

# Previous Year Paper 2025 (Set - A)

## Pravesh CUET GAT Test Series 2026

### General Aptitude Test

- Q1** डामर (Asphalt) क्या है?  
 (A) एक कम चिपचिपापन वाला तरल हाइड्रोकार्बन मिश्रण।  
 (B) एक अर्ध-ठोस सुगंधित (Aromatic) हाइड्रोकार्बन बहुलक।  
 (C) पेट्रोलियम से व्युत्पन्न एक रंगीन और नरम ठोस।  
 (D) पेट्रोलियम का एक चिपचिपा, काला और अत्यधिक गाढ़ा तरल या अर्ध-ठोस रूप।
- Q2** "सरल" (SARAL) किस प्रकार का उपग्रह है?  
 (A) भू-स्थिर उपग्रह (Geostationary satellite)  
 (B) नेविगेशन उपग्रह (Navigation satellite)  
 (C) मौसम उपग्रह (Weather satellite)  
 (D) समुद्र विज्ञान के अध्ययन हेतु पृथ्वी अवलोकन उपग्रह
- Q3** "खयाल" (Khayal) क्या है?  
 (A) शास्त्रीय भारतीय नृत्य का एक रूप।  
 (B) एक प्रकार का लोक नृत्य।  
 (C) हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की एक शैली या रूप।  
 (D) हिंदुस्तानी संगीत वाद्ययंत्र का एक प्रकार।
- Q4** वर्ण-संख्यात्मक श्रृंखला A-01, D-04, G-09, J-16, M-25, ? में अगला पद क्या है?  
 (A) O-36 (B) P-49  
 (C) P-36 (D) N-36
- Q5** यदि एक समतल में एक बिंदु  $(x, y)$  बिंदुओं  $(-1, 1)$  और  $(4, 3)$  से समान दूरी पर है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?  
 (A)  $4x + 3y = 0$  (B)  $6x + 4y = 23$   
 (C)  $10x + 4y = 23$  (D)  $-x + y = 5$
- Q6** एक सज्जन की ओर इशारा करते हुए राहुल ने कहा, "उनका इकलौता भाई मेरी बेटी के पिता का पिता है।" उस सज्जन का राहुल से क्या संबंध है?  
 (A) दादा (B) पिता  
 (C) बहनोई (D) चाचा / ताऊ
- Q7** एक समांतर श्रेणी का 5वां और 9वां पद क्रमशः 7 और 13 हैं। 15वां पद क्या है?  
 (A) 22 (B) 21  
 (C) 55 (D) 59
- Q8** एक मीनार के पाद से एक इमारत के शिखर का उन्नयन कोण  $30^\circ$  है तथा इमारत के पाद से मीनार के शिखर का उन्नयन कोण  $60^\circ$  है। यदि मीनार 50 मीटर ऊँची है, तो इमारत की ऊँचाई क्या है?  
 (A) 25 m (B)  $\frac{100}{3}m$   
 (C)  $\frac{50}{3}m$  (D)  $50\sqrt{3}m$
- Q9** यदि सीधी रेखाएँ  $2x - y + 1 = 0$  और  $kx - y - 3 = 0$ , बिंदु  $(\frac{1}{2}, 2)$  पर प्रतिच्छेद करती हैं, तो  $k$  का मान क्या है?  
 (A) 5 (B) 10  
 (C) 12 (D) 15
- Q10** दो बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 2: 3 और उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 5: 3 है तो उनके आयतनों का अनुपात है  
 (A) 27: 20 (B) 20: 27  
 (C) 4: 9 (D) 9: 40
- Q11** एक व्यक्ति 4 किमी/घंटा की गति से चलता है। फिर वह 15 मिनट देरी से गंतव्य पर पहुंचता है। लेकिन जब वह 6 किमी/घंटा की गति से चलता है तो वह 10 मिनट पहले पहुंच जाता है। यात्रा की दूरी कितनी है?  
 (A) 3 किमी (B) 4 किमी  
 (C) 5 किमी (D) 6 किमी
- Q12**



पहले भारतीय स्वदेशी परमाणु रिएक्टर के आविष्कार का श्रेय किसे दिया जाता है?

- (A) डॉ. विक्रम साराभाई  
(B) डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम  
(C) डॉ. राजा रमन्ना  
(D) डॉ. होमी जहांगीर भाभा

**Q13** असम में काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान – के लिए विशिष्ट घर है?

- (A) जंगली गधों के लिए  
(B) एक सींग वाले गैंडों के लिए  
(C) हाथियों के लिए  
(D) घड़ियाल के लिए

**Q14** एक आदमी अपने घर से निकलकर पहले उत्तर-पश्चिम दिशा में 40 मीटर और फिर दक्षिण-पश्चिम दिशा में 40 मीटर चलता है। इसके बाद वह दक्षिण-पूर्व दिशा में 40 मीटर चलता है। अंत में वह अपने घर की ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है?

- (A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम  
(C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम

**Q15** वर्ग का विकर्ण  $8\sqrt{2}$  सेमी है। दूसरे वर्ग का विकर्ण ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल पहले वर्ग के क्षेत्रफल का तीन गुना है।

- (A)  $8\sqrt{5}$  सेमी  
(B)  $8\sqrt{3}$  सेमी  
(C)  $8\sqrt{2}$  सेमी  
(D)  $8\sqrt{6}$  सेमी

**Q16** सूची-I (पुस्तक) को सूची-II (लेखक) के साथ सुमेलित करें:

सूची-I (पुस्तक)	सूची-II (लेखक)
(A) अ बेंड इन द रीवर	(I) जॉन मिल्टन
(B) एरियोपैजिटिका	(II) पी. बी. शेली
(C) अ सुटेबल गर्ल	(III) वी. एस. नायपॉल
(D) एडोनिस	(IV) विक्रम सेठ

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

**Q17** निम्नलिखित वैश्विक घटनाओं को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें:

- (A) सोवियत संघ के यूक्रेन में चेरनोबिल परमाणु आपदा  
(B) यूरोपीय प्रवासी संकट  
(C) रूस द्वारा यूक्रेन पर आक्रमण, फलतः वैश्विक संकट का जन्म  
(D) साइगॉन का पतन, वियतनाम युद्ध के अंत को चिह्नित करता है
- (A) (A), (B), (C), (D)  
(B) (C), (B), (A), (D)  
(C) (B), (A), (D), (C)  
(D) (D), (A), (B), (C)

**Q18** यदि एक साड़ी 2880 रुपये में बेची जाती है तो विक्रेता को 10% हानि का सामना करना पड़ेगा, उसे 20% लाभ प्राप्त करने के लिए किस कीमत पर (रुपये में) बेचना चाहिए?

- (A) 4830 (B) 3840  
(C) 3480 (D) 4380

**Q19** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य सभी से भिन्न है।

- (A) (140, 45)  
(B) (110, 35)  
(C) (100, 30)  
(D) (80, 25)

**Q20** सूची-I और सूची-II की तालिका

सूची-I (समय)	सूची-II (घड़ी के घंटे और मिनट की सुई के बीच का कोण)
(A) 2:20 p.m.	(I) $35^\circ$
(B) 3:10 p.m.	(II) $40^\circ$
(C) 5:30 p.m.	(III) $50^\circ$
(D) 6:40 p.m.	(IV) $15^\circ$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

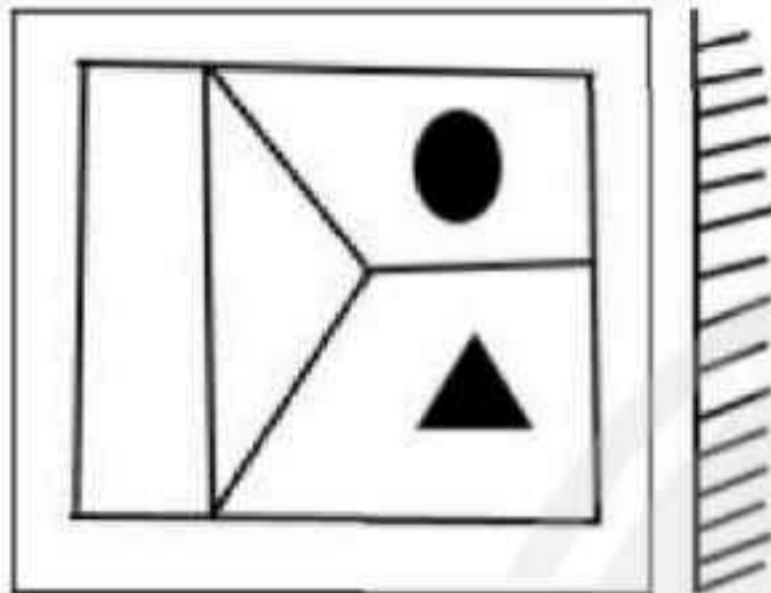


- (B) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)  
 (C) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)  
 (D) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

