

- | | | | |
|--|--|--------------------------------|------------------|
| 49. यदि 1 से 1000 तक के पूर्णांकों को लिखा जाए, तो अंक 5 कितनी बार आएगा? | (a) 269
(c) 300 | (b) 271
(d) 302 | UPSC-2019 |
| 50. वर्ष 2002 में, मीनू की उम्र मीरा की उम्र की एक-तिहाई थी, जबकि 2010 में, मीनू की उम्र मीरा की उम्र की आधी थी। मीनू के जन्म का वर्ष क्या है? | (a) 1992
(c) 1996 | (b) 1994
(d) 1998 | UPSC-2019 |
| 51. राकेश और राजेश ने एक साथ मिल कर 10 गेंदें और 10 रैकेट खरीदे। राकेश ने ₹1300 खर्च किए और राजेश ने ₹1500 खर्च किए। यदि प्रत्येक रैकेट की कीमत एक गेंद की कीमत की तीन गुनी है, तो एक रैकेट की कीमत क्या है? | (a) ₹70
(c) ₹210 | (b) ₹90
(d) ₹240 | UPSC-2019 |
| 52. ईना अपने माता-पिता के विवाह के 4 वर्ष बाद पैदा हुई। उसकी माता उसके पिता से तीन वर्ष छोटी है और ईना से, जो 13 वर्ष की है, 24 वर्ष बड़ी है। ईना के पिता का किस उम्र में विवाह हुआ था? | (a) 22 वर्ष
(c) 24 वर्ष | (b) 23 वर्ष
(d) 25 वर्ष | UPSC-2019 |
| 53. सुनीता कागज के एक पत्रक को तीन टुकड़ों में काटती है। पहले टुकड़े की लंबाई एक अंक वाली तीन विषम अभाज्य संख्याओं के औसत के बराबर है। दूसरे टुकड़े की लंबाई पहले टुकड़े की लंबाई और तीसरे टुकड़े की एक-तिहाई लंबाई के योग के बराबर है। तीसरे टुकड़े की लंबाई अन्य दो टुकड़ों की लंबाइयों के योग के बराबर है। कागज के मूल पत्रक की लंबाई कितनी है? | (a) 13 इकाई
(c) 16 इकाई | (b) 15 इकाई
(d) 30 इकाई | UPSC-2019 |
| 54. अनुक्रम 1, 5, 7, 3, 5, 7, 4, 3, 5, 7 में, ऐसे कितने 5 हैं जिनके ठीक पहले 3 नहीं हैं किंतु ठीक बाद 7 हैं? | (a) 1
(c) 3 | (b) 2
(d) कोई नहीं | UPSC-2019 |
| 55. मान लीजिये, आपके पास तीन मूल्य-वर्गों, ₹1, ₹10 और ₹50, में रुपया मुद्रा पर्याप्त मात्रा में है। आप ₹107 के एक बिल का भुगतान कितने विभिन्न तरीकों से कर सकते हैं? | (a) 16
(c) 18 | (b) 17
(d) 19 | UPSC-2019 |
| 56. एक लिफ्ट में 18 वयस्क या 30 बच्चों को ले जाने की क्षमता है। लिफ्ट में 12 वयस्कों के साथ कितने बच्चे आ सकते हैं? | (a) 6
(c) 12 | (b) 10
(d) 15 | UPSC-2018 |
| 57. यदि 700 से 1000 तक सभी संख्याएँ लिखी जाएँ, तो ऐसी कितनी संख्याएँ आती हैं जिनमें सैकड़े का अंक, दहाई के अंक से तथा दहाई का अंक, इकाई के अंक से बड़ा है? | (a) 61
(c) 85 | (b) 64
(d) 91 | UPSC-2018 |
| 58. यदि 150 पृष्ठों की एक पुस्तक में 1 से 150 तक संख्याएँ अंकित करनी हैं, तो पुस्तक में मुद्रित अंकों की कुल संख्या क्या है? | (a) 262
(c) 360 | (b) 342
(d) 450 | UPSC-2017 |
| 59. यदि एक कार्यालय में केवल दूसरा और चौथा शनिवार तथा सभी रविवार ही केवल अवकाश के दिन माने गए हों, तब किसी भी वर्ष के किसी भी मास में संभव कार्य दिवसों की न्यूनतम संख्या क्या होगी? | (a) 23
(d) 21 | (b) 22
(d) 20 | UPSC-2017 |
| 60. यदि ऐसी कोई नीति है कि किसी समुदाय की एक-तिहाई (1/3) आबादी प्रति वर्ष एक स्थान को छोड़कर किसी दूसरे स्थान पर चली जाए, तो छठवें वर्ष के बाद उस समुदाय की शेष बची आबादी क्या होगी, यदि इस अवधि के दौरान जनसंख्या में आगे और कोई वृद्धि न हुई हो? | (a) जनसंख्या का 16/243वाँ भाग
(b) जनसंख्या का 32/243वाँ भाग
(c) जनसंख्या का 32/729वाँ भाग
(d) जनसंख्या का 64/729वाँ भाग | | UPSC-2017 |
| 61. भिन्न ऊँचाइयों के तीन खंभे X, Y और Z हैं। तीन मकड़ियाँ A, B और C क्रमशः इन खंभों पर एक ही समय पर चढ़ना शुरू करती हैं। एक प्रयास में A, X पर 6 सेमी. चढ़ती है किंतु 1 सेमी. नीचे फिसल जाती है। B, Y पर 7 सेमी. चढ़ती है किंतु 3 सेमी. नीचे फिसल जाती है। C, Z पर 6.5 सेमी. चढ़ती है किंतु 2 सेमी. नीचे फिसल जाती है। यदि उनमें से प्रत्येक मकड़ी को खंभे के शीर्ष पर पहुँचने के लिये 40 प्रयास करना पड़ता है, तो सबसे छोटे खंभे की ऊँचाई क्या है? | (a) 161 सेमी.
(c) 182 सेमी. | (b) 163 सेमी.
(d) 210 सेमी. | UPSC-2017 |
| 62. छः लड़के A, B, C, D, E और F ताश का एक खेल खेलते हैं। | | | |

