

हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान, कोनिफर कैम्पस, पंथाघाटी-170 013, शिमला, हि.प्र.
Himalayan Forest Research Institute, Conifer Campus, Panthaghati-171 013, Shimla, H.P.

प्रश्न पुस्तिका संख्या/ Test Booklet No.:

प्रश्न पुस्तिका कोड/ Test Booklet Code: A

मल्टीटास्किंग स्टाफ के पद हेतु लिखित परीक्षा के लिए प्रश्न पुस्तिका
Test Booklet for the Written Examination of Multitasking Staff

दिनांक: 12 फरवरी 2021 (3:00 बजे दोपहर से 5:00 बजे दोपहर)

अधिकतम अंक :100

Date: 12 February 2021 (3:00 PM to 5:00 PM)

Maximum Marks: 100

रोल नंबर :

Roll Number :

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

Signature of the Candidate

सामान्य निर्देश / General Instructions

<p>1. अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि वे सामान्य दिशा निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें। अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे दिए गए सभी दिशा निर्देशों का पालन करें।</p> <p>2. एकाधिक विकल्प प्रश्न पर आधारित 02 घंटे की कुल 100 अंकों की परीक्षा होगी।</p> <p>3. अभ्यर्थी को यह जाँचना होगा कि प्रश्न पुस्तिका में अनुक्रम में सभी 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। यदि कोई विसंगति दिखाई देती है, तो तुरंत उसे निरीक्षक को रिपोर्ट करें और दूसरी प्रश्न पुस्तिका के लिए अनुरोध करें।</p> <p>4. अभ्यर्थी को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि प्रश्न पुस्तिका में इसके प्रथम पृष्ठ पर लिखे गए पृष्ठों की पूरी संख्या हो। अभ्यर्थी प्रश्न पुस्तिका के किसी भी पृष्ठ को नहीं हटाएगा और यदि किसी प्रश्न पुस्तिका से अभ्यर्थी कोई पृष्ठ हटाएगा तो उसके खिलाफ कानूनी कार्यवाही की जाएगी और अपराधिक कार्यवाही के लिए स्वयं उत्तरदायी होगा।</p> <p>5. प्रश्न पुस्तिका पर अपना रोल नंबर लिखें तथा निर्धारित स्थान पर अपने हस्ताक्षर करें।</p> <p>6. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में रोल नंबर, प्रश्न पुस्तिका नंबर, प्रश्न पुस्तिका कोड, आवेदित पद, अभ्यर्थी का नाम और जन्म तिथि लिखें तथा उपयुक्त स्थान पर हस्ताक्षर करें।</p>	<p>1. Candidates are requested to read instructions carefully and advised to adhere to all the instructions given.</p> <p>2. There will be objective type examination of 02 hours duration consisting of 100 Multiple Choice Questions (MCQ) of total 100 marks.</p> <p>3. The candidate must check that the Test Booklet has all 100 multiple choice questions in sequence. If any discrepancy is noticed, report same to the Invigilator immediately and request for another Test Booklet.</p> <p>4. Candidate should ensure that the Test Booklet contains total number of pages written on the top of cover page of the Test Booklet. The candidates shall not remove any page(s) from the Test Booklet and if any page(s) is/ are removed from his/ her Test Booklet, he/ she will be prosecuted and shall be liable for criminal action.</p> <p>5. Write your Roll Number and put your signature on the space provided for the purpose in Test Booklet.</p> <p>6. Fill Roll Number, Test Booklet Number, Test Booklet Code, Post Applied for, Name of Applicant, Date of Birth and Signature at appropriate place in the OMR Answer Sheet.</p>
---	--

