

KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform



11 am to 10 P.M.

2 PM to 9 P.M.

12 22 A 60×12 = 720 THATC काइ धड़ी यातो 720 मनर तेज हो आये या 720 मिनर धीमी हो जाये तो पुनः सही समय वताती है

२० वाड 29(19 0224 712/20 8 12 बेरे में सह 12×60= 720 12 SYM ers = inf in 12×60= 720 min 24 SIYOT AIM ERST & 24×60= 1440 min

(Clock)

11. दो घड़ियाँ जिसमें से एक 5 मिनट प्रति घंटा आगे हो 11. Two clocks in which one is ahead by 5 जाती है और दूसरी 7 मिनट प्रति घंटा पीछे हो जाती है minutes per hours fast and second is slow by 7 तो दोनों के बीच 4 घंटे बाद कितने मिनट का अंतर हो जायेगा? यदि दोनों को वर्तमान में एक ही समय पर मिला कर रखा गया है।

(a) 45 用. (b) 48 मि. 7+5=12 min

- (c) 8 用.
- (d) 28 用.

minutes per hour to their normal time. Then what will be the time difference between two clocks after 4 hours? If both are configured by same time at present?

12x4=48 min

- (a) 45 min.
- (b) 48 min.
- (c) 8 min.
- (d) 28 min

(Clock)

12. एक व्यक्ति अपने मित्र से मिलने पहली बार दोपहर 12:30 बजे आया,दूसरी बार 1:20 बजे आया, तीसरी बार 2:30 बजे आया और चौथी बार 4 बजे आया। वह फिर कब मिलने आयेगा 12 30



2-30 10 min +20

4:00 30 min

110 min.

12. A person came at 12:30 noon to meet his friend, first time and second time he came at 1:20 and third time he came at 2:30 o clock and fourth time he came at 4'o clock. When will he

+26 come to meet again?

5 o'clock

- b) 4:50 o'clock
- c) 5:50 o'clock
- d) 5: 10 o' clock

- a) 5 बजे
- b) 4:50 बजे
- c) 5:50 बजे
 - d) 5:10 बजे

(Clock)

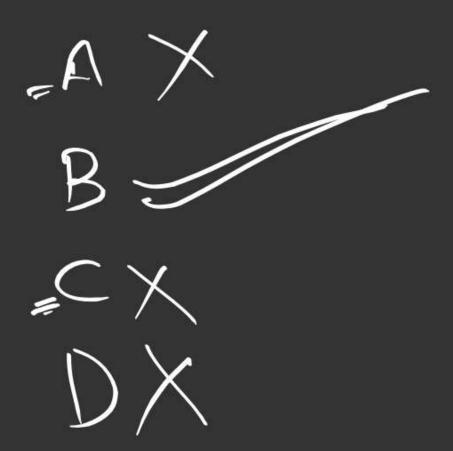
1. एक घड़ी हर 24 घंटे में 2 मिनट धीमी हो जाती है,जबिक एक दूसरी घड़ी हर 24 घंटे में 2 मिनट तेज हो जाती है। एक विशेष क्षण दोनों घडियाँ एक ही समय दिखाती है। यदि घंटों वाली घड़ी का अनुसरण करें, तो निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है

सहा ह 30 दिन पूरे होने पर दोनों घडियाँ फिर एक ही समय दिखाती हैं। अन्तराल = 4 निन्

- b) 90 दिन पूरे होने पर दोनों घड़ियाँ एक ही समय दिखाती है।
- 120 दिन पूरे होने पर दोनों घडियाँ फिर एक ही समय दिखाती है।

उपर्यूक्त कथनों में से कोई भी सही नही है।

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



180 720 = 180 [40

24 घटे बाद दोनों ने विच का अन्तर्

2 min 2 min 4 min 360 1440 - 360 (97)

(Clock)

2. एक ब्ली 1 बजे एक बार बजती है, 2 बजे दो बार और बजे तीन बार बजती है तथा इसी प्रकार आगे इसका बजना जारी रहता है। यदि 5 बजे इसको बजने में 12 सेकंड लगते हैं, तो 10 बजे इसे बजने में कितना समय लगेगा?

2. A clock strikes once at 1 clock, twice at 2 clock and thrice at 3 clock and so on. If it take 12 seconds to strike at 5'0 clock, what is the time taken by it to strike at 10'0 clock.

(a) 20 सेकेंड

b) 24 Seconds

(b) 24 सेकेंड

c) 28 Seconds.

