

Roll Number/ रोल नंबर	
Signature of the Candidate अभ्यर्थी का हस्ताक्षर	
Signature of the Invigilator निरीक्षक का हस्ताक्षर	

### Written Test/ लिखित परीक्षा

Confidential Code	
-------------------	--

Maximum Marks / अधिकतम अंक : 100

Time/समय: : 1 hour

#### Instructions / सूचनायें :-

- Write your roll number in the above box.  
उपर्युक्त बॉक्स में अपना रोल नंबर लिखें।
- This booklet contains 12+12 pages. If your booklet doesn't have 24 pages, get it replaced immediately.  
इस पुस्तिका में 12+12 पृष्ठ हैं। यदि आपकी पुस्तिका में 24 पृष्ठ नहीं हैं, तो इसे तुरंत बदल दें।
- There are 100 multiple choice questions. Answer may be indicated in the booklet itself by a single right tick-mark (✓) against the correct option. **Marks will not be awarded for the answers with overwriting.**  
उत्तर पुस्तिका 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। उत्तर पुस्तिका में ही सही विकल्प के सामने एक टिक-मार्क (✓) द्वारा उत्तर दर्शाया जा सकता है। अधिलेखन (overwriting) वाले उत्तरों पर अंक नहीं दिए जाएंगे।
- There should be no overwriting in marking the answers. **Marks will not be awarded for the answers with overwriting.**  
उत्तर अंकित करते समय अधिलेखन (overwriting) नहीं होना चाहिए। अधिलेखन (overwriting) वाले उत्तरों के लिए अंक नहीं दिए जाएंगे।
- If there is any difference between English and Hindi versions of questions, please follow English version of questions only.  
यदि अंग्रेजी और हिंदी के प्रश्नों के बीच कोई अंतर है, तो कृपया केवल अंग्रेजी के प्रश्नों का अनुसरण करें।

\*\*\*

---

## General awareness

**1. 'Purna Swaraj' was announced in the Indian National Congress session**

- a) Kolkata                      b) Lahore                      c) Nagpur                      d) Karachi

**2. Who declared 'Swaraj is my birth right'?**

- a) Gopal Krishna Gokhale                      b) Veer Savarkar  
c) Bala Gangadhar Tilak                      d) M.K Gandhi

**3. Which Ocean is there to the south of India?**

- a) Bay of Bengal              b) Hindu Maha Sagar      c) Arabian Sea              d) Pacific Sea

**4. Thar Desert is in which state?**

- a) Rajasthan                      b) Madhya Pradesh      c) Uttar Pradesh              d) Andhra Pradesh

**5. Which one is NOT a fundamental right now?**

- a) Right to Equality                      b) Right to freedom  
c) Right to property                      d) Right to freedom of religion

**6. Which type of city administration controls larger urban area?**

- a) Nagar panchayat                      b) Municipal Council  
c) Municipal Corporation                      d) None

**7. NITI Aayog came into effect from**

- a) 1-3-2015                      b) 1-4-2015                      c) 1-1-2015                      d) 25 -12-2014

**8. P.V. Sindhu is associated with**

- a) Tennis                      b) Football                      c) Badminton                      d) Cricket

**9. West Stand at the Sharjah cricket stadium was renamed after**

- a) Virat Kohli                      b) Sachin Tendulkar      c) Kapil Dev                      d) Afridi

**10. Indian Council for Cultural Relations (ICCR) partnered with which Technology Company to promote Sanskrit**

- a) Microsoft                      b) Meta                      c) Twitter                      d) Google

## सामान्य जागरूकता

1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस \_\_\_\_\_ सत्र में 'पूर्ण स्वराज' की घोषणा की गई थी।  
a) कोलकाता                      b) लाहौर                      c) नागपुर                      d) कराची
2. किसने घोषित किया कि 'स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है'?  
a) गोपाल कृष्ण गोखले                      b) वीर सावरकर  
c) बाला गंगाधर तिलक                      d) एम.के. गांधी
3. भारत के दक्षिण में कौन सा महासागर है?  
a) बंगाल की खाड़ी                      b) हिन्दू महा सागर                      c) अरब सागर                      d) प्रशांत सागर
4. थार रेगिस्तान किस राज्य में है?  
a) राजस्थान                      b) मध्य प्रदेश                      c) उत्तर प्रदेश                      d) आंध्र प्रदेश
5. वर्तमान में कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है?  
a) समानता का अधिकार                      b) स्वतंत्रता का अधिकार  
c) संपत्ति का अधिकार                      d) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार
6. किस प्रकार का शहर प्रशासन बड़े शहरी क्षेत्र को नियंत्रित करता है?  
a) नगर पंचायत                      b) नगर परिषद  
c) नगर निगम                      d) कोई नहीं
7. नीति आयोग \_\_\_\_\_ से लागू हुआ।  
a) 1-3-2015                      b) 1-4-2015                      c) 1-1-2015                      d) 25 -12-2014
8. पी.वी. सिंधु किससे सम्बंधित हैं?  
a) टेनिस                      b) फुटबॉल                      c) बैडमिंटन                      d) क्रिकेट
9. शार्जा क्रिकेट स्टेडियम में वेस्ट स्टैंड का नाम बदलकर \_\_\_\_\_ कर दिया गया।  
a) विराट कोहली                      b) सचिन तेंदुलकर                      c) कपिल देव                      d) अफरीदी
10. भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (आईसीसीआर) ने संस्कृत को बढ़ावा देने के लिए किस प्रौद्योगिकी कंपनी के साथ भागीदारी की  
a) माइक्रोसॉफ्ट                      b) मेटा                      c) ट्विटर                      d) गूगल

**11. Which State/UT is the host of 'International Geetha Mahotsav - 2022'?**

- a) Andhra Pradesh      b) Haryana      c) Telangana      d) Kerala

**12. Raman Research Institute is based in which city?**

- a) Chennai      b) Pune      c) Bangalore      d) Hyderabad

**13. Which satellite was developed jointly by NASA and ISRO?**

- a) NASA      b) ISRO      c) NISAR      d) None

**14. Which of the following describe correctly the G-7 countries?**

- a) Developing countries      b) Industrialised countries  
c) Countries holding atomic bomb technology      d) Countries which can launch their own satellites

