

निर्धारित समय Time Allowed	2 घंटे / Hrs.
अधिकतम अंक Maximum Marks	100

प्रश्न पुस्तिका सीरीज Question Booklet Series	प्रश्न पुस्तिका संख्या Question Booklet No.
<b>A</b>	

प्रश्न-पत्र <b>QUESTION-PAPER (PART -I &amp; II)</b> For the Post of Constable (PIONEER)-2016-17 Trade: 06-CARPENTER
---

अनुक्रमांक Roll No.

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

उत्तर-पत्रक क्रमांक  
OMR Answer Sheet No.

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

इस प्रश्न – पुस्तिका की पेपर सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए  
**Do not open the paper seal of the booklet until you are told to do so**

इस प्रश्न – पुस्तिका को खोलने से पहले एवं प्रश्नों के उत्तर देने से पहले इस पृष्ठ पर एवं पुस्तिका के सबसे पीछे के पृष्ठ पर लिखे  
 अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें एवं अनुपालन करें।

Read carefully and follow the instructions given on this page as well as on back page of this Question-Booklet before you open the Booklet and begin to answer the questions.

### GENERAL INSTRUCTIONS

(Please read and follow these Instructions Carefully)

- 15 minutes additional time will be given in the beginning to the candidate for filling up columns of OMR Answer-Sheet and Question Booklet appropriately. Do not open the seal of Question Booklet during this additional time of 15 minutes.
- Candidate must write his/her Roll Number and OMR Answer Sheet No. in the space provided on the top left hand side of this page.
- Candidate should mark his/her answer only on the Answer-Sheet which is being provided separately.
- Q. no 31 to 40 (part-I) are in English and Hindi. Candidate is to attempt either English or Hindi and mention this in the OMR sheet (in 31 to 40-part I which language are you attempting). by darken the bubble.**
- It is most important that a candidate fills up details like Name, Roll No., Language, Category, Question Booklet Series No, Series Code, Center Name, Center Code, Signature at appropriate Columns/Boxes on OMR Answer Sheet, earmarked for this purpose, fully and correctly. **If any of these details are not completed by the candidate, his/her Answer-Sheet will not be evaluated.**

### सामान्य निर्देश

(कृपया इन निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं अनुपालन करें)

- उम्मीदवार को उत्तर-पत्रक और प्रश्न-पुस्तिका के कॉलम को भरने के लिए पहले 15 मिनट का समय अलग से दिया जाएगा। इस अवधि में प्रश्न-पुस्तिका की सील खोलना मना है।
- उम्मीदवार अपना दिया गया अनुक्रमांक एवं उत्तर-पत्रक क्रमांक इस पृष्ठ के ऊपर बाएँ तरफ दिए गए स्थान पर अवश्य लिखें।
- उम्मीदवार को अपने उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं जो अलग से दी जा रही हैं
- प्र. सं. 31 से 40 (भाग- I) तक अंग्रेजी तथा हिन्दी में है। उम्मीदवार को हिन्दी या अंग्रेजी में से किसी एक भाग को करना है तथा इसे ओ. एम. आर पर गोले को गाड़ा कर के दर्शाना है (प्र. सं. 31 से 40 भाग – I में आप किस भाषा का चयन कर रहे हैं)
- यह अत्यंत महत्वपूर्ण है कि प्रत्येक उम्मीदवार उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान पर अपने सभी विवरण जैसे नाम, रोल नंबर, भाषा, वर्ग, प्रश्न पुस्तिका सीरीज क्रमांक, सीरीज कोड, केंद्र का नाम, केंद्र का कोड, सही एवं पूर्ण रूप से लिखें, एवं भरें और अपने हस्ताक्षर करें। यदि कोई उम्मीदवार उपरोक्त में से कोई विवरण को नहीं भरता है तो उसके उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।



## PART-I GENERAL AWARENESS / KNOWLEDGE

1. Farookh Engineer played his last Cricket Test match at his home ground. Where did he play his last Test match among the following?  
(A) Delhi (B) Calcutta  
(C) Hyderabad (D) Mumbai
2. The headquarter of the Indian Mountaineering Foundation is located at :  
(A) Kolkata (B) Darjeeling  
(C) New Delhi (D) Dehradun
3. The Territorial Army was established in :  
(A) 1962 (B) 1948  
(C) 1920 (D) 1953
4. Bijapur is known for :  
(A) Severe drought Area  
(B) Gol Gumbaz  
(C) Heavy rainfall Area  
(D) Statue of Gomateswara
5. Light from the Sun reaches us in nearly :  
(A) 2 minutes (B) 4 minutes  
(C) 8 minutes (D) 16 Seconds
6. Who among the following is present Chief Minister of Manipur?  
(A) Trivendra Singh Rawat  
(B) N. Biren Singh  
(C) Kiran Jiju  
(D) Marry Kom
7. Which one of the following is not included while estimating National Income through income method?  
(A) Rent (B) Mixed incomes  
(C) Pension (D) Undistributed profits
8. The 'Akaal Takht' was built by :  
(A) Guru Ramdas  
(B) Guru Teg Bahadur  
(C) Guru Hargobind  
(D) Guru Nanak
1. फारूख इंजीनियर ने अपना अंतिम क्रिकेट टेस्ट मैच अपने घरेलू-मैदान पर खेला। निम्नलिखित में से कहाँ उन्होंने अपना अंतिम टेस्ट मैच खेला?  
(A) दिल्ली (B) कलकत्ता  
(C) हैदराबाद (D) मुंबई
2. भारतीय पर्वतारोहण फाउंडेशन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?  
(A) कलकत्ता (B) दार्जिलिंग  
(C) नई दिल्ली (D) देहरादून
3. टेरिटरियल आर्मी की स्थापना कब हुयी थी?  
(A) 1962 (B) 1948  
(C) 1920 (D) 1953
4. बीजापुर किसके लिये जाना जाता है?  
(A) भीषण सूखाग्रस्त क्षेत्र  
(B) गोल गुम्बद  
(C) अति वृष्टि वाला क्षेत्र  
(D) गोमतेश्वर की प्रतिमा के लिये
5. सूर्य का प्रकाश हम तक कितनी अवधि में पहुंचता है?  
(A) 2 मिनट (B) 4 मिनट  
(C) 8 मिनट (D) 16 सेकेण्ड
6. निम्नलिखित में से मनीपुर का वर्तमान मुख्यमंत्री कौन है?  
(A) त्रिवेन्द्र सिंह रावत  
(B) एन० बीरेन सिंह  
(C) किरन जिज्जू  
(D) मैरी काम
7. आय सिद्धान्त पर किये गये आकलन के अनुसार राष्ट्रीय आय के अनुमान में निम्नलिखित में से किसकी गणना नहीं की जाती?  
(A) किराया (B) मिश्रित आय  
(C) पेंशन (D) अवितरित लाभ
8. 'अकालतख्त' का निर्माण किसने कराया था?  
(A) गुरु रामदास  
(B) गुरु तेगबहादुर  
(C) गुरु हरगोविंद  
(D) गुरु नानक

9. Who was the regent of Akbar in his early days ?  
 (A) Abul Fazl (B) Bairam Khan  
 (C) Mansingh (D) Todarmal
9. प्रारंभिक काल में अकबर का सिपहसालार कौन था?  
 (A) अबुल फज़ल (B) बैरमख़ाँ  
 (C) मानसिंह (D) टोडरमल
10. Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) is located at :  
 (A) Thiruvanthapuram (B) Mumbai  
 (C) Hyderabad (D) Bengaluru
10. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र कहाँ स्थित है?  
 (A) तिरुवंतपुरम (B) मुंबई  
 (C) हैदराबाद (D) बंगलुरु

### PART-I ELEMENTARY MATHEMATICS

11. Find the HCF of 54, 288, 360 :  
 (A) 18 (B) 36  
 (C) 54 (D) 108
11. 54, 288, 360 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिये?  
 (A) 18 (B) 36  
 (C) 54 (D) 108
12. What will be the LCM of 8, 24, 36 and 54 :  
 (A) 54 (B) 108  
 (C) 216 (D) 432
12. 8, 24, 36 और 54 का लघुतम समापवर्तक ज्ञात कीजिये?  
 (A) 54 (B) 108  
 (C) 216 (D) 432
13. Find the simple interest on Rs. 5200 for 2 years at the rate of 6% per annum :  
 (A) Rs. 450 (B) Rs. 524  
 (C) Rs. 600 (D) Rs. 624
13. 5200 रुपये की धनराशि पर 6 प्रतिशत वार्षिक की दर से दो वर्षों का साधारण व्याज कितना होगा?  
 (A) 450 रुपये (B) 524 रुपये  
 (C) 600 रुपये (D) 624 रुपये
14. Rs. 1200 is lent out at 5% per annum simple interest for 3 years. Find out what would be the amount after 3 years ?  
 (A) Rs. 1380 (B) Rs. 1290  
 (C) Rs. 1470 (D) Rs. 1200
14. 1200 रुपये की धनराशि 5 प्रतिशत साधारण वार्षिक व्याज की दर से तीन वर्षों बाद कितनी हो जायगी?  
 (A) 1380 रुपये (B) 1290 रुपये  
 (C) 1470 रुपये (D) 1200 रुपये
15. Rs. 2100 is lent out at compound interest of 5% per annum for 2 years. Find out what would be the amount after two years:  
 (A) Rs. 2300 (B) Rs. 2315.25  
 (C) Rs. 2310 (D) Rs. 2320
15. 2100 रुपये की धनराशि 5 प्रतिशत की वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर से दो वर्ष बाद कितनी हो जायगी?  
 (A) 2300 रुपये (B) 2315.25 रुपये  
 (C) 2310 रुपये (D) 2320 रुपये
16. If CANDLE is written as EYPBNC, in certain code then in that code FLAMES will be written as :  
 (A) DJYKCQ (B) HNCOGU  
 (C) HJCKGQ (D) KCHJUA
16. यदि CANDLE को किसी कूट (कोड) में EYPBNC लिखते हैं तो FLAMES को उसी कूट में क्या लिखेंगे?  
 (A) DJYKCQ (B) HNCOGU  
 (C) HJCKGQ (D) KCHJUA

17. Choose the correct option in the place of question mark (?) :

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28  
(C) 49 (D) 54

18. In a picture on wall Ram showed an old man and said "his son is my son's uncle". How is the old man related to Ram?

- (A) Father (B) Grandfather  
(C) Brother (D) Uncle

19. Choose correct option in the place of question mark (?) :

?	10	40
7	12	50
9	14	60

- (A) 3 (B) 5  
(C) 8 (D) 4

20. Evaluation of  $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$  is :

- (A) 1 (B) 0  
(C) 8 (D) None of these

17. प्रश्नचिन्ह को उचित विकल्प से पूरा कीजिये :

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28  
(C) 49 (D) 54

18. दीवार पर लगे एक चित्र को दिखाकर राम ने बताया कि इस वृद्ध व्यक्ति का पुत्र मेरे पुत्र का चाचा है। राम का वृद्ध से क्या संबंध है :

- (A) पिता (B) प्रपिता  
(C) भाई (D) चाचा

19. प्रश्न (?) के स्थान पर उचित विकल्प का चयन कीजिये :

?	10	40
7	12	50
9	14	60

- (A) 3 (B) 5  
(C) 8 (D) 4

20.  $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$  का हल है :

- (A) 1 (B) 0  
(C) 8 (D) उपरोक्त में कोई नहीं

### PART-I ANALYTICAL APTITUDE, ABILITY TO OBSERVE AND DISTINGUISH PATTERNS

21. Find odd one out :

- (A) Excel (B) Mouse  
(C) Desktop (D) Key

21. असंगत को ज्ञात कीजिये :

- (A) एक्सेल (B) माउस  
(C) डेस्कटाप (D) की

22. Find out from the given option which is different?

- (A) Naga (B) Bhil  
(C) Garo (D) Brahmin

22. दिये गये विकल्पों में असंगत का चयन कीजिये :

- (A) नागा (B) भील  
(C) गारो (D) ब्राह्मण

23. With which sport Dibeyendu Barua is associated?

- (A) Chess (B) Football  
(C) Cricket (D) Shooting

23. देबेन्दु बरुआ का संबंध किस खेल से है?

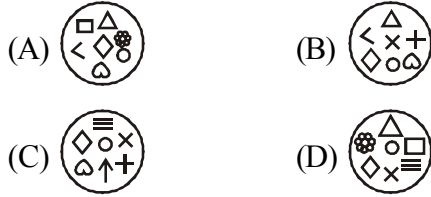
- (A) शतरंज (B) फुटबाल  
(C) क्रिकेट (D) शूटिंग

Direction : In which answer figure specified components of key figure are found ?

24. Key Figure:



Answer Figure :



Direction : In Q. No. 25 and 26 a related pair of words is provided Select from the alternatives the pair of words which expresses the best relationship of the capitalised pair

25. ENQUIRE : ASK ::

- (A) Frame : Paint (B) Paraphrase : Analyse  
(C) Engine : Petrol (D) Denote : Indicate

26. FERRY : BOAT ::

- (A) Gondola : Aircraft (B) Lodge : Sleep  
(C) Residence : Man (D) Habital : home

Direction : (Q. No. 27-30) Choose the correct alternative given to replace the Question mark (?) :

27. NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?

- (A) LRBAGEA  
(B) ARLAGE  
(C) LERAGBA  
(D) LERABGA

28. BDAC : FHEG :: NPMO : ?

- (A) RQTS (B) NTRC  
(C) TRQS (D) RTQS

29. FGID : OPQR :: BCDE : ?

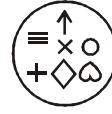
- (A) KLMJ (B) KLMN  
(C) IUVM (D) STUM

30. PNLJ : IGLC :: VTRP : ?

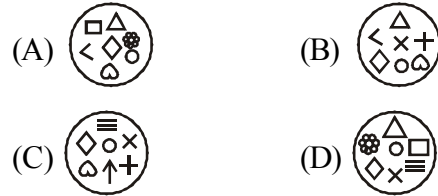
- (A) QMKI (B) RSTU  
(C) QSRC (D) RPOM

निर्देश : कौन सी उत्तर आकृति में समस्या आकृति के विशिष्ट तत्व विद्यमान है?

24. समस्या आकृति



उत्तर आकृति



निर्देश : प्रश्न सं० 25 –26 में शब्दों का संबंधित जोड़ा दिया गया है। दिए गये विकल्पों में से उस जोड़े को चुनिये जो कैपिटल में दिये गये जोड़े जैसा संबंध दर्शाता है:

25. ENQUIRE : ASK ::

- (A) Frame : Paint (B) Paraphrase : Analyse  
(C) Engine : Petrol (D) Denote : Indicate

26. FERRY : BOAT ::

- (A) Gondola : Aircraft (B) Lodge : Sleep  
(C) Residence : Man (D) Habital : home

निर्देश : प्रश्न सं० 27 –30 दिये गये विकल्पों में सही विकल्प का चयन कीजिये जो प्रश्न चिन्ह का स्थान ले सके :

27. NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?

- (A) LRBAGEA  
(B) ARLAGE  
(C) LERAGBA  
(D) LERABGA

28. BDAC : FHEG :: NPMO : ?

- (A) RQTS (B) NTRC  
(C) TRQS (D) RTQS

29. FGID : OPQR :: BCDE : ?

- (A) KLMJ (B) KLMN  
(C) IUVM (D) STUM

30. PNLJ : IGLC :: VTRP : ?

- (A) QMKI (B) RSTU  
(C) QSRC (D) RPOM

## PART-I HINDI

निर्देश प्र० 31 से 32 : निम्नलिखित वाक्यों में जिस अंश में त्रुटि है, उसे चिह्नित कीजिए:

31. (A) प्रकृति की सौंदर्यता  
(B) किस का मन  
(C) नहीं हर लेती  
(D) कोई त्रुटि नहीं
32. (A) सज्जनो से मित्रता  
(B) रखने से  
(C) शांति मिलती है  
(D) कोई त्रुटि नहीं
33. 'ज्येष्ठ' का विलोम शब्द है:  
(A) लघु (B) छोआ  
(C) अनुज (D) कनिष्ठ
34. 'अपमान' का विलोम शब्द है:  
(A) मानव (B) असुर  
(C) प्रसिद्ध (D) सम्मान
35. 'अंश' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :  
(A) अवयव (B) अंग  
(C) अंस (D) पक्ष
36. 'कमल' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :  
(A) पंकज (B) सौरभ  
(C) जलज (D) कंज
37. 'हाथ का मैल' से अर्थ है :  
(A) मेहनत की कमाई (B) सहज प्राप्त वस्तु  
(C) अत्यन्त तुच्छ वस्तु (D) परमात्मा की देन
38. 'शवरी के बेर' का अर्थ है:  
(A) भक्ति-भावना से दी हुई भेंट  
(B) दान देना  
(C) जूठा भोजन कराना  
(D) अर्पण करना
39. 'जो जन्म से अंधा है' उसके लिए एक शब्द कौन-सा है?  
(A) सूरदास (B) जन्मांध  
(C) धृतराष्ट्र (D) नश्वर
40. 'जो देखने में प्रिय लगता है' के लिए एक शब्द कौन-सा है?  
(A) आकर्षक (B) मनमोहक  
(C) प्रियदर्शी (D) पारलौकिक

## PART-I ENGLISH

Direction (31-32) : From the given alternatives in each question, select the word which is opposite in meaning of the underlined word :

31. Fluent :  
(A) Inappropriate (B) Halting  
(C) Degrading (D) Insensitive

32. Reluctant :  
(A) Hesitant (B) Reserved  
(C) Anxious (D) Willing

Directions (33-34) : In each of the following questions, a part of the sentence is printed in bold. Below are given alternatives to the bold part at (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D) :

33. **I brushed my teeth every day at 7 O'clock in the morning** :  
(A) I brushes my teeth every day at 7 O'clock in the morning  
(B) I brush my teeth every day at 7 O'clock in the morning  
(C) I brush my tooth every day at 7 O'clock in the morning  
(D) No improvement
34. **Only me I can** solve the problem :  
(A) Only me can  
(B) Only I can  
(C) I can only  
(D) No improvement

Directions (35 -36) : In each of the following questions, there are four different words out of which one is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

35.  
(A) Saimultaneous  
(B) Simultaenous  
(C) Simultaneous  
(D) Simultanious

36.  
(A) Fortuneate (B) Fortuneit  
(C) Forchunate (D) Fortunate

Directions (37-38) : In the following questions, some parts of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If a sentence is free from error, then your answer is (D), i.e. No Error :

37. (A) She has not completed  
(B) her course  
(C) Isn't is  
(D) No error
38. (A) Every citizen is  
(B) Entitled to  
(C) The voting  
(D) No error

Directions (39-40) : In each of the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative as your answer :

39. She is ..... of lizards :  
(A) tearful (B) frightened  
(C) afraid (D) terrified
40. The priest was innocent ..... he could not prove it :  
(A) and (B) but  
(C) for (D) so



## PART-II CARPENTER

41. What is the length of Tenon saw?  
(A) 25 cm to 30 cm  
(B) 20 cm to 25 cm  
(C) 20 cm to 35 cm  
(D) 30 cm to 35 cm
42. What is the use of Dovetail saw?  
(A) to make marks  
(B) to make shallow cut  
(C) to make large cut  
(D) None of these
43. What is the length of Rip saw ?  
(A) 60 cm (B) 80 cm  
(C) 70 cm (D) 50 cm
44. When is the key hole saw used?  
(A) to make the hole  
(B) to cut from innerside of wood  
(C) to make the circle shape of wood  
(D) Both (A) and (B)
45. Which tool is used to make small curves in a confined space ?  
(A) Rip saw (B) Compass saw  
(C) Cross cut saw (D) Firmer chisel
46. What is the length of compass saw?  
(A) 20 cm to 30 cm  
(B) 25 cm to 40 cm  
(C) 30 cm to 40 cm  
(D) 50 cm
47. Which saw is used for cutting the thick wood perpendicular to the grain ?  
(A) Tenon saw (B) Dovetail saw  
(C) Cross cut saw (D) Rip saw
48. What is the length of Bow saw?  
(A) 25 cm (B) 25 cm to 35 cm  
(C) 35 cm (D) 35 cm to 40 cm
41. टेनन साँ आरी की लम्बाई कितनी होती है?  
(A) 25 से०मी० से 30 से०मी०  
(B) 20 से०मी० से 25 से०मी०  
(C) 20 से०मी० से 35 से०मी०  
(D) 30 से०मी० से 35 से०मी०
42. डवटेल साँ का प्रयोग किस कार्य के लिए किया जाता है?  
(A) निशान लगाने के लिए  
(B) छोटे कट बनाने के लिए  
(C) बड़े कट लगाने के लिए  
(D) इनमें से कोई नहीं
43. रिप साँ की लम्बाई कितनी होती है?  
(A) 60 से०मी० (B) 80 से०मी०  
(C) 70 से०मी० (D) 50 से०मी०
44. की होल साँ का प्रयोग कब किया जाता है?  
(A) सुराख करने के लिए  
(B) लकड़ी को अन्दर से काटने के लिए  
(C) लकड़ी को वृत्त आकार बनाने के लिए  
(D) (A) और (B) दोनों
45. छोटी जगह में टेढ़ी चिराई करने के लिए किस उपकरण (औजार) का प्रयोग किया जाता है?  
(A) रिप साँ (B) कम्पास साँ  
(C) क्रॉस कट साँ (D) फर्मर चिज़ल
46. कम्पास साँ की लम्बाई कितनी है?  
(A) 20 से०मी० से 30 से०मी०  
(B) 25 से०मी० से 40 से०मी०  
(C) 30 से०मी० से 40 से०मी०  
(D) 50 से०मी०
47. किस आरी का प्रयोग मोटी लकड़ी को रेशो में काटने के काम आता है?  
(A) टैनन साँ (B) डवटेल साँ  
(C) क्रॉस कट साँ (D) रिप साँ
48. बो साँ कितनी लम्बी होती है?  
(A) 25 से०मी० (B) 25 से०मी० से 35 से०मी०  
(C) 35 से०मी० (D) 35 से०मी० से 40से०मी०

