

# CUET Test Series

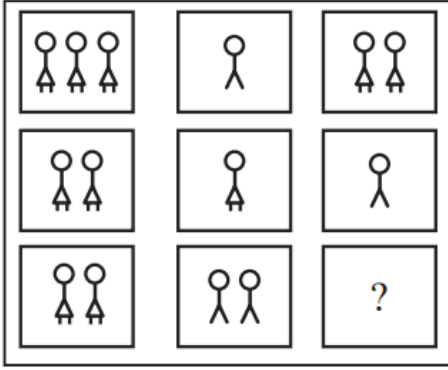
Previous Year Paper 2024





General Aptitude Test

- Q1** तमिलनाडु में स्थित श्री रंगनाथस्वामी मंदिर किस देवता को समर्पित है?  
 (A) भगवान शिव (B) भगवान विष्णु  
 (C) देवी दुर्गा (D) देवी लक्ष्मी
- Q2** दिए गए सादृश्य में, वह शब्द चुनिए, जो प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा:  
 NEGI: MVTR :: SING: ?  
 (A) TRNS (B) TRNT  
 (C) FRMT (D) HRMT
- Q3** यदि 26 जनवरी, 2020 को रविवार था, तो उस वर्ष 16 मार्च को सप्ताह का कौन सा दिन था?  
 (A) रविवार (B) सोमवार  
 (C) मंगलवार (D) बुधवार
- Q4** त्रिभुज ABC में, बिंदु D और E क्रमशः AB और AC पर इस प्रकार हैं कि DE, BC के समांतर हैं। यदि AD = 6 सेमी, DB = 4 सेमी, AE = 9 सेमी है, तो EC की लंबाई (सेमी में) है:  
 (A) 7 (B) 6.4  
 (C) 6 (D) 5.5
- Q5** एक निश्चित राशि साधारण ब्याज पर 3 वर्ष में ₹2,356 तथा 5 वर्ष में ₹2,660 हो जाती है। राशि का मान है:  
 (A) ₹1,800 (B) ₹1,880  
 (C) ₹1,900 (D) ₹1,980
- Q6** 80 किमी/घंटा की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी 350 मीटर लंबी सुरंग को 36 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई (मीटर में) है:  
 (A) 350 (B) 380  
 (C) 420 (D) 450
- Q7** निम्नलिखित राज्यों का गठन 1960 के बाद हुआ। इनके गठन का सही क्रम क्या था?  
 (A) हरियाणा (B) सिक्किम  
 (C) नागालैंड (D) गोवा  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:  
 (A) (C), (B), (A), (D)  
 (B) (C), (A), (B), (D)  
 (C) (C), (D), (A), (B)  
 (D) (D), (C), (A), (B)
- Q8** 40 छात्रों की एक कक्षा में, अंजलि की रैंक अनीता से तीन स्थान आगे है। 4 छात्र ऐसे हैं जिनकी रैंक अंजलि से भी खराब है। कक्षा में अनीता की रैंक है:  
 (A) 37वीं (B) 38वीं  
 (C) 39वीं (D) 40वीं



- Q9** ज्ञात कीजिए कि उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति आव्यूह को पूरा करती है:  
(प्रश्न आकृति)



- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

- Q10** जेम्स हिमनद भारत के किस राज्य में स्थित है?  
(A) उत्तराखंड (B) हिमाचल प्रदेश  
(C) सिक्किम (D) अरुणाचल प्रदेश
- Q11** निम्नलिखित में से कौन सा रोग प्रोटीन की कमी के कारण होता है?  
(A) गठिया (B) क्वाशिओरकोर  
(C) घेंघा (D) रतौंधी
- Q12** निम्नलिखित अक्षरांकीय श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
A1X, B4P, E25J, J100F, ?  
(A) O289D (B) O225E  
(C) Q289D (D) Q225E

- Q13** दर्पण से देखी गई एक घड़ी 'पौने सात' का समय दिखा रही है। घड़ी द्वारा दिखाया गया सही समय क्या है?  
(A) 6 : 15 (B) 6 : 17  
(C) 5 : 15 (D) 5 : 15
- Q14** किस संगठन ने सशस्त्र बलों के लिए स्वदेशी असॉल्ट राइफल 'उग्राम' को विकसित और आरंभ किया?  
(A) ISRO (B) BEL  
(C) HAL (D) DRDO
- Q15** एक नल एक टंकी को 6 घंटे में भर सकता है। आधी टंकी भर जाने के बाद, तीन अन्य समान नल खोल दिए जाते हैं। टंकी को पूरी तरह भरने में कुल कितना समय लगेगा?  
(A) 4 घंटे (B) 5 घंटे  
(C) 3 घंटे 30 मिनट (D) 3 घंटे 45 मिनट
- Q16** नीचे दिए गए प्रश्न में, एक प्रश्न तथा I और II से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।  
सनी की कितनी बहनें हैं?  
I. सनी अपने माता-पिता का एकमात्र पुत्र है।  
II. सनी के माता-पिता की तीन संतान हैं।  
(A) केवल कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।  
(B) केवल कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।  
(C) कथन I और II दोनों प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।  
(D) या तो कथन I या II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- Q17** एक परीक्षा में, उत्तीर्ण होने के लिए 300 अंक प्राप्त करना आवश्यक है। एक छात्र को 225 अंक प्राप्त होते हैं और उसे 10% अंकों से अनुत्तीर्ण घोषित कर दिया जाता है। परीक्षा के लिए अधिकतम अंक क्या हैं?  
(A) 700 (B) 750  
(C) 800 (D) 850
- Q18** एक विशिष्ट कूट भाषा में 'ki ru pi' का अर्थ 'nobody like brutal' है, 'ki mi cha' का अर्थ 'king was brutal' है और 'ru pi cha' का अर्थ 'nobody like king' है। दी गई कूट भाषा में 'was' के लिए कूट क्या है?  
(A) ki (B) mi  
(C) cha (D) ru



**Q19** एक वस्तु को 20%की छूट देने के बाद ₹504 में बेचा गया और फिर भी 5% का लाभ अर्जित हुआ। अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितना अधिक है?

