

About the Book

This book is specially designed for students preparing for the Sainik School Entrance Exam (AISSEE 2027) for Class 6th. It is prepared according to the latest exam pattern and updated syllabus to help students practice effectively, improve accuracy and perform confidently in the examination.

Key Features of the Book:

- ✓ The book contains 20 AISSEE-style mock papers with OMR sheets to give students a complete real exam experience and reduce exam fear.
- ✓ All questions are available in Bilingual Format (English and हिंदी) for better understanding and easy practice.
- ✓ Abhyaas is updated every year with the latest syllabus and newest question patterns from recent exams.
- ✓ Designed according to the official exam level and question pattern to help students understand their expected exam performance.
- ✓ Each mock paper includes important, exam-oriented and latest pattern questions to help students understand the real examination format.
- ✓ Regular practice with these mock papers helps improve speed, accuracy, time management and problem-solving skills.
- ✓ Students can check their preparation level, find weak areas and improve their performance step by step.
- ✓ The book is written in simple and easy-to-understand language, making it useful for every AISSEE aspirant.

With regular practice through these mock papers, students can build confidence and develop strong problem-solving ability for the entrance exam.

OTHER USEFUL ENTRANCE EXAMS BOOKS



Buy books at great discounts on: www.examcart.in | www.amazon.in/examcart |

**AGRAWAL
EXAMCART**
Paper Pakka Pasanga!

CB2326

SAINIK SCHOOL CLASS 6th
ABHYAAS
MOCK PAPERS
ISBN - 978-93-7516-336-7



₹ 499

CB2326

AGRAWAL
EXAMCART



**AGRAWAL
EXAMCART**
Paper Pakka Pasanga!

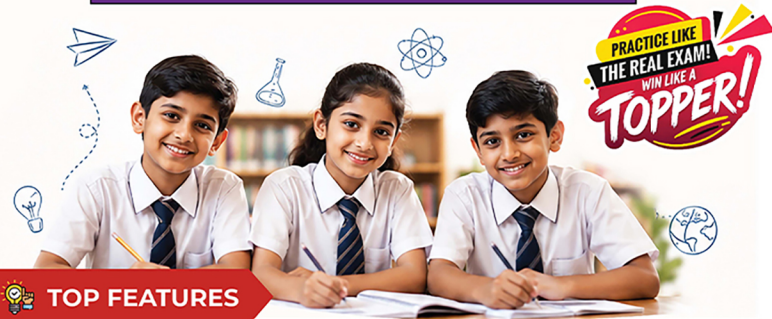


SAINIK SCHOOL

Class 6th

20 ABHYAAS MOCK PAPERS

Bilingual Questions (English एवं हिंदी)



TOP FEATURES

- 100% Real Exam Feel**
- India's Only Annually Updated Resource!**
- 90% Accurate Score Prediction**

20 Full-Length real AISSEE like papers with OMR sheets to blast away exam-hall nervousness.

ABHYAAS is freshly updated every single year with the latest and newest question types from the most recent exam.

Strictly matches the official difficulty levels and question weightage. Know your child's final exam score in advance!

Code
CB2326

Price
₹ 499

Pages
356

ISBN
978-93-7516-336-7



CONTENTS

S1 - Mock Paper 1
S2 - Mock Paper 2
S3 - Mock Paper 3
S4 - Mock Paper 4
S5 - Mock Paper 5
S6 - Mock Paper 6
S7 - Mock Paper 7

S8 - Mock Paper 8
S9 - Mock Paper 9
S10 - Mock Paper 10
S11 - Mock Paper 11
S12 - Mock Paper 12
S13 - Mock Paper 13
S14 - Mock Paper 14



***OMR Sheets Available**

S15 - Mock Paper 15
S16 - Mock Paper 16
S17 - Mock Paper 17
S18 - Mock Paper 18
S19 - Mock Paper 19
S20 - Mock Paper 20

EXAM PATTERN

Section	Subjects	Total Questions	Max. Marks
A	Mathematics	50	150
B	Intelligence	25	50
C	English / हिंदी	25	50
D	General Knowledge	25	50

Scan QR Code to Know Syllabus, Cut-off, Eligibility Criteria related to All India Sainik School Entrance Exam





ANALYTICAL CHART

of All India Sainik School Entrance Exam Previous Years Papers (2021-2026)

Mathematics

S.N.	Chapter's Name	2026	2025	2024	2023	2022	2021
1.	Number System	6	10	8	8	11	5
2.	LCM and HCF	2	—	2	2	2	5
3.	Fraction and Decimal Numbers	5	3	5	5	9	4
4.	Simplification	1	4	2	2	—	5
5.	Square Roots and Cube Roots	—	—	—	—	2	—
6.	Average	2	2	2	2	—	5
7.	Percentage	2	2	3	2	—	3
8.	Profit and Loss	3	2	4	1	2	3
9.	Ratio and Proportion	2	1	—	2	—	3
10.	Work and Time	—	2	—	—	—	—
11.	Speed, Time and Distance	2	2	2	2	—	1
12.	Simple Interest	2	2	2	2	—	1
13.	Area and Perimeter	2	5	2	2	4	2

S.N.	Chapter's Name	2026	2025	2024	2023	2022	2021
14.	Volume and Surface Area	2	2	2	2	1	2
15.	Geometry	7	8	9	10	2	4
16.	Algebra	—	—	—	—	2	—
17.	Unitary Methods	2	4	3	2	4	3
18.	Data Representation	—	—	—	—	5	—
19.	Units and Measurement	6	—	4	5	3	1
20.	Number Series	—	—	—	—	—	—
21.	Clock	—	—	—	—	3	1
22.	Temperature	—	—	—	—	—	2
23.	Partnership	—	—	—	1	—	—
24.	Linear Equation in One Variable	—	1	—	—	—	—
25.	Pattern	2	—	—	—	—	—
26.	Circle	2	—	—	—	—	—
Total Questions		50	50	50	50	50	50

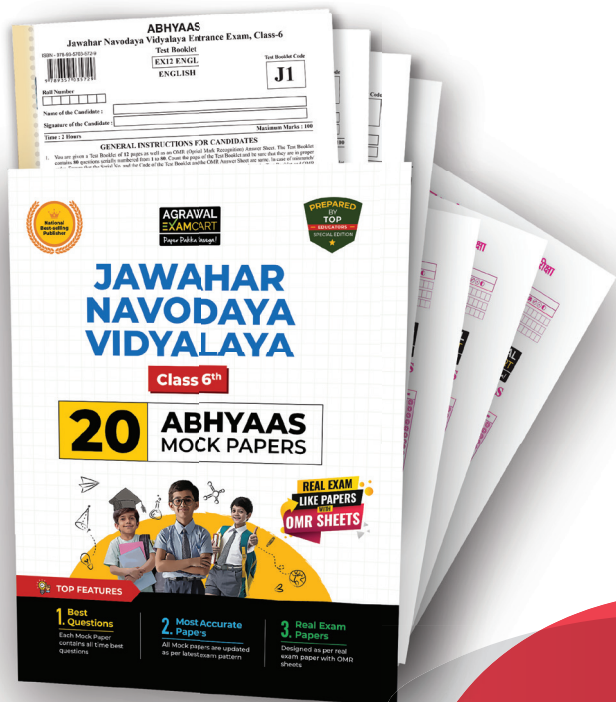
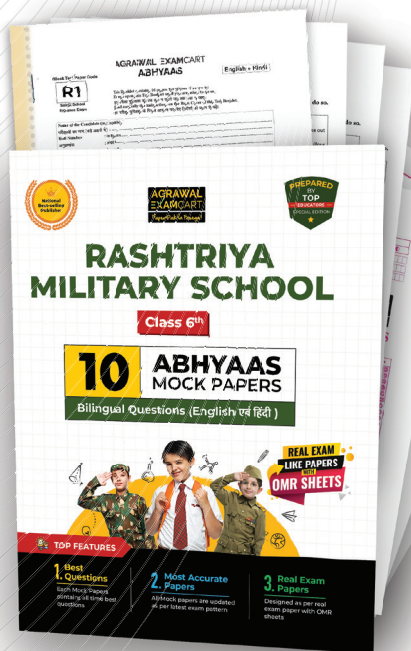
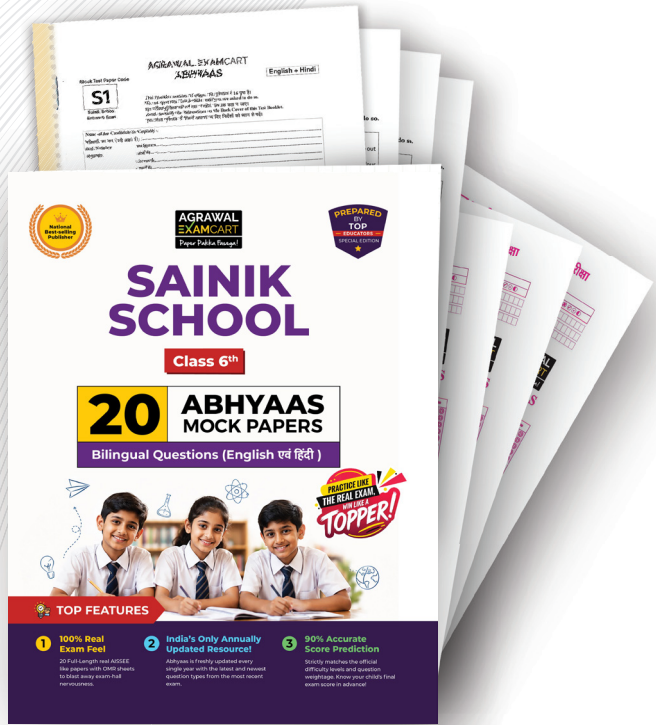
General Knowledge