<p>7. प्रश्न पुस्तिका के अंत में रफ कार्य के लिए जगह दी गई है।</p> <p>8. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प होंगे। आपको दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनना है और ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर संगत गोलाकार स्थान को काला करना है।</p> <p>9. प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के लिए 01 (एक) अंक दिया जाएगा तथा यदि किसी प्रश्न का गलत उत्तर दिया गया है या एक से अधिक उत्तरों को चिन्हित किया गया है, तो ऐसे प्रत्येक प्रश्न के लिए 1/4 (एक चौथाई) अंक काट दिया जाएगा।</p> <p>10. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु केवल एक गोलाकार स्थान को काले बाल पॉइंट पेन से ही भरें। खुरचन, अधिलेखन, टिकमार्क और बहु-विकल्प उत्तर गलत माने जायेंगे।</p> <p>11. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक को तोड़ मरोड़कर, दाग धब्बे लगाकर, नुकसान पहुंचाने के साथ-साथ उत्तर पत्रक को अपूर्ण भरने या गोलाकार चिन्ह में सफेदी/ व्हाइटनर के उपयोग या ओवरराइटिंग हेतु अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर रफ कार्य न करें।</p> <p>12. अनुचित साधन/ गतिविधियों का उपयोग करने वाले अभ्यर्थियों को परीक्षा केंद्र से निष्कासित कर दिया जाएगा और उनके उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। अनुचित साधनों के प्रयोग में संलिप्त अभ्यर्थियों को आगामी कार्यवाही के लिए पुलिस को सौंप दिया जाएगा।</p> <p>13. परीक्षा समाप्ति से पहले अभ्यर्थी को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।</p> <p>14. किसी भी उम्मीदवार को ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक को संबधित निरीक्षक को सौंपे बिना परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।</p> <p>15. किसी भी निर्देश का उल्लंघन करने पर अभ्यर्थी के खिलाफ हि.व.अ.स., शिमला, द्वारा उठाए जाने वाले किसी अन्य उचित कार्यवाही के साथ ही अभ्यर्थी की उम्मीदवारी भी रद्द कर दी जाएगी।</p> <p>16. किसी भी प्रकार के विवाद में इस प्रश्न पुस्तिका का अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य होगा तथा हिमाचल प्रदेश की शिमला की अदालतों के अधिकार क्षेत्र में होगा।</p>	<p>7. Space has been provided at the end of Test Booklet for rough work.</p> <p>8. Each question has four options. You have to choose the correct answer from the given options and darken the relevant circle on the OMR Answer Sheet.</p> <p>9. One (01) mark will be given for each correct answer and if any question has been incorrectly answered or more than one answers have been marked, then for each such question 1/4 (one fourth) mark will be deducted.</p> <p>10. Dark only one circle for each answer with black point pen. Scratching, overwriting, tick-mark and multiple answers will be considered as wrong.</p> <p>11. Invalidation of OMR Answer Sheet due to its folding/ wrinkling or putting of stray marks on it or due to any other damage to it as well as incomplete filling of the Test Booklet or overwriting on the circle or use of whitener, will be the sole responsibility of candidate. No rough work on OMR Answer Sheet should be done.</p> <p>12. Candidates using unfair means/activities will be expelled from the examination centre and their answer sheet will not be evaluated. When caught indulging in unfair means, the candidate will be handed over to the Police for further action.</p> <p>13. No candidate shall be allowed to leave the Examination Hall before concluding the examination.</p> <p>14. No candidate shall be allowed to leave the examination hall without handing over the OMR Answer Sheet to the concerned Invigilator.</p> <p>15. Violation of any instruction shall entail cancellation of candidature in addition to any other appropriate action that may be taken by HFRI, Shimla against the candidate.</p> <p>16. English version of the Test Booklet will be valid for any sort of dispute and will be under the Jurisdiction of courts of Shimla, Himachal Pradesh.</p>
---	--

I) GENERAL INTELLIGENCE AND REASONING

1. Doctor : Patient :: Lawyer : ?

- A) Criminal B) Client
C) Magistrate D) Consumer

डॉक्टर: रोगी :: वकील:?

