testbook.com

Download Testbook App

HP Forest Guard

Previous Year Paper 2021

testbook.com

Download Testbook App

Total Number of Pages-22

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**

वन रक्षक के पद हेतु लिखित परीक्षा के लिए प्रश्न पुस्तिका
Test Booklet for the Written Examination of Forest Guard

दिनांक: 27 फरवरी 2021 (10:00 बजे प्रात: से 12:00 बजे दोपहर) **अधिकतम अंक :100**
Date: 27 February 2021 (10:00AM to 12:00 Noon) **Maximum Marks: 100**

रोल नंबर :
Roll Number :

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर
Signature of the Candidate

सामान्य निर्देश / General Instructions

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।	1. Candidates are requested to read instructions carefully and advised to adhere to all the instructions given.
2. एकाधिक विकल्प प्रश्न पर आधारित 02 घंटे की कुल 100 अंकों की परीक्षा होगी।	2. There will be objective type examination of 02 hours duration consisting of 100 Multiple Choice Questions (MCQ) of total 100 marks.
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।	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.
4. अभ्यर्थी को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि प्रश्न पुस्तिका में इसके प्रथम पृष्ट पर लिखे गए पृष्ठों की पूरी संख्या हो। अभ्यर्थी प्रश्न पुस्तिका के किसी भी पृष्ट को नहीं हटाएगा और यदि किसी प्रश्न पुस्तिका से अभ्यर्थी कोई पृष्ट हटाएगा तो उसके खिलाफ कानूनी कार्यवाही की जाएगी और अपराधिक कार्यवाही के लिए स्वयं उत्तरदायी होगा।	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.
5. प्रश्न पुस्तिका पर अपना रोल नंबर लिखें तथा निर्धारित स्थान पर अपने हस्ताक्षर करें।	5. Write your Roll Number and put your signature on the space provided for the purpose in Test Booklet.
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।	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.
7. प्रश्न पुस्तिका के अंत में रफ कार्य के लिए जगह दी गई है।	7. Space has been provided at the end of Test Booklet for rough work.
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।	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.

testbook.com

Download Testbook App

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।	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.
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।	10. Dark only one circle for each answer with black point pen. Scratching, overwriting, tick-mark and multiple answers will be considered as wrong.
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।	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.
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।	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.
13. परीक्षा समाप्ति से पहले अभ्यर्थी को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।	13. No candidate shall be allowed to leave the Examination Hall before concluding the examination.
14. किसी भी उम्मीदवार को ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक को संबधित निरीक्षक को सौंपे बिना परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।	14. No candidate shall be allowed to leave the examination hall without handing over the OMR Answer Sheet to the concerned Invigilator.
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।	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.
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।	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.

****

testbook.com
Download Testbook App

I. BASIC SCIENCE RELATED TO FORESTRY

1. Which of the following is not a renewable source?

A) Forests B) Wild life
C) Water D) Fossil fuel

निम्नलिखित में से कौन अक्षय स्रोत नहीं है?

A) वन B) वन्य जीवन
C) पानी D) जीवाश्म ईंधन

2. Environment Protection Act was implemented in our country in the year……

A) 1980 B) 1986
C) 1976 D) 1990

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम हमारे देश में …… वर्ष में लागू किया गया था।

A) 1980 B) 1986
C) 1976 D) 1990

3. Water pollution is caused by…….

A) Industrial effluents B) Sewerage
C) Farm run off D) All of these

जल प्रदूषण ……. के कारण होता है

A) औद्योगिक अपशिष्ट B) मलप्रवाह
C) खेत अपवाह D) ये सभी

4. World Forestry Day is celebrated on:

A) 21 March B) 5 June
C) 17 June D) 19 November

विश्व वानिकी दिवस मनाया जाता है:

A) 21 मार्च B) 5 जून
C) 17 जून D) 19 नवंबर

5. Number of trees required for planting in 0.50km^2 area at a spacing of 4mx2.5m will be:

A) 30000 B) 40000
C) 50000 D) 60000

4 मी x 2.5 मी के अंतर पर 0.50 किमी^{2} क्षेत्र में रोपण के लिए आवश्यक पेड़ों की संख्या होगी:

A) 30000 B) 40000
C) 50000 D) 60000

6. Who started Van Mahotsav in India?

A) RV Singh B) RN Tagore
C) LB Shastri D) KM Munshi

भारत में वन महोत्सव की शुरुआत किसने की?