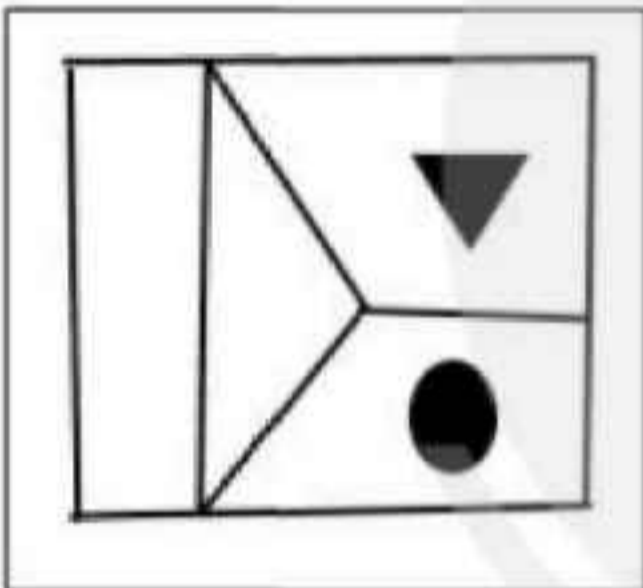
**Q21** 1 से 100 तक की गिनती में अंक 3 कितनी बार आएगा?

- (A) 18 (B) 20  
 (C) 24 (D) 21

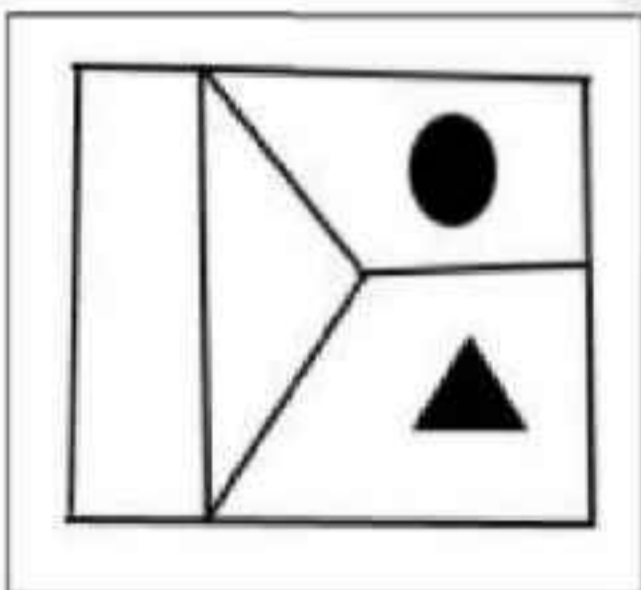
**Q22** यदि दर्पण दाईं ओर रखा गया हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब होगा?



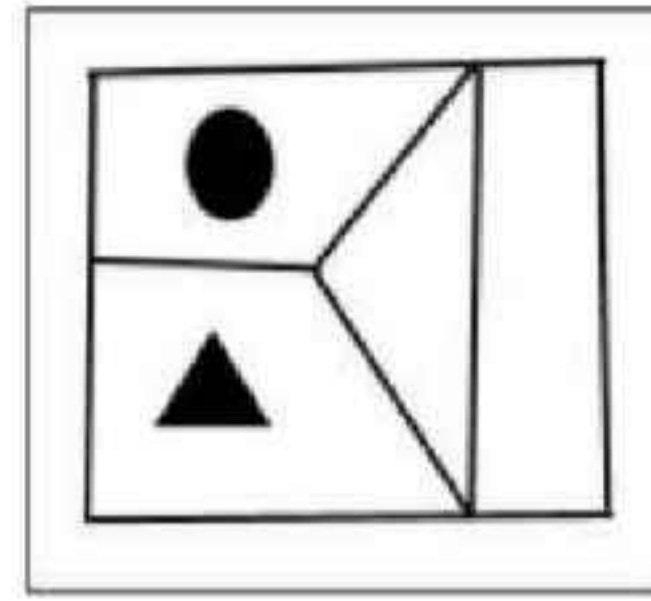
(A)



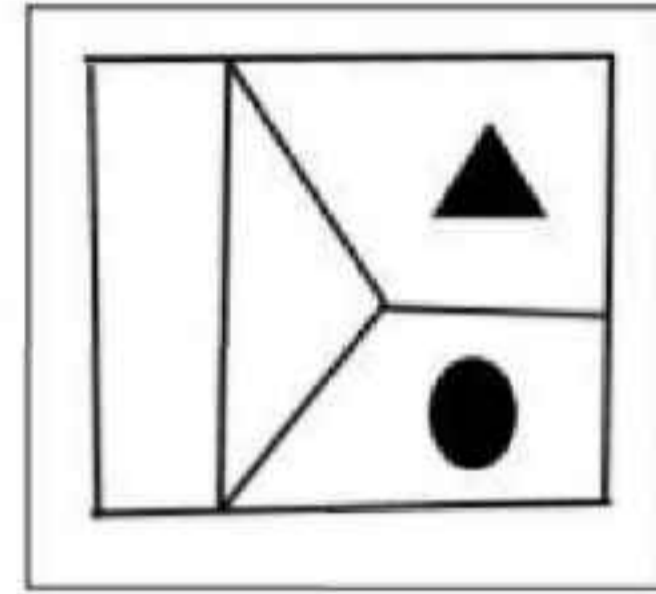
(B)



(C)



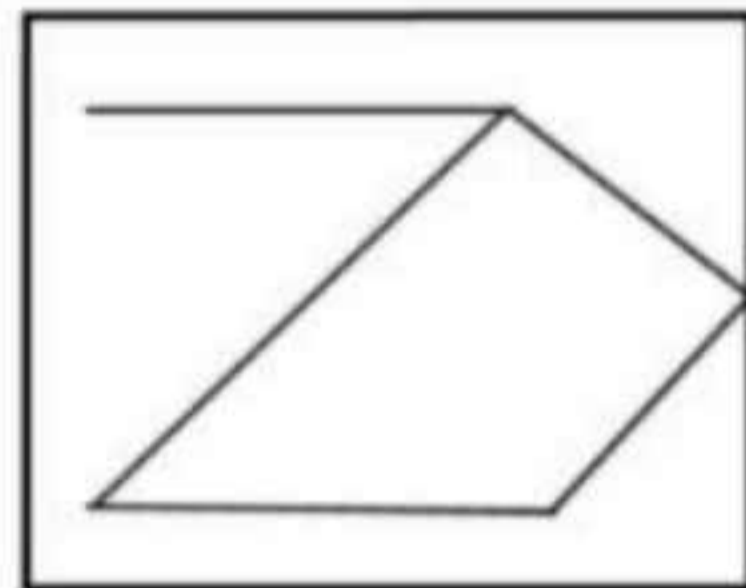
(D)