S.N.	Chapter's Name	2026	2025	2024	2023	2022	2021
1.	Scientific Instruments and Their Applications	—	—	1	1	1	1
2.	National Symbols of India	—	—	1	—	1	2
3.	Major Religions of India	—	—	—	1	—	—
4.	Folk and Classical Dances and Music of India	—	—	—	1	1	1
5.	Defence System of India	2	—	1	1	—	1
6.	Sports and Games	2	1	—	2	1	1
7.	Animals and Their Surroundings	1	1	3	2	—	2
8.	Cooking and Preservation Techniques	1	—	—	1	1	1
9.	Germination and Dispersal of Seed	—	—	1	—	1	1
10.	Water Conservation, Pollution, Microbial Diseases & Deficiency	1	1	2	—	3	3
11.	Mountainous Terrains and Lifestyle	—	—	1	1	1	1
12.	Historical Monuments	1	1	—	1	—	1
13.	Shape of the Earth and Gravitation	—	—	—	—	2	1

S.N.	Chapter's Name	2026	2025	2024	2023	2022	2021
14.	Non-Renewable Resources of India	1	—	—	—	1	1
15.	Food, Culture, Habits and Languages of India	—	—	1	—	1	1
16.	Functions of Parts of Plants and Animals	1	—	2	4	1	3
17.	National and International Organisations	—	1	—	1	1	1
18.	Literary and Cultural Awards	—	—	—	2	1	1
19.	Natural Disasters	—	—	—	—	1	—
20.	Evaporation, Condensation and Water Cycle	1	—	1	1	1	1
21.	Farmer and Farming Techniques	—	—	1	1	—	—
22.	Tribal Communities and Forest Produce	—	—	—	—	—	1
23.	Miscellaneous	5	3	2	5	3	—
24.	Current Affairs	—	—	1	—	2	—
25.	Indian History	1	2	1	—	—	—
26.	Art and Culture in India	—	3	1	—	—	—

ABHYAAS

MOCK TEST PAPERS SERIES FOR CLASS 6th ENTRANCE EXAM



English + Hindi

Mock Paper Code

S1

All India Sainik School
Entrance Exam

ABHYAAS

ISBN - 978-93-7516-336-7



This Booklet contains 16 pages. इस पुस्तिका में 16 पृष्ठ हैं।

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Read carefully the instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

Name of the Candidate (in Capitals) :

परीक्षार्थी का नाम (बड़े अक्षरों में) : -----

Roll Number : in figures.....

अनुक्रमांक : अंकों में-----

: in words.....

: शब्दों में-----

Centre of Examination (in Capitals) :

परीक्षा केन्द्र (बड़े अक्षरों में) : -----

Candidate's Signature : Invigilator's Signature :

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : निरीक्षक के हस्ताक्षर : -----

Facsimile signature stamp of

Centre Superintendent : -----

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

प्रश्नों के अनुवाद में किसी अस्पष्टता की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण को ही अंतिम माना जायेगा।

INSTRUCTIONS/निर्देश

1. This question paper booklet contains FOUR sections. Section "A" General Knowledge contains 25 questions of 2 marks each. Section "B" Mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "C" Intelligence contains 25 questions of 2 marks each and Section "D" हिंदी/ English 25 questions each of 2 marks each. In all the paper consists of 125 questions for a total of 300 marks. Answer all questions.
इस प्रश्न पुस्तिका में चार विभाग हैं। विभाग 'A' सामान्य ज्ञान में 25 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक 2 अंक का है। विभाग 'B' गणित में 50 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक 3 अंक का है। विभाग 'C' बुद्धिमत्ता में 25 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक 2 अंक का है और विभाग 'D' हिंदी/English में 25 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक 2 अंक का है। इस प्रकार प्रश्नपत्र में कुल 125 प्रश्न हैं जिनके लिए कुल 300 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
परीक्षा का समय 2 घंटा 30 मिनट (150 मिनट) है।
3. Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
अभ्यर्थी को निम्न 13 भाषाओं में से किसी एक को चुनना है—आसामी, बंगाली, अंग्रेजी, गुजराती, हिंदी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, उड़िया, पंजाबी, तमिल, तेलुगु और उर्दू, जो कि आवेदन करते वक्त चुना हो।
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).
जिन्होंने विकल्प के तौर पर अंग्रेजी या हिंदी चुना है उनके लिए प्रश्न पुस्तिका द्विभाषा में होगी। (यथा—अंग्रेजी एवं हिंदी में)
5. Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bilingual, in the language opted by the candidate and in English.
अभ्यर्थी जिन्होंने विनिर्दिष्ट भाषाओं में से किसी एक को चुना है, उनके लिए आवेदन पत्र में चुनी गयी भाषा एवं अंग्रेजी, द्विभाषा में प्रश्न पुस्तिका होगी।
6. Questions in Section "A" are specific to each language. They vary from language to language. They are not translated from English. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you. If attempted in any other language, you may lose marks.
विभाग 'A' में प्रश्न प्रत्येक भाषा में विशिष्ट हैं। वे एक भाषा से दूसरी भाषा में अलग हैं। वे अंग्रेजी से अनुवादित नहीं हैं। आपको अपने आवेदन पत्र में और आपके प्रवेश-पत्र पर अंकित आप द्वारा चुनी भाषा में उत्तर देना है। आपके द्वारा चुनी गयी विशिष्ट भाषा की उत्तर कुंजी के सन्दर्भ में मूल्यांकन होगा। यदि दूसरी भाषा में उत्तर दिया तो आपको अंकों का नुकसान हो सकता है।

Important Books for Class 6th School Entrance Exams

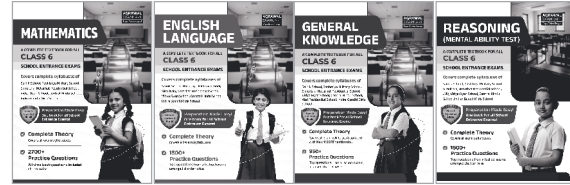
“Complete Syllabus Theory & Top Practice Questions makes these books your ultimate exam preparation companion!”

Class 6th
Textbooks

Hindi Medium



English Medium



Class 6th
Guidebooks

Hindi Medium



English Medium



Class 6th
Abhyas



“Make your dream come true with our school entrance exam books, the unbeatable choice with the **highest student success rate** and the ultimate source of answers for every exam question.”

Books Available at your Institute

AGRAWAL EXAMCART
Paper Pakka Fasaga!

विभाग-A : सामान्य ज्ञान

- कुंभ मेला भारत की किन पवित्र नदियों के किनारे आयोजित किया जाता है?
(A) केवल गंगा और यमुना
(B) गंगा, यमुना, गोदावरी और शिप्रा
(C) नर्मदा, तापी और कावेरी
(D) केवल सिंधु और ब्रह्मपुत्र
- सिक्किम में 'लोसोंग और नामसोंग' त्योहारों का मुख्य आकर्षण क्या है?
(A) नौका दौड़
(B) रथ खींचना
(C) मुखौटा नृत्य (चाम नृत्य)
(D) पतंगबाजी
- मैराथन दौड़ की दूरी कितनी होती है ?
(A) 42.195 किमी (B) 46.195 किमी
(C) 43.195 किमी (D) 44.195 किमी
- सर्वश्रेष्ठ ओरिजनल स्कोर के लिए ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय संगीतकार कौन हैं ?
(A) रेसुल पूकुट्टी (B) ए. आर. रहमान
(C) भानु अथैया (D) महबूब खान
- मिट्टी को जोतने और जुताई करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
(A) सिंचाई (B) जुताई (C) निषेचन (D) कटाई
- तापमान मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है ?
(A) माइक्रोस्कोप (B) बैरोमीटर
(C) थर्मामीटर (D) स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- भारत का राष्ट्रीय पशु क्या है?
(A) एक सिंह (B) बाघ
(C) हाथी (D) भालू
- निम्नलिखित में से कौन-सी खाद्य संरक्षण तकनीक सिरका का उपयोग करती है?
(A) कैनिंग (B) हिमीकरण
(C) अचार बनाना (D) निर्जलीकरण
- भारतीय सेना की दक्षिणी कमान का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?
(A) कोलकाता (B) नई दिल्ली
(C) मुंबई (D) पुणे
- किस जानवर की सूंघने की क्षमता सबसे अच्छी होती है ?
(A) मनुष्य (B) कुत्ते
(C) बिल्लियाँ (D) सूअर
- 'ट्रेन टू पाकिस्तान'द्वारा लिखित पुस्तक है, जिन्होंने राज्यसभा के सदस्य के रूप में भी कार्य किया है।
(A) मुल्क राज आनंद (B) खुशवंत सिंह
(C) अनीता देसाई (D) विक्रम सेठ
- फ्रांस की राजधानी कौन-सी है?
(A) रोम (B) मैड्रिड
(C) पेरिस (D) बर्लिन

