

**DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO**

**Booklet No. :**

**Booklet Series**

Roll No. :

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

**A**

**Time Allowed : 2 Hours**

**Maximum Marks : 90**

**INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES**

1. Immediately after commencement of the Examination, check that this Question Booklet contains **16** pages and **does not have any unprinted, torn or missing pages or items**, etc. If so, get it replaced by a New Question Booklet of same series.
2. Enter your Roll Number on the Question Booklet in the Box provided above. **DO NOT** write anything else on the Question Booklet and avoid any stray marks.
3. Candidates must fill up the necessary information only in the space provided on the supplied OMR Sheet before commencement of the examination and must not make any unnecessary marks on it. Necessary directions are available on the OMR Sheet for filling up the same.
4. For marking the correct answer, darken **one** circle by **black** or **blue** ballpoint pen only. **Do not mark on more than one circle**. Darkening more than one circle will be treated as wrong answer.
5. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the Examination, **hand over the OMR Sheet to the Room Invigilator**. You are allowed to take the Question Booklet after the Examination is over.
6. This Question Booklet contains **90** Questions. Each question carries **1 mark**. There is no negative marking for any wrong answer.
7. Questions in General Knowledge, Mathematics, Reasoning & Computer are both in Hindi & English. However, English Version shall always prevail in case of any discrepancy or inconsistency between English version and its Hindi Translation.
8. Two pages have been provided for Rough Work in this Question Booklet.
9. Possession and use of Calculator, Smart Watch/Watch, Mobile Phone and Electronic Gadgets is strictly prohibited in the Examination Hall.
10. Candidates are informed that evaluation of the OMR Sheet will be done by Electronic Machine. So, darken the circles on the OMR Sheet properly, otherwise Machine will not be able to read and evaluate it. Failure to comply with this instruction will be the sole responsibility of the candidates.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है।

(A-1)

**Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह**

**Directions (01-04) :** Read the passage and then answer the questions based on it. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

**PASSAGE**

The debate about whether men are stronger than women is often unclear because the word "strong" may mean many things. For example, men are generally better at lifting heavy objects, striking forcefully, and doing intense physical tasks. However, women tend to live longer than men and often have stronger resistance to disease. They also often excel in tasks requiring precision, such as those involving finger coordination or working accurately over long periods. So, it could be argued that women are stronger in these respects. The truth is that each gender is stronger in different areas, and to argue otherwise is to oversimplify the topic.

1. Why is the debate about whether men are stronger than women unclear ?
  - (a) Because both genders are equally strong in all aspects.
  - (b) Because the word "strong" may mean many different things.
  - (c) Because men are always stronger than women.
  - (d) Because strength is only measured by physical power.
2. According to the passage, men generally excel at which of the following ?
  - (a) Living longer.
  - (b) Tasks requiring precision.
  - (c) Lifting heavy objects and physical labour.
  - (d) Resistance to disease.

3. What strength do women tend to have over men, according to the passage ?
  - (a) They are better at lifting heavy objects.
  - (b) They live longer and have stronger resistance to disease.
  - (c) They can strike forcefully.
  - (d) They are stronger in physical labour.
4. What is the main message of the passage ?
  - (a) Men and women are equally strong in all areas.
  - (b) All women are incapable of running, jumping and doing physical labour because they are not strong.
  - (c) Men and women are strong in different ways, and the argument about one being stronger than the other oversimplifies the topic.
  - (d) Only physical strength should be considered when comparing genders.

**Directions (05-09) :** In the following questions, out of the four alternatives, select the word nearest in meaning to the words given.

5. Vitriolic
  - (a) Imaginative
  - (b) Sprightly
  - (c) Vivacious
  - (d) Abusive
6. Candid
  - (a) Kind
  - (b) Courteous
  - (c) Generous
  - (d) Frank
7. Profane
  - (a) Assert
  - (b) Benefit
  - (c) Lengthen
  - (d) Desecrate
8. Interpolate
  - (a) Clarify
  - (b) Investigate
  - (c) Reverse
  - (d) Insert

9. Nadir  
 (a) Asylum (b) Heaven  
 (c) Lowest point (d) Zenith

**Directions (10-14) :** Choose the alternative that is most nearly opposite in meaning to the given words.

10. Fiasco  
 (a) Success (b) Joy  
 (c) Fun (d) Disaster
11. Confident  
 (a) Imprudent (b) Impatient  
 (c) Diffident (d) Reluctant
12. Mammoth  
 (a) Significant (b) Small  
 (c) Unruly (d) Noisy
13. Engrossed  
 (a) Occupied (b) Inattentive  
 (c) Engaged (d) Absent
14. Altruistic  
 (a) Selfish (b) Inhuman  
 (c) Brutal (d) Wicked

**Directions (15-17) :** Choose the alternative which best expresses the meaning of the given idioms/proverbs :

15. To leave no stone unturned  
 (a) to keep clean and tidy  
 (b) to try utmost  
 (c) to work enthusiastically  
 (d) to change the things
16. Through thick and thin  
 (a) big and small  
 (b) large object  
 (c) under all conditions  
 (d) thin and fat

17. Ill at ease  
 (a) Restless (b) Worthless  
 (c) Listless (d) Sleepless

**Directions (18-20) :** Out of the given alternatives, choose the one which can best be substituted for the given words or sentence.

18. One who cannot be corrected.  
 (a) Incurable (b) Incurable  
 (c) Hardened (d) Invulnerable
19. One filled with excessive and mistaken enthusiasm in a cause.  
 (a) Pedant (b) Patriot  
 (c) Fanatic (d) Martyr
20. An office with no work, but high pay.  
 (a) Honorary (b) Sinecure  
 (c) Ex-officio (d) Reticent
21. The loudness of sound depends upon the  
 (a) velocity of sound waves in the medium  
 (b) amplitude of the sound waves  
 (c) frequency of the sound waves  
 (d) frequency and velocity of the sound waves
21. ध्वनी की प्रबलता निर्भर करती है  
 (a) माध्यम में ध्वनि तरंगों के वेग पर  
 (b) ध्वनि तरंगों के आयाम पर  
 (c) ध्वनि तरंगों की आवृत्ति पर  
 (d) ध्वनि तरंगों की आवृत्ति और वेग पर
22. The absolute zero temperature is 0 Kelvin. In degree celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ) unit, which one of the following is the absolute zero temperature ?  
 (a)  $0^{\circ}\text{C}$  (b)  $-100^{\circ}\text{C}$   
 (c)  $-273.15^{\circ}\text{C}$  (d)  $-173.15^{\circ}\text{C}$

22. परम शून्य तापमान 0 केल्विन है। डिग्री सेल्सियस ( $^{\circ}\text{C}$ ) मात्रक में परम शून्य तापमान निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (a)  $0^{\circ}\text{C}$  (b)  $-100^{\circ}\text{C}$   
(c)  $-273.15^{\circ}\text{C}$  (d)  $-173.15^{\circ}\text{C}$

23. Brine is an aqueous solution of

- (a) NaCl (b) NaOH  
(c)  $\text{NaHCO}_3$  (d)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

23. लवण जल (ब्राइन) किसका जलीय विलयन है?

- (a) NaCl (b) NaOH  
(c)  $\text{NaHCO}_3$  (d)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

24. Blood is a type of

- (a) Epithelial tissue  
(b) Muscular tissue  
(c) Nervous tissue  
(d) Connective tissue

24. रक्त एक प्रकार का

- (a) उपकला ऊतक है  
(b) पेशी ऊतक है  
(c) तन्त्रिका ऊतक है  
(d) संयोजी ऊतक है

25. 'Lub-Dub' sound is produced due to action of :

- (a) Large intestine  
(b) Lungs  
(c) Heart  
(d) Oesophagus

25. 'लब-डब' ध्वनि किसकी क्रिया के कारण उत्पन्न होती है ?

- (a) बड़ी आँत (b) फेफड़े  
(c) हृदय (d) ग्रासनली

26. Who was the Education Minister in the first Cabinet of Independent India ?

- (a) Sarvepalli Radhakrishnan  
(b) Sardar Vallabhbhai Patel  
(c) Maulana Abul Kalam Azad  
(d) Acharya Narendra Dev

26. स्वतंत्र भारत के प्रथम मंत्रिमण्डल में शिक्षा मंत्री कौन थे ?

- (a) सर्वपल्ली राधाकृष्णन  
(b) सरदार वल्लभभाई पटेल  
(c) मौलाना अबुल कलाम आजाद  
(d) आचार्य नरेन्द्र देव

27. Which one of the following associations was founded in London by Dadabhai Naoroji in 1866 ?

- (a) The Bengal British India Society  
(b) The East India Association  
(c) The British Indian Association  
(d) The Madras Native Association

27. वर्ष 1866 में दादाभाई नौरोजी द्वारा लन्दन में, निम्नलिखित में से कौन-से संघ (संस्था) की स्थापना की गई ?

- (a) द बंगाल ब्रिटिश इण्डिया सोसायटी  
(b) द ईस्ट इण्डिया एसोसिएशन  
(c) द ब्रिटिश इण्डियन एसोसिएशन  
(d) द मद्रास नेटिव एसोसिएशन

28. Who is presently the Secretary General of United Nations Organisation :

- (a) Antonio Guterres  
(b) Amina J. Mohammed  
(c) Dennis Francis  
(d) None of these

28. वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव कौन हैं ?

- (a) एंटोनियो गुटेरेस
- (b) अमीना जे0 मोहम्मद
- (c) डेनिस फ्रांसिस
- (d) इनमें से कोई नहीं

29. Jelep La pass is located in

- (a) Punjab Himalaya
- (b) Sikkim Himalaya
- (c) Kumaon Himalaya
- (d) Kashmir Himalaya

29. जेलेप-ला दर्रा कहाँ अवस्थित है ?

- (a) पंजाब हिमालय
- (b) सिक्किम हिमालय
- (c) कुमाऊँ हिमालय
- (d) कश्मीर हिमालय

30. Which one among the following is the coral group of islands of India ?

- (a) Andaman      (b) Nicobar
- (c) Barren      (d) Lakshadweep

30. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का प्रवाल द्वीप-समूह है ?

- (a) अण्डमान      (b) निकोबार
- (c) बैरन      (d) लक्षद्वीप

31. Which one among the following is not a Fundamental Right under the Constitution of India ?

- (a) Right to equality
- (b) Right to freedom
- (c) Right to citizenship
- (d) Right against exploitation

31. भारत के संविधान के अन्तर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक (मूल) अधिकार नहीं है ?

- (a) समता का अधिकार
- (b) स्वतन्त्रता का अधिकार
- (c) नागरिकता का अधिकार
- (d) शोषण के विरुद्ध अधिकार

32. The 'Basic Structure Doctrine' was enunciated by the Supreme Court during the

- (a) Golak Nath case
- (b) Maneka Gandhi case
- (c) Kesavananda Bharati case
- (d) S. R. Bommai case

32. 'आधारभूत संरचना सिद्धान्त (बेसिक स्ट्रक्चर डॉक्ट्रिन)' उच्चतम न्यायालय द्वारा किस मामले के दौरान निरूपित किया गया ?

- (a) गोलकनाथ मामला
- (b) मेनका गाँधी मामला
- (c) केशवानन्द भारती मामला
- (d) एस0 आर0 बोम्मई मामला

33. Who among the following was not a member of the Drafting Committee of the Constitution of India ?

- (a) B. R. Ambedkar
- (b) K. M. Munshi
- (c) Krishnaswamy Iyer
- (d) M. K. Gandhi

33. इनमें से कौन भारत के संविधान की प्रारूपण समिति का सदस्य नहीं था ?

- (a) बी0 आर0 अम्बेडकर
- (b) के0 एम0 मुंशी
- (c) कृष्णास्वामी अय्यर
- (d) एम0 के0 गाँधी

34. Which one of the following is not an ASEAN member ?

- (a) Cambodia (b) Laos  
(c) Myanmar (d) Taiwan

34. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ASEAN का सदस्य नहीं है ?

- (a) कम्बोडिया (b) लाओस  
(c) म्यांमार (d) ताइवान

35. In the term GIS, 'G' stands for

- (a) Google (b) Geographic  
(c) Goodness (d) Geological

35. GIS शब्द में 'G' किस शब्द के लिए है ?

- (a) गूगल (b) जियोग्राफिक  
(c) गुडनेस (d) जियोलॉजिकल

36. What will be obtained by multiplying the difference obtained by subtracting  $3\frac{2}{3}$

from  $9\frac{1}{9}$  by 450 ?

- (a) 2250 (b) 2045  
(c) 2540 (d) 2450

36.  $9\frac{1}{9}$  में से  $3\frac{2}{3}$  घटाने पर प्राप्त अन्तर को 450 से गुणा करने पर क्या प्राप्त होगा ?

- (a) 2250 (b) 2045  
(c) 2540 (d) 2450

37. If  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$  then, what is the value of ratio  $(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$  ?

- (a) 64 : 25 : 49  
(b) 54 : 35 : 39  
(c) 64 : 55 : 49  
(d) 64 : 25 : 51

37. यदि  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$ , तो अनुपात

$(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$  का मान क्या है?

- (a) 64 : 25 : 49 (b) 54 : 35 : 39  
(c) 64 : 55 : 49 (d) 64 : 25 : 51

38. Two numbers are in the ratio 1 : 3. If their sum is 240, then what is their difference ?

- (a) 120 (b) 108  
(c) 100 (d) 96

38. दो संख्यायें 1 : 3 के अनुपात में हैं। यदि इनका योगफल 240 हो, तो इनका अन्तर कितना है ?

- (a) 120 (b) 108  
(c) 100 (d) 96

39. A alone can finish a piece of work in 20 days while B alone can finish it in 25 days. Both work together for 5 days. Then B leaves the work. In how many days can A alone do the remaining work ?

- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 17

39. A अकेला एक कार्य को 20 दिन में समाप्त कर सकता है जबकि B अकेला इस कार्य को 25 दिन में समाप्त कर सकता है। दोनों मिलकर 5 दिन कार्य करते हैं, फिर B काम छोड़कर चला जाता है। शेष कार्य को A अकेला कितने दिन में कर पायेगा ?

- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 17

40. A can do a piece of work in 4 hours, B and C together in 3 hours and A and C together in 2 hours. In how much time B alone can complete the work ?

- (a) 10 hours (b) 12 hours  
(c) 8 hours (d) 24 hours

(A-7)

40. A एक कार्य को 4 घंटे में, B तथा C मिलकर 3 घण्टे में तथा A और C मिलकर उसे 2 घण्टे में पूरा कर सकते हैं। B अकेला इस कार्य को कितने समय में पूरा करेगा ?

- (a) 10 घण्टे  
(b) 12 घण्टे  
(c) 8 घण्टे  
(d) 24 घण्टे

41. A man goes from A to B at the speed of 60 km/h and returns from B to A at the speed of 40 km/h. What is his average speed for the whole journey ?

- (a) 50 km/hr  
(b) 48 km/hr  
(c) 45 km/hr  
(d) 55 km/hr

41. एक व्यक्ति A से B तक 60 किमी० प्रति घण्टा की गति से जाता है तथा B से A तक 40 किमी० प्रति घण्टा की गति से लौटता है। सम्पूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत गति कितनी है ?

- (a) 50 किमी०/घंटा  
(b) 48 किमी०/घंटा  
(c) 45 किमी०/घंटा  
(d) 55 किमी०/घंटा

42. A person goes from point A to point B at the speed of 4 km/h and returns from point B to point A at the speed of 6 km/h. What will be the ratio of the time taken to reach from A to B and the time taken to reach from B to A ?

- (a) 5 : 3                      (b) 2 : 3  
(c) 2 : 1                      (d) 3 : 2

42. एक व्यक्ति बिन्दु A से बिन्दु B तक 4 किमी०/घण्टा की गति से जाता है तथा वापस बिन्दु B से बिन्दु A तक 6 किमी०/घण्टा की गति से लौटता है। A से B तक पहुँचने तथा B से A तक आने में लगे समय का अनुपात क्या होगा ?

- (a) 5 : 3                      (b) 2 : 3  
(c) 2 : 1                      (d) 3 : 2

43. Simple interest on a sum of money is equal to  $\frac{1}{4}$  of principal, and number of years is equal to rate of interest. What is the percentage rate of interest per annum ?

- (a) 2.5%                      (b) 5%  
(c)  $7\frac{1}{2}$ %                      (d) 10%

43. किसी राशि पर साधारण ब्याज मूलधन का  $\frac{1}{4}$  है तथा वर्षों की संख्या, प्रतिशत दर के बराबर है। ब्याज की वार्षिक दर कितनी है ?