**Q23** टांका (Tankas) \_\_\_\_\_ होते हैं।

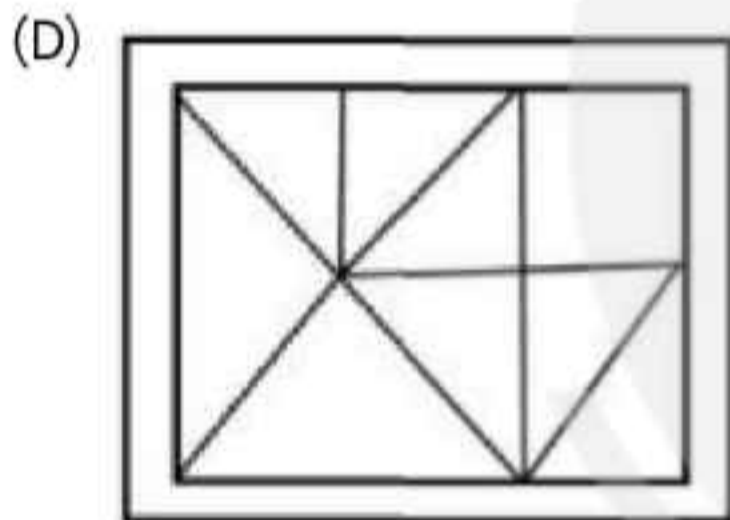
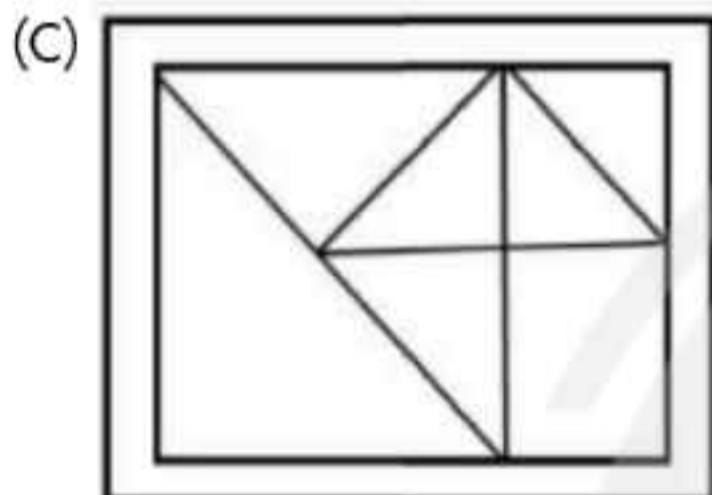
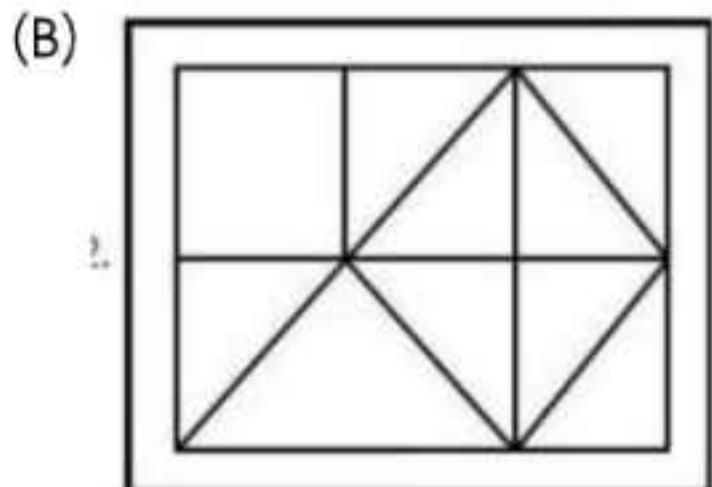
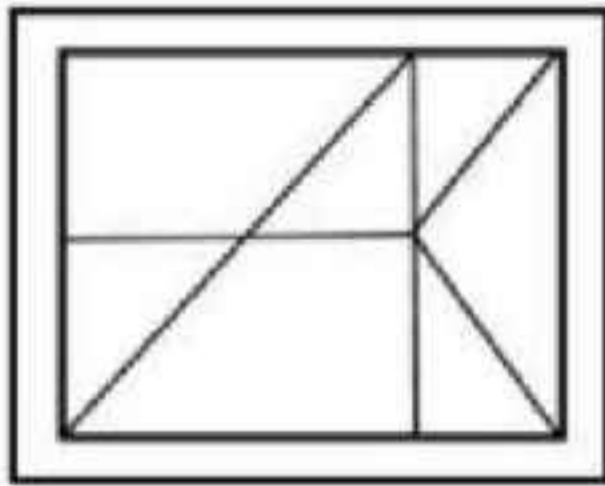
- (A) छत पर वर्षा जल को संग्रह करने के लिए सीमेंट से बनाए जाते हैं  
 (B) पक्की ईंटों से बने भूमिगत जल कुंड होते हैं, जिनका उपयोग पीने के पानी के संग्रह के लिए किया जाता है  
 (C) गहरे नलकूपों के माध्यम से पानी प्राप्त करने के लिए उपयोग किए जाते हैं  
 (D) शुष्क क्षेत्रों में कृत्रिम नहरों के माध्यम से जल आपूर्ति के लिए उपयोग किए जाते हैं

**Q24** उस विकल्प की आकृति चुनें जिसमें दी गई आकृति पूरी तरह समाहित हो।



(A)





**Q25** यदि  $m$  और  $n$  भिन्न-भिन्न प्राकृतिक संख्याएँ हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा/से पूर्णांक है/हैं?

- (A)  $m/n + n/m$   
 (B)  $mn (m/n + n/m) (m^2 + n^2)^{-1}$   
 (C)  $mn / (m^2 + n^2)$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें

- (A) केवल (A) और (B)  
 (B) केवल (B)  
 (C) केवल (B) और (C)  
 (D) केवल (C)

**Q26** राष्ट्रीय घटनाओं के क्रम को उनके कालक्रम के अनुसार व्यवस्थित करें:

- (A) जम्मू में प्रथम खेलो इंडिया (इनडोर) खेलों का आयोजन  
 (B) भारत में 5G दूरसंचार सेवाओं की शुरुआत  
 (C) गुजरात के गरबा को यूनेस्को द्वारा एक अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में घोषित किया जाना  
 (D) पहला वैश्विक दक्षिण शिखर सम्मेलन का नई दिल्ली में आयोजन

(A) (A), (B), (C), (D)

(B) (B), (A), (D), (C)

(C) (B), (A), (C), (D)

(D) (C), (B), (D), (A)

**Q27** यदि किसी देश का राष्ट्रीय दिवस किसी महीने के चौथे शनिवार को मनाया जाता है, तो उस महीने में राष्ट्रीय दिवस मनाने की तारीख ज्ञात कीजिए, जब महीने का पहला दिन मंगलवार हो।

(A) 24वीं

(B) 25वीं

(C) 26वीं

(D) 27वीं

**Q28** एक निश्चित राशि पर 3 वर्ष और 5 वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज में 42 रुपये का अंतर है। योग है?

(A) 420 रु

(B) 400 रु

(C) 320 रु

(D) 450 रु

**Q29** "एक निश्चित संख्या का आधा हिस्सा दूसरी संख्या के 65% के बराबर है। पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात क्या है?"

(A) 10 : 13

(B) 13 : 10

(C) 65 : 50

(D) 5 : 2

**Q30** ए और बी मिलकर किसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ए अकेले उसी कार्य को 32 दिनों में पूरा कर सकता है। ए और बी दोनों ने 8 दिनों तक मिलकर कार्य किया और फिर ए कार्य छोड़कर चला गया। शेष कार्य को पूरा करने में बी को कितने दिन और लगेंगे?

(A) 128 दिन

(B) 64 दिन



(C) 32 दिन

(D) 16 दिन

**Q31** एक नवंबर 2000 को भारत का 26वां राज्य किस राज्य के रूप में अस्तित्व में आया?

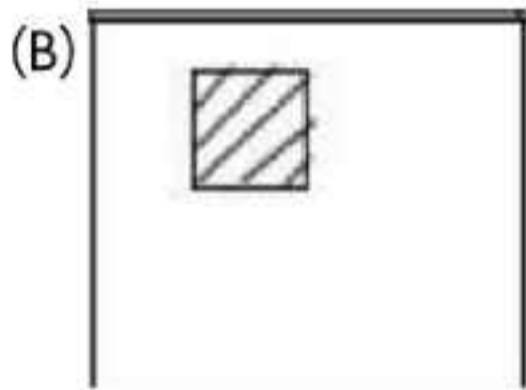
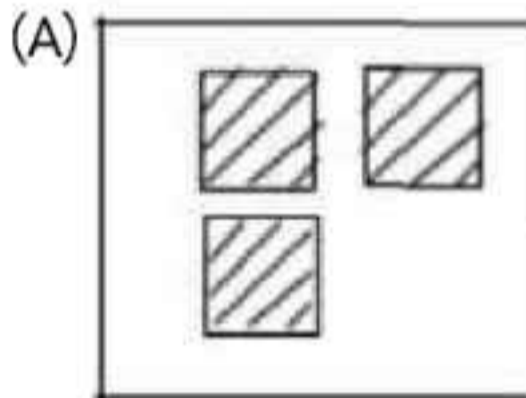
- (A) उत्तराखंड  
(B) झारखंड  
(C) तेलंगाना  
(D) छत्तीसगढ़

