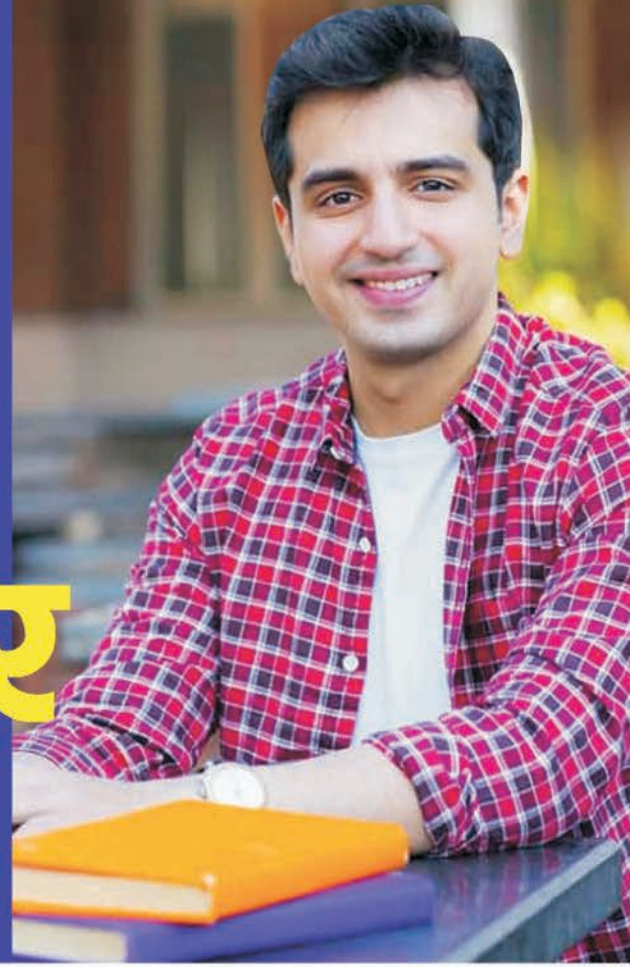


SSC

स्टेनोग्राफर

ग्रेड C एवं D भर्ती परीक्षा



15 प्रैक्टिस सेट्स

12 सॉल्व्ड पेपर्स (2022-2014)

✓ ऑनलाइन परीक्षा पैटर्न पर आधारित प्रैक्टिस सेट्स

✓ With 100% Detailed Solutions के साथ

5000+
वस्तुनिष्ठ प्रश्नों
का संकलन

SSC

स्टेनोग्राफर

ग्रेड C एवं D भर्ती परीक्षा

15 प्रैक्टिस
सेट्स

12 सॉल्वड पेपर्स
(2022-2014)

SSC

स्टेनोग्राफर

ग्रेड C एवं D भर्ती परीक्षा

15 प्रैक्टिस
सेट्स

12 सॉल्व्ड पेपर्स
(2022-2014)

लेखकगण
प्रदीप श्रीवास्तव
सुशील सिंह
दिपाली



अरिहन्त पब्लिकेशन्स (इण्डिया) लिमिटेड

सर्वाधिकार सुरक्षित

© प्रकाशक

इस पुस्तक के किसी भी अंश का पुनरुत्पादन या किसी प्रणाली के सहारे पुनर्प्राप्ति का प्रयास अथवा किसी भी तकनीकी तरीके—इलेक्ट्रॉनिक, मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या वेब माध्यम से प्रकाशक की अनुमति के बिना वितरण नहीं किया जा सकता है। 'अरिहन्त' ने अपने प्रयास से इस पुस्तक के तथ्यों तथा विवरणों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। पुस्तक में प्रकाशित किसी भी सूचना की सत्यता के प्रति तथा इससे होने वाली किसी भी क्षति के लिए प्रकाशक, सम्पादक, लेखक अथवा मुद्रक जिम्मेदार नहीं हैं।

सभी प्रतिवाद का न्यायिक क्षेत्र 'मेरठ' होगा।

रजि. कार्यालय

'रामछाया' 4577/15, अग्रवाल रोड, दरिया गंज, नई दिल्ली- 110002

फोन: 011-47630600, 43518550

मुख्य कार्यालय

कालिन्दी, टी०पी० नगर, मेरठ (यूपी)— 250002

फोन: 0121-7156203, 7156204

शाखा कार्यालय

आगरा, अहमदाबाद, बरेली, बंगलुरु, चेन्नई, दिल्ली, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, झाँसी, कोलकाता, लखनऊ, नागपुर तथा पुणे

मूल्य ₹ 350.00

PO No : TXT-XX-XXXXXXX-X-XX

PUBLISHED BY ARIHANT PUBLICATIONS (INDIA) LTD.

