



## Clock

### Class Study Sheet by Aditya Patel Sir

1. एक घड़ी को दर्पण में देखने पर सवा चार बज रहा है तो इस स्थिति में घड़ी में वास्तविक समय क्या होगा?

**On looking in the mirror of a clock, it is quarter past four, then what will be the actual time in the clock in this situation?**

- (a) 8 : 45 (b) 9 : 45  
(c) 7 : 45 (d) 10 : 45

2. एक घड़ी को दर्पण के सामने रखने पर लगता है कि 8 बजकर 12 मिनट हुआ है। घड़ी में सही समय क्या हो रहा होगा?

**When a watch is placed in front of a mirror, it appears that it is 8:12. What would be the exact time on the clock?**

- (a) 2 : 48 (b) 3 : 48  
(c) 5 : 48 (d) 4 : 48

3. यदि एक घड़ी का वास्तविक समय 12 बजकर 15 मिनट हो रहा हो तो इस स्थिति में दर्पण प्रतिबिम्ब समय क्या होगा?

**If the real time of a clock is 12:15, then what will be the mirror image time in this situation?**

- (a) 11 : 45 (b) 6 : 45  
(c) 01 : 45 (d) 10 : 45

4. दीवार पर लगी घड़ी में समय हो रहा है 4 बजकर 16 मिनट और 32 सेकेण्ड। उसके ठीक सामने दीवार पर लगे शीशे में देखने पर घड़ी में क्या समय दिखेगा?

**The clock on the wall reads 4:16:32. What time will be seen in the clock if he looks in the mirror on the wall just in front of him?**

- (a) 10 बजकर 59 मिनट 28 सेकेण्ड  
(b) 7 बजकर 43 मिनट 28 सेकेण्ड  
(c) 8 बजकर 59 मिनट 28 सेकेण्ड  
(d) 9 बजकर 43 मिनट 28 सेकेण्ड

5. एक घड़ी में 11 बजकर 15 मिनट हो रहा है। इस स्थिति में दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा?

**It is 11:15 on a clock. What will be the mirror image in this case?**

- (a) 1 : 30 (b) 10 : 45  
(c) 12 : 45 (d) 2 : 45

6. किसी घड़ी में 8 बजकर  $46\frac{4}{11}$  मिनट हो रहे हैं, यदि इसे दर्पण में देखते हैं, तो प्रतिबिम्ब समय क्या होगा?

**In a clock it is  $46\frac{4}{11}$  minutes past 8, if it is seen in the mirror, then what will be the image time?**

- (a)  $4 : 15\frac{6}{11}$  (b)  $6 : 12\frac{2}{11}$   
(c)  $7 : 17\frac{2}{11}$  (d)  $3 : 13\frac{7}{11}$

7. किसी घड़ी का दर्पण प्रतिबिम्ब 8 : 34  $\frac{2}{7}$  मिनट दिख रहा है वास्तविक समय क्या हो रहा है?

**The mirror image of a clock shows 8 : 34  $\frac{2}{7}$  minutes. What is the real time?**

- (a)  $4 : 25\frac{5}{7}$  (b)  $3 : 25\frac{5}{7}$   
(c)  $5 : 25\frac{5}{7}$  (d)  $6 : 25\frac{5}{7}$

8. एक घड़ी में 17 : 40 मिनट का समय हो रहा है घड़ी का दर्पण प्रतिबिम्ब में कौन सा समय दिखाएगी?

**A clock reads 17:40. What time will the mirror image of the clock show?**

- (a) 5 : 20 (b) 6 : 20  
(c) 4 : 30 (d) 6 : 30

9. एक कमरे में 200 दर्पण हैं जो आमने सामने लगाए गए हैं यदि एक घड़ी में 8 : 40 का समय हो रहा हो तथा इसे इस कमरे में प्रथम दर्पण में देखा जाए तथा इसके प्रतिबिम्ब को लगातार सभी दर्पण में बनता रहे तब 200 वें दर्पण में प्रतिबिम्ब में क्या समय होगा?

**There are 200 mirrors in a room which are placed face to face. If a clock is showing 8:40 and it is seen in the first mirror in this room and its image is continuously formed in all the mirrors, then the reflection in the 200th mirror will be What time will it be in**

- (a) 3 : 20 (b) 4 : 20  
(c) 8 : 40 (d) CND

10. एक डिजिटल घड़ी में 7 : 40 मिनट का दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा?

**What will be the mirror image of 7 : 40 minutes in a digital clock?**

- (a) 5 : 20 (b) 4 : 20  
(c) 3 : 20 (d) CND

11. यदि किसी घड़ी में 3 बजे हो, तो क्षैतिज दर्पण में कितना बजेगा?