A) आर वी सिंह B) आर एन टैगोर
C) एल बी शास्त्री D) के एम मुंशी

7. **Wood pyrolysis results in the production of:**
A) Charcoal, Gas and Oil
B) Producer gas
C) Charcoal and Oil
D) Charcoal only

वुड पायरोलिसिस से उत्पादन होता है:
A) कोयला, गैस और तेल
B) उत्पादक गैस
C) कोयला और तेल
D) केवल कोयला

8. **Neoza/Chilgoza pine is found in:**
A) Western Himalaya
B) Eastern Himalaya
C) Central India
D) Western Ghats

निओज़ा/चिलगोजा पाइन पाया जाता है:
A) पश्चिमी हिमालय
B) पूर्वी हिमालय
C) मध्य भारत
D) पश्चिमी घाट

9. **According to National Forest Policy 1998 the percentage of forests in Himalayan states should be:**
A) 33%
B) 50%
C) 66%
D) 70%

राष्ट्रीय वन नीति 1998 के अनुसार हिमालयी राज्यों में वनों का प्रतिशत होना चाहिए:
A) 33%
B) 50%
C) 66%
D) 70%

10. **A clove is:**
A) Flower bud
B) Fruit
C) Seed
D) Vegetative bud

लौंग है:
A) फूल कली
B) फल
C) बीज
D) वनस्पति कली

11. **Who presided over the Karachi Session of Indian National Congress in 1931?**
A) Sarojani Naydu
B) Mahatma Gandhi
C) Subhash Chandra Bose
D) Sardar Vallabhbhai Patel

1931 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कराची अधिवेशन की अध्यक्षता किसने की?
A) सरोजनी नायडू
B) महात्मा गांधी
C) सुभाष चंद्र बोस
D) सरदार वल्लभभाई पटेल

12. **Income tax in India was introduced by:**
A) William Jones
B) James Wilson
C) Nicholas Kaldor
D) Mahavir Tyagi

भारत में आयकर प्रस्तावित किया गया था:
A) विलियम जोन्स
B) जेम्स विल्सन
C) निकोलस कलडोर
D) महावीर त्यागी

13. Devaluation of currency leads to:

A) Fall in domestic prices
B) Increase in the domestic prices
C) No impact on domestic prices
D) Erratic fluctuations in the domestic prices

मुद्रा के अवमूल्यन से होता है:

A) घरेलू कीमतों में गिरावट
B) घरेलू कीमतों में वृद्धि
C) घरेलू कीमतों पर कोई प्रभाव नहीं
D) घरेलू कीमतों में अनियमित उतार-चढ़ाव

14. Which of the following mountains are the oldest according to geological history?

A) Nilgiris
B) Satpura Range
C) Vindhyas
D) Aravali

निम्नलिखित में से कौन से पर्वत भूवैज्ञानिक इतिहास के अनुसार सबसे पुराने हैं ?

A) नीलगिरी
B) सतपुड़ा रेंज
C) विंध्य
D) अरावली

15. Who among the following received the Nobel Prize Twice in different subjects?

A) Madam Curie
B) Frederic Sanger
C) Pierre Curie
D) John Bardeen

निम्नलिखित में से किसने विभिन्न विषयों में दो बार नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया?

A) मैडम क्यूरी
B) फ्रेडरिक सेंगर
C) पेरी क्यूरी
D) जॉन बार्डीन

16. The rubber is obtained from which tree?

A) *Ficus elastica*
B) *Ficus carica*
C) *Ficus racemosa*
D) *Ficus religiosa*

रबर किस पेड़ से प्राप्त होता है?

A) फाइकस इलास्टिका
B) फाइकस कैरिका
C) फाइकस रेसीमोसा
D) फाइकस रेलीजिओसा

17. The vegetation which grow mostly in salty areas are called as?

A) Halophytes
B) Xerophytes
C) Mesophytes
D) None of these

वनस्पति जो ज्यादातर नमकीन क्षेत्रों में उगती हैं उन्हें कहा जाता है?

A) हेलोफाइट्स
B) जिरोफाइट्स
C) मीसोफाइट्स
D) इनमें से कोई नहीं

18. Which of the following tree belongs to Gymnosperms group?

A) Poplar
B) Bargad
C) Simbal
D) Silver Fir

निम्नलिखित में से कौन सा पेड़ जिम्नोस्पर्म्स समूह का है?

