



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

ITBP Constable

**Previous Year Paper
(Animal Transport)
16 Feb 2020**



QUESTION BOOKLET

PART-I: General Knowledge & General Knowledge: 25 Questions
PART-II: Elementary Mathematics: 25 Questions
PART-III: Analytical Aptitude & Ability to observe and distinguish patterns 25 Questions
PART-IV: Basic Knowledge of English/Hindi 25 Questions
PART-I, II & III are Bilingual, PART-IV: (Hindi 13 & 12 English Ques.)

Booklet No. 1

119426

पुस्तिका संख्या :-
QMB ANSWER SHEET NUMBER

1 2 0 6 4 6

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO
इस प्रतिक्रिया को आदेश मिलने पर ही खोलें

Time Allowed : 2 Hrs.
Total No. Pages : 16

itbp - Animal Transport

Total No. of Questions : 100
Maximum Marks : 100

Roll No. : 1919104809

16/02/2020

Series

R

• Name of the Candidate (in capital letters)

Examination C

GENERAL INSTRUCTIONS READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY		सामान्य निर्देश निम्नलिखित निर्देश व्यानपूर्वक पढ़ें
1.	Please strictly follow the instructions given by the Invigilator and those given on the Question Paper.	परीक्षार्थी द्वारा दिए गए निर्देश व पुस्तिका में दिए गए निर्देशों का परीक्षार्थी अपना अनुक्रमानुक्रम इस पृष्ठ के ऊपर बाईं तरफ दिए गए स्थान पर अवश्य लिखें।
2.	All Questions are COMPULSORY.	परीक्षार्थी अपना अनुक्रमानुक्रम इस पृष्ठ के ऊपर बाईं तरफ दिए गए स्थान पर अवश्य लिखें।
3.	Candidate must write his/her Roll Number at the space provided on the Top Left Hand side of this page.	परीक्षार्थी अपना अनुक्रमानुक्रम इस पृष्ठ के ऊपर बाईं तरफ दिए गए स्थान पर अवश्य लिखें।
4.	Candidate should mark his/her answer only on the OMR Answer-Sheet for Objective Type Questions and for Short and Subjective Question should write on the Descriptive Answer Booklet provided with OMR Answer Sheet.	अध्यर्थी को वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों हेतु अपने उत्तर को केवल ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर उत्तर देना है और लघु तथा दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के लिए ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका के साथ दिए गये विवरणात्मक उत्तर पुस्तिका पर उत्तर लिखना होगा।
5.	It is most important that a candidate fill up all the relevant details in the OMR Answer-Sheet with black or blue ball point pen only. If any of these details are not completed by candidate or filled incorrectly, his/her Answer-Sheet will not be evaluated.	यह अत्यन्त महत्वपूर्ण है कि परीक्षार्थी उत्तर पत्रिका के सभी संबंधित विवरण केवल काले/नीले बॉल बाइंट पेन से भरें। यदि परीक्षार्थी इन विवरणों में से किसी एक को भी नहीं भरता है या गलत भरता है तो उसकी उत्तर पत्रिका जाँची नहीं जाएगी।
6.	There are 16 pages in this Questions-Booklet out of which page number 3 to 13 are for Questions & 1 and 16 are for General Instructions. Page No. 2, 14 and 15 are blank.	इस प्रश्न-पुस्तिका में 16 पृष्ठ हैं। उनमें पृष्ठ संख्या 3 से 13 तक प्रश्न और 1 और 16 सामान्य निर्देशों के लिए हैं। पृष्ठ संख्या 2, 14 और 15 खाली हैं।
7.	Candidate, on receiving his/her Question-Booklet should check the pages of the Question Booklet. If a candidate receives an incomplete or defective Question-Booklet, he/she should make a request to the Room Invigilator to change the same within the first 10 minutes of the start of the Examination.	परीक्षार्थी को अपनी प्रश्न-पुस्तिका मिलने पर उसके पृष्ठ गिनने हैं। यदि परीक्षार्थी को कोई अधूरी अथवा दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका मिलती है तो वह कमरे के परिवेशक से प्रार्थना करके उसे परीक्षा आरम्भ होने के 10 मिनट के अन्दर बदल सकते हैं।
8.	Do not make any stray marks anywhere on the OMR Answer Sheet. Do not fold or wrinkle the OMR Answer Sheet. If found to be doing so, it will be termed as 'Canvassing' and OMR sheet of such candidate will not be evaluated.	ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर कहीं भी कोई अवांछित चिन्ह न बनाएं। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक को मोड़े नहीं अथवा सलवटें ना आने दें। यदि इस प्रकार का काई निशान पाया गया तो वही कैनवेसिंग समझा जाएगा और ऐसे परीक्षार्थी का पेपर रद्द कर दिया जाएगा।

Please turn the Booklet / प्रश्न-पुस्तिका पलट कर देखें

〔B-1〕

PART-I : GENERAL AWARENESS/ GENERAL KNOWLEDGE (Questions: 25)

1. In which State was the India's first 3D Smart Traffic Signal installed for the first time? (1) भारत का प्रथम त्रि-विमीय (3D) स्मार्ट ट्रैफिक सिग्नल पहली बार किस राज्य में स्थापित किया गया था?

(A) Telangana (B) Tamil Nadu (C) Punjab (D) Uttar Pradesh (A) तेलंगाना (B) तमिलनाडु (C) पंजाब (D) उत्तर प्रदेश

2. Which among the following states has highest sex-ratio in last population census? (2) जन गणना के अनुसार निम्न में से किस राज्य में सबसे अधिक लिंगानुपात है?

(A) Tamil Nadu (B) Karnataka (C) Andhra Pradesh (D) Odisha (A) तमिलनाडु (B) कर्नाटक (C) आन्ध्र-प्रदेश (D) ओडिशा

3. The largest planet in our solar system is 3. हमारे सौर मंडल में सबसे बड़ा ग्रह है

(A) Mars (B) Jupiter (C) Saturn (D) Mercury (A) मंगल (B) बृहस्पति (C) शनि (D) बुध

4. Which one of the following National Highways is the longest? 4. निम्न में से कौन-सा सबसे लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग है?

