

Reasoning Book for All AE/JE Exams

Author - Team AEC

Reasoning Book for All AE/JE Exams

Copyright © 2023 ADVANCE ENGINEERING CLASSES

All rights reserved under the copyright act. No part of this publication may be reproduced, transcribed, transmitted, stored in a retrieval system or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual, photocopy or otherwise without the prior permission of the copyright owner. Any person who does any unauthorized act in relation to this publication may be liable to criminal prosecution and civil claims for damages.

First paperback edition October 2023

MRP Rs 750

Printed in India

Preface

We are delighted to present to you the "Reasoning Book for All AE/JE Exams," authored by Team AEC. This book is meticulously crafted to be your comprehensive guide to mastering reasoning skills, specifically tailored to cater to the diverse needs of candidates preparing for Assistant Engineer (AE) and Junior Engineer (JE) examinations.

In the competitive landscape of AE/JE exams, the significance of reasoning skills cannot be overstated. This book is a collective effort of Team AEC to provide you with a resource that not only covers the entire spectrum of reasoning topics but also equips you with the strategies and techniques needed to excel in these crucial examinations.

Success in AE/JE exams requires not only subject knowledge but also a mastery of reasoning skills. The "Reasoning Book for All AE/JE Exams" is designed to be your go-to resource for achieving both. With a collaborative effort from Team AEC, we are confident that this book will serve as a valuable companion on your journey to success.

We extend our best wishes to all aspirants using this book. May your diligent efforts lead to success in your AE/JE examinations, and may this book play a pivotal role in your accomplishment.

Warm regards,

Team AEC



Harshit Sharma
Founder & Director
Advance Engineering Classes



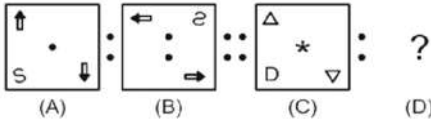
Vijay Patidar
Co-Founder & Director
Advance Engineering Classes

Table of Content

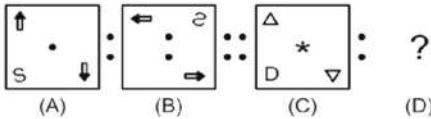
| | Page No. |
|--|----------|
| 1. Analogy..... | 1 – 60 |
| 2. Classification..... | 61-87 |
| 3. Similarities and Differences..... | 88-90 |
| 4. Series..... | 91-121 |
| 5. Coding Decoding..... | 122-171 |
| 6. Syllogism..... | 177-239 |
| 7. Venn Diagram..... | 240-269 |
| 8. Blood Relation..... | 270-294 |
| 9. Direction and Distance..... | 295-316 |
| 10. Order and Ranking..... | 317-329 |
| 11. Seating Arrangement..... | 330-351 |
| 12. Puzzle..... | 352-361 |
| 13. Arithmetical Reasoning..... | 362-386 |
| 14. Inequality..... | 387-392 |
| 15. Missing Number..... | 393-404 |
| 16. Alphabet and Word Test..... | 405-422 |
| 17. Data Sufficiency..... | 423-430 |
| 18. Arrangement and Pattern..... | 431-437 |
| 19. Clock and Calendar..... | 438-444 |
| 20. Mirror Image..... | 445-466 |
| 21. Cube and Dice..... | 467-485 |
| 22. Paper Folding and Cutting..... | 486-497 |
| 23. Embedded Figures..... | 498-508 |
| 24. Counting Figures..... | 509-520 |
| 25. Completion of Pattern..... | 521-536 |
| 26. Statement and Conclusion..... | 537-542 |
| 27. Statement and Assumption..... | 543-547 |
| 28. Social & Emotional Intelligence..... | 548-553 |

ANALOGY

1. Figure A is related to B in a certain pattern. Following the same pattern, figure C is related to D. Study the pattern and select the figure which should be placed in place of D.

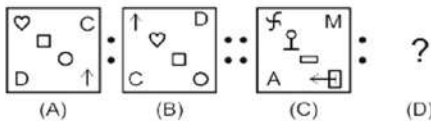


आकृति A एक निश्चित पैटर्न में B से संबंधित है। उसी पैटर्न का अनुसरण करते हुए, आकृति C, D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन कीजिए और उस आकृति का चयन कीजिए जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।

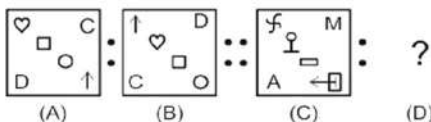


- A) B)
- C) D)

2. Figure A is related to B following a certain pattern. Following the same pattern, figure C is related to D. Study the pattern and select the figure which should be placed in place of D.

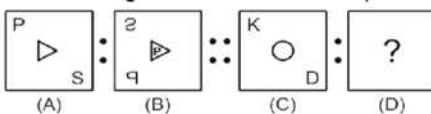


आकृति A एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करते हुए आकृति B से संबंधित है। समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए, आकृति C, D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन कीजिए और उस आकृति का चयन कीजिए जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।

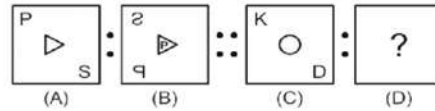


- A) B)
- C) D)

3. Figure A is related to B in a certain pattern. Following the same pattern, figure C is related to D. Study the pattern and select the figure which should be placed in place of D.



चित्र A एक निश्चित पैटर्न में B से संबंधित है। उसी पैटर्न का अनुसरण करते हुए, आकृति C, D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।



- A) B)
- C) D)

4. Select the word pair in which the words are related in the same way as the words are related in the following pair: Hygrometer : Humidity :: ?

उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में हैं: हाइग्रोमीटर : आर्द्रता :: ?

- A) Ammeter : Length / अमीटर : लम्बाई
B) Anemometer : Temperature / एनीमोमीटर : तापमान
C) Seismograph : Earthquake / सिस्मोग्राफ : भूकंप
D) Odometer : Odour / ओडोमीटर : गंध

5. 'Nymph' is related to 'Cockroach' in the same way as 'Tadpole' is related to '_____'. / 'निम्फ' का संबंध 'तिलचट्टा' से उसी प्रकार है जैसे 'टैडपोल' का संबंध '_____' से है।

- A) Insect / कीड़े
B) Cow / गाय
C) Bird / पक्षी
D) Frog / मेंढक

6. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must NOT be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word) Golf : Stick :: Cricket : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए) गोल्फ : स्टिक :: क्रिकेट : ?

- A) Bat / बल्ला
B) Stadium / स्टेडियम
C) Ball / गेंद
D) Wicket / विकेट

7. Select the word pair in which the words are related in the same way as the words are related in the following pair: Treatment : Hospital :: ?

उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसमें शब्द उसी प्रकार सम्बन्धित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित युग्म में शब्द सम्बन्धित हैं: उपचार : अस्पताल :: ?

- A) Cinema hall : Entertainment / सिनेमा हॉल : मनोरंजन
 B) Temple : Prayer / मंदिर : प्रार्थना
 C) Education : School / शिक्षा : विद्यालय
 D) Garage : Repairing / गैराज : मरम्मत

8. 'Bangladesh' is related to 'Taka' in the same way as 'Kuwait' is related to '_____'. / 'बांग्लादेश', 'टका' से उसी प्रकार संबंधित है जैसे 'कुवैत', '_____ ' से संबंधित है।

- A) Euro / यूरो
 B) Sol / सोल
 C) Dollar / डॉलर
 D) Dinar / दीनार

9. Select the option that is related to the fifth word in the same way as the second word is related to the first word and the fourth word is related to the third word.

Doctor : Diagnosis :: Painter : Painting :: Judge : ?

/
 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका पांचवें शब्द के साथ वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द के साथ और चौथे शब्द का तीसरे शब्द के साथ है।

चिकित्सक : निदान :: चित्रकार : चित्रकारी :: न्यायाधीश : ?

- A) Judgement / निर्णय
 B) Lawyer / वकील
 C) Court / न्यायालय
 D) Punishment / सजा

10. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the given pair of words. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Carpenter : Hammer

/
 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं करना चाहिए)

बढ़ई : हथौड़ा

- A) Fisherman : Net / मछुआरा : जाल
 B) Butcher : Meat / कसाई : मांस
 C) Mechanic : Car / मैकेनिक : कार
 D) Nurse : Patient / नर्स : रोगी

11. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Canberra : Australia :: Doha : ?

/
 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

कैनबरा : ऑस्ट्रेलिया :: दोहा : ?

- A) Qatar / कतर
 B) Iran / ईरान
 C) Yemen / यमन
 D) Kuwait / कुवैत

12. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Lion : Roar

/
 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध को सबसे अच्छे तरीके से निरूपित करता है। (शब्दों को अंग्रेजी का अर्थपूर्ण शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)

शेर : दहाड़

- A) Hen : Crow / मुर्गी : कौआ
 B) Owl : Bleat / उल्लू : मिमियाना
 C) Horse : Neigh / घोड़ा : हिनहिनाना
 D) Goat : Hoot / बकरी : हूट

13. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Octagon : Eight :: Heptagon : ?

/
 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

(शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होनी चाहिए।)

अष्टभुज : आठ :: सप्तभुज : ?

- A) Ten / दस
 B) Six / छह
 C) Nine / नौ
 D) Seven / सात

14. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule/Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.

Pen : Author :: Axe : ?

/
 (::) के बाईं ओर दिए गए शब्द परस्पर किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित होते हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए।

कलम : लेखक :: कुल्हाड़ी : ?

- A) Teacher / शिक्षक
 B) Woodcutter / लकड़हारा
 C) Cobbler / मोची
 D) Chef / बावर्ची

15. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule/Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.

Ohm : Electric Resistance :: ?

/
 (::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/सम्बन्ध द्वारा जुड़े हुए हैं। समान तर्क/नियम/सम्बन्ध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए।

ओम : विद्युत प्रतिरोध :: ?

