

1. 11:00 बजे घड़ी क घंटे और मिनट की सूई के बीच का कोण बताइए ।

A. 30°

B. 25°

C. 20°

D. 50°

2. एक घड़ी 4 बजे का समय दर्शा रही है। घंटे की सूई के 90° घूमने के बाद क्या समय होगा?

A. 8 बजे

B. 7 बजे

C. 6 बजे

D. 5 बजे

3. 8 बजकर 15 मिनट पर घंटे तथा मिनट की सूई के बीच का कोण कितना है ?

A. 90°

B. $15\frac{1}{2}^{\circ}$

C. $247\frac{1}{2}^{\circ}$

D. 60°

4. शाम के 6:51 P.M. पर घड़ी में घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच बने कोणों में से छोटे कोण की माप क्या होगी?

A. 101°

B. 101.5°

C. 100°

D. 100.5°

5. शाम के 4:52 बजने पर घंटे की सुइ और मिनट की सुइ द्वारा बनाए गए दो कोणों में से छोटा कोण कितनी डिग्री का होगा?

A. 162°

B. 164.5°

C. 165°

D. 166°

6. एक दिन में कितनी बार घड़ी की दोनों सूइयों के बीच समकोण की स्थिति होती है ?

A. 11

B. 22

C. 12

D. 10

7. एक सप्ताह में, एक घड़ी की दोनों सुईया एक दूसरे के साथ कितनी बार समकोण बनाती हैं ?

- A. 44
- B. 154
- C. 24
- D. 308

8. ज्ञात कीजिए की 9 बजे तथा 10 बजे के बीच में किस समय घड़ी की दोनों सूइयाँ एक सीधी रेखा में होंगी परन्तु सम्पाती न ही?

1. 9 बजकर $16\frac{4}{11}$

2. 9 बजकर $15\frac{4}{11}$

3. 9 बजकर $10\frac{4}{11}$

4. 9 बजकर $14\frac{4}{11}$

9. एक समारोह में अध्यक्ष 2:05 बजे पहुँचते हैं जबकि संघ-संचालक 20 मिनट विलम्ब से पहुँचते हैं। बताएँ कि समारोह कब शुरू होना था?

1. 2 : 10 बजे

2. 1 : 55 बजे

3. 2 : 05 बजे

4. ज्ञात नहीं किया जा सकता

10. 8:50 बजे से 20 मिनट पहले बैठक स्थल पर पहुँचते हुए सतीश 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?

1. 8 : 20

2. 8 : 10

3. 8 : 05

4. 8 : 00

11. एक गोष्ठी में 8:30 से 15 मिनट पूर्व पहुँचने पर ऐश्वर्या को ज्ञात हुआ कि वह आधा घंटा पहले उस व्यक्ति से आयी है जो गोष्ठी के नियम समय से 40 मिनट देर से पहुँचा है। गोष्ठी का नियम समय क्या था?

- A. 8 : 00 बजे
- B. 8 : 05 बजे
- C. 8 : 15 बजे
- D. 8 : 45 बजे

12. 4 और 5 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब समकोण बनाएँगी ?

A. 4 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट

B. 4 बजकर $5\frac{4}{11}$ मिनट

C. 4 बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट

D. 'b' और 'c' दोनों

13. एक घड़ी 1 बजे एक बार, 2 बजे दो बार.....12 बजे बारह बार बजती है। 2 दिन में घड़ी कितनी बार बजेगी?

A. 78

B. 264

C. 312

D. 444