

SSC

अध्यायवार विभाजित

हल प्रश्न-पत्र

चतुर्दश वर्षीय प्रवृत्ति

प्रयोगधर्मिता सम-सामयिक घटना चक्र की परम्परा रही है। प्रतियोगिता जगत के नये प्रयोग सीरीज के तहत SSC, बैंक, रेलवे, पी.सी.एस.जे., सिविल सेवा इत्यादि परीक्षाओं का अध्यायवार विभाजित हल प्रश्न-पत्र प्रस्तुत किया गया है। अध्यायवार विभाजित हल प्रश्नों के प्रस्तुतीकरण में उद्देश्य प्रश्नों का संग्रह मात्र न रखकर सटीक एवं व्याख्यात्मक हल का रखा गया है।

विषयवार विभाजित हल प्रस्तुत करते समय हमने प्रत्येक प्रश्न की विस्तृत व्याख्या पेश की है। व्याख्यात्मक हल देते समय यह ध्यान रखा गया है कि उत्तर स्पष्ट एवं सही हों।

प्रस्तुतीकरण प्रक्रिया

SSC हल प्रश्न-पत्र शृंखला के तहत 4 भागों की प्रस्तुतीकरण प्रक्रिया विगत 6 माह से जारी है। सर्वप्रथम वर्ष 2006 से 2018 (13 वर्ष के मध्य सम्पन्न SSC की 54 प्रारंभिक (देखें, पृष्ठ 4) की कुल 189 पालियों में सम्पन्न प्रश्नपत्रों के प्रश्नों को एकत्र किया गया। इन परीक्षाओं के प्रश्नों को कुल 4 विषयों –

- (1) सांख्यिकीय अभिक्षमता (Numerical Aptitude)
- (2) सामान्य जानकारी (General Awareness)
- (3) सामान्य बुद्धि एवं तर्क (General Intelligence and Reasoning)
- (4) अंग्रेजी भाषा/परिज्ञान (English Language/Comprehension)

में विभाजित कर पृथक किया गया।

इसके पश्चात सभी प्रश्नों को अध्यायवार विभाजित किया गया और उसमें से दुहराव वाले प्रश्नों को अलग किया गया। अंतिम चरण में विषय विशेषज्ञों के पास प्रश्नों के व्याख्यात्मक हल हेतु प्रेषित किया गया। सामान्य अध्ययन के प्रश्नों की इंटरनेट पर जांच के पश्चात तथा अन्य विषयों के प्रश्नों की दूसरे सक्षम विषय विशेषज्ञों की जांच के पश्चात परीक्षार्थियों के समक्ष प्रस्तुत किया गया है। विभिन्न विषयों के अंतर्गत शामिल कुल प्रश्नों की संख्या इस प्रकार है-1- सांख्यिकीय अभिक्षमता- 7530 प्रश्न 2- सामान्य जानकारी- 15350 प्रश्न, 3- सामान्य बुद्धि एवं तर्क- 7275 प्रश्न तथा 4- अंग्रेजी भाषा/परिज्ञान- 7377 प्रश्न। कर्मचारी चयन आयोग के नये पाठ्यक्रम के अनुसार इधर के वर्षों में एडवांस मैथेमेटिक्स (त्रिकोणमिति, निर्देशांक ज्यामिति एवं ठोस ज्यामितीय) के अध्यायों को भी शामिल किया गया है। इनसे संबंधित प्रश्नों के उत्तरों को भी विस्तृत रूप में हल करके शामिल किया गया है, जिससे परीक्षार्थियों को इन अध्यायों से संबंधित प्रश्नकोश एक स्थान पर प्राप्त हो सके।

इस संस्करण की एक विशेष बात यह है कि इसमें ऑनलाइन परीक्षा के चुनिंदा प्रश्नों को भी शामिल किया गया है। परीक्षार्थियों को एक बात यह बताना है कि आयोग द्वारा जारी उत्तर पत्रक पर हमारी नज़र रहती है। ऐसे सभी प्रश्नपत्र जिसके लिए कर्मचारी चयन आयोग (SSC) ने उत्तर पत्रक जारी किया है, के उत्तरों का हमने मिलान किया है। हमने सभी उत्तर, उत्तर पत्रक से मिलान करने के पश्चात ही प्रस्तुत किए हैं। जहां हमें इस बात के प्रमाण मिल गए हैं कि आयोग का उत्तर गलत है वहां हमने इस बात का उल्लेख कर दिया है। भविष्य में पूछे गए ऐसे प्रश्नों के लिए परीक्षार्थियों को सही उत्तरों के साथ ही रहना है क्योंकि आयोग अपने उत्तरों को संशोधित भी करता है।

इस संकलन में कर्मचारी चयन आयोग की 54 प्रारम्भिक परीक्षाओं की 189 पालियों में सम्पन्न परीक्षाओं के प्रश्न-पत्रों को शामिल किया गया है। शामिल प्रश्नों की कुल संख्या इस प्रकार है-

परीक्षा	वर्ष	प्रश्न × पालियां	कुल प्रश्न
S.S.C ऑनलाइन CHSL (T-I) परीक्षा	2018	100 × 5	500
S.S.C ऑनलाइन MTS (T-I) परीक्षा	2017	100 × 5	500
S.S.C ऑनलाइन C.P.O. S.I. (T-I) परीक्षा	2017	200 × 5	1000
S.S.C ऑनलाइन स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा	2017	200 × 4	800
S.S.C ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) परीक्षा	2017	100 × 15	1500
S.S.C. स्नातक स्तरीय (T-I) ऑनलाइन परीक्षा	2016	100 × 42	4200
S.S.C. स्नातक स्तरीय (संयुक्त प्रा.) परीक्षा	2006 - 2015	200 × 34	6800
S.S.C. मैट्रिक स्तरीय (संयुक्त प्रा.) परीक्षा	2006 - 2008	200 × 6	1200
S.S.C. केन्द्रीय पुलिस संगठन (C.P.O.) परीक्षा	2006 - 2015	200 × 10	2000
S.S.C. डाटा एंट्री ऑपरेटर (D.E.O.) परीक्षा	2008 - 2009	200 × 2	400
S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10 + 2) परीक्षा	2010-2015	200 × 32	6400
S.S.C. कर सहायक (टैक्स असिस्टेंट) परीक्षा	2006 - 2009	200 × 4	800
S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा	2011-14	200 × 5	1000
S.S.C. सेक्शन ऑफीसर्स परीक्षा	2006 - 2007	200 × 2	400
S.S.C. मस्टी टास्किंग स्टाफ (M.T.S.) परीक्षा	2011-2014	150 × 12	1800
S.S.C. कांस्टेबल (G.D.) परीक्षा	2015	100 × 1	100
S.S.C. भारतीय खाद्य निगम (F.C.I.) परीक्षा	2012	215 × 4	860
S.S.C. दिल्ली पुलिस (S.I.) परीक्षा	2015	200 × 1	200
कुल		189	30460

* ऑनलाइन परीक्षा में अत्यधिक पालियों में ज्यादा प्रश्न होने के कारण चुनिंदा प्रश्नों को ही लिया गया है। विस्तृत अध्ययन के लिए ऑनलाइन प्रश्नों की पृथक पुस्तक प्रकाशित है।

* उपर्युक्त प्रारम्भिक परीक्षा में 189 पालियों के 30460 प्रश्नों में से सामान्य बुद्धि एवं तर्क के 7275 प्रश्नों में से दुहराव वाले प्रश्नों तथा ऑनलाइन परीक्षा के समान प्रकृति के प्रश्नों को हटाकर 4685 प्रश्नों को शामिल किया गया है, जिसकी अध्यायवार प्रश्न संख्या निम्नानुसार है-

