

# CLOCK

- Q 1.** Between 2 and 3 o' clock, when will the two hands be together ?
- (a) 2:10  
(b) 2:10 (10/11)  
(c) 2:11  
(d) 2: 11 (11/11)
- Q 2.** Between 7 and 8 o' clock, when will the two hands be together ?
- (a) 7:38  
(b) 7:35  
(c) 7:38 (2/11)  
(d) 7:43 (2/11)
- Q 3.** Between 4 and 5 o' clock, when will the two hands be together ?
- (a) 4:21 (9/11)  
(b) 4:21  
(c) 4:20  
(d) 4:23 (9/11)
- Q 4.** Between 11 and 12 o' clock, when will the two hands be together ?
- (a) 12  
(b) 11:59 (9/11)  
(c) 11  
(d) Never
- Q 5.** Between 2 and 3 o' clock, when the two hands are in opposite directions ?
- (a) 2:45  
(b) 2:43 (7/11)  
(c) 2:40  
(d) None of these
- Q 6.** Between 4 and 5 o' clock, when the two hands are in opposite directions ?
- (a) 4:54 (6/11)  
(b) 4:55  
(c) 4:53 (2/11)  
(d) None of these
- Q 7.** Between 8 and 9 o' clock, when the two hands are in opposite directions ?
- (a) 8:10  
(b) 8:56  
(c) 8:11 (10/11)  
(d) 8:10 (10/11)
- Q 8.** Between 5 and 6 o' clock, when the two hands are in opposite directions ?
- (a) 5:5 (5/11)  
(b) 6  
(c) 5:10 (10/11)  
(d) Never
- Q 9.** At what time between 3 and 4 o' clock, is the minute hand 7 min. ahead of the hour hand ?
- (a) 3:07  
(b) 3:12  
(c) 3:16  
(d) 3:24
- Q 10.** At what time between 3 and 4 o' clock, is the minute hand 4 min. behind the hour hand ?
- (a) 3:04  
(b) 3:10  
(c) 3:12  
(d) 3:11

- Q 11.** When is the angle 60 degrees between 5 o'clock and 6 o'clock ?
- (a) 5:16 (4/11), 5:38 (2/11)  
 (b) 5:18 (4/11), 5:39 (2/11)  
 (c) 5:20, 5:40  
 (d) None of these
- Q 12.** When is the angle 90 degrees between 4 o'clock and 5 o'clock ?
- (a) 4:6 (5/11), 4:39 (2/11)  
 (b) 4:5 (5/11), 4:38 (2/11)  
 (c) 4:10, 4:48  
 (d) None of these
- Q 13.** Find the angle between the hands at 5:10.
- (a) 95 degree  
 (b) 105 degree  
 (c) 45 degree  
 (d) None of these
- Q 14.** Find the angle between the hands at 5:25.
- (a) 25 degree  
 (b) 12.5 degree  
 (c) 15.5 degree  
 (d) 16.5 degree
- Q 15.** Find the angle between the hands at 3:42.
- (a) 151 degree  
 (b) 141 degree  
 (c) c. 251 degree  
 (d) d. None of these
- Q 16.** The minute hand of a clock overtakes the hour hand at intervals of 63 min. How much does the clock lose or gain in one day ?
- (a) 56 min approx  
 (b) 63 min approx  
 (c) 42 min approx  
 (d) None of these
- Q 17.** A clock is set right at 8 am. The clock gains 10 min. in 24 hours. What will be the correct time when the clock indicates 1pm. on the following day ?
- (a) 12: 47 :59 pm  
 (b) 12: 46 pm  
 (c) 12: 48 pm  
 (d) None of these
- Q 18.** A clock is set right at 4 am. The clock loses 20 min. in 24 hours. What will be the correct time when the clock indicates 3 am. on the fourth day ?
- (a) 3:59 am  
 (b) 4 am  
 (c) 5 am  
 (d) None of these
- Q 19.** A watch which gains uniformly is 2 min. slow at noon on Monday, and is 4 min. 48 seconds fast at 2 pm on the following Monday, when was it correct ?
- (a) 2 pm on Tuesday  
 (b) 2 pm on Wednesday  
 (c) 3 pm on Thursday  
 (d) 1 pm on Friday
- Q 20.** A wall clock moves 10 minutes fast every 24 hours. The clock was set right to show the correct time at 8:00 a.m. on Monday. When the clock shows the time 6:00 p.m. on Wednesday, what is the correct time ?
- (a) 5:36 pm  
 (b) 5:30 pm  
 (c) 5:24 pm  
 (d) 5:18 pm