49. What is the property of coping saw blade?  
 (A) Long blade (B) Very thin blade  
 (C) Thin and short blade (D) Thick blade
50. Why are the chisel used?  
 (A) Moulding work  
 (B) To make the hole  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of these
51. What is the length of Rule?  
 (A) 30 cm and 60 cm  
 (B) 2 ft.  
 (C) 4 ft.  
 (D) 0.1 meter
52. Try square is used to make which angle?  
 (A) 30° (B) 60°  
 (C) 90° (D) 90° above
53. Which degree angle is made from meter square?  
 (A) 45° (B) 30°  
 (C) 30° (D) 90°
54. Which tool is used to make 0° to 180° angle ?  
 (A) Try-Square (B) Meter Square  
 (C) Bevel Square (D) Straight edge
55. What is the use of Marking knife?  
 (A) to make mark  
 (B) To cut pencil's mark  
 (C) To make the hole  
 (D) All of these
56. How many types of calliper are used?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
57. What is the use of Divider?  
 (A) To make the mark  
 (B) To divide  
 (C) To cut  
 (D) To make the circle
49. कोपिंग सॉ का ब्लेड कैसा होता है?  
 (A) लम्बा (B) बहुत पतला  
 (C) पतला और छोटा (D) मोटा
50. चिज़ल का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) चित्रकारी करने के लिए  
 (B) सुराख करने के लिए  
 (C) सुराख तथा चित्रकारी के लिए  
 (D) इनमें से किसी के लिए नहीं
51. रूल की लम्बाई कितनी है?  
 (A) 30 से 0.मी0 तथा 60 से 0.मी0  
 (B) 2 फुट  
 (C) 4 फुट  
 (D) 0.1 मीटर
52. ट्राई स्क्वायर कितनी डिग्री का कोण बनाने के काम आता है?  
 (A) 30° (B) 60°  
 (C) 90° (D) 90° से अधिक
53. मीटर स्क्वायर कितनी डिग्री का कोण बनाने में काम आता है?  
 (A) 45° (B) 30°  
 (C) 30° (D) 90°
54. 0° से 180° तक का कोण बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) ट्राई स्क्वायर (B) मीटर स्क्वायर  
 (C) बीबल स्क्वायर (D) स्ट्रेट ऐज
55. मार्किंग नाइफ क्यों प्रयोग किया जाता है?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) पेन्सिल के निशान को कट करने के लिए  
 (C) सुराख करने के लिए  
 (D) उपयुक्त सभी
56. कैलीपर कितने प्रकार के होते हैं?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
57. डिवाइडर का क्या काम होता है ?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) विभाजन के लिए  
 (C) कट लगाने के लिए  
 (D) वृत्त बनाने के लिए

58. What is the use of plumb Bob?  
 (A) To measure plainness  
 (B) For cutting  
 (C) To measure straight length  
 (D) None of these
58. प्लम्ब बॉब का प्रयोग क्या है?  
 (A) समतल मापने के लिए  
 (B) काटने के लिए  
 (C) सीधेपन मापने के लिए  
 (D) इनमें से कोई नहीं
59. Which tool is used to make parallel lines on wood?  
 (A) Marking gauge (B) Wing compass  
 (C) Calliper (D) Divider
59. लकड़ी का समानान्तर रेखाएँ बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) मार्किंग गेज़ (B) विंग कम्पास  
 (C) कैलीपर (D) डिवाइडर
60. At which angle the blade is kept in jack plane?  
 (A) 40° (B) 45°  
 (C) 50° (D) 60°
60. जैक प्लेन में ब्लेड को किस डिग्री के कोण पर लगाया जाता है?  
 (A) 40° (B) 45°  
 (C) 50° (D) 60°
61. Which tool is used to make the groove in style and rale of door leaf:  
 (A) Special plane (B) Spoke shave  
 (C) Gilmit (D) Plough plane
61. दरवाजे के पल्ले में लगी स्ट्राइल (style) तथा रेल (rale) में नली बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) स्पेशल प्लैन (B) स्पोक शेष  
 (C) गिलमिट (D) प्लग प्लेन
62. What is the use of G-clamp?  
 (A) High pressure on wood  
 (B) To divide in between of wood  
 (C) To cut the circle shape of wood  
 (D) All of the above
62. जी-क्लैम्प का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) लकड़ी के ऊपर दबाव डालने के लिए  
 (B) लकड़ी को बीच में अलग करने के लिए  
 (C) लकड़ी को गोलाकार काटने के लिए  
 (D) उपयुक्त सभी
63. Which tool is used to make small and large holes :  
 (A) Ratchet brace (B) Bradawl  
 (C) Barmi kmani (D) None of these
63. बड़ी तथा छोटे सुराख करने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) रैचेंट ब्रेस (B) ब्रॉडॉल  
 (C) बरमी कमानी (D) इनमें से कोई नहीं
64. What is the use of Ratchet Brace?  
 (A) To make the hole of every type  
 (B) To give the pressure on wood  
 (C) To cut the wood  
 (D) To make the mark
64. रैचेंट ब्रेस का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) सभी प्रकार के होल बनाने के लिए  
 (B) लकड़ी को दबाने के लिए  
 (C) लकड़ी काटने के लिए  
 (D) निशान लगाने के लिए
65. What is the breadth of blade of smoothing plane ?  
 (A) 5 cm (B) 7 cm  
 (C) 10 cm (D) 6 cm
65. स्मूदिंग प्लैन के ब्लेड की चौड़ाई कितनी होती है?  
 (A) 5 से०.मी० (B) 7 से०.मी०  
 (C) 10 से०.मी० (D) 6 से०.मी०
66. Write the second name of sash clamp?  
 (A) Carpenter bench vise  
 (B) G-clamp  
 (C) Bradawl  
 (D) Bar clamp
66. सैश क्लैम्प को दूसरे किस नाम से जाना जाता है?  
 (A) कारपेंटर बैन्च बाइस  
 (B) जी-क्लैम्प  
 (C) ब्रैडाल  
 (D) बार-क्लैम्प

67. Which tool is used to keep the correct saw blade teeth?  
 (A) Files (B) Marking  
 (C) Saw-setter (D) Pincer
68. What is the use of pincer?  
 (A) To tap nails  
 (B) To drawn nails  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of these
69. Planing is the ..... process:  
 (A) First (B) Second  
 (C) Third (D) Fourth
70. Which work is called as chamfering:  
 (A) Cut the outer surface  
 (B) Make the edge  
 (C) Sharp the corner  
 (D) Sharp the edge of joiner and corner
71. What is called as mitring?  
 (A) Connect wooden joining lap one over other  
 (B) Connect from the edge of wood  
 (C) The process of joining on any edge of two members of wood  
 (D) Connect the wood on anywhere
72. If wood is cut above 45° angle than it is called as?  
 (A) Batten (B) Milled  
 (C) Bevel (D) Veneering
73. What is called a wooden member. When it is covered with thin costly sheet type of a good wood:  
 (A) Bevel (B) Noising  
 (C) Batten (D) Veneering
74. To make the edge of wooden board straight and square is known as :  
 (A) Wainscot (B) Shooting  
 (C) Groove (D) Plainng
67. आरी के दाँत किस औजार से ठीक किए जाते हैं?  
 (A) फाईल (B) मार्किंग  
 (C) साँ-सेटर (D) पिन्सर
68. पिन्सर का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) कील ठोकने के लिए  
 (B) कील निकालने के लिए  
 (C) (A) और (B) दोनों  
 (D) इनमें से कोई नहीं
69. प्लेनिंग (रन्दा लगाना) कौनसी क्रिया है?  
 (A) पहली (B) दूसरी  
 (C) तीसरी (D) चौथी
70. किस कार्य को चैम्फरिंग कहते हैं?  
 (A) बाहर दिखने वाली सतह को काटना  
 (B) किनारे बनाना  
 (C) कोनो को छीलना  
 (D) बाहर दिखने वाले तीखे कोने तथा लकड़ी के कोने को छीलना
71. मिटरिंग किसे कहते हैं?  
 (A) लकड़ी को एक के ऊपर एक रखकर जोड़ना  
 (B) लकड़ी को किनारों से जोड़ना  
 (C) लकड़ी के 2 मैम्बरो को किसी किनारे पर जोड़ना  
 (D) कही पर लकड़ी को जोड़ना
72. लकड़ी में अगर कटाई का कोण 45° से ज्यादा होता है? उसे क्या कहते हैं?  
 (A) बैटन (B) मिल्ड  
 (C) बीवल (D) बनीरिंग
73. लकड़ी के मैम्बर की सतह को अच्छी पतली कीमती लकड़ी से पतली शीट से ढकने को क्या कहते हैं?  
 (A) बीवल (B) नोजिंग  
 (C) बैटन (D) वेनिरिंग
74. वॉर्डो के सिरो को सीधा तथा चौरास बनाने को क्या कहते हैं?  
 (A) वेन्स्कॉट (B) शूटिंग  
 (C) ग्रूव (D) प्लैनिंग

75. What is the use of hinge?  
 (A) To fix chowkhat  
 (B) Connect the shutter of door, window, ventilator to chowkhat  
 (C) Where the fastening are subjected to considered tensile stress  
 (D) All of these
76. What is assembling?  
 (A) To divide  
 (B) Break  
 (C) To joining  
 (D) Joining to already prepared parts for obtaining required
77. Which of the following is holding tool?  
 (A) Carpenter bench vice  
 (B) Rebating  
 (C) Caliper  
 (D) Nails
78. .... is a wide thick and wooden heavy board :  
 (A) Rebating (B) Seasoning  
 (C) Planing (D) Plank
79. .... is a piece of section rectangular or square of wood used at joints of wood:  
 (A) Plank (B) Screw  
 (C) Batten (D) Bolt
80. To make the circular hole in wood work :  
 (A) Chiselling (B) Rebating  
 (C) Moulding (D) Boarding
81. Which hammer is used to pull out the nail from wooden piece :  
 (A) Ball pin hammer (B) Cross pin hammer  
 (C) Claw hammer (D) Mallet
82. What type of wood should not be used for door frame work :  
 (A) Merandi (B) Teak  
 (C) Saagwan (D) Shisham
75. कब्जो का प्रयोग क्यों किया जाता है:  
 (A) चौखट लगाने के लिए  
 (B) पल्ले दरवाजे खिडकी को चौखट से जोड़ने के लिए  
 (C) जहाँ पर जोड़ो को टेनसाइल स्ट्रेस हो  
 (D) इन सभी कार्यों के लिए
76. असेम्बलिंग क्या है?  
 (A) अलग-अलग करना  
 (B) तोड़ना  
 (C) जोड़ना  
 (D) पहले से तैयार पार्ट को जरूरत के अनुसार इकट्ठा करना
77. इनमें से कौन सा औजार पकड़ने वाला औजार है?  
 (A) कारपेंटर बैन्च बाइस  
 (B) रिबेट  
 (C) केलीपर  
 (D) कील
78. .... लकड़ी का चौड़ा तथा कुछ मोटाई वाला तखता होता है?  
 (A) रिबेटिंग (B) सीजनिंग  
 (C) प्लैनिंग (D) प्लैंक
79. .... लकड़ी का चौरस या आयताकार सेक्शन का एक टुकड़ा होता है जिसे लकड़ी के जोड़ो पर लगाते हैं:  
 (A) प्लैन (B) पेच  
 (C) बैटन (D) बोल्ट
80. लकड़ी में गोल सुराख बनाने के कार्यों को..... कहा जाता है?  
 (A) चिज़लिंग (B) रिबेटिंग  
 (C) मोडिंग (D) बेरिंग
81. कौन सा हथौड़ा कील निकालने के काम आता है:  
 (A) बॉल पिन हथौड़ा (B) क्रॉस पिन हथौड़ा  
 (C) क्लॉ हथौड़ा (D) लकड़ी का हथौड़ा
82. कौन सी लकड़ी दरवाजे की चौखट बनाने में प्रयोग नहीं करनी चाहिये :  
 (A) मराँडी (B) टीक  
 (C) सागवॉन (D) सीराम

83. What is the characteristics of endogenous tree :  
 (A) More in width (B) Low in height  
 (C) More in length (D) More in layer
84. What is the innermost part of the tree :  
 (A) Inner bark (B) Heart wood  
 (C) Medullary rays (D) Pith
85. Which tool is not a boring tool :  
 (A) Gimlet (B) Ratcehet brace  
 (C) Barmi kamani (D) Pincer
86. Which joint is not a longitudinal joint :  
 (A) Laping joint (B) Tabelaing joint  
 (C) Finshing joint (D) Dovetail joint
87. Which timber is used for railways sleepers :  
 (A) Mango (B) Chir  
 (C) Sal (D) Kail
88. The age of tree is determined according to the :  
 (A) Heart (B) Closed rings  
 (C) Bark (D) Madullary rays
89. Which door is very low secured :  
 (A) Flush door  
 (B) Ledged door  
 (C) Rolling steel door  
 (D) Panalled door
90. Which door is used for privacy & ventilation :  
 (A) Ledged braced door  
 (B) Flush door  
 (C) Loavered door  
 (D) Panalled door
91. Which is the part of door frame :  
 (A) Top rail (B) Horn  
 (C) Bottom rail (D) Hanging style
83. एण्डोजीनिय वृक्ष की क्या पहचान है।  
 (A) ज्यादा चौड़ा (B) छोटा  
 (C) ज्यादा लम्बा (D) ज्यादा परत बाला
84. वृक्ष का सबसे अन्दर वाले भाग को क्या कहते हैं:  
 (A) आन्तरिक वक्कल (B) दिल काष्ठ  
 (C) मेडुला किरणें (D) पिथ
85. कौन सा औजार छिद्र करने में प्रयोग नहीं किया जाता है:  
 (A) गिमलेट (B) रेचेट ब्रेस  
 (C) वर्मीकमानी (D) पिन्सर
86. कौन सा जोड़ अनुदैर्घ्य जोड़ नहीं है:  
 (A) लेप जोड़ (B) टेबलिंग जोड़  
 (C) फिरिंग जोड़ (D) डोवटेल जोड़
87. रेलवे स्लीपर के लिये कौन सी लकड़ी प्रयोग होती है:  
 (A) आम (B) चीर  
 (C) साल (D) कैल
88. किस के अनुसार वृक्ष की आयु ज्ञात की जाती है:  
 (A) दिल से (B) वन्द रिंग से  
 (C) वक्कल से (D) मेडुला रे
89. सुरक्षा के सम्बन्ध में किस प्रकार का दरवाजा सबसे कमजोर है:  
 (A) सपाद दरवाजा  
 (B) लैजड दरवाजा  
 (C) रोलिंग स्टील दरवाजा  
 (D) दिल्ले दार दरवाजा
90. कौन सा दरवाजा प्राइवैसी व वैंटिलेशन के लिये प्रयोग होता है:  
 (A) लैज्ड ब्रेसड दरवाजा  
 (B) सपाट दरवाजा  
 (C) लोवरड दरवाजा  
 (D) दिल्ले दार दरवाजा
91. कौन दरवाजे की चौखट का हिस्सा है:  
 (A) टॉप रेल (B) हॉर्न  
 (C) बॉटम रेल (D) हैगिंग स्टाइल

92. Which is the lowest part of the window frame :  
 (A) Panal (B) Horn  
 (C) Sill (D) Bottom rail
93. Clearstory window rotates on :  
 (A) Top side (B) Middle side  
 (C) Bottom side (D) Any side
94. Lantern light window is used at :  
 (A) Corner (B) Slopy roof  
 (C) Flat roof (D) Wall
95. Which is not the quality of the good timber :  
 (A) Seasoned (B) Weight  
 (C) Colour (D) Shaks
96. Which wood is used for making handles of tools :  
 (A) Shisham, babool (B) Mango, kail  
 (C) Sal, deodar (D) Chandan, Jamun
97. What is the unit of timber measuring :  
 (A) kg/m<sup>3</sup> (B) kg/m<sup>2</sup>  
 (C) m<sup>3</sup> (D) m<sup>2</sup>
98. Which hinge is generally used for doors and windows :  
 (A) Back flap hinge (B) Strap hinge  
 (C) Butt hinge (D) Rising butt hinge
99. The window which is projected out side the wall of room is known as :  
 (A) Casement window (B) Dormer window  
 (C) Lantern window (D) Bay window
100. A wooden block hinged on the part out side of the door is known as :  
 (A) Cleat (B) Stoper  
 (C) Horn (D) Eye
92. खिड़की की चौखट के निचले हिस्से को क्या कहते हैं:  
 (A) दिल्ली (B) हॉर्न  
 (C) सिल (D) बॉटम रेल
93. क्लीयर स्टोरी खिड़की कहाँ से धूमती है:  
 (A) ऊपर से (B) बीच से  
 (C) नीचे से (D) कहीं से भी
94. लैंडर्न लाइट खिड़की कहाँ प्रयोग होती है:  
 (A) किनार पर (B) ढालू छत पर  
 (C) सपाट छत पर (D) दीवार में
95. क्या अच्छी लकड़ी का गुण नहीं है:  
 (A) सीजनिंग (B) भार  
 (C) रंग (D) शेक्स
96. औजारों के दस्ते बनाने में कौन सी लकड़ी का प्रयोग होता है:  
 (A) शीसम, बवूल (B) आम, कैल  
 (C) साल, देवदार (D) चन्दन, जामुन
97. लकड़ी नापने की क्या इकाई है:  
 (A) किग्रा/मी<sup>3</sup> (B) किग्रा/मी<sup>2</sup>  
 (C) मी<sup>3</sup> (D) मी<sup>2</sup>
98. दरवाजे, खिड़की में सामान्यतः कौन सा कब्जा प्रयोग होता है:  
 (A) बैक फ्लेप हिन्ज (B) स्ट्रैप हिन्ज  
 (C) बट हिन्ज (D) राइजिंग बट हिन्ज
99. दरवाजे की दीवार से बाहर निकली खिड़की कहलाती है :  
 (A) केसमेन्ट खिड़की (B) डार्मर खिड़की  
 (C) लैंडर्न खिड़की (D) बे-खिड़की
100. दरवाजे के बहरी तरफ कब्जे की सहायता से लगाया गया लकड़ी के टुकड़े का क्या नाम होता है:  
 (A) क्लीट (B) स्टापर  
 (C) हॉर्न (D) आँख

6. There are **16** pages in this Question-Booklet. 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.
7. Candidate should not put any peculiar or identification mark anywhere in the Question-Booklet or in the Answer-Sheet. Any such mark, if found, will be termed as '**Canvassing**' and paper of such candidate will be cancelled.
8. Do not detach any leaf from the Question-Booklet. After the Examination, hand over separately the entire Question-Booklet and Answer-Sheet to the Invigilator.
9. For each question, four alternative answers have been provided, out of which only one is correct. Darken the appropriate circle in the Answer-Sheet by way of using Blue/Black Ball Point Pen, on the best alternative amongst (A), (B), (C) or (D).
10. Each question has only one alternative as the correct answer. If response is indicated on more than one alternatives or the circle 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.
11. No correction in Answer Column is permissible. Hence candidate should be very sure about correct answer before darkening the appropriate circle. In case of corrections or double marking of circles against same question, it will be treated as INVALID answer.
12. Possession and use of Calculator, Digital Diary, Cellular Phone and Pager in the Examination Hall is prohibited.
13. Each question carries one mark. There is no negative marking for any wrong answer.
14. If any discrepancy in the Hindi translated version of any question is found, the question given in English language will be treated as final.

6. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल **16** पृष्ठ हैं। उम्मीदवार 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 पर्यवेक्षक से प्रार्थना करके उसे परीक्षा आरम्भ होने के 10 मिनट के अन्दर बदलवा सकते हैं।
7. उम्मीदवार प्रश्न-पुस्तिका एवम् उत्तर-पत्रक में कहीं भी अलग से दिखाई देने वाला अथवा विशिष्ट पहचान वाला कोई निशान न लगाएं। यदि इस प्रकार का कोई निशान पाया गया तो वह "कन्वेसिंग" समझा जाएगा और ऐसे उम्मीदवार का पेपर रद्द कर दिया जाएगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका में से कोई पृष्ठ अलग न करें। परीक्षा के पश्चात पूर्ण प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्रक कमरे के पर्यवेक्षक को लौटा दें।
9. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प दिए गए हैं जिनमें से केवल एक ही सही है। (A), (B), (C), और (D) में सबसे सही विकल्प को केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का प्रयोग करते हुए उत्तर-पत्रक में उपयुक्त गोले को भर दें।
10. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के रूप में केवल एक ही सही विकल्प है, यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक विकल्पों पर निशान लगाया गया है अथवा गोले को उत्तर-पत्रक 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।
11. एक बार दिए गए उत्तर में किसी प्रकार के सुधार या संशोधन की अनुमति नहीं है। इसलिए उम्मीदवार द्वारा गोले को भरने से पहले सही उत्तर सुनिश्चित कर लिया जाए। किसी प्रश्न के उत्तर में सुधार करने पर अथवा दो गोले को भरने पर उसे अमान्य माना जायेगा।
12. परीक्षा भवन में केलकुलेटर, डिजिटल डायरी, सेलुलर फोन एवम् पेजर को अपने पास रखना एवम् इनका प्रयोग करना वर्जित है।
13. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।
14. यदि किसी भाग के प्रश्न में हिन्दी भाषा के अनुवाद में कोई त्रुटि पाई जाती है तो अंग्रेजी भाषा में दिया गया प्रश्न ही अन्तिम होगा।

**SPACE FOR ROUGH WORK**



निर्धारित समय Time Allowed	2 घंटे / Hrs.
अधिकतम अंक Maximum Marks	100

प्रश्न पुस्तिका सीरीज Question Booklet Series	प्रश्न पुस्तिका संख्या Question Booklet No.
<b>B</b>	

प्रश्न-पत्र <b>QUESTION-PAPER (PART -I &amp; II)</b> For the Post of Constable (PIONEER)-2016-17 Trade: 06-CARPENTER
---

अनुक्रमांक Roll No.

