

अभ्यास 2A

For SSC GD & MTS Exams

1. विकल्पों में से उस संख्या-युग्म का चयन करें, जिसमें दी गई दोनों संख्याएं एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार, इस दी गई संख्या-युग्म की संख्या, एक-दूसरे से संबंधित है।
6 : 85 **SSC MTS 2/11/2021 (Shift-3)**
(a) 7 : 112 (b) 9 : 181 (c) 5 : 50 (d) 8 : 114
2. 46 : 61 **SSC MTS 02/11/2021 (Shift-2)**
(a) 60 : 28 (b) 521 : 52 (c) 27 : 3 (d) 612 : 36
3. 10 : 24 **SSC MTS 02/11/2021 (Shift-1)**
(a) 140 : 165 (b) 48 : 49 (c) 50 : 80 (d) 70 : 120
4. संख्याओं के उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याएं एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार इस दी गई संख्याओं के समुच्चय की संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।
(12, 30, 204) **SSC MTS 2/11/2021 (Shift-3)**
(a) (9, 12, 225) (b) (11, 15, 236)
(c) (4, 12, 28) (d) (15, 20, 265)
5. {16, 30, 36} **SSC MTS 02/11/2021 (Shift-1)**
(a) {12, 24, 32} (b) {14, 32, 48}
(c) {16, 48, 64} (d) {9, 24, 25}
6. उस संख्या त्रिक का चयन करें जो दिए गए त्रिकों के अनुरूप है।
(64, 8, 65) (125, 27, 89) **SSC MTS 2/11/2021 (Shift-2)**
(a) (100, 23, 90) (b) (216, 1, 81)
(c) (49, 36, 25) (d) (83, 24, 95)
7. 'आई पी एल' का जो संबंध 'क्रिकेट' से है, वही संबंध 'विंबलडन' का _____ से है। **SSC MTS 2/11/2021 (Shift-3)**
(a) फुटबॉल (b) टेनिस
(c) हॉकी (d) बैडमिंटन
8. 'दाब' का जो संबंध 'पास्कल' से है, और 'विद्युत' का जो संबंध 'वाट' से है, वही संबंध 'उस्मा' का _____ से है। **SSC MTS 2/11/2021 (Shift-3)**
(a) ओम (b) वोल्ट (c) जूल (d) बार
9. विकल्पों में से उस नाम का चयन करें, जो किसी प्रकार दिए गए नामों के समरूप है।
बिस्मिल्लाह खान, जे आर डी टाटा, एम विश्वेश्वरैया, सचिन तेंदुलकर **SSC MTS 02/11/2021 (Shift-2)**
(a) महात्मा गांधी (b) बाबा आम्टे
(c) प्रणव मुखर्जी (d) विश्वनाथन आनंद
10. जिस प्रकार 'ट्रेक' 'एथलीट' से संबंधित है, उसी प्रकार 'क्लास रूम' _____ से संबंधित है। **SSC MTS 02/11/2021 (Shift-1)**
(a) छात्र (b) शिक्षण
(c) अध्ययन (d) विद्यालय
11. 'जिस प्रकार 'मनोरंजन' 'टेलीविजन' से संबंधित है, उसी प्रकार 'गर्मी' _____ से संबंधित है। **SSC MTS 02/11/2021 (Shift-1)**
(a) तापमान (b) निकटता
(c) बोलेंस (d) दिन
12. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।
ABRUPT : BZUQUN :: SUDDEN : ? **SSC MTS 02/11/2021 (Shift-3)**
(a) TSGZJH (b) URGFJP (c) URFGJP (d) TSAHJH
13. GILP : TPMK :: DGKP : ? **SSC MTS 02/11/2021 (Shift-1)**
(a) WURN (b) WRNK (c) WTPK (d) VQMJ
14. ROL : URO :: TAG : ? **MTS 09/08/2019 (Shift-3)**
(a) XEL (b) XEK (c) WEJ (d) WDJ
15. ROLF : VTRM :: NODP : ? **MTS 09/08/2019 (Shift-1)**
(a) RTJW (b) SUKX (c) RUJW (d) SVRX
16. ROAD : TREI :: MINT : ? **MTS 08/08/2019 (Shift-3)**
(a) OMRV (b) PMSZ (c) PNSZ (d) OLRV
17. TOK : SNJ :: LAP : ? **MTS 08/08/2019 (Shift-2)**
(a) KAN (b) KAO (c) KZO (d) LAN
18. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
दर्पण:परावर्तन::प्रिन्म:?
(a) परावर्तन (b) प्रकीर्णन
(c) परिक्षेपण (d) उत्क्रमण **SSC MTS 27/10/2021 (Shift-3)**
19. जूट:थैला::लकड़ी:?
(a) फर्नीचर (b) ब्राउन (c) प्लास्टिक (d) कठोर **MTS 08/08/2019 (Shift-3)**
20. प्लेट:बर्तन::कार:?
(a) ड्राइवर (b) वाहन (c) टायर (d) बाइक **MTS 09/08/2019 (Shift-3)**
21. हरा:रंग::क्रिकेट:?
(a) गेंद (b) बल्ला (c) खेल (d) हॉकी **MTS 09/08/2019 (Shift-2)**
22. कोर्ट:टेनिस::रिक:?
(a) गोल्फ (b) स्केटिंग (c) क्रिकेट (d) शतरंज **MTS 09/08/2019 (Shift-2)**
23. ठंडा:फ्रिज::गर्म:?
(a) कागज (b) ठंडा (c) ओवन (d) एसी **MTS 09/08/2019 (Shift-1)**
24. मौसम:सर्दी::आकृति:?
(a) विकर्ण (b) कोण (c) त्रिभुज (d) भुजाएं **MTS 09/08/2019 (Shift-1)**
25. फिल्म:निर्माता::कविता:?
(a) निर्देशक (b) अभिनेता (c) कवि (d) मोची **MTS 08/08/2019 (Shift-3)**
26. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।
13 : 182 :: 18 : ? **SSC MTS 27/10/2021 (Shift-3)**
(a) 338 (b) 306 (c) 324 (d) 342
27. 14 : 68 :: 16 : ? **MTS 09/08/2019 (Shift-2)**
(a) 87 (b) 78 (c) 95 (d) 26
28. 95 : 141 :: 87 : ? **MTS 09/08/2019 (Shift-1)**
(a) 147 (b) 137 (c) 133 (d) 127

