

A

CSIR NET FEB 2025

# कृष्णा ज्ञान

ज्ञान भी, विजय भी!

# Life Science

Lec-01





# CSIR NET ADDA247

Your One Stop Solution For

**CSIR NET**

**GATE**

**SET**

**PSC**

**& Other M.Sc. & Ph.D Entrance Exams**

**ENROLL NOW**

LIVE BATCH

**CSIR NET**

Life Sciences

**TARGET**

June 2025

Starts: 1 Mar, 25 | 10 am - 5 pm

FOUNDATION BATCH

**LIFE SCIENCES**

Exam (CSIR, GATE, DBT, BARC, ICMR, ICAR)

Starts: 10, Mar | 10 am to 5 pm

DOWNLOAD

**Adda247 App**  
**For Free**



Daily Quiz



Handwritten  
Notes



Exam  
Notification



Job Alerts  
& News



Youtube  
Classes PDFs

Join Us on



Telegram - **General Aptitude by Ayushman Sir**



@GENERALAPTIT  
UDEBYAYUSHM  
ANSIR

Q1. किसी कक्षा के विद्यार्थियों (जिनकी संख्या 10 से 60 के बीच हैं) में जब 100 गेंदे समान रूप से वितरित की गयी थीं, 7 गेंदे शेष अवितरित रही थीं यदि वितरण के लिए प्रारम्भ में 125 गेंदे होती, शेष अवितरित गेंदे रही होती

When 100 balls were equally distributed among students in a class (having strength between 10 and 60), 7 balls remained undistributed. The number of balls that would remain if there were 125 balls to begin with is

1. indeterminable. / निर्धारित नहीं किया जा सकता

2. 1

3. 5

4. 9

$$100 - 7 = 93$$

~~3~~ × 31

no. of student = 31  
ball each stu → 3

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 125} \\ \underline{124} \\ 1 \text{ Rem} \end{array}$$

Q. If 6 students occupy a bench, one bench will be left completely unoccupied. If 5 students occupy each bench, instead, one student will not find a seat. The number of students is

यदि 6 विद्यार्थी एक बेंच पर बैठते हैं, एक बेंच पूरी तरह खाली बच जाएगी। इसके बजाय यदि 5 विद्यार्थी प्रत्येक बेंच पर बैठें, एक विद्यार्थी को स्थान नहीं मिलेगा। कुल विद्यार्थियों की संख्या है

1. 30

2. 31

3. 36

4. 42

Bench =  $x$

$$6(x-1) = 5x + 1$$

$$6x - 6 = 5x + 1$$

$$x = 7$$

$$5 \times 7 + 1$$

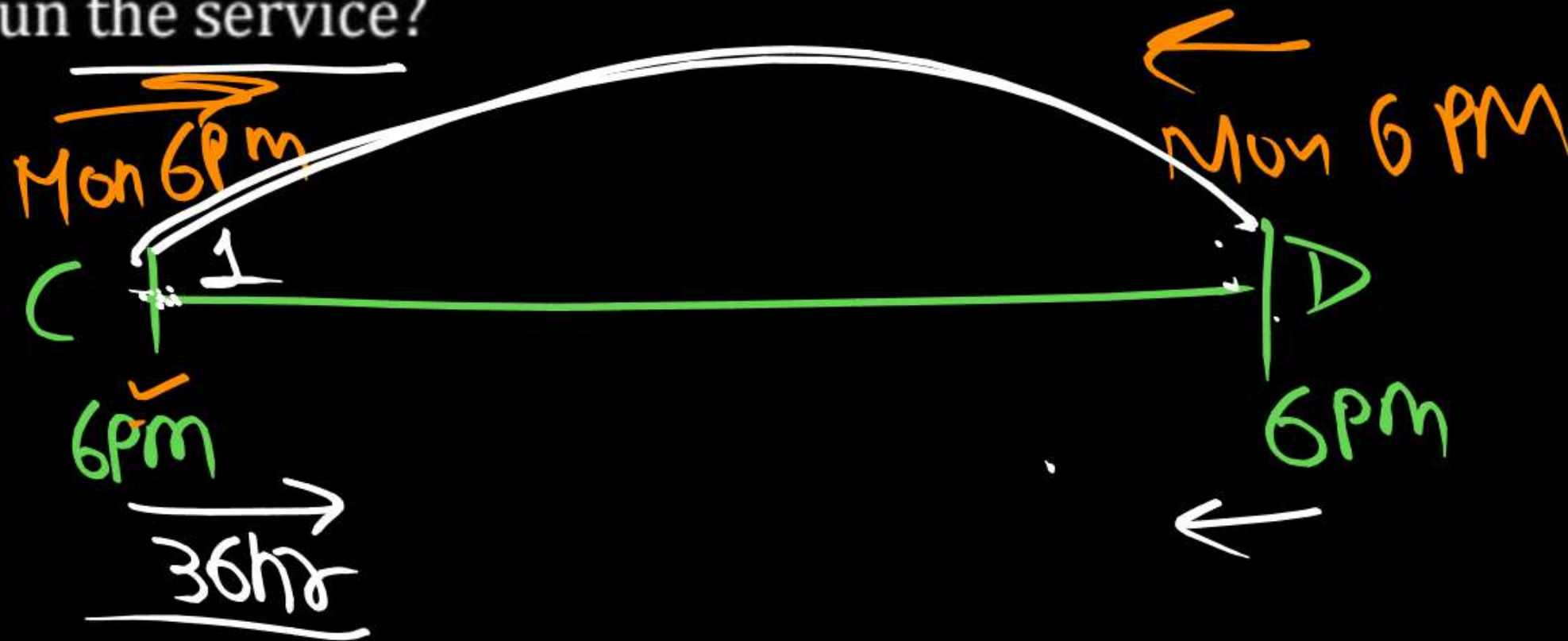
$$36$$

LS

Q2. चेन्नई और नई दिल्ली के बीच दोनों दिशाओं में एक साथ 6.00 PM पर रवाना होने वाली दैनिक ट्रेन प्रस्तावित हैं, यदि यात्रा अवधि 36 घंटे हैं, इस सेवा को चालू करने के लिए न्यूनतम कितने रैंक (ट्रेन की संख्या) आवश्यक होंगे?

It is proposed to introduce daily trains between Chennai and New Delhi in both directions simultaneously, departing at each station at 6.00PM, If the travel time is 36 hours, what is the minimum number of rakes (train sets) required to run the service?

- 1. 2
- 2. 3
- 3. 4
- 4. 6



Mon.  
Tue 6pm

$$\frac{+1}{+1} = 2$$

4

Q3. घड़ी के घंटा और मिनट काँटों के बीच 3:15 मि पर कितना कोण है?

What is the angle between the hour and minute hand of a clock at 3h: 15m?

LS 2022

1. 0

2. 2.5

3. 5

4. 7.5

H : Min  
~~3~~ : ~~15~~  
1 : 5

$\frac{15}{2} = \underline{\underline{7.5}}$



Spcl case

①  $1:5$   
 $1:6$   $\rangle$  Angle  $\rightarrow \frac{\text{min}}{2}$

②  $1:4 \rightarrow$  Angle  $\rightarrow \text{min} \times 2$



$$\begin{array}{l} H \\ 4 : 32 \\ \hline \times 30 \\ \hline 120 \sim 176 \\ \hline \end{array}$$

$M_{16} \times 11$

$\frac{11}{2}$

$\textcircled{56}$  ✓

Spcl Case

#

1:5

Angle

$\frac{\min}{2}$

1:6

#

1:4

Angle

$\min \times 2$



6:54 / 11:54

CSIR NET Feb 2025 | Clock Problems in One Shot | General Aptitude Part A | Solve in 10 Minutes!

CSIR NET Adda247  
10.6K subscribers

Subscribed

Remix

35

Share

Download

Clip

Save

362 views 1 day ago #csirnet2025 #csirnetgeneralaptitude #csirnetparta

Q4. गति मापन के लिए नीचे दिए गए सूचित मान में से कौनसा सर्वाधिक नियमनिष्ठ

Of the following which is the most precisely reported value of a speed measurement?