- A) अपराधी B) ग्राहक
C) मजिस्ट्रेट D) उपभोक्ता

2. Choose the odd one:

- A) Tomato B) Marigold
C) Rose D) Lotus

विषम चुनें:

- A) टमाटर B) गेंदा
C) गुलाब D) कमल

3. Complete the series: 8, 16, ?, 64, 128

- A) 24 B) 32
C) 48 D) 40

श्रृंखला को पूरा करें: 8, 16; ?, 64, 128

- A) 24 B) 32
C) 48 D) 40

4. Square root of 441/961 is:

- A) 21/31 B) 21/11
C) 21/41 D) 21/51

441/961 का वर्गमूल है:

- A) 21/31 B) 21/11
C) 21/41 D) 21/51

5. Complete the series: EFG : HIJ :: MNO : ?

- A) STV B) CDE
C) DEF D) PQR

श्रृंखला को पूरा करें: EFG : HIJ :: MNO : ?

- A) STV B) CDE
C) DEF D) PQR

6. Complete the series: 5, 11, 17, ?, 29, 37, 43:

- A) 24 B) 26
C) 23 D) 28

श्रृंखला को पूरा करें: 5, 11, 17, ?, 29, 37, 43:

- A) 24 B) 26
C) 23 D) 28

7. How many times the number 99 should be subtracted from 1111, so that remainder is less than 99?

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

1111 से कितनी बार 99 को घटाया जाना चाहिए, ताकि शेष 99 से कम हो?

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

8. Gujarat : Gandhi Nagar :: Assam : ?

- A) Siligudi B) Guwahati
C) Dispur D) Kavarati

गुजरात : गांधी नगर :: असम : ?

- A) सिलीगुड़ी B) गुवाहाटी
C) दिसपुर D) कवरती

9. Pointing to a photograph Suraj said, "His daughter Subha is a grand-daughter of my mother." Whose photograph was it?

- A) Suraj's Uncle B) Suraj's Son
C) Suraj's Nephew D) Suraj's Brother

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए सूरज ने कहा, "उनकी बेटी सुभा मेरी मां की नातिन है।" यह किसकी तस्वीर थी?

- A) सूरज का चाचा B) सूरज का बेटा
C) सूरज का भतीजा D) सूरज का भाई

10. Which one is different?

- A) Gram B) Kilogram
C) Tonne D) Kilometer

कौन सा भिन्न है?

- A) ग्राम B) किलोग्राम
C) टन D) किलोमीटर

11. If in a certain code, 95789 is written as EGKPT and 2436 is written as ALUR, then how will 24539 be written in that code?

- A) ALGUT B) ALGRT
C) ALEUT D) ALGTU

यदि एक निश्चित कोड में, 95789 को EGKPT और 2436 को ALUR लिखा जाता है, तो उस कोड में 24539 कैसे लिखा जाएगा?

- A) ALGUT B) ALGRT
C) ALEUT D) ALGTU

12. Tractor : Trailer :: Horse : ?

- A) Stable B) Cart
C) Saddle D) Engine

ट्रैक्टर: ट्रेलर :: घोड़ा: ?

- A) अस्तबल B) गाड़ी
C) काठी D) इंजन

13. In a certain code, SIKKIM is written as THLJLL, how is TRAINING written in that code ?

- A) QBHOHOF B) UQBHOIOF
C) UQBHOHOI D) UQBHOHOF

एक निश्चित कोड में, SIKKIM को THLJL के रूप में लिखा जाता है, उस कोड में TRAINING कैसे लिखा जाएगा?

- A) QBHOHOF
B) UQBHOIOF
C) UQBHOHOI
D) UQBHOHOF

14. Which word cannot be formed using the letters of 'INTELLIGENCE'?

- A) CANCEL
B) NEGLECT
C) GENTLE
D) INCITE

'INTELLIGENCE' के अक्षरों का उपयोग करके कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

- A) CANCEL
B) NEGLECT
C) GENTLE
D) INCITE

15. Complete the series: FAG, GAF, HAI, IAH _____

- A) JAK
B) HAL
C) HAK
D) JAI

श्रृंखला को पूरा करें: FAG, GAF, HAI, IAH _____

- A) JAK
B) HAL
C) HAK
D) JAI

16. Select the related letter from the given alternatives: AB: L:: BC: ?

- A) X
B) V
C) Y
D) W

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें: AB: L :: BC: ?