- A) Power : Watt / शक्ति: वाट
 B) Volume : Litre / आयतन : लीटर
 C) Seconds : Time / सेकंड: समय
 D) Pascal : Current / पास्कल : धारा

16. Select the option that is related to the fifth word in the same way as the second word is related to the first word and the fourth word is related to the third word. (The words must be considered as meaningful English words and must NOT be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Elephant : Trunk :: Fish : Gill :: Kangaroo : ?

/
 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से और चौथा शब्द, तीसरे शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)

हाथी : सूंड :: मछली : गलफड़ा :: कंगारू : ?

- A) Antlers / सींग
 B) Pouch / थैली
 C) Blowhole / वायुद्वार
 D) Muzzle / थूथन

17. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.
Car : Steering :: Fan : ?

/
(::) के बायीं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए।
कार : स्टीयरिंग :: पंखा : ?

- A) Three / तीन
C) Tyre / टायर
B) Electricity / बिजली
D) Blade / ब्लेड

18. Select the word pair in which the words are related in the same way as the words are related in the following pair.

Bhutan : Thimphu

/
उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसमें शब्द उसी प्रकार सम्बन्धित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्म में शब्द सम्बन्धित हैं।
भूटान : थिम्फू

- A) Rome : Italy / रोम : इटली
C) Pakistan : Islamabad / पाकिस्तान : इस्लामाबाद
B) China : Hong Kong / चीन : हांगकांग
D) Bangladesh : Taka / बांग्लादेश : टका

19. Select the word pair in which the words are related in the same way as the words are related in the following pair:

Farmer : Plough

/
उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्म में शब्द संबंधित हैं।
किसान : हल

- A) Soldier: Pen / सिपाही : कलम
C) Author: Spade / लेखक : कुदाल
B) Surgeon: Scalpel / सर्जन : स्कालपेल
D) Tailor: Harrow / दर्जी : पटेला

20. Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

Mirror : Reflection of light :: Prism : ?

/
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी आधार पर संबंधित है जिस आधार पर दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
दर्पण : प्रकाश का परावर्तन :: प्रिज्म : ?

- A) Scattering of light / प्रकाश का प्रकीर्णन
C) Dispersion of light / प्रकाश के विक्षेपण
B) Reflection of light / प्रकाश का परावर्तन
D) Inversion of light / प्रकाश का व्युत्क्रमण

21. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.

Yuan : China :: Yen : ?

/
(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द परस्पर किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए।
युआन : चीन :: येन : ?

- A) United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम
C) Pakistan / पाकिस्तान
B) Sri Lanka / श्रीलंका
D) Japan / जापान

22. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)
Dog : Kennel

/
उस शब्द-युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों की युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)
कुत्ता : शवनालय

- A) Bee : Hive / मधुमखी: छत्ता
C) Lion : Burrow / शेर: बिल
B) Hare : Den / खरगोश : माँद
D) Spider : Shed / मकड़ी : शालिका

23. Select the option that is related to the fifth word in the same way as the second word is related to the first word and the fourth word is related to the third word.

Virat Kohli : Cricket :: Saina Nehwal : Badminton :: Viswanathan Anand : ?

/
उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से और चौथा शब्द तीसरे शब्द से संबंधित है।
विराट कोहली : क्रिकेट :: साइना नेहवाल : बैडमिंटन :: विश्वनाथन आनंद : ?

- A) Basketball / बास्केटबॉल
C) Tennis / टेनिस
B) Chess / शतरंज
D) Football / फुटबॉल

24. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Lens : Camera :: Cartridge : ?

/
उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर वे एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)
लेंस : कैमरा :: कार्ट्रिज : ?

- A) Printer / प्रिंटर
C) Paper / कागज
B) Ink / स्याही
D) Computer / कम्प्यूटर

25. Select the word-pair which represents exactly the relation which is expressed in the given word-pair.

(Words should be treated as meaningful words and should not be related to each other on the basis of number of syllables/number of consonants/number of vowels in the word)
Pen : Cob

/
उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जो ठीक उसी संबंध का निरूपण करता हो, जो संबंध दिए गए इस शब्द-युग्म में अभिव्यक्त है। (शब्दों को अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द के अक्षरों की संख्या / व्यंजनों की संख्या/ स्वरों की संख्या के आधार पर परस्पर संबंधित नहीं होना चाहिए)
हंसिनी : हंस

- A) adult : infant / वयस्क : शिशु
C) banyan : tree / बरगद : पेड़
B) sorceress : sorcerer / जादूगरनी : जादूगर
D) pig: piglet / सुअर : सुअर का बच्चा

26. 'Radians' is related to 'Angle' in the same way as 'Ampere' is related to '_____'. / 'रेडियन' का संबंध 'कोण' से उसी प्रकार है जैसे

'एम्पीयर' का संबंध '_____ ' से है।

- A) Electric Current / विद्युत धारा B) Power / शक्ति
C) Voltage / वोल्टेज D) Work / कार्य

27. Select the word - pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the given pair of words. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)
Hibiscus : Flower

उस शब्द - युग्म का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/ व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)
गुड़हल : फूल

- A) Pumpkin : Fruit / कद्दू : फल B) Beans : Protein / बीन्स : प्रोटीन
C) Leaf : Green / पत्ता : हरा D) Tree : Trunk / वृक्ष : तना

28. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.
Night Blindness : Vitamin A :: Beri Beri : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।
रतौंधी : विटामिन A :: बेरी बेरी : ?

- A) Vitamin D / विटामिन D B) Vitamin C / विटामिन C
C) Vitamin B / विटामिन B D) Vitamin A / विटामिन A

29. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule/Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.
Scooter : Vehicle :: Pencil : ?

(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा एक दूसरे से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए।
स्कूटर : वाहन :: पेंसिल : ?

- A) Pen / कलम B) Stationery / स्टेशनरी
C) Write / लिखना D) Lead / लेड

30. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)
Bull : Cow :: Gander : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं करना चाहिए।)
बैल : गाय :: हंस : ?

- A) Doe / हरिणी B) Goose / हंसिनी
C) Mare / घोड़ी D) Hen / मुर्गी

31. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.
Stable : Horse :: Hangar : ?

(::) के बाएँ ओर दिए गए शब्द परस्पर किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा जुड़े हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाएँ ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
अस्तबल : घोड़ा :: हंगर : ?

- A) Animals / जानवर B) Aeroplane / विमान
C) Fish / मछली D) Grains / अनाज

32. Select the option that is related to the fifth word in the same way as the second word is related to the first word and the fourth word is related to the third word.
Dentist : Teeth :: Orthopedician : Bones :: Cardiologist : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है और चौथा शब्द तीसरे शब्द से संबंधित है।
डेंटिस्ट : दांत :: ऑर्थोपेडीशियन : हड्डी :: कार्डियोलॉजिस्ट : ?

- A) Ears / कान B) Heart / हृदय
C) Brain / मस्तिष्क D) Eyes / आँखें

33. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must NOT be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)
Castle : Building :: Sedan : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)
किला : इमारत :: सेडान : ?

- A) Car / कार B) Bike / साइकिल
C) Motor / मोटर D) Truck / ट्रक

34. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.
Car : Vehicle :: ?

(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा एक दूसरे से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए।
कार : वाहन :: ?

- A) Table : Furniture / टेबल : फर्नीचर B) Profession : Teacher / पेशा : शिक्षक
C) Figure : Triangle / आकार : त्रिभुज D) Stationery : Pen / स्टेशनरी : कलम

35. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.
Ring : Boxing :: Rink : ?

(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा एक दूसरे से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए।
रिंग : बॉक्सिंग :: रिक : ?

- A) Athletics / एथलेटिक्स B) Skating / स्केटिंग
C) Badminton / बैडमिंटन D) Cricket / क्रिकेट

36. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

School : Students :: Hospital : ? / उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/ व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।) स्कूल : छात्र :: अस्पताल : ?

- A) Doctors / डॉक्टर
B) Nurses / नर्स
C) Patients / मरीज
D) Diseases / बीमारी

37. Select the option that is related to the third word on the same basis as the second word is related to the first word. Tokyo : Japan :: Paris : ?

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी आधार पर संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। टोक्यो : जापान :: पेरिस : ?

- A) Ireland / आयरलैंड
B) France / फ्रांस
C) Italy / इटली
D) Switzerland / स्वित्जरलैंड

38. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule/Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation. Horse : Mare :: ?

/ (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा एक दूसरे से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए। घोड़ा : घोड़ी :: ?

- A) Nephew : Uncle / भतीजा : चाचा
B) Son : Father / पुत्र : पिता
C) Brother : Sister / भाई : बहन
D) Cow : Bull / गाय : बैल

39. Select the option that is related to the fifth word in the same way as the second word is related to the first word and the fourth word is related to the third word. Retina : Eye :: Pons : Brain :: Cochlea : ?

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है और चौथा शब्द, तीसरे शब्द से संबंधित है। नेत्रपटल : नेत्र :: पोंस : मस्तिष्क :: कर्णावर्त : ?

- A) Heart / हृदय
B) Ear / कान
C) Throat / गला
D) Nose / नाक

40. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule/Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation. Thailand : Baht :: China : ?

/ (::) के बाईं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा एक दूसरे से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए। थाईलैंड : बहत :: चीन : ?

- A) Riyal / रियाल
B) Dinar / दीनार
C) Yuan / युआन
D) Dollar / डॉलर

41. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Lake : Land :: Island : ?

/ उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए) झील : भूमि :: द्वीप : ?

- A) Plains / मैदान
B) Water / पानी
C) Hills / पर्वत
D) Desert / मरुस्थल

42. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule/Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation. Cow : Four :: ?

/ (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए। गाय : चार :: ?