Part-A : General Knowledge

- On the banks of which holy rivers of India is the Kumbh Mela organized ?
(A) Only Ganga and Yamuna
(B) Ganga, Yamuna, Godavari and Shipra
(C) Narmada, Tapi and Kaveri
(D) Only Indus and Brahmaputra
- What is the main attraction of the 'Losong and Namsong' festivals in Sikkim ?
(A) Boat race
(B) Pulling the chariot
(C) Mask dance (Chaam dance)
(D) Kite flying
- What is the distance of the Marathon race ?
(A) 42.195 km (B) 46.195 km
(C) 43.195 km (D) 44.195 km
- Who is the first Indian musician to win the Oscar award for Best original Score ?
(A) Resul Pookutty (B) A. R. Rehman
(C) Bhanu Athaiya (D) Mehboob Khan
- What is the process of ploughing and cultivating the soil called ?
(A) Irrigation (B) Tilling
(C) Fertilisation (D) Harvesting
- What is a device used to measure temperature ?
(A) Microscope (B) Barometer
(C) Thermometer (D) Spectrophotometer
- What is the national animal of India ?
(A) Lion (B) Tiger
(C) Elephant (D) Bear
- Which of the following food preservation techniques uses vinegar ?
(A) Canning (B) Freezing
(C) Pickling (D) Dehydration
- Which city is the headquarters of the Southern Command of the Indian Army located in :
(A) Kolkata (B) New Delhi
(C) Mumbai (D) Pune
- Which animal has the best sense of smell ?
(A) Humans (B) Dogs
(C) Cats (D) Pigs
- 'Train to Pakistan' was written by.....who also served as member of Rajya Sabha.
(A) Mulk Raj Anand (B) Khushwant Singh
(C) Anita Desai (D) Vikram Seth
- What is the capital of France ?
(A) Rome (B) Madrid
(C) Paris (D) Berlin

13. किस देश की गुप्त गुप्तचर एजेंसी MI6 के नाम से जानी जाती है ?
 (A) फ्रांस (B) जर्मनी
 (C) यूनाइटेड किंगडम (D) संयुक्त राज्य अमेरिका
14. ग्रेमी पुरस्कार से सम्मानित पहली भारतीय महिला का नाम बताइए।
 (A) तन्वी शाह (B) अनुष्का शंकर
 (C) आशा भोसले (D) अनन्या बिरला
15. विश्व स्वास्थ्य संगठन (W.H.O.) की स्थापना कब हुई थी?
 (A) 5 मई, 1951 (B) 10 जून, 1950
 (C) 07 अप्रैल, 1948 (D) 10 जुलाई, 1949
16. नर रेशम कीट अपनी मादा को किस प्रकार पहचानता है?
 (A) उसकी आवाज सुनकर
 (B) उसकी उड़ने की गति देखकर
 (C) कई किलोमीटर दूर से उसकी गंध पहचानकर
 (D) उसके शरीर के रंग को देखकर
17. गडसीसर तालाब राजस्थान के किस शहर में स्थित है?
 (A) जयपुर (B) जोधपुर
 (C) जैसलमेर (D) उदयपुर
18. पत्तियों की सतह पर मौजूद छोटे छिद्रों के रूप में जाना जाता है—
 (A) नाभिक (B) साइटोप्लाज्म
 (C) माइटोकॉन्ड्रिया (D) रंध
19. मनुष्य के हाथ में हड्डियाँ कितनी होती हैं ?
 (A) 27 (B) 21 (C) 14 (D) 17
20. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल हमारे पाचन तंत्र के किस भाग में स्रावित होता है?
 (A) मुख (B) पेट
 (C) यकृत (D) छोटी आंत
21. जल संचयन की पारंपरिक तकनीक क्या है जिसमें भूमिगत गड्ढों या कुओं में पानी एकत्र किया जाता है ?
 (A) टैंकिंग (B) बंडिंग
 (C) टेरेसिंग (D) कूप पुनर्भरण
22. जल चक्र का मुख्य प्रेरक बल क्या है?
 (A) सूर्य की ऊष्मा (B) हवा
 (C) दबाव (D) गुरुत्वाकर्षण
23. हमारे सौरमंडल के सबसे बड़े चंद्रमा का क्या नाम है?
 (A) आयो (B) टाइटन (C) गैनीमेड (D) कैलिस्टो
24. बछेंद्री पाल एवरेस्ट के शिखर पर किस तारीख और समय पर पहुँची थीं?
 (A) 23 मई को दोपहर 1:07 बजे
 (B) 15 अगस्त को सुबह 8:00 बजे
 (C) 17 नवम्बर को शाम 5:00 बजे
 (D) 23 मई को सुबह 10:00 बजे
25. चाँद पर कदम रखने वाले पहले व्यक्ति का नाम क्या था?
 (A) राकेश शर्मा (B) सुनीता विलियम्स
 (C) नील आर्मस्ट्रॉन्ग (D) आइजेक असिमोव
13. Which country has the secret intelligence agency known as the MI6 ?
 (A) France (B) Germany
 (C) United Kingdom (D) United States
14. Name the first Indian woman to be conferred with Grammy Award.
 (A) Tanvi Shah (B) Anushka Shankar
 (C) Asha Bhosle (D) Ananya Birla
15. When was the World Health Organization (W.H.O.) established ?
 (A) 5 May, 1951 (B) 10 June, 1950
 (C) 07 April, 1948 (D) 10 July, 1949
16. How does a male silk moth identify its female ?
 (A) By hearing her voice
 (B) By seeing her flight speed
 (C) By recognizing her smell from many kilometers away
 (D) By looking at the colour of her body
17. In which city of Rajasthan is the Gadsisar Lake located?
 (A) Jaipur (B) Jodhpur
 (C) Jaisalmer (D) Udaipur
18. Tiny pores present on the surface of leaves are known as :
 (A) nucleus (B) cytoplasm
 (C) mitochondria (D) stomata
19. How many bones are there in the human hand ?
 (A) 27 (B) 21 (C) 14 (D) 17
20. Hydrochloric acid is secreted in which part of our digestive system?
 (A) Mouth (B) Stomach
 (C) Liver (D) Small intestine
21. What is the traditional technique of water harvesting in which water is collected in underground pits or wells ?
 (A) Tanking (B) Bunding
 (C) Terracing (D) Well recharge
22. What is the main driving force of the water cycle :
 (A) Heat from the sun (B) Wind
 (C) Pressure (D) Gravity
23. What is the name of the largest moon in our solar system ?
 (A) Io (B) Titan (C) Ganymede (D) Callisto
24. On which date and at what time did Bachendri Pal reach the peak of Everest ?
 (A) On 23rd May at 1:07 PM
 (B) On 15th August at 8:00 AM
 (C) On 17th November at 5:00 PM
 (D) On 23rd May at 10:00 AM
25. What was the name of the first person to step on the Moon?
 (A) Rakesh Sharma (B) Sunita Williams
 (C) Neil Armstrong (D) Isaac Asimov

विभाग-B : गणित

26. ₹ 600 की एक राशि साधारण ब्याज पर 4 वर्ष में ₹ 720 हो जाती है। यदि ब्याज की दर 2% अधिक कर दी जाए, तो राशि 4 वर्ष में कितनी हो जाएगी ?
(A) ₹648 (B) ₹ 768 (C) ₹668 (D) ₹968
27. एक तार $2\frac{3}{4}$ मी. लम्बा है, वह दो भागों में टूट जाता है। एक भाग दूसरे भाग से $\frac{5}{8}$ मी. से बड़ा है। तार के बड़े भाग की लम्बाई है—
(A) $1\frac{11}{16}$ मी. (B) $1\frac{1}{16}$ मी. (C) 2 मी. (D) $\frac{3}{4}$ मी.
28. एक संख्या से उसके अंकों का योगफल घटा दिया जाता है। परिणाम स्वरूप प्राप्त संख्या सर्वदा विभाजित होगी—
(A) 2 से (B) 5 से (C) 8 से (D) 9 से
29. 4 अंकों की छोटी-से-छोटी संख्या को अभाज्य संख्याओं के गुणनफल के रूप में व्यक्त करने पर प्राप्त होता है :
(A) $5 \times 5 \times 5 \times 8$ (B) $5 \times 5 \times 5 \times 4 \times 2$
(C) $5 \times 5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2$ (D) $10 \times 10 \times 10$
30. $12\frac{1}{16}$ का दशमलव समतुल्य है—
(A) 12.625 (B) 12.6025 (C) 12.0625 (D) 12.0525
31. $3(13 + 6 \times 7) \div (11 \times 3) - (12 - 4 \times 2)$ को सरल करने पर प्राप्त होता है—
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 9
32. 7.7, 7.07, 7.007 तथा 77.0077 का योगफल है—
(A) 98.7807 (B) 98.7847 (C) 98.7877 (D) 98.7777
33. A एक रेडियो को उसके अंकित मूल्य के $\frac{3}{4}$ में खरीदता है तथा इसे अंकित मूल्य से 20% अधिक पर बेच देता है। A का प्रतिशत लाभ क्या है ?
(A) 30% (B) 45% (C) 60% (D) 75%
34. चार अंकों वाला सबसे छोटा नम्बर जो 7 से विभाजित हो सके—
(A) 1101 (B) 1108 (C) 1001 (D) 1007
35. 7 अंकों की बड़ी-से-बड़ी संख्या तथा 4 अंकों की छोटी-से-छोटी संख्या में कितना अंतर है ?
(A) 9990999 (B) 9993999
(C) 9996999 (D) 9998999
36. 45, 60 तथा 75 के महत्तम समापवर्तक (HCF) तथा लघुतम समापवर्त्य (LCM) का योगफल है—
(A) 330 (B) 960 (C) 915 (D) 630
37. यदि $15 - 15 \div 15 \times 6 = x$ है, तो x का मान है—
(A) 6 (B) 0 (C) 9 (D) 84
38. यदि एक संख्या B एक अन्य संख्या C से 10% कम है तथा C, 150 से 5% अधिक है, तो B का मान है—
(A) 157.85 (B) 153.85 (C) 151.75 (D) 141.75