(A) NH-2 (B) NH-7 (C) NH-8 (D) NH-15 (A) NH-2 (B) NH-7 (C) NH-8 (D) NH-15

5. World Environment Day is on 5. विश्व पर्यावरण दिवस होता है

(A) June 4 (B) June 5 (C) July 6 (D) October 2 (A) 4 जून को (B) 5 जून को (C) 6 जून को (D) 2 अक्टूबर को

6. _____ is also called 'sunrise' industry: 6. को 'सूर्योदय' उद्योग भी कहा जाता है:

(A) Copper (B) Automobile (C) Plastic (D) Jewellery (A) ताम्र (B) ऑटोमोबाइल (C) प्लास्टिक (D) आमूर्षण

7. India's first vertical garden has been set up in which state? 7. भारत के किस राज्य में प्रथम ऊर्ध्वाधर उद्यान स्थापित किया गया है?

(A) Chennai (B) Bengaluru (C) Pune (D) Kochi (A) चेन्नई (B) बैंगलुरु (C) पुणे (D) कोच्चि

8. Our Solar System is a part of which galaxy? 8. हमारा सौरमंडल किस आकाशगंगा का एक हिस्सा है?

(A) Andromeda (B) Milky way (C) Triangulum (D) Edge's (A) एंड्रोमेडा (B) आकाशगंगा (C) ट्रियांगुलम (D) बोडे की गैलेक्सी

9. Abhinav Bindra is associated with which sports? 9. अभिनव बिन्द्रा किस खेल से जुड़े हैं?

(A) Swimming (B) Tennis (C) Shooting (D) Hockey (A) तैराकी (B) टेनिस (C) शूटिंग (D) हॉकी

10. Rift valley is formed- 10. दरार घाटी का निर्माण होता है

(A) Between two anticlines (B) Between two faults (C) Erosion of synclinal basin (D) Due to volcanic eruption (A) दो अपनति के बीच (B) दो भ्रंशों के बीच (C) अभिनति घाटी के क्षण कारण (D) ज्वालामुखी विस्फोट के कारण

11. Giriputrika Kalyana Pathakam Scheme is launched by which State? 11. गिरिपुत्रिका कल्याण पथकम योजना किस राज्य द्वारा शुरू की गई है?

(A) Telangana (B) Andhra Pradesh (C) Karnataka (D) Odisha (A) तेलंगाना (B) आन्ध्र-प्रदेश (C) कर्नाटक (D) ओडिशा

12. Evaporation is the result of: 12. वाष्णविकरण किसका परिणाम है:

(A) Gain of Heat (B) Loss of Heat (C) Generation of heat (D) None of these (A) ऊषा की वृद्धि (B) ऊषा की हानि (C) ऊषा का सुजन (D) इनमें से कोई नहीं

13. Who was named 2017 AIFF player of the year? 13. AIFF 2017 का 'वार्षिक खिलाड़ी' किसे नामित किया गया था?

(A) P.V. Sindhu (B) Gurpreet Singh Sandhu (C) Virat Kohli (D) Sunil Chettri (A) पी.वी. सिंह (B) गुरप्रीत सिंह संधु (C) विराट कोहली (D) सुनील चेत्री

14. Which one of the following is responsible for turning Taj Mahal yellow?
 (A) Sulphur
 (B) Chlorine
 (C) Sulphur Dioxide
 (D) Nitrogen Dioxide

15. Which of the following order is given to the planets of solar system on the basis of their sizes?
 (A) Jupiter, Saturn, Earth, Mercury
 (B) Mercury, Earth, Jupiter, Saturn
 (C) Earth, Mercury, Saturn, Jupiter
 (D) None of these

16. Amjad Ali Khan is associated with-
 (A) Sarod (B) Veena
 (C) Sitar (D) Violin

17. What is the name of the first train of Indian Railways handed over to private players for operation?
 (A) Shatabdi Express (B) Tejas Express
 (C) Duronto Express (D) Sampark Kranti Express

18. The book entitled, 'Playing it my way' has been authored by:
 (A) Sachin Tendulkar (B) Chetan Chauhan
 (C) VVS Laxman (D) Saurav Ganguly

19. In which decade was the telephone invented?
 (A) 1850's (B) 1860's
 (C) 1870's (D) 1880's

20. Which state has announced weekly offs for Police for the first time in India?
 (A) Andhra Pradesh (B) Uttar Pradesh
 (C) Kerala (D) Maharashtra

21. The hymns of 'Rigaveda' are the work of-
 (A) 1 author (B) 4 authors
 (C) 7 authors (D) Many authors

22. The number of Union Territories in India is
 (A) 5 (B) 6
 (C) 7 (D) 8

23. Who was called 'Grand Old Man of India'?
 (A) Bipin Chandra Pal (B) Gopal Krishna Gokhale
 (C) Dadabhai Naoroji (D) C. Rajagopalachari

24. Which is the third largest desert in the world?
 (A) Gobi Desert (B) Arabian Desert
 (C) Sahara Desert (D) Thar Desert

25. Which country has accepted the policy of dual citizenship?
 (A) India (B) Canada
 (C) Australia (D) U.S.A.

14. ताजमहल का रंग पीला पड़ने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा जिम्मेदार है?
 (A) सल्फर
 (B) व्लोरीन
 (C) सल्फर डाइऑक्साइड
 (D) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

15. आकार के आधार पर सौरमंडल के ग्रहों को निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम दिया गया है?
 (A) बृहस्पति, शनि, पृथ्वी, बुध
 (B) बुध, पृथ्वी, बृहस्पति, शनि
 (C) पृथ्वी, बुध, शनि, बृहस्पति
 (D) इनमें से कोई नहीं

16. अमजद अली खान जुड़े हैं-
 (A) सरोद से (B) वीणा से
 (C) सितार से (D) वायलिन से

17. संचालन के लिए निजी हाथों में सीधे जाने वाली भारतीय रेलवे की पहली ट्रेन का क्या नाम है?
 (A) शताब्दी एक्स्रेस (B) त्रिजस एक्स्रेस
 (C) दुरंतो एक्स्रेस (D) संपर्क क्रांति एक्स्रेस

18. 'Playing It my way' शीर्षक वाली पुस्तक लिखी है:
 (A) गविन तेन्तुलकर ने
 (B) चेतन चौहान ने
 (C) वी.वी.एस. लक्ष्मण ने
 (D) लीरव गांगुली ने

19. टेलीफोन का आविष्कार किस दशक में हुआ था?
 (A) 1850 के (B) 1860 के
 (C) 1870 के (D) 1880 के

20. भारत के किस राज्य ने पहली बार पुलिस के लिए साप्ताहिक अवकाश की घोषणा की है?
 (A) आन्ध्र-प्रदेश (B) उत्तर-प्रदेश
 (C) केरल (D) महाराष्ट्र