A) पॉपलर
B) बरगद
C) सिम्बल
D) सिल्वर फर

19. **The Lac is obtained from -------.**

A) Tree B) Insect
C) Rocks D) Ocean

लाख प्राप्त होता है---------।

A) पेड़ B) कीट
C) चट्टान D) महासागर

20. **Which tree is called Flame of the Forest?**

A) Palash B) Simbal
C) Buransh D) Poplar

किस पेड़ को जंगल की ज्वाला कहा जाता है?

A) पलाश B) सिम्बल
C) बुरांश D) पॉपलार

21. **Which of the following represent maximum number of species among global biodiversity?**

A) Ferns B) Lichens
C) Algae D) Fungi

निम्नलिखित में से किसकी प्रजातियां वैश्विक जैव विविधता में अधिकतम संख्या का प्रतिनिधित्व करती है?

A) फर्न्स B) लाइकन्स
C) शैवाल D) कवक

22. **Which of the following process helps in nutrient conservation?**

A) Mineralization B) Immobilisation
C) Leaching D) Nitrification

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया पोषक तत्व संरक्षण में मदद करती है?

A) खनिजकरण B) स्थिरीकरण
C) लीचिंग D) नाइट्रिफिकेशन

23. **Kyoto protocol entered into force from**

A) 16th February, 2005 B) 12th December, 2012
C) 31st December, 2012 D) 11th December, 1997

क्योटो प्रोटोकॉल लागू हुआ

A) 16 फरवरी, 2005 B) 12 दिसंबर, 2012
C) 31 दिसंबर, 2012 D) 11 दिसंबर, 1997

24. **Major source of Agar wood is:**

A) *Aquilaria malaccensis* B) *Mangifera indica*
C) *Abies spectablis* D) *Oroxylum indicum*

अगर की लकड़ी का प्रमुख स्रोत है:

A) एक्वलेरिया मलेसेन्सिस B) मैन्जीफिरा इंडिका
C) एबिस स्पेक्टेब्लिस D) ओरोजाइलम इंडिकम

25. Soft wood is present in ……

A) Gymnosperms
B) Angiosperm
C) Both
D) None of these

सॉफ्ट वूड ..... में पाई जाती है।

A) जिम्नोस्पर्म्स
B) एंजियोस्पर्म्स
C) दोनों
D) इनमें से कोई नहीं

II) ARITHMATIC AND REASONING

26. Complete the series: 10, 22, 27, ?, 44, 56, 61, 73

A) 32
B) 40
C) 39
D) 42

श्रृंखला को पूरा करें: 10, 22, 27,?, 44, 56, 61, 73

A) 32
B) 40
C) 39
D) 42

27. What will come next in: T, Q, N, K, ?

A) F
B) G
C) H
D) I

आगे क्या आएगा: T, Q, N, K,?

A) F
B) G
C) H
D) I

28. Find the square root of .0009.

A) 0.03
B) 0.0003
C) 0.3
D) 0.003

.0009 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए:

A) 0.03
B) 0.0003
C) 0.3
D) 0.003

29. In a group of cows and hens, the number of legs are 24 more than twice the number of heads. What is the number of cows in the group?

A) 6
B) 12
C) 18
D) 24

गायों और मुर्गियों के समूह में, पैरों की संख्या सिर के दोगुने से 24 अधिक है। समूह में गायों की संख्या कितनी है?

A) 6
B) 12
C) 18
D) 24

30. Rs. 450 was distributed among 25 persons. If the average of first 12 of them is Rs. 14 and that of last 12 is Rs.17. Find the value of money given to thirteenth person.

A) 18
B) 38
C) 58
D) 78

25 व्यक्तियों के बीच 450 रु. का वितरण किया गया। यदि उनमें से पहले 12 का औसत 14 रु. है और अंतिम 12 का 17 रु. है। तेरहवें व्यक्ति को दिए गए धन का मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) 18 B) 38
C) 58 D) 78

31. Formula for volume of a cylinder is:

A) $2\pi rh$ B) Πr^2h
C) $2\pi r^2h$ D) $2\pi Dh$

सिलेंडर के आयतन के लिए सूत्र है:

A) $2\pi rh$ B) Πr^2h
C) $2\pi r^2h$ D) $2\pi Dh$

32. Pole is related to magnet and in the same way ---------is related to battery.

A) Cell B) Power
C) Energy D) Terminal

ध्रुव चुंबक से संबंधित है और उसी तरह --------- बैटरी से संबंधित है।

A) सेल B) पावर
C) एनर्जी D) टर्मिनल

33. A and B are children of C. A is daughter of C and B is son of D. What is the relationship between C and D?

A) Husband - Wife B) Brother - Sister
C) Uncle - Aunt D) Friends

A और B, C के बच्चे हैं। A, C की बेटी है और B, D का पुत्र है। C और D के बीच क्या संबंध है?

