



THE FIRST STEP TOWARDS  
YOUR DEFENCE DREAM

# SRNTH

## MODEL TEST PAPER-002 FOR CLASS 12<sup>TH</sup>

Duration :- 2.00 Hours

Max Marks: - 400

- ❖ This test contains 100 questions. Each question comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case, you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
- ❖ All questions carry equal marks.
- ❖ In this exam each question carries 4 marks for the right answer, no negative marking.
- ❖ If a question is left blank i.e., no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.

Student Name.....

Date .....

## ENGLISH

Directions: Read the following passage carefully and answer the questions given below it. The extended confrontation between Mohammed Ali Jinnah (1876-1948) and Mohandas Karamchand Gandhi (1869-1948) was one of the great dramas of the twentieth century. For nearly three decades these two remarkable men were locked in series of political battles that involved opposing views of individuals, communities, states and nations even the cosmos. The two had contrasting styles of leadership, lifestyle and presentation that reflected very different attitudes towards political power, and to what it can and cannot do. The stakes were high, and the eventual outcome not only created South Asia's two principal nation states, but also shaped their political and social character, and has had a direct influence on wider geopolitical concerns, including superpower relations, nuclear proliferation and the development of international terrorism

- According to the passage, Gandhi and Jinnah  
(a) were coherent in their views  
(b) were the individuals having contrasting views  
(c) were never in confrontation with each other  
(d) moved together for three decades with same ideas and approach
  - Why were the stakes so high?  
(a) Because both of them had to live up to the expectations of their communities  
(b) Because both of them were the head of the two different political parties  
(c) Because their acts were to create two big nations  
(d) All of the above
  - Both Gandhi and Jinnah did not match in –  
(a) attitudes towards political power  
(b) their lifestyle  
(c) style of leadership  
(d) All of the above
  - Which of the following does not include wider political concern?  
(a) The style of leadership  
(b) Nuclear Proliferation  
(c) The development of international terrorism  
(d) Super power relations
- Choose Antonym for the word – Abscond  
(a) Abridge (b) Condemn  
(c) Emerge (d) Abolish
  - Identify the synonym of the given word. ADMONISH  
(a) Threaten (b) Praise  
(c) Appeal (d) Support
  - Choose the opposite words of: Conceal  
(a) Cover (b) Reveal  
(c) Cancel (d) Reject
  - Choose correct preposition for each blank: Gandhiji went ..... fast.  
(a) to (b) out  
(c) on (d) at
  - Choose the correct form of the verb to fill in each blank: She jumped off the bus while it .....  
(a) moved (b) is moving  
(c) was moving (d) had moved
  - One who abstains from intoxicating drinks  
(a) self disciplined (b) wine trader  
(c) dead drinker (d) teetotaler
  - Time and tide ..... for none.  
(a) will wait (b) wait  
(c) waits (d) do not wait
  - Choose the correct passive form : Post this letter.  
(a) This letter be posted by you.  
(b) You should post this letter.  
(c) Let this letter be posted.  
(d) You are advised to post this letter.
  - Choose one word : Murder of a king.  
(a) Massacre (b) Revolt  
(c) Regicide (d) Patricide
  - Adjective of 'Elephant' is –  
(a) Elephantic (b) Elephantine  
(c) Elliptical (d) Elephantom

15. 'To face the music' means –  
 (a) To face consequences  
 (b) To die while working  
 (c) To show the signs of cowardice  
 (d) To defeat one

16. .... must ban immoral films.  
 (a) Censure (b) Censor  
 (c) Censer (d) Sincere

17. Choose the alternative of the idiom/phrase which is in printed in bold as your answer:

His investments helped him make a killing in the stock market.

- (a) make money quickly  
 (b) lose money quickly  
 (c) plan a murder quickly  
 (d) murder someone quickly

18. Choose the correct change in narration:

He said that he was sorry for the fault he had committed.

- (a) He said, "I am sorry for the fault I have committed."  
 (b) He says, "I am sorry for the fault I had committed."  
 (c) He said, "I was sorry for the fault you have committed."  
 (d) He said, "I was sorry for the fault he had committed."

19. spot the mis-spelt word-

- (a) Supporters (b) Disecipals  
 (c) Followers (d) Descendants

20. Select the correct verb.

When I ..... my bath, I went to have a sleep.