उत्तर-पत्रक क्रमांक  
OMR Answer Sheet No.

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

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

इस प्रश्न – पुस्तिका की पेपर सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए  
**Do not open the paper seal of the booklet until you are told to do so**

इस प्रश्न – पुस्तिका को खोलने से पहले एवं प्रश्नों के उत्तर देने से पहले इस पृष्ठ पर एवं पुस्तिका के सबसे पीछे के पृष्ठ पर लिखे  
 अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें एवं अनुपालन करें।  
 Read carefully and follow the instructions given on this page as well as on back page of this Question-Booklet before you open the Booklet and begin to answer the questions.

**GENERAL INSTRUCTIONS**

(Please read and follow these Instructions Carefully)

- 15 minutes additional time will be given in the beginning to the candidate for filling up columns of OMR Answer-Sheet and Question Booklet appropriately. Do not open the seal of Question Booklet during this additional time of 15 minutes.
- Candidate must write his/her Roll Number and OMR Answer Sheet No. in the space provided on the top left hand side of this page.
- Candidate should mark his/her answer only on the Answer-Sheet which is being provided separately.
- Q. no 31 to 40 (part-I) are in English and Hindi. Candidate is to attempt either English or Hindi and mention this in the OMR sheet (in 31 to 40-part I which language are you attempting). by darken the bubble.**
- It is most important that a candidate fills up details like Name, Roll No., Language, Category, Question Booklet Series No, Series Code, Center Name, Center Code, Signature at appropriate Columns/Boxes on OMR Answer Sheet, earmarked for this purpose, fully and correctly. **If any of these details are not completed by the candidate, his/her Answer-Sheet will not be evaluated.**

**सामान्य निर्देश**

(कृपया इन निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं अनुपालन करें)

- उम्मीदवार को उत्तर-पत्रक और प्रश्न-पुस्तिका के कॉलम को भरने के लिए पहले 15 मिनट का समय अलग से दिया जाएगा। इस अवधि में प्रश्न-पुस्तिका की सील खोलना मना है।
- उम्मीदवार अपना दिया गया अनुक्रमांक एवं उत्तर-पत्रक क्रमांक इस पृष्ठ के ऊपर बाएँ तरफ दिए गए स्थान पर अवश्य लिखें।
- उम्मीदवार को अपने उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं जो अलग से दी जा रही हैं।
- प्र. सं. 31 से 40 (भाग- I) तक अंग्रेजी तथा हिन्दी में हैं। उम्मीदवार को हिन्दी या अंग्रेजी में से किसी एक भाग को करना है तथा इसे ओ. एम. आर पर गोले को गाड़ा कर के दर्शाना है (प्र. सं. 31 से 40 भाग – I में आप किस भाषा का चयन कर रहे हैं)
- यह अत्यंत महत्वपूर्ण है कि प्रत्येक उम्मीदवार उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान पर अपने सभी विवरण जैसे नाम, रोल नंबर, भाषा, वर्ग, प्रश्न पुस्तिका सीरीज क्रमांक, सीरीज कोड, केंद्र का नाम, केंद्र का कोड, सही एवं पूर्ण रूप से लिखें, एवं भरें और अपने हस्ताक्षर करें। यदि कोई उम्मीदवार उपरोक्त में से कोई विवरण को नहीं भरता है तो उसके उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।



## PART-I GENERAL AWARENESS / KNOWLEDGE

1. The Territorial Army was established in :  
(A) 1962 (B) 1948  
(C) 1920 (D) 1953
2. Bijapur is known for :  
(A) Severe drought Area  
(B) Gol Gumbaz  
(C) Heavy rainfall Area  
(D) Statue of Gomateswara
3. Light from the Sun reaches us in nearly :  
(A) 2 minutes (B) 4 minutes  
(C) 8 minutes (D) 16 Seconds
4. Who among the following is present Chief Minister of Manipur?  
(A) Trivendra Singh Rawat  
(B) N. Biren Singh  
(C) Kiran Jiju  
(D) Marry Kom
5. Which one of the following is not included while estimating National Income through income method?  
(A) Rent (B) Mixed incomes  
(C) Pension (D) Undistributed profits
6. The 'Akaal Takht' was built by :  
(A) Guru Ramdas  
(B) Guru Teg Bahadur  
(C) Guru Hargobind  
(D) Guru Nanak
7. Who was the regent of Akbar in his early days ?  
(A) Abul Fazl (B) Bairam Khan  
(C) Mansingh (D) Todarmal
8. Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) is located at :  
(A) Thiruvanthapuram (B) Mumbai  
(C) Hyderabad (D) Bengaluru
1. टेरीटोरियल आर्मी की स्थापना कब हुयी थी?  
(A) 1962 (B) 1948  
(C) 1920 (D) 1953
2. बीजापुर किसके लिये जाना जाता है?  
(A) भीषण सूखाग्रस्त क्षेत्र  
(B) गोल गुम्बद  
(C) अति वृष्टि वाला क्षेत्र  
(D) गोमतेश्वर की प्रतिमा के लिये
3. सूर्य का प्रकाश हम तक कितनी अवधि में पहुंचता है?  
(A) 2 मिनट (B) 4 मिनट  
(C) 8 मिनट (D) 16 सेकेण्ड
4. निम्नलिखित में से मनीपुर का वर्तमान मुख्यमंत्री कौन है?  
(A) त्रिवेन्द्र सिंह रावत  
(B) एन० बीरेन सिंह  
(C) किरन जिज्जू  
(D) मैरी काम
5. आय सिद्धान्त पर किये गये आकलन के अनुसार राष्ट्रीय आय के अनुमान में निम्नलिखित में से किसकी गणना नहीं की जाती?  
(A) किराया (B) मिश्रित आय  
(C) पेंशन (D) अवितरित लाभ
6. 'अकालतख्त' का निर्माण किसने कराया था?  
(A) गुरु रामदास  
(B) गुरु तेगबहादुर  
(C) गुरु हरगोविंद  
(D) गुरु नानक
7. प्रारंभिक काल में अकबर का सिपहसालार कौन था?  
(A) अबुल फज़ल (B) बैरमख़ाँ  
(C) मानसिंह (D) टोडरमल
8. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र कहाँ स्थित है?  
(A) तिरुवंतपुरम (B) मुम्बई  
(C) हैदराबाद (D) बंगलुरु

9. Farookh Engineer played his last Cricket Test match at his home ground. Where did he play his last Test match among the following?

- (A) Delhi (B) Calcutta  
(C) Hyderabad (D) Mumbai

10. The headquarter of the Indian Mountaineering Foundation is located at :

- (A) Kolkata (B) Darjeeling  
(C) New Delhi (D) Dehradun

9. फारूख इंजीनियर ने अपना अंतिम क्रिकेट टेस्ट मैच अपने घरेलू-मैदान पर खेला। निम्नलिखित में से कहाँ उन्होंने अपना अंतिम टेस्ट मैच खेला?

- (A) दिल्ली (B) कलकत्ता  
(C) हैदराबाद (D) मुम्बई

10. भारतीय पर्वतारोहण फाउंडेशन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) कलकत्ता (B) दार्जिलिंग  
(C) नई दिल्ली (D) देहरादून

### PART-I ELEMENTARY MATHEMATICS

11. Find the simple interest on Rs. 5200 for 2 years at the rate of 6% per annum :

- (A) Rs. 450 (B) Rs. 524  
(C) Rs. 600 (D) Rs. 624

12. Rs. 1200 is lent out at 5% per annum simple interest for 3 years. Find out what would be the amount after 3 years ?

- (A) Rs. 1380 (B) Rs. 1290  
(C) Rs. 1470 (D) Rs. 1200

13. Rs. 2100 is lent out at compound interest of 5% per annum for 2 years. Find out what would be the amount after two years:

- (A) Rs. 2300 (B) Rs. 2315.25  
(C) Rs. 2310 (D) Rs. 2320

14. If CANDLE is written as EYPBNC, in certain code then in that code FLAMES will be written as :

- (A) DJYKCQ (B) HNCOGU  
(C) HJCKGQ (D) KCHJUA

15. Choose the correct option in the place of question mark (?) :

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28  
(C) 49 (D) 54

11. 5200 रुपये की धनराशि पर 6 प्रतिशत वार्षिक की दर से दो वर्षों का साधारण व्याज कितना होगा?

- (A) 450 रुपये (B) 524 रुपये  
(C) 600 रुपये (D) 624 रुपये

12. 1200 रुपये की धनराशि 5 प्रतिशत साधारण वार्षिक व्याज की दर से तीन वर्षों बाद कितनी हो जायगी?

- (A) 1380 रुपये (B) 1290 रुपये  
(C) 1470 रुपये (D) 1200 रुपये

13. 2100 रुपये की धनराशि 5 प्रतिशत की वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर से दो वर्ष बाद कितनी हो जायगी?

- (A) 2300 रुपये (B) 2315.25 रुपये  
(C) 2310 रुपये (D) 2320 रुपये

14. यदि CANDLE को किसी कूट (कोड) में EYPBNC लिखते हैं तो FLAMES को उसी कूट में क्या लिखेंगे?

- (A) DJYKCQ (B) HNCOGU  
(C) HJCKGQ (D) KCHJUA

15. प्रश्नचिन्ह को उचित विकल्प से पूरा कीजिये :

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28  
(C) 49 (D) 54

16. In a picture on wall Ram showed an old man and said "his son is my son's uncle". How is the old man related to Ram?  
 (A) Father (B) Grandfather  
 (C) Brother (D) Uncle

16. दीवार पर लगे एक चित्र को दिखाकर राम ने बताया कि इस वृद्ध व्यक्ति का पुत्र मेरे पुत्र का चाचा है। राम का वृद्ध से क्या संबंध है :  
 (A) पिता (B) प्रपिता  
 (C) भाई (D) चाचा

17. Choose correct option in the place of question mark (?) :

?	10	40
7	12	50
9	14	60

- (A) 3 (B) 5  
 (C) 8 (D) 4

17. प्रश्न (?) के स्थान पर उचित विकल्प का चयन कीजिये :

?	10	40
7	12	50
9	14	60

- (A) 3 (B) 5  
 (C) 8 (D) 4

18. Evaluation of  $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$  is :  
 (A) 1 (B) 0  
 (C) 8 (D) None of these

18.  $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$  का हल है :  
 (A) 1 (B) 0  
 (C) 8 (D) उपरोक्त में कोई नहीं

19. Find the HCF of 54, 288, 360 :  
 (A) 18 (B) 36  
 (C) 54 (D) 108

19. 54, 288, 360 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिये?  
 (A) 18 (B) 36  
 (C) 54 (D) 108

20. What will be the LCM of 8, 24, 36 and 54 :  
 (A) 54 (B) 108  
 (C) 216 (D) 432

20. 8, 24, 36 और 54 का लघुतम समापवर्तक ज्ञात कीजिये?  
 (A) 54 (B) 108  
 (C) 216 (D) 432

### PART-I ANALYTICAL APTITUDE, ABILITY TO OBSERVE AND DISTINGUISH PATTERNS

21. With which sport Dibeyendu Barua is associated?  
 (A) Chess (B) Football  
 (C) Cricket (D) Shooting

21. देबेन्दु बरुआ का संबंध किस खेल से है?  
 (A) शतरंज (B) फुटबाल  
 (C) क्रिकेट (D) शूटिंग

Direction : In which answer figure specified components of key figure are found ?

निर्देश : कौन सी उत्तर आकृति में समस्या आकृति के विशिष्ट तत्व विद्यमान है?

22. Key Figure:



22. समस्या आकृति



उत्तर आकृति

Answer Figure :

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

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

Direction : In Q. No. 23 and 24 a related pair of words is provided Select from the alternatives the pair of words which expresses the best relationship of the capitalised pair

23. ENQUIRE : ASK ::  
 (A) Frame : Paint (B) Paraphrase : Analyse  
 (C) Engine : Petrol (D) Denote : Indicate
24. FERRY : BOAT ::  
 (A) Gondola : Aircraft (B) Lodge : Sleep  
 (C) Residence : Man (D) Habital : home

Direction : (Q. No. 25-28) Choose the correct alternative given to replace the Question mark (?) :

25. NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?  
 (A) LRBAGEA  
 (B) ARLAGE  
 (C) LERAGBA  
 (D) LERABGA
26. BDAC : FHEG :: NPMO : ?  
 (A) RQTS (B) NTRC  
 (C) TRQS (D) RTQS
27. FGID : OPQR :: BCDE : ?  
 (A) KLMJ (B) KLMN  
 (C) IUVM (D) STUM
28. PNLJ : IGLC :: VTRP : ?  
 (A) QMKI (B) RSTU  
 (C) QSRC (D) RPOM

29. Find odd one out :  
 (A) Excel (B) Mouse  
 (C) Desktop (D) Key
30. Find out from the given option which is different?  
 (A) Naga (B) Bhil  
 (C) Garo (D) Brahmin

निर्देश : प्रश्न सं० 23 –24 में शब्दों का संबंधित जोड़ा दिया गया है। दिए गये विकल्पों में से उस जोड़े को चुनिये जो कैपिटल में दिये गये जोड़े जैसा संबंध दर्शाता है:

23. ENQUIRE : ASK ::  
 (A) Frame : Paint (B) Paraphrase : Analyse  
 (C) Engine : Petrol (D) Denote : Indicate
24. FERRY : BOAT ::  
 (A) Gondola : Aircraft (B) Lodge : Sleep  
 (C) Residence : Man (D) Habital : home

निर्देश : प्रश्न सं० 25 –28 दिये गये विकल्पों में सही विकल्प का चयन कीजिये जो प्रश्न चिन्ह का स्थान ले सके :

25. NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?  
 (A) LRBAGEA  
 (B) ARLAGE  
 (C) LERAGBA  
 (D) LERABGA
26. BDAC : FHEG :: NPMO : ?  
 (A) RQTS (B) NTRC  
 (C) TRQS (D) RTQS
27. FGID : OPQR :: BCDE : ?  
 (A) KLMJ (B) KLMN  
 (C) IUVM (D) STUM
28. PNLJ : IGLC :: VTRP : ?  
 (A) QMKI (B) RSTU  
 (C) QSRC (D) RPOM

29. असंगत को ज्ञात कीजिये :  
 (A) एक्सेल (B) माउस  
 (C) डेस्कटाप (D) की
30. दिये गये विकल्पों में असंगत का चयन कीजिये :  
 (A) नागा (B) भील  
 (C) गारो (D) ब्राह्मण

## PART-I HINDI

31. 'ज्येष्ठ' का विलोम शब्द है:  
(A) लघु (B) छोआ  
(C) अनुज (D) कनिष्ठ
32. 'अपमान' का विलोम शब्द है:  
(A) मानव (B) असुर  
(C) प्रसिद्ध (D) सम्मान
33. 'अंश' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :  
(A) अवयव (B) अंग  
(C) अंस (D) पक्ष
34. 'कमल' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :  
(A) पंकज (B) सौरभ  
(C) जलज (D) कंज
35. 'हाथ का मैल' से अर्थ है :  
(A) मेहनत की कमाई (B) सहज प्राप्त वस्तु  
(C) अत्यन्त तुच्छ वस्तु (D) परमात्मा की देन
36. 'शवरी के बेर' का अर्थ है:  
(A) भक्ति-भावना से दी हुई भेंट  
(B) दान देना  
(C) जूठा भोजन कराना  
(D) अर्पण करना
37. 'जो जन्म से अंधा है' उसके लिए एक शब्द कौन-सा है?  
(A) सूरदास (B) जन्मांध  
(C) धृतराष्ट्र (D) नश्वर
38. 'जो देखने में प्रिय लगता है' के लिए एक शब्द कौन-सा है?  
(A) आकर्षक (B) मनमोहक  
(C) प्रियदर्शी (D) पारलौकिक
- निर्देश प्र० 39 से 40 : निम्नलिखित वाक्यों में जिस अंश में त्रुटि है, उसे चिह्नित कीजिए:
39.  
(A) प्रकृति की सौंदर्यता  
(B) किस का मन  
(C) नहीं हर लेती  
(D) कोई त्रुटि नहीं
40.  
(A) सज्जनो से मित्रता  
(B) रखने से  
(C) शांति मिलती है  
(D) कोई त्रुटि नहीं

## PART-I ENGLISH

Directions (31-32) : In each of the following questions, a part of the sentence is printed in bold. Below are given alternatives to the bold part at (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D) :

31. **I brushed my teeth every day at 7 O'clock in the morning :**

- (A) I brushes my teeth every day at 7 O'clock in the morning
- (B) I brush my teeth every day at 7 O'clock in the morning
- (C) I brush my tooth every day at 7 O'clock in the morning
- (D) No improvement

32. **Only me I can** solve the problem :

- (A) Only me can
- (B) Only I can
- (C) I can only
- (D) No improvement

Directions (33 -34) : In each of the following questions, there are four different words out of which one is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

33.

- (A) Saimultaneous
- (B) Simultaenous
- (C) Simultaneous
- (D) Simultanius

34.

- (A) Fortuneate
- (B) Fortuneit
- (C) Forchunate
- (D) Fortunate

Directions (35-36) : In the following questions, some parts of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If a sentence is free from error, then your answer is (D), i.e. No Error :

35. (A) She has not completed  
(B) her course  
(C) Isn't is  
(D) No error

36. (A) Every citizen is  
(B) Entitled to  
(C) The voting  
(D) No error

Directions (37-38) : In each of the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative as your answer :

37. She is ..... of lizards :

- (A) tearful
- (B) frightened
- (C) afraid
- (D) terrified

38. The priest was innocent ..... he could not prove it :

- (A) and
- (B) but
- (C) for
- (D) so

Direction (39-40) : From the given alternatives in each question, select the word which is opposite in meaning of the underlined word :

39. Fluent :

- (A) Inappropriate
- (B) Halting
- (C) Degrading
- (D) Insensitive

40. Reluctant :

- (A) Hesitant
- (B) Reserved
- (C) Anxious
- (D) Willing



## PART-II CARPENTER

41. What is the length of Rule?  
(A) 30 cm and 60 cm  
(B) 2 ft.  
(C) 4 ft.  
(D) 0.1 meter
42. Try square is used to make which angle?  
(A) 30° (B) 60°  
(C) 90° (D) 90° above
43. Which degree angle is made from meter square?  
(A) 45° (B) 30°  
(C) 30° (D) 90°
44. Which tool is used to make 0° to 180° angle ?  
(A) Try-Square (B) Meter Square  
(C) Bevel Square (D) Straight edge
45. What is the use of Marking knife?  
(A) to make mark  
(B) To cut pencil's mark  
(C) To make the hole  
(D) All of these
46. How many types of calliper are used?  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
47. What is the use of Divider?  
(A) To make the mark  
(B) To divide  
(C) To cut  
(D) To make the circle
48. What is the use of plumb Bob?  
(A) To measure plainness  
(B) For cutting  
(C) To measure straight length  
(D) None of these
41. रूल की लम्बाई कितनी है?  
(A) 30 से.मी० तथा 60 से.मी०  
(B) 2 फुट  
(C) 4 फुट  
(D) 0.1 मीटर
42. ट्राई स्क्वेयर कितनी डिग्री का कोण बनाने के काम आता है?  
(A) 30° (B) 60°  
(C) 90° (D) 90° से अधिक
43. मीटर स्क्वायर कितनी डिग्री का कोण बनाने में काम आता है?  
(A) 45° (B) 30°  
(C) 30° (D) 90°
44. 0° से 180° तक का कोण बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
(A) ट्राई स्क्वायर (B) मीटर स्क्वायर  
(C) बीबल स्क्वायर (D) स्ट्रेट ऐज
45. मार्किंग नाइफ क्यो प्रयोग किया जाता है?  
(A) निशान लगाने के लिए  
(B) पेन्सिल के निशान को कट करने के लिए  
(C) सुराख करने के लिए  
(D) उपयुक्त सभी
46. कैलीपर कितने प्रकार के होते है?  
(A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
47. डिवाइडर का क्या काम होता है ?  
(A) निशान लगाने के लिए  
(B) विभाजन के लिए  
(C) कट लगाने के लिए  
(D) वृत्त बनाने के लिए
48. प्लम्ब बॉब का प्रयोग क्या है?  
(A) समतल मापने के लिए  
(B) काटने के लिए  
(C) सीधेपन मापने के लिए  
(D) इनमें से कोई नहीं