- A) X
B) V
C) Y
D) W

17. Find the odd one from the given alternatives.

- A) Foal
B) Hen
C) Lamb
D) Leveret

दिए गए विकल्पों में से विषम को ज्ञात कीजिए।

- A) घोड़े का बच्चा
B) मुर्गी
C) मेमना
D) खरगोश का बच्चा

18. A boy running towards south, turns to his right and runs. Then he turns to his right and finally to his left. Towards which direction is he running now?

- A) East
B) West
C) South
D) North

एक लड़का दक्षिण की ओर दौड़ता है, अपने दाहिनी ओर मुड़ता है और दौड़ता है। फिर वह अपने दाईं ओर मुड़ता है और अंत में अपनी बाईं ओर। अब वह किस दिशा में दौड़ रहा है?

- A) पूर्व
B) पश्चिम
C) दक्षिण
D) उत्तर

19. How many pairs of letters are there in the word MISCONDUCT which has as many letters between them as they have in alphabetical series?

- A) None
B) One
C) Two
D) Three

MISCONDUCT शब्द में कितने जोड़े अक्षर हैं जिनके बीच वर्णमाला श्रृंखला में उनके बीच जितने अक्षर हैं?

- A) कोई नहीं
B) एक
C) दो
D) तीन

20. If 7th June, 1995 was Tuesday, then what day will be on 15th August, 2008?

- A) Monday
B) Tuesday
C) Thursday
D) Wednesday

यदि 7 जून, 1995 को मंगलवार था, तो 15 अगस्त, 2008 को कौन सा दिन होगा ?

- A) सोमवार
B) मंगलवार
C) गुरुवार
D) बुधवार

21. What will replace the question mark in a series: 2, 5, 9, ?, 20, 27

- A) 13
B) 14
C) 15
D) 16

श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह क्या बदल देगा: 2, 5, 9, ?, 20, 27

- A) 13
B) 14
C) 15
D) 16

22. If SUMMER is coded as RUNNER, then WINTER is coded as

- A) SUITER
B) VIOUER
C) WALKER
D) SUFFER

यदि SUMMER को RUNNER के रूप में कोडित किया गया है, तो WINTER का कोड है

- A) SUITER
B) VIOUER
C) WALKER
D) SUFFER

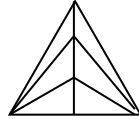
23. Simplify the problem $(3080 + 6160) \div 28$?

- A) 380
B) 350
C) 330
D) 310

समस्या को सरल करें $(3080 + 6160) \div 28$?

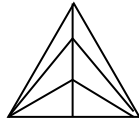
- A) 380
B) 350
C) 330
D) 310

24. How many triangles are there in the given figure?



- A) 15
B) 14
C) 16
D) 20

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- A) 15
B) 14
C) 16
D) 20

25. Choose the word which is least like the other words.
A) Faraday B) Beethoven
C) Newton D) Addison

वह शब्द चुनें जो अन्य शब्दों से कम समान है।

- A) फैराडे B) बेथोवन
C) न्यूटन D) एडिसन

II) GENERAL AWARENESS

26. Who won IPL-2020?

- A) DC B) MI
C) SRH D) RCB

IPL-2020 किसने जीता?

- A) डी सी B) एम आई
C) एस आर एच D) आर सी बी

27. 'Maitri-Express' railway service is associated with:

- A) India-Bangladesh B) India-Pakistan
C) India-China D) India-Nepal

मैत्री-एक्सप्रेस रेलवे सेवा का संबद्ध है:

- A) भारत-बांग्लादेश B) भारत-पाकिस्तान
C) भारत-चीन D) भारत-नेपाल

28. Which is not biodegradable?

- A) Leaves B) Twigs
C) Milk tins D) Used tea leaves

कौन सा बायोडिग्रेडेबल नहीं है?

