

CLOCK-④



Right & wrong clocks

ਗਲਤ ਕ ਸਹੀ ਘੜੀਓ



QUESTION:- 58

मिलने $\rightarrow 0^\circ$

$\frac{720}{11} = 65\frac{5}{11}$ — सही घड़ी

How much does a watch lose per day. If its hands coincide every 64 minutes?

एक घड़ी पर प्रतिदिन कितना मिनट नुकसान होता है। यदि इसकी सूइयाँ हर 64 मिनट में मेल खाती हैं?

तेज

$65\frac{5}{11} \sim 64$
 $\frac{5}{11} = \frac{16}{11}$
 $\frac{720}{11} \sim 16^\circ$
 $720 \sim 16^\circ$
 $1440 \text{ min} = 24 \text{ Hr} \sim 32^\circ$

(a) 32min

(b) 36min

(c) 90min

(d) 96min

सही $65\frac{5}{11} = \frac{720}{11}$ — गलत 64

$\frac{720}{11} \sim 65\frac{5}{11} - 64 = 1\frac{5}{11} = \frac{16}{11}^\circ$
 $720 \text{ min} \sim 12 \text{ Hr}$
 $24 \text{ Hr} \sim 32^\circ$

QUESTION:- 58

How much does a watch lose per day. If its hands coincide every ~~70~~ minutes?

एक घड़ी पर प्रतिदिन कतना मिनट नुकसान होता है। यदि इसकी सूइयाँ हर ~~70~~ मिनट में मेल खाती हैं?

✓ (a) ~~3~~ 100

(b) 66min

(c) 90min

(d) 96min

65 $\frac{5}{11}$

जालत

70 ↓
Slow

720
11

70 - 65 $\frac{5}{11}$

46 $\frac{5}{11}$ = 50 $\frac{5}{11}$

720
12 Hr

50 ↓

24 Hr

100 ↓

QUESTION:- 58

$$\frac{720}{11} = 65 \frac{5}{11}$$

$$12 \text{ hr} = 720 \text{ min}$$

$24 \text{ Hr} = 1 \text{ दिन} = 1440 \text{ min}$

$$\frac{720}{11} \quad \frac{38}{11} \uparrow$$

720 ————— 389

1440m $\longrightarrow$ 76
1 दिन

How much does a watch lose per day. If its hands coincide every minutes?

एक घड़ी पर प्रतिदिन कतना मिनट नुकसान होता है। यदि इसकी सूझियाँ हर मिनट में मेल खाती हैं?

- (a) [REDACTED]

- (b) [REDACTED]

- (c) [REDACTED]

- (d) [REDACTED]

Trick

day. If its hands coincide every $62\frac{1}{11}$

नुकसान होता है। यदि इसकी सूइयाँ हर

सही

$65\frac{5}{11} \sim 62$

$35\frac{5}{11} \Rightarrow 38$

$\times 22$

दिन $\rightarrow 76$

QUESTION:- 59

सही
वास्तविक

गलत
गलत समय

Sun 9 AM

+48

Tue 9 AM?

Sun 9 AM

50 Hr

Tue 11 AM

A clock which gains 1 hr in every 24 hours is set right on

Sunday 9 AM then what will be the true time when the clock indicates Tues 11 AM?

एक घड़ी जो हर 24 घंटे में 1 घंटा बढ़ जाती है, रविवार सुबह 9 बजे

सही सेट की जाती है, तो वास्तविक समय क्या होगा जब घड़ी मंगलवार सुबह 11 बजे इंगित करती है?