**15. UNESCO stands for**

- a) United Nations Educational Scientific and Cultural Organisation  
b) Unilateral Nations Educational Scientific and Cultural Organisation  
c) Universal Nations Educational Scientific and Cultural Organisation  
d) None

**16. Where is the headquarters of ONGC?**

- a) Mumbai      b) New Delhi      c) Kolkata      d) Chennai

**17. According to NEP -2020 the current 10 + 2 system is to be replaced by which new curriculum structure?**

- a) 5+4+3+3      b) 4+5+3+3      c) 5+3+3+4      d) 5+4+4+2

**18. According NEP – 2020 at what stage in school education students will be given increased flexibility in course choices of subjects to study?**

- a) Primary      b) Foundation      c) Secondary      d) Pre primary

**19. Which neighbouring countries share border with Arunachal Pradesh state?**

- a) Nepal, Bhutan      b) Nepal, China      c) China, Bhutan      d) None

**20. How many neighbouring countries share land borders with India?**

- a) 9      b) 8      c) 10      d) 7

11. कौन सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश 'अंतर्राष्ट्रीय गीता महोत्सव - 2022' का मेजबान है?
- a) आंध्र प्रदेश                      b) हरियाणा                      c) तेलंगाना                      d) केरल
12. रामन अनुसंधान संस्थान किस शहर में स्थित है?
- a) चेन्नई                      b) पुणे                      c) बंगलौर                      d) हैदराबाद
13. नासा और इसरो द्वारा संयुक्त रूप से कौन सा उपग्रह विकसित किया गया था?
- a) नासा                      b) इसरो                      c) निसार                      d) कोई नहीं
14. निम्नलिखित में से कौन जी -7 देशों का सही वर्णन करता है?
- a) विकासशील देश                      b) औद्योगिक देश  
c) परमाणु बम प्रौद्योगिकी रखने वाले देश                      d) वे देश जो अपने स्वयं के उपग्रहों को लॉन्च कर सकते हैं
15. यूनेस्को का पूरा नाम \_\_\_\_\_ है।
- a) संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन  
b) एकतरफा राष्ट्र शैक्षिक वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन  
c) सार्वभौमिक राष्ट्र शैक्षिक वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन  
d) कुछ भी नहीं
16. ओएनजीसी का मुख्यालय कहाँ है?
- a) मुंबई                      b) नई दिल्ली                      c) कोलकाता                      d) चेन्नई
17. एनईपी -2020 के अनुसार वर्तमान 10 + 2 प्रणाली को किस नए पाठ्यक्रम संरचना द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना है?
- a) 5+4+3+3                      b) 4+5+3+3                      c) 5+3+3+4                      d) 5+4+4+2
18. एनईपी - 2020 के अनुसार स्कूल शिक्षा में किस स्तर पर छात्रों को अध्ययन करने के लिए विषयों के पाठ्यक्रम विकल्पों में अधिक लचीलापन( फ्लेक्सिबिलिटी) दिया जाएगा?
- a) प्राथमिक                      b) फाउंडेशन                      c) माध्यमिक                      d) पूर्व प्राथमिक
19. अरुणाचल प्रदेश राज्य के साथ कौन से पड़ोसी देश सीमा साझा करते हैं?
- a) नेपाल, भूटान                      b) नेपाल, चीन                      c) चीन, भूटान                      d) कोई नहीं
20. कितने पड़ोसी देश भारत के साथ जमीनी सीमा साझा करते हैं ?
- a) 9                      b) 8                      c) 10                      d) 7

21. The recent Odisha train accident occurred at which railway station?

- a) Balasore                      b) Bahanaga Bazaar      c) Berhampur                      d) None

22. Who is India's Minister of Education, Skill Development and Entrepreneurship?

- a) Sh Ramesh Pokhriyal Nishank                      b) Sh. Prakash Javdekar  
c) Sh. Dharmendra Pradhan                      d) Smt. Smriti Irani

23. Who inaugurated new Parliament building?

- a) Rajiv Gandhi                      b) Om Prakash                      c) Narendra Modi                      d) Draupadi Murmu

24. PRASAD scheme is connected with

- a) Free Prasad in Temple                      b) Free Gas  
c) Pilgrimage Rejuvenation                      d) Free Food

25. Where is Victoria Memorial in India?

- a) Agra                      b) New Delhi                      c) Chennai                      d) Kolkata

### Numerical Ability

26.  $\frac{1}{4} - \frac{2}{3} + \frac{3}{8}$  is equal to

- a)  $\frac{1}{24}$                       b)  $-\frac{1}{24}$                       c)  $\frac{1}{12}$                       d)  $-\frac{1}{12}$

27. Arrange the following fractions in their ascending order of magnitude  $\frac{3}{4}, \frac{5}{12}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}, \frac{3}{8}$

- a)  $\frac{3}{4}, \frac{3}{8}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}, \frac{5}{12}$                       b)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{12}, \frac{16}{29}, \frac{3}{4}, \frac{13}{16}$   
c)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{12}, \frac{16}{29}, \frac{13}{16}, \frac{3}{4}$                       d)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{12}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}, \frac{3}{4}$

28. Convert 0.15 15 15..... into a fraction

- a)  $\frac{5}{33}$                       b)  $\frac{17}{33}$                       c)  $\frac{9}{11}$                       d)  $\frac{7}{33}$

29. What is the square of HCF of 36, 40 and 48?

- a) 16                      b) 49                      c) 25                      d) 36

30. Which among the following numbers is exactly divisible by 7, 11, 13?

- a) 14982                      b) 15004                      c) 14993                      d) 15015

21. हाल ही में ओडिशा ट्रेन दुर्घटना किस रेलवे स्टेशन पर हुई थी?  
 a) बालासोर                      b) बहानागा बाजार                      c) ब्रह्मपुर                      d) कोई नहीं
22. भारत के शिक्षा, कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्री कौन हैं?  
 a) श्री रमेश पोखियाल निशंक                      b) श्री प्रकाश जावड़ेकर  
 c) श्री धर्मेंद्र प्रधान                      d) श्रीमती स्मृति ईरानी
23. नए संसद भवन का उद्घाटन किसने किया?  
 a) राजीव गांधी                      b) ओम प्रकाश                      c) नरेंद्र मोदी                      d) द्रौपदी मुर्मू
24. पीआरएसएडी योजना (प्रसाद)संबद्ध है...  
 a) निःशुल्क मंदिर प्रसाद से                      b) निःशुल्क गेस से  
 c) तीर्थयात्रा कायाकल्प से                      d) निःशुल्क आहार से
25. भारत में विक्टोरिया मेमोरियल कहाँ है?  
 a) आगरा                      b) नई दिल्ली                      c) चेन्नई                      d) कोलकाता