- A) Crow : Two / कौआ : दो
B) Four : Dog / चार : कुत्ता
C) Tiger : Eight / बाघ : आठ
D) Parrot : Five / तोता : पाँच

43. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.) Horse : Stable :: Hen : ?

/ उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द अक्षरों की संख्या/ व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।) घोड़ा : अस्तबल :: मुर्गी : ?

- A) Farm / फार्म (खेत)
B) Pen / बाड़ा
C) Coop / दड़बा
D) Shed / शालिका

44. Select the word pair in which the words are related in the same way as the words are related in the following pair: Curd : Milk :: ?

/ उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्म में शब्द संबंधित हैं: दही : दूध :: ?

- A) Pulp : Paper / लुगदी : कागज
B) Furniture : Wood / फर्नीचर : लकड़ी
C) Ore : Metal / अयस्क : धातु
D) Hairs : Black / बाल : काले

45. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters / number of consonants / vowels in the word.) Cattle : Herd

/ उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों की संख्या / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होनी चाहिए।) मवेशी : झुंड

- A) Soldiers : Colony / सैनिक : कॉलोनी
 B) Sailors : Crew / नाविक : चालक दल
 C) Pupils : Team / छात्र : टीम
 D) Player : Class / खिलाड़ी : कक्षा

46. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must NOT be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Car : Bonnet :: Boat : ?

/
 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों का सार्थक अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)
 कार : बोनट :: बोट : ?

- A) Stern / स्टर्न
 B) Mast / मास्ट
 C) Bow / बॉ
 D) Port / पोर्ट

47. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Calf : Cattle :: Foal : ?

/
 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
 बछड़ा : मवेशी :: घोड़े का बच्चा : ?

- A) Elephant / हाथी
 B) Horse / घोड़ा
 C) Deer / हिरन
 D) Kangaroo / कंगारू

48. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Milk : Litre :: Sugar : ? / उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए)

- दूध : लीटर :: चीनी : ?
 A) Hectare / हेक्टेयर
 B) Kilometer / किलोमीटर
 C) Metre / मीटर
 D) Kilogram / किलोग्राम

49. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.

Tadpole : Frog :: Caterpillar : ?

/
 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी न किसी तर्क/नियम/संबंध से सम्बंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
 टैडपोल : मेंढक :: कैटरपिलर : ?

- A) Dog / कुत्ता
 B) Hen / मुर्गी
 C) Butterfly / तितली
 D) Sheep / भेड़

50. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing

word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.
 Chair : Table :: Eraser : ?

/
 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/सम्बन्ध द्वारा सम्बन्धित हैं। समान तर्क/नियम/सम्बन्ध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन कीजिए।
 कुर्सी : मेज :: रबड़ : ?

- A) Rub / रगड़ना
 B) Stationery / लेखन सामग्री
 C) Pencil / पेंसिल
 D) Student / विद्यार्थी

51. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.
 Mammal : Man :: Reptile : ?

/
 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
 स्तनपायी : मनुष्य :: सरीसृप : ?

- A) Butterfly / तितली
 B) Lizard / छिपकली
 C) Rat / चूहा
 D) Whale / व्हेल

52. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters / number of consonants / vowels in the word.)

Bee : Beehive :: Dog : ?

/
 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)
 मधुमक्खी : छत्ता :: कुत्ता : ?

- A) Kennel / श्वानालय (केनेल)
 B) Stable / अस्तबल
 C) Pen / कलम
 D) Shed / झोंपड़ा

53. Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)
 Sparrows : Tree

/
 उस शब्द-युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध को सबसे अच्छे से दर्शाता है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर वे एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)
 गौरैया : वृक्ष

- A) Cow : Beach / गाय : समुद्र तट
 B) Fish : Water / मछली : पानी
 C) Owl : Night / उल्लू : रात
 D) Rabbit : Sand / खरगोश : रेत

54. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.
 Editor : Newspaper :: ?

/
 (::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित होते हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।

/
 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
 48, 54, 45, 51, 42, 48, ?

- A) 37
 B) 33
 C) 39
 D) 35

65. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
 8, 16, 13, ?, 47, 282

/
 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
 8, 16, 13,?, 47, 282

- A) 58 / 68
 B) 48
 C) 52
 D) 55

66. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
 648, 448, 294, 180, 100, ?

/
 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
 648, 448, 294, 180, 100, ?

- A) 42
 B) 48
 C) 64 / 64
 D) 56

67. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
 7, 7, 5, 15, 11, 55, 49, 343, ?

/
 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
 7, 7, 5, 15, 11, 55, 49, 343, ?

- A) 335
 B) 293
 C) 194
 D) 395

68. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
 600,1500, 3750, 9375, ?

/
 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
 600,1500, 3750, 9375, ?

- A) 23437.50
 B) 21427.50
 C) 23126.50
 D) 22125.25

69. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
 410, 210, 110, 60, 35, ?

/
 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
 410, 210, 110, 60, 35, ?

- A) 23
 B) 25
 C) 20
 D) 22.5

70. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
 3, 3, 12, 108, ?

/

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
 3, 3, 12, 108, ?

- A) 1528
 B) 1512
 C) 1728
 D) 1684

71. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
 834, 836, 844, 876, 1004, ?

/
 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
 834, 836, 844, 876, 1004, ?

- A) 1524
 B) 1520
 C) 1518
 D) 1516

72. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
 15, 30, 33, ?, 137, 822

/
 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
 15, 30, 33, ?, 137, 822

- A) 126
 B) 132
 C) 128
 D) 130

73. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
 12, 37, 110, 331, 992, ?

/
 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
 12, 37, 110, 331, 992, ?

- A) 2947
 B) 2867
 C) 2977
 D) 2877

74. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
 12, 38, 116, 350, ?

/
 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
 12, 38, 116, 350, ?

- A) 1052
 B) 986
 C) 916
 D) 1012

75. Which number will replace the question mark (?) in the following series?
 5, 12, 26, ?, 110, 222

/
 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
 5, 12, 26,?, 110, 222

- A) 52
 B) 56
 C) 54
 D) 50

76. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
 36, 45, 63, 90, 126, 171, ?

/
 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
 36, 45, 63, 90, 126, 171, ?

- A) 252
C) 222
- B) 255
D) 225

77. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
410, 210, 110, 60, 35, ?

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
410, 210, 110, 60, 35, ?

- A) 23
C) 20
- B) 25
D) 22.5

78. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
19, 114, 119, ?, 479, 958

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
19, 114, 119, ?, 479, 958

- A) 378
C) 296
- B) 452
D) 476

79. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
4, 9, 17, 30, 50, 81, 125, ?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
4, 9, 17, 30, 50, 81, 125, ?

- A) 186
C) 168
- B) 166
D) 163

80. In the following question, select the missing number from the given series.
20, 22, 26, 32, 40, ?

निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रेणी से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
20, 22, 26, 32, 40, ?

- A) 48
C) 52
- B) 54
D) 50

81. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
4, 21, 41, 66, 98, 141, 197, 270, ?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
4, 21, 41, 66, 98, 141, 197, 270, ?

- A) 326
C) 361
- B) 362
D) 316

82. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
12, 25, 51, 103, 207, ?

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
12, 25, 51, 103, 207, ?

- A) 415
C) 416
- B) 413
D) 414

83. Which number will replace the question mark (?) in the following series?

729, 243, ?, 27, 9, 3

निम्नलिखित श्रेणी में कौन-सी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
729, 243, ?, 27, 9, 3

- A) 54
C) 81
- B) 78
D) 36

84. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

48, 75, 108, ?, 192

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
48, 75, 108, ?, 192

- A) 153
C) 112
- B) 147
D) 126

85. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

100, 98, 104, 92, 112, ?

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
100, 98, 104, 92, 112, ?

- A) 108
C) 72
- B) 82
D) 64

86. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

18, 36, 25, 50, 39, ?

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
18, 36, 25, 50, 39, ?

- A) 72
C) 74
- B) 76
D) 78

87. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

12, 37, 114, 347, 1048, ?

दी गई शृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

12, 37, 114, 347, 1048, ?

- A) 3252
C) 3253
- B) 3153
D) 3152

88. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

192, 408, 283, 347, 320, ?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?
192, 408, 283, 347, 320, ?

- A) 347
C) 308
- B) 324
D) 328

89. In the following question, select the missing number from the given series.

46, 93, 187, 375, ?

निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई शृंखला से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

46, 93, 187, 375, ?

- A) 751 B) 749
C) 761 D) 750

90. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

7, 8, 12, 39, 55, 180, 216, ?

/

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

7, 8, 12, 39, 55, 180, 216, ?

- A) 555 B) 559
C) 595 D) 599

91. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series. MRNG, MVVS, MZDE, MDLQ, ?

/

एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

MRNG, MVVS, MZDE, MDLQ, ?

- A) MHTC B) MHRT
C) MGTC D) MHTD

92. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?

DBK, GDL, JFM, MHN, ?

/

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

DBK, GDL, JFM, MHN, ?

- A) QKN B) PKO
C) PJO D) QJO

93. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.

C _ B N _ _ V _ _ H C _ B _ H / अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

C _ B N _ _ V _ _ H C _ B _ H

- A) VHCBNVN B) HVCBNVN
C) VCBHNVN D) VHBNCHV

94. Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the given blanks, will complete the letter series.

J _ M K L J J _ K L J J _ K L _ J P _ L

/

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर-श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

J _ M K L J J _ K L J J _ K L _ J P _ L

- A) J N O J K B) J N J K O
C) N J K J O D) N J J O K

95. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.

j t m _ r _ j t _ p r s _ t m p r _ j _ m p r s

/

दिए गए अक्षरों के उस समूह का चयन कीजिए जो दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर उस श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

j t m _ r _ j t _ p r s _ t m p r _ j _ m p r s

- A) psmjst B) pssjst
C) psmjts D) pmsjst

96. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

OHVY, NFSU, MDPQ, ? , KZJI

/

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान लेगा?