- (A) ₹120 (B) ₹135  
(C) ₹150 (D) ₹160

**Q20** भारत में पद्म भूषण पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम पैरा-एथलीट कौन हैं?

- (A) भाविना पटेल  
(B) देवेन्द्र झाझरिया  
(C) अवनि लेखरा  
(D) मरियप्पन थंगावेलु

**Q21** यदि 3, 4, 9, 2k, 10, 8, 6 और k + 6 का माध्य 8 है, और 2, 2, 3, 2p, (2p + 1), 4, 4, 5 और 6 (p एक प्राकृत संख्या है) का बहुलक 4 है, तो k - 2p का मान है:

- (A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

**Q22** छह व्यक्ति- E, H, K, M, S और U एक वृत्त में केंद्र के सम्मुख बैठे हैं। U और H, M के निकटतम पड़ोसी हैं। E, K और S के बीच में बैठा एकमात्र व्यक्ति है। H, S के ठीक दाएं बैठा है। U के ठीक दाएं कौन बैठा है?

- (A) M (B) E  
(C) K (D) S

**Q23** महासागरीय अम्लीकरण के कारण जब महासागर अधिक अम्लीय हो जाता है, तो महासागर के pH स्तर पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- (A) pH स्तर कम हो जाता है।  
(B) pH स्तर समान रहता है।  
(C) pH स्तर बढ़ जाता है।  
(D) pH स्तर शून्य हो जाता है।

**Q24** दो संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक का योग 854 है। यदि लघुत्तम समापवर्त्य, महत्तम समापवर्तक का 60 गुना है और उनमें से एक संख्या 70 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

- (A) 160 (B) 164  
(C) 168 (D) 172

**Q25** यदि एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'MERCURY' को 'NUGUZX' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'ENTANGLE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) F P X F S M S M  
(B) F P W E S M S M  
(C) F P W E S N S N  
(D) F P W F T N S M

**Q26** एक घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयों द्वारा बनाए गए कोण का माप क्या होगा जब समय 'सवा तीन' बजे हो?

- (A)  $6\frac{1}{2}^\circ$  (B)  $10^\circ$   
(C)  $7\frac{1}{2}^\circ$  (D)  $8\frac{1}{2}^\circ$

**Q27** यदि  $\sin A = \frac{4}{5}$  है, तो  $(3 - \tan A)(2 + \cos A) = ?$

- (A)  $\frac{12}{5}$  (B)  $\frac{13}{3}$   
(C)  $\frac{13}{5}$  (D) 3

**Q28** भारत के प्रथम 3D-प्रिंटेड डाकघर का उद्घाटन कहाँ किया गया?

- (A) गुवाहाटी (B) कोलकाता  
(C) मुंबई (D) बेंगलुरु

**Q29** आधार त्रिज्या 3 सेमी वाले एक बेलन का आयतन 396 घन सेमी है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का प्रयोग कीजिए)

- (A) 280 (B) 301.5  
(C) 264 (D) 320.6

**Q30** किस भारतीय ने "रेमन मैग्सेसे पुरस्कार-2023" जीता है?

- (A) कोरवी रक्षंद  
(B) अश्विनी कुमार  
(C) दीप्ति रंजन साहू  
(D) डॉ. रवि कन्नन आर

**Q31** सरल कीजिए:  $24 \div 4 \times 2 + 8 - 4 = ?$

- (A) 1 (B) 7  
(C) 16 (D) 56

**Q32** भिन्न  $\frac{1}{2}, \frac{8}{11}, \frac{7}{8}, \frac{7}{9}, \frac{5}{6}$  में से सबसे बड़ी भिन्न और सबसे छोटी भिन्न के बीच अंतर क्या है?

- (A)  $\frac{3}{8}$  (B)  $\frac{6}{7}$   
(C)  $\frac{7}{9}$  (D)  $\frac{1}{3}$



**Q33** भारत और किस देश के बीच "झूलाघाट सर्पेंशन ब्रिज" अब पूरी तरह से चालू हो गया है?

- (A) भूटान (B) नेपाल  
(C) चीन (D) म्यांमार

**Q34** 40 छात्रों की एक कक्षा में लड़के और लड़कियों का अनुपात 3 : 2 है तथा लड़कों द्वारा प्राप्त औसत अंक 42 हैं तथा लड़कियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 46 हैं। तो संपूर्ण कक्षा द्वारा प्राप्त औसत अंक क्या हैं?

- (A) 43.4 (B) 43.6  
(C) 43.8 (D) 44

**Q35** भारत के 16वें वित्त आयोग का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया है?

- (A) अजय नारायण झा  
(B) श्रीमती एनी जॉर्ज मैथ्यू  
(C) प्रदीप कुमार मोहंती  
(D) डॉ. अरविंद पनगढ़िया

**Q36** पद्म पुरस्कारों-2024 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?

सूची-I (पुरस्कार)	सूची-II (व्यक्ति)
पद्म विभूषण	कोनिडेला चिरंजीवी
पद्म श्री	मिथुन चक्रवर्ती
पद्म भूषण	एम. फातिमा बीवी
पद्म भूषण	सीताराम जिंदल

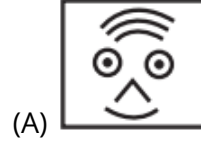
- (A) पद्म विभूषण पुरस्कार श्री कोनिडेला चिरंजीवी  
(B) पद्म श्री पुरस्कार मिथुन चक्रवर्ती  
(C) पद्म भूषण पुरस्कार एम. फातिमा बीवी  
(D) पद्म भूषण पुरस्कार सीताराम जिंदल