### संख्यात्मक क्षमता

26.  $\frac{1}{4} - \frac{2}{3} + \frac{3}{8} =$   
 a)  $\frac{1}{24}$                       b)  $-\frac{1}{24}$                       c)  $\frac{1}{12}$                       d)  $-\frac{1}{12}$
27. निम्नलिखित अंशों को परिमाण के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।  
 $\frac{3}{4}, \frac{5}{12}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}, \frac{3}{8}$   
 a)  $\frac{3}{4}, \frac{3}{8}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}, \frac{5}{12}$                       b)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{12}, \frac{16}{29}, \frac{3}{4}, \frac{13}{16}$   
 c)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{12}, \frac{16}{29}, \frac{13}{16}, \frac{3}{4}$                       d)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{12}, \frac{13}{16}, \frac{16}{29}, \frac{3}{4}$
28. 0.15 15 15..... को अंश में परिवर्तित करें।  
 a)  $\frac{5}{33}$                       b)  $\frac{17}{33}$                       c)  $\frac{9}{11}$                       d)  $\frac{7}{33}$
29. 36, 40 और 48 के HCF का वर्ग क्या है?  
 a) 16                      b) 49                      c) 25                      d) 36
30. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 7, 11, 13 से बिल्कुल विभाज्य है?  
 a) 14982                      b) 15004                      c) 14993                      d) 15015

31. Among four students sitting in a row, average age of last three students is 20 years and the average age of first three students is 21 years. If the age of the first student is 26 years what is the age of the last student?
- a) 23                                  b) 37                                  c) 24                                  d) 29
32. A crate of eggs holds one rotten egg out of 25 eggs in it. If 5 out of 8 rotten eggs are unusable, total unusable eggs in the crate are 10. Then calculate the number of eggs in the crate.
- a) 380                                  b) 400                                  c) 420                                  d) 440
33. Two students A and B appeared for an examination. A secured 8 marks more than B. The marks of A were 55% of the sum of the marks of A and B. The sum of the marks obtained by A and B is
- a) 100                                  b) 80                                  c) 75                                  d) 90
34. The difference between cost price and selling price is Rs.576. If the profit is 16% then what is the cost price?
- a) 3024                                  b) 4176                                  c) 3600                                  d) 3800
35. A shopkeeper bought an article for Rs.100 and marked its price 25% above the cost price. How much percentage of discount should he announce in order to make a profit of 15%?
- a) 8.25                                  b) 8.5                                  c) 8                                  d) 10
36. In how many years shall Rs.3500 invested at the rate of 10% simple interest per annum, amount to Rs.4500?
- a)  $2\frac{5}{7}$                                   b)  $2\frac{3}{7}$                                   c)  $2\frac{4}{7}$                                   d)  $2\frac{6}{7}$
37. The difference between the compound interest and the simple interest on a sum at 10% per annum for three years is Rs.155. What is the sum?
- a) 5500                                  b) 6000                                  c) 6600                                  d) 5000
38. A and B can complete a piece of work in 15 days and 10 days respectively. They got a contract to complete the work for Rs.35000. The share of A in the contracted money will be (in rupees)
- a) 15000                                  b) 14000                                  c) 21000                                  d) 7000
39. The area of a semi-circle is 1925 sq.cm. Calculate its perimeter (in cm)
- a) 360                                  b) 80                                  c) 160                                  d) 180
40. The edges of a rectangular box are in the ratio of 1:2:3. Its surface area is 88 cm<sup>2</sup>. The volume of the box is
- a) 24 cm<sup>3</sup>                                  b) 48 cm<sup>3</sup>                                  c) 64 cm<sup>3</sup>                                  d) 120 cm<sup>3</sup>



31. एक पंक्ति में बैठे चार छात्रों में से, अंतिम तीन छात्रों की औसत(average) आयु 20 वर्ष है और पहले तीन छात्रों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि पहले छात्र की आयु 26 वर्ष है, तो अंतिम छात्र की आयु क्या है?  
a) 23                      b) 37                      c) 24                      d) 29
32. अंडों के एक टोकरे में 25 अंडों में से एक सड़ा हुआ अंडा होता है। यदि 8 सड़े हुए अंडे में से 5 अनुपयोगी हैं, तो टोकरे में कुल अनुपयोगी अंडे 10 हैं। फिर टोकरे में अंडों की संख्या की गणना करें।  
a) 380                      b) 400                      c) 420                      d) 440
33. दो छात्र A और B एक परीक्षा के लिए उपस्थित हुए। A ने B से 8 अंक अधिक प्राप्त किए। A के अंक A और B के अंकों के योग (sum) के 55% थे। A और B द्वारा प्राप्त अंकों का योग क्या है?  
a) 100                      b) 80                      c) 75                      d) 90
34. क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर 576 रुपये है। यदि लाभ 16% है तो क्रय मूल्य क्या है?  
a) 3024                      b) 4176                      c) 3600                      d) 3800
35. एक दुकानदार ने एक वस्तु को 100 रुपये में खरीदा और उसका मूल्य क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित किया। 15% का लाभ कमाने के लिए उसे कितने प्रतिशत छूट की घोषणा करनी चाहिए?  
a) 8.25                      b) 8.5                      c) 8                      d) 10
36. कितने वर्षों में 3500 रुपये प्रति वर्ष 10% साधारण ब्याज की दर से निवेश किया जाएगा, जो 4500 रुपये होगा?  
a)  $2\frac{5}{7}$                       b)  $2\frac{3}{7}$                       c)  $2\frac{4}{7}$                       d)  $2\frac{6}{7}$
37. तीन वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से एक राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 155 रुपये है। राशि (amount) क्या है?  
a) 5500                      b) 6000                      c) 6600                      d) 5000
38. A और B एक कार्य को क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्हें 35000 रुपये में काम पूरा करने का ठेका मिला। अनुबंधित धन में A का हिस्सा होगा (रुपये में)  
a) 15000                      b) 14000                      c) 21000                      d) 7000
39. एक अर्धवृत्त का क्षेत्रफल 1925 sq.cm है। इसकी परिधि की गणना (सेमी में) कीजिये।  
a) 360                      b) 80                      c) 160                      d) 180
40. एक आयताकार (rectangle) बॉक्स के किनारों का अनुपात 1:2:3 है। इसका सतह (surface) क्षेत्रफल 88 sq cm है। बॉक्स का आयतन \_\_\_\_\_ है।  
a) 24 घन सेंमी                      b) 48 घन सेंमी                      c) 64 घन सेंमी                      d) 120 घन सेंमी

41- 45 Study the following table carefully and answer the questions.