1. 125 km/s

2.  $12.5 \times 10$  km/s

3. 125.00 km/s

4.  $1.25 \times 10^2$  km/s

LS 2022



# CSIR NET ADDA247

Your One Stop Solution For

**CSIR NET**

**GATE**

**SET**

**PSC**

**& Other M.Sc. & Ph.D Entrance Exams**

**ENROLL NOW**

LIVE BATCH

**CSIR NET**

Life Sciences

**TARGET**

June 2025

Starts: 1 Mar, 25 | 10 am - 5 pm

FOUNDATION BATCH

**LIFE SCIENCES**

Exam (CSIR, GATE, DBT, BARC, ICMR, ICAR)

Starts: 10, Mar | 10 am to 5 pm

DOWNLOAD

**Adda247 App**  
**For Free**



Daily Quiz



Handwritten  
Notes



Exam  
Notification



Job Alerts  
& News



Youtube  
Classes PDFs

Join Us on



Q. Which one of the following represents the most precise measurement of a length?

निम्नलिखित में से कौन सा मान लंबाई का सर्वाधिक परिशुद्ध माप प्रदर्शित करता है?

1. 2.15 meter
2. 215 centimeter
3. 21.5 decimeter
4. 2.150 meter

LS dec 2023

Distance = fix

$$\lambda \propto \frac{1}{T}$$

$$\lambda = a : b$$
$$T = b : a$$

Q5. एक व्यक्ति एक नियत दूरी को 2 किमी/घं की गति से चल कर, 3 किमी/घं से चल कर तय करने की अपेक्षा, 1 घंटा अधिक समय लेता है यह दूरी है

A person takes one hour more to cover a certain distance walking at a speed of 2 km/hour compared to walking at 3 km/hour. The distance is

1. 4 km / 4 किमी
2. 6 km / 6 किमी
3. 8 km / 8 किमी
4. 10 km / 10 किमी

$$\begin{aligned} S &= 2 \checkmark : 3 \\ T &= 3 : 2 \end{aligned}$$

3hr

1 unit  $\rightarrow$  1hr

$$\text{dis} = S \times T = 2 \times 3 = 6 \text{ km}$$

Q6. नीचे दिए गए मानचित्र में राज्यों को इस तरह रंगना है कि उभयनिष्ठ सीमा वाले किन्हीं भी दो राज्यों में एक जैसा रंग नहीं हो

States in the map below are to be coloured so that no two states having a common boundary have the same colour.

रंगों की न्यूनतम आवश्यक संख्या है

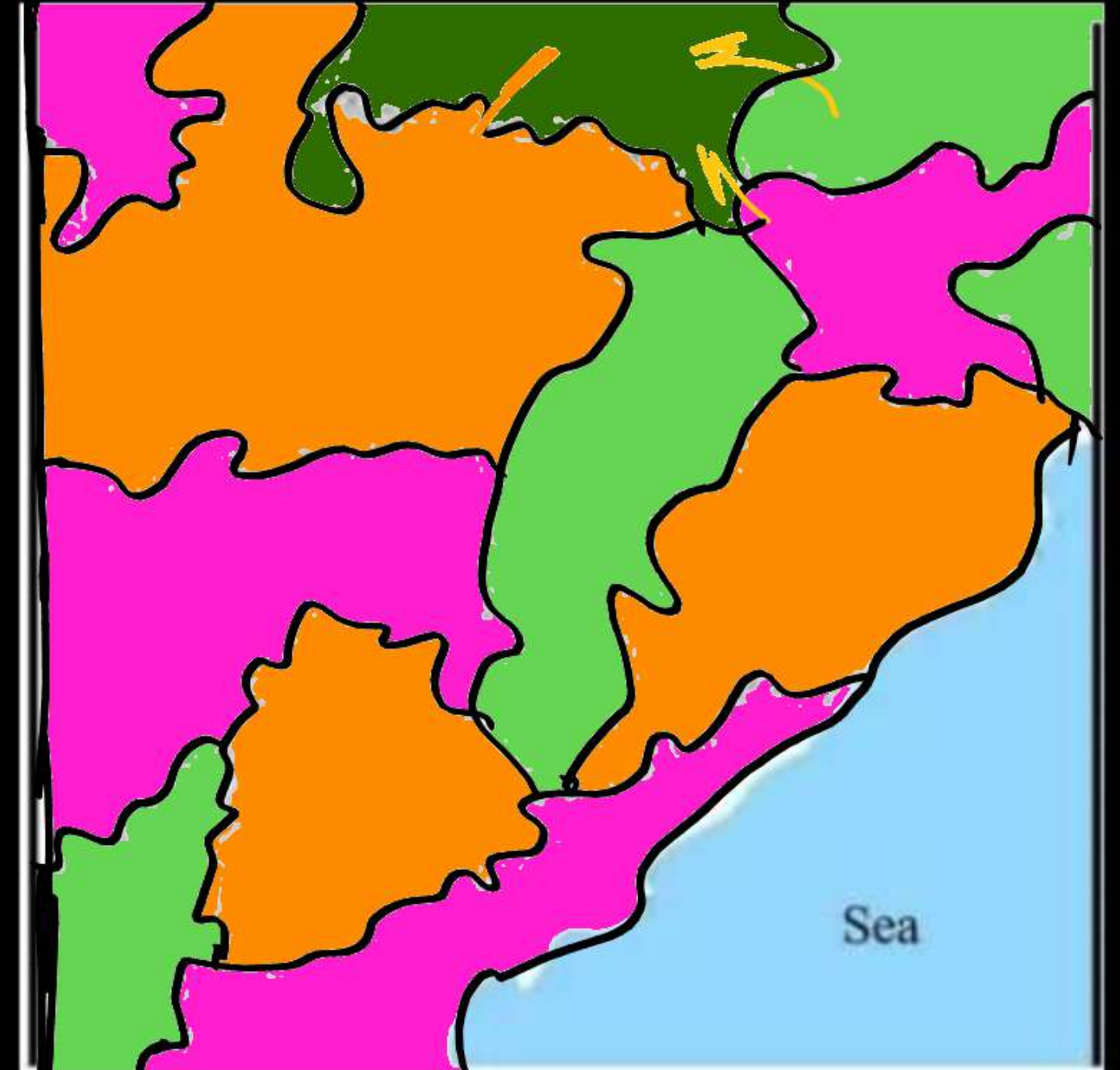
The minimum numbers of colours needed is

1. 3

2. 4 ✓

3. 5

4. 6





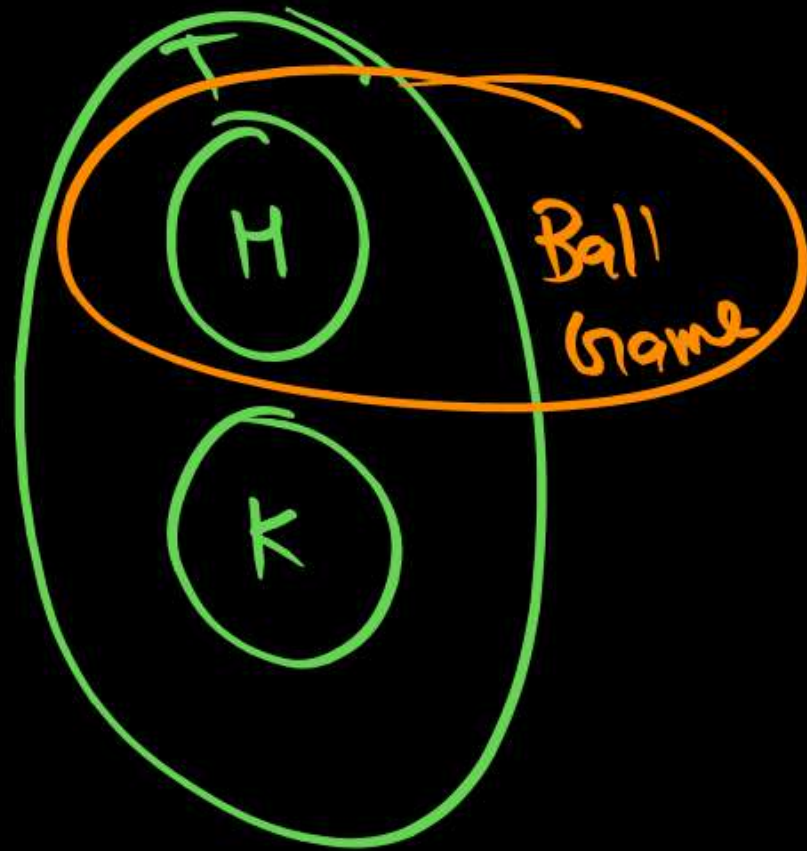
Q7. संवर्गों टीम खेलकूद, बॉल कीड़ाएं, हॉकी, और खो-खो में आपस में सम्बन्धों का प्रतिनिधित्व करता सही आरेख है