UPSCPT 2019

**Q 21. A watch loses 2 minutes in every 24 hours while the other watch gains 2 minutes in 24 hours. At a particular instant, the two watches showed an identical time. Which of the following statements is correct if the 24-hour clock is followed ?**

*UPSC PT 2017*

- (a) The two watches show the identical time again on completion of 30 days.
- (b) The two watches show the identical time again on completion of 90 days.
- (c) The two watches show the identical time again on completion of 120 days.
- (d) None of the above statements are correct.

**Q 22. Between 6 PM and 7 PM the minute hand of a clock will be ahead of the hour hand by 3 minutes at**

*UPSC PT 2015*

- (a) 6:15 PM
- (b) 6:18 PM
- (c) 6:36 PM
- (d) 6:48 PM

**Q 23. Assume that**

*UPSC PT 2014*

1. The hour and minute hands of a clock move without jerking.
2. The clock shows a time between 8 o'clock and 9 o'clock.
3. The two hands of the clock are one above the other.

**After how many minutes (nearest integer), the two hands will be again lying one above the other ?**

- (a) 60
- (b) 62
- (c) 65
- (d) 67

**Q 24. At which one of the following times, do the hour hand and the minute hand of the clock make an angle of 180 degrees with each other ?**

*UPSC PT 2021*

- (a) At 7:00 hours
- (b) Between 7:00 hours and 7:05 hours
- (c) At 7:05 hours
- (d) Between 7:05 hours and 7:10 hours

**Q 25. Consider the following statements:**

*UPSC PT 2022*

1. Between 3:16 p.m, and 3:17 p.m., both hour hand and minute hand coincide.
2. Between 4:58 p.m. and 4:59 p.m., both minute hand and second hand coincide.