**Q37** "अमचांग वन्यजीव अभयारण्य" किस राज्य में स्थित है?

- (A) असम (B) राजस्थान  
(C) ओडिशा (D) मणिपुर

**Q38** ज्ञात कीजिए कि विकल्पों में से कौन सी उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति में दिए गए सभी टुकड़ों का उपयोग करके बनाई जा सकती है।

(प्रश्न आकृति)



**Q39** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कोई कीबोर्ड माउस नहीं है।

सभी माउस कंप्यूटर हैं।

सभी कंप्यूटर लैपटॉप हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी माउस लैपटॉप हैं।

II. सभी कंप्यूटर कभी कीबोर्ड नहीं हो सकते हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(C) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Q40** एक वर्ग में, विकर्णों की लंबाई  $(4k + 6)$  सेमी और  $(7k - 3)$  सेमी है। वर्ग का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) है:

- (A) 144 (B) 162  
(C) 169 (D) 172



**Q41** एक व्यक्ति स्थिर जल में 8 किमी/घंटा की गति से नाव चला सकता है। यदि जल प्रवाह की गति 2 किमी/घंटा है और उसे किसी स्थान तक जाने और वापस आने में 2 घंटे लगते हैं, तो वह स्थान कितनी दूरी पर (किमी में) है?

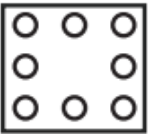
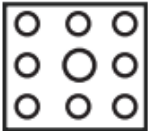
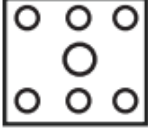

- (A) 7.5 (B) 6  
(C) 9.5 (D) 10

**Q42** निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ विद्युत का कुचालक है?

- (A) हीरा (B) सोना  
(C) चाँदी (D) ग्रेफाइट

**Q43** कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मुड़े हुए कागज़ को काटा गया है, उसे नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया है। जब यह कागज़ खोला जाएगा तो कैसा दिखेगा?



- (A)   
(B)   
(C)   
(D) 

**Q44** प्रश्न के लिए सबसे अच्छा विकल्प चुनने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें:

'P% Q' का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'

'P + Q' का अर्थ है कि 'P, Q का बेटा है'

'P × Q' का अर्थ है कि 'P, Q का पति है'

'P - Q' का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है'

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि 'A, G का दामाद है'?

- (A)  $A \times U + S \times G$   
(B)  $A + S\% U \times G$   
(C)  $A - S + U \times G$   
(D)  $A \times U \% S + G$

**Q45** निम्नलिखित में से चिली की पहली महिला राष्ट्रपति कौन हैं?

- (A) मैरी रॉबिन्सन (B) मिशेल बैचेलेट  
(C) किम कैम्बेल (D) जेनिफर शिपली

**Q46** एक लड़का अपने घर से निकलता है। वह दक्षिण की ओर 6 किमी चलता है, फिर पश्चिम की ओर 8 किमी चलता है और फिर दक्षिण की ओर 9 किमी चलता है। अब वह अपने घर से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- (A) 13 किमी, दक्षिण पश्चिम  
(B) 17 किमी, दक्षिण पश्चिम  
(C) 17 किमी, उत्तर पश्चिम  
(D) 13 किमी, पश्चिम

**Q47** निम्नलिखित में से कौन सा देश "चतुर्भुज सुरक्षा संवाद" का सदस्य नहीं है, जिसे "क्वाड (QUAD)" के नाम से भी जाना जाता है?

- (A) चीन (B) जापान  
(C) भारत (D) ऑस्ट्रेलिया

**Q48** भारत के चुनाव आयोग को निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद से चुनाव कराने की शक्ति प्राप्त होती है?

- (A) अनुच्छेद 324 (B) अनुच्छेद 280  
(C) अनुच्छेद 264 (D) अनुच्छेद 26

**Q49** DRDO ने MIRV तकनीक से लैस अग्नि-5 मिसाइल का पहला सफल उड़ान परीक्षण किया है, MIRV का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टारगेटबल री-एंट्री व्हीकल  
(B) मिशन इंडिया टारगेट री-एंट्री व्हीकल  
(C) मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टेक्नॉलजी री-एंट्री व्हीकल  
(D) मल्टीपल इनडायरेक्ट टारगेटबल री-एंट्री व्हीकल

**Q50** दिए गए विकल्पों में से किस योजना का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों की विकास प्रक्रिया में प्रगति की निगरानी के लिए ग्राम पंचायत स्तर पर वार्षिक सर्वेक्षण करना है?

- (A) मिशन अंत्योदय (2022-23)  
(B) मिशन कर्मयोगी (2022-23)  
(C) मिशन राष्ट्रीय गोकुल (2022-23)  
(D) मिशन आत्मनिर्भर भारत (2022-23)

**Q51** 2023 में भारतीय रेलवे के रेलवे बोर्ड की पहली महिला अध्यक्ष कौन बनी हैं?

- (A) जया वर्मा सिन्हा  
(B) मीता वशिष्ठ  
(C) रवनीत कौर  
(D) वसुधा गुप्ता



Q52 श्रृंखला 3, 6, 10.5, 17, 26, की अगली संख्या क्या होगी?

- (A) 31 (B) 38  
(C) 40 (D) 41

Q53 दिए गए विकल्पों में से कौन सा दर्रा जम्मू को श्रीनगर से जोड़ता है?