- (a) 2.5%                      (b) 5%  
(c)  $7\frac{1}{2}$ %                      (d) 10%

44. Find the compound interest of Rs. 125000 at 8% per annum for 9 months, when the interest is payable quarterly.

- (a) Rs. 7651                      (b) Rs. 7605  
(c) Rs. 8652                      (d) Rs. 8052

44. 125000 रु० का 8% वार्षिक दर से 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज तिमाही देय हो।

- (a) 7651 रु०                      (b) 7605 रु०  
(c) 8652 रु०                      (d) 8052 रु०



45. What is the value of  $(0.\overline{74} + 0.\overline{48} + 0.\overline{90})$
- (a)  $1.\overline{87}$  (b)  $2.\overline{14}$   
(c)  $3.\overline{56}$  (d)  $4.\overline{12}$
45.  $(0.\overline{74} + 0.\overline{48} + 0.\overline{90})$  का मान क्या है ?
- (a)  $1.\overline{87}$  (b)  $2.\overline{14}$   
(c)  $3.\overline{56}$  (d)  $4.\overline{12}$
46. A set of instructions in a sequential manner telling the computer what to do is called :
- (a) Instructor (b) Compiler  
(c) Program (d) Key-Board
46. कम्प्यूटर को, क्या करना है, यह बताने के लिए दिये जाने वाले निर्देशों (क्रमवार) के समूह (set) को कहा जाता है :
- (a) इंस्ट्रक्टर (b) कम्पाइलर  
(c) प्रोग्राम (d) की-बोर्ड
47. Electronic components predominantly used in first generation computers were
- (a) Magnetic drum  
(b) Transistor  
(c) Vacuum tubes  
(d) IC
47. प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर में मुख्य रूप से इलेक्ट्रॉनिक घटक प्रयुक्त होते थे :
- (a) चुम्बकीय ड्रम  
(b) ट्रांजिस्टर  
(c) निर्वात ट्यूब  
(d) आई सी
48. A source program is directly converted to .exe file by which of the following ?
- (a) Compiler (b) Interpreter  
(c) Assembler (d) Linker

48. निम्न में से किसके द्वारा एक स्रोत प्रोग्राम सीधे .exe फाइल में परिवर्तित होता है ?
- (a) कम्पाइलर (b) इंटरप्रेटर  
(c) असेम्बलर (d) लिंकर
49. Which protocol is commonly used on internet to exchange files ?
- (a) Telnet (b) Gopher  
(c) FTP (d) SP
49. फाइल के अदला-बदली हेतु इन्टरनेट पर सामान्यतः किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?
- (a) टेलनेट (b) गोफर  
(c) एफ०टी०पी० (d) एस०पी०
50. Which of the following command is used to add hyperlink in a document ?
- (a) Ctrl + F (b) Ctrl + K  
(c) Ctrl + B (d) Ctrl + V
50. एक दस्तावेज में हाइपरलिंक डालने के लिए निम्न में से किस कमांड का प्रयोग किया जाता है ?
- (a) Ctrl + F (b) Ctrl + K  
(c) Ctrl + B (d) Ctrl + V
51. The type of memory which is fast and temporarily stores the data which are immediately required for use is called as:
- (a) HDD (b) ROM  
(c) RAM (d) SSD
51. मेमोरी का वह प्रकार जो तीव्र है और अस्थायी रूप से त्वरित वांछित आँकड़ों को संग्रहित करता है
- (a) HDD (b) ROM  
(c) RAM (d) SSD

52. A web page is primarily written in the language
- (a) C++ (b) Python  
(c) HTML (d) Java
52. एक वेब पेज मुख्यतः ..... भाषा में लिखा जाता है।
- (a) C++ (b) पायथॉन  
(c) HTML (d) जावा
53. Every web page has an address associated with it. This address is known as
- (a) URL (b) IP  
(c) TCP (d) Browser
53. हर वेब पेज के साथ एक पता जुड़ा होता है। इस पते को ..... कहते हैं।
- (a) URL (b) IP  
(c) TCP (d) ब्राउज़र
54. A popular protocol for sending e-mail is
- (a) TCP (b) UDP  
(c) SMTP (d) HTML
54. ई-मेल भेजने के लिए एक लोकप्रिय प्रोटोकॉल हैं
- (a) TCP (b) UDP  
(c) SMTP (d) HTML
55. MAC address is ..... bits long.
- (a) 24 (b) 48  
(c) 124 (d) 64
55. मैक (MAC) एड्रेस ..... बिट्स का होता है।
- (a) 24 (b) 48  
(c) 124 (d) 64

56. Temporary storage area that compensates for differences in data rate and data flow between devices is known as .....
- (a) Bus (b) Channel  
(c) Modem (d) Buffer
56. अस्थायी भण्डारण क्षेत्र जो उपकरणों के बीच डेटा दर और डेटा प्रवाह के अन्तर की भरपाई करता है वह कहलाता है
- (a) बस (b) चैनल  
(c) मॉडेम (d) बफर
57. FTP stands for
- (a) Folder Text Protocol  
(b) File Transfer Push  
(c) Fixed Terminology Placement  
(d) File Transfer Protocol
57. FTP का तात्पर्य है
- (a) फोल्डर टेक्स्ट प्रोटोकॉल  
(b) फाइल ट्रान्सफर पुश  
(c) फिक्सड टर्मिनोलॉजी प्लेसमेन्ट  
(d) फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल
58. All the deleted files go to
- (a) Recycle Bin  
(b) Taskbar  
(c) Tool bar  
(d) My Computer
58. सभी डिलीट की हुई फाइलें निम्न में जाती है :
- (a) रीसायकल बिन  
(b) टास्कबार  
(c) टूलबार  
(d) माई कम्प्यूटर

59. Which of the following is not an operating system ?

- (a) DOS (b) UNIX  
(c) LINUX (d) MS-Office

59. निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?

- (a) डॉस (b) यूनिक्स  
(c) लिनक्स (d) एम0एस0 ऑफिस

60. The process of switching from one open window to another is called

- (a) Task switching (b) System call  
(c) Moving (d) None of these

60. एक ओपन विन्डो से दूसरे ओपन विन्डो में स्विच करने की प्रक्रिया जानी जाती है

- (a) टास्क स्विचिंग (b) सिस्टम कॉल  
(c) मूविंग (d) इनमें कोई नहीं

निर्देश (61-65) : निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए—

61. (a) विश्लेशण (b) विश्लेसन  
(c) विश्लेषण (d) विस्लेषण  
62. (a) संश्लेषण (b) शंस्लेषण  
(c) शंश्लेषण (d) संप्लेशन  
63. (a) साहित्यीक (b) साहीत्यीक  
(c) साहत्यिक (d) साहित्यिक  
64. (a) वहिष्कार (b) बहिष्कार  
(c) बहीष्कार (d) बहिष्कार  
65. (a) तिलांजली (b) तिलांजली  
(c) तिलांजलि (d) तिल्लांजलि

निर्देश (66-70) : निम्नलिखित शब्द समूहों के लिए एक शब्द उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें—

66. जिसके समान दूसरा न हो—  
(a) लौकिक (b) स्वर्गिक  
(c) अप्रतिभा (d) अप्रतिम  
67. वह सायंकालीन बेला जब पशु वन से चरकर लौटते हैं—  
(a) गोधूलि (b) सूर्यास्त  
(c) सायं बेला (d) अपराह्न  
68. जो शत्रु की हत्या करता है—  
(a) शत्रुघ्न (b) नश्वर  
(c) जन्मांध (d) निर्दयी  
69. जिसके आर-पार देखा जा सके—  
(a) दूरदर्शी (b) सूक्ष्मदर्शी  
(c) पारदर्शी (d) अतलदर्शी  
70. आयु में बड़ा व्यक्ति—  
(a) कनिष्ठ (b) वरिष्ठ  
(c) ज्येष्ठ (d) पूजनीय

निर्देश (71-72) : निम्नलिखित मुहावरों/लोकोक्तियों का अर्थ उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें—

71. 'तलवार की धार पर चलना' का अर्थ है—  
(a) नुकीला होना  
(b) पराजित कर देना  
(c) ईर्ष्या करना  
(d) कठिन कार्य करना  
72. 'हाथ का मैल' का अर्थ है—  
(a) तुच्छ वस्तु (b) कीमती वस्तु  
(c) महंगी वस्तु (d) भारी वस्तु

निर्देश (73-76) : निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों का उत्तर, जो लेखक के विचारानुसार हो, दिए गए विकल्पों में से चुनिए—

लोभ चाहे जिस वस्तु का हो, जब वह बहुत बढ़ जाता है, तब उस वस्तु की प्राप्ति, सानिध्य या उपभोग से जी नहीं भरता। मनुष्य चाहता है कि वह बार-बार मिले या बराबर मिलता रहे। धन का लोभ, जब रोग होकर चित्त में घर कर लेता है, तब प्राप्ति होने पर भी और प्राप्ति की इच्छा बराबर बनी रहती है, जिससे मनुष्य सदा आतुर और प्राप्ति के आनन्द से विमुख रहता है। जितना नहीं है उतने के पीछे, जितना है उतने से प्रसन्न होने का, उसे कभी अवसर ही नहीं मिलता। उसका सारा अन्तःकरण सदा अभावमय रहता है। उसके लिए जो है वह भी नहीं है। असंतोष, अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुःख है; अतः जिस किसी में यह अभाव-कल्पना स्वाभाविक हो जाती है, सुख से उसका नाता सब दिन के लिए टूट जाता है। न किसी को देखकर वह प्रसन्न होता है और न उसे देखकर कोई प्रसन्न होता है। इसी से संतोष सात्विक जीवन का अंग बताया गया है।

73. गद्यांश का सही शीर्षक है—

- (a) असंतोष (b) धन-लोभ  
(c) लोभ और असंतोष (d) लोभ और प्रीति

74. मनुष्य का अन्तःकरण सदैव अभावमय क्यों रहता है ?

- (a) वह सात्विक जीवन जीने लगता है  
(b) जितना है उतने से प्रसन्न होने का उसे कभी अवसर नहीं मिलता  
(c) लोभ की पूर्ति हेतु वह अनेकानेक वस्तुओं की प्राप्ति कर लेता है  
(d) जितना है उतने से वह प्रसन्न हो जाता है

75. सात्विक जीवन का अंग किसे कहा गया है ?

- (a) धन-लोभ (b) संतोष  
(c) परोपकार (d) भक्ति

76. असंतोष किस प्रकार का दुःख माना गया है ?

- (a) लोभ की पूर्ति न होने का दुःख माना गया है  
(b) धन प्राप्त न होने का दुःख माना गया है  
(c) संतोष प्राप्त होने का दुःख माना गया है  
(d) अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुःख माना गया है

निर्देश (77-78) : निम्नलिखित शब्दों के समानार्थी शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से कीजिए —

77. अनिल

- (a) चक्रवात (b) पावस  
(c) पवन (d) अनल

78. दर्प

- (a) तिरस्कार (b) अहंकार  
(c) व्यथा (d) स्वाभिमान

निर्देश (79-80) : निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से करें—

79. सूक्ष्म

- (a) अदृश्य (b) दृष्टव्य  
(c) निश्चित (d) स्थूल

80. सृष्टि

- (a) मरण (b) प्रलय  
(c) वृष्टि (d) मोक्ष

**Direction (81-84) :** Read the following information carefully and answer the questions given below it :

Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing towards North. C is sitting between A and E. D is not at the end. B is sitting immediate right to E. F is not at the right end.

81. How many persons are there to the right of D ?  
 (a) One (b) Two  
 (c) Three (d) Four
82. Which of the following pairs is sitting to one side of D ?  
 (a) FB (b) FC  
 (c) FE (d) AC
83. Who is sitting immediate left of C ?  
 (a) A (b) E  
 (c) B (d) F
84. Who is at the right end ?  
 (a) A (b) B  
 (c) E (d) F

**निर्देश (81-84) :** निम्नलिखित सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें :

छह दोस्त A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C, A और E के बीच बैठा है। D अंत में नहीं है। B, E के ठीक दाएं बैठा है। F दाएं से अंत में नहीं है।

81. D के दायीं ओर कितने व्यक्ति है ?  
 (a) एक (b) दो  
 (c) तीन (d) चार
82. निम्नलिखित में से कौन-सा पेयर D के एक तरफ बैठा है ?  
 (a) FB (b) FC  
 (c) FE (d) AC

83. C के ठीक बाएं तरफ कौन बैठा है ?

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

84. दाएं किनारे पर कौन बैठा है ?

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

**Direction (85-87) :** Read the following information and answer the questions given below :

B is the mother of A. C, B's sister, has a son D and a daughter E. F is the maternal uncle of D.

85. How is A related to D ?  
 (a) Cousin (b) Nephew  
 (c) Maternal Uncle (d) Brother
86. How is E related of F ?  
 (a) Sister (b) Daughter  
 (c) Niece (d) Wife
87. How many nephews does F have ?  
 (a) Nil (b) One  
 (c) Two (d) Three

**निर्देश (85-87) :** निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें—

B, A की माँ है। C, B की बहन, का एक बेटा D है और एक बेटी E है। F, D का मामा है।

85. A, D से किस प्रकार संबंधित है ?  
 (a) मौसेरा भाई (b) भांजा  
 (c) मामा (d) भाई
86. E, F से किस प्रकार संबंधित है ?  
 (a) बहन (b) बेटी  
 (c) भांजी (d) पत्नी

87. F के कितने भांजे हैं ?

- (a) एक भी नहीं      (b) एक  
(c) दो                      (d) तीन

**Direction (88-90) :** In each of the following questions, find out how many such pairs of letters are there in the given word, each of which has as many letters between them in the word as is/are between them in the English alphabet.

88. NECESSARY

- (a) One                      (b) Two  
(c) Three                      (d) Four

89. PREAMBLE

- (a) One                      (b) Two  
(c) Three                      (d) Four

90. ORIENTAL

- (a) One                      (b) Two  
(c) Three                      (d) Four

**निर्देश (88-90) :** निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में वर्णों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही वर्ण हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते हैं ?

88. NECESSARY

- (a) एक                      (b) दो  
(c) तीन                      (d) चार

89. PREAMBLE

- (a) एक                      (b) दो  
(c) तीन                      (d) चार

90. ORIENTAL

- (a) एक                      (b) दो  
(c) तीन                      (d) चार

**Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह**

जब तक आपको यह प्रश्न पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

पुस्तिका संख्या :

पुस्तिका शृंखला

अनुक्रमांक :

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

**A**

निर्धारित समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 90

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. परीक्षा शुरू होने के तुरन्त बाद अभ्यर्थी यह सुनिश्चित कर लें कि यह प्रश्न-पुस्तिका कुल 16 पृष्ठों की है एवं किसी भी प्रकार से अमुद्रित या फटी हुई नहीं है या इसके पन्ने अथवा कंडिका आदि छूटे नहीं हैं। यदि ऐसा है, तो इसे समान शृंखला वाले प्रश्न-पुस्तिका से बदल ली जाए।
2. आपको अपना अनुक्रमांक प्रश्न-पुस्तिका में ऊपर दिए गए खाके में भरना है। इसके अतिरिक्त प्रश्न-पुस्तिका पर कुछ भी न लिखें और किसी प्रकार का अनावश्यक निशान न बनायें।
3. अभ्यर्थियों को उपलब्ध कराये गये OMR Sheet में वांछित सूचनाएँ निर्धारित स्थान पर परीक्षा शुरू होने से पूर्व भरनी है और किसी प्रकार का अनावश्यक निशान नहीं बनाना है। आवश्यक निर्देश OMR Sheet पर उपलब्ध है।
4. सही उत्तर-चिह्नित करने के लिए निर्धारित एक गोले को काले या नीले बॉलपॉइन्ट पेन द्वारा भरें। एक से अधिक गोले को चिह्नित न करें। एक से अधिक गोले को उत्तर के रूप में चिह्नित करने पर उस उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में से किसी भी पन्ने को अलग न करें। परीक्षोपरान्त, OMR उत्तर-पत्रक को कक्ष वीक्षक को सौंप दें। आपको परीक्षा-समाप्ति के बाद प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 90 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।
7. सामान्य ज्ञान, गणित, तर्कशक्ति एवं कम्प्यूटर के प्रश्न हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों में हैं। यदि अंग्रेजी में मुद्रित किसी प्रश्न और उसके हिन्दी अनुवाद में कोई भिन्नता हो, तो अंग्रेजी में मुद्रित प्रश्न ही मान्य होगा।
8. इस प्रश्न-पुस्तिका में रफ कार्य के लिए दो पृष्ठ छोड़े गए हैं।
9. परीक्षा कक्ष में कैलकुलेटर, स्मार्ट घड़ी/घड़ी, मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण साथ में रखना एवं उसका उपयोग करना वर्जित है।
10. अभ्यर्थीगण इस तथ्य से अवगत रहें कि OMR Sheet का मूल्यांकन इलेक्ट्रॉनिक मशीन द्वारा किया जाना है। अतएव, OMR Sheet पर गोले को सही तरीके से भरें अन्यथा मशीन इसको नहीं पढ़ पायेगा और मूल्यांकन नहीं कर पायेगा। इस निर्देश का अक्षरशः पालन न करने की अवस्था में अभ्यर्थी इसके लिये स्वयं जिम्मेवार होंगे।