- A) पत्तियां B) टहनियाँ
C) दूध के डिब्बे D) प्रयोग हुई चाय की पत्तियां

29. Who discovered cell?

- A) Robert Brown B) Lamarck
C) Leeuwenhoek D) Robert Hooke

कोशिका की खोज किसने की?

- A) रॉबर्ट ब्राउन B) लैमार्क
C) लीयूवेनहोक D) रॉबर्ट हूक

30. Iodine is required for the activity of:

- A) Thyroid B) Adrenal gland
C) Liver D) Spleen

आयोडीन आवश्यक है, के कार्यकलाप हेतु:

- A) थायराइड B) एडरनल ग्रंथि
C) लीवर D) स्प्लीन

31. In periodic table each horizontal row is called as:
A) Group B) Period
C) Sub-group D) Sub-period

पिरिओडिक टेबल में प्रत्येक क्षैतिज पंक्ति को कहा जाता है:

- A) ग्रुप B) पीरियड
C) सब-ग्रुप D) सब-पीरियड

32. Which day is observed as 'no smoking' day?
A) 15th July B) 31st December
C) 1st January D) 31st May

किस दिन को 'धूम्रपान निषेध' दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- A) 15 जुलाई B) 31 दिसम्बर
C) 1 जनवरी D) 31 मई

33. Who was known as iron man of India?
A) Govind Ballabh Pant B) Subhash Chandra Bose
C) Morar ji Desai D) Sardar Vallabhbhai Patel

भारत के लौह पुरुष के रूप में किसे जाना जाता था?

- A) गोविंद बल्लभ पंत B) सुभाष चंद्र बोस
C) मोरार जी देसाई D) सरदार वल्लभभाई पटेल

34. Which one of the following gases is inert?
A) Oxygen B) Carbon dioxide
C) Hydrogen D) Helium

निम्नलिखित में से कौन सी गैस निष्क्रिय है?

- A) ऑक्सीजन B) कार्बन डाइऑक्साइड
C) हाइड्रोजन D) हीलियम

35. Hypermetropia can be corrected by using:
A) Convex lens B) Concave lens
C) Concavo-convex lens D) Convex mirror

हाइपरमेट्रोपिया को किस उपयोग द्वारा ठीक किया जा सकता है

- A) उत्तल लेंस B) अवतल लेंस
C) कॉन्कोव-उत्तल लेंस D) उत्तल दर्पण

36. The headquarter of North Western Railway is located at:
A) Bhopal B) Gwalior
C) Udaypur D) Jaipur

उत्तर पश्चिम रेलवे का मुख्यालय स्थित है:

- A) भोपाल B) ग्वालियर
C) उदयपुर D) जयपुर

37. **The main rubber producing state of India is:**
 A) Kerala B) Tamil Nadu
 C) Karnataka D) Uttar Pradesh
- भारत का मुख्य रबर उत्पादक राज्य है:**
 A) केरल B) तमिलनाडु
 C) कर्नाटक D) उत्तर प्रदेश
38. **Which river is most described in Rig-Veda?**
 A) Ganga river B) Sindhu river
 C) Yamuna river D) Sarswati river
- ऋग्वेद में कौन सी नदी सबसे अधिक वर्णित है?**
 A) गंगा नदी B) सिंधु नदी
 C) यमुना नदी D) सरस्वती नदी
39. **India won its first hockey gold in:**
 A) 1928 B) 1932
 C) 1936 D) 1948
- भारत ने अपना पहला हॉकी स्वर्ण जीता:**
 A) 1928 B) 1932
 C) 1936 D) 1948
40. **Which of the following is not associated with UNO?**
 A) ILO B) WHO
 C) ASEAN D) All of the above
- निम्नलिखित में से कौन यू एन ओ से संबंधित नहीं है?**
 A) आइ एल ओ B) डबल्यू एच ओ
 C) एसियन D) उपरोक्त सभी
41. **What is the minimum age limit to play international cricket as per new ICC policy?**
 A) 15 years B) 16 years
 C) 17 years D) 18 years
- नई ICC नीति के अनुसार अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट खेलने के लिए न्यूनतम आयु सीमा क्या है?**
 A) 15 वर्ष B) 16 वर्ष
 C) 17 वर्ष D) 18 वर्ष
42. **Which part of human body is affected first of all by nuclear radiation?**
 A) Lungs B) Kidney
 C) Heart D) Brain
- मानव शरीर का कौन सा हिस्सा परमाणु विकिरण से सबसे पहले प्रभावित होता है?**
 A) फेफड़े B) गुर्दा
 C) दिल D) मस्तिष्क