49. Which tool is used to make parallel lines on wood?  
 (A) Marking gauge (B) Wing compass  
 (C) Calliper (D) Divider
49. लकड़ी का समानान्तर रेखाएँ बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) मार्किंग गेज़ (B) विंग कम्पास  
 (C) कैलीपर (D) डिवाइडर
50. At which angle the blade is kept in jack plane?  
 (A) 40° (B) 45°  
 (C) 50° (D) 60°
50. जैक प्लेन में ब्लेड को किस डिग्री के कोण पर लगाया जाता है?  
 (A) 40° (B) 45°  
 (C) 50° (D) 60°
51. Which tool is used to make the groove in style and rale of door leaf :  
 (A) Special plane (B) Spoke shave  
 (C) Gilmit (D) Plough plane
51. दरवाजे के पल्ले में लगी स्ट्राइल (style) तथा रेल (rale) में नली बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) स्पेशल प्लैन (B) स्पोक शेष  
 (C) गिलमिट (D) प्लग प्लेन
52. What is the use of G-clamp?  
 (A) High pressure on wood  
 (B) To divide in between of wood  
 (C) To cut the circle shape of wood  
 (D) All of the above
52. जी-कलैम्प का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) लकड़ी के ऊपर दबाव डालने के लिए  
 (B) लकड़ी को बीच में अलग करने के लिए  
 (C) लकड़ी को गोलाकार काटने के लिए  
 (D) उपयुक्त सभी
53. Which tool is used to make small and large holes :  
 (A) Ratchet brace (B) Bradawl  
 (C) Barmi kmani (D) None of these
53. बड़ी तथा छोटे सुराख करने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) रैचेंट ब्रेस (B) ब्रॉडॉल  
 (C) बरमी कमानी (D) इनमें से कोई नहीं
54. What is the use of Ratchet Brace?  
 (A) To make the hole of every type  
 (B) To give the pressure on wood  
 (C) To cut the wood  
 (D) To make the mark
54. रैचेट ब्रेस का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) सभी प्रकार के होल बनाने के लिए  
 (B) लकड़ी को दबाने के लिए  
 (C) लकड़ी काटने के लिए  
 (D) निशान लगाने के लिए
55. What is the breadth of blade of smoothing plane ?  
 (A) 5 cm (B) 7 cm  
 (C) 10 cm (D) 6 cm
55. स्मूदिंग प्लैन के ब्लेड की चौड़ाई कितनी होती है?  
 (A) 5 से०.मी० (B) 7 से०.मी०  
 (C) 10 से०.मी० (D) 6 से०.मी०
56. Write the second name of sash clamp?  
 (A) Carpenter bench vise  
 (B) G-clamp  
 (C) Bradawl  
 (D) Bar clamp
56. सैश कलैम्प को दूसरे किस नाम से जाना जाता है?  
 (A) कारपेंटर बैन्च बाइस  
 (B) जी-क्लैम्प  
 (C) ब्रैडाल  
 (D) बार-क्लैम्प
57. Which tool is used to keep the correct saw blade teeth?  
 (A) Files (B) Marking  
 (C) Saw-setter (D) Pincer
57. आरी के दाँत किस औजार से ठीक किए जाते हैं?  
 (A) फाईल (B) मार्किंग  
 (C) सॉ-सेटर (D) पिन्सर

58. What is the use of pincer?  
 (A) To tap nails  
 (B) To drawn nails  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of these
59. Planing is the ..... process:  
 (A) First (B) Second  
 (C) Third (D) Fourth
60. Which work is called as chamfering:  
 (A) Cut the outer surface  
 (B) Make the edge  
 (C) Sharp the corner  
 (D) Sharp the edge of joiner and corner
61. What is called as mitring?  
 (A) Connect wooden joining lap one over other  
 (B) Connect from the edge of wood  
 (C) The process of joining on any edge of two members of wood  
 (D) Connect the wood on anywhere
62. If wood is cut above 45° angle than it is called as?  
 (A) Batten (B) Milled  
 (C) Bevel (D) Veneering
63. What is called a wooden member. When it is covered with thin costly sheet type of a good wood:  
 (A) Bevel (B) Noising  
 (C) Batten (D) Veneering
64. To make the edge of wooden board straight and square is known as :  
 (A) Wainscot (B) Shooting  
 (C) Groove (D) Plainng
65. What is the use of hinge?  
 (A) To fix chowkhat  
 (B) Connect the shutter of door, window, ventilator to chowkhat  
 (C) Where the fastening are subjected to considered tensil stress  
 (D) All of these
58. पिन्सर का प्रयोग क्यो किया जाता है?  
 (A) कील ठोकने के लिए  
 (B) कील निकालने के लिए  
 (C) (A) और (B) दोनों  
 (D) इनमें से कोई नहीं
59. प्लेनिंग (रन्दा लगाना) कौनसी क्रिया है?  
 (A) पहली (B) दूसरी  
 (C) तीसरी (D) चौथी
60. किस कार्य को चैम्फरिंग कहते है?  
 (A) बाहर दिखने वाली सतह को काटना  
 (B) किनारे बनाना  
 (C) कोनो को छीलना  
 (D) बाहर दिखने वाले तीखे कोने तथा लकड़ी के कोने को छीलना
61. मिटरिंग किसे कहते है?  
 (A) लकड़ी को एक के ऊपर एक रखकर जोड़ना  
 (B) लकड़ी को किनारों से जोड़ना  
 (C) लकड़ी के 2 मैम्बरो को किसी किनारे पर जोड़ना  
 (D) कही पर लकड़ी को जोड़ना
62. लकड़ी में अगर कटाई का कोण 45° से ज्यादा होता है? उसे क्या कहते है?  
 (A) बैटन (B) मिल्ड  
 (C) बीवल (D) बनीरिंग
63. लकड़ी के मैम्बर की सतह को अच्छी पतली कीमती लकड़ी से पतली शीट से ढकने को क्या कहते है?  
 (A) बीवल (B) नोजिंग  
 (C) बैटन (D) वेनिरिंग
64. बोर्डो के सिरो को सीधा तथा चौरास बनाने को क्या कहते है?  
 (A) वेन्स्कोट (B) शूटिंग  
 (C) ग्रूव (D) प्लैनिंग
65. कब्जो का प्रयोग क्यो किया जाता है:  
 (A) चौखट लागने के लिए  
 (B) पल्ले दरवाजो खिडकी को चौखट से जोड़ने के लिए  
 (C) जहाँ पर जोडो को टेनसाइल स्ट्रेस हो  
 (D) इन सभी कार्यो के लिए

66. What is assembling?  
 (A) To divide  
 (B) Break  
 (C) To joining  
 (D) Joining to already prepared parts for obtaining required
67. Which of the following is holding tool?  
 (A) Carpenter bench vice  
 (B) Rebating  
 (C) Caliper  
 (D) Nails
68. .... is a wide thick and wooden heavy board :  
 (A) Rebating (B) Seasoning  
 (C) Planing (D) Plank
69. .... is a piece of section rectangular or square of wood used at joints of wood:  
 (A) Plank (B) Screw  
 (C) Batten (D) Bolt
70. To make the circular hole in wood work :  
 (A) Chiselling (B) Rebatting  
 (C) Moulding (D) Boarding
71. Which hammer is used to pull out the nail from wooden piece :  
 (A) Ball pin hammer (B) Cross pin hammer  
 (C) Claw hammer (D) Mallet
72. What type of wood should not be used for door frame work :  
 (A) Merandi (B) Teak  
 (C) Saagwan (D) Shisham
73. What is the characteristics of endogenous tree :  
 (A) More in width (B) Low in height  
 (C) More in length (D) More in layer
74. What is the innermost part of the tree :  
 (A) Inner bark (B) Heart wood  
 (C) Medullary rays (D) Pith
66. असेम्बलिंग क्या है?  
 (A) अलग- अलग करना  
 (B) तोड़ना  
 (C) जोड़ना  
 (D) पहले से तैयार पार्ट को जरूरत के अनुसार इकट्ठा करना
67. इनमें से कौन सा औजार पकड़ने वाला औजार है?  
 (A) कारपेंटर बैन्च बाइस  
 (B) रिबैट  
 (C) केलीपर  
 (D) कील
68. .... लकड़ी का चौड़ा तथा कुछ मोटाई वाला तखता होता है?  
 (A) रिबेटिंग (B) सीजनिंग  
 (C) प्लैनिंग (D) प्लैंक
69. .... लकड़ी का चौरस या आयताकार सेक्शन का एक टुकड़ा होता है जिसे लकड़ी के जोड़ों पर लगाते हैं:  
 (A) प्लैन (B) पेच  
 (C) बैटन (D) बोल्ट
70. लकड़ी में गोल सुराख बनाने के कार्यो को..... कहा जाता है?  
 (A) चिज़लिंग (B) रिबेटिंग  
 (C) मोडिंग (D) बेरिंग
71. कौन सा हथौड़ा कील निकालने के काम आता है:  
 (A) बॉल पिन हथौड़ा (B) क्रॉस पिन हथौड़ा  
 (C) क्लॉ हथौड़ा (D) लकड़ी का हथौड़ा
72. कौन सी लकड़ी दरवाजे की चौखट बनाने में प्रयोग नहीं करनी चाहिये :  
 (A) मराँडी (B) टीक  
 (C) सागवाँन (D) सीराम
73. एण्डोजीनिय वृक्ष की क्या पहचान है।  
 (A) ज्यादा चौड़ा (B) छोटा  
 (C) ज्यादा लम्बा (D) ज्यादा परत बाला
74. वृक्ष का सबसे अन्दर वाले भाग को क्या कहते हैं:  
 (A) आन्तरिक वक्कल (B) दिल काष्ठ  
 (C) मेडुला किरणें (D) पिथ

75. Which tool is not a boring tool :  
 (A) Gimlet (B) Ratcehet brace  
 (C) Barmi kamani (D) Pincer
76. Which joint is not a longitudinal joint :  
 (A) Laping joint (B) Tabeling joint  
 (C) Finshing joint (D) Dovetail joint
77. Which timber is used for railways sleepers :  
 (A) Mango (B) Chir  
 (C) Sal (D) Kail
78. The age of tree is determined according to the :  
 (A) Heart (B) Closed rings  
 (C) Bark (D) Madullary rays
79. Which door is very low secured :  
 (A) Flush door  
 (B) Ledged door  
 (C) Rolling steel door  
 (D) Panalled door
80. Which door is used for privacy & ventilation :  
 (A) Ledged braced door  
 (B) Flush door  
 (C) Loavered door  
 (D) Panalled door
81. Which is the part of door frame :  
 (A) Top rail (B) Horn  
 (C) Bottom rail (D) Hanging style
82. Which is the lowest part of the window frame :  
 (A) Panal (B) Horn  
 (C) Sill (D) Bottom rail
83. Clearstory window rotates on :  
 (A) Top side (B) Middle side  
 (C) Bottom side (D) Any side
75. कौन सा औजार छिद्र करने में प्रयोग नहीं किया जाता है:  
 (A) गिमलेट (B) रेचेट ब्रेस  
 (C) वर्मीकमानी (D) पिन्सर
76. कौन सा जोड़ अनुदैर्घ्य जोड़ नहीं है:  
 (A) लेप जोड़ (B) टेबलिंग जोड़  
 (C) फिशिंग जोड़ (D) डोवटेल जोड़
77. रेलवे स्लीपर के लिये कौन सी लकड़ी प्रयोग होती है:  
 (A) आम (B) चीर  
 (C) साल (D) कैल
78. किस के अनुसार वृक्ष की आयु ज्ञात की जाती है:  
 (A) दिल से (B) वन्द रिंग से  
 (C) वक्कल से (D) मेडुला रे
79. सुरक्षा के सम्बन्ध में किस प्रकार का दरवाजा सबसे कमजोर है:  
 (A) सपाद दरवाजा  
 (B) लैजड दरवाजा  
 (C) रोलिंग स्टील दरवाजा  
 (D) दिल्ले दार दरवाजा
80. कौन सा दरवाजा प्राईवैसी व वैंटिलेशन के लिये प्रयोग होता है:  
 (A) लैज्ड ब्रेसड दरवाजा  
 (B) सपाट दरवाजा  
 (C) लोवरड दरवाजा  
 (D) दिल्ले दार दरवाजा
81. कौन दरवाजे की चौखट का हिस्सा है:  
 (A) टॉप रेल (B) हॉर्न  
 (C) बॉटम रेल (D) हैगिंग स्टाइल
82. खिड़की की चौखट के निचले हिस्से को क्या कहते हैं:  
 (A) दिल्ला (B) हॉर्न  
 (C) सिल (D) बॉटम रेल
83. क्लीयर स्टोरी खिड़की कहाँ से धूमती है:  
 (A) ऊपर से (B) बीच से  
 (C) नीचे से (D) कहीं से भी

84. Lantern light window is used at :  
 (A) Corner (B) Slopy roof  
 (C) Flat roof (D) Wall
85. Which is not the quality of the good timber :  
 (A) Seasoned (B) Weight  
 (C) Colour (D) Shaks
86. Which wood is used for making handles of tools :  
 (A) Shisham, babool (B) Mango, kail  
 (C) Sal, deodar (D) Chandan, Jamun
87. What is the unit of timber measuring :  
 (A) kg /m<sup>3</sup> (B) kg/m<sup>2</sup>  
 (C) m<sup>3</sup> (D) m<sup>2</sup>
88. Which hinge is generally used for doors and windows :  
 (A) Back flap hinge (B) Strap hinge  
 (C) Butt hinge (D) Rising butt hinge
89. The window which is projected out side the wall of room is known as :  
 (A) Casement window (B) Dormer window  
 (C) Lantern window (D) Bay window
90. A wooden block hinged on the part out side of the door is known as :  
 (A) Cleat (B) Stoper  
 (C) Horn (D) Eye
91. What is the length of Tenon saw?  
 (A) 25 cm to 30 cm  
 (B) 20 cm to 25 cm  
 (C) 20 cm to 35 cm  
 (D) 30 cm to 35 cm
92. What is the use of Dovetail saw?  
 (A) to make marks  
 (B) to make shallow cut  
 (C) to make large cut  
 (D) None of these
84. लैंडर्न लाइट खिड़की कहाँ प्रयोग होती है:  
 (A) किनार पर (B) ढालू छत पर  
 (C) सपाट छत पर (D) दीवार में
85. क्या अच्छी लकड़ी का गुण नहीं है:  
 (A) सीजनिंग (B) भार  
 (C) रंग (D) शेक्स
86. औजारों के दस्ते बनाने में कौन सी लकड़ी का प्रयोग होता है:  
 (A) शीसम, बवूल (B) आम, कैल  
 (C) साल, देवदार (D) चन्दन, जामुन
87. लकड़ी नापने की क्या इकाई है:  
 (A) किग्रा / मी<sup>3</sup> (B) किग्रा / मी<sup>2</sup>  
 (C) मी<sup>3</sup> (D) मी<sup>2</sup>
88. दरवाजे, खिड़की में सामान्यतः कौन सा कब्जा प्रयोग होता है:  
 (A) बैक फ्लैप हिन्ज (B) स्ट्रैप हिन्ज  
 (C) बट हिन्ज (D) राइजिंग बट हिन्ज
89. दरवाजे की दीवार से बाहर निकली खिड़की कहलाती है :  
 (A) केसमेन्ट खिड़की (B) डार्मर खिड़की  
 (C) लैंडर्न खिड़की (D) बे-खिड़की
90. दरवाजे के बहरी तरफ कब्जे की सहायता से लगाया गया लकड़ी के टुकड़े का क्या नाम होता है:  
 (A) क्लीट (B) स्टापर  
 (C) हॉर्न (D) आँख
91. टेनन साँ आरी की लम्बाई कितनी होती है?  
 (A) 25 से 30 सेमी  
 (B) 20 से 25 सेमी  
 (C) 20 से 35 सेमी  
 (D) 30 से 35 सेमी
92. डवटेल साँ का प्रयोग किस कार्य के लिए किया जाता है?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) छोटे कट बनाने के लिए  
 (C) बड़े कट लगाने के लिए  
 (D) इनमें से कोई नहीं

93. What is the length of Rip saw ?  
 (A) 60 cm (B) 80 cm  
 (C) 70 cm (D) 50 cm
94. When is the key hole saw used?  
 (A) to make the hole  
 (B) to cut from innerside of wood  
 (C) to make the circle shape of wood  
 (D) Both (A) and (B)
95. Which tool is used to make small curves in a confined space ?  
 (A) Rip saw (B) Compass saw  
 (C) Cross cut saw (D) Firmer chisel
96. What is the length of compass saw?  
 (A) 20 cm to 30 cm  
 (B) 25 cm to 40 cm  
 (C) 30 cm to 40 cm  
 (D) 50 cm
97. Which saw is used for cutting the thick wood perpendicular to the grain ?  
 (A) Tenon saw (B) Dovetail saw  
 (C) Cross cut saw (D) Rip saw
98. What is the length of Bow saw?  
 (A) 25 cm (B) 25 cm to 35 cm  
 (C) 35 cm (D) 35 cm to 40 cm
99. What is the property of coping saw blade?  
 (A) Long blade (B) Very thin blade  
 (C) Thin and short blade (D) Thick blade
100. Why are the chisel used?  
 (A) Moulding work  
 (B) To make the hole  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of these
93. रिप साँ की लम्बाई कितनी होती है?  
 (A) 60 से०मी० (B) 80 से०मी०  
 (C) 70 से०मी० (D) 50 से०मी०
94. की होल साँ का प्रयोग कब किया जाता है?  
 (A) सुराख करने के लिए  
 (B) लकड़ी को अन्दर से काटने के लिए  
 (C) लकड़ी को वृत्त आकार बनाने के लिए  
 (D) (A) और (B) दोनों
95. छोटी जगह में टेढ़ी चिराई करने के लिए किस उपकरण (औजार) का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) रिप साँ (B) कम्पास साँ  
 (C) क्रॉस कट साँ (D) फर्मर चिज़ल
96. कम्पास साँ की लम्बाई कितनी है?  
 (A) 20 से०मी० से 30 से०मी०  
 (B) 25 से०मी० से 40 से०मी०  
 (C) 30 से०मी० से 40 से०मी०  
 (D) 50 से०मी०
97. किस आरी का प्रयोग मोटी लकड़ी को रेशो में काटने के काम आता है?  
 (A) टैनन साँ (B) डवटेल साँ  
 (C) क्रॉस कट साँ (D) रिप साँ
98. बो साँ कितनी लम्बी होती है?  
 (A) 25 से०मी० (B) 25 से०मी० से 35 से०मी०  
 (C) 35 से०मी० (D) 35 से०मी० से 40से०मी०
99. कोपिंग साँ का ब्लेड कैसा होता है?  
 (A) लम्बा (B) बहुत पतला  
 (C) पतला और छोटा (D) मोटा
100. चिज़ल का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) चित्रकारी करने के लिए  
 (B) सुराख करने के लिए  
 (C) सुराख तथा चित्रकारी के लिए  
 (D) इनमें से किसी के लिए नहीं

<p>6. There are <b>16</b> pages in this Question-Booklet. 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.</p> <p>7. Candidate should not put any peculiar or identification mark anywhere in the Question-Booklet or in the Answer-Sheet. Any such mark, if found, will be termed as '<b>Canvassing</b>' and paper of such candidate will be cancelled.</p> <p>8. Do not detach any leaf from the Question-Booklet. After the Examination, hand over separately the entire Question-Booklet and Answer-Sheet to the Invigilator.</p> <p>9. For each question, four alternative answers have been provided, out of which only one is correct. Darken the appropriate circle in the Answer-Sheet by way of using Blue/Black Ball Point Pen, on the best alternative amongst (A), (B), (C) or (D).</p> <p>10. Each question has only one alternative as the correct answer. If response is indicated on more than one alternatives or the circle 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.</p> <p>11. No correction in Answer Column is permissible. Hence candidate should be very sure about correct answer before darkening the appropriate circle. In case of corrections or double marking of circles against same question, it will be treated as INVALID answer.</p> <p>12. Possession and use of Calculator, Digital Diary, Cellular Phone and Pager in the Examination Hall is prohibited.</p> <p>13. Each question carries one mark. There is no negative marking for any wrong answer.</p> <p>14. If any discrepancy in the Hindi translated version of any question is found, the question given in English language will be treated as final.</p>	<p>6. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल <b>16</b> पृष्ठ हैं। उम्मीदवार 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 पर्यवेक्षक से प्रार्थना करके उसे परीक्षा आरम्भ होने के 10 मिनट के अन्दर बदलवा सकते हैं।</p> <p>7. उम्मीदवार प्रश्न-पुस्तिका एवम् उत्तर-पत्रक में कहीं भी अलग से दिखाई देने वाला अथवा विशिष्ट पहचान वाला कोई निशान न लगाएं। यदि इस प्रकार का कोई निशान पाया गया तो वह "कन्वेसिंग" समझा जाएगा और ऐसे उम्मीदवार का पेपर रद्द कर दिया जाएगा।</p> <p>8. प्रश्न-पुस्तिका में से कोई पृष्ठ अलग न करें। परीक्षा के पश्चात पूर्ण प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्रक कमरे के पर्यवेक्षक को लौटा दें।</p> <p>9. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प दिए गए हैं जिनमें से केवल एक ही सही है। (A), (B), (C), और (D) में सबसे सही विकल्प को केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का प्रयोग करते हुए उत्तर-पत्रक में उपयुक्त गोले को भर दें।</p> <p>10. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के रूप में केवल एक ही सही विकल्प है, यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक विकल्पों पर निशान लगाया गया है अथवा गोले को उत्तर-पत्रक 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।</p> <p>11. एक बार दिए गए उत्तर में किसी प्रकार के सुधार या संशोधन की अनुमति नहीं है। इसलिए उम्मीदवार द्वारा गोले को भरने से पहले सही उत्तर सुनिश्चित कर लिया जाए। किसी प्रश्न के उत्तर में सुधार करने पर अथवा दो गोलों को भरने पर उसे अमान्य माना जायेगा।</p> <p>12. परीक्षा भवन में केलक्यूलेटर, डिजिटल डायरी, सेलुलर फोन एवम् पेजर को अपने पास रखना एवम् इनका प्रयोग करना वर्जित है।</p> <p>13. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।</p> <p>14. यदि किसी भाग के प्रश्न में हिन्दी भाषा के अनुवाद में कोई त्रुटि पाई जाती है तो अंग्रेजी भाषा में दिया गया प्रश्न ही अन्तिम होगा।</p>
---	--

### SPACE FOR ROUGH WORK



निर्धारित समय Time Allowed	2 घंटे / Hrs.
अधिकतम अंक Maximum Marks	100

प्रश्न पुस्तिका सीरीज Question Booklet Series	प्रश्न पुस्तिका संख्या Question Booklet No.
<b>C</b>	

प्रश्न-पत्र <b>QUESTION-PAPER (PART -I &amp; II)</b> For the Post of Constable (PIONEER)-2016-17 Trade: 06-CARPENTER
---

अनुक्रमांक Roll No.