**Q32** असहयोग आंदोलन किस घटना के कारण वापस लिया गया था?

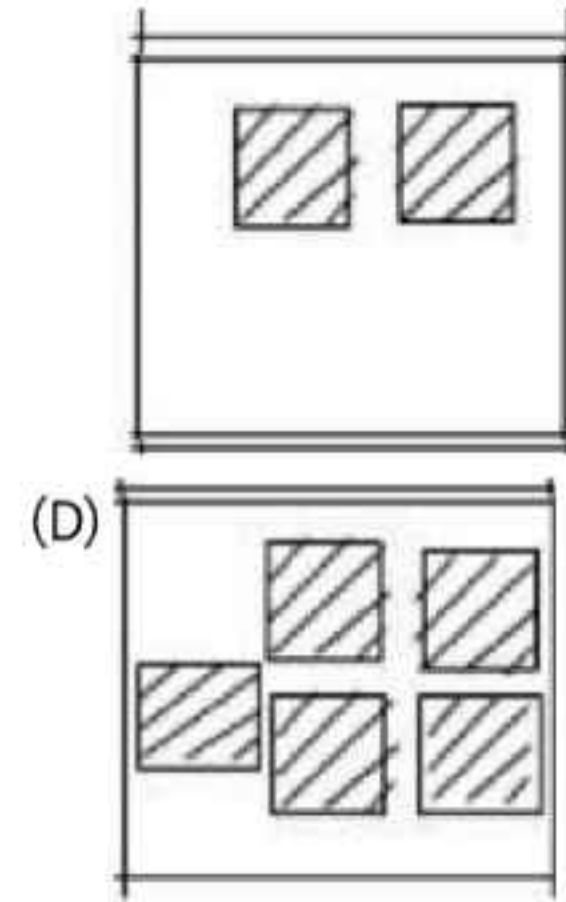
- (A) चोरी चौरा घटना  
(B) जलियांवाला बाग हत्याकांड  
(C) काकोरी षड्यंत्र  
(D) साइमन कमीशन विरोध प्रदर्शन

**Q33** पहले दो स्तंभों में दिए गए पैटर्न के आधार पर तीसरे स्तंभ के मध्य बॉक्स में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आएगी?

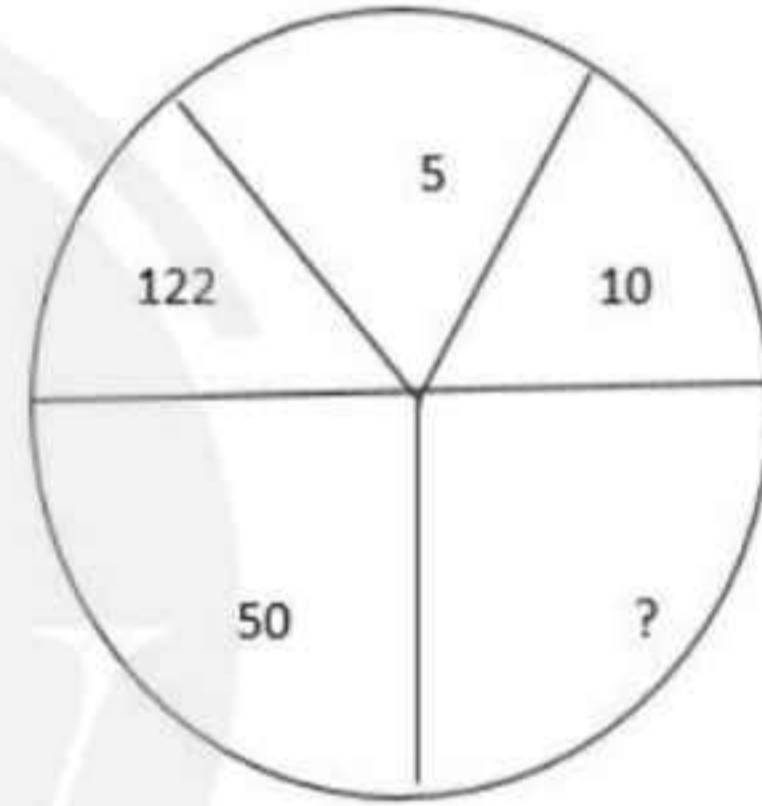
		?



(C)



**Q34** दी गई वृत्ताकार आकृति में पैटर्न के आधार पर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?



- (A) 25  
(B) 27  
(C) 23  
(D) 26

**Q35** यदि तीन निष्पक्ष सिक्कों को एक साथ उछाला जाता है, तो ठीक दो शीर्ष (Heads) आने की प्रायिकता क्या है?

- (A)  $3/8$   
(B)  $1/2$   
(C)  $1/4$   
(D)  $1/8$

**Q36** एक क्षैतिज पंक्ति में 25 लड़कियाँ हैं। रेखा को उसके दाहिने ओर 3 स्थान खिसका दिया गया, जिसके बाद वह पंक्ति के मध्य में आ गई। पंक्ति के बाएँ छोर से रेखा की मूल स्थिति क्या थी?

- (A) 15वीं  
(B) 16वीं  
(C) 17वीं  
(D) 10वीं

**Q37** निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग संयुक्त क्षेत्र (Joint Sector) के उद्योगों का एक उदाहरण है?



Android App | iOS App | PW Website

- (A) बजाज ऑटो  
(B) टेस्को  
(C) भारत हैवी इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड  
(D) गुजरात अल्कलीज लिमिटेड

- Q38** तारे, तप्त दहन गैसों से बने खगोलीय पिंड होते हैं। निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?  
(A) एक तारे का रंग उसकी सतह के तापमान को दर्शाता है।  
(B) नीला रंग न्यूनतम तापमान को दर्शाता है।  
(C) एक न्यूट्रॉन तारा लगभग 20 कि.मी. व्यास का होता है और इसका द्रव्यमान सूर्य से लगभग 1.4 गुना अधिक होता है।  
(D) न्यूट्रॉन तारे सुपरनोवा विस्फोटों से बनते हैं।  
**नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:**  
(A) केवल (A), (B) और (D)  
(B) केवल (A), (C) और (D)  
(C) केवल (B), (C) और (D)  
(D) केवल (A), (B) और (C)

- Q39** निम्नलिखित में से कौन सा देश आसियान (ASEAN) का सदस्य नहीं है?  
(A) ब्रुनेई (B) लाओस  
(C) वियतनाम (D) भारत

- Q40** निम्नलिखित परीक्षणों (observations) की माधिका (Median) ज्ञात कीजिए: 6, 49, 14, 46, 16, 42, 26, 32, 28  
(A) 32 (B) 30  
(C) 28 (D) 26

- Q41** दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा:  
**7, 8, 18, 57, ?, 1165**  
(A) 174 (B) 232  
(C) 224 (D) 228

- Q42** सूची-I (शहर का नाम) को सूची-II (नदी) के साथ सुमेलित करें और सही उत्तर चुनें:

सूची - I (शहर)	सूची - II (नदी)
(A) नासिक	(I) महानदी

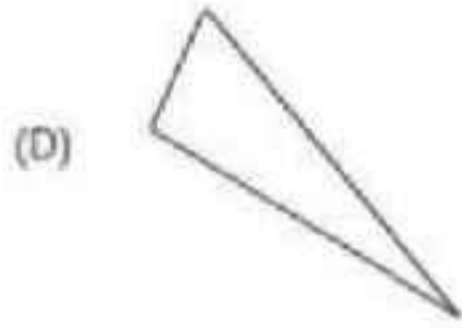
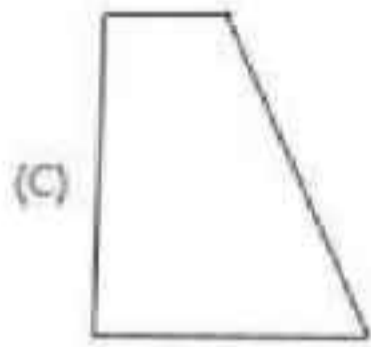
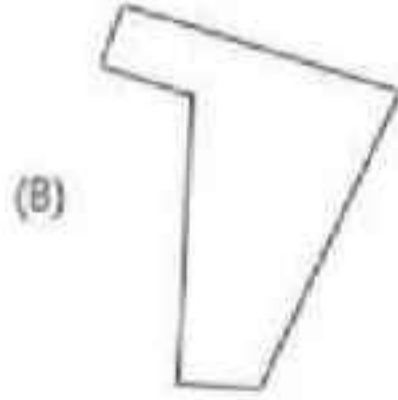
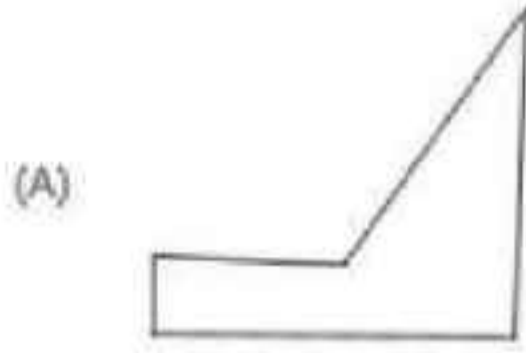
सूची - I (शहर)	सूची - II (नदी)
(B) कटक	(II) ताप्ती
(C) जमशेदपुर	(III) गोदावरी
(D) सूरत	(IV) सुवर्णरेखा