OHVY, NFSU, MDPQ, ? , KZJI

- A) LAMM B) LBMM
C) LBMP D) LBPQ

97. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?

TYG, ?, PSM, NPP, LMS

/

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

TYG, ?, PSM, NPP, LMS

- A) SVK B) SUJ
C) RVJ D) RUK

98. Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the blanks, will complete the letter series.

M _ W Q U N S _ Q U O S W _ U P S _ Q _

/

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें रिक्त स्थान में बाएँ से दाएँ रखने पर, अक्षर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

M _ W Q U N S _ Q U O S W _ U P S _ Q _

- A) S Q U W W B) S Q W U W
C) S W Q W U D) S W Q U W

99. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.

_ _ y x _ x x y _ z

/

अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिन्हें दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_ _ y x _ x x y _ z

- A) xxzx B) xxxy
C) xyzx D) xyxy

100. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

p _ r _ p o _ p o r b _ o _ p o r b _ o r

/

उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर-श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

p _ r _ p o _ p o r b _ o _ p o r b _ o r

[SSC Selection Post 2023]

- A) o b p p o p B) o b o p r p
C) o b r p r o D) o b r p r p

101. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

AYC, EUG, IQK, MMO, ?

/

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रतिस्थापित करेगा?

_ M _ _ G _ D _ _ M _ C G _ D C

/

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर-शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ M _ _ G _ D _ _ M _ C G _ D C

- A) G D C M C G D G B) M D C M C G D M
C) G D C M C G D M D) G D C D C G D M

115. Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the given blanks, will complete the letter series.

D E _ W G _ E F _ G D E F U _ D _ F T G

/

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है जिसे जब दिए गए रिक्त स्थान में बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर शृंखला पूर्ण हो जाती है।

D E _ W G _ E F _ G D E F U _ D _ F T G

- A) F D G V E B) F D V G E
C) D F F E V D) D F V G F

116. Select the letter-cluster that can replace the question mark (?) in the following series.

GAM, DCJ, AEG, XGD, ?

/

उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

GAM, DCJ, AEG, XGD, ?

- A) VJA B) UIA
C) VIA D) UJA

117. Select the option that represents the letters that when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

m n _ m n _ o m _ m _ n n o m _ m m _ n o

/

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर-शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

m n _ m n _ o m _ m _ n n o m _ m m _ n o

- A) m n n m n n B) o n n m n n
C) m n o m n n D) m n n m o o

118. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

ROM, URJ, XUG, AXD, ?

/

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ROM, URJ, XUG, AXD, ?

- A) DAA B) DAD
C) DAB D) DBA

119. Which one set of letters when sequentially placed in the gaps in the given letter series shall complete it?

n o _ m _ l _ o _ m _ l n _ r _ a l

/

अक्षरों का कौन-सा समूह दी गई अक्षर शृंखला में अंतरालों में क्रमिक रूप से रखने पर इसे पूरा करेगा?

n o _ m _ l _ o _ m _ l n _ r _ a l

- A) naromra B) ranraom
C) noamrna D) manrmao

120. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

MHDM, MYLC, MPTS, MGBI, ?

/

एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो अनुक्रम को पूरा करता है।

MHDM, MYLC, MPTS, MGBI, ?

- A) MJXY B) MNRS
C) MXJY D) MXYJ

121. Which letter-cluster will replace the question mark(?) to complete the give series?

CFJK, JMQR, QTXY, ?, EHLM

/

दी गई शृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

CFJK, JMQR, QTXY, ?, EHLM

- A) XBCG B) XAEF
C) WZDF D) WXEF

122. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.

p _ nj _ c _ r _ jlcp _ njl _ pr _ _ lc

/

अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जो दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर शृंखला को पूरा करेगा।

p _ nj _ c _ r _ jlcp _ njl _ pr _ _ lc

- A) rlpnrcnj B) rppnrcnj
C) rllnrcnj D) rlpnrcnj

123. Select the letter from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

D, F, I, ?, R, X

/

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिये जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

D, F, I, ?, R, X

- A) O B) M
C) L D) N

124. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

BJT, DHV, FFX, ?, JBB

/

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

BJT, DHV, FFX, ?, JBB

- A) HDY B) HCZ
C) HDZ D) HCY

125. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

YXZ, VUW, SRT, POQ, ?

/

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रतिस्थापित करेगा?

YXZ, VUW, SRT, POQ, ?

- A) LMN B) MLN
C) NML D) LNM

126. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.
QRM, PWD, OBU, NGL, ?

/
एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।
QRM, PWD, OBU, NGL, ?

- A) MLC
B) MQR
C) MRS
D) MCL

127. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

C _ _ r E _ t C U r _ _ n t C _ r _ E n t

/
उस विकल्प का चयन करें जो उस अक्षरों को दर्शाता है, जो नीचे दिए गए रिक्त स्थान में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा।
C _ _ r E _ t C U r _ _ n t C _ r _ E n t

- A) E r n r E U r
B) U r U r E U r
C) U r n r U U r
D) U r n r E U r

128. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

UQMI, VOPE, WMSA, ?, YIYS

/
दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
UQMI, VOPE, WMSA,?, YIYS

- A) XKWV
B) KXWV
C) XKVW
D) XVVK

129. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.

_ L H _ _ U _ H _ _ U _ H _ N U _ _ E N

/
अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

_ L H _ _ U _ H _ _ U _ H _ N U _ _ E N

- A) E, U, N, L, N, E, L, E, H, L
B) U, E, L, E, N, N, L, H, N, E
C) U, E, N, L, E, N, L, E, L, H
D) U, E, N, L, E, L, H, L, E, H

130. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given letter series will complete the series.

ab_eea_bc_eaaa_cee

/
अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
ab_eea_bc_eaaa_cee

- A) aecc
B) caeb
C) caec
D) ccae

131. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

t u _ _ x _ _ _ u u _ _ x y _ _ _ v x x _

/
उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें जब नीचे दिए गए रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से बाएं से दाएं रखा जाता है, तो अक्षर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

t u _ _ x _ _ _ u u _ _ x y _ _ _ v x x _

- A) u v x y u v x t u u y
B) u v x x t v x t u u y
C) u v x y t v x t u u y
D) u v x y t v x t u u u

132. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

CIEO, JAAU, QSWA, XKSG, ?

/
दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर-समूह आएगा?
CIEO, JAAU, QSWA, XKSG, ?

- A) FCOI
B) ECOM
C) ECRI
D) FCRI

133. Which one set of letters when sequentially placed in the gaps in the given letter series shall complete it?

WX _ WW _ _ Y _ W _ WXX _ Y _ Y

/
अक्षरों का कौन-सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में अंतरालों में क्रमिक रूप से रखने पर इसे पूरा करेगा?
WX _ WW _ _ Y _ W _ WXX _ Y _ Y

- A) WXXYXWW
B) YXYWXX
C) YXXYWX
D) WYXYWXY

134. Which of the following letter cluster will replace the blanks in the given series?

ca _ pcaa _ caa _ caap _ aap

/
निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान को प्रतिस्थापित करेगा?

ca _ pcaa _ caa _ caap _ aap

- A) aacp
B) aapp
C) appc
D) appp

135. Select the letter-clusters from among the given options that can sequentially replace both the question marks (?) in the following series.

ZCKR, bfow, DISB, flwg, HOAL, ?, ?

/
दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में दोनों प्रश्नवाचक चिह्नों (?) को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित कर सकते हैं।
ZCKR, bfow, DISB, flwg, HOAL, ?, ?

- A) jrfq, LUIW
B) jres, LUIX
C) jreq, LUIV
D) JREQ, luiw

136. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
LGG, PJL, KMO, OPT, LSG, ?

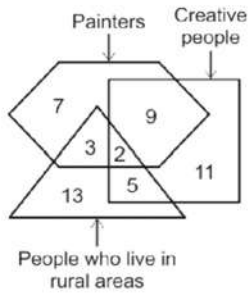
/
दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
LGG, PJL, KMO, OPT, LSG, ?

- A) PVL
B) OVK
C) NUL
D) PUK

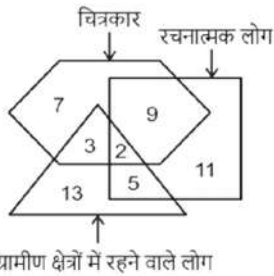
137. Which of the following letter clusters will replace the question mark (?) and complete the following letter cluster series?

DW, FU, HS, JQ, LO, ?

/
निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा और अक्षर समूह श्रृंखला को पूरा करेगा?
DW, FU, HS, JQ, LO, ?

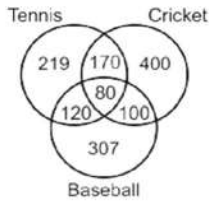


/
निम्नलिखित वेन आरेख में, वर्ग 'रचनात्मक लोगों' का प्रतिनिधित्व करता है, षट्भुज 'चित्रकारों' का प्रतिनिधित्व करता है, और त्रिभुज 'ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले लोगों' का प्रतिनिधित्व करता है।
उस विकल्प का चयन करें जो ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले रचनात्मक चित्रकारों की संख्या को दर्शाता है।



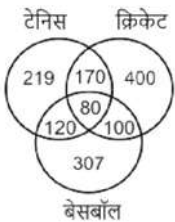
- A) 5
B) 9
C) 2
D) 3

47. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons who like different sports.



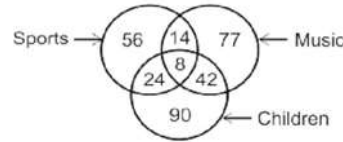
How many people like both cricket and baseball?