- (a) had taken (b) took  
 (c) have taken (d) take

21. Identify the correct preposition.

When I heard of my grandmother's death, I burst ..... tears.

- (a) at (b) upon  
 (c) into (d) in

22. Choose the correct word.

- (a) Begining (b) Beggining  
 (c) Beginning (d) Biginning

23. .... sick dog died yesterday.

- (a) An (b) The

- (c) A (d) None of these

24. Identify the antonym of the given word. Reprimand'

- (a) Praise (b) Encourage  
 (c) Recommend (d) Release

25. Unsullied'

- (a) Visible (b) Foul  
 (c) Stainless (d) Strong

## MATHS

26. For any two sets A and B,  $A - (A \cap B)$  equals

$$A \cap B$$

$$A \cap B$$

$$A - (A \cap B) =$$

- (a) B (b)  $A - B$   
 (c)  $A \cap B$  (d)  $A^c \cap B^c$

27. Let  $U = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ ,  $A = \{1,2,5\}$ ,  $B = \{6,7\}$  then  $A \cap B$  is

$$U = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}, A = \{1,2,5\}, B = \{6,7\}$$

- (a) A' (b) A  
 (c) B' (d) None of these

28. The solution of the equation

$$(x + 1) + (x + 4) + (x + 7) + \dots + (x + 28) = 155$$

$$(x + 1) + (x + 4) + (x + 7) + \dots + (x + 28) = 155$$

$$(x + 1) + (x + 4) + (x + 7) + \dots + (x + 28) = 155$$

- (a) 1 (b) 2

- (c) 3 (d) 4

29. If the sum of n term of an AP is given by  $S_n = 3n + 2n^2$  then the common difference of the AP is

$$S_n = 3n + 2n^2$$

$$S_n = 3n + 2n^2$$

$$S_n = 3n + 2n^2$$

- (a) 3 (b) 2  
 (c) 6 (d) 4

(d) None of these

30. If every term of a G.P. with positive terms is the sum of its two previous terms, then the common ratio of the series is

;fn ?kukRed inksa okyh xq.kksRrj Js.kkh dk izR;sd in vius igys okys nks inksa ds ;ksx ds cjkcj gS rks lkoZuqikr gksxkA

- (a) 1 (b)  $\frac{2}{\sqrt{5}}$   
(c)  $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$  (d)  $\frac{\sqrt{5}+1}{2}$

31. If  $7x - 2 < 4 - 3x$  and  $3x - 1 < 2 + 5x$ , then  $x$  lies in the interval

;fn  $7x - 2 < 4 - 3x$  rFkk  $3x - 1 < 2 + 5x$  rks  $x$  fuEu vUrjky esa gksxkA

- (a)  $(\frac{3}{5}, \frac{3}{2})$  (b)  $(\frac{-3}{2}, \frac{3}{5})$   
(c)  $(-\frac{3}{5}, \frac{3}{2})$  (d)  $[-\frac{3}{5}, \frac{3}{2}]$

32. The real roots of the equation  $x^2 + 5|x| + 4 = 0$  are

Lkeh0  $x^2 + 5|x| + 4 = 0$  dk gy gksxk  
(a) -1,4 (b) 1,4  
(c) -4,4 (d) None of these

33. If  $a + ib = c + id$ , then

;fn  $a + ib = c + id$  rks  
(a)  $a^2 + c^2 = 0$  (b)  $b^2 + d^2 = 0$   
(c)  $b^2 + d^2 = 0$  (d)  $a^2 + b^2 = c^2 + d^2$

34. The true statement is

fuEu esa ls dkSu lk dFku lR; gSA  
(a)  $1 - 1 < 1 + i$   
(b)  $2i + 1 > -2i + 1$   
(c)  $2i > 1$

35. If  $\tan \theta = 3$  and  $\theta$  lies in third quadrant, then value of  $\sin \theta$  is.

;fn  $\tan \theta = 3$ ,  $\theta$  r`rh; prqZFKka'k esa gS rks  $\sin \theta$  dk eku gksxkA  
(a)  $\frac{1}{\sqrt{10}}$  (b)  $-\frac{1}{\sqrt{10}}$   
(c)  $\frac{-3}{\sqrt{10}}$  (d)  $\frac{3}{\sqrt{10}}$

36.  $\sin^2 \frac{\pi}{8} + \sin^2 \frac{3\pi}{8} + \sin^2 \frac{5\pi}{8} + \sin^2 \frac{7\pi}{8} =$