**Note : English Version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.**

(A-16)



**DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO**

Booklet No. :

Booklet Series

Roll No. :

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

**B**

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 90

**INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES**

1. Immediately after commencement of the Examination, check that this Question Booklet contains **16** pages and **does not have any unprinted, torn or missing pages or items**, etc. If so, get it replaced by a New Question Booklet of same series.
2. Enter your Roll Number on the Question Booklet in the Box provided above. **DO NOT** write anything else on the Question Booklet and avoid any stray marks.
3. Candidates must fill up the necessary information only in the space provided on the supplied OMR Sheet before commencement of the examination and must not make any unnecessary marks on it. Necessary directions are available on the OMR Sheet for filling up the same.
4. For marking the correct answer, darken **one** circle by **black** or **blue** ballpoint pen only. **Do not mark on more than one circle**. Darkening more than one circle will be treated as wrong answer.
5. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the Examination, **hand over the OMR Sheet to the Room Invigilator**. You are allowed to take the Question Booklet after the Examination is over.
6. This Question Booklet contains **90** Questions. Each question carries **1 mark**. There is no negative marking for any wrong answer.
7. Questions in General Knowledge, Mathematics, Reasoning & Computer are both in Hindi & English. However, English Version shall always prevail in case of any discrepancy or inconsistency between English version and its Hindi Translation.
8. Two pages have been provided for Rough Work in this Question Booklet.
9. Possession and use of Calculator, Smart Watch/Watch, Mobile Phone and Electronic Gadgets is strictly prohibited in the Examination Hall.
10. Candidates are informed that evaluation of the OMR Sheet will be done by Electronic Machine. So, darken the circles on the OMR Sheet properly, otherwise Machine will not be able to read and evaluate it. Failure to comply with this instruction will be the sole responsibility of the candidates.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है।

(B-1)

**Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह**

निर्देश (01-05) : निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए—

1. (a) विश्लेशन (b) विश्लेसन  
(c) विश्लेषण (d) विस्लेशन
2. (a) संश्लेषण (b) शंस्लेशन  
(c) शंश्लेषण (d) संश्लेशन
3. (a) साहित्यीक (b) साहीत्यीक  
(c) साहत्यिक (d) साहित्यिक
4. (a) वहिष्कार (b) बहिष्कार  
(c) बहीष्कार (d) बहिष्कार
5. (a) तिलांजली (b) तिलांजली  
(c) तिलांजलि (d) तिल्लांजलि

निर्देश (06-10) : निम्नलिखित शब्द समूहों के लिए एक शब्द उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें—

6. जिसके समान दूसरा न हो—  
(a) लौकिक (b) स्वर्गिक  
(c) अप्रतिभा (d) अप्रतिम
7. वह सायंकालीन बेला जब पशु वन से चरकर लौटते हैं—  
(a) गोधूलि (b) सूर्यास्त  
(c) सायं बेला (d) अपराह्न
8. जो शत्रु की हत्या करता है—  
(a) शत्रुघ्न (b) नश्वर  
(c) जन्मांध (d) निर्दयी
9. जिसके आर-पार देखा जा सके—  
(a) दूरदर्शी (b) सूक्ष्मदर्शी  
(c) पारदर्शी (d) अतलदर्शी
10. आयु में बड़ा व्यक्ति—  
(a) कनिष्ठ (b) वरिष्ठ  
(c) ज्येष्ठ (d) पूजनीय

निर्देश (11-12) : निम्नलिखित मुहावरों/ लोकोक्तियों का अर्थ उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें—

11. 'तलवार की धार पर चलना' का अर्थ है—  
(a) नुकीला होना  
(b) पराजित कर देना  
(c) ईर्ष्या करना  
(d) कठिन कार्य करना
12. 'हाथ का मैल' का अर्थ है—  
(a) तुच्छ वस्तु  
(b) कीमती वस्तु  
(c) महंगी वस्तु  
(d) भारी वस्तु

निर्देश (13-16) : निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों का उत्तर, जो लेखक के विचारानुसार हो, दिए गए विकल्पों में से चुनिए—

लोभ चाहे जिस वस्तु का हो, जब वह बहुत बढ़ जाता है, तब उस वस्तु की प्राप्ति, सानिध्य या उपभोग से जी नहीं भरता। मनुष्य चाहता है कि वह बार-बार मिले या बराबर मिलता रहे। धन का लोभ, जब रोग होकर चित्त में घर कर लेता है, तब प्राप्ति होने पर भी और प्राप्ति की इच्छा बराबर बनी रहती है, जिससे मनुष्य सदा आतुर और प्राप्ति के आनन्द से विमुख रहता है। जितना नहीं है उतने के पीछे, जितना है उतने से प्रसन्न होने का, उसे कभी अवसर ही नहीं मिलता। उसका सारा अन्तःकरण सदा अभावमय रहता है। उसके लिए जो है वह भी नहीं है। असंतोष, अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुःख है; अतः जिस किसी में यह अभाव-कल्पना स्वाभाविक हो जाती है, सुख से उसका नाता सब दिन के लिए टूट जाता है। न किसी को देखकर वह प्रसन्न होता है और न उसे देखकर कोई प्रसन्न होता है। इसी से संतोष सात्विक जीवन का अंग बताया गया है।

13. गद्यांश का सही शीर्षक है—

- (a) असंतोष
- (b) धन—लोभ
- (c) लोभ और असंतोष
- (d) लोभ और प्रीति

14. मनुष्य का अन्तःकरण सदैव अभावमय क्यों रहता है ?

- (a) वह सात्विक जीवन जीने लगता है
- (b) जितना है उतने से प्रसन्न होने का उसे कभी अवसर नहीं मिलता
- (c) लोभ की पूर्ति हेतु वह अनेकानेक वस्तुओं की प्राप्ति कर लेता है
- (d) जितना है उतने से वह प्रसन्न हो जाता है

15. सात्विक जीवन का अंग किसे कहा गया है ?

- (a) धन—लोभ
- (b) संतोष
- (c) परोपकार
- (d) भक्ति

16. असंतोष किस प्रकार का दुःख माना गया है ?

- (a) लोभ की पूर्ति न होने का दुःख माना गया है
- (b) धन प्राप्त न होने का दुःख माना गया है
- (c) संतोष प्राप्त होने का दुःख माना गया है
- (d) अभाव—कल्पना से उत्पन्न दुःख माना गया है

निर्देश (17-18) : निम्नलिखित शब्दों के समानार्थी शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से कीजिए —

17. अनिल

- (a) चक्रवात
- (b) पावस
- (c) पवन
- (d) अनल

18. दर्प

- (a) तिरस्कार
- (b) अहंकार
- (c) व्यथा
- (d) स्वाभिमान

निर्देश (19-20) : निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से करें—

19. सूक्ष्म

- (a) अदृश्य
- (b) दृष्टव्य
- (c) निश्चित
- (d) स्थूल

20. सृष्टि

- (a) मरण
- (b) प्रलय
- (c) वृष्टि
- (d) मोक्ष

**Directions (21-24) :** Read the passage and then answer the questions based on it. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

#### PASSAGE

The debate about whether men are stronger than women is often unclear because the word "strong" may mean many things. For example, men are generally better at lifting heavy objects, striking forcefully, and doing intense physical tasks. However, women tend to live longer than men and often have stronger resistance to disease. They also often excel in tasks requiring precision, such as those involving finger coordination or working accurately over long periods. So, it could be argued that women are stronger in these respects. The truth is that each gender is stronger in different areas, and to argue otherwise is to oversimplify the topic.

21. Why is the debate about whether men are stronger than women unclear ?
- Because both genders are equally strong in all aspects.
  - Because the word "strong" may mean many different things.
  - Because men are always stronger than women.
  - Because strength is only measured by physical power.
22. According to the passage, men generally excel at which of the following ?
- Living longer.
  - Tasks requiring precision.
  - Lifting heavy objects and physical labour.
  - Resistance to disease.
23. What strength do women tend to have over men, according to the passage ?
- They are better at lifting heavy objects.
  - They live longer and have stronger resistance to disease.
  - They can strike forcefully.
  - They are stronger in physical labour.
24. What is the main message of the passage ?
- Men and women are equally strong in all areas.
  - All women are incapable of running, jumping and doing physical labour because they are not strong.
  - Men and women are strong in different ways, and the argument about one being stronger than the other oversimplifies the topic.
  - Only physical strength should be considered when comparing genders.

**Directions (25-29) :** In the following questions, out of the four alternatives, select the word nearest in meaning to the words given.

25. Vitriolic
- Imaginative
  - Sprightly
  - Vivacious
  - Abusive
26. Candid
- Kind
  - Courteous
  - Generous
  - Frank
27. Profane
- Assert
  - Benefit
  - Lengthen
  - Desecrate
28. Interpolate
- Clarify
  - Investigate
  - Reverse
  - Insert
29. Nadir
- Asylum
  - Heaven
  - Lowest point
  - Zenith

**Directions (30-34) :** Choose the alternative that is most nearly opposite in meaning to the given words.

30. Fiasco
- Success
  - Joy
  - Fun
  - Disaster
31. Confident
- Imprudent
  - Impatient
  - Diffident
  - Reluctant
32. Mammoth
- Significant
  - Small
  - Unruly
  - Noisy
33. Engrossed
- Occupied
  - Inattentive
  - Engaged
  - Absent

34. Altruistic  
 (a) Selfish (b) Inhuman  
 (c) Brutal (d) Wicked

**Directions (35-37) :** Choose the alternative which best expresses the meaning of the given idioms/proverbs :

35. To leave no stone unturned  
 (a) to keep clean and tidy  
 (b) to try utmost  
 (c) to work enthusiastically  
 (d) to change the things
36. Through thick and thin  
 (a) big and small  
 (b) large object  
 (c) under all conditions  
 (d) thin and fat

37. Ill at ease  
 (a) Restless (b) Worthless  
 (c) Listless (d) Sleepless

**Directions (38-40) :** Out of the given alternatives, choose the one which can best be substituted for the given words or sentence.

38. One who cannot be corrected.  
 (a) Incurable (b) Incurable  
 (c) Hardened (d) Invulnerable
39. One filled with excessive and mistaken enthusiasm in a cause.  
 (a) Pedant (b) Patriot  
 (c) Fanatic (d) Martyr
40. An office with no work, but high pay.  
 (a) Honorary (b) Sinecure  
 (c) Ex-officio (d) Reticent

41. The loudness of sound depends upon the  
 (a) velocity of sound waves in the medium  
 (b) amplitude of the sound waves  
 (c) frequency of the sound waves  
 (d) frequency and velocity of the sound waves

41. ध्वनी की प्रबलता निर्भर करती है  
 (a) माध्यम में ध्वनि तरंगों के वेग पर  
 (b) ध्वनि तरंगों के आयाम पर  
 (c) ध्वनि तरंगों की आवृत्ति पर  
 (d) ध्वनि तरंगों की आवृत्ति और वेग पर

42. The absolute zero temperature is 0 Kelvin. In degree celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ) unit, which one of the following is the absolute zero temperature ?

- (a)  $0^{\circ}\text{C}$  (b)  $-100^{\circ}\text{C}$   
 (c)  $-273.15^{\circ}\text{C}$  (d)  $-173.15^{\circ}\text{C}$

42. परम शून्य तापमान 0 केल्विन है। डिग्री सेल्सियस ( $^{\circ}\text{C}$ ) मात्रक में परम शून्य तापमान निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (a)  $0^{\circ}\text{C}$  (b)  $-100^{\circ}\text{C}$   
 (c)  $-273.15^{\circ}\text{C}$  (d)  $-173.15^{\circ}\text{C}$

43. Brine is an aqueous solution of

- (a) NaCl (b) NaOH  
 (c)  $\text{NaHCO}_3$  (d)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

43. लवण जल (ब्राइन) किसका जलीय विलयन है?

- (a) NaCl (b) NaOH  
 (c)  $\text{NaHCO}_3$  (d)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

(B-6)

44. Blood is a type of
- Epithelial tissue
  - Muscular tissue
  - Nervous tissue
  - Connective tissue
44. रक्त एक प्रकार का
- उपकला ऊतक है
  - पेशी ऊतक है
  - तन्त्रिका ऊतक है
  - संयोजी ऊतक है
45. 'Lub-Dub' sound is produced due to action of :
- Large intestine
  - Lungs
  - Heart
  - Oesophagus
45. 'लब-डब' ध्वनि किसकी क्रिया के कारण उत्पन्न होती है ?
- बड़ी आँत
  - फेफड़े
  - हृदय
  - ग्रासनली
46. Who was the Education Minister in the first Cabinet of Independent India ?
- Sarvepalli Radhakrishnan
  - Sardar Vallabhbhai Patel
  - Maulana Abul Kalam Azad
  - Acharya Narendra Dev

46. स्वतंत्र भारत के प्रथम मंत्रिमण्डल में शिक्षा मंत्री कौन थे ?
- सर्वपल्ली राधाकृष्णन
  - सरदार वल्लभभाई पटेल
  - मौलाना अबुल कलाम आजाद
  - आचार्य नरेन्द्र देव
47. Which one of the following associations was founded in London by Dadabhai Naoroji in 1866 ?
- The Bengal British India Society
  - The East India Association
  - The British Indian Association
  - The Madras Native Association
47. वर्ष 1866 में दादाभाई नौरोजी द्वारा लन्दन में, निम्नलिखित में से कौन-से संघ (संस्था) की स्थापना की गई ?
- द बंगाल ब्रिटिश इण्डिया सोसायटी
  - द ईस्ट इण्डिया एसोसिएशन
  - द ब्रिटिश इण्डियन एसोसिएशन
  - द मद्रास नेटिव एसोसिएशन
48. Who is presently the Secretary General of United Nations Organisation :
- Antonio Guterres
  - Amina J. Mohammed
  - Dennis Francis
  - None of these
48. वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव कौन हैं ?
- एंटोनियो गुटेरेस
  - अमीना जे0 मोहम्मद
  - डेनिस फ्रांसिस
  - इनमें से कोई नहीं

49. Jelep La pass is located in

- (a) Punjab Himalaya
- (b) Sikkim Himalaya
- (c) Kumaon Himalaya
- (d) Kashmir Himalaya

49. जेलेप-ला दर्रा कहाँ अवस्थित है ?

- (a) पंजाब हिमालय
- (b) सिक्किम हिमालय
- (c) कुमाऊँ हिमालय
- (d) कश्मीर हिमालय

50. Which one among the following is the coral group of islands of India ?

- (a) Andaman (b) Nicobar
- (c) Barren (d) Lakshadweep

50. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का प्रवाल द्वीप-समूह है ?

- (a) अण्डमान (b) निकोबार
- (c) बैरन (d) लक्षद्वीप

51. Which one among the following is not a Fundamental Right under the Constitution of India ?

- (a) Right to equality
- (b) Right to freedom
- (c) Right to citizenship
- (d) Right against exploitation

51. भारत के संविधान के अन्तर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक (मूल) अधिकार नहीं है ?

- (a) समता का अधिकार
- (b) स्वतन्त्रता का अधिकार
- (c) नागरिकता का अधिकार
- (d) शोषण के विरुद्ध अधिकार

52. The 'Basic Structure Doctrine' was enunciated by the Supreme Court during the

- (a) Golak Nath case
- (b) Maneka Gandhi case
- (c) Kesavananda Bharati case
- (d) S. R. Bommai case

52. 'आधारभूत संरचना सिद्धान्त (बेसिक स्ट्रक्चर डॉक्ट्रिन)' उच्चतम न्यायालय द्वारा किस मामले के दौरान निरूपित किया गया ?

- (a) गोलकनाथ मामला
- (b) मेनका गाँधी मामला
- (c) केशवानन्द भारती मामला
- (d) एस0 आर0 बोम्मई मामला

53. Who among the following was not a member of the Drafting Committee of the Constitution of India ?

- (a) B. R. Ambedkar
- (b) K. M. Munshi
- (c) Krishnaswamy Iyer
- (d) M. K. Gandhi

53. इनमें से कौन भारत के संविधान की प्रारूपण समिति का सदस्य नहीं था ?

- (a) बी0 आर0 अम्बेडकर
- (b) के0 एम0 मुंशी
- (c) कृष्णास्वामी अय्यर
- (d) एम0 के0 गाँधी

54. Which one of the following is not an ASEAN member ?

- (a) Cambodia
- (b) Laos
- (c) Myanmar
- (d) Taiwan

(B-8)



54. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ASEAN का सदस्य नहीं है ?