The correct diagrammatic representation of the relations among the categories TEAM SPORTS, BALL GAMES, HOCKEY and KHO-KHO is

सही विकल्प चुनें

Select the CORRECT option

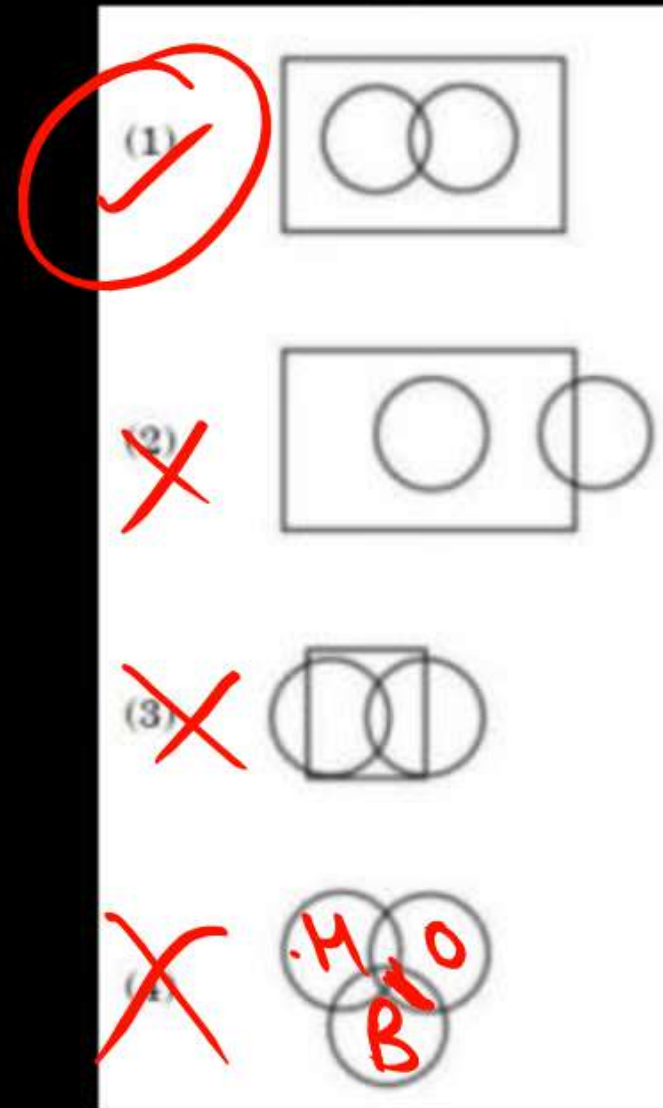
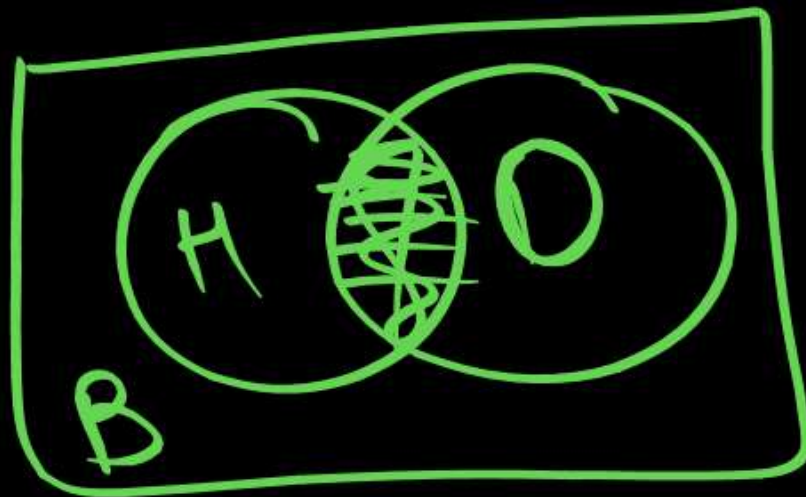
1. A
2. B
3. C
4. D



A.	
B.	
C.	
D.	

Q. निम्नलिखित में से कौन सा आरेख मकानों, कार्यालयों और भवनों के मध्य संबंध का सही निरूपण कर सकता है?

Which among the following diagrams can represent the relationships between houses, offices and buildings?

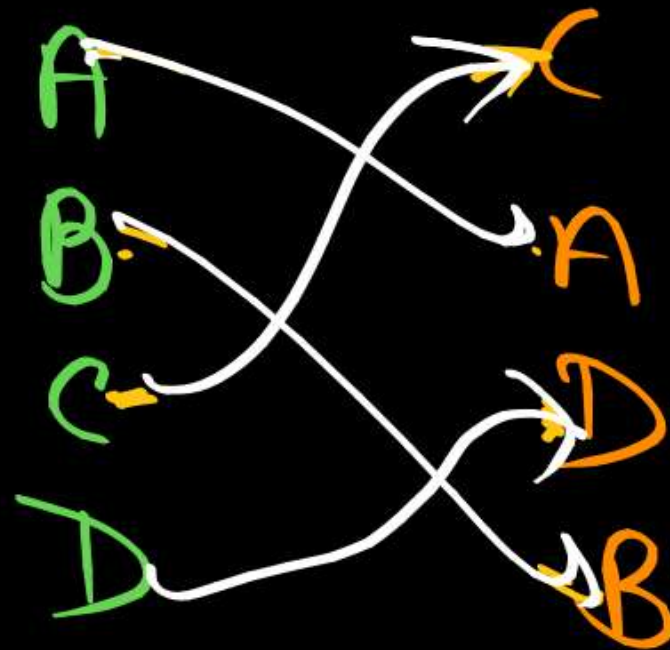


LS 2019

Q8. एक बॉक्स में चार जर्सियां हैं जिन पर खिलाड़ियों के नाम छपे हुए हैं चारों खिलाड़ी एक जर्सी प्रत्येक, यादृच्छिक रूप से उठा लेता है खिलाड़ियों की कुल संख्या जिन्होंने अपने नाम की जर्सी पहन रखी है, नहीं हो सकती है

A box contains four jerseys with the players' names printed. The four players pick up a jersey each at random. The total number of players wearing their own jersey CANNOT be

X 1.1  
X 2.2  
3.3  
X 4.4



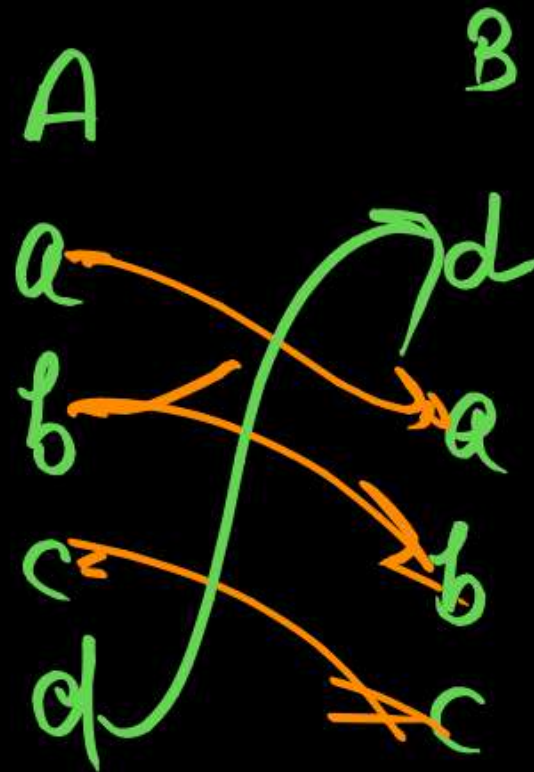
2 ✓ 1  
2 ✓ 4

LS 2022

Q. स्तंभ A की सभी चार प्रविष्टियों का मिलान स्तंभ B की सभी प्रविष्टियों से होना चाहिए। प्रत्येक सही मिलान के विकल्प का एक अंक दिया जाता है, अन्यथा कोई अंक नहीं दिया जाता। निम्नलिखित में से कौन सा प्राप्तांक संभव नहीं है?

All the four entries in column A must be matched with all those in column B. Each correctly matched option gets one mark and no mark is awarded otherwise. Which of the following mark(s) CANNOT be scored?