(a) Tuesday, 9 AM

(b) Tuesday 9 PM

(c) Tuesday 8 AM

(d) Tuesday 8 PM

सही
24 Hr

48

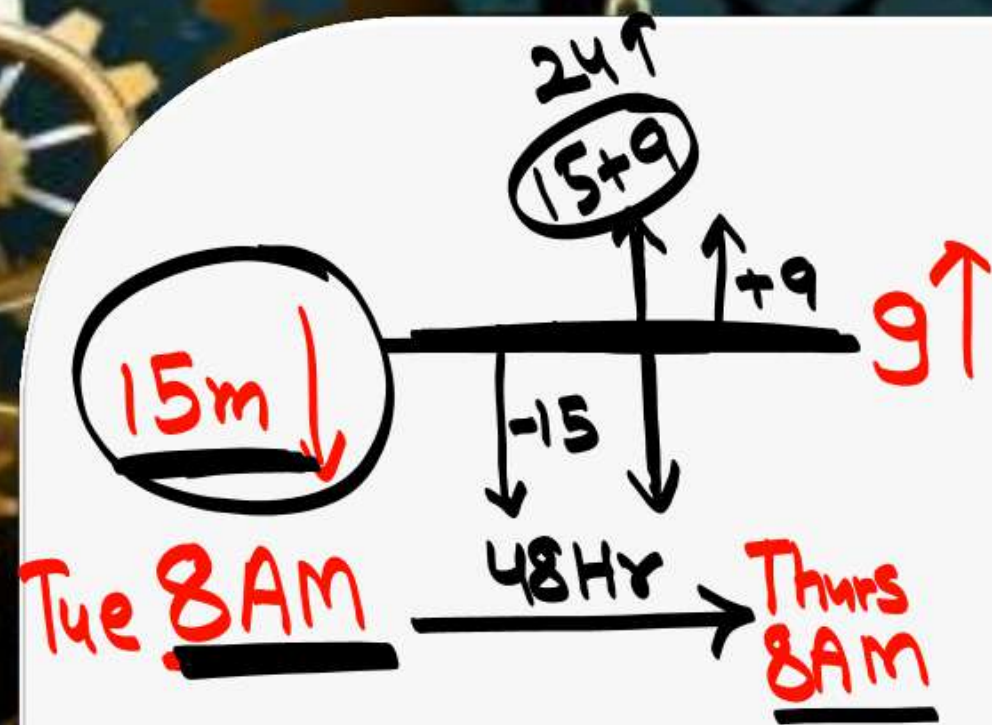
गलत
25 Hr

50

**FAST
AND
SLOW**

Trending ↑

QUESTION:- 60



A clock which gains uniformly is 15 minutes slow on Tues 8 am if it is 9 min fast on Thursday 8 am then when was it correct?

एक घड़ी जो समान रूप से गति करती है वह मंगलवार सुबह 8 बजे 15 मिनट धीमी है यदि यह गुरुवार सुबह 8 बजे 9 मिनट तेज है तो यह कब सही थी?

48 Hr में $\leftarrow$ 24 min तेज

$\frac{48}{24} = 2 \text{ Hr} \uparrow \leftarrow 1 \text{ min} \uparrow$

$15 \times 2 = 30 \text{ Hr} \uparrow \leftarrow 15 \text{ min} \uparrow$



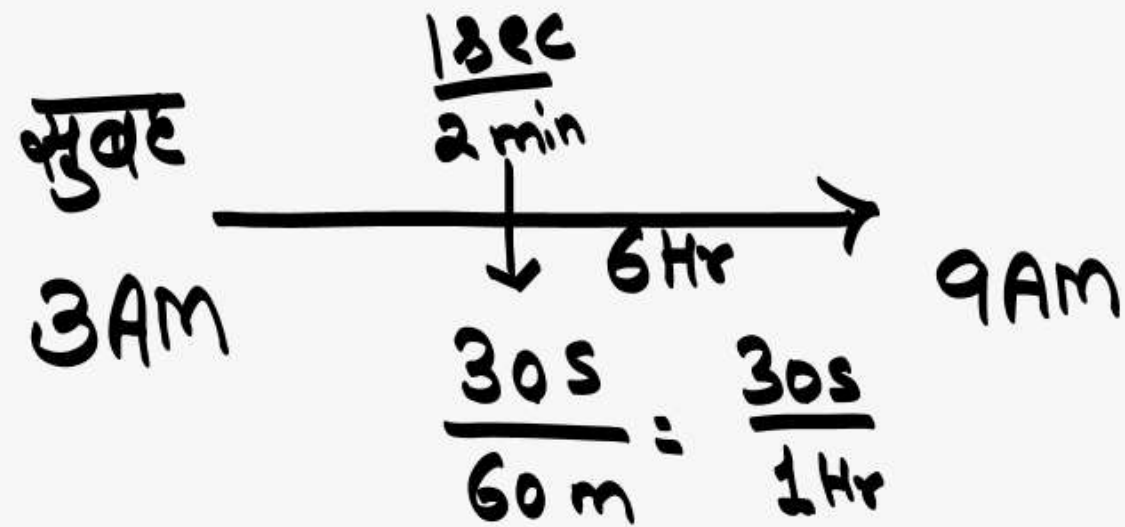
(a) Tuesday, 9 AM

(b) Wednesday 9 AM

☒ (c) Wednesday 2 PM

(d) Tuesday 9 AM

QUESTION:-61



A clock shows the correct time at 3 AM. The clock gains 1 second every 2 minutes. What time (in AM) will it show at 9 AM the same day?

एक घड़ी 3 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 2 मिनट में 1 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 9 पूर्वाह्न पर वह क्या समय (पूर्वाह्न में) दिखाएगी?

6 Hr $\rightarrow 30 \times 6 \text{ sec}$
 $= 180 \text{ sec}$
3 min

(a) 9:07
(b) 9:01
(c) 9:03
(d) 9:05

SSC GD 2026, 07.05.2026, Shift-2

QUESTION:-62

At what time (approximately) (in AM) between 4 AM and 5 AM will the hour and minute hands of the clock be opposite to each other?

4 पूर्वाह्न और 5 पूर्वाह्न के बीच (लगभग) किस समय (पूर्वाह्न में) घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयां एक-दूसरे के विपरीत होंगी?