2 ■ SSC Reasoning

29. 596 : 965 :: 824 : ? **MTS 08/08/2019 (Shift-3)**
 (a) 248 (b) 408
 (c) 418 (d) 258
30. उस विकल्प का चयन करें, जो चौथे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।
 DFIM : CEHL :: ? : KMPT **MTS 13/08/2019 (Shift-1)**
 (a) LNUQ (b) LNQU
 (c) JLOS (d) UVWL

31. उस विकल्प का चयन करें, जो चौथे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।
 16 : 272 :: ? : 380 **MTS 13/08/2019 (Shift-1)**
 (a) 17 (b) 19 (c) 21 (d) 23
32. उस शब्द युग्म का चयन करें जिसमें दोनों शब्द उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित शब्द युग्म के दोनों शब्द संबंधित है।
 चाप:वृत्त::? **MTS 09/08/2019 (Shift-3)**
 (a) घड़ी:सुई (b) घर:कमरा (c) ब्लेड:सोफा (d) टायर:बाइक

हल

1. (b) प्रश्नानुसार
 6:85
 दिए पैटर्न के अनुसार :
 $6^2 + 7^2 = 36 + 49 = 85$
 इसी तरह
 $9^2 + 10^2 = 81 + 10 = 181$
 अतः विकल्प (d) सही है
2. (b) प्रश्नानुसार,
 46 : 61
 दी गई संख्या के अंको को उलटने पर
 $46 \rightarrow 64 \rightarrow 4^3$
 $61 \rightarrow 16 \rightarrow 4^2$
 इसी तरह,
 $521 \rightarrow 125 \rightarrow 5^3$
 $52 \rightarrow 25 \rightarrow 5^2$
 अतः विकल्प (b) सही है
3. (c) दिया पैटर्न है: $3^2 + 1 : 5^2 - 1$
 विकल्प (c) से
 $7^2 + 1 : 9^2 - 1 = 50 : 80$
4. (d) प्रश्नानुसार,
 (12, 30, 204) $12^2 + 30 \times 2 = 144 + 60 = 204$
 इसी तरह,
 (15, 20, 265) $15^2 + 20 \times 2 = 225 + 40 = 265$
 अतः विकल्प (d) सही है
5. (d) प्रश्नानुसार,
 (16, 30, 36) $\rightarrow (4)^2, (6)^2 = 4+6=10 \times 3 = 30$
 इसी तरह
 (9, 24, 25) $\rightarrow (3)^2, (5)^2 = 3+5=8 \times 3 = 24$
 अतः विकल्प (d) सही है
6. (d) प्रश्नानुसार,
 (64, 8, 65), (125, 27, 89)
 * $64 - 8 = 56$ बदले हुए अंक = 65
 * $125 - 27 = 98$ बदले हुए अंक = 89.
 इसी तरह,
 (83, 24, 95)
 $83 - 24 = 59$ बदले हुए अंक = 95
 अतः विकल्प (d) सही है
7. (b) प्रश्नानुसार,
 आई पी एल संबंधित है \rightarrow क्रिकेट
 विंबलडन संबंधित है \rightarrow टेनिस
 अतः विकल्प (b) सही है
8. (c) प्रश्नानुसार,
 'पास्कल, दाब की इकाई है
 'वाट, विद्युत की इकाई है

9. (c) प्रश्नानुसार,
 बिस्मिल्लाह खान, सचिन तेंदुलकर, विश्वेश्वरैया जेआरडी टाटा, प्रणव मुखर्जी (भारत रत्न प्राप्त)
 अतः विकल्प (c) सही है
10. (a) प्रश्नानुसार,
 'ट्रेक' 'एथलीट' से संबंधित है
 इसी तरह
 'छात्र क्लास रूम' से संबंधित है
 अतः विकल्प (a) सही है
11. (a) प्रश्नानुसार
 'मनोरंजन' 'टेलीविजन' से संबंधित है,
 इसी तरह
 'गर्मी' 'तापमान' से संबंधित है
 अतः विकल्प (a) सही है
12. (a) प्रश्नानुसार,
 दिया पैटर्न है

A +1 B	इसी प्रकार	S +1 T
B -2 Z		U -2 S
R +3 U		D +3 G
U -4 Q		D -4 Z
P +5 U		E +5 J
T -6 N		N -6 H

 अतः विकल्प (a) सही है
13. (c) प्रश्नानुसार,

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Z	X	Y	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

विपरीत	विपरीत+2	विपरीत+2	विपरीत
G	I	L	P
↓	↓	↓	↓
T	P	M	K

 इसी प्रकार

विपरीत	विपरीत+2	विपरीत+2	विपरीत
D	G	K	P
↓	↓	↓	↓
W	R	N	K

 अतः विकल्प (b) सही है
14. (d) प्रश्नानुसार,
 इसी प्रकार

R	O	L	U	R	O
		+3			
		+3	+3		

T +3	W
A +3	D
G +3	J

 अतः विकल्प (d) सही है
15. (a) प्रश्नानुसार,
 ROLF : VTRM :: NODP :