- 1. 3 ✓
- ~~2. 1~~
- ~~3. 2~~
- ~~4. 4~~



PS 2023

Q9. पांच संख्याओं के मातृक विचलन शून्य है नीचे दिए गए में कौनसा सत्य होना चाहिए?

The standard deviation of five numbers is zero. Which of the following must be true?

1. All the numbers are zero / सभी संख्याएं शून्य हैं ✗
2. The median is zero / मध्यिका शून्य है ✗
3. If at least one number is positive, then at least one number is negative / यदि कम-से-कम एक संख्या धनात्मक है, तब कम-से-कम एक संख्या ऋणात्मक है ✗
4. The difference between the median and mode of these numbers is zero / इन संख्याओं की मध्यिका व बहुलक का अंतर शून्य है ✓

- 5, 5, 5, 5, 5

Median = 5, Mode = 5, diff = 0

Q11. प्रतिवर्ष विद्यार्थियों की विभिन्न खेलों में सहभागिता को क्रमबद्ध ढेर (स्टैकड) बार चार्ट बताता है

The stacked bar chart shows the year-wise students' participation in various games.

नीचे दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा एक गलत है ?

Which one of the following inferences is INCORRECT?

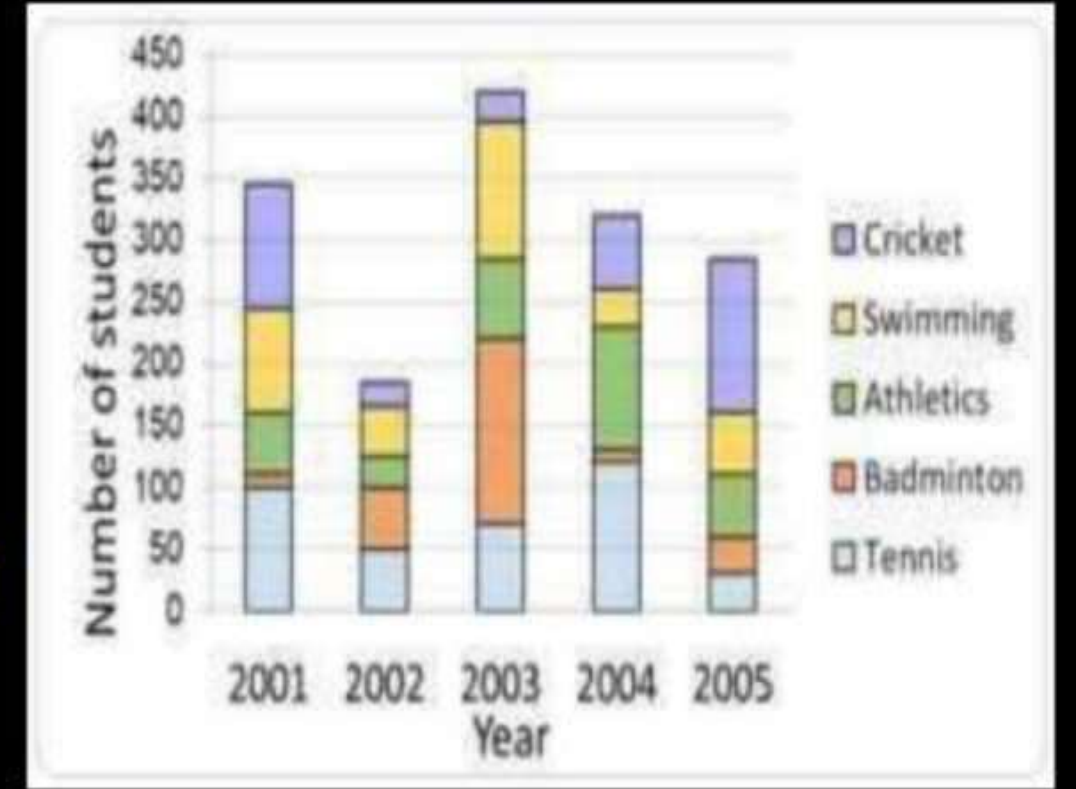
1. In 2004, athletics was the most popular of these games. / वर्ष

2004 में, इन खेलों में से एथलेटिक्स सर्वाधिक लोकप्रिय था

2. The year 2003 witnessed highest participation in these games. / वर्ष 2003 में इन खेलों में अधिकतम सहभागिता देखी गयी थी

3. Among all the years, the popularity of Tennis was the highest in 2005. / सभी वर्षों के बीच, वर्ष 2005 में टेनिस की लोकप्रियता सर्वाधिक थी

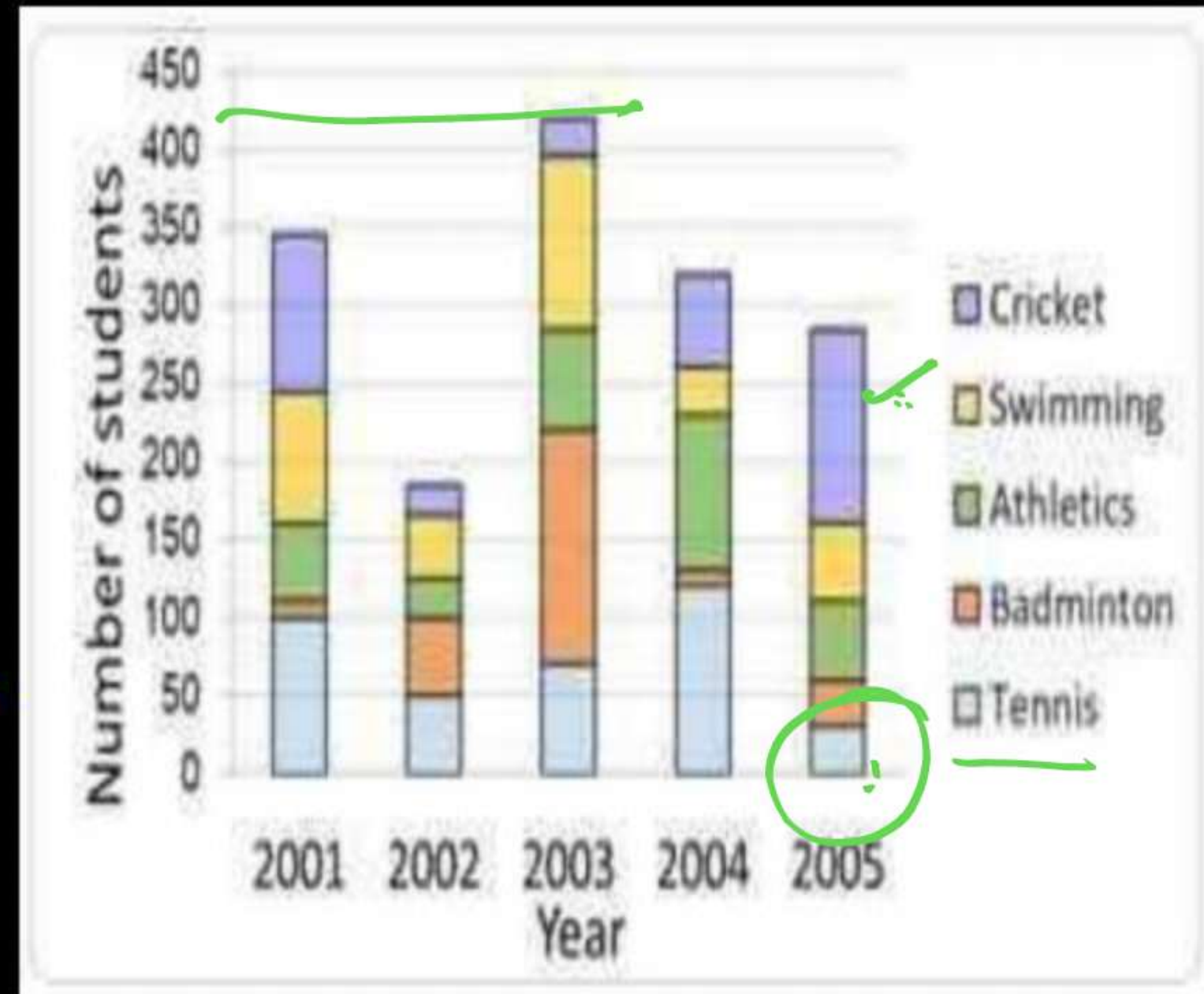
4. In 2003, more students played Badminton than Cricket and Tennis combined. / वर्ष 2003 में, क्रिकेट और टेनिस खेलने वाले विद्यार्थियों की संयुक्त संख्या की तुलना में बैडमिंटन खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या अधिक थी



Q11. The stacked bar chart shows the year-wise students' participation in various games.