प्रत्येक के पास ताश के 10 पत्तों की एक गड्ढी है। F, 2 पत्ते A से उधार लेता है और 5 पत्ते C को देता है, आगे C, 3 पत्ते B को देता है, जबकि B, 6 पत्ते D को देता है जो 1 पत्ता E की ओर बढ़ा देता है। अब D और E के पास ताश के जितने पत्ते हैं वे निम्नलिखित में से किस समूह के पास उपलब्ध ताश के पत्तों की संख्या के बराबर हैं?

UPSC-2017

63. 100 और 300 के बीच, 2 से शुरू होने वाली या 2 पर समाप्त होने वाली कितनी संख्याएँ हैं?

UPSC-2016

64. अंक 1, 2, 3 और 4 को लेकर चार-अंकीय संख्याएँ बनानी हैं। इन चार अंकों में से किसी एक की भी किसी भी रीति से पुनरावृत्ति नहीं करनी है, तथा

1. 2 और 3 एक-दूसरे के एकदम आगे पीछे नहीं हो सकते

2. 3, 1 के एकदम पीछे नहीं हो सकता

3. 4 अंतिम स्थान पर नहीं आ सकता

4. 1 प्रथम स्थान पर नहीं आ सकता

कितनी पृथक् संख्याएँ बन सकती हैं?

(a) 6
(b) 8
(c) 9
(d) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

UPSC-2016

65. किसी दौड़ में एक प्रतियोगी को 6 सेब एकत्र करने हैं। ये सेब एक सरल रेखा में किसी ट्रैक पर रखे हुए हैं और ट्रैक के प्रारंभ में बाल्टी रखी गई है जो कि दौड़ का प्रारंभ विंदु है। खेल के नियमानुसार, प्रतियोगी एक बार में केवल एक सेब उठा सकता है और उसे लेकर वापस दौड़ कर उसे बाल्टी में डाल सकता है। बाल्टी से पहले सेब की दूरी 5 मीटर है तथा बाकी सेब 3-3 मीटर की दूरी पर हैं। यदि प्रतियोगी को बाल्टी में सभी सेब डालने हों तो प्रतियोगी को कुल कितनी दूरी दौड़ कर तय करनी है?