Percentage of Marks obtained by different students in different subjects						
Students	Subjects and Marks					
	Hindi	English	Maths	Social	Science	Sanskrit
<b>Max Marks</b>	100	50	150	125	150	50
<b>Bhavya</b>	98	88	84	88	64	68
<b>Pankaj</b>	77	92	92	88	84	80
<b>Tanish</b>	81	80	84	80	78	90
<b>Arnav</b>	90	86	76	64	66	56
<b>Anshul</b>	69	66	66	76	72	72
<b>Devang</b>	89	90	70	92	60	66

41. Total marks obtained by Bhavya in all subjects

- a) 508                                      b) 477                                      c) 454                                      d) 537

42. Average marks obtained by all students in Sanskrit

- a) 72    b) 48    c) 28    d) 36

43. How many students have scored the highest marks in more than one subject?

- a) 2    b) 1    c) 3    d) 4

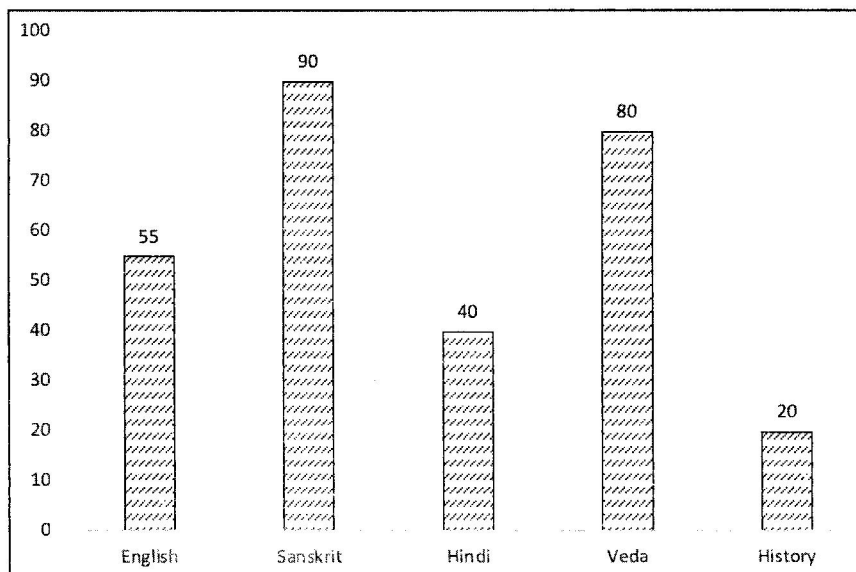
44. What is Tanish's overall percentage of marks in all the subjects together?

- a) 85.92                                      b) 72.64                                      c) 81.44                                      d) 76.32

45. Who scored the highest marks in all the subjects together?

- a) Bhavya                                      b) Pankaj                                      c) Anshul                                      d) Devang

46 – 50 The bar graph shows the marks obtained by a student in different subjects. Study the graph and answer the questions.



41-45 निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

विभिन्न विषयों में विभिन्न छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत						
छात्रों	विषय और अंक					
	हिंदी	अंग्रेज़ी	गणित	सामाजिक	विज्ञान	संस्कृत
मैक्स मार्क्स	100	50	150	125	150	50
भव्या	98	88	84	88	64	68
पंकज	77	92	92	88	84	80
तनिश	81	80	84	80	78	90
Arnav	90	86	76	64	66	56
अंशुल	69	66	66	76	72	72
देवांग	89	90	70	92	60	66

41. सभी विषयों में भव्य द्वारा प्राप्त कुल अंक.

- a) 508                      b) 477                      c) 454                      d) 537

42. संस्कृत में सभी छात्रों द्वारा प्राप्त औसत (average) अंक

- a) 72                      b) 48                      c) 28                      d) 36

43. कितने छात्रों ने एक से अधिक विषयों में सर्वाधिक अंक प्राप्त किए हैं?

- a) 2                      b) 1                      c) 3                      d) 4

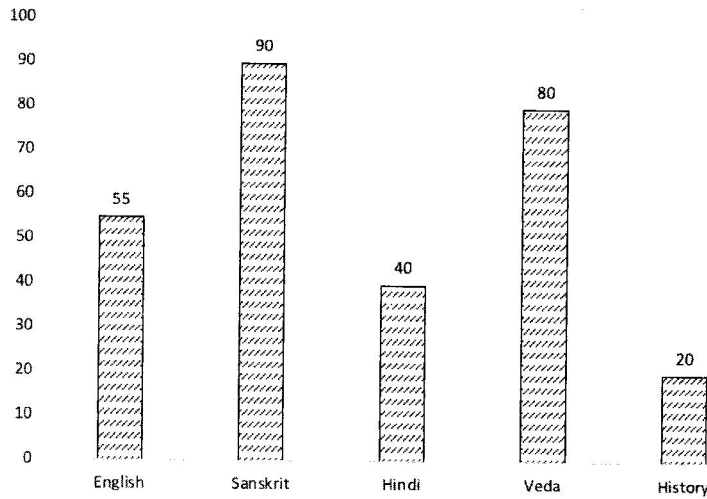
44. सभी विषयों में तनिश के अंकों का कुल प्रतिशत क्या है?

- a) 85.92                      b) 72.64                      c) 81.44                      d) 76.32

45. सभी विषयों में एक साथ उच्चतम अंक किसने प्राप्त किए?