शाब्दिक तर्कशक्ति परीक्षण		अशाब्दिक तर्कशक्ति परीक्षण	
अध्याय	प्रश्नों की संख्या	अध्याय	प्रश्नों की संख्या
शृंखला परीक्षण	512	शृंखला परीक्षण	58
सादृश्य परीक्षण	649	वर्गीकरण परीक्षण	41
वर्गीकरण परीक्षण	560	आकृति संयोजन	147
क्रमव्यवस्था परीक्षण	335	दर्पण एवं जल आकृति	119
लुप्त अंक ज्ञात करना	364	सन्निहित आकृतियां	114
सांकेतिक भाषा परीक्षण	200	कागज कटिंग	122
घड़ी एवं कैलेण्डर परीक्षण	58	आकृति विश्लेषण	31
वर्णमाला	236	सादृश्यता परीक्षण	36
रक्त संबंध परीक्षण	77	विश्लेषणात्मक तर्कशक्ति परीक्षण	51
दिशा परीक्षण	165	पासा एवं घन आधारित प्रश्न	78
आंकड़ा निर्णयन एवं तर्क आधारित प्रश्न	121		
मैट्रिक्स एवं वेन आरेख	397		
गणितीय संक्रियाएं	214	कुल प्रश्न	4685

शाब्दिक तर्कशक्ति (Verbal Reasoning)

शृंखला परीक्षण (Series Test)

संख्या शृंखला

निर्देश- निम्नलिखित प्रश्नों में (1-225) एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद रिक्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो अनुक्रम को पूरा करेगा।

1. 19, 9, 28, 37, 65, ?

- (a) 99 (b) 97
(c) 102 (d) 113

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 4 मार्च 2018 (I-परी)

उत्तर—(c)

दी गई शृंखला निम्न प्रकार होगी

$$19 + 9 = 28$$

$$9 + 28 = 37$$

$$28 + 37 = 65$$

$$\text{तथा } 37 + 65 = 102$$

अतः लुप्त अंक '102' है।

2. 49, 46, 43, 40, ?, 34

- (a) 38 (b) 37
(c) 36 (d) 39

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 4 मार्च 2018 (I-परी)

उत्तर—(b)

दी गई संख्या शृंखला निम्न प्रकार होगी

$$49 \xrightarrow{-3} 46 \xrightarrow{-3} 43 \xrightarrow{-3} 40 \xrightarrow{-3} 37 \xrightarrow{-3} 34$$

अतः लुप्त अंक '37' है।

3. 1728, 864, 432, 216, ?

- (a) 54 (b) 108
(c) 116 (d) 200

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 6 मार्च 2018 (I-परी)

उत्तर—(b)

दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार होगा

$$1728, 864, 432, 216, 108$$

$\div 2 \quad \div 2 \quad \div 2 \quad \div 2$

$\therefore ? = 108$

4. 46, 41, 35, 30, ?, 19, 13

- (a) 26 (b) 24
(c) 28 (d) 22

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 6 मार्च 2018 (I-परी)

उत्तर—(b)

दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार होगा

$$46, 41, 35, 30, 24, 19, 13$$

$-5 \quad -6 \quad -5 \quad -6 \quad -5 \quad -6$

$\therefore ? = 24$

5. 14, 17, 21, 24, 28, 31, ?

- (a) 32 (b) 33
(c) 35 (d) 34

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 11 मार्च 2018 (II-परी)

उत्तर—(c)

दिया गया अनुक्रम निम्नानुसार होगा

$$14, 17, 21, 24, 28, 31, 35$$

$+3 \quad +4 \quad +3 \quad +4 \quad +3 \quad +4$

$\therefore ? = 35$

6. 108, 104, 100, 96, 92, ?

- (a) 88 (b) 84
(c) 90 (d) 86

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 11 मार्च 2018 (II-परी)

उत्तर—(a)

दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार होगा

$$108, 104, 100, 96, 92, 88$$

$-4 \quad -4 \quad -4 \quad -4 \quad -4$

$\therefore ? = 88$

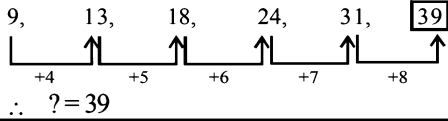
7. 9, 13, 18, 24, 31, ?

- (a) 39 (b) 35
(c) 40 (d) 37

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 8 मार्च 2018 (I-परी)

उत्तर—(a)

दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार होगा



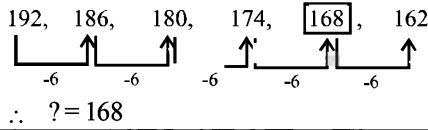
8. 192, 186, 180, 174, ?, 162

- (a) 166 (b) 168
(c) 164 (d) 170

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 8 मार्च 2018 (I-परी)

उत्तर—(b)

दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार होगा-



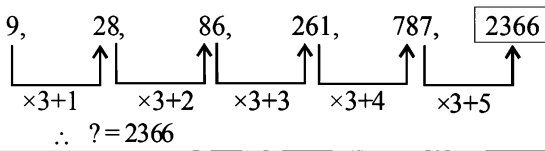
9. 9, 28, 86, 261, 787, ?

- (a) 2366 (b) 1795
(c) 2175 (d) 2285

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 14 मार्च, 2018 (I-परी)

उत्तर—(a)

दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार होगा

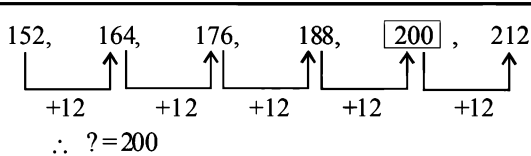


10. 152, 164, 176, 188, ?, 212

- (a) 196 (b) 202
(c) 200 (d) 210

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 14 मार्च, 2018 (I-परी)

उत्तर—(c)



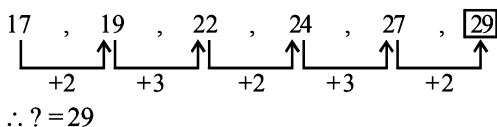
11. 17, 19, 22, 24, 27, ?

- (a) 28 (b) 29
(c) 30 (d) 31

S.S.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(b)

दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार होगी



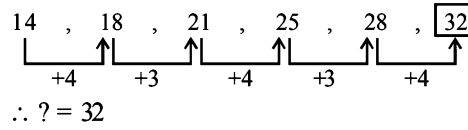
12. 14, 18, 21, 25, 28, ?

- (a) 32 (b) 31
(c) 30 (d) 35

S.S.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार होगी



13. 14, 21, 35, 49, 84, ?

- (a) 163 (b) 143
(c) 158 (d) 133

S.S.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(*)

कर्मचारी चयन आयोग द्वारा पूछा गया यह प्रश्न त्रुटिपूर्ण है, इसका उत्तर केवल इस प्रकार दिया जा सकता है कि दी गई श्रृंखला 7 से विभाज्य होने वाली संख्याओं की श्रृंखला है। अतः दिए गए विकल्पों में से केवल विकल्प (d) में दी गई संख्या ही 7 से विभाज्य है। इस आधार पर विकल्प (d) उत्तर हो सकता है, किंतु यह विधि सही नहीं होगी, क्योंकि प्रश्न से किसी भी श्रृंखला का निर्माण नहीं हो पा रहा है। यह प्रश्न निम्न प्रकार होना चाहिए था-

$$\begin{array}{l} 14 = 7 \times 2 \\ 21 = 7 \times 3 \\ 35 = 7 \times 5 \\ 56 = 7 \times 8 \\ 91 = 7 \times 13 \\ 147 = 7 \times 21 \end{array} \left. \begin{array}{l} + \\ + \\ + \\ + \\ + \\ + \end{array} \right\}$$

अतः श्रृंखला में दी गई संख्याएं 14, 21, 35, 56, 91, 147

होनी चाहिए थी।

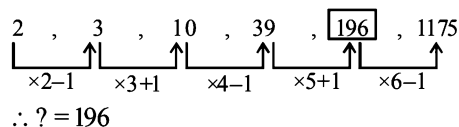
14. 2, 3, 10, 39, ?, 1175

- (a) 196 (b) 195
(c) 194 (d) 193

S.S.C. ऑनलाइन स्टेने. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार होगी

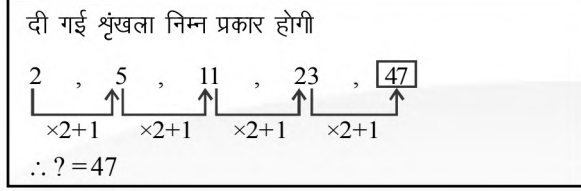


15. 2, 5, 11, 23, ?