66. A ने अंगूर और अनानास खाए; B ने अंगूर और नारंगीयाँ खाई; C ने नारंगीयाँ, अनानास और सेब खाए। D ने अंगूर, सेब और अनानास खाए। फल खाने के बाद B और C बीमार पड़ गए।

उपर्युक्त तथ्यों के प्रकाश में बीमारी का कारण किसे कहा जा सकता है?

67. एक कॉलेज में पाँच हॉबी क्लब हैं- फोटोग्राफी, नौकाविहार, शतरंज, इलेक्ट्रॉनिकी और बागवानी। बागवानी दल हर दसरे दिन

एकत्र होता है, इलेक्ट्रॉनिकी दल हर तीसरे दिन एकत्र होता है, शतरंज दल हर चौथे दिन एकत्र होता है, नौकाविहार दल हर पाँचवें दिन एकत्र होता है और फोटोग्राफी दल हर छठवें दिन एकत्र होता है। 180 दिनों में सभी पाँचों दल एक ही दिन में कितनी बार एकत्र हुए?

68. एक पेड़ पर मधुरस से परिपूर्ण कुछ फूल हैं और कुछ मधुमक्खियाँ उन फूलों पर मँड़ा रही हैं। यदि एक मधुमक्खी प्रत्येक फूल पर बैठ जाए तो एक मधुमक्खी छूट जाती है। यदि दो मधुमक्खियाँ प्रत्येक फूल पर बैठ जाएँ तो एक फूल छूट जाता है। फूलों एवं मधुमक्खियों की संख्या क्रमशः कितनी है?

69. चार मित्रों A, B, C और D को एक पुल को पार करना है। पुल को एक समय में अधिक से अधिक दो व्यक्ति पार कर सकते हैं। रात का समय है तथा उनके पास केवल एक लालटेन है। पुल पार करने वालों को रास्ता ढूँढ़ने के लिये लालटेन ले जानी चाहिये। एक साथ चलने वाले दो व्यक्तियों को धीमे चलने वाले व्यक्ति की चाल से चलना होगा। पुल पार करने के बाद दो व्यक्तियों में से ज्यादा तेज चलने वाला व्यक्ति, प्रत्येक बार अपने साथी को पुल पार करवा कर, लालटेन सहित वापस लौट आएगा। अंत में लालटेन को अपने मूल स्थान पर रखना है तथा लालटेन वापस रखने वाले व्यक्ति को लालटेन के बांगे पुल पार करना है। पुल पार करने के लिये उनके द्वारा लिया गया समय इस प्रकार है:
 A : 1 मिनट, B : 2 मिनट, C : 7 मिनट, D : 10 मिनट। चारों मित्रों द्वारा पुल पार करने के लिये कुल कितना न्यूनतम समय आवश्यक है?

70. स्टेशन A और स्टेशन B के बीच, प्रत्येक स्टेशन से 6 बजे सुबह चलने वाली, दैनिक रेलगाड़ी आरंभ की जानी है, और यह यात्रा 42 घंटों में पूरी की जानी है। कितनी संख्या में रेलगाड़ियाँ चलानी होंगी जिससे कि शटल सेवा जारी रहे?

71. एक प्रश्न-पत्र में पाँच प्रश्नों पर प्रयास किये जाने हैं और प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के दो विकल्प हैं- सही (T) अथवा गलत (F)। यह दिया गया है कि किन्हीं भी दो परीक्षार्थियों ने पाँचों प्रश्नों के उत्तर एकसमान अनुक्रम में नहीं दिये हैं। ऐसा होने के लिये परीक्षार्थियों की अधिकतम संख्या कितनी है?