**If it is 3 o'clock in a clock, then what time will it be in the horizontal mirror?**

- (a) 7 : 30 (b) 8 : 30  
(c) 3 : 30 (d) 9 : 30

12. यदि किसी घड़ी में 9 : 15 बजे हो, तो जल प्रतिबिम्ब कितना होगा?

**If it is 9 : 15 o'clock in a clock, then what will be the water image?**

- (a) 7 : 15 (b) 9 : 15  
(c) 6 : 15 (d) 8 : 15

13. किसी घड़ी में 12 : 40 बजे हो, तो जल प्रतिबिम्ब कितना होगा?

**If it is 12 : 40 o'clock in a clock, then what will be the water image?**

- (a) 6 : 50 (b) 6 : 30  
(c) 5 : 30 (d) 5 : 50

14. 8 बजकर 40 मिनट का जल प्रतिबिम्ब कितना होगा?

**What will be the water reflection for 8.40 minutes?**

- (a) 9 : 50 (b) 8 : 50  
(c) 8 : 30 (d) 9 : 30

15. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। एक व्यक्ति की घड़ी के प्रतिबिम्ब में  $8 : 46\frac{4}{11}$  जैसा समय दिखाई दे रहा है तो घड़ी में वास्तविक समय क्या है?

**A clock has only dots at 3, 6, 9 and 12. That clock is kept inverted in front of a mirror. In the image of a man's watch, the time is shown as  $8 : 46\frac{4}{11}$ , then what is the actual time in the watch?**

- (a)  $9 : 43\frac{7}{11}$  (b)  $8 : 43\frac{2}{11}$   
(c)  $11 : 43\frac{2}{11}$  (d)  $7 : 43\frac{2}{11}$

16. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। यदि घड़ी में 21 : 42 बजे हैं तब प्रतिबिम्ब समय क्या होगा?

**A clock has only dots at 3, 6, 9 and 12. That clock is kept inverted in front of a mirror. If the clock shows 21 : 42, then what will be the image time?**

- (a) 9 : 48 (b) 4 : 48  
(c) 8 : 48 (d) 5 : 48

17. यदि किसी घड़ी में 10 : 44 : 49 बजे हो तो उसका जल प्रतिबिम्ब क्या होगा?

**What will be the water image of a clock if it is 10 : 44 : 49?**

- (a) 7 : 45 : 11 (b) 7 : 50 : 12  
(c) 6 : 45 : 11 (d) 7 : 45 : 30

18. एक घड़ी में वास्तविक समय 3 : 45 मिनट का हो रहा है इसका क्षैतिज दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा?

**The real time in a clock is 3 : 45 minutes. What will be its horizontal mirror image?**

- (a) 3 : 45 (b) 2 : 45  
(c) 1 : 45 (d) 4 : 45

19. एक घड़ी में जल प्रतिबिम्ब का समय 3 : 10 हो रहा हो तो उसका वास्तविक समय क्या होगा?

**If the time of the water image in a clock is 3 : 10, then what will be its actual time?**

- (a) 3 : 20 (b) 4 : 20  
(c) 2 : 30 (d) 3 : 30

20. एक घड़ी में जल प्रतिबिम्ब का समय 5 : 15 : 20 हो रहा हो तो उसका वास्तविक समय क्या होगा?

**If the time of the water image in a clock is 5 : 15 : 20, then what will be its actual time?**

- (a) 1 : 20 : 38 (b) 2 : 14 : 38  
(c) 1 : 14 : 38 (d) 3 : 14 : 40

21. यदि किसी घड़ी में 9 बजकर 15 मिनट हो रहे हैं तो इस स्थिति में घंटे और मिनट की सुई के बीच के कोण का माप क्या होगा?

**If in a clock it is 9:15, then what will be the measure of the angle between the hour hand and the minute hand in this situation?**

- (a)  $187\frac{1}{2}^\circ$  (b)  $162\frac{1}{2}^\circ$

(c)  $172\frac{1}{2}^\circ$

(d)  $167\frac{1}{2}^\circ$

22. यदि किसी घड़ी में 10 बजकर 10 मिनट हो रहे हैं तो इस स्थिति में घंटे और मिनट की सुई के बीच के कोण का माप क्या होगा?

If it is 10 minutes past 10 in a clock, then what will be the measure of the angle between the hour hand and the minute hand in this situation?