- a) भव्या                      b) पंकज                      c) अंशुल                      d) देवांग

46 - 50 बार ग्राफ एक छात्र द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।



**46. The student is sharp in which subject?**

- a) English                      b) Sanskrit                      c) Hindi                      d) Veda

**47. The student is poor in which subject?**

- a) English                      b) Sanskrit                      c) Veda                      d) History

**48. What is the average of the total marks obtained by the student in all subjects?**

- a) 57                      b) 63                      c) 80                      d) 48

**49. If all the subjects are for 100 marks maximum each what is the average percentage of marks obtained by the student?**

- a) 57%                      b) 63%                      c) 80%                      d) 90%

**50. What is the ratio of highest marks to the lowest marks obtained by the student?**

- a) 2:11                      b) 9:2                      c) 2:9                      d) 11:2

### **Reasoning Ability**

**51. Choose the related word**

Bow: Arrow : Pistol: \_\_\_\_\_?

- a) Bullet                      b) Gun                      c) Shoot                      d) Rifle

**52. What figure should be there at\_\_ ?**

697: 976 : 532: \_\_\_\_\_?

- a) 320                      b) 354                      c) 237                      d) 325

**53. Find out the odd word pair**

- a) Friend: Foe                      b) Rich: Poor                      c) Kind: Cruel                      d) Games: Sports

**54. Find out the odd number**

- a) 9                      b) 42                      c) 21                      d) 20

**55. Which will be the next number in the series - 1, 2, 6, 24, 120, \_?**

- a) 240                      b) 570                      c) 720                      d) 360

**56. What shall be the next letter in series N, O, Q, T, X, C, \_?**

- a) I                      b) H                      c) C                      d) G

46. छात्र किस विषय में तेज है?

- a) अंग्रेजी                      b) संस्कृत                      c) हिंदी                      d) वेद

47. छात्र किस विषय में कमजोर है?

- a) अंग्रेजी                      b) संस्कृत                      c) वेद                      d) इतिहास

48. सभी विषयों में छात्र द्वारा प्राप्त कुल अंकों का औसत क्या है?

- a) 57                      b) 63                      c) 80                      d) 48

49. यदि सभी विषय अधिकतम 100 अंकों के हैं, तो छात्र द्वारा प्राप्त अंकों का औसत प्रतिशत क्या है?

- a) 57%                      b) 63%                      c) 80%                      d) 90%

50. छात्र द्वारा प्राप्त उच्चतम अंकों और न्यूनतम अंकों का अनुपात क्या है?

- a) 2:11                      b) 9:2                      c) 2:9                      d) 11:2

### तर्क क्षमता

51. संबंधित शब्द चुनें।

धनुष: तीर                      :                      पिस्तौल: \_\_\_\_\_ ?

- a) गोली                      b) बंदूक                      c) गोली मारो                      d) राइफल

52. \_\_\_ मे क्या संख्या होनी चाहिए ?

697: 976                      :                      532: \_\_\_\_\_ ?

- a) 320                      b) 354                      c) 237                      d) 325

53. पृथक् (odd) शब्द जोड़ी का पता लगाएं।

- a) मित्र: शत्रु                      b) अमीर: गरीब                      c) दयालु: क्रूर                      d) खेल: खेल

54. विषम (odd) संख्या ज्ञात कीजिये।

- a) 9                      b) 42                      c) 21                      d) 20

55. 1, 2, 6, 24, 120, \_? इस श्रृंखला में अगला नंबर कौन सा होगा ?

- a) 240                      b) 570                      c) 720                      d) 360

56. N, O, Q, T, X, C,. इस श्रृंखला में अगला अक्षर क्या होगा ?

- a) I                      b) H                      c) C                      d) G

57. In a village number of mice are increasing every year. By given data evaluate the missing number

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995
number	4	8	16	?	44	64

- a) 22                                      b) 32                                      c) 28                                      d) 34

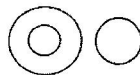
58. In an examination, 30% of the students fail in Mathematics, 25% of the students fail in English and 15% of the students fail in both English and Mathematics. To pass the examination, it is necessary to pass in both Mathematics and English. Find out the percentage of students who passed the examination.

- a) 55%                                      b) 60%                                      c) 45%                                      d) 40%

59. Select the Venn diagram that best represents the relationship among 'Reptile, Mammal, Lizard'.



A



B



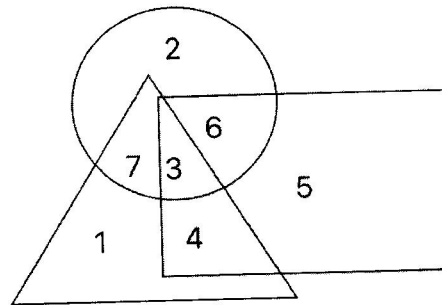
C



D

- a) B                                      b) C                                      c) D                                      d) A

60-61. Observe the following diagram and answer the questions.



60. Which number lies in all the figures?

- a) 3                                      b) 6                                      c) 4                                      d) 7

61. Which number lies only inside the triangle?

- a) 1                                      b) 4                                      c) 7                                      d) None

62. Two statements and two conclusions are given. Study and decide which of the conclusions, if any, follows from the given statements.

Statements : 1. No fruits are berries  
2. Some Cherries are fruits

Conclusions : I. All berries are Cherries                                      II Some cherries are berries

- a) only conclusion I follows                                      b) only conclusion II follows  
c) both conclusions I and II follow                                      d) neither conclusion I nor conclusion II follows

57. एक गांव में हर साल चूहों की संख्या बढ़ रही है। दी गई जानकारी के अनुसार लुप्त संख्या का मूल्यांकन करें।

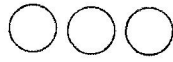
साल	1990	1991	1992	1993	1994	1995
संख्या	4	8	16	?	44	64

- a) 22                      b) 32                      c) 28                      d) 34

58. एक परीक्षा में, 30% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं, 25% छात्र अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं और 15% छात्र अंग्रेजी और गणित दोनों में अनुत्तीर्ण होते हैं। परीक्षा पास करने के लिए गणित और अंग्रेजी दोनों में पास होना जरूरी है। परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- a) 55%                      b) 60%                      c) 45%                      d) 40%

59. वेन चित्र का चयन करें जो 'सरीसृप, स्तनपायी, छिपकली' के बीच संबंधों को सबसे अच्छा दर्शाता है।



A

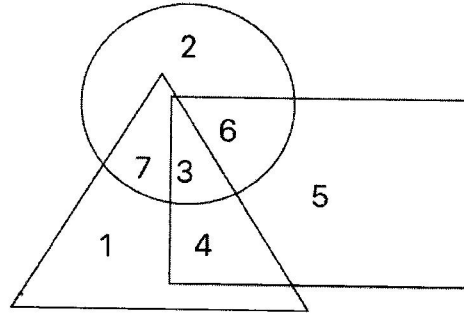
B

C

D

- a) B                      b) C                      c) D                      d) A

60 - 61 निम्नलिखित रेखाचित्र का अवलोकन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



60. सभी आकृतियों में कौन सी संख्या निहित है?