$$m = \frac{60}{11}(H \pm 6)$$

$$= \frac{60}{11}(4 \pm 6)$$

$$m = \frac{60}{11}(4+6) = \frac{600}{11}$$

$$4: 54\frac{6}{11}$$

☒ (a) 4:55

(c) 4:53

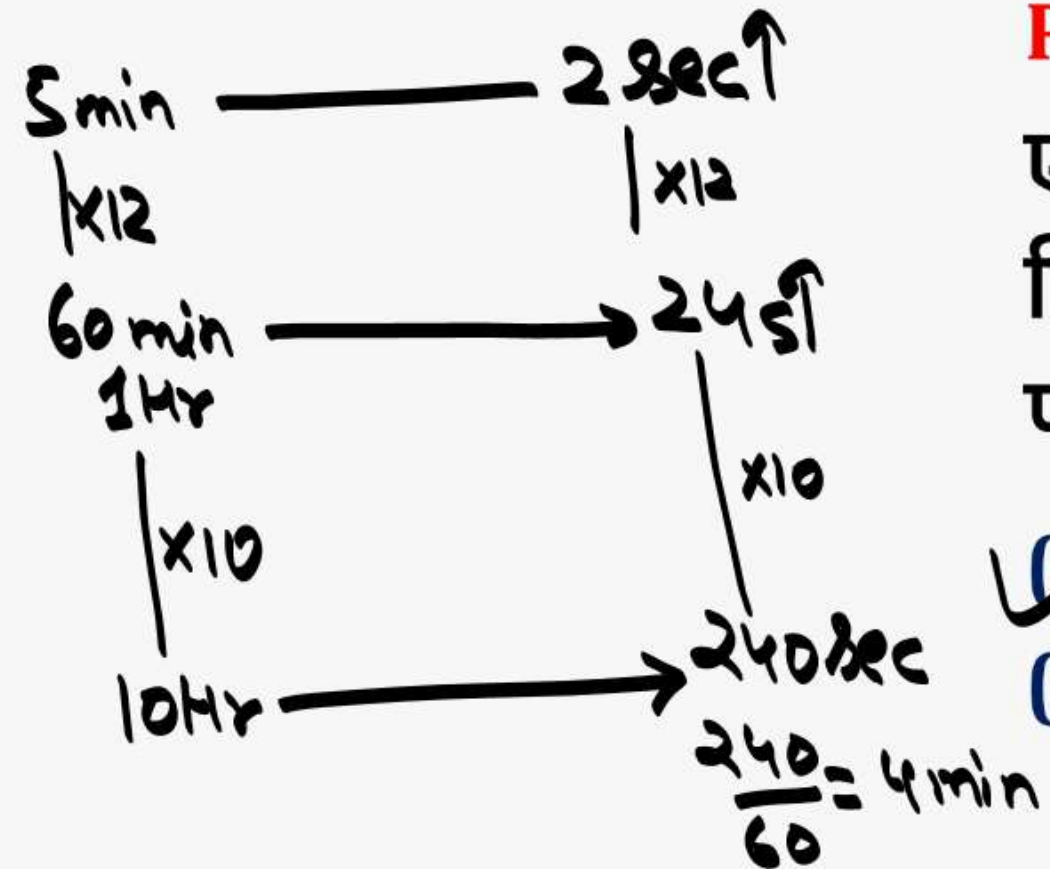
(b) 4:57

(d) 4:51

SSC GD 2026, 07.05.2026, Shift-2

QUESTION:-63

6AM ——— 10 Hr ——— 4 PM



A clock shows the correct time at 6 AM. The clock gains 2 seconds every 5 minutes. What time (in PM) will it show at 4 PM the same day?

एक घड़ी 6 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 5 मिनट में 2 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 4 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

- ✓ (a) 4:04
(c) 4:06

- (b) 4:03
(d) 4:01

SSC GD 2026, 06.05.2026, Shift-2

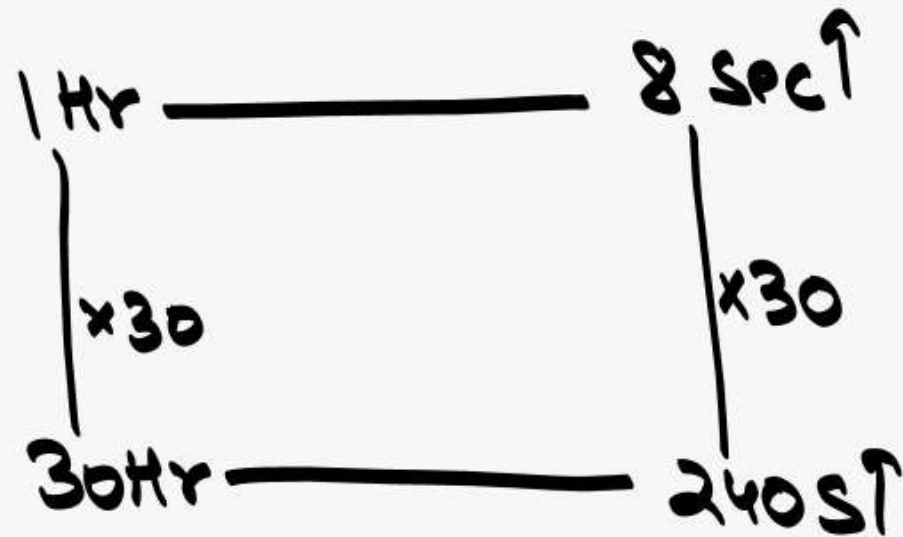
QUESTION:-64

सही
1 AM

जालत

-4 min धीमी
12:56

$$4 \text{ min} = 4 \times 60 = 240 \text{ s}$$



A watch is 4 minutes slow at 1 AM. It gains 8 seconds every hour. When will it show the correct time (in AM) again?