Part-B : Mathematics

26. A sum of ₹ 600 amounts to ₹ 720 in 4 years at simple interest. If the rate of interest is increased by 2%, what will the amount become in 4 years?
(A) ₹ 648 (B) ₹ 768 (C) ₹ 668 (D) ₹ 968
27. A wire is $2\frac{3}{4}$ m long, it breaks into two parts. One part is $\frac{5}{8}$ m more than the other part. The length of the longer part of the wire is :
(A) $1\frac{11}{16}$ m (B) $1\frac{1}{16}$ m (C) 2 m (D) $\frac{3}{4}$ m
28. A number is always given by subtracting the sum of its digits from a number. The result will be divided by :
(A) From 2 (B) From 5 (C) From 8 (D) From 9
29. The smallest 4 digit number is obtained by expressing it as a product of prime numbers.
(A) $5 \times 5 \times 5 \times 8$ (B) $5 \times 5 \times 5 \times 4 \times 2$
(C) $5 \times 5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2$ (D) $10 \times 10 \times 10$
30. The decimal equivalent of $12\frac{1}{16}$ is :
(A) 12.625 (B) 12.6025 (C) 12.0625 (D) 12.0525
31. Simplifying $3(13 + 6 \times 7) \div (11 \times 3) - (12 - 4 \times 2)$ gives :
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 9
32. The sum of 7.7, 7.07, 7.007 and 77.0077 is :
(A) 98.7807 (B) 98.7847 (C) 98.7877 (D) 98.7777
33. A buys a radio at $\frac{3}{4}$ th of its marked price and sells it at 20% more than the marked price. What is the percentage profit of A?
(A) 30% (B) 45% (C) 60% (D) 75%
34. The smallest four digit number which is divisible by 7 is :
(A) 1101 (B) 1108 (C) 1001 (D) 1007
35. What is the difference between the largest number of 7 digits and the smallest number of 4 digits?
(A) 9990999 (B) 9993999
(C) 9996999 (D) 9998999
36. Sum of greatest common factor (HCF) and least common multiple (LCM) of 45, 60 and 75 :
(A) 330 (B) 960 (C) 915 (D) 630
37. If $15 - 15 \div 15 \times 6 = x$, then the value of x is :
(A) 6 (B) 0 (C) 9 (D) 84
38. If a number B is 10% less than another number C and C is 5% more than 150, then the value of B is :
(A) 157.85 (B) 153.85 (C) 151.75 (D) 141.75

39. एक पार्क 1500 मी. लम्बी तथा 750 मी. चौड़ी है। एक साइकिल सवार को इस पार्क के चार चक्कर लगाने हैं। 4.5 कि. मी./घंटा की चाल से उसे कितना समय लगेगा ?
 (A) 40 घंटे (B) 20 घंटे (C) 10 घंटे (D) 4 घंटे
40. हम अपने गंतव्य स्थान पर $4\frac{1}{2}$ घंटे यात्रा करने के पश्चात् 2.45 p.m. पर पहुँचे। हमने यात्रा कितने बजे आरम्भ की थी ?
 (A) 9 : 00 a.m. (B) 10 : 00 a.m.
 (C) 10 : 15 : a.m. (D) 8 : 15 a.m.
41. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है ?
 (A) शून्य एक विषम संख्या है।
 (B) शून्य एक सम संख्या है।
 (C) शून्य एक अभाज्य संख्या है।
 (D) शून्य न तो विषम और न ही सम संख्या है।
42. 10×8 सेमी के कितने आयताकार टाइलों की जरूरत 12 मी. \times 10 मी. के हॉल के फर्श पर बिछाने के लिए पड़ेगी ?
 (A) 12,000 (B) 15,000 (C) 10,000 (D) 18,000
43. 0, 3, 6, 7 एवं 9 का प्रयोग कर (पुनरावृत्ति न होने पर) निर्मित 5 अंक की सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्या में अन्तर ज्ञात कीजिए—
 (A) 93951 (B) 67061 (C) 66951 (D) 60840
44. 84% बराबर है—
 (A) $\frac{42}{100}$ (B) $\frac{42}{50}$ (C) $\frac{84}{225}$ (D) 8.4
45. ₹ 3500 की राशि 6% वार्षिक ब्याज की दर से कितने वर्षों में साधारण ब्याज पर ₹ 4130 हो जाएगी ?
 (A) 4 वर्ष (B) 3 वर्ष (C) 6 वर्ष (D) 5 वर्ष
46. एक मछली के टैंक की लम्बाई 40 सेमी, चौड़ाई 60 सेमी तथा ऊँचाई 50 सेमी है। इसमें 50 लीटर पानी भरा है। इस टैंक को पानी से पूरा भरने के लिए कितना लीटर पानी और डालना पड़ेगा ?
 (A) 50 लीटर (B) 60 लीटर (C) 70 लीटर (D) 120 लीटर
47. निम्न चित्रालेख एक नर्सरी द्वारा सोमवार से शुक्रवार तक बेचे गए पौधों की संख्या को दर्शाता है—

दिन	बेचे गए पौधे
सोमवार	□□
मंगलवार	□□□□
बुधवार	□□□□□
बृहस्पतिवार	□□□
शुक्रवार	□□□□□

□ = 20 पौधे

सोमवार से शुक्रवार तक बेचे गए कुल पौधों की संख्या है—

- (A) 19 (B) 190 (C) 250 (D) 380

39. A park 1500 m long and 750 m is wide. A cyclist has to make four rounds of this park. 4.5 kms. How much time will it take at the speed of m/hr ?
 (A) 40 hr (B) 20 hr (C) 10 hr (D) 4 hr
40. After traveling for $4\frac{1}{2}$ hours we reached our destination at 2.45 p.m. Arrived at What time did we start the journey?
 (A) 9 : 00 a.m. (B) 10 : 00 a.m.
 (C) 10 : 15 : a.m. (D) 8 : 15 a.m.
41. Which of the following statement is true?
 (A) Zero is an odd number.
 (B) Zero is an even number.
 (C) Zero is a prime number.
 (D) Zero is neither odd nor even number.
42. How many rectangular tiles of size 10×8 cm are required to cover the floor of a hall $12 \text{ m} \times 10 \text{ m}$?
 (A) 12,000 (B) 15,000 (C) 10,000 (D) 18,000
43. Find the difference between the largest and the smallest number of 5 digits formed using 0, 3, 6, 7 and 9 (without repetition) :
 (A) 93951 (B) 67061 (C) 66951 (D) 60840
44. 84% is equal to :
 (A) $\frac{42}{100}$ (B) $\frac{42}{50}$ (C) $\frac{84}{225}$ (D) 8.4
45. In how many years will an amount of ₹ 3500 amount to ₹ 4130 at simple interest at 6% per annum?
 (A) 4 years (B) 3 years (C) 6 years (D) 5 years
46. The length of a fish tank is 40 cm, breadth 60 cm and height 50 cm. It contains 50 liters of water. How many liters of water will have to be added to fill this tank completely with water?
 (A) 50 liters (B) 60 liters (C) 70 liters (D) 120 liters
47. The following pictograph shows the number of plants sold by a nursery from Monday to Friday.

Day	Remaining plant
Monday	□□
Tuesday	□□□□
Wednesday	□□□□□
Thursday	□□□
Friday	□□□□□

□ = 20 Plants

The total number of plants sold from Monday to Friday is :

- (A) 19 (B) 190 (C) 250 (D) 380

48. निम्नलिखित भिन्नो में से सबसे बड़ी और दूसरी सबसे बड़ी भिन्न क्रमशः हैं—

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

- (A) $\frac{3}{4}$ और $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{5}{6}$ और $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{5}{6}$ और $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$ और $\frac{2}{3}$

49. निम्नलिखित में से किसमें लम्बाइयों को घटते क्रम में व्यवस्थित किया गया है ?

- (A) 80 डेमी, 8 सेमी, 8500 मिमी, 8 मीटर, 800 सेमी, 8 मिमी
(B) 8 मीटर, 80 डेमी, 8 सेमी, 8500 मिमी, 800 सेमी, 8 मिमी
(C) 8500 मिमी, 80 डेमी, 8 सेमी, 800 सेमी, 8 मिमी, 8 मीटर
(D) 8500 मिमी, 800 सेमी, 8 मिमी, 80 डेमी, 8 सेमी, 8 मीटर

50. प्रथम 10 सम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना है ?

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 13

51. यदि 15 व्यक्ति किसी कार्य को 48 दिनों में कर सकते हैं, तो 30 दिनों में उसी कार्य को समाप्त करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी ?

- (A) 21 (B) 20 (C) 24 (D) 22

52. एक 300 मी. लम्बी रेलगाड़ी 500 मी. के पुल को 8 से. में पार कर लेती है। 600 मी. के पुल को पार करने में वही रेलगाड़ी कितना समय लेगी ?

- (A) 8 सेकण्ड (B) 9 सेकण्ड (C) 7 सेकण्ड (D) 10 सेकण्ड

53. यदि $x = \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}$, तो $\frac{1}{x} =$ का मान ज्ञात करें।

- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{5}{2}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{1}{2}$

54. एक ही माप (साइज) की 23 बोतलों में 51 लीटर और 750 मिलिलीटर दूध भरा जाता है। ऐसी 16 बोतलों में दूध की मात्रा है।

- (A) 37 लीटर और 600 मिलिलीटर
(B) 34 लीटर और 400 मिलिलीटर
(C) 35 लीटर
(D) 36 लीटर

55. 22.5 मी/से की चाल से जा रही एक कार 50 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी ?

- (A) 112.5 किमी (B) 11.25 किमी
(C) 56.25 किमी (D) 67.5 किमी

56. एक संतरे का मूल्य ₹ साढ़े पाँच तथा एक किलोग्राम सेब का मूल्य ₹ 80 है, तो डेढ़ दर्जन संतरे तथा एक और तीन-चौथाई किलोग्राम सेब का मूल्य कितना होगा ?