- R +4 V इसी प्रकार, N +4 R
 O +5 T O +5 T
 L +6 R D +6 J
 F +7 M P +7 W
- अतः विकल्प (a) सही है
16. (d) प्रश्नानुसार,
 ROAD : TREE :: MINT :
 R +2 T इसी प्रकार, M +2 O
 O +3 R I +3 L
 A +4 E N +4 R
 D +5 E T +5 Y
- अतः विकल्प (c) सही है
17. (c) प्रश्नानुसार,
 TOK : SNJ :: LAP :
 T -1 S इसी प्रकार, L -1 K
 O -1 N A -1 Z
 K -1 J P -1 O
- अतः विकल्प (c) सही है
18. (d) प्रश्नानुसार,
 दर्पणः परावर्तन :: प्रिन्मः
 दर्पणः प्रकाश का परावर्तन
 प्रिन्मः प्रकाश का उत्क्रमण
 अतः विकल्प (d) सही है
19. (a) प्रश्नानुसार,
 जूटः थैला :: लकड़ीः
 जूट से थैला बनता है तथा लकड़ी से फर्नीचर बनता है
 अतः विकल्प (a) सही है
20. (b) प्रश्नानुसार,
 प्लेटः बर्तन :: कारः
 प्लेट, बर्तन से संबंधित है तथा कार वाहन से संबंधित है
 अतः विकल्प (b) सही है
21. (c) प्रश्नानुसार,
 हराः रंग :: क्रिकेटः खेल
 अतः विकल्प (c) सही है
22. (b) प्रश्नानुसार,
 कोर्टः टेनिस :: रिंगः
 टेनिस, कोर्ट से संबंधित है तथा स्केटिंग रिंग से संबंधित है
 अतः विकल्प (b) सही है
23. (c) प्रश्नानुसार,
 ठंडाः फ्रिज :: गर्मः ओवन
 अतः विकल्प (c) सही है
24. (c) प्रश्नानुसार,
 मौसमः सर्दी :: आकृतिः त्रिभुज
 'सर्दी' 'मौसम' का एक भाग है तथा त्रिभुज, आकृति है

- अतः विकल्प (c) सही है
25. (c) प्रश्नानुसार,
 फिल्मः निर्माता :: कविताः कवि
 अतः विकल्प (c) सही है
26. (d) प्रश्नानुसार,
 13 : 182 :: 18
 13 × 14 = 182
 इसी प्रकार,
 18 × 19 = 342
 अतः विकल्प (d) सही है
27. (b) प्रश्नानुसार,
 14 : 68 :: 16 :
 14 × 5 - 2 = 70 - 2 = 68
 इसी प्रकार, का पैटर्न लागू करने पर
 16 × 5 - 2 = 80 - 2 = 78
 अतः विकल्प (b) सही है
28. (c) प्रश्नानुसार,
 95 : 141 :: 87 : 133
 +46 +46
 अतः विकल्प (c) सही है
29. (a) प्रश्नानुसार,
 596 : 965 :: 824 : 248
 5 + 9 + 6 = 20 इसी प्रकार, 8 + 2 + 4 = 14
 9 + 6 + 5 = 20
 अतः विकल्प (a) सही है
30. (c) प्रश्नानुसार,
 DFIM : CEHL :: ? : KMPT
 D -1 C इसी प्रकार, J -1 K
 F -1 E L -1 M
 I -1 H O -1 P
 M -1 L S -1 T
- अतः विकल्प (c) सही है
31. (b) प्रश्नानुसार,
 16 : 272 :: 19 : 380
 272, 16 से विभाज्य तथा 380, 19 से विभाज्य है
 अतः विकल्प (b) सही है
32. (d) प्रश्नानुसार,
 चापः वृत्त :: टायरः बाइक
 चाप, वृत्त के अंदर है तथा टायर, बाइक के अंदर होता है
 अतः विकल्प (d) सही है

अभ्यास 2B

For SSC CHSL Exam

1. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है और चौथा पद, तीसरे पद से संबंधित है।
 SIMPLE : ISNKEL :: PUBLIC : UPYOCI :: MINUTE : ?
 SSC CHSL 31/05/2022 (Shift-3)
 (a) NIMTUE (b) NIMETU (c) IMUNET (d) IMMETF
2. Tis : Sit :: Tip : Pit :: Ten : ?
 (a) Ken (b) Net (c) Set (d) Pen
 SSC CHSL 31/05/2022 (Shift-3)
3. ACCURATE : RATEACCU :: ANALYSIS : YSISANAL :: CAPACITY : ?
 (a) CITYPACA (b) YTICAPAC
 (c) CITYCAPA (d) PACACITY
 SSC CHSL 31/05/2022 (Shift-2)
4. BIRTHDAY : HDAYBIRT :: CHILDREN : DRENCHIL :: PROGRESS : ?
 (a) SSERGORP (b) RPOGRESS
 (c) GRESSPRO (d) RESSPROG
 SSC CHSL 31/05/2022 (Shift-1)

