



Reasoning

By: Aniket Jha Sir

निर्देश: नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक या दो कथन दिये गये हैं जिनके नीचे दो निष्कर्ष I और II दिये हुये हैं. दिये गये कथन में जो भी बात कही गई हो, आपको इसे सत्य मानना है. दोनों निष्कर्षों को पढ़िये और फिर यह तय कीजिए कि उस कथन/कथनों के आधार पर कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकाला जा सकता है. आप अपना उत्तर इस प्रकार दीजिये :

उत्तर (1) दीजिये यदि केवल निष्कर्ष I निकलता है.

उत्तर (2) दीजिये यदि केवल निष्कर्ष II निकलता है.

उत्तर (3) दीजिये यदि या तो निष्कर्ष I या फिर II निकलता है.

उत्तर (4) दीजिये यदि न तो निष्कर्ष I और ना ही II निकलता है.

उत्तर (5) दीजिये यदि निष्कर्ष I और II दोनों निकलता है.

01. कथन: हाल ही में × देश में हुई विश्व सुन्दरी प्रतियोगिता के आयोजन उस देश की कई महिला संगठनों के विरोध के बावजूद शान्तिपूर्ण ढंग से सम्पन्न हुआ

निष्कर्ष:

I. विश्वसुन्दरी प्रतियोगिता का आयोजन × देश में पहली बार हुई

II. इस प्रतियोगिता के लिए सुरक्षा की प्रबंध अच्छी थी

02. कथन : पिछले सप्ताह आयकर अधिकारियों ने तीन अलग-अलग व्यवसाय गृहों में छापे मारे।

उपरोक्त कथन का संभावित परिणाम निम्नलिखित में से कौन-सा हो सकता है?

परिणाम

- (a) तीन व्यवसाय गृह अपना आयकर चुकाने के मामले में नियमित चूककर्ता हैं
- (b) तीन व्यवसाय गृहों में गैर कानूनी गतिविधियों के बारे में आयकर विभाग को गुप्त सूचना मिली थी।
- (c) सरकार ने मामले में ध्यान देने का निश्चय किया है और एक जांच समिति नियुक्त की है।
- (d) दूसरे व्यवसाय गृहों ने अपनी संस्थानों पर छापे से बचने के लिए आयकर की अपनी-अपनी सारी देय राशि को अदा करने की तत्काल कार्रवाई की।
- (e) इस इलाके में कई और व्यवसाय गृहों पर छापे मारने का अधिकारियों का इरादा है।



निर्देश: नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक या दो कथन दिये गये हैं जिनके नीचे दो निष्कर्ष I और II दिये हुये हैं. दिये गये कथन में जो भी बात कही गई हो, आपको इसे सत्य मानना है. दोनों निष्कर्षों को पढ़िये और फिर यह तय कीजिए कि उस कथन/कथनों के आधार पर कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकाला जा सकता है. आप अपना उत्तर इस प्रकार दीजिये :

उत्तर (1) दीजिये यदि केवल निष्कर्ष I निकलता है.
 उत्तर (2) दीजिये यदि केवल निष्कर्ष II निकलता है.
 उत्तर (3) दीजिये यदि या तो निष्कर्ष I या फिर II निकलता है.
 उत्तर (4) दीजिये यदि न तो निष्कर्ष I और ना ही II निकलता है.
 उत्तर (5) दीजिये यदि निष्कर्ष I और II दोनों निकलता है.

03. कथन: सरकार के सारे प्रयत्नों के बावजूद, राज्य X में पोलियो के 30 मामलों की रिपोर्ट मिली है। क्योंकि उन बच्चों के माता-पिता को पोलियो के खिलाफ इस अभियान की सूचना नहीं मिली।

कार्यवाहियाँ :

- I. पोलियो से पीड़ित बच्चों के माता-पिता के खिलाफ कड़ी कार्रवाई की जानी चाहिए।
- II. राज्य में पोलियो ड्रॉप देने वाले डॉक्टरों के खिलाफ कड़ी कार्रवाई की जानी चाहिए।

04. क्या, देश में सभी पुलिस थानों के प्रभारियों को प्रत्येक दो वर्ष में स्थानांतरित कर दिया जाना चाहिए?

I. नहीं, इससे बड़ा प्रशासनिक झंझट पैदा हो जाएगा और पुलिस अधिकारियों को भी बड़ी असुविधा उठ खड़ी होगी।

II. हाँ, पुलिस अधिकारियों और समाज विरोधी तत्वों के बीच संबंध को तोड़ने का यही एकमात्र तरीका है।

(a) अगर केवल तर्क I जोरदार हो।

(b) अगर केवल तर्क II जोरदार हो।

(c) अगर या तो I या II जोरदार हो।

(d) अगर न तो I न ही II जोरदार हो।

(e) अगर I और II दोनों जोरदार हों।



05. पाँच वर्ष पूर्व पिता एवं पुत्र की आयु का योग 40 वर्ष था। अब उनकी आयु का अनुपात 4 : 1 है, तो पिता की वर्तमान आयु क्या है?

