

$$\frac{2/f}{2+f} \times T$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 7 \\ \hline 63 \end{array}$$

बुध. सुबह 5 बजे

↓ +63 h.

शुक्र. रात 8:00

9. 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

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 36 \\ \hline 12 \end{array}$$

12 h.

सोम शाम 4:00
 ↓ +12 h.
 मंगल 4:00 AM

10. 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

Reasoning by Aditya Patel Sir

Type

गुरु. दोपहर 2:00

42 h.

शनि. सुबह 8:00

+ 7 h.

शनि. दोप. 3:00

$$A : B :: C : D$$

$$\frac{A}{B} = \frac{C}{D}$$

$$A \times D = B \times C$$

$$12 : 2 :: 42 : x$$

$$12 \times x = 2 \times 42$$

$$x = \frac{2 \times 42}{12}$$

$$x = 7$$

11. 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

Reasoning by Aditya Patel Sir

$$24 \text{ h.} = 30 \text{ min}$$

$$48 \text{ h.} = 60 \text{ min}$$

6:00 बजे दिखा रही है
तो सही समय ?

7:00

गुरु. 6:00
- 1:00

5:00
दिखाएगी

12. एक घड़ी प्रत्येक 24 घंटे में 30 मिनट धीमी हो जाती हैं। उसे मंगलवार शाम 6 बजे सही किया गया। गुरुवार के शाम 6 बजे घड़ी क्या समय दिखाएगी? 48 h.

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

$$\begin{array}{l} \times 5 \left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ h.} = 20 \text{ min} \\ 5 \text{ h.} = 100 \text{ min} \end{array} \right. \\ \text{or} \\ 1:40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7:00 \\ + 5:00 \\ \hline 12:00 \\ + 1:40 \\ \hline 13:40 \end{array}$$

Actual
Fast

13. 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

Reasoning by Aditya Patel Sir

$$5h. = 15 \text{ min}$$

$$10h. = 30 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r} 9:00 \\ \downarrow +10h. \\ 7:00 \text{ Actual} \\ + 0:30 \\ \hline 7:30 \end{array}$$

14. 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 : 40 pm (b) 7 : 30 pm
(c) 7 : 35 pm (d) 7 : 20 pm

$$24 : 40\frac{1}{2} :: 50 : x$$

$$\frac{81 \times \cancel{50}^{25}}{2 \times 24} = \textcircled{x}$$

$$\frac{2025}{24} = \textcircled{84\frac{3}{8} \text{ min}}$$

$$1 : 24\frac{3}{8} \text{ min}$$

$$\begin{array}{r} 11:00 \\ + 1:24 \\ \hline \end{array}$$

$$12:24$$

15. 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

Reasoning by Aditya Patel Sir

निश्चित समय ज्ञात करना/ determine time:- इस पर आधारित प्रश्न में हमें कुछ सूचना के आधार पर निश्चित समय ज्ञात करना होता है।

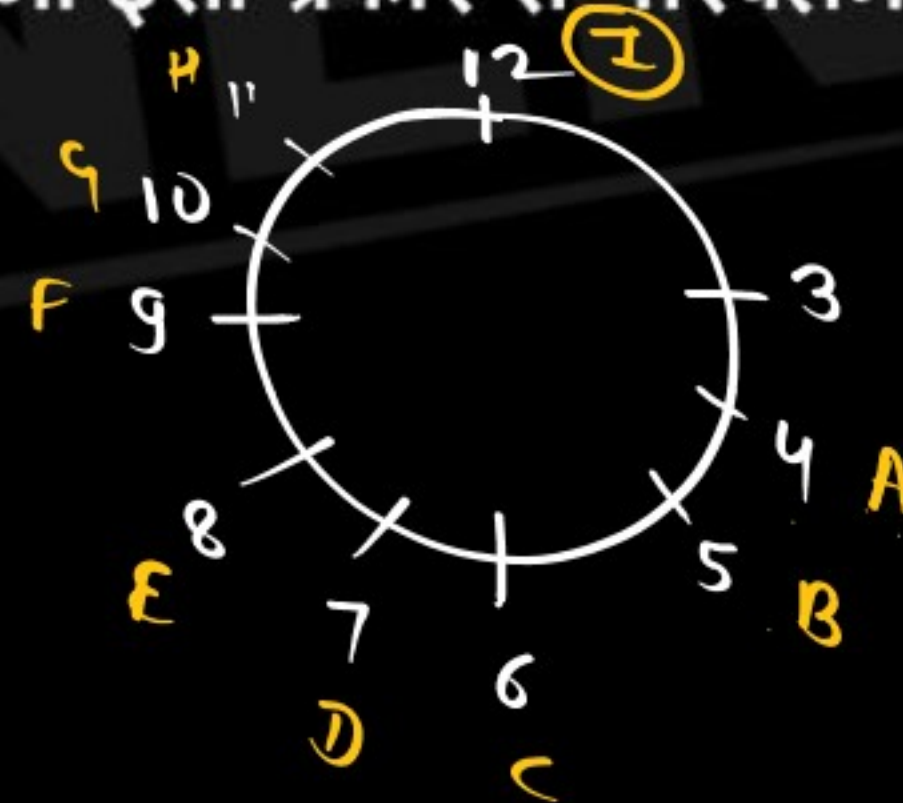
Example:- एक अधिकारी ने मोनू को बताया कि सिकन्दरा के लिए बस प्रत्येक 40 मिनट पर जाती है, पिछली बस 30 मिनट पूर्व में चली गई है। अगली बस दोपहर 1 : 30 बजे जाना तय है। अधिकारी ने मोनू को उपर्युक्त सूचना कब दी थी?



