



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

ICFRE MTS

Previous Year Paper
04 Feb, 2023



MTS - Question Code - P - Key

Q.No.	Key	Q.No.	Key	Q.No.	Key	Q.No.	Key
1	D ✓	26	C ✓	51	C ✓	76	B ✓
2	C ✓	27	C ✓	52	D ✓	77	B ✓
3	C ✓	28	A ✓	53	B ✓	78	A ✓
4	C ✓	29	C ✓	54	C ✓	79	A ✓
5	C ✓	30	C ✓	55	C ✓	80	A ✓
6	C ✓	31	B ✓	56	B ✓	81	B ✓
7	D ✓	32	D ✓	57	C ✓	82	C ✓
8	B ✓	33	A ✓	58	C ✓	83	A ✓
9	B ✓	34	D ✓	59	D ✓	84	D ✓
10	C ✓	35	A ✓	60	B ✓	85	C ✓
11	B ✓	36	B ✓	61	B ✓	86	D ✓
12	B ✓	37	A ✓	62	A ✓	87	C ✓
13	B ✓	38	C ✓	63	C ✓	88	C ✓
14	B ✓	39	D ✓	64	A ✓	89	C ✓
15	B ✓	40	B ✓	65	C ✓	90	D ✓
16	B ✓	41	B ✓	66	C ✓	91	A ✓
17	B ✓	42	A ✓	67	B ✓	92	C ✓
18	C ✓	43	B ✓	68	B ✓	93	D ✓
19	C ✓	44	A ✓	69	D ✓	94	A ✓
20	B ✓	45	B ✓	70	B ✓	95	D ✓
21	B ✓	46	B ✓	71	B ✓	96	B ✓
22	C ✓	47	B ✓	72	C ✓	97	A ✓
23	A ✓	48	C ✓	73	D ✓	98	C ✓
24	A ✓	49	A ✓	74	A ✓	99	D ✓
25	C ✓	50	B ✓	75	C ✓	100	B ✓

अध्यक्ष / Chairperson
 परीक्षा समिति / Examination Committee
 वन आनुवंशिकी एवं वृक्ष प्रजनन संस्थान
 Institute of Forest Genetics & Tree Breeding
 कोयंबटूर / Coimbatore - 641 002



DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Test Booklet Series

P

Roll No.

INSTITUTE OF FOREST GENETICS AND TREE BREEDING
(Indian Council of Forestry Research and Education)
Coimbatore – 641002

Written Examination for the post of Multi Tasking Staff (MTS)
Date: 4th February 2023

Question Booklet

Time Allowed: 90 minutes

Maximum Marks: 100

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

Important Instructions

1. Immediately after commencement of the examination, check that the question booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items. If so, get it replaced by a complete question booklet.
2. The test booklet series must be marked in the OMR sheet as well as attendance sheet.
3. The question paper is in the form of a booklet. Each question is printed both in Hindi and English. In all matters, the English version is final. Each question comprises four answers i.e., (A), (B), (C) and (D). You will select the answer which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct answer, mark the answer which you consider the best. In any case, choose **only one** answer for each question.
4. Put your signature in the OMR answer sheet and the attendance sheet given by the invigilator.
5. Ensure that the invigilator has signed in your OMR answer sheet.
6. Use **BLACK INK BALL POINT PEN ONLY** and avoid gel pens and fountain pens for filling the OMR answer sheet.
7. **Darken the circle on the OMR answer sheet completely. Don't use whiteners, tick mark or any other mark and half-filled circle.**
8. No writing is permitted in the OMR answer sheet other than in the permitted spaces.
9. Do not use the OMR answer sheet for doing any rough work. Space for rough work is appended in the question booklet at the end.
10. Do not fold or mutilate or make any stray marks on the OMR answer sheet.
11. Each correct answer will carry ONE Mark. 0.25 mark will be deducted for each incorrect/wrong answer.
12. Multiple answers for a question will be treated as **WRONG ANSWER**. Un-attempted question will carry **NO MARK**.
13. No candidate shall be allowed to leave the Examination Hall till the completion of the examination.



