

Write here Roll Number and Answer Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर पत्रिका संख्या लिखें

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer Sheet No./ उत्तर पत्रिका संख्या

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Time Allowed : 2 hours

OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा

अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

I certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- If the Roll No. is a 8 digit No., the candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No.
- OMR Answer Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer Sheet and Answer Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. In case non/wrong bubbling of Roll Number etc., the machine shall reject such OMR answer sheet and hence such OMR answer sheet shall not be evaluated.
- Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
- You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
i)	General Awareness	40	2-11
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	40	12-21
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	40	22-29
iv)	Hindi Language and Comprehension	40	30-33
v)	English Language and Comprehension	40	34-37

- Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
- Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
- The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
- No Rough Work is to be done on the Answer Sheet.

## उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

- यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।
- इस उत्तर पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
- ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। किसी भी गोलों को चिह्नित न करने या गलत गोलों को चिह्नित करने के संदर्भ में मशीन ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका को अस्वीकृत कर देगा और ऐसी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं होगा।
- इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
- इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
i)	सामान्य जानकारी	40	2-11
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	40	12-21
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	40	22-29
iv)	हिन्दी भाषा और बोध	40	30-33
v)	अंग्रेजी भाषा और बोध	40	34-37

- कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
- परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है।

Go through instructions given in Page No. 40 (Back Cover Page)

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EN NO.: 0005

QUESTION BOOKLET NO

11131866

SEAL SEAL SEAL SEAL

51/12

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए





### i) General Awareness

1. Which of the following is the Nodal Ministry for the Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana ?
  - (A) Ministry of Skill Development and Entrepreneurship (MSDE)
  - (B) Ministry of Human Resource and Development (MHRD)
  - (C) Ministry of Rural Development (MRD)
  - (D) None of the above
2. What is the name of all women protection squad launched to assist women railway commuters ?
  - (A) Mahila Shakthi
  - (B) Joymati Bahini
  - (C) Nari Shakthi
  - (D) None of the above
3. Which of the following is the key findings of the All India Survey on Higher Education (AISHE) 2018-19 ?
  1. Gender gap has been narrowing significantly in India in higher education.
  2. Female enrolment improved from 47.6% in 2017-18 to 48.6% in 2018-19.
  3. There is a less female enrolment for higher education in Karnataka compare to all the States.

Choose the right option given below :

  - (A) Statements 1 and 2 are correct
  - (B) Statements 1 and 3 are correct
  - (C) All the statements 1, 2 and 3 are correct
  - (D) None of the above
4. Who was the chief guest of 70<sup>th</sup> Republic Day celebration for India on 26<sup>th</sup> January 2019 ?
  - (A) Barack Obama
  - (B) Cyril Ramaphosa
  - (C) Jigme Khesar Namgyel Wangchuck
  - (D) None of the above
5. Which of the following statement/s is/are true about Head on Generation technology which is planned to implement in India railway coaches ?
  1. Head on Generation system is electrical power supply system where electrical power for catering hotel load of train will be drawn from the overhead electrical power supply.
  2. Air and noise pollution can be reduced drastically by adopting this technology.

Choose the right option given below :

  - (A) Both the Statements 1 and 2 are correct
  - (B) Only the statement 2 is correct
  - (C) Only the statement 1 is correct
  - (D) None of the above
6. What is the main aim of the Fit India Campaign recently launched by the Central Government ?
  - (A) Provide nutritious food for adolescent girl child in the rural areas of the country
  - (B) To select best athletes from all over the country to train for next Olympics game
  - (C) Encourage people to inculcate physical activity and sports in their everyday lives
  - (D) None of the above

## I) सामान्य जानकारी

1. निम्नलिखित में से कौन-सा मंत्रालय प्रधान मंत्री कौशल विकास योजना का नोडल मंत्रालय है ?  
 (A) कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE)  
 (B) मानव संसाधन और विकास मंत्रालय (MHRD)  
 (C) ग्रामीण विकास मंत्रालय (MRD)  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
2. महिला रेल्वे यात्रियों की सहायता हेतु सर्व महिला रक्षा दल जो शुरू किया गया है, उसका नाम क्या है ?  
 (A) महिला शक्ति  
 (B) ज्योमति बहिनी  
 (C) नारी शक्ति  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
3. उच्च शिक्षा पर अखिल भारतीय सर्वेक्षण (AISHE) 2018-19 की मुख्य प्राप्तियाँ निम्नलिखित में से क्या हैं ?  
 1. उच्च शिक्षा में लिंग अंतराल काफी कम हो रहा है  
 2. महिलाओं का पंजीकरण 2017-18 में 47.6% से 2018-19 में 48.6% हुआ है  
 3. सभी राज्यों की तुलना में कर्नाटक में उच्च शिक्षा हेतु महिलाओं का पंजीकरण कम है  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।  
 (A) कथन 1 और 2 सही हैं ।  
 (B) कथन 1 और 3 सही हैं ।  
 (C) सभी कथन 1, 2 और 3 सही हैं ।  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
4. 26 जनवरी 2019 को भारत के 70 वें गणतंत्र दिवस का मुख्य अतिथि कौन था ?  
 (A) बराक ओबामा  
 (B) साइरिल रामाफोसा  
 (C) जिग्मे खेसर नामग्याल वांगचुक  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
5. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारतीय रेल्वे कोच में कार्यान्वित किए जाने के लिए हैड ऑन जनरेशन टेक्नॉलॉजी के बारे में सत्य है ?  
 1. हैड ऑन जनरेशन सिस्टम ऊपर लगी विद्युत आपूर्ति से रेलगाडी के क्रेटरिंग होटल भार के लिए विद्युत ऊर्जा खींचे जाने की विद्युत आपूर्ति प्रणाली है ।  
 2. इस तकनीक को अपनाकर वायु और ध्वनि प्रदूषण को अत्यधिक कम किया जा सकता है ।  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।  
 (A) कथन 1 और 2 दोनों सही हैं ।  
 (B) केवल कथन 2 सही है ।  
 (C) केवल कथन 1 सही है ।  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
6. केंद्र सरकार द्वारा हाल ही में शुरू किए गए फिट इंडिया अभियान का मुख्य उद्देश्य क्या है ?  
 (A) देश के ग्रामीण क्षेत्रों में किशोरियों को पोषक भोजन उपलब्ध कराना  
 (B) अगले ओलंपिक खेलों के लिए संपूर्ण देश से सर्वोत्तम एथलीटों को चुनना  
 (C) लोगों को उनके दैनिक जीवन में शारीरिक गतिविधि और खेलों को शामिल करने के लिए प्रोत्साहित करना  
 (D) उक्त में से कोई नहीं





7. World Rhino Day is celebrated every year on  
(A) 22<sup>nd</sup> September  
(B) 21<sup>st</sup> August  
(C) 5<sup>th</sup> June  
(D) None of the above
8. What is TRAI stands for ?  
(A) Telecom Regional Authority of India  
(B) Telecast Regulatory Authority of India  
(C) Telecom Regulatory Authority of India  
(D) None of the above
9. International Day of Charity is celebrated every year on  
(A) September 5<sup>th</sup>  
(B) January 3<sup>rd</sup>  
(C) October 7<sup>th</sup>  
(D) None of the above
10. Consider the following statements about Border Security Force (BSF).  
1. The Border Security Force (BSF) is a Border Guarding Force of India.  
2. It is a paramilitary force charged with guarding India's land border during war time and preventing transnational crime.  
3. It is a Union Government Agency under the administrative control of Ministry of Defence.  
4. It currently stands as the world's largest border guarding force.  
(A) The statements 1, 3 and 4 are true  
(B) Only the statement 1 is true  
(C) The statements 1 and 4 are true  
(D) All the statements 1, 2, 3 and 4 are true
11. The Luminous Spark a Biography is written by  
(A) A. P. J. Abdul Kalam  
(B) Kiran Kumar  
(C) Radha Krishnan  
(D) None of the above
12. Exercise Yudh Abhyas 2019 a joint military began recently between which of the following countries ?  
(A) India and England  
(B) India and Japan  
(C) India and USA  
(D) None of the above
13. In which of the following State Chinnar Wildlife Sanctuary is situated ?  
(A) Karnataka  
(B) Tamilnadu  
(C) Kerala  
(D) None of the above
14. Which political leader was honoured with an 'Global Goalkeeper Award' by Bill and Melinda Gates Foundation for Swachh Bharat Abhiyaan ?  
(A) Rajnath Singh  
(B) Piyush Goyal  
(C) Narendra Modi  
(D) None of the above
15. What is the maximum permissible limits for Total Polar Compounds (TPC) in cooking vegetable oil according to FSSAI ?  
(A) 25%  
(B) 50%  
(C) 10%  
(D) None of the above



7. विश्व राइनो दिवस प्रतिवर्ष \_\_\_\_\_ को मनाया जाता है ।  
(A) 22 सितंबर  
(B) 21 अगस्त  
(C) 5 जून  
(D) उक्त में से कोई नहीं
8. टी. आर. ए. आई. (TRAI) का विस्तार है  
(A) टेलिकॉम रीजनल ऑथोरिटी ऑफ इंडिया  
(B) टेलिकास्ट रेगुलेटरी ऑथोरिटी ऑफ इंडिया  
(C) टेलिकॉम रेगुलेटरी ऑथोरिटी ऑफ इंडिया  
(D) उक्त में से कोई नहीं
9. अंतर्राष्ट्रीय परोपकार दिवस प्रतिवर्ष \_\_\_\_\_ को मनाया जाता है ।  
(A) 5 सितंबर  
(B) 3 जनवरी  
(C) 7 अक्टूबर  
(D) उक्त में से कोई नहीं
10. सीमा सुरक्षा बल (BSF) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।  
1. सीमा सुरक्षा बल (BSF) भारत की सीमाओं की सुरक्षा करनेवाला बल है ।  
2. यह युद्ध के समय भारत की भू सीमा की सुरक्षा और पार राष्ट्रीय अपराध को रोकने के प्रभार वाला एक अर्ध सैनिक बल है ।  
3. यह रक्षा मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के अंतर्गत एक संघ सरकारी एजेंसी है ।  
4. यह वर्तमान में विश्व की सबसे बड़ी सीमा सुरक्षा बल है ।  
(A) कथन 1, 3 और 4 सत्य हैं  
(B) केवल कथन 1 सत्य है  
(C) कथन 1 और 4 सत्य हैं  
(D) सभी कथन 1, 2, 3 और 4 सत्य हैं
11. द ल्यूमिनस स्पार्क जीवनी \_\_\_\_\_ के द्वारा लिखी गई है ।  
(A) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम  
(B) किरन कुमार  
(C) राधा कृष्णन  
(D) उक्त में से कोई नहीं
12. युद्ध अभ्यास 2019, एक संयुक्त सैन्य अभ्यास हाल ही में किन देशों के बीच आरंभ हुआ ?  
(A) भारत और इंग्लैंड  
(B) भारत और जापान  
(C) भारत और यूएसए  
(D) उक्त में से कोई नहीं
13. चिन्नार वन्य जीव अभ्यारण निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?  
(A) कर्नाटक  
(B) तमिलनाडू  
(C) केरल  
(D) उक्त में से कोई नहीं
14. स्वच्छ भारत अभियान हेतु बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन द्वारा किस राजनेता को 'ग्लोबल गोलकीपर अवार्ड' से सम्मानित किया गया ?  
(A) राजनाथ सिंह  
(B) पीयूष गोयल  
(C) नरेंद्र मोदी  
(D) उक्त में से कोई नहीं
15. FSSAI के अनुसार खाने पकाने वाले वनस्पति तेल में कुल पोलर यौगिक (TPC) हेतु अधिकतम अनुमत सीमा क्या है ?  
(A) 25%  
(B) 50%  
(C) 10%  
(D) उक्त में से कोई नहीं