वर्णमाला पर आधारित प्रश्न / Alphabet Based Questions:- इस प्रकार के प्रश्न में हमें घड़ीयों के अंकों को अक्षरों में परिवर्तित करने को कहा जाता है और उसके आधार पर हमसे प्रश्न पूछा जाता है।

Example:- यदि घड़ी के डायल पर स्थित अंकों के स्थान पर अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को इस प्रकार से व्यवस्थित कर दिया जाए कि अंक 4 के स्थान पर अक्षर A आ जाए, इसी प्रकार अंक 5 के स्थान पर अक्षर B आ जाए और आगे भी इसी प्रकार से परिवर्तन का क्रम जारी रहे तो अंक 12 के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा।

Ans = I



Reasoning by Aditya Patel Sir

8:40

- 0:10

8:30 ✓

+ 0:16

8:46

Ans

1. 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

$$\begin{array}{r}
 8:50 \\
 - 0:20 \\
 \hline
 8:30 \quad \checkmark \\
 - 0:10 \\
 \hline
 \boxed{8:20}
 \end{array}$$

2. 8 : 50 बजे से 20 मिनट पहले बैठक 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

Reasoning by Aditya Patel Sir

10:15

0:45

11:00

Am

40
+ 5
—
45

3. 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

Reasoning by Aditya Patel Sir

4. 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

$$\begin{array}{r} 10:35 \\ - 0:35 \\ \hline 10:00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 20 \\ \hline 35 \end{array}$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

$$\begin{array}{r} 4:30 \\ - 4:00 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0:30 \approx 12:30 \\ + 0:20 \\ \hline 12:50 \end{array}$$

5. जबलपुर की प्रत्येक चार घंटे में एक बस जाती है। बस के जबलपुर खाना 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

Reasoning by Aditya Patel Sir

$$\begin{array}{r}
 \text{Trainer } 8:35 \\
 + 0:45 \\
 - 0:15 \\
 \hline
 9:05
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8:35 \\
 + 0:45 \\
 \hline
 9:20 \\
 - 0:15 \\
 \hline
 9:05
 \end{array}$$

6. 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 |

$$\begin{array}{r}
 10:00 \\
 - 4:00 \\
 \hline
 6:00 \\
 \checkmark \\
 \\
 6 \times 40 \text{ min} \\
 \underline{240 \text{ min}} \\
 60 \\
 \Rightarrow 4 \text{ h.}
 \end{array}$$

7. 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

Reasoning by Aditya Patel Sir

$$\begin{array}{r}
 10:00 \\
 - \quad 0:20 \\
 \hline
 9:40
 \end{array}$$

10:30

8. इंदौर बस डिपो से भोपाल के लिए प्रत्येक 30 मिनट बाद एक बस छूटती है। पूछताछ 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

Reasoning by Aditya Patel Sir



9. 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

Reasoning by Aditya Patel Sir



$$3 \rightarrow H = 8$$

+5

$$10 \xrightarrow{+5} 15 = 0$$

10. 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

11. अक्षरों, अंकों और प्रतीकों की एक श्रृंखला नीचे दी गई है M • 5 Q β ϕ O 8 @ 0 θ 7 Q • E * F I U
 ↓ M > 3 # यदि घड़ी के डायल का अंक 6 संख्या इस तरह से बदल दिया जाए कि 6 के स्थान पर ϕ, 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 • 5 Q β ϕ O 8 @ 0 θ 7 Q • E * F I U ↓ M > 3 # If the number 6 on the dial of a clock is interchanged such that 6 ϕ in place of ϕ, O in place of 7 and so on, then what will come in place of 12?

(a) θ

(b) Q

(c) 7

(d) ●

Reasoning by Aditya Patel Sir



ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