- (a) कम्बोडिया (b) लाओस  
(c) म्यांमार (d) ताइवान

55. In the term GIS, 'G' stands for

- (a) Google (b) Geographic  
(c) Goodness (d) Geological

55. GIS शब्द में 'G' किस शब्द के लिए है ?

- (a) गूगल (b) जियोग्राफिक  
(c) गुडनेस (d) जियोलॉजिकल

56. What will be obtained by multiplying the difference obtained by subtracting  $3\frac{2}{3}$  from  $9\frac{1}{9}$  by 450 ?

- (a) 2250 (b) 2045  
(c) 2540 (d) 2450

56.  $9\frac{1}{9}$  में से  $3\frac{2}{3}$  घटाने पर प्राप्त अन्तर को 450 से गुणा करने पर क्या प्राप्त होगा ?

- (a) 2250 (b) 2045  
(c) 2540 (d) 2450

57. If  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$  then, what is the value of ratio  $(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$  ?

- (a) 64 : 25 : 49 (b) 54 : 35 : 39  
(c) 64 : 55 : 49 (d) 64 : 25 : 51

57. यदि  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$ , तो अनुपात  $(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$  का मान क्या है?

- (a) 64 : 25 : 49 (b) 54 : 35 : 39  
(c) 64 : 55 : 49 (d) 64 : 25 : 51

58. Two numbers are in the ratio 1 : 3. If their sum is 240, then what is their difference ?

- (a) 120 (b) 108  
(c) 100 (d) 96

58. दो संख्यायें 1 : 3 के अनुपात में हैं। यदि इनका योगफल 240 हो, तो इनका अन्तर कितना है ?

- (a) 120 (b) 108  
(c) 100 (d) 96

59. A alone can finish a piece of work in 20 days while B alone can finish it in 25 days. Both work together for 5 days. Then B leaves the work. In how many days can A alone do the remaining work ?

- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 17

59. A अकेला एक कार्य को 20 दिन में समाप्त कर सकता है जबकि B अकेला इस कार्य को 25 दिन में समाप्त कर सकता है। दोनों मिलकर 5 दिन कार्य करते हैं, फिर B काम छोड़कर चला जाता है। शेष कार्य को A अकेला कितने दिन में कर पायेगा ?

- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 17

60. A can do a piece of work in 4 hours, B and C together in 3 hours and A and C together in 2 hours. In how much time B alone can complete the work ?

- (a) 10 hours (b) 12 hours  
(c) 8 hours (d) 24 hours

60. A एक कार्य को 4 घंटे में, B तथा C मिलकर 3 घण्टे में तथा A और C मिलकर उसे 2 घण्टे में पूरा कर सकते हैं। B अकेला इस कार्य को कितने समय में पूरा करेगा ?

- (a) 10 घण्टे (b) 12 घण्टे  
(c) 8 घण्टे (d) 24 घण्टे

(B-9)

61. A man goes from A to B at the speed of 60 km/h and returns from B to A at the speed of 40 km/h. What is his average speed for the whole journey ?

- (a) 50 km/hr  
 (b) 48 km/hr  
 (c) 45 km/hr  
 (d) 55 km/hr

61. एक व्यक्ति A से B तक 60 किमी० प्रति घण्टा की गति से जाता है तथा B से A तक 40 किमी० प्रति घण्टा की गति से लौटता है। सम्पूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत गति कितनी है ?

- (a) 50 किमी०/घंटा  
 (b) 48 किमी०/घंटा  
 (c) 45 किमी०/घंटा  
 (d) 55 किमी०/घंटा

62. A person goes from point A to point B at the speed of 4 km/h and returns from point B to point A at the speed of 6 km/h. What will be the ratio of the time taken to reach from A to B and the time taken to reach from B to A ?

- (a) 5 : 3                      (b) 2 : 3  
 (c) 2 : 1                      (d) 3 : 2

62. एक व्यक्ति बिन्दु A से बिन्दु B तक 4 किमी०/घण्टा की गति से जाता है तथा वापस बिन्दु B से बिन्दु A तक 6 किमी०/घण्टा की गति से लौटता है। A से B तक पहुँचने तथा B से A तक आने में लगे समय का अनुपात क्या होगा ?

- (a) 5 : 3                      (b) 2 : 3  
 (c) 2 : 1                      (d) 3 : 2

63. Simple interest on a sum of money is equal to  $\frac{1}{4}$  of principal, and number of years is equal to rate of interest. What is the percentage rate of interest per annum ?

- (a) 2.5%                      (b) 5%  
 (c)  $7\frac{1}{2}\%$                       (d) 10%

63. किसी राशि पर साधारण ब्याज मूलधन का  $\frac{1}{4}$  है तथा वर्षों की संख्या, प्रतिशत दर के बराबर है। ब्याज की वार्षिक दर कितनी है ?

- (a) 2.5%                      (b) 5%  
 (c)  $7\frac{1}{2}\%$                       (d) 10%

64. Find the compound interest of Rs. 125000 at 8% per annum for 9 months, when the interest is payable quarterly.

- (a) Rs. 7651                      (b) Rs. 7605  
 (c) Rs. 8652                      (d) Rs. 8052

64. 125000 रु० का 8% वार्षिक दर से 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज तिमाही देय हो।

- (a) 7651 रु०                      (b) 7605 रु०  
 (c) 8652 रु०                      (d) 8052 रु०

65. What is the value of  $(0.\overline{74} + 0.\overline{48} + 0.\overline{90})$

- (a)  $1.\overline{87}$                       (b)  $2.\overline{14}$   
 (c)  $3.\overline{56}$                       (d)  $4.\overline{12}$

65.  $(0.\overline{74} + 0.\overline{48} + 0.\overline{90})$  का मान क्या है ?

- (a)  $1.\overline{87}$                       (b)  $2.\overline{14}$   
 (c)  $3.\overline{56}$                       (d)  $4.\overline{12}$

**Direction (66-69) :** Read the following information carefully and answer the questions given below it :

Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing towards North. C is sitting between A and E. D is not at the end. B is sitting immediate right to E. F is not at the right end.

66. How many persons are there to the right of D ?  
 (a) One (b) Two  
 (c) Three (d) Four
67. Which of the following pairs is sitting to one side of D ?  
 (a) FB (b) FC  
 (c) FE (d) AC
68. Who is sitting immediate left of C ?  
 (a) A (b) E  
 (c) B (d) F
69. Who is at the right end ?  
 (a) A (b) B  
 (c) E (d) F

**निर्देश (66-69) :** निम्नलिखित सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें :

छह दोस्त A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C, A और E के बीच बैठा है। D अंत में नहीं है। B, E के ठीक दाएं बैठा है। F दाएं से अंत में नहीं है।

66. D के दायीं ओर कितने व्यक्ति हैं ?  
 (a) एक (b) दो  
 (c) तीन (d) चार
67. निम्नलिखित में से कौन-सा पेयर D के एक तरफ बैठा है ?  
 (a) FB (b) FC  
 (c) FE (d) AC

68. C के ठीक बाएं तरफ कौन बैठा है ?  
 (a) A (b) E  
 (c) B (d) F
69. दाएं किनारे पर कौन बैठा है ?  
 (a) A (b) B  
 (c) E (d) F

**Direction (70-72) :** Read the following information and answer the questions given below :

B is the mother of A. C, B's sister, has a son D and a daughter E. F is the maternal uncle of D.

70. How is A related to D ?  
 (a) Cousin (b) Nephew  
 (c) Maternal Uncle (d) Brother
71. How is E related of F ?  
 (a) Sister (b) Daughter  
 (c) Niece (d) Wife
72. How many nephews does F have ?  
 (a) Nil (b) One  
 (c) Two (d) Three

**निर्देश (70-72) :** निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें—

B, A की माँ है। C, B की बहन, का एक बेटा D है और एक बेटी E है। F, D का मामा है।

70. A, D से किस प्रकार संबंधित है ?  
 (a) मौसेरा भाई (b) भांजा  
 (c) मामा (d) भाई
71. E, F से किस प्रकार संबंधित है ?  
 (a) बहन (b) बेटी  
 (c) भांजी (d) पत्नी

72. F के कितने भांजे हैं ?

- (a) एक भी नहीं      (b) एक  
(c) दो                      (d) तीन

**Direction (73-75) :** In each of the following questions, find out how many such pairs of letters are there in the given word, each of which has as many letters between them in the word as is/are between them in the English alphabet.

73. NECESSARY

- (a) One                      (b) Two  
(c) Three                      (d) Four

74. PREAMBLE

- (a) One                      (b) Two  
(c) Three                      (d) Four

75. ORIENTAL

- (a) One                      (b) Two  
(c) Three                      (d) Four

**निर्देश (73-75) :** निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में वर्णों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही वर्ण हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते हैं ?

73. NECESSARY

- (a) एक                      (b) दो  
(c) तीन                      (d) चार

74. PREAMBLE

- (a) एक                      (b) दो  
(c) तीन                      (d) चार

75. ORIENTAL

- (a) एक                      (b) दो  
(c) तीन                      (d) चार

76. A set of instructions in a sequential manner telling the computer what to do is called :

- (a) Instructor              (b) Compiler  
(c) Program                (d) Key-Board

76. कम्प्यूटर को, क्या करना है, यह बताने के लिए दिये जाने वाले निर्देशों (क्रमवार) के समूह (set) को कहा जाता है :

- (a) इंस्ट्रक्टर              (b) कम्पाइलर  
(c) प्रोग्राम                (d) की-बोर्ड

77. Electronic components predominantly used in first generation computers were

- (a) Magnetic drum  
(b) Transistor  
(c) Vacuum tubes  
(d) IC

77. प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर में मुख्य रूप से इलेक्ट्रॉनिक घटक प्रयुक्त होते थे :

- (a) चुम्बकीय ड्रम              (b) ट्रांजिस्टर  
(c) निर्वात ट्यूब              (d) आई सी

78. A source program is directly converted to .exe file by which of the following ?

- (a) Compiler                (b) Interpreter  
(c) Assembler              (d) Linker

78. निम्न में से किसके द्वारा एक स्रोत प्रोग्राम सीधे .exe फाइल में परिवर्तित होता है ?

- (a) कम्पाइलर                (b) इंटरप्रेटर  
(c) असेम्बलर                (d) लिंकर

79. Which protocol is commonly used on internet to exchange files ?

- (a) Telnet                      (b) Gopher  
(c) FTP                        (d) SP

(B-12)

79. फाइल के अदला-बदली हेतु इन्टरनेट पर सामान्यतः किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- (a) टेलनेट (b) गोफर  
(c) एफ०टी०पी० (d) एस०पी०

80. Which of the following command is used to add hyperlink in a document ?

- (a) Ctrl + F (b) Ctrl + K  
(c) Ctrl + B (d) Ctrl + V

80. एक दस्तावेज में हाइपरलिंक डालने के लिए निम्न में से किस कमांड का प्रयोग किया जाता है ?

- (a) Ctrl + F (b) Ctrl + K  
(c) Ctrl + B (d) Ctrl + V

81. The type of memory which is fast and temporarily stores the data which are immediately required for use is called as:

- (a) HDD (b) ROM  
(c) RAM (d) SSD

81. मेमोरी का वह प्रकार जो तीव्र है और अस्थायी रूप से त्वरित वांछित आँकड़ों को संग्रहित करता है

- (a) HDD (b) ROM  
(c) RAM (d) SSD

82. A web page is primarily written in the language

- (a) C++ (b) Python  
(c) HTML (d) Java

82. एक वेब पेज मुख्यतः ..... भाषा में लिखा जाता है।

- (a) C++ (b) पायथॉन

- (c) HTML (d) जावा

83. Every web page has an address associated with it. This address is known as

- (a) URL (b) IP  
(c) TCP (d) Browser

83. हर वेब पेज के साथ एक पता जुड़ा होता है। इस पते को ..... कहते हैं।

- (a) URL (b) IP  
(c) TCP (d) ब्राउज़र

84. A popular protocol for sending e-mail is

- (a) TCP (b) UDP  
(c) SMTP (d) HTML

84. ई-मेल भेजने के लिए एक लोकप्रिय प्रोटोकॉल है

- (a) TCP (b) UDP  
(c) SMTP (d) HTML

85. MAC address is ..... bits long.

- (a) 24 (b) 48  
(c) 124 (d) 64

85. मैक (MAC) एड्रेस ..... बिट्स का होता है।

- (a) 24 (b) 48  
(c) 124 (d) 64

86. Temporary storage area that compensates for differences in data rate and data flow between devices is known as .....

- (a) Bus (b) Channel  
(c) Modem (d) Buffer

86. अस्थायी भण्डारण क्षेत्र जो उपकरणों के बीच डेटा दर और डेटा प्रवाह के अन्तर की भरपाई करता है वह कहलाता है

- (a) बस (b) चैनल

- (c) मॉडेम (d) बफर
87. FTP stands for
- (a) Folder Text Protocol  
 (b) File Transfer Push  
 (c) Fixed Terminology Placement  
 (d) File Transfer Protocol
87. FTP का तात्पर्य है
- (a) फोल्डर टेक्स्ट प्रोटोकॉल  
 (b) फाइल ट्रान्सफर पुश  
 (c) फिक्सड टर्मिनोलॉजी प्लेसमेन्ट  
 (d) फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल
88. All the deleted files go to
- (a) Recycle Bin  
 (b) Taskbar  
 (c) Tool bar  
 (d) My Computer
88. सभी डिलीट की हुई फाइलें निम्न में जाती है :
- (a) रीसायकल बिन  
 (b) टास्कबार  
 (c) टूलबार  
 (d) माई कम्प्यूटर

89. Which of the following is not an operating system ?
- (a) DOS (b) UNIX  
 (c) LINUX (d) MS-Office
89. निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?
- (a) डॉस (b) यूनिक्स  
 (c) लिनक्स (d) एम0एस0 ऑफिस
90. The process of switching from one open window to another is called
- (a) Task switching  
 (b) System call  
 (c) Moving  
 (d) None of these
90. एक ओपन विन्डो से दूसरे ओपन विन्डो में स्विच करने की प्रक्रिया जानी जाती है
- (a) टास्क स्विचिंग  
 (b) सिस्टम कॉल  
 (c) मूविंग  
 (d) इनमें कोई नहीं

**Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह**

जब तक आपको यह प्रश्न पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

पुस्तिका संख्या :

पुस्तिका शृंखला

अनुक्रमांक :

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

**B**

निर्धारित समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 90

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. परीक्षा शुरू होने के तुरन्त बाद अभ्यर्थी यह सुनिश्चित कर लें कि यह प्रश्न-पुस्तिका कुल 16 पृष्ठों की है एवं किसी भी प्रकार से अमुद्रित या फटी हुई नहीं है या इसके पन्ने अथवा कंडिका आदि छूटे नहीं हैं। यदि ऐसा है, तो इसे समान शृंखला वाले प्रश्न-पुस्तिका से बदल ली जाए।
2. आपको अपना अनुक्रमांक प्रश्न-पुस्तिका में ऊपर दिए गए खाके में भरना है। इसके अतिरिक्त प्रश्न-पुस्तिका पर कुछ भी न लिखें और किसी प्रकार का अनावश्यक निशान न बनायें।
3. अभ्यर्थियों को उपलब्ध कराये गये OMR Sheet में वांछित सूचनाएँ निर्धारित स्थान पर परीक्षा शुरू होने से पूर्व भरनी है और किसी प्रकार का अनावश्यक निशान नहीं बनाना है। आवश्यक निर्देश OMR Sheet पर उपलब्ध है।
4. सही उत्तर-चिह्नित करने के लिए निर्धारित एक गोले को काले या नीले बॉलपॉइन्ट पेन द्वारा भरें। एक से अधिक गोले को चिह्नित न करें। एक से अधिक गोले को उत्तर के रूप में चिह्नित करने पर उस उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में से किसी भी पन्ने को अलग न करें। परीक्षोपरान्त, OMR उत्तर-पत्रक को कक्ष वीक्षक को सौंप दें। आपको परीक्षा-समाप्ति के बाद प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 90 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।
7. सामान्य ज्ञान, गणित, तर्कशक्ति एवं कम्प्यूटर के प्रश्न हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों में हैं। यदि अंग्रेजी में मुद्रित किसी प्रश्न और उसके हिन्दी अनुवाद में कोई भिन्नता हो, तो अंग्रेजी में मुद्रित प्रश्न ही मान्य होगा।
8. इस प्रश्न-पुस्तिका में रफ कार्य के लिए दो पृष्ठ छोड़े गए हैं।
9. परीक्षा कक्ष में कैलकुलेटर, स्मार्ट घड़ी/घड़ी, मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण साथ में रखना एवं उसका उपयोग करना वर्जित है।
10. अभ्यर्थीगण इस तथ्य से अवगत रहें कि OMR Sheet का मूल्यांकन इलेक्ट्रॉनिक मशीन द्वारा किया जाना है। अतएव, OMR Sheet पर गोले को सही तरीके से भरें अन्यथा मशीन इसको नहीं पढ़ पायेगा और मूल्यांकन नहीं कर पायेगा। इस निर्देश का अक्षरशः पालन न करने की अवस्था में अभ्यर्थी इसके लिये स्वयं जिम्मेवार होंगे।

