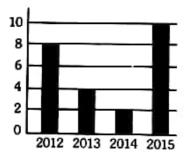
TEST SERIES - 01

1.	निम्नलिखित में से, किस रोग में रोगाणु खुले घाव से होकर प्रवेश कर	15.	
	जाते हैं ?		(A) सीन (B) टेम्स
	(A) टिटनेस (B) यहमा		(C) डेन्यूब (D) गंगा
	(C) मलेरिया (D) टाइफायड	16.	निम्नलिखित में से कौन-सो खरोफ की फसल है ?
2.	निकटतम तारे से पृथ्वी पर प्रकाश कितने समय में पहुँचता है ?		(A) गंहूँ (B) जी
	(A) 4.3 सेकेण्ड में (B) 4.3 मिनट में	1	(C) आदीव (D) मक्का
	(C) 43 मिनट में (D) 500 सेकेण्ड में	17.	उत्तर और दक्षिण कोरिया को अलग करने वाली सीमा रखा कहलाती है
3.	रासायनिक यौगिक का सबसे छोटा सप्पावी यूनिट है-	***	(A) 17वीं समानान्तर (Parallel) रेखा
	(A) परमाणु (B) इलेक्ट्रॉन		(B) दूरंड रेखा
	(C) प्रोटॉन (D) अणु		(C) 38वीं समानान्तर (Parallel) रेखा
4.	मानव आंग में, विद्यपिन नहीं करता है ।		(D) सीग्फ्राइड रेखा
	(A) पाचन में सहायता		एक बैडिमिंटन कोर्ट की लम्बाई कितनी होती है ?
	(B) औषधि के उपपाचन में सहायता	18.	
	(C) वृद्धि (विकास) में सहायता		111) 00 3
	(D) कार्यशक्ति को आपूर्ति	68	(C) 44 फुट (D) 46 फुट
5.	अम्लता कम करने के लिए उपयोग की जाने वाली एल्लुजेल गोली	19.	दूर्दर्शन का 'राष्ट्रीय कार्यक्रम' किस वर्ष में आरम्भ किया गया
	(Alugel Tablets) में क्या होता है ?		(A) 1970 (B) 1972
	(A) सोडियम कार्बोनेट (B) सोडियम हाइड्रॉक्साइड		(C) 1980 (D) 1982
	(C) अमोनिया (D) ऐलुमिनियम हाइड्रॉक्साइड	20.	हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिपद (ICC) के वार्षिक पुरस्कारों
6.	अत्यधिक आधातवर्घ्य (Malleable) धातु कौन-सी है ?		अंतर्गत 'सर गारफील्ड सोबर्स ट्रॉफी'' (सर्वश्रेप्ट क्रिकेटर) कि
-	(A) प्लैटिनम (B) चाँदो	1	प्रदान किया गया?
	(C) लीह (D) सोना		(A) जो रूट (B) रविचंद्रन आश्विन
7.	एक मलेरिया रोधी (Anti malaria) औपधि की तरह उपयोगी		(C) बेन स्टोक्स (D) एलिस्टेयर कुक
•	यौगिक है—	21.	आँख का रंग किसमें मौजूद वर्णक पर निर्भर करता है ?
	(A) एस्पोरन (B) क्लोरोक्वीन		(A) कॉर्निया में (B) आइरिस में
	(C) पेन्सिलिन (D) हाइड्रोक्वीनोन		(C) शलाकाओं में (D) शंकुओं में
8.	टिहरी बाँध उत्तरांचल सरकार द्वारा किस नदी पर बनाया गया ?	22.	अंधेरे में देखने की आंख की क्षमता एक वैंगनी वर्णक के उत्पादन
	(A) भागीरथी (B) गंगा		कारण होती है, जिसका नाम है-
	(C) सरव (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं		(A) कैरोटीन (B) रोडोप्सिन
9.	पस्तक 'माई प्रेसिडॉसियल इयर्स' का लेखक कौन है ?		(C) आयोडॉप्सिन (D) रेटिनीन
	/A\ ग्रमः राधाकणान (B) वी॰ वो॰ गिरि	23.	एक पानी के टैंक (Tank) की क्षमता 18 बाल्टी पानी है, जबी
	(C) आरः वॅकटामन (D) के आरः नारायणन		प्रत्येक बाल्टी में 9 लीटर पानी आता है, यदि बाल्टी को क्षमता 13.
10.	पशुओं के खुरपका एवं मुँहपका (Food & Mouth-FMD) की		लीटर हो तो उसी टैंक को भरने के लिए पानी की कितनी वाल्टि
	बीमारी का क्या कारण हैं ?	l	चाहिए ?
	(A) विषाणु (Virus) (B) प्रोटोजोआ		(A) 13.5 (B) 24
	(C) बैक्टीरिया (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं		(C) 12
11.	कम्प्यूटर का पैकेज पेजमेकर किस ऑपर्रेटिंग सिस्टम से सम्बन्ध रखता है?		(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता क्योंकि टैंक की क्षमता नहीं
	(A) एम- एस- डॉस (B) यूनिक्स		हुई है
	(C) विन्डोज (D) उपर्युक्त सभी से	24.	पाता की आयु अपने बेटे की आयु से तीन गुनी है, 15 वर्ष के पश्च
12.	मानव शरीर का कौन-सा अंग पुनरुद्भवन (Regeneration) को	24.	माता की आयु बेटे की आयु से दोगुनी होगी, माता की वर्तमान आ
	प्रदर्शित करता है ?		कितने वर्ष हैं ?
	(A) प्लीहा (B) वृक्क	l	
	(C) यक्त (D) मस्तिष्क	9	
13.	राइनाइटिस नामक रोग से कौन-सा अंग प्रभावित होता है ?		(C) 50 (D) 60
	(A) কাৰ (B) সাঁঅ	25.	एक आयताकार हाल की चौड़ाई उसकी लम्बाई की तीन-चौदाई है
	(C) मस्तिष्क (D) नाक		यदि हाल का क्षेत्रफल 300 वर्ग मीटर हो तो उसकी लम्बाई औ
14.	निम्नलिखित में से किन्हें जुड़वौं खनिज कहा जाता है ?		चौड़ाई में क्या अन्तर होगा ?
	(A) ताँबा, टिन (B) लोहा, कोयला		(A) 15 (B) 5
	(C) सीसा, जस्ता (D) सोना, चाँदी		(C) 4 (D) 3
			THE PLANE BY THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