21. ऋग्वेद के भजन रचनाएँ हैं
 (A) 1 लेखक की (B) 4 लेखक की
 (C) 7 लेखक की (D) कई लेखकों की

22. भारत में केन्द्र शासित प्रदेश की संख्या है
 (A) 5 (B) 6
 (C) 7 (D) 8

23. 'भारत का ग्रैंड जोल्ड मैन' किसे कहा जाता था?
 (A) विपिन चन्द्र पाल (B) गोपाल कृष्ण गोखले
 (C) दादाभाई नौरोजी (D) सी. राजगोपालाचारी

24. दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा मरुस्थल कौन-सा है?
 (A) गोबी मरुस्थल (B) अरब मरुस्थल
 (C) सहारा मरुस्थल (D) धार मरुस्थल

25. किस देश ने दोहरी नागरिकता की नीति को मान्यता दी है?
 (A) भारत (B) कनाडा
 (C) ऑस्ट्रेलिया (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

PART-II : ELEMENTARY MATHEMATICS (Questions: 25)

26. Two trains for Pune leave Mumbai at 8:30 am and 9:30 am and travel at 60 and 75 kmph respectively. How many km. from Mumbai will the two trains be together?

(A) 32.22 (B) 50 (C) 90 (D) 150

27. A girl was born on September 6, 1970, which happened to be a Sunday. Her birthday would again fall on a Sunday in

(A) 1981 (B) 1977 (C) 1976 (D) 1975

28. If $x = \frac{3-2}{3+2}$, then the value of $x + \frac{1}{x}$ is

(A) 13 (B) 12 (C) 11 (D) 10

29. The number of revolutions made by a bicycle wheel 56 cm in diameter in covering a distance of 1.1 km is

(A) 56.25 (B) 31.25 (C) 62.5 (D) 625

30. The total cost of flooring a room at Rs. 8.50 per square metre is Rs. 510. If the length of the room is 8 m, its breadth is

(A) 7.5 m (B) 8.5 m (C) 10.5 m (D) 12.5 m

31. 3 men or 5 women can do a work in 12 days. How long will 6 men and 5 women take to finish the work?

(A) 4 days (B) 10 days (C) 15 days (D) 20 days

32. $\frac{6.5 \times 3.7 + 6.5 \times 5.3}{1.3 \times 7.0 - 1.3 \times 6.9} = ?$

(A) 34.45 (B) 450 (C) 5 (D) 3.9

33. Vikash bought 20 dining tables for Rs. 12000 and sold them at a profit equal to the selling price of 4 dining tables. The selling price of each dining table is

(A) Rs. 700 (B) Rs. 750 (C) Rs. 725 (D) Rs. 775

34. If 21 cows eat as much as 15 buffaloes, how many cows will eat as much as 35 buffaloes?

(A) 49 (B) 56 (C) 45 (D) None of these

26. पुणे के लिए दो ट्रेनें सुबह 8:30 और 9:30 बजे मुंबई से चलती हैं और क्रमशः 60 और 75 किमी. प्रति घण्टे की रफ्तार से यात्रा करती हैं। मुंबई से कितने किलोमीटर की दूरी पर दोनों ट्रेनें एक साथ होंगी?

(A) 32.22 (B) 50 (C) 90 (D) 150

$$\begin{aligned} 15 \times 1 &= 15 \\ 60 \times 1 &= 60 \\ 60 \times 1 - 15 \times 1 &= 45 \end{aligned}$$

27. एक लड़की का जन्म 6 सितंबर, 1970 को हुआ था, जो कि रविवार का दिन था। उसका जन्मदिन फिर से रविवार को कौन से साल में आएगा?

(A) 1981 (B) 1977 (C) 1976 (D) 1975

$$\begin{aligned} 6 \times 7 &= 42 \\ 42 \times 5 &= 210 \\ 210 &+ 6 = 216 \\ 216 &+ 5 = 221 \end{aligned}$$

28. यदि $x = \frac{3-2}{3+2}$, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान है

(A) 13 (B) 12 (C) 11 (D) 10

29. 56 से.मी. व्यास वाले एक साइकिल के चक्रों को 1.1 किमी. की दूरी तय करने में कितनी बार घूमना पड़ेगा?

(A) 56.25 (B) 31.25 (C) 62.5 (D) 625

30. एक कमरे के फर्श की कुल लागत 8.50 रुपये प्रति वर्ग मीटर के हिसाब से 510 रुपये है। यदि कमरे की लम्बाई 8 मीटर है, तो इसकी चौड़ाई है:

(A) 7.5 मीटर (B) 8.5 मीटर (C) 10.5 मीटर (D) 12.5 मीटर

31. 3 पुरुष या 5 महिलाएँ एक काम को 12 दिनों में कर सकती हैं। 6 पुरुष और 5 महिलाएँ उस काम को पूरा करने में कितना समय लेंगे?

(A) 4 दिन (B) 10 दिन (C) 15 दिन (D) 20 दिन

32. $\frac{6.5 \times 3.7 + 6.5 \times 5.3}{1.3 \times 7.0 - 1.3 \times 6.9} = ?$

(A) 34.45 (B) 450 (C) 5 (D) 3.9

33. विकास ने 12000 रुपये में 20 डाइनिंग टेबल खरीदे और 4 डाइनिंग टेबलों को उनके विक्रय मूल्य के बराबर लाम पर बेच दिया। प्रत्येक डाइनिंग टेबल का विक्रय मूल्य है

(A) 700 रुपये (B) 750 रुपये (C) 725 रुपये (D) 775 रुपये

34. यदि 21 गायें 15 भैंसों के जितना खाती हैं, तो कितनी गायें 35 भैंसों के जितना खाएंगी?

(A) 49 (B) 56 (C) 45 (D) इनमें से कोई नहीं

35. 10 pipes of the same diameter can fill a tank in 24 minutes. If 2 pipes go out of order, how long will the remaining pipes take to fill the tank?

- (A) 30 min.
- (B) 40 min.
- (C) 45 min.
- (D) 19 min.

36. If $A : B = 5 : 7$ and $B : C = 6 : 11$, then $A : B : C = ?$

- (A) 55 : 77 : 66
- (B) 30 : 42 : 77
- (C) 35 : 49 : 42
- (D) None of these

37. A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C. The journey covered by C in 42 minutes will be covered by A in

- (A) 7 min.
- (B) 14 min.
- (C) 28 min.
- (D) 63 min.