उत्तर-पत्रक क्रमांक  
OMR Answer Sheet No.

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

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

इस प्रश्न – पुस्तिका की पेपर सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए  
**Do not open the paper seal of the booklet until you are told to do so**

इस प्रश्न – पुस्तिका को खोलने से पहले एवं प्रश्नों के उत्तर देने से पहले इस पृष्ठ पर एवं पुस्तिका के सबसे पीछे के पृष्ठ पर लिखे  
 अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें एवं अनुपालन करें।  
 Read carefully and follow the instructions given on this page as well as on back page of this Question-Booklet before you open the Booklet and begin to answer the questions.

### GENERAL INSTRUCTIONS

(Please read and follow these Instructions Carefully)

- 15 minutes additional time will be given in the beginning to the candidate for filling up columns of OMR Answer-Sheet and Question Booklet appropriately. Do not open the seal of Question Booklet during this additional time of 15 minutes.
- Candidate must write his/her Roll Number and OMR Answer Sheet No. in the space provided on the top left hand side of this page.
- Candidate should mark his/her answer only on the Answer-Sheet which is being provided separately.
- Q. no 31 to 40 (part-I) are in English and Hindi. Candidate is to attempt either English or Hindi and mention this in the OMR sheet (in 31 to 40-part I which language are you attempting). by darken the bubble.**
- It is most important that a candidate fills up details like Name, Roll No., Language, Category, Question Booklet Series No, Series Code, Center Name, Center Code, Signature at appropriate Columns/Boxes on OMR Answer Sheet, earmarked for this purpose, fully and correctly. **If any of these details are not completed by the candidate, his/her Answer-Sheet will not be evaluated.**

### सामान्य निर्देश

(कृपया इन निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं अनुपालन करें)

- उम्मीदवार को उत्तर-पत्रक और प्रश्न-पुस्तिका के कॉलम को भरने के लिए पहले 15 मिनट का समय अलग से दिया जाएगा। इस अवधि में प्रश्न-पुस्तिका की सील खोलना मना है।
- उम्मीदवार अपना दिया गया अनुक्रमांक एवं उत्तर-पत्रक क्रमांक इस पृष्ठ के ऊपर बाएँ तरफ दिए गए स्थान पर अवश्य लिखें।
- उम्मीदवार को अपने उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं जो अलग से दी जा रही हैं।
- प्र. सं. 31 से 40 (भाग— I) तक अंग्रेजी तथा हिन्दी में है। उम्मीदवार को हिन्दी या अंग्रेजी में से किसी एक भाग को करना है तथा इसे ओ. एम. आर पर गोले को गाड़ा कर के दर्शाना है (प्र. सं. 31 से 40 भाग – I में आप किस भाषा का चयन कर रहे हैं)
- यह अत्यंत महत्वपूर्ण है कि प्रत्येक उम्मीदवार उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान पर अपने सभी विवरण जैसे नाम, रोल नंबर, भाषा, वर्ग, प्रश्न पुस्तिका सीरीज क्रमांक, सीरीज कोड, केंद्र का नाम, केंद्र का कोड, सही एवं पूर्ण रूप से लिखें, एवं भरें और अपने हस्ताक्षर करें। यदि कोई उम्मीदवार उपरोक्त में से कोई विवरण को नहीं भरता है तो उसके उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।



## PART-I GENERAL AWARENESS / KNOWLEDGE

1. Who among the following is present Chief Minister of Manipur?  
(A) Trivendra Singh Rawat  
(B) N. Biren Singh  
(C) Kiran Jiju  
(D) Marry Kom
2. Which one of the following is not included while estimating National Income through income method?  
(A) Rent (B) Mixed incomes  
(C) Pension (D) Undistributed profits
3. The 'Akaal Takht' was built by :  
(A) Guru Ramdas  
(B) Guru Teg Bahadur  
(C) Guru Hargobind  
(D) Guru Nanak
4. Who was the regent of Akbar in his early days ?  
(A) Abul Fazl (B) Bairam Khan  
(C) Mansingh (D) Todarmal
5. Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) is located at :  
(A) Thiruvanthapuram (B) Mumbai  
(C) Hyderabad (D) Bengaluru
6. Farookh Engineer played his last Cricket Test match at his home ground. Where did he play his last Test match among the following?  
(A) Delhi (B) Calcutta  
(C) Hyderabad (D) Mumbai
7. The headquarter of the Indian Mountaineering Foundation is located at :  
(A) Kolkata (B) Darjeeling  
(C) New Delhi (D) Dehradun
8. The Territorial Army was established in :  
(A) 1962 (B) 1948  
(C) 1920 (D) 1953
1. निम्नलिखित में से मनीपुर का वर्तमान मुख्यमंत्री कौन है?  
(A) त्रिवेन्द्र सिंह रावत  
(B) एन0 बीरेन सिंह  
(C) किरन जिज्जू  
(D) मैरी काम
2. आय सिद्धान्त पर किये गये आकलन के अनुसार राष्ट्रीय आय के अनुमान में निम्नलिखित में से किसकी गणना नहीं की जाती?  
(A) किराया (B) मिश्रित आय  
(C) पेंशन (D) अवितरित लाभ
3. 'अकालतख्त' का निर्माण किसने कराया था?  
(A) गुरु रामदास  
(B) गुरु तेगबहादुर  
(C) गुरु हरगोविंद  
(D) गुरु नानक
4. प्रारंभिक काल में अकबर का सिपहसालार कौन था?  
(A) अबुल फज़ल (B) बैरमख़ाँ  
(C) मानसिंह (D) टोडरमल
5. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र कहाँ स्थित है?  
(A) तिरुवंतपुरम (B) मुम्बई  
(C) हैदराबाद (D) बंगलुरु
6. फारुख इंजीनियर ने अपना अंतिम क्रिकेट टेस्ट मैच अपने घरेलू-मैदान पर खेला। निम्नलिखित में से कहाँ उन्होंने अपना अंतिम टेस्ट मैच खेला?  
(A) दिल्ली (B) कलकत्ता  
(C) हैदराबाद (D) मुम्बई
7. भारतीय पर्वतारोहण फाउंडेशन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?  
(A) कलकत्ता (B) दार्जिलिंग  
(C) नई दिल्ली (D) देहरादून
8. टैरिटरियल आर्मी की स्थापना कब हुयी थी?  
(A) 1962 (B) 1948  
(C) 1920 (D) 1953

9. Bijapur is known for :  
 (A) Severe drought Area  
 (B) Gol Gumbaz  
 (C) Heavy rainfall Area  
 (D) Statue of Gomateswara
10. Light from the Sun reaches us in nearly :  
 (A) 2 minutes (B) 4 minutes  
 (C) 8 minutes (D) 16 Seconds

9. बीजापुर किसके लिये जाना जाता है?  
 (A) भीषण सूखाग्रस्त क्षेत्र  
 (B) गोल गुम्बद  
 (C) अति वृष्टि वाला क्षेत्र  
 (D) गोमटेश्वर की प्रतिमा के लिये
10. सूर्य का प्रकाश हम तक कितनी अवधि में पहुंचता है?  
 (A) 2 मिनट (B) 4 मिनट  
 (C) 8 मिनट (D) 16 सेकेण्ड

### PART-I ELEMENTARY MATHEMATICS

11. If CANDLE is written as EYPBNC, in certain code then in that code FLAMES will be written as :  
 (A) DJYKCQ (B) HNCOGU  
 (C) HJCKGQ (D) KCHJUA

11. यदि CANDLE को किसी कूट (कोड) में EYPBNC लिखते हैं तो FLAMES को उसी कूट में क्या लिखेंगे?  
 (A) DJYKCQ (B) HNCOGU  
 (C) HJCKGQ (D) KCHJUA

12. Choose the correct option in the place of question mark (?) :

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28  
 (C) 49 (D) 54

12. प्रश्नचिन्ह को उचित विकल्प से पूरा कीजिये :

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28  
 (C) 49 (D) 54

13. In a picture on wall Ram showed an old man and said "his son is my son's uncle". How is the old man related to Ram?  
 (A) Father (B) Grandfather  
 (C) Brother (D) Uncle

13. दीवार पर लगे एक चित्र को दिखाकर राम ने बताया कि इस वृद्ध व्यक्ति का पुत्र मेरे पुत्र का चाचा है। 'राम का वृद्ध से क्या संबंध है :  
 (A) पिता (B) प्रपिता  
 (C) भाई (D) चाचा

14. Choose correct option in the place of question mark (?) :

?	10	40
7	12	50
9	14	60

- (A) 3 (B) 5  
 (C) 8 (D) 4

14. प्रश्न (?) के स्थान पर उचित विकल्प का चयन कीजिये :

?	10	40
7	12	50
9	14	60

- (A) 3 (B) 5  
 (C) 8 (D) 4

15. Evaluation of  $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$  is :  
 (A) 1 (B) 0  
 (C) 8 (D) None of these

15.  $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$  का हल है :  
 (A) 1 (B) 0  
 (C) 8 (D) उपरोक्त में कोई नहीं

16. Find the HCF of 54, 288, 360 :  
 (A) 18 (B) 36  
 (C) 54 (D) 108
17. What will be the LCM of 8, 24, 36 and 54 :  
 (A) 54 (B) 108  
 (C) 216 (D) 432
18. Find the simple interest on Rs. 5200 for 2 years at the rate of 6% per annum :  
 (A) Rs. 450 (B) Rs. 524  
 (C) Rs. 600 (D) Rs. 624
19. Rs. 1200 is lent out at 5% per annum simple interest for 3 years. Find out what would be the amount after 3 years ?  
 (A) Rs. 1380 (B) Rs. 1290  
 (C) Rs. 1470 (D) Rs. 1200
20. Rs. 2100 is lent out at compound interest of 5% per annum for 2 years. Find out what would be the amount after two years:  
 (A) Rs. 2300 (B) Rs. 2315.25  
 (C) Rs. 2310 (D) Rs. 2320
16. 54, 288, 360 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिये?  
 (A) 18 (B) 36  
 (C) 54 (D) 108
17. 8, 24, 36 और 54 का लघुतम समापवर्तक ज्ञात कीजिये?  
 (A) 54 (B) 108  
 (C) 216 (D) 432
18. 5200 रुपये की धनराशि पर 6 प्रतिशत वार्षिक की दर से दो वर्षों का साधारण व्याज कितना होगा?  
 (A) 450 रुपये (B) 524 रुपये  
 (C) 600 रुपये (D) 624 रुपये
19. 1200 रुपये की धनराशि 5 प्रतिशत साधारण वार्षिक व्याज की दर से तीन वर्षों बाद कितनी हो जायगी?  
 (A) 1380 रुपये (B) 1290 रुपये  
 (C) 1470 रुपये (D) 1200 रुपये
20. 2100 रुपये की धनराशि 5 प्रतिशत की वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर से दो वर्ष बाद कितनी हो जायगी?  
 (A) 2300 रुपये (B) 2315.25 रुपये  
 (C) 2310 रुपये (D) 2320 रुपये

### PART-I ANALYTICAL APTITUDE, ABILITY TO OBSERVE AND DISTINGUISH PATTERNS

Direction : In Q. No. 21 and 22 a related pair of words is provided Select from the alternatives the pair of words which expresses the best relationship of the capitalised pair

21. ENQUIRE : ASK ::  
 (A) Frame : Paint (B) Paraphrase : Analyse  
 (C) Engine : Petrol (D) Denote : Indicate
22. FERRY : BOAT ::  
 (A) Gondola : Aircraft (B) Lodge : Sleep  
 (C) Residence : Man (D) Habital : home

Direction : (Q. No. 23-26) Choose the correct alternative given to replace the Question mark (?) :

23. NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?  
 (A) LRBAGEA (B) ARLAGE  
 (C) LERAGBA (D) LERABGA

निर्देश : प्रश्न सं० 21 –22 में शब्दों का संबंधित जोड़ा दिया गया है। दिए गये विकल्पों में से उस जोड़े को चुनिये जो कैपिटल में दिये गये जोड़े जैसा संबंध दर्शाता है:

21. ENQUIRE : ASK ::  
 (A) Frame : Paint (B) Paraphrase : Analyse  
 (C) Engine : Petrol (D) Denote : Indicate
22. FERRY : BOAT ::  
 (A) Gondola : Aircraft (B) Lodge : Sleep  
 (C) Residence : Man (D) Habital : home

निर्देश : प्रश्न सं० 23 –26 दिये गये विकल्पों में सही विकल्प का चयन कीजिये जो प्रश्न चिन्ह का स्थान ले सके :

23. NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?  
 (A) LRBAGEA (B) ARLAGE  
 (C) LERAGBA (D) LERABGA

24. BDAC : FHEG :: NPMO : ?  
 (A) RQTS (B) NTRC  
 (C) TRQS (D) RTQS

25. FGID : OPQR :: BCDE : ?  
 (A) KLMJ (B) KLMN  
 (C) IUVM (D) STUM

26. PNLJ : IGLC :: VTRP : ?  
 (A) QMKI (B) RSTU  
 (C) QSRC (D) RPOM

27. Find odd one out :  
 (A) Excel (B) Mouse  
 (C) Desktop (D) Key

28. Find out from the given option which is different?  
 (A) Naga (B) Bhil  
 (C) Garo (D) Brahmin

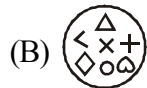
29. With which sport Dibeyendu Barua is associated?  
 (A) Chess (B) Football  
 (C) Cricket (D) Shooting

Direction : In which answer figure specified components of key figure are found ?

30. Key Figure:



Answer Figure :



24. BDAC : FHEG :: NPMO : ?  
 (A) RQTS (B) NTRC  
 (C) TRQS (D) RTQS

25. FGID : OPQR :: BCDE : ?  
 (A) KLMJ (B) KLMN  
 (C) IUVM (D) STUM

26. PNLJ : IGLC :: VTRP : ?  
 (A) QMKI (B) RSTU  
 (C) QSRC (D) RPOM

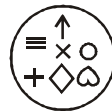
27. असंगत को ज्ञात कीजिये :  
 (A) एक्सेल (B) माउस  
 (C) डेस्कटाप (D) की

28. दिये गये विकल्पों में असंगत का चयन कीजिये :  
 (A) नागा (B) भील  
 (C) गारो (D) ब्राह्मण

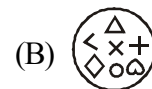
29. देबेन्दु बरुआ का संबंध किस खेल से है?  
 (A) शतरंज (B) फुटबाल  
 (C) क्रिकेट (D) शूटिंग

निर्देश : कौन सी उत्तर आकृति में समस्या आकृति के विशिष्ट तत्व विद्यमान है?

30. समस्या आकृति



उत्तर आकृति



## PART-I HINDI

31. 'कमल' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :  
(A) पंकज (B) सौरभ  
(C) जलज (D) कंज
32. 'हाथ का मैल' से अर्थ है :  
(A) मेहनत की कमाई (B) सहज प्राप्त वस्तु  
(C) अत्यन्त तुच्छ वस्तु (D) परमात्मा की देन
33. 'शवरी के बेर' का अर्थ है:  
(A) भक्ति-भावना से दी हुई भेंट  
(B) दान देना  
(C) जूटा भोजन कराना  
(D) अर्पण करना
34. 'जो जन्म से अंधा है' उसके लिए एक शब्द कौन-सा है?  
(A) सूरदास (B) जन्मांध  
(C) धृतराष्ट्र (D) नश्वर
35. 'जो देखने में प्रिय लगता है' के लिए एक शब्द कौन-सा है?  
(A) आकर्षक (B) मनमोहक  
(C) प्रियदर्शी (D) पारलौकिक
38. 'ज्येष्ठ' का विलोम शब्द है:  
(A) लघु (B) छोआ  
(C) अनुज (D) कनिष्ठ
39. 'अपमान' का विलोम शब्द है:  
(A) मानव (B) असुर  
(C) प्रसिद्ध (D) सम्मान
40. 'अंश' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :  
(A) अवयव (B) अंग  
(C) अंस (D) पक्ष

निर्देश प्र0 36 से 37 : निम्नलिखित वाक्यों में जिस अंश में त्रुटि है, उसे चिह्नित कीजिए:

36.  
(A) प्रकृति की सौंदर्यता  
(B) किस का मन  
(C) नहीं हर लेती  
(D) कोई त्रुटि नहीं
37.  
(A) सज्जनो से मित्रता  
(B) रखने से  
(C) शांति मिलती है  
(D) कोई त्रुटि नहीं

**PART-I ENGLISH**

Directions (31 -32) : In each of the following questions, there are four different words out of which one is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

31. (A) Saimultaneous  
(B) Simultaenous  
(C) Simultaneous  
(D) Simultanius

32. (A) Fortuneate (B) Fortuneit  
(C) Forchunate (D) Fortunate

Directions (33-34) : In the following questions, some parts of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If a sentence is free from error, then your answer is (D), i.e. No Error :

33. (A) She has not completed  
(B) her course  
(C) Isn't is  
(D) No error
34. (A) Every citizen is  
(B) Entitled to  
(C) The voting  
(D) No error

Directions (35-36) : In each of the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative as your answer :

35. She is ..... of lizards :  
(A) tearful (B) frightened  
(C) afraid (D) terrified
36. The priest was innocent ..... he could not prove it :  
(A) and (B) but  
(C) for (D) so

Direction (37-38) : From the given alternatives in each question, select the word which is opposite in meaning of the underlined word :

37. Fluent :  
(A) Inappropriate (B) Halting  
(C) Degrading (D) Insensitive
38. Reluctant :  
(A) Hesitant (B) Reserved  
(C) Anxious (D) Willing

Directions (39-40) : In each of the following questions, a part of the sentence is printed in bold. Below are given alternatives to the bold part at (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D) :

39. **I brushed my teeth every day at 7 O'clock in the morning :**  
(A) I brushes my teeth every day at 7 O'clock in the morning  
(B) I brush my teeth every day at 7 O'clock in the morning  
(C) I brush my tooth every day at 7 O'clock in the morning  
(D) No improvement
40. **Only me I can** solve the problem :  
(A) Only me can  
(B) Only I can  
(C) I can only  
(D) No improvement



## PART-II CARPENTER

41. Which tool is used to make the groove in style and rale of door leaf :  
(A) Special plane (B) Spoke shave  
(C) Gilmit (D) Plough plane
42. What is the use of G-clamp?  
(A) High pressure on wood  
(B) To divide in between of wood  
(C) To cut the circle shape of wood  
(D) All of the above
43. Which tool is used to make small and large holes :  
(A) Ratchet brace (B) Bradawl  
(C) Barmi kmani (D) None of these
44. What is the use of Ratchet Brace?  
(A) To make the hole of every type  
(B) To give the pressure on wood  
(C) To cut the wood  
(D) To make the mark
45. What is the breadth of blade of smoothing plane ?  
(A) 5 cm (B) 7 cm  
(C) 10 cm (D) 6 cm
46. Write the second name of sash clamp?  
(A) Carpenter bench vise  
(B) G-clamp  
(C) Bradawl  
(D) Bar clamp
47. Which tool is used to keep the correct saw blade teeth?  
(A) Files (B) Marking  
(C) Saw-setter (D) Pincer
48. What is the use of pincer?  
(A) To tap nails  
(B) To drawn nails  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of these
41. दरवाजे के पल्ले में लगी स्ट्राइल (style) तथा रेल (rale) में नली बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
(A) स्पेशल प्लैन (B) स्पोक शेष  
(C) गिलमित (D) प्लग प्लेन
42. जी-कलैम्प का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
(A) लकड़ी के ऊपर दबाव डालने के लिए  
(B) लकड़ी को बीच में अलग करने के लिए  
(C) लकड़ी को गोलाकार काटने के लिए  
(D) उपयुक्त सभी
43. बड़ी तथा छोटे सुराख करने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
(A) रैचेंट ब्रेस (B) ब्रॅडॉल  
(C) बरमी कमानी (D) इनमें से कोई नहीं
44. रैचेट ब्रेस का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
(A) सभी प्रकार के होल बनाने के लिए  
(B) लकड़ी को दबाने के लिए  
(C) लकड़ी काटने के लिए  
(D) निशान लागने के लिए
45. स्मूदिंग प्लैन के ब्लेड की चौड़ाई कितनी होती है?  
(A) 5 से०.मी० (B) 7 से०.मी०  
(C) 10 से०.मी० (D) 6 से०.मी०
46. सैश कलैम्प को दूसरे किस नाम से जाना जाता है?  
(A) कारपेंटर बैन्च बाइस  
(B) जी-कलैम्प  
(C) ब्रैडाल  
(D) बार-कलैम्प
47. आरी के दाँत किस औजार से ठीक किए जाते हैं?  
(A) फाईल (B) मार्किंग  
(C) सॉ-सेटर (D) पिन्सर
48. पिन्सर का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
(A) कील ठोकने के लिए  
(B) कील निकालने के लिए  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