- (A) बनिहाल दर्रा (B) नाथू ला दर्रा  
(C) नीति दर्रा (D) रोहतांग दर्रा

Q54 सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें

सूची-I (हस्तशिल्प का केंद्र)	सूची-II (राज्य)
(A) मोन	(I) अरुणाचल प्रदेश
(B) नलबाड़ी	(II) असम
(C) पासीघाट	(III) मेघालय
(D) तुरा	(IV) नागालैंड

नीचे दिए गए उत्तर में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(III)  
(B) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)  
(C) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)  
(D) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

Q55

A	C	?	44	C	F
	80			31	
	5			20	
?		8	13		E
					I

लुप्त (?) संख्या और अक्षर ज्ञात कीजिए।

- (A) 59 और K  
(B) 61 और L  
(C) 61 और K  
(D) 59 और L

Q56 सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें

सूची-I (व्यक्ति)	सूची-II (कार्य का क्षेत्र)
(A) विशाखदत्त	(I) चिकित्सा
(B) कार्तिकेय साराभाई	(II) कवि
(C) चरक	(III) पर्यावरणविद्
(D) सत्येंद्र नाथ बोस	(IV) गणित

- (A) (A) - (I), (B) - (III), (C) - (IV), (D) - (II)  
(B) (A) - (II), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (IV)  
(C) (A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)  
(D) (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Q57 सूची-I को सूची-II से मिलाएँ

सूची-I (देश)	सूची-II (मुद्रा)
(A) म्यांमार	(I) रूबल
(B) रूस	(II) न्गुलट्रम
(C) मलेशिया	(III) क्यात
(D) भूटान	(IV) रिंगित

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)  
(B) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)  
(C) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)  
(D) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)



**Q58** सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें

सूची-I (नौसेना संस्थान)	सूची-II (स्थान)
(A) INS चिल्का	(I) गोवा
(B) INS हंसा	(II) आंध्र प्रदेश
(C) INS सातवाहन	(III) केरल
(D) INS गरुड़	(IV) ओडिशा

नीचे दिए गए उत्तर में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)  
 (B) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)  
 (C) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)  
 (D) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

**Q59** हरीश की वर्तमान आयु उसके दो बेटों की वर्तमान आयु के योग की 8 गुनी है। 8 वर्ष बाद, उसकी आयु उसके दो बेटों की आयु के योग की 2 गुनी हो जाएगी। हरीश की वर्तमान आयु (वर्षों में) है:

- (A) 31 (B) 32  
 (C) 33 (D) 34

**Q60** तीन संख्याओं का योग 136 है। यदि पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच का अनुपात 2 : 3 है तथा दूसरी और तीसरी संख्या के बीच का अनुपात 5 : 3 है तो पहली संख्या क्या है?

- (A) 42 (B) 40  
 (C) 36 (D) 32



# Answer Key

Q1 B  
Q2 D  
Q3 B  
Q4 C  
Q5 C  
Q6 D  
Q7 B  
Q8 C  
Q9 B  
Q10 C  
Q11 B  
Q12 C  
Q13 D  
Q14 D  
Q15 D  
Q16 C  
Q17 B  
Q18 B  
Q19 C  
Q20 B  
Q21 C  
Q22 C  
Q23 A  
Q24 C  
Q25 B  
Q26 C  
Q27 B  
Q28 D  
Q29 C  
Q30 D

Q31 C  
Q32 A  
Q33 B  
Q34 B  
Q35 D  
Q36 B  
Q37 A  
Q38 C  
Q39 D  
Q40 B  
Q41 A  
Q42 A  
Q43 B  
Q44 D  
Q45 B  
Q46 B  
Q47 A  
Q48 A  
Q49 A  
Q50 A  
Q51 A  
Q52 B  
Q53 A  
Q54 A  
Q55 B  
Q56 B  
Q57 B  
Q58 D  
Q59 B  
Q60 B



# Hints & Solutions

Note: scan the QR code to watch video solution

## Q1 Text Solution:

श्री रंगनाथस्वामी मंदिर, जिसे तिरुवरंगा तिरुपति के नाम से भी जाना जाता है, भारत में एक प्रसिद्ध वैष्णव मंदिर है जो भगवान विष्णु के लेटे हुए रूप रंगनाथ को समर्पित है। कावेरी और कोल्लिदम नदियों के बीच श्रीरंगम द्वीप पर स्थित यह मंदिर एक महत्वपूर्ण तीर्थ स्थल है और भगवान विष्णु को समर्पित 108 दिव्य देसमों में सबसे महत्वपूर्ण माना जाता है।

## Q2 Text Solution:

चूँकि,

विपरीत अक्षर	N	E	G	I
→	↓	↓	↓	↓
	M	V	T	R

इसी प्रकार,

विपरीत अक्षर	S	I	N	G
→	↓	↓	↓	↓
	H	R	M	T

## Q3 Text Solution:

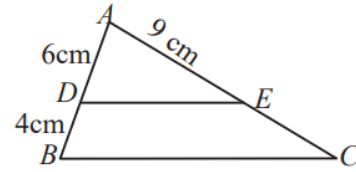
26 जनवरी 2020 = रविवार

26 जनवरी 2020 से 16 मार्च 2020 तक विषम दिनों की संख्या

$$= \frac{5 + 29 + 16}{7} = \frac{50}{7} = 1 \text{ विषम दिन}$$

16 मार्च 2020 = रविवार + 1 = सोमवार

## Q4 Text Solution:



चूँकि DE, BC के समांतर है, इसलिए त्रिभुज समानुपातिकता प्रमेय के अनुसार-

$$\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC} \Rightarrow \frac{6}{4} = \frac{9}{EC}$$

$$\Rightarrow EC = \frac{9 \times 4}{6} = 6 \text{ सेमी}$$

## Video Solution:



## Q5 Text Solution:

2 वर्ष का साधारण ब्याज = 2660 - 2356 = ₹304

3 वर्ष का साधारण ब्याज =  $\frac{304}{2} \times 3 = ₹456$

अभीष्ट राशि = 2356 - 456 = ₹1900

## Video Solution:



**Q6 Text Solution:**

माना कि रेलगाड़ी की लंबाई  $x$  मीटर है

$$\begin{aligned} \text{तब, } \frac{x+350}{80 \times \frac{5}{18}} &= 36 \quad x + 350 \\ &= 80 \times \frac{5}{18} \times 36 \quad x = 800 - 350 = 450 \end{aligned}$$