- (a) 47 (b) 45
(c) 44 (d) 43

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

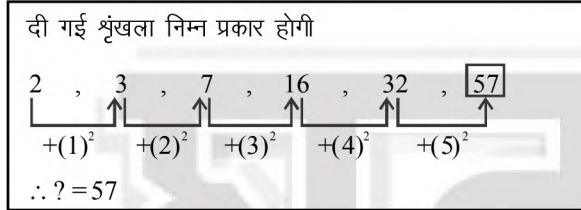


16. 2, 3, 7, 16, 32, ?

- (a) 57 (b) 76
(c) 62 (d) 67

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)

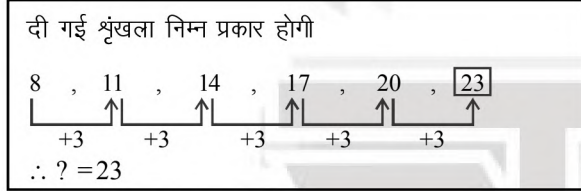


17. 8, 11, 14, 17, 20, ?

- (a) 21 (b) 22
(c) 23 (d) 27

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(c)

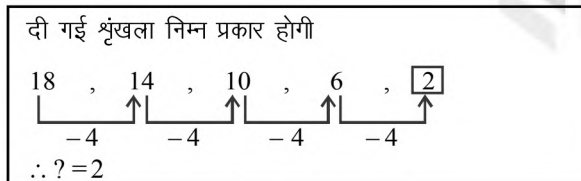


18. 18, 14, 10, 6, ?

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (II-परी)

उत्तर—(a)



19. 5, 8, 12, 17, 23, ?

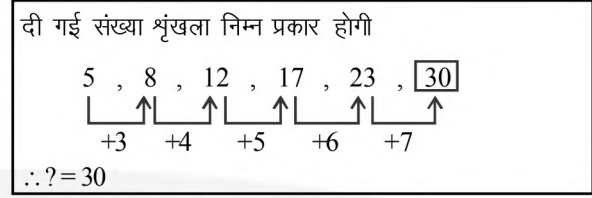
- (a) 28 (b) 30

(c) 31

(d) 29

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(b)

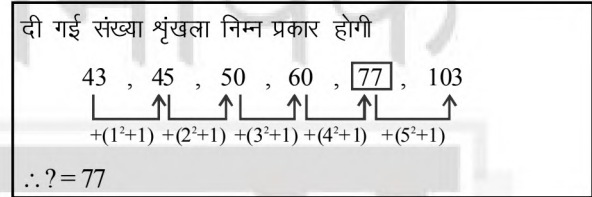


20. 43, 45, 50, 60, ?, 103

- (a) 79 (b) 77
(c) 64 (d) 69

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(b)

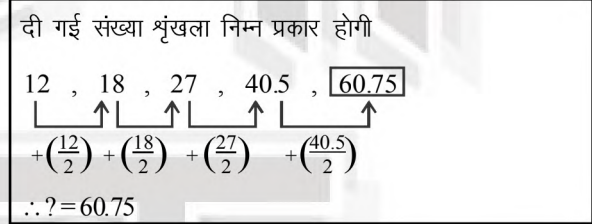


21. 12, 18, 27, 40.5, ?

- (a) 58.75 (b) 64.25
(c) 60.75 (d) 72.5

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(c)

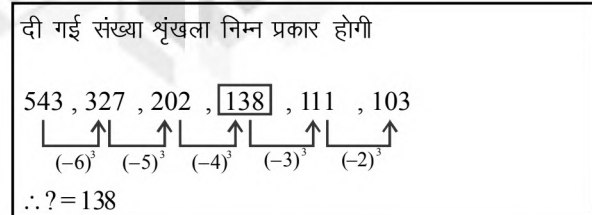


22. 543, 327, 202, ?, 111, 103

- (a) 138 (b) 142
(c) 146 (d) 152

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 13 सितं., 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)



23. 3, 7, 13, 27, 53, ?

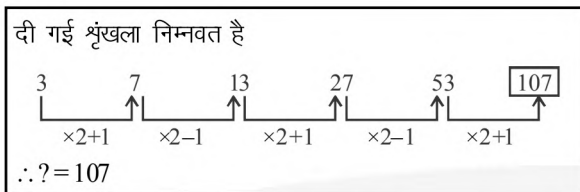
- (a) 107 (b) 111

(c) 109

(d) 105

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (I-पती)

उत्तर—(a)



24. 35, 50, 63, 82, ?, 122

(a) 101

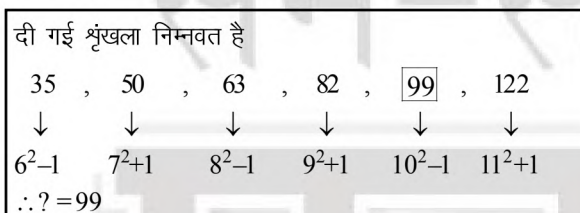
(b) 99

(c) 100

(d) इनमें से कोई नहीं

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (I-पती)

उत्तर—(b)



25. 14, 22, 37, 61, 96 ?

(a) 152

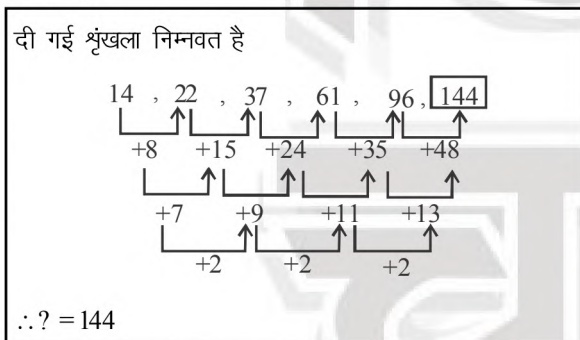
(b) 132

(c) 144

(d) 162

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (I-पती)

उत्तर—(c)



26. 263, 277, 290, 302, 313, ?

(a) 323

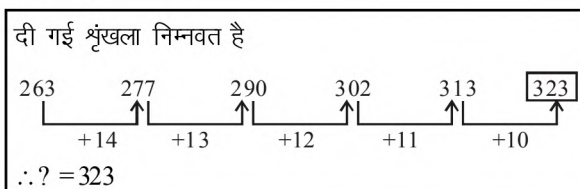
(b) 329

(c) 321

(d) 331

SS.C. ऑनलाइन स्टेनो. (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') 14 सितं., 2017 (I-पती)

उत्तर—(a)



27. 143, 139, 134, 128, 121, ?

(a) 114

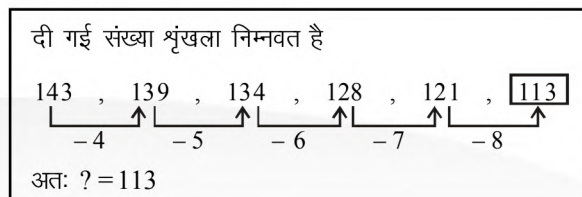
(b) 113

(c) 115

(d) 112

SS.C. ऑनलाइन मल्टी टॉसिंग परीक्षा (T-I) 16 सितं., 2017 (I-पती)

उत्तर—(b)



28. 3, 6, 9, 15, 24, 39, ?