26.	जाती है। यदि ब्याज दर 3 प्रतिशत बढ़ा दो जाए तो यह राशि क्या	3	7. निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?
	बन जाएगो ?		
	(A) 8432 ₹ (B) 9920 ₹		
	(C) 10,920 ₹• (D) 9820 ₹•		\ \ \ \
27.	A और B में 832 रू को $\frac{1}{3}$: $\frac{1}{5}$ के अनुपात में बॉटिए−		
	(A) 520 ₹-, 312 ₹- (B) 500 ₹-, 300 ₹-		(A) 4 (B) 5
	(C) 530 ₹, 300 ₹ (D) 510 ₹, 315 ₹		(C) 7 (D) 8
28.	एक गलीचे की लम्बाई 4 मीटर और चौड़ाई 3 मीटर है, इसका	38	. 49 लड़कों की कक्षा में रामू का 18वां स्थान है, अन्तिम से उसक
	सेन्यान विकारिया । यह समीने की क्लिक 40 - कि - कि		कौन-सा स्थान होगा ?
	क्षेत्रफल निकालिए । यदि गलीचे की कीमत 40 रू प्रति वर्गमोटर हो तो बताए गए गलीचे का मूल्य भी बताइए−	1	(A) 31 (B) 32
	(A) 10 m m 400 = (D) 00 - (-)		(C) 18 (D) 19
	(A) 10 वर्ग मीटर 400 रु (B) 20 वर्ग मीटर 450 रू	39.	
-	(C) 12 वर्ग मीटर 480 रु (D) 15 वर्ग मीटर 420 रु	0,	2, 4, 8, 16, ?, 64
29 .	एक दीवार घड़ी की मिनट बाली सुई 5 मिनट में कितना कोण		(A) 32 (B) 34
	बनायेगी ?	1	
	(A) 30° (B) 35° ′	40.	
	(C) 36° (D) 32°	10.	5 min 5
30.	किसी घन का पृष्ठ क्षेत्रफल 150 वर्ग सेंटीमीटर है, इसका आयतन		ZYX, WVU, QPO
	क्या होगा ?		(A) STR (B) RTS
	(A) 150 सेमी ³ (B) 125 सेमी ³	41	(C) TSR (D) UTR
	(C) 64 सेमी ³ (D) 216 सेमी ³	41.	
31.	एक समद्विवाहु त्रिभुज का एक आधार कोण 68° है, उसका शीर्ष	1	जाए ?
	कोण क्या होंगा ?		(A) 864 (B) 24
	(A) 34° (B) 44°	42.	(C) 12 (D) 6
	(C) 22° (D) 51°	42.	बच्चों की एक पॉक्त में कोई दो लड़कियाँ एक साथ नहीं है तथा बाएँ से प्रारम्भ करने पर तीसरा बच्चा एक लड़का है, पॉक्त में लड़कों की
32.	एक त्रिभुज की भुजाएँ क्रमशः 3 सेमी॰, 4 सेमी॰ तथा 5 सेमी॰ है,	1	सबसे कम संख्या क्या हो सकतो है ?
	इसका क्षेत्रफल क्या होगा ?		(A) 4 (B) 5
	(A) 6 सेमी ² (B) 15 सेमी ²	ĺ	(C) 6 (D) आँकड़े अपूर्ण हैं
	(C) 20 सेमी ² (D) 12 सेमी ²	43.	
33.	लकड़ी के एक बंद याँक्स की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमश: 12	1	- हो, तो 154 Q 14 S 7 P 3 R 25 का मान क्या होगा?
	सेमी-, 10 सेमी- तथा 8 सेमी- है, लकड़ी की एक समान मोटाई 1		(A) 35 (B) 57
	संमी- है, इसका आन्तरिक पृष्ठ क्षेत्रफल क्या होगा?		(C) 42 (D) 15
	(A) 456 सेमी ² (B) 376 सेमी ²	44.	राब्द LONGITUDE में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़ें हैं, जिनके बीच
	(C) 264 सेमी ² (D) 696 सेमी ²		उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में ?
34.	2.15 AM बजे दीवार घड़ी की घंटे और मिनट की सुईयों के बीच		(A) 2 (B) 3
	क्या कोण बनेगा ?		(C) 4 (D) 5
		45.	संध्या का जन्म दिन 15 अगस्त को तथा मोना का जन्म दिन 25 जून
	(A) 30° (B) 22 ¹ / ₂ °		को पड़ता है, यदि मीना का जन्म दिन बुधवार को था, तो उसी वर्ष
	- Table		संध्या का जन्म दिन पहुंगा ?
	(C) $7\frac{1}{2}^{\circ}$ (D) 5°		(A) शुक्रवार (B) सोमवार
35.	2 Apple 2012 - 1012 F		(C) मंगलवार (D) रानिवार
33.	एक 100 मीटर लम्बी रेलगाड़ी जिसकी गति 50 किलोमीटर प्रतिषण्टा	46.	निम्नलिखित में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या आएगा ?
	है, एक खम्में को पार करने में कितना समय लेगी ? (A) 7 संकेण्ड (B) 72 सेकेण्ड		BEH, DGJ, ?, HKN
			(A) DJM (B) FIL
36.	(C) 7.2 सेकेण्ड (D) 70 सेकेण्ड		(C) FJM (D) GIL
50 .	28 सड़कों की एक कक्षा में 15 लड़के फुटबॉल, 18 लड़के हॉकी	47.	यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उनके स्थान के अनुसार अंक से
.0	तथा 10 लड्के फुटबॉल और हॉकी दोनों खेलते हैं, ऐसे कितने लड्के हॉमें को न तो फुटबॉल और न ही हॉकी खेलते हैं?		प्रदर्शित किया जाए जैसे– $A = 1$, $B = 2$, तो शब्द
	(A) 10 (B) 5		GLANCE के सभी अक्षतें का योग क्या होगा ?
	(C) 8 (D) 15		(A) 40 (B) 41 (C) 43 (D) 42
	(D) 13		(U) 42