**Video Solution:****Q7 Text Solution:**

- नागालैंड (C) का गठन 1963 में हुआ था।
- हरियाणा (A) का गठन 1966 में हुआ था।
- सिक्किम (B) का भारत में 1975 में एकीकरण हुआ था।
- गोवा (D) 1987 में एक राज्य बना था।

**Q8 Text Solution:**

चूँकि 4 छात्रों की रैंक अंजलि से खराब है, इसलिए अंजलि की रैंक =  $40 - 4 = 36$ वीं। अंजलि, अनीता से तीन स्थान आगे है, इसलिए अनीता की रैंक =  $36 + 3 = 39$ वीं। अतः अनीता की सही रैंक **39वीं** है।

**Q9 Text Solution:**

तर्क:-

- पंक्ति के अनुसार, पहले और दूसरे सेल में मौजूद अवयवों का अंतर, उस पंक्ति के तीसरे सेल में परिलक्षित होता है।
- तीसरी पंक्ति में पहले और दूसरे सेल के विपरीत या अलग-अलग अवयवों का अंतर तीसरे सेल में आता है।

सही उत्तर



है।

**Q10 Text Solution:**

जेमू हिमनद भारत के सिक्किम राज्य में स्थित है। यह पूर्वी हिमालय के सबसे बड़े हिमनदों में से एक है और तीस्ता नदी के लिए जल का एक महत्वपूर्ण स्रोत है।

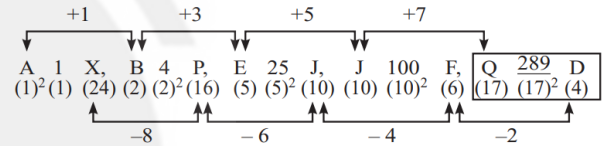
**Q11 Text Solution:**

क्वाशिओरकोर प्रोटीन की कमी से होने वाला रोग है। यह आमतौर पर उन क्षेत्रों में देखा जाता है जहाँ प्रोटीन युक्त भोजन की कमी होती है, जिससे सूजन, बढ़े हुए यकृत और पतले बाल जैसे लक्षण होते हैं।

**Video Solution:****Q12 Text Solution:**

तर्क:-

- पहला अक्षर +1, +3, +5, +7, ... क्रम में बढ़ता है।
- दूसरा अंक पहले अक्षर के स्थानीय मान का वर्ग है।
- तीसरा अक्षर 8, 6, 4, 2, ... क्रम में घटता है।

**Q13 Text Solution:**

पौने सात बजे का अर्थ 6 : 45 है,  
दर्पण प्रतिबिंब = (11 - घंटे) : (60 - मिनट)  
= (11 - 6) : (60 - 45) = 5 : 15

**Video Solution:****Q14 Text Solution:**

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने सशस्त्र बलों के लिए स्वदेशी असॉल्ट राइफल 'उग्राम' को विकसित और आरंभ किया। DRDO को भारत की रक्षा प्रौद्योगिकी और नवाचारों में अपने महत्वपूर्ण योगदान के लिए जाना जाता है।



**Q15 Text Solution:**

माना कि नल की दक्षता 1 इकाई/घंटा है।

टंकी की धारिता =  $6 \times 1 = 6$  इकाई

टंकी का आधा भाग भरने के लिए नल द्वारा लिया गया आवश्यक समय

$$= \frac{6}{2} = 3 \text{ घंटे}$$

शेष टंकी को भरने के लिए आवश्यक समय

$$= \frac{6-3}{4 \times 1} = \frac{3}{4} \text{ घंटे} = 45 \text{ मिनट}$$

कुल समय = 3 घंटे 45 मिनट

**Video Solution:****Q16 Text Solution:**

कथन I- सनी अपने माता-पिता का इकलौता पुत्र है।

इससे पता चलता है कि सनी का कोई भाई नहीं है। उसकी बहनें हो सकती हैं, लेकिन यह कथन हमें यह नहीं बताता कि उसकी कितनी बहनें हैं।

कथन II- सनी के माता-पिता की तीन संतान हैं। इससे सनी के माता-पिता की कुल संतानों की संख्या ज्ञात होती है।

इसलिए, सनी की 2 बहनें हैं।

इसलिए, कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

**Q17 Text Solution:**

माना कि अधिकतम अंक  $x$  हैं।

तब,  $225 + x$  का  $10\% = 300$

$$x \text{ का } 10\% = 75$$

$$\frac{x}{10} = 75$$

$$x = 750$$

**Video Solution:****Q18 Text Solution:**

$\triangle ki$  ru pi  $\rightarrow$  nobody like  $\triangle cruel$   
 $\triangle ki$  mi  $\square cha$   $\rightarrow$   $\square king$  was  $\triangle cruel$   
 ru pi  $\square cha$   $\rightarrow$  nobody like king

इसलिए, was को 'mi' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

**Q19 Text Solution:**

प्रश्न के अनुसार,

क्रय मूल्य का  $105\% = 504$

$$\text{क्रय मूल्य} = 504 \times \frac{100}{105} = ₹480$$

इसके अलावा,

अंकित मूल्य का  $80\% = 504$

$$\text{अंकित मूल्य} = 504 \times \frac{100}{80} = ₹630$$

अंकित मूल्य - क्रय मूल्य =  $630 - 480 = ₹150$

**Video Solution:****Q20 Text Solution:**

देवेन्द्र झाझरिया, पद्म भूषण प्राप्त करने वाले पहले पैरा-एथलीट हैं, जिनका पैरालंपिक स्वर्ण और रजत पदकों के साथ एक शानदार करियर रहा है। भारत की अग्रणी पैरा-शूटर अविनि लेखरा ने प्रथम भारतीय महिला के रूप में एक ही खेल में दो पैरालंपिक पदक जीतने की ऐतिहासिक उपलब्धि के लिए पद्म श्री अर्जित किया।