38. A florist bought 360 roses at Rs. 8 per dozen. He sold all of them at Re. 1 each. He made a profit of (in rupees)

- (A) 240
- (B) 315
- (C) 120
- (D) 180

39. If the sum of three consecutive numbers is more than the middle number by 130, then the middle number is

(A) 64	(B) 65
(C) 66	(D) 60

40. A man sells an article at 12.5% loss. Had he sold it for Rs. 103.60 more, he could have gained 6%. What is the cost price of the article?

- (A) Rs. 278.60
- (B) Rs. 350
- (C) Rs. 432
- (D) Rs. 560

41. The integer nearest to 15751 which is a perfect square, is

- (A) 15875
- (B) 15876
- (C) 15625
- (D) 15629

42. Rs. 1050 are divided among P, Q and R. The share of P is $\frac{2}{5}$ of the combined share of Q and R. What is P's share?

- (A) Rs. 305
- (B) Rs. 298
- (C) Rs. 325
- (D) Rs. 300

35. एक ही व्यास के 10 पाइप 24 मिनट में एक टैंक को भर सकते हैं। यदि 2 पाइप खाल हो जाते हैं, तो बाकी बचे पाइप टैंक को पालने में कितना समय लेंगे?

- (A) 30 मिनट
- (B) 40 मिनट
- (C) 45 मिनट
- (D) 19 मिनट

36. यदि $A : B = 5 : 7$ और $B : C = 6 : 11$, तो $A : B : C = ?$

- (A) 55 : 77 : 66
- (B) 30 : 42 : 77
- (C) 35 : 49 : 42
- (D) इनमें से कोई नहीं

37. A, B से दोगुना आगे हैं और B, C से तिगुना आगे हैं। C, 42 मिनट में यात्रा पूरी करता है तो A को यात्रा पूरी करने में समय लगेगा।

- (A) 7 मिनट
- (B) 14 मिनट
- (C) 28 मिनट
- (D) 63 मिनट

38. एक फूलवाले ने 8 रुपए प्रति दर्जन के हिसाब से 360 गुलाब फूल खरीदा। उसने प्रति फूल 1 रुपए के हिसाब से सभी फूलों को बेच दिया। उसने कितने रुपए का लाभ किया (रुपए में)?

- (A) 240
- (B) 315
- (C) 120
- (D) 180

39. यदि तीन कमागत संख्याओं का योग बीच की संख्या से 130 अधिक है, तो बीच की संख्या है

- (A) 64
- (B) 65
- (C) 66
- (D) 60

40. एक व्यक्ति 12.5% नुकसान पर एक वस्तु को बेचता है। अगर उसने इसे 103.60 रुपये अधिक में बेचा होता, तो वह 6% लाभ प्राप्त कर सकता था। वस्तु की लागत मूल्य कितनी है?

- (A) 278.60 रुपये
- (B) 350 रुपये
- (C) 432 रुपये
- (D) 560 रुपये

41. 15751 का निकटतम पूर्णांक जो एक पूर्ण वर्ग है, है

- (A) 15875
- (B) 15876
- (C) 15625
- (D) 15629

42. 1050 रुपये P, Q और R के बीच में बांटे गए। P का हिस्सा Q और R के संयुक्त हिस्सेदारी का $\frac{2}{5}$ है। P का हिस्सा कितना है?

- (A) 305 रुपये
- (B) 298 रुपये
- (C) 325 रुपये
- (D) 300 रुपये

43. A train covers a distance between two stations in 45 minutes. If the speed of the train is reduced by 5 km/hr, it takes 48 minutes. The distance is

(A) 50 km
(B) 45 km
(C) 48 km
(D) 60 km

44. The H.C.F of $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ is

(A) 1
(B) 12
(C) $\frac{4}{5}$
(D) $\frac{1}{60}$

45. $5852 \div 28 \times ? - 1653 = 1064$

(A) 9
(B) 13
(C) 15
(D) 18

46. A fort has provisions for 420 soldiers for 70 days. After 10 days 210 more soldiers enter the fort. The remaining food will last for

(A) 30 days
(B) 25 days
(C) 35 days
(D) 40 days

47. The average weight of students in a class of 35 is 50 kg. If, however, the weight of the teacher be included the average will be increased by 500 grams. Find the weight of the teacher.

(A) 68 kg
(B) 70 kg
(C) 77 kg
(D) 75 kg

48. C's mother was four times as old as C 10 years ago. After 10 years, she will be twice as old as C. How old is C today?

(A) 30 years
(B) 20 years
(C) 10 years
(D) 5 years

49. $\sqrt{13689} = ?$

(A) 117
(B) 119
(C) 127
(D) 131

50. A sum of money amounts to Rs. 1920 in 5 years and to Rs. 2208 in 7 years. The rate percent per annum of simple interest is

(A) 10%
(B) 12%
(C) $12\frac{1}{2}\%$
(D) $8\frac{1}{3}\%$

43. एक ट्रेन दो स्टेशनों के बीच की दूरी को 45 मिनट में तय करती है। यदि ट्रेन की गति को 5 किमी./घंटा कम कर दिया जाए, तो यह 48 मिनट लेती है। तो दूरी है

(A) 50 किमी.
(B) 45 किमी.
(C) 48 किमी.
(D) 60 किमी.

44. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ का महत्तम समापवर्तक है

(A) 1
(B) 12
(C) $\frac{4}{5}$
(D) $\frac{1}{60}$

45. $5852 \div 28 \times ? - 1653 = 1064$

(A) 9
(B) 13
(C) 15
(D) 18

एक किलो में 420 सैनिकों के लिए 70 दिनों की खाद्य सामग्री है। 10 दिनों के बाद 210 और तीनिंवें किलो में आ जाते हैं। तो शेष बची हुई खाद्य सामग्री कितने दिनों तक बलेगी?

(A) 30 दिन
(B) 25 दिन
(C) 35 दिन
(D) 40 दिन

46. 35 छात्रों की एक कक्षा में छात्रों का औसत वजन 50 किलोग्राम है। यदि शिक्षक के वजन को जोड़ दिया जाए तो औसत 500 ग्राम तक बढ़ जाएगा। शिक्षक का वजन ज्ञात कीजिए

(A) 68 किलोग्राम
(B) 70 किलोग्राम
(C) 77 किलोग्राम
(D) 75 किलोग्राम

47. 10 वर्ष पहले C की जितनी उम्र थी, C की माँ की उम्र उसकी चार गुना थी। 10 वर्ष बाद उसकी उम्र C के उम्र की दोगुनी होगी। वर्तमान में C की उम्र कितनी है?