'अरिहन्त' की पुस्तकों के बारे में अधिक जानकारी के लिए हमारी वेबसाइट www.arihantbooks.com पर लॉग इन करें या info@arihantbooks.com पर सम्पर्क करें।

Follow us on...    

विषय-सूची

12 सॉल्वड पेपर्स

• 18 नवम्बर, 2022	3-22	• 22 दिसम्बर, 2020	79-97
• 17 नवम्बर, 2022	23-44	• 07 फरवरी, 2019	98-115
• 15 नवम्बर, 2021	1-20	• 11 सितम्बर, 2017	116-131
• 12 नवम्बर, 2021	21-39	• 31 जुलाई, 2016	132-146
• 11 नवम्बर, 2021	40-58	• 27 दिसम्बर, 2015	147-162
• 24 दिसम्बर, 2020	59-78	• 19 अप्रैल, 2014	163-178

15 प्रैक्टिस सेट

• प्रैक्टिस सेट 1	3-20
• प्रैक्टिस सेट 2	21-39
• प्रैक्टिस सेट 3	40-57
• प्रैक्टिस सेट 4	58-74
• प्रैक्टिस सेट 5	75-91
• प्रैक्टिस सेट 6	92-110
• प्रैक्टिस सेट 7	111-127
• प्रैक्टिस सेट 8	128-145
• प्रैक्टिस सेट 9	146-162
• प्रैक्टिस सेट 10	163-180
• प्रैक्टिस सेट 11	181-199
• प्रैक्टिस सेट 12	200-215
• प्रैक्टिस सेट 13	216-233
• प्रैक्टिस सेट 14	234-250
• प्रैक्टिस सेट 15	251-266

SSC

स्टेनोग्राफर

ग्रेड C एवं D भर्ती परीक्षा

परीक्षा की योजना

(क) कम्प्यूटर आधारित परीक्षा के ब्यौरों का नीचे उल्लेख किया गया है

भाग	विषय	प्रश्नों की संख्या	अधिकतम अंक	कुल अवधि
I	सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति	50	50	2 घण्टे
II	सामान्य जानकारी	50	50	
III	अंग्रेजी भाषा एवं परिज्ञान	100	100	

कम्प्यूटर आधारित परीक्षा पद्धति के लिए निश्चयार्थ पाठ्यक्रम

(क) सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति इसमें शाब्दिक और गैर-शाब्दिक दोनों प्रकार के प्रश्न शामिल होंगे। इस घटक में सादृश्यों, समानताओं तथा अन्तरों, अन्तराल संकल्पना, समस्या समाधान, विश्लेषण, निर्णय, निर्णय लेना, दृश्य स्मृति, विभेद, अवलोकन, सम्बन्ध अवधारणा, अंकगणितीय तर्क, शाब्दिक एवं आकृति सम्बन्धी वर्गीकरण, अंकगणितीय संख्या शृंखला, गैर-शाब्दिक शृंखला आदि से सम्बन्धित प्रश्न शामिल होंगे। इस परीक्षण में अमूर्त विचार और प्रतीक तथा उनके सम्बन्ध, अंकगणितीय गणना तथा अन्य विश्लेषणात्मक कार्यों में अभ्यर्थी की योग्यता के परीक्षण हेतु तैयार किए गए प्रश्नों को भी शामिल किया जाएगा।

(ख) सामान्य जानकारी इस घटक के प्रश्नों का उद्देश्य अभ्यर्थी के आसपास के परिवेश की सामान्य जानकारी और समाज में उनके अनुप्रयोग की जाँच करना होगा। सामयिक घटनाओं और दिन प्रतिदिन के अवलोकन के ऐसे मामलों के ज्ञान एवं उनके वैज्ञानिक पहलू सम्बन्धी अनुभव की जाँच करने सम्बन्धी प्रश्न पूछे जाएँगे, जिसकी जानकारी की अपेक्षा किसी शिक्षित व्यक्ति से की जा सकती है। इस परीक्षा में भारत और उसके पड़ोसी देशों के सम्बन्ध में विशेषकर खेलकूद, इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक परिदृश्य, सामान्य राज्य व्यवस्था, भारतीय संविधान, वैज्ञानिक अनुसंधान इत्यादि से सम्बन्धित प्रश्न भी शामिल होंगे। ये प्रश्न ऐसे होंगे जिनके लिए किसी विषय के विशेष अध्ययन की जरूरत नहीं होती।