- (A) ₹ 219 (B) ₹ 229 (C) ₹ 239 (D) ₹ 209

57. 29503 में 5 के स्थानीय मान तथा 32071 में 7 के अंकित मान में अंतर है—

- (A) 43 (B) 430 (C) 493 (D) 2

48. The largest and second largest of the following fractions are respectively :

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

- (A) $\frac{3}{4}$ and $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{5}{6}$ and $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{5}{6}$ and $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$ and $\frac{2}{3}$

49. In which of the following the lengths are arranged in decreasing order ?

- (A) 80 dm 8 cm, 8500 mm, 8 m, 800 cm 8mm
(B) 8 m, 80 dm 8 cm, 8500 mm, 800 cm 8 mm
(C) 8500mm, 80 dm 8 cm, 800 cm 8 mm, 8 m
(D) 8500 mm, 800 cm 8 mm, 80 dm 8 cm, 8 m

50. What is the average of the first 10 even natural numbers ?

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 13

51. If 15 men can do a piece of work in 48 days, how many men are required to finish the same work in 30 days?

- (A) 21 (B) 20 (C) 24 (D) 22

52. One 300 m. A long train crosses a bridge of length 500 m in 8 sec. What is the time taken by the same train to cross a bridge of length 600 m ?

- (A) 8 seconds (B) 9 seconds (C) 7 seconds (D) 10 seconds

53. If $x = \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}$, then the value of $\frac{1}{x} =$ is :

- (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{5}{2}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{1}{2}$

54. 51 liters and 750 ml of milk are filled in 23 bottles of the same size. The amount of milk in 16 such bottles is :

- (A) 37 liter and 600 ml
(B) 34 liter and 400 ml
(C) 35 liter
(D) 36 liter

55. What distance will a car traveling at 22.5 m/s cover in 50 minutes ?

- (A) 112.5 km (B) 11.25 km
(C) 56.25 km (D) 67.5 km

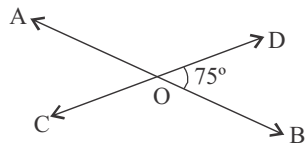
56. If one orange costs ₹ five and a half and one kilogram of apple costs ₹ 80, then what will be the cost of one and a half dozen oranges and one and three-fourth kilogram of apples ?

- (A) ₹ 219 (B) ₹ 229 (C) ₹ 239 (D) ₹ 209

57. The difference between the place value of 5 in 29503 and the face value of 7 in 32071 is :

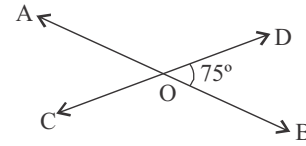
- (A) 43 (B) 430 (C) 493 (D) 2

58. 13 परिणामों का औसत 68 है। पहले सात का औसत 63 है और आखिरी सात का औसत 70 है, तो सातवें का परिणाम है—
(A) 94 (B) 73.5 (C) 65.5 (D) 47
59. निम्नलिखित अनुपात में बॉक्स में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।
 $\frac{?}{5} :: 12 : 60$
(A) 1 (B) 4 (C) 6 (D) 2
60. सोनू ने एक वृत्त बनाया, जिसकी त्रिज्या बबीता द्वारा बनाए गए वृत्त के व्यास की चार गुनी है। यदि बबीता द्वारा बनाए गए वृत्त की त्रिज्या 10 मी है, तो सोनू द्वारा बनाए गए वृत्त का व्यास होगा।
(A) 160 मी (B) 300 मी (C) 320 मी (D) 260 मी
61. संख्या 95 को रोमन अंकों में कैसे लिखा जाता है ?
(A) CXV (B) XVC (C) XCV (D) VXC
62. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन-सी संख्या एक पूर्ण वर्ग नहीं है ?
(A) 3136 (B) 12544 (C) 1296 (D) 28832
63. एक गाँव में स्त्रियों और पुरुषों का अनुपात 3 : 5 है। यदि स्त्रियों की संख्या, पुरुषों की संख्या से 40 कम है, तो स्त्रियों और पुरुषों की कुल संख्या कितनी है ?
(A) 100 (B) 160 (C) 200 (D) 500
64. एक समकोण त्रिभुज में यदि आधार की लंबाई 8 सेमी. है और ऊँचाई 6 सेमी. है, तो कर्ण की लंबाई है—
(A) 10 सेमी (B) 14 सेमी (C) 2 सेमी (D) 48 सेमी
65. दो संपूरक (Supplementary) कोणों के बीच अंतर 20° है। दोनों कोणों के मानों की गणना कीजिए।
(A) $70^\circ, 90^\circ$ (B) $85^\circ, 95^\circ$ (C) $105^\circ, 85^\circ$ (D) $100^\circ, 80^\circ$
66. ठीक 9 बजे घड़ी की सूइयों के बीच बना कोण है।
(A) न्यून कोण (B) समकोण
(C) अधिक कोण (D) इनमें से कोई नहीं
67. एक विद्यालय में लड़के और लड़कियों का अनुपात 5 : 4 है। यदि लड़कों की संख्या 2500 है, तो लड़कियों की संख्या होगी—
(A) 2000 (B) 1600 (C) 1400 (D) 3000
68. एक घन का किनारा 5 सेमी. है, तो उस घन का सम्पूर्ण पृष्ठतल होगा—
(A) 150 स.मी. (B) 150 घन मीटर
(C) 150 वर्ग सेमी. (D) 150 घन से.मी.
69. निम्न आकृति में $\angle AOD$ की माप है—



- (A) 95° (B) 100° (C) 110° (D) 105°
70. ₹ 1200 का लाभांश A, B एवं C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि A, B से दुगुना प्राप्त करता है, जो C को प्राप्त धनराशि का $\frac{1}{5}$ भाग प्राप्त करता है। C को प्राप्त धनराशि है—
(A) ₹ 700 (B) ₹ 750 (C) ₹ 800 (D) ₹ 825
71. निम्न में से सबसे छोटी संख्या कौन-सी है ?
(A) 7413 (B) 7130 (C) 7985 (D) 7545

58. The average of 13 results is 68. The average of the first seven is 63 and that of the last seven is 70, then the result of the seventh is :
(A) 94 (B) 73.5 (C) 65.5 (D) 47
59. Find the missing number in the box in the following ratio.
 $? : 5 :: 12 : 60$
(A) 1 (B) 4 (C) 6 (D) 2
60. Sonu draws a circle whose radius is four times the diameter of the circle drawn by Babita. If the radius of the circle drawn by Babita is 10 m, then the diameter of the circle drawn by Sonu will be :
(A) 160 m (B) 300 m (C) 320 m (D) 260 m
61. How is the number 95 written in Roman numerals ?
(A) CXV (B) XVC (C) XCV (D) VXC
62. Which of the following numbers is not a perfect square ?
(A) 3136 (B) 12544 (C) 1296 (D) 28832
63. The ratio of females to males in a village is 3 : 5. If the number of females is 40 less than the number of males, then what is the total number of females and males ?
(A) 100 (B) 160 (C) 200 (D) 500
64. In a right angled triangle, if the length of the base is 8 cm and the height is 6 cm, then the length of the hypotenuse is :
(A) 10 cm (B) 14 cm (C) 2 cm (D) 48 cm
65. The difference between two supplementary angles is 20° . Calculate the values of both the angles.
(A) $70^\circ, 90^\circ$ (B) $85^\circ, 95^\circ$ (C) $105^\circ, 85^\circ$ (D) $100^\circ, 80^\circ$
66. The angle formed between the hands of a clock at exactly 9 O'clock is :
(A) Acute angle (B) Right angle
(C) Obtuse angle (D) None of these
67. The ratio of boys and girls in a school is 5 : 4. If the number of boys is 2500, then the number of girls will be :
(A) 2000 (B) 1600 (C) 1400 (D) 3000
68. The edge of a cube is 5 cm, then the total surface area of that cube will be :
(A) 150 cm (B) 150 m^3
(C) 150 m^2 (D) 150 cm^3
69. In the following figure the measure of $\angle AOD$ is :



- (A) 95° (B) 100° (C) 110° (D) 105°
70. A dividend of ₹ 1200 is divided among A, B and C in such a way that A receives twice as much as B, who receives $\frac{1}{5}$ of the amount received by C. The amount received by C is :
(A) ₹ 700 (B) ₹ 750 (C) ₹ 800 (D) ₹ 825
71. Which is the smallest number among the following ?
(A) 7413 (B) 7130 (C) 7985 (D) 7545

72. 221° फॉरेनहाइट (°F) का डिग्री सेल्सियस (°C) में मान है—
 $C = \frac{5}{9} (F - 32)$ का प्रयोग करें)
 (A) 105°C (B) 93.3°C (C) 100°C (D) 102°C
73. किसी वृत्त का व्यास है :
 (A) त्रिज्या का दोगुना (B) त्रिज्या का आधा
 (C) त्रिज्या के बराबर (D) त्रिज्या का एक-तिहाई
74. 9 भुजाओं वाले समबहुभुज के अन्तः कोणों का योग ज्ञात कीजिए।
 (A) 360° (B) 720° (C) 1260° (D) 1440°
75. एक कोण जिसकी माप 0° और 90° के मध्य हो, वह कोण कहलाता है।
 (A) समकोण (B) अधिककोण
 (C) न्यूनकोण (D) इनमें से कोई नहीं