Which one of the following inferences is INCORRECT?

1. In 2004, athletics was the most popular of these games.
2. The year 2003 witnessed highest participation in these games.
3. Among all the years, the popularity of Tennis was the highest in 2005.
4. In 2003, more students played Badminton than Cricket and Tennis combined.





# CSIR NET ADDA247

Your One Stop Solution For

**CSIR NET**

**GATE**

**SET**

**PSC**

**& Other M.Sc. & Ph.D Entrance Exams**

**ENROLL NOW**

LIVE BATCH

**CSIR NET**

Life Sciences

**TARGET**

June 2025

Starts: 1 Mar, 25 | 10 am - 5 pm

FOUNDATION BATCH

**LIFE SCIENCES**

Exam (CSIR, GATE, DBT, BARC, ICMR, ICAR)

Starts: 10, Mar | 10 am to 5 pm

DOWNLOAD

**Adda247 App**  
**For Free**



Daily Quiz



Handwritten  
Notes



Exam  
Notification



Job Alerts  
& News



Youtube  
Classes PDFs

Join Us on





Q12. एक घनाकार निष्पक्ष पासे को 5 बार फेंका जाता है और हमें सभी 5 बार, 1 लिखा फलक शीर्ष पर मिलता है छठे प्रयत्न में उसी फलक को प्राप्त करने की प्रायिकता है

A fair cubic die is rolled 5 times and we get the face with number 1 all 5 times on top. The probability of getting the same face on the sixth trial is,

1.  $(1 - 5/6)(1/6)$

2.  $(1/6)$

3.  $(1/6)^6$

4.  $5/6$

$$P = \frac{f}{T} = \frac{1}{6} \checkmark$$

Q13. यदि  $2^a \times 5^b = 500$  और  $a$  व  $b$  पूर्णांक हैं, तब  $a + b$  है

If  $2^a \times 5^b = \underline{500}$  and  $a$  and  $b$  are integers, then  $a + b$  is

1.5

2.6

3.7

indeterminable / निर्धारित नहीं की जा सकती है

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 500} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 2 \phantom{00} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

$$2^a \times 5^b = 2^2 \times 5^3$$

$$a = 2$$
$$b = 3$$

$$a + b$$
$$2 + 3$$
$$= \textcircled{5}$$

Sum of All Angles of a Polygon  $\rightarrow (n-2) \underline{180}$   
 $(3-2) 180 = 180$

each Angle of a regular polygon  
 $= \frac{(n-2) 180}{n}$

Q14. एक षटकोण के सभी आंतरिक कोणों का योग अंशों (डिग्री) में है

The sum of all the internal angles of a hexagon in degrees is

1. 360

~~2. 540~~

3. 720

4. 600

Sum of All Angle of a polygon =  $(n-2)180$

$$(6-2)180$$

$$4 \times 180$$

$$\underline{720}$$

Q15. किसी वस्तु की प्रति इकाई थोक कीमत, प्रथम 19 इकाइयों तक  $C_0$  है यदि 20 से 29 इकाइयों की खरीद की जाये तो, इकाई कीमत 10% घट जाती है और 30 व अधिक इकाइयों की खरीद पर अतिरिक्त 10% घट जाती है यदि 120 इकाइयां खरीदी जाएँ, चुकाई गयी इकाई कीमत है

The wholesale price per unit of an item is  $C_0$  up to first 19 units. The unit price falls by 10% if 20 to 29 units are purchased, and by another 10% if 30 or more units are purchased. If 120 units are bought, the unit price paid is

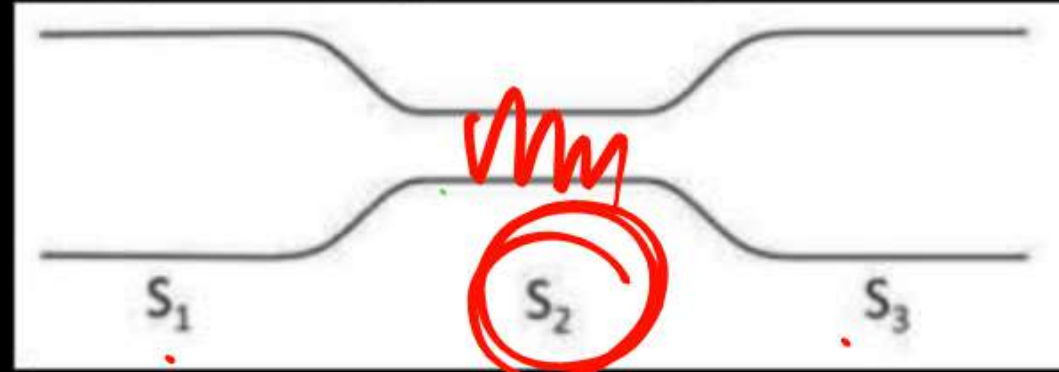
1.  $0.89 C_0$
2.  $0.97 C_0$
3.  $0.91 C_0$
4.  $0.81 C_0$

$$\begin{array}{l}
 C_0 = 100 \\
 | -10\% \\
 90 \\
 | -10\% \\
 \textcircled{81}
 \end{array}$$

$$C_0 \times \frac{81}{100} = \underline{0.81 C_0}$$

Q16. एक लम्बे क्षैतिज पाइप में एक निश्चित आयतनी दर से पानी को पम्पित किया जाता है पाइप की लंबाई के साथ उसका व्यास परिवर्तित होता है, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है

Water is pumped into a long horizontal pipe at a fixed volumetric rate. The diameter of the pipe changes along its length as shown in the figure.



Area ↓  
Speed ↑  
V=fix

पानी की गति

The speed of water is

1. the same in sections  $S_1$ ,  $S_2$  and  $S_3$  / खण्डों  $S_1$ ,  $S_2$  व  $S_3$  में एकसमान है
2. lower in section  $S_2$  compared to the other sections. / अन्य खण्डों की अपेक्षा खंड  $S_2$  में कम है
3. higher in section  $S_2$  compared to the other sections. / अन्य खण्डों की अपेक्षा खंड  $S_2$  में अधिक है ✓
4. reduces gradually from  $S_1$  to  $S_3$  /  $S_1$  से  $S_3$  तक धीरे-धीरे घटती है

Q17. किसी त्रिभुज की सबसे छोटी भुजा की लम्बाई 5 इकाई है, और धनात्मक पूर्णांक अंतर के साथ भुजाएं समान्तर श्रेणी में हैं, ऐसे संभावित त्रिभुजों की संख्या है

If the length of the smallest side of a triangle is 5 units, and the sides are in arithmetic progression with positive integer difference, the number of such possible triangles is