40% और उससे अधिक की दृष्टि दिव्यांगता और प्रलिपिक का विकल्प देने वाले दृष्टि दिव्यांग अभ्यर्थियों के लिए सामान्य बुद्धिमत्ता और तर्कशक्ति / सामान्य जानकारी प्रश्न-पत्र में मानचित्र/ग्राफ/आरेख/सांख्यिकीय आँकड़े इत्यादि के कोई घटक नहीं होंगे।

(ग) अंग्रेजी भाषा एवं परिज्ञान अभ्यर्थी की अंग्रेजी भाषा की समझ की जाँच करने के अतिरिक्त, इसकी शब्दावली, व्याकरण, वाक्य समानार्थक, विलोमार्थक और उसका सही प्रयोग इत्यादि, उसकी लेखन योग्यता की जाँच भी की जाएगी।

सॉल्वड पेपर 2022

कर्मचारी चयन आयोग (SSC) स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'C' & 'D') भर्ती परीक्षा 2022

भाग-I सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

1. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से सम्बन्धित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिन्दी के शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से सम्बद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)

जन्तु : जूलॉजी (Zoology) :: पौधे : ?

- (a) जियोलॉजी (Geology)
(b) बायोलॉजी (Biology)
(c) पेलिऑण्टोलॉजी (Palaeontology)
(d) बॉटनी (Botany)
- ⊙ (d) जिस प्रकार, जन्तुओं का अध्ययन जूलॉजी के अन्तर्गत किया जाता है, उसी प्रकार, पौधों का अध्ययन बॉटनी के अन्तर्गत किया जाता है।

2. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

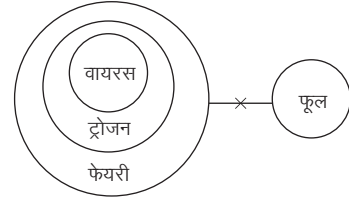
कथन

सभी ट्रोजन, फेयरी हैं।
कोई फेयरी, फूल नहीं है।
सभी वायरस, ट्रोजन हैं।

निष्कर्ष

- I. कोई फूल, ट्रोजन नहीं है।
II. कुछ वायरस, ट्रोजन हैं।
III. कोई ट्रोजन, वायरस नहीं है।
(a) निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(b) निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
(c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

- ⊙ (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✓) III. (✗)

अतः I और II अनुसरण करते हैं।

3. निम्नलिखित समीकरण को सन्तुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$$(357 \div 2 + 3) \div 11 - 4 = (28 \times 3 + 7) \div 9$$

- (a) 2 और 9 (b) 11 और 28 (c) 2 और 3 (d) 7 और 9

- ⊙ (c) दी गई समीकरण, $(357 \div 2 + 3) \div 11 - 4 = (28 \times 3 + 7) \div 9$ विकल्प (c) से, 2 और 3 को आपस में बदलने पर,

$$(357 \div 3 + 2) \div 11 - 4 = (28 \times 2 + 7) \div 9$$

$$\Rightarrow (119 + 2) \div 11 - 4 = (56 + 7) \div 9$$

$$\Rightarrow \frac{121}{11} - 4 = \frac{63}{9}$$

$$\Rightarrow 11 - 4 = 7 \quad \Rightarrow \quad 7 = 7$$

4. एक कूटभाषा में, 'AMIT' को 86 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'VIJAY' को 134 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूटभाषा में 'GARIMA' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 98 (b) 67 (c) 78 (d) 49

- ⊙ (a) जिस प्रकार, $AMIT \Rightarrow (1 + 13 + 9 + 20) \times 2 = 43 \times 2 = 86$

$$\text{तथा } VIJAY \Rightarrow (22 + 9 + 10 + 1 + 25) \times 2 = 67 \times 2 = 134$$

$$\text{उसी प्रकार, } GARIMA \Rightarrow (7 + 1 + 18 + 9 + 13 + 1) \times 2$$

$$= 49 \times 2 = 98$$

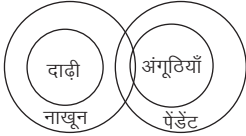
5. तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन सभी दाढ़ी, नाखून हैं।
कुछ नाखून, अंगूठियाँ हैं।
सभी अंगूठियाँ, पेंडेंट हैं।

निष्कर्ष

- I. सभी अंगूठियाँ कभी भी नाखून नहीं हो सकती हैं।
II. कुछ दाढ़ी, अंगूठियाँ हैं।
III. कुछ नाखून, पेंडेंट हैं।
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(c) निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
(d) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

- ⊙ (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗) III. (✓)

अतः केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

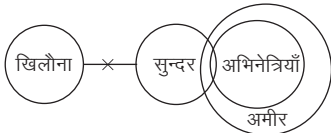
6. नीचे तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न लगे, निर्णय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं?