49. Planing is the ..... process:  
 (A) First (B) Second  
 (C) Third (D) Fourth
50. Which work is called as chamfering:  
 (A) Cut the outer surface  
 (B) Make the edge  
 (C) Sharp the corner  
 (D) Sharp the edge of joiner and corner
51. What is called as mitring?  
 (A) Connect wooden joining lap one over other  
 (B) Connect from the edge of wood  
 (C) The process of joining on any edge of two members of wood  
 (D) Connect the wood on anywhere
52. If wood is cut above  $45^\circ$  angle than it is called as?  
 (A) Batten (B) Milled  
 (C) Bevel (D) Veneering
53. What is called a wooden member. When it is covered with thin costly sheet type of a good wood:  
 (A) Bevel (B) Noising  
 (C) Batten (D) Veneering
54. To make the edge of wooden board straight and square is known as :  
 (A) Wainscot (B) Shooting  
 (C) Groove (D) Plainng
55. What is the use of hinge?  
 (A) To fix chowkhat  
 (B) Connect the shutter of door, window, ventilator to chowkhat  
 (C) Where the fastening are subjected to considered tensil stress  
 (D) All of these
56. What is assembling?  
 (A) To divide  
 (B) Break  
 (C) To joining  
 (D) Joining to already prepared parts for obtaining required
49. प्लेनिंग (रन्दा लगाना) कौनसी क्रिया है?  
 (A) पहली (B) दूसरी  
 (C) तीसरी (D) चौथी
50. किस कार्य को चैम्फरिंग कहते हैं?  
 (A) बाहर दिखने वाली सतह को काटना  
 (B) किनारे बनाना  
 (C) कोनो को छीलना  
 (D) बाहर दिखने वाले तीखे कोने तथा लकड़ी के कोने को छीलना
51. मिटरिंग किसे कहते हैं?  
 (A) लकड़ी को एक के ऊपर एक रखकर जोड़ना  
 (B) लकड़ी को किनारों से जोड़ना  
 (C) लकड़ी के 2 मैम्बरो को किसी किनारे पर जोड़ना  
 (D) कहीं पर लकड़ी को जोड़ना
52. लकड़ी में अगर कटाई का कोण  $45^\circ$  से ज्यादा होता है? उसे क्या कहते हैं?  
 (A) बैटन (B) मिल्ड  
 (C) बीवल (D) बनीरिंग
53. लकड़ी के मैम्बर की सतह को अच्छी पतली कीमती लकड़ी से पतली शीट से ढकने को क्या कहते हैं?  
 (A) बीवल (B) नोजिंग  
 (C) बैटन (D) वेनिरिंग
54. बोर्डों के सिरो को सीधा तथा चौरास बनाने को क्या कहते हैं?  
 (A) वेन्स्कॉट (B) शूटिंग  
 (C) ग्रूव (D) प्लेनिंग
55. कब्जो का प्रयोग क्यों किया जाता है:  
 (A) चौखट लगाने के लिए  
 (B) पल्ले दरवाजो खिडकी को चौखट से जोड़ने के लिए  
 (C) जहाँ पर जोडो को टेनसाइल स्ट्रेस हो  
 (D) इन सभी कार्यो के लिए
56. असेम्बलिंग क्या है?  
 (A) अलग-अलग करना  
 (B) तोड़ना  
 (C) जोड़ना  
 (D) पहले से तैयार पार्ट को जरूरत के अनुसार इकट्ठा करना

57. Which of the following is holding tool?  
 (A) Carpenter bench vice  
 (B) Rebating  
 (C) Caliper  
 (D) Nails
58. .... is a wide thick and wooden heavy board :  
 (A) Rebating (B) Seasoning  
 (C) Planing (D) Plank
59. .... is a piece of section rectangular or square of wood used at joints of wood:  
 (A) Plank (B) Screw  
 (C) Batten (D) Bolt
60. To make the circular hole in wood work :  
 (A) Chiselling (B) Rebatting  
 (C) Moulding (D) Boarding
61. Which hammer is used to pull out the nail from wooden piece :  
 (A) Ball pin hammer (B) Cross pin hammer  
 (C) Claw hammer (D) Mallet
62. What type of wood should not be used for door frame work :  
 (A) Merandi (B) Teak  
 (C) Saagwan (D) Shisham
63. What is the characteristics of endogenous tree :  
 (A) More in width (B) Low in height  
 (C) More in length (D) More in layer
64. What is the innermost part of the tree :  
 (A) Inner bark (B) Heart wood  
 (C) Medullary rays (D) Pith
65. Which tool is not a boring tool :  
 (A) Gimlet (B) Ratcehet brace  
 (C) Barmi kamani (D) Pincer
57. इनमें से कौन सा औजार पकड़ने वाला औजार है?  
 (A) कारपेंटर बैन्च बाइस  
 (B) रिबेट  
 (C) केलीपर  
 (D) कील
58. .... लकड़ी का चौड़ा तथा कुछ मोटाई वाला तखता होता है?  
 (A) रिबेटिंग (B) सीजनिंग  
 (C) प्लैनिंग (D) प्लैंक
59. .... लकड़ी का चौरस या आयताकार सेक्शन का एक टुकड़ा होता है जिसे लकड़ी के जोड़ों पर लगाते हैं:  
 (A) प्लैन (B) पेच  
 (C) बैटन (D) बोल्ट
60. लकड़ी में गोल सुराख बनाने के कार्यों को..... कहा जाता है?  
 (A) चिज़लिंग (B) रिबेटिंग  
 (C) मोडिंग (D) बेरिंग
61. कौन सा हथौड़ा कील निकालने के काम आता है:  
 (A) बॉल पिन हथौड़ा (B) क्रॉस पिन हथौड़ा  
 (C) क्लॉ हथौड़ा (D) लकड़ी का हथौड़ा
62. कौन सी लकड़ी दरवाजे की चौखट बनाने में प्रयोग नहीं करनी चाहिये :  
 (A) मराँडी (B) टीक  
 (C) सागवॉन (D) सीराम
63. एण्डोजीनिय वृक्ष की क्या पहचान है।  
 (A) ज्यादा चौड़ा (B) छोटा  
 (C) ज्यादा लम्बा (D) ज्यादा परत बाला
64. वृक्ष का सबसे अन्दर वाले भाग को क्या कहते हैं:  
 (A) आन्तरिक वक्कल (B) दिल काष्ठ  
 (C) मेडुला किरणें (D) पिथ
65. कौन सा औजार छिद्र करने में प्रयोग नहीं किया जाता है:  
 (A) गिमलेट (B) रेचेट ब्रेस  
 (C) वर्मीकमानी (D) पिन्सर

66. Which joint is not a longitudinal joint :  
 (A) Laping joint (B) Tabejing joint  
 (C) Finshing joint (D) Dovetail joint
67. Which timber is used for railways sleepers :  
 (A) Mango (B) Chir  
 (C) Sal (D) Kail
68. The age of tree is determined according to the :  
 (A) Heart (B) Closed rings  
 (C) Bark (D) Madullary rays
69. Which door is very low secured :  
 (A) Flush door  
 (B) Ledged door  
 (C) Rolling steel door  
 (D) Panalled door
70. Which door is used for privacy & ventilation :  
 (A) Ledged braced door  
 (B) Flush door  
 (C) Loavered door  
 (D) Panalled door
71. Which is the part of door frame :  
 (A) Top rail (B) Horn  
 (C) Bottom rail (D) Hanging style
72. Which is the lowest part of the window frame :  
 (A) Panal (B) Horn  
 (C) Sill (D) Bottom rail
73. Clearstory window rotates on :  
 (A) Top side (B) Middle side  
 (C) Bottom side (D) Any side
74. Lantern light window is used at :  
 (A) Corner (B) Slopy roof  
 (C) Flat roof (D) Wall
66. कौन सा जोड़ अनुदैर्घ्य जोड़ नहीं है:  
 (A) लेप जोड़ (B) टेबलिंग जोड़  
 (C) फिरिंग जोड़ (D) डोवटेल जोड़
67. रेलवे स्लीपर के लिये कौन सी लकड़ी प्रयोग होती है:  
 (A) आम (B) चीर  
 (C) साल (D) कैल
68. किस के अनुसार वृक्ष की आयु ज्ञात की जाती है:  
 (A) दिल से (B) वन्द रिंग से  
 (C) वक्कल से (D) मेडुला रे
69. सुरक्षा के सम्बन्ध में किस प्रकार का दरवाजा सबसे कमजोर है:  
 (A) सपाद दरवाजा  
 (B) लैजड दरवाजा  
 (C) रोलिंग स्टील दरवाजा  
 (D) दिल्ले दार दरवाजा
70. कौन सा दरवाजा प्राइवैसी व वैंटिलेशन के लिये प्रयोग होता है:  
 (A) लैज्ड ब्रेसड दरवाजा  
 (B) सपाट दरवाजा  
 (C) लोवरड दरवाजा  
 (D) दिल्ले दार दरवाजा
71. कौन दरवाजे की चौखट का हिस्सा है:  
 (A) दॉप रेल (B) हॉर्न  
 (C) बॉटम रेल (D) हैगिंग स्टाइल
72. खिड़की की चौखट के निचले हिस्से को क्या कहते हैं:  
 (A) दिल्ला (B) हॉर्न  
 (C) सिल (D) बॉटम रेल
73. क्लीयर स्टोरी खिड़की कहाँ से धूमती है:  
 (A) ऊपर से (B) बीच से  
 (C) नीचे से (D) कहीं से भी
74. लैन्डर्न लाइट खिड़की कहाँ प्रयोग होती है:  
 (A) किनार पर (B) ढालू छत पर  
 (C) सपाट छत पर (D) दीवार में

75. Which is not the quality of the good timber :  
 (A) Seasoned (B) Weight  
 (C) Colour (D) Shaks
76. Which wood is used for making handles of tools :  
 (A) Shisham, babool (B) Mango, kail  
 (C) Sal, deodar (D) Chandan, Jamun
77. What is the unit of timber measuring :  
 (A) kg/m<sup>3</sup> (B) kg/m<sup>2</sup>  
 (C) m<sup>3</sup> (D) m<sup>2</sup>
78. Which hinge is generally used for doors and windows :  
 (A) Back flap hinge (B) Strap hinge  
 (C) Butt hinge (D) Rising butt hinge
79. The window which is projected out side the wall of room is known as :  
 (A) Casement window (B) Dormer window  
 (C) Lantern window (D) Bay window
80. A wooden block hinged on the part out side of the door is known as :  
 (A) Cleat (B) Stoper  
 (C) Horn (D) Eye
81. What is the length of Tenon saw?  
 (A) 25 cm to 30 cm  
 (B) 20 cm to 25 cm  
 (C) 20 cm to 35 cm  
 (D) 30 cm to 35 cm
82. What is the use of Dovetail saw?  
 (A) to make marks  
 (B) to make shallow cut  
 (C) to make large cut  
 (D) None of these
83. What is the length of Rip saw ?  
 (A) 60 cm (B) 80 cm  
 (C) 70 cm (D) 50 cm
75. क्या अच्छी लकड़ी का गुण नहीं है:  
 (A) सीजनिंग (B) भार  
 (C) रंग (D) शेक्स
76. औजारों के दस्ते बनाने में कौन सी लकड़ी का प्रयोग होता है:  
 (A) शीसम, बवूल (B) आम, कैल  
 (C) साल, देवदार (D) चन्दन, जामुन
77. लकड़ी नापने की क्या इकाई है:  
 (A) किग्रा/मी<sup>3</sup> (B) किग्रा/मी<sup>2</sup>  
 (C) मी<sup>3</sup> (D) मी<sup>2</sup>
78. दरवाजे, खिड़की में सामान्यतः कौन सा कब्जा प्रयोग होता है:  
 (A) बैक फ्लेप हिन्ज (B) स्ट्रैप हिन्ज  
 (C) बट हिन्ज (D) राइजिंग बट हिन्ज
79. दरवाजे की दीवार से बाहर निकली खिड़की कहलाती है :  
 (A) केसमेन्ट खिड़की (B) डार्मर खिड़की  
 (C) लैन्टर्न खिड़की (D) बे-खिड़की
80. दरवाजे के बहरी तरफ कब्जे की सहायता से लगाया गया लकड़ी के टुकड़े का क्या नाम होता है:  
 (A) क्लीट (B) स्टापर  
 (C) हॉर्न (D) आँख
81. टेनन साँ आरी की लम्बाई कितनी होती है?  
 (A) 25 से०मी० से 30 से०मी०  
 (B) 20 से०मी० से 25 से०मी०  
 (C) 20 से०मी० से 35 से०मी०  
 (D) 30 से०मी० से 35 से०मी०
82. डवटेल साँ का प्रयोग किस कार्य के लिए किया जाता है?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) छोटे कट बनाने के लिए  
 (C) बड़े कट लगाने के लिए  
 (D) इनमें से कोई नहीं
83. रिप साँ की लम्बाई कितनी होती है?  
 (A) 60 से०मी० (B) 80 से०मी०  
 (C) 70 से०मी० (D) 50 से०मी०

84. When is the key hole saw used?  
 (A) to make the hole  
 (B) to cut from innerside of wood  
 (C) to make the circle shape of wood  
 (D) Both (A) and (B)
85. Which tool is used to make small curves in a confined space ?  
 (A) Rip saw (B) Compass saw  
 (C) Cross cut saw (D) Firmer chisel
86. What is the length of compass saw?  
 (A) 20 cm to 30 cm  
 (B) 25 cm to 40 cm  
 (C) 30 cm to 40 cm  
 (D) 50 cm
87. Which saw is used for cutting the thick wood perpendicular to the grain ?  
 (A) Tenon saw (B) Dovetail saw  
 (C) Cross cut saw (D) Rip saw
88. What is the length of Bow saw?  
 (A) 25 cm (B) 25 cm to 35 cm  
 (C) 35 cm (D) 35 cm to 40 cm
89. What is the property of coping saw blade?  
 (A) Long blade (B) Very thin blade  
 (C) Thin and short blade (D) Thick blade
90. Why are the chisel used?  
 (A) Moulding work  
 (B) To make the hole  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of these
91. What is the length of Rule?  
 (A) 30 cm and 60 cm  
 (B) 2 ft.  
 (C) 4 ft.  
 (D) 0.1 meter
92. Try square is used to make which angle?  
 (A) 30° (B) 60°  
 (C) 90° (D) 90° above
84. की होल साँ का प्रयोग कब किया जाता है?  
 (A) सुराख करने के लिए  
 (B) लकड़ी को अन्दर से काटने के लिए  
 (C) लकड़ी को वृत्त आकार बनाने के लिए  
 (D) (A) और (B) दोनों
85. छोटी जगह में टेढ़ी चिराई करने के लिए किस उपकरण (औजार) का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) रिप साँ (B) कम्पास साँ  
 (C) क्रॉस कट साँ (D) फर्मर चिज़ल
86. कम्पास साँ की लम्बाई कितनी है?  
 (A) 20 से०मी० से 30 से०मी०  
 (B) 25 से०मी० से 40 से०मी०  
 (C) 30 से०मी० से 40 से०मी०  
 (D) 50 से०मी०
87. किस आरी का प्रयोग मोटी लकड़ी को रेशो में काटने के काम आता है?  
 (A) टैनन साँ (B) डवटेल साँ  
 (C) क्रॉस कट साँ (D) रिप साँ
88. बो साँ कितनी लम्बी होती है?  
 (A) 25 से०मी० (B) 25 से०मी० से 35 से०मी०  
 (C) 35 से०मी० (D) 35 से०मी० से 40से०मी०
89. कोपिंग साँ का ब्लेड कैसा होता है?  
 (A) लम्बा (B) बहुत पतला  
 (C) पतला और छोटा (D) मोटा
90. चिज़ल का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) चित्रकारी करने के लिए  
 (B) सुराख करने के लिए  
 (C) सुराख तथा चित्रकारी के लिए  
 (D) इनमें से किसी के लिए नहीं
91. रूल की लम्बाई कितनी है?  
 (A) 30 से०.मी० तथा 60 से०.मी०  
 (B) 2 फुट  
 (C) 4 फुट  
 (D) 0.1 मीटर
92. ट्राई स्क्वेयर कितनी डिग्री का कोन बनाने के काम आता है?  
 (A) 30° (B) 60°  
 (C) 90° (D) 90° से अधिक

93. Which degree angle is made from meter square?  
 (A) 45° (B) 30°  
 (C) 30° (D) 90°
94. Which tool is used to make 0° to 180° angle ?  
 (A) Try-Square (B) Meter Square  
 (C) Bevel Square (D) Straight edge
95. What is the use of Marking knife?  
 (A) to make mark  
 (B) To cut pencil's mark  
 (C) To make the hole  
 (D) All of these
96. How many types of calliper are used?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
97. What is the use of Divider?  
 (A) To make the mark  
 (B) To divide  
 (C) To cut  
 (D) To make the circle
98. What is the use of plumb Bob?  
 (A) To measure plainness  
 (B) For cutting  
 (C) To measure straight length  
 (D) None of these
99. Which tool is used to make parallel lines on wood?  
 (A) Marking gauge (B) Wing compass  
 (C) Calliper (D) Divider
100. At which angle the blade is kept in jack plane?  
 (A) 40° (B) 45°  
 (C) 50° (D) 60°
93. मीटर स्क्वायर कितनी डिग्री का कोण बनाने में काम आता है?  
 (A) 45° (B) 30°  
 (C) 30° (D) 90°
94. 0° से 180° तक का कोण बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) ट्राई स्क्वायर (B) मीटर स्क्वायर  
 (C) बीबल स्क्वायर (D) स्ट्रेट एज
95. मार्किंग नाइफ क्यो प्रयोग किया जाता है?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) पेन्सिल के निशान को कट करने के लिए  
 (C) सुराख करने के लिए  
 (D) उपयुक्त सभी
96. कैलीपर कितने प्रकार के होते हैं?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
97. डिवाइडर का क्या काम होता है ?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) विभाजन के लिए  
 (C) कट लगाने के लिए  
 (D) वृत्त बनाने के लिए
98. प्लम्ब बॉब का प्रयोग क्या है?  
 (A) समतल मापने के लिए  
 (B) काटने के लिए  
 (C) सीधेपन मापने के लिए  
 (D) इनमें से कोई नहीं
99. लकड़ी का समानान्तर रेखाएँ बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) मार्किंग गेज (B) विंग कम्पास  
 (C) कैलीपर (D) डिवाइडर
100. जैक प्लेन में ब्लेड को किस डिग्री के कोण पर लगाया जाता है?  
 (A) 40° (B) 45°  
 (C) 50° (D) 60°

6. There are **16** pages in this Question-Booklet. 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.
7. Candidate should not put any peculiar or identification mark anywhere in the Question-Booklet or in the Answer-Sheet. Any such mark, if found, will be termed as '**Canvassing**' and paper of such candidate will be cancelled.
8. Do not detach any leaf from the Question-Booklet. After the Examination, hand over separately the entire Question-Booklet and Answer-Sheet to the Invigilator.
9. For each question, four alternative answers have been provided, out of which only one is correct. Darken the appropriate circle in the Answer-Sheet by way of using Blue/Black Ball Point Pen, on the best alternative amongst (A), (B), (C) or (D).
10. Each question has only one alternative as the correct answer. If response is indicated on more than one alternatives or the circle 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.
11. No correction in Answer Column is permissible. Hence candidate should be very sure about correct answer before darkening the appropriate circle. In case of corrections or double marking of circles against same question, it will be treated as INVALID answer.
12. Possession and use of Calculator, Digital Diary, Cellular Phone and Pager in the Examination Hall is prohibited.
13. Each question carries one mark. There is no negative marking for any wrong answer.
14. If any discrepancy in the Hindi translated version of any question is found, the question given in English language will be treated as final.

6. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल **16** पृष्ठ हैं। उम्मीदवार 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 पर्यवेक्षक से प्रार्थना करके उसे परीक्षा आरम्भ होने के 10 मिनट के अन्दर बदलवा सकते हैं।
7. उम्मीदवार प्रश्न-पुस्तिका एवम् उत्तर-पत्रक में कहीं भी अलग से दिखाई देने वाला अथवा विशिष्ट पहचान वाला कोई निशान न लगाएं। यदि इस प्रकार का कोई निशान पाया गया तो वह "कन्वेंसिंग" समझा जाएगा और ऐसे उम्मीदवार का पेपर रद्द कर दिया जाएगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका में से कोई पृष्ठ अलग न करें। परीक्षा के पश्चात पूर्ण प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्रक कमरे के पर्यवेक्षक को लौटा दें।
9. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प दिए गए हैं जिनमें से केवल एक ही सही है। (A), (B), (C), और (D) में सबसे सही विकल्प को केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का प्रयोग करते हुए उत्तर-पत्रक में उपयुक्त गोले को भर दें।
10. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के रूप में केवल एक ही सही विकल्प है, यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक विकल्पों पर निशान लगाया गया है अथवा गोले को उत्तर-पत्रक 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।
11. एक बार दिए गए उत्तर में किसी प्रकार के सुधार या संशोधन की अनुमति नहीं है। इसलिए उम्मीदवार द्वारा गोले को भरने से पहले सही उत्तर सुनिश्चित कर लिया जाए। किसी प्रश्न के उत्तर में सुधार करने पर अथवा दो गोले को भरने पर उसे अमान्य माना जायेगा।
12. परीक्षा भवन में केलकुलेटर, डिजिटल डायरी, सेलुलर फोन एवम् पेजर को अपने पास रखना एवम् इनका प्रयोग करना वर्जित है।
13. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।
14. यदि किसी भाग के प्रश्न में हिन्दी भाषा के अनुवाद में कोई त्रुटि पाई जाती है तो अंग्रेजी भाषा में दिया गया प्रश्न ही अन्तिम होगा।

## SPACE FOR ROUGH WORK



निर्धारित समय Time Allowed	2 घंटे / Hrs.
अधिकतम अंक Maximum Marks	100

प्रश्न पुस्तिका सीरीज Question Booklet Series	प्रश्न पुस्तिका संख्या Question Booklet No.
<b>D</b>	

प्रश्न-पत्र <b>QUESTION-PAPER (PART -I &amp; II)</b> For the Post of Constable (PIONEER)-2016-17 Trade: 06-CARPENTER
---

अनुक्रमांक Roll No.