(a) 57

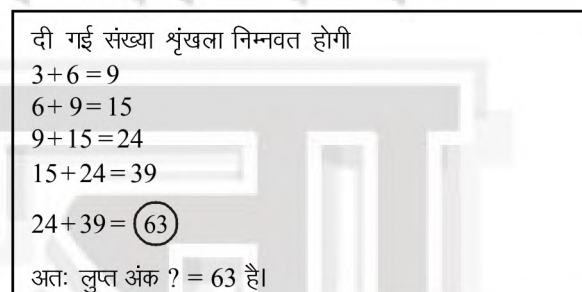
(b) 56

(c) 58

(d) 63

SS.C. ऑनलाइन मल्टी टॉसिंग परीक्षा (T-I) 19 सितं., 2017 (I-पती)

उत्तर—(d)



29. 46, 56, ?, 79, 92, 106

(a) 68

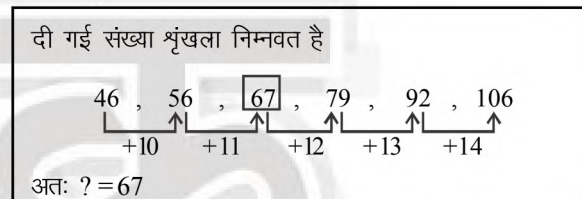
(b) 67

(c) 69

(d) 66

SS.C. ऑनलाइन मल्टी टॉसिंग परीक्षा (T-I) 20 सितं., 2017 (I-पती)

उत्तर—(b)



30. 36, 41, 47, ?, 62, 71

(a) 52

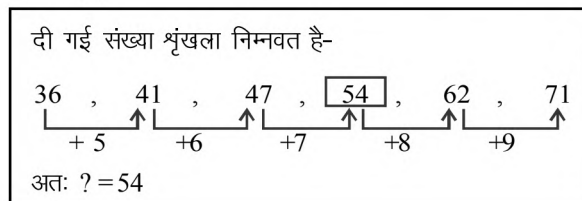
(b) 54

(c) 53

(d) 55

SS.C. ऑनलाइन मल्टी टॉसिंग परीक्षा (T-I) 18 सितं., 2017 (I-पती)

उत्तर—(b)



31. 76, 73, 71, 67, 64, 62, ?

- (a) 60 (b) 57
(c) 58 (d) 59

S.S.C. ऑनलाइन मल्टी टैस्किंग परीक्षा (T-I) 18 सितंबर, 2017 (III-पती)

उत्तर—(c)

दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-

76 , 73 , 71 , 67 , 64 , 62 , (58)

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

-3 -2 -4 -3 -2 -4

दी गई उपरोक्त श्रृंखला में क्रमशः -3, -2, -4 की कमी हो रही है।

∴ ? = 58

32. 2, 5, 12, 27, ?

- (a) 53 (b) 56
(c) 57 (d) 58

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 5 अगस्त, 2017 (I-पती)

उत्तर—(d)

2 5 12 27 ?

×2+1 ×2+2 ×2+3 ×2+4

अर्थात् ? के स्थान पर $27 \times 2 + 4 = 58$ होगा।

33. 7, 19, 42, 87, ?

- (a) 136 (b) 176
(c) 172 (d) 216

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 9 अगस्त, 2017 (III- पती)

उत्तर—(b)

दी गई श्रृंखला निम्नवत है

7 19 42 87 176

×2+5 ×2+4 ×2+3 ×2+2

∴ ? = 176

34. 3, 7, 16, 35, ?

- (a) 73 (b) 74
(c) 78 (d) 82

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 16 अगस्त, 2017 (III-पती)

उत्तर—(b)

दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार है

3 , 7 , 16 , 35 , 74

×2+1 ×2+2 ×2+3 ×2+4

∴ ? = 74

35. 9, 10, 13, 22, 49, ?

- (a) 117 (b) 126
(c) 115 (d) 130

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 6 अगस्त, 2017 (I-पती)

उत्तर—(d)

दी गई श्रृंखला निम्नवत होगी

9 , 10 , 13 , 22 , 49 , 130

+1 +3 +9 +27 +81

×3 ×3 ×3 ×3

∴ ? = 130

36. 9, 18, 72, 576, ?

- (a) 8116 (b) 8216
(c) 9016 (d) 9216

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 12 अगस्त, 2017 (II-पती)

उत्तर—(d)

दिया गया अनुक्रम निम्नवत होगा

9, 18, 72, 576, 9216

×2 ×4 ×8 ×16

∴ ? = 9216

37. 4, 5.2, 6.4, ?, 8.8

- (a) 7 (b) 8
(c) 7.6 (d) 8.25

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 22 अगस्त, 2017 (II-पती)

उत्तर—(c)

4 , 5.2 , 6.4 , 7.6 , 8.8

+1.2 +1.2 +1.2 +1.2

∴ ? = 7.6

38. 19, 38, ?, 228, 684, 1368

- (a) 108 (b) 113
(c) 114 (d) 138

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 8 अगस्त, 2017 (II-पती)

उत्तर—(c)

दी गई श्रृंखला निम्नवत है-

19 , 38 , 114 , 228 , 684 , 1368

×2 ×3 ×2 ×3 ×2

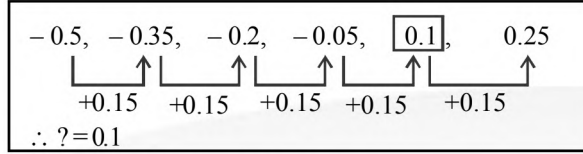
∴ ? = 114

39. $-0.5, -0.35, -0.2, -0.05, ?, 0.25$

- (a) -0.1 (b) 0.1
(c) 0.15 (d) -0.15

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 22 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(b)

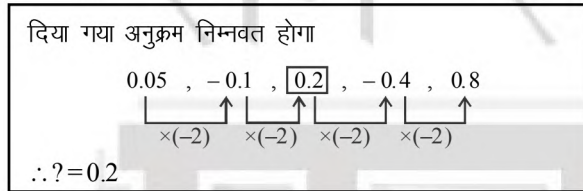


40. $0.05, -0.1, ?, -0.4, 0.8$

- (a) -0.2 (b) 0.25
(c) -0.25 (d) 0.2

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 6 अगस्त, 2017 (I-परी)

उत्तर—(d)

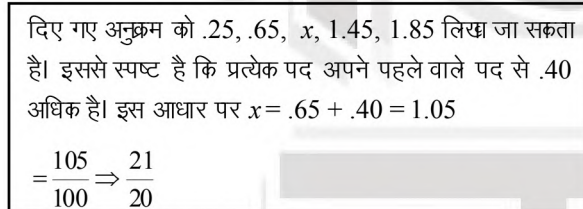


41. $1/4, 0.65, ?, 29/20, 1.85$

- (a) 1.1 (b) $21/20$
(c) $19/20$ (d) 1.2

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 22 अगस्त, 2017 (I-परी)

उत्तर—(b)

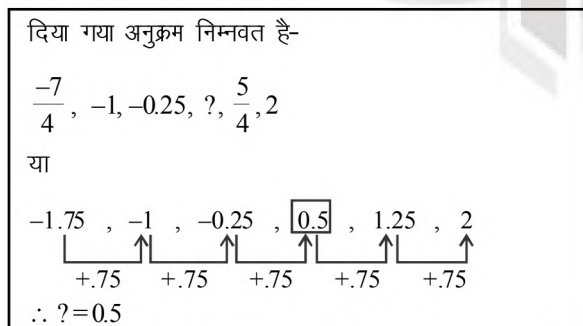


42. $-7/4, -1, -0.25, ?, 5/4, 2$

- (a) 0.5 (b) 0.75
(c) 0.25 (d) 1

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 19 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(a)

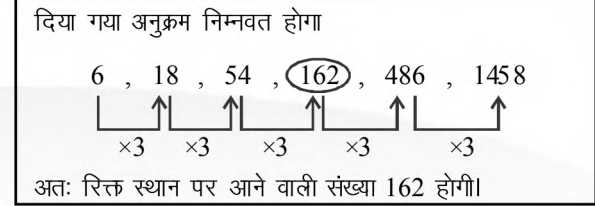


43. $6, 18, 54, ?, 486, 1458$

- (a) 164 (b) 160
(c) 168 (d) 162

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 20 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(d)