- (a)  $246^\circ$  (b)  $245^\circ$   
(c)  $235^\circ$  (d)  $255^\circ$

23. यदि किसी घड़ी में 12 बजकर 55 मिनट हो रहे हैं तो इस स्थिति में घंटे और मिनट की सुई के बीच के कोण का माप क्या होगा?

If it is 12:55 in a clock, then what will be the measure of the angle between the hour hand and the minute hand in this situation?

- (a)  $58.5^\circ$  (b)  $56.5^\circ$   
(c)  $59.5^\circ$  (d)  $57.5^\circ$

24. यदि किसी घड़ी में 1 बजकर 40 मिनट हो रहा है तो इसका बड़ा कोण क्या होगा?

If it is 1:40 in a clock, then what will be its major angle?

- (a)  $195^\circ$  (b)  $190^\circ$   
(c)  $200^\circ$  (d)  $210^\circ$

25. एक घड़ी की मिनट एवं घंटे की सुईयों के बीच का कोण 5 : 35 बजे क्या होगा?

What will be the angle between the minute and hour hands of a clock at 5 : 35?

- (a)  $41.5^\circ$  (b)  $42.5^\circ$   
(c)  $43.5^\circ$  (d)  $44.5^\circ$

26. 4 : 30 मिनट में घड़ी के मिनट और घंटे की सुईयों के मध्य बनने वाले न्यून कोण एवं बड़े कोण के बीच अंतर कितना होगा?

What will be the difference between the obtuse angle and obtuse angle between the minute and hour hands of a clock in 4 : 30 minutes?

- (a)  $270^\circ$  (b)  $280^\circ$   
(c)  $260^\circ$  (d)  $290^\circ$

27. किसी घड़ी में 10 बजकर कुछ मिनट हो रहा है यदि घड़ी के घंटे एवं मिनट के मध्य  $30^\circ$  का

कोण हो रहा है तो घड़ी में कितने मिनट हो रहा है?

In a clock it is a few minutes past 10. If the angle between the hour and the minute hand of the clock is  $30^\circ$ , then how many minutes is the clock showing?

- (a)  $49\frac{1}{11} m$  (b)  $48\frac{1}{11} m$   
(c)  $49\frac{2}{11} m$  (d)  $47\frac{1}{11} m$

28. सुबह के 6 बजे से 11 बजे तक घंटे वाली सुई कितनी दूरी तय करेगी?

How far will the hour hand travel from 6 am to 11 am?

- (a)  $160^\circ$  (b)  $150^\circ$   
(c)  $170^\circ$  (d)  $140^\circ$

29. शाम के 7 बजे से 11 : 15 बजे तक मिनट वाली सुई कितनी दूरी तय करेगी?

How much distance will the minute hand travel from 7 pm to 11:15 pm?

- (a)  $1530^\circ$  (b)  $1630^\circ$   
(c)  $1560^\circ$  (d)  $1550^\circ$

30. 3 घंटे 15 मिनट में मिनट वाली सुई घंटे वाली सुई से कितनी अधिक दूरी तय करेगी?

How much more distance will the minute hand travel than the hour hand in 3 hours 15 minutes?

- (a)  $1074.5^\circ$  (b)  $1072.5^\circ$   
(c)  $1073.5^\circ$  (d)  $1076.5^\circ$

31. 5 बजकर 15 मिनट पर घड़ी की सुईयाँ किस कोण पर झुकी होती हैं?

At what angle are the hands of a clock inclined at 5:15?

- (a)  $67\frac{1}{2}^\circ$  (b)  $68\frac{1}{2}^\circ$   
(c)  $69\frac{1}{2}^\circ$  (d)  $70\frac{1}{2}^\circ$

32. एक घड़ी में सुबह के 7 बज रहे हैं घंटे वाली सुई दोपहर के 2 : 30 मिनट तक कितना चलेगी?

In a clock it is 7 in the morning, how long will the hour hand last till 2:30 in the afternoon?

- (a)  $230^\circ$  (b)  $235^\circ$   
(c)  $225^\circ$  (d)  $240^\circ$

33. 18 मिनट में, मिनट की सुई घंटे की सुई की अपेक्षा आगे आ जाएगी?

In 18 minutes, will the minute hand move ahead of the hour hand?

- (a)  $95^\circ$  (b)  $99^\circ$   
(c)  $90^\circ$  (d)  $100^\circ$

34. जितनी देर में घंटे की सुई  $120^\circ$  चलती है उतनी ही देर में मिनट की सुई कितनी चलेगी?

In how much time will the minute hand move in the same time as the hour hand moves  $120^\circ$ ?