उत्तर-पत्रक क्रमांक  
OMR Answer Sheet No.

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

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

इस प्रश्न – पुस्तिका की पेपर सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए  
**Do not open the paper seal of the booklet until you are told to do so**

इस प्रश्न – पुस्तिका को खोलने से पहले एवं प्रश्नों के उत्तर देने से पहले इस पृष्ठ पर एवं पुस्तिका के सबसे पीछे के पृष्ठ पर लिखें  
 अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें एवं अनुपालन करें।  
 Read carefully and follow the instructions given on this page as well as on back page of this Question-Booklet before you open the Booklet and begin to answer the questions.

### GENERAL INSTRUCTIONS

(Please read and follow these Instructions Carefully)

- 15 minutes additional time will be given in the beginning to the candidate for filling up columns of OMR Answer-Sheet and Question Booklet appropriately. Do not open the seal of Question Booklet during this additional time of 15 minutes.
- Candidate must write his/her Roll Number and OMR Answer Sheet No. in the space provided on the top left hand side of this page.
- Candidate should mark his/her answer only on the Answer-Sheet which is being provided separately.
- Q. no 31 to 40 (part-I) are in English and Hindi. Candidate is to attempt either English or Hindi and mention this in the OMR sheet (in 31 to 40-part I which language are you attempting). by darken the bubble.**
- It is most important that a candidate fills up details like Name, Roll No., Language, Category, Question Booklet Series No, Series Code, Center Name, Center Code, Signature at appropriate Columns/Boxes on OMR Answer Sheet, earmarked for this purpose, fully and correctly. **If any of these details are not completed by the candidate, his/her Answer-Sheet will not be evaluated.**

### सामान्य निर्देश

(कृपया इन निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं अनुपालन करें)

- उम्मीदवार को उत्तर-पत्रक और प्रश्न-पुस्तिका के कॉलम को भरने के लिए पहले 15 मिनट का समय अलग से दिया जाएगा। इस अवधि में प्रश्न-पुस्तिका की सील खोलना मना है।
- उम्मीदवार अपना दिया गया अनुक्रमांक एवं उत्तर-पत्रक क्रमांक इस पृष्ठ के ऊपर बाएँ तरफ दिए गए स्थान पर अवश्य लिखें।
- उम्मीदवार को अपने उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं जो अलग से दी जा रही हैं।
- प्र. सं. 31 से 40 (भाग- I) तक अंग्रेजी तथा हिन्दी में हैं। उम्मीदवार को हिन्दी या अंग्रेजी में से किसी एक भाग को करना है तथा इसे ओ. एम. आर पर गोले को गाड़ा कर के दर्शाना है (प्र. सं. 31 से 40 भाग – I में आप किस भाषा का चयन कर रहे हैं)
- यह अत्यंत महत्वपूर्ण है कि प्रत्येक उम्मीदवार उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान पर अपने सभी विवरण जैसे नाम, रोल नंबर, भाषा, वर्ग, प्रश्न पुस्तिका सीरीज क्रमांक, सीरीज कोड, केंद्र का नाम, केंद्र का कोड, सही एवं पूर्ण रूप से लिखें, एवं भरें और अपने हस्ताक्षर करें। यदि कोई उम्मीदवार उपरोक्त में से कोई विवरण को नहीं भरता है तो उसके उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।



## PART-I GENERAL AWARENESS / KNOWLEDGE

1. The 'Akaal Takht' was built by :  
(A) Guru Ramdas  
(B) Guru Teg Bahadur  
(C) Guru Hargobind  
(D) Guru Nanak
  2. Who was the regent of Akbar in his early days ?  
(A) Abul Fazl (B) Bairam Khan  
(C) Mansingh (D) Todarmal
  3. Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC) is located at :  
(A) Thiruvanthapuram (B) Mumbai  
(C) Hyderabad (D) Bengaluru
  4. Farookh Engineer played his last Cricket Test match at his home ground. Where did he play his last Test match among the following?  
(A) Delhi (B) Calcutta  
(C) Hyderabad (D) Mumbai
  5. The headquarter of the Indian Mountaineering Foundation is located at :  
(A) Kolkata (B) Darjeeling  
(C) New Delhi (D) Dehradun
  6. The Territorial Army was established in :  
(A) 1962 (B) 1948  
(C) 1920 (D) 1953
  7. Bijapur is known for :  
(A) Severe drought Area  
(B) Gol Gumbaz  
(C) Heavy rainfall Area  
(D) Statue of Gomateswara
  8. Light from the Sun reaches us in nearly :  
(A) 2 minutes (B) 4 minutes  
(C) 8 minutes (D) 16 Seconds
1. 'अकालतख्त' का निर्माण किसने कराया था?  
(A) गुरु रामदास  
(B) गुरु तेगबहादुर  
(C) गुरु हरगोविंद  
(D) गुरु नानक
  2. प्रारंभिक काल में अकबर का सिपहसालार कौन था?  
(A) अबुल फज़ल (B) बैरमख़ाँ  
(C) मानसिंह (D) टोडरमल
  3. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र कहाँ स्थित है?  
(A) तिरुवंतपुरम (B) मुम्बई  
(C) हैदराबाद (D) बंगलुरु
  4. फारूख इंजीनियर ने अपना अंतिम क्रिकेट टेस्ट मैच अपने घरेलू-मैदान पर खेला। निम्नलिखित में से कहाँ उन्होंने अपना अंतिम टेस्ट मैच खेला?  
(A) दिल्ली (B) कलकत्ता  
(C) हैदराबाद (D) मुम्बई
  5. भारतीय पर्वतारोहण फाउंडेशन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?  
(A) कलकत्ता (B) दार्जिलिंग  
(C) नई दिल्ली (D) देहरादून
  6. टैरिटरियल आर्मी की स्थापना कब हुई थी?  
(A) 1962 (B) 1948  
(C) 1920 (D) 1953
  7. बीजापुर किसके लिये जाना जाता है?  
(A) भीषण सूखाग्रस्त क्षेत्र  
(B) गोल गुम्बद  
(C) अति वृष्टि वाला क्षेत्र  
(D) गोमटेश्वर की प्रतिमा के लिये
  8. सूर्य का प्रकाश हम तक कितनी अवधि में पहुंचता है?  
(A) 2 मिनट (B) 4 मिनट  
(C) 8 मिनट (D) 16 सेकेण्ड

9. Who among the following is present Chief Minister of Manipur?  
 (A) Trivendra Singh Rawat  
 (B) N. Biren Singh  
 (C) Kiran Jiju  
 (D) Marry Kom
9. निम्नलिखित में से मनीपुर का वर्तमान मुख्यमंत्री कौन है?  
 (A) त्रिवेन्द्र सिंह रावत  
 (B) एन० बीरेन सिंह  
 (C) किरन जिज्जू  
 (D) मैरी काम
10. Which one of the following is not included while estimating National Income through income method?  
 (A) Rent (B) Mixed incomes  
 (C) Pension (D) Undistributed profits
10. आय सिद्धान्त पर किये गये आकलन के अनुसार राष्ट्रीय आय के अनुमान में निम्नलिखित में से किसकी गणना नहीं की जाती?  
 (A) किराया (B) मिश्रित आय  
 (C) पेंशन (D) अवितरित लाभ

### PART-I ELEMENTARY MATHEMATICS

11. In a picture on wall Ram showed an old man and said "his son is my son's uncle". How is the old man related to Ram?  
 (A) Father (B) Grandfather  
 (C) Brother (D) Uncle
11. दीवार पर लगे एक चित्र को दिखाकर राम ने बताया कि इस वृद्ध व्यक्ति का पुत्र मेरे पुत्र का चाचा है। राम का वृद्ध से क्या संबंध है :  
 (A) पिता (B) प्रपिता  
 (C) भाई (D) चाचा
12. Choose correct option in the place of question mark (?) :
- |   |    |    |
|---|----|----|
| ? | 10 | 40 |
| 7 | 12 | 50 |
| 9 | 14 | 60 |
- |   |    |    |
|---|----|----|
| ? | 10 | 40 |
| 7 | 12 | 50 |
| 9 | 14 | 60 |
- (A) 3 (B) 5  
 (C) 8 (D) 4
- (A) 3 (B) 5  
 (C) 8 (D) 4
13. Evaluation of  $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$  is :  
 (A) 1 (B) 0  
 (C) 8 (D) None of these
13.  $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$  का हल है :  
 (A) 1 (B) 0  
 (C) 8 (D) उपरोक्त में कोई नहीं
14. Find the HCF of 54, 288, 360 :  
 (A) 18 (B) 36  
 (C) 54 (D) 108
14. 54, 288, 360 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिये?  
 (A) 18 (B) 36  
 (C) 54 (D) 108
15. What will be the LCM of 8, 24, 36 and 54 :  
 (A) 54 (B) 108  
 (C) 216 (D) 432
15. 8, 24, 36 और 54 का लघुतम समापवर्तक ज्ञात कीजिये?  
 (A) 54 (B) 108  
 (C) 216 (D) 432
16. Find the simple interest on Rs. 5200 for 2 years at the rate of 6% per annum :  
 (A) Rs. 450 (B) Rs. 524  
 (C) Rs. 600 (D) Rs. 624
16. 5200 रुपये की धनराशि पर 6 प्रतिशत वार्षिक की दर से दो वर्षों का साधारण व्याज कितना होगा?  
 (A) 450 रुपये (B) 524 रुपये  
 (C) 600 रुपये (D) 624 रुपये

17. Rs. 1200 is lent out at 5% per annum simple interest for 3 years. Find out what would be the amount after 3 years ?  
 (A) Rs. 1380 (B) Rs. 1290  
 (C) Rs. 1470 (D) Rs. 1200

17. 1200 रुपये की धनराशि 5 प्रतिशत साधारण वार्षिक व्याज की दर से तीन वर्षों बाद कितनी हो जायगी?  
 (A) 1380 रुपये (B) 1290 रुपये  
 (C) 1470 रुपये (D) 1200 रुपये

18. Rs. 2100 is lent out at compound interest of 5% per annum for 2 years. Find out what would be the amount after two years:  
 (A) Rs. 2300 (B) Rs. 2315.25  
 (C) Rs. 2310 (D) Rs. 2320

18. 2100 रुपये की धनराशि 5 प्रतिशत की वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर से दो वर्ष बाद कितनी हो जायगी?  
 (A) 2300 रुपये (B) 2315.25 रुपये  
 (C) 2310 रुपये (D) 2320 रुपये

19. If CANDLE is written as EYPBNC, in certain code then in that code FLAMES will be written as :  
 (A) DJYKCQ (B) HNCOGU  
 (C) HJCKGQ (D) KCHJUA

19. यदि CANDLE को किसी कूट (कोड) में EYPBNC लिखते हैं तो FLAMES को उसी कूट में क्या लिखेंगे?  
 (A) DJYKCQ (B) HNCOGU  
 (C) HJCKGQ (D) KCHJUA

20. Choose the correct option in the place of question mark (?) :

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28  
 (C) 49 (D) 54

20. प्रश्नचिन्ह को उचित विकल्प से पूरा कीजिये :

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28  
 (C) 49 (D) 54

### PART-I ANALYTICAL APTITUDE, ABILITY TO OBSERVE AND DISTINGUISH PATTERNS

Direction : (Q. No. 21-24) Choose the correct alternative given to replace the Question mark (?) :

निर्देश : प्रश्न सं० 21 -24 दिये गये विकल्पों में सही विकल्प का चयन कीजिये जो प्रश्न चिन्ह का स्थान ले सके :

21. NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?  
 (A) LRBAGEA  
 (B) ARLAGE  
 (C) LERAGBA  
 (D) LERABGA

21. NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?  
 (A) LRBAGEA  
 (B) ARLAGE  
 (C) LERAGBA  
 (D) LERABGA

22. BDAC : FHEG :: NPMO : ?  
 (A) RQTS (B) NTRC  
 (C) TRQS (D) RTQS

22. BDAC : FHEG :: NPMO : ?  
 (A) RQTS (B) NTRC  
 (C) TRQS (D) RTQS

23. FGID : OPQR :: BCDE : ?  
 (A) KLMJ (B) KLMN  
 (C) IUVM (D) STUM

23. FGID : OPQR :: BCDE : ?  
 (A) KLMJ (B) KLMN  
 (C) IUVM (D) STUM

24. PNLJ : IGLC :: VTRP : ?  
 (A) QMKI (B) RSTU  
 (C) QSRC (D) RPOM

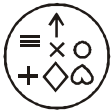
25. Find odd one out :  
 (A) Excel (B) Mouse  
 (C) Desktop (D) Key

26. Find out from the given option which is different?  
 (A) Naga (B) Bhil  
 (C) Garo (D) Brahmin

27. With which sport Dibeyendu Barua is associated?  
 (A) Chess (B) Football  
 (C) Cricket (D) Shooting

Direction : In which answer figure specified components of key figure are found ?

28. Key Figure:



Answer Figure :

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

Direction : In Q. No. 29 and 30 a related pair of words is provided Select from the alternatives the pair of words which expresses the best relationship of the capitalised pair

29. ENQUIRE : ASK ::  
 (A) Frame : Paint (B) Paraphrase : Analyse  
 (C) Engine : Petrol (D) Denote : Indicate
30. FERRY : BOAT ::  
 (A) Gondola : Aircraft (B) Lodge : Sleep  
 (C) Residence : Man (D) Habital : home

24. PNLJ : IGLC :: VTRP : ?  
 (A) QMKI (B) RSTU  
 (C) QSRC (D) RPOM

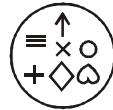
25. असंगत को ज्ञात कीजिये :  
 (A) एक्सेल (B) माउस  
 (C) डेस्कटाप (D) की

26. दिये गये विकल्पों में असंगत का चयन कीजिये :  
 (A) नागा (B) भील  
 (C) गारो (D) ब्राह्मण

27. देबेन्दु बरुआ का संबंध किस खेल से है?  
 (A) शतरंज (B) फुटबाल  
 (C) क्रिकेट (D) शूटिंग

निर्देश : कौन सी उत्तर आकृति में समस्या आकृति के विशिष्ट तत्व विद्यमान है?

28. समस्या आकृति



उत्तर आकृति

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

निर्देश : प्रश्न सं० 29 –30 में शब्दों का संबंधित जोड़ा दिया गया है। दिए गये विकल्पों में से उस जोड़े को चुनिये जो कैपिटल में दिये गये जोड़े जैसा संबंध दर्शाता है:

29. ENQUIRE : ASK ::  
 (A) Frame : Paint (B) Paraphrase : Analyse  
 (C) Engine : Petrol (D) Denote : Indicate
30. FERRY : BOAT ::  
 (A) Gondola : Aircraft (B) Lodge : Sleep  
 (C) Residence : Man (D) Habital : home

## PART-I HINDI

31. 'शवरी के बेर' का अर्थ है:  
(A) भक्ति-भावना से दी हुई भेंट  
(B) दान देना  
(C) जूठा भोजन कराना  
(D) अर्पण करना
32. 'जो जन्म से अंधा है' उसके लिए एक शब्द कौन-सा है?  
(A) सूरदास (B) जन्मांध  
(C) धृतराष्ट्र (D) नश्वर
33. 'जो देखने में प्रिय लगता है' के लिए एक शब्द कौन-सा है?  
(A) आकर्षक (B) मनमोहक  
(C) प्रियदर्शी (D) पारलौकिक
34. निर्देश प्र0 34 से 35 : निम्नलिखित वाक्यों में जिस अंश में त्रुटि है, उसे चिह्नित कीजिए:  
(A) प्रकृति की सौंदर्यता  
(B) किस का मन  
(C) नहीं हर लेती  
(D) कोई त्रुटि नहीं
35.  
(A) सज्जनो से मित्रता  
(B) रखने से  
(C) शांति मिलती है  
(D) कोई त्रुटि नहीं
36. 'ज्येष्ठ' का विलोम शब्द है:  
(A) लघु (B) छोआ  
(C) अनुज (D) कनिष्ठ
37. 'अपमान' का विलोम शब्द है:  
(A) मानव (B) असुर  
(C) प्रसिद्ध (D) सम्मान
38. 'अंश' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :  
(A) अवयव (B) अंग  
(C) अंस (D) पक्ष
39. 'कमल' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :  
(A) पंकज (B) सौरभ  
(C) जलज (D) कंज
40. 'हाथ का मैल' से अर्थ है :  
(A) मेहनत की कमाई (B) सहज प्राप्त वस्तु  
(C) अत्यन्त तुच्छ वस्तु (D) परमात्मा की देन

## PART-I ENGLISH

Directions (31-32) : In the following questions, some parts of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If a sentence is free from error, then your answer is (D), i.e. No Error :

31. (A) She has not completed  
(B) her course  
(C) Isn't is  
(D) No error
32. (A) Every citizen is  
(B) Entitled to  
(C) The voting  
(D) No error

Directions (33-34) : In each of the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative as your answer :

33. She is ..... of lizards :  
(A) tearful (B) frightened  
(C) afraid (D) terrified
34. The priest was innocent ..... he could not prove it :  
(A) and (B) but  
(C) for (D) so

Direction (35-36) : From the given alternatives in each question, select the word which is opposite in meaning of the underlined word :

35. Fluent :  
(A) Inappropriate (B) Halting  
(C) Degrading (D) Insensitive
36. Reluctant :  
(A) Hesitant (B) Reserved  
(C) Anxious (D) Willing

Directions (37-38) : In each of the following questions, a part of the sentence is printed in bold. Below are given alternatives to the bold part at (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D) :

37. **I brushed my teeth every day at 7 O'clock in the morning :**  
(A) I brushes my teeth every day at 7 O'clock in the morning  
(B) I brush my teeth every day at 7 O'clock in the morning  
(C) I brush my tooth every day at 7 O'clock in the morning  
(D) No improvement
38. **Only me I can** solve the problem :  
(A) Only me can  
(B) Only I can  
(C) I can only  
(D) No improvement

Directions (39 -40) : In each of the following questions, there are four different words out of which one is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

39.  
(A) Saimultaneous  
(B) Simultaenous  
(C) Simultaneous  
(D) Simultaniuous
40.  
(A) Fortuneate (B) Fortuneit  
(C) Forchunate (D) Fortunate



## PART-II CARPENTER

41. What is called as mitring?  
(A) Connect wooden joining lap one over other  
(B) Connect from the edge of wood  
(C) The process of joining on any edge of two members of wood  
(D) Connect the wood on anywhere
42. If wood is cut above  $45^\circ$  angle than it is called as?  
(A) Batten (B) Milled  
(C) Bevel (D) Veneering
43. What is called a wooden member. When it is covered with thin costly sheet type of a good wood:  
(A) Bevel (B) Noising  
(C) Batten (D) Veneering
44. To make the edge of wooden board straight and square is known as :  
(A) Wainscot (B) Shooting  
(C) Groove (D) Plainng
45. What is the use of hinge?  
(A) To fix chowkhat  
(B) Connect the shutter of door, window, ventilator to chowkhat  
(C) Where the fastening are subjected to considered tensil stress  
(D) All of these
46. What is assembling?  
(A) To divide  
(B) Break  
(C) To joining  
(D) Joining to already prepared parts for obtaining required
47. Which of the following is holding tool?  
(A) Carpenter bench vice  
(B) Rebating  
(C) Caliper  
(D) Nails
41. मिटरिंग किसे कहते हैं?  
(A) लकड़ी को एक के ऊपर एक रखकर जोड़ना  
(B) लकड़ी को किनारों से जोड़ना  
(C) लकड़ी के 2 मैम्बरो को किसी किनारे पर जोड़ना  
(D) कही पर लकड़ी को जोड़ना
42. लकड़ी में अगर कटाई का कोण  $45^\circ$  से ज्यादा होता है? उसे क्या कहते हैं?  
(A) बैटन (B) मिल्ड  
(C) बीवल (D) बनीरिंग
43. लकड़ी के मैम्बर की सतह को अच्छी पतली कीमती लकड़ी से पतली शीट से ढकने को क्या कहते हैं?  
(A) बीवल (B) नोजिंग  
(C) बैटन (D) वेनिरिंग
44. बोर्डो के सिरो को सीधा तथा चौरास बनाने को क्या कहते हैं?  
(A) वेन्स्कॉट (B) शूटिंग  
(C) ग्रूव (D) प्लैनिंग
45. कब्जो का प्रयोग क्यों किया जाता है:  
(A) चौखट लागने के लिए  
(B) पल्ले दरवाजो खिडकी को चौखट से जोड़ने के लिए  
(C) जहाँ पर जोडो को टेनसाइल स्ट्रेस हो  
(D) इन सभी कार्यो के लिए
46. असेम्बलिंग क्या है?  
(A) अलग- अलग करना  
(B) तोड़ना  
(C) जोड़ना  
(D) पहले से तैयार पार्ट को जरूरत के अनुसार इकट्ट करना
47. इनमें से कौन सा औजार पकड़ने वाला औजार है?  
(A) कारपेंटर बैन्च बाइस  
(B) रिबैट  
(C) केलीपर  
(D) कील