4 ■ SSC Reasoning

5. GREATLY : ERGAYLT :: MIXTURE : XIMTERU :: TROUBLE : ?
SSC CHSL 30/05/2022 (Shift-3)
 (a) BORTUEL (b) ORTUEBL
 (c) TUELBOR (d) ORTUELB
6. ABILITY : ITYLABI :: INSTEAD : EADTINS :: ENGLISH : ?
SSC CHSL 30/05/2022 (Shift-2)
 (a) ISHLENG (b) LISHNGE
 (c) ESHLING (d) IHSLEGN
7. 11 : 1309 :: 15 : 3345 :: 7 : ?
SSC CHSL 01/06/2022 (Shift-3)
 (a) 329 (b) 333 (c) 330 (d) 335
8. 7 : 71 :: 13 : 209 :: 16 : ?
SSC CHSL 31/05/2022 (Shift-1)
 (a) 291 (b) 317 (c) 305 (d) 309
9. 13 : 130 :: 15 : 180 :: 27 : ?
SSC CHSL 30/05/2022 (Shift-3)
 (a) 649 (b) 658 (c) 650 (d) 648
10. 4 : 80 :: 7 : 392 :: 5 : ?
SSC CHSL 30/05/2022 (Shift-3)
 (a) 148 (b) 136 (c) 162 (d) 150
11. उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।
 (18, 5, 65)
 (14, 3, 61)
 (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंको में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13-13 में जोड़ने/ घटाने/ गुणा करने आदि जैसी संक्रियाएं 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
SSC CHSL 01/06/2022 (Shift-1)
 (a) (22, 16, 87) (b) (24, 16, 90)
 (c) (23, 19, 57) (d) (25, 11, 4)
12. (90, 15, 21)
 (16, 2, 10)
 (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंको में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13-13 में जोड़ने/ घटाने/ गुणा करने आदि जैसी संक्रियाएं 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
SSC CHSL 30/05/2022 (Shift-1)
 (a) (80, 20, 16) (b) (80, 6, 15)
 (c) (46, 23, 25) (d) (60, 10, 6)
13. उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं एक दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं जिस तरह से निम्न समुच्चय की संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।
 (56, 12, 672)
 (a) (17, 13, 426) (b) (15, 18, 478)
 (c) (14, 21, 294) (d) (16, 16, 326)
14. (360, 12, 60)
 (a) (362, 13, 54) (b) (342, 19, 36)
 (c) (369, 15, 78) (d) (398, 16, 34)
15. (15, 102, 313)
CHSL 02/07/2019 (Shift-3)
 (a) (11, 74, 229) (b) (5, 32, 121)
 (c) (8, 53, 164) (d) (9, 60, 185)
16. (5, 2, 30)
CHSL 2/7/2019 (Shift-1)
 (a) (5, 1, 29) (b) (9, 2, 87)
 (c) (4, 3, 28) (d) (7, 8, 114)
17. (11, 13, 288)
CHSL 03/7/2019 (Shift-1)
 (a) (7, 11, 162) (b) (19, 23, 828)
 (c) (3, 5, 31) (d) (13, 17, 415)
18. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवा पद छठे पद से संबंधित है।
 9 : 126 :: ? : 238 :: 21 : 294
SSC CHSL 31/05/2022 (Shift-3)
 (a) 18 (b) 28
 (c) 22 (d) 17
19. 64 : 320 :: ? : 70 :: 22 : 110
SSC CHSL 30/05/2022 (Shift-3)
 (a) 12 (b) 14
 (c) 8 (d) 17
20. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।
 5 : 35 :: 9 : ? :: 14 : 224
SSC CHSL 31/05/2022 (Shift-1)
 (a) 99 (b) 113 (c) 107 (d) 87
21. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।
 MARKET : IEONCV :: THERMO : _____
CHSL 02/07/2019 (Shift-1)
 (a) PLBUKQ (b) JKCTKQ
 (c) PLDSKQ (d) JLZUKQ
22. GATE : HXYX :: SINK : _____
CHSL 01/07/19 (Shift-3)
 (a) TGSE (b) TETD
 (c) TESD (d) TFSD
23. LENOVO : EKISSQ :: FINGER : _____
CHSL 02/07/2019 (Shift-2)
 (a) YOIJBT (b) YOIKBT
 (c) YNIKBT (d) YOIKCT
24. उस शब्द- युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द- युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।
 मोमबत्ती:रोशनी
CHSL 02/07/2019 (Shift-2)
 (a) पंखा:घुटन (b) बल्ब:अंधेरा
 (c) फ्रिज:ठंडा (d) तंदूर: पीसना
25. अदूरदर्शी:दूरदर्शी
CHSL 02/07/2019 (Shift-3)
 (a) प्रसिद्ध:अप्रसिद्ध (b) दुविधा: अव्यवस्थित
 (c) स्थगित:निलंबित (d) मुश्किल: दु:ख
26. वर्ष:जून
CHSL 03/07/2019 (Shift-1)
 (a) सप्ताह :बृहस्पतिवार (b) अप्रैल :माह
 (c) सप्ताह :कैलेंडर (d) वर्ष: शताब्दी
27. 'इराक' का संबंध 'दीनार' से उसी तरह है जैसे 'म्यांमार' का संबंध _____ से है।
CHSL 02/07/2019 (Shift-2)
 (a) येन (b) लीरा
 (c) क्यात (d) रैंड
28. 'कोन का संबंध 'आइसक्रीम' से उसी तरह है जैसे 'कटोरे' का संबंध _____ से है।
CHSL 02/07/2019 (Shift-3)
 (a) सूप (b) साबुन
 (c) घूंट (d) पेय

हल

1. (d) प्रश्नानुसार,
SIMPLE : ISNKEL :: PUBLIC : UPYOCI :: MINUTE :
- S → I P → U इसी प्रकार M → I
I → S U → P I → M
M → N B → Y N → M
P → K L → O U → F
L → E I → C T → E
E → L C → I E → T
- अतः विकल्प (d) सही है
2. (b) प्रश्नानुसार,
Tis : Sit :: Tip : Pit :: Ten :
- T → S T → P इसी प्रकार T → N
i → i i → i e → e
S → t P → T n → t
- अतः विकल्प (b) सही है
3. (c) प्रश्नानुसार,
ACCURATE : RATEACCU :: ANALYSIS : YSISANAL ::
CAPACITY
- दिया पैटर्न
ACCURATE RATAACCU
ANALYSIS YSISANA
इसी प्रकार
CAPACITY — CITYCAPA
- ∴ अतः विकल्प (c) सही है
4. (d) प्रश्नानुसार,
BIRTHDAY : HDAYBIRT :: CHILDREN : DRENCHIL ::
PROGRESS : RESSPROG
- ∴ अतः विकल्प (d) सही है
5. (d) प्रश्नानुसार,
GREATLY : ERGAYTLI :: MIXTURE : XIMTEU :: TROUBLE :
ORTUUELB
- ∴ अतः विकल्प (a) सही है
6. (a) प्रश्नानुसार,
ABILITY : ITLABI :: INSTEAD : EADTINS :: ENGLISH : ISHLENG
- अतः विकल्प (a) सही है
7. (a) प्रश्नानुसार,
11 : 1309 :: 15 : 3345 :: 7 : _____
1309, 11 से विभाज्य तथा 3345, 15 से विभाज्य है
329, 7 से विभाज्य है
अतः विकल्प (a) सही है
8. (c) प्रश्नानुसार,
7 : 71 :: 13 : 209 :: 16 : _____
7 × 10 + 1 = 71 इसी प्रकार, 16 × 19 + 1 = 305
13 × 16 + 1 = 209
अतः विकल्प (c) सही है
9. (d) प्रश्नानुसार,
13 : 130 :: 15 : 180 :: 27 : _____
130, 13 से विभाज्य तथा 180, 15 से विभाज्य है
648, 27 से विभाज्य है
अतः विकल्प (d) सही है
10. (d) प्रश्नानुसार,
4 : 80 :: 17 : 392 :: 5 : (150)
80, 4 से विभाज्य तथा 392, 17 से विभाज्य है
150, 5 से विभाज्य है