**Note : English Version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.**

(B-16)



**DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO**

**Booklet No. :**

**Booklet Series**

Roll No. : 

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

**C**

**Time Allowed : 2 Hours**

**Maximum Marks : 90**

**INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES**

1. Immediately after commencement of the Examination, check that this Question Booklet contains **16** pages and **does not have any unprinted, torn or missing pages or items**, etc. If so, get it replaced by a New Question Booklet of same series.
2. Enter your Roll Number on the Question Booklet in the Box provided above. **DO NOT** write anything else on the Question Booklet and avoid any stray marks.
3. Candidates must fill up the necessary information only in the space provided on the supplied OMR Sheet before commencement of the examination and must not make any unnecessary marks on it. Necessary directions are available on the OMR Sheet for filling up the same.
4. For marking the correct answer, darken **one** circle by **black** or **blue** ballpoint pen only. **Do not mark on more than one circle**. Darkening more than one circle will be treated as wrong answer.
5. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the Examination, **hand over the OMR Sheet to the Room Invigilator**. You are allowed to take the Question Booklet after the Examination is over.
6. This Question Booklet contains **90** Questions. Each question carries **1 mark**. There is no negative marking for any wrong answer.
7. Questions in General Knowledge, Mathematics, Reasoning & Computer are both in Hindi & English. However, English Version shall always prevail in case of any discrepancy or inconsistency between English version and its Hindi Translation.
8. Two pages have been provided for Rough Work in this Question Booklet.
9. Possession and use of Calculator, Smart Watch/Watch, Mobile Phone and Electronic Gadgets is strictly prohibited in the Examination Hall.
10. Candidates are informed that evaluation of the OMR Sheet will be done by Electronic Machine. So, darken the circles on the OMR Sheet properly, otherwise Machine will not be able to read and evaluate it. Failure to comply with this instruction will be the sole responsibility of the candidates.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है।

(C-1)

**Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह**

1. The loudness of sound depends upon the
- velocity of sound waves in the medium
  - amplitude of the sound waves
  - frequency of the sound waves
  - frequency and velocity of the sound waves

1. ध्वनी की प्रबलता निर्भर करती है
- माध्यम में ध्वनि तरंगों के वेग पर
  - ध्वनि तरंगों के आयाम पर
  - ध्वनि तरंगों की आवृत्ति पर
  - ध्वनि तरंगों की आवृत्ति और वेग पर

2. The absolute zero temperature is 0 Kelvin. In degree celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ) unit, which one of the following is the absolute zero temperature ?

- $0^{\circ}\text{C}$
- $-100^{\circ}\text{C}$
- $-273.15^{\circ}\text{C}$
- $-173.15^{\circ}\text{C}$

2. परम शून्य तापमान 0 केल्विन है। डिग्री सेल्सियस ( $^{\circ}\text{C}$ ) मात्रक में परम शून्य तापमान निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- $0^{\circ}\text{C}$
- $-100^{\circ}\text{C}$
- $-273.15^{\circ}\text{C}$
- $-173.15^{\circ}\text{C}$

3. Brine is an aqueous solution of

- NaCl
- NaOH
- $\text{NaHCO}_3$
- $\text{Na}_2\text{CO}_3$

3. लवण जल (ब्राइन) किसका जलीय विलयन है?

- NaCl
- NaOH
- $\text{NaHCO}_3$
- $\text{Na}_2\text{CO}_3$

4. Blood is a type of
- Epithelial tissue
  - Muscular tissue
  - Nervous tissue
  - Connective tissue

4. रक्त एक प्रकार का
- उपकला ऊतक है
  - पेशी ऊतक है
  - तन्त्रिका ऊतक है
  - संयोजी ऊतक है

5. 'Lub-Dub' sound is produced due to action of :

- Large intestine
- Lungs
- Heart
- Oesophagus

5. 'लब-डब' ध्वनि किसकी क्रिया के कारण उत्पन्न होती है ?

- बड़ी आँत
- फेफड़े
- हृदय
- ग्रासनली

6. Who was the Education Minister in the first Cabinet of Independent India ?

- Sarvepalli Radhakrishnan
- Sardar Vallabhbhai Patel
- Maulana Abul Kalam Azad
- Acharya Narendra Dev

6. स्वतंत्र भारत के प्रथम मंत्रिमण्डल में शिक्षा मंत्री कौन थे ?

- सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- सरदार वल्लभभाई पटेल
- मौलाना अबुल कलाम आजाद
- आचार्य नरेन्द्र देव

(C-3)

7. Which one of the following associations was founded in London by Dadabhai Naoroji in 1866 ?

- (a) The Bengal British India Society
- (b) The East India Association
- (c) The British Indian Association
- (d) The Madras Native Association

7. वर्ष 1866 में दादाभाई नौरोजी द्वारा लन्दन में, निम्नलिखित में से कौन-से संघ (संस्था) की स्थापना की गई ?

- (a) द बंगाल ब्रिटिश इण्डिया सोसायटी
- (b) द ईस्ट इण्डिया एसोसिएशन
- (c) द ब्रिटिश इण्डियन एसोसिएशन
- (d) द मद्रास नेटिव एसोसिएशन

8. Who is presently the Secretary General of United Nations Organisation :

- (a) Antonio Guterres
- (b) Amina J. Mohammed
- (c) Dennis Francis
- (d) None of these

8. वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव कौन हैं ?

- (a) एंटोनियो गुटेरेस
- (b) अमीना जे0 मोहम्मद
- (c) डेनिस फ्रांसिस
- (d) इनमें से कोई नहीं

9. Jelep La pass is located in

- (a) Punjab Himalaya
- (b) Sikkim Himalaya
- (c) Kumaon Himalaya
- (d) Kashmir Himalaya

9. जेलेप-ला दर्रा कहाँ अवस्थित है ?

- (a) पंजाब हिमालय
- (b) सिक्किम हिमालय
- (c) कुमाऊँ हिमालय
- (d) कश्मीर हिमालय

10. Which one among the following is the coral group of islands of India ?

- (a) Andaman (b) Nicobar
- (c) Barren (d) Lakshadweep

10. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का प्रवाल द्वीप-समूह है ?

- (a) अण्डमान (b) निकोबार
- (c) बैरन (d) लक्षद्वीप

11. Which one among the following is not a Fundamental Right under the Constitution of India ?

- (a) Right to equality
- (b) Right to freedom
- (c) Right to citizenship
- (d) Right against exploitation

11. भारत के संविधान के अन्तर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक (मूल) अधिकार नहीं है ?

- (a) समता का अधिकार
- (b) स्वतन्त्रता का अधिकार
- (c) नागरिकता का अधिकार
- (d) शोषण के विरुद्ध अधिकार

12. The 'Basic Structure Doctrine' was enunciated by the Supreme Court during the

- (a) Golak Nath case
- (b) Maneka Gandhi case
- (c) Kesavananda Bharati case
- (d) S. R. Bommai case

12. 'आधारभूत संरचना सिद्धान्त (बेसिक स्ट्रक्चर डॉक्ट्रिन)' उच्चतम न्यायालय द्वारा किस मामले के दौरान निरूपित किया गया ?
- (a) गोलकनाथ मामला  
(b) मेनका गाँधी मामला  
(c) केशवानन्द भारती मामला  
(d) एस0 आर0 बोम्मई मामला
13. Who among the following was not a member of the Drafting Committee of the Constitution of India ?
- (a) B. R. Ambedkar  
(b) K. M. Munshi  
(c) Krishnaswamy Iyer  
(d) M. K. Gandhi
13. इनमें से कौन भारत के संविधान की प्रारूपण समिति का सदस्य नहीं था ?
- (a) बी0 आर0 अम्बेडकर  
(b) के0 एम0 मुंशी  
(c) कृष्णास्वामी अय्यर  
(d) एम0 के0 गाँधी
14. Which one of the following is not an ASEAN member ?
- (a) Cambodia (b) Laos  
(c) Myanmar (d) Taiwan
14. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ASEAN का सदस्य नहीं है ?
- (a) कम्बोडिया (b) लाओस  
(c) म्यांमार (d) ताइवान
15. In the term GIS, 'G' stands for
- (a) Google (b) Geographic  
(c) Goodness (d) Geological

15. GIS शब्द में 'G' किस शब्द के लिए है ?
- (a) गूगल (b) जियोग्राफिक  
(c) गुडनेस (d) जियोलॉजिकल
16. A set of instructions in a sequential manner telling the computer what to do is called :
- (a) Instructor (b) Compiler  
(c) Program (d) Key-Board
16. कम्प्यूटर को, क्या करना है, यह बताने के लिए दिये जाने वाले निर्देशों (क्रमवार) के समूह (set) को कहा जाता है :
- (a) इंस्ट्रक्टर (b) कम्पाइलर  
(c) प्रोग्राम (d) की-बोर्ड
17. Electronic components predominantly used in first generation computers were
- (a) Magnetic drum  
(b) Transistor  
(c) Vacuum tubes  
(d) IC
17. प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर में मुख्य रूप से इलेक्ट्रॉनिक घटक प्रयुक्त होते थे :
- (a) चुम्बकीय ड्रम (b) ट्रांजिस्टर  
(c) निर्वात ट्यूब (d) आई सी
18. A source program is directly converted to .exe file by which of the following ?
- (a) Compiler (b) Interpreter  
(c) Assembler (d) Linker
18. निम्न में से किसके द्वारा एक स्रोत प्रोग्राम सीधे .exe फाइल में परिवर्तित होता है ?
- (a) कम्पाइलर (b) इंटरप्रेटर  
(c) असेम्बलर (d) लिंकर

(C-5)

19. Which protocol is commonly used on internet to exchange files ?  
 (a) Telnet (b) Gopher  
 (c) FTP (d) SP
19. फाइल के अदला-बदली हेतु इन्टरनेट पर सामान्यतः किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?  
 (a) टेलनेट (b) गोफर  
 (c) एफ०टी०पी० (d) एस०पी०
20. Which of the following command is used to add hyperlink in a document ?  
 (a) Ctrl + F (b) Ctrl + K  
 (c) Ctrl + B (d) Ctrl + V
20. एक दस्तावेज में हाइपरलिंक डालने के लिए निम्न में से किस कमांड का प्रयोग किया जाता है ?  
 (a) Ctrl + F (b) Ctrl + K  
 (c) Ctrl + B (d) Ctrl + V
21. The type of memory which is fast and temporarily stores the data which are immediately required for use is called as:  
 (a) HDD (b) ROM  
 (c) RAM (d) SSD
21. मेमोरी का वह प्रकार जो तीव्र है और अस्थायी रूप से त्वरित वांछित आँकड़ों को संग्रहित करता है  
 (a) HDD (b) ROM  
 (c) RAM (d) SSD
22. A web page is primarily written in the language  
 (a) C++ (b) Python  
 (c) HTML (d) Java
22. एक वेब पेज मुख्यतः ..... भाषा में लिखा जाता है।  
 (a) C++ (b) पायथॉन  
 (c) HTML (d) जावा
23. Every web page has an address associated with it. This address is known as  
 (a) URL (b) IP  
 (c) TCP (d) Browser
23. हर वेब पेज के साथ एक पता जुड़ा होता है। इस पते को ..... कहते हैं।  
 (a) URL (b) IP  
 (c) TCP (d) ब्राउज़र
24. A popular protocol for sending e-mail is  
 (a) TCP (b) UDP  
 (c) SMTP (d) HTML
24. ई-मेल भेजने के लिए एक लोकप्रिय प्रोटोकॉल है  
 (a) TCP (b) UDP  
 (c) SMTP (d) HTML
25. MAC address is ..... bits long.  
 (a) 24 (b) 48  
 (c) 124 (d) 64
25. मैक (MAC) एड्रेस ..... बिट्स का होता है।  
 (a) 24 (b) 48  
 (c) 124 (d) 64
26. Temporary storage area that compensates for differences in data rate and data flow between devices is known as .....  
 (a) Bus (b) Channel  
 (c) Modem (d) Buffer

26. अस्थायी भण्डारण क्षेत्र जो उपकरणों के बीच डेटा दर और डेटा प्रवाह के अन्तर की भरपाई करता है वह कहलाता है

- (a) बस (b) चैनल  
(c) मॉडेम (d) बफर

27. FTP stands for

- (a) Folder Text Protocol  
(b) File Transfer Push  
(c) Fixed Terminology Placement  
(d) File Transfer Protocol

27. FTP का तात्पर्य है

- (a) फोल्डर टेक्स्ट प्रोटोकॉल  
(b) फाइल ट्रान्सफर पुश  
(c) फिक्सड टर्मिनोलॉजी प्लेसमेन्ट  
(d) फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल

28. All the deleted files go to

- (a) Recycle Bin  
(b) Taskbar  
(c) Tool bar  
(d) My Computer

28. सभी डिलीट की हुई फाइलें निम्न में जाती है :

- (a) रीसायकल बिन (b) टास्कबार  
(c) टूलबार (d) माई कम्प्यूटर

29. Which of the following is not an operating system ?

- (a) DOS (b) UNIX  
(c) LINUX (d) MS-Office

29. निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?

- (a) डॉस (b) यूनिक्स  
(c) लिनक्स (d) एम0एस0 ऑफिस

30. The process of switching from one open window to another is called

- (a) Task switching (b) System call  
(c) Moving (d) None of these

30. एक ओपन विन्डो से दूसरे ओपन विन्डो में स्विच करने की प्रक्रिया जानी जाती है

- (a) टास्क स्विचिंग (b) सिस्टम कॉल  
(c) मूविंग (d) इनमें कोई नहीं

निर्देश (31-35) : निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए—

31. (a) विश्लेषण (b) विश्लेसन

(c) विश्लेषण (d) विस्लेषण

32. (a) संश्लेषण (b) शंश्लेषण

(c) शंश्लेषण (d) संप्लेशन

33. (a) साहित्यीक (b) साहीत्यीक

(c) साहत्यिक (d) साहित्यिक

34. (a) वहिष्कार (b) बहिष्कार

(c) बहीष्कार (d) बहिष्कार

35. (a) तिलांजली (b) तिलांजली

(c) तिलांजलि (d) तिल्लांजलि

निर्देश (36-40) : निम्नलिखित शब्द समूहों के लिए एक शब्द उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें—

36. जिसके समान दूसरा न हो—

- (a) लौकिक (b) स्वर्गिक  
(c) अप्रतिभा (d) अप्रतिम

37. वह सायंकालीन बेला जब पशु वन से चरकर लौटते हैं—

- (a) गोधूलि (b) सूर्यास्त  
(c) सायं बेला (d) अपराह्न

38. जो शत्रु की हत्या करता है—

- (a) शत्रुघ्न (b) नश्वर  
(c) जन्मांध (d) निर्दयी

39. जिसके आर-पार देखा जा सके—

- (a) दूरदर्शी (b) सूक्ष्मदर्शी  
(c) पारदर्शी (d) अतलदर्शी

40. आयु में बड़ा व्यक्ति—

- (a) कनिष्ठ (b) वरिष्ठ  
(c) ज्येष्ठ (d) पूजनीय

निर्देश (41-42) : निम्नलिखित मुहावरों/लोकोक्तियों का अर्थ उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें—

41. 'तलवार की धार पर चलना' का अर्थ है—

- (a) नुकीला होना  
(b) पराजित कर देना  
(c) ईर्ष्या करना  
(d) कठिन कार्य करना

42. 'हाथ का मैल' का अर्थ है—

- (a) तुच्छ वस्तु (b) कीमती वस्तु  
(c) महंगी वस्तु (d) भारी वस्तु

निर्देश (43-46) : निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों का उत्तर, जो लेखक के विचारानुसार हो, दिए गए विकल्पों में से चुनिए—

लोभ चाहे जिस वस्तु का हो, जब वह बहुत बढ़ जाता है, तब उस वस्तु की प्राप्ति, सानिध्य या उपभोग से जी नहीं भरता। मनुष्य चाहता है कि वह बार-बार मिले या बराबर मिलता रहे। धन का लोभ, जब रोग होकर चित्त में घर कर लेता है, तब प्राप्ति होने पर भी और प्राप्ति की इच्छा बराबर बनी रहती है, जिससे मनुष्य सदा आतुर और प्राप्ति के आनन्द

से विमुख रहता है। जितना नहीं है उतने के पीछे, जितना है उतने से प्रसन्न होने का, उसे कभी अवसर ही नहीं मिलता। उसका सारा अन्तःकरण सदा अभावमय रहता है। उसके लिए जो है वह भी नहीं है। असंतोष, अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुःख है; अतः जिस किसी में यह अभाव-कल्पना स्वाभाविक हो जाती है, सुख से उसका नाता सब दिन के लिए टूट जाता है। न किसी को देखकर वह प्रसन्न होता है और न उसे देखकर कोई प्रसन्न होता है। इसी से संतोष सात्विक जीवन का अंग बताया गया है।

43. गद्यांश का सही शीर्षक है—

- (a) असंतोष (b) धन-लोभ  
(c) लोभ और असंतोष (d) लोभ और प्रीति

44. मनुष्य का अन्तःकरण सदैव अभावमय क्यों रहता है ?

