बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) $126\frac{1}{3}^\circ$ (b) $125\frac{1}{3}^\circ$ (c) $124\frac{1}{3}^\circ$ (d) $126\frac{2}{3}^\circ$

7. It is 1:28:48 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 1:28:48 बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 128.14° (b) 158.4° (c) 128.4° (d) 128.5°

8. It is $7:24\frac{2}{11}$ o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार $7:24\frac{2}{11}$ बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 133° (b) 79° (c) 78° (d) 283°

9. It is 5:25 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 5:25 बजे हैं। घड़ी की घंटे की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 0° (b) 12° (c) 12.5° (d) 25°

10. It is 8:40 o'clock according to a wall clock. What is the angle (in degree) made between the hour hand and minute hand of the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 8:40 बजे हैं। घड़ी की घंटे वाली सुई एवं मिनट वाली सुई के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है ?
(a) 0° (b) 20° (c) 16° (d) 40°

11. At what time, between 1 o'clock and 2 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
1 बजे से 2 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं?

(a) $1:6\frac{5}{11}$ (b) $1:5\frac{6}{11}$ (c) $1:5\frac{4}{11}$ (d) $1:5\frac{5}{11}$

12. At what time, between 3 o'clock and 4 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
3 बजे से 4 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं?

(a) $3:16\frac{4}{11}$ (b) $3:16\frac{5}{11}$ (c) $3:15\frac{4}{11}$ (d) $3:15\frac{5}{11}$

13. At what time, between 5 o'clock and 6 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
5 बजे से 6 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं ?

(a) $5:26\frac{4}{11}$ (b) $5:27\frac{5}{11}$ (c) $5:27\frac{3}{11}$ (d) $5:27\frac{4}{11}$

14. At what time, between 7 o'clock and 8 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
7 बजे से 8 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं ?

- (a) $7:38\frac{4}{11}$ (b) $7:38\frac{5}{11}$ (c) $7:38\frac{3}{11}$ (d) $7:38\frac{2}{11}$

15. At what time, between 9 o'clock and 10 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
9 बजे से 10 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं ?

- (a) $9:49\frac{1}{11}$ (b) $9:48\frac{1}{11}$ (c) $9:49\frac{3}{11}$ (d) $9:48\frac{2}{11}$

16. At what time, between 11 o'clock and 1 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
11 बजे से 1 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं ?

- (a) 12:00 (b) $11:58\frac{1}{11}$

- (c) $12:59\frac{3}{11}$ (d) $11:58\frac{2}{11}$

17. At what time, between 2 o'clock and 3 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
2 बजे से 3 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं ?

- (a) 2:10 (b) $2:10\frac{10}{11}$ (c) $2:10\frac{3}{11}$ (d) $2:10\frac{2}{11}$

18. At what time, between 4 o'clock and 5 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
4 बजे से 5 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं ?

- (a) $4:21\frac{9}{11}$ (b) $4:20\frac{10}{11}$ (c) $4:20\frac{7}{11}$ (d) $4:21\frac{8}{11}$

19. At what time, between 6 o'clock and 7 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
6 बजे से 7 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं ?

- (a) $6:31\frac{9}{11}$ (b) $6:32\frac{10}{11}$ (c) $6:30\frac{8}{11}$ (d) $6:32\frac{8}{11}$

20. At what time, between 8 o'clock and 9 o'clock the hour hand and the minute hand of a clock coincide?
8 बजे से 9 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई संपाती होती हैं ?

- (a) $8:43\frac{2}{11}$ (b) $8:43\frac{7}{11}$ (c) $8:43\frac{8}{11}$ (d) $8:41\frac{7}{11}$

21. At what time between 4 to 5 o'clock minute and hour hand will be at right angle to each other or makes 90° angle?

4 से 5 बजे के बीच किस समय मिनट और घंटे की सुई एक दूसरे के समकोण पर होंगी या 90° डिग्री का कोण बनाएंगी?

- (a) $4:35\frac{2}{11}$ (b) $4:38\frac{2}{11}$ (c) $4:35\frac{3}{11}$ (d) $4:33\frac{2}{11}$

22. At what time between 7 to 8 o'clock minute and hour hand will be at right angle to each other or makes 90° angle?

7 से 8 बजे के बीच किस समय मिनट और घंटे की सुई एक दूसरे के समकोण पर होंगी या 90° डिग्री का कोण बनाएंगी?