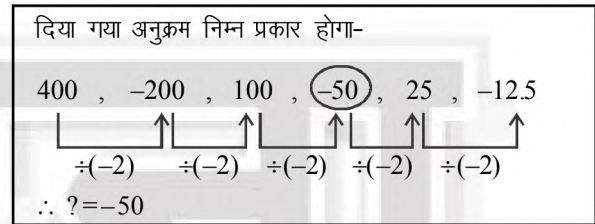


44. $400, -200, 100, ?, 25, -12.5$

- (a) -50 (b) 50
(c) 75 (d) -75

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 20 अगस्त, 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)

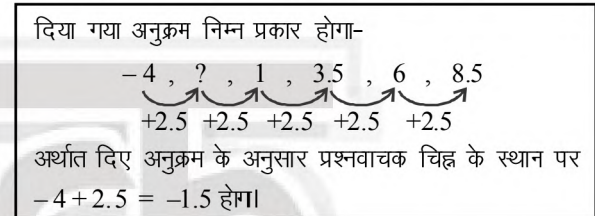


45. $-4, ?, 1, 3.5, 6, 8.5$

- (a) 2 (b) 1.5
(c) -1.5 (d) -2

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 20 अगस्त, 2017 (II-परी)

उत्तर—(c)

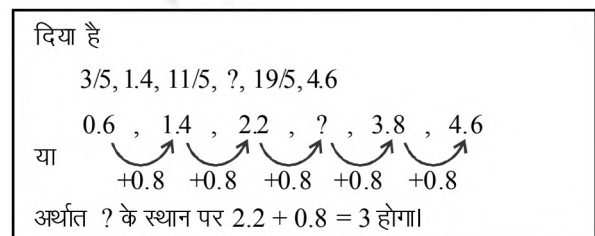


46. $3/5, 1.4, 11/5, ?, 19/5, 4.6$

- (a) $14/5$ (b) 3.2
(c) $16/5$ (d) 3

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (T-I) 18 अगस्त, 2017 (III-परी)

उत्तर—(d)



47. 1, 0.125, 1/27, 1/64, ?, 1/216

- (a) 0.025 (b) 1/8
(c) 1/128 (d) 0.008

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय परीक्षा (I-I) 17 अगस्त, 2017 (I-परी)

उत्तर—(d)

दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार होगा-

1, 0.125, 1/27, 1/64, ?, 1/216

या $\frac{1}{1^3}, \frac{1}{2^3}, \frac{1}{3^3}, \frac{1}{4^3}, \frac{1}{5^3}, \frac{1}{6^3}$

∴ ? के स्थान पर $\frac{1}{125} = 0.008$ होगा।

48. 127, 63, 31, 15, 7, ?

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 1 जुलाई, 2017 (II-परी)

उत्तर—(b)

127, 63, 31, 15, 7, 3
-64 -32 -16 -8 -4

∴ ? = 3

49. 2, 22, 198, 1386, ?

- (a) 2770 (b) 3990
(c) 6930 (d) 9702

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 1 जुलाई, 2017 (II-परी)

उत्तर—(c)

$2 \times 11 = 22$

$22 \times 9 = 198$

$198 \times 7 = 1386$

$1386 \times 5 = 6930$

प्रस्तुत प्रश्न में विषम संख्याओं के घटते क्रम में गुणा किया जा रहा है।

50. 3, 10, 24, 52, 108, ?

- (a) 180 (b) 190
(c) 210 (d) 220

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 2 जुलाई, 2017 (I-परी)

उत्तर—(d)

दी गई अंक श्रृंखला निम्न रूप से व्यवस्थित है

3, 10, 24, 52, 108, 220
 $\times 2+4 \quad \times 2+4 \quad \times 2+4 \quad \times 2+4 \quad \times 2+4$

अतः लुप्त अंक '220' होगा।

51. 1, 4, 15, 64, ?

- (a) 285 (b) 315
(c) 325 (d) 375

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 2 जुलाई, 2017 (I-परी)

उत्तर—(c)

दी गई अंक श्रृंखला निम्न रूप से व्यवस्थित है

1, 4, 15, 64, 325
 $\times 2+2 \quad \times 3+3 \quad \times 4+4 \quad \times 5+5$

अतः लुप्त अंक '325' होगा।

52. 2, 6, 4, 9, 8, 13, 16, 18, 32, ?

- (a) 24 (b) 26
(c) 22 (d) 28

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 7 जुलाई, 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)

दी गई श्रृंखला निम्न रूप से व्यवस्थित है

2, 6, 4, 9, 8, 13, 16, 18, 32, 24
 $\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$

अतः लुप्त पद '24' होगा।

53. 534, 543, 559, 584, 620, ?

- (a) 648 (b) 676
(c) 669 (d) 671

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 7 जुलाई, 2017 (I-परी)

उत्तर—(c)

दी गई श्रृंखला निम्न रूप से व्यवस्थित है

$534 \xrightarrow{+3^2} 543 \xrightarrow{+4^2} 559 \xrightarrow{+5^2} 584 \xrightarrow{+6^2} 620 \xrightarrow{+7^2} ?$

$534 \xrightarrow{+9} 543 \xrightarrow{+16} 559 \xrightarrow{+25} 584 \xrightarrow{+36} 620 \xrightarrow{+49} 669$

अतः लुप्त पद '669' होगा।

54. 2, 3, 8, 27, ?

- (a) 76 (b) 84
(c) 112 (d) 124

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 5 जुलाई, 2017 (II-परी)

उत्तर—(c)

दिया हुआ अनुक्रम निम्न प्रकार से संबंधित है

2, 3, 8, 27, 112
 $\times 1+1 \quad \times 2+2 \quad \times 3+3 \quad \times 4+4$

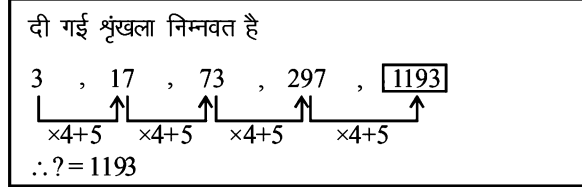
∴ ? = 112

55. 3, 17, 73, 297, ?

- (a) 1087 (b) 1193
(c) 2117 (d) 2197

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 5 जुलाई, 2017 (II-परी)

उत्तर—(b)

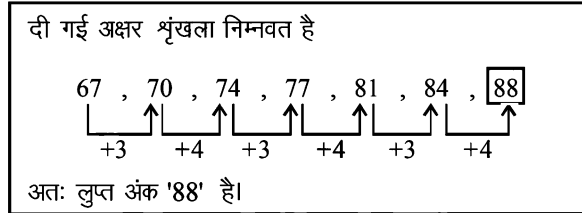


56. 67, 70, 74, 77, 81, 84, ?

- (a) 87 (b) 88 (c) 86 (d) 89

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 6 जुलाई, 2017 (I-परी)

उत्तर—(b)

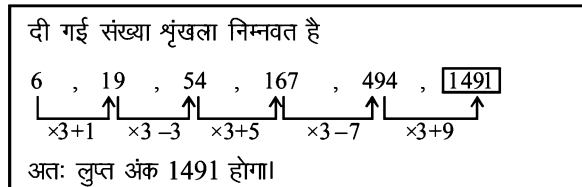


57. 6, 19, 54, 167, 494, ?

- (a) 1491 (b) 1553 (c) 1361 (d) 1642

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. परीक्षा, 6 जुलाई, 2017 (I-परी)

उत्तर—(a)

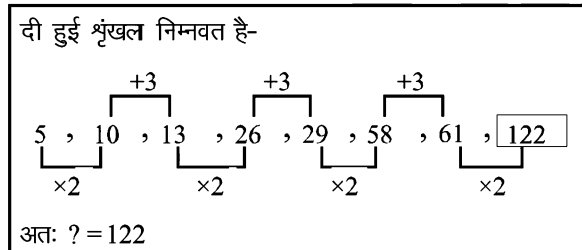


58. 5, 10, 13, 26, 29, 58, 61, ?