- (a)  $1440^\circ$  (b)  $1450^\circ$   
(c)  $1340^\circ$  (d)  $1540^\circ$

35. 1 घंटे 9 मिनट 9 सेकेण्ड में सेकेण्ड की सुई द्वारा चली गई कुल दूरी कितनी होगी?

What is the total distance travelled by the second hand in 1 hour 9 minutes 9 seconds?

- (a)  $24890^\circ$  (b)  $25890^\circ$   
(c)  $24894^\circ$  (d)  $25894^\circ$

36. 8 : 00 और 9 : 00 बजे के बीच कब घड़ी की सुइयाँ  $50^\circ$  का कोण बनाती हैं?

When between 8 : 00 and 9 : 00 o'clock do the hands of a clock make an angle of  $50^\circ$ ?

- (a)  $8 : 52 \frac{8}{11}$  (b)  $8 : 51 \frac{9}{11}$   
(c)  $8 : 33 \frac{7}{11}$  (d)  $8 : 45 \frac{5}{11}$

37. 11 : 00 और 12 : 00 के बीच कब घड़ी की सुइयाँ  $80^\circ$  का कोण बनाएंगी?

When between 11 : 00 and 12 : 00 will the hands of a clock make an angle of  $80^\circ$ ?

- (a)  $11 : 27 \frac{3}{11}$  (b)  $11 : 45 \frac{5}{11}$   
(c)  $11 : 24 \frac{6}{11}$  (d)  $11 : 23 \frac{7}{11}$

37. 5 : 00 और 6 : 00 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयाँ पहली बार  $70^\circ$  का कोण बनाएंगी?

At what time between 5 : 00 and 6 : 00 o'clock will the hands of a clock make an angle of  $70^\circ$  for the first time?

- (a) 5 : 30 (b) 4 : 20  
(c) 4 : 40 (d) 5 : 45

39. 2 : 00 और 3 : 00 बजे के बीच कब घड़ी की सुइयाँ के बीच दूसरी बार  $120^\circ$  का कोण बनेगा?

When between 2 : 00 and 3 : 00 o'clock will the hands of a clock make an angle of  $120^\circ$  for the second time?

- (a)  $2 : 32 \frac{8}{11}$  (b)  $2 : 31 \frac{9}{11}$   
(c)  $2 : 29 \frac{1}{11}$  (d)  $2 : 35 \frac{5}{11}$

40. 7 और 8 बजे के बीच कितने बजे घड़ी की दोनों सुइयाँ किस समय पर परस्पर लंबवत होगी?

At what time between 7 and 8 o'clock will both the hands of a clock be perpendicular to each other?

- (a)  $7 : 21 \frac{9}{11}$  (b)  $7 : 22 \frac{9}{11}$   
(c)  $7 : 22 \frac{8}{11}$  (d)  $7 : 33 \frac{7}{11}$

41. 2 और 3 बजे के बीच घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयाँ कब समकोण बनायेंगी?

When will the hour and minute hands of a clock make right angles between 2 and 3 o'clock?

- (a) 2 (b) 3  
(c)  $2 : 27 \frac{3}{11}$  (d) 2 और 3 दोनों

42. 2 और 3 बजे के बीच घड़ी की घंटे तथा मिनट की सुइयाँ कब आपस में मिलेंगी?

When will the hour and minute hands of a clock meet between 2 and 3 o'clock?

- (a)  $2 : \frac{12}{11}$  (b) 2 : 10  
(c)  $2 : 10 \frac{10}{11}$  (d) 2 : 15

43. 3 और 4 बजे के बीच घड़ी की सुइयाँ कब एक-दूसरे के विपरीत होगी?

When will the hands of a clock be opposite to each other between 3 and 4 o'clock?

- (a)  $3 : 49 \frac{1}{11}$  (b)  $3 : 54 \frac{4}{11}$   
(c)  $3 : 16 \frac{4}{11}$  (d)  $3 : 16 \frac{3}{11}$

44. अपराह्न 1 बजे से रात्रि 10 बजे तक चलते हुए एक घड़ी की घंटे की सुई तथा मिनट की सुई कितनी बार समकोणों पर स्थित होगी?

How many times will the hour hand and the minute hand of a clock be at right angles while moving from 1 pm to 10 pm?

- (a) 9 (b) 10  
(c) 16 (d) 20



45. एक सप्ताह में एक घड़ी की दोनों सुइयाँ एक दूसरे के साथ कितनी बार समकोण बनाती हैं?

**How many times in a week do the two hands of a clock make right angles with each other?**

- (a) 308 (b) 24  
(c) 154 (d) 44

46. एक दिन में घड़ी की दोनों सुइयाँ एक साथ कितने बार मिलती हैं?