- (a) $7:20\frac{9}{11}$, $7:50\frac{6}{11}$ (b) $7:25\frac{9}{11}$, $7:54\frac{6}{11}$

- (c) $7:15\frac{9}{11}$, $7:53\frac{6}{11}$ (d) $7:21\frac{9}{11}$, $7:54\frac{6}{11}$

23. At what time between 10 to 11 o'clock minute and hour hand will be at right angle to each other or makes 90° angle?

10 से 11 बजे के बीच किस समय मिनट और घंटे की सुई एक दूसरे के समकोण पर होंगी या 90° डिग्री का कोण बनाएंगी?

- (a) $10:15\frac{7}{11}$, $10:40\frac{2}{11}$ (b) $10:10\frac{5}{11}$, $10:35\frac{5}{11}$

- (c) $10:05\frac{5}{11}$, $10:38\frac{2}{11}$ (d) $10:20\frac{5}{11}$, $10:55\frac{3}{11}$

24. At what time between 1 to 2 o'clock minute and hour hand will be at right angle to each other or makes 90° angle?

1 से 2 बजे के बीच किस समय मिनट और घंटे की सुई एक दूसरे के समकोण पर होंगी या 90° डिग्री का कोण बनाएंगी?

- (a) $1:05\frac{5}{11}$ (b) $1:27\frac{2}{11}$ (c) $1:05\frac{3}{11}$ (d) None of these

25. When did the minute and hour hand makes 180° angle between 3 to 4 o'clock?

3 से 4 बजे के बीच मिनट और घंटे की सुई कब 180° डिग्री का कोण बनाएंगी?

- (a) $3:45\frac{3}{11}$ (b) $3:49\frac{1}{11}$ (c) $3:55\frac{3}{11}$ (d) $3:37\frac{1}{11}$

26. When did the minute and hour hand makes 180° angle between 8 to 9 o'clock?

8 से 9 बजे के बीच मिनट और घंटे की सुई कब 180° डिग्री का कोण बनाएंगी?

- (a) $8:08\frac{3}{11}$ (b) $8:15\frac{1}{11}$ (c) $8:10\frac{10}{11}$ (d) $8:12\frac{10}{11}$

27. At what time, during 7 o'clock and 8 o'clock, the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 17.5° degree?

7 बजे से 8 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 17.5° डिग्री होता है?

- (a) 7:36 (b) $7:31\frac{4}{11}$

- (c) $7:42\frac{4}{11}$ (d) $7:35$ & $7:41\frac{4}{11}$

28. At what time, during 8 o'clock and 9 o'clock, the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 150° degree?

8 बजे से 9 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 150° डिग्री होता है?

- (a) $8:5\frac{4}{11}$ (b) 8:16 (c) $8:16\frac{4}{11}$ (d) $8:10\frac{9}{11}$

29. At what time, during 9 o'clock and 10 o'clock, the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 105 degree?

9 बजे से 10 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 105 डिग्री होता है?

- (a) $9:30\frac{8}{11}$ (b) $9:32\frac{8}{11}$ (c) $9:31\frac{8}{11}$ (d) $9:2\frac{8}{11}$

30. At what time, during 4 o'clock and 5 o'clock, the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 45 degree?

4 बजे से 5 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 45 डिग्री होता है?

- (a) $4:13\frac{7}{11}$ (b) $4:31\frac{7}{11}$ (c) $4:30\frac{7}{11}$ (d) $4:30:10$

31. At what time, during 2 o'clock and 3 o'clock, the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 30 degree?

2 बजे से 3 बजे के बीच किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 30 डिग्री होता है?

- (a) $2:57\frac{7}{11}$ (b) $2:16\frac{5}{11}$ (c) $2:16\frac{4}{11}$ (d) $2:5\frac{4}{11}$

32. Just after 3 o'clock, at what time the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 50 degree?

3 बजे के ठीक बाद किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 50 डिग्री होता है?

- (a) $3:25\frac{5}{11}$ (b) $3:25\frac{3}{11}$ (c) $3:7\frac{5}{11}$ (d) $3:7\frac{3}{11}$

33. Just before 4 o'clock, at what time the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 50 degree?

4 बजे के ठीक बाद किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 50 डिग्री होता है ?

- (a) $3:25\frac{5}{11}$ (b) $3:25\frac{3}{11}$ (c) $3:7\frac{5}{11}$ (d) $3:7\frac{3}{11}$

34. Just after 8 o'clock, at what time the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 100 degree?

8 बजे के ठीक बाद किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 100 डिग्री होता है?