(A) 30 वर्ष
(B) 20 वर्ष
(C) 10 वर्ष
(D) 5 वर्ष

48. $\sqrt{13689} = ?$

(A) 117
(B) 119
(C) 127
(D) 131

50. एक धनराशि 5 वर्षों में 1920 रुपये और 7 वर्षों में 2208 रुपये होती है। तो उस धनराशि के साधारण ब्याज की दर प्रति वर्ष है

(A) 10%
(B) 12%
(C) $12\frac{1}{2}\%$
(D) $8\frac{1}{3}\%$

1920 5 1920
57% 100%
135 114
[B-71] 114

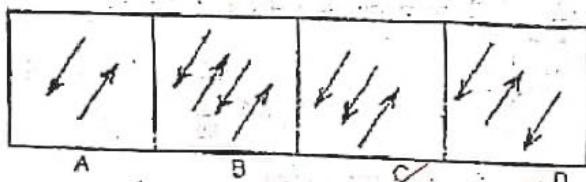
PART-III : ANALYTICAL APTITUDE & NON-VERBAL REASONING (Questions: 25)

DIRECTION: (Question No. 51 to 58) In each of the following questions there are figures. Three of them are similar in some respect while one is different. Select the figure which is DIFFERENT.

निर्देश: (प्रश्न संख्या 51 से 58) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में आकृतियाँ हैं। जिनमें से तीन कुछ तरीके से एक जैसी हैं जबकि एक अलग है इनमें से उस आकृति का चयन कीजिए जो अलग है।

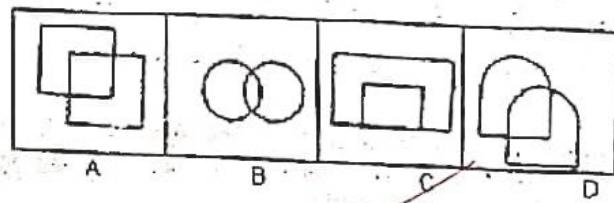
PROBLEM FIGURES / समस्या आकृतियाँ

51.



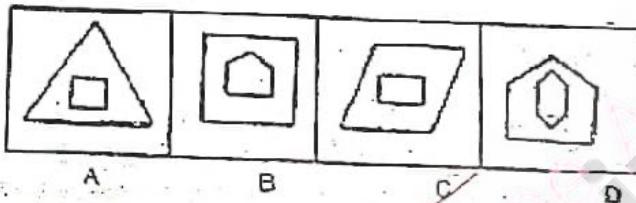
A B C D

52.



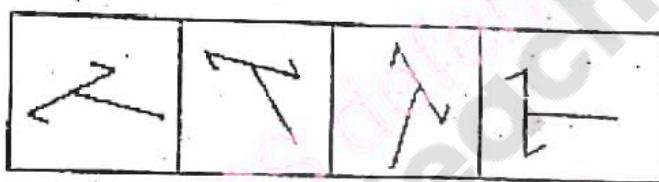
A B C D

53.



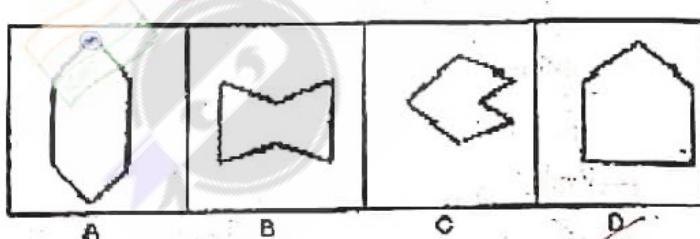
A B C D

54.



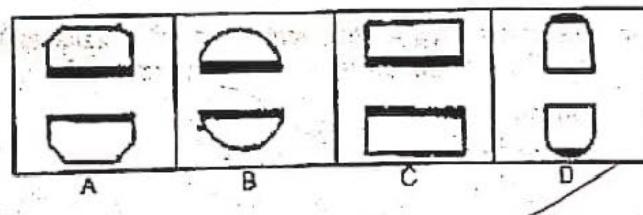
A B C D

55.



A B C D

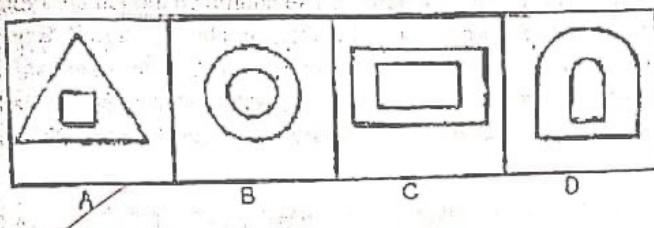
56.



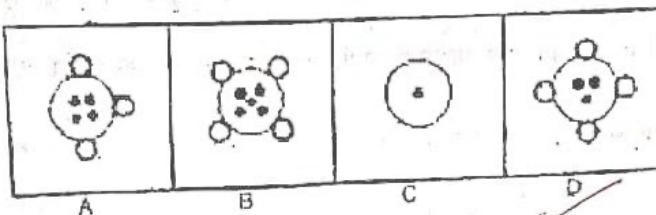
A B C D

[B-8]

57.



58.



DIRECTION: (Question No. 59 to 63) Read the following information to answer the given questions..

Seven persons P, Q, R, S, T, V, X belonging to different cities viz. Delhi, Mumbai, Chennai, Kolkata, Bengaluru, Hyderabad and Trivandrum, not necessarily in the same order, went to USA for attending a Conference. Each one had a different specialization viz. Literature, Physics, Economics, Marketing, Computers, Textile Engineering and Information Technology.

S is from Chennai and Q does not have specialization in Textile or Economics. R is a man of Marketing and comes from Mumbai. The person from Kolkata has specialization in Computers, P who is specialized in Literature does not belong to Delhi. V having specialization in Physics is from Trivandrum. Information Technology is the specialization of X who comes from Bengaluru.