43. Which one of these personalities was born in present day Tamil Nadu?

- A) J Jayalalitha B) A R Rahman
C) M G Ramachandran D) Rajnikanth

इन में से वर्तमान तमिलनाडु में किसका जन्म हुआ था?

- A) जे जयललिथा B) ए आर रहमान
C) एम जी रामचंद्रन D) रजनीकांत

44. World Toilet Day is celebrated on

- A) 1st November B) 4th November
C) 11th November D) 19th November

विश्व शौचालय दिवस मनाया जाता है

- A) 1 नवम्बर B) 4 नवम्बर
C) 11 नवम्बर D) 19 नवम्बर

45. The driest area of Himachal Pradesh is

- A) Chamba B) Spiti
C) Kinnaur D) Lahaul

हिमाचल प्रदेश का सबसे शुष्क क्षेत्र है।

- A) चंबा B) स्पीति
C) किन्नौर D) लाहौल

46. Which article of the Indian constitution provides freedom to manage religious affairs?

- A) Article 25 B) Article 26
C) Article 27 D) Article 28

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद धार्मिक मामलों के प्रबंधन की स्वतंत्रता प्रदान करता है?

- A) अनुच्छेद 25 B) अनुच्छेद 26
C) अनुच्छेद 27 D) अनुच्छेद 28

47. Who was the first Speaker of Himachal Pradesh Vidhan Sabha?

- A) Sh. K. L. Mehta B) Sh. Jaiwant Ram
C) Sh. Thakur Sen Negi D) Sh. Krishan Chand

हिमाचल प्रदेश विधानसभा के पहले अध्यक्ष कौन थे?

- A) श्री के एल मेहता B) श्री जयवंत राम
C) श्री ठाकुर सेन नेगी D) श्री कृष्ण चंद

48. The first underground hydro-electric project of Himachal Pradesh is:

- A) Nathpa Jhakri Hydroelectric Project B) Sanjay Jal Vidyut Pariyojna
C) Baspa- II Jal Vidyut Pariyojna D) Karchham Wangtoo Jal Vidyut Pariyojna

हिमाचल प्रदेश की पहली भूमिगत पनबिजली परियोजना है:

- A) नाथपा झाकड़ी जलविद्युत परियोजना
B) संजय जल विद्युत परियोजना
C) बसपा- II जल विद्युत परियोजना
D) करछम वांगतू जल विद्युत परियोजना

49. Which one of the following is the biggest Wildlife Sanctuary of Himachal Pradesh ?

- A) Lippa-Asrang Wildlife Sanctuary
B) Rakchham-Chhitkul Wildlife Sanctuary
C) Kibber Wildlife Sanctuary
D) Daranghati Wildlife Sanctuary

निम्नलिखित में से कौन हिमाचल प्रदेश का सबसे बड़ा वन्यजीव अभ्यारण्य है?

- A) लिप्पा-असरंग वन्यजीव अभ्यारण्य
B) रक्छम-छितकुल वन्यजीव अभ्यारण्य
C) किब्बर वन्यजीव अभ्यारण्य
D) दारनघाटी वन्यजीव अभ्यारण्य

50. Which district is famous for production of Seed Potato in Himachal Pradesh ?

- A) Kinnaur
B) Chamba
C) Lahaul & Spiti
D) Shimla

हिमाचल प्रदेश में आलू बीज उत्पादन के लिए कौन सा जिला प्रसिद्ध है?