- (a) $8:3\frac{3}{7}$ (b) $8:25\frac{5}{11}$ (c) $8:25\frac{3}{11}$ (d) $8:3\frac{5}{11}$

35. Just before 10 o'clock, at what time the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 100 degree?

10 बजे के ठीक पहले किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 100 डिग्री होता है?

- (a) $9:1\frac{9}{11}$ (b) $9:34\frac{6}{11}$ (c) $9:30\frac{10}{11}$ (d) $9:2\frac{9}{11}$

36. Just before 12 o'clock, at what time the angle between the hour hand and the minute hand of a clock become 100 degree?

12 बजे के ठीक पहले किस समय घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच का कोण 100 डिग्री होता है?

- (a) $12:18\frac{2}{11}$

- (b) $12:47\frac{3}{11}$

- (c) $12:18\frac{3}{11}$

- (d) $12:47\frac{2}{11}$

37. It is 4 o'clock according to a wall clock. What is the time shown in the mirror image of the clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 4 बजे हैं। दर्पण में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार कितना समय हो रहा है?

- (a) 8:30 (b) 7 (c) 9 (d) 8

38. It is 5 : 12 o'clock according to a wall clock. What is the time shown in the mirror image of the clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 5 : 12 बजे हैं। दर्पण में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार कितना समय हो रहा है?

- (a) 6:48 (b) 5:48 (c) 1:18 (d) 8:48

39. It is 2 : 17 : 41 o'clock according to a wall clock. What is the time shown in the mirror image of the clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 2 : 17 : 41 बजे हैं। दर्पण में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार कितना समय हो रहा है?

- (a) 10:42:19 (b) 9:43:19
(c) 9:42:19 (d) 9:42:18

40. It is $7:29:47\frac{4}{13}$ o'clock according to a wall clock.

What is the time shown in the mirror image of the clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 7 : 29 : $47\frac{4}{13}$ बजे हैं। दर्पण में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार कितना समय हो रहा है?

- (a) $4:29:12\frac{9}{13}$

- (b) $4:30:12\frac{9}{13}$

- (c) $4:30:11\frac{9}{13}$

- (d) $4:31:12\frac{9}{13}$

41. It is 5 : 37 : $41\frac{4}{13}$ o'clock according to mirror image of a wall clock. What is the time shown in the wall clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के दर्पण में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार 5 : 37 : $41\frac{4}{13}$ बजे हैं। दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार कितना समय हो रहा है?

- (a) $7:22:18\frac{9}{13}$

- (b) $6:12:18\frac{9}{13}$

- (c) $6:22:19\frac{9}{13}$

- (d) $6:22:18\frac{9}{13}$

42. It is 2 o'clock according to a wall clock. What is the time shown in the water image of the clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 2 बजे हैं। जल में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार कितना समय हो रहा है?

- (a) 10:00
(c) 5:30

- (b) 4:30
(d) 3:30

43. It is 8 : 16 o'clock according to a wall clock. What is the time shown in the water image of the clock?

एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 8 : 16 बजे हैं। जल में दिख रही

- घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार कितना समय हो रहा है?
(a) 10:14 (b) 9:14 (c) 10:16 (d) 3:44
44. It is 10 : 46 o'clock according to a wall clock. What is the time shown in the water image of the clock
एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 10 : 46 बजे हैं। जल में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार कितना समय हो रहा है?
(a) 1:14 (b) 8:44 (c) 6:44 (d) 7:44
45. It is 4:31 $\frac{5}{17}$ o'clock according to a wall clock. What is the time shown in the water image of the clock?
एक दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार 4:31 $\frac{5}{17}$ बजे हैं। जल में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार कितना समय हो रहा है?
(a) 2:58 $\frac{12}{17}$ (b) 1:58 $\frac{12}{17}$ (c) 1:48 $\frac{12}{17}$ (d) 1:59 $\frac{12}{17}$
46. It is 7:37 $\frac{11}{19}$ o'clock according to the water image of a wall clock. What is the time shown in the wall clock?
एक दीवार पर लगी घड़ी के जल में दिख रही घड़ी के प्रतिबिम्ब के अनुसार 7:37 $\frac{11}{19}$ बजे हैं। दीवार पर लगी घड़ी के अनुसार कितना समय हो रहा है?
(a) 10:52 $\frac{8}{19}$ (b) 09:52 $\frac{8}{19}$
(c) 10:53 $\frac{8}{19}$ (d) 10:52 $\frac{18}{19}$
47. A clock is started at noon. At 4:10, the hour hand has turned?
एक घड़ी दोपहर के समय शुरू की जाती है। 4 बजकर 10 मिनट पर, घंटे की सुई घूम चुकी होती है।
(a) 135° (b) 130° (c) 125° (d) 120°
UP Constable, 17/02/2024 (Shift 1)
48. A clock is started at noon. At 5:20 PM, the hour hand has turned?
एक घड़ी दोपहर के समय 5 बजकर 20 मिनट पर शुरू की जाती है। तब घंटे की सुई कितने डिग्री घूम चुकी होगी है?
(a) 160° (b) 155° (c) 150° (d) 145°
UP Constable, 18/02/2024 (Shift-1)
49. An accurate clock shows the time as 2 PM. How many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 6 PM on the same day?
एक सटीक घड़ी दोपहर के 2 बजे का समय दिखाती है। जब घड़ी उसी दिन शाम के 6 बजे का समय दिखाती है तो घंटे की सुई कितने डिग्री तक घूमेगी?
(a) 120° (b) 125° (c) 130° (d) 135°
UP Constable, 18/02/2024 (Shift 2)
50. How much angular distance will the minute hand of an accurate clock cover in a period of 3 hours 10 minutes?
एक सही समय बताने वाली घड़ी की मिनट वाली सुई, 3 घंटे 10 मिनट की अवधि में कितनी कोणीय दूरी तय करेगी?
(a) 1000° (b) 1202° (c) 978° (d) 1140°
51. What angle is made by minute hand in 29 sec ?
मिनट की सुई 29 सेकंड में कितने डिग्री कोण बनायेगी?
(a) 1740° (b) 2.9° (c) 29° (d) 260°
SSC GD, 23/02/2024 (Shift-1)

52. What angle is made by minute hand in 59 sec ?
मिनट की सुई 59 सेकंड में कितने डिग्री कोण बनायेगी?
(a) 6° (b) 5° (c) 5.9° (d) 4.9°
SSC GD, 29/02/2024 (Shift-1)
53. The minute hand of a clock overtakes the hour hand at intervals of 64 minutes of correct time. How much a day does the clock gain or lose?
घड़ी की मिनट वाली सुई 64 मिनट के सही समय के अंतराल पर घंटे वाली सुई से आगे निकल जाती है। घड़ी एक दिन में कितना लाभ या हानि करती है?
(a) 43 $\frac{9}{11}$ minute loss (b) 32 $\frac{8}{11}$ minute gain
(c) 33 $\frac{9}{11}$ minute gain (d) 32 $\frac{8}{11}$ minute loss
SSC GD, 01/03/2024 (Shift-1)
54. A clock is set right at 8 a.m. on Sunday. It gains 8 minutes in 24 hours. What is the correct time when the clock indicates 9 p.m. on upcoming Sunday?
एक घड़ी रविवार को प्रातः 8 बजे सही सेट की जाती है। 24 घंटे में यह 8 मिनट बढ़ जाता है। जब घड़ी रात के 9 बजे दिखाती है तो आगामी रविवार को सही समय क्या है?
(a) 9 P.M (b) 8:30 P.M (c) 8 P.M (d) 10 P.M
55. A watch which gains uniformly is 4 minute slow at 9 AM on Sunday, and is 4 minute 15 second fast at 9 PM on upcoming Friday. When was it correct?
एक घड़ी जो समान रूप से आगे बढ़ती है, रविवार को सुबह 9 बजे 4 मिनट धीमी है, और आने वाले शुक्रवार को रात 9 बजे 4 मिनट 15 सेकंड तेज है। यह कब सही थी।
(a) 2 A.M Thursday (b) 6 P.M Wednesday
(c) 1 A.M Wednesday (d) 6 P.M
56. A watch which loses uniformly is 3 minute fast at 6 AM on Thursday and is 3 minute 12 second slow at 5 PM on upcoming Wednesday. When was it correct?
एक घड़ी जो समान रूप से समय खो देती है, वह गुरुवार को सुबह 6 बजे 3 मिनट तेज है और आने वाले बुधवार को शाम 5 बजे 3 मिनट 12 सेकंड धीमी है। यह कब सही थी?
(a) 9 P.M on Sunday (b) 9 A.M on Monday
(c) 9 A.M on Sunday (d) 8 A.M on Sunday
57. What will be the angular distance covered by the second hand of an accurate clock in 12 minutes?
एक सही समय बताने वाली घड़ी की सेकंड वाली सुई द्वारा 12 मिनट में तय की गई कोणीय दूरी कितनी होगी?
(a) 4762° (b) 5120° (c) 4320° (d) 5611°
58. A working clock is placed on a table in such a way that at 9:00 pm its hour hand is pointing towards north. If the position of this clock remains the same, then in which direction will its minute hand point at 6:00 am?
एक मेज पर एक कार्यशील घड़ी इस प्रकार रखी गई है कि रात 9.00 बजे इसकी घंटे की सुई उत्तर दिशा की ओर इंगित कर रही है। यदि इस घड़ी की स्थिति समान बनी रहती है, तो सुबह 6.00 बजे इसकी मिनट की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?
(a) North (b) East (c) South (d) West