/
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न वर्गों की संख्याएँ उन व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं जो विभिन्न खेल पसंद करते हैं।



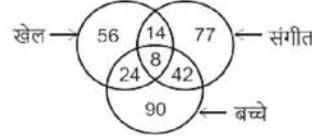
- कितने लोग क्रिकेट और बेसबॉल दोनों पसंद करते हैं?
A) 210
B) 100
C) 180
D) 80

48. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



How many such children are there who like music but NOT sports?

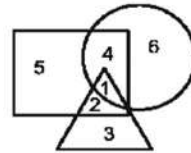
/
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न वर्गों में संख्याएँ, व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।



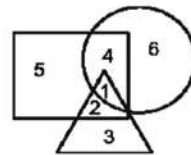
ऐसे कितने बच्चे हैं जिन्हें संगीत पसंद है लेकिन खेलकूद नहीं?

- A) 50
B) 8
C) 42
D) 56

49. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons. The circle represents 'men', the square represents 'photographers', and the triangle represents 'musicians'. How many men are there who are NEITHER photographers NOR musicians?

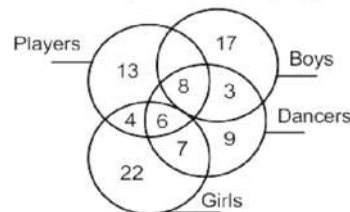


/
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में संख्या व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है। वृत्त 'पुरुषों' का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग 'फोटोग्राफरों' का प्रतिनिधित्व करता है, और त्रिभुज 'संगीतकारों' का प्रतिनिधित्व करता है। ऐसे कितने पुरुष हैं जो न तो फोटोग्राफर हैं और न ही संगीतकार?

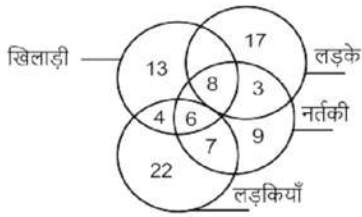


- A) 2
B) 4
C) 5
D) 6

50. Consider the Venn diagram below, and from the given alternatives, choose the number that indicates the total number of girls who are players and dancers.

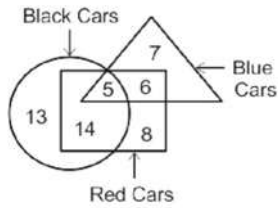


/ नीचे दिए गए वेन आरेख पर विचार करें, और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो उन लड़कियों की कुल संख्या को दर्शाता है जो खिलाड़ी और नर्तकी दोनों हैं।

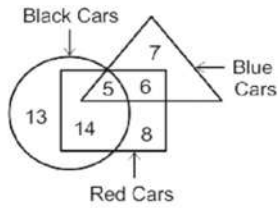


- A) 6
C) 8
- B) 4
D) 7

51. How many red cars are there?

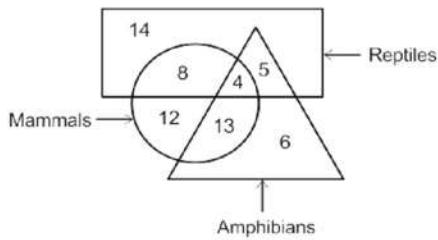


/
कितनी लाल कारें हैं?

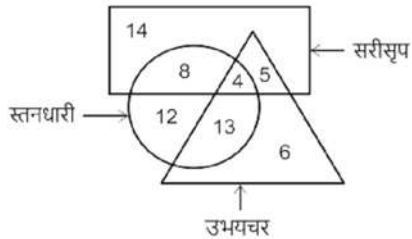


- A) 31
C) 28
- B) 22
D) 33

52. How many reptiles are neither mammals nor amphibians?

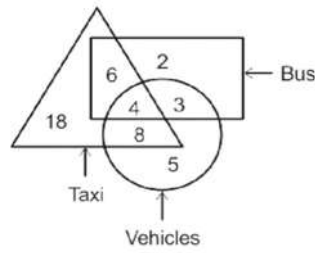


/
कितने सरीसृप न तो स्तनधारी हैं और न ही उभयचर हैं?

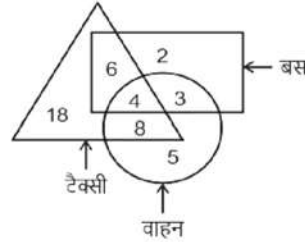


- A) 14
C) 12
- B) 13
D) 9

53. What is the total number of buses?

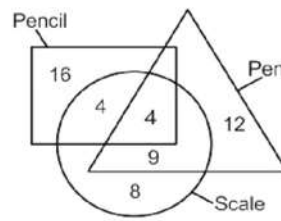


/
बसों की कुल संख्या कितनी है?

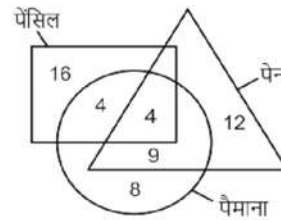


- A) 13
C) 15
- B) 14
D) 7

54. How many pens are there?

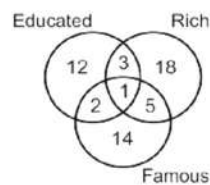


/
कितने पेन हैं?

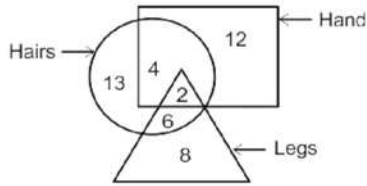


- A) 21
C) 20
- B) 16
D) 25

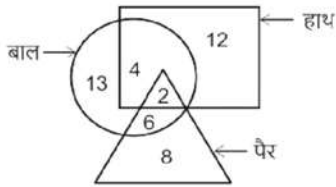
55. Study the given diagram carefully and answer the questions. The numbers in different sections indicate the number of persons. How many people are educated and rich but not famous?



/
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्या, व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है। कितने लोग शिक्षित और अमीर हैं लेकिन प्रसिद्ध नहीं हैं?

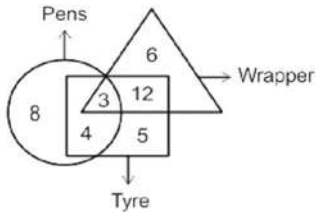


/
कितने हाथ, बाल हैं?

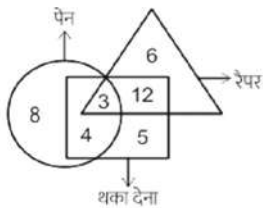


- A) 8
C) 6
- B) 4
D) 15

62. How many wrappers are not pens?

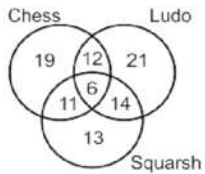


/
कितने रैपर, पेन नहीं हैं?

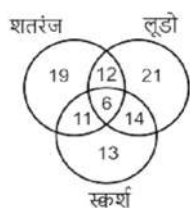


- A) 7
C) 12
- B) 18
D) 15

63. Study the given diagram carefully and answer the questions. The numbers in different sections indicate the number of students who play different games. How many students play only one game?

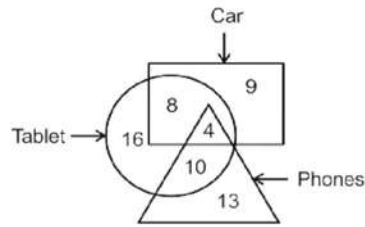


/
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएँ विभिन्न खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाती हैं। कितने छात्र केवल एक खेल खेलते हैं?

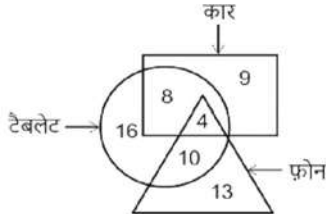


- A) 32
C) 61
- B) 37
D) 53

64. How many tablet are only car?

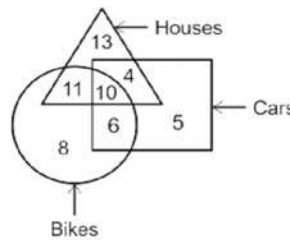


/
कितने टैबलेट केवल कार हैं?

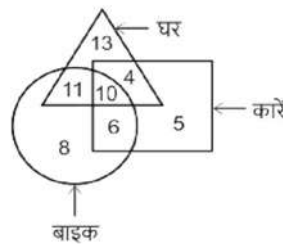


- A) 4
C) 8
- B) 12
D) 17

65. How many houses are there which are only bikes?

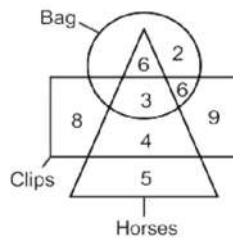


/
ऐसे कितने घर हैं जो केवल बाइक हैं?

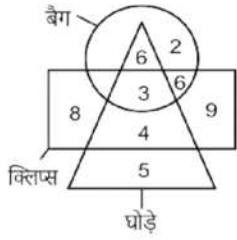


- A) 16
C) 11
- B) 21
D) 10

66. How many horses are neither clips nor bags?

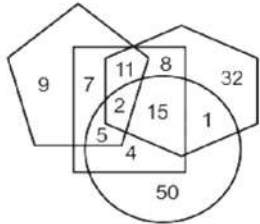


/
कितने घोड़े न तो क्लिप हैं और न ही बैग हैं?



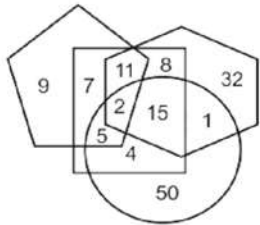
- A) 9
B) 7
C) 5
D) 4

67. In the following Venn diagram, the hexagon stands for 'police officers', the pentagon stands for 'graduates', the circle stands for 'females', and the square stands for 'Indians'. The given numbers represent the number of persons in that particular category.



How many Indian police officers are graduates but NOT females?