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

37. If  $\tan \theta + \sin \theta = m$  and  $\tan \theta - \sin \theta = n$ , then

;fn  $\tan \theta + \sin \theta = m$  rFkk  $\tan \theta - \sin \theta = n$ ,  
(a)  $m^2 - n^2 = 4mn$   
(b)  $m^2 + n^2 = 4mn$   
(c)  $m^2 - n^2 = m^2 + n^2$   
(d)  $m^2 - n^2 = 4\sqrt{mn}$

38. If the equation  $\frac{K(x+1)^2}{3} + \frac{(y+2)^2}{4} = 1$  represents a circle, then  $K =$

;fn leh0  $\frac{K(x+1)^2}{3} + \frac{(y+2)^2}{4} = 1$ , d o`Rr fu:fir djrk gS rks  $K =$   
(a)  $\frac{3}{4}$  (b) 1  
(c)  $\frac{4}{3}$  (d) 12

39. The centre of a circle is (2,-3) and the circumference is  $10\pi$ . Then equation of the circle is

fdlh o`Rr dk dsUnz rFkk ifjo`Rr dh f=T;k  $10\pi$  gS rks o`Rr dk lehdj.k gksxkA  
(a)  $x^2 + y^2 + 4x + 6y + 12 = 0$   
(b)  $x^2 + y^2 - 4x + 6y + 12 = 0$   
(c)  $x^2 + y^2 - 4x + 6y - 12 = 0$   
(d)  $x^2 + y^2 - 4x - 6y - 12 = 0$

40. Vertex of the parabola  $y^2 + 2y + x = 0$  lies in the quadrant

ijoy; dk 'kh" kZ fdl  
prZqFkk' ka esa gksxkA

- (a) First (izFke f}rh; r`rh; prq; Z)  
(b) Second (f}rh; )  
(c) Third (r`rh; )  
(d) Fourth  $\frac{1}{4}$ prqFkZ $\frac{1}{2}$

41. This distance between the foci of a hyperbola is 16 and its eccentricity is  $\sqrt{2}$ , its equation is

, d vfrijoy; dh ukfHk; ksa  
ds chp dh nwjh 16 gS rFkk  
mRØsUnzrk  $\sqrt{2}$ , gS rks  
vfrijoy; dk lehdj.k gksxkA

- (a)  $x^2 - y^2 = 32$   
(b)  $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{9} = 1$   
(c)  $2x^2 - 3y^2 = 7$   
(d) None of these (buesa ls dksbZ ugha)

42. If  $f(x) = \frac{1-x}{1+x}$  Then  $f[f(\cos 2\theta)] =$   
; fn  $f(x) = \frac{1-x}{1+x}$  rks  $f[f(\cos 2\theta)] =$

- (a)  $\tan 2\theta$  (b)  $\sec 2\theta$   
(c)  $\cos 2\theta$  (d)  $\cot 2\theta$

43. Mapping  $f: R \rightarrow R$  which is defined as

$f(x) = \cos x, x \in R$  will be  
 $f: R \rightarrow R$  tgk;  $f(x) = \cos x, x \in R$  gS

- (a) Neither one-one nor onto (u rks , dSdh u vkPNknd)  
(b) One-one (, dSdh)  
(c) Onto (vkPNknd)  
(d) One- one onto (, dSdh vkPNknd)

44. The value of  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{5^x - 5^{-x}}{2x} =$   
(a)  $\log 5$  (b) 0  
(c) 1 (d)  $2 \log 5$

45.  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(2x-3)\sqrt{x-1}}{2x^2+x-3} =$

- (a) -1/10 (b) 1/10  
(c) -118 (c) None of these

46.  $f(x) = \begin{cases} x & \text{when } 0 < x < 1/2 \\ 1, & \text{when } x = 1/2, \text{ then,} \\ 1-x, & \text{when } \frac{1}{2} < x < 1 \end{cases}$

- (a)  $\lim_{x \rightarrow 1/2^+} f(x) = 2$   
(b)  $\lim_{x \rightarrow 1/2^-} f(x) = 2$   
(c)  $f(x)$  is continuous at  $x = 1/2$

$f(x) x = 1/2$  ij larr

- (d)  $f(x)$  is discontinuous at  $x = 1/2$

$f(x) x = 1/2$  ij vlarr

47. The slope of the normal to the curve  $y^3 - xy - 8 = 0$  at the point of tangency on the curve is  $4x - 2y - 1 = 0$ , then the point (0,2) is equal to