एक घड़ी 1 पूर्वाह्न पर 4 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 8 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (पूर्वाह्न में) कब दिखाएगी?

(a) 5:00

(b) 6:00

✓ (c) 7:00

(d) 8:00

SSC GD 2026, 07.05.2026, Shift-1



QUESTION:-65

10 AM ———— 12 Hr ———— 10 PM ✓

4 min ———— 3 sec ↑
 | x 15
 60 min ————→ 45 sec ↑
 | x 12
 12 Hr ————→ 540 sec ↑
 $\Rightarrow \frac{540}{60} = 9 \text{ min}$

A clock shows the correct time at 10 AM. The clock gains 3 seconds every 4 minutes. What time (in PM) will it show at 10 PM the same day?

एक घड़ी 10 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 4 मिनट में 3 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 10 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

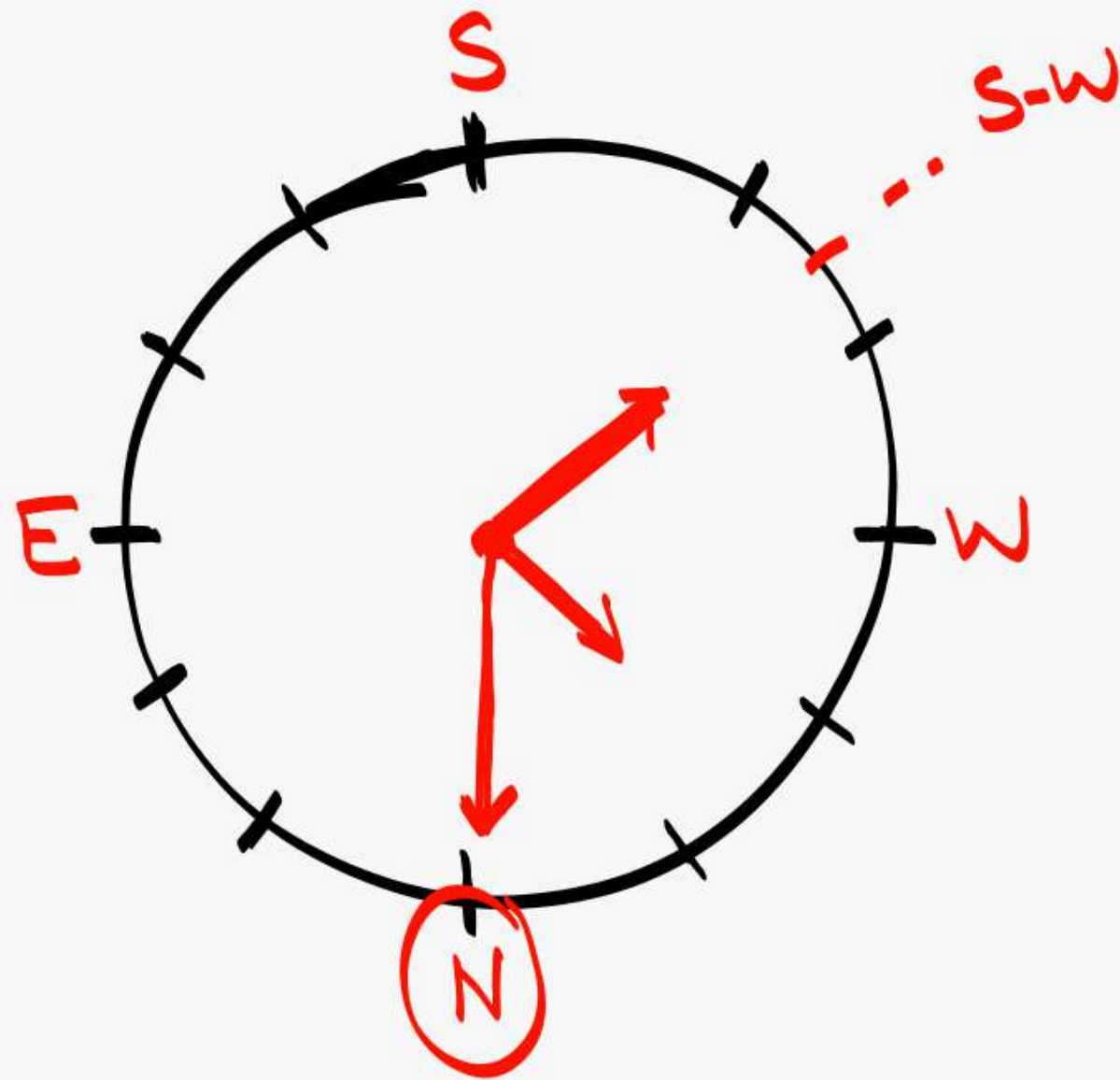
☒ (a) 10:09:00
 (c) 10:56:00

(b) 10:52:00
 (d) 10:19:00

SSC GD 2026, 08.05.2026, Shift-1