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

- Q43** तराइन की पहली लड़ाई निम्नलिखित में से किन शासकों के बीच लड़ी गई थी?  
(A) बाबर और इब्राहिम लोदी  
(B) पृथ्वीराज चौहान और मोहम्मद गौरी  
(C) अकबर और राणा प्रताप  
(D) शेरशाह सूरी और हुमायूँ

- Q44** भाग A, B, C, D के उस संयोजन का चयन करें जो एक दूसरे के साथ मिलकर एक पूर्ण वर्ग (Square) बना सकते हैं।





- (A) केवल (A), (B) और (C)  
 (B) केवल (A), (B) और (D)  
 (C) (A), (B), (C) और (D)  
 (D) केवल (B), (C) और (D)

Q45 निम्नलिखित में से किस माध्यम में ध्वनि की गति सबसे धीमी होती है?

- (A) बहुत ठंडा पानी (B) हवा  
 (C) स्टील (D) ग्लास (काँच)

Q46 ढोलावेरा निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) हड़प्पा स्थल  
 (B) संगीत वाद्ययंत्र  
 (C) युद्ध हथियार  
 (D) दक्षिण भारतीय प्राचीन शहर

Q47

भारतीय संविधान का अनुच्छेद \_\_\_\_\_ मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय को व्यापक मूल अधिकार क्षेत्र देता है।

- (A) 31 (B) 226  
 (C) 13 (D) 32

Q48 एक निश्चित कूट भाषा में "GRADUATE" को "20926232626722" लिखा जाता है। उसी भाषा में "ARIHANT" को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 269181926137 (B) 269181926173  
 (C) 269811926137 (D) 269181962137

Q49 रक्त एक लाल रंग का संयोजी ऊतक है जो रक्त वाहिकाओं के भीतर बहता है। निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सत्य है/हैं?

- (A) एक स्वस्थ वयस्क पुरुष और महिला में औसत रक्त आयतन क्रमशः लगभग 5 लीटर और 4.5 लीटर होता है।  
 (B) प्लाज्मा में लगभग 70% जल, 20% प्रोटीन, पोषक तत्व, लवण और हार्मोन होते हैं।  
 (C) फेफड़ों में हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन के साथ जुड़कर उसका परिवहन पूरे शरीर में करता है।  
 (D) लाल रक्त कणिकाएँ संक्रमण के विरुद्ध शरीर की रक्षा करती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

- (A) केवल (A), (B) और (D)  
 (B) केवल (A), (B) और (C)  
 (C) केवल (A), (C) और (D)  
 (D) केवल (B), (C) और (D)

Q50 सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें :

सूची-I (व्यंजक)	सूची-II (मान)
(A) यदि $nP_3 = 120$ तब $n$ का मान ज्ञात कीजिए	(I) 6
(B) यदि ${}^{10}C_r = {}^{10}C_{r+2}$ है, तब $r$ का मान ज्ञात कीजिए	(II) 4
(C) ${}^7P_2$ का मान ज्ञात कीजिए	(III) 42
(D) ${}^9C_2$ का मान ज्ञात कीजिए	(IV) 36

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



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

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



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

## Answer Key

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

Q26 (B)  
Q27 (C)  
Q28 (A)  
Q29 (B)  
Q30 (B)  
Q31 (D)  
Q32 (A)  
Q33 (C)  
Q34 (D)  
Q35 (A)  
Q36 (D)  
Q37 (D)  
Q38 (B)  
Q39 (D)  
Q40 (D)  
Q41 (B)  
Q42 (C)  
Q43 (B)  
Q44 (B)  
Q45 (B)  
Q46 (A)  
Q47 (D)  
Q48 (A)  
Q49 (B)  
Q50 (A)



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

## Hints & Solutions

Note: scan the QR code to watch video solution

### Q1 Text Solution:

सही विकल्प 4 है। डामर (जिसे बिटुमेन भी कहा जाता है) पेट्रोलियम का एक बहुत भारी और गाढ़ा रूप है। इसका मुख्य उपयोग सड़क निर्माण में पत्थरों के कणों को आपस में जोड़ने वाले पदार्थ (Binder) के रूप में किया जाता है।

### Q2 Text Solution:

सही विकल्प 4 है। SARAL (Satellite with ARGos and ALtiKa) इसरो (ISRO) और फ्रांस की अंतरिक्ष एजेंसी (CNES) का एक संयुक्त मिशन है। यह एक पृथ्वी अवलोकन उपग्रह है जिसे विशेष रूप से समुद्र विज्ञान (Oceanography) के अध्ययन के लिए बनाया गया है। यह समुद्र की सतह की ऊँचाई मापने और समुद्री चक्रण की निगरानी करने में मदद करता है।

### Q3 Text Solution:

सही विकल्प 3 है। ख्याल हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायन की एक प्रमुख शैली है। "ख्याल" एक फारसी शब्द है जिसका अर्थ है "विचार" या "कल्पना"। यह ध्रुपद की तुलना में अधिक लचीली शैली है, जिसमें गायक को अपनी कल्पना के अनुसार तान और अलंकारों का प्रयोग करने की अधिक स्वतंत्रता होती है।

### Q4 Text Solution:

अगला पद P-36 है क्योंकि अक्षरों में +3 का अंतर (M+3=P) है और संख्याएँ क्रमिक प्राकृतिक संख्याओं के वर्ग ( $6^2 = 36$ )

### Q5 Text Solution:

मान लीजिए बिंदु (x, y) बिंदु (-1, 1) और (4, 3) से समान दूरी पर है।

समान दूरी का अर्थ है:

$$\sqrt{((x+1)^2 + (y-1)^2)} = \sqrt{((x-4)^2 + (y-3)^2)}$$

दोनों तरफ वर्ग करें:

$$(x+1)^2 + (y-1)^2 = (x-4)^2 + (y-3)^2$$

विस्तार करें:

$$x^2 + 2x + 1 + y^2 - 2y + 1 = x^2 - 8x + 16 + y^2 - 6y + 9$$

समान टर्म  $x^2$  और  $y^2$  कट जाएँ:

$$2x - 2y + 2 = -8x - 6y + 25$$

सभी टर्म एक तरफ लाएँ:

$$2x - 2y + 2 + 8x + 6y - 25 = 0$$

$$10x + 4y - 23 = 0$$

$$10x + 4y = 23$$

उत्तर:

$$C. 10x + 4y = 23$$

### Q6 Text Solution:

राहुल ने जिस व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए कहा, "उसका इकलौता भाई मेरी बेटी के पिता का पिता है," उसमें पहले हमें "मेरी बेटी के पिता" को समझना होगा। राहुल अपनी बेटी के पिता स्वयं हैं, इसलिए "मेरी बेटी के पिता का पिता" का अर्थ हुआ राहुल के पिता। अब कथन का अर्थ हुआ कि उस व्यक्ति का इकलौता भाई राहुल के पिता हैं। अर्थात् वह व्यक्ति राहुल के पिता का भाई है। पिता का भाई राहुल का पैतृक चाचा / ताऊ कहलाता है। इसलिए सही उत्तर है — चाचा / ताऊ (पैतृक)।