- ∴ अतः विकल्प (d) सही है
11. (d) प्रश्नानुसार,
दिया (18, 5, 65) (14, 3, 61)
- पहली संख्या ⇒ $\frac{III^d \text{ संख्या} + (II \text{ संख्या})}{5}$
- $\frac{65 + (5)^2}{5} = \frac{65 + 25}{5} = \frac{90}{5} = 18$
- $\frac{61 + (3)^2}{5} = \frac{65 + 25}{5} = \frac{90}{5} = 18$
- $\frac{4 + (11)^2}{5} = \frac{4 + 121}{5} = \frac{125}{5} = 25$
- अतः विकल्प (d) सही है
12. (c) प्रश्नानुसार,
(90, 15, 21) (16, 2, 10)
- 1) 90 ÷ 15 = 6 + 15 = 21
2) 16 ÷ 2 = 8 + 2 = 10
- इसी प्रकार
46 ÷ 23 = 2 + 23 = 25
अतः विकल्प (c) सही है
13. (c) प्रश्नानुसार,
(56, 12, 672)
- पैटर्न - 56 × 12 = 672
- इसी प्रकार
14 × 21 = 294
अतः विकल्प (c) सही है
14. (b) प्रश्नानुसार,
(360, 12, 60)
- पैटर्न : 360 ÷ 12 = 30 × 2 = 60
- इसी प्रकार 342 ÷ 19 = 18 × 2 = 36
- (342, 19, 36)
- अतः विकल्प (b) सही है
15. (a) प्रश्नानुसार,
(15, 102, 313)
- 15 × 7 = 105 - 3 = 102
15 × 21 = 315 - 2 = 313
- विकल्प (a) (11, 74, 229) की जांच करने पर
11 × 7 = 77 - 3 = 74
11 × 21 = 231 - 2 = 229
अतः विकल्प (a) सही है
16. (d) प्रश्नानुसार,
(5, 2, 30)
- 5² + 2² + 1 = 25 + 4 + 1 = 30
- दिया गया पैटर्न विकल्प (d) पर लागू होता है
7² + 8² + 1 = 49 + 64 + 1 = 114
- अतः विकल्प (d) सही है
17. (a) प्रश्नानुसार,
(11, 13, 288)
- (Ist संख्या + IInd संख्या)
- $\Rightarrow \frac{2}{(11 + 13)^2} = \frac{(24)^2}{2} = \frac{576}{2} = 288$
- इसी प्रकार

6 ■ SSC Reasoning

विकल्प (a) (7, 11, 162)

$$\Rightarrow \frac{(7+11)^2}{2} = \frac{(18)^2}{2} = \frac{324}{2} = 162$$

∴ विकल्प (d) सही है

18. (d) प्रश्नानुसार,

$$9 : 126 :: 238 : 21 : 294$$

$$126 \div 9 = 14 \text{ तो, } 238 \div 14 = 17$$

$$294 \div 21 = 14$$

∴ विकल्प (d) सही है

19. (b) प्रश्नानुसार,

$$64 : 320 :: 70 : 22 : 110$$

$$64 \times 5 = 320$$

$$22 \times 5 = 110$$

∴ विकल्प (b) सही है

20. (a) प्रश्नानुसार,

$$5 : 35 :: 9 : 14 : 224$$

35, 5 से विभाज्य है तथा 224, 4 से विभाज्य है तो 99, 9 से विभाज्य है

अतः विकल्प (a) सही है

21. (a) प्रश्नानुसार,

MARKET : IEONCV :: THERMD : ____

M <u>-4</u> I	T <u>-4</u> P
A <u>+4</u> E	H <u>+4</u> L
R <u>-3</u> O	E <u>-3</u> B
K <u>+3</u> N	R <u>+3</u> U
E <u>-2</u> C	M <u>-2</u> K
T <u>+2</u> V	O <u>+2</u> Q

∴ विकल्प (a) सही है

22. (d) प्रश्नानुसार,

GATE : HXYX :: SINK :

G <u>+1</u> H	S <u>+1</u> T
A <u>-3</u> X	I <u>-3</u> F
T <u>+5</u> Y	N <u>+5</u> S
E <u>-7</u> X	K <u>-7</u> D

∴ विकल्प (d) सही है

23. (b) प्रश्नानुसार,

LENOVO : EKISSQ :: FINGER :

L <u>-7</u> E	F <u>-7</u> Y
E <u>+6</u> K	I <u>+6</u> O
N <u>-5</u> I	N <u>-5</u> I
O <u>+4</u> S	G <u>+4</u> K
V <u>-3</u> S	E <u>-3</u> B
O <u>+2</u> Q	R <u>+2</u> T

∴ विकल्प (b) सही है

24. (c) प्रश्नानुसार,

मोमबत्ती : रोशनी

मोमबत्ती का उपयोग रोशनी करने के लिए किया जाता है

↓
(रोशनी)