**Q21 Text Solution:**

$$\text{माध्य} = \frac{3 + 4 + 9 + 2k + 10 + 8 + 6 + k + 6}{8} = 8$$

$$46 + 3k = 64 \quad k = \frac{18}{3} = 6$$

बहुलक वह मान है जो आंकड़ा समुच्चय में सबसे अधिक बार दिखाई देता है।

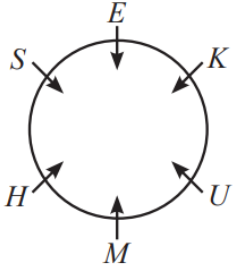
तो,  $2p$  और  $(2p + 1)$  में से एक मान 4 होना चाहिए।

चूँकि  $(2p + 1)$  एक विषम संख्या है, इसलिए  $2p = 4$

तो,  $k - 2p = 6 - 4 = 2$



**Q22 Text Solution:**



K, U के ठीक दाएं बैठा है।

**Q23 Text Solution:**

महासागर का अम्लीकरण तब होता है जब महासागर वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करता है, जिससे एक रासायनिक अभिक्रिया होती है जो कार्बोनिक अम्ल बनाती है। यह प्रक्रिया महासागर के pH स्तर को कम कर देती है, जिससे यह अधिक अम्लीय हो जाता है।

**Q24 Text Solution:**

उत्तर :- (c)

व्याख्या:-

माना कि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक  $x$  है।

लघुत्तम समापवर्त्य =  $60x$

$60x + x = 854 \quad x = 14$

लघुत्तम समापवर्त्य =  $60 \times 14 = 840$

दो संख्याओं का गुणनफल = लघुत्तम समापवर्त्य  $\times$  महत्तम समापवर्तक

$70 \times \text{दूसरी संख्या} = 840 \times 14$

दूसरी संख्या =  $12 \times 14 = 168$

**Q25 Text Solution:**

चूँकि,

$$\begin{array}{cccccccc} M & E & R & C & U & R & Y \\ \downarrow +1 & \downarrow +2 & \downarrow +3 & \downarrow +4 & \downarrow +5 & \downarrow +6 & \downarrow +7 \\ N & G & U & G & Z & X & F \end{array}$$

इसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccccccc} E & N & T & A & N & G & L & E \\ \downarrow +1 & \downarrow +2 & \downarrow +3 & \downarrow +4 & \downarrow +5 & \downarrow +6 & \downarrow +7 & \downarrow +8 \\ F & P & W & E & S & M & S & M \end{array}$$

इसलिए, "ENTANGLE" को "FPWESMSM" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

**Video Solution:**



**Q26 Text Solution:**

घंटे और मिनट की सुई के बीच का कोण,

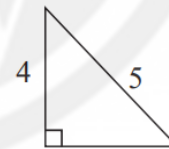
$$\theta = \left| \frac{11}{2} \times \text{minute} - 30 \times \text{hour} \right|$$

सवा तीन बजे का समय है 3 : 15,

घंटे = 3, मिनट = 15

$$\theta = \left| \frac{11 \times 15}{2} - 30 \times 3 \right| = 7.5^\circ = 7\frac{1}{2}$$

**Q27 Text Solution:**



$\sin A = \frac{4}{5}$

आधार =  $\sqrt{(5)^2 - (4)^2} = 3$

इसलिए,  $\tan A = \frac{4}{3}$ ,  $\cos A = \frac{3}{5}$

$(3 - \tan A)(2 + \cos A) = \left(3 - \frac{4}{3}\right) \left(2 + \frac{3}{5}\right)$

$= \frac{5}{3} \times \frac{13}{5} = \frac{13}{3}$

**Video Solution:**



**Q28 Text Solution:**

भारत के प्रथम 3D-प्रिंटेड डाकघर का उद्घाटन बेंगलुरु में किया गया। 3D प्रिंटिंग तकनीक का उपयोग करके निर्मित यह अभिनव डाकघर भारत में अवसंरचना के विकास की उन्नति में एक महत्वपूर्ण कदम है। निर्माण के लिए उपयोग की गई 3D प्रिंटिंग तकनीक तेज़, लागत प्रभावी और पर्यावरण के अनुकूल है, जो अत्याधुनिक तकनीक के साथ सार्वजनिक सुविधाओं के आधुनिकीकरण की क्षमता को प्रदर्शित करती है।

**Q29 Text Solution:**

बेलन का आयतन  $= \pi r^2 h$

इसलिए,  $\frac{22}{7} \times 3^2 \times h = 396$   $h = 14$  सेमी

बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $= 2\pi r h$

$= 2 \times \frac{22}{7} \times 3 \times 14 = 264$  वर्ग सेमी

**Q30 Text Solution:**

डॉ. रवि कन्नन आर ने "रेमन मैग्सेसे पुरस्कार-2023" जीता है। उन्हें स्वास्थ्य सेवा में उनके योगदान, विशेष रूप से वंचित जनसँख्या को सुलभ कैंसर उपचार और देखभाल प्रदान करने के उनके प्रयासों के लिए जाना जाता है।

**Q31 Text Solution:**

$24 \div 4 \times 2 + 8 - 4$

$= 12 + 8 - 4 = 16$

**Q32 Text Solution:**

$\frac{1}{2} = 50\%$   $70\% < \frac{8}{11} < 80\%$

$\frac{7}{8} = 87.5\%$   $\frac{7}{9} < 80\%$

$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$

अभीष्ट अंतर  $= \frac{7}{8} - \frac{1}{2} = \frac{7-4}{8} = \frac{3}{8}$

**Q33 Text Solution:**

"झूला घाट सस्पेंशन ब्रिज" अब पूरी तरह चालू हो गया है, जो भारत और नेपाल को जोड़ता है। महाकाली नदी पर बना यह पुल गतिशीलता में उल्लेखनीय सुधार करता है और दोनों देशों के बीच सीमा पार यात्रा को आसान बनाता है।