- oØ  $y^3 - xy - 8 = 0$  ds  
fcUnq(0,2)ij vfHkYkEc dh  
izo.krk gksxhA  
(a) -3 (b) -6  
(c) 3 (d) 6

48. The slope of the normal to the curve  $x^2 - \frac{1}{x^2}$  at (-1,0) is

- oØ  $x^2 - \frac{1}{x^2}$  ds fcUnq (-1,0) ij  
vfHkyEc dh izo.krk gksxhA  
(a)  $\frac{1}{4}$  (b)  $-\frac{1}{4}$   
(c) 4 (d) -4

49. Two dice are thrown together. If the number appearing on the two dice are different, then what is the probability that the sum is 6

Nks ikls ,d lkFk Qsads x;s  
gS ;fn nksuks iklkSa ij  
fHkUu &fHkUUK vad vkrs gS  
rks ;ksx 6 vkus dh  
izkfidrk D;k gksxhA

- (a)  $\frac{5}{36}$  (b)  $\frac{1}{6}$   
(c)  $\frac{2}{15}$  (d) None of these

50. If  $P(A) = \frac{4}{5}$  and  $P(A \cap B) = \frac{7}{10}$ , then  $P(B/A)$  is equal to

- ;fn  $P(A) = \frac{4}{5}$  rFkk  $P(A \cap B) = \frac{7}{10}$ , then  $P(B/A)$  dk eku gksxkA  
(a)  $\frac{1}{10}$  (b)  $\frac{1}{8}$   
(c)  $\frac{7}{8}$  (d)  $\frac{17}{20}$

### G.K.

51. Who presides over the meeting of Rajya Sabha?

- राज्यसभा की अध्यक्षता कौन करता है  
(a) Prime Minister (b) President  
(c) Vice-President (d) Speaker  
(a) प्रधान मंत्री (b) राष्ट्रपति  
(c) उपाध्यक्ष (d) अध्यक्ष

52. Simon commission is associated with  
साइमन कमीशन का संबंध किससे है

- (a) Constitutional and Political System  
(b) Sati Pratha  
(c) Improvement in Economic System  
(d) Higher Education  
(a) संवैधानिक और राजनीतिक प्रणाली  
(b) सती प्रथा  
(c) आर्थिक प्रणाली में सुधार  
(d) उच्च शिक्षा

53. Biggest natural harbor on western coast of India is?

- भारत के पश्चिमी तट पर स्थित सबसे बड़ा बंदरगाह  
(a) Mumbai (b) Visakhapatnam  
(c) Kochchi (d) Porbandar

- (a) मुंबई (b) विशाखापट्टनम  
(c) कोच्चि (d) पोरबंदर

54. The last Guru of the Sikhs?

- सिखों के अंतिम गुरु कौन थे  
(a) Guru Govind Singh  
(b) Guru Nanak Dev  
(c) Guru Arjun Dev  
(d) Guru Teg Bahadur  
(a) गुरु गोविंद सिंह (b) गुरु नानक देव  
(c) गुरु अर्जुन देव (d) गुरु तेग बहादुर

55. Instrument to measure an earthquake.

- भूकंपोंका मापन करने वाला यंत्र  
(a) Lactometer (b) Barometer  
(c) Seismograph (d) Hydrometer  
(a) लैक्टोमीटर (b) बैरोमीटर  
(c) सीस्मोग्राफ (d) हाइड्रोमीटर

56. Grammy Award is given in which field?

- ग्रैमी पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है  
(a) Music (b) Literature  
(c) Science (d) Medicine  
(a) संगीत (b) साहित्य  
(c) विज्ञान (d) चिकित्सा

57. Who is first Indian women to receive Bharat Ratan?

- भारत रत्न प्राप्त करने वाली प्रथम महिला  
(a) Mother Teresa (b) Indira Gandhi  
(c) Sarojini Naidu (d) Bachindra Rai  
(a) मदर टेरेसा (b) इंदिरा गांधी  
(c) सरोजिनी नायडू (d) बचिंद्र राय

58. Kangana Ranaut has won National Awards how many times?

- कंगना राणावत ने कितनी बार राष्ट्रीय पुरस्कार जीते  
(a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4