ऐसे ही

फ्रिज का उपयोग वस्तु को ठंडा करने के लिए किया जाता है
फ्रिज : ठंडा

∴ विकल्प (d) सही है

25. (a) प्रश्नानुसार,

अदूरदर्शी : दूरदर्शी

दूरदर्शी, अदूरदर्शी का विलोम है

प्रसिद्ध, अप्रसिद्ध का विलोम है

∴ विकल्प (a) सही है

26. (a) प्रश्नानुसार,

वर्ष : जून

इसी प्रकार से

सप्ताह : बृहस्पतिवार

∴ विकल्प (a) सही है

27. (c) प्रश्नानुसार,

दीनार, इराक की मुद्रा है।

'क्यात' म्यांमार की मुद्रा है।

∴ विकल्प (c) सही है

28. (a) प्रश्नानुसार,

आइसक्रीम, कोन में परोसी जाती है

इसी प्रकार

सूप, कटोरे में परोसा जाता है।

∴ विकल्प (a) सही है

अभ्यास 2C

For SSC CGL & CPO Exams

- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवी संख्या से संबंधित है।
21 : 112 :: 36 : ? :: 51 : 272
(a) 192 (b) 252 (c) 72 (d) 198
- 16 : 263 :: 18 : ? :: 22 : 491
(a) 317 (b) 361 (c) 331 (d) 340
- 5 : 27 :: 7 : ? :: 8 : 39
(a) 36 (b) 38 (c) 37 (d) 35
- 13 : 4 :: 19 : ? :: 16 : 5
(a) 5 (b) 2 (c) 6 (d) 3
- 12 : 72 :: 18 : ? :: 22 : 242
(a) 160 (b) 164 (c) 162 (d) 140
- उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है SSC CGL 18/08/2021 (Shift-3)
- झारखंड : रांची

- (a) सिक्किम : ईटानगर (b) मिजोरम : कोहिमा
(c) असम : जोरहाट (d) मेघालय : शिलांग
- बैरोमीटर : दाब
(a) थर्मामीटर : आयतन (b) अमीटर : धारा
(c) पैमाना : सेकंड (d) वोल्टमीटर : उष्म
- हंस : हंसशावक
(a) मछली : पशुशावक (b) ब्वेल : मछलियों का झुंड
(c) पेरू पक्षी : चूजा (d) हिरन : कंगारूशावक
- फूल : पुष्पोत्पादन
(a) मशरूम : दाक्षा कृषि (b) शहद : बागवानी
(c) कैंचुआ : कृमी पालन
- रेशम : वन सांघधि
(a) उजाला : अंधेरा (b) शांत चित्त : धीर
(c) सौम्य : रूक्ष (d) अहंकारी : विनम्र

10. सहानुभूति : अनुरक्ति SSC CGL 17/08/2021 (Shift-2)

11. वह विकल्प चुने जो चौथी संख्या से इस प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या से पहले संख्या और छठी संख्या से पांचवी संख्या संबंधित है।
83 : 3 :: ? : 5 :: 258 : 4
(a) 123 (b) 222 (c) 627 (d) 527 **SSC CGL 18/08/2021 (Shift-2)**
12. 8 : 24 :: ? : 52 :: 18 : 114
(a) 20 (b) 16 (c) 14 (d) 12 **SSC CGL 20/08/2021 (Shift-2)**
13. 11 : 81 :: ? : 121 :: 8 : 36
(a) 12 (b) 13 (c) 10 (d) 18 **SSC CGL 20/08/2021 (Shift-1)**
14. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।
18 : 10 :: 24 : ?
(a) 13 (b) 12 (c) 17 (d) 29 **SSC CGL 21/4/2022 (Shift-3)**
15. 91 : 104 :: 161 : ?
(a) 235 (b) 237 (c) 184 (d) 344 **SSC CPO 13/12/2019 (Shift-3)**
16. 13 : 1728 :: 17 : ?
(a) 1928 (b) 4096 (c) 3218 (d) 2043 **SSC CGL 21/4/2022 (Shift-2)**
17. 13 : 1331 :: 17 : ?
(a) 2642 (b) 1453 (c) 3375 (d) 1829 **SSC CGL 21/4/2022 (Shift-1)**
18. 147 : 222 :: 158 : ?
(a) 264 (b) 225 (c) 287 (d) 233 **SSC CGL 20/4/2022 (Shift-1)**
19. उसे विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से इस प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
CANOPY : DCQSUE :: TONSIL : ?
(a) URQWNS (b) UQQXOR
(c) UQRVNR (d) UQQWNR **SSC CGL 21/4/2022 (Shift-3)**
20. CARNATIC : SBDMZDJU :: FREEDOMS : ?
(a) FSGVWVWNP (b) FSGVXPNP
(c) FSGUNPEV (d) GSFVWPEP **SSC CGL 20/4/2022 (Shift-1)**
21. दवा : रोग :: भोजन : ?
(a) भूख (b) ऊर्जा (c) पोषण (d) प्यास **SSC CGL 3/3/2020 (Shift-1)**
22. DEMOGRAPHY : EDOMHSPAYH :: BACKGROUND : ?
(a) DNKCSHUOAB (b) ABKCHSUODN
(c) ABKCSHUODN (d) DNKCHSUOAB **CPO 13/12/2019 (Shift-3)**
23. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।
GTQ : JVP :: SDK : ?
(a) VFJ (b) UGF (c) UEK (d) VGK **SSC CGL 21/4/2022 (Shift-2)**
24. JST : HPX :: PWJ : ?
(a) NTN (b) MSR (c) MTN (d) NSP **SSC CGL 21/4/2022 (Shift-1)**
25. DFC : WHX :: KFQ : ?
(a) PHJ (b) QHJ (c) RGK (d) QHK **SSC CGL 20/4/2022 (Shift-3)**
26. FPD : UKI :: LWP : ?
(a) PUX (b) PHV (c) ODU (d) ODT **SSC CGL 20/4/2022 (Shift-2)**
27. वह विकल्प चुने जिसमें संख्याएं एक दूसरे से उस तरह से संबंधित नहीं हैं जैसे नीचे दिए गए सेट को संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।
(7, 51, 22) (a) (11, 123, 26) (b) (3, 11, 18)
(c) (6, 38, 22) (d) (4, 18, 19) **SSC CGL 17/08/2021 (Shift-3)**
28. (90, 450, 810) (a) (5, 25, 45) (b) (21, 105, 189)
(c) (7, 35, 56) (d) (17, 85, 153) **SSC CPO 12/12/2019 (Shift-3)**
29. (4, 8, 16) (a) (20, 24, 16) (b) (11, 16, 51)
(c) (24, 15, 44) (d) (18, 6, 15) **SSC CGL 17/08/2021 (Shift-3)**
30. (9, 21, 124) (a) (17, 37, 220) (b) (5, 16, 220)
(c) (14, 58, 112) (d) (11, 64, 131) **SSC CGL 17/08/2021 (Shift-2)**