(c) 28 सेक्रेट

30 Seconds.

20 Seconds

(d) 30 सेकेंड

UPSC 2017

207-15 = 192 - (Clock)

3. एक कक्षा पूर्वाहन 11:00 बजें प्रांरभ होती है और अपराह 2:27 बजे समाप्त होती है। इस अंतराल में चार समान अवधि के पीरियड होते है। प्रत्येक पीरियड के बाद छात्रों को 5 मिनट का विश्राम दिया जाता है। प्रत्येक पीरियड की ठीक-ठीक अवधि कितनी है

a) 48 मिनट b) 50 मिनट c) 51 मिनट d) 53 मिनट 15 min

3. A class starts at 11:00am and lasts till 2:27 pm. Four periods of equal duration are held during this interval. After every period, a rest of 5 minutes is given to the students. The exact duration of each period is.

a) 48 minutes

b) 50 minutes

c) 51 minutes

d) 53 minutes

(Clock)

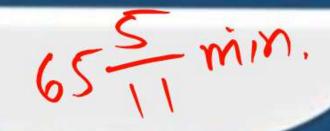
4. अपराह 6 बजे से 7 बजे के बीच किस समय, किसी 4. Between 6 PM and 7PM the minutes hand घडी की मिनट की सुई घंटे की सुई से 3 मिनट आगे of a clock will be ahead of the hour by 3 \$m=30xH@A होगी minutes at

a) अपराह 6:15
$$\frac{11}{2}$$
m - $30\times6+18$

a) अपराह 6:15
$$\frac{1}{2}$$
 $m = 180 + 18$
b) अपराह 6:36 $\frac{11}{2}$ $m = 198$
d) अपराह 6:48 $\frac{1}{2}$ $m = 198 \times 2$ UPSC 2015

a) 6:15 PM
$$3 \times 6 = 18$$
.

(Clock)



5. कल्पना कीजिये कि

।. एक घडी की घंटे व मिनट की सुईयाँ बिना झटके के चलती

है।

॥.घड़ी 8 बजे और 9 बजे के बीच का समय दिखती है।

III. घडी की दोनों सुइयाँ एक दुसरे के उपर है

कितने मिनट (निकटतम पूर्णांक) बाद दोनों सुइयाँ फिर एक बार एक-दुसरे के ऊपर होंगी

- a) 60 ×
- b) 62 ¥
- c) 65
 - d) 67

- 6. Assume that
- The hour and minute hands of a clock move without jerking.
- II. The clock shows a time between 8'o clock and 9'o clock.
- III. The two hands of the clock are one above the other.

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

- a) 60
- b) 62
- 65

UPSC 2014 d)

2 to 9 overlapping

$$\frac{11}{2}m = 30\times 8 \oplus 0$$
 $\frac{11}{2}m = 246$
 $m = 240\times 2 = 480$
 11

8 a smart 480 fmort,

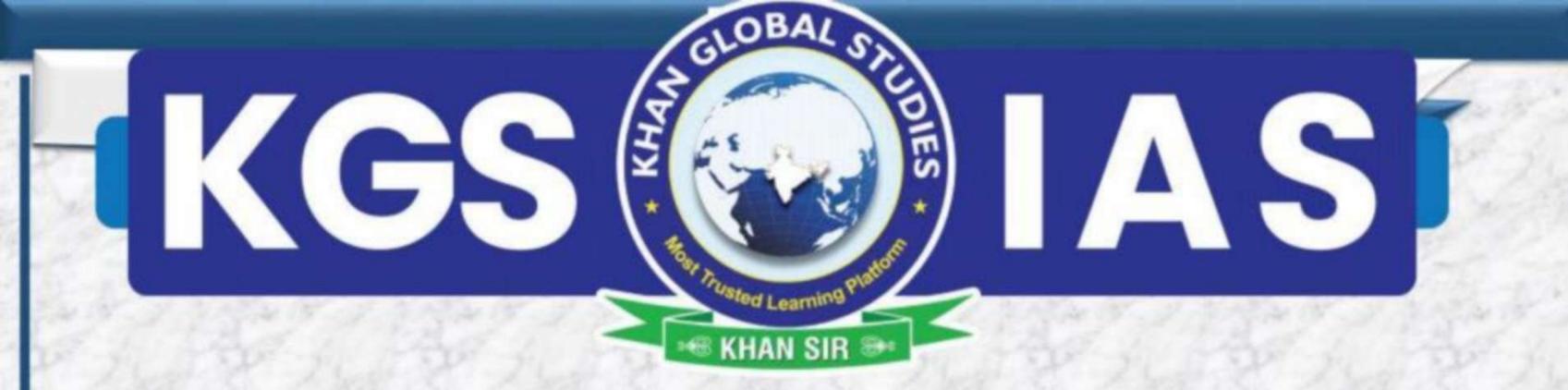
(Clock)

6. एक घंटी हर 18 मिनट पर बजती है। एक दुसरी घंटी हर 24 मिनट पर बजती है। एक तीसरी घंटी हर 32 मिनट पर बजती है। यदि सभी तीनों घंटियों एक ही समय में सुबह 8 बजे बजती है, तो दुसरे किस समय पर वे सभी एक साथ बजेगी

6. A bell rings every 18 minutes. A second bell rings every 24 minutes. A third bell rings every 32 minutes. If all the three bells ring at the same time at 8 o' clock in the morning at what other time will they all ring together.

- a) 12:40 बजे
- b) 12:48 बजे
- c) 12:56 बजे
- d) 13:04 बजे

- a) 12:40 hrs
- b) 12:48 hrs
- c) 12:56 hrs
- d) 13:04 hrs



THANKS FOR WATCHING



