- (a) 122 (b) 125
(c) 128 (d) 64

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 7 सितंबर, 2016 (II-परी)

उत्तर (a)



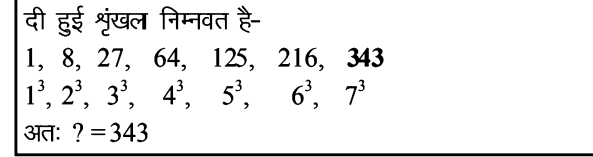
59. 1, 8, 27, 64, 125, 216, ?

- (a) 351 (b) 343

- (c) 392 (d) 245

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 3 सितंबर, 2016 (III-परी)

उत्तर (b)

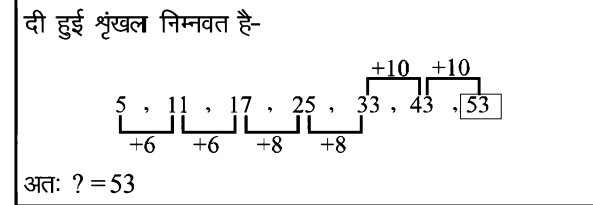


60. 5, 11, 17, 25, 33, 43, ?

- (a) 49 (b) 51
(c) 52 (d) 53

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 6 सितंबर, 2016 (I-परी)

उत्तर (d)

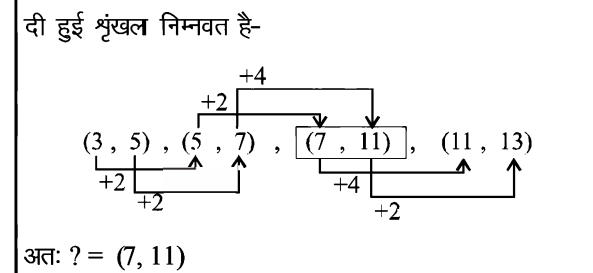


61. (3, 5), (5, 7) (?), (11, 13)

- (a) (7, 9) (b) (7, 11)
(c) (9, 11) (d) (9, 13)

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 6 सितंबर, 2016 (II-परी)

उत्तर (b)



द्वितीय विधि -

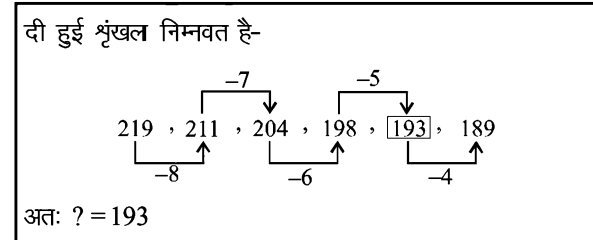
दी गई संख्या श्रृंखला क्रमशः अभाज्य संख्याओं का जोड़ा है।
इसलिए अगला अभाज्य संख्याओं का जोड़ा (7, 11) होगा।

62. 219, 211, 204, 198, ?, 189

- (a) 189 (b) 192
(c) 193 (d) 196

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 7 सितंबर, 2016 (I-परी)

उत्तर (c)

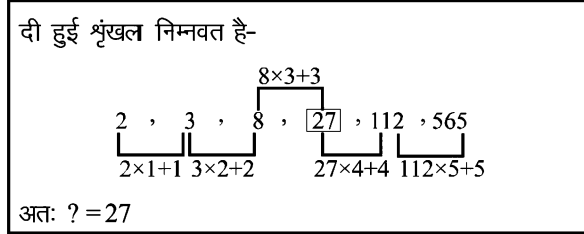


63. 2, 3, 8, ?, 112, 565

- (a) 565 (b) 112
(c) 27 (d) 8

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरिय (T-I) 29 अगस्त, 2016 (III-फाली)

उत्तर (c)

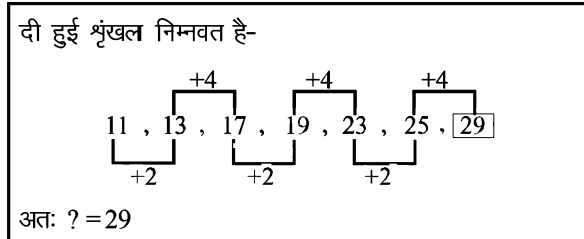


64. 11, 13, 17, 19, 23, 25, ?

- (a) 25 (b) 27
(c) 29 (d) 31

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरिय (T-I) 11 सितंबर, 2016 (II-फाली)

उत्तर (c)

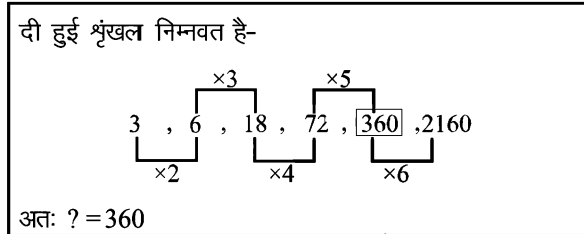


65. 3, 6, 18, 72, ?, 2160

- (a) 144 (b) 216
(c) 288 (d) 360

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरिय (T-I) 30 अगस्त, 2016 (II-फाली)

उत्तर (d)

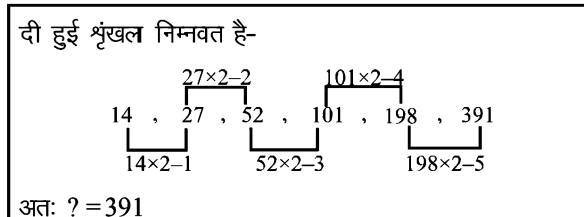


66. 14, 27, 52, 101, 198, ?

- (a) 381 (b) 395
(c) 391 (d) 394

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरिय (T-I) 1 सितंबर, 2016 (III-फाली)

उत्तर (c)

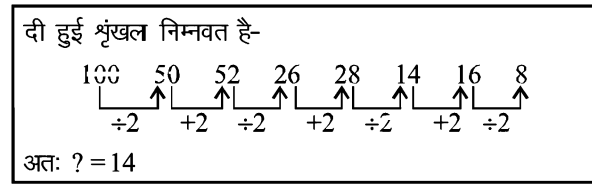


67. 100, 50, 52, 26, 28, ?, 16, 8

- (a) 14 (b) 30
(c) 32 (d) 38

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरिय (T-I) 31 अगस्त, 2016 (II-फाली)

उत्तर (a)

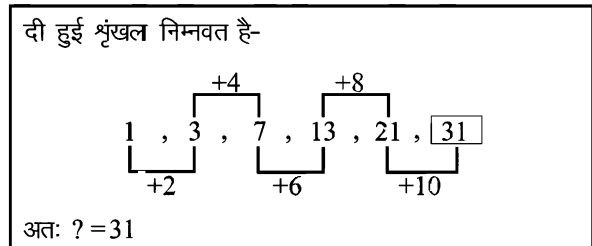


68. 1, 3, 7, 13, 21, ?