हल

1. (a) प्रश्नानुसार,
21 : 112 :: 36 : ? : 51 : 272
⇒ 21 → 7 × 3
⇒ 112 → 6 × 7
⇒ 36 → 12 × 3 : 16 × 12 = 192
⇒ 51 → 17 × 3
⇒ 272 → 16 × 17
अतः विकल्प (a) सही है
2. (c) प्रश्नानुसार,
16 : 263 :: 18 : ? :: 22 : 491
⇒ (16)² + 7 = 256 + 7 = 263
⇒ (22)² + 7 = 484 + 7 = 491
इसी प्रकार
(18)² + 7 = 324 + 7 = 331
अतः विकल्प (c) सही है
3. (d) प्रश्नानुसार,
5 : 27 :: 7 : ? :: 8 : 39
पैटर्न है
5 × 4 + 7 = 20 + 7 = 27
और
8 × 4 + 7 = 32 + 7 = 39
- इसी प्रकार
7 : ?
7 × 4 + 7 = 28 + 7 = 35
अतः विकल्प (d) सही है
4. (c) प्रश्नानुसार,
13 : 4 :: 19 : ? :: 16 : 5
लागू किया पैटर्न:
⇒ 4 × 3 + 1 = 12 + 1 = 13
⇒ 5 × 3 + 1 = 15 + 1 = 16
⇒ 6 × 3 + 1 = 18 + 1 = 19
अतः विकल्प (c) सही है
5. (c) प्रश्नानुसार,
12 : 72 :: 18 : ? :: 22 : 242
72, 12 से विभाज्य है और 242, 22 से विभाज्य है, तो 162, 18 से विभाज्य है
अतः विकल्प (c) सही है
6. (d) प्रश्नानुसार,
झारखंड : रांची
झारखंड की राजधानी है,
तो शिलांग, मेघालय की राजधानी है
∴ विकल्प (d) सही है

8 ■ SSC Reasoning

7. (b) प्रश्नानुसार,
बैरोमीटर: दाब
बैरोमीटर, दाब से संबंधित है तो अमीटर, धारा से संबंधित है
∴ विकल्प (b) सही है
8. (c) प्रश्नानुसार,
हंस:हंस शावक
हंस के शिशु को हंस शावक कहते हैं
पेरू पक्षी के शिशु को चूजा कहते हैं
∴ विकल्प (c) सही है
9. (c) प्रश्नानुसार,
फूल: पुष्पोत्पादन
फूलों की खेती पुष्पोत्पादन कहलाती है।
केंचुआ पालन कृमिपालन कहलाता है।
∴ विकल्प (c) सही है
10. (b) प्रश्नानुसार,
सहानुभूति: अनुरक्ति
सहानुभूति, अनुरक्ती का पर्यायवाची है,
तो,
शांत चित्त, धीर का पर्यायवाची है।
विकल्प (b) सही है
11. (c) प्रश्नानुसार,
83 : 3 :: ? : 5 :: 258 : 4
दिया पैटर्न है
⇒ (3)⁴ + 2 = 81 + 2 = 83
और
⇒ (4)⁴ + 2 = 256 + 2 = 258
इसी प्रकार
⇒ (5)⁴ + 2 = 625 + 2 = 627
अतः विकल्प (c) सही है
12. (d) प्रश्नानुसार,
8 : 24 :: ? : 52 :: 18 : 114
दिया पैटर्न है
8 : 24
⇒ (8 × 9) ÷ 3 = 72 ÷ 3 = 24
और
10 : 19
⇒ (18 × 19) ÷ 3 = 342 ÷ 3 = 114
इसी प्रकार
? : 52
⇒ (12 × 13) ÷ 2 = 156 ÷ 3 = 52
अतः विकल्प (d) सही है
13. (b) प्रश्नानुसार,
11 : 81 :: ? : 121 :: 8 : 36
दिया पैटर्न है, 11 : 81
⇒ 11 - 2 = (9)² = 81
और 8 : 36
⇒ 8 - 2 = (6)² = 36
इसी प्रकार
121 → (11)² → 11 + 2 = 13
अतः विकल्प (b) सही है
14. (a) प्रश्नानुसार,
18 : 10 :: 24 : ?
दिया पैटर्न है
⇒ 10 × 2 - 2 = 20 - 2 = 18
इसी प्रकार
⇒ 13 × 2 - 2 = 26 - 2 = 24
अतः विकल्प (a) सही है
15. (c) प्रश्नानुसार,
91 : 104 :: 161 : ?

दिया पैटर्न है :

$$\Rightarrow 91 \div 13 = 7 \text{ या } 13 \times 7 = 91$$

$$\Rightarrow 104 \div 13 = 8 \text{ या } 13 \times 8 = 104$$

इसी प्रकार

$$\Rightarrow 23 \times 7 = 161$$

$$\Rightarrow 23 \times 8 = 184$$

अतः विकल्प (c) सही है

16. (b) प्रश्नानुसार,
13 : 1728 :: 17 : ?

दिया पैटर्न है :

$$\Rightarrow 13$$

$$\Rightarrow 12 \times 12 \times 12 = 1728$$

इसी प्रकार

$$17 : \text{----}$$

$$\Rightarrow 16 \times 16 \times 16 = 4096$$

अतः विकल्प (b) सही है

17. (c) प्रश्नानुसार,
13 : 1331 :: 17 : ?

दिया पैटर्न है:

$$13 : 1331$$

$$13 : (11)^3$$

इसी प्रकार

$$17 : (15)^3$$

$$17 : 3375$$

अतः विकल्प (c) सही है

18. (d) प्रश्नानुसार,
147 : 222 :: 158 : ?