THEP	LATFORM www.platformonlinetest.com		RRC (GROUP-D) TEST SERIES, VOL2 = 7
	(D) [य][दोनों निष्कर्षका अनुगमन नहीं करते हैं।	l	(5) 2.1
	(C) वि 🏿 दोनों निष्कर्षका अनुगमन करते हैं।		(C) 2.1 (D) 3
	(B) केवल निष्कर्ष II ही अनुगमन करता है।	32.	(A) 2 (B) 2.5
	(A) केयल निष्कर्ष l हो अनुगमन करता है।	66.	_3, 4, 0, 4, _2, _5, 1, 7, 10, 5 आंकड़ों का माय्य (mean) है।
	अनुगमन करता है		(C) सोडियम, कैल्शियम (D) सोडियम, पोटाशियम
	दिए गए कथनों में से कौन तर्कसंगत ढंग से दिए हुये विवरणों का		(A) सोडियम, मैग्नीशियम(B) कैल्शियम, मैग्नीशियम
	ा. गराव का भा काराज का रिश्वा तक का पहुंच हाता चाहिए	65.	जल में कठोरता पैदा करने वाले दो घातु आयन हैं :
	निष्कर्य: I. कोई भी कॉलेज जाने की क्षमता नहीं रख सकता है II. गरीब को भी कॉलेज की शिक्षा तक की पहुँच होनी		(C) श्यानता (D) पृष्ठ-तनाव
	चाहिए	•••	(A) गुरुत्व (B) दाव
	 B. कॉलेज की शिक्षा कुछ लोगों तक ही सीमित कर देनी 	64.	पानी के छोटे-छोटे बुलबुलों के गोल होने का कारण है-
	विवरण : A. इन दिनों कॉलेज की शिक्षा बहुत खर्चीली है		(C) 120/160 मिमी. पारा (D) 85/150 मिमी. पारा
. 4.76	गए सवालों के जवाब देने के लिए उन्हें पढ़ें		(A) 120/80 मिमी. पारा (B) 90/140 मिमी. पारा
57.	नीचे विवरण दिए गए हैं और उनके बाद कुछ निष्कर्ष हैं, नीचे दिए	63.	मानव का सामान्य रक्त-दाब कितना होता है ?
	(C) उत्तर (D) दक्षिण		(C) 1 (D) $\frac{1}{3}$
	(A) पूर्व (B) पश्चिम		$(C) 1 (D) \frac{1}{C}$
	दाएँ मुड़ गई। तो अब उसका चेहरा किस दिशा की ओर है ?		
	बाद वह बाएँ मुड गई और फिर वह दाएँ मुड़ गई। वह बाद में पुन:		(A) ± (B) √3
56.	जलिया ने अपने घर से उत्तर दिशा में चलना शुरू किया। कुछ देर		1 _
	(C) 519581 (D) 715148	62.	$\sin^2 38^\circ + \cos^2 38^\circ = ?$
	(A) 719181 (B) 518191		
	CANADA को किस प्रकार लिखेंगे ?		(C) $\frac{2x+1}{2x}$ (D) $\frac{x^2-1}{2x}$
55.	यदि AMERICA = 1734651, INDIA = 68961 तव आप		
	(C) FHUDM (D) HJWFO		(A) $\frac{2x}{x^2 - 1}$ (B) $\frac{2x}{x^2 + 1}$
	(A) HJWIM (B) HKWJM		(A) $\frac{2x}{x^2 - 1}$ (B) $\frac{2x}{x^2 + 1}$
	है। उसी नियम से शब्द GIVEN के लिए क्या लिखा जाएगा ?	61.	यदि $(tan\theta + sec\theta) = x$ हो, तो $tan\theta$ का मान है-
54.	किसी कुट मापा में शब्द COLD को DPME के रूप में लिखा जाता		(C) 9 (D) 11
	(C) दो (D) एक		(A) 5 (B) 6
<i>33.</i>	(A) तीन (B) चार	60.	
53.	(C) R (D) T समृह में पुरुष सदस्यों की संख्या कितनी है ?	40	5, 3, 6, 9, 11, 19, और 1 को माध्यिका ज्ञात कीजिए।
			(D) कोई भी निष्कर्ष तर्कसंगत नहीं है।
oz.	(A) P (B) Q	÷	(C) 1 और II दोनों तर्कसंगत है।
52.	(b) प्र Tकंपतिकौन है?		(B) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
	(C) S (D) T		(A) केवल निष्कर्ष l तर्कसंगत है।
J1.	(A) P (B) Q		कौन सा (से) निष्कर्ष दिये गए कथनों से तर्कसंगत है ?
51.	माता कीन है ?		II. कुछ कारीगर पुरूष है।
	क पात का, 5 ।पता ह P का आर पादा ह O का, सनूरु न रा ।पता, ाई और एक माता है।		निष्कर्षः !. सभी डॉक्टर छोटे हैं।
фт-	P,Q,R,S,T और U छड़ व्यक्ति हैं,R बहन है U की,Q भाई के पति का,S पिता है P का और दादा है U का,समूह में दो पिता,		B. सभी कारीगर लंबे हैं।
ादए ग	ए प्रश्नों के उत्तर दें। BODET और Use स्वक्रिय के Page के Use O प्राई	1	कथन : A. कुछ डाक्टर कारीगर है।
-	निर्देश—(51 – 53) : निम्नलिखित वक्तव्य को प्यानपूर्वक पढ़ें और	1	मानना है।
	(C) वृहस्पतिवार (D) शुक्रवार	1	कथन यदि सामान्य ज्ञात तत्यों से भिन्न लगते हो फिर भी उन्हें सल
	(A) बुधवार (B) मंगलवार	59.	नीचे कुछ कथन उनके निष्कर्षों के साथ दिये गए हैं। आपको दिये गए
50,	अगर आज सोमवार है, तो कल के बाद कौन-सा दिन होगा ?		(D) जेनो आम खा रही है, इसकी संघावना सबसे ज्यादा है।
	(C) 72 (D) 84		(C) जेनी एक नारंगी खा रही है।
	(A) 26 (B) 8		(B) जेनी को नींयू पसंद नहीं है।
	$13 \div 18 + 3 - 23 \times 17 = ?$		(A) जेनी एक सेव खा रही है।
	अर्थ ÷ है, तो		निम्न में से कौन-सा अनुमान निश्चित रूप से सत्य है?
49.	(C) । मलान (D) वर्ग। यदि × का अर्थ –, ÷ का अर्थ ×, – का अर्थ + तथा + का		4. जेनी एक मीठा फल खा रही है।
	(A) निकिता (B) रवि (C) मिलान (D) वंदना	1	3. सभी गोलाकार फल मीठे हैं।
	तथा उतना छोटा नहीं जितना कि शिशिर, उनमें सबसे लम्बा कौन है ?		2. कुछ सेव मीठे हैं।
	जोकि बंदना से छोटा है, मिलान उतना लम्बा नहीं है जितना कि बंदना	1	1. समी आम मीठे हैं।
48.	निकिता, रवि से लम्बी है, लेकिन उतनी लम्बी नहीं जितनी कि शिशिर,	58.	नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर हेतु निम्नलिखित कथनों को पढ़ें।
	4 3 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

निम्नलिखित चार्ट XYZ कंपनी द्वारा पिछले चार वर्षों में ऑटो पार्ट्स 67. के उत्पादन (दस लाख में) को दिखाता है।



2014 में XYZ ने कितने ऑटो पार्ट्स (दस लाख में) का उत्पादन किया ?

- (A) 4
- (B) 10
- (C) 2
- (D) 8
- 68. विशन ने एक निश्चिम गति से 180 km तक की साइकिलिंग की। यदि वह हर घंटे 3 km धोमो गति से साइकिल चलाता है, तो वह गंतव्य तक पहुंचने में 2 और घंटे लेता है। विशन को वास्तव में साइकिल चलाने की गति km/h में वताएं।
 - (A) 15
- (B) 18
- (C) 10
- (D) 12
- 69. यदि एक वस्तु को 13% हानि और 14% लाभ पर बेचा जाता है, तो दोनों मूल्यों के बीच अंतर ₹ 162 प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है 7
 - (A) ₹640
- (B) ₹620
- (C) ₹625
- (D) ₹600
- उहरे हुए पानी में एक नाव की गति 20 km/hr है। यह नाव 364 70. किलोमीटर नीचे की ओर वहाव में यात्रा करती है और फिर बहाव के उल्य यात्रा करके अपने प्रारोभिक बिंद पर पहुंचती है। इस यात्रा में कुल 40 घंटे लगते हैं। घारा की गति कितनी है ?
 - (A) 8 km/hr
- (B) 4 km/hr
- (C) 6 km/hr
- (D) 10 km/hr
- 71. निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न एक सांत दशमलब होगा ?

- 144
- 72. निम्नलिखित में से किस नियम के अनुसार, दिए गए ग्रसायनिक पदार्थ में हमेशा वही समान तत्व होते हैं जो वजन से एक निश्चित अनुपात में संयुक्त होते हैं ?

 - (A) स्थिर अनुपात का नियम (B) ऊर्जा-संरक्षण का नियम
 - (C) तत्व संयोजन का नियम (D) द्रव्यमान संरक्षण का नियम
- 73. एक अवल स्थान से चलकर सोनी का वंग साइकिल द्वारा 30 s में 6 ms-1 हो जाता है। साइकिल के त्वरण की गणना करें।
 - (A) 2 ms⁻²:
- (B) 0.2 ms² (D) 0.2 ms⁻²
- (C) 2 ms² 2 kWh = ?
- (A) 7.2 × 105 J
- (B) $7.2 \times 10^8 \text{ J}$
- (C) 72 × 106 J
- (D) $7.2 \times 10^6 \text{ J}$
- 75. जब बल विस्थापन हांता है, तो वल द्वारा किए गए कार्य को ऋणात्मक माना जाता है।
 - (A) यल की विपरीत दिशा में होता है।

- (B) बल की दिशा के लंबवत होता है।
- (C) बल की दिशा में होता है।
- (D) संबेग की दिशा में होता है।
- उस निष्क्रिय गैस का नाम क्या है, जिसे आधुनिक आवर्त सारणी में 76. पहले आवर्त में रखा गया है?
 - (A) नियाँन
- (B) होलियम
- (C) हाइड्रांजन
- (D) ক্রিম্বন
- 77. फेरस क्लोराइड का आणविक सूत्र क्या है ?
 - (A) FeClo
- (B) FeCI
- (C) Fe₂Cl₃
- (D) Fe₂CI
- VK और NY, MK की वेटियां हैं। VK का विवाह MZ से हुआ है। 78. NY के लिए MZ कीन है ?
 - (A) জীজা
- (B) चचरो/ममेरो/फुफेरो वहन/माइं
- (C) **पा**ई
- (D) साली
- दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कीन सा/ 79. से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न : गुणोत्तर श्रेढी में पाँचवें पद का पता लगाएं।

कथन : 1. शृंखला (G.P) में पहला पद 2 है। II. शृंखला में सामान्य अनुपात 2 है।

- (A) कंवल । पर्याप्त है।
- (B) या तो । या !! पर्याप्त है।
- (C) दोनों | एवं || पर्याप्त है। (D) कंवल || पर्याप्त है।
- 80. एक कथन के अनुसरण में दो तर्क दिए गए हैं। निर्णय लें कि कधन के संबंध में कीन सा/से तर्क सशक्त हैं।

कचन : क्या कारों पर करों में और वृद्धि होनी चाहिए?