A) पति - पत्नी B) भाई - बहन
C) चाचा - चाची D) दोस्त

34. Maya is 11th from either end of the row of girls, how many girls are there in the row?

A) 21 B) 22
C) 19 D) 20

माया लड़कियों की पंक्ति के दोनों छोर से 11 वें स्थान पर है, पंक्ति में कितनी लड़कियां हैं?

A) 21 B) 22
C) 19 D) 20

35. If A=1 and ACE = 9 then ART=?

A) 38 B) 39
C) 29 D) 28

यदि A = 1 और ACE = 9 तो ART =?

A) 38 B) 39
C) 29 D) 28

36. **If BOY is coded as ACNPXZ, what would be the code for LIFE ?**

A) KMHJEGDF B) LMGHEGDF
C) LMHJGEFD D) None of these

यदि BOY को ACNPXZ के रूप में कोड किया जाता है, तो LIFE के लिए कोड क्या होगा?

A) KMHJEGDF B) LMGHEGDF
C) LMHJGEFD D) None of these

37. **What is the product of all the numbers in the dial of a telephone?**

A) 3,62,880 B) 3,62,8800
C) 3,62,8800 D) None of above

एक टेलीफोन के डायल में सभी नंबरों का गुणफल क्या है?

A) 3,62,880 B) 3,62,8800
C) 3,62,8800 D) इनमें से कोई भी नहीं

38. **In a zoo, by counting heads, there are 80 deer and peacocks. The number of their legs is 200. How many peacocks are there?**

A) 60 B) 50
C) 30 D) 20

एक चिड़ियाघर में, सिर की गिनती करके 80 हिरण और मोर हैं। उनके पैरों की संख्या 200 है। कितने मोर हैं?

A) 60 B) 50
C) 30 D) 20

39. **Find out the alternative which will replace the question mark:**
REASON : SFBTPO :: THINK : ?

A) SGHMJ B) UIJOL
C) UHNKI D) UJKPM

ऐसे विकल्प का पता लगाएं जो प्रश्न चिह्न को बदल देगा:
REASON : SFBTPO :: THINK : ?

A) SGHMJ B) UIJOL
C) UHNKI D) UJKPM

40. **Choose correct alternative to replace the question mark in the given series: 1, 2, 6, 7, 21, 22, 66, 67, ?**

A) 70 B) 137
C) 201 D) 301

दिए गए श्रृंखला में प्रश्न चिह्न को बदलने के लिए सही विकल्प चुनें: 1, 2, 6, 7, 21, 22, 66, 67,?

A) 70 B) 137
C) 201 D) 301

41. **How many rectangles are in the figure?**



A) 4 B) 7
C) 9 D) 14

testbook.com
Download Testbook App

आकृति में कितने आयत हैं?



A) 4
B) 7
C) 9
D) 14

42. Complete the sequence of figures:



A) 
B) 
C) 
D) 

आकृति का क्रम पूरा करें:



A) 
B) 
C) 
D) 

43. Find the missing pair in the series, EQ, FS, HW, KA, _____, TL

A) OF
B) OB
C) AL
D) AM

श्रृंखला में अनुपस्थित जोड़ी ज्ञात कीजिए, EQ, FS, HW, KA, _____, TL

A) OF
B) OB
C) AL
D) AM

44. Find the missing value: 18.834 + 818.34 -? = 618.43

A) 217.644
B) 218.744
C) 217.744
D) 217.844

अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए: 18.834 + 818.34 -? = 618.43

A) 217.644
B) 218.744
C) 217.744
D) 217.844

45. **A water tank is 30 m long, 20 m wide and 12 m deep. It is made of iron sheet which is 3 m wide. The tank is open at the top. If the cost of iron sheet is Rs. 10 per meter, what is the total cost of iron sheet required to build the tank?**

A) Rs. 6000 B) Rs. 8000
C) Rs. 9000 D) Rs. 10000

एक पानी का टैंक 30 मीटर लंबा, 20 मीटर चौड़ा और 12 मीटर गहरा है। यह लोहे की चादर से बना है जो 3 मीटर चौड़ा है। टैंक शीर्ष पर खुला है। यदि लोहे की शीट की कीमत 10 रु. प्रति मीटर है, तो टैंक बनाने के लिए लोहे की शीट की कुल लागत क्या है?