16. The book 'Annihilation of Caste' was written by  
(A) B.R. Ambedkar  
(B) Mahatma Gandhi  
(C) Lal Bahadur Shastri  
(D) None of the above
17. G-20 Summit 2021 will be held at  
(A) Italy  
(B) Japan  
(C) Indonesia  
(D) None of the above
18. Consider the following statements about Ozone layer.  
1. Ozone is a Blue colour gas found on Earth's atmosphere.  
2. The ozone layer only makes up 0.00006% of earth's atmosphere. Although it protects the earth from harmful rays.  
(A) Both the statements 1 and 2 are true  
(B) Only the statement 1 is true  
(C) Only the statement 2 is true  
(D) None of the above
19. "Vikram Sarabhai Journalism Award in Space Science, Technology and Research" of ISRO, as a part of centenary year celebrations of Dr. Vikram Sarabhai. This award will be given to  
(A) Journalists who have actively contributed towards the field of space science, applications and research  
(B) Journalists who have actively contributed towards the field of missile science only  
(C) Journalists who have actively contributed towards the field of space biology only  
(D) None of the above
20. What is KG stands for in "KG Basin", which is known for the biggest natural gas reserves in India ?  
(A) Ken-Ganga  
(B) Krishna-Godavari  
(C) Kaveri-Ghataprabha  
(D) None of the above
21. What is the minimum concentration of iodine required in the iodised salt for household dietary consumption ?  
(A) 15 ppm  
(B) 1000 ppm  
(C) 500 ppm  
(D) None of the above
22. What is the main objective of Government of India Blue Revolution Scheme ?  
(A) Development of Inland water ways in the country by interconnecting rivers  
(B) Overall development of fisheries sector, including enhancement of production and productivity, improving the livelihood of the fishers and welfare of fishermen  
(C) Development of all water sources in the country by increasing catchment area by construction of dams etc.  
(D) None of the above
23. Rabies is caused by  
(A) Virus  
(B) Bacteria  
(C) Protozoa  
(D) None of the above
24. Which of the following animal given below is declared as the National Heritage Animal of India ?  
(A) Lion  
(B) Elephant  
(C) Tiger  
(D) None of the above

16. पुस्तक 'एन्हीलेशन ऑफ कास्ट' \_\_\_\_\_ द्वारा लिखी गई।  
 (A) बी. आर. अंबेडकर  
 (B) महात्मा गाँधी  
 (C) लाल बहादूर शास्त्री  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
17. G-20 सम्मेलन 2021 \_\_\_\_\_ में होगा।  
 (A) इटली  
 (B) जापान  
 (C) इंडोनेशिया  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
18. ओज़ोन परत के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।  
 1. ओज़ोन पृथ्वी के वायुमंडल में पाई जाने वाली नीले रंग की गैस है।  
 2. ओज़ोन परत पृथ्वी के वायुमंडल का केवल 0.00006% भाग बनाता है। हालाँकि यह पृथ्वी को हानिकारक किरणों से बचाती है।  
 (A) दोनों कथन 1 और 2 सत्य हैं  
 (B) केवल कथन 1 सत्य है  
 (C) केवल कथन 2 सत्य हैं  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
19. डॉ. विक्रम साराभाई की जन्मशती उत्सव के एक भाग के रूप में इसरो का 'विक्रम साराभाई पत्रकारिता पुरस्कार अंतरिक्ष विज्ञान, तकनीक और अनुसंधान' में, \_\_\_\_\_ को दिया जाएगा।  
 (A) पत्रकार जिन्होंने अंतरिक्ष विज्ञान, अनुप्रयोग और अनुसंधान में सक्रिय योगदान दिया है  
 (B) पत्रकार जिन्होंने प्रक्षेपास्त्र विज्ञान के क्षेत्र में ही केवल सक्रिय योगदान दिया है  
 (C) पत्रकार जिन्होंने केवल अंतरिक्ष जीव विज्ञान के क्षेत्र में सक्रिय योगदान दिया है  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
20. "KG बेसिन" में KG किसके लिए आता है, जो भारत में प्राकृतिक गैस का सबसे बड़ा भंडार है ?  
 (A) केन-गंगा  
 (B) कृष्णा-गोदावरी  
 (C) कावेरी-घटप्रभा  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
21. घरेलू भोजन खपत हेतु आयोडाइज्ड नमक में वांछित आयोडीन की न्यूनतम सांद्रता कितनी है ?  
 (A) 15 ppm  
 (B) 1000 ppm  
 (C) 500 ppm  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
22. भारत सरकार की नीली क्रांति योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है ?  
 (A) नदियों को आपस में जोड़कर देश में अंतर्देशीय जलमार्गों का विकास  
 (B) उत्पादन और उत्पादकता में बढ़ोत्तरी, मछुआरों के जीवन को सुधारना और मछुआरों के कल्याण सहित मछलीपालन क्षेत्र का समग्र विकास  
 (C) बांध आदि के निर्माण द्वारा ग्रहण क्षेत्र बढ़ाकर देश में सभी जल स्रोतों का विकास  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
23. रेबिज \_\_\_\_\_ के द्वारा होता है।  
 (A) विषाणु  
 (B) जीवाणु  
 (C) प्रोटोजोआ  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
24. नीचे दिए गए जानवरों में से किसे भारत का राष्ट्रीय विरासत पशु घोषित किया गया है ?  
 (A) शेर  
 (B) हाथी  
 (C) बाघ  
 (D) उक्त में से कोई नहीं





25. Which of the following country is the largest producer of milk in the world ?  
(A) China  
(B) Canada  
(C) India  
(D) None of the above
26. Consider the following statements about "AADHAAR".  
1) Aadhaar is a 14 digit unique identity number.  
2) Enrolment involves the use of certain basic demographic information combined with ten finger prints, both irisers and photograph.  
Choose the right option given below.  
(A) Both option 1 and 2 are false  
(B) Only option 1 is true  
(C) Both option 1 and 2 are true  
(D) Only option 2 is true
27. Which Indian was awarded the 'Changemaker Award' by Bill and Melinda Gates Foundation for bringing change in society (Fight Against Child Marriage) ?  
(A) Payal Jangid  
(B) Rakhee Kapoor  
(C) Vanitha Narayanan  
(D) None of the above
28. Jim Corbett National Park is situated in the State of  
(A) Madhya Pradesh  
(B) Uttarakhand  
(C) Uttara Pradesh  
(D) None of the above
29. Which of the following statement is true about sovereign bonds ?  
1. They are government securities issued in order to finance the fiscal deficit and manage the temporary cash mismatches of the government.  
2. In India the government issues sovereign bonds on domestic market only in US Dollars.  
Choose the right option given below :  
(A) Both the statements 1 and 2 are correct  
(B) Only the statement 1 is correct  
(C) Only the statement 2 is correct  
(D) None of the above
30. Garuda is a bilateral air exercise between which of the following countries ?  
(A) India and Japan  
(B) India and England  
(C) India and France  
(D) None of the above
31. Consider the following statement about recent announcement by Prime Minister to appoint Chief of Defence Staff (CDS).  
1. CDS is a single-point military advisor to the government, and to coordinate long-term planning, procurements, training and logistics of the three services.  
2. The proposal first made by the Kasturi Rangan Committee appointed after the Kargil war of 1999 to recommend higher military reforms.  
Choose the right option given below :  
(A) Both the statements 1 and 2 are correct  
(B) Only the statement 1 is correct  
(C) Only the statement 2 is correct  
(D) None of the above



25. निम्नलिखित में से कौन-सा देश विश्व में सबसे बड़ा दुध उत्पादक है ?

- (A) चीन
- (B) कनाडा
- (C) भारत
- (D) उक्त में से कोई नहीं

26. “आधार” के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) आधार एक 14 अंकों की विशिष्ट पहचान संख्या है।
- 2) नामांकन में कुछ बुनियादी जनसांख्यिकीय जानकारी का उपयोग शामिल है, जिसमें दस फिंगर प्रिंट, दोनों आइरिसरस और फोटोग्राफ शामिल हैं।

सही विकल्प चुनें।

- (A) दोनों विकल्प 1 और 2 गलत है
- (B) केवल विकल्प 1 सही है
- (C) दोनों विकल्प 1 और 2 सही है
- (D) केवल विकल्प 2 सही है

27. भारत में सामाजिक परिवर्तन लाने के लिए (बाल विवाह के विरुद्ध लड़ाई) बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन द्वारा ‘चेंजमेकर अवार्ड’ किस भारतीय को दिया गया है ?

- (A) पायल जांगिड
- (B) राखी कपूर
- (C) वनिता नारायन्
- (D) उक्त में से कोई नहीं

28. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) उत्तराखंड
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) उक्त में से कोई नहीं

29. सोवरेन बॉन्ड के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

1. ये सरकारी प्रतिभूतियाँ हैं जो सरकार के राजकोषीय घाटे के वित्तपोषण और अस्थायी नकदी असंतुलन के प्रबंधन हेतु जारी की गई हैं
2. भारत में सरकार घरेलू बाजार पर सोवरेन बॉन्ड केवल यूएस डॉलर में जारी करती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

- (A) केवल कथन 1 और 2 सही हैं।
- (B) केवल कथन 1 सही है।
- (C) केवल कथन 2 सही है।
- (D) उक्त में से कोई नहीं

30. गरुड़ एक द्विपक्षीय वायु अभ्यास है जो निम्नलिखित देशों में से किसके बीच है ?