59. Which of the following persons is from Delhi?

(A) P (B) S
(C) T (D) S or T

60. Who is a Textile Engineer?

(A) S (B) T
(C) S or V (D) S or T

61. Person with specialization in Literature comes from which of the following cities?

(A) Bengaluru (B) Kolkata
(C) Delhi (D) Hyderabad

62. Which of the following combinations of person, city and specialization is correct?

(A) S – Chennai – Economics
(B) S – Chennai – Textile
(C) Q – Kolkata – Computers
(D) T – Delhi – Economics

63. Who is specialized in Computers?

(A) Q (B) S
(C) T (D) Data inadequate

निर्देश: (प्रश्न संख्या 59 से 63) निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, V, X विभिन्न शहरों से सम्बन्धित हैं अर्थात् दिल्ली, मुम्बई, चेन्नई, कोलकाता, बैंगलुरु, हैदराबाद और अर्थात् दिल्ली, मुम्बई, चेन्नई, कोलकाता, बैंगलुरु, हैदराबाद और बिवेन्ट्रम, जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में, एक सम्बेलन में आग लेने के लिए यूएसए गए। हर एक के पास एक अलग विशेषज्ञता थी अर्थात् साहित्य, भौतिक विज्ञान, अर्थशास्त्र, विपणन, कंप्यूटर, टेक्स्टाइल इंजीनियरिंग और सूचना प्रौद्योगिकी।

S चेन्नई से है और Q की टेक्स्टाइल या अर्थशास्त्र में विशेषज्ञता नहीं है। R मार्केटिंग का व्यक्ति है और मुम्बई से आया है। कोलकाता का व्यक्ति कंप्यूटर में विशेषज्ञता रखता है, P जो साहित्य में विशेषज्ञता रखता है, वह दिल्ली का नहीं है। V भौतिक विज्ञान का विशेषज्ञ है और वह बिवेन्ट्रम से है। X सूचना प्रौद्योगिकी का विशेषज्ञ है जो बैंगलुरु से आया है।

59. निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति दिल्ली से है?

(A) P (B) S
(C) T (D) S या T

60. टेक्स्टाइल इंजीनियर कौन है?

(A) S (B) T
(C) S या V (D) S या T

61. साहित्य में विशेषज्ञता रखने वाला व्यक्ति निम्नलिखित में से किस शहर से आया है?

(A) बैंगलुरु (B) कोलकाता
(C) दिल्ली (D) हैदराबाद

62. व्यक्ति, शहर और विशेषज्ञता के संयोजन में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

(A) S-चेन्नई - अर्थशास्त्र
(B) S-चेन्नई - टेक्स्टाइल
(C) Q-कोलकाता - कंप्यूटर
(D) T-दिल्ली - अर्थशास्त्र

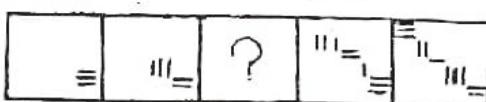
63. कंप्यूटर में विशेषज्ञता रखने वाला कौन है?

(A) Q (B) S
(C) T (D) अपर्याप्त आँकड़े

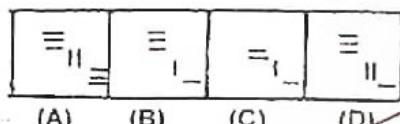
DIRECTION: (Question No. 64 to 70) In each of these question, there are two separate figures. The figures on the left are Problem Figures (four figures and one question-marked space) and those on the right are Answer Figures indicated by letters A, B, C and D. A series is established if one of the four Answer Figures is placed at the "question-marked space". Figures form a series if they change from left to right according to same rule. The letter of the Answer Figure which should be placed in the question-marked space is the answer. All the five figures, i.e., four Problem Figures and one Answer Figure placed in the question-marked space should be considered as forming the series.

निर्देश: (प्रश्न संख्या 64 से 70) इन प्रत्येक प्रश्नों में, दो अलग-अलग आकृतियाँ हैं। वार्षी और की आकृतियाँ समस्या आकृतियाँ और एक प्रश्न विन्ह स्थान) है और उनके दार्थी और के उत्तर आकृतियों को वर्ण A, B, C, और D द्वारा निर्दिष्ट किया गया है। चार उत्तर आकृतियों में से यदि एक को 'प्रश्न विन्ह स्थान' पर रखा जाता है तो एक शृंखला पूरी होती है। एक शृंखला में से आकृतियों को एक ही नियम के अनुसार वार्षी से दार्थी और बदल दिया गया है। प्रश्न विन्हित स्थान पर उत्तर आकृति का जो वर्ण रखा जाएगा वही उत्तर है। सभी पांच आकृतियाँ, अर्थात् चार समस्या की आकृतियाँ और एक उत्तर आकृति को प्रश्न-विन्ह के स्थान में रखने पर इसे शृंखला बनाने के रूप में माना जाना चाहिए।

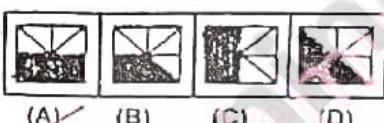
64. Problem Figures/ समस्या आकृतियाँ



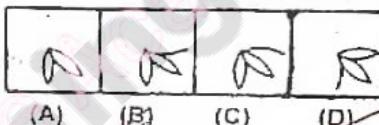
Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



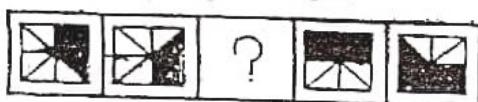
Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



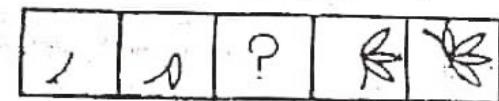
Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



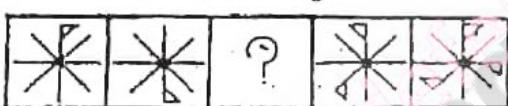
65. Problem Figures/ समस्या आकृतियाँ



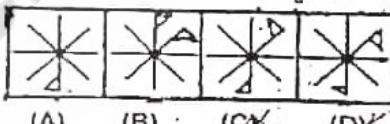
66. Problem Figures/ समस्या आकृतियाँ



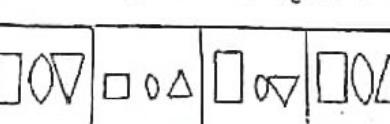
67. Problem Figures/ समस्या आकृतियाँ



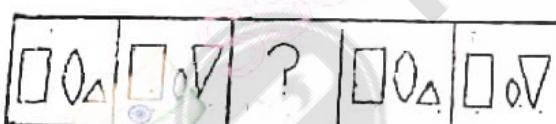
Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



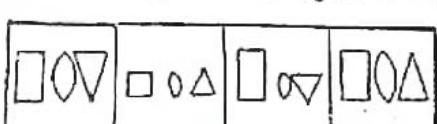
Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