A) Rs. 6000 B) Rs. 8000
C) Rs. 9000 D) Rs. 10000

46. **A rational number equivalent to 5/7 is equal to ……..**

A) 15/17 B) 25/27
C) 10/14 D) 10/27

5/7 के बराबर परिमेय संख्या ..... है

A) 15/17 B) 25/27
C) 10/14 D) 10/27

47. **If x and y are complementary angles, then**

A) sin x=sin y B) tan x= tan y
C) cos x= cos y D) sec x= Cosec y

यदि x और y पूरक कोण हैं, तो

A) sin x=sin y B) tan x= tan y
C) cos x= cos y D) sec x= Cosec y

48. **Which of the following is not a measure of central tendency?**

A) Mode B) Range
C) Median D) Mean

निम्नलिखित में से कौन केंद्रीय प्रवृत्ति का माप नहीं है?

A) मोड B) रेंज
C) मिडियन D) मीन

49. **The probability of getting less than 3 in a single throw of a dice is:**

A) 1/3 B) 1/2
C) ¼ D) 2/3

पासा के एक थ्रो में 3 से कम आने की संभावना है:

A) 1/3 B) 1/2
C) ¼ D) 2/3

50. **A bag contains 50 P, 25 P and 10 P coins in the ratio 5: 9: 4, amounting to Rs. 206. Find the number of coins of each type, respectively.**

A) 300, 160, 200 B) 160, 360, 200
C) 200, 360, 160 D) 200, 160, 300

एक बैग में 5: 9: 4 के अनुपात में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के शामिल हैं, जिसकी कुल राशि 206 रु. है। प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 300, 160, 200 B) 160, 360, 200
C) 200, 360, 160 D) 200, 160, 300

51. **If each side of a square is increased by 25%, find the percentage change in its area.**

A) 65.25 B) 56.25
C) 65 D) 56

यदि एक वर्ग के प्रत्येक पक्ष में 25% की वृद्धि हुई है, तो उसके क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करें।

A) 65.25 B) 56.25
C) 65 D) 56

52. **If selling price is doubled, the profit triples. Find the profit percent.**

A) 100% B) 200%
C) 300% D) 400%

यदि बिक्रय मूल्य दोगुना हो जाता है, तो लाभ तिगुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A) 100% B) 200%
C) 300% D) 400%

53. **Find the value of (√5-√3)(√5+√3).**

A) 2 B) 3
C) 5 D) 7

(√5-value3) (√5 + √3) का मान ज्ञात कीजिए।

A) 2 B) 3
C) 5 D) 7

54. **Find the number which added to itself 13 times, gives 112.**

A) 5 B) 6
C) 7 D) 8

वह संख्या ज्ञात कीजिये, जो 13 बार अपने आप में जमा करने पर 112 हो जाती है।

A) 5 B) 6
C) 7 D) 8

55. **A student has to obtain 33% of the total marks to pass. He got 125 marks and failed by 40 marks. The maximum marks are :**

A) 500 B) 600
C) 800 D) 900

एक छात्र को पास होने के लिए कुल अंकों का 33% प्राप्त करना होता है। उसने 125 अंक प्राप्त किए और 40 अंकों से फेल हो गया। अधिकतम अंक हैं:

A) 500 B) 600
C) 800 D) 900

56. **A train passed a telegraph post and 420 m long bridge in 8 seconds and 20 seconds, respectively. What is the speed of train?**

A) 35 km/hr B) 52.5 km/hr
C) 126 km/hr D) 120 km/hr

एक ट्रेन ने क्रमश: 8 सेकंड और 20 सेकंड में एक टेलीग्राफ पोस्ट और 420 मीटर लंबे पुल को पार किया। ट्रेन की गति क्या है?