- (A) भारत और जापान
- (B) भारत और इंग्लैंड
- (C) भारत और फ्रांस
- (D) उक्त में से कोई नहीं

31. मुख्य रक्षा अधिकारी (सीडीएस) की नियुक्ति के बारे में प्रधान मंत्री द्वारा हाल ही में की गई घोषणा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

1. सीडीएस सरकार एकलबिंदु सैन्य सलाहकार है और दीर्घावधि योजना, अधिप्राप्ति, प्रशिक्षण और तीनों सेवाओं के सैन्यतंत्र का समन्वय करता है।
2. यह प्रस्ताव 1999 के कारगिल युद्ध के बाद उच्च सैन्य सुधारों पर संस्तुति देने के लिए गठित कस्तूरी रंगन समिति द्वारा सुझाया गया।

- (A) कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
- (B) केवल कथन 1 सही है।
- (C) केवल कथन 2 सही है।
- (D) उक्त में से कोई नहीं



32. Which of the following web portal launched for Sarva Shiksha Abhiyaan by Central Government ?  
(A) Umang  
(B) ShaGun  
(C) Arpana  
(D) None of the above
33. Who is the Present Cabinet Minister of Railways ?  
(A) Piyush Goyal  
(B) Giriraj Singh  
(C) Prahlad Joshi  
(D) None of the above
34. Which of the following place won the "Most Swachch Iconic Place" Award in Swachch Bharat Mission Awards released by the Ministry of Jal Shakti, Department of Drinking Water and Sanitation ?  
(A) Kanyakumari shrine  
(B) Vaishno Devi shrine  
(C) Puri Jagannath shrine  
(D) None of the above
35. The state capital of Arunachal Pradesh is  
(A) Itanagar  
(B) Amaravati  
(C) Dispur  
(D) None of the above
36. Who won the 19<sup>th</sup> Grand Slam title in the US Open Tennis Championship Trophy – 2019 in the men's singles category ?  
(A) Roger Federer  
(B) Rafael Nadal  
(C) Daniil Medvedev  
(D) None of the above
37. Who is the present Chief Minister of Uttarakhand ?  
(A) K. Chandrashekar Rao  
(B) Pema Khandu  
(C) Trivender Singh Rawat  
(D) None of the above
38. The book 'Marx, Gandhi and Socialism' was written by  
(A) Ram Manohar Lohia  
(B) L.K. Advani  
(C) Jayaprakash Narayan  
(D) None of the above
39. Who is the present Central Information Commission of India ?  
(A) Sudhir Bhargava  
(B) Ratan Tata  
(C) K. N. Vyas  
(D) None of the above
40. Which of the following area/s given below is/are biodiversity hotspot in India ?  
(A) Entire Indian Himalayan region  
(B) Western Ghats  
(C) Nicobar group of islands  
(D) All the above





32. केंद्र सरकार द्वारा सर्व शिक्षा अभियान हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा वेब पोर्टल शुरू किया ?

- (A) उमंग
- (B) शगुन
- (C) अर्पण
- (D) उक्त में से कोई नहीं

33. वर्तमान रेल कैबिनेट मंत्री कौन है ?

- (A) पीयूष गोयल
- (B) गिरीराज सिंह
- (C) प्रह्लाद जोशी
- (D) उक्त में से कोई नहीं

34. जल शक्ति मंत्रालय, पेयजल और स्वच्छता विभाग द्वारा जारी स्वच्छ भारत मिशन पुरस्कारों में “सर्वाधिक स्वच्छ प्रतिष्ठित स्थान” का पुरस्कार किसने जीता ?

- (A) कन्याकुमारी तीर्थ स्थान
- (B) वैष्णो देवी तीर्थ स्थान
- (C) पुरी जगन्नाथ तीर्थ स्थान
- (D) उक्त में से कोई नहीं

35. अरुणाचल प्रदेश की राजधानी है

- (A) इटानगर
- (B) अमरावती
- (C) दिसपुर
- (D) उक्त में से कोई नहीं

36. यूएस ओपन टेनिस प्रतियोगिता ट्रॉफी – 2019 में पुरुषों की एकल श्रेणी में 19 वाँ ग्रैंड स्लैम खिताब किसने जीता ?

- (A) रोजर फेडरर
- (B) राफेल नडाल
- (C) दानिल मेदवेदेव
- (D) उक्त में से कोई नहीं

37. उत्तराखंड का वर्तमान मुख्यमंत्री कौन है ?

- (A) के. चंद्रशेखर राव
- (B) पेमा खांडू
- (C) त्रिवेंदर सिंह रावत
- (D) उक्त में से कोई नहीं

38. पुस्तक ‘मार्क्स, गाँधी और समाजवाद’ \_\_\_\_\_ द्वारा लिखी गई।

- (A) राम मनोहर लोहिया
- (B) एल.के. अडवाणी
- (C) जयप्रकाश नारायण
- (D) उक्त में से कोई नहीं

39. भारत के वर्तमान केंद्रीय सूचना आयुक्त कौन है ?

- (A) सुधीर भार्गव
- (B) रतन टाटा
- (C) के. एन. व्यास
- (D) उक्त में से कोई नहीं

40. निम्नलिखित में से कौन-से क्षेत्र भारत में जैव-विविधता हॉटस्पॉट हैं ?

- (A) संपूर्ण भारतीय हिमालय क्षेत्र
- (B) पश्चिमी घाट
- (C) निकोबार द्वीप समूह
- (D) उक्त में से सभी



## ii) General Intelligence and Reasoning Ability

41. Which of the following will come in place of the question mark (?) in the given series as per English alphabetical order?  
AC BE CG ? EK  
(A) DF (B) DG  
(C) DJ (D) DI
42. Find the missing number from the given alternatives.  
0, 4, 18, 48, ?, 180  
(A) 58 (B) 68  
(C) 84 (D) 100
43. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?  
\_ b \_ b a a a b b \_ a \_ \_ b b \_ a \_  
(A) abbaaba  
(B) ababbaa  
(C) babaaba  
(D) baabaab
44. Find the missing number in the following number series.  
4, 7, 12, 19, 28, ?  
(A) 30  
(B) 36  
(C) 39  
(D) 49
45. Select the related word from the given alternatives.  
FRENCH : FRANCE :: DUTCH : ?  
(A) HOLLAND  
(B) SWEDEN  
(C) FIJI  
(D) NORWAY
46. Select the related number from the given alternatives.  
5 : 124 :: 7 : ?  
(A) 125  
(B) 248  
(C) 342  
(D) 343
47. Select the option which is different from the other three response.  
(A) B (B) C  
(C) D (D) E
48. Study the following information and answer the given questions.  
In a certain code language  
'go to the park' is written as 'et ge ud hu'.  
'park full of children' is written as 'bq ud dr cx'.  
'the play of children' is written as 'dr hu cx kl'.  
'to play full time' is written as 'sy et bq kl'.  
What is the code for 'the' in above code language?  
(A) hu  
(B) cx  
(C) dr  
(D) et
49. In a certain code language, APPROACH is coded as CHOAPRAP. How will RESTRICT be coded?  
(A) CTRISTER  
(B) ERTSIRTC  
(C) CTRISTRE  
(D) TCIRSTRE





## ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

41. अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से क्या होगा ?  
AC BE CG ? EK  
(A) DF (B) DG  
(C) DJ (D) DI
42. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।  
0, 4, 18, 48, ?, 180  
(A) 58 (B) 68  
(C) 84 (D) 100
43. अक्षरों का कौन-सा समुच्चय दी गई अक्षर श्रृंखला में अंतरालों के स्थान पर आनुक्रमिकता से लिखे जाने पर उसे पूर्ण करेगा ?  
\_ b \_ b a a b b \_ a \_ \_ b b \_ a \_  
(A) abbaaba  
(B) ababbaa  
(C) babaaba  
(D) baabaab
44. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।  
4, 7, 12, 19, 28, ?  
(A) 30  
(B) 36  
(C) 39  
(D) 49
45. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनिए।  
FRENCH : FRANCE :: DUTCH : ?  
(A) HOLLAND  
(B) SWEDEN  
(C) FIJI  
(D) NORWAY
46. दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या चुनिए।  
5 : 124 :: 7 : ?  
(A) 125  
(B) 248  
(C) 342  
(D) 343
47. वह विकल्प चुनिए जो अन्य तीनों से भिन्न हो।  
(A) B (B) C  
(C) D (D) E
48. निम्नलिखित सूचना को पढ़िए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
एक कूट भाषा में  
'go to the park' को 'et ge ud hu'  
लिखते हैं।  
'park full of children' को 'bq ud dr cx'  
लिखते हैं।  
'the play of children' को 'dr hu cx kl'  
लिखते हैं।  
'to play full time' को 'sy et bq kl'  
लिखते हैं।  
उपर्युक्त कूट भाषा में 'the' का कूट क्या होगा ?  
(A) hu  
(B) cx  
(C) dr  
(D) et
49. एक कूट भाषा में, APPROACH का कूट CHOAPRAP है। RESTRICT का क्या कूट होगा ?  
(A) CTRISTER  
(B) ERTSIRTC  
(C) CTRISTRE  
(D) TCIRSTRE



50. If  $D = 4$ ,  $DOG = 26$ , then find the value of  $ANIMAL = ?$
- (A) 47  
(B) 49  
(C) 48  
(D) 50
51. L is the daughter of K, L is married to D. B is the son of D. T is married to B. How is D related to T ?
- (A) Father-in-law  
(B) Mother-in-law  
(C) Father  
(D) Mother
52. A family consists of a husband and wife, their three sons and two daughters, three wives of three sons. How many females are in this family ?
- (A) 5  
(B) 6  
(C) 7  
(D) None of these
53. Looking at the portrait of a man, Ram said, "His mother is the wife of my father's only son." Whose portrait was Ram looking at ?
- (A) His grandfather  
(B) His son  
(C) His brother  
(D) His cousin
54. A, P, R, X, S and Z are sitting in a row. S and Z are in the centre and A and P are at the ends. R is sitting on the left of A. Then who is sitting on the right of P ?
- (A) A  
(B) S  
(C) X  
(D) Z
55. Read the following information to answer the given questions :
- i) A, B, C, D, E, F and G are playing cards sitting around a circular table.
- ii) D is not neighbour of C or E.
- iii) A is neighbour of B and C.
- iv) G, who is second to the left of D, is the neighbour of E and F.
- Which of the following has the pair with the second person sitting to the immediate right of the first person ?
- (A) BD  
(B) GF  
(C) EC  
(D) AE
56. Five boys took part in a race. Raj finished before Mohit but behind Gaurav. Ashish finished before Sanchit but behind Mohit. Who won the race ?
- (A) Raj  
(B) Gaurav  
(C) Mohit  
(D) Ashish
57. The sum of the incomes of A and B is more than that of C and D taken together. The sum of the incomes of A and C is the same as that of B and D taken together. Moreover, A earns half as much as the sum of the incomes of B and D.
- Which of the following statements is not correct ?
- (A) A earns more than B  
(B) B earns more than D  
(C) C earns more than D  
(D) B earns more than C





50. यदि  $D = 4$ ,  $DOG = 26$ , तो  $ANIMAL = ?$   
का मान ज्ञात करें।

- (A) 47  
(B) 49  
(C) 48  
(D) 50

51. L, K की पुत्री है। L का विवाह D से हुआ है।  
B, D का पुत्र है। T का विवाह B से हुआ है।  
D, T से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) ससुर  
(B) सास  
(C) पिता  
(D) माता

52. एक परिवार एक पति और पत्नी, उनके तीन पुत्रों  
व दो पुत्रियों एवं उनके पुत्रों की तीन पत्नियों से  
बना है। इस परिवार में कितनी औरतें हैं ?