कथन कोई खिलौना, सुन्दर नहीं है।
कुछ सुन्दर, अभिनेत्रियाँ हैं।
सभी अभिनेत्रियाँ, अमीर हैं।

निष्कर्ष

- I. कोई खिलौना, अमीर नहीं है।
II. कुछ अभिनेत्रियाँ, सुन्दर हैं।
III. कुछ अभिनेत्रियाँ, अमीर हैं।
(a) निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(b) निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
(c) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
(d) निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

- ⊙ (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓) III. (✓)

अतः निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

7. एक कूटभाषा में, 'PARUL' को 'RDTXN' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MADHU' को 'ODFKW' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूटभाषा में 'VIJAY' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) XLMDA (b) XMLCA
(c) XLLDA (d) XKLCB

- ⊙ (c) जिस प्रकार,

P A R U L
↓ +2 ↓ +3 ↓ +2 ↓ +3 ↓ +2
R D T X N

तथा

M A D H U
↓ +2 ↓ +3 ↓ +2 ↓ +3 ↓ +2
O D F K W

उसी प्रकार,

V I J A Y
↓ +2 ↓ +3 ↓ +2 ↓ +3 ↓ +2
X L L D A

8. विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही सम्बन्ध नहीं है, जो सम्बन्ध नीचे दिए गए समुच्चय में दी गई संख्याओं के बीच है।

(नोट : संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13-गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 के रूप में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(16, 11, 377)

- (a) (16, 14, 452) (b) (18, 13, 493)
(c) (14, 12, 340) (d) (12, 15, 367)

- ⊙ (d) जिस प्रकार, (16, 11, 377)

$$\Rightarrow 16^2 + 11^2 = 256 + 121 = 377$$

विकल्प (d) से, (12, 15, 367)

$$\Rightarrow 12^2 + 15^2 = 144 + 225 = 369 \neq 367$$

9. निम्नलिखित समीकरणों को सन्तुलित करने के लिए विकल्पों में दिए गए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

$$(35 - 2) \times 3 = (56 \times 8 \div 3 + 100) \times 11$$

(a) × और - (b) ÷ और +

(c) ÷ और - (d) × और ÷

- ⊙ (d) दिया गया व्यंजक, $(35 - 2) \times 3 = (56 \times 8 \div 3 + 100) \times 11$

विकल्प (d) से, × और ÷ को आपस में बदलने पर,

$$(35 - 2) \div 3 = (56 \div 8 \times 3 + 100) \div 11$$

$$\Rightarrow \frac{33}{3} = (7 \times 3 + 100) \div 11$$

$$\Rightarrow 11 = (21 + 100) \div 11$$

$$\Rightarrow 11 = \frac{121}{11} \Rightarrow 11 = 11$$

10. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह प्रश्नचिह्न (?) का स्थान लेगा और दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?

GROW, NJGG, ?, BTQA, ILIK

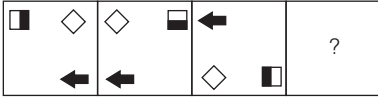
- (a) UBYQ (b) YDER (c) PSJW (d) VIWQ

- ⊙ (a) दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार है,

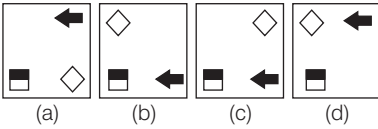
G $\xrightarrow{+7}$ N $\xrightarrow{+7}$ U $\xrightarrow{+7}$ B $\xrightarrow{+7}$ I
R $\xrightarrow{-8}$ J $\xrightarrow{-8}$ B $\xrightarrow{-8}$ T $\xrightarrow{-8}$ L
O $\xrightarrow{-8}$ G $\xrightarrow{-8}$ Y $\xrightarrow{-8}$ Q $\xrightarrow{-8}$ I
W $\xrightarrow{+10}$ G $\xrightarrow{+10}$ Q $\xrightarrow{+10}$ A $\xrightarrow{+10}$ K

11. विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नांकित आकृति श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



(a) दी गई आकृति श्रृंखला के प्रत्येक अगले पद में तीरनुमा आकृति और आयताकार आकृति दक्षिणावर्त दिशा में अगले कोने में चले जाते हैं और समचतुर्भुज वामावर्त दिशा में अगले कोने पर चला जाता है। आयताकार आकृति प्रत्येक अगले पद में अपने स्थान पर ही दक्षिणावर्त दिशा में 90° घूम जाती है।

अतः इस प्रकार श्रृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर उत्तर आकृति (a) आएगी।

12. I, J, K, L, M, N और O सात मित्र हैं जिनकी आयु अलग-अलग हैं। I, K से बड़ा है, लेकिन J से छोटा है। K, N से बड़ा है, लेकिन I से छोटा है। J, I से बड़ा है, लेकिन 2 व्यक्तियों से छोटा है। L, J से बड़ा है। M सबसे बड़ा नहीं है और O सबसे छोटा है। और N के बीच कितने व्यक्तियों की आयु है?