- तर्क : 1. हाँ, कार एक लक्जरी (विलासिता) वस्तु है और केवल अमीर लोग ही इसे खरोदते हैं।
 - नहीं, कार मध्यम लोगों द्वारा भी, परिवहन व्यवसाय में स्वराजगार के लिए खरीदी जाती है।
- (A) यातां [या || सराक्त है।
- (B) न तो I और न हो II सराक्त है।
- (C) केवल I सराक्त है।
- (D) केवल || सशक्त है।
- दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और कथन का तार्किक 81. रूप से अनुसरण करने वालं निष्कर्ष (निष्कर्षा) का चयन करें।

कथन : एक क्वांट (विचार) कहता है, "समान पंखों वाले पक्षी समुदाय में साथ में रहते हैं।"

निष्कर्ष: I. समान नजरिया रखने वाले लोग लंबे समय तक साध रह सकते हैं।

- यूजों को एक हो रंग से रंग देना चाहिए।
- (A) कंवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (B) । और !! दोनों अनुसरण करते हैं।
- (C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (D) न तो | और न हो || अनुसरण करता है।
- दिए गए कथनों पर विचार करें, भले ही वे आम तौर पर जात तथ्यों 82. के साथ भिन्तता में हो और निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से काँन से निष्कर्प तर्कसंगत रूप से कथन का पालन करते हैं।

सभी स्टिकर पेटिंग्स है।

कोई भी पेंटिंग ड्रांड्रंग (चित्रकारी) नहीं है।

कछ स्टिकर डोइंग (चित्रकारी) है।

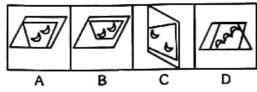
कोई भी डोइंग (चित्रकारी) पेंटिंग नहीं है।

- (A) दोनों निष्कर्ष | और || पालन करते हैं।
- (B) कंवल निष्कर्प II पालन करता है।
- (C) केवल निष्कर्ष ! पालन करता है।
- (D) न तो । और न ही ॥ पालन करता है।

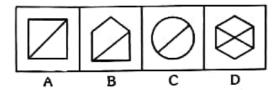
83. कौन सा विकल्प निम्न आकृति से निकटतम समानता रखता है ? प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियां :



84. दी गई आकृतियों में अन्यों से पिन आकृति का चयन करें।



85. दो गई शृंखला में (?) के स्थान पर कौन सी आकृति आएगी ? प्रश्न आकृतियां :

≤∧≥	Ω	±	≤V≥	• <u>.</u> •	++	2	
++	*.*	*.*	ប	σ	≤∧≥	, f	

उत्तर आकृतियां :

±	Ω	*±*	Ω	Ω	* <u>*</u> *	Ω	*±*
≤V≥	*.*	≤V≥	±	≤V≥	±±	≤V≥	±
A		E	3		2 .	I)

- 86. निम्न में से किस शहर ने 13 से 14 नवंबर, 2019 तक आयोजित ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के 11वें संस्करण की मैजबानी की है?
 - (A) हांग्जो
- (B) ब्रासीलिया
- (C) वीजिंग
- (D) जांहान्सवर्ग
- 87. मद्रास उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने शपध ली?
 - (A) जस्टिस संजय करोल
- (B) जस्टिस अमरेश्वर प्रताप साही
- (C) जस्टिस रामलिंगम सुधाकर(D) जस्टिस अशोक भूषण
- 88. निम्न में से किसे राज्यसभा के समापति एम॰ वेंकैया नायडू द्वारा वित पर संसदीय स्थायो समिति हेतु नामित किया गया है?
 - (A) डॉ॰ मनमोहन सिंह
- (B) सोनिया गांधी
- (C) मिल्लकार्जुन खड्गे
- (D) अहमद पटेल
- 89. उस राज्य का नाम ज्ञात करें जिसकी प्राचीन जल प्रणाली 'सुरंगा बावड़ी' को 2020 के लिए विश्व स्मारक निगरानी सूची के रूप में चना गया है?
 - (A) आंध्र प्रदेश
- (B) तेलंगाना
- (C) तमिलनाडु
- (D) कर्नाटक

- 90. मौलाना अबुल कलाम आजाद की जयंती को के रूप में मनाया जाता है।
 - (A) राष्ट्रीय शिक्षा दिवस
- (B) राष्ट्रीय खेल दिवस
- (C) राष्ट्रीय नीति दिवस
- (D) राष्ट्रीय साक्षरता दिवस
- 91. 'Accidental Magic', नामक पुस्तक के लेखक कीन हैं जिसमें हैरी पॉटर के नॉस्टेल्जिया और स्ट्रैंडल्स को चैनल किया गया है?
 - (A) रामचंद्र गुहा
- (B) दंबदत्त पटनायक
- (C) केशव गुहा
- (D) रविंदर सिंह
- 92. नवंबर, 2019 में ब्रिक्स व्यापार मंत्रियों की बैठक कहाँ आयोजित की गई थी?
 - (A) नई दिल्ली, भारत
- (B) बीजिंग, चीन
- (C) मास्को, रूस
- (D) ब्राजीलिया, ब्राजील
- 93. किस क्रिकेटर के नाम पर नई खोजी गई मकड़ी की प्रजाति का नाम रखा गया है?
 - (A) राहुल द्रविड
- (B) सौरम गांगुली
- (C) सचिन तेंदलकर
- (D) महेंद्र सिंह धोनी
- 94. किस भारतीय निशानेबाज ने दोहा में 14वीं एशियाई शूटिंग वैस्पियनशिप 2019 में पुरुषों की 10 मीटर एयर पिस्टल स्पर्धा में रजत पदक जीता है?
 - (A) अभिषेक वर्मा
- (B) सरबजोत सिंह
- (C) सीरम चौधरी

亦

- (D) पार्ध मखिजा
- 95. 14वीं एशियाई शूटिंग चैम्पियनशिष 2019 किस देश में आयोजित की गई थी?
 - (A) दोहा, कतर
- (B) तेहरान, ईरान
- (C) सियोल, दक्षिण कोरिया
- (D) टोक्यो, जापान
- 96. साँख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा आयोजित कंद्रीय और राज्य साँख्यिकीय संगठनों के 27वें सम्मेलन (COCSSO) का विषय क्या था?
 - (A) Development for future Generations
 - (B) Sustainable Development Goals (SDGs)
 - (C) Development through Sustainability
 - (D) Official Statistics and Development
- 97. निप्न में से किसे थिएटर के क्षेत्र में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए टाटा लिटरेचर लाइव लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड 2019 से सम्मानित किया गया है?
 - (A) रीमा दास
- (B) अलंकता श्रीवास्तव
- (C) शांता गोखले
- (D) गजल धालीवाल
- 98. हाल ही में किसे 14वें नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया है?
 - (A) कन्हैया लाल स्वामी
- (B) चन्द्र प्रकाश शर्मा
- (C) अमित शंहरावत
- (D) गिरीश चंद्र मुर्म्
- 99. मिस वर्ल्ड 2019 खिताय से सम्मानित येनी॰ एन॰ सिंह किस देश की हैं?
 - (A) जमैका
- (B) स्पेन
- (C) दक्षिण अफ्रीका
- (D) फिलीपिंस
- 100. निम्नलिखित में से किस देश द्वारा अरब जगत का पहला परमाणु संयंत्र शुरू किया गया है?
 - (A) संयुक्त अरब अमीरात
- (B) सकदी अरब
- (C) कतर
- (D) यमन

