



SSC GD CONSTABLE 2023



सफलता का महामंत्र

DAY-3

CLOCK



(घड़ी)

REASONING

LIVE 03:00 PM





MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.1 When the two hands are at right angles, they are how many minute spaces apart?

जब दोनों सुइयां समकोण पर होती हैं, तो उनके बीच कितने मिनट का अंतर होता है?



- (A) 13
- (B) 14
- (C) 15
- (E) 16



Q.2 How many times are the hands of a clock at right angle in 12 hour?

12 घंटे में घड़ी की सूइयां कितनी बार समकोण पर होती हैं?



(A)22

(B)24

(C)44

(D)48



Q.3 How many times in a day, are the hands of a clock in straight line but opposite in direction?

एक दिन में कितनी बार घड़ी की सूइयां सीधी रेखा में लेकिन विपरीत दिशा में होती हैं?



- (A) 20
- (B) 22
- (C) 24
- (D) 48



Q.4 How many times do the hands of a clock coincide in a day?

एक दिन में घड़ी की सूइयाँ कितनी बार एक साथ आती हैं?



(A)20

(B)21

(C)22

(D)24



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.5 A clock rings once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock, thrice at 3 o'clock i.e., it rings the same number of time, the time in the clock. How many times the clock will ring in 24 hours ?

एक घड़ी 1 बजे एक बार, 2 बजे दो बार, 3 बजे तीन बार बजती है अर्थात यह उतने ही समय बजती है, जितना समय घड़ी में होता है। 24 घंटे में घड़ी कितनी बार बजेगी?



- (A)48
- (B)150
- (C)156
- (D)200



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.6 The last bus from Meerut to Delhi leaves at 10:00 pm if the buses are on leaves at the same interval of every 3 hours and there are 6 buses in total then when will the third bus leave for Delhi?

मेरठ से दिल्ली के लिए अंतिम बस 10:00 बजे निकलती है यदि बसें हर 3 घंटे के समान अंतराल पर चलती हैं और कुल 6 बसें हैं तो तीसरी बस दिल्ली के लिए कब रवाना होगी?

- (A) 1 A.M.
- (B) 7 P.M.
- (C) 1 P.M.
- (D) 7 A.M.





Q.7 A tortoise walks 1 Kilometer in 4 hours, rests for 20 minutes after each Kilometer, find how long it will take to cover a distance of 3.5 Kilometers?

एक कछुआ 4 घंटे में एक किलोमीटर चलता है, प्रत्येक किलोमीटर के बाद 20 मिनट आराम करता है, 3.5 किलोमीटर की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?



(A) 14 HOUR

(B) 13 HOUR

(C) 15 HOUR

(D) 12 HOUR



Q.8 The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 8:30, is

मिनट की सुई और घंटे के बीच का कोण घड़ी की सुई जब समय 8:30 बजे होता है



(A) 80°

(B) 75°

(C) 60°

(D) 105°



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.9 An image of a clock is appearing in a mirror. It was 05:25 at that time in the clock. If the image shown in first mirror is again shown in another mirror, what time the mirror image in the second mirror will show ?

दर्पण में एक घड़ी का प्रतिबिम्ब दिखाई दे रहा है। घड़ी में उस समय 05:25 बज रहे थे। यदि पहले दर्पण में दिखाई गई छवि फिर से एक और दर्पण दिखाई जाती है, तो दूसरे दर्पण में दर्पण छवि किस समय दिखाई देगी?



- (A) 25 minutes past 5
- (B) 20 minutes past 5
- (C) 35 minutes past 6
- (D) 30 minutes past 6



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.10 If the Real time is 6 pm then what will be the mirror time in this situation?

यदि वास्तविक समय सायं 6 बजे है तो इस स्थिति में दर्पण समय क्या होगा?



- (A) 12:30
- (B) 6:00
- (C) 6:30
- (D) 12:00



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.11 If the Real time is 3 pm 15 minute then what will be the mirror time in this situation?

यदि वास्तविक समय 3 बजे 15 मिनट है तो इस स्थिति में दर्पण समय क्या होगा?



(A)8:45

(B)9:15

(C)8:15

(D)9:45



Q.12 The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 4:20 is.

जब समय 4:20 हो तो घड़ी की मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का कोण होता है



(A) 10°

(B) 6°

(C) 8°

(D) 0°



Q.13 At what time between 4 and 5 o'clock are the two hands of the clock together?

4 से 5 बजे के बीच किस समय घड़ी की दोनों सुईयां एक साथ होती हैं?



(A) $2\frac{4}{11}$ minutes past 1

(B) $\frac{4}{11}$ minutes past 12

(C) $16\frac{4}{11}$ minutes past 1

(D) $19\frac{4}{11}$ minutes past 1



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.14 What would be the smaller angle subtended by both hands at 20 minutes past 05 ?

05 बजकर 20 मिनट पर दोनों हाथों द्वारा बनाया गया छोटा कोण क्या होगा?