Q1	The person who is not able to pay debts owed is called-----?			
	A)	Insolvent	B)	Bankrupt
	C)	Foreclosed	<input checked="" type="checkbox"/> D)	All of the above
Q2	Select the same relation as MUTTON: SHEEP ?			
	A)	Rooster: Chicken	B)	Steer: Beef
	<input checked="" type="checkbox"/> C)	Pork: Pig	D)	Lobster: Crustacean
Q3	Fill the blank with appropriate word. The boss _____ everyone go for break an hour early on Friday afternoon.			
	A)	allowed	B)	got
	<input checked="" type="checkbox"/> C)	let	D)	permitted
Q4	Which one of the following is a reciprocal pronoun in sentence? <u>"All students started fighting with one another".</u>			
	A)	students	B)	all
	<input checked="" type="checkbox"/> C)	one another	D)	fighting
Q5	Which one of the following is a collective noun ? <u>"A famous orchestra played popular devotional songs in a auditorium"</u>			
	A)	famous	B)	songs
	<input checked="" type="checkbox"/> C)	orchestra	D)	auditorium
Q6	What this sentence lacks is _____? <u>Ravi Varma very good at painting.</u>			
	A)	The subject	B)	The object
	<input checked="" type="checkbox"/> C)	The verb	D)	None of These.
Q7	Choose the correct words for the following sentence: Do not make self-centred people.			
	A)	friendship with	B)	friend with
	<input checked="" type="checkbox"/> C)	friendly with	<input checked="" type="checkbox"/> D)	friends with
Q8	Fill in the blank. Ram and Janu _____ home?			
	A)	are in	<input checked="" type="checkbox"/> B)	are at
	C)	are near	D)	None of these
Q9	What is the right word for "to become suitable" ?			
	A)	adopt	<input checked="" type="checkbox"/> B)	adapt
	C)	adept	D)	None of these

Q10	Choose the correct Passive voice of the sentence: <u>"My aunt is visiting us"</u>			
	A)	We are visited by my aunt	B)	We have been visited by our aunt
	<input checked="" type="checkbox"/>	We are being visited by my aunt	D)	None of these
Q11	Fill in the blank: Sakthivel succeeded by.....			
	A)	work hard	<input checked="" type="checkbox"/> B)	working hard
	C)	hardly working	D)	hardly work
Q12	Fill in the blank with correct sequence: CMN, EOP, GQR, -----, KUV.			
	A)	HST	<input checked="" type="checkbox"/> B)	IST
	C)	HSS	D)	ISS
Q13	If Z = 78 and ACT = 72, then REACT will be equal to-----? यदि Z = 78 और ACT = 72, तो REACT ----- के बराबर होगी?			
	A)	144	<input checked="" type="checkbox"/> B)	141
	C)	216	D)	None of these
Q14	What number should come next in this series? इस श्रृंखला में आगे क्या संख्या होनी चाहिए? 14, 42, 33, 99, 90, ----?			
	A)	109	<input checked="" type="checkbox"/> B)	270
	C)	180	D)	128
Q15	Fill in the blank? खाली में भरें? Seismograph : Earthquake :: Taseometer : -----?			
	A)	Landslides	<input checked="" type="checkbox"/> B)	Strains
	C)	Resistances	D)	Volcanoes
Q16	Choose the number which is different from others in the group? वह संख्या चुनें जो समूह में दूसरों से अलग हो?			
	A)	183	<input checked="" type="checkbox"/> B)	289
	C)	137	D)	231
Q17	In the following question, a matrix of certain characters is given. These characters follow a certain trend, row-wise or column wise. Find out this trend and choose the missing character accordingly.			