- (a) वह सात्विक जीवन जीने लगता है  
(b) जितना है उतने से प्रसन्न होने का 'उसे कभी अवसर नहीं मिलता  
(c) लोभ की पूर्ति हेतु वह अनेकानेक वस्तुओं की प्राप्ति कर लेता है  
(d) जितना है उतने से वह प्रसन्न हो जाता है

45. सात्विक जीवन का अंग किसे कहा गया है ?

- (a) धन-लोभ (b) संतोष  
(c) परोपकार (d) भक्ति

46. असंतोष किस प्रकार का दुःख माना गया है ?

- (a) लोभ की पूर्ति न होने का दुःख माना गया है  
(b) धन प्राप्त न होने का दुःख माना गया है  
(c) संतोष प्राप्त होने का दुःख माना गया है  
(d) अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुःख माना गया है



निर्देश (47-48) : निम्नलिखित शब्दों के समानार्थी शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से कीजिए -

47. अनिल

- (a) चक्रवात (b) पावस  
(c) पवन (d) अनल

48. दर्प

- (a) तिरस्कार (b) अहंकार  
(c) व्यथा (d) स्वाभिमान

निर्देश (49-50) : निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से करें-

49. सूक्ष्म

- (a) अदृश्य (b) दृष्टव्य  
(c) निश्चित (d) स्थूल

50. सृष्टि

- (a) मरण (b) प्रलय  
(c) वृष्टि (d) मोक्ष

**Direction (51-54) :** Read the following information carefully and answer the questions given below it :

Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing towards North. C is sitting between A and E. D is not at the end. B is sitting immediate right to E. F is not at the right end.

51. How many persons are there to the right of D ?

- (a) One (b) Two  
(c) Three (d) Four

52. Which of the following pairs is sitting to one side of D ?

- (a) FB (b) FC  
(c) FE (d) AC

53. Who is sitting immediate left of C ?

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

54. Who is at the right end ?

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

निर्देश (51-54) : निम्नलिखित सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें :

छह दोस्त A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C, A और E के बीच बैठा है। D अंत में नहीं है। B, E के ठीक दाएं बैठा है। F दाएं से अंत में नहीं है।

51. D के दायीं ओर कितने व्यक्ति हैं ?

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

52. निम्नलिखित में से कौन-सा पेयर D के एक तरफ बैठा है ?

- (a) FB (b) FC  
(c) FE (d) AC

53. C के ठीक बाएं तरफ कौन बैठा है ?

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

54. दाएं किनारे पर कौन बैठा है ?

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

**Direction (55-57) :** Read the following information and answer the questions given below :

B is the mother of A. C, B's sister, has a son D and a daughter E. F is the maternal uncle of D.

55. How is A related to D ?  
 (a) Cousin (b) Nephew  
 (c) Maternal Uncle (d) Brother
56. How is E related of F ?  
 (a) Sister (b) Daughter  
 (c) Niece (d) Wife
57. How many nephews does F have ?  
 (a) Nil (b) One  
 (c) Two (d) Three

**निर्देश (55-57) :** निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें—

B, A की माँ है। C, B की बहन, का एक बेटा D है और एक बेटी E है। F, D का मामा है।

55. A, D से किस प्रकार संबंधित है ?  
 (a) मौसेरा भाई (b) भांजा  
 (c) मामा (d) भाई
56. E, F से किस प्रकार संबंधित है ?  
 (a) बहन (b) बेटी  
 (c) भांजी (d) पत्नी
57. F के कितने भांजे हैं ?  
 (a) एक भी नहीं (b) एक  
 (c) दो (d) तीन

**Direction (58-60) :** In each of the following questions, find out how many such pairs of letters are there in the given word, each of which has as many letters between them in the word as is/are between them in the English alphabet.

58. NECESSARY

- (a) One (b) Two  
 (c) Three (d) Four

59. PREAMBLE

- (a) One (b) Two  
 (c) Three (d) Four

60. ORIENTAL

- (a) One (b) Two  
 (c) Three (d) Four

**निर्देश (58-60) :** निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में वर्णों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही वर्ण हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते हैं ?

58. NECESSARY

- (a) एक (b) दो  
 (c) तीन (d) चार

59. PREAMBLE

- (a) एक (b) दो  
 (c) तीन (d) चार

60. ORIENTAL

- (a) एक (b) दो  
 (c) तीन (d) चार

61. What will be obtained by multiplying the difference obtained by subtracting  $3\frac{2}{3}$  from  $9\frac{1}{9}$  by 450 ?

- (a) 2250 (b) 2045  
 (c) 2540 (d) 2450

61.  $9\frac{1}{9}$  में से  $3\frac{2}{3}$  घटाने पर प्राप्त अन्तर को 450 से गुणा करने पर क्या प्राप्त होगा ?

- (a) 2250 (b) 2045  
 (c) 2540 (d) 2450

62. If  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$  then, what is the value of ratio  $(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$ ?

- (a) 64 : 25 : 49 (b) 54 : 35 : 39  
(c) 64 : 55 : 49 (d) 64 : 25 : 51

62. यदि  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$ , तो अनुपात  $(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$  का मान क्या है?

- (a) 64 : 25 : 49 (b) 54 : 35 : 39  
(c) 64 : 55 : 49 (d) 64 : 25 : 51

63. Two numbers are in the ratio 1 : 3. If their sum is 240, then what is their difference ?

- (a) 120 (b) 108  
(c) 100 (d) 96

63. दो संख्यायें 1 : 3 के अनुपात में हैं। यदि इनका योगफल 240 हो, तो इनका अन्तर कितना है ?

- (a) 120 (b) 108  
(c) 100 (d) 96

64. A alone can finish a piece of work in 20 days while B alone can finish it in 25 days. Both work together for 5 days. Then B leaves the work. In how many days can A alone do the remaining work ?

- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 17

64. A अकेला एक कार्य को 20 दिन में समाप्त कर सकता है जबकि B अकेला इस कार्य को 25 दिन में समाप्त कर सकता है। दोनों मिलकर 5 दिन कार्य करते हैं, फिर B काम छोड़कर चला जाता है। शेष कार्य को A अकेला कितने दिन में कर पायेगा ?

- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 17

65. A can do a piece of work in 4 hours, B and C together in 3 hours and A and C together in 2 hours. In how much time B alone can complete the work ?

- (a) 10 hours (b) 12 hours  
(c) 8 hours (d) 24 hours

65. A एक कार्य को 4 घंटे में, B तथा C मिलकर 3 घंटे में तथा A और C मिलकर उसे 2 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B अकेला इस कार्य को कितने समय में पूरा करेगा ?

- (a) 10 घण्टे (b) 12 घण्टे  
(c) 8 घण्टे (d) 24 घण्टे

66. A man goes from A to B at the speed of 60 km/h and returns from B to A at the speed of 40 km/h. What is his average speed for the whole journey ?

- (a) 50 km/hr (b) 48 km/hr  
(c) 45 km/hr (d) 55 km/hr

66. एक व्यक्ति A से B तक 60 किमी० प्रति घण्टा की गति से जाता है तथा B से A तक 40 किमी० प्रति घण्टा की गति से लौटता है। सम्पूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत गति कितनी है ?

- (a) 50 किमी०/घंटा  
(b) 48 किमी०/घंटा  
(c) 45 किमी०/घंटा  
(d) 55 किमी०/घंटा

67. A person goes from point A to point B at the speed of 4 km/h and returns from point B to point A at the speed of 6 km/h. What will be the ratio of the time taken to reach from A to B and the time taken to reach from B to A ?

- (a) 5 : 3 (b) 2 : 3  
(c) 2 : 1 (d) 3 : 2

67. एक व्यक्ति बिन्दु A से बिन्दु B तक 4 किमी०/घण्टा की गति से जाता है तथा वापस बिन्दु B से बिन्दु A तक 6 किमी०/ घण्टा की गति से लौटता है। A से B तक पहुँचने तथा B से A तक आने में लगे समय का अनुपात क्या होगा ?

- (a) 5 : 3                      (b) 2 : 3  
(c) 2 : 1                      (d) 3 : 2

68. Simple interest on a sum of money is equal to  $\frac{1}{4}$  of principal, and number of years is equal to rate of interest. What is the percentage rate of interest per annum ?

- (a) 2.5%                      (b) 5%  
(c)  $7\frac{1}{2}\%$                       (d) 10%

68. किसी राशि पर साधारण ब्याज मूलधन का  $\frac{1}{4}$  है तथा वर्षों की संख्या, प्रतिशत दर के बराबर है। ब्याज की वार्षिक दर कितनी है ?

- (a) 2.5%                      (b) 5%  
(c)  $7\frac{1}{2}\%$                       (d) 10%

69. Find the compound interest of Rs. 125000 at 8% per annum for 9 months, when the interest is payable quarterly.

- (a) Rs. 7651                      (b) Rs. 7605  
(c) Rs. 8652                      (d) Rs. 8052

69. 125000 रु० का 8% वार्षिक दर से 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज तिमाही देय हो।

- (a) 7651 रु०                      (b) 7605 रु०  
(c) 8652 रु०                      (d) 8052 रु०

70. What is the value of  $(0.\overline{74} + 0.\overline{48} + 0.\overline{90})$

- (a)  $1.\overline{87}$                       (b)  $2.\overline{14}$   
(c)  $3.\overline{56}$                       (d)  $4.\overline{12}$

70.  $(0.\overline{74} + 0.\overline{48} + 0.\overline{90})$  का मान क्या है ?

- (a)  $1.\overline{87}$                       (b)  $2.\overline{14}$   
(c)  $3.\overline{56}$                       (d)  $4.\overline{12}$

**Directions (71-74) :** Read the passage and then answer the questions based on it. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

#### PASSAGE

The debate about whether men are stronger than women is often unclear because the word "strong" may mean many things. For example, men are generally better at lifting heavy objects, striking forcefully, and doing intense physical tasks. However, women tend to live longer than men and often have stronger resistance to disease. They also often excel in tasks requiring precision, such as those involving finger coordination or working accurately over long periods. So, it could be argued that women are stronger in these respects. The truth is that each gender is stronger in different areas, and to argue otherwise is to oversimplify the topic.

71. Why is the debate about whether men are stronger than women unclear ?

- (a) Because both genders are equally strong in all aspects.  
(b) Because the word "strong" may mean many different things.  
(c) Because men are always stronger than women.  
(d) Because strength is only measured by physical power.

72. According to the passage, men generally excel at which of the following ?
- (a) Living longer.
  - (b) Tasks requiring precision.
  - (c) Lifting heavy objects and physical labour.
  - (d) Resistance to disease.
73. What strength do women tend to have over men, according to the passage ?
- (a) They are better at lifting heavy objects.
  - (b) They live longer and have stronger resistance to disease.
  - (c) They can strike forcefully.
  - (d) They are stronger in physical labour.
74. What is the main message of the passage ?
- (a) Men and women are equally strong in all areas.
  - (b) All women are incapable of running, jumping and doing physical labour because they are not strong.
  - (c) Men and women are strong in different ways, and the argument about one being stronger than the other oversimplifies the topic.
  - (d) Only physical strength should be considered when comparing genders.

**Directions (75-79) :** In the following questions, out of the four alternatives, select the word nearest in meaning to the words given.

75. Vitriolic
- (a) Imaginative      (b) Sprightly
  - (c) Vivacious        (d) Abusive

76. Candid
- (a) Kind                      (b) Courteous
  - (c) Generous                (d) Frank
77. Profane
- (a) Assert                    (b) Benefit
  - (c) Lengthen                (d) Desecrate
78. Interpolate
- (a) Clarify                    (b) Investigate
  - (c) Reverse                    (d) Insert
79. Nadir
- (a) Asylum                 (b) Heaven
  - (c) Lowest point            (d) Zenith

**Directions (80-84) :** Choose the alternative that is most nearly opposite in meaning to the given words.

80. Fiasco
- (a) Success                    (b) Joy
  - (c) Fun                         (d) Disaster
81. Confident
- (a) Imprudent                (b) Impatient
  - (c) Diffident                    (d) Reluctant
82. Mammoth
- (a) Significant                (b) Small
  - (c) Unruly                      (d) Noisy
83. Engrossed
- (a) Occupied                    (b) Inattentive
  - (c) Engaged                    (d) Absent
84. Altruistic
- (a) Selfish                      (b) Inhuman
  - (c) Brutal                        (d) Wicked

**Directions (85-87) :** Choose the alternative which best expresses the meaning of the given idioms/proverbs :

85. To leave no stone unturned  
(a) to keep clean and tidy  
(b) to try utmost  
(c) to work enthusiastically  
(d) to change the things
86. Through thick and thin  
(a) big and small  
(b) large object  
(c) under all conditions  
(d) thin and fat
87. Ill at ease  
(a) Restless            (b) Worthless  
(c) Listless            (d) Sleepless

**Directions (88-90) :** Out of the given alternatives, choose the one which can best be substituted for the given words or sentence.

88. One who cannot be corrected.  
(a) Incurable  
(b) Incurable  
(c) Hardened  
(d) Invulnerable
89. One filled with excessive and mistaken enthusiasm in a cause.  
(a) Pedant            (b) Patriot  
(c) Fanatic            (d) Martyr
90. An office with no work, but high pay.  
(a) Honorary            (b) Sinecure  
(c) Ex-officio            (d) Retiree

**Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह**

जब तक आपको यह प्रश्न पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

पुस्तिका संख्या :

पुस्तिका शृंखला

अनुक्रमांक :

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

**C**

निर्धारित समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 90

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. परीक्षा शुरू होने के तुरन्त बाद अभ्यर्थी यह सुनिश्चित कर लें कि यह प्रश्न-पुस्तिका कुल 16 पृष्ठों की है एवं किसी भी प्रकार से अमुद्रित या फटी हुई नहीं है या इसके पन्ने अथवा कंडिका आदि छूटे नहीं हैं। यदि ऐसा है, तो इसे समान शृंखला वाले प्रश्न-पुस्तिका से बदल ली जाए।
2. आपको अपना अनुक्रमांक प्रश्न-पुस्तिका में ऊपर दिए गए खाके में भरना है। इसके अतिरिक्त प्रश्न-पुस्तिका पर कुछ भी न लिखें और किसी प्रकार का अनावश्यक निशान न बनायें।
3. अभ्यर्थियों को उपलब्ध कराये गये OMR Sheet में वांछित सूचनाएँ निर्धारित स्थान पर परीक्षा शुरू होने से पूर्व भरनी है और किसी प्रकार का अनावश्यक निशान नहीं बनाना है। आवश्यक निर्देश OMR Sheet पर उपलब्ध है।
4. सही उत्तर-चिह्नित करने के लिए निर्धारित एक गोले को काले या नीले बॉलपॉइन्ट पेन द्वारा भरें। एक से अधिक गोले को चिह्नित न करें। एक से अधिक गोले को उत्तर के रूप में चिह्नित करने पर उस उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में से किसी भी पन्ने को अलग न करें। परीक्षोपरान्त, OMR उत्तर-पत्रक को कक्ष वीक्षक को सौंप दें। आपको परीक्षा-समाप्ति के बाद प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 90 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएँगे।
7. सामान्य ज्ञान, गणित, तर्कशक्ति एवं कम्प्यूटर के प्रश्न हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों में हैं। यदि अंग्रेजी में मुद्रित किसी प्रश्न और उसके हिन्दी अनुवाद में कोई भिन्नता हो, तो अंग्रेजी में मुद्रित प्रश्न ही मान्य होगा।
8. इस प्रश्न-पुस्तिका में रफ कार्य के लिए दो पृष्ठ छोड़े गए हैं।
9. परीक्षा कक्ष में कैलकुलेटर, स्मार्ट घड़ी/घड़ी, मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण साथ में रखना एवं उसका उपयोग करना वर्जित है।
10. अभ्यर्थीगण इस तथ्य से अवगत रहें कि OMR Sheet का मूल्यांकन इलेक्ट्रॉनिक मशीन द्वारा किया जाना है। अतएव, OMR Sheet पर गोले को सही तरीके से भरें अन्यथा मशीन इसको नहीं पढ़ पायेगा और मूल्यांकन नहीं कर पायेगा। इस निर्देश का अक्षरशः पालन न करने की अवस्था में अभ्यर्थी इसके लिये स्वयं जिम्मेवार होंगे।

**Note : English Version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.**

(C-16)



**DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO**

Booklet No. :

Booklet Series

Roll No. :