10:9

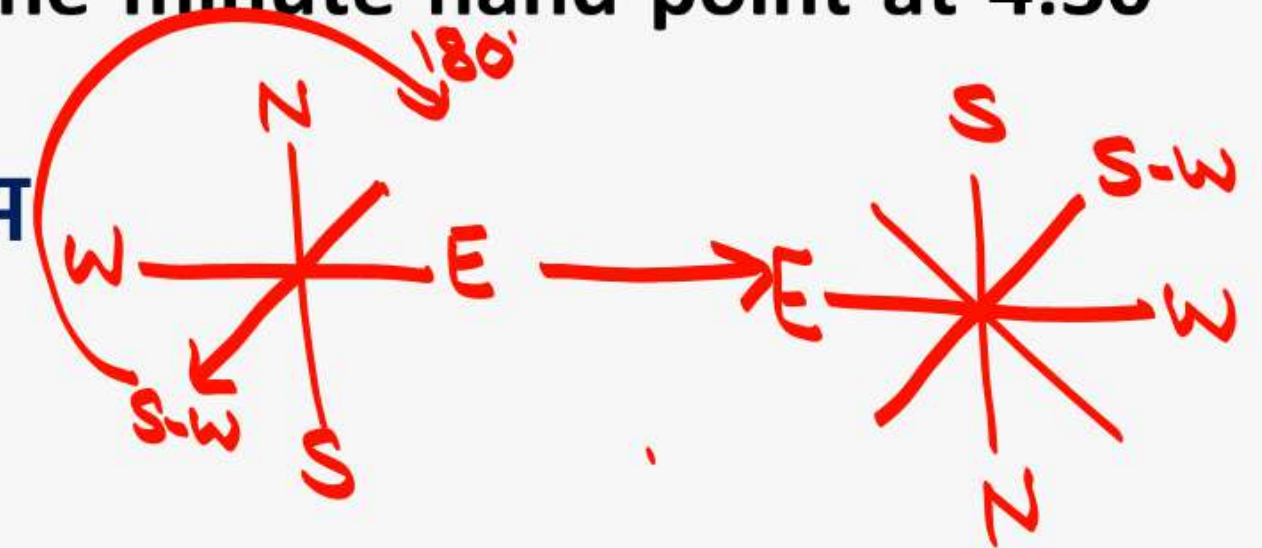
QUESTION:-66



राधा अपनी घड़ी को इस प्रकार रखती है कि दोपहर 1:30 बजे घंटे की सुई दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर हो। शाम 4:30 बजे मिनट की सुई किस दिशा की ओर होगी?

Radha places her clock so that at 1:30 PM, the hour hand points South-West. In which direction will the minute hand point at 4:30 PM?

- (A) दक्षिण-पश्चिम
- (B) दक्षिण-पूर्व
- (C) उत्तर
- (D) दक्षिण



UP POLICE CONSTABLE EXAM
(09.06.2026) SHIFT- 1

QUESTION:-67

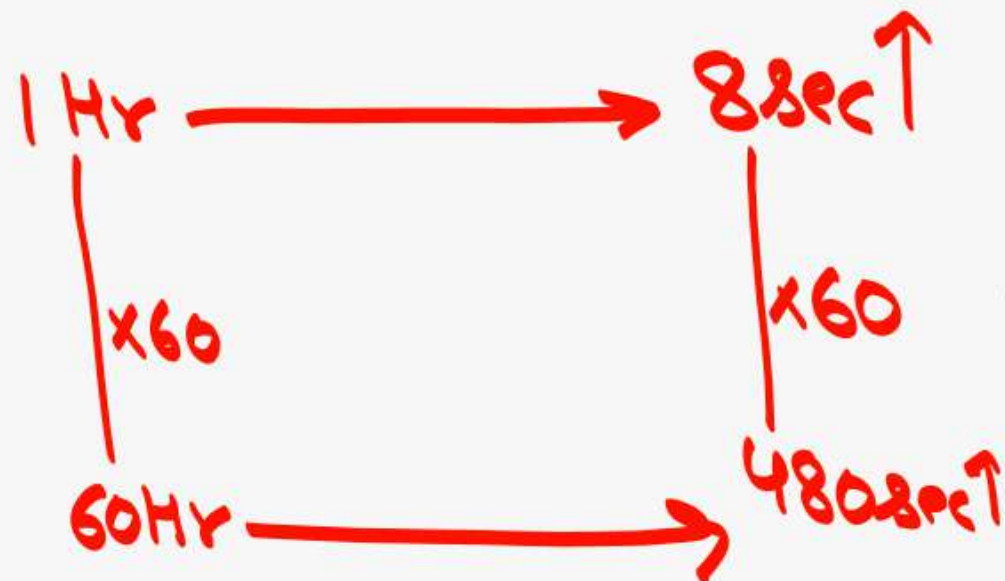
8 AM

-8min ↓

$$8m = 8 \times 60 = 480s$$

A watch is 8 minutes slow at 8 AM. It gains 8 seconds every hour. When will it show the correct time (in PM) again?

एक घड़ी 8 पूर्वाह्न पर 8 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 8 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (अपराह्न में) कब दिखाएगी?