- (A) 5  
(B) 6  
(C) 7  
(D) इनमें से कोई नहीं

53. एक व्यक्ति के चित्र की ओर देखते हुए राम ने  
कहा “उसकी माता मेरे पिता के इकलौते पुत्र की  
पत्नी है।” राम किसका चित्र देख रहा था ?

- (A) उसके दादा  
(B) उसका पुत्र  
(C) उसका भाई  
(D) उसका चचेरा भाई

54. A, P, R, X, S और Z एक पंक्ति में बैठे हैं। S  
और Z केंद्र में हैं। A और P अंत में हैं। R, A के  
बाएँ बैठा है। तो P के दाएँ कौन बैठा है ?

- (A) A (B) S  
(C) X (D) Z

55. दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित  
सूचना पढ़िए।

i) A, B, C, D, E, F और G एक वृत्तीय  
मेज के चारों ओर बैठकर ताश खेल रहे हैं।

ii) D, C या E का पड़ोसी नहीं है।

iii) A, B और C का पड़ोसी है।

iv) G, जो D के बाएँ दूसरा है, E और F का  
पड़ोसी है।

निम्नलिखित में से कौन-सा पहले व्यक्ति के तुरंत  
दाएँ दूसरे व्यक्ति के साथ युग्म है ?

- (A) BD  
(B) GF  
(C) EC  
(D) AE

56. पाँच लड़के एक दौड़ में भाग लेते हैं। राज, मोहित  
से पहले परंतु गौरव से बाद में दौड़ खत्म करता है।  
आशीष, संचित से पहले परंतु मोहित के बाद में  
दौड़ खत्म करता है। दौड़ किसने जीती ?

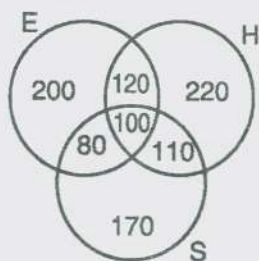
- (A) राज  
(B) गौरव  
(C) मोहित  
(D) आशीष

57. A और B की आय का योग, C और D की आय  
के योग से अधिक है। A और C की आय का योग,  
B और D की आय के योग के बराबर है। साथ ही  
B और D की आय के योग के आधा A कमाता है।  
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

- (A) A, B से अधिक कमाता है।  
(B) B, D से अधिक कमाता है।  
(C) C, D से अधिक कमाता है।  
(D) B, C से अधिक कमाता है।



58. I am facing East. I turn  $100^\circ$  in the clockwise direction and then  $145^\circ$  in the anti-clockwise direction. Which direction am I facing now ?  
 (A) East (B) North-East  
 (C) North (D) South-West
59. Kunal walks 10 kms towards North. From there, he walks 6 kms towards South. Then, he walks 3 kms towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point ?  
 (A) 5 km West  
 (B) 5 km North-East  
 (C) 7 km East  
 (D) 7 km West
60. It is 3 O'clock in a watch. If the minute hand points towards the North-East, then the hour hand will point towards the  
 (A) South (B) South-West  
 (C) North-East (D) South-East
61. A result of a survey of 1000 persons with respect to their knowledge of Hindi (H), English (E) and Sanskrit (S) is given below :



What is the ratio of those who know all the three languages to those who do not know Sanskrit ?

- (A)  $\frac{1}{9}$  (B)  $\frac{1}{10}$   
 (C)  $\frac{10}{17}$  (D)  $\frac{5}{27}$

62. Which of the following words will come second in the English dictionary ?  
 (A) Magical  
 (B) Magnify  
 (C) Maternal  
 (D) Magnetic
63. How many such pairs of letters are there in the word CORPORATE each of which has as many letters in between them in the word as in the English alphabet ?  
 (A) One  
 (B) Two  
 (C) Three  
 (D) More than three
64. In how many ways can the letters of the word LEADER be arranged ?  
 (A) 360  
 (B) 720  
 (C) 72  
 (D) 144
65. A meaningful word starting with A is made from the 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, 4<sup>th</sup>, 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> letters of the word CONTRACT. Which of the following is the middle letter of that word ?  
 (A) C  
 (B) O  
 (C) R  
 (D) T



58. मेरा मुँह पूर्व की ओर है। मैं घड़ी की सूई की दिशा में  $100^\circ$  घूमता हूँ और फिर घड़ी की सूई की विपरीत दिशा में  $145^\circ$  घूमता हूँ। अब मेरा मुख किस दिशा में है ?

- (A) पूर्व (B) उत्तर-पूर्व  
(C) उत्तर (D) दक्षिण-पश्चिम

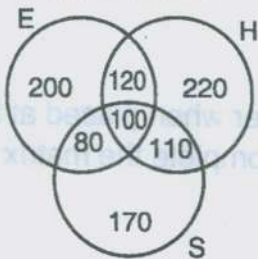
59. कुणाल उत्तर की ओर 10 किमी चलता है। वहाँ से वह दक्षिण की ओर 6 किमी चलता है। फिर, वह पूर्व की ओर 3 किमी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूर है ?

- (A) 5 किमी पश्चिम  
(B) 5 किमी उत्तर-पूर्व  
(C) 7 किमी पूर्व  
(D) 7 किमी पश्चिम

60. एक घड़ी में 3 बजे हैं। यदि मिनट की सूई उत्तर-पूर्व की ओर है, तो घंटे की सूई की दिशा होगी

- (A) दक्षिण (B) दक्षिण-पश्चिम  
(C) उत्तर-पूर्व (D) दक्षिण-पूर्व

61. हिंदी(H), अंग्रेजी (E) और संस्कृत (S) के ज्ञान के संबंध में 1000 व्यक्तियों के सर्वेक्षण का परिणाम नीचे दिया गया है :



सभी तीन भाषाएँ जानने वालों से संस्कृत न जानने वालों का अनुपात क्या है ?

- (A)  $\frac{1}{9}$  (B)  $\frac{1}{10}$   
(C)  $\frac{10}{17}$  (D)  $\frac{5}{27}$

62. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अंग्रेजी शब्दकोष में दूसरे स्थान पर आएगा ?

- (A) Magical  
(B) Magnify  
(C) Maternal  
(D) Magnetic

63. शब्द CORPORATE में ऐसे कितने अक्षरों का युग्म है जिसमें उनके बीच में उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच है ?

- (A) एक  
(B) दो  
(C) तीन  
(D) तीन से अधिक

64. शब्द LEADER के अक्षरों को कितने तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है ?

- (A) 360  
(B) 720  
(C) 72  
(D) 144

65. शब्द CONTRACT के पहले, दूसरे, चौथे, पाँचवे और छठे अक्षर से A से आरंभ होकर एक सार्थक शब्द बनता है। निम्नलिखित में से कौन-सा उस शब्द का बीच का अक्षर होगा ?

- (A) C  
(B) O  
(C) R  
(D) T



66. In the sequence W 1 R % 4 J E # 7 M T 2 I 9 B H 3 A \$ 9 F Q 5 D G 6 U S P, if the positions of E and A are interchanged and similarly the positions of R and U are interchanged, then how many symbols will be there each of which is either preceded or followed by a vowel ?  
 (A) One (B) Two  
 (C) Three (D) Four
67. How many numbers from 11 to 50 are there which are exactly divisible by 7 but not by 3 ?  
 (A) Two (B) Four  
 (C) Five (D) Six
68. In a row of girls, Kamya is fifth from the left and Preeti is sixth from the right. When they exchange their positions, Kamya becomes 13<sup>th</sup> from the left. What will be Preeti's position from the right ?  
 (A) 7<sup>th</sup>  
 (B) 11<sup>th</sup>  
 (C) 14<sup>th</sup>  
 (D) 18<sup>th</sup>
69. Thirty six vehicles are parked in a parking lot in a single row. After the first car, there is one scooter. After the second car, there are two scooters. After the third car, there are three scooters and so on. Find out the number of scooters in the second half of the row.  
 (A) 10  
 (B) 12  
 (C) 15  
 (D) 17
70. How many 3-digit numbers can be formed from the digits 2, 3, 5, 6, 7 and 9, which are divisible by 5 and none of the digits is repeated ?  
 (A) 15  
 (B) 20  
 (C) 5  
 (D) 10
71. What is the smallest number of ducks that could swim in this formation – two ducks in front of a duck, two ducks behind a duck and a duck between two ducks ?  
 (A) 3  
 (B) 5  
 (C) 7  
 (D) 9
72. Find out the wrong number in the series.  
 3, 7, 15, 27, 63, 127, 255.  
 (A) 27  
 (B) 63  
 (C) 7  
 (D) 15
73. Which character when placed at the '?' sign shall complete the matrix ?
- |   |   |   |
|---|---|---|
| A | D | G |
| D | I | N |
| I | P | ? |
- (A) V  
 (B) W  
 (C) X  
 (D) Y



66. W 1 R % 4 J E # 7 M T 2 I 9 B H 3 A \$ 9 F Q 5 D G 6 U S P में यदि E और A के स्थान आपस में बदल दिए जाएँ और उसी प्रकार R और U के स्थान भी आपस में बदल दिए जाएँ, तो ऐसे कितने चिह्न होंगे जिनके ठीक पहले या बाद में एक स्वर होगा ?
- (A) एक (B) दो  
(C) तीन (D) चार
67. 11 से 50 के बीच में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जो 7 से पूर्णतः विभाज्य हैं परंतु 3 से नहीं ?
- (A) दो (B) चार  
(C) पाँच (D) छः
68. लड़कियों की एक पंक्ति में, काम्या, बाएँ से पाँचवीं और प्रीति, दाएँ से छठी है। जब वे अपना स्थान आपस में बदलती हैं, तब काम्या, बाएँ से 13 वीं हो जाती है। दाएँ से प्रीति का स्थान क्या है ?
- (A) 7वाँ  
(B) 11वाँ  
(C) 14वाँ  
(D) 18वाँ
69. छत्तीस वाहन एक पार्किंग स्थान पर एक पंक्ति में खड़े किए गए हैं। पहली कार के बाद एक स्कूटर है। दूसरी कार के बाद दो स्कूटर हैं। तीसरी कार के बाद तीन स्कूटर हैं और आगे भी इसी प्रकार है। पंक्ति के दूसरे अर्ध भाग में कितने स्कूटर हैं ?
- (A) 10  
(B) 12  
(C) 15  
(D) 17
70. बिना एक भी अंक दोहराए, अंकों 2, 3, 5, 6, 7 और 9 से तीन अंकों की कितनी संख्याएँ बनाई जा सकती है, जो 5 से विभाज्य हो ?
- (A) 15  
(B) 20  
(C) 5  
(D) 10
71. बत्तखों की वह न्यूनतम संख्या कौन-सी है, जो इस व्यवस्था में तैर सकती है - एक बत्तख के सम्मुख दो बत्तखें, एक बत्तख के पीछे दो बत्तखें और दो बत्तखों के बीच में एक बत्तख ?
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 7  
(D) 9
72. श्रृंखला 3, 7, 15, 27, 63, 127, 255 में गलत संख्या ज्ञात करें।
- (A) 27  
(B) 63  
(C) 7  
(D) 15
73. '?' के स्थान पर कौन-सा अक्षर रखने पर आव्यूह पूर्ण होगा ?
- |   |   |   |
|---|---|---|
| A | D | G |
| D | I | N |
| I | P | ? |
- (A) V  
(B) W  
(C) X  
(D) Y



74. If  $\sqrt{3^n} = 729$ , then the value of n is

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 6
- (D) 8

75. **Statements :**

Some bottles are drinks. All drinks are cups.