59. At what time between 8 to 9 o' clock the minute and hour will apart 7 minutes to each other?
8 से 9 बजे के बीच किस समय मिनट और घंटे में 7 मिनट का अंतर होगा?

- (a) 8:42, 8:51 $\frac{3}{11}$ (b) 8:36, 8:51 $\frac{3}{11}$
(c) 8:09, 8:47 $\frac{4}{11}$ (d) 8:17, 8:28 $\frac{9}{11}$

60. What will be the angular distance covered by the second hand of an accurate clock in 12 minutes?
एक सही समय बताने वाली घड़ी की सेकंड वाली सुई द्वारा 12 मिनट में तय की गई कोणीय दूरी कितनी होगी?

- (a) 4762° (b) 5120° (c) 4320° (d) 5611°

61. According to Reena's watch, it is 9:15, and the hour hand is pointing towards the west. In which direction will the minute hand be after 75 minutes?
रेखा की घड़ी के अनुसार सवा नौ बज रहे हैं और घंटे की सुई पश्चिम दिशा की ओर इंगित कर रही है। मिनट की सुई 75 मिनट के बाद किस दिशा में होगी?

- (a) South/दक्षिण (b) West/पश्चिम
(c) East/पूर्व (d) North/उत्तर

62. According to Nihal's watch, the time is 1:30, and the hour hand is pointing towards the northeast. Assuming Nihal's position remains unchanged, in which direction will the minute hand be pointing after 30 minutes?

निहाल की घड़ी से समय के अनुसार 1 बजकर 30 मिनट हुई है और घंटे की सुई उत्तर-पूर्व की ओर इशारा कर रही है। यह मानते हुए कि निहाल की स्थिति में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है, 30 मिनट के बाद मिनट की सुई किस दिशा में इंगित करेगी?

- (a) South/दक्षिण (b) East/पूर्व
(c) West/पश्चिम (d) North/उत्तर

63. According to Rajni's watch, the time is 6:15. If the hour hand is pointing south, in which direction is the minute hand pointing?

रजनी की घड़ी में समय के अनुसार सवा छह बजे हैं। यदि घंटे की सुई दक्षिण की ओर इशारा करती है, तो मिनट की सुई किस दिशा में है?

- (a) East/पूर्व (b) West/पश्चिम
(c) South/दक्षिण (d) North/उत्तर

64. If the mirror image of a 12 hour clock shows 5:40, find the actual time.

यदि 12 घंटे वाली घड़ी के दर्पण प्रतिबिंब में 5 : 40 बजे हो, तो वास्तविक समय ज्ञात कीजिए

- (a) 2 : 10 (b) 2 : 50 (c) 6 : 20 (d) 6 : 10

65. What time is shown by the mirror if the real time is 9 : 27

यदि वास्तविक समय 9 : 27 है तो दर्पण द्वारा कौन-सा समय दिखाया गया है?

- (a) 3 : 33 (b) 2 : 33 (c) 3 : 27 (d) 2 : 23

66. If time in a clock is 9 : 11, then what time will appear in water?

यदि घड़ी में समय 9 : 11 है तो पानी में कौन-सा समय दिखाई देगा?

- (a) 9 : 19 (b) 8 : 11 (c) 8 : 19 (d) 9 : 30

67. If time in a clock is 7 : 35 then what time will be appear in water?

यदि किसी घड़ी में समय 7 : 35 है तो पानी में कौन-सा समय दिखाई देगा?

- (a) 11 : 35 (b) 10 : 35 (c) 10 : 05 (d) 10 : 55

