

निर्देश (प्र.सं. 7-10) अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?

7. l_n_mllm_n_l

- (a) mnmn (b) mnnm
(c) mnmn (d) nmmn

8. _bbm_amb_m_a_bb

- (a) mbabm (b) abmab
(c) mabam (d) ambbm

9. a_n_b_ _ncb_ _ncb

- (a) bcabab (b) bacbab
(c) abcbcb (d) abbbcc

10. H_JH_IJHHI_HH_JH

- (a) IHJI (b) HIHI
(c) IHIJ (d) HJHI

७ संख्या श्रृंखला

निर्देश (प्र.सं. 11-15) नीचे दिए गए प्रश्नों में अंकों की एक श्रृंखला दी गई है। दी गई अंक श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11. 1, 2, 2, 4, 8, ?

- (a) 8 (b) 9 (c) 16 (d) 32

12. 40, 60, 47, 53, 54, ?

- (a) 33 (b) 39 (c) 46 (d) 61

13. 12, 21, 23, 32, 34, ?

- (a) 43 (b) 41 (c) 25 (d) 35

14. 3, 15, ?, 63, 99, 143

- (a) 27 (b) 45 (c) 35 (d) 56

15. 3, 28, 4, 65, 5, 126, 6, ?

- (a) 215 (b) 216 (c) 217 (d) 218

निर्देश (प्र.सं. 16-20) निम्नलिखित अंक श्रृंखलाओं में वह कौन-सा एक अनुक्रम है, जो श्रृंखला में नहीं आता है?

16. 3, 6, 10, 16, 21, 28

- (a) 16 (b) 10 (c) 6 (d) 28

17. 2, 3, 5, 8, 12, 18, 23

- (a) 13 (b) 15 (c) 16 (d) 18

18. 17, 23, 31, 41, 53, 69

- (a) 23 (b) 31 (c) 41 (d) 69

19. 17, 19, 23, 25, 29, 37

- (a) 23 (b) 37 (c) 29 (d) 25

20. 2, 21, 3, 32, 4, 41, 5, 51

- (a) 21 (b) 4 (c) 32 (d) 21

८ विगत वर्षों के प्रश्न

निर्देश (प्र. सं. 31 और 32) एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करें।

[SSC कांस्टेबल, 2015]

21. BCD DBC EFG ? HIJ

- (a) GEF (b) FEH (c) EGF (d) IJH

22. 0.15 0.3 ? 1.2 2.4

- (a) 4.8 (b) 0.6 (c) 0.06 (d) 0.9

23. निम्न संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

[SSC कांस्टेबल, 2013]

50, 65, 82, ? 122

- (a) 101 (b) 97 (c) 105 (d) 100

24. जब अक्षरों के सेट को दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्तियों में रखा जाएगा, तो कौन-सा सेट उसकी पूर्ति करेगा ? [SSC कांस्टेबल, 2013]

b_f_ _ _ dfg_

- (a) dgggb (b) dggbg
(c) bgdgg (d) gdggg

25. दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।

[SSC कांस्टेबल, 2012]

2, 5, 9, ? 20, 27

- (a) 14 (b) 16
(c) 18 (d) 24

26. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 9 हैं, जिनके बाद में सम संख्या तथा पहले विषम संख्या हैं?

469259339467924894

[SSC कांस्टेबल, 2012]

- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

27. दी गई अक्षर श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह उसे पूरा करेगा ?

[SSC कांस्टेबल, 2012]

b_y_ _by_b_yt

- (a) bgtbt (b) btbtt
(c) atbbt (d) cbttc

28. दी गई अक्षर श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह उसे पूरा करेगा?

[SSC कांस्टेबल, 2012]

_ _ dan_ _nda_ dand_

- (a) dnadna (b) ndanda
(c) andana (d) danndn

29. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करेगी।

[SSC कांस्टेबल, 2012]

4, 10, 22, 46, 48

- (a) 56 (b) 66
(c) 76 (d) 94

30. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने '0' हैं, जिनके बाद में सम संख्या तथा पहले विषम संख्या है?