**Q34 Text Solution:**

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट औसत} &= \frac{42 \times 3 + 46 \times 2}{3+2} \\ &= \frac{218}{5} = 43.6 \end{aligned}$$

**Video Solution:****Q35 Text Solution:**

केंद्र ने 31 दिसंबर, 2023 को 16वें वित्त आयोग का गठन किया, जिसमें नीति आयोग के पूर्व उपाध्यक्ष अरविंद पनगढ़िया को अध्यक्ष बनाया गया। सोलहवां वित्त आयोग 31 अक्टूबर, 2025 तक अपनी सिफारिशें प्रस्तुत करेगा।

**Q36 Text Solution:**

कोनिडेला चिरंजीवी को पद्म विभूषण (2024) मिला - सही। मिथुन चक्रवर्ती को पद्म भूषण (2024) मिला था, पद्म श्री नहीं - गलत।

एम. फातिमा बीवी को पद्म भूषण (मरणोपरांत) - सही।

सीताराम जिंदल को पद्म भूषण (2024) - सही।

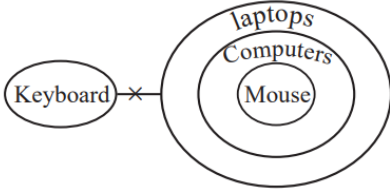
अतः गलत मिलान विकल्प B है।

**Q37 Text Solution:**

अमचांग वन्यजीव अभयारण्य भारत के असम में गुवाहाटी के पूर्वी छोर पर स्थित है। इसमें उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती और अर्ध-सदाबहार वन हैं। यह अभयारण्य हाथियों, चीनी पैंगोलिन और तेंदुओं जैसे दुर्लभ पशुओं के साथ-साथ सफेद पीठ वाले गिद्ध और ग्रेट पाइड हॉर्नबिल जैसे विभिन्न पक्षियों का घर है। इसे 2004 में तीन आरक्षित वनों को मिलाकर स्थापित किया गया था और यह अपनी समृद्ध जैव विविधता के लिए जाना जाता है।

**Q38 Text Solution:**

**Q39 Text Solution:**



निष्कर्ष । और ॥ दोनों अनुसरण करते हैं।

**Q40 Text Solution:**

हम जानते हैं कि एक वर्ग के विकर्ण बराबर होते हैं।

$$4k + 6 = 7k - 3$$

$$3k = 9 \quad k = 3$$

प्रत्येक विकर्ण की लंबाई =  $4 \times 3 + 6 = 18$  सेमी

वर्ग का क्षेत्रफल =  $\frac{1}{2} \times$  विकर्णों का गुणनफल

$$= \frac{1}{2} \times 18 \times 18 = 162 \text{ वर्ग सेमी}$$

**Video Solution:**



**Q41 Text Solution:**

मान लीजिए प्रत्येक भुजा पर दूरी  $x$  है।

$$\text{तब, } \frac{x}{8+2} + \frac{x}{8-2} = 2$$

$$\frac{x}{10} + \frac{x}{6} = 2 \quad \frac{8x}{30} = 2$$

$$x = \frac{60}{8} = 7.5 \text{ किमी}$$

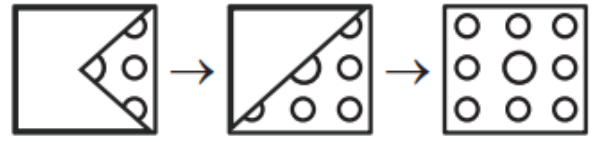
**Video Solution:**



**Q42 Text Solution:**

हीरा विद्युत का कुचालक है। यद्यपि हीरा एक उत्कृष्ट तापीय चालक है, यह विद्युत का संचालन नहीं करता है क्योंकि इसमें विद्युत आवेश को वहन करने के लिए मुक्त इलेक्ट्रॉनों की कमी होती है।

**Q43 Text Solution:**



**Q44 Text Solution:**

प्रतीक	संबंध
%	बहन
+	बेटा
×	पति
-	भाई

$$A \times U \% S + G$$

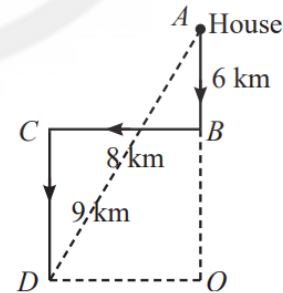
$$A^+ = U^- \xrightarrow{\text{sister}} S^+$$

यहाँ, A, G का दामाद है।

**Q45 Text Solution:**

मिशेल बैचेलेट चिली की पहली महिला राष्ट्रपति हैं। उन्होंने चिली की राष्ट्रपति के रूप में कार्य किया (2006-10; 2014-18)। वह चिली की पहली महिला राष्ट्रपति और पहली लोकप्रिय रूप से निर्वाचित दक्षिण अमेरिकी महिला राष्ट्रपति थीं, जिनका राजनीतिक करियर उनके पति से स्वतंत्र रूप से स्थापित हुआ था।

**Q46 Text Solution:**



$$OA = AB + CD = 6 + 9 = 15 \text{ किमी,}$$

$$CB = OD = 8 \text{ किमी}$$

$$AD = \sqrt{(15)^2 + (8)^2} = \sqrt{225 + 64}$$

$$= \sqrt{286} = 17 \text{ किमी}$$

अंतिम स्थान उसके घर से 17 किमी दूर और दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।



**Q47 Text Solution:**

चतुर्भुज सुरक्षा वार्ता (QUAD) में संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान, भारत और ऑस्ट्रेलिया शामिल हैं। यह इन चार देशों के बीच एक रणनीतिक वार्ता है जिसे बातचीत और सैन्य अभ्यास के ज़रिए बनाए रखा जाता है।

**Q48 Text Solution:**

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 324 से भारत के चुनाव आयोग को चुनाव कराने की शक्ति प्राप्त होती है। यह अनुच्छेद चुनाव आयोग को भारत में मतदाता सूची तैयार करने और चुनाव कराने की निगरानी, निर्देशन और नियंत्रण का अधिकार देता है।