**How many times do the two hands of a clock meet together in a day?**

- (a) 22 (b) 23  
(c) 24 (d) 20

47. 11 से 12 बजे के मध्य कब घड़ी की दोनों सुइयाँ  $0^\circ$  का कोण बनाएगी?

**When between 11 to 12 o'clock will both the hands of a clock make an angle of  $0^\circ$ ?**

- (a)  $11 : 49 \frac{4}{11}$  (b)  $11 : 53 \frac{7}{11}$   
(c)  $11 : 8 \frac{23}{11}$  (d) CND

48. 6 से 7 बजे के मध्य कब घड़ी की दोनों सुइयाँ  $180^\circ$  का कोण बनाती हैं?

**When did the two hands make an angle of  $180^\circ$  between 6 and 7 o'clock?**

- (a)  $6 : 7 \frac{8}{11}$  (b)  $6 : 17 \frac{4}{11}$   
(c)  $6 : 19 \frac{1}{11}$  (d) CND

49. किसी घड़ी में 6 बजे से 1 बजे तक घड़ी की दोनों सुइयाँ कितनी बार संपाती होगी?

**How many times will the two hands of a clock coincide from 6 o'clock to 1 o'clock?**

- (a) 6 (b) 7  
(c) 8 (d) 9

50.  $5 : 30$  से 6 बजे के बीच घड़ी की दोनों सुइयाँ किस समय समकोण बनाएगी?

**At what time will both the hands of a clock make a right angle between  $5 : 30$  and 6 o'clock?**

- (a)  $5 : 43 \frac{7}{11}$  (b)  $5 : 42 \frac{8}{11}$   
(c)  $4 : 43 \frac{7}{11}$  (d)  $5 : 43 \frac{8}{11}$

51. यदि एक घड़ी में मिनट की सुई घण्टे की सुई को 70 मिनट में पार कर लेती है। तब घड़ी एक दिन में कितना धीमी अथवा तेज होगी।

**If the minute hand of a clock crosses the hour hand in 70 minutes. Then how much slow or fast the clock will be in a day.**

- (a)  $\frac{120}{55}$  घंटे तेज (b)  $\frac{120}{77}$  घंटे धीमी  
(c)  $\frac{120}{78}$  घंटे धीमी (d)  $\frac{120}{19}$  घंटे तेज

52. यदि एक घड़ी में मिनट की सुई घण्टे की सुई को 60 मिनट में पार कर लेती है। तब घड़ी 26 घण्टे में कितना धीमी अथवा तेज होगी?

**If the minute hand of a clock crosses the hour hand in 60 minutes. Then how much slow or fast will the clock be in 26 hours?**

- (a)  $\frac{13}{11}$  घंटे तेज (b)  $\frac{12}{11}$  घंटे तेज  
(c)  $\frac{26}{11}$  घंटे तेज (d)  $\frac{16}{11}$  घंटे तेज

53. यदि एक घड़ी में मिनट की सुई घण्टे की सुई को 75 मिनट में पार कर लेती है। तब घड़ी 80 घंटे में कितना धीमा अथवा तेज होगी?

**If the minute hand of a clock crosses the hour hand in 75 minutes. Then how much will the clock slow down or speed up in 80 hours?**

- (a)  $\frac{112}{11}$  घंटे धीमी (b)  $\frac{124}{11}$  घंटे तेज  
(c)  $\frac{121}{11}$  घंटे धीमी (d)  $\frac{147}{11}$  घंटे तेज

54. यदि एक घड़ी में मिनट की सुई घण्टे की सुई को कुछ मिनट में पार कर लेती है। तथा यदि घड़ी 77 घंटे में 5 घण्टे धीमी हो जाती है तो घड़ी में मिनट की सुई घण्टे की सुई को कितने मिनट में पार कर रही है।

**If the minute hand of a clock crosses the hour hand in a few minutes. And if the clock slows down by 5 hours in 77 hours, then in how many minutes the minute hand of the clock is crossing the hour hand.**

- (a) 60 m (b) 70 m  
(c) 80 m (d) 75 m

55. यदि कोई घड़ी किसी निश्चित समय में 2 घण्टे तेज हो जाती है। तथा मिनट कि सुई घण्टे की सुई को 60 मिनट में पार कर लेती है। तो निश्चित समय क्या हैं?

**If a clock gains 2 hours in a certain time. And the minute hand crosses the hour hand in 60 minutes. So what are the fixed times?**

- (a) 22 घंटे (b) 20 घंटे  
(c) 24 घंटे (d) 26 घंटे

56. एक घड़ी जो लगातार तेज होती जा रही है सोमवार शाम 5 बजे 8 मिनट पीछे थी। यदि वह गुरुवार शाम 5 बजे 16 मिनट आगे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा?