**Conclusions :** I. Some bottles are cups.

II. Some cups are drinks.

III. All drinks are bottles.

IV. All cups are drinks.

- (A) Only I and II follows
- (B) Only II and III follows
- (C) Only II and IV follows
- (D) Only III and IV follows

76. In a certain code, '13' means 'stop smoking' and '59' means 'injurious habit'. What do '9' and '5' means respectively in that code ?

**Statements** I. '157' means 'stop bad habit'.

II. '839' means 'smoking is injurious'.

Which of the above statements are sufficient to answer the question ?

- (A) I alone
- (B) II alone
- (C) Either I alone or II alone
- (D) Both I and II are necessary

77. In which year was Sanjay born ?

I. Sanjay is six years older than Gopal.

II. Gopal's brother was born in 1982.

III. Sanjay's brother is two years younger than Gopal's brother who was eight years younger than Gopal.

Which of the above statements are sufficient to answer the question ?

- (A) Only I and II
- (B) Only II and III
- (C) Only I and III
- (D) All I, II and III

78. There are five houses P, Q, R, S and T.

P is right of Q and T is left of R and right of P. Q is right of S. Which house is in the middle ?

- (A) P
- (B) Q
- (C) T
- (D) R

79. If  $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$  and  $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ , then the value of  $x^2 + y^2$  is

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 10
- (D) 13

80. If S means '-', Q means  $\times$ , R means  $\div$  and P means +, then  $1 P 4 5 R 2 Q 2 S 4 =$

- (A) 40
- (B) 42
- (C) 36
- (D) 46



74. यदि  $\sqrt{3^n} = 729$ , तो  $n$  का मान है

- (A) 10  
(B) 12  
(C) 6  
(D) 8

75. कथन : कुछ बोतलें, पेय हैं। सभी पेय, कप हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ बोतलें, कप हैं।

II. कुछ कप, पेय हैं।

III. सभी पेय, बोतलें हैं।

IV. सभी कप, पेय हैं।

- (A) केवल I और II अनुसरण करते हैं  
(B) केवल II और III अनुसरण करते हैं  
(C) केवल II और IV अनुसरण करते हैं  
(D) केवल III और IV अनुसरण करते हैं

76. एक कूट में '13' का अर्थ 'stop smoking' है, और '59' का अर्थ 'injurious habit' है, तो उस कूट में '9' और '5' का अर्थ क्रमशः क्या होगा ?

कथन : I. '157' का अर्थ 'stop bad habit' है।

II. '839' का अर्थ 'smoking is injurious' है।

प्रश्न का उत्तर देने के लिए उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा पर्याप्त है ?

- (A) केवल I  
(B) केवल II  
(C) या तो केवल I या केवल II  
(D) I और II दोनों आवश्यक हैं

77. संजय का जन्म किस वर्ष हुआ ?

I. संजय, गोपाल से छः वर्ष बड़ा है।

II. गोपाल के भाई का जन्म 1982 में हुआ।

III. संजय का भाई गोपाल के भाई से दो वर्ष छोटा है, जो गोपाल से 8 वर्ष छोटा है।

प्रश्न का उत्तर देने के लिए उपर्युक्त में से कौन-सा कथन पर्याप्त है ?

- (A) केवल I और II (B) केवल II और III  
(C) केवल I और III (D) I, II और III सभी

78. P, Q, R, S और T पाँच घर हैं। P, Q के दाएँ और T, R के बाएँ और P के दाएँ हैं। Q, S के दाएँ हैं। बीच में कौन-सा घर है ?

- (A) P  
(B) Q  
(C) T  
(D) R

79. यदि  $x = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$  और  $y = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ , तो  $x^2 + y^2$

का मान है

- (A) 14  
(B) 15  
(C) 10  
(D) 13

80. यदि S का अर्थ '-', Q का अर्थ  $\times$ , R का अर्थ  $\div$  और P का अर्थ  $+$  है, तो  $1 P 4 5 R 2 Q 2 S 4 =$

- (A) 40  
(B) 42  
(C) 36  
(D) 46



### iii) Arithmetical and Numerical Ability

81. The HCF and LCM of 2 integers are 42 and 1260 respectively. If one of them is 210, then the other is  
 (A) 525  
 (B) 252  
 (C) 225  
 (D) None of these
82. The size of the largest square tile required to floor a room of length 4m. 50 cms and breadth 7m. 75 cms is  
 (A) 25 cm  
 (B) 625 cm  
 (C) 15 cm  
 (D) None of these
83. If  $600 = 2^p \cdot 3^q \cdot 5^r$ , then  $p + q + r =$   
 (A) 5  
 (B) 7  
 (C) 6  
 (D) None of these
84. The recurring decimal 0.666... can be written as  
 (A)  $\frac{6}{10}$   
 (B)  $\frac{66}{100}$   
 (C)  $\frac{1}{6}$   
 (D)  $\frac{2}{3}$
85. The largest number among the following is  
 (A)  $\sqrt[3]{343}$   
 (B)  $\sqrt{64}$   
 (C)  $\sqrt[3]{64}$   
 (D)  $\sqrt[4]{625}$
86. Value of  $(81)^{-\frac{3}{4}}$  is  
 (A)  $\frac{1}{27}$   
 (B)  $\frac{1}{3}$   
 (C)  $81^{\frac{4}{3}}$   
 (D) None of these
87. The three numbers in arithmetic progression (A.P.) whose sum is 15 and product is -55 are  
 (A) 1, 5, 11  
 (B) -1, 5, 11  
 (C) 1, -5, 11  
 (D) None of these
88. 10<sup>th</sup> term of the sequence 16, 28, 40... is  
 (A) 224  
 (B) 112  
 (C) 124  
 (D) None of these
89. The sum of the roots of the quadratic equation  $x^2 + 6x + 8 = 0$  is  
 (A) 6  
 (B) -6  
 (C) -2  
 (D) 2
90. The quadratic equation whose roots are 1 and -3 is  
 (A)  $x^2 - 2x + 3 = 0$   
 (B)  $x^2 + 2x - 3 = 0$   
 (C)  $x^2 - 2x - 3 = 0$   
 (D) None of these



## iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

81. दो पूर्णाकों के मसप और लसप क्रमशः 42 और 1260 हैं। यदि उनमें से एक 210 है, तो अन्य है  
 (A) 525  
 (B) 252  
 (C) 225  
 (D) इनमें से कोई नहीं
82. लंबाई 4 मी. 50 सेमी. और चौड़ाई 7 मी. 75 सेमी. के एक कमरे का फर्श बनाने के लिए वांछित सबसे बड़ी वर्गाकार टाइल का आकार है  
 (A) 25 सेमी.  
 (B) 625 सेमी.  
 (C) 15 सेमी.  
 (D) इनमें से कोई नहीं
83. यदि  $600 = 2^p \cdot 3^q \cdot 5^r$ , तो  $p + q + r =$   
 (A) 5  
 (B) 7  
 (C) 6  
 (D) इनमें से कोई नहीं
84. आवर्ती दशमलव 0.666... को \_\_\_\_\_ लिखा जा सकता है।  
 (A)  $\frac{6}{10}$   
 (B)  $\frac{66}{100}$   
 (C)  $\frac{1}{6}$   
 (D)  $\frac{2}{3}$
85. निम्नलिखित में से सबसे बड़ी संख्या है  
 (A)  $\sqrt[3]{343}$  (B)  $\sqrt{64}$   
 (C)  $\sqrt[3]{64}$  (D)  $\sqrt[4]{625}$
86.  $(81)^{-\frac{3}{4}}$  का मान है  
 (A)  $\frac{1}{27}$   
 (B)  $\frac{1}{3}$   
 (C)  $81^{\frac{4}{3}}$   
 (D) इनमें से कोई नहीं
87. समांतर श्रेणी की तीन संख्याएँ जिनका योग 15 और गुणनफल - 55 है  
 (A) 1, 5, 11  
 (B) -1, 5, 11  
 (C) 1, -5, 11  
 (D) इनमें से कोई नहीं
88. श्रृंखला 16, 28, 40... का 10वाँ पद है  
 (A) 224  
 (B) 112  
 (C) 124  
 (D) इनमें से कोई नहीं
89. द्विघात समीकरण  $x^2 + 6x + 8 = 0$  के मूलों का योग है  
 (A) 6  
 (B) -6  
 (C) -2  
 (D) 2
90. वह द्विघात समीकरण जिसके मूल 1 और -3 है  
 (A)  $x^2 - 2x + 3 = 0$   
 (B)  $x^2 + 2x - 3 = 0$   
 (C)  $x^2 - 2x - 3 = 0$   
 (D) इनमें से कोई नहीं