1. 3
2. 4
3. 5
4. infinite

$d=1 \rightarrow 5, 6, 7$  ✓

$d=2 \rightarrow 5, 7, 9$  ✓

$d=3 \rightarrow 5, 8, 11$  ✓

$d=4 \rightarrow 5, 9, 13$  ✓

$d=5 \rightarrow 5, 10, 15$  ✗

$d=6$

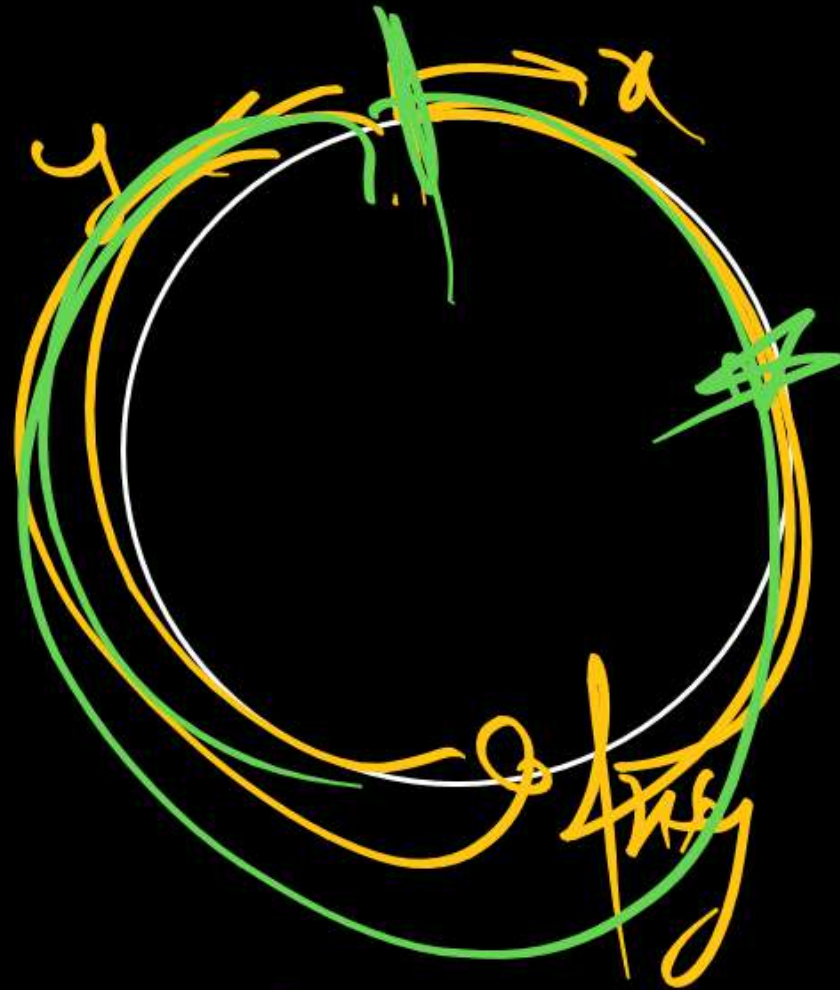
$a-b < c$

$a+b > c$   
 $b+c > a$   
 $a+c > b$

Q18. X एक वृताकार ट्रैक पर दौड़ कर 40 सेकंड में एक चक्कर पूरा कर रहा है उसी वृताकार ट्रैक पर Y विपरीत दिशा में दौड़ कर X को प्रत्येक 15 सेकंड में पार करता है एक चक्कर पूरा करने में Y द्वारा लिया समय सेकंड में है

X is running around a circular track completing one round every 40 seconds. Y running in the opposite direction on the same circular track crosses X every 15 seconds. The time in seconds taken by Y to complete one round is

1. 12
2. 24
3. 30
4. 36



$$\begin{array}{r}
 X + Y = 15 \text{ sec} \\
 X = 40 \text{ sec} \\
 \hline
 Y = 5
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \text{3+5} \\
 \text{---} \\
 \text{8} \\
 \text{---} \\
 \text{120} \\
 \text{---} \\
 \text{3} \\
 \text{---} \\
 \text{24 sec}
 \end{array}$$



Q19. एक मैदान में कुछ गायें और बत्खें हैं यदि सिरों की संख्या 33 हैं और पैरों के संख्या 84 है, तब गायों की संख्या का बत्खों की संख्या से अनुपात कितना होगा?

In a field there are some cows and ducks. If the number of heads are 33 and number of legs are 84, then what would be the ratio of the numbers of cows to ducks?

1. 5/6

2. 3/8

3. 2/5

4. 3/5

four legs

legs - head  
 $\frac{4}{2} - 1$

Cow  $42 - 33 = 9$

Duck  $\rightarrow 33 - 9 = 24$

C : D  
9 : 24

3 : 8



# CSIR NET ADDA247

Your One Stop Solution For

**CSIR NET**

**GATE**

**SET**

**PSC**

**& Other M.Sc. & Ph.D Entrance Exams**

**ENROLL NOW**

LIVE BATCH

**CSIR NET**

Life Sciences

**TARGET**

June 2025

Starts: 1 Mar, 25 | 10 am - 5 pm

FOUNDATION BATCH

**LIFE SCIENCES**

Exam (CSIR, GATE, DBT, BARC, ICMR, ICAR)

Starts: 10, Mar | 10 am to 5 pm

DOWNLOAD

**Adda247 App**  
**For Free**



Daily Quiz



Handwritten  
Notes



Exam  
Notification



Job Alerts  
& News



Youtube  
Classes PDFs

Join Us on



Q19. एक मैदान में कुछ गायें और बत्खें हैं यदि सिरों की संख्या 33 हैं और पैरों के संख्या 84 है, तब गायों की संख्या का बत्खों की संख्या से अनुपात कितना होगा?

In a field there are some cows and ducks. If the number of heads are 33 and number of legs are 84, then what would be the ratio of the numbers of cows to ducks?

1. 5/6

2. 3/8

3. 2/5

4. 3/5

$$33 \times 2 = 66$$

$$\text{Cow} = \frac{18}{2} = 9 \text{ cows}$$

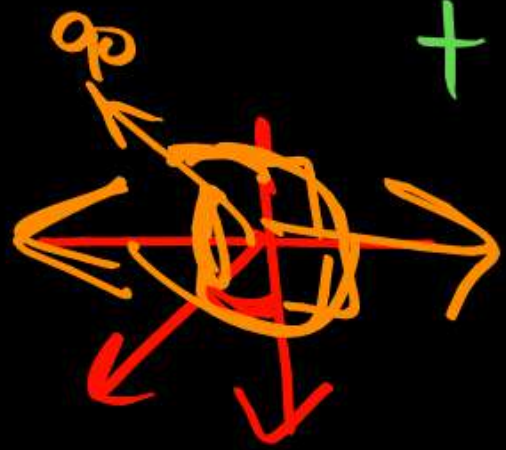
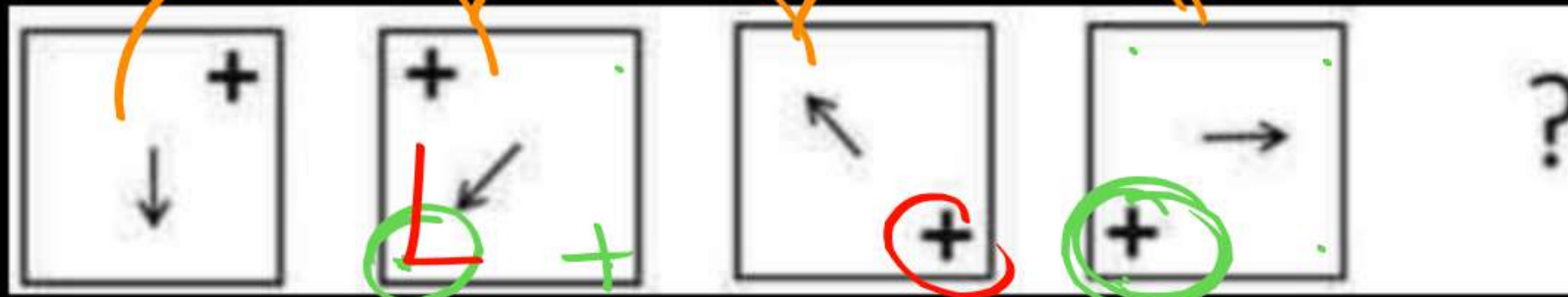
$$\text{Duck} = 33 - 9 = 24$$