48. .... is a wide thick and wooden heavy board :  
 (A) Rebating (B) Seasoning  
 (C) Planing (D) Plank
49. .... is a piece of section rectangular or square of wood used at joints of wood:  
 (A) Plank (B) Screw  
 (C) Batten (D) Bolt
50. To make the circular hole in wood work :  
 (A) Chiselling (B) Rebatting  
 (C) Moulding (D) Boarding
51. Which hammer is used to pull out the nail from wooden piece :  
 (A) Ball pin hammer (B) Cross pin hammer  
 (C) Claw hammer (D) Mallet
52. What type of wood should not be used for door frame work :  
 (A) Merandi (B) Teak  
 (C) Saagwan (D) Shisham
53. What is the characteristics of endogenous tree :  
 (A) More in width (B) Low in height  
 (C) More in length (D) More in layer
54. What is the innermost part of the tree :  
 (A) Inner bark (B) Heart wood  
 (C) Medullary rays (D) Pith
55. Which tool is not a boring tool :  
 (A) Gimlet (B) Ratcehet brace  
 (C) Barmi kamani (D) Pincer
56. Which joint is not a longitudinal joint :  
 (A) Laping joint (B) Tabelaing joint  
 (C) Finshing joint (D) Dovetail joint
48. .... लकड़ी का चौड़ा तथा कुछ मोटाई वाला तखता होता है?  
 (A) रिबेटिंग (B) सीजनिंग  
 (C) प्लैनिंग (D) प्लैंक
49. .... लकड़ी का चौरस या आयताकार सेक्शन का एक टुकड़ा होता है जिसे लकड़ी के जोड़ों पर लगाते हैं:  
 (A) प्लैन (B) पेच  
 (C) बैटन (D) बोल्ट
50. लकड़ी में गोल सुराख बनाने के कार्यों को..... कहा जाता है?  
 (A) चिज़लिंग (B) रिबेटिंग  
 (C) मोडिंग (D) बेरिंग
51. कौन सा हथौड़ा कील निकालने के काम आता है:  
 (A) बॉल पिन हथौड़ा (B) क्रॉस पिन हथौड़ा  
 (C) क्लॉ हथौड़ा (D) लकड़ी का हथौड़ा
52. कौन सी लकड़ी दरवाजे की चौखट बनाने में प्रयोग नहीं करनी चाहिये :  
 (A) मराँडी (B) टीक  
 (C) सागवॉन (D) सीराम
53. एण्डोजीनिय वृक्ष की क्या पहचान है।  
 (A) ज्यादा चौड़ा (B) छोटा  
 (C) ज्यादा लम्बा (D) ज्यादा परत बाला
54. वृक्ष का सबसे अन्दर वाले भाग को क्या कहते हैं:  
 (A) आन्तरिक वक्कल (B) दिल काष्ठ  
 (C) मेडुला किरणें (D) पिथ
55. कौन सा औजार छिद्र करने में प्रयोग नहीं किया जाता है:  
 (A) गिमलेट (B) रेचेट ब्रेस  
 (C) वर्मीकमानी (D) पिन्सर
56. कौन सा जोड़ अनुदैर्घ्य जोड़ नहीं है:  
 (A) लेप जोड़ (B) टेबलिंग जोड़  
 (C) फिशिंग जोड़ (D) डोवटेल जोड़

57. Which timber is used for railways sleepers :  
 (A) Mango (B) Chir  
 (C) Sal (D) Kail
57. रेलवे स्लीपर के लिये कौन सी लकड़ी प्रयोग होती है:  
 (A) आम (B) चीर  
 (C) साल (D) कैल
58. The age of tree is determined according to the :  
 (A) Heart (B) Closed rings  
 (C) Bark (D) Madullary rays
58. किस के अनुसार वृक्ष की आयु ज्ञात की जाती है:  
 (A) दिल से (B) वन्द रिंग से  
 (C) वक्कल से (D) मेडुला रे
59. Which door is very low secured :  
 (A) Flush door  
 (B) Ledged door  
 (C) Rolling steel door  
 (D) Panalled door
59. सुरक्षा के सम्बन्ध में किस प्रकार का दरवाजा सबसे कमजोर है:  
 (A) सपाद दरवाजा  
 (B) लैजड दरवाजा  
 (C) रोलिंग स्टील दरवाजा  
 (D) दिल्ले दार दरवाजा
60. Which door is used for privacy & ventilation :  
 (A) Ledged braced door  
 (B) Flush door  
 (C) Loavered door  
 (D) Panalled door
60. कौन सा दरवाजा प्राइवेसी व वेंटीलेशन के लिये प्रयोग होता है:  
 (A) लैज्ड ब्रेसड दरवाजा  
 (B) सपाट दरवाजा  
 (C) लोवरड दरवाजा  
 (D) दिल्ले दार दरवाजा
61. Which is the part of door frame :  
 (A) Top rail (B) Horn  
 (C) Bottom rail (D) Hanging style
61. कौन दरवाजे की चौखट का हिस्सा है:  
 (A) टॉप रेल (B) हॉर्न  
 (C) बॉटम रेल (D) हैगिंग स्टाइल
62. Which is the lowest part of the window frame :  
 (A) Panal (B) Horn  
 (C) Sill (D) Bottom rail
62. खिड़की की चौखट के निचले हिस्से को क्या कहते हैं:  
 (A) दिल्ला (B) हॉर्न  
 (C) सिल (D) बॉटम रेल
63. Clearstory window rotates on :  
 (A) Top side (B) Middle side  
 (C) Bottom side (D) Any side
63. क्लीयर स्टोरी खिड़की कहाँ से धूमती है:  
 (A) ऊपर से (B) बीच से  
 (C) नीचे से (D) कहीं से भी
64. Lantern light window is used at :  
 (A) Corner (B) Slopy roof  
 (C) Flat roof (D) Wall
64. लैंडर्न लाइट खिड़की कहाँ प्रयोग होती है:  
 (A) किनार पर (B) ढालू छत पर  
 (C) सपाट छत पर (D) दीवार में
65. Which is not the quality of the good timber :  
 (A) Seasoned (B) Weight  
 (C) Colour (D) Shaks
65. क्या अच्छी लकड़ी का गुण नहीं है:  
 (A) सीजनिंग (B) भार  
 (C) रंग (D) शेक्स

66. Which wood is used for making handles of tools :  
 (A) Shisham, babool (B) Mango, kail  
 (C) Sal, deodar (D) Chandan, Jamun
67. What is the unit of timber measuring :  
 (A) kg/m<sup>3</sup> (B) kg/m<sup>2</sup>  
 (C) m<sup>3</sup> (D) m<sup>2</sup>
68. Which hinge is generally used for doors and windows :  
 (A) Back flap hinge (B) Strap hinge  
 (C) Butt hinge (D) Rising butt hinge
69. The window which is projected out side the wall of room is known as :  
 (A) Casement window (B) Dormer window  
 (C) Lantern window (D) Bay window
70. A wooden block hinged on the part out side of the door is known as :  
 (A) Cleat (B) Stoper  
 (C) Horn (D) Eye
71. What is the length of Tenon saw?  
 (A) 25 cm to 30 cm  
 (B) 20 cm to 25 cm  
 (C) 20 cm to 35 cm  
 (D) 30 cm to 35 cm
72. What is the use of Dovetail saw?  
 (A) to make marks  
 (B) to make shallow cut  
 (C) to make large cut  
 (D) None of these
73. What is the length of Rip saw ?  
 (A) 60 cm (B) 80 cm  
 (C) 70 cm (D) 50 cm
66. औजारों के दस्ते बनाने में कौन सी लकड़ी का प्रयोग होता है:  
 (A) शीसम, बबूल (B) आम, कैल  
 (C) साल, देवदार (D) चन्दन, जामुन
67. लकड़ी नापने की क्या इकाई है:  
 (A) किग्रा/मी<sup>3</sup> (B) किग्रा/मी<sup>2</sup>  
 (C) मी<sup>3</sup> (D) मी<sup>2</sup>
68. दरवाजे, खिड़की में सामान्यतः कौन सा कब्जा प्रयोग होता है:  
 (A) बैक फ्लैप हिन्ज (B) स्ट्रैप हिन्ज  
 (C) बट हिन्ज (D) राइजिंग बट हिन्ज
69. दरवाजे की दीवार से बाहर निकली खिड़की कहलाती है :  
 (A) केसमेन्ट खिड़की (B) डार्मर खिड़की  
 (C) लैंटर्न खिड़की (D) बे-खिड़की
70. दरवाजे के बहरी तरफ कब्जे की सहायता से लगाया गया लकड़ी के टुकड़े का क्या नाम होता है:  
 (A) क्लीट (B) स्टोपर  
 (C) हॉर्न (D) आँख
71. टेनन साँ आरी की लम्बाई कितनी होती है?  
 (A) 25 से०मी० से 30 से०मी०  
 (B) 20 से०मी० से 25 से०मी०  
 (C) 20 से०मी० से 35 से०मी०  
 (D) 30 से०मी० से 35 से०मी०
72. डवटेल साँ का प्रयोग किस कार्य के लिए किया जाता है?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) छोटे कट बनाने के लिए  
 (C) बड़े कट लगाने के लिए  
 (D) इनमें से कोई नहीं
73. रिप साँ की लम्बाई कितनी होती है?  
 (A) 60 से०मी० (B) 80 से०मी०  
 (C) 70 से०मी० (D) 50 से०मी०

74. When is the key hole saw used?  
 (A) to make the hole  
 (B) to cut from innerside of wood  
 (C) to make the circle shape of wood  
 (D) Both (A) and (B)
75. Which tool is used to make small curves in a confined space ?  
 (A) Rip saw (B) Compass saw  
 (C) Cross cut saw (D) Firmer chisel
76. What is the length of compass saw?  
 (A) 20 cm to 30 cm  
 (B) 25 cm to 40 cm  
 (C) 30 cm to 40 cm  
 (D) 50 cm
77. Which saw is used for cutting the thick wood perpendicular to the grain ?  
 (A) Tenon saw (B) Dovetail saw  
 (C) Cross cut saw (D) Rip saw
78. What is the length of Bow saw?  
 (A) 25 cm (B) 25 cm to 35 cm  
 (C) 35 cm (D) 35 cm to 40 cm
79. What is the property of coping saw blade?  
 (A) Long blade (B) Very thin blade  
 (C) Thin and short blade (D) Thick blade
80. Why are the chisel used?  
 (A) Moulding work  
 (B) To make the hole  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of these
81. What is the length of Rule?  
 (A) 30 cm and 60 cm  
 (B) 2 ft.  
 (C) 4 ft.  
 (D) 0.1 meter
82. Try square is used to make which angle?  
 (A) 30° (B) 60°  
 (C) 90° (D) 90° above
74. की होल साँ का प्रयोग कब किया जाता है?  
 (A) सुराख करने के लिए  
 (B) लकड़ी को अन्दर से काटने के लिए  
 (C) लकड़ी को वृत्त आकार बनाने के लिए  
 (D) (A) और (B) दोनों
75. छोटी जगह में टेढ़ी चिराई करने के लिए किस उपकरण (औजार) का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) रिप साँ (B) कम्पास साँ  
 (C) क्रॉस कट साँ (D) फर्मर चिज़ल
76. कम्पास साँ की लम्बाई कितनी है?  
 (A) 20 से०मी० से 30 से०मी०  
 (B) 25 से०मी० से 40 से०मी०  
 (C) 30 से०मी० से 40 से०मी०  
 (D) 50 से०मी०
77. किस आरी का प्रयोग मोटी लकड़ी को रेशो में काटने के काम आता है?  
 (A) टैनन साँ (B) डवटेल साँ  
 (C) क्रॉस कट साँ (D) रिप साँ
78. बो साँ कितनी लम्बी होती है?  
 (A) 25 से०मी० (B) 25 से०मी० से 35 से०मी०  
 (C) 35 से०मी० (D) 35 से०मी० से 40से०मी०
79. कोपिंग साँ का ब्लेड कैसा होता है?  
 (A) लम्बा (B) बहुत पतला  
 (C) पतला और छोटा (D) मोटा
80. चिज़ल का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) चित्रकारी करने के लिए  
 (B) सुराख करने के लिए  
 (C) सुराख तथा चित्रकारी के लिए  
 (D) इनमें से किसी के लिए नहीं
81. रूल की लम्बाई कितनी है?  
 (A) 30 से०.मी० तथा 60 से०.मी०  
 (B) 2 फुट  
 (C) 4 फुट  
 (D) 0.1 मीटर
82. ट्राई स्क्वेयर कितनी डिग्री का कोन बनाने के काम आता है?  
 (A) 30° (B) 60°  
 (C) 90° (D) 90° से अधिक

83. Which degree angle is made from meter square?  
 (A) 45° (B) 30°  
 (C) 30° (D) 90°
84. Which tool is used to make 0° to 180° angle ?  
 (A) Try-Square (B) Meter Square  
 (C) Bevel Square (D) Straight edge
85. What is the use of Marking knife?  
 (A) to make mark  
 (B) To cut pencil's mark  
 (C) To make the hole  
 (D) All of these
86. How many types of calliper are used?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
87. What is the use of Divider?  
 (A) To make the mark  
 (B) To divide  
 (C) To cut  
 (D) To make the circle
88. What is the use of plumb Bob?  
 (A) To measure plainness  
 (B) For cutting  
 (C) To measure straight length  
 (D) None of these
89. Which tool is used to make parallel lines on wood?  
 (A) Marking gauge (B) Wing compass  
 (C) Calliper (D) Divider
90. At which angle the blade is kept in jack plane?  
 (A) 40° (B) 45°  
 (C) 50° (D) 60°
91. Which tool is used to make the groove in style and rale of door leaf :  
 (A) Special plane (B) Spoke shave  
 (C) Gilmit (D) Plough plane
83. मीटर स्क्वायर कितनी डिग्री का कोण बनाने में काम आता है?  
 (A) 45° (B) 30°  
 (C) 30° (D) 90°
84. 0° से 180° तक का कोण बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) ट्राई स्क्वायर (B) मीटर स्क्वायर  
 (C) बीबल स्क्वायर (D) स्ट्रेट एज
85. मार्किंग नाइफ क्यो प्रयोग किया जाता है?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) पेन्सिल के निशान को कट करने के लिए  
 (C) सुराख करने के लिए  
 (D) उपयुक्त सभी
86. कैलीपर कितने प्रकार के होते हैं?  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4
87. डिवाइडर का क्या काम होता है ?  
 (A) निशान लगाने के लिए  
 (B) विभाजन के लिए  
 (C) कट लगाने के लिए  
 (D) वृत्त बनाने के लिए
88. प्लम्ब बॉब का प्रयोग क्या है?  
 (A) समतल मापने के लिए  
 (B) काटने के लिए  
 (C) सीधेपन मापने के लिए  
 (D) इनमें से कोई नहीं
89. लकड़ी का समानान्तर रेखाएँ बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) मार्किंग गेज़ (B) विंग कम्पास  
 (C) कैलीपर (D) डिवाइडर
90. जैक प्लेन में ब्लेड को किस डिग्री के कोण पर लगाया जाता है?  
 (A) 40° (B) 45°  
 (C) 50° (D) 60°
91. दरवाजे के पल्ले में लगी स्ट्राइल (style) तथा रेल (rale) में नली बनाने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) स्पेशल प्लैन (B) स्पोक शेष  
 (C) गिलमिट (D) प्लग प्लेन

92. What is the use of G-clamp?  
 (A) High pressure on wood  
 (B) To divide in between of wood  
 (C) To cut the circle shape of wood  
 (D) All of the above
93. Which tool is used to make small and large holes :  
 (A) Ratchet brace (B) Bradawl  
 (C) Barmi kmani (D) None of these
94. What is the use of Ratchet Brace?  
 (A) To make the hole of every type  
 (B) To give the pressure on wood  
 (C) To cut the wood  
 (D) To make the mark
95. What is the breadth of blade of smoothing plane ?  
 (A) 5 cm (B) 7 cm  
 (C) 10 cm (D) 6 cm
96. Write the second name of sash clamp?  
 (A) Carpenter bench vise  
 (B) G-clamp  
 (C) Bradawl  
 (D) Bar clamp
97. Which tool is used to keep the correct saw blade teeth?  
 (A) Files (B) Marking  
 (C) Saw-setter (D) Pincer
98. What is the use of pincer?  
 (A) To tap nails  
 (B) To drawn nails  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of these
99. Planing is the ..... process:  
 (A) First (B) Second  
 (C) Third (D) Fourth
100. Which work is called as chamfering:  
 (A) Cut the outer surface  
 (B) Make the edge  
 (C) Sharp the corner  
 (D) Sharp the edge of joiner and corner
92. जी-कलैम्प का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) लकड़ी के ऊपर दबाव डालने के लिए  
 (B) लकड़ी को बीच में अलग करने के लिए  
 (C) लकड़ी को गोलाकार काटने के लिए  
 (D) उपयुक्त सभी
93. बड़ी तथा छोटे सुराख करने के लिए किस औजार का प्रयोग किया जाता है?  
 (A) रैचेंट ब्रेस (B) ब्रॉडॉल  
 (C) बरमी कमानी (D) इनमें से कोई नहीं
94. रैचेट ब्रेस का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) सभी प्रकार के होल बनाने के लिए  
 (B) लकड़ी को दबाने के लिए  
 (C) लकड़ी काटने के लिए  
 (D) निशान लगाने के लिए
95. स्मूदिंग प्लैन के ब्लेड की चौड़ाई कितनी होती है?  
 (A) 5 से०.मी० (B) 7 से०.मी०  
 (C) 10 से०.मी० (D) 6 से०.मी०
96. सैश कलैम्प को दूसरे किस नाम से जाना जाता है?  
 (A) कारपेंटर बैन्च बाइस  
 (B) जी-क्लैम्प  
 (C) ब्रैडाल  
 (D) बार-क्लैम्प
97. आरी के दाँत किस औजार से ठीक किए जाते हैं?  
 (A) फाईल (B) मार्किंग  
 (C) सॉ-सेटर (D) पिन्सर
98. पिन्सर का प्रयोग क्यों किया जाता है?  
 (A) कील ठोकने के लिए  
 (B) कील निकालने के लिए  
 (C) (A) और (B) दोनों  
 (D) इनमें से कोई नहीं
99. प्लेनिंग (रन्दा लगाना) कौनसी क्रिया है?  
 (A) पहली (B) दूसरी  
 (C) तीसरी (D) चौथी
100. किस कार्य को चैम्फरिंग कहते हैं?  
 (A) बाहर दिखने वाली सतह को काटना  
 (B) किनारे बनाना  
 (C) कोनो को छीलना  
 (D) बाहर दिखने वाले तीखे कोने तथा लकड़ी के कोने को छीलना

6. There are **16** pages in this Question-Booklet. 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.
7. Candidate should not put any peculiar or identification mark anywhere in the Question-Booklet or in the Answer-Sheet. Any such mark, if found, will be termed as '**Canvassing**' and paper of such candidate will be cancelled.
8. Do not detach any leaf from the Question-Booklet. After the Examination, hand over separately the entire Question-Booklet and Answer-Sheet to the Invigilator.
9. For each question, four alternative answers have been provided, out of which only one is correct. Darken the appropriate circle in the Answer-Sheet by way of using Blue/Black Ball Point Pen, on the best alternative amongst (A), (B), (C) or (D).
10. Each question has only one alternative as the correct answer. If response is indicated on more than one alternatives or the circle 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.
11. No correction in Answer Column is permissible. Hence candidate should be very sure about correct answer before darkening the appropriate circle. In case of corrections or double marking of circles against same question, it will be treated as INVALID answer.
12. Possession and use of Calculator, Digital Diary, Cellular Phone and Pager in the Examination Hall is prohibited.
13. Each question carries one mark. There is no negative marking for any wrong answer.
14. If any discrepancy in the Hindi translated version of any question is found, the question given in English language will be treated as final.

6. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल **16** पृष्ठ हैं। उम्मीदवार 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 पर्यवेक्षक से प्रार्थना करके उसे परीक्षा आरम्भ होने के 10 मिनट के अन्दर बदलवा सकते हैं।
7. उम्मीदवार प्रश्न-पुस्तिका एवम् उत्तर-पत्रक में कहीं भी अलग से दिखाई देने वाला अथवा विशिष्ट पहचान वाला कोई निशान न लगाएं। यदि इस प्रकार का कोई निशान पाया गया तो वह "कन्वैसिंग" समझा जाएगा और ऐसे उम्मीदवार का पेपर रद्द कर दिया जाएगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका में से कोई पृष्ठ अलग न करें। परीक्षा के पश्चात पूर्ण प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्रक कमरे के पर्यवेक्षक को लौटा दें।
9. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प दिए गए हैं जिनमें से केवल एक ही सही है। (A), (B), (C), और (D) में सबसे सही विकल्प को केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का प्रयोग करते हुए उत्तर-पत्रक में उपयुक्त गोले को भर दें।
10. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के रूप में केवल एक ही सही विकल्प है, यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक विकल्पों पर निशान लगाया गया है अथवा गोले को उत्तर-पत्रक 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।
11. एक बार दिए गए उत्तर में किसी प्रकार के सुधार या संशोधन की अनुमति नहीं है। इसलिए उम्मीदवार द्वारा गोले को भरने से पहले सही उत्तर सुनिश्चित कर लिया जाए। किसी प्रश्न के उत्तर में सुधार करने पर अथवा दो गोलों को भरने पर उसे अमान्य माना जायेगा।
12. परीक्षा भवन में केलकुलेटर, डिजिटल डायरी, सेलुलर फोन एवम् पेजर को अपने पास रखना एवम् इनका प्रयोग करना वर्जित है।
13. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।
14. यदि किसी भाग के प्रश्न में हिन्दी भाषा के अनुवाद में कोई त्रुटि पाई जाती है तो अंग्रेजी भाषा में दिया गया प्रश्न ही अन्तिम होगा।

## SPACE FOR ROUGH WORK