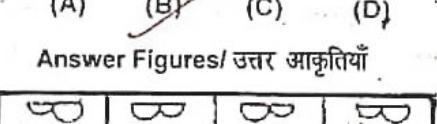
68. Problem Figures/ समस्या आकृतियाँ



Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



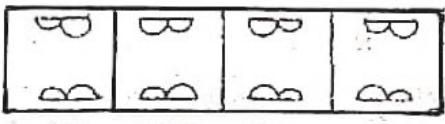
Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



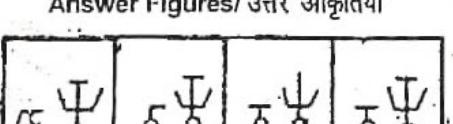
69. Problem Figures/ समस्या आकृतियाँ



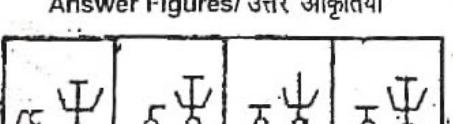
Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



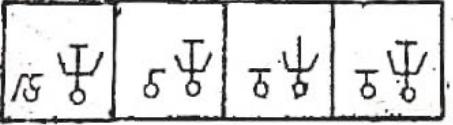
Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



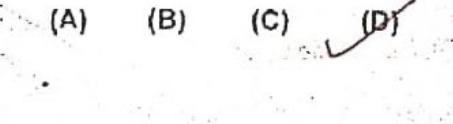
70. Problem Figures/ समस्या आकृतियाँ



Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



Answer Figures/ उत्तर आकृतियाँ



DIRECTION: (Question No. 71 to 75) Read the information given below and answer the following questions on the basis of the information provided.

- (i) There is a family of 5 persons A, B, C, D and E.
- (ii) They are working as a doctor, a teacher, a trader, a lawyer and a farmer.
- (iii) B, an unmarried teacher, is the daughter of A.
- (iv) E, a lawyer, is the brother of C.
- (v) C is the husband of the only married couple in the family.
- (vi) A, a farmer, is a father of two sons and an unmarried daughter.
- (vii) Daughter-in-law of A is a doctor.

71. Which of the following is a group of female members in the family?

- (A) B and D
- (B) D and E
- (C) A, C and E
- (D) B and C

72. Which of the following is the married couple?

- (A) A and B
- (B) C and D
- (C) A and D
- (D) B and D

73. Which of the following is a group of male members in the family?

- (A) A, B and C
- (B) B and D
- (C) A, C and E
- (D) A, C and D

74. Who is the doctor in the family?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

75. Who is the trader in the family?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

निर्देश: (प्रश्न संख्या 71 से 75) नीचे दी जानकारी को पढ़ें और दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

- (i) A, B, C, D और E, 5 व्यक्तियों का एक परिवार है।
- (ii) वे एक डॉक्टर, एक शिक्षक, एक व्यापारी, एक वकील और किसान के रूप में काम कर रहे हैं।
- (iii) B, एक अविवाहित शिक्षक है, और वह A की बेटी है।
- (iv) E, एक वकील है, और वह C का भाई है।
- (v) C परिवार में एकमात्र विवाहित जोड़े का पति है।
- (vi) A, एक किसान है और वह दो बेटों और एक अविवाहित बेटी के पिता हैं।
- (vii) A की बहू एक डॉक्टर है।

71. परिवार में निम्नलिखित में से कौन-सा विवाहित जोड़ा का एक समूह है?

- (A) B और D
- (B) D और E
- (C) A, C और E
- (D) B और C

72. निम्नलिखित में से कौन-सा विवाहित जोड़ा है?

- (A) A और B
- (B) C और D
- (C) A और D
- (D) B और D

73. परिवार में निम्नलिखित में से कौन-सा पुरुष सदस्यों का एक समूह है?

- (A) A, B और C
- (B) B और D
- (C) A, C और E
- (D) A, C और D

74. परिवार में डॉक्टर कौन है?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

75. परिवार में व्यापारी कौन है?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

PART-IV : BASIC KNOWLEDGE OF ENGLISH & HINDI (Questions: 25)

निर्देश: (प्रश्न संख्या 76 से 78) प्रत्येक प्रश्न में एक ही शब्द की चार सम्भावित लिखावटें दी गयी हैं, जिनमें से केवल एक सही है। उत्तर-पत्र में सही लिखावट के लिए उचित स्थान पर चिन्ह लगायें।

76.

(A) वर्ष

(B) वर्ष

(C) वर्स

(D) वर्ष

77.

(A) विशेषता

(B) विशेषता

(C) विसेपता

(D) विषेशता

78.

(A) अवैद्य

(B) अवैद्य

(C) अवैद्य

(D) अवैद्यद

DIRECTION: (Question No. 79 to 81) Choose the best word or expression to complete the sentences.

79. Government has set up a court _____ inquiry to ascertain the facts.

(A) for

(B) of

(C) about

(D) on

80. The eminent lawyer _____ his success to his father's guidance.

(A) contributes

(B) alleges

(C) accounts

(D) attributes

81. Violence _____ for the second day today in the locality.

(A) disrupted

(B) erupted

(C) erupted

(D) subsided

निर्देश: (प्रश्न संख्या 82 एवं 83) प्रत्येक प्रश्न में एक वाक्य दिया गया है जिसमें एक खाली स्थान है। खाली स्थान की पूर्ति के लिए चार सम्भावित उत्तर दिए गए हैं जिनमें से केवल एक उत्तर सही है। सही उत्तर के लिए उचित स्थान पर उत्तर-पत्र में चिन्ह लगाएं।

82. गौरी ने पुस्तक

(A) पढ़ा

(B) पढ़ी

(C) पढ़े

(D) इनमें से कोई नहीं

83. वह भय से थर थर लगा

(A) हिलने

(B) चलने

(C) काँपने

(D) कराहने

DIRECTION: (Question No. 84 to 86) Choose the word most nearly OPPOSITE in meaning to the underlined word.

84. He could not confirm that he had made any such statement.

(A) avoid

(B) deny

(C) refuse

(D) disown

85. The solo performance of the singer captivated the audience.

(A) single

(B) lonely

(C) ballet

(D) choral

86. Things are getting dearer day by day.

(A) valuable

(B) cheaper

(C) worthless

(D) costly

निर्देश: (प्रश्न संख्या 87 से 89) प्रत्येक प्रश्न में चार वाक्य दिये गए हैं जिनमें केवल एक वाक्य गलत है। गलत वाक्य को खोजिये तथा उत्तर पत्र में उचित स्थान पर चिन्ह लगायें।

87.