72. धर्मार्थ दान में, किसी कक्षा में प्रत्येक विद्यार्थी उतने रुपये देता है

जितनी उस कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या है। केवल एक विद्यार्थी के ₹2 अतिरिक्त देने पर कुल ₹443 एकत्र हुए हैं। तो कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|--------|--------|
| (a) 12 | (b) 21 |
| (c) 43 | (d) 45 |
- UPSC-2016**

73. एक कक्षा में 18 लड़के बहुत लंबे हैं। यदि ये लड़के, लड़कों की कुल संख्या के तीन-चौथाई हैं और लड़कों की संख्या कक्षा के छायों की कुल संख्या की दो-तिहाई है, तो कक्षा में लड़कियों की संख्या क्या है?

- | | |
|--------|--------|
| (a) 6 | (b) 12 |
| (c) 18 | (d) 21 |
- UPSC-2016**

74. बारह व्यक्ति अपना एक क्लब बना लेते हैं। महीने में एक बार, पर्ची निकाल कर, उनमें से एक व्यक्ति सभी के लिये रात्रिभोज की मेजबानी करेगा। एक वर्ष में किसी विशेष सदस्य को कितनी बार रात्रिभोज की मेजबानी करनी होगी?

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| (a) एक | |
| (b) शून्य | |
| (c) तीन | |
| (d) पूर्वानुमान नहीं लगाया जा सकता | UPSC-2015 |

75. किसी पार्किंग शेत्र में, सभी कारों (चार-पहिया वाहन) और स्कूटरों/मोटर साइकिलों (दो-पहिया वाहन) के पहियों की कुल संख्या, पार्क किये गए वाहनों की संख्या के दुगुने से 100 ज्यादा है। पार्क की गई कारों की संख्या क्या है?

- | | |
|--------|--------|
| (a) 35 | (b) 45 |
| (c) 50 | (d) 55 |
- UPSC-2015**

76. A, B, C और D में प्रत्येक के पास ₹100 हैं। A, B को ₹20 देता है, जो C को ₹10 देता है, जिसे D से ₹30 मिलते हैं। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?

- | | |
|---|------------------|
| (a) C सबसे धनाद्द्य है। | |
| (b) D सबसे निर्धन है। | |
| (c) A और D के पास मिलाकर जितने रुपये हैं, C के पास उससे अधिक रुपये हैं। | |
| (d) B, D से अधिक धनवान है। | UPSC-2015 |

77. एक समतल में, रेखा X, रेखा Y के अनुलंब हैं और रेखा Z के समांतर हैं; रेखा U, रेखा V और रेखा W दोनों के अनुलंब हैं; रेखा X, रेखा V के अनुलंब हैं।

- निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?
- | | |
|------------------------------------|--|
| (a) Z, U और W समांतर हैं। | |
| (b) X, V और Y समांतर हैं। | |
| (c) Z, V और U सभी W के अनुलंब हैं। | |

- (d) Y, V और W समांतर हैं। **UPSC-2015**

78. एक व्यक्ति ने 5 जोड़े काले मोजे और कुछ जोड़े भूरे मोजे का ऑर्डर दिया। एक काले जोड़े की कीमत एक भूरे जोड़े की कीमत से तीन

गुनी थी। बिल बनाते समय, बिल क्लर्क ने काले और भूरे जोड़ों की संख्या को गलती से आपस में बदल दिया जिसके कारण बिल 100% बढ़ गया। मूल ऑर्डर में भूरे मोजे के जोड़ों की संख्या क्या थी?

- | | |
|--------|--------|
| (a) 10 | (b) 15 |
| (c) 20 | (d) 25 |
- UPSC-2015**

79. एक बक्से में, जिसमें गोलियाँ हैं, लाल गोलियों से तीन कम सफेद गोलियाँ हैं और हरी गोलियों से पाँच अधिक सफेद गोलियाँ हैं। यदि कुल 10 सफेद गोलियाँ हैं, तो बक्से में कुल कितनी गोलियाँ हैं?

- | | |
|--------|--------|
| (a) 26 | (b) 28 |
| (c) 32 | (d) 36 |
- UPSC-2015**

80. किसी चैरिटी शो के लिये, कुल 420 टिकटें बिकीं। इन टिकटों में आधी प्रत्येक ₹5 की दर पर, एक-तिहाई प्रत्येक ₹3 की दर पर और शेष टिकटें प्रत्येक ₹2 की दर पर बिकीं। कुल प्राप्त धनराशि कितनी थी?