91. Two consecutive even integers such that sum of their squares is 340, are  
 (A) 12 and 14  
 (B) 13 and 12  
 (C) 10 and 34  
 (D) None of these
92. Value of  $(5)^5 + (5^2)^5$  is  
 (A) 10  
 (B) 25  
 (C) 125  
 (D) 6
93. The sum of 4 times of a number and 3 times of the same number is 70. Then the number is  
 (A) 7  
 (B) 10  
 (C) 11  
 (D) None of these
94. A sum of two numbers is 21. If the larger is divided by the smaller, the quotient is 2 and the remainder is 3. The numbers are  
 (A) 6, 15  
 (B) 5, 16  
 (C) 10, 11  
 (D) None of these
95. Two numbers are in the ratio 7 : 5 and their difference is 12, then the two numbers are  
 (A) 70, 50  
 (B) 42, 30  
 (C) 35, 25  
 (D) None of these
96. The marks obtained by a student of a class in I and II term exams are 62 and 48 respectively. The minimum marks he should get in the 3<sup>rd</sup> exam, to have an average of atleast 60 marks is  
 (A) 100  
 (B) 70  
 (C) 80  
 (D) 35
97. The area enclosed by the curve  $x = 3 \cos t$ ,  $y = 2 \sin t$  is  
 (A)  $12\pi$  sq. units  
 (B)  $\pi$  sq. units  
 (C)  $6\pi$  sq. units  
 (D) none of these
98. If  $y = \sqrt{\sin x + y}$ , then  $\frac{dy}{dx} =$   
 (A)  $\frac{\sin x}{1-2y}$   
 (B)  $\frac{\cos x}{2y-1}$   
 (C)  $\frac{\cos x}{1-2y}$   
 (D)  $\frac{\sin x}{2y-1}$
99. If the average price of 10 sarees is Rs. 450, then the total price of sarees is  
 (A) Rs. 450  
 (B) Rs. 4,500  
 (C) Rs. 2,250  
 (D) None of these





91. वह दो क्रमिक सम पूर्णांक जिनके वर्गों का योग 340 है  
(A) 12 और 14  
(B) 13 और 12  
(C) 10 और 34  
(D) इनमें से कोई नहीं
92.  $(5)^5 + (5^2)^5$  का मान है  
(A) 10  
(B) 25  
(C) 125  
(D) 6
93. एक संख्या के 4 गुणा और उसी संख्या के 3 गुणा का योग 70 है। तो वह संख्या है  
(A) 7  
(B) 10  
(C) 11  
(D) इनमें से कोई नहीं
94. दो संख्याओं का योग 21 है। यदि बड़ी को छोटी से विभाजित किया जाए, तो भागफल 2 और शेष 3 है। वह संख्याएँ हैं  
(A) 6, 15  
(B) 5, 16  
(C) 10, 11  
(D) इनमें से कोई नहीं
95. दो संख्याएँ 7 : 5 के अनुपात में हैं और उनका अंतर 12 है, तो दो संख्याएँ हैं  
(A) 70, 50  
(B) 42, 30  
(C) 35, 25  
(D) इनमें से कोई नहीं
96. कक्षा में एक विद्यार्थी द्वारा I और II अवधि परीक्षाओं में प्राप्तांक क्रमशः 62 और 48 है। कम से कम 60 अंकों का औसत प्राप्त करने के लिए तीसरी परीक्षा में उसके द्वारा वांछित न्यूनतम अंक है  
(A) 100  
(B) 70  
(C) 80  
(D) 35
97. वक्र  $x = 3 \cos t$ ,  $y = 2 \sin t$  द्वारा घेरा गया क्षेत्रफल है  
(A)  $12\pi$  वर्ग इकाई  
(B)  $\pi$  वर्ग इकाई  
(C)  $6\pi$  वर्ग इकाई  
(D) इनमें से कोई नहीं
98. यदि  $y = \sqrt{\sin x + y}$ , तो  $\frac{dy}{dx} =$   
(A)  $\frac{\sin x}{1-2y}$   
(B)  $\frac{\cos x}{2y-1}$   
(C)  $\frac{\cos x}{1-2y}$   
(D)  $\frac{\sin x}{2y-1}$
99. यदि 10 साड़ियों का औसत मूल्य रु. 450 है, तो साड़ियों का कुल मूल्य है  
(A) रु. 450  
(B) रु. 4,500  
(C) रु. 2,250  
(D) इनमें से कोई नहीं

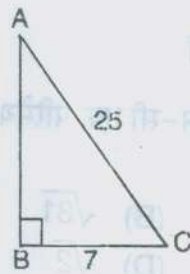


100. When 40% of a number is added to 42, the result is the number itself. The number should be  
(A) 16.8  
(B) 70  
(C) 100  
(D) None of these
101. The cost price of an article which is sold for Rs. 126 at a loss of 10% is  
(A) Rs. 136  
(B) Rs. 145  
(C) Rs. 140  
(D) None of these
102. Which among the following is a rational number ?  
(A)  $\pi$  (B)  $\sqrt{81}$   
(C)  $\sqrt{3}$  (D)  $\sqrt{2}$
103. Which among the following cannot be the probability of an event ?  
(A)  $\frac{2}{3}$   
(B) -1.5  
(C) 10%  
(D) 0.5
104. When a die is thrown once, the probability of getting a prime number is  
(A)  $\frac{2}{3}$   
(B)  $\frac{1}{2}$   
(C)  $\frac{1}{3}$   
(D) None of these
105. The number of 2 digit numbers divisible by 5 is  
(A) 17  
(B) 19  
(C) 18  
(D) None of these
106. In a triangle ABC,  $\angle C = 3\angle B = 2(\angle A + \angle B)$ , then  $\angle A =$   
(A)  $40^\circ$   
(B)  $20^\circ$   
(C)  $60^\circ$   
(D)  $120^\circ$
107. If  $2x + y = 5$  and  $3x + 2y = 8$ , then  $(x, y) =$   
(A) (1, 2)  
(B) (2, 1)  
(C) (-2, 1)  
(D) (2, -1)
108. Value of  $\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ =$   
(A) 1  
(B)  $\frac{1}{2}$   
(C)  $\frac{1}{4}$   
(D) 0
109. If 3 chairs and 2 tables cost Rs. 700 and 5 chairs and 3 tables cost Rs. 1,100, then the cost of one chair and one table together is,  
(A) Rs. 100  
(B) Rs. 300  
(C) Rs. 500  
(D) None of these



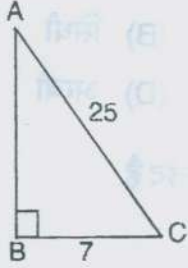
100. जब 42 में एक संख्या का 40% जोड़ा जाता है, तो परिणाम वह संख्या स्वयं होती है। वह संख्या होगी  
 (A) 16.8  
 (B) 70  
 (C) 100  
 (D) इनमें से कोई नहीं
101. एक वस्तु का क्रय मूल्य क्या है, जिसे रु. 126 में 10% की हानि पर बेचा जाता है  
 (A) रु. 136  
 (B) रु. 145  
 (C) रु. 140  
 (D) इनमें से कोई नहीं
102. निम्नलिखित में से कौन-सी एक परिमेय संख्या है ?  
 (A)  $\pi$  (B)  $\sqrt{81}$   
 (C)  $\sqrt{3}$  (D)  $\sqrt{2}$
103. निम्नलिखित में से कौन-सी एक घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती ?  
 (A)  $\frac{2}{3}$   
 (B) -1.5  
 (C) 10%  
 (D) 0.5
104. जब एक पाँसे को एक बार फेंका जाता है, तो एक अभाज्य संख्या प्राप्त करने की प्रायिकता है  
 (A)  $\frac{2}{3}$   
 (B)  $\frac{1}{2}$   
 (C)  $\frac{1}{3}$   
 (D) इनमें से कोई नहीं
105. 5 से विभाज्य होने वाली 2 अंकों की संख्याओं की संख्या है  
 (A) 17  
 (B) 19  
 (C) 18  
 (D) इनमें से कोई नहीं
106. एक त्रिभुज ABC में,  $\angle C = 3\angle B = 2(\angle A + \angle B)$ , तो  $\angle A =$   
 (A)  $40^\circ$   
 (B)  $20^\circ$   
 (C)  $60^\circ$   
 (D)  $120^\circ$
107. यदि  $2x + y = 5$  और  $3x + 2y = 8$ , तो  $(x, y) =$   
 (A) (1, 2)  
 (B) (2, 1)  
 (C) (-2, 1)  
 (D) (2, -1)
108.  $\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ$  का मान है  
 (A) 1  
 (B)  $\frac{1}{2}$   
 (C)  $\frac{1}{4}$   
 (D) 0
109. यदि 3 कुर्सियों और 2 मेजों का मूल्य रु. 700 और 5 कुर्सियों और 3 मेजों का मूल्य रु. 1,100 है, तो एक कुर्सी और एक मेज का कुल मूल्य है  
 (A) रु. 100  
 (B) रु. 300  
 (C) रु. 500  
 (D) इनमें से कोई नहीं



110. I am 3 times as old as my son. 5 years later, I shall be 2 and half times as old as my son. How old am I ?  
 (A) 30 years (B) 42 years  
 (C) 45 years (D) None of these
111. If 10 men can do a job in 90 days. The number of days required by 30 men to do the same job is,  
 (A) 270 days (B) 30 days  
 (C) 20 days (D) None of these
112. Two persons walking at the rate of 3 km per hour and 2 km per hour start from the same point in opposite directions. The distance between them after 4 hours is  
 (A) 4 km  
 (B) 18 km  
 (C) 20 km  
 (D) None of these
113. If Rs. 9,000 is to be divided among 3 people A, B, C in the ratio 2 : 3 : 4, B's share would be, (in rupees)  
 (A) 6,000 (B) 3,000  
 (C) 4,000 (D) 2,500
114. A number consists of 2 digits whose sum is 7. If 27 is added to the same number, the digits get interchanged. The number is,  
 (A) 18  
 (B) 62  
 (C) 25  
 (D) None of these
115. The least number which when divided by 6, 10 and 15 leaves no remainder is  
 (A) 6 (B) 10  
 (C) 15 (D) 30
116. The ratio of 90 cm to 1.5 m is  
 (A) 5 : 3 (B) 60 : 1  
 (C) 6 : 1 (D) 3 : 5
117. If the point (3, 4) lies on the graph of the equation  $3y = ax + 7$ , the value of  $a =$   
 (A) 2 (B)  $\frac{5}{3}$   
 (C)  $\frac{3}{5}$  (D) -2
118. If the right angled triangle ABC is as shown in the figure with right angle at B, length of side AB =
- 
- (A) 18 (B) 24  
 (C)  $\sqrt{18}$  (D) None of these
119. A ladder 10 m long reaches a window 8 m above the ground. The distance of the foot of the ladder from the base of the wall is,  
 (A) 4 m (B) 2 m  
 (C) 18 m (D) 6 m
120. A man starts repaying a loan as first installment of Rs. 100. If he increases the installment by Rs. 5 every month, the amount he will pay in the 12<sup>th</sup> installment is  
 (A) Rs. 120  
 (B) Rs. 155  
 (C) Rs. 115  
 (D) None of these