### Q7 Text Solution:

प्रश्न के अनुसार

$$T_5 = 7 \text{ और } T_9 = 13$$

$$T_9 - T_5 = 13 - 7 = 6 \dots \dots \dots (1)$$

हम जानते हैं,  $T_n = 2a + (n-1)d$

यहाँ a पहला पद है और d सार्व अंतर है

$$T_9 = 2a + (9-1)d \dots \dots \dots (2)$$

$$T_5 = 2a + (5-1)d \dots \dots \dots (3)$$

$$T_9 - T_5 = 2a + 8d - (2a + 4d)$$

समीकरण (1) से  $T_9 - T_5 = 6$  रखने पर

$$6 = 4d$$

$$d = \frac{3}{2}$$

d को समीकरण (3) में रखने पर

$$T_5 = 2a + 4d$$

$$7 = 2a + 4 \times \frac{3}{2}$$

$$7 = 2a + 6$$

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

अब 15वाँ पद  $T_{15}$  है

$$T_{15} = 2a + (15-1)d$$



Android App | iOS App | PW Website

उपरोक्त समीकरण में  $a$  और  $d$  का मान रखने पर

$$T_{15} = 2\left(\frac{1}{2}\right) + 14\left(\frac{3}{2}\right)$$

$$T_{15} = 22$$

**Q8 Text Solution:**

माना मीनार और इमारत के बीच की दूरी =  $d$  मीटर

माना इमारत की ऊँचाई =  $h$  मीटर

मीनार के पाद से:

$$\tan 30^\circ = h/d$$

$$h = d \times (1/\sqrt{3}) \dots(1)$$

इमारत के पाद से:

$$\tan 60^\circ = 50/d$$

$$d = 50/\sqrt{3} \dots(2)$$

(2) को (1) में रखने पर:

$$h = (50/\sqrt{3}) \times (1/\sqrt{3})$$

$$h = 50/3 \text{ मीटर}$$

अतः, इमारत की सही ऊँचाई =  $50/3$  मीटर

सही विकल्प = C

**Q9 Text Solution:**

चूँकि दोनों रेखाएँ  $(\frac{1}{2}, 2)$  पर प्रतिच्छेद करती हैं, इसलिए यह बिंदु दोनों समीकरणों को संतुष्ट करता है,

$$\Rightarrow (1/2, 2) \text{ का उपयोग करने पर } kx - y - 3 = 0$$

$$\Rightarrow \frac{k}{2} - 2 - 3 = 0$$

$$\Rightarrow k = 10$$

**Q10 Text Solution:**

$$\text{बेलन का आयतन} = \pi \times r^2 \times h$$

दिया गया:

$$\text{त्रिज्या का अनुपात } r_1 : r_2 = 2 : 3$$

$$\text{ऊँचाई का अनुपात } h_1 : h_2 = 5 : 3$$

$$\text{आयतन का अनुपात} = (r_1^2 \times h_1) : (r_2^2 \times h_2)$$

$$r_1^2 : r_2^2 = 2^2 : 3^2 = 4 : 9$$

$$\text{इसलिए, आयतन का अनुपात} = (4 \times 5) : (9 \times 3) = 20 :$$

27

उत्तर:

B. 20:27

**Q11 Text Solution:**

**प्रयुक्त अवधारणा:-**

किसी वस्तु द्वारा दूरी तय करने में लगा समय, वस्तु की दूरी और गति के अनुपात के बराबर होता है।

$$\Rightarrow \text{समय} = \frac{\text{Distance}}{\text{Speed}}$$

**स्पष्टीकरण:-**

मान लीजिए कि व्यक्ति को  $x$  किमी की दूरी तय करनी है।

इस दूरी को 4 किमी/घंटा की गति से तय करने में लगने वाला समय

$$\Rightarrow T_1 = \frac{x}{4}$$

इस दूरी को 6 किमी/घंटा की गति से तय करने में लगने वाला समय

$$\Rightarrow T_2 = \frac{x}{6}$$

अब प्रश्न के अनुसार, इन समयों के बीच का अंतर 15 मिनट और 10 मिनट का योग है। इस प्रकार,

$$\Rightarrow T_1 - T_2 = \left(\frac{15}{60}\right) + \left(\frac{10}{60}\right)$$

$$\Rightarrow \frac{x}{4} - \frac{x}{6} = \left(\frac{15}{60}\right) + \left(\frac{10}{60}\right)$$

$$\Rightarrow \frac{3x-2x}{12} = \frac{15+10}{60}$$

$$\Rightarrow x = 5$$

अतः व्यक्ति को 5 किमी की दूरी तय करनी होगी।

**Q12 Text Solution:**

सही विकल्प 4 (डॉ. होमी जहांगीर भाभा) है। डॉ. होमी जहांगीर भाभा, जिन्हें "भारतीय परमाणु कार्यक्रम का जनक" कहा जाता है, ने अप्सरा (Apsara) की रूपरेखा तैयार की थी, जो भारत (और एशिया) का पहला परमाणु अनुसंधान रिएक्टर था। यह 4 अगस्त, 1956 को ट्रॉम्बे (अब BARC) में संचालित हुआ था।

**Q13 Text Solution:**

सही विकल्प 2 (एक सींग वाले गैंडों के लिए) है। काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान एक सींग वाले भारतीय गैंडे का विश्व में सबसे बड़ा निवास स्थान होने के लिए प्रसिद्ध है। दुनिया के लगभग दो-तिहाई एक सींग वाले गैंडे इसी पार्क में पाए जाते हैं और यह यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर सूची में भी शामिल है।

**Q14 Text Solution:**

1. उत्तर-पश्चिम (North-West): वह अपने घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में 40 मीटर चलता है।
2. दक्षिण-पश्चिम (South-West): वहां से वह 90 डिग्री बाएं मुड़कर दक्षिण-पश्चिम में 40 मीटर चलता है।



3. **दक्षिण-पूर्व (South-East):** फिर वह दक्षिण-पूर्व दिशा में 40 मीटर चलता है।

निष्कर्ष:

यह यात्रा एक वर्ग (Square) की तीन भुजाओं की तरह है।

- तीन दिशाओं में समान दूरी (40 मीटर) चलने के बाद, वह व्यक्ति अपने घर के सापेक्ष दक्षिण-पश्चिम दिशा में खड़ा है।
- अब घर वापस जाने के लिए उसे ठीक विपरीत दिशा में मुड़ना होगा।

**उत्तर:** घर की ओर जाने के लिए वह उत्तर-पूर्व (North-East) दिशा में जा रहा है।

**Q15 Text Solution:**

**प्रयुक्त सूत्र:-**

$$\text{वर्ग का विकर्ण} = \sqrt{2}a$$

**गणना:-**

$$\text{वर्ग का विकर्ण} = \sqrt{2}a$$

$$\text{तो, } \sqrt{2}a = 8\sqrt{2}$$

$$\Rightarrow a = 8$$

$$\Rightarrow a^2 = 64 \text{ सेमी}^2$$

$$\text{तो, दूसरे वर्ग का क्षेत्रफल} = 3(64) = 192$$

$$\text{तो, इसका विकर्ण} = \sqrt{2}a = \sqrt{2} \times \sqrt{192} = 8\sqrt{6} \text{ सेमी}$$

अतः, सही उत्तर विकल्प (d) है, अर्थात्,  $8\sqrt{6}$  cm सेमी

**Q16 Text Solution:**

- **वी. एस. नायपॉल:** इन्होंने 'अ बेंड इन द रीवर' (A Bend in the River) लिखी है, जो अफ्रीका के औपनिवेशिक इतिहास पर आधारित एक प्रसिद्ध उपन्यास है।
- **जॉन मिल्टन:** 'एरियोपैजिटिका' (Areopagitica) मिल्टन द्वारा लिखा गया एक ऐतिहासिक भाषण/निबंध है, जो अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता (Freedom of Speech) के समर्थन में लिखा गया था।
- **विक्रम सेठ:** इन्होंने 'अ सुटेबल बॉय' लिखी थी और 'अ सुटेबल गर्ल' (A Suitable Girl) उसी कड़ी की अगली चर्चित पुस्तक है।
- **पी. बी. शेली:** 'एडोनिस' (Adonais) शेली द्वारा अपने मित्र और कवि जॉन कीट्स की मृत्यु पर लिखा गया एक

शोकगीत (Elegy) है।

**Q17 Text Solution:**

- (D) साइगॉन का पतन: 1975
- (A) चेरनोबिल परमाणु आपदा: 1986
- (B) यूरोपीय प्रवासी संकट: 2015
- (C) रूस द्वारा यूक्रेन पर आक्रमण: 2022