- A) किन्नौर
B) चंबा
C) लाहौल और स्पीति
D) शिमला

III) NUMERICAL APTITUDE

51. If 5 men can complete a work in 15 days, then find the time to be taken by 25 men

- A) 3 days
B) 5 days
C) 8 days
D) 10 days

यदि 5 पुरुष 15 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं, तो 25 पुरुषों द्वारा उपयोग किए जाने वाले समय को ज्ञात करें

- A) 3 दिन
B) 5 दिन
C) 8 दिन
D) 10 दिन

52. If the area of a square is 289cm^2 , then one of its sides will be:

- A) 17 cm
B) 23 cm
C) 13 cm
D) 27 cm

यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल 289 से मी² है, तो उसका एक भाग होगा:

- A) 17 से मी
B) 23 से मी
C) 13 से मी
D) 27 से मी

53. The value of 0.169 divided by 13 is equal to:

- A) 1.3
B) 0.13
C) 0.13
D) 0.013

साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्षों में राशि 12,500 से 15,500 हो जाती है। ब्याज दर क्या है?

- A) 3% B) 4%
C) 5% D) 6%

66. What is the number whose 20% is 30% of 40?

- A) 90 B) 80
C) 60 D) 50

वह संख्या क्या है जिसका 20% 40 का 30% है?

- A) 90 B) 80
C) 60 D) 50

67. What is $\cot 15^\circ \cot 20^\circ \cot 70^\circ \cot 75^\circ$ equal to?

- A) -1 B) 0
C) 1 D) 2

$\cot 15^\circ \cot 20^\circ \cot 70^\circ \cot 75^\circ$ किसके बराबर है?

- A) -1 B) 0
C) 1 D) 2

68. The highest common factor of $4x^2 - 9$, $2x^2 + x - 6$ and $2x^3 - 3x^2 - 2x + 3$ will be.....

- A) $2x-1$ B) $x-4$
C) $2x-3$ D) $2x+5$

$4x^2 - 9$, $2x^2 + x - 6$ और $2x^3 - 3x^2 - 2x + 3$ का उच्चतम सामान्य कारक होगा।

- A) $2x-1$ B) $x-4$
C) $2x-3$ D) $2x+5$

69. The average of two numbers is 7.5. The product of two numbers square root is 6. The two numbers are.....

- A) 13, 12 B) 9, 6
C) 10, 5 D) 12, 3

दो संख्याओं का औसत 7.5 है। दो नंबरों का गुणनफल वर्गमूल 6 है। दो संख्याएँ हैं।

- A) 13, 12 B) 9, 6
C) 10, 5 D) 12, 3

70. Find the greatest number that will divide 148, 246 and 623 leaving remainders 4, 6 and 11, respectively

- A) 12 B) 14
C) 15 D) 16

सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो क्रमशः 148, 246 और 623 को विभाजित कर 4, 6 और 11 शेष छोड़ेगा।

- A) 12 B) 14
C) 15 D) 16

71. Find the remainder when $73 \times 75 \times 78 \times 57 \times 197 \times 37$ is divided by 34.

- A) 32 B) 30
C) 15 D) 28

$73 \times 75 \times 78 \times 57 \times 197 \times 37$ को 34 से विभाजित करने पर शेषफल ज्ञात कीजिए।

- A) 32 B) 30
C) 15 D) 28

72. If the LCM of two numbers is 936 and their HCF is 4 and one number is 72, then find the other number.
 A) 42 B) 52
 C) 62 D) 72
- यदि दो संख्याओं का लघुतम समापवर्तक 936 है और उनकी महत्तम समापवर्तक 4 है और एक संख्या 72 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
 A) 42 B) 52
 C) 62 D) 72
73. A shopkeeper fixes the market price of an item 35% above its cost price. The percentage of discount allowed to gain 8% profit is?
 A) 18% B) 20%
 C) 22% D) 24%
- एक दुकानदार अपने लागत मूल्य से 35% ऊपर किसी वस्तु की कीमत तय करता है। कितनी प्रतिशत छूट दे ताकि 8% लाभ प्राप्त हो?
 A) 18% B) 20%
 C) 22% D) 24%
74. Average of all prime numbers between 30 to 50 is---?
 A) 37 B) 37.8
 C) 39 D) 39.8
- 30 से 50 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं का औसत है ---?
 A) 37 B) 37.8
 C) 39 D) 39.8
75. Find the average of all numbers between 6 and 34 which are divisible by 5.
 A) 15 B) 20
 C) 25 D) 30
- 6 और 34 के बीच सभी संख्याओं का औसत ज्ञात करें जो 5 से विभाज्य हैं।
 A) 15 B) 20
 C) 25 D) 30