- (a) 27 (b) 29
(c) 31 (d) 33

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरिय (T-I) 31 अगस्त, 2016 (I-फाली)

उत्तर (c)

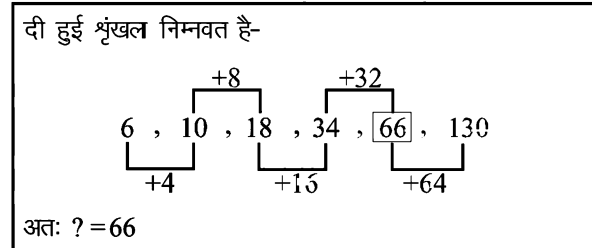


69. 6, 10, 18, 34, ?, 130

- (a) 78 (b) 52
(c) 66 (d) 94

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरिय (T-I) 10 सितंबर, 2016 (I-फाली)

उत्तर (c)

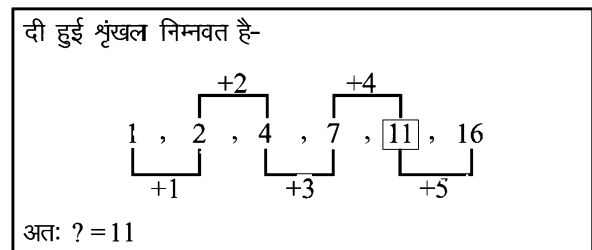


70. 1, 2, 4, 7, ?, 16

- (a) 14 (b) 8
(c) 11 (d) 15

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरिय (T-I) 11 सितंबर, 2016 (I-फाली)

उत्तर (c)



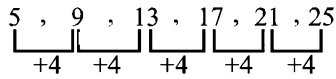
71. 5, 9, 13, 17, ?, 25

- (a) 27 (b) 23
(c) 21 (d) 19

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 30 अगस्त, 2016 (III-परीक्षा)

उत्तर (c)

दी हुई श्रृंखला निम्नवत् है-



अतः ? = 21

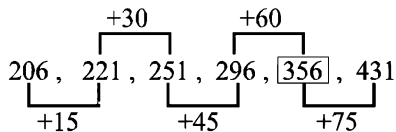
72. 206, 221, 251, 296, ?, 431

- (a) 326 (b) 356
(c) 311 (d) 341

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 8 सितंबर, 2016 (I-परीक्षा)

उत्तर (b)

दी हुई श्रृंखला में क्रमशः 15 की गुणज संख्या जोड़ी जा रही है-



अतः ? = 356

73. 2, 3, 10, 15, ?

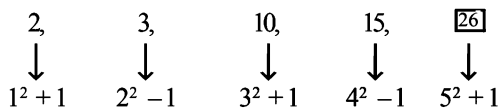
- (a) 25 (b) 26 (c) 24 (d) 30

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2012

उत्तर (b)

श्रृंखला निम्न क्रम में आगे बढ़ेगी-



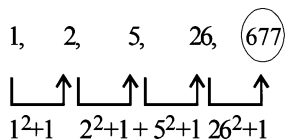
74. 1, 2, 5, 26, ?

- (a) 125 (b) 677 (c) 526 (d) 252

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

उत्तर (b)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



अर्थात् पूर्व संख्या के वर्ग में 1 जोड़ने पर अगली संख्या प्राप्त होती है।

75. 16, 61, 25, 52, 36, 63, 49 ?

- (a) 36 (b) 94

(c) 72

(d) 46

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर (b)

16 → 61, 25 → 52, 36 → 63, 49 → 94

उपरोक्त दी गई श्रृंखला में क्रमशः पहले संख्या के अंकों को बदल देने से दूसरी संख्या प्राप्त हो रही है। इसी प्रकार का क्रम आगे भी दुहराया जा रहा है। अतः रिक्त स्थान पर संख्या 94 होगी जो कि संख्या 49 के अंकों को बदलने से प्राप्त होगी।

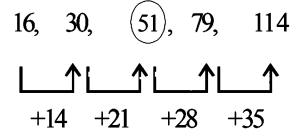
76. 16, 30, 2, 79, 114

- (a) 45 (b) 49
(c) 51 (d) 63

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर (c)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



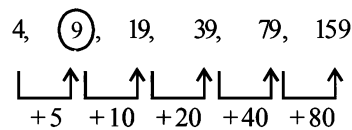
77. 4, ?, 19, 39, 79, 159

- (a) 12 (b) 10
(c) 8 (d) 9

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

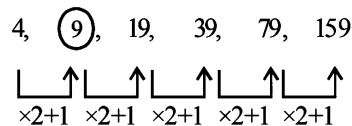
उत्तर (d)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



द्वितीय विधि-

दी गई श्रृंखला निम्नलिखित है-



अतः ? = $4 \times 2 + 1$
= 9

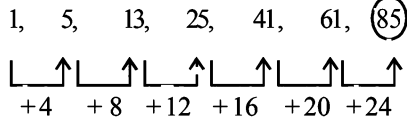
78. 1, 5, 13, 25, 41, 61 ?

- (a) 77 (b) 85
(c) 81 (d) 91

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर (b)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



79. 25, 35, 55, ? 125

- (a) 65 (b) 75
(c) 85 (d) 95

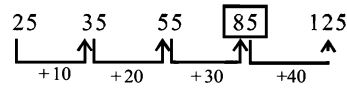
S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2006

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



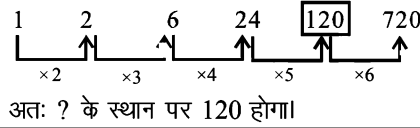
80. 1, 2, 6, 24, ? , 720

- (a) 3 (b) 5
(c) 120 (d) 8

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



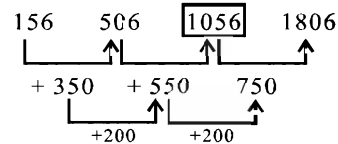
81. 156, 506, ? , 1806

- (a) 1056 (b) 856
(c) 1456 (d) 1506

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



अतः श्रृंखला 350, 550, 750, 950 के क्रम में आगे बढ़ रही है।

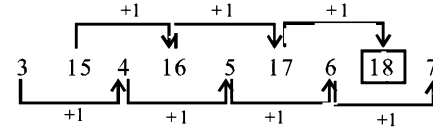
82. 3, 15, 4, 16, 5, 17, 6, ? , 7

- (a) 12 (b) 13
(c) 15 (d) 18

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



अतः विकल्प (d) में दी गई संख्या अनुक्रम को पूरा करेगी।

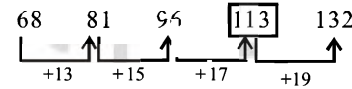
83. 68, 81, 96, ? , 132

- (a) 105 (b) 110
(c) 113 (d) 130

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



84. 121, 253, 374, 495, ?

- (a) 565 (b) 523
(c) 5116 (d) 5102

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

श्रृंखला में दी गई प्रत्येक संख्या के प्रथम एवं अंतिम अंकों का योग बीच वाले अंक के बराबर है; जैसे-

$$121 = 1 + 1 = 2$$

$$253 = 2 + 3 = 5$$

$$374 = 3 + 4 = 7$$

$$495 = 4 + 5 = 9$$

इसी प्रकार

$$\text{विकल्प (c) से } 5116 = 5 + 6 = 11$$

85. 2, 4, 16, ? , 65536

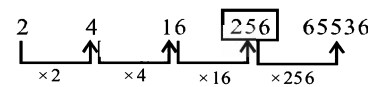
- (a) 250 (b) 256
(c) 254 (d) 252

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-

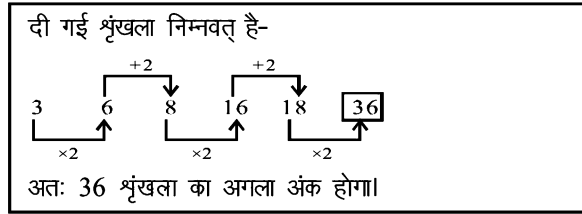


श्रृंखला का प्रत्येक अंक अपने से गुणित होकर आगे की ओर श्रृंखला में बढ़ रहा है।

86. 3, 6, 8, 16, 18, ?