59. Where is silicon valley in India?

- भारत की सिलिकॉन वैली कहाँ स्थित है  
(a) Delhi (b) Mysore  
(c) Hyderabad (d) Bengaluru

- (a) दिल्ली (b) मैसूर  
(c) हैदराबाद (d) बेंगलुरु

60. The earliest extant Buddhist Stupa comes from?

बौद्ध स्तूप के प्रारंभिक का प्रमाण कहां मिलते हैं

- (a) Sanchi (b) Sarnath  
(c) Bodh Gaya (d) Amaravathi  
(a) सांची (b) सारनाथ  
(c) बोधगया (d) अमरावती

61. At which place Gautama Buddha delivered his first sermon?

किस स्थान पर महात्मा बुद्ध ने प्रथम उपदेश दिया था

- (a) Sarnath (b) Lumbini  
(c) Bodh Gaya (d) Vaishali  
(a) सारनाथ (b) लुम्बिनी  
(c) बोध गया (d) वैशाली

62. Which members in the Security Council have been conferred upon the veto power.

सबसे पर सत्य कौन से सदस्यवीटो शक्ति धारण करते हैं

- (a) China, Russia (b) America, Britain  
(c) France (d) All the above  
(a) चीन, रूस (b) अमेरिका, ब्रिटेन  
(c) फ्रांस (d) उपरोक्त सभी

63. How many times the President of India can seek re-election to his post?

भारत काराष्ट्रपतिपद के लिए कितनी बार पुनः चुनाव लड़ सकता है

- (a) Once (b) Twice  
(c) Thrice (d) Any number of time  
(a) एक बार (b) दो बार  
(c) तीन बार (d) किसी भी समय

64. The Mid-Day Meal Scheme has been launched by the Union Minister of

मिड डे मील योजना किस यूनियन मिनिस्टर के द्वारा शुरू की जाती है

- (a) Home affairs  
(b) Social welfare  
(c) Human Resource Development  
(d) Rural Development

- (a) होम अफेयर्स  
(b) सामाजिक कल्याण  
(c) मानव संसाधन विकास  
(d) ग्रामीण विकास

65. Black money is. काला धन क्या है

- (a) Income on which payment of tax is usually Evaded  
(b) Illegally earned money  
(c) Money earned through underhand deals  
(d) Counterfeit currency

- (a) आय जिस पर कर का भुगतान आमतौर पर होता है टाल दिया  
(b) अवैध रूप से अर्जित धन  
(c) अंडरहैंड सौदों के माध्यम से अर्जित धन  
(d) जाली मुद्रा

66. When were the Fundamental Duties incorporated in the constitution?

भारतीय संविधान में मूल कर्तव्य कब शामिल किए गए

- (a) 1976 (b) 1975  
(c) 1977 (d) 1979

67. Sports Authority of India was established in स्पोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया की स्थापना कब हुई

- (a) 1984 (b) 1958  
(c) 1986 (d) 1961

68. Who composed the following song "Sare Jahan Se Achaa"?

सारे जहां से अच्छा गीत के लेखक हैं

- (a) Jaidev  
(b) Mohammed Iqbal  
(c) Rabindernath Tagore  
(d) Bakim Chandra Chattopadhyaya  
(a) जयदेव (b) मोहम्मद इकबाल  
(c) रबींद्रनाथ टैगोर (d) बंकिम चंद्र चट्टोपा

69. The two highest gallantry awards in India are

दो सर्वोच्च वीरता दिखाने वाले पुरस्कार हैं

- (a) Param Vir Chakra and Maha Vir Chakra  
(b) Param Vir Chakra and Maha Vir Chakra  
(c) Ashok Chakra and Maha Vir Chakra  
(d) Param Vir Chakra and Ashok Chakra

- (a) परम वीर चक्र और महा वीर चक्र  
(b) परम वीर चक्र और महा वीर चक्र  
(c) अशोक चक्र और महावीर चक्र  
(d) परमवीर चक्र और अशोक चक्र

70. Which one of the following is the dance drama?

निम्नलिखित में से कौन सा एक नाट्य नृत्य है

- (a) Kathakali (b) Bharatnatyam  
(c) Odissi (d) Manipuri  
(a) कथकली (b) भरतनाट्यम  
(c) ओडिसी (d) मणिपुरी