- a) 3                      b) 6                      c) 4                      d) 7

61. कौन सी संख्या केवल त्रिभुज के अंदर स्थित है?

- a) 1                      b) 4                      c) 7                      d) कोई नहीं

62. दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों का अध्ययन कीजिये और निर्णय कीजिये कि कौन सा निष्कर्ष, यदि कोई हो, का अनुसरण करता है।

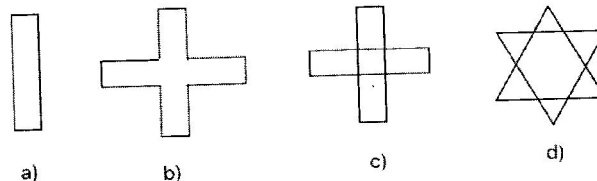
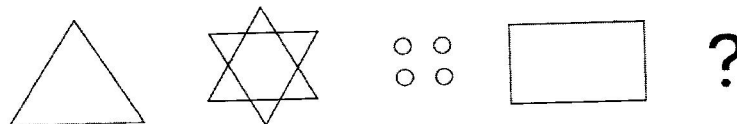
कथन:- 1. कोई फल जामुन नहीं है।  
2. कुछ चेरी फल हैं।

निष्कर्ष:- I. सभी जामुन चेरी हैं

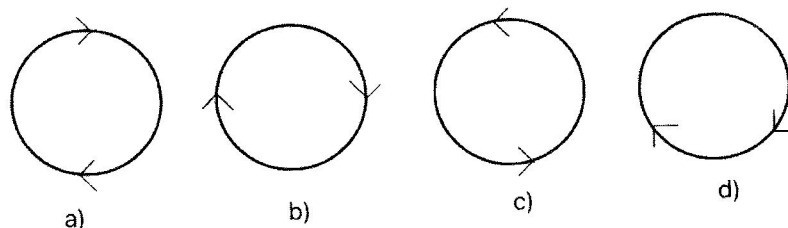
II कुछ चेरी जामुन हैं

- a) केवल निष्कर्ष I सही है                      b) केवल निष्कर्ष II सही है  
c) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं                      d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही है

63. How the figure in ? box looks like?



64. Find out the figure which is different from others



65. The average age of father and his son is 22 years. The ratio of their ages is 10:1. What is the age of the son?

- a) 24                      b) 4                      c) 40                      d) 14

66. An institute has to decide whether to outsource a specific task or to keep it in house. What is the important factor for decision making?

- a) cost of outsourcing                      b) quality of work  
c) Availability of resources in house                      d) None

67. An institute has to take a decision whether to launch a new programme or not. The institute has to consider which factor as most important?

- a) Demand for the course  
b) Availability of the new programme in other institutions  
c) Launching cost  
d) none

68. A is sister of B. C is brother of D. D is sister of A. How is B related to D?

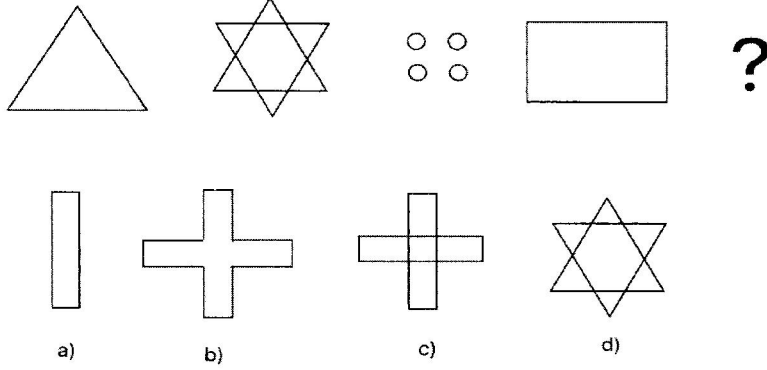
- a) Brother                      b) Brother or Sister                      c) Sister                      d) None

69. Sona is sister of Ramesh and daughter of Mohit. Rama is wife of Mohit and mother of Prabhat. How Ramesh is related to Prabhat?

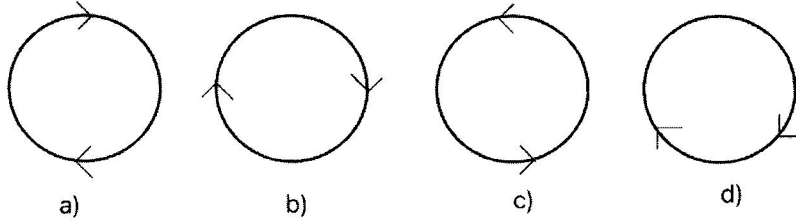
- a) Sister                      b) Brother                      c) Son                      d) Cousin



63. ? चिह्नित बॉक्स में होनेवाला कैसा दिखता है?



64. वह रेखाचित्र ज्ञात कीजिये जो दूसरों से भिन्न है।



65. पिता और उसके पुत्र की औसत आयु 22 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात 10:1 है। पुत्र की आयु क्या है?

- a) 24                      b) 4                      c) 40                      d) 14

66. एक संस्थान को यह तय करना होता है कि किसी विशिष्ट कार्य को आउटसोर्स करना है या इसे घर में ही करना है। निर्णय लेने के लिए महत्वपूर्ण कारक क्या है?

- a) आउटसोर्सिंग की लागत (cost)                      b) काम की गुणवत्ता  
c) घर में संसाधनों की उपलब्धता                      d) कुछ भी नहीं

67. एक संस्थान को यह निर्णय लेना होता है कि नया कार्यक्रम शुरू करना है या नहीं। संस्थान को किस कारक को सबसे महत्वपूर्ण मानना होगा?