**Which of the above statements is/are correct ?**

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

- Q 1.** 2 और 3 बजे के बीच, किस समय घड़ी की दोनों सूईयाँ एकसाथ होंगी ?
- (a) 2:10  
(b) 2:10 (10/11)  
(c) 2:11  
(d) 2:11 (11/11)
- Q 2.** 7 और 8 बजे के बीच, किस समय घड़ी की दोनों सूईयाँ एकसाथ होंगी ?
- (a) 7:38  
(b) 7:35  
(c) 7:38 (2/11)  
(d) 7:43 (2/11)
- Q 3.** 4 और 5 बजे के बीच, किस समय घड़ी की दोनों सूईयाँ एकसाथ होंगी ?
- (a) 4:21 (9/11)  
(b) 4:21  
(c) 4:20  
(d) 4:23 (9/11)
- Q 4.** 11 और 12 बजे के बीच, किस समय घड़ी की दोनों सूईयाँ एकसाथ होंगी ?
- (a) 12  
(b) 11:59 (9/11)  
(c) 11  
(d) कभी भी नहीं
- Q 5.** 2 और 3 बजे के बीच, किस समय घड़ी की दोनों सूईयाँ विपरीत दिशा में होंगी ?
- (a) 2:45  
(b) 2:43 (7/11)  
(c) 2:40  
(d) इनमें से कोई नहीं
- Q 6.** 4 और 5 बजे के बीच, किस समय घड़ी की दोनों सूईयाँ विपरीत दिशा में होंगी ?
- (a) 4:54 (6/11)  
(b) 4:55  
(c) 4:53 (2/11)  
(d) इनमें से कोई नहीं
- Q 7.** 8 और 9 बजे के बीच, किस समय घड़ी की दोनों सूईयाँ विपरीत दिशा में होंगी ?
- (a) 8:10  
(b) 8:56  
(c) 8:11 (10/11)  
(d) 8:10 (10/11)
- Q 8.** 5 और 6 बजे के बीच, किस समय घड़ी की दोनों सूईयाँ विपरीत दिशा में होंगी ?
- (a) 5:5 (5/11)  
(b) 6  
(c) 5:10 (10/11)  
(d) कभी भी नहीं
- Q 9.** 3 और 4 बजे के बीच किस समय, मिनट की सूई घंटे की सूई से 7 मिनट आगे होगी ?
- (a) 3:07  
(b) 3:12  
(c) 3:16  
(d) 3:24
- Q 10.** 3 और 4 बजे के बीच किस समय, मिनट की सूई, घंटे की सूई से 4 मिनट पीछे होगी ?
- (a) 3:04  
(b) 3:10  
(c) 3:12  
(d) 3:11
- Q 11.** 5 बजे और 6 बजे के बीच किस समय कोण 60 डिग्री का होगा ?
- (a) 5:16 (4/11), 5:38 (2/11)  
(b) 5:18 (4/11), 5:39 (2/11)  
(c) 5:20, 5:40  
(d) इनमें से कोई नहीं

- Q 12.** 4 बजे और 5 बजे के बीच किस समय कोण 90 डिग्री का होगा ?
- (a) 4:6 (5/11), 4:39 (2/11)  
 (b) 4:5 (5/11), 4:38 (2/11)  
 (c) c. 4:10, 4:48  
 (d) d. इनमें से कोई नहीं
- Q 13.** 5 बजकर 10 मिनट पर घड़ी की सुइयों के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।
- (a) 95 डिग्री  
 (b) 105 डिग्री  
 (c) 45 डिग्री  
 (d) इनमें से कोई नहीं
- Q 14.** 5 बजकर 25 मिनट पर घड़ी की सुइयों के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।
- (a) 25 डिग्री  
 (b) 12.5 डिग्री  
 (c) 15.5 डिग्री  
 (d) 16.5 डिग्री
- Q 15.** 3 बजकर 42 मिनट पर घड़ी की सुइयों के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।
- (a) 151 डिग्री  
 (b) 141 डिग्री  
 (c) 251 डिग्री  
 (d) इनमें से कोई नहीं
- Q 16.** एक घड़ी की मिनट की सुई 63 मिनट के अन्तराल पर घंटे की सुई को पार करती है। एक दिन में घड़ी कितना पीछे या आगे हो जाएगी।
- (a) लगभग 56 मिनट  
 (b) लगभग 63 मिनट  
 (c) लगभग 42 मिनट  
 (d) इनमें से कोई नहीं
- Q 17.** एक घड़ी को 8 बजे पूर्वाह्न सही-सही मिलाया जाता है। 24 घंटे में घड़ी 10 मिनट तेज हो जाती है। अगले दिन जब घड़ी 1 बजे अपराह्न का समय दर्शा रही हो तब सही समय क्या होगा ?
- (a) 12: 47 :59 अपराह्न  
 (b) 12: 46 अपराह्न  
 (c) 12: 48 अपराह्न  
 (d) इनमें से कोई नहीं
- Q 18.** एक घड़ी को 4 बजे पूर्वाह्न सही-सही मिलाया जाता है। 24 घंटे में घड़ी 20 मिनट पीछे हो जाती है। चौथे दिन जब घड़ी 3 बजे पूर्वाह्न दर्शा रही हो तब सही समय क्या होगा ?
- (a) 3:59 बजे पूर्वाह्न  
 (b) 4 बजे पूर्वाह्न  
 (c) 5 बजे पूर्वाह्न  
 (d) इनमें से कोई नहीं
- Q 19.** एक घड़ी जो एकसमान दर से तेज होती है वह सोमवार को 12 बजे दोपहर में 2 मिनट धीमी थी, और अगले सोमवार दोपहर 2 बजे को 4 मिनट 48 सेकंड तेज। यह कब सही समय दर्शा रही होगी ?
- (a) मंगलवार को 2 बजे अपराह्न  
 (b) बुधवार को 2 बजे अपराह्न  
 (c) बृहस्पतिवार को 3 बजे अपराह्न  
 (d) शुक्रवार को 1 बजे अपराह्न
- Q 20.** एक दीवाल घड़ी प्रत्येक 24 घंटे में 10 मिनट आगे हो जाती है। घड़ी को सोमवार को 8 बजे पूर्वाह्न में सही समय दर्शाने के लिए सेट किया जाता है। बुधवार को जब घड़ी 6 बजे अपराह्न का समय दर्शाती है तब सही समय क्या होगा ?
- (a) 5:36 बजे अपराह्न  
 (b) 5:30 बजे अपराह्न  
 (c) 5:24 बजे अपराह्न  
 (d) 5:18 बजे अपराह्न