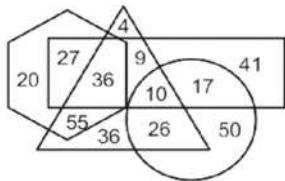
निम्न वेन आरेख में, षट्भुज 'पुलिस अधिकारी' को, पंचभुज 'स्नातक' को, वृत्त 'महिलाओं' को और वर्ग 'भारतीय' को दर्शाता है। दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने भारतीय पुलिस अधिकारी स्नातक हैं लेकिन महिलाएं नहीं हैं?

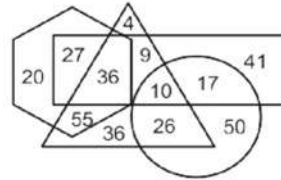
- A) 19
B) 11
C) 8
D) 13

68. In the following Venn diagram, the triangle stands for 'fathers', the circle stands for 'engineers', the hexagon stands for 'tax-payers', and the rectangle stands for 'blood donors'. The given numbers represent the number of persons in that particular category.



How many tax-payers are also blood donors?

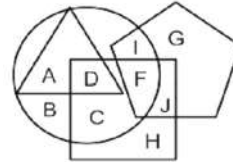
निम्नलिखित वेन आरेख में, त्रिभुज, 'पिता' को दर्शाता है, वृत्त, 'इंजीनियरों' को दर्शाता है, षट्भुज, 'करदाताओं' को दर्शाता है, और आयत, 'रक्त दाताओं' को दर्शाता है। दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने करदाता, रक्तदाता भी हैं?

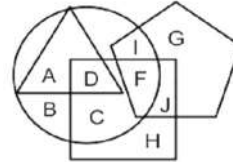
- A) 38
B) 63
C) 61
D) 55

69. In the following Venn diagram, the pentagon stands for 'clerks', the triangle stands for 'coffee-lovers', the square stands for 'car-owners' and the circle stands for 'social workers'. The given letters represent the persons in that particular category.



Which of the following categories of persons is represented by the letter 'D'?

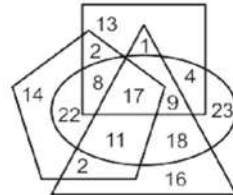
निम्नलिखित वेन आरेख में, पंचभुज 'क्लर्क' को दर्शाता है, त्रिभुज 'कॉफी पसंद करने वालों' को दर्शाता है, वर्ग 'कार के मालिकों' को दर्शाता है और वृत्त 'सामाजिक कार्यकर्ता' को दर्शाता है। दिए गए अक्षर उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करते हैं।



निम्नलिखित में से किस श्रेणी के व्यक्तियों को 'D' अक्षर द्वारा दर्शाया जाता है?

- A) Coffee-lovers who are either car-owners or social workers / कॉफी पसंद करने वाले जो कार के मालिक हैं या सामाजिक कार्यकर्ता हैं
B) Coffee-lovers who are car-owners and social workers also / कॉफी पसंद करने वाले जो कार के मालिक और सामाजिक कार्यकर्ता भी हैं
C) Car-owners who are coffee-lovers but not social workers / कार-मालिक जो कॉफी पसंद करते हैं लेकिन सामाजिक कार्यकर्ता नहीं हैं
D) Coffee-lovers who are car-owners, social workers and clerks also / कॉफी पसंद करने वाले जो कार के मालिक, सामाजिक कार्यकर्ता और क्लर्क भी हैं

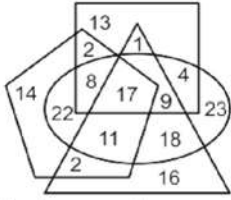
70. In the following Venn diagram, the oval stands for 'chartered accountants', the pentagon stands for 'males', the triangle stands for 'full-time employees', and the square stands for 'tax-payers'. The given numbers represent the number of persons in that particular category.



How many male chartered accountants are NEITHER tax-payers NOR full-time employees?

निम्नलिखित वेन आरेख में, अंडाकार 'चार्टर्ड एकाउंटेंट' के लिए है, पंचभुज 'पुरुषों' के लिए है, त्रिभुज 'पूर्णकालिक कर्मचारियों' के लिए है, और वर्ग 'करदाताओं' के लिए है।

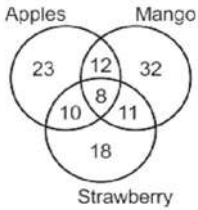
लिए है। दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने पुरुष चार्टर्ड एकाउंटेंट न तो करदाता हैं और न ही पूर्णकालिक कर्मचारी हैं?

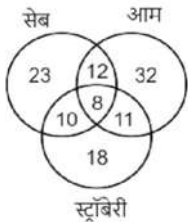
- A) 17
B) 14
C) 22
D) 8

71. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of different types of juices containing different fruit flavours which are manufactured by a juice company.



How many types of juices does the company make that contain both Apple and Strawberry flavours?

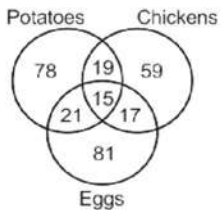
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गयी संख्याएँ, विभिन्न फलों के स्वाद वाले विभिन्न प्रकार के जूसों की संख्या दर्शाती हैं जो एक जूस कंपनी द्वारा निर्मित किए जाते हैं।



कंपनी कितने प्रकार के जूस बनाती है जिनमें सेब और स्ट्रॉबेरी दोनों का स्वाद है?

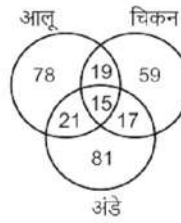
- A) 41
B) 8
C) 10
D) 18

72. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons who eat a particular food for dinner every day.



How many people eat potatoes and eggs for dinner but NOT chickens?

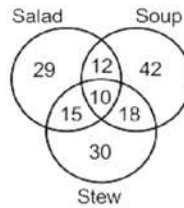
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएँ उन व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं जो प्रतिदिन रात्रि के भोजन में एक विशेष भोजन खाते हैं।



कितने लोग रात्रि के भोजन में आलू और अंडे खाते हैं लेकिन चिकन नहीं खाते हैं?

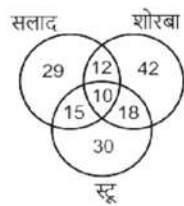
- A) 36
B) 21
C) 15
D) 81

73. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons in a company with preference for different foods for lunch.



How many people prefer salads but NOT stew?

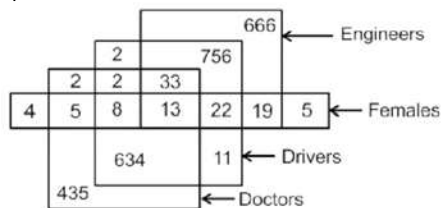
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएँ एक कंपनी में दोपहर के भोजन के लिए विभिन्न खाद्य पदार्थों को पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने व्यक्ति सलाद पसंद करते हैं लेकिन स्टू नहीं पसंद करते हैं?

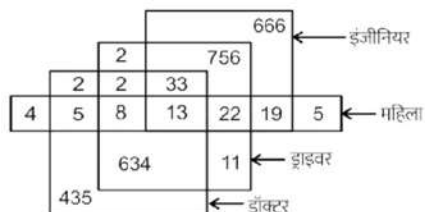
- A) 51
B) 29
C) 39
D) 41

74. Study the Venn Diagram given below and answer the question that follows.



How many female engineers are drivers but NOT doctors?

नीचे दिए गए वेन आरेख का अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



कितनी महिला इंजीनियर डॉक्टर हैं लेकिन डॉक्टर नहीं हैं?

- A) 22
B) 19
C) 13
D) 8

Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
पहली पंक्ति: 187, 164, 141
दूसरी पंक्ति: 215, 192, 169
तीसरी पंक्ति: 178, 155, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 129
C) 123
- B) 131
D) 132

17. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 17, 26, 60
Second row: 8, 15, 31
Third row: 11, 19, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
पहली पंक्ति: 17, 26, 60
दूसरी पंक्ति: 8, 15, 31
तीसरी पंक्ति: 11, 19, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 52
C) 48
- B) 41
D) 50

18. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row- 9, 34, 72
Second row- 7, 26, 56
Third row- 23, 90, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
पहली पंक्ति- 9, 34, 72
दूसरी पंक्ति- 7, 26, 56
तीसरी पंक्ति- 23, 90, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 184
C) 146
- B) 148
D) 164

19. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 54, 72, 90
Second row: 79, 97, 115
Third row: 83, 101, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 54, 72, 90
दूसरी पंक्ति: 79, 97, 115
तीसरी पंक्ति: 83, 101, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 114
C) 119
- B) 120
D) 129

20. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 8, 13, 25
Second row: 12, 7, 25
Third row: 9, 15, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 8, 13, 25
दूसरी पंक्ति: 12, 7, 25
तीसरी पंक्ति: 9, 15, ?

(नोट: संख्या को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 36
C) 16
- B) 30
D) 49

21. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

(75, 25, 28)
(136, 34, 38)

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

/
उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।

(75, 25, 28)
(136, 34, 38)

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) (27, 9, 15) B) (45, 9, 12)
C) (55, 5, 11) D) (105, 35, 38)

22. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 58, -28, -90
Second row: -17, 21, -12
Third row: -8, -7, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed.

Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 58, -28, -90
दूसरी पंक्ति: -17, 21, -12
तीसरी पंक्ति: -8, -7, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 38 B) 45
C) -40 D) -35

23. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 5, 9, 56
Second row: 4, 7, 33
Third row: 10, 11, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed.

Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 5, 9, 56
दूसरी पंक्ति: 4, 7, 33
तीसरी पंक्ति: 10, 11, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 30 B) 26
C) 23 D) 21

24. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 32, 51, 33
Second row: 28, 33, 25
Third row: 16, 27, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as

adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed.

Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 32, 51, 33
दूसरी पंक्ति: 28, 33, 25
तीसरी पंक्ति: 16, 27, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 19 B) 17
C) 15 D) 18

25. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 32, 40, 18
Second row: 38, 46, 21
Third row: 33, 43, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding / deleting/multiplying etc. to 13 can be performed.

Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 32, 40, 18
दूसरी पंक्ति: 38, 46, 21
तीसरी पंक्ति: 33, 43, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 21 B) 19
C) 17 D) 23

26. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row - 15, 62, 120
Second row - 18, 74, ?
Third row - 21, 86, 168

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding / deleting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति - 15, 62, 120
दूसरी पंक्ति - 18, 74, ?
तीसरी पंक्ति - 21, 86, 168

(नोट: संख्याओं को उसके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 144
C) 122
- B) 142
D) 124

27. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row - 19, 81, 30
Second row - 42, 57, 107
Third row - 23, 45, ?

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
पहली पंक्ति - 19, 81, 30
दूसरी पंक्ति - 42, 57, 107
तीसरी पंक्ति - 23, 45, ?
(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 75
C) 54
- B) 82
D) 66

28. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 86, 82, 56
Second row: 74, 67, 47
Third row: 54, 48, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 86, 82, 56
दूसरी पंक्ति: 74, 67, 47
तीसरी पंक्ति: 54, 48, ?

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

- A) 34
C) 32
- B) 38
D) 37

29. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 16, 12, 48
Second row: 9, 8, 24
Third row: 4, 24, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

पहली पंक्ति: 16, 12, 48
दूसरी पंक्ति: 9, 8, 24
तीसरी पंक्ति: 4, 24, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाओं जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 48
C) 50
- B) 46
D) 44

30. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 86, 72, 158
Second row: 98, 111, 209
Third row: 76, 65, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए नमूने का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 86, 72, 158
दूसरी पंक्ति: 98, 111, 209
तीसरी पंक्ति: 76, 65, ?

(नोट: संख्या को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 - 13 पर संचालन जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को किया जा सकता है। 13 को 1 में तोड़कर और 3 और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 148
C) 141
- B) 131
D) 137

31. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 24, 12, 27
Second row: 29, 13, 64
Third row: 32, 24, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

/
दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 24, 12, 27
दूसरी पंक्ति: 29, 13, 64
तीसरी पंक्ति: 32, 24, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाओं जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

- A) 9
C) 8
- B) 15
D) 18

32. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row - 2, 57, 7

Second row- 6, 225, 3

Third row- 5, ?, 2

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति- 2, 57, 7

दूसरी पंक्ति- 6, 225, 3

तीसरी पंक्ति- 5, ?, 2

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्णांकों पर संक्रियाएँ लागू की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

A) 192

B) 127

C) 172

D) 129

33. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row- 12, 51, 159

Second row- 9, 39, 123

Third row- 8, 35, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

पहली पंक्ति- 12, 51, 159

दूसरी पंक्ति- 9, 39, 123

तीसरी पंक्ति- 8, 35, ?

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

A) 91

B) 111

C) 101

D) 99

34. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row- 5, 16, 77

Second row- 13, 12, ?

Third row- 8, 19, 149

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति- 5, 16, 77

दूसरी पंक्ति- 13, 12, ?

तीसरी पंक्ति- 8, 19, 149

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूरी संख्याओं पर संक्रिया किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

A) 157

B) 153

C) 151

D) 155

35. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 2, 3, 17

Second row: 4, 6, 100

Third row: 5, 2, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 – Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान ले सकती है।

पहली पंक्ति: 2, 3, 17

दूसरी पंक्ति: 4, 6, 100

तीसरी पंक्ति: 5, 2, ?

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

A) 129

B) 127

C) 125

D) 120

36. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 12, 36, 60

Second row: 24, 72, 120

Third row: 33, 99, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 - Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति: 12, 36, 60

दूसरी पंक्ति: 24, 72, 120

तीसरी पंक्ति: 33, 99, ?

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

A) 160

B) 175

C) 140

D) 165

37. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row : 24, 9, 108

Second row : 38, 5, 95

Third row : 12, 17, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 – Operations on 13 such as

adding / deleting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

पहली पंक्ति : 24, 9, 108

दूसरी पंक्ति : 38, 5, 95

तीसरी पंक्ति : 12, 17, ?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाओं जैसे कि जोड़ने/मिटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, उसके बाद 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है)

A) 112

B) 96

C) 90

D) 102

38. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row- 5, 39, 8

Second row- 7, 36, 5

Third row- 11, ?, 9

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

पहली पंक्ति - 5, 39, 8

दूसरी पंक्ति - 7, 36, 5

तीसरी पंक्ति - 11, ?, 9

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

A) 60

B) 40

C) 50

D) 70

39. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 17, 8, 153

Second row: 19, 6, 133

Third row: 13, 7, ?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the number into its constituent digits. For example, 13 – Operations on 13 such as adding/deleting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

पहली पंक्ति: 17, 8, 153

दूसरी पंक्ति: 19, 6, 133

तीसरी पंक्ति: 13, 7, ?

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

A) 103

B) 113

C) 109

D) 104

40. Study the given matrix carefully and select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in it.

| | | |
|----|----|-----|
| 7 | 13 | 174 |
| 9 | 25 | 104 |
| 11 | 30 | ? |

दिए गए आव्यूह का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

| | | |
|----|----|-----|
| 7 | 13 | 174 |
| 9 | 25 | 104 |
| 11 | 30 | ? |

A) 335

B) 129

C) 431

D) 100

41. Study the given matrix carefully and select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in it.

| | | |
|---|----|----|
| 6 | 18 | 42 |
| 5 | 15 | ? |
| 7 | 36 | 61 |

दिए गए आव्यूह का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

| | | |
|---|----|----|
| 6 | 18 | 42 |
| 5 | 15 | ? |
| 7 | 36 | 61 |

A) 25

B) 45

C) 53

D) 30

42. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

| | | |
|----|----|-----|
| 8 | 6 | 76 |
| 12 | 10 | ? |
| 7 | 13 | 113 |

दिए गए स्वरूप का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

| | | |
|----|----|-----|
| 8 | 6 | 76 |
| 12 | 10 | ? |
| 7 | 13 | 113 |

A) 117

B) 128

C) 120

D) 110

43. Study the given pattern carefully and select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in it.

- A) 8
- C) 10
- B) 11
- D) 9

56. Find the total number of triangles in the figure.

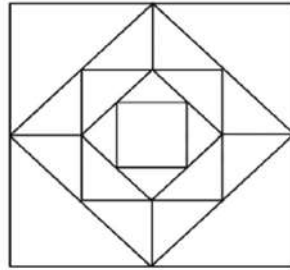


/ निम्न आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

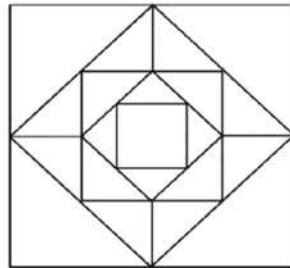


- A) 18
- C) 16
- B) 24
- D) 26

57. How many triangles are there in the given figure?



/ दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



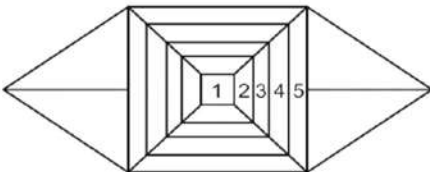
- A) 24
- C) 26
- B) 28
- D) 30

ANSWER KEY

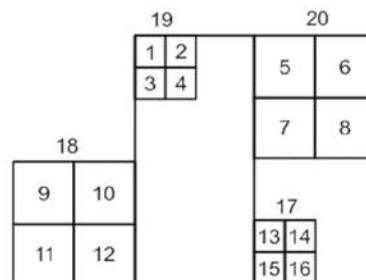
| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Q. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Ans | D | D | B | C | B | D | D | B | A | B | D | D | C | D |
| Q. | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Ans | B | C | D | C | A | C | D | B | C | D | D | B | B | D |
| Q. | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| Ans | D | C | D | D | B | D | B | B | A | A | A | C | D | A |
| Q. | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| Ans | C | D | D | B | C | C | D | D | D | D | C | D | C | B |
| Q. | 57 | | | | | | | | | | | | | |
| Ans | A | | | | | | | | | | | | | |

SOLUTIONS

1. We can see, there are 5 squares that are numbered in the image.

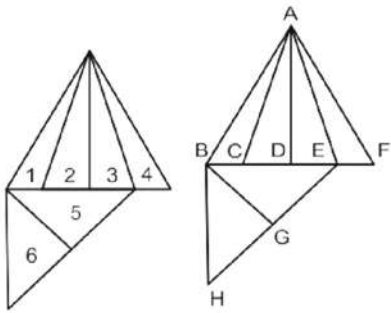


2. There are 16 inner squares and 4 outer squares.



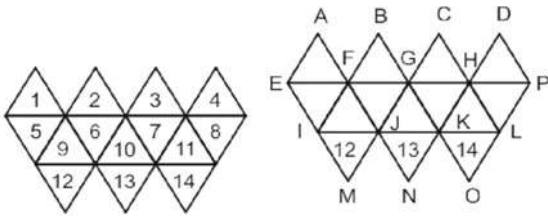
= 20 Squares

3. We have a 6 triangles

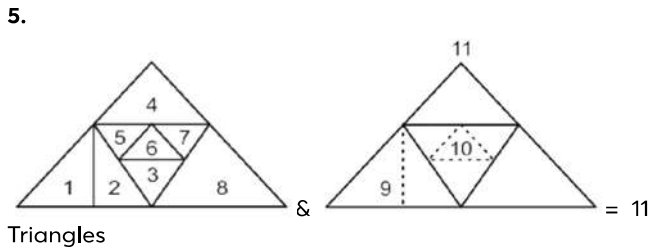


BAD, BAE, BAF, CAE, CAF, DAF, HBE - a total of 7 triangles.
Total = 6 + 7 = 13 triangles.