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

**D**

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 90

**INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES**

1. Immediately after commencement of the Examination, check that this Question Booklet contains **16** pages and **does not have any unprinted, torn or missing pages or items**, etc. If so, get it replaced by a New Question Booklet of same series.
2. Enter your Roll Number on the Question Booklet in the Box provided above. **DO NOT** write anything else on the Question Booklet and avoid any stray marks.
3. Candidates must fill up the necessary information only in the space provided on the supplied OMR Sheet before commencement of the examination and must not make any unnecessary marks on it. Necessary directions are available on the OMR Sheet for filling up the same.
4. For marking the correct answer, darken **one** circle by **black** or **blue** ballpoint pen only. **Do not mark on more than one circle**. Darkening more than one circle will be treated as wrong answer.
5. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the Examination, **hand over the OMR Sheet to the Room Invigilator**. You are allowed to take the Question Booklet after the Examination is over.
6. This Question Booklet contains **90** Questions. Each question carries **1 mark**. There is no negative marking for any wrong answer.
7. Questions in General Knowledge, Mathematics, Reasoning & Computer are both in Hindi & English. However, English Version shall always prevail in case of any discrepancy or inconsistency between English version and its Hindi Translation.
8. Two pages have been provided for Rough Work in this Question Booklet.
9. Possession and use of Calculator, Smart Watch/Watch, Mobile Phone and Electronic Gadgets is strictly prohibited in the Examination Hall.
10. Candidates are informed that evaluation of the OMR Sheet will be done by Electronic Machine. So, darken the circles on the OMR Sheet properly, otherwise Machine will not be able to read and evaluate it. Failure to comply with this instruction will be the sole responsibility of the candidates.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है।

(D-1)

**Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह**

1. What will be obtained by multiplying the difference obtained by subtracting  $3\frac{2}{3}$  from  $9\frac{1}{9}$  by 450 ?
- (a) 2250 (b) 2045  
(c) 2540 (d) 2450
1.  $9\frac{1}{9}$  में से  $3\frac{2}{3}$  घटाने पर प्राप्त अन्तर को 450 से गुणा करने पर क्या प्राप्त होगा ?
- (a) 2250 (b) 2045  
(c) 2540 (d) 2450
2. If  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$  then, what is the value of ratio  $(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$  ?
- (a) 64 : 25 : 49  
(b) 54 : 35 : 39  
(c) 64 : 55 : 49  
(d) 64 : 25 : 51
2. यदि  $\frac{A}{3} = \frac{B}{2} = \frac{C}{5}$ , तो अनुपात  $(C+A)^2 : (A+B)^2 : (B+C)^2$  का मान क्या है?
- (a) 64 : 25 : 49  
(b) 54 : 35 : 39  
(c) 64 : 55 : 49  
(d) 64 : 25 : 51
3. Two numbers are in the ratio 1 : 3. If their sum is 240, then what is their difference ?
- (a) 120 (b) 108  
(c) 100 (d) 96
3. दो संख्यायें 1 : 3 के अनुपात में हैं। यदि इनका योगफल 240 हो, तो इनका अन्तर कितना है ?
- (a) 120 (b) 108  
(c) 100 (d) 96

4. A alone can finish a piece of work in 20 days while B alone can finish it in 25 days. Both work together for 5 days. Then B leaves the work. In how many days can A alone do the remaining work ?
- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 17
4. A अकेला एक कार्य को 20 दिन में समाप्त कर सकता है जबकि B अकेला इस कार्य को 25 दिन में समाप्त कर सकता है। दोनों मिलकर 5 दिन कार्य करते हैं, फिर B काम छोड़कर चला जाता है। शेष कार्य को A अकेला कितने दिन में कर पायेगा ?
- (a) 11 (b) 13  
(c) 15 (d) 17
5. A can do a piece of work in 4 hours, B and C together in 3 hours and A and C together in 2 hours. In how much time B alone can complete the work ?
- (a) 10 hours (b) 12 hours  
(c) 8 hours (d) 24 hours
5. A एक कार्य को 4 घंटे में, B तथा C मिलकर 3 घण्टे में तथा A और C मिलकर उसे 2 घण्टे में पूरा कर सकते हैं। B अकेला इस कार्य को कितने समय में पूरा करेगा ?
- (a) 10 घण्टे (b) 12 घण्टे  
(c) 8 घण्टे (d) 24 घण्टे
6. A man goes from A to B at the speed of 60 km/h and returns from B to A at the speed of 40 km/h. What is his average speed for the whole journey ?
- (a) 50 km/hr  
(b) 48 km/hr  
(c) 45 km/hr  
(d) 55 km/hr

6. एक व्यक्ति A से B तक 60 किमी० प्रति घण्टा की गति से जाता है तथा B से A तक 40 किमी० प्रति घण्टा की गति से लौटता है। सम्पूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत गति कितनी है ?

- (a) 50 किमी०/घंटा  
(b) 48 किमी०/घंटा  
(c) 45 किमी०/घंटा  
(d) 55 किमी०/घंटा

7. A person goes from point A to point B at the speed of 4 km/h and returns from point B to point A at the speed of 6 km/h. What will be the ratio of the time taken to reach from A to B and the time taken to reach from B to A ?

- (a) 5 : 3                      (b) 2 : 3  
(c) 2 : 1                      (d) 3 : 2

7. एक व्यक्ति बिन्दु A से बिन्दु B तक 4 किमी०/घण्टा की गति से जाता है तथा वापस बिन्दु B से बिन्दु A तक 6 किमी०/ घण्टा की गति से लौटता है। A से B तक पहुँचने तथा B से A तक आने में लगे समय का अनुपात क्या होगा ?

- (a) 5 : 3                      (b) 2 : 3  
(c) 2 : 1                      (d) 3 : 2

8. Simple interest on a sum of money is equal to  $\frac{1}{4}$  of principal, and number of years is equal to rate of interest. What is the percentage rate of interest per annum ?

- (a) 2.5%                      (b) 5%  
(c)  $7\frac{1}{2}\%$                       (d) 10%

8. किसी राशि पर साधारण ब्याज मूलधन का  $\frac{1}{4}$  है तथा वर्षों की संख्या, प्रतिशत दर के बराबर है। ब्याज की वार्षिक दर कितनी है ?

- (a) 2.5%                      (b) 5%  
(c)  $7\frac{1}{2}\%$                       (d) 10%

9. Find the compound interest of Rs. 125000 at 8% per annum for 9 months, when the interest is payable quarterly.

- (a) Rs. 7651                      (b) Rs. 7605  
(c) Rs. 8652                      (d) Rs. 8052

9. 125000 रु० का 8% वार्षिक दर से 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज तिमाही देय हो।

- (a) 7651 रु०                      (b) 7605 रु०  
(c) 8652 रु०                      (d) 8052 रु०

10. What is the value of  $(0.\overline{74} + 0.\overline{48} + 0.\overline{90})$

- (a)  $1.\overline{87}$                       (b)  $2.\overline{14}$   
(c)  $3.\overline{56}$                       (d)  $4.\overline{12}$

10.  $(0.\overline{74} + 0.\overline{48} + 0.\overline{90})$  का मान क्या है ?

- (a)  $1.\overline{87}$                       (b)  $2.\overline{14}$   
(c)  $3.\overline{56}$                       (d)  $4.\overline{12}$

11. A set of instructions in a sequential manner telling the computer what to do is called :

- (a) Instructor                      (b) Compiler  
(c) Program                      (d) Key-Board

11. कम्प्यूटर को, क्या करना है, यह बताने के लिए दिये जाने वाले निर्देशों (क्रमवार) के समूह (set) को कहा जाता है :

- (a) इंस्ट्रक्टर                      (b) कम्पाइलर  
(c) प्रोग्राम                      (d) की-बोर्ड

(D-4)

12. Electronic components predominantly used in first generation computers were
- (a) Magnetic drum  
(b) Transistor  
(c) Vacuum tubes  
(d) IC
12. प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर में मुख्य रूप से इलेक्ट्रॉनिक घटक प्रयुक्त होते थे :
- (a) चुम्बकीय ड्रम (b) ट्रांजिस्टर  
(c) निर्वात ट्यूब (d) आई सी
13. A source program is directly converted to .exe file by which of the following ?
- (a) Compiler (b) Interpreter  
(c) Assembler (d) Linker
13. निम्न में से किसके द्वारा एक स्रोत प्रोग्राम सीधे .exe फाइल में परिवर्तित होता है ?
- (a) कम्पाइलर (b) इंटरप्रेटर  
(c) असेम्बलर (d) लिंकर
14. Which protocol is commonly used on internet to exchange files ?
- (a) Telnet (b) Gopher  
(c) FTP (d) SP
14. फाइल के अदला-बदली हेतु इन्टरनेट पर सामान्यतः किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?
- (a) टेलनेट (b) गोफर  
(c) एफ०टी०पी० (d) एस०पी०
15. Which of the following command is used to add hyperlink in a document ?
- (a) Ctrl + F (b) Ctrl + K  
(c) Ctrl + B (d) Ctrl + V
15. एक दस्तावेज में हाइपरलिंक डालने के लिए निम्न में से किस कमांड का प्रयोग किया जाता है ?

- (a) Ctrl + F (b) Ctrl + K  
(c) Ctrl + B (d) Ctrl + V
16. The type of memory which is fast and temporarily stores the data which are immediately required for use is called as:
- (a) HDD (b) ROM  
(c) RAM (d) SSD
16. मेमोरी का वह प्रकार जो तीव्र है और अस्थायी रूप से त्वरित वांछित आँकड़ों को संग्रहित करता है
- (a) HDD (b) ROM  
(c) RAM (d) SSD
17. A web page is primarily written in the language
- (a) C++ (b) Python  
(c) HTML (d) Java
17. एक वेब पेज मुख्यतः ..... भाषा में लिखा जाता है।
- (a) C++ (b) पायथॉन  
(c) HTML (d) जावा
18. Every web page has an address associated with it. This address is known as
- (a) URL (b) IP  
(c) TCP (d) Browser
18. हर वेब पेज के साथ एक पता जुड़ा होता है। इस पते को ..... कहते हैं।
- (a) URL (b) IP  
(c) TCP (d) ब्राउज़र
19. A popular protocol for sending e-mail is
- (a) TCP (b) UDP  
(c) SMTP (d) HTML

19. ई-मेल भेजने के लिए एक लोकप्रिय प्रोटोकॉल हैं
- (a) TCP (b) UDP  
(c) SMTP (d) HTML
20. MAC address is ..... bits long.
- (a) 24 (b) 48  
(c) 124 (d) 64
20. मैक (MAC) एड्रेस ..... बिट्स का होता है।
- (a) 24 (b) 48  
(c) 124 (d) 64
21. Temporary storage area that compensates for differences in data rate and data flow between devices is known as .....
- (a) Bus (b) Channel  
(c) Modem (d) Buffer
21. अस्थायी भण्डारण क्षेत्र जो उपकरणों के बीच डेटा दर और डेटा प्रवाह के अन्तर की भरपाई करता है वह कहलाता है
- (a) बस (b) चैनल  
(c) मॉडेम (d) बफर
22. FTP stands for
- (a) Folder Text Protocol  
(b) File Transfer Push  
(c) Fixed Terminology Placement  
(d) File Transfer Protocol
22. FTP का तात्पर्य है
- (a) फोल्डर टेक्स्ट प्रोटोकॉल  
(b) फाइल ट्रान्सफर पुश  
(c) फिक्सड टर्मिनोलॉजी प्लेसमेन्ट  
(d) फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल

23. All the deleted files go to
- (a) Recycle Bin  
(b) Taskbar  
(c) Tool bar  
(d) My Computer
23. सभी डिलीट की हुई फाइलें निम्न में जाती है :
- (a) रीसायकल बिन (b) टास्कबार  
(c) टूलबार (d) माई कम्प्यूटर
24. Which of the following is not an operating system ?
- (a) DOS (b) UNIX  
(c) LINUX (d) MS-Office
24. निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?
- (a) डॉस (b) यूनिक्स  
(c) लिनक्स (d) एम0एस0 ऑफिस
25. The process of switching from one open window to another is called
- (a) Task switching (b) System call  
(c) Moving (d) None of these
25. एक ओपन विन्डो से दूसरे ओपन विन्डो में स्विच करने की प्रक्रिया जानी जाती है
- (a) टास्क स्विचिंग (b) सिस्टम कॉल  
(c) मूविंग (d) इनमें कोई नहीं

**Direction (26-29) :** Read the following information carefully and answer the questions given below it :

Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing towards North. C is sitting between A and E. D is not at the end. B is sitting immediate right to E. F is not at the right end.

26. How many persons are there to the right of D ?

- (a) One (b) Two  
(c) Three (d) Four

27. Which of the following pairs is sitting to one side of D ?

- (a) FB (b) FC  
(c) FE (d) AC

28. Who is sitting immediate left of C ?

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

29. Who is at the right end ?

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

**निर्देश (26-29) :** निम्नलिखित सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें :

छह दोस्त A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C, A और E के बीच बैठा है। D अंत में नहीं है। B, E के ठीक दाएं बैठा है। F दाएं से अंत में नहीं है।

26. D के दायीं ओर कितने व्यक्ति हैं ?

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

27. निम्नलिखित में से कौन-सा पेयर D के एक तरफ बैठा है ?

- (a) FB (b) FC  
(c) FE (d) AC

28. C के ठीक बाएं तरफ कौन बैठा है ?

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

29. दाएं किनारे पर कौन बैठा है ?

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

**Direction (30-32) :** Read the following information and answer the questions given below :

B is the mother of A. C, B's sister, has a son D and a daughter E. F is the maternal uncle of D.

30. How is A related to D ?

- (a) Cousin (b) Nephew  
(c) Maternal Uncle (d) Brother

31. How is E related of F ?

- (a) Sister (b) Daughter  
(c) Niece (d) Wife

32. How many nephews does F have ?

- (a) Nil (b) One  
(c) Two (d) Three

**निर्देश (30-32) :** निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें—

B, A की माँ है। C, B की बहन, का एक बेटा D है और एक बेटी E है। F, D का मामा है।

30. A, D से किस प्रकार संबंधित है ?

- (a) मौसेरा भाई (b) भांजा  
(c) मामा (d) भाई

31. E, F से किस प्रकार संबंधित है ?

- (a) बहन (b) बेटी  
(c) भांजी (d) पत्नी

32. F के कितने भांजे हैं ?

- (a) एक भी नहीं (b) एक  
(c) दो (d) तीन

(D-7)

**Direction (33-35) :** In each of the following questions, find out how many such pairs of letters are there in the given word, each of which has as many letters between them in the word as is/are between them in the English alphabet.

33. NECESSARY

- (a) One (b) Two  
(c) Three (d) Four

34. PREAMBLE

- (a) One (b) Two  
(c) Three (d) Four

35. ORIENTAL

- (a) One (b) Two  
(c) Three (d) Four

**निर्देश (33-35) :** निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में वर्णों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही वर्ण हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते हैं ?

33. NECESSARY

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

34. PREAMBLE

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

35. ORIENTAL

- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

36. The loudness of sound depends upon the

- (a) velocity of sound waves in the medium  
(b) amplitude of the sound waves  
(c) frequency of the sound waves  
(d) frequency and velocity of the sound waves

36. ध्वनी की प्रबलता निर्भर करती है

- (a) माध्यम में ध्वनि तरंगों के वेग पर  
(b) ध्वनि तरंगों के आयाम पर  
(c) ध्वनि तरंगों की आवृत्ति पर  
(d) ध्वनि तरंगों की आवृत्ति और वेग पर

37. The absolute zero temperature is 0 Kelvin. In degree celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ) unit, which one of the following is the absolute zero temperature ?

- (a)  $0^{\circ}\text{C}$  (b)  $-100^{\circ}\text{C}$   
(c)  $-273.15^{\circ}\text{C}$  (d)  $-173.15^{\circ}\text{C}$

37. परम शून्य तापमान 0 केल्विन है। डिग्री सेल्सियस ( $^{\circ}\text{C}$ ) मात्रक में परम शून्य तापमान निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (a)  $0^{\circ}\text{C}$  (b)  $-100^{\circ}\text{C}$   
(c)  $-273.15^{\circ}\text{C}$  (d)  $-173.15^{\circ}\text{C}$

38. Brine is an aqueous solution of

- (a) NaCl (b) NaOH  
(c)  $\text{NaHCO}_3$  (d)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

38. लवण जल (ब्राइन) किसका जलीय विलयन है?