- a) पाठ्यक्रम की मांग                      b) अन्य संस्थानों में नए कार्यक्रम की उपलब्धता  
c) लॉन्चिंग लागत (cost)                      d) कुछ भी नहीं

68. A, B की बहन है। C, D का भाई है। D, A की बहन है। B, D से किस प्रकार संबंधित है?

- a) भाई                      b) भाई या बहन                      c) बहन                      d) कोई नहीं

69. सोना रमेश की बहन और मोहित की बेटी है। रमा मोहित की पत्नी और प्रभात की मां हैं। रमेश, प्रभात से किस प्रकार संबंधित है?

- a) बहन                      b) भाई                      c) पुत्र                      d) चचेरा भाई

70 – 72. A, B, C, D, E, F, G and H are sitting in a circle facing the centre. B is second to the right of H and third to the left of A. D is not an immediate neighbour of either B or H. D is second to the right of F. C is fourth to the right of G.

70. Who is to the immediate right of E?

- a) B                      b) A                      c) C                      d) D

71. Who is fourth to the right of H?

- a) F                      b) E                      c) B                      d) A

72. Who is fourth to the left of H?

- a) F                      b) G                      c) D                      d) E

73. Lakshman went 15 kms to the west of his house. Then turned left and walked 20 kms. Then turned East and walked 25 kms. Then turned left and walked 20 kms. How far was he from his house (in the short distance in Km)

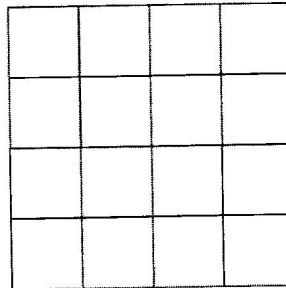
- a) 5                      b) 10                      c) 40                      d) 8

74. Arrange the following words in a logical and meaningful order

Flat, Street, Room, Apartment, City

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

75. How many squares are there in the given figure?



- a) 16                      b) 17                      c) 26                      d) 30

### **General Knowledge on Veda, Sanskrit and Indian Knowledge System**

76. National motto of India

- a) Dharmo Rakshati Rakshitaha                      b) Satyameva Jayate  
c) Asato ma Sadgamaya                      d) Sheelena Shobhate Vidya

77. 'Mundaka' is a/an

- a) Veda                      b) Vedanga                      c) Upanishad                      d) None

70 - 72 A, B, C, D, E, F, G और H केंद्र की ओर मुँह करके एक वृत्त में बैठे हैं। B, H के दायें से दूसरे और A के बायीं ओर से तीसरा है। D, B या H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, F के दायें से दूसरे स्थान पर है। C, G के दायें से चौथे स्थान पर है।

70. E के ठीक दायीं ओर कौन है?

- a) B                      b) A                      c) C                      d) D

71. H के दायें से चौथे स्थान पर कौन है?

- a) F                      b) E                      c) B                      d) A

72. H के बायीं ओर चौथे स्थान पर कौन है?

- a) F                      b) G                      c) D                      d) E

73. लक्ष्मण अपने घर के पश्चिम में 15 किलोमीटर की दूरी पर चले गए। फिर बाईं ओर मुड़ा और 20 किलोमीटर चला। फिर पूर्व की ओर मुड़ा और 25 किलोमीटर चला। फिर बाईं ओर मुड़ा और 20 किलोमीटर चला। वह अपने घर से कितनी दूरी पर था (थोड़ी दूरी में कि.मि.)

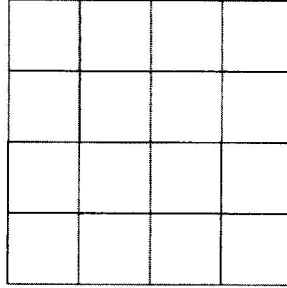
- a) 5                      b) 10                      c) 40                      d) 8

74. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

फ्लैट, सड़क, कमरा, अपार्टमेंट, शहर

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

75. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- a) 16                      b) 17                      c) 26                      d) 30

### वेद, संस्कृत, और भारतीय ज्ञान प्रणाली पर सामान्य ज्ञान

76. भारत का राष्ट्रीय आदर्श वाक्य.

- a) धर्मो रक्षति रक्षितः                      b) सत्यमेव जयते  
c) असतो मा सद्गमय                      d) शीलैर्न शोभते विद्या

77. 'मुंडक' एक \_\_\_\_\_ है।

- a) वेद                      b) वेदांग                      c) उपनिषद्                      d) कुछ भी नहीं

78. 'Bhaagavatam' is a  
 a) Veda                      b) Upa Purana                      c) Mahapurana                      d) Vedanga
79. To which Vedashakha does the Taittireeya Shakha belong?  
 a) Shukla Yajurveda                      b) Rigveda  
 c) Krishna Yajurveda                      d) Samaveda
80. 'Malavikagnimitram' is composed by  
 a) Bhavabhuti                      b) Shudraka                      c) Kalidasa                      d) Vishakhadatta

### Language Comprehension

81 – 90: Fill up the blanks with suitable option:

81. .... Times of India is a newspaper  
 a) A                      b) An                      c) The                      d) None
82. He who ..... at others is not good  
 a) Laugh                      b) Laughs                      c) have laugh                      d) laugh not
83. He ordered ..... a cup of tea  
 a) for                      b) to                      c) from                      d) None
84. Which is ..... coffee or tea?  
 a) good                      b) best                      c) better                      d) most good
85. Not only ..... she ..... TV, but she also cooked meal  
 a) does, watch                      b) did, watch                      c) had, watched                      d) did, watched
86. .... is the Synonym of 'Melancholy'  
 a) bright                      b) happy                      c) comfort                      d) gloomy
87. .... is the Antonym of 'Severe'  
 a) Serious                      b) Mild                      c) Save                      d) None
88. 'The news surprised all' can be written as  
 a) All are surprised by the news                      b) All were surprised at the news  
 c) All were surprised by the news                      d) All had been surprised at the news
89. He said to her, 'What do you want?' can be written as  
 a) He told her what she wanted                      b) He asked her what she wanted  
 c) He asked her that what she wanted                      d) He inquired that what she wanted
90. 'No other employee is as good as Radha' can be written as  
 a) Radha is the best employee                      b) Very few employees are as good as Radha  
 c) Radha is one of the best employees                      d) Radha is better than most other employees