(a) 50 वर्ष

(c) 45 वर्ष

$$\frac{x+5}{y+5} = \frac{4}{1}$$

(b) 55 वर्ष

(d) 40 वर्ष

$$x - 5 - 4(y - 5) = 20 - 5$$

वर्तमान पिता की आयु का उम्र 5 वर्ष पहले $\rightarrow x$

5 वर्ष पहले पुत्र का उम्र 5 वर्ष पहले $\rightarrow y$

$$\begin{array}{r} x + y = 40 \\ - (x - 5) - 4(y - 5) = 15 \\ \hline 5y = 25 \\ y = 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5y = 25 \\ y = \frac{25}{5} = 5 \\ \text{पिता} \rightarrow x + 5 \\ \text{पुत्र} \rightarrow y + 5 \end{array}$$

06. कितने समय में एक बन्दर 60 फीट लम्बे पेड़ के शीर्ष पर पहुँच जाएगा, यदि वह एक सेकण्ड में 3 फीट उछलता है और तुरन्त 2 फीट गिर जाता है?

(a) 60 सेकण्ड

(b) 50 सेकण्ड

(c) 58 सेकण्ड

(d) 57 सेकण्ड



1 सेकण्ड =

1 फीट

58

3 फीट उछल
2 फीट गिर
1 फीट उछल

07. यदि 'P' का तात्पर्य 'भाग दो', T का तात्पर्य 'जोड़ो', M का तात्पर्य 'घटाव' एवं D का तात्पर्य 'गुणा करो' हो, तो समीकरण $12M12D28P7T15 = ?$ का मान क्या होगा?

(a) -15

(b) 45

(c) -30

(d) 15

(e) इनमें से कोई नहीं

P → ÷
T → +
M → -
D → ×

÷, ×, +, -

$$\begin{array}{r} 48 \\ 27 \\ \hline -21 \end{array} \quad 12 - 12 \times 28 \div 7 + 15 = ?$$

$$12 - 12 \times 4 + 15$$

$$12 - 48 + 15$$

$$27 - 48 = -21$$

08. यदि $4 - 4 = 17$, $6 - 6 = 37$ और $2 - 2 = 5$ तब $5 - 5$ होगा?

(a) 27

~~16~~
~~17~~

~~36~~

~~37~~

~~(b) 26~~

~~5~~

~~25~~

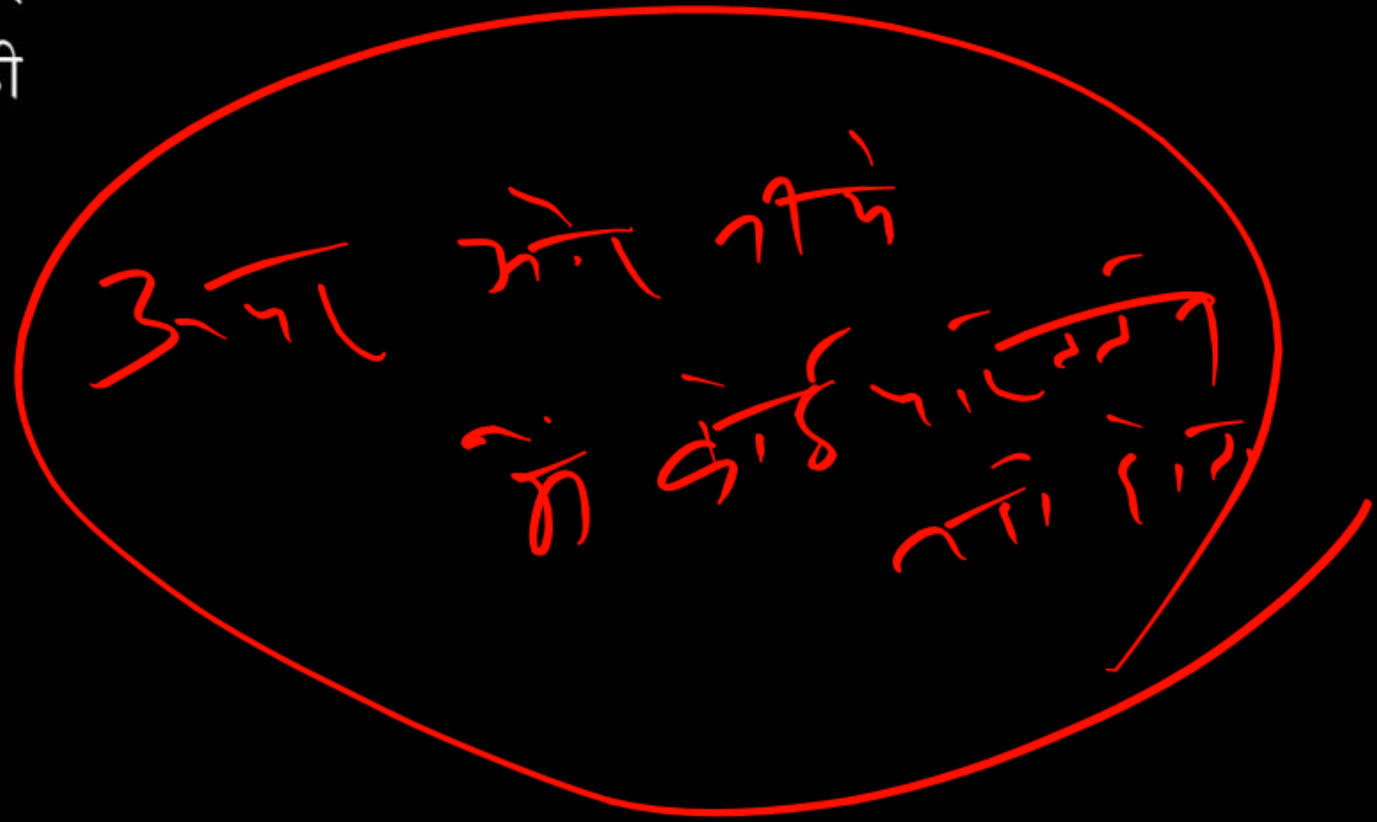
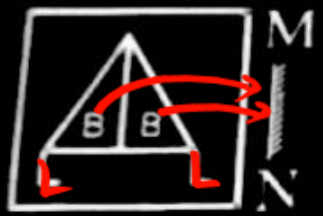
26