3025032032027040580704208

[SSC कांस्टेबल, 2012]

- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

31. निम्न अक्षरों का कौन-सा समूह, खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा ?

a_ yz_ xy_ ax_ zax_ z

[SSC कांस्टेबल, 2011]

- (a) xayzy (b) xayyz
(c) xazy (d) axzy

32. नीचे एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो अनुक्रम को पूरा करें।

[SSC कांस्टेबल, 2011]

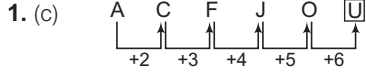
6, 12, 20, 30, ?

- (a) 40 (b) 41 (c) 42 (d) 48

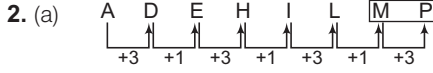
उत्तरमाला

1 (c)	2 (a)	3 (d)	4 (b)	5 (a)
6 (a)	7 (b)	8 (c)	9 (a)	10 (a)
11 (c)	12 (c)	13 (a)	14 (c)	15 (c)
16 (a)	17 (d)	18 (d)	19 (b)	20 (c)
21 (a)	22 (b)	23 (a)	24 (b)	25 (a)
26 (c)	27 (b)	28 (c)	29 (d)	30 (b)
31 (c)	32 (c)			

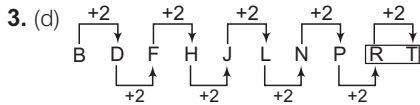
संकेत एवं हल



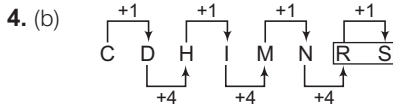
अतः उपरोक्त अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर U आएगा।



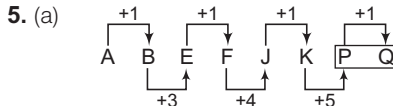
अतः उपरोक्त अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्रमशः M और P आएँगे।



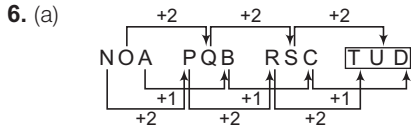
अतः उपरोक्त अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्रमशः R और T आएँगे।



अतः उपरोक्त अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्रमशः R और S आएँगे।



अतः उपरोक्त अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्रमशः P और Q आएँगे।



अतः उपरोक्त अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्रमशः TUD आएगा।

7. (b) $lmn/nml/lmn/nml \Rightarrow mnnm$

अतः रिक्त स्थानों में क्रमशः mnnm भरने पर श्रृंखला पूरी होगी।

8. (c) $mbb/maa/mbb/maa/mbb \Rightarrow mabam$

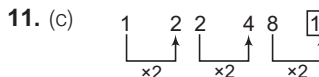
अतः रिक्त स्थानों में क्रमशः mabam भरने पर श्रृंखला पूरी होगी।

9. (a) $abncb/abncb/abncb \Rightarrow bcabab$

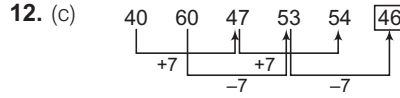
अतः रिक्त स्थानों में क्रमशः bcabab भरने पर श्रृंखला पूरी होगी।

10. (a) $HIJH/HIJH/HIJH/HIJH \Rightarrow IHJI$

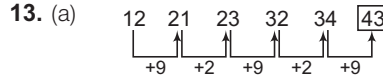
अतः रिक्त स्थानों में क्रमशः IHJI भरने पर श्रृंखला पूरी होगी।



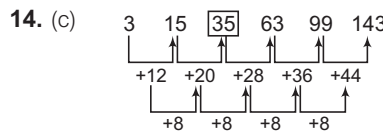
अतः दी गई अंक श्रृंखला का अगला अंक 16 होगा।