$$\begin{array}{l} C : D \\ 9 : 24 \\ \hline 3 : 8 \end{array}$$

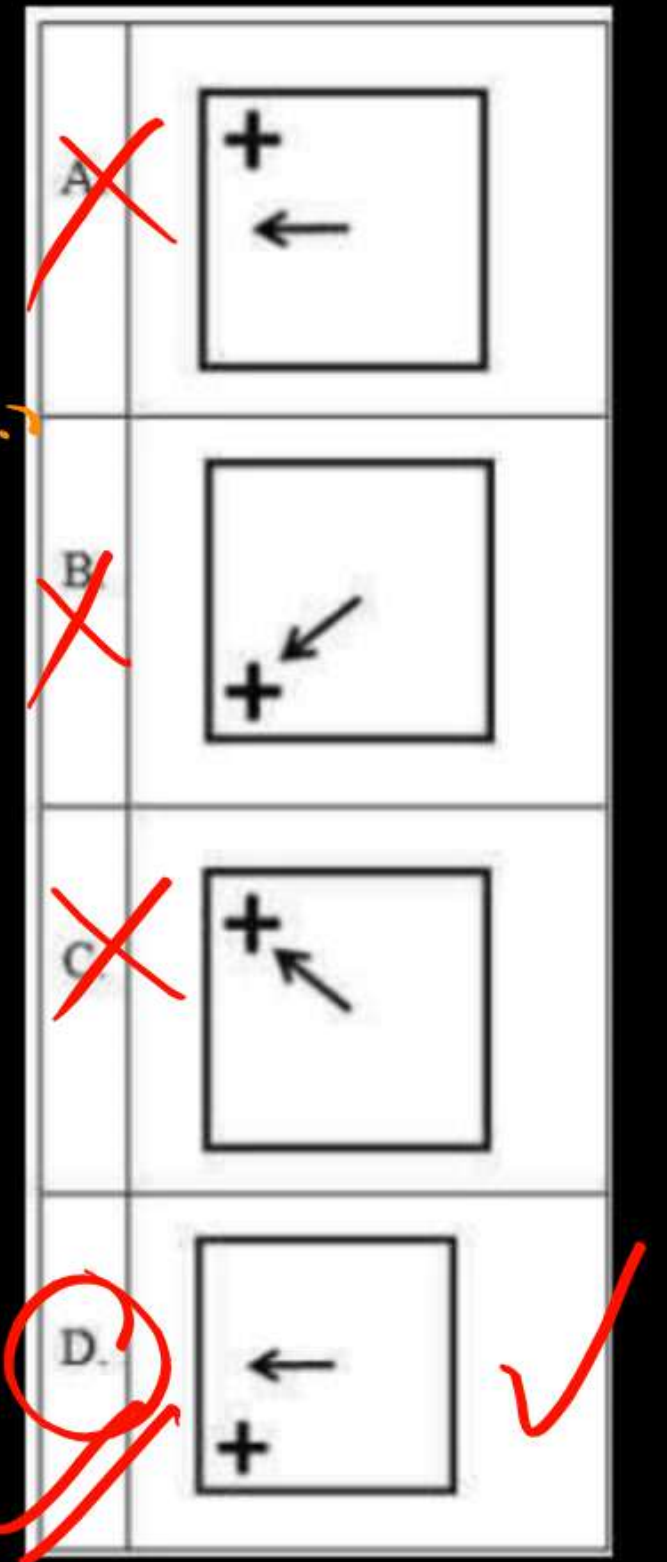
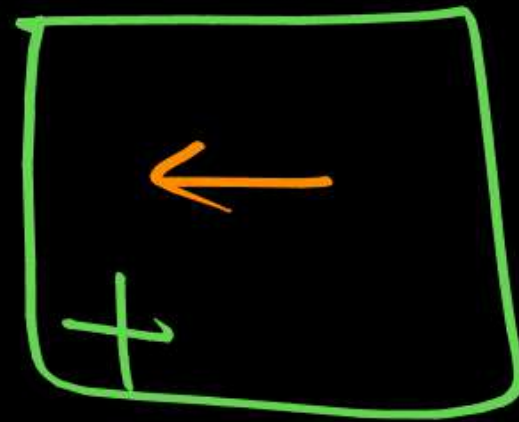
Q20. In the given sequence of figures, Which of the following is the next figure

Select the CORRECT option

1. A
2. B
3. C
4. D



+ = 1 Step ACW  
 Clock



Telegram - **General Aptitude by Ayushman Sir**



@GENERALAPTIT  
UDEBYAYUSHM  
ANSIR

Q15. एक लंब वृतीय शंक के आकार की केक की ऊंचाई  $h$  और आधार का अर्धव्यास  $r$  है इस केक को इसके आधार के समान्तर कटा जाना है केक को शीर्ष से कितनी दूरी पर काटा जाये कि दोनों भागों के आयतन एकसमान हो?

A cake in the shape of a right circular cone of height  $h$  and base radius  $r$  is to be cut parallel to the base. At what distance from the top should the cake be cut to get two parts of equal volumes?

सही विकल्प चुनें

Select the CORRECT option

A.	$\frac{h}{2^{1/3}}$
B.	$\frac{h}{3^{1/2}}$
C.	$\frac{(hr)^{1/2}}{2^{1/2}}$
D.	$\frac{(hr^2)^{1/3}}{2^{1/3}}$

$$\frac{h}{2^{1/3}}$$

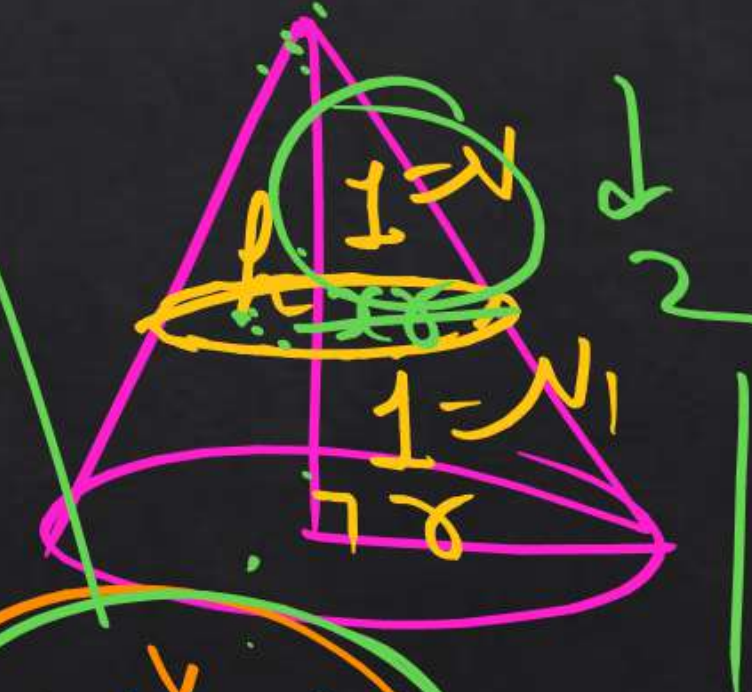
$$\frac{1}{3} \pi r^2 h = 2 \times \frac{1}{3} \pi (xr)^2 xh$$