A) 35 किमी / घंटा B) 52.5 किमी / घंटा
C) 126 किमी / घंटा D) 120 किमी / घंटा

57. **If the surface areas of two spheres are in the ratio 9:16, then the ratio of their volume is …….**

A) 27:64 B) 64:27
C) 9:16 D) 16:9

यदि दो गोलों के सतह क्षेत्र 9:16 के अनुपात में हैं, तो उनके आयतन का अनुपात …… है।

A) 27:64 B) 64:27
C) 9:16 D) 16:9

58. **Running 4/3 of his usual speed, a person improves his timing by 10 minutes. Find his usual time to cover the same distance.**

A) 40 min B) 45 min
C) 46 min D) 48 min

एक व्यक्ति जो अपनी सामान्य गति के 4/3 पर दौड़ रहा है, वह अपने समय में 10 मिनट सुधार करता है। उसी दूरी को पूरा करने के लिए समय ज्ञात करें।

A) 40 min B) 45 min
C) 46 min D) 48 min

59. **A tap can fill the tank in 8 hours and another can empty it in 16 hours. If both the taps are opened simultaneously, the time required (in hours) to fill the tank is:**

A) 16 hrs B) 8 hrs
C) 10 hrs D) 12 hrs

एक नल 8 घंटे में टैंक को भर सकता है और दूसरा इसे 16 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक को भरने के लिए आवश्यक समय (घंटों में) है:

A) 16 hrs B) 8 hrs
C) 10 hrs D) 12 hrs

60. **9^6+7, when divided by 8, would have a remainder:**

A) 0 B) 5
C) 6 D) None

9^6+7, जब 8 से विभाजित किया जाता है, तो शेष होगा:

A) 0 B) 5
C) 6 D) None

61. **How many perfect square numbers lie between 120 and 300?**

A) 5 B) 6
C) 7 D) 8

120 और 300 के बीच कितने सही वर्ग संख्याएँ हैं?

A) 5 B) 6
C) 7 D) 8

62. **If Rat is called Dog. Dog is called Elephant. Elephant is called Lion, Lion is called Snake and Snake is called Camel, then which is a pet animal?**

A) Rat B) Dog
C) Elephant D) Lion

यदि चूहे को कुत्ता कहा जाता है। कुत्ते को हाथी कहा जाता है। हाथी को शेर कहा जाता है, शेर को सांप कहा जाता है और सांप को ऊंट कहा जाता है, तब कौन सा पालतू जानवर है?

A) चूहा
B) कुत्ता
C) हाथी
D) शेर

63. **If DREAM is written as 239222614 and TRY is written as 792, then how SKY can be written in that code?**

A) 8143
B) 8162
C) 181223
D) 122318

यदि DREAM को 239222614 और TRY को 792 लिखा जाता है, तो उस कोड में SKY को कैसे लिखा जा सकता है?

A) 8143
B) 8162
C) 181223
D) 122318

64. **Select the missing number from given series: 144, (132), 121, 64, (?), 100**

A) 70
B) 80
C) 85
D) 90

दी गई श्रृंखला से अनुपस्थित संख्या का चयन करें: 144, (132), 121, 64,(?), 100

A) 70
B) 80
C) 85
D) 90

65. **Which one of the given responses would be a meaningful order of the following?**
1. Study 2) Work 3) Exam 4.Earning 5. Appointment

A) 1,3,5,2,4
B) 1,2,3,4,5
C) 1,3,2,5,4
D) 1,3,5,4,2

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा एक सार्थक अनुक्रम होगा? 1. अध्ययन 2) कार्य 3) परीक्षा 4) आमदनी 5. नियुक्ति

A) 1,3,5,2,4
B) 1,2,3,4,5
C) 1,3,2,5,4
D) 1,3,5,4,2

III) GENERAL AWARENESS

66. **The Lingraja Temple built during the medieval period is at:**

A) Khajuraho
B) Bhubaneshwar
C) Madurai
D) Mount Abu

मध्यकाल के दौरान निर्मित लिंगराज मंदिर स्थित है:

A) खजुराहो
B) भुवनेश्वर
C) मदुरई
D) माउंट आबू

67. **The monk who influenced Ashoka to embrace Buddhism is:**

A) Upa Gupta
B) Vishnu Gupta
C) Brahma Gupta
D) Brihadrath

अशोक को बौद्ध धर्म अपनाने के लिए संन्यासी ने प्रभावित किया, वह है:

A) उप्पा गुप्त
B) विष्णु गुप्त
C) ब्रह्मगुप्त
D) बृहद्रथ

68. Neolithic age is also known as:

A) Iron age
B) Bronze age
C) Copper age
D) New stone age

निओलिथिक युग के रूप में भी जाना जाता है:

A) लौह युग
B) कांस्य युग
C) तांबा युग
D) नवपाषाण युग

69. The 'Shuddhi Movement' for reconverting the converted Muslims into the Hindu fold was initiated by:

A) Arya Samaj
B) Prarthna Samaj
C) Shankracharya
D) British Government in India

परिवर्तित मुसलमानों को पुन: हिंदू धर्म में लौटने के लिए 'शुद्धी आंदोलन' की पहल की थी:

A) आर्य समाज
B) प्रार्थना समाज
C) शंकराचार्य
D) भारत में ब्रिटिश सरकार

70. The original name of Swami Dayanand Sarswati was:

A) Maya Shankar
B) Gauri Shankar
C) Daya Shankar
D) Kanha Shankar

स्वामी दयानंद सरस्वती का मूल नाम था:

A) माया शंकर
B) गौरी शंकर
C) दया शंकर
D) कान्हा शंकर

71. Which part of the Indian constitution deals with fundamental rights?

A) Part I
B) Part II
C) Part III
D) Part IV

भारतीय संविधान का कौन सा भाग मौलिक अधिकारों से संबंधित है?

A) भाग **I**
B) भाग **II**
C) भाग **III**
D) भाग **IV**

72. Which of the following continents has no volcano?

A) Australia
B) North America
C) Africa
D) South America

निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में कोई ज्वालामुखी नहीं है?

A) ऑस्ट्रेलिया
B) उत्तरी अमेरिका
C) अफ्रीका
D) दक्षिण अमेरिका

73. Which mountain range separates Himachal Pradesh from Tibet?

A) Dhauladhar
B) Pirpanjal
C) Hindukush
D) Zanskar

कौन सी पर्वत श्रृंखला हिमाचल प्रदेश को तिब्बत से अलग करती है?

A) धौलाधार
B) पीरपंजाल
C) हिंदुकुश
D) जांस्कर

74. Which of the following metals is mainly used in mobile phone batteries?

A) Copper B) Nickel
C) Zinc D) Lithium

निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग मुख्य रूप से मोबाइल फोन की बैटरी में किया जाता है?

A) कॉपर B) निकल
C) जिंक D) लिथियम

75. Which one is the largest man-made lake in India?

A) Chilika lake B) Sambhar lake
C) Govind Ballabh Pant Sagar D) Wular lake

भारत में मानव निर्मित सबसे बड़ी झील कौन सी है?

A) चिलिका झील B) सांभर झील
C) गोविंद बल्लभ पंत सागर D) वुलर झील

76. What is the chemical name of baking soda?

A) Copper sulphate B) Sodium bicarbonate
C) Sodium chloride D) Silver nitrate

बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

A) कॉपर सल्फेट B) सोडियम बाइकार्बोनेट
C) सोडियम क्लोराइड D) सिल्वर नाइट्रेट

77. The instrument which is used to measure blood pressure is called

A) Stethoscope B) Spectrophotometer
C) Sphygmomanometer D) Thygmometer

रक्तचाप को मापने के लिए जिस यंत्र का उपयोग किया जाता है उसे कहा जाता है

A) स्टेथोस्कोप B) स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
C) स्फिग्मोमैनोमीटर D) थिगमोमीटर

78. The deficiency of which vitamin causes anaemia in human beings?

A) Vitamin B_{12} B) Vitamin B_1
C) Vitamin B_2 D) Vitamin K

किस विटामिन की कमी से मानव में एनीमिया होता है?

A) विटामिन बी$_{12}$ B) विटामिन बी$_1$
C) विटामिन बी$_2$ D) विटामिन के

79. The hardest substance found in the human body is:

A) Keratin B) Calcium of bone
C) Enamel of teeth D) Phosphorous of skeleton

मानव शरीर में पाया जाने वाला सबसे कठोर पदार्थ है:

A) केराटिन B) हड्डी का कैल्शियम
C) दांतों की इनामल D) कंकाल के फॉस्फोरस

80. Image formed by reflection from a plane mirror is

A) Real and inverted
B) Virtual and erect
C) Real and erect
D) Virtual and inverted

समतल दर्पण से परावर्तन द्वारा बनाई गई छवि है

A) वास्तविक और उल्टे
B) आभासी और सीधा
C) वास्तविक और सीधा
D) आभासी और उल्टा

81. The muscular diaphragm of eye that controls the size of the pupil is

A) Cornea
B) Ciliary muscles
C) Iris
D) Retina

आंख का मसकुलर डायाफ्राम जो पुतली के आकार को नियंत्रित करता है

A) कॉर्निया
B) सिलिअरी मांसपेशियां
C) आइरिस
D) रेटिना

82. Electrical resistivity of any metallic wire depends upon

A) Its thickness
B) Its shape
C) Nature of the material
D) Its length

किसी भी धातु के तार की विद्युत प्रतिरोधकता निर्भर करती है

A) इसकी मोटाई
B) इसका आकार
C) पदार्थ की प्रकृति
D) इसकी लंबाई

83. In which country people participate in the amendment of the constitution?

A) France
B) England
C) Switzerland
D) USA

संविधान के संशोधन में किस देश के लोग भाग लेते हैं ?