(a) 3 (b) 1 (c) 0 (d) 2

(b) प्रश्नानुसार,
L > M > J > I > K > N > O

अतः I और N के बीच केवल 1 व्यक्ति की आयु है।

13. निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से आपस में संगत हैं, जबकि कोई एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

(a) PSKH (b) ADZE (c) TWGD (d) FIUR

(b) यहाँ P + S + K + H = 54

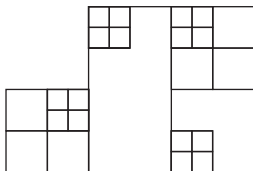
$$A + D + Z + E = 36 \neq 54$$

$$T + W + G + D = 54$$

$$F + I + U + R = 54$$

अतः ADZE अन्य सभी से भिन्न है।

14. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(a) 53 (b) 28 (c) 54 (d) 27

(b) दी गई आकृति में,

सबसे छोटे वर्ग = 16

दूसरे सबसे छोटे वर्ग = 10

सबसे बड़े वर्ग = 2

∴ कुल वर्ग = 16 + 10 + 2 = 28

15. उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

FRP, HTR, JVT, ?, NZX

(a) IWW (b) KWU
(c) IUS (d) LXV

(d) दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार है,

$$\begin{matrix} F \xrightarrow{+2} H \xrightarrow{+2} J \xrightarrow{+2} L \xrightarrow{+2} N \\ R \xrightarrow{+2} T \xrightarrow{+2} V \xrightarrow{+2} X \xrightarrow{+2} Z \\ P \xrightarrow{+2} R \xrightarrow{+2} T \xrightarrow{+2} V \xrightarrow{+2} X \end{matrix}$$

16. उस समूह का चयन करें, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार सम्बन्धित हैं, जिस प्रकार दिए गए समूह की संख्याएँ हैं।

(नोट : गणितीय संक्रियाएँ संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13-गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 के रूप में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(11, 100, 221)

(14, 104, 300)

(a) (17, 131, 410)

(b) (15, 175, 390)

(c) (19, 121, 445)

(d) (13, 162, 331)

(d) जिस प्रकार, (11, 100, 221)

$$\Rightarrow 11^2 + 100 = 121 + 100 = 221$$

तथा (14, 104, 300)

$$\Rightarrow 14^2 + 104 = 196 + 104 = 300$$

उसी प्रकार, (13, 162, 331)

$$\Rightarrow 13^2 + 162 = 169 + 162 = 331$$

17. उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से सम्बन्धित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से सम्बन्धित है।

MASTER : TSAMRE :: SMILES : LIMSSE :: FLIMSY : ?

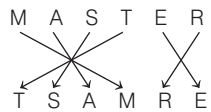
(a) MLYFIS

(b) MILFYS

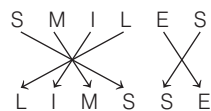
(c) FLIMYS

(d) FILMYS

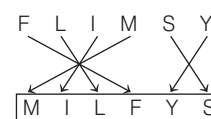
(b) जिस प्रकार,



तथा



उसी प्रकार,



18. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों का निरूपण करता हो, जिन्हें निम्न अक्षर-श्रृंखला में क्रमानुसार बाएँ से दाएँ रखने पर वे श्रृंखला पूर्ति करेंगे।