**Q49 Text Solution:**

MIRV का पूरा नाम मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टार्गेटेबल री-एंट्री व्हीकल है। यह तकनीक एक मिसाइल को कई वारहेड ले जाने की अनुमति देती है, जिनमें से प्रत्येक को एक अलग लक्ष्य पर निशाना बनाया जा सकता है, जिससे मिसाइल की प्रभावशीलता में काफी वृद्धि होती है।

**Q50 Text Solution:**

मिशन अंत्योदय का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों की विकास प्रक्रिया में प्रगति की निगरानी के लिए ग्राम पंचायत स्तर पर वार्षिक सर्वेक्षण करना है। यह पहल यह सुनिश्चित करने के प्रयास का हिस्सा है कि विकास जमीनी स्तर तक पहुंचे और ग्रामीण आबादी की जरूरतों को प्रभावी ढंग से पूरा किया जाए।

**Q51 Text Solution:**

जया वर्मा सिन्हा 2023 में भारतीय रेलवे के रेलवे बोर्ड की पहली महिला अध्यक्ष बनीं। उनकी नियुक्ति भारतीय रेलवे के इतिहास में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है, जो संगठन के भीतर उनके योगदान और नेतृत्व को मान्यता देती है।

**Q52 Text Solution:**

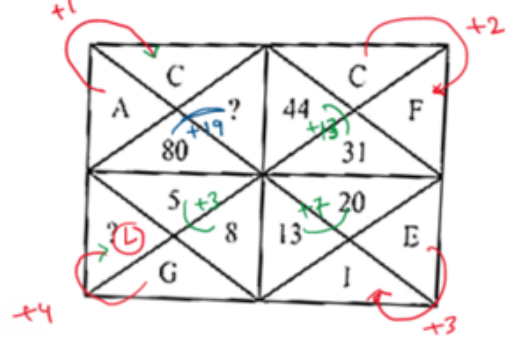
3, 6, 10.5, 17, 26, 38  
3, 4.5, 6.5, 9, 12,  
1.5 2 2.5, 3

**Q53 Text Solution:**

बनिहाल दर्रा जम्मू को श्रीनगर से जोड़ता है। यह दर्रा हिमालय की पीर पंजाल श्रृंखला में स्थित है और जम्मू क्षेत्र और कश्मीर घाटी के बीच एक महत्वपूर्ण कड़ी है। बनिहाल दर्रे से जवाहर सुरंग गुजरती है, जो दोनों क्षेत्रों के बीच यात्रा की दूरी को काफी कम कर देती है। यह दर्रा जम्मू और कश्मीर में परिवहन और संचार दोनों के लिए महत्वपूर्ण है।

**Q54 Text Solution:**

मोन - नागालैंड  
नलबाड़ी - असम  
पासीघाट-अरुणाचल प्रदेश  
तुरा - मेघालय

**Q55 Text Solution:**

$$80 - 19 = 61$$

तो उत्तर **61 और L** है

**Q56 Text Solution:**

**List-I List-II (सही मिलान)**

(A) विशाखदत्त (II) कवि (Poet)

- वे संस्कृत के प्रसिद्ध नाटककार और कवि थे। उनकी प्रसिद्ध रचना मुद्राराक्षस है।

(B) कार्तिकेय साराभाई (III) पर्यावरणविद (Environmentalist)

- वे पर्यावरण शिक्षा और सतत विकास के क्षेत्र में जाने जाते हैं (CEE से जुड़े हुए हैं)।

(C) चरक (I) चिकित्सा (Medicine)

- वे आयुर्वेद के प्रसिद्ध ग्रंथ चरक संहिता के रचयिता हैं।

(D) सत्येन्द्र नाथ बोस (IV) गणित (Mathematics)

- वे प्रसिद्ध गणितज्ञ एवं भौतिक वैज्ञानिक थे (बोस-आइंस्टीन सांख्यिकी)।

सही उत्तर: B

(A) - (II), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (IV)



**Q57 Text Solution:****सही मिलान (Correct Matching):**

- (A) म्यांमार — (III) **क्यात (Kyat)**
- (B) रूस — (I) **रुबल (Ruble)**
- (C) मलेशिया — (IV) **रिंगिट (Ringgit)**
- (D) भूटान — (II) **नुल्ट्रम (Ngultrum)**

**सही उत्तर: B****(A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)****Q58 Text Solution:**

सूची-I (नौसेना संस्थान)	सूची-II (स्थान)
(A) INS चिल्का	(IV) ओडिशा
(B) INS हंसा	(I) गोवा
(C) INS सातवाहन	(II) आंध्र प्रदेश
(D) INS गरुड़	(III) केरल

**(A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)****Q59 Text Solution:**

हरीश बेटे

वर्तमान आयु =  $8x$  :  $x$ 8 वर्ष बाद =  $(8x + 8) = 2(x + 8 + 8)$  (दूसरे बेटे के लिए अतिरिक्त +8)

$$8x + 8 = 2x + 32$$

$$6x = 24$$

$$x = 4$$

इसलिए हरीश की वर्तमान आयु =  $8x = 32$  वर्ष।**Q60 Text Solution:****सही उत्तर विकल्प (2) 40 है**

तीन संख्याओं का योग = 136.

यदि पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच का अनुपात 2 : 3 है और दूसरी और तीसरी संख्या के बीच का अनुपात 5 : 3 है.

अब A : B : C का अनुपात =

$$A : B$$

$$B : C$$

$$2 : 3$$

$$5 : 3$$

$$A : B : C = 10 : 15 : 9$$

प्रश्न के अनुसार,

$$10x + 15x + 9x = 136$$

$$34x = 136$$

$$x = 4$$

$$\text{अब } A = 10x = 10(4) = 40$$

[Android App](#)[iOS App](#)[PW Website](#)