	ANSWERS KEY								
1. (A)	2. (D)	3. (D)	4. (D)	5. (D)	6. (D)	7. (B)	8. (A)	9. (C)	10. (A)
11. (C)	12. (C)	13. (D)	14. (C)	15. (A)	16. (D)	17. (C)	18. (C)	19. (D)	20. (C)
21. (B)	22. (B)	23. (C)	24. (B)	25. (B)	26. (B)	27. (A)	28. (C)	29. (A)	30 . (B)
31. (B)	32. (A)	33. (B)	34. (B)	35. (C)	36. (B)	37. (B)	38 . (B)	39. (A)	40. (C)
41. (D)	42. (D)	43. (D)	44. (D)	45. (A)	46 . (B)	47. (D)	48. (D)	49. (D)	50. (A)
51 . (D)	52. (A)	53. (B)	54 . (D)	55. (B)	56. (A)	57 . (D)	58 . (D)	59 . (D)	60 . (B)
61 . (D)	62 . (C)	63. (A)	64. (D)	65. (B)	66. (C)	67. (C)	68. (B)	69 . (D)	70. (C)
71. (C)	72. (A)	73. (D)	74. (D)	75. (A)	76 . (B)	77. (A)	78 . (A)	79 . (C)	80. (A)
81. (D)	82 . (B)	83 . (D)	84. (D)	85. (D)	86. (B)	87 . (B)	88. (A)	89. (D)	90. (A)
91. (C)	92. (D)	93. (C)	94. (C)	95. (A)	96. (B)	97. (C)	98. (D)	99. (A)	100. (A)

DISCUSSION

11.

- (A) टिटनेस रोग में रोगाणु खुले घाव से डोकर शरीर में प्रवेश कर जाते हैं।
 - टिटनेस से ताँत्रका तंत्र प्रभावित होता है। यह रोग क्लॉस्ट्रीडियम टिटेनी नामक जीवाणु के कारण होता है। इस रोग के लक्षण तेज बुखार, शरीर में ऍठन, जबहा बन्द होना इत्यादि है।
 - बच्चों को DPT का टोका डिप्थीरिया, काली खाँसी (P = पर्टीसस) एवं टिटनेस रोग से प्रतिरक्षीकरण के लिए दिया जाता है।
- (D) निकटतम तारं से पृथ्वी पर प्रकाश 500 सेकण्ड में पहुँचता है।
 सूर्य के बाद पृथ्वी का सबसे निकट का तारा प्रॉक्सिया सेन्चुरें
 है, जो अल्फा सेन्चरों समृह का एक तारा है।
 - पृथ्वी जिस आकाशगंगा में है, उसका नाम दुग्यमेखला (Milky way) है।
- 3.. (D) ससायितक यौगिक का सबसे छोटा सम्भावी यूनिट अणु है।
 - गौगिक वह शुद्ध पदार्थ जो ग्रसायनिक रूप से दो या दो से अधिक तत्वों के एक निश्चित अनुपात में ग्रसायनिक संयोग से बनते हैं यौगिक कहलाते हैं।
 - यौगिक के गुण उनके अवयवी तत्वों से भिन्न होते हैं।
- (D) मानव अंग में विद्यमिन कार्यशक्ति की आपूर्ति नहीं करता है। विद्यमिन के कार्य:-
 - (1) पाचन में सहायक विटामिन B₅ व B₁₂ होता है।
 - (2) औषधि के उपापचन में सहायक।
 - (3) वृद्धि (विकास) में सहायक।
- (D) अप्सता कम करने के लिए उपयोग को जाने वाली एल्लुजेल गोलो में Aluminium hydroxide होता है।
 - पह अम्लता (Acidity) कम करने में उपयोगी है।
- (D) अत्यधिक आधातवर्ध्य धातु सोना है।
 - चाँदी, सोना, तांचा, प्लेटिनम तथा विस्मध अपने कम अभिक्रियाशोलता के कारण स्वतंत्र अवस्था में पाए जाते हैं।
 - गोल्ड, सिटनम, सिल्वर तथा मरकरी उत्कृष्ट घातुएं हैं।
 - बाँदी पुर्व तांबा विद्युत के सर्वोत्तम चालक होते हैं।
 - आभारतम् का तात्पर्य वैसी घातु जिन्हें पीट-पीट कर उनकी
 पर्यती घार्रं बनायी जा सके। उदाहरण सोना व चौरी
 सन्तिक आधातवर्धनीय घातु है।
 - तत्यक का अर्थ वैसी धातु जिसे पतले तार में बदला जा सके।
 व्याहरण सोना (Au) व चौदी सर्वाधिक तन्य धातुएँ हैं। 1 प्राम सोने से लगभग 2 km लंबी तार बनायी जा सकती है।

- 7. (B) क्लोरोक्वीन एक मलेरियारोधी औषधि की तरह उपयोगी यौगिक है।
 - पेन्सिलन का उपयोग प्रतिजैविक बनाने में किया जाता है।
 - पंन्सिलन का अविष्कार एलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने किया था।
- 8. (A) टिहरी बाँध उत्तरांचल सरकार द्वारा भागीरथी नदी पर बनाया गया है।
 - फरक्का परियोजना गंगा एवं भागीरथी नदी पर बनाया गया है।
 - टिहरी बाँघ भागीरथी एवं भिलंगना के संगम पर है।
- (C) पुस्तक माई प्रेसिडॉसियल इयर्स के लेखक आर॰ वेंकटरमन है।
 डॉ॰ एस॰ राधाकृष्णन ने 'इंडियन फिलॉस्को' नामक पुस्तक लिखो।
- 10. (A) पशुओं में खुरपका एवं मुँहपका की योमारी विषाणु के कारण होते हैं।
 - जीवाणु की खोज 1683 ई में हॉलैंड के ए॰ ल्युवेनहॉक ने की थी।
 कीटाणु (माइक्रोबायोलाजी) विज्ञान का पिता ल्युवेनहॉक को
 - कहा जाता है। (C) कम्प्यूटर का पैकेज पेजमेकर विन्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम से
- सम्बन्ध रखता है।
 12. (C) मानव शरीर में यकृत Regeneration (पुनरूद्भवन) को
 - यकृत मानव शरीर की सबसे बडी ग्रन्थि है।
 - इसका वजन 1.5-2 kg होता है।

प्रदर्शित करता है।

- यह शरीर का ताप सामान्य बनाए रखने में मदद करता है।
- 13. (D) राइनाइटिस नामक रोग से नाक प्रभावित होता है।
 - नाक की सर्जरी को राइनोप्लास्टी कहते हैं।
- (C) सीसा और जस्ता को जुड़वाँ खनिज कहा जाता है।
- (A) पेरिस (फ्रांस) सीन नदी के किनारे स्थित है।
 - लंदन, टेम्स नदी के किनारे स्थित है।
 - गंगा नदी के किनारे हरिद्वार, कानपुर, पटना इत्यादि स्थान बसे हुए हैं।
 - वेलग्रेड, वुडापेस्ट डैन्यूब नदी पर अवस्थित है।
- 16. (D) मक्का खरीफ फसल है।
 - खरीफ फसल जून-जुलाई में बोयी जाती है तथा नवम्बर-दिसम्बर में काट ली जाती है।
 - रबी फसल अक्टूबर-नवम्बर में बोयी जाती है तथा मार्च-अप्रैल में काट ली जाती है।
- (C) उत्तर और दक्षिणी कोरिया को अलग करने वाली रेखा 38वीं समानान्तर रेखा कहलातों है।
 - भारत और अफगानिस्तान के बीच दूरण्ड रेखा है, जो 1896
 में सर दूरण्ड द्वारा निर्धारित की गई थी। अब यह रेखा अफगानिस्तान एवं पाकिस्तान के बीच है।