UPSC PT 2019

Q 21. एक घड़ी प्रत्येक 24 घंटे में 2 मिनट धीमे हो जाती है जबकि एक दूसरी घड़ी प्रत्येक 24 घंटे में 2 मिनट आगे हो जाती है। एक विशेष समय में, दोनों घड़ियाँ एकसमान समय दर्शाती हैं। यदि 24 घंटे की घड़ी का अनुसरण किया जाये तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

- 30 दिन के पूर्ण होने पर दोनों घड़ियाँ पुनः एकसमान समय दर्शाती हैं।
  - 90 दिन के पूर्ण होने पर दोनों घड़ियाँ पुनः एकसमान समय दर्शाती हैं।
  - 120 दिन के पूर्ण होने पर दोनों घड़ियाँ पुनः एकसमान समय दर्शाती हैं।
  - उपरोक्त में से कोई भी कथन सही नहीं है।
- UPSC PT 2017

Q 22. 6 बजे अपराह्न और 7 बजे अपराह्न के बीच किस समय एक घड़ी की मिनट की सुई घंटे की सुई से 3 मिनट आगे होगी ?

- 6:15 PM
- 6:18 PM
- 6:36 PM
- 6:48 PM

UPSC PT 2015

Q 23. मान लीजिये कि

UPSC PT 2014

- घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयाँ बिना झटके के चलती हैं।
- घड़ी 8 बजे और 9 बजे के बीच का समय दर्शाती है
- घड़ी की दोनों सुइयाँ एक के ऊपर एक हैं।

कितने मिनट (निकटतम पूर्णांक) के बाद दोनों सुइयाँ फिर से एक के ऊपर एक हो जाएंगी ?

- 60
- 62
- 65
- 67

Q 24. निम्नलिखित में से किस समय घड़ी की घंटे की सुई और मिनट की सुई एक दूसरे से 180 डिग्री का कोण बनाती हैं ?

UPSC PT 2021

- 7:00 बजे
- 7:00 बजे और 7:05 बजे के बीच
- 7:05 बजे
- 7:05 बजे और 7:10 बजे के बीच

Q 25. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

UPSC PT 2022

- अपराह्न 3:16 बजे और अपराह्न 3:17 बजे के बीच, घड़ी की घंटे की सुई और मिनट की सुई एक साथ मिलती है।
- अपराह्न 4:58 बजे और अपराह्न 4:59 के बीच, घड़ी की मिनट की सुई और सेकंड की सुई एक साथ मिलती है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं ?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2