$$2x^3 r^2 h$$

$$1 = 2x^3$$

$$x^3 = \frac{1}{2}$$

$$x = \left(\frac{1}{2}\right)^{1/3} h$$

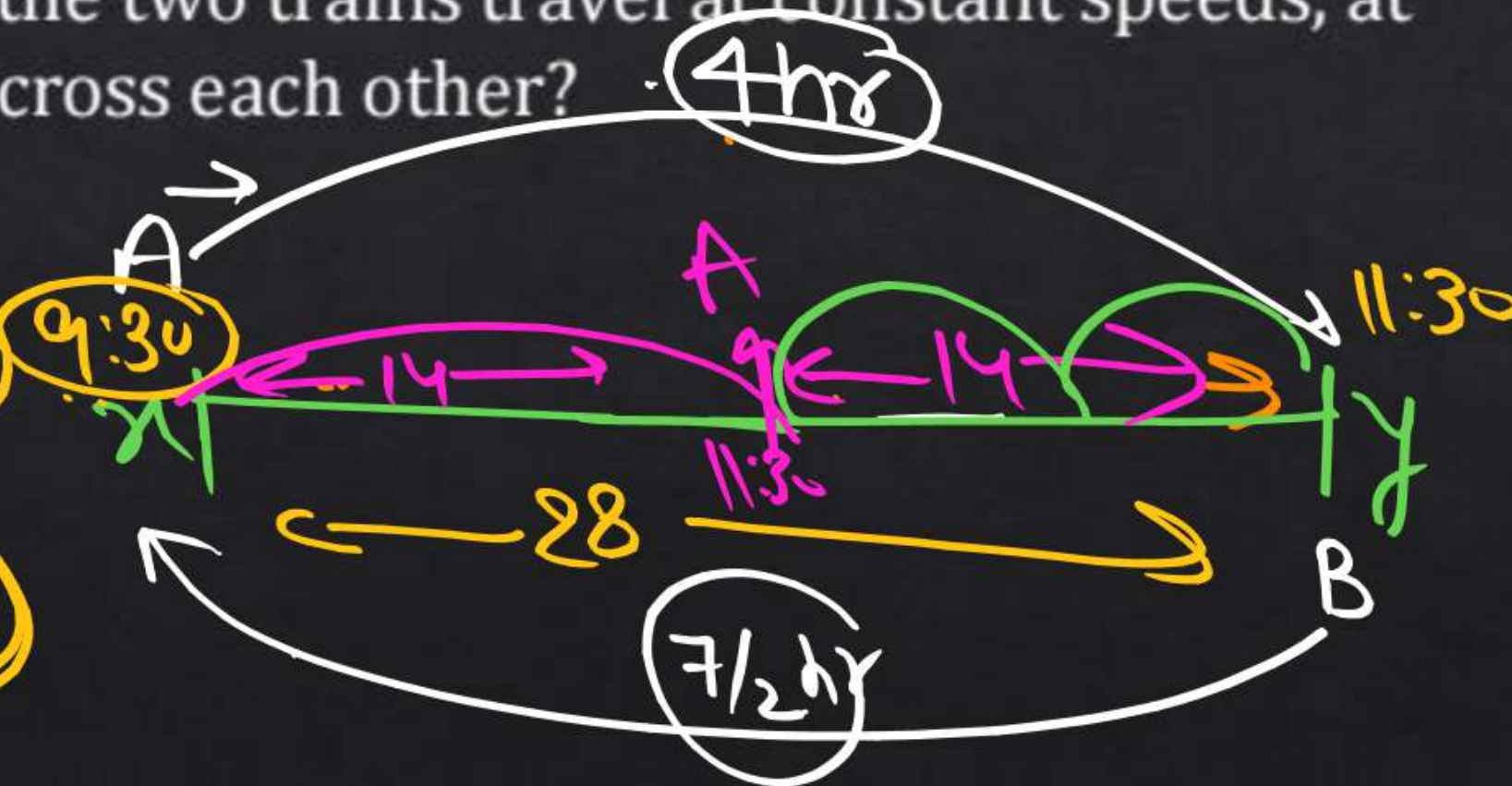


Q18. ट्रेन A 09:30 पर स्टेशन X से रवाना होकर स्टेशन Y पर 13:30 घंटे पर पहुँचती है ट्रेन B 11:30 घंटे पर स्टेशन Y से रवाना होकर 15:00 घंटे पर स्टेशन X पर पहुँचती है यह मानते हुए कि दोनों ट्रेनें स्थिर गतियों से यात्रा करती हैं, ये ट्रेनें एक-दूसरे को किस समय पार करेंगी?

Train A leaves station X at 09:30 hours and reaches station Y at 13:30 hours. Train B leaves station Y at 11:30 hours and reaches station X at 15:00 hours. Assuming that the two trains travel at constant speeds, at what time do the two trains cross each other?

1. 14:00 hours / 14:00 घंटे
2. 13:24 hours / 13:24 घंटे
3. 12:26 hours / 12:26 घंटे
4. 11:30 hours / 11:30 घंटे

$$A(\text{speed}) = \frac{28}{4} = 7 \text{ km/h}$$



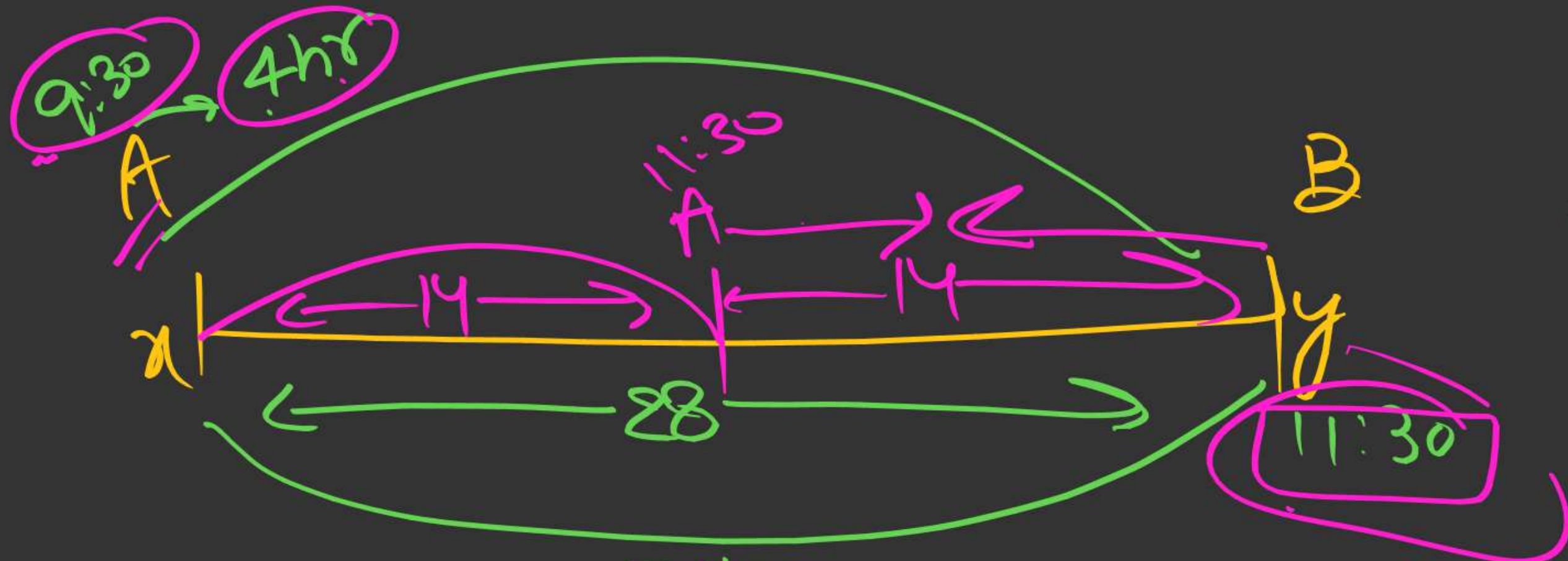
$$\begin{array}{r} 11:30 \\ \cdot 56 \\ \hline 12:26 \end{array}$$

$$B = \frac{28 \times 2}{7} = 8 \text{ km/h}$$

$$T = \frac{14}{15} \text{ hr}$$

$$\frac{14}{15} \times 60 \text{ min}$$

$$56 \text{ min}$$



$$\begin{array}{r} 11:30 \\ + 26 \\ \hline 12:26 \end{array}$$

$$A = \frac{28}{4} = 7 \text{ km/h}$$

$$B = \frac{28}{2} = 8 \text{ km/h}$$

$7\frac{1}{2} \text{ hr}$

$$T = \frac{d}{s} = \frac{14}{18} \times 60 = 56 \text{ min}$$



Q20. 5 सेब, 6 संतरे और 7 केले की कीमत ₹ 250 है, जबकि 6 सेब, 4 संतरे और 2 केले की कीमत ₹ 180 है 4 संतरे और 8 केले की कीमत (में) है

5 apples, 6 oranges and 7 bananas cost 250, while 6 apples, 4 oranges and 2 bananas cost 180. The cost (in) of 4 oranges and 8 bananas is

1. 210
2. 180
3. 150
4. indeterminable / निर्धारित नहीं की जा सकती है

$$\begin{aligned} (5A + 6O + 7B = 250) \times 6 & \\ (6A + 4O + 2B = 180) \times 5 & \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 30A + 36O + 42B = 1500 \\ 30A + 20O + 10B = 900 \\ \hline 16O + 32B = 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16O + 32B = 600 \\ \hline 4O + 8B = 150 \end{array}$$

$$4D + 8B = ?$$

$$\begin{aligned} (5A + 6D + 7B = 250) \times 6 \\ (6A + 4D + 2B = 180) \times 5 \end{aligned}$$

$$~~30A + 36D + 42B = 1500~~$$

$$~~30A + 20D + 10B = 900~~$$

$$16D + 32B = 600$$

$$4(4D + 8B) = \cancel{600} \quad (150)$$



# CSIR NET ADDA247

Your One Stop Solution For

**CSIR NET**

**GATE**

**SET**

**PSC**

**& Other M.Sc. & Ph.D Entrance Exams**

**ENROLL NOW**

 LIVE BATCH   
**CSIR NET**  
Life Sciences  
**TARGET**  
June 2025  
  
Starts: 1 Mar, 25 | 10 am - 5 pm

 FOUNDATION BATCH  
**LIFE SCIENCES**  
Exam (CSIR, GATE,  
DBT, BARC, ICMR, ICAR)  
  
Starts: 10, Mar | 10 am to 5 pm

DOWNLOAD ↓

**Adda247 App**  
**For Free**



Daily Quiz



Handwritten  
Notes



Exam  
Notification



Job Alerts  
& News



Youtube  
Classes PDFs

Join Us on