(c) 19

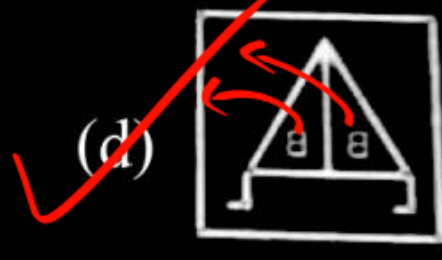
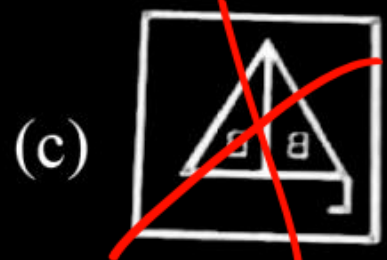
(d) 20

09. किसी दर्पण को रेखा MN पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



10. 5 बजकर 15 मिनट पर घड़ी की सूइयों के बीच कितने अंश का कोण होगा?

(a) $66\frac{1}{2}^\circ$

(b) $67\frac{1}{2}^\circ$

(c) $68\frac{1}{2}^\circ$

(d) $69\frac{1}{2}^\circ$

घंटा / मिनट

$\frac{11}{2} \times \text{मिनट} = 30 \times \text{घंटा} \pm \text{कोण}$

360°
घंटा है

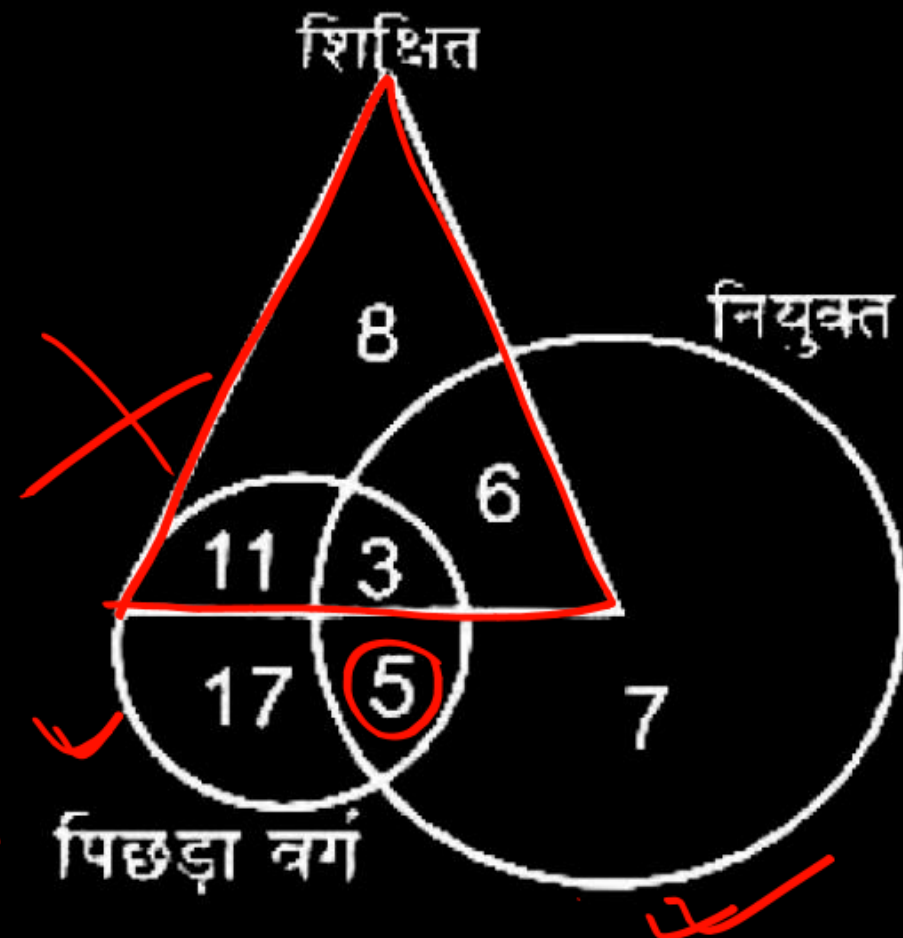
$\frac{11}{2} \times 15 = 30 \times 5 \pm \text{कोण}$