सही क्रम: (D), (A), (B), (C) सही विकल्प: 4

**Q18 Text Solution:**

$$\text{जब विक्रय मूल्य} = 2880 \text{ रु.}, \text{ हानि} = 10\%$$

$$\therefore \text{क्रय मूल्य} - \text{हानि} = \text{विक्रय मूल्य}$$

$$\Rightarrow \text{क्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य का } 10\% = 2880$$

$$\Rightarrow 0.9 \text{ क्रय मूल्य} = 2880$$

$$\Rightarrow \text{क्रय मूल्य} = \frac{2880}{0.9} = 3200 \text{ रु.}$$

$$\therefore \text{विक्रय मूल्य} = \text{क्रय मूल्य} + \text{लाभ}$$

$$\therefore 20\% \text{ लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य} = 3200 + 20\% \times 3200 = 3840 \text{ रु.}$$

**Q19 Text Solution:**

प्रत्येक युग्म का महत्तम समापवर्तक (HCF) निकालें।

$$\text{HCF}(140,45) = 5, \text{HCF}(110,35) = 5, \text{HCF}(100,30)$$

$$= 10, \text{HCF}(80,25) = 5$$

केवल (100, 30) का HCF 10 है, इसलिए यही भिन्न युग्म है।

**Q20 Text Solution:**

$$\text{कोण} = |30H - 5.5M|$$

$$2:20 \rightarrow |60 - 110| = 50^\circ \rightarrow \text{(III)}$$

$$3:10 \rightarrow |90 - 55| = 35^\circ \rightarrow \text{(I)}$$

$$5:30 \rightarrow |150 - 165| = 15^\circ \rightarrow \text{(IV)}$$

$$6:40 \rightarrow |180 - 220| = 40^\circ \rightarrow \text{(II)}$$

अतः सही विकल्प 3 है।

**Q21 Text Solution:**

यह पता लगाने के लिए कि अंक 3 कितनी बार आता है, हम इसे "इकाई" के स्थान और "दहाई" के स्थान दोनों में गिनते हैं।

- **इकाई के स्थान पर:** 3, 13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, 83, 93 (कुल = 10 बार)



Android App | iOS App | PW Website

- **दहाई के स्थान पर:** 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 (कुल = 10 बार)

**कुल संख्या:**  $10 + 10 = 20$

(नोट: संख्या 33 में, अंक 3 को दो बार गिना जाता है—एक बार इकाई के स्थान के लिए और एक बार दहाई के स्थान के लिए।)

**Q22 Text Solution:**

दर्पण दाईं ओर होने पर आकृति का बाएँ-दाएँ उलटाव होता है।

वृत्त, त्रिभुज और आंतरिक रेखाओं की स्थिति बदलने पर केवल विकल्प 3 (C) सही दर्पण प्रतिबिंब बनता है।

**Q23 Text Solution:**

टांका पक्की ईंटों से बने भूमिगत जल कुंड होते हैं, जिनका उपयोग पीने के पानी को संग्रह करने के लिए किया जाता है।

**सही उत्तर: विकल्प B**

**Q24 Text Solution:**

इस सवाल का सही जवाब **Option B** है।

इसे ढूँढने का तरीका:

दी गई आकृति (Question Figure) को ध्यान से देखें, इसमें एक **समानांतर चतुर्भुज (Parallelogram)** जैसा आकार है जिसके ऊपर एक **त्रिकोणीय छत (Triangle)** और बाईं ओर एक **सीधी रेखा** जुड़ी हुई है।

- **Option A:** यहाँ रेखाएं सही कोण पर नहीं मिल रही हैं।
- **Option B:** अगर आप इस चित्र के बीच वाले हिस्से को देखें, तो आपको वह पूरी आकृति हबहू मिल जाएगी। इसमें वही तिरछी रेखाएं और आधार (base) मौजूद है जो प्रश्न वाली आकृति में है।
- **Option C:** इसमें मध्य रेखा की कमी है।
- **Option D:** यहाँ रेखाओं का जाल अलग है और वह विशिष्ट आकार नहीं बन पा रहा है।

**सही विकल्प: B**

**Q25 Text Solution:**

(A) =  $(m^2 + n^2)/mn$ , यह हमेशा पूर्णांक नहीं है।

(B) =  $mn \times (m^2 + n^2)/mn \times 1/(m^2 + n^2) = 1$ , यह हमेशा पूर्णांक है।

(C) =  $mn/(m^2 + n^2)$ , यह हमेशा पूर्णांक नहीं है।

अतः केवल (B) पूर्णांक है

**Q26 Text Solution:**

इन घटनाओं का सही कालानुक्रमिक क्रम उनकी तिथियों के आधार पर इस प्रकार है:

(B) **1 अक्टूबर, 2022:** भारत में 5G सेवाओं की आधिकारिक शुरुआत हुई।

(A) **26 फरवरी, 2023:** जम्मू के भद्रवाह में पहली स्त्री मैराथन आयोजित की गई।

(D) **20-21 अप्रैल, 2023:** नई दिल्ली में प्रथम वैश्विक बौद्ध शिखर सम्मेलन का आयोजन हुआ।

(C) **6 दिसंबर, 2023:** यूनेस्को ने गुजरात के गरबा को अमूर्त सांस्कृतिक विरासत सूची में शामिल किया।

**सही विकल्प: 2**

**Q27 Text Solution:**

यदि 1 तारीख मंगलवार है, तो शनिवार 5, 12, 19 और 26 तारीख को होंगे। अतः चौथा शनिवार **26 तारीख** होगा।

**Q28 Text Solution:**

हम वह जानते हैं,

$$S.I = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\text{राइटएरो 3 वर्षोंकेलिए } S.I \text{ } \cdot = \frac{P \times 5 \times 3}{100}$$

$$= \frac{15P}{100}$$

$$\text{राइटएरो 5 वर्षोंकेलिए } S.I \text{ } \frac{P \times 5 \times 5}{100}$$

$$= \frac{25P}{100}$$

प्रश्न के अनुसार,

$$\text{दायांतीर } \frac{25P - 15P}{100} = 42$$

$$P = 420 \text{ रु}$$

∴ राशि 420 रुपये है

**Q29 Text Solution:**

मान लें पहली संख्या = A और दूसरी संख्या = B।

दिया है:  $A/2 = 0.65B \Rightarrow A/B = 1.3 = 13/10$

अतः अनुपात **13 : 10** है। (विकल्प B)

**Q30 Text Solution:**



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

ए का 1 दिन का कार्य =  $1/32$ , (ए+बी) का 1 दिन का कार्य =  $1/24 \Rightarrow$  बी का 1 दिन का कार्य =  $1/24 - 1/32 = 1/96$   
 8 दिनों में किया गया कार्य =  $8 \times 1/24 = 1/3$   
 शेष कार्य =  $2/3$   
 बी द्वारा समय =  $(2/3) \div (1/96) = 64$  दिन।  
**उत्तर: 64 दिन (विकल्प B)।**

**Q31 Text Solution:**

1 नवंबर 2000 को भारत का 26वां राज्य छत्तीसगढ़ अस्तित्व में आया।

**Q32 Text Solution:**

असहयोग आंदोलन को चौरी चौरा घटना के कारण वापस लिया गया था।

- असहयोग आंदोलन (1920-1922) महात्मा गांधी द्वारा ब्रिटिश शासन के खिलाफ एक बड़े विरोध के रूप में शुरू किया गया था।
- 5 फरवरी 1922 को चौरी चौरा (उत्तर प्रदेश) में एक हिंसक घटना हुई, जहां प्रदर्शनकारियों ने पुलिस थाने को आग लगा दी, जिससे 22 पुलिसकर्मियों की मौत हो गई।
- इस हिंसा के कारण, गांधीजी ने 12 फरवरी 1922 को आंदोलन वापस लेने का निर्णय लिया क्योंकि वे अहिंसा में विश्वास रखते थे।

**Q33 Text Solution:**

हर स्तंभ में बीच की आकृति ऊपर और नीचे की आकृतियों के समान (Common) छायांकित भाग को दिखाती है। तीसरे स्तंभ में ऊपर की आकृति में दो साथ-साथ छायांकित बॉक्स हैं और नीचे की आकृति में सभी चार बॉक्स बने हैं। इसलिए बीच में भी वही दो साथ-साथ छायांकित बॉक्स आएंगे। अतः सही उत्तर विकल्प C है।

**Q34 Text Solution:**

इस आकृति में संख्याएँ अभाज्य संख्या के वर्ग में 1 जोड़ने ( $x^2 + 1$ ) के नियम का पालन करती हैं।