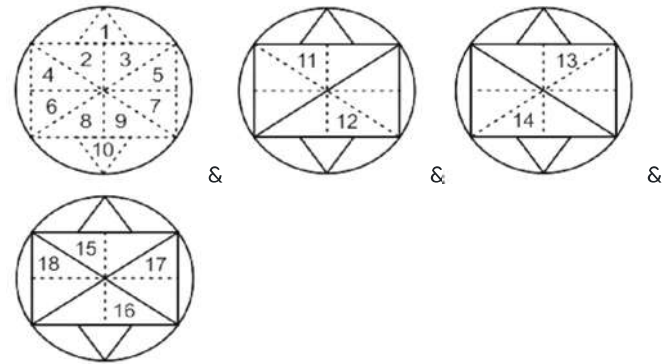
4. We got a total of 14 triangle



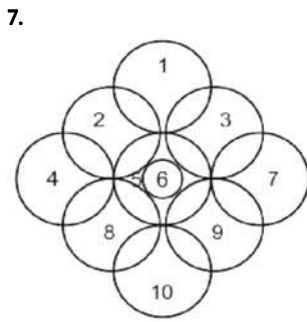
IBK, JCL, EMG, FNH, GOP - a total of 5 triangles.
Total = 14 + 5 = 19 triangles.



6. Total triangles = 10 + 8 = 18

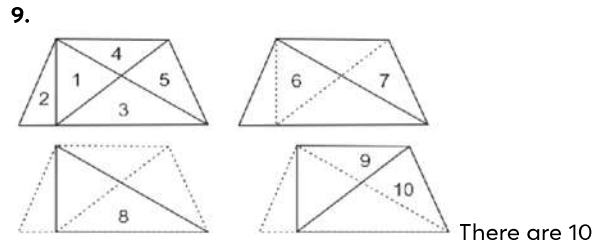


7. Total triangles = 10 + 8 = 18

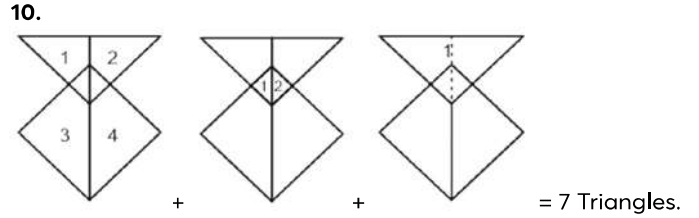


= 10 Circles

8. There are 32 triangles.



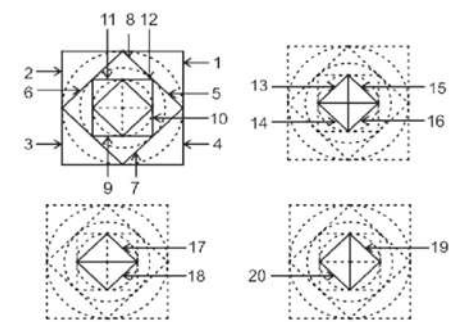
9. There are 10 triangles.



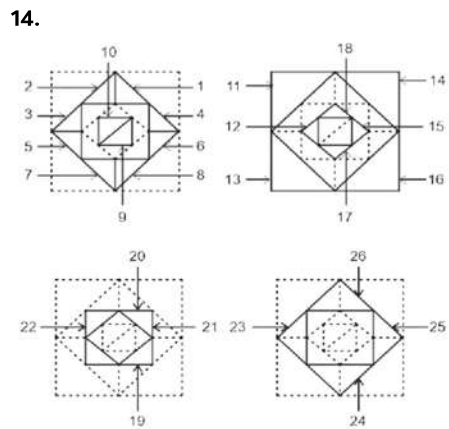
10. = 7 Triangles.

11. There are 23 triangles.

12. The correct answer is "18".



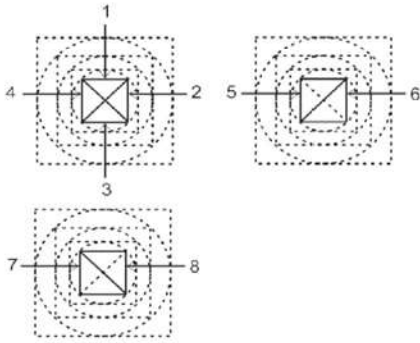
13. There are 20 triangles.



14. There are 26 triangles in the given figure.

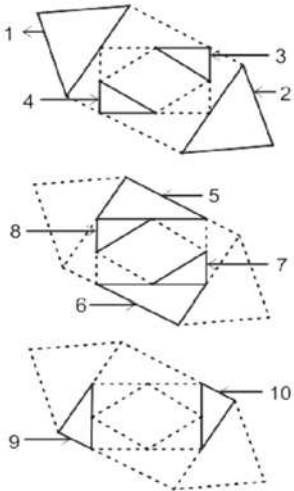
15. The number of squares is 18.

16.



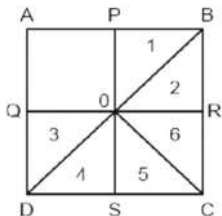
Triangles are 8.

17.



Total Triangles are 10.

18.



DOC and COB are 2 triangles, and DCB and DAB are two big triangles. $6 + 2 + 2 = 10$ triangles

19. Total number of triangles = $6 + 6 + 1 = 13$ triangles,

20. The total no of triangles is 24.

21. The total no of squares is 14.

22. the total number of triangles is 10

23. The total no of triangles is 32.

24. The total no of triangles is 24.

25. There are total 23 quadrilaterals in the given figure.

26. There are '12' quadrilaterals in the given figure.

27. There are '14' triangles in the given figure.

28. There are '20' quadrilaterals in the given figure.

29. there are '21' triangles in the given figure.

30. there are 11 triangles in the given figure.

31. There are '16' triangles in the given figure.

32. There are '12' triangles in the given image.

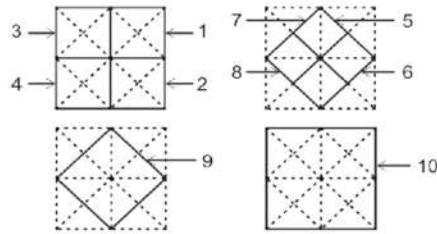
33. There are '20' triangles in the given figure.

34. There are 20 triangles in the given figure.

35. There are '23' triangles in the given figure.

36. There are '20' triangles in the given figure.

37.

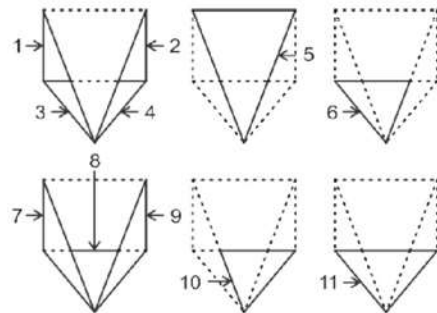


There are '10' squares in the given figure.

38. There are '29' triangles in the given figure.

39. There is '11' quadrilaterals in the given figure.

40.



There are 11 triangles in the given figure.

41. There are 15 squares in the given figure.

42. There is '16' quadrilaterals in the given figure.

43. There is '14' quadrilaterals in the given figure.

44. There are '14' triangles in the given figure.

45. There are '17' triangles in the given figure.

46. There are '13' triangles in the given figure.

47. There are 24 quadrilaterals in the given figure.

48. There are '28' triangles in the given figure.

49. There are '10' triangles in the given figure.

50. There are 25 quadrilaterals in the given figure.

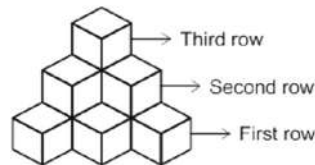
51. There are 22 quadrilaterals in the given figure.

52. There are 8 quadrilaterals in the given figure.

53. There are 12 triangles in the given figure.

54. There are 17 triangles in the given figure.

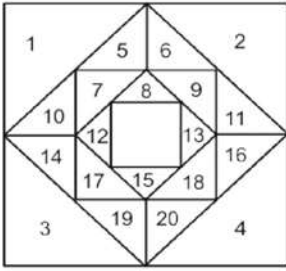
55.



$$\Rightarrow 6 + 3 + 1 = 10$$

56. There are 24 triangles in the given figure.

57.



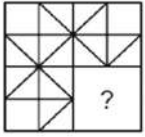
Combine numbers 5 and 6, 10

and 14,11 and 16,19 and 20.
Total = 20 + 4 = 24 triangles.

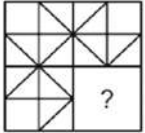
CHAPTER: 25

COMPLETION OF PATTERN

1. Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the pattern.

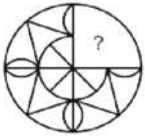


/
 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

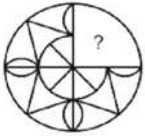



- A)  B) 
- C)  D) 

2. Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the given pattern.

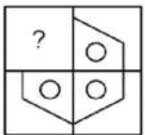


/
 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिये जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

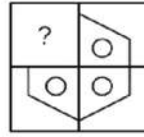


- A)  B) 
- C)  D) 

3. Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the pattern. (rotation is not allowed)

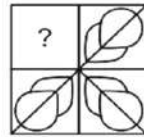


/
 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

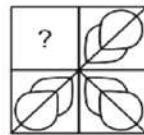


- A)  B) 
- C)  D) 

4. Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the given pattern.

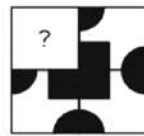


/
 विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूर्ण कर सकती है।

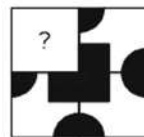


- A)  B) 
- C)  D) 

5. Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the pattern (Rotation is not allowed).



/
 विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



- A)  B) 
- C)  D) 

6. Select the figure from the options that can replace the question mark (?) and complete the given pattern (rotation is