110. मेरी आयु मेरे पुत्र की आयु की 3 गुणा है। 5 वर्ष बाद, मेरी आयु मेरे पुत्र की आयु की ढाई गुणा होगी। मेरी आयु क्या है ?  
 (A) 30 वर्ष (B) 42 वर्ष  
 (C) 45 वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं
111. यदि 10 व्यक्ति एक कार्य को 90 दिनों में कर सकते हैं। इसी कार्य को 30 व्यक्ति कितने दिनों में पूरा करेंगे ?  
 (A) 270 दिन (B) 30 दिन  
 (C) 20 दिन (D) इनमें से कोई नहीं
112. दो व्यक्ति एक ही बिंदु से आरंभ करते हुए विपरित दिशाओं में 3 किमी प्रति घंटा और 2 किमी प्रति घंटा की दर से चलते हैं। 4 घंटों के बाद उनके बीच की दूरी है  
 (A) 4 किमी (B) 18 किमी  
 (C) 20 किमी (D) इनमें से कोई नहीं
113. यदि रु. 9,000 को तीन व्यक्तियों A, B, C में 2 : 3 : 4 के अनुपात में बाँटा जाता है, तो B का भाग होगा, (रुपयों में)  
 (A) 6,000 (B) 3,000  
 (C) 4,000 (D) 2,500
114. एक संख्या दो अंकों से बनी है जिनका योग 7 है। यदि 27 को उस संख्या में जोड़ा जाता है, तो अंकों का स्थान आपस में बदल जाता है, तो वह संख्या है  
 (A) 18 (B) 62  
 (C) 25 (D) इनमें से कोई नहीं
115. वह छोटी से छोटी संख्या जिसे 6, 10 और 15 से विभाजित करने पर शेष नहीं बचता  
 (A) 6 (B) 10  
 (C) 15 (D) 30
116. 90 सेमी. का 1.5 मी. से अनुपात है  
 (A) 5 : 3 (B) 60 : 1  
 (C) 6 : 1 (D) 3 : 5
117. यदि बिंदु (3, 4) समीकरण  $3y = ax + 7$  के ग्राफ पर है, तो a का मान है  
 (A) 2 (B)  $\frac{5}{3}$   
 (C)  $\frac{3}{5}$  (D) -2
118. यदि समकोण त्रिभुज ABC चित्र में दिखाए अनुसार है और B पर समकोण है, तो AB भुजा की लंबाई है  
  
 (A) 18 (B) 24  
 (C)  $\sqrt{18}$  (D) इनमें से कोई नहीं
119. एक 10 मीटर लंबी सीढ़ी धरातल से 8 मी. ऊँची एक खिड़की तक पहुँचती है। दीवार के आधार से सीढ़ी के आधार की दूरी है  
 (A) 4 मी. (B) 2 मी.  
 (C) 18 मी. (D) 6 मी.
120. एक व्यक्ति एक ऋण की पहली किस्त रु. 100 के रूप में चुकाना आरंभ करता है। यदि वह प्रति माह किस्त में रु. 5 बढ़ा देता है, तो 12 वीं किस्त में उसके द्वारा भुगतान की जाने वाली राशि है  
 (A) रु. 120 (B) रु. 155  
 (C) रु. 115 (D) इनमें से कोई नहीं



## iv) Hindi Language and Comprehension

## हिन्दी भाषा और बोध

121. हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?  
 (A) 14 अगस्त  
 (B) 14 सितंबर  
 (C) 24 सितंबर  
 (D) 24 अगस्त
122. इनमें से किस भाषा को भारत के संविधान में मान्यता नहीं दी गई है ?  
 (A) कन्नड़ (B) सिंधी  
 (C) संस्कृत (D) अरबी
123. 'वर्षर्तु' का संधि-विच्छेद है  
 (A) वर्षा + तु  
 (B) वर्ष + र्तु  
 (C) वर + र्षतु  
 (D) वर्षा + ऋतु
124. 'मैं बाज़ार गया था लेकिन ताज़ी सब्ज़ियाँ नहीं मिलीं।' यह किस प्रकार का वाक्य है ?  
 (A) सरल वाक्य  
 (B) संयुक्त वाक्य  
 (C) मिश्रित वाक्य  
 (D) इनमें से कोई नहीं
125. मगरमच्छ का स्त्रीलिंग है  
 (A) मगरमच्छी  
 (B) मगरमच्छवी  
 (C) मादा मगरमच्छ  
 (D) मगरमच्छानी
126. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द व्यक्तिवाचक संज्ञा से संबंधित है ?  
 (A) आगरा  
 (B) गरीब  
 (C) पानी  
 (D) बचपन
127. पिताजी ने दो लीटर दूध खरीदा। रेखांकित पद में विशेषण का कौन-सा प्रकार है ?  
 (A) निश्चित परिमाणवाचक  
 (B) अनिश्चित परिमाणवाचक  
 (C) अनिश्चित संख्यावाचक  
 (D) निश्चित संख्यावाचक
128. सही वाक्य चुनिए।  
 (A) उसे भारी प्यास लगी है।  
 (B) उसे बड़ी भूख लगी है।  
 (C) इसका कुछ भी अर्थ नहीं है।  
 (D) उसकी बहुत हानि हुई है।
129. 'शायद आज सोहन आए।' यह वाक्य किस काल में है ?  
 (A) संदिग्ध वर्तमानकाल  
 (B) संदिग्ध भूतकाल  
 (C) सामान्य भूतकाल  
 (D) संभाव्य भविष्यत् काल
130. 'किवाड़' शब्द है  
 (A) तद्भव (B) तत्सम  
 (C) देशज (D) कोई नहीं





131. सही मिलान कीजिए ।

- |          |             |
|----------|-------------|
| a. सूर्य | I. कर       |
| b. हाथ   | II. मंगल    |
| c. विधि  | III. आदित्य |
| d. शुभ   | IV. प्रणाली |

- |     |     |    |     |     |
|-----|-----|----|-----|-----|
|     | a   | b  | c   | d   |
| (A) | II  | IV | I   | III |
| (B) | III | IV | I   | II  |
| (C) | II  | I  | III | IV  |
| (D) | I   | II | III | IV  |

132. सही मिलान कीजिए ।

- |          |           |
|----------|-----------|
| a. क्षमा | I. विग्रह |
| b. संधि  | II. दण्ड  |
| c. हित   | III. उतार |
| d. चढाव  | IV. अहित  |

- |     |    |     |    |     |
|-----|----|-----|----|-----|
|     | a  | b   | c  | d   |
| (A) | I  | IV  | II | III |
| (B) | II | III | I  | IV  |
| (C) | II | IV  | I  | III |
| (D) | II | I   | IV | III |

133. 'बड़ाई-बढ़ाई' युग्म का उपयुक्त अर्थ वाला युग्म कौन है ?

- (A) प्रशंसा-बढोतरी  
(B) महानता-कारपेंटर  
(C) सम्मान-तक्षक  
(D) खुशामद-आमद

134. जो कम बोलता हो

- (A) अल्पभाषी (B) मितव्ययी  
(C) प्रत्युत्पन्नमति (D) वाचाल

135. वाक्य में शब्द का संबंध किससे होता है ?

- (A) लिंग (B) वचन  
(C) कारक (D) कोई नहीं

136. वह धीरेन्द्र का दोस्त है । रेखांकित पद में सर्वनाम का कौन-सा प्रकार है ?

- (A) अनिश्चयवाचक  
(B) निश्चयवाचक  
(C) पुरुषवाचक  
(D) निजवाचक

137. 'मैं खाना खा चुकी हूँ ।' वाक्य में कौन-सा क्रिया भेद है ?

- (A) संयुक्त (B) नामधातु  
(C) पूर्णकालिक (D) द्विकर्मक

138. 'चतुरानन' में समास है

- (A) कर्मधारय (B) बहुव्रीहि  
(C) द्विगु (D) द्वन्द्व

139. 'अहा ! कितना सुंदर दृश्य है ।' - किस प्रकार का वाक्य है ?

- (A) निषेधवाचक  
(B) विस्मयवाचक  
(C) इच्छावाचक  
(D) आज्ञावाचक

140. 'घोड़े पर सवार' का सामासिक पद होगा

- (A) घूँड़सवार  
(B) घोड़सवार  
(C) घुड़सवार  
(D) घोड़ेसवार



141. पुरुष, वचन तथा कारक के अनुसार \_\_\_\_\_ के रूप में अंतर आ जाता है।  
 (A) संज्ञा  
 (B) सर्वनाम  
 (C) क्रिया  
 (D) लिंग
142. हिंदी भाषा में वे कौन-सी ध्वनियाँ हैं जो स्वतंत्र रूप से बोली या लिखी जाती हैं ?  
 (A) स्वर (B) व्यंजन  
 (C) वर्ण (D) अक्षर
143. कौन-सा शब्द 'शुचि' का पर्यायवाची है ?  
 (A) द्रव्य  
 (B) सखा  
 (C) कनक  
 (D) पवित्र
144. 'प्रत्यक्ष' का विलोमार्थक शब्द  
 (A) पीछे (B) ओझल  
 (C) परोक्ष (D) नेपथ्य
145. जिसके हाथ में चक्र है  
 (A) नटवर  
 (B) चक्रपाणी  
 (C) दुष्ट  
 (D) पापी
146. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्सम है ?  
 (A) उद्गम (B) खेत  
 (C) कोर्ट (D) अजीब
147. संज्ञा किसे कहते हैं ?  
 (A) स्थान के नाम को  
 (B) वस्तु के नाम को  
 (C) प्राणी के नाम को  
 (D) ये सभी
148. संज्ञा के जिस रूप से पुरुषत्व या स्त्रीत्व का बोध हो, उसे क्या कहते हैं ?  
 (A) वचन (B) कारक  
 (C) लिंग (D) क्रिया
149. क्रिया से बनने वाली भाववाचक संज्ञा है  
 (A) थकावट (B) बुराई  
 (C) आलस्य (D) बुढ़ापा
150. 'बध्वागमन' का संधि-विच्छेद है  
 (A) बधु + आगमन  
 (B) बध्व + आगमन  
 (C) बधू + आगमन  
 (D) बध्वा + गमन
151. मोहित से फिल्म देखी जाती है।  
 (A) कर्तृवाच्य  
 (B) कर्मवाच्य  
 (C) भाववाच्य  
 (D) अकर्तृवाच्य
152. भुवन घर लौटता होगा।  
 (A) सामान्य भूतकाल  
 (B) अपूर्ण वर्तमान  
 (C) सामान्य वर्तमान  
 (D) संदिग्ध वर्तमान