(A) मैंने दो केले खाई

(B) चाची बाजार जा रही हैं

(C) आपने कृपा की

(D) दादा जी अखबार पढ़ते हैं।

(A) बच्चों ने खाना खा लिया है
 (B) भारत एक बहुभाषी देश है
 (C) नदी धीरे-धीरे बह रहा है
 (D) उसकी गाय कब आएगी

(A) अहिंसा शान्ति की जननी है
 (B) हिन्दी भारत का राष्ट्रभाषा होता है
 (C) दूध सुपाच्य होता है
 (D) दही खटा है

DIRECTION: (Question No. 90 to 92) In each of the following questions some of the sentences are grammatically correct and some are incorrect. Find out which part of the sentence has an error and mark that part. If there is no error, mark 'D' as your answer.

90. He always listens / to his parents' advice / Who are his best well-wisher.
 (A) (B) (C)

91. The crowd at the stadium / clapped jubilantly when / the champion received the trophy.
 (A) (B) (C)

92. The only good thing / about these pens are / their colour and their size.
 (A) (B) (C)

निर्देश: (प्रश्न संख्या 93 से 95) प्रत्येक प्रश्न में एक वाक्य दिया गया है जिसे चार हिस्सों में बांटा गया है। इन चार हिस्सों में से एक हिस्सा गलत है। अपने इस गलत हिस्से को खोजकर उत्तर-पत्र में उचित स्थान पर चिन्ह लगाएं।

93. शरीर स्वस्थ रखने / वाली एक बहुत ही / अच्छा उपाय व्यायाम / एवं योगासन / माना जाता है।
 (A) (B) (C) (D)

94. हमारे शहर के / नया इलाके में / वाहन काफी ज़ेजी से / चलाया जा सकता है।
 (A) (B) (C) (D)

95. गणित में / अधिकांश अन्त गणितीय होकर / परीक्षा में छोटी छोटी / गलत करते हैं।
 (A) (B) (C) (D)

निर्देश: (प्रश्न संख्या 96 अंत तक 97) प्रत्येक प्रश्न में एक शब्द दिया गया है जिसका सन्धि-विच्छेद चार तरह से किया गया है। इसमें से केवल एक सही है। सही सन्धि-विच्छेद के लिए उत्तर-पत्र में उचित स्थान पर चिन्ह लगायें।

96. पुस्तकालय
 (A) पुस्त + कालय (B) पुस्तक + जालय (C) पुस्तक + लय (D) पुस्तका + लय

97. अनूप
 (A) अन + ऊप (B) अ + नूप
 (C) अनू + ऊप (D) अनू + प

DIRECTION: (Question No. 98 to 100) Choose the word which best describes the meaning of the given expression.

98. One who eats all kinds of food.
 (A) Carnivorous (B) Herbivorous (C) Cannibal (D) Omnivorous

99. A person who is in charge of a museum.
 (A) Caretaker (B) Warden (C) Superintendent (D) Curator

100. A speech made without previous preparation.
 (A) Instant (B) Maiden (C) Extempore (D) Verbatim

9.	Rough work must not be done on the OMR Answer Sheet. You may use BLANK SPACE in Question Booklet for this purpose.	ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर रफ काग्र बिलकुल नहीं किया जाना चाहिए। इस उद्देश्य के लिए अपनी प्रश्न-पुस्तिका में दिए गए खाली स्थान का प्रयोग करें।
10.	The written test consists of objective type questions. This Question Booklet contains a total of 100 questions.	लिखित परीक्षा में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं। इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
11.	Do not detach any leaf from the Question-Booklet. After the Examination, hand over the Answer-Sheet to the invigilator.	प्रश्न-पुस्तिका में से कोई पृष्ठ अलग न करें। परीक्षा के पश्चात उत्तर-पत्रिका कमरे के पर्यवेक्षक को लौटा दें।
12.	For Each Question, 4 (four) alternative answers have been provided out of which only 1 (one) is correct. Darken the appropriate bubble on the OMR Answer-Sheet by using Black or Blue Ball Point Pen only on the best alternative amongst (A), (B), (C) or (D).	प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं। जिनमें से केवल एक ही सही है। (A), (B), (C) या (D) में सबसे सही विकल्प को केवल काले/नीले बॉल पाइट पेन का प्रयोग करते हुए उत्तर-पुस्तिका में उपयुक्त गोले को भरें।
13.	If response is indicated on more than one bubble or the bubble has not been darkened properly in the Answer- Sheet, as required, it will be treated as INVALID answer and no mark will be awarded for that answer.	यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक विकल्पों पर निशान लगाया जाता है अथवा गोले को उत्तर-पत्रिका में बताए गए ढंग से गाढ़ा (Dark) नहीं किया गया है तो उसे गलत उत्तर माना जाएगा। और उस उत्तर के लिए कोई अंक नहीं मिलेगा।
14.	Possession and use of Calculator, Digital Diary, Blue tooth Device, Smart Watch, Cellular Phone or any other electronic gadget and Pager in the Examination Hall is prohibited. Any candidate found using or in possession of such unauthorized materials, indulging in copying or impersonation or adopting unfair means is liable to be summarily disqualified and may be subjected to penal action.	परीक्षा भवन में कैलक्यूलेटर, डिजिटल डायरी, ब्लूटूथ डिवाइस, सैल्युलर फोन, स्मार्ट बॉच एवं किसी भी अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और पेजर को अपने पास रखना एवं इनका प्रयोग करना वर्जित है। कोई भी परीक्षार्थी ऐसी अनाधिकृत सामग्री का उपयोग करते हुए या अपने पास रखे हुए, नकल करने का प्रतिक्रिया बनाने या गलत साधनों का उपयोग करने में लिप्त पाया जाता है, तो वह अस्याय घोषित किया जा सकता है और दण्डात्मक कार्यवाही हो सकती है।
15.	Each question carries one Mark. There is no negative marking for any wrong answer.	प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।
16.	If any ambiguity is found in the question between the English and Hindi version, the English version will be acceptable as the correct version.	यदि अंग्रेजी और हिन्दी संस्करण के बीच प्रश्न में कोई अस्पष्टता पाई जाती है, तो अंग्रेजी संस्करण स्वीकार्य होगा।