RRC (GROUP-D) TEST SERIES, VOL.-2 ■ 10

- सिग्फ्रायड रेखा जर्मनी व फ्रांस के बीच है।
- 17वीं समानांतर रेखा उत्तर वियतनाम और दक्षिण वियतनाम के बीच है।
- एक बैडिमिंटन के कोर्ट की लम्बाई 44 फीट होती है। 18. (C)
 - कोर्ट की चौडाई 20 फीट।
 - नेट की ऊँचाई 5 फीट।
 - कॉर्क का वजन 4.74-5.51 ग्राम
 - रैकेट का वजन 85-140 ग्राम ।
- दूरदर्शन का राष्ट्रीय कार्यक्रम 1982 में आरम्भ किया गया था। 19.
- 20.
- (B) और का आइरिस रंग वर्णक का सूचक है। 21.
 - टैकोमा रोग आँख में होता है।
 - मोतियाबिंद भी आँख का रांग है।
 - आँख का कॉर्निया नेत्र दान में दिया जाता है।
- (B) अंधेरे में देखने को आँख को क्षमता एक वैंगनी वर्णक के उत्पादन 22. के कारण होती है जिसका नाम रोडोप्सिन (Rhodopsin) है।
 - हृदय के बाद सबसे संवेदनशील अंग आँख है।
 - रतींथी रोग विटामिन-A की कमी के कारण होता है।
 - जीरोफ्यैलिमया भी आँख की बीमारी है।
- टैंक की क्षमता (C) आवश्यक बाल्टियों की संख्या = एक बाल्टी को क्षमता 23. $= \frac{18 \times 9}{13.5} = 12$
- (B) माना पुत्र की वर्तमान आयु = x वर्ष 24. .: माता की वर्तमान आयु = 3x वर्ष

प्रश्नानुसार-

$$\Theta$$
 $(3x + 15) = 2 \times (x + 15)$
= $2x + 30$

$$3x - 2x = 30 - 15$$

$$x = 15$$

- माता की वर्तमान आयु = $3x = 3 \times 15 = 45$ वर्ष
- (B) माना आयताकार डॉल की लम्बाई तथा चौड़ाई क्रमश: / तथा 25. b# 1

$$\Theta \qquad \qquad b = \frac{3}{4}I$$

हॉल का क्षेत्रफल = लम्बाई × चौडाई

$$\Rightarrow 300 = l \times \frac{3}{4}l$$

$$I = \sqrt{400}$$

तथा चौड़ाई =
$$b = \frac{3}{4} \times 20$$

अभीष्ट (लम्बाई तथा चौडाई में) अन्तर

= 20 - 15 मीटर = 5 मीटर

(B) माना साधारण क्याज की वार्षिक दर = 5% 26. तब, प्रश्नानुसार-

$$\Theta$$
 9176 = 6200 $\left(1 + \frac{R \times 4}{100}\right)$

⇒
$$\frac{R}{25} = \frac{9176}{6200} - 1$$

$$= \frac{9176 - 6200}{6200}$$
∴
$$R = \frac{2976 \times 25}{6200} = 12\%$$

$$= 6200 \left(1 + \frac{(12 + 3) \times 4}{100}\right)$$

$$= 6200 \left(1 + \frac{3}{5}\right)$$

2nd Method:

 $= 6200 \times \frac{8}{5} = 9920 \, \text{Fe}$

(A) माना A और B को प्राप्त धन क्रमशः x रू∗और (832 – x) 27.

प्रश्नानुसार-

$$\Theta \qquad x: (832 - x) :: \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$$

$$\Rightarrow \qquad x \times \frac{1}{5} = \frac{1}{3} \times (832 - x)$$

$$\Rightarrow \qquad 3x = 4160 - 5x$$

$$x = \frac{4160}{8} = 520 \, \text{ }$$

- (C) ⊖ गलीचे का क्षेत्रफल = लम्बाई × चौडाई = 4 मो॰ × 3 मो॰ = 12 वर्गमीटर
- गलीचे का मूल्य = 12 × 40 = 480 रू (A) मिनट वाली सूई द्वारा 5 मिनट में बना कोण

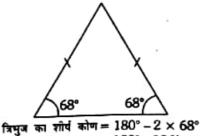
$$=\frac{5}{60} \times 360^{\circ} = 30^{\circ}$$

- (B) माना घन की एक कोर की लम्बाई = x सेमी. 30.
 - ⊙ धन कापृष्ठक्षेत्रफल=6x² = 150 वर्ग सेमो•

$$x^2 = \frac{150}{6} = 25$$

घन का आयतन = x³ = 5³ = 125 सेमी.³

(B) ⊖ समद्विचाहु त्रिभुज का एक आधार कोण = 68° 31.



 $= 180^{\circ} - 136^{\circ} = 44^{\circ}$

RRC (GROUP-D) TEST SERIES, VOL .- 2 = 11

THE PLATFORM

www.platformonlinetest.com

٠

32. (A)

(A)

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) तथिकन,

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 5 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 5 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी•, 5 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 3 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

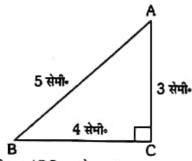
(B) ABC की मुनाएँ क्रमश: 4 सेमी• तथा 5 सेमी• हैं।

(B) ABC की मुनाएँ केमी• हैं।

(B) ABC की

अतः पाइयागोरस प्रमेव से,

ΔABC की 3 सेमो- और 4 सेमो- की मुजाएँ परस्पर लम्बवत् होंगी अर्थात् ΔABC एक समकोण त्रिमुज होगा ।



∴ त्रिपुज ABC का क्षेत्रफल

- 33. (B) ⊕ लकड़ी के बन्द बॉक्स की, आन्तरिक लम्बाई = 12 - 2 = 10 सेमी॰ आन्तरिक चौड़ाई = 10 - 2 = 8 सेमी॰ आन्तरिक कैंचाई = 8 - 2 = 6 सेमी॰
 - ∴ बॉक्स का आनारिक पृष्ठ क्षेत्रफल = 2 + [10 × 8 + 8 × 6 + 6 × 10] = 2 × [80 + 48 + 60] = 2 × 188 = 376 सेमी²
- 34. (B) ⊖ मिनट की सूई द्वारा 5 मिनट में बना कोण

.. । वनट की सूई हारा 15 । वनट में बना कीण = 3 × 30° = 90° पुन: घण्टे की सूई हारा 1 घण्टे में बना कोण

$$=\frac{1}{12}\times 360^{\circ}=30^{\circ}$$

- ∴ पण्टे की सूई द्वारा 2 1/4 पण्टे में बना कोण
 = 9/4 × 30° = 135°
 = 67 1°/2(2)
 ∴ 2.15 बजे मिनट और पण्टे की सुईयों के बीच कोण
- ∴ 2.15 बजे मिनट और घण्टे की सुईयों के बीच कोण $= 90^{\circ} 67\frac{1^{\circ}}{2} = 22\frac{1^{\circ}}{2}$

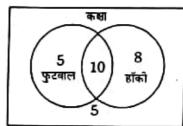
Trick :
$$30^{\circ} \times \text{ wंटा} - \frac{11^{\circ}}{2} \times \text{ मिनट}$$
$$30^{\circ} \times 2 - \frac{11^{\circ}}{2} \times 15$$
$$60^{\circ} - 82.5^{\circ} = \boxed{22.5^{\circ}}$$

35. (C) Θ ट्रेन की गति = 50 किमी•/घण्टा $= 50 \times \frac{5}{18} \text{ मो•/सेकण्ड}$ $= \frac{125}{9} \text{ मो•/ सेकण्ड}$