- (a) NaCl (b) NaOH  
(c)  $\text{NaHCO}_3$  (d)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

39. Blood is a type of

- (a) Epithelial tissue  
(b) Muscular tissue  
(c) Nervous tissue  
(d) Connective tissue

39. रक्त एक प्रकार का

- (a) उपकला ऊतक है  
(b) पेशी ऊतक है  
(c) तन्त्रिका ऊतक है  
(d) संयोजी ऊतक है

(D-8)



40. 'Lub-Dub' sound is produced due to action of :
- (a) Large intestine  
(b) Lungs  
(c) Heart  
(d) Oesophagus
40. 'लब-डब' ध्वनि किसकी क्रिया के कारण उत्पन्न होती है ?
- (a) बड़ी आँत  
(b) फेफड़े  
(c) हृदय  
(d) ग्रासनली
41. Who was the Education Minister in the first Cabinet of Independent India ?
- (a) Sarvepalli Radhakrishnan  
(b) Sardar Vallabhbhai Patel  
(c) Maulana Abul Kalam Azad  
(d) Acharya Narendra Dev
41. स्वतंत्र भारत के प्रथम मंत्रिमण्डल में शिक्षा मंत्री कौन थे ?
- (a) सर्वपल्ली राधाकृष्णन  
(b) सरदार वल्लभभाई पटेल  
(c) मौलाना अबुल कलाम आजाद  
(d) आचार्य नरेन्द्र देव
42. Which one of the following associations was founded in London by Dadabhai Naoroji in 1866 ?
- (a) The Bengal British India Society  
(b) The East India Association  
(c) The British Indian Association  
(d) The Madras Native Association

42. वर्ष 1866 में दादाभाई नौरोजी द्वारा लन्दन में, निम्नलिखित में से कौन-से संघ (संस्था) की स्थापना की गई ?
- (a) द बंगाल ब्रिटिश इण्डिया सोसायटी  
(b) द ईस्ट इण्डिया एसोसिएशन  
(c) द ब्रिटिश इण्डियन एसोसिएशन  
(d) द मद्रास नेटिव एसोसिएशन
43. Who is presently the Secretary General of United Nations Organisation :
- (a) Antonio Guterres  
(b) Amina J. Mohammed  
(c) Dennis Francis  
(d) None of these
43. वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव कौन हैं ?
- (a) एंटोनियो गुटेरेस  
(b) अमीना जे0 मोहम्मद  
(c) डेनिस फ्रांसिस  
(d) इनमें से कोई नहीं
44. Jelep La pass is located in
- (a) Punjab Himalaya  
(b) Sikkim Himalaya  
(c) Kumaon Himalaya  
(d) Kashmir Himalaya
44. जेलेप-ला दर्रा कहाँ अवस्थित है ?
- (a) पंजाब हिमालय  
(b) सिक्किम हिमालय  
(c) कुमाऊँ हिमालय  
(d) कश्मीर हिमालय

45. Which one among the following is the coral group of islands of India ?

- (a) Andaman (b) Nicobar  
(c) Barren (d) Lakshadweep

45. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत का प्रवाल द्वीप-समूह है ?

- (a) अण्डमान (b) निकोबार  
(c) बैरन (d) लक्षद्वीप

46. Which one among the following is not a Fundamental Right under the Constitution of India ?

- (a) Right to equality  
(b) Right to freedom  
(c) Right to citizenship  
(d) Right against exploitation

46. भारत के संविधान के अन्तर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक (मूल) अधिकार नहीं है ?

- (a) समता का अधिकार  
(b) स्वतन्त्रता का अधिकार  
(c) नागरिकता का अधिकार  
(d) शोषण के विरुद्ध अधिकार

47. The 'Basic Structure Doctrine' was enunciated by the Supreme Court during the

- (a) Golak Nath case  
(b) Maneka Gandhi case  
(c) Kesavananda Bharati case  
(d) S. R. Bommai case

47. 'आधारभूत संरचना सिद्धान्त (बेसिक स्ट्रक्चर डॉक्ट्रिन)' उच्चतम न्यायालय द्वारा किस मामले के दौरान निरूपित किया गया ?

- (a) गोलकनाथ मामला  
(b) मेनका गाँधी मामला  
(c) केशवानन्द भारती मामला  
(d) एस0 आर0 बोम्मई मामला

48. Who among the following was not a member of the Drafting Committee of the Constitution of India ?

- (a) B. R. Ambedkar  
(b) K. M. Munshi  
(c) Krishnaswamy Iyer  
(d) M. K. Gandhi

48. इनमें से कौन भारत के संविधान की प्रारूपण समिति का सदस्य नहीं था ?

- (a) बी0 आर0 अम्बेडकर  
(b) के0 एम0 मुंशी  
(c) कृष्णास्वामी अय्यर  
(d) एम0 के0 गाँधी

49. Which one of the following is not an ASEAN member ?

- (a) Cambodia (b) Laos  
(c) Myanmar (d) Taiwan

49. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ASEAN का सदस्य नहीं है ?

- (a) कम्बोडिया (b) लाओस  
(c) म्यांमार (d) ताइवान

50. In the term GIS, 'G' stands for

- (a) Google (b) Geographic  
(c) Goodness (d) Geological

50. GIS शब्द में 'G' किस शब्द के लिए है ?

- (a) गूगल (b) जियोग्राफिक  
(c) गुडनेस (d) जियोलॉजिकल

**Directions (51-54) :** Read the passage and then answer the questions based on it. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

**PASSAGE**

The debate about whether men are stronger than women is often unclear because the word "strong" may mean many things. For example, men are generally better at lifting heavy objects, striking forcefully, and doing intense physical tasks. However, women tend to live longer than men and often have stronger resistance to disease. They also often excel in tasks requiring precision, such as those involving finger coordination or working accurately over long periods. So, it could be argued that women are stronger in these respects. The truth is that each gender is stronger in different areas, and to argue otherwise is to oversimplify the topic.

51. Why is the debate about whether men are stronger than women unclear ?
- (a) Because both genders are equally strong in all aspects.
  - (b) Because the word "strong" may mean many different things.
  - (c) Because men are always stronger than women.
  - (d) Because strength is only measured by physical power.
52. According to the passage, men generally excel at which of the following ?
- (a) Living longer.
  - (b) Tasks requiring precision.
  - (c) Lifting heavy objects and physical labour.
  - (d) Resistance to disease.

53. What strength do women tend to have over men, according to the passage ?
- (a) They are better at lifting heavy objects.
  - (b) They live longer and have stronger resistance to disease.
  - (c) They can strike forcefully.
  - (d) They are stronger in physical labour.
54. What is the main message of the passage ?
- (a) Men and women are equally strong in all areas.
  - (b) All women are incapable of running, jumping and doing physical labour because they are not strong.
  - (c) Men and women are strong in different ways, and the argument about one being stronger than the other oversimplifies the topic.
  - (d) Only physical strength should be considered when comparing genders.

**Directions (55-59) :** In the following questions, out of the four alternatives, select the word nearest in meaning to the words given.

55. Vitriolic
- (a) Imaginative
  - (b) Sprightly
  - (c) Vivacious
  - (d) Abusive
56. Candid
- (a) Kind
  - (b) Courteous
  - (c) Generous
  - (d) Frank
57. Profane
- (a) Assert
  - (b) Benefit
  - (c) Lengthen
  - (d) Desecrate

58. Interpolate  
 (a) Clarify (b) Investigate  
 (c) Reverse (d) Insert

59. Nadir  
 (a) Asylum (b) Heaven  
 (c) Lowest point (d) Zenith

**Directions (60-64) :** Choose the alternative that is most nearly opposite in meaning to the given words.

60. Fiasco  
 (a) Success (b) Joy  
 (c) Fun (d) Disaster

61. Confident  
 (a) Imprudent (b) Impatient  
 (c) Diffident (d) Reluctant

62. Mammoth  
 (a) Significant (b) Small  
 (c) Unruly (d) Noisy

63. Engrossed  
 (a) Occupied (b) Inattentive  
 (c) Engaged (d) Absent

64. Altruistic  
 (a) Selfish (b) Inhuman  
 (c) Brutal (d) Wicked

**Directions (65-67) :** Choose the alternative which best expresses the meaning of the given idioms/proverbs :

65. To leave no stone unturned  
 (a) to keep clean and tidy  
 (b) to try utmost  
 (c) to work enthusiastically  
 (d) to change the things

66. Through thick and thin  
 (a) big and small  
 (b) large object  
 (c) under all conditions  
 (d) thin and fat

67. Ill at ease  
 (a) Restless (b) Worthless  
 (c) Listless (d) Sleepless

**Directions (68-70) :** Out of the given alternatives, choose the one which can best be substituted for the given words or sentence.

68. One who cannot be corrected.  
 (a) Incurable (b) Incurable  
 (c) Hardened (d) Invulnerable
69. One filled with excessive and mistaken enthusiasm in a cause.  
 (a) Pedant (b) Patriot  
 (c) Fanatic (d) Martyr
70. An office with no work, but high pay.  
 (a) Honorary (b) Sinecure  
 (c) Ex-officio (d) Reticent

**निर्देश (71-75) :** निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए—

71. (a) विश्लेशन (b) विश्लेसन  
 (c) विश्लेषण (d) विस्लेशन
72. (a) संश्लेषण (b) शंश्लेषण  
 (c) शंश्लेषण (d) संश्लेशन
73. (a) साहित्यीक (b) साहीत्यीक  
 (c) साहित्यिक (d) साहित्यिक
74. (a) वहिष्कार (b) बहिष्कार  
 (c) बहीष्कार (d) बहिष्कार

75. (a) तिलांजली (b) तिलांजली  
(c) तिलांजलि (d) तिल्लांजलि  
निर्देश (76-80) : निम्नलिखित शब्द समूहों के लिए एक शब्द उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें—

76. जिसके समान दूसरा न हो—  
(a) लौकिक (b) स्वर्गिक  
(c) अप्रतिभा (d) अप्रतिम
77. वह सायंकालीन बेला जब पशु वन से चरकर लौटते हैं—  
(a) गोधूलि (b) सूर्यास्त  
(c) सायं बेला (d) अपराह्न
78. जो शत्रु की हत्या करता है—  
(a) शत्रुघ्न (b) नश्वर  
(c) जन्मांध (d) निर्दयी
79. जिसके आर-पार देखा जा सके—  
(a) दूरदर्शी (b) सूक्ष्मदर्शी  
(c) पारदर्शी (d) अतलदर्शी
80. आयु में बड़ा व्यक्ति—  
(a) कनिष्ठ (b) वरिष्ठ  
(c) ज्येष्ठ (d) पूजनीय

निर्देश (81-82) : निम्नलिखित मुहावरों/लोकोक्तियों का अर्थ उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें—

81. 'तलवार की धार पर चलना' का अर्थ है—  
(a) नुकीला होना  
(b) पराजित कर देना  
(c) ईर्ष्या करना  
(d) कठिन कार्य करना

82. 'हाथ का मैल' का अर्थ है—

- (a) तुच्छ वस्तु  
(b) कीमती वस्तु  
(c) महंगी वस्तु  
(d) भारी वस्तु

निर्देश (83-86) : निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे संबंधित प्रश्नों का उत्तर, जो लेखक के विचारानुसार हो, दिए गए विकल्पों में से चुनिए—

लोभ चाहे जिस वस्तु का हो, जब वह बहुत बढ़ जाता है, तब उस वस्तु की प्राप्ति, सानिध्य या उपभोग से जी नहीं भरता। मनुष्य चाहता है कि वह बार-बार मिले या बराबर मिलता रहे। धन का लोभ, जब रोग होकर चित्त में घर कर लेता है, तब प्राप्ति होने पर भी और प्राप्ति की इच्छा बराबर बनी रहती है, जिससे मनुष्य सदा आतुर और प्राप्ति के आनन्द से विमुख रहता है। जितना नहीं है उतने के पीछे, जितना है उतने से प्रसन्न होने का, उसे कभी अवसर ही नहीं मिलता। उसका सारा अन्तःकरण सदा अभावमय रहता है। उसके लिए जो है वह भी नहीं है। असंतोष, अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुःख है; अतः जिस किसी में यह अभाव-कल्पना स्वाभाविक हो जाती है, सुख से उसका नाता सब दिन के लिए टूट जाता है। न किसी को देखकर वह प्रसन्न होता है और न उसे देखकर कोई प्रसन्न होता है। इसी से संतोष सात्विक जीवन का अंग बताया गया है।

83. गद्यांश का सही शीर्षक है—

- (a) असंतोष  
(b) धन-लोभ  
(c) लोभ और असंतोष  
(d) लोभ और प्रीति

84. मनुष्य का अन्तःकरण सदैव अभावमय क्यों रहता है ?

- (a) वह सात्विक जीवन जीने लगता है
- (b) जितना है उतने से प्रसन्न होने का उसे कभी अवसर नहीं मिलता
- (c) लोभ की पूर्ति हेतु वह अनेकानेक वस्तुओं की प्राप्ति कर लेता है
- (d) जितना है उतने से वह प्रसन्न हो जाता है

85. सात्विक जीवन का अंग किसे कहा गया है ?

- (a) धन-लोभ
- (b) संतोष
- (c) परोपकार
- (d) भक्ति

86. असंतोष किस प्रकार का दुःख माना गया है ?

- (a) लोभ की पूर्ति न होने का दुःख माना गया है
- (b) धन प्राप्त न होने का दुःख माना गया है
- (c) संतोष प्राप्त होने का दुःख माना गया है
- (d) अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुःख माना गया है

निर्देश (87-88) : निम्नलिखित शब्दों के समानार्थी शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से कीजिए -

87. अनिल

- (a) चक्रवात
- (b) पावस
- (c) पवन
- (d) अनल

88. दर्प

- (a) तिरस्कार
- (b) अहंकार
- (c) व्यथा
- (d) स्वाभिमान

निर्देश (89-90) : निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से करें-

89. सूक्ष्म

- (a) अदृश्य
- (b) दृष्टव्य
- (c) निश्चित
- (d) स्थूल

90. सृष्टि

- (a) मरण
- (b) प्रलय
- (c) वृष्टि
- (d) मोक्ष

**Space For Rough Work / कच्चे काम के लिए जगह**

जब तक आपको यह प्रश्न पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

पुस्तिका संख्या :

पुस्तिका शृंखला

अनुक्रमांक :

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

**D**

निर्धारित समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 90

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. परीक्षा शुरू होने के तुरन्त बाद अभ्यर्थी यह सुनिश्चित कर लें कि यह प्रश्न-पुस्तिका कुल 16 पृष्ठों की है एवं किसी भी प्रकार से अमुद्रित या फटी हुई नहीं है या इसके पन्ने अथवा कंडिका आदि छूटे नहीं हैं। यदि ऐसा है, तो इसे समान शृंखला वाले प्रश्न-पुस्तिका से बदल ली जाए।
2. आपको अपना अनुक्रमांक प्रश्न-पुस्तिका में ऊपर दिए गए खाके में भरना है। इसके अतिरिक्त प्रश्न-पुस्तिका पर कुछ भी न लिखें और किसी प्रकार का अनावश्यक निशान न बनायें।
3. अभ्यर्थियों को उपलब्ध कराये गये OMR Sheet में वांछित सूचनाएँ निर्धारित स्थान पर परीक्षा शुरू होने से पूर्व भरनी है और किसी प्रकार का अनावश्यक निशान नहीं बनाना है। आवश्यक निर्देश OMR Sheet पर उपलब्ध है।
4. सही उत्तर-चिह्नित करने के लिए निर्धारित एक गोले को काले या नीले बॉलपॉइन्ट पेन द्वारा भरें। एक से अधिक गोले को चिह्नित न करें। एक से अधिक गोले को उत्तर के रूप में चिह्नित करने पर उस उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में से किसी भी पन्ने को अलग न करें। परीक्षोपरान्त, OMR उत्तर-पत्रक को कक्ष वीक्षक को सौंप दें। आपको परीक्षा-समाप्ति के बाद प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 90 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएँगे।
7. सामान्य ज्ञान, गणित, तर्कशक्ति एवं कम्प्यूटर के प्रश्न हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों में हैं। यदि अंग्रेजी में मुद्रित किसी प्रश्न और उसके हिन्दी अनुवाद में कोई भिन्नता हो, तो अंग्रेजी में मुद्रित प्रश्न ही मान्य होगा।
8. इस प्रश्न-पुस्तिका में रफ कार्य के लिए दो पृष्ठ छोड़े गए हैं।
9. परीक्षा कक्ष में कैलकुलेटर, स्मार्ट घड़ी/घड़ी, मोबाइल फ़ोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण साथ में रखना एवं उसका उपयोग करना वर्जित है।
10. अभ्यर्थीगण इस तथ्य से अवगत रहें कि OMR Sheet का मूल्यांकन इलेक्ट्रॉनिक मशीन द्वारा किया जाना है। अतएव, OMR Sheet पर गोले को सही तरीके से भरें अन्यथा मशीन इसको नहीं पढ़ पायेगा और मूल्यांकन नहीं कर पायेगा। इस निर्देश का अक्षरशः पालन न करने की अवस्था में अभ्यर्थी इसके लिये स्वयं जिम्मेवार होंगे।

**Note : English Version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.**

(D-16)