- $2^2 + 1 = 5$
- $3^2 + 1 = 10$
- $7^2 + 1 = 50$
- $11^2 + 1 = 122$

3 के बाद अगली अभाज्य संख्या 5 है, इसलिए:

$$5^2 + 1 = 26$$

अतः सही उत्तर विकल्प 4 (26) है।

**Q35 Text Solution:**

जब तीन निष्पक्ष सिक्के उछाले जाते हैं, तो कुल संभावित परिणाम होते हैं:

$$2^3 = 8$$

संभावित परिणाम:

HHH, HHT, HTH, THH, HTT, THT, TTH, TTT

ठीक दो शीर्ष (Heads) वाले परिणाम हैं:

HHT, HTH, THH  $\rightarrow$  3 परिणाम

अतः प्रायिकता =

$$\frac{3}{8}$$

सही उत्तर:  $3/8$  (विकल्प A)

**Q36 Text Solution:**

कुल लड़कियाँ = 25

पंक्ति का मध्य स्थान

$$= (25 + 1) / 2$$

= बाएँ से 13वाँ स्थान

रेखा 3 स्थान दाएँ खिसकने के बाद 13वें स्थान पर पहुँची।

अतः रेखा की मूल स्थिति

$$= 13 - 3$$

= बाएँ से 10वीं

सही उत्तर: D. 10वीं

**Q37 Text Solution:**

बजाज ऑटो  $\rightarrow$  निजी क्षेत्र

टेस्को  $\rightarrow$  निजी क्षेत्र

भारत हेवी इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BHEL)  $\rightarrow$  सार्वजनिक क्षेत्र

गुजरात अल्कलीज लिमिटेड  $\rightarrow$  संयुक्त क्षेत्र (सरकार + निजी भागीदारी)

सही उत्तर: विकल्प D (गुजरात अल्कलीज लिमिटेड)

**Q38 Text Solution:**

सही उत्तर विकल्प 2: केवल (A), (C) और (D) है।



**कथन (A) सत्य है:** तारे का रंग उसके तापमान का सीधा संकेत होता है।

**कथन (B) असत्य है:** नीला रंग अधिकतम (सबसे गर्म) तापमान को दर्शाता है, जबकि लाल रंग सबसे कम तापमान को दर्शाता है।

**कथन (C) सत्य है:** न्यूट्रॉन तारे बहुत सघन होते हैं; इनका व्यास केवल एक शहर जितना (20 किमी) होता है, लेकिन द्रव्यमान सूर्य से भी अधिक होता है।

**कथन (D) सत्य है:** जब विशाल तारों का अंत होता है और वे सुपरनोवा के रूप में फटते हैं, तो उनके अवशेष से न्यूट्रॉन तारा बनता है।

**Q39 Text Solution:**

सही उत्तर **भारत** है।

**आसियान** (दक्षिण-पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संघ) में वर्तमान में 10 सदस्य देश शामिल हैं: ब्रुनेई, कंबोडिया, इंडोनेशिया, लाओस, मलेशिया, म्यांमार, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड और वियतनाम।

**भारत** आसियान का एक "संवाद भागीदार" (Dialogue Partner) है, लेकिन यह दक्षिण एशिया में स्थित होने के कारण इस संगठन का सदस्य नहीं है।

**Q40 Text Solution:**

दिए गए परीक्षणों को पहले **आरोही क्रम** में लिखते हैं:

6, 14, 16, 26, **28**, 32, 42, 46, 49

कुल प्रेक्षणों की संख्या = 9 (विषम संख्या)

**माधिका (Median)** =  $\frac{9+1}{2}$ वाँ पद = 5वाँ पद

5वाँ पद = **28**

सही उत्तर: **28**

**Q41 Text Solution:**

प्रत्येक पद को क्रमशः बढ़ती हुई संख्या से **गुणा** किया गया है और फिर उसी संख्या को **जोड़ा** गया है।

- $7 \times 1 + 1 = 8$
- $8 \times 2 + 2 = 18$
- $18 \times 3 + 3 = 57$
- $57 \times 4 + 4 = \mathbf{232}$
- $232 \times 5 + 5 = 1165$

इसलिए, रिक्त स्थान पर आने वाली संख्या **232** है।

सही उत्तर: **232**

**Q42 Text Solution:**

शहर	नदी
नासिक	गोदावरी नदी
कटक	महानदी
जमशेदपुर	सुवर्णरेखा
सूरत	ताप्ती

इस प्रकार सही मिलान:

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

**Q43 Text Solution:**

तराइन का प्रथम युद्ध **1191 ईस्वी** में लड़ा गया था।

- **शासक:** यह युद्ध राजपूत शासक **पृथ्वीराज चौहान** और मुस्लिम आक्रमणकारी **मोहम्मद गौरी** के बीच हुआ था।
- **परिणाम:** इस युद्ध में पृथ्वीराज चौहान की शानदार जीत हुई थी और मोहम्मद गौरी को मैदान छोड़कर भागना पड़ा था।
- **अन्य विकल्पों की जानकारी:**

**बाबर और इब्राहिम लोदी:** पानीपत का प्रथम युद्ध (1526)।

**अकबर और राणा प्रताप:** हल्दीघाटी का युद्ध (1576)।

**शेरशाह सूरी और हुमायूँ:** चौसा का युद्ध (1539) और कन्नौज का युद्ध (1540)।

सही विकल्प: **2**

**Q44 Text Solution:**

पूर्ण वर्ग बनाने के लिए हमें ऐसी आकृतियों को जोड़ना होगा जिनके किनारे एक-दूसरे में फिट होकर सीधी रेखाएं बना सकें।

- आकृति **A, B और D** को आपस में जोड़ने पर उनके तिरछे और उभरे हुए हिस्से एक-दूसरे में समा जाते हैं, जिससे एक वर्गाकार आकृति प्राप्त होती है।
- आकृति **C** का आकार इस संयोजन में सटीक रूप से फिट नहीं बैठता है।

सही विकल्प: **2**

**Q45 Text Solution:**



Android App | iOS App | PW Website

ध्वनि की गति ठोस में सबसे अधिक, द्रव में उससे कम और गैस में सबसे कम होती है। दिए गए विकल्पों में हवा एक गैस है, इसलिए इसमें ध्वनि की गति सबसे धीमी होगी। अतः सही उत्तर विकल्प 2 (हवा) है।

**Q46 Text Solution:**

ढोलावेरा गुजरात में स्थित सिंधु घाटी (हड़प्पा) सभ्यता का एक प्रसिद्ध पुरातात्विक स्थल है। इसलिए सही उत्तर विकल्प 1 (हड़प्पा स्थल) है।

**Q47 Text Solution:**

- अनुच्छेद 32 प्रत्येक व्यक्ति को अपने मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए सर्वोच्च न्यायालय में जाने का अधिकार देता है।
- इसका मतलब है कि अगर किसी को लगता है कि उसके मौलिक अधिकारों का उल्लंघन हुआ है, तो वह राहत के लिए सीधे सर्वोच्च न्यायालय का दरवाजा खटखटा सकता है।
- यह यह भी सुनिश्चित करता है कि न केवल व्यक्तियों को सर्वोच्च न्यायालय जाने का अधिकार है, बल्कि न्यायालय के पास मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए उचित आदेश, निर्देश या रिट जारी करने की शक्ति भी है।

अतः, सही उत्तर "32" है।

**Q48 Text Solution:**

यह कूट वर्णमाला के विपरीत क्रम (Reverse Order) पर आधारित है, जहाँ:

$$\text{कूट} = 27 - \text{अक्षरकावास्तविकस्थान}$$

कूट=27-अक्षरकावास्तविकस्थान  
ARIHANT के लिए:

- A (1) → 26
- R (18) → 9
- I (9) → 18
- H (8) → 19
- A (1) → 26
- N (14) → 13
- T (20) → 7

अतः कोड = 269181926137

इसलिए सही उत्तर विकल्प 1 है।

**Q49 Text Solution:**

कथन (A) सही है।  
कथन (B) सही है।  
कथन (C) सही है क्योंकि हीमोग्लोबिन फेफड़ों में ऑक्सीजन से जुड़ता है।  
कथन (D) गलत है क्योंकि संक्रमण से रक्षा का कार्य श्वेत रक्त कणिकाएँ करती हैं, न कि लाल रक्त कणिकाएँ।  
सही उत्तर: विकल्प 2 (केवल A, B और C)

**Q50 Text Solution:**

$5P_3 = 120$ ,  $r = 4$ ,  $7P_2 = 42$ ,  $9C_2 = 36$ .  
अतः सही मिलान है – विकल्प 1:  
(A-I), (B-II), (C-III), (D-IV).

**Video Solution:**



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