= $\frac{}{9}$ मी॰/ संकण्ड

अभीष्ट समय = $\frac{\text{रेलगाड़ी की लम्बाई}}{\text{रेलगाड़ी की गित}}$ = $\frac{100 \text{ मी॰}}{\left(\frac{125}{9}\right) \text{ मी॰/से॰}}$ = $\frac{36}{5}$ सेकण्ड = 7.2 सेकण्ड

36. (B) यहाँ U = 28 n(F) = 15 n(H) = 18 n(F ∩ H) = 10

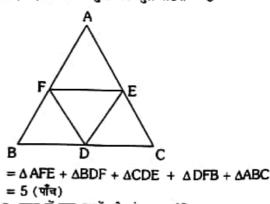


माना कि 🗴 लड़के न तो फुटबॉल और न हो हॉकी खेलते हैं।

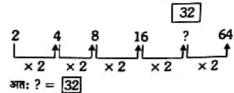
Θ
$$n(F \cup H) = n(F) + n(H) - n(F \cap H) + x$$

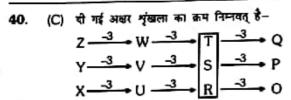
 $28 = 15 + 18 - 10 + x$
 $28 = 23 + x$
∴ $x = 5$

37. (B) दिए गए चित्र में त्रिमुजों की कुल संख्या = 5



- 38. (B) ⊕ कक्षा में कुल छात्रों की संख्या = 49 रामू का आरम्भ से स्थान = 18 = (49 - 18) + 1 = 32 वॉ स्थान
- 39. (A) दी गई संख्या शृंखला का क्रम निम्नवत् है-





41. (D) Option सं,864 × 6 = 5184 जो कि 72 का वर्ग है। ∴ सं = 6

42. (D) प्रश्न में कोई सही संकेत नहीं दिया गया है। अत: आँकड़े अपूर्ण है।

बुधवार + 2 दिन = शुक्रवार

46. (B)

B E H, D G J, F L, H K N

 (D) प्रश्नानुसार,
 अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उनके स्थान के अनुसार रखने पर GLANCE = 7 + 12 + 1 + 14 + 3 + 5 = 42

48. (D) प्रश्नानुसार, बंदना > मिलान > शिशिर > निकिता > रिव अतः सबसे लम्बी बंदना है।

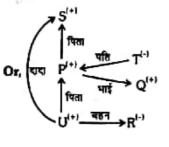
49. (D) ? = 13 ÷ 18 + 3 - 23 × 17 चिद्व बदलने पर, = 13 × 18 ÷ 3 + 23 - 17 = 13 × 6 + 23 - 17 = 78 + 6 = 84

50. (A) ⊝ आज सोमवार है। ∴ कल के बाद दिन होगा।

= परसों = सोमवार + 2 = बुधवार

निर्देश-(51 से 53 तक के लिए)

व्यक्ति	सम्बन्ध
Р	Sकापुत्र, Uकापिता
Q	T कं पति का माई
R	U কী ৰ ছৰ
S	Pका पिता, Uका राष
Т	Qकी भाभी
U	Sका नातीतचाPकापुत्र

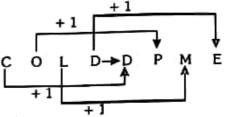


51. (D) T माता है

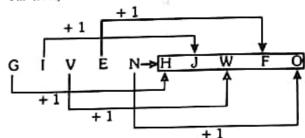
5.2. (A) Tकापति P है

53. (B) चार पुरुष सदस्य हैं —S, P, U तथा Q

54. (D) जिस प्रकार,

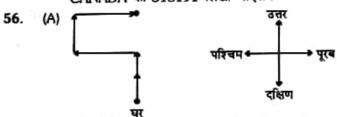


उसी प्रकार,



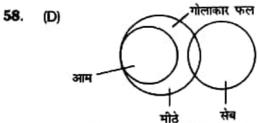
55. (B) जिस प्रकार, AMERICA — 1734651(i) INDIA — 68961(ii)

उसी प्रकार, समीकरण (i) और (ii) से CANADA को 518191 लिखा जाएगा।

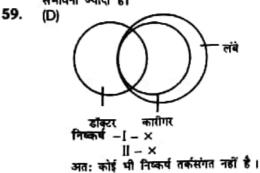


आरेख से स्पष्ट है कि जूलिया का चेहरा पूर्व दिशा की ओर है।

57. (D) विवरण से स्पष्ट है कि ऐसा जरूरी नहीं है कि कॉलेज की शिक्षा बहुत अधिक हो जायेगा तो कोई भी कॉलेज नहीं जाएगा ऐसा कहना गलत है एवं शिक्षा बुख लोगों तक हो सीमित कर देने से गरीब तक शिक्षा नहीं पहुँच सकता है। इसलिए स्पष्ट है कि निष्कर्य-1 एवं 11 का अनुगमन नहीं कर सकते है।



∵ जेनी एक मीठा फल खा रही है यानि जेनी आम खा रही है। इसकी संभावना ज्यादा है।



RRC (GROUP-D) TEST SERIES, VOL.-2 ■ 13

THEPLATFORM

...(i)

60. (B) आरोही क्रम में → 1,3,5,6,9,11,19 n = 7

. माध्यिका =
$$\frac{7+1}{2}$$
 वाँ पर

दोनों तरफ sec0 - tan0 को गुणा करने पर,

 $(\tan\theta + \sec\theta) (\sec\theta - \tan\theta) = x (\sec\theta - \tan\theta)$ $\sec^2\theta - \tan^2\theta = x (\sec\theta - \tan\theta)$

$$\Rightarrow$$
 secθ – tanθ = $\frac{1}{x}$...(ii)

 $[\because \sec^2\theta - \tan^2\theta = 1]$

समी. (i) – (ii) करने पर, $2\tan\theta = x - \frac{1}{x}$

- 62. (C) : $\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$ जहाँ $\theta = 30$
- 63. (A) मानव का सामान्य रक्त-दाब $\frac{120}{80}$ मि॰ मी॰ पारा होता है।
 - रक्त द्यं व 120 मि०मी० पारा से कम होने पर निम्न रक्त-दाब और 120 मि०मी० पारा से अधिक को उच्च रक्त दाब कहा जाता है।
 - रक्त एक तरल संयोजी ऊतक है।
 - मानव शरीर के वजन का लगभग 7% रक्त होता है।
 - रक्त का pH मान 7.4% होता है।
 - पुरुष के शरीर में महिला की अपेक्षा 1/2 (आधा) लीटर अधिक खुन होता है।
 - एक वयस्क मनुष्य में औसतन 5-6 ली॰ रक्त होता है।
 - रक्त में दो मुख्य माग हैं प्लाज्या और रुधिराण्
 - रक्त में फाइब्रिनोजेन नामक प्रोटीन पाया जाता है।
 - रुविराणु दो प्रकार के होते हैं—(i) लाल रक्त कण (R.B.C)
 और (ii) श्वेत रक्त कण (W.B.C) ।
 - रवेत रक्त कण प्रतिग्रेषक क्षमता को बढ़ाने में सहयोग कर रोग से बचाती है।
- 64. (D) पानी के छोटे-छोटे बुलबुलों के गौल होने का कारण है-पृष्ठ
 - पृथ्ठ-तनाव के कारण जल न्यूनतम एकांकी क्षेत्र घेरती है।
 - द्रव्य का ताप बढ़ाने पर पृथ्ठ तनाव कम हो जाता है और क्रांतिक ताप शून्य के बराबर होता है।
- (B) जल में कठोरता पैदा करने वाला चातु आयन कैल्शियम और मैग्नीशियम है।
 - जस की अस्थायी कठोरता उबाल कर समाप्त की जाती है।
 - कठोर जल में झाग नहीं बनता न ही कपड़ा अच्छा साफ होता है।
 - पृथ्वों के 71% क्षेत्र में जल फैला है।
 - डाइड्रोजन के दो अणु मिलकर जल के एक अणु बनता है।
 - 🕶 शुद्ध जल जो जोवन में उपयोगी है, मात्र 2-2.5% है।
 - समुद्री जल नमकीन अधिक होने के कारण पीने या दैनिक जीवन में उपयोगी नहीं है।