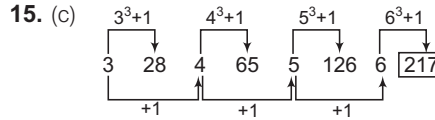
अतः दी गई अंक श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर 46 होगा।



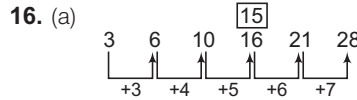
अतः दी गई अंक श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर 43 होगा।



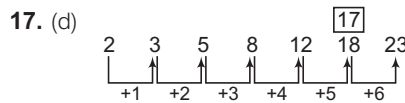
अतः दी गई अंक श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर 35 होगा।



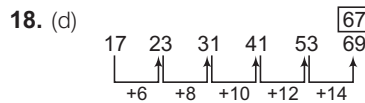
अतः दी गई अंक श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर 217 होगा।



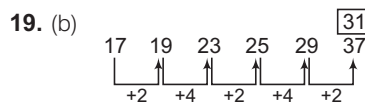
अतः दी गई अंक श्रृंखला में अनुक्रम 16 श्रृंखला में नहीं आता है।



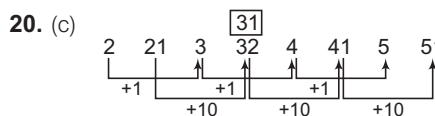
अतः दी गई अंक श्रृंखला में अनुक्रम 18 श्रृंखला में नहीं आता है।



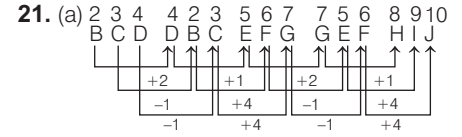
अतः दी गई अंक श्रृंखला में अनुक्रम 69 श्रृंखला में नहीं आता है।



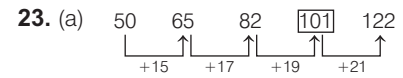
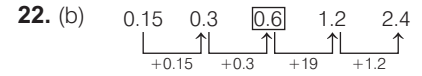
अतः दी गई अंक श्रृंखला में अनुक्रम 37 श्रृंखला में नहीं आता है।



अतः दी गई अंक श्रृंखला में अनुक्रम 32 श्रृंखला में नहीं आता है।



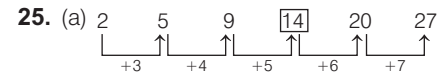
∴ ? = GEF



अतः प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर 101 आएगा।

24. (b) $bd/fgg/bd/fgg \Rightarrow dggbg$

अतः विकल्प (b) का सेट श्रृंखला की पूर्ति करेगा।



अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि संख्या 14 दिए गए अनुक्रम को पूरा करती है।

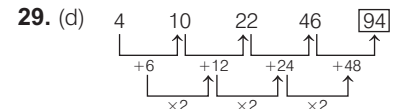
26. (c) $4692593 \ 394 \ 6 \ 792 \ 4894$

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि दिए गए संख्या अनुक्रम में 2 ऐसे '9' हैं। जिनके बाद सम संख्या तथा पहले विषम संख्या है।

27. (b) विकल्प (b) से,
 $bbyt/bbyt/bbyt \Rightarrow btbtt$

28. (c) दी गई अक्षर श्रृंखला निम्नवत् होगी

$a \ n \ d / a \ n \ d / a \ n \ d / a \ n \ d / a \ n \ d \Rightarrow andana.$



30. (b) 302503203202704058070420

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि, दिए गए संख्या अनुक्रम में 3 ऐसे '0' हैं, जिनके बाद में सम संख्या तथा पहले विषम संख्या है।

31. (c) $a \ xyz / a \ xyz / a \ xyz / a \ xyz \Rightarrow xazyz$

32. (c) श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है।