IV) GENERAL ENGLISH

76. Fill in the blanks: I can not put ----- the foul smell.
 A) up B) in
 C) up with D) in with
77. Fill in the blanks: This apron has no pocket to-----.
 A) put thing B) putting things
 C) things to be put D) put things in
78. Fill in the blanks: People should do ----- dowry system.
 A) Away B) Off
 C) away with D) off with
79. Fill in the blanks: When she arrived, I ----- for ten minute.
 A) have been waited B) have waited
 C) waited D) had been waiting

80. **Choose the correct meaning: 'Confiscated':**
 A) Seized
 B) Destroyed
 C) Sealed
 D) Burnt
81. **Choose the correct meaning: 'Aggregate':**
 A) Sum total
 B) Entrance
 C) Sum up
 D) Annoyed
82. **Choose the correct meaning 'Knack':**
 A) Love
 B) Aptitude
 C) Dislike
 D) Desire
83. **Choose the correct option:**
 A) The Yamuna is the holy river.
 B) The Yamuna is an holy river.
 C) A Ganga is a holy river
 D) The Yamuna is a holy river.
84. **Change the voice of: 'Practice makes the man perfect.'**
 A) A man is made perfect by practice.
 B) A man was made perfect by practice.
 C) A man had been made perfect by practice.
 D) A man have been made perfect by practice.
85. **The antonym of 'Legal' is:**
 A) Unlegal
 B) Illegal
 C) Inlegal
 D) Dislegal
86. **Synonym of solitude is:**
 A) Musical composition
 B) Aloneness
 C) True statement
 D) Single mindedness
87. **Antonym of intrude is:**
 A) Withdraw
 B) Acquire
 C) Accept
 D) Surrender
88. **Find the correctly spelt word:**
 A) Enterpreneur
 B) Entreorenuere
 C) Entrepreneur
 D) Enterprenure
89. **One word substitution for the sentence 'Person who does not believe in the existence of God'**
 A) Theist
 B) Heretic
 C) Atheist
 D) Fanatic
90. **You will soon get accustomed _____ the change of climate.**
 A) To
 B) In
 C) At
 D) For
91. **Fill in the blanks: Sent inis waiting.**
 A) whoever
 B) whomever
 C) that
 D) Which

92. **Antonym of ‘Moderate’ is**
A) Abnormal B) Average
C) Extreme D) Separate
93. **Which of following best expresses the meaning of ‘Admonish’**
A) displease B) annoy
C) irritate D) Chide
94. **Single word for each of the following phrase/sentence ‘Time and space without limit’ is**
A) limitless B) Finite
C) Infinitude D) Transcendent
95. **Single word for each of the following phrase/sentence ‘Harassed by a fixed idea’ is**
A) Harangue B) Nervous
C) Obsessed D) Fulminate
96. **What is the synonym of word to commence?**
A) To end B) To begin
C) To finish D) To run
97. **Which of the following sentence is correct?**
A) Me and my wife went to fair. B) My wife and myself went to fair.
C) My wife and I went to fair. D) Myself and my wife went to fair.
98. **Give the one word for “A list of names of books”.**
A) Biography B) Autobiography
C) Catalogue D) Analogue
99. **To give one’s authority to others:**
A) Intimidate B) Delegate
C) Abdicate D) Desecrate
100. **The accused begged the judge-----mercy.**
A) for B) to
C) of D) with

ROUGH WORK

ROUGH WORK

ROUGH WORK