(a) 8:00

(b) 3:00

(c) 5:00

(d) 6:00

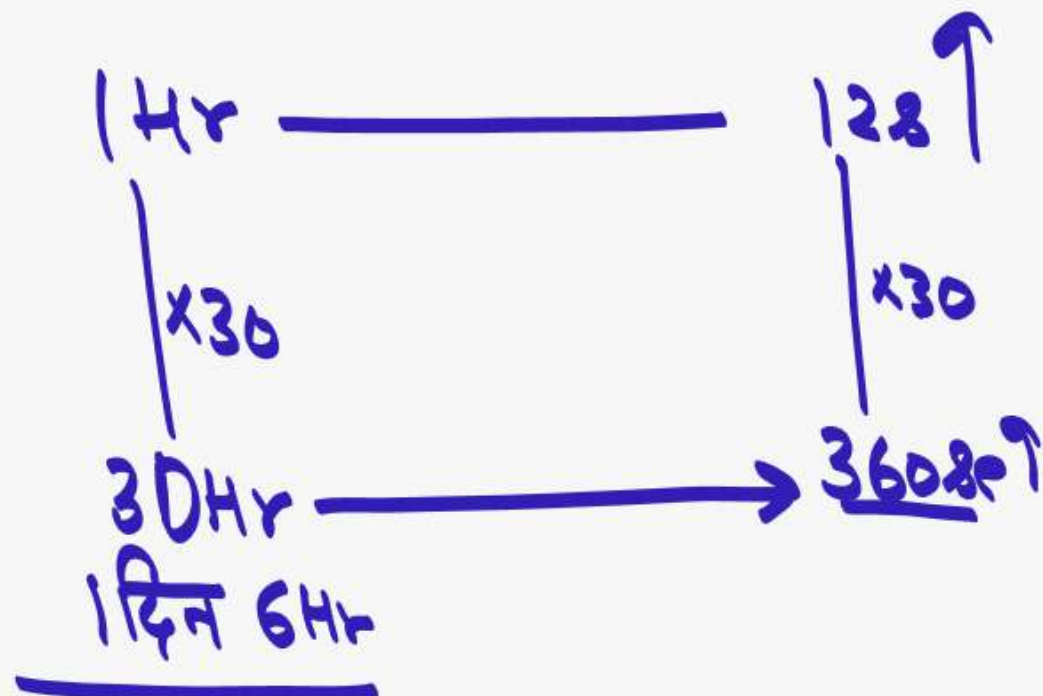
SSC GD 2026, 05.05.2026, Shift-3



QUESTION:-68

7 AM

6 min $\downarrow \rightarrow 6m = 6 \times 60 = 360$ sec correct time (in PM) again?



A watch is 6 minutes slow at 7 AM. It gains 12 seconds every hour. When will it show the correct time (in PM) again?

एक घड़ी 7 पूर्वाह्न पर 6 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 12 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (अपराह्न में) कब दिखाएगी?

☒ (a) 1:00

(b) 12:00

(c) 2:00

(d) 3:00

7 AM $\xrightarrow{6 Hr}$ 1 PM

SSC GD 2026, 06.05.2026, Shift-3

QUESTION:-69

7 AM ——— 12 Hr ——— 7 PM

$$\begin{array}{lcl} 3 \text{ min} & \xrightarrow{\quad} & 2 \text{ s} \uparrow \\ | \times 20 & & | \times 20 \\ 60 \text{ min} = 1 \text{ Hr} & \xrightarrow{\quad} & 40 \text{ s} \uparrow \\ | \times 12 & & | \times 12 \\ 12 \text{ Hr} & \xrightarrow{\quad} & 480 \text{ s} \uparrow \\ & & \frac{480}{60} = 8 \text{ min} \end{array}$$

A clock shows the correct time at 7 AM. The clock gains 2 seconds every 3 minutes. What time (in PM) will it show at 7 PM the same day?

एक घड़ी 7 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 3 मिनट में 2 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 7 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