153. घनश्याम दिनेश से काम करवाता है ।  
 (A) प्रेरणार्थक क्रिया  
 (B) कृतक क्रिया  
 (C) नामधातु क्रिया  
 (D) कोई नहीं
154. 'दूर के ढोल सुहावने' कहावत का अर्थ है  
 (A) ढोल को दूर रखना  
 (B) ढोल को अपने पास से हटा देना  
 (C) दूर की वस्तु अच्छी लगना  
 (D) ढोल के बारे में दूर की सोचना
155. जिसके टुकड़े न हो सकें  
 (A) अखण्डनीय  
 (B) अटुकड़ा  
 (C) विभाग  
 (D) भाग
156. भू + ऊर्जा = भूर्जा  
 (A) दीर्घ संधि  
 (B) अयादि संधि  
 (C) यण् संधि  
 (D) कोई नहीं
157. सप्त + ऋषि  
 (A) सप्तर्षि  
 (B) सप्तर्षी  
 (C) सत्ऋषि  
 (D) सपतऋषि

158. जो मेहनत नहीं करता, उसे सफलता नहीं मिलती ।  
 (A) विस्मयवाचक  
 (B) निषेधवाचक  
 (C) संकेतवाचक  
 (D) आज्ञावाचक
159. मिलान कीजिए ।
- |            |                        |
|------------|------------------------|
| a. शरणागत  | I. संबंध तत्पुरुष      |
| b. गंगाजल  | II. अपादान तत्पुरुष    |
| c. जनहीन   | III. संप्रदान तत्पुरुष |
| d. राहखर्च | IV. अधिकरण तत्पुरुष    |
- |     |     |    |     |     |
|-----|-----|----|-----|-----|
|     | a   | b  | c   | d   |
| (A) | III | I  | II  | IV  |
| (B) | II  | IV | III | I   |
| (C) | I   | II | III | IV  |
| (D) | IV  | I  | II  | III |
160. मिलान कीजिए ।
- |            |                  |
|------------|------------------|
| a. तथैव    | I. यण् संधि      |
| b. अभ्युदय | II. अयादि संधि   |
| c. भविष्य  | III. व्यंजन संधि |
| d. उद्यम   | IV. वृद्धि संधि  |
- |     |    |     |    |     |
|-----|----|-----|----|-----|
|     | a  | b   | c  | d   |
| (A) | IV | III | I  | II  |
| (B) | II | I   | IV | III |
| (C) | IV | I   | II | III |
| (D) | IV | II  | I  | III |



## v) English Language and Comprehension

## अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks with suitable articles from among the choices given below them :

161. Rishab has \_\_\_\_\_ talent to excel in music.  
 (A) a  
 (B) an  
 (C) the  
 (D) no article required
162. Rajeev was taken to \_\_\_\_\_ operation theatre at 11 a.m.  
 (A) a (B) an  
 (C) the (D) None of these
163. She is \_\_\_\_\_ trained dancer.  
 (A) an  
 (B) a  
 (C) the  
 (D) no article required

Fill in the blanks with appropriate prepositions from among the choices given below them :

164. Paris is the Capital \_\_\_\_\_ France.  
 (A) with (B) to  
 (C) of (D) by
165. The little boy waited \_\_\_\_\_ the door for his mother.  
 (A) in (B) on  
 (C) along (D) at
166. I have known Neha \_\_\_\_\_ years.  
 (A) for (B) by  
 (C) since (D) across

Add suitable question tags to the following statements :

167. He could do with a little rest, \_\_\_\_\_ ?  
 (A) could he (B) won't he  
 (C) couldn't he (D) can't he
168. He hadn't envisaged the repercussion, \_\_\_\_\_ ?  
 (A) had he (B) hadn't he  
 (C) isn't he (D) wasn't he
169. Rima cares for the elderly, \_\_\_\_\_ ?  
 (A) does she  
 (B) doesn't she  
 (C) isn't she  
 (D) had she

Choose the correct synonym of the word underlined in each sentence from the alternatives given below it :

170. An exemption from prejudice is the characteristic mark of a gentleman.  
 (A) Acceptance  
 (B) Recluse  
 (C) Exclusion  
 (D) Revival
171. Religion is not a genuine branch of patriotism.  
 (A) Sincere  
 (B) Real  
 (C) Trustworthy  
 (D) Holy





172. Let me relieve you from debt.

- (A) Offer
- (B) Vacate
- (C) Submit
- (D) Release

Choose the correct antonym of the word underlined in each sentence from the alternatives given below it :

173. External appearance stated the mishap was accidental, but enquiry revealed that the damage was \_\_\_\_\_

- (A) Inadvertent
- (B) Intentional
- (C) Incidental
- (D) Inconsistent

174. Even though Abish had frugal means, he threw \_\_\_\_\_ parties.

- (A) Economical
- (B) Thrifty
- (C) Stinting
- (D) Lavish

175. It was a conceivable idea at the beginning, but their disinterest made it an \_\_\_\_\_ idea.

- (A) Disconceivable
- (B) Misconceivable
- (C) Irconceivable
- (D) Inconceivable

Select the appropriate meaning for the underlined idiomatic expression given in each sentence below :

176. He is so unscrupulous, that he is ready to dance to his boss' tunes for the sake of his promotion.

- (A) Do something to help others
- (B) Look attractive especially in a way that makes other people notice you
- (C) Avoid the subject that is likely to make someone angry
- (D) Do whatever somebody tells you to do

177. If the leaders of both the parties lay their cards on the table they can easily come to an agreement.

- (A) Have an idea/plan that will give you an advantage in a particular situation
- (B) Stop spending money on unnecessary things
- (C) Tell somebody honestly what your plans/ideas are
- (D) Use a situation for your own advantage

178. When he went bankrupt he had no other option but to go cap in hand to his uncle.

- (A) To agree to do something that you have been refusing to do for a long time
- (B) To try to get hold of someone quickly
- (C) To send a message to someone
- (D) To ask somebody for something, in a polite way



Fill in the blanks in each sentence with the appropriate word/phrase :

179. Several parts of the State were cut \_\_\_\_\_ from the rest of the country due to the floods.  
(A) Up  
(B) Away  
(C) Off  
(D) Across
180. When the two brothers were admonished by their mother, they immediately set \_\_\_\_\_ organising things in their room neatly.  
(A) Aside  
(B) About  
(C) Apart  
(D) On
181. His speeches are excellent; no doubt he is gifted \_\_\_\_\_ eloquence.  
(A) with  
(B) at  
(C) of  
(D) above

Read the following sentences and identify grammatical errors, if any, select the letter corresponding to the erroneous part as your answer :

182. The students were/happy when/  
(A) (B)  
the Principal promised a/holiday.  
(C) (D)
183. I will complete/my work/by this/  
(A) (B) (C)  
time tomorrow.  
(D)
184. If her mother let her/she would/  
(A) (B)  
have stayed/longer.  
(C) (D)
185. The Captain along with/  
(A)  
the members of his team, have protested/  
(B)  
against the changes effected by the board/  
(C)  
in the selection process.  
(D)
186. If you finished/your work/we can attend/  
(A) (B) (C)  
the seminar in the conference hall.  
(D)
187. If she would eat/fewer sweets/  
(A) (B)  
she would/lose weight.  
(C) (D)
188. Hardly the teacher/  
(A)  
had entered the classroom/  
(B)  
when the children/  
(C)  
stopped talking.  
(D)
189. No sooner did/he stop his car at the signal/  
(A) (B)  
when the children came/ running to him.  
(C) (D)
190. Neither gas/or crude oil/need be in such/  
(A) (B) (C)  
acutely short supply.  
(D)





Give one word substitutes for the following :

191. A bunk or a sleeping plank on a train.  
(A) Berth (B) Position  
(C) Stadium (D) Tenement
192. Possessing great power and strength.  
(A) Feeble (B) Impotent  
(C) Mighty (D) Nerveless

Pick out the wrongly spelt words from among the options given below :

193. (A) Privilege  
(B) Separate  
(C) Incidentally  
(D) Irresistable
194. (A) Receive  
(B) Assess  
(C) Precede  
(D) Proceed

Fill in the blanks from the given choices :

195. Letting five year-olds take decisions regarding \_\_\_\_\_ eating habits is not a very bright idea.  
(A) Her (B) His  
(C) Our (D) Their
196. Politicians and bureaucrats \_\_\_\_\_ when things go wrong in civil society.  
(A) Becomes easy target  
(B) Become target easy  
(C) Becomes targets easily  
(D) Become easy targets

Which of the options given below should replace the underlined phrase in the following sentences to make the sentence grammatically correct ?

197. In a democratic set up each social groups its own schemes intended for social development.  
(A) Each social groups have its own schemes  
(B) Every social groups have their own schemes  
(C) Neither social groups have its own schemes  
(D) Each social group has its own schemes
198. What is worst than migration is the increase in ethnic rivalry.  
(A) What is badder than  
(B) What is worse than  
(C) What is the worst than  
(D) What is the worse than
199. She was not obviously interested in pursuing the matter further.  
(A) Not interested obviously  
(B) Obviously not interested  
(C) Interested not obviously  
(D) Obviously interested
200. The small girl was tired to walk any further.  
(A) Was tired walking  
(B) Was to walk  
(C) Was too tired to walk  
(D) Was tiring to walk



SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

191. A bunk or a sleeping place on a ship or in a camp. Choose the word which is grammatically correct.
- (A) Bunk (B) Position (C) Stadium (D) Tent
192. Possessing great power and strength.
- (A) Feeble (B) Impotent (C) Mighty (D) Marvelous
193. Pick out the wrongly spelt word from among the options given below:
- (A) Privilege (B) Separate (C) Incidentally (D) Inevitable
194. (A) Receive (B) Assess (C) Precede (D) Proceed
195. Letting five-year-olds take decisions regarding \_\_\_\_\_, is not a very bright idea.
- (A) Her (B) His (C) Our (D) Their
196. Politicians and bureaucrats \_\_\_\_\_ when things go wrong in civil society.
- (A) Become easy target (B) Become target easily (C) Become targets easily (D) Become easy targets
197. In a democratic set up, each social group is given a \_\_\_\_\_ for its social development.
- (A) Each social group has its own schemes (B) Every social group have their own schemes (C) Neither social group have its own schemes (D) Each social group has its own schemes
198. What is worse than ignorance is the \_\_\_\_\_ in ethnic rivalry.
- (A) What is a ladder man (B) What is worse than (C) What is the worst than (D) What is the worse than
199. She was not obviously interested in pursuing the matter further.
- (A) Not interested obviously (B) Obviously not interested (C) Interested not obviously (D) Obviously interested
200. The small girl was tired to walk any further.
- (A) Was tired walking (B) Was to walk (C) Was too tired to walk (D) Was tired to walk





SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए स्थान



## IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

### उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

13. This booklet contains 40 pages.

14. **Directions :** Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer Sheet. (For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)

15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

16. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong.

17. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.

18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer Sheet.

19. You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer Sheet only.

13. इस पुस्तिका में 40 पेज हैं।

14. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइंट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)

15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

ग़लत तरीका	ग़लत तरीका	ग़लत तरीका	सही तरीका
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए।

16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर ग़लत माना जायेगा।

17. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।

18. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।

19. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)