**A clock which is getting faster and faster was 8 minutes behind at 5 pm on Monday. If it is ahead by 16 minutes at 5 pm on Thursday, when will it show the correct time?**

- (a) गुरुवार 6 pm (b) मंगलवार 6 pm  
(c) मंगलवार 5 pm (d) बुधवार 5 pm

57. एक घड़ी जो लगातार तेज हो रही है शनिवार शाम 4 बजे 5 मिनट पीछे थी यदि वह मंगलवार शाम 4 बजे 7 मिनट आगे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा?

**A clock which is speeding up continuously was 5 minutes behind at 4 pm on Saturday, if it was 7 minutes ahead at 4 pm on Tuesday, when would it have shown the correct time?**

- (a) सोमवार 10 pm (b) सोमवार 8 am  
(c) सोमवार 9 am (d) सोमवार 8 pm

58. एक घड़ी जो कि लगातार धीमी होती जा रही है शनिवार सुबह 8 बजे 5 मिनट तेज थी। यदि रविवार सुबह 7 बजे 7 मिनट पीछे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा?

**A clock which is slowing down continuously was 5 minutes fast at 8 am on Saturday. If it is 7 minutes behind at 7 am on Sunday, then when will it show the correct time?**

- (a) शनिवार 6 : 35 pm (b) शनिवार 5 : 35 pm  
(c) शनिवार 4 : 35 pm (d) शनिवार 7 : 35 pm

59. एक घड़ी जो लगातार धीमी होती जा रही है। बुधवार सुबह 5 बजे 9 मिनट तेज थी। यदि वह शनिवार शाम 5 बजे 3 मिनट पीछे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा?

**A clock that keeps ticking down. Wednesday morning at 5 am was 9 minutes fast. If it is 3 minutes behind at 5 pm on Saturday, when will it show the correct time?**

- (a) शुक्रवार 6 pm (b) शुक्रवार 8 pm  
(c) शुक्रवार 9 pm (d) शुक्रवार 7 pm

60. एक घड़ी को जब सोमवार शाम 4 बजे देखा गया तो 4 मिनट तेज चल रही थी और जब बुधवार सुबह 4 बजे देखा गया तो 8 मिनट धीमी चल रही थी। तो बताये घड़ी ने सही समय कब दिखाया होगा?

**A clock when seen at 4 o'clock on Monday evening was running 4 minutes fast and when seen at 4 o'clock on Wednesday morning it was running 8 minutes slow. So tell me, when would the clock have shown the correct time?**

- (a) मंगलवार 4 am (b) बुधवार 4 am  
(c) मंगलवार 3 am (d) मंगलवार 4 pm

61. एक घड़ी प्रत्येक 12 घंटे में दो घंटे तेज हो जाती है उसे गुरुवार दोपहर 2 बजे सही किया गया। शनिवार के सुबह 8 बजे घड़ी क्या समय दिखाएगी?

**A clock gains two hours every 12 hours and is corrected at 2 o'clock on Thursday afternoon. Then what will be the time when the clock shows 8 o'clock on Saturday morning?**

- (a) शनिवार 3 pm (b) शनिवार 4 pm  
(c) शनिवार 3 : 30 pm (d) शनिवार 3 am

62. एक घड़ी प्रत्येक 24 घंटे में 30 मिनट धीमी हो जाती है। उसे मंगलवार शाम 6 बजे सही किया गया। गुरुवार के शाम 6 बजे घड़ी क्या समय दिखाएगी?

**A clock slows down by 30 minutes every 24 hours. It was corrected at 6 pm on Tuesday. Then what will be the correct time when the clock shows 6 pm on Thursday?**

- (a) गुरुवार 7 : 05 pm (b) गुरुवार 8 pm

(c) गुरुवार 6 pm

(d) गुरुवार 7 pm

63. एक घड़ी प्रत्येक घण्टे में 20 मिनट तेज हो जाती है यदि सोमवार सुबह 7 बजे सही समय मिला दिया जाये, तो 5 घंटे के बाद घड़ी क्या समय दिखाएगी?

**A clock gains 20 minutes every hour. If the correct time is set at 7 am on Monday, what time will the clock show after 5 hours?**

(a) 1 : 40 pm

(b) 1 : 42 pm

(c) 1 : 30 pm

(d) 2 : 40 pm

64. एक घड़ी प्रत्येक 5 घंटे में 15 मिनट तेज हो जाती है यदि उसे सुबह 9 बजे सही समय पर मिलाया गया तो 10 घंटे के बाद घड़ी क्या समय बताएगी?