विभाग-C : बुद्धिमत्ता

76. किसी एक निश्चित भाषा में, WOMEN को OWMNE के रूप में लिखा गया है। उसी कोड भाषा में NOTES को किस प्रकार लिखा जाएगा?
 (A) TONES (B) SETNO (C) ONTSE (D) ONETS
77. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए—
 कुत्ता : रेबीज :: मच्छर : ?
 (A) डसना (B) मलेरिया (C) मृत्यु (D) प्लेग
78. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार से सम्बन्धित है, जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।
 8547 : 777 :: 11110 : ?
 (A) 1010 (B) 1001 (C) 5478 (D) 8237
79. पाँच विषय दिए गए हैं, जिनमें से चार किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। बेमेल का चयन करें।
 भौतिकी, रसायन विज्ञान, भूगोल, वनस्पति विज्ञान, जीव विज्ञान
 (A) वनस्पति विज्ञान (B) रसायन विज्ञान
 (C) भौतिक विज्ञान (D) भूगोल
80. निम्नलिखित श्रृंखला में (?) की जगह प्रतिस्थापित हो सकने वाली संख्या का चयन करें।
 2, 7, 14, 23, ?, 47
 (A) 21 (B) 38 (C) 34 (D) 28
81. निम्न प्रश्न में दी गई संख्याओं की श्रृंखला में चिह्न (?) के स्थान पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए—
 1, 2, 6, 7, 21, 22, 66, 67, ?
 (A) 70 (B) 134 (C) 201 (D) 301
82. नीचे दिए गए प्रश्न के शब्द जोड़े में एक संबंध है। नीचे दिए गए विकल्पों में से उस शब्द जोड़े को पहचानना है, जिसमें वही संबंध है—
 टाइपराइटर : पत्र ::
 (A) हथौड़ा : कील (B) समुद्र : लहर
 (C) कम्प्यूटर : स्वचालन (D) पिआनो : संगीत के नोट्स
83. गाँव P, गाँव Q के पूर्व में है। गाँव R, गाँव P के उत्तर में है। गाँव S, गाँव R के पश्चिम में है। गाँव S, गाँव P की किस दिशा की ओर है ?
 (A) दक्षिण-पूर्व (B) दक्षिण-पश्चिम
 (C) उत्तर-पश्चिम (D) उत्तर-पूर्व

72. The value of 221° Fahrenheit (°F) in degree Celsius (°C) is:
 [Use $C = \frac{5}{9} (F - 32)$]
 (A) 105°C (B) 93.3°C (C) 100°C (D) 102°C
73. The diameter of a circle is :
 (A) twice the radius (B) half of the radius
 (C) equal to the radius (D) one-third of the radius
74. Find the sum of the interior angles of a regular polygon of 9 sides :
 (A) 360° (B) 720° (C) 1260° (D) 1440°
75. An angle whose measure lies between 0° and 90° is called an angle :
 (A) right angle (B) obtuse angle
 (C) acute angle (D) none of these

Part-C : Intelligence

76. In a certain language, WOMEN is written as OWMNE. How will NOTES be written in that code language ?
 (A) TONES (B) SETNO (C) ONTSE (D) ONETS
77. Select the related word from the given alternatives :
 Dog : Rabies :: Mosquito : ?
 (A) Bite (B) Malaria (C) Death (D) Plague
78. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.
 8547 : 777 :: 11110 : ?
 (A) 1010 (B) 1001 (C) 5478 (D) 8237
79. Five subjects are given, out of which four are alike in some way and one is different, select the odd one out.
 Physics, Chemistry, Geography, Botany, Biology
 (A) Botany (B) Chemistry
 (C) Physics (D) Geography
80. Select the number that can come in place of (?) in the following series.
 2, 7, 14, 23, ?, 47
 (A) 21 (B) 38 (C) 34 (D) 28
81. In the following question, replace the sign (?) in the given number series and choose the correct option from the options given below :
 1, 2, 6, 7, 21, 22, 66, 67, ?
 (A) 70 (B) 134 (C) 201 (D) 301
82. In the question given below there is a relation between the pairs of words. Identify the pair of words from the alternatives given below that have the same relationship :
 Typewriter : Letter ::
 (A) Hammer : Nail (B) Sea : Wave
 (C) Computer : Automation (D) Piano : Notes of music
83. Village P is to the east of village Q. Village R is to the north of village P. Village S is to the west of village R. Village S is towards which direction of village P ?
 (A) South-East (B) South-West
 (C) North-West (D) North-East

84. यदि निम्नलिखित समीकरण में “+” और “-” को एक-दूसरे से बदल दिया जाए, “×” और “÷” को एक-दूसरे से बदल दिया जाए, तथा अंकों “3” और “7” को भी एक-दूसरे से बदल दिया जाए तो नीचे दिए गए समीकरण का मान क्या होगा ?

$$83 \times 7 - 79 + 63 \div 7$$

- (A) - 133 (B) - 350 (C) 244 (D) 511

85. निम्न शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें—

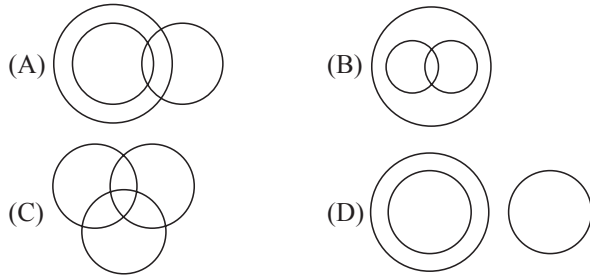
1. लाल किला 2. विश्व 3. दिल्ली 4. भारत
5. ब्रह्मांड

- (A) 1, 3, 4, 5, 2 (B) 1, 3, 4, 2, 5
(C) 1, 4, 3, 2, 5 (D) 1, 3, 2, 4, 5

86. उसका चयन करें जो अन्य तीन विकल्पों से अलग है—

- (A) दर्जी - सुई (B) लेखक - किताब
(C) बढ़ई - फर्नीचर (D) मोची - जूते

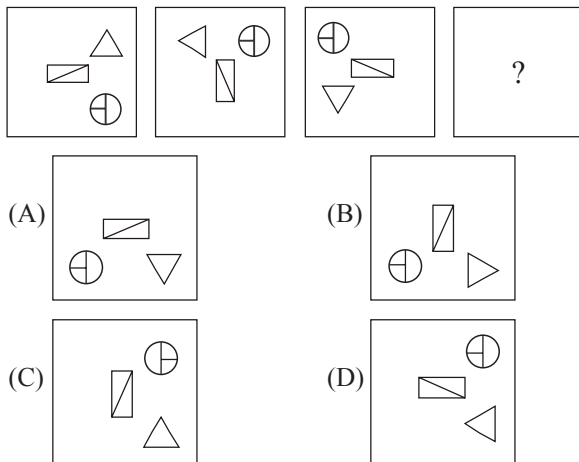
87. निम्न में से कौन-सा वेन आरेख माताओं, महिलाओं और लेखकों के बीच के सम्बन्धों का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है ?



88. निम्नलिखित युग्मों में से किसमें वही सम्बन्ध है, जो ऑस्ट्रेलिया : महाद्वीप में है ?

- (A) इंजन : रेलगाड़ी (B) नदी : तट
(C) विक्रान्त : जहाज (D) यूरी गागरिन : अन्तरिक्ष

89. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति की शृंखला को पूरा करती है ?



84. If in the following equation “+” and “-” are interchanged, “×” and “÷” are interchanged, and the digits “3” and “7” are also interchanged. What will be the value of the following equation if it is replaced by ?

$$83 \times 7 - 79 + 63 \div 7$$

- (A) - 133 (B) - 350 (C) 244 (D) 511

85. Arrange the following words in a meaningful sequence :

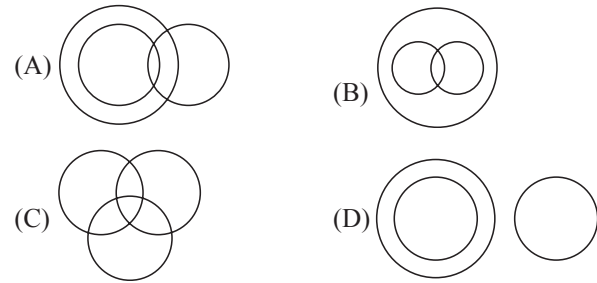
1. Red Fort 2. World 3. Delhi 4. India
5. Universe

- (A) 1, 3, 4, 5, 2 (B) 1, 3, 4, 2, 5
(C) 1, 4, 3, 2, 5 (D) 1, 3, 2, 4, 5

86. Select the one which is different from the other three options:

- (A) Tailor - Needle (B) Writer - Book
(C) Carpenter - Furniture (D) Cobbler - Shoes

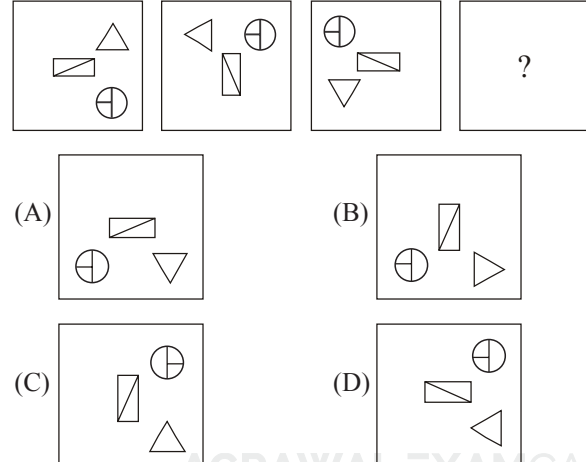
87. Which of the following Venn diagrams best represents the relationship between mothers, women and writers ?



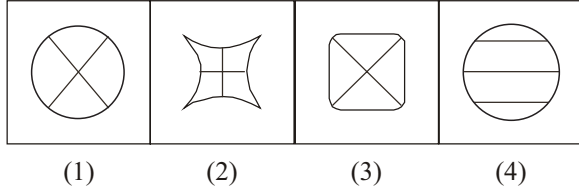
88. Which of the following pairs has the same relation as Australia : Continent ?