(a) 7:16:00

(b) 7:14:00

(c) 7:08:00

(d) 7:12:00

SSC GD 2026, 07.05.2026, Shift-3

QUESTION:-70

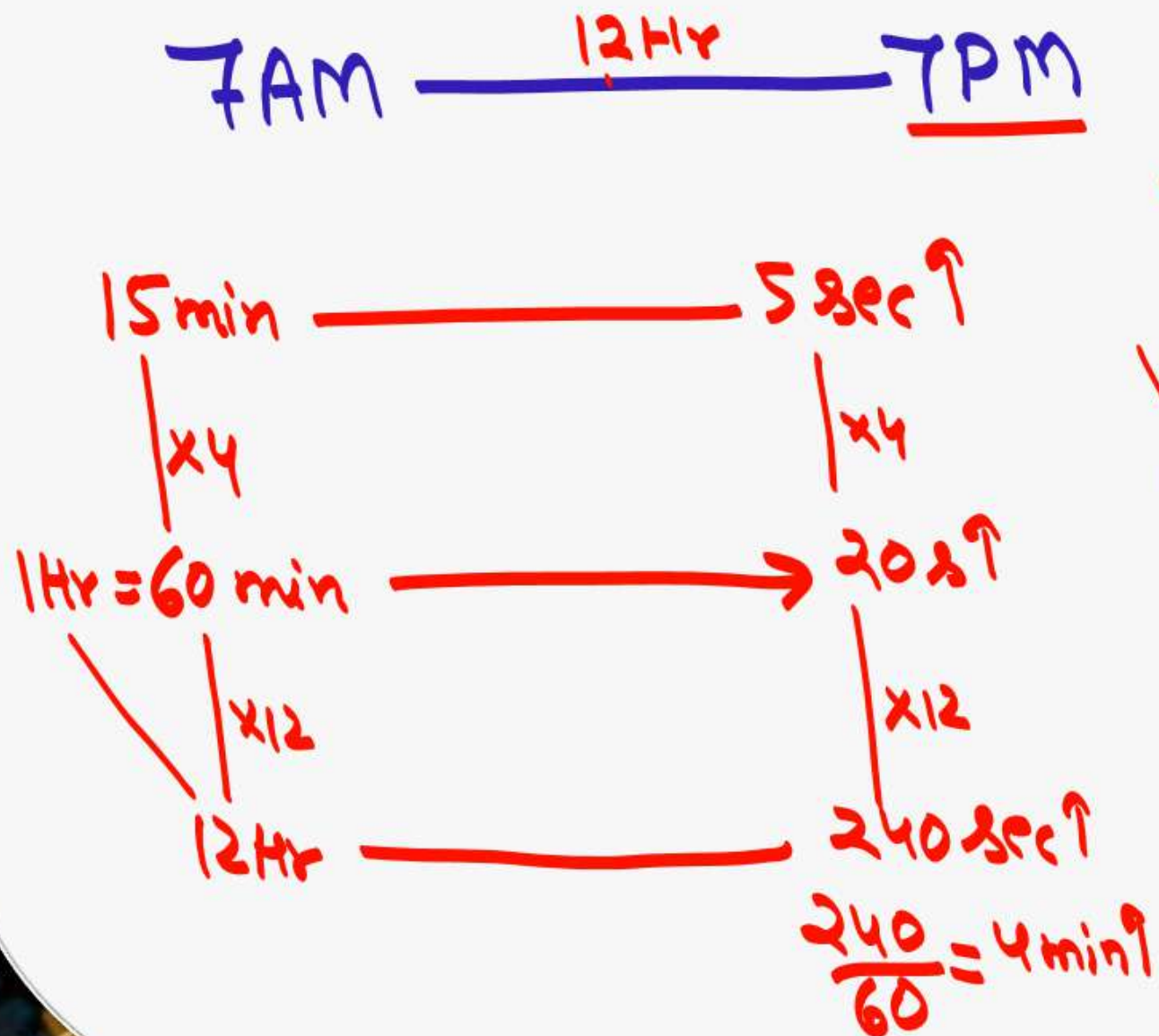
A clock shows the correct time at 7 AM. The clock gains 5 seconds every 15 minutes. What time (in PM) will it show at 7 PM the same day?

एक घड़ी 7 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 15 मिनट में 5 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 7 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

- ☒ (a) 7:04:00
(c) 7:22:00

- (b) 7:18:00
(d) 7:06:00

SSC GD 2026, 09.05.2026, Shift-2



QUESTION:-71

A watch is 7 minutes slow at 2 PM. It gains 7 seconds every hour. When will it show the correct time (in AM) again?

एक घड़ी 2 अपराह्न पर 7 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 7 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (पूर्वाह्न में) कब दिखाएगी?

☒ (a) 2:00
(c) 8:00

(b) 6:00
(d) 9:00

SSC GD 2026, 08.05.2026, Shift-2

2 PM $\longrightarrow$

-7 min $\downarrow$ $7 \times 60 = 420 \text{ sec} \downarrow$

1 Hr $\longrightarrow$ 7 s $\uparrow$
 $\downarrow \times 60$ $\downarrow \times 60$
60 Hr $\longrightarrow$ 420 s $\uparrow$

2 PM $\xrightarrow[2 \text{ दिन} + 12 \text{ Hr}]{60 \text{ Hr}}$ 2 AM

QUESTION:-72

4 AM

$$12 \text{ m} \downarrow = 12 \times 60 \text{ s} = \underline{720} \downarrow$$

$$1 \text{ Hr} \longrightarrow 48 \text{ s} \uparrow$$

$$\frac{1}{48} \longrightarrow 1 \text{ s} \uparrow$$

$$\frac{1}{48} \times 720 \text{ Hr}$$

$$15 \text{ Hr} \longrightarrow 12 \text{ min} \uparrow$$

A watch is 12 minutes slow at 4 AM. It gains 48 seconds every hour. When will it show the correct time (in PM) again?

एक घड़ी 4 पूर्वाह्न पर 12 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 48 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (अपराह्न में) कब दिखाएगी?

☒ (a) 7:00

(b) 7:30

(c) 8:20

(d) 6:50

SSC GD 2026, 09.05.2026, Shift-1

$$4 \text{ AM} \xrightarrow{12} 4 \text{ PM} \xrightarrow{3} 7 \text{ PM}$$

QUESTION:-73

At what time (approximately) (in AM) between 6 AM and 7 AM will the hour and minute hands of the clock overlap?

6 पूर्वाह्न और 7 पूर्वाह्न के बीच (लगभग) किस समय (पूर्वाह्न में) घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयां एक-दूसरे के ऊपर आएंगी?