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) ₹900 | (b) ₹1540 |
| (c) ₹1610 | (d) ₹2000 |
- UPSC-2014**

81. चार व्यक्तियों- आलोक, भूपेश, चंद्र और दिनेश के पास कुल मिलाकर ₹100 हैं। आलोक और भूपेश के पास की धनराशि मिलाकर उतनी ही धनराशि है जितनी चंद्र और दिनेश के पास की धनराशि मिलाकर, किंतु आलोक के पास भूपेश से अधिक धनराशि है; और चंद्र के पास दिनेश से केवल आधी धनराशि है। आलोक के पास वस्तुतः दिनेश से ₹5 अधिक हैं। किसके पास अधिकतम धनराशि है?

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) आलोक | (b) भूपेश |
| (c) चंद्र | (d) दिनेश |
- UPSC-2014**

82. L, M, N, O, P, Q, R, S और T अक्षरों को नौ पूर्णांकों, 1 से 9 तक प्रतिस्थापित किया जाता है, परंतु उसी क्रम में नहीं। P के लिये 4 निर्धारित है। P और T के बीच अंतर 5 है। N और T के बीच अंतर 3 है। N के लिये निर्धारित पूर्णांक क्या है?

- | | |
|-------|-------|
| (a) 7 | (b) 5 |
| (c) 4 | (d) 6 |
- UPSC-2014**

83. एक मेज पर 6 एकसमान कार्ड रखे हुए हैं। प्रत्येक कार्ड के एक फलक पर संख्या '1' व इसके दूसरे फलक पर संख्या '2' अंकित है। सभी छह कार्ड ऐसे रखे हुए हैं कि संख्या '1' वाला फलक ऊपर की तरफ है। एक प्रयास में, तथ्यतः चार (न कम और न ही उससे अधिक) कार्डों को पलटा जाता है। कार्डों को न्यूनतम कितने प्रयासों में ऐसे पलटा जा सकता है कि सभी छह कार्डों के ऊपर संख्या '2' दिखे?

- | | |
|-------|---------------------------|
| (a) 3 | (b) 5 |
| (c) 7 | (d) ऐसा करना संभव नहीं है |
- UPSC-2014**

84. एक सरल रेखाखंड 36 सेमी. लंबा है। इस रेखा पर, रेखा के दोनों अंत्य बिंदुओं से बिंदु अंकित करने हैं। प्रत्येक अंत्य बिंदु से, पहला बिंदु अंत्य बिंदु से 1 सेमी. की दूरी पर, दूसरा बिंदु पहले बिंदु से

(c) माधुरी

(d) रीता

UPPCS (Pre), 2012

98. केशव जानता है कि एक यूनिट टेस्ट में कपिल के प्राप्तांक 3 से अधिक लेकिन 8 से कम हैं। मंगल जानता है कि कपिल के प्राप्तांक 6 से अधिक लेकिन 10 से कम हैं। यदि दोनों की जानकारी सही है, तो कपिल के प्राप्तांकों के बारे में निम्न कथनों में से कौन निश्चित रूप से सत्य है?

- (a) प्राप्तांक दो में से कोई भी है।
- (b) प्राप्तांक तीन में से कोई एक है।
- (c) प्राप्तांक केवल एक ही है।
- (d) प्राप्तांक चार में से कोई एक है।

UPPCS (Pre), 2012

99. एक कॉलेज सर्वेक्षण में 3/16 छात्र ने कहा कि वे अपने मोबाइल बिलों का भुगतान करने के लिये ऑनलाइन विधि पसंद करते हैं, 5/8 ने कहा कि वे बिल भुगतान करने के लिये मोबाइल शॉप में जाना पसंद करते हैं शेष 75 छात्रों ने कहा कि उनकी कोई स्पष्ट पसंद नहीं है। कितने छात्रों ने ऑनलाइन विधि पसंद की और छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