- (A) Engine : Train (B) River : Bank
(C) Vikrant : Ship (D) Yuri Gagarin : Space

89. Which of the following answer figures completes the series of question figures?



90. 1, 2, 3 और 4 के रूप में चिह्नित चार चित्र नीचे दिए गए हैं। दिए गए चार चित्रों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं, जबकि एक भिन्न है। विषम चुनें।



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
91. यदि नीचे दिए अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित किया जाए तो बनने वाला सार्थक शब्द है

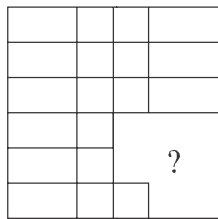
TAOBIROPN

- (A) PROMOTION (B) PROFOUND
(C) PROBATION (D) PROMINENT
92. रंगों की निम्नलिखित सूची में से विषम का चयन कीजिए।
नारंगी, बैंगनी, भूरा, लाल, हरा, नीला, पीला
(A) नारंगी (B) भूरा (C) हरा (D) नीला
93. दी गई निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद कौन-सा है ?
11, 13, 17, 23, 31, 41, 53, 67, 83, ?
(A) 107 (B) 109 (C) 111 (D) 101

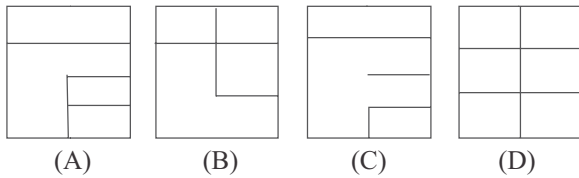
94. निम्नलिखित वर्णानुक्रम का अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिए—
(बायाँ) M R T V S P B Y N G Q J (दायाँ)
दाहिने छोर से सातवें वर्ण के दाहिने ओर दूसरा वर्ण कौन-सा है ?
(A) P (B) B (C) N (D) Y

95. प्रश्न में, एक प्रश्न आकृति दी गई है, जिसका एक भाग लुप्त दर्शाया गया है। उत्तर आकृति (A), (B), (C) और (D) पर गौर करें तथा उस उत्तर आकृति का पता लगायें, जिसको बिना दिशा परिवर्तन के प्रश्न आकृति का पैटर्न पूरा करने के लिए प्रश्न आकृति के लुप्त भाग में बिठाया जा सके।

प्रश्न आकृति

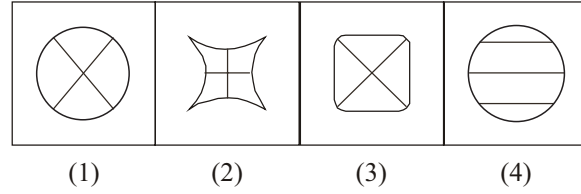


उत्तर आकृतियाँ



96. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अन्य से भिन्न है, बताइये—
(A) उल्लू (B) तोता (C) चील (D) बाज

90. Given below are four pictures marked as 1, 2, 3 and 4. Three of the given four pictures are alike in a certain way, while one is different. Pick the odd one out.



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
91. If the letters given below are rearranged, the meaningful word that will be formed is :

TAOBIROPN

- (A) PROMOTION (B) PROFOUND
(C) PROBATION (D) PROMINENT
92. Select the odd one from the following list of colours.
Orange, Violet, Brown, Red, Green, Blue, Yellow
(A) Orange (B) Brown (C) Green (D) Blue
93. What is the next term in the following series given ?
11, 13, 17, 23, 31, 41, 53, 67, 83, ?
(A) 107 (B) 109 (C) 111 (D) 101

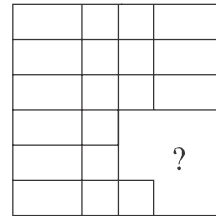
94. Study the following alphabet sequence and answer the question given below :

(Left) M R T V S P B Y N G Q J (Right)

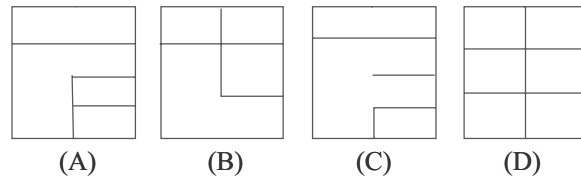
Which letter is second to the right of seventh from the right end ?

- (A) P (B) B (C) N (D) Y
95. In this question, a question figure is given with one part missing. Consider the answer figures (A), (B), (C) and (D) of question and find out the answer figure which should be inserted in the missing part of the question figure to complete the pattern without change of direction can be seated

Question Figure



Answer Figures

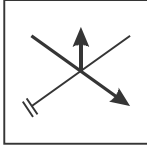


96. Which one of the following is different from the other, state ?

(A) Owl (B) Parrot (C) Eagle (D) Hawk

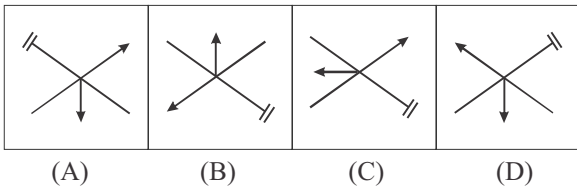
97. प्रश्न में एक प्रश्न आकृति दर्शायी गई है, तथा उसके बाद (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर आकृतियाँ दर्शायी गई हैं। किसी दर्पण को XY के अनुदिश रखे जाने पर प्रश्न आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब को उत्तर आकृति से चुनिए।

प्रश्न आकृति



X Y

उत्तर आकृतियाँ



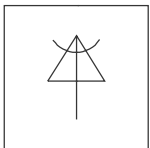
98. रेखाचित्र में “?” के स्थान पर निम्नलिखित विकल्प में से सही संख्या अंकित करें।

6	4	7
1	2	5
7	6	?

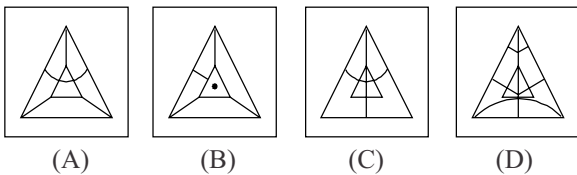
- (A) 8 (B) 9
(C) 13 (D) 12

99. प्रश्न में एक प्रश्न आकृति दी गई है तथा नीचे की ओर (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं। उत्तर आकृतियों से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/ सन्निहित है।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

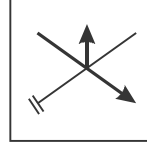


100. A, B की बहन है, C, B की माँ है। D, C का पिता है। E, D की माँ है, तो A, D से कैसे संबंधित है ?

- (A) दादी (B) दादा
(C) पोती (D) बेटी

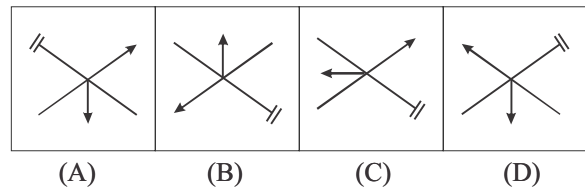
97. In this question a question figure is shown, followed by four answer figures marked (A), (B), (C) and (D). When a mirror is placed along XY, select the correct mirror image of the question figure from the answer figure.

Question Figure



X Y

Answer Figures :



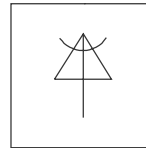
98. Write the correct number from the following options in place of “?” in the diagram.

6	4	7
1	2	5
7	6	?

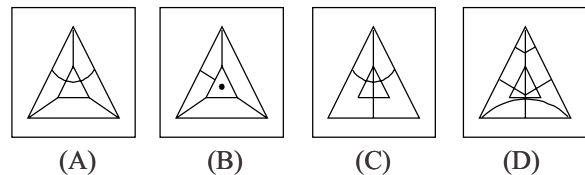
- (A) 8 (B) 9
(C) 13 (D) 12

99. In this question a question figure is given and four answer figures marked (A), (B), (C) and (D) are given at the bottom. Select the figure in which the question figure is hidden/embedded from the answer figures.

Question Figure



Answer Figures



100. A is the sister of B, C is the mother of B. D is the father of C. E is the mother of D, then how is A related to D ?

- (A) grandmother (B) grandfather
(C) granddaughter (D) daughter

विभाग-D : हिंदी

निर्देश (प्रश्न संख्या 101 से 105 तक)

नीचे दिए गए गद्यांश को सावधानी से पढ़ें और उसके नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।

समय बहुत मूल्यवान होता है। यह बीत जाए तो लाखों-करोड़ों रुपये खर्च करके भी इसे वापस नहीं लाया जा सकता। इस संसार में जिसने भी समय की कद्र की है, उसने सुख के साथ जीवन गुजारा है और जिसने समय की बर्बादी की, वह खुद ही बर्बाद हो गया है। समय का मूल्य उस खिलाड़ी से पूछिए, जो सेकंड के सौवें हिस्से से पदक चूक गया हो। स्टेशन पर खड़ी रेलगाड़ी एक मिनट के विलम्ब से छूट जाती है। आजकल तो कई विद्यालयों में देरी से आने पर विद्यालय में प्रवेश भी नहीं करने दिया जाता। छात्रों को तो समय का मूल्य और भी अच्छी तरह समझ लेना चाहिए, क्योंकि इस जीवन की कद्र करके वे अपने जीवन के लक्ष्य को पा सकते हैं।