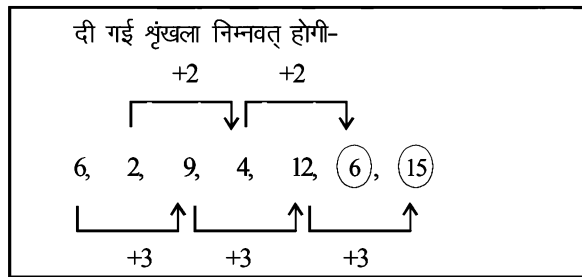
- (a) 28 (b) 34

(c) 36 (d) 54
S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(c)



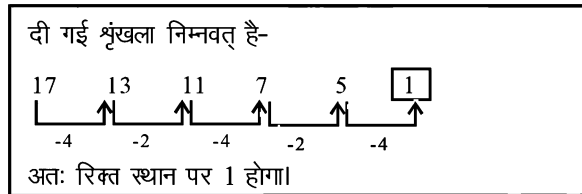
87. 6, 2, 9, 4, 12, -, -
(a) 6, 15 (b) 4, 13
(c) 8, 24 (d) 13, 15

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015
उत्तर—(a)



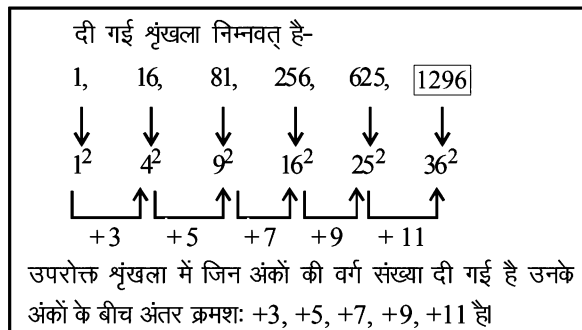
88. 17, 13, 11, 7, 5, ?
(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 3

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(b)



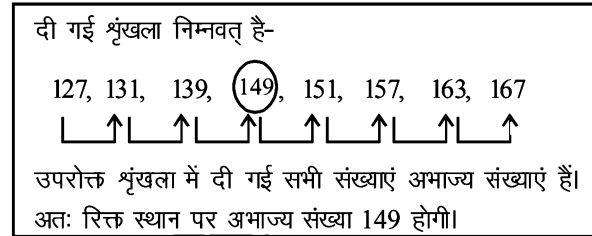
89. 1, 16, 81, 256, 625, ?
(a) 2225 (b) 4163
(c) 1225 (d) 1296

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015
उत्तर—(d)



90. 127, 131, 139, 2, 151, 157, 163, 167
(a) 143 (b) 149
(c) 141 (d) 147

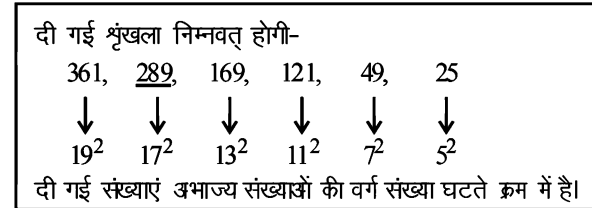
S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015
उत्तर—(b)



91. 361, 2, 169, 121, 49, 25

(a) 289 (b) 256
(c) 196 (d) 324

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015
उत्तर—(a)

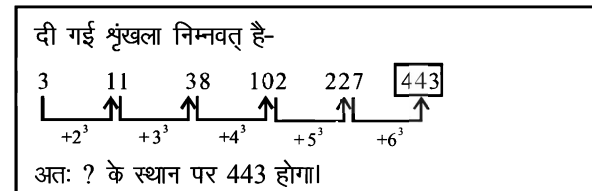


92. 3, 11, 38, 102, 227, ?

(a) 245 (b) 487
(c) 474 (d) 443

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

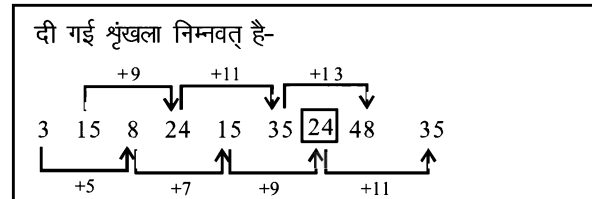


93. 3, 15, 8, 24, 15, 35, ?, 48, 35

(a) 24 (b) 46
(c) 26 (d) 25

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

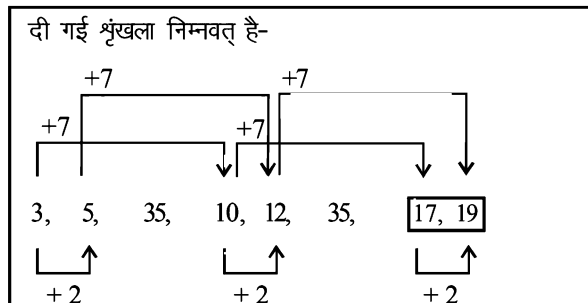


94. 3, 5, 35, 10, 12, 35, ?, ?

- (a) 19, 24 (b) 22, 35
(c) 19, 35 (d) 17, 19

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

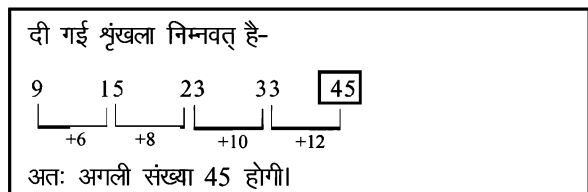


95. 9, 15, 23, 33, ?

- (a) 44 (b) 36
(c) 38 (d) 45

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

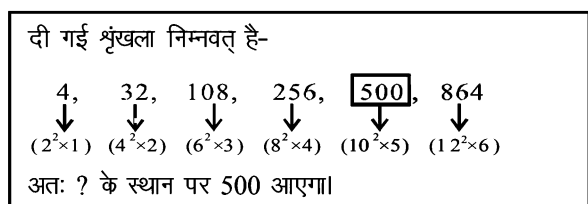


96. 4, 32, 108, 256, ?, 864

- (a) 498 (b) 500
(c) 520 (d) 480

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

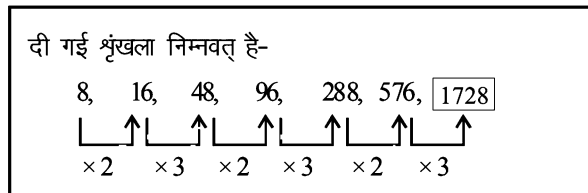


97. 8, 16, 48, 96, 288, 576, —

- (a) 1052 (b) 1728
(c) 2880 (d) 1152

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

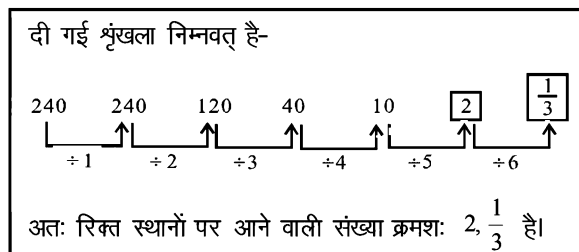


98. 240, 240, 120, 40, 10, ?, ?

- (a) $2, \frac{1}{6}$ (b) 2, 1
(c) $2, \frac{1}{5}$ (d) $2, \frac{1}{3}$

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

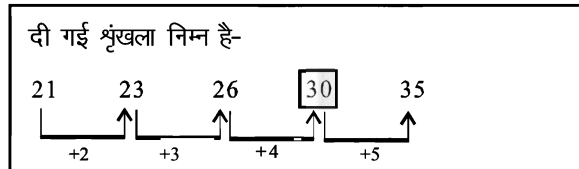


99. 21, 23, 26, ?, 35

- (a) 30 (b) 32
(c) 29 (d) 28

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

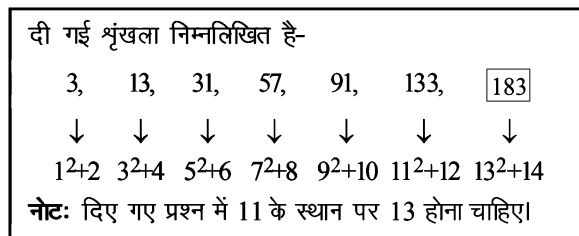


100. 3, 11, 31, 57, 91, 133, —

- (a) 181 (b) 143
(c) 183 (d) 151

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)



101. 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21

- (a) 7 (b) 8
(c) 9 (d) 6

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