78. 'भागवतम्' एक \_\_\_\_\_ है।  
a) वेद                              b) उप पुराण                              c) महापुराण                              d) वेदांग
79. तैत्तिरीय शाखा किस वेद की शाखा है?  
a) शुक्ल यजुर्वेद                              b) ऋग्वेद  
c) कृष्णयजुर्वेद                              d) सामवेद
80. 'मालविकाग्निमित्रम्' किसकी कृति है?  
a) भवभूति                              b) शूद्रकः                              c) कालिदासः                              d) विशाखादत्तः

### भाषा की समझ

81 – 90: Fill up the blanks with suitable option:

81. .... Times of India is a newspaper  
a) A                              b) An                              c) The                              d) None
82. He who ..... at others is not good  
a) Laugh                              b) Laughs                              c) have laugh                              d) laugh not
83. He ordered ..... a cup of tea  
a) for                              b) to                              c) from                              d) None
84. Which is ..... coffee or tea?  
a) good                              b) best                              c) better                              d) most good
85. Not only ..... she ..... TV, but she also cooked meal  
a) does, watch                              b) did, watch                              c) had, watched                              d) did, watched
86. .... is the Synonym of 'Melancholy'  
a) bright                              b) happy                              c) comfort                              d) gloomy
87. .... is the Antonym of 'Severe'  
a) Serious                              b) Mild                              c) Save                              d) None
88. 'The news surprised all' can be written as  
a) All are surprised by the news                              b) All were surprised at the news  
c) All were surprised by the news                              d) All had been surprised at the news
89. He said to her, 'What do you want?' can be written as  
a) He told her what she wanted                              b) He asked her what she wanted  
c) He asked her that what she wanted                              d) He inquired that what she wanted
90. 'No other employee is as good as Radha' can be written as  
a) Radha is the best employee                              b) Very few employees are as good as Radha  
c) Radha is one of the best employees                              d) Radha is better than most other employees

91. 'बादल' शब्द का पर्यायवाची शब्द कौनसा नहीं है।

- a) मेघ                      b) नीरद                      c) घन                      d) बदला

92. 'आवश्यक' शब्द का विलोम शब्द कौनसा है?

- a) आत्यावश्यक                      b) अनावश्यक                      c) आकाश                      d) अवकाश

93. 'दौलत' शब्द का अर्थ

- a) सम्पत्ति                      b) गृह                      c) दूरी                      d) द्युति

94. गोपाल पढ़ रहा है --- यह कौन सा प्रयोग है?

- a) कर्मणि                      b) कर्तरि                      c) भावे                      d) वाच्य

95. 'कपडा' शब्द का कौन सा लिंग है?

- a) पुल्लिंग                      b) स्त्रीलिंग                      c) उभय लिंग                      d) कुछ भी नहीं

96. 'चाय' शब्द का लिंग कौनसा है?

- a) पुल्लिंग                      b) स्त्रीलिंग                      c) उभय लिंग                      d) क्लीब

97-100 शुद्ध रूप पहचानिये।

97. कमला और सीता खूब सोये।

- a) कमला और सीता खूब सोयी।                      b) कमला और सीता खूब सोर्यी।  
c) कमला और सीता खूब सोये।                      d) कमला और सीता खूब सोतें।

98. राम कहानी सुनाया।

- a) राम कहानी सुना।                      b) राम ने कहानी सुना।  
c) राम ने कहानी सुनाई।                      d) राम ने कहानी सुनाया।

99. मेरा कमरा में वह नहीं सोता।

- a) मेरे कमरे में वह नहीं सोता।                      b) मेरे कमरे में उसने नहीं सोता।  
c) मेरे कमरा में वह नहीं सोता है।                      d) मेरा कमरा में वह नहीं सोपाता है।

100. तुलसीदास का रामायण बड़ा मोटा किताब है

- a) तुलसीदास की रामायण बड़े मोटा किताब है                      b) तुलसीदास का रामायण बड़े मोटा किताब है  
c) तुलसीदास के रामायण बड़े मोटी किताबें हैं                      d) तुलसीदास का रामायण बड़ी मोटी किताब है।

\*\*\*

91. 'बादल' शब्द का पर्यायवाची शब्द कौनसा नहीं है।

- a) मेघ                                  b) नीरद                                  c) घन                                  d) बदला

92. 'आवश्यक' शब्द का विलोम शब्द कौनसा है?

- a) आत्यावश्यक                                  b) अनावश्यक                                  c) आकाश                                  d) अवकाश

93. 'दौलत' शब्द का अर्थ

- a) सम्पत्ति                                  b) गृह                                  c) दूरी                                  d) द्युति

94. गोपाल पढ़ रहा है --- यह कौन सा प्रयोग है?

- a) कर्मणि                                  b) कर्तरि                                  c) भावे                                  d) वाच्य

95. 'कपडा' शब्द का कौन सा लिंग है?

- a) पुलिंग                                  b) स्त्रीलिंग                                  c) उभय लिंग                                  d) कुछ भी नहीं

96. 'चाय' शब्द का लिंग कौनसा है?

- a) पुलिंग                                  b) स्त्रीलिंग                                  c) उभय लिंग                                  d) क्लीब

97-100 शुद्ध रूप पहचानिये।

97. कमला और सीता खूब सोये।

- a) कमला और सीता खूब सोयी।                                  b) कमला और सीता खूब सोयीं।  
c) कमला और सीता खूब सोये।                                  d) कमला और सीता खूब सोतें।

98. राम कहानी सुनाया।

- a) राम कहानी सुना।                                  b) राम ने कहानी सुना।  
c) राम ने कहांनी सुनाई।                                  d) राम ने कहानी सुनाया।

99. मेरा कमरा में वह नहीं सोता।

- a) मेरे कमरे में वह नहीं सोता।                                  b) मेरे कमरे में उसने नहीं सोता।  
c) मेरे कमरा में वह नहीं सोता है।                                  d) मेरा कमरा में वह नहीं सोपाता है।

100. तुलसीदास का रामायण बड़ा मोटा किताब है

- a) तुलसीदास की रामायण बड़े मोटा किताब है                                  b) तुलसीदास का रामायण बड़े मोटा किताब है  
c) तुलसीदास के रामायण बड़े मोटी किताबें हैं                                  d) तुलसीदास का रामायण बड़ी मोटी किताब है।

\*\*\*

For Rough Work