101. उपरोक्त गद्यांश में कीमती किसे माना गया है?
 (A) जीवन को (B) अनुशासन को
 (C) समय को (D) खेल को
102. गद्यांश में प्रयुक्त 'विलम्ब' का समानार्थी है—
 (A) शीघ्रता (B) अविलम्ब
 (C) गत (D) देर
103. सेकंड के सौवें हिस्से से पदक कौन चूक जाता है?
 (A) खिलाड़ी जिसने मामूली अंतर से पदक गंवा दिया हो
 (B) वह यात्री जिसकी ट्रेन छूट गई
 (C) उपर्युक्त दोनों लोग (A) और (B)
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
104. छात्रों को समय की कद्र करने से क्या लाभ होता है?
 (A) वे स्वस्थ हो जाते हैं।
 (B) वे मेधावी बन जाते हैं।
 (C) वे सभी विषयों में 100% अंक प्राप्त करते हैं।
 (D) वे लोकप्रिय हो जाते हैं।
105. इस गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक होगा—
 (A) समय का मूल्य
 (B) जीवन का लक्ष्य
 (C) विद्यार्थी जीवन में समय का महत्त्व
 (D) अनुशासन
106. दिए गए वाक्यों में किस प्रकार का पुरुष है ज्ञात कीजिए।
 आपका बड़ा बेटा तो बहुत ही सुस्त है।
 (A) प्रथम (B) मध्यम
 (C) अन्य (D) उत्तम
107. दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द की संज्ञा ज्ञात कीजिए।
 ताजमहल की सुन्दरता का वर्णन करना बहुत ही कठिन है।
 (A) द्रव्यवाचक संज्ञा (B) व्यक्तिवाचक संज्ञा
 (C) भाववाचक संज्ञा (D) समुदायवाचक संज्ञा

108. दिए गए वाक्य में परिमाणवाचक विशेषण ज्ञात कीजिए।
 राम ने राजू से दो लीटर दूध लाने को कहा।
 (A) दो लीटर (B) लाने (C) राम (D) दूध
109. जो शब्द क्रिया की विशेषता बताते हैं, उन्हें क्या कहते हैं?
 (A) विशेषण (B) क्रिया
 (C) क्रिया-विशेषण (D) इसमें से कोई नहीं।
110. 'क्रिया' को कहते हैं—
 (A) जब काम को करना पाया जाए।
 (B) जब काम को होना पाया जाए।
 (C) जब काम को करना या होना पाया जाए।
 (D) जब कर्ता कुछ कहना चाहे।
111. अर्थ व्यक्त करने वाली सबसे छोटी इकाई है—
 (A) शब्द (B) वाक्य (C) ध्वनि (D) वर्ण
112. निम्नलिखित में तत्सम शब्द कौन-सा है?
 (A) दन्त (B) दही (C) दाढ़ी (D) दाई
113. 'छत से ईंट गिरी' वाक्य में कौन-सा कारक है?
 (A) अपादान (B) सम्बन्ध (C) अधिकरण (D) सम्प्रदान
114. दिए गए शब्द का उपसर्ग ज्ञात कीजिए।
 भरपेट
 (A) भ (B) पेट (C) प (D) भर
115. दिए गए शब्द की संधि ज्ञात कीजिए।
 उत् + नति
 (A) उँनति (B) उन्नति
 (C) उत्तनि (D) उत्तति
116. दिए गए शब्द का समास ज्ञात कीजिए।
 कथा साहित्य
 (A) द्विगु समास (B) कर्मधारय समास
 (C) तत्पुरुष (D) बहुव्रीहि समास
117. किस विकल्प में सभी शब्द स्त्रीलिंग हैं?
 (A) नदी, रोटी, टोपी, दासी
 (B) शहर, घर, फल, माली
 (C) लोहा, सोना, पीतल, चांदी
 (D) सोमवार, जनवरी, बचपन, सुंदरता
118. 'मुझसे गाया नहीं जाता' में कौन-सा वाच्य है?
 (A) कर्तृवाच्य (B) कर्मवाच्य (C) भाववाच्य (D) ये सभी।
119. शब्द और उसके अर्थ का मिलान कीजिए—
 खंड 'क' खंड 'ख'
 i. पावक अ. धरा
 ii. गगन ब. अग्नि
 iii. वसुधा स. जल
 iv. नीर द. आकाश

- (A) i-ब, ii-द, iii-अ, iv-स (B) i-द, ii-ब, iii-स, iv-अ
(C) i-अ, ii-स, iii-ब, iv-द (D) i-स, ii-अ, iii-द, iv-ब
120. दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।
निंदा
(A) प्रशंसा (B) विनिंदा (C) अनिंदा (D) घृणा
121. दिए गए वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द ज्ञात कीजिए—
जो आँखों के सामने हो।
(A) अलौकिक (B) अप्रत्यक्ष (C) प्रत्यक्ष (D) लौकिक
122. मुहावरों का उनके अर्थ के साथ मिलान करें।
खंड 'क' (मुहावरे) खंड 'ख' (अर्थ)
(क) अंगूठा दिखाना I बहुत प्यारा होना
(ख) आँखों का तारा II समय पर मना कर देना
(ग) आग बबूला होना III क्रोधित होना
(घ) रास्ता देखना IV प्रतीक्षा करना

- (A) क-II, ख-I, ग-III, घ-IV (B) क-I, ख-II, ग-III, घ-IV
(C) क-IV, ख-III, ग-II, घ-I (D) क-III, ख-IV, ग-I, घ-II
123. दिए गए वाक्यों में से शुद्ध वाक्य ज्ञात कीजिए।
(A) गूड़ियों का त्यौहार आने वाला है।
(B) गुड़ियों का त्योहार आने को है।
(C) गूड़ियों की त्यौहार आने वाली है।
(D) गुड़ियों का त्योहार आने वाला है।
124. दिए गए रिक्त स्थान में उपयुक्त मुहावरे का चयन कीजिए।
राधा अपने पति के इंतजार में सारी रात रही।
(A) जागती (B) अधिक प्रसन्न
(C) व्याकुल (D) तारे गिनती
125. नीचे दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।
1. राष्ट्र 2. गाँव 3. शहर 4. जनपद
5. राज्य
(A) 2,3,4,5,1 (B) 1,2,3,4,5 (C) 2,3,1,4,5 (D) 4,1,2,3,5

Part-D : English

Direction (Q. No. 101 to 105)

Read the passage carefully and answers the following questions:

There are only two simple rules to follow to lose weight or to maintain a healthy weight.

They are to eat a balanced diet with less fat and sugar and to exercise more. You don't have to starve to lose weight. If you eat less sugar, cakes, biscuits and eat more fruits and vegetables and drink plenty of water, you will lose weight and be healthier. Go for a walk or cycling every day. Be more active instead of watching television or playing video games.

101. How can we remain healthy ?
(A) By eating biscuits only
(B) By doing exercise only
(C) By eating a balanced diet and doing exercise
(D) By eating more fruits
102. What do we have to eat more to lose weight ?
(A) Sugar and cakes (B) Fruits and vegetables
(C) Biscuits and sugar (D) Biscuits and fruits
103. What do we have to drink in plenty to remain healthier ?
(A) Colas (B) Fruit juice
(C) Water (D) Vegetable juice
104. Go for a walk or cycling every day.
Identify the part of speech for 'walk' from the given sentence.
(A) Pronoun (B) Adjective
(C) Verb (D) Noun
105. Which word is opposite in meaning to the word, 'active' ?
(A) Dull (B) Inactive
(C) Interested (D) Energetic
106. Fill in the blanks by choosing the appropriate articles :
..... camel can golong distance without water.
(A) An, a (B) A, a (C) The, the (D) no article

107. Find the 'correct subject' from the following sentence :
The girl ate the mango.
(A) the girl (B) ate
(C) the mango (D) None
108. Choose the correct option to fill in the blank.
If I meet him, I give him your message.
(A) could (B) will
(C) should (D) would
109. Identify the sentence in which 'Simile' is used :
(A) The moon is a white balloon.
(B) She is as fresh as a dewdrop.
(C) Life is a roller coaster.
(D) The stars are twinkling brightly
110. Which of the following words is an adjective?
(A) Advice (B) Agree (C) Angry (D) Arrival
111. Choose the correct option to fill in the blank.
Among the three little cats, the first was _____ and the second was smaller.
(A) small (B) more small
(C) most smallest (D) most small
112. Give the proper relative Pronoun in the following sentence:
All.....glitters is not gold.
(A) which (B) that (C) who (D) whom
113. Choose the correct collective noun for the given blank.
The boys gathered a bundle of
(A) sticks (B) people (C) beads (D) houses
114. Choose the correct option to fill in the blank.
No other book in the series captivated readers as _____
_____ as the final installment.
(A) more (B) many (C) much (D) most

115. Identify the tense of the following sentence :

“I have finished my homework already.”

- (A) Present Perfect Tense
- (B) Past Perfect Tense
- (C) Present Simple Tense
- (D) Present Continuous Tense

116. Choose the correct meaning of the idiom underlined in the sentence :

“The exam was a piece of cake for him.”

- (A) Something very sweet
- (B) Something very easy
- (C) A birthday celebration
- (D) A difficult task

117. Choose the correct option to fill in the blank.

There a big park in front of our house.

- (A) are
- (B) may be
- (C) is
- (D) were

118. Find the correctly spelt word from the options given below :

- (A) Receive
- (B) Recieve
- (C) Riceive
- (D) Receeve

119. Select the synonym of the given word.

Imprudent :

- (A) Cautious
- (B) Careless
- (C) Wise
- (D) Discreet

120. Select the one which is opposite in meaning of the given word.

Premium :

- (A) Superior
- (B) Inferior
- (C) Choice
- (D) Excellent

Direction (Q. No. 121 to 124)

Choose the correct alternative and fill in the blanks in the following sentence.

121. He is the friend I trust most.

- (A) him
- (B) whom
- (C) which
- (D) who

122. During winter evenings, a cup of coffee is to mug of tea.

- (A) prefer
- (B) more prefer
- (C) preferable
- (D) more preferable

123. The priest was innocent he could not prove it.

- (A) and
- (B) but
- (C) for
- (D) so

124. Dubai is like an oasis the middle of a desert.

- (A) to
- (B) in
- (C) on
- (D) over

125. Choose the correct question tag for the following statement.

You have locked the gate, isn't it ?

- (A) No substitution
- (B) did you
- (C) haven't you
- (D) have you

□□

Space For Rough Work