_M_BAJMQ_A_MQB_J__B_

(a) JQB J A M Q A

(b) B Q A J M Q A B

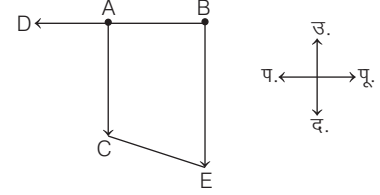
(c) J A M M Q A B J

(d) A M B Q J M J Q

- ⊙ (a) दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार है,
 $\underline{J} \underline{M} \underline{Q} \underline{B} \underline{A} / \underline{J} \underline{M} \underline{Q} \underline{B} \underline{A} / \underline{J} \underline{M} \underline{Q} \underline{B} \underline{A} / \underline{J} \underline{M} \underline{Q} \underline{B} \underline{A}$
 $\Rightarrow \underline{J} \underline{Q} \underline{B} \underline{J} \underline{A} \underline{M} \underline{Q} \underline{A}$
19. उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार सम्बन्धित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में सम्बन्धित हैं।
 (नोट : संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13-गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 के रूप में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
 (212, 101, 111)
 (256, 123, 133)
 (a) (292, 122, 160) (b) (182, 74, 108)
 (c) (240, 105, 110) (d) (196, 89, 91)
- ⊙ (b) जिस प्रकार, (212, 101, 111) $\Rightarrow 212 - 101 = 111$
 (256, 123, 133) $\Rightarrow 256 - 123 = 133$
 उसी प्रकार, (182, 74, 108) $\Rightarrow 182 - 74 = 108$
20. 'P + Q' का अर्थ है 'P, Q की बेटी है।'
 'P % Q' का अर्थ है 'P, Q का बेटा है।'
 'P # Q' का अर्थ है 'P, Q की पत्नी है।'
 यदि $A + B \# C \% D \# E$, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
 (a) C, A का पिता है
 (b) D, B के पति की माँ है
 (c) B, E के बेटे की बहन है
 (d) A, E के बेटे की बेटी है
- ⊙ (c) प्रश्नानुसार,
 $A^- + B^- \# C^+ \% D^- \# E^+$
 बेटी पत्नी बेटा पत्नी
 $D^- \xrightarrow{\text{पत्नी}} E^+$
 $D^- \xrightarrow{\text{बेटा}} C^+$
 $B^- \xrightarrow{\text{पत्नी}} C^+$
 $B^- \xrightarrow{\text{बेटी}} A^-$
 $\left[\begin{array}{l} + \rightarrow \text{पुरुष} \\ - \rightarrow \text{महिला} \end{array} \right]$
- अतः B, E के बेटे की बहन नहीं है।
21. विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए, जिसे नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण सन्तुलित हो जाएगी।
 $831 * 3 * 13 * 45 * 245 * 1$
 (a) =, ÷, +, -, × (b) =, ×, ÷, +, -
 (c) =, -, ÷, +, - (d) ÷, +, -, =, ×
- ⊙ (d) दिया गया व्यंजक, $831 * 3 * 13 * 45 * 245 * 1$
 विकल्प (d) से,
 $831 \div 3 + 13 - 45 = 245 \times 1$
 $\Rightarrow 277 + 13 - 45 = 245$
 $\Rightarrow 290 - 45 = 245$
 $\Rightarrow 245 = 245$

22. शहर C, शहर A के दक्षिण में स्थित है। शहर D, शहर A के पश्चिम में स्थित है। शहर B, शहर D के पूर्व में स्थित है। शहर E, शहर B के दक्षिण में और शहर C के दक्षिण-पूर्व में स्थित है। शहर B के सापेक्ष शहर A की स्थिति ज्ञात कीजिए।
 (a) पश्चिम (b) पूर्व
 (c) उत्तर (d) दक्षिण

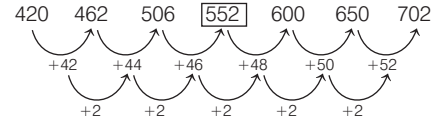
⊙ (a) प्रश्नानुसार,



अतः शहर A, शहर B के पश्चिम में है।

23. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
 420, 462, 506, ?, 600, 650, 702
 (a) 564 (b) 552
 (c) 562 (d) 554

⊙ (b) दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार है,



24. एक निश्चित कूटभाषा में, 'FUTURE' को '91' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MONEY' को '72' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, उसी कूटभाषा में 'SECURE' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?
 (a) 72 (b) 71 (c) 70 (d) 75
- ⊙ (b) जिस प्रकार, $FUTURE \Rightarrow 6^{21} 20^{21} 18^5$
 तथा $MONEY \Rightarrow 13^{15} 14^5 25^5$
 उसी प्रकार, $SECURE \Rightarrow 19^5 5^3 21^{18} 18^5 = 71$
25. एक निश्चित कूटभाषा में, 'DAM' को '50' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PAD' को '47' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूटभाषा में 'MAP' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?
 (a) 38 (b) 42 (c) 40 (d) 36

⊙ (a) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} D & A & M \\ 4 & 1 & 13 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \text{विपरीत} \\ 23 & 26 & 14 \rightarrow (23+26+14)-13=50 \end{array}$$

तथा

$$\begin{array}{ccc} P & A & D \\ 16 & 1 & 4 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \text{विपरीत} \\ 11 & 26 & 23 \rightarrow (11+26+23)-13=47 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} M & A & P \\ 13 & 1 & 16 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \text{विपरीत} \\ 14 & 26 & 11 \rightarrow (14+26+11)-13=38 \end{array}$$

26. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से सम्बन्धित है और छठी संख्या पाँचवीं संख्या से सम्बन्धित है।

$$6 : 43 :: 11 : ? :: 4 : 21$$

- (a) 122 (b) 110 (c) 128 (d) 133

⊙ (d) जिस प्रकार, $6 : 43 \Rightarrow 6 \times (6 + 1) + 1 = 6 \times 7 + 1$
 $= 42 + 1 = 43$

तथा $4 : 21 \Rightarrow 4 \times (4 + 1) + 1 = 4 \times 5 + 1$
 $= 20 + 1 = 21$

उसी प्रकार, $11 : ? \Rightarrow 11 \times (11 + 1) + 1 = 11 \times 12 + 1$
 $= 132 + 1 = 133$

27. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और छठी संख्या पाँचवीं संख्या से सम्बन्धित है।

$$16 : 50 :: 49 : ? :: 144 : 338$$

- (a) 136 (b) 123 (c) 114 (d) 124

⊙ (*) जिस प्रकार, $16 : 50 \Rightarrow (\sqrt{16} + 1)^2 \times 2 = (4 + 1)^2 \times 2$
 $= 25 \times 2 = 50$

तथा $144 : 338 \Rightarrow (\sqrt{144} + 1)^2 \times 2 = (12 + 1)^2 \times 2 = 169 \times 2 = 338$

उसी प्रकार, $49 : ? \Rightarrow (\sqrt{49} + 1)^2 \times 2 = (7 + 1)^2 \times 2 = 64 \times 2 = 128$

28. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

$$3, 18, 6, 72, 24, ?$$

- (a) 1152 (b) 1150 (c) 1052 (d) 1050

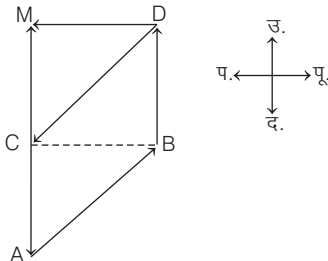
⊙ (a) दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार है,

$$3 \xrightarrow{(3)^2 \times 2} 18 \xrightarrow{\div 3} 6 \xrightarrow{(6)^2 \times 2} 72 \xrightarrow{\div 3} 24 \xrightarrow{(24)^2 \times 2} 1152$$

29. टाउन M, टाउन D के पश्चिम में है। टाउन C, टाउन D के दक्षिण-पश्चिम में है। टाउन D, टाउन B के उत्तर में है। टाउन A, टाउन C के दक्षिण में है। टाउन M, टाउन C के उत्तर में है। टाउन B, टाउन A के उत्तर-पूर्व में है। टाउन M के सापेक्ष, टाउन B की स्थिति क्या है?

- (a) उत्तर (b) उत्तर-पश्चिम
 (c) पूर्व (d) दक्षिण-पूर्व

⊙ (d) प्रश्नानुसार,



अतः टाउन B, टाउन M के दक्षिण-पूर्व में है।

30. कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं?

1. Sailboat 2. Saint 3. Sailor
 4. Sanction 5. Sadly

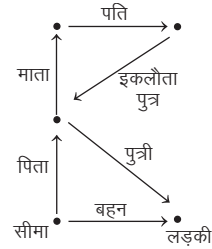
- (a) 5, 3, 1, 2, 4 (b) 3, 5, 1, 2, 4
 (c) 5, 1, 3, 2, 4 (d) 5, 1, 3, 4, 2

⊙ (c) दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित करने पर,
 Sadly → Sailboat → Sailor → Saint → Sanction
 5 1 3 2 4

31. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए, सीमा ने कहा, “वह मेरे पिता की माता के पति के इकलौते पुत्र की पुत्री है।” वह लड़की सीमा से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) बहन (b) माता (c) पुत्री (d) मौसी

⊙ (a) प्रश्नानुसार,



अतः लड़की, सीमा की बहन है।

32. उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों के एक तार्किक और सार्थक क्रम को निरूपित करता है।

1. नीस (Nice) 2. यूरोप (Europe)
 3. पश्चिमी यूरोप (West Europe) 4. फ्रांस (France)
 5. दक्षिण फ्रांस (South France)

- (a) 4, 3, 5, 2, 1 (b) 5, 4, 3, 2, 1
 (c) 2, 3, 4, 5, 1 (d) 1, 2, 3, 4, 5

⊙ (c) दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्न है,

$$\text{यूरोप} \rightarrow \text{पश्चिमी यूरोप} \rightarrow \text{फ्रांस} \rightarrow \text{दक्षिण फ्रांस} \rightarrow \text{नीस}$$

33. उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार सम्बन्धित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में सम्बन्धित हैं।

(नोट : संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13-गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 के रूप में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

$$(75, 55, 70), (65, 55, 68)$$

- (a) (90, 85, 104) (b) (95, 85, 124)
 (c) (95, 85, 104) (d) (95, 80, 104)

⊙ (c) जिस प्रकार, $(75, 55, 70) \Rightarrow \frac{75}{5} + 55 = 70$

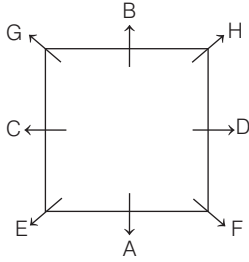
$$\text{तथा } (65, 55, 68) \Rightarrow \frac{65}{5} + 55 = 68$$

$$\text{उसी प्रकार, } (95, 85, 104) \Rightarrow \frac{95}{5} + 85 = 104$$

34. A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं तथा उनके मुख केन्द्र की ओर नहीं हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक केन्द्र में बैठे हैं। A, F के ठीक दाएँ और E के ठीक बाएँ बैठा है। C, E के ठीक दाएँ बैठा है। G, E के दाएँ से दो स्थान पर बैठा है। B, G के ठीक दाएँ बैठा है। H, B के ठीक दाएँ और D के ठीक बाएँ बैठा है। D, F के बाएँ ओर बैठा है। A और D के बीच में कौन बैठा है?

- (a) H (b) F (c) E (d) G

⊗ (b) प्रश्नानुसार,



अतः A और D के बीच F बैठा है।

35. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

144, 127, 110, ?, 76, 59

- (a) 89 (b) 93
(c) 97 (d) 95

⊗ (b) दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार है,

144 127 110 93 76 59
-17 -17 -17 -17 -17

∴ ? = 93

36. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान ले सकती है।

पहली पंक्ति— 4, 6, 13

दूसरी पंक्ति— 9, 8, 21

तीसरी पंक्ति— 5, 6, ?

(नोट : संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13-गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 के रूप में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- (a) 16 (b) 14 (c) 13 (d) 12

⊗ (b) जिस प्रकार, पहली पंक्ति में, $4 + 6 + \frac{6}{2} = 10 + 3 = 13$

तथा दूसरी पंक्ति में, $9 + 8 + \frac{8}{2} = 17 + 4 = 21$

उसी प्रकार, तीसरी पंक्ति में, $5 + 6 + \frac{6}{2} = 11 + 3 = 14$

37. दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन

सभी बसें, कार हैं।

कोई जीप, कार नहीं है।

निष्कर्ष

I. कोई कार, जीप नहीं है।

II. कोई जीप, बस नहीं है।

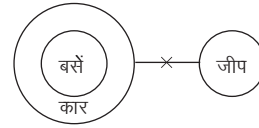
(a) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(b) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

⊗ (b) कथनानुसार,

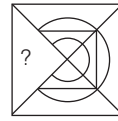


निष्कर्ष I. (✓) II. (✓)

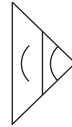
अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

38. विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर पैटर्न को पूरा कर सकती है।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



(a)



(b)



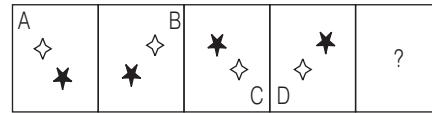
(c)



(d)

⊗ (d) उत्तर आकृति (d) को प्रश्न चिह्न के स्थान पर रखने पर, पैटर्न पूरा हो जाएगा।

39. नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



(a)



(b)



(c)



(d)

⊗ (d) दी गई आकृति श्रृंखला के प्रत्येक अगले पद में सभी आकृति 90° दक्षिणावर्त दिशा में एक सीधी रेखा में रहते हुए प्रतिस्थापित होती है। इसके अतिरिक्त अक्षर वर्णमाला क्रम में बदलते हैं। अतः इस प्रकार श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर उत्तर आकृति (d) आएगी।

40. निम्न प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दोनों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन $A \leq D < C = B > E \geq F < G$

निष्कर्ष I. $B > A$ II. $C < F$

(a) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

(c) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(d) केवल निष्कर्ष I सत्य है

⊗ (d) कथनानुसार, $A \leq D < C = B > E \geq F < G$

निष्कर्ष I. $B > A$ (सत्य)

II. $C < F$ (असत्य)

अतः केवल निष्कर्ष I सत्य है।