A) फ्रांस
B) इंग्लैंड
C) स्विट्जरलैंड
D) यूएसए

84. Who is Minister of State for Environment, Forest and Climate Change?

A) Dr. Harsh Vardhan
B) Babul Supriyo
C) Prakash Javadekar
D) Anil Madhav Dave

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन राज्य मंत्री कौन हैं?

A) डॉ. हर्षवर्धन
B) बाबुल सुप्रियो
C) प्रकाश जावड़ेकर
D) अनिल माधव दवे

85. Which of the following river crosses the equator two times?

A) Congo
B) Nile
C) Amazon
D) Mississippi

निम्नलिखित में से कौन सी नदी भूमध्य रेखा को दो बार पार करती है?

A) कांगो
B) नील
C) अमेजोन
D) मिसिसिपी

86. Which day is celebrated worldwide on 3rd March?

A) World Women's day
B) World Men's day
C) World Forest day
D) World Wildlife day

testbook.com
Download Testbook App

3 मार्च को दुनिया भर में कौन सा दिवस मनाया जाता है?

A) विश्व महिला दिवस
B) विश्व पुरुष दिवस
C) विश्व वन दिवस
D) विश्व वन्यजीव दिवस

87. Tons is tributary of which river?

A) Yamuna
B) Ganga
C) Satluj
D) Ravi

टोंस किस नदी की सहायक है?

A) यमुना
B) गंगा
C) सतलुज
D) रावी

88. In which city Raja-Rani temple is located ?

A) Varanasi
B) Mathura
C) Bhubaneshwar
D) Gorakhpur

किस शहर में राजा-रानी मंदिर स्थित है?

A) वाराणसी
B) मथुरा
C) भुवनेश्वर
D) गोरखपुर

89. Which State launched the "Jeevan Amrit Yojna" in April, 2020 to boost immunity system of citizens of the State?

A) Himachal Pradesh
B) Uttar Pradesh
C) Assam
D) Madhya Pradesh

किस राज्य ने अप्रैल, 2020 में राज्य के नागरिकों की प्रतिरक्षा प्रणाली को बढ़ावा देने के लिए "जीवन अमृत योजना" शुरू की थी?

A) हिमाचल प्रदेश
B) उत्तर प्रदेश
C) असम
D) मध्य प्रदेश

90. Prime Minister Modi's Mann Ki Baat with Nation was started from

A) 3rd October, 2014
B) 6th November, 2014
C) 3rd September, 2015
D) 9th June, 2016

प्रधानमंत्री मोदी की राष्ट्र के साथ मन की बात से शुरू की गई थी

A) 3 अक्टूबर, 2014
B) 6 नवंबर, 2014
C) 3 सितंबर, 2015
D) 9 जून, 2016

IV) GENERAL ENGLISH

91. Choose the word which is most similar to, 'Stunned':

A) Injured
B) Helped
C) Surprised
D) Fainted

92. Complete the proverb, Birds of feather----------:

A) flock together
B) fly together
C) stay together
D) live together

93. Choose the word with correct spelling:

A) Gaurd
B) Guard
C) Gared
D) Gard

94. Choose the correct one:

A) Here is a broken small tree.
B) Here is a small broken tree.
C) A small broken tree here is.
D) Here is a tree small broken

95. A narrow piece of land connecting two large masses of land:

A) Peninsula
B) Isthmus
C) Continent
D) Gulf

96. 'To cut the cackle' means:

A) To humiliate
B) To annoy someone
C) To act in a friendly way
D) To stop talking and start

97. What is the antonym of word Pride?

A) Dignity
B) Shame
C) Delight
D) Debasement

98. She has no taste ------ dance.

A) in
B) on
C) for
D) at

99. All the people involved in the issue feel a great ……to his suggestion.

A) Contradiction
B) adherence
C) Indifference
D) repugnance

100. One who has special skill in judging art, music, tastes, etc.

A) Raconteur
B) Connoisseur
C) Sybarite
D) Amateur

****

testbook.com
Download Testbook App

ROUGH WORK

testbook.com
Download Testbook App

ROUGH WORK

ROUGH WORK