$82.5 = 150 \pm \text{कोण}$

$67\frac{1}{2}$

$67\frac{1}{2}$

11. पिछड़े वर्ग के अशिक्षित कितने लोग नियुक्त हैं?



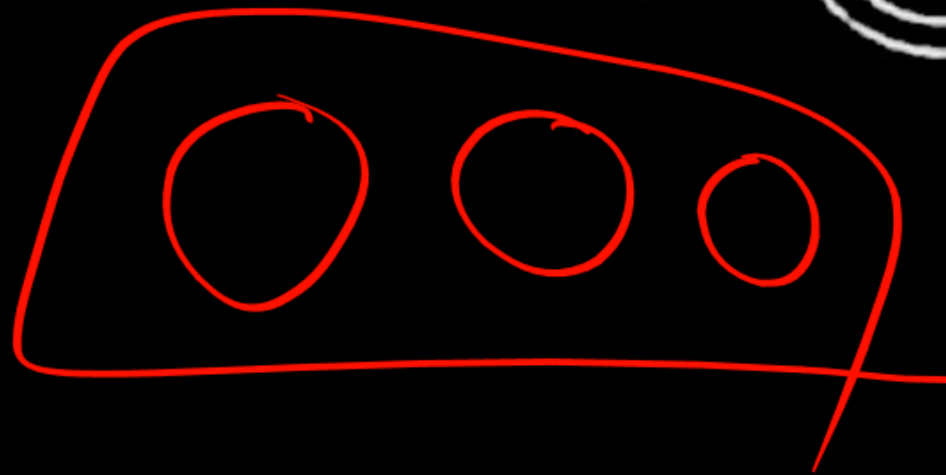
(a) 14

(c) 7

(b) 5

(d) 11

12. दुकानदार, अपराधी और ऑफीसर के बीच के सम्बन्ध को कौन-सी आकृति प्रदर्शित करता है?



22

13.

5	23	41
11	29	?
17	35	53

$$23 + 35 = \frac{58}{2} = 29$$

(a) 37

$$41 + 53 =$$

(b) 46

(c) 47

$$= \frac{94}{2} =$$

(d) 40

47

14. (a) ताजमहल
(c) पीसा का मिनार

(b) इण्डिया गेट
(d) चारमीनार

15. $1^2, 3^2, 5^2, 7^2, 9^2, 11^2$
 $1, 9, 25, 49, ?, 121$

~~(a) 81~~

(c) 64

(b) 91

(d) 100

16. a₁b₁c₁ a₂a₂b₂b₂c₂c₂ a₃a₃b_{3b₃b₃c₃c₃}

(a) b b c a

(b) a b a c

~~(c) b b a c~~

(d) b a c b

b b a c

17. ~~Du~~mB : ~~Bo~~nD :: ~~Ru~~sT : ?

~~(a) MOst~~

~~(c) PaTH~~

~~(b) TeNt~~

~~(d) Wo~~rK



$$18. \overset{3}{5} : 124 :: \overset{3}{7} : ?$$

(a) 125

(b) 248

~~(c) 342~~

(d) 343

$$\begin{array}{r} 49 \\ 7 \\ \hline 353 \end{array}$$

$$5 \times 5 \times 5 = 125 - 1$$

$$7^3 = 124$$

$$7 \times 7 \times 7 = 343 - 1 = \overset{3}{342}$$