दिया पैटर्न है :

$$147 : 222$$

$$\Rightarrow 147 + 15 \times 5 = 222$$

इसी प्रकार

$$158 : \text{---}$$

$$\Rightarrow 158 + 15 \times 5 = 233$$

अतः विकल्प (d) सही है

19. (d) प्रश्नानुसार,
CANOPY : DCQSUE :: TONSIL : ?

$$C +1 D$$

इसी प्रकार

$$T +1 U$$

$$A +2 C$$

$$O +2 Q$$

$$N +3 Q$$

$$N +3 Q$$

$$O +4 S$$

$$S +4 W$$

$$P +5 U$$

$$I +5 N$$

$$Y +6 E$$

$$L +6 R$$

∴ विकल्प (d) सही है

20. (a) प्रश्नानुसार,
CAR NATIC : SBDMZDJU :: FREEDOMS : _____

दिया पैटर्न है

$$C \xrightarrow{+1} I$$

इसी प्रकार

$$F \xrightarrow{+1} F$$

$$A \xrightarrow{+1} S$$

$$R \xrightarrow{+1} S$$

$$R \xrightarrow{\text{विपरीत}} N$$

$$E \xrightarrow{\text{विपरीत}} G$$

$$N \xrightarrow{\text{विपरीत}} K$$

$$E \xrightarrow{\text{विपरीत}} V$$

$$A \xrightarrow{\text{विपरीत}} E$$

$$D \xrightarrow{\text{विपरीत}} W$$

$$T \xrightarrow{+1} L$$

$$O \xrightarrow{+1} T$$

$$I \xrightarrow{+1} J$$

$$M \xrightarrow{+1} N$$

$$C \xrightarrow{+1} U$$

$$S \xrightarrow{+1} P$$

∴ विकल्प (a) सही है

21. (a) प्रश्नानुसार,
दवा:रोग:: भोजन: भूख
विकल्प (a) सही है
22. (b) प्रश्नानुसार,
DEMOGRAPHY : EDOMHSPAYH :: BACKGROUND
: ABKCHSUODN
∴ विकल्प (b) सही है
23. (a) प्रश्नानुसार,
GTQ : JVP :: SDK : ---
दिया पैटर्न है:
G $+3$ J इसी प्रकार S $+3$ V
T $+2$ V D $+2$ F
Q -1 P K -1 J
∴ विकल्प (a) सही है
24. (a) प्रश्नानुसार,
JST : HPX :: PWJ : ___
J -2 H इसी प्रकार P -2 N
S -3 P W -3 T
T $+4$ X J $+4$ N
∴ विकल्प (a) सही है
25. (a) प्रश्नानुसार,
DFC : WHX :: KFQ : ---
विपरीत
D \longleftrightarrow W इसी प्रकार K \longleftrightarrow P
F $+2$ H विपरीत F $+2$ H
विपरीत C \longleftrightarrow X विपरीत Q \longleftrightarrow J
∴ विकल्प (a) सही है
26. (c) प्रश्नानुसार,
दिया पैटर्न है:
FDD : JJKI :: LWP : ___
विपरीत
F \longleftrightarrow U इसी प्रकार L विपरीत, O
विपरीत P \longrightarrow K W विपरीत, D
D $+5$ I P $+5$ U
∴ विकल्प (c) सही है
27. (c) प्रश्नानुसार,
(7, 51, 22)
दिया पैटर्न है
 $\Rightarrow 7^2 + 2 \rightarrow 49 + 2 = 51$
 $\Rightarrow 7 + 15 = 22$
इसी प्रकार
दिए विकल्पों को हल करने पर,
(a) $11^2 + 2 = 121 + 2 = 123$
 $\Rightarrow 11 + 15 = 26$
(b) (3, 11, 18)
 $\Rightarrow 3^2 + 2 = 9 + 2 = 11$
3 + 15 = 18
- (c) (6, 38, 22)
 $\Rightarrow 6^2 + 2 = 36 + 2 = 38$
 $\Rightarrow 6 + 15 = 21$
अतः विकल्प (c) सही है
28. (c) प्रश्नानुसार,
(90, 450, 810)
दिया पैटर्न है:
 $90 \div 90 = 1$
 $\Rightarrow 450 \div 90 = 5$
 $\Rightarrow 810 \div 90 = 9$
इसी प्रकार
दिए विकल्पों को हल करने पर
(a) 5, 25, 45 $\Rightarrow 5 \div 5 = 1$
 $25 \div 5 = 5$
 $45 \div 5 = 9$
(b) 21, 105, 109 - 1, 5, 9
(c) 7, 35, 56
 $\Rightarrow 7 \div 7 = 1$
 $\Rightarrow 35 \div 7 = 5$
 $\Rightarrow 56 \div 7 = 8$
(d) 17, 85, 153
 $\Rightarrow 17 \div 17 = 1$
 $\Rightarrow 85 \div 17 = 5$
 $\Rightarrow 153 \div 17 = 9$
∴ विकल्प (c) सही है
29. (a) प्रश्नानुसार,
(9, 21, 124)
दिया पैटर्न है
 $\Rightarrow 4 + \sqrt{16} = 4 + 4 = 8$ (3rd संख्या)
इसी प्रकार इसी प्रकार, दिए विकल्पों को हल करने पर
(a) (20, 24, 16)
 $\Rightarrow 20 + \sqrt{16} = 20 + 4 = 24$ (3rd संख्या)
∴ विकल्प (a) सही है
30. (a) प्रश्नानुसार,
(9, 21, 24)
दिया पैटर्न है
दूसरी संख्या = पहली संख्या $\times 2 + 3$
 $= 9 \times 2 + 3 = 18 + 3 = 21$ (दूसरी संख्या)
तीसरी संख्या = $21 \times 6 - 2 = 126 - 2 = 124$
इसी प्रकार
विकल्पों को हल करने पर
विकल्प (a)
(17, 37, 220)
 $17 \times 2 + 3 = 34 + 3 = 37$
 $37 \times 6 - 2 = 222 - 2 = 220$
अतः विकल्प (a) सही है