- (A) 30°
- (B) 45°
- (C) 50°
- (D) 40°



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.15 While watching a clock, a boy misunderstood bigger needle with smaller & smaller needle with bigger one. He came to know that it was 02 minutes past 6 in the clock. What was the correct time ?

घड़ी देखते समय एक लड़के ने बड़ी सुई को छोटी और छोटी को बड़ी सुई समझ लिया। उसे पता चला कि घड़ी में 6 बजकर 02 मिनट हो गये हैं। सही समय क्या था?



- (A) 20 minutes past 11
- (B) 30 minutes past 12
- (C) 30 minutes past 3
- (D) 40 minutes past 2



Q.16 An accurate clock shows 8 o'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 o'clock in the afternoon?

एक सटीक घड़ी सुबह के 8 बजे दिखाती है। जब घड़ी दोपहर के 2 बजे दिखाएगी तो घंटे की सुई कितने डिग्री तक घूमेगी?



- (A) 144°
- (B) 180°
- (C) 168°
- (D) 154°



Q.17 What is the reflex angle between 7 : 10?

7 : 10 के बीच प्रतिवर्ती कोण क्या है?



- (A) 220 degrees
- (B) 260 degrees
- (C) 205 degrees
- (D) 215 degrees



Q.18 The reflex angle between the hands of a clock at 10.25 is:

10.25 पर एक घड़ी की सुइयों के बीच प्रतिवर्ती कोण है:



- (A) 181 degrees
- (B) $192 \frac{1}{2}$ degrees
- (C) 196 degree
- (D) $197 \frac{2}{1}$ degrees



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.19 My clock is 3 minutes behind on monday at 2:00 pm and 5 minutes ahead on wednesday at 2:00 pm when would it have shown the exact time
मेरी घड़ी सोमवार दोपहर 2:00 बजे को 3 मिनट पीछे है और बुधवार दोपहर 2:00 बजे को 5 मिनट आगे हैं इसने ठीक समय कब दिखाया होगा



- A . TUESDAY AT 6:00 AM
- B . TUESDAY AT 8:00 AM
- C. WEDNESDAY AT 4:00 AM
- D . WEDNESDAY AT 8:00 AM



Q.20 A clock advances 12 seconds in every 3 hours, if it was set right on Sunday at 3:00 pm, what time would it be on Tuesday at 10:00 am?

एक घड़ी प्रत्येक 3 घंटे में 12 सेकंड आगे बढ़ जाती है यदि उसे रविवार को अपराह्न 3:00 बजे सही सेट कर चालू किया था तो मंगलवार को प्रातः 10:00 बजे क्या समय बताएँ

- A. 10 HR 2 MIN 50 SEC
- B. 10HR 3MIN 2 SEC
- C. 10 HR 2MIN 54 SEC
- D. 10 HR 2 MIN 52 SEC



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

Q.21 A clock is so placed that at 12 noon, its minute hand points towards north-east. In which direction does the hour hand point at 1:30 P.M.?

एक घड़ी इस प्रकार रखी गई है कि दोपहर 12 बजे उसकी मिनट की सुई उत्तर-पूर्व की ओर इंगित करती है। दोपहर 1:30 बजे घंटे की सुई किस दिशा में इशारा करती है?



- (A) North
- (B) East
- (C) South
- (D) West



Q.22 A watch is one minute slow at 1.00 pm. on Tuesday and two minutes fast at 1.00 pm on Thursday. When did it show the correct time?

दोपहर 1.00 बजे एक घड़ी एक मिनट धीमी होती है। मंगलवार को और गुरुवार को दोपहर एक बजे दो मिनट तेज होती है। इसने सही समय कब दिखाया?

- (A) 1:00 am. on Wednesday
- (B) 5:00 am. on Wednesday
- (C) 1:00 pm. on Wednesday
- (D) 5:00 pm. on Wednesday



Q.23 It is 1:30 in a clock, if the minute hand is to the south, then in which direction will the hour hand be?

एक घड़ी में 1:30 बज रहा है यदि मिनट की सुई दक्षिण की ओर है तो घंटे की सुई किस दिशा में होगी



- A. NORTH
- B. SOUTH EAST
- C. NORTH WEST
- D. NORTH EAST



Q.24 There are only 3, 6, 9 and 12 marks on a clock, if the time is 5:40 in the clock, then keep in front of the clock what time will be seen in the mirror

एक घड़ी पर केवल 3, 6, 9 और 12 के निशान अंकित हैं यदि घड़ी में 5:40 का समय हो तो घड़ी के सामने रखें दर्पण में क्या समय दिखेगा



A.8:20

B.6:20

C.6:25

D.7:25



Q.25 If the time in the clock is 6:20 and the minute hand points to the north east, in which direction will the hour hand point?

यदि घड़ी में समय 6:20 हो तथा मिनट की सुई उत्तर पूर्व की ओर इशारा करती हो तो घंटे की सुई किस दिशा की ओर इशारा करेगी



- A. WEST
- B. SOUTH EAST
- C. EAST
- D. NORTH WEST



MISSION SSC GD CONSTABLE 2023

THANK YOU