71. The 21<sup>st</sup> Commonwealth Games 2018 was held in.

21 वे राष्ट्रमंडल खेल 2018 का आयोजन कहाँ किया गया

- (a) Melbourne Australia  
(b) Manchester, UK  
(c) Gold Cost Australia  
(d) London, England  
(a) मेलबोर्न ऑस्ट्रेलिया  
(b) मैनचेस्टर, यूके  
(c) गोल्ड कॉस्ट ऑस्ट्रेलिया  
(d) लंदन, इंग्लैंड

72. The famous ellora caves are situated in

प्रसिद्ध एलोराकी गुफाएँ कहाँ स्थित हैं

- (a) Madhya Pradesh (b) Maharashtra  
(c) Rajasthan (d) Chhattishgarh  
(a) मध्य प्रदेश (b) महाराष्ट्र  
(c) राजस्थान (d) छत्तीसगढ़

73. Indian Army's main battle tank is

भारतीय सेना का मुख्य युद्धक टैंक है

- (a) Angara (b) Bheem  
(c) Arjun (d) Bofors  
(a) अंगारा (b) भीम  
(c) अर्जुन (d) बोफोर्स

74. Which of the following do not have common boundary with Bangladesh?

निम्नलिखित में से कौन बांग्लादेश के साथ सीमा साझा नहीं करता

- (a) Meghalaya (b) Tripura  
(c) Mizoram (d) Arunachal Pradesh  
(a) मेघालय (b) त्रिपुरा  
(c) मिजोरम (d) अरुणाचल प्रदेश

75. Which River in the world carries the maximum volume of water?

दुनिया की कौन सी नदी सर्वाधिक जल धारण करती है

- (a) Amazon (b) Nile  
(c) Mississippi-Missouri (d) None of these  
(a) अमेज़न (b) नील  
(c) मिसिसिपी-मिसौरी (d) इनमें से कोई नहीं

### REASONING

76. In the following question, select the odd word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

- (a) Beneath (b) On top  
(c) Huge (d) Above

77. In the following question, select the related number from the given alternatives.

56 : 41 :: 94 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

56 : 41 :: 94 : ?

- (a) 49 (b) 53  
(c) 60 (d) 89

78. In the following question, select the related letter from the given alternatives.

DE : O :: AF : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर को चुनिए।

DE : O :: AF : ?

- (a) H (b) K  
(c) J (d) I



79. In the following question, select the related word from the given alternatives.

Goiter : Iodine :: Anemia : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

घेघा : आयोडीन : : एनीमिया : ?

- (a) Vitamin D  
विटामिन डी  
(c) Vitamin E  
विटामिन ई
- (b) Iron  
लौह  
(d) Calcium  
कैल्शियम

80. If  $3 \# 4 \% 8 = 6$  and  $9 \% 4 \# 3 = 12$ , then  
 $12 \% 6 \# 24 = ?$

यदि  $3 \# 4 \% 8 = 6$  तथा  $9 \% 4 \# 3 = 12$  हो, तो  
 $12 \% 6 \# 24 = ?$

- (a) 4  
(c) 5
- (b) 3  
(d) 6

81. In the following question, correct the equation by interchanging two signs.

$$4 \times 3 - 6 \div 2 + 7 = 8$$

निम्नलिखित प्रश्न में, किन्हीं दो गणितीय संक्रियाओं को आपस में परस्पर बदलकर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$4 \times 3 - 6 \div 2 + 7 = 8$$

- (a) - and +  
(c)  $\div$  and  $\times$
- (b)  $\times$  and +  
(d)  $\times$  and +

82. In a certain code language, "NIGHT" is written as "ODDGM" and "DARK" is written as "GOYC". How is "GREEN" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, "NIGHT" को "ODDGM" लिखा जाता है तथा "DARK" को "GOYC" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "GREEN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) IABPF  
(c) OGHVL
- (b) MCBNB  
(d) FPBAI

83. In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.  
Herringbone

दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Herringbone

- (a) Biner  
(c) Bane
- (b) None  
(d) Hinge

84. Nine years later, age of B will be equal to the present age of A. Sum of A's age 3 years later and B's age 4 years ago is 76. If C is half of the present age of B, then what will be C's age (in years) after 10 years?

नौ वर्ष बाद, B की आयु A की वर्तमान आयु के बराबर होगी। A की 3 वर्ष बाद की आयु तथा B की 4 वर्ष पहले की आयु का योग 76 है। यदि C, B की वर्तमान आयु का आधा है, तो 10 वर्ष बाद C की आयु (वर्षों में) क्या होगी?