**A clock gains 15 minutes every 5 hours if it is adjusted at the correct time at 9 a.m. what time will the clock tell after 10 hours?**

(a) 7 : 40pm

(b) 7 : 30 pm

(c) 7 : 35pm

(d) 7 : 20 pm

65. एक घड़ी 24 घंटे में 40 मिनट 30 सेकण्ड तेज हो जाती है। उस घड़ी के समय को रविवार के सुबह 9 बजे सही किया गया हो, तो मंगलवार के सुबह घड़ी में 11 बजा होगा तो उस घड़ी का सही समय ज्ञात करें।

**A watch gains 40 minutes 30 seconds in 24 hours. If the time of that clock is corrected at 9 o'clock on Sunday morning, then on Tuesday morning it will be 11 o'clock, then find the correct time of that clock.**

(a) 12 : 21

(b) 12 : 20

(c) 12 : 24

(d) 12 : 22

66. अनिल अपने घर से बस स्टॉप के लिए सामान्य से 16 मिनट पहले निकला। बस स्टॉप पहुँचने में उसे 10 मिनट लगते हैं। वह 8 : 40 प्रातः बस स्टॉप पर पहुँचता है। वह सामान्यतः कितने बजे बस स्टॉप के लिए निकलता है?

**Anil left his house for the bus stop 16 minutes earlier than usual. It takes him 10 minutes to reach the bus stop. He reaches the bus stop at 8:40 am. What time does he usually leave for the bus stop?**

(a) 8 : 46 am

(b) 8 : 50 am

(c) 8 : 15 am

(d) CND

67. 8 : 50 बजे से 20 मिनट पहले बैठकर स्थल पर पहुँचने हुए मनोज को यह मालूम हुआ कि वह 40 मिनट देर से आने वाले व्यक्ति से 30 मिनट पहले आ गया है। यह बताइये कि बैठक का निर्धारित समय क्या था?

**Manoj reached the place by sitting 20 minutes before 8 : 50 and found that he had reached 30 minutes earlier than the one who was 40 minutes late. Tell me what was the fixed time of the meeting?**

(a) 8 : 30

(b) 8 : 10

(c) 8 : 20

(d) 8 : 40

68. अध्यक्ष महोदय सभा को संबोधित करने 30 मिनट विलम्ब से पहुँचते हैं। कोषाध्यक्ष महोदय उस सभा में अध्यक्ष महोदय से 40 मिनट पहले पहुँचते हैं। उद्घोषक कोषाध्यक्ष से 5 मिनट पहले पहुँचता है, तो उस समय 10 बजकर 15 मिनट हुआ था। बताएँ सभा आरंभ होने का निर्धारित समय क्या था?

**The Speaker reaches 30 minutes late to address the gathering. The Treasurer reaches that meeting 40 minutes before the Speaker. The announcer reaches 5 minutes before the treasurer, so it was 10.15 minutes at that time. Tell me what was the scheduled start time?**

(a) 12 : 45 बजे

(b) 12 बजे

(c) 11 बजे

(d) 11 : 45 बजे

69. भोपाल रेलवे स्टेशन से इंदौर के लिए प्रत्येक 55 मिनट पर रेल चलती है। पूछताछ की खिड़की से अशोक को पता चला कि रेल 20 मिनट पहले जा चुकी है एवं अगली रेल 10 बजकर 35 मिनट पर जाएगी। अशोक पूछताछ की खिड़की से कितने बजे रेल का पता कर रहा था?

**Trains run from Bhopal Railway Station to Indore every 55 minutes. From the inquiry window, Ashok came to know that the train had left 20 minutes earlier and the next train would leave at 10.35. At what time was Ashok checking the train through the inquiry window?**

(a) 10 : 15 बजे

(b) 9 : 40 बजे

(c) 10 बजे

(d) 10 : 50 बजे



70. जबलपुर की प्रत्येक चार घंटे में एक बस जाती है। बस के जबलपुर रवाना होने के 20 मिनट पश्चात् इसकी घोषणा की जाती है। अगली बस सायं 4 : 30 बजे जायेगी, तो इसकी घोषणा किस समय की गई थी?