- | | |
|---------------|----------------|
| (a) 75 और 400 | (b) 125 और 300 |
| (c) 75 और 300 | (d) 150 और 400 |

MPPCS (Pre), 2018

100. बहुत से एकिजट पोल पूर्वानुमान करते हैं कि दल A चुनाव में भारी बहुमत से जीत की ओर बढ़ रहा है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) यह निश्चित है कि दल A और दलों से बहुत आगे है।
- (b) यह निश्चित है कि दल A सत्ता में भारी बहुमत से आएगा।
- (c) यह निश्चय ही पूर्ण बहुमत पाएगा।
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

MPPCS (Pre), 2014

101. निकट अतीत में हुई विमान दुर्घटनाओं की संख्या के आधार पर कोई कहता है कि हवाईयात्रा रेलयात्रा से ज्यादा खतरनाक है। इस कथन को पूर्णतया सत्यापित करने के लिये-

- (a) उसके पास पिछले कई वर्षों में हुई विमान दुर्घटनाओं की संख्या होनी चाहिये।
- (b) उसके पास यथोचित समय के अंतराल में संचालित होने वाली रेलों और उड़ानों की संख्या के साथ दोनों ही यातायात माध्यमों में दुर्घटनाओं की संख्या के आँकड़े होने चाहिये।
- (c) पिछले कई वर्षों की विमान और रेल दुर्घटनाओं की संख्या होनी चाहिये।
- (d) उसके पास पिछले कई वर्षों में संचालित उड़ानों की संख्या और विमान दुर्घटनाओं की संख्या होनी चाहिये।

MPPCS (Pre), 2014

102. एक निर्धारित सीटों वाले विशेष पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए भारतीय राष्ट्रीयता अनिवार्य है। स्नातकोत्तर (मास्टर्स) स्तर में प्रथम श्रेणी एक और आवश्यकता है। प्रवेश प्राप्त करने हेतु-

- (a) भारतीय राष्ट्रीयता आवश्यक है, किंतु पर्याप्त नहीं है।
- (b) भारतीय राष्ट्रीयता पर्याप्त है।

(c) भारतीय राष्ट्रीयता आवश्यक है और प्रथम श्रेणी पर्याप्त है।

(d) प्रथम श्रेणी की उपाधि आवश्यक एवं पर्याप्त है।

MPPCS (Pre), 2014

103. माइकल, जॉन, तान्या और रॉबर्ट एक बैंड साथ बनाना चाहते हैं। उन्हें एक गायक, एक बॉस बजाने वाला, एक ड्रम बजाने वाला, एक गिटार बजाने वाला चाहिये। अगर तान्या बॉस बजा सकती है और गा सकती है, माइकल ड्रम बजा सकता है और गा सकता है, रॉबर्ट ड्रम और गिटार बजा सकता है और जॉन गिटार बजा सकता है। बताइये, इनमें से कौन-सा तालमेल सही होगा?

(a) माइकल - ड्रम, तान्या - बॉस, रॉबर्ट - गाना, जॉन - गिटार।

(b) माइकल - ड्रम, तान्या - गाना, रॉबर्ट - बॉस, जॉन - गिटार।

(c) माइकल - गाना, तान्या - बॉस, रॉबर्ट - गिटार, जॉन - ड्रम।

(d) माइकल - गाना, तान्या - बॉस, रॉबर्ट - ड्रम, जॉन - गिटार।

MPPCS (Pre), 2014

104. कुछ फलों के नाम के अक्षरों को नए क्रम में रखा गया है, पहचानिये कि वह कौन-सा फल है, जिसमें विटामिन C सबसे अधिक है?

(a) RNEGOA

(b) GAONM

(c) VAGAU

(d) PELAP

MPPCS (Pre), 2014

105. नीचे दी हुई शृंखला में कितने 8 अंक ऐसे हैं, जिनके तुरंत पहले 6 और तुरंत बाद में 9 हैं?

9 4 8 6 3 2 7 1 8 6 8 9 8 1 3 6 8 9 7 8 6 3 1 3 6 8 4 3 6 3 9

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 7

MPPCS (Pre), 2014