- (a) 32  
(c) 27
- (b) 36  
(d) 31

85. P and Q are brothers. P is the father of S. R is the only son of Q and is married to U. How is U related to S?

P तथा Q भाई हैं। P, S का पिता है। R, Q का एकमात्र पुत्र है तथा वह U से विवाहित है। U, S से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Sister - in - law  
भाभी
- (b) Mother - in - law  
सास
- (c) Sister  
बहन
- (d) Mother  
माँ

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

6, 9, 15, 24, 39, 63, ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

6, 9, 15, 24, 39, 63, ?

- (a) 97  
(c) 102
- (b) 115  
(d) 124

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

Q, P, O, N, ?

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है।  
दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो  
अनुक्रम को पूरा करे।

Q, P, O, N, ?

- (a) M (b) L  
(c) O (d) J

88. In the following question, select the odd letters  
from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम  
अक्षरों को चुनिए।

- (a) FUGT (b) KPLO  
(c) DWEV (d) CWDX

89. Arrange the given words in the sequence in  
they occur in the  
dictionary.

1. Pragmatic
2. Protect
3. Pastel
4. Postal
5. Pebble

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के  
अनुसार लिखें।

1. Pragmatic
  2. Protect
  3. Pastel
  4. Postal
  5. Pebble
- (a) 43521 (b) 35412  
(c) 34512 (d) 43512

90. In the following question, select the odd  
number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम  
संख्या युग्म को चुनिए।

- (a) 11-120 (b) 17-290  
(c) 21-442 (d) 12-145

91. In the following question, select the odd word  
pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम  
युग्म को चुनिए।

- (a) Error : Accurate (b) Careless : Casual  
गलती: अचूक अचेत: लापरवाह  
(c) Strength : Lethargy (d) Gloomy : Cheerful

बल: सुस्ती

उदास: आनन्दित

92. In the following question, select the related  
number from the given alternatives.

5 : 124 :: 6 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित  
संख्या को चुनिए।

5 : 124 :: 6 : ?

- (a) 215 (b) 216  
(c) 217 (d) 220

93. In the following question, select the related  
letters from the given alternatives.

GLOW : FJNU :: PTEL : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित  
अक्षरों को चुनिए।

GLOW : FJNU :: PTEL : ?

- (a) ORFN (b) ORPR  
(c) ORJD (d) OPNF

94. In the following question, select the related word  
from the given alternatives.

Car : Road :: Ship : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित  
शब्द को चुनिए।

गाड़ी: सड़क:: समुद्रीजहाज: ?

- (a) Water (b) Air  
(c) Road (d) Both Air & Water

95. In the following question, which one set of letters  
when sequentially placed at the gaps in the given  
Letter series shall complete it?

a \_ c a a b \_ a \_ b c a a b \_ a \_ b \_ a

निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन सा समूह खाली  
स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को  
पूरा करेगा?

a \_ c a a b \_ a \_ b c a a b \_ a \_ b \_ a

- (a) cbacba (b) bcacac  
(c) acbaca (d) bbacaa

96. If  $19 + 2 \times 2 + 3 = 369$  and  $23 + 2 \times 6 + 2 = 565$ ,  
then

$7 + 3 \times 11 + 3 = ?$

यदि  $19 + 2 \times 2 + 3 = 369$  तथा  $23 + 2 \times 6 + 2 = 565$

हो, तो

$$7 + 3 \times 11 + 3 = ?$$

- (a) 1674 (b) 1382  
(c) 1268 (d) 1496

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

28, 30, 36, 48, ?, 98, 140

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

28, 30, 36, 48, ?, 98, 140

- (a) 68 (b) 65  
(c) 72 (d) 67

98. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Clam
2. Cloud
3. Cable
4. Cannal
5. Capricon

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Clamp
2. Cloud
3. Cable
4. Cannal
5. Capricon

- (a) 35412 (b) 34512  
(c) 43512 (d) 45312



THE FIRST STEP TOWARDS  
YOUR DEFENCE DREAM

99. In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

- (a) 1444 - 37 (b) 2809 - 54  
(c) 2209 - 46 (d) 6084 - 77

100. In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

- (a) IMOR (b) ORIL  
(c) UXCF (d) ADWZ