**There is a bus to Jabalpur every four hours. It is announced 20 minutes after the bus leaves for Jabalpur. At what time was it announced that the next bus would leave at 4:30 pm?**

- (a) 1 : 00 (b) 12 : 30  
(c) 12 : 50 (d) 12 : 40

71. प्रशिक्षक महोदय 8 : 35 बजे खेल मैदान में पहुँचे। राकेश 45 मिनट देर से पहुँचा और इस प्रकार वह प्रशिक्षण के समय से 15 मिनट देर से था। बताएँ कि प्रशिक्षक महोदय निर्धारित समय से कितने मिनट पहले पहुँचे थे?

**The coach reached the playground at 8:35 am. Rakesh reached 45 minutes late and thus he was 15 minutes late for the training time. Tell how many minutes before the scheduled time did the instructor reach?**

- (a) 15 मिनट (b) 10 मिनट  
(c) 30 मिनट (d) 45 मिनट

72. राजीव अपने समस्त ऑफिस का कार्य रात के दस बजे से पहले पूरा करना चाहता है। क्योंकि उसे रात को दस बजे टी वी पर एक कार्यक्रम देखना है। उसके पास तैयार किए गए प्रत्येक छह विषयों के लिए 40 मिनट का कार्यभार करने से राजीव ऑफिस के कार्य को भी पूर्ण करके ठीक समय पर टी वी पर कार्यक्रम भी देख सकता है?

**Rajeev wants to complete all his office work before ten o'clock in the night. Because he has to watch a program on TV at ten o'clock at night. With a workload of 40 minutes for each of the six subjects prepared by him, Rajeev can finish his office work and also watch the program on TV on time?**

- (a) 7 बजे (b) 8 बजे  
(c) 5 बजे (d) 6 बजे

73. इंदौर बस डिपो से भोपाल के लिए प्रत्येक 30 मिनट बाद एक बस छूटती है। पूरुताछ कर्मचारी ने एक यात्री

को बताया कि भोपाल की बस 10 मिनट पहले जा चुकी है अगली बस 10 : 30 बजे प्रातः जाएगी। तदुसार, जब उस पूछताछ कर्मचारी ने यह सूचना दी, तो समय क्या था?

**A bus leaves Indore Bus Depot for Bhopal every 30 minutes. The inquiry staff told a passenger that the bus to Bhopal had left 10 minutes ago and the next bus would leave at 10:30 am. Accordingly, what was the time when that inquiry officer gave this information?**

- (a) 9 : 40 am (b) 10 : 30 am  
(c) 10 : 10 am (d) 10 : 05 am

74. एक दीवार घड़ी के डायल में अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को वामावर्त दिशा के अनुदिश इस प्रकार सजाया जाता है कि 12 के स्थान पर A आए और आगे यही क्रम जारी रहे तो सायं 3  $\frac{1}{2}$  बजे घंटे की सुई की स्थिति क्या होगी?

**In the dial of a wall clock, the letters of the English alphabet are arranged in anticlockwise direction in such a way that A comes at the place of 12 and so on, then what will be the position of the hour hand at 3  $\frac{1}{2}$  pm?**

- (a) I और J के बीच में (b) C और D के बीच में  
(c) H और D के बीच में (d) J और K के बीच में

75. यदि घड़ी के डायल पर स्थित अंकों के स्थान पर अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को इस प्रकार से व्यवस्थित कर दिया जाए कि अंक 3 के स्थान पर अक्षर H आ जाए, इसी प्रकार अंक 4 के स्थान पर अक्षर I आ जाए और आगे भी इसी प्रकार से परिवर्तन का क्रम जारी रहे तो अंक 10 के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

**If the letters of the English alphabet are arranged in place of the numbers on the dial of a watch in such a way that the number 3 is replaced by the letter H, the number 4 is replaced by the letter I and so on. If the sequence of changes continues, which letter will come in place of the number 10?**

- (a) F (b) O  
(c) E (d) R



76. अक्षरों, अंकों और प्रतीकों की एक श्रृंखला नीचे दी गई है  $M \bullet 5 Q \beta \phi O 8 @ 0 \theta 7 Q \bullet E * F I U \downarrow M > 3 \#$  यदि घड़ी के डायल का अंक 6 संख्या इस तरह से बदल दिया जाए कि 6 के स्थान पर  $\phi$ , 7 के स्थान पर O और इसी तरह आगे भी यह व्यवस्था चलती है तो 12 के स्थान पर क्या आएगा?

A series of letters, numbers and symbols are given below  $M \bullet 5 Q \beta \phi O 8 @ 0 \theta 7 Q \bullet E * F I U \downarrow M > 3 \#$  If the number 6 on the dial of a clock is interchanged such that 6  $\phi$  in place of  $\phi$ , O in place of 7 and so on, then what will come in place of 12?

- (a)  $\theta$  (b) Q  
(c) 7 (d)  $\bullet$