(a) 6:30

☒ (b) 6:33

(c) 6:38

(d) 6:36

SSC GD 2026, 08.05.2026, Shift-3

0°

$$\frac{60}{11}(H) = \frac{60}{11}(6) = \frac{360}{11} = 32\frac{8}{11}$$

6:32 $\frac{8}{11}$

QUESTION:-74

A clock shows the correct time at 10 AM. The clock gains 3 seconds every 4 minutes. What time (in PM) will it show at 8 PM the same day?

एक घड़ी 10 पूर्वाह्न पर सही समय दिखाती है। घड़ी प्रत्येक 4 मिनट में 3 सेकंड आगे बढ़ जाती है। उसी दिन 8 अपराह्न पर वह क्या समय (अपराह्न में) दिखाएगी?

- (a) 8:05:10 ☒ (b) 8:07:30
(c) 8:06:50 (d) 8:04:10

SSC GD 2026, 08.05.2026, Shift-3

10AM ——— 10hr ——— 8PM

4 min ——— 3s ↑

1 min ——— 3

60 min/hr ——— 3 × 60

| × 10

10hr ——— 3 × 10 = 450s

↳ $\frac{450}{60} \text{ min} \rightarrow 7.5 \text{ min}$

QUESTION:-75

A watch is 2 minutes slow at 10 PM. It gains 4 seconds every hour. When will it show the correct time (in AM) again?

एक घड़ी 10 अपराह पर 2 मिनट धीमी है। यह प्रत्येक घंटे 4 सेकंड आगे बढ़ जाती है। यह दोबारा सही समय (पूर्वाह में) कब दिखाएगी?

(a) 2:00

(b) 3:00

(c) 4:00

(d) 5:00

SSC GD 2026, 06.05.2026, Shift-1

QUESTION:-76

A clock is 3 minutes slow at 9:00 AM and 7 minutes fast at 3:00 PM. At what time (in AM) will it show the correct time?

एक घड़ी 9:00 पूर्वाह्न पर 3 मिनट धीमी है और 3:00 अपराह्न पर 7 मिनट तेज हो जाती है। यह किस समय (पूर्वाह्न में) सही समय दिखाएगी?

(a) 10:30

(b) 10:48

(c) 11:15

(d) 9:50

SSC GD 2026, 04.05.2026, Shift-2

QUESTION:-77

A clock is 4 minutes fast at 5:00 AM and 16 minutes fast at 5:00 PM. At what time (in AM) will it show the correct time?

एक घड़ी 5:00 पूर्वाह्न पर 4 मिनट तेज है और 5:00 अपराह्न पर 16 मिनट तेज हो जाती है। यह किस समय (पूर्वाह्न में) सही समय दिखाएगी?

(a) 1:00

(b) 1:30

(c) 2:10

(d) 2:30

SSC GD 2026, 05.05.2026, Shift-2

QUESTION:-78

Riya looked at the clock in the evening but got confused and misread the positions of the hands. She stated that the minute hand was at 7 and the hour hand was at 12, whereas, in reality, their positions were swapped. What was the correct time?

रिया ने शाम को घड़ी देखी, लेकिन वह भ्रमित हो गई और उसने सुइयों की स्थिति गलत बताई। उसने कहा कि मिनट की सुई 7 पर और घंटे की सुई 12 पर है, जबकि वास्तव में, सुइयों की स्थितियाँ आपस में बदली हुई थीं। सही समय क्या था ?

- (A) 12:40 PM (B) 7:00 AM
(C) 7:00 PM (D) 12:40 AM

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-2

SWAP **HOUR & MINUTE**

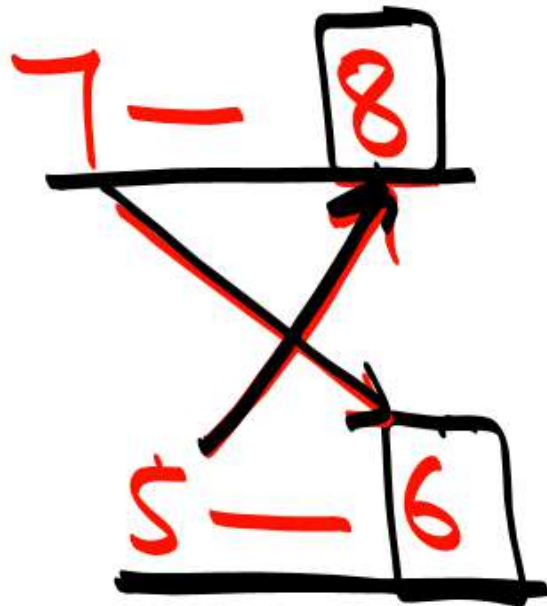


Swati, सुबह 7-8 के बीच Library जाती है, और शाम को जब 5 से 6 के बीच वापस आती है तो देखती है कि घड़ी की सुईयों में स्थान बदल लिया है। समय ज्ञात करो?

$$m = \frac{60}{13} \text{ (विपरीत समय)}$$

$$\frac{360}{13} = 27\frac{9}{13}$$

आने



$$7 : \frac{60}{13}(6) \rightarrow 7 : 27\frac{9}{13} \checkmark$$

आने

$$5 : \frac{60}{13}(8) \rightarrow 5 : 36\frac{12}{13}$$

$$\frac{480}{13} = 36\frac{12}{13}$$



The End