- 66. (C) माध्य (mean) = $\frac{\text{सभी आंक झें का योग}}{\text{आंक झें को संख्या}}$ $= \frac{-3+4+0+4-2-5+1+7+10+5}{10}$ 31-10 21
 - $= \frac{31-10}{10} = \frac{21}{10} = 2.1$
- 67. (C) उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट है, 2014 में XYZ द्वारा उत्पादित ऑटो पार्ट्स की सं० = 2 (दस लाख)
- 68. (B) माना कि चाल = xkm√h तथा समय = yh

पुन:, (x-3) (y+2) = 180 ...(ii) समो. I = समी. II

$$y = \frac{2}{3}(x-3)$$

$$y = \frac{2x-6}{3} \qquad \dots (A)$$

अब स∘ I से, xv = 180

$$y = \frac{180}{x}$$
 ...(B)

अब सं॰ (A) तथा (B) से,

$$\frac{2x-6}{3} = \frac{180}{x}$$

$$\Rightarrow 2x^2 - 6x - 540 = 0$$

$$\therefore x = 18 \, \text{km/h}$$

(D) माना कि वस्तु का क्र∘ मू० = ₹ 100
 ∴ प्रश्न से,

$$\therefore 1 = \frac{162}{27}$$

∴ 100 =
$$\frac{162}{27} \times 100 = ₹600$$

- 70. (C) नाब की गति = 20 km/h कुल दूरों = 364 km कुल समय = 40 घंटा माना कि धारा की चाल = x km/h
 - ∴ प्रश्न से,

$$\frac{364}{20+x} + \frac{364}{20-x} = 40$$

$$\Rightarrow 4\left(\frac{91}{20+x} + \frac{91}{20-x}\right) = 4 \times 10$$

⇒
$$\frac{91}{20+x} + \frac{91}{20-x} = 10$$
⇒
$$\frac{91(20-x)+91(20+x)}{(20+x)(20-x)} = 10$$
⇒
$$\frac{1820-91x+1820+91x}{(20)^2-x^2} = 10$$
⇒
$$\frac{3640}{400-x^2} = 10$$
⇒
$$4000-10x^2 = 3640$$
⇒
$$10x^2 = 4000-3640 = 360$$
⇒
$$x^2 = \frac{360}{10} = 36$$
∴
$$x = \sqrt{36} = 6$$

अतः घारा की चाल = 6 km/h

71. (C)
$$\frac{6}{144} = 0.041\overline{6}$$

$$\frac{3}{144} = 0.0208\overline{3}$$

$$\frac{9}{144} = 0.0625$$

$$\frac{12}{144} = 0.08\overline{3}$$

$$36: 48i \frac{9}{144} \text{ yes } \text{ thin } \text{ center for years}$$

(A) स्थिर अनुपात का नियम के अनुसार दिए गए रासायनिक पदार्थ 72. में हमेशा वही समान तत्व होते हैं, जो वजन से एक निश्चित अनुपात में संयुक्त होते हैं।

उदाहरण के लिए : $C + O_2 \rightarrow CO_2$

- अस्थिर अनुपात का नियम के अनुसार, दिए गए पदार्थ में हमेशा वहीं समान तत्व रासायनिक नहीं होते हैं। ये वजन से एक अनिश्चित अनुपात में संयुक्त होते हैं।
- कर्जा संरक्षण का नियम बताता है, कि विश्व की कुल कर्जा नियत है, न ऊर्जा वत्पन किया जा सकता है, न समाप्त केवल रूपान्तरण किया जा सकता है।

73. (D)
$$v = u + at$$
 [$u = 0$] $a = \frac{v}{t} = \frac{6}{30} = 0.2 \text{ m/s}^2$

- (D) विद्युत कर्जा (U) = 2kWh 74. $= 2 \times 3.6 \times 10^6 \text{ J}$ $[: 1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^6 \text{ J}]$ $= 7.2 \times 10^6 \text{ J}$
- (A) जब बल विस्थापन बल की विपरीत दिशा में होता है, तो बल 75. हार। किए गए कार्य को ऋणात्मक माना जाता है।
 - कार्य = बल × बल की दिशा में विस्थापन। कार्य (W) = FS $\cos \theta = 0^\circ$ कार्य-महत्तम, $\theta = 90^{\circ}$, कार्य = 0
 - जब कोई वस्तु एक खुरदरी सतह पर फिसलती है यह ऋणात्मक कार्य का उदाहरण है।
 - यदि बल, विस्थापन के समान्तर हो तो कार्य धनात्मक होता है।

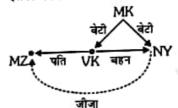
- यदि वल और विस्थापन परस्पर लम्बवत् हो तो किया गया कार्य शन्य होता है।
- बल या विस्थापन किसी एक के शून्य होने पर किया गया कार्य
- (B) होलियम निष्क्रिय गैस को आधुनिक आवर्त-सारणो में पहले 76. आवर्त में रखा गया है।
 - प्रथम आवर्त का ऑतम तत्त्व-He, दूसरे का ऑतम तत्त्व-Ne, तीसरे का ऑतम तत्व-Ar, चौथं आवर्त का ऑतम तत्व Kr है।
 - He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn आवर्त-सारणी के 18वें वर्ग के तत्व है।
 - इन तत्वों को अक्रिय गैस या उत्कृष्ट गैस भी कहते हैं।
 - Rn को छोड़ कर अन्य सभी अक्रिय गैस वायुमण्डल में भाषी
 - जेनॉन सर्वाधिक यौगिक वाला अक्रिय गैस है।

रंडॉन एक रेडियो सक्रिय तत्व है।

- फरस क्लांग्रइड का आणविक सूत्र FeCl₂ है। 77.
 - यह एक अकार्बनिक यीगिक है।
 - इसका क्वथनांक 1023°C है।

(A)

78.

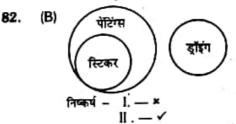


अतः MZ, NY का जीजा लगेगा।

(C) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन ! और !! पर्याप्त है। 79. दोनों कथन मिलकर G.P में 5th पर प्राप्त किया जा सकता

 $t_n = ar^{n-1}$

- (A) कार अधिकतर अमीर लोगों के द्वारा ही खरीदें जाते है लेकिन 80. कार मध्यम लोगों के परिवहन का व्यवसाय भी है। अत: स्पप्ट है कि तर्कया तो । या ॥ सशक्त है।
- (D) दिए गए कथन के अनुसार कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है। 81. क्यों कि जरूरी नहीं है कि समान नजरिया रखने वाले लोग लंबे समय तक साथ रह सकते है एवं चुजों को एक ही रंग में रंगने से एक समुदाय नहीं यन सकता है।



अत: केवल निष्कर्ष || पालन करता है।

- (D) प्रश्न आकृति की सबसे निकटतम समानता उत्तर आकृति (D) 83.
- (D) विकल्प (D) में दो गई आकृति को छोड़कर अन्य सभी 84. आकृतियों को दो भागों में विभाजित किया गया है।
- (D) प्रश्नविह के स्थान पर उत्तर आकृति (D) होगा। 85.
- 88. (A) 89. (D) 87. (B) 90. (A) (B) 86. 93. (C) 94. (C) 95. (A)
- (C) 92. (D) 91. (B) 97. (C) 98. (D) 99. (A) 100. (A) 96.