	निम्नलिखित प्रश्न में, कुछ वर्णों का एक मैट्रिक्स दिया गया है। ये वर्ण एक निश्चित प्रवृत्ति, पंक्ति-वार या स्तंभ वार का अनुसरण करते हैं। इस प्रवृत्ति का पता लगाएं और उसके अनुसार लापता चरित्र का चयन करें।			
	B	H	P	
	D	K	T	
	G	P	?	
	A) U	B) Z		
	C) W	D) X		
Q18	Six friends Peter, Gopal, Cheran, David, Ahmed and Vinay are standing around a circular table. Gopal is between Vinay and Cheran. Peter is between Ahmed and David. Vinay is very next to right of David. Who is in opposite side of Vinay? छह दोस्त पीटर, गोपाल, चेरन, डेविड, अहमद और विनय एक परिपत्र मेज के चारों ओर खड़े हैं। गोपाल, विनय और चेरन के बीच है। पीटर, अहमद और डेविड के बीच है। विनय डेविड के अधिकार के बगल में है। विनय के विपरीत पक्ष में कौन है??			
	A) Gopal	B) David		
	C) Ahmed	D) Peter		
Q19	Arrange the following words in a meaningful sequence. 1. Frog 2. Grass 3. Grasshopper 4. Eagle 5. Snake निम्नलिखित शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें। 1. मेंढक 2. घास 3. टिड्डा 4. ईगल 5. सांप			
	A) 3, 2, 1, 4, 5	B) 2, 1, 3, 4, 5		
	C) 2, 3, 1, 5, 4	D) 3, 2, 1, 5, 4		
Q20	Fill in the blank. खाली में भरें। 6 : 18 :: 4 : ----- ?			
	A) 14	B) 8		
	C) 6	D) 16		
Q21	The cost of 8 tables and 13 chairs is Rs 39,820. What is the cost of 32 tables and 52 chairs? 8 टेबल और 13 कुर्सियों की लागत 39,820 रुपये है। 32 टेबल और 52 कुर्सियों की लागत क्या है?			
	A) Rs.79640	B) Rs. 159280		
	C) Rs. 199100	D) None of these		
Q22	A Negative number divided by another Negative number gives-----? एक और नकारात्मक संख्या से विभाजित एक नकारात्मक संख्या देता है -----?			

	A) A negative number	B) zero
	C) A positive number	D) None of these
Q23	How many 'right angles' can a equilateral triangle have ? एक समबाहु त्रिभुज के कितने 'समकोण' हो सकते हैं?	
	A) 0	B) 1
	C) 2	D) 3
Q24	Two angles whose sum is 90 degrees are called -----? दो कोण जिनकी राशि 90 डिग्री है -----?	
	A) Complementary angles	B) Supplementary angles
	C) Alternate angles	D) Corresponding angles
Q25	The sum of the first 10 prime numbers is -----? पहले 10 अभाज्य संख्याओं का योग है -----?	
	A) 82	B) 101
	C) 129	D) 147
Q26	Solve it: इसे हल करो। $5 \times 6 + (8+7) / 5 - 4$	
	A) 45	B) 41
	C) 29	D) 5
Q27	Fill in the following number series? निम्नलिखित संख्या श्रृंखला भरें? 30, 42, 56,, 90, 110	
	A) 63	B) 84
	C) 72	D) 68
Q28	How many such symbols are there in this series - which is not immediately preceded by a letter - but immediately followed by a number? इस श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं - जो तुरंत एक पत्र से पहले नहीं है - लेकिन तुरंत एक संख्या के बाद? KS23DBE8HM4@5JF4%K1+WR#AA*415	
	A) 1	B) 2
	C) 3	D) Nil
Q29	Solve it: इसे हल करें: 0.0006×0.003	
	A) 0.000180	B) 0.000018
	C) 0.0000018	D) 0.00000018

Q30	Solve it: इसे हल करें: $21 \times (3^3)^2$			
	A)	15409	B)	15509
	<input checked="" type="checkbox"/> C)	15309	D)	16309
Q31	If $13824 = 2^a \times 3^b$, then the values of a and b respectively are? यदि $13824 = 2^a \times 3^b$, तो क्रमशः a और b के मूल्य हैं?			
	A)	3, 9	<input checked="" type="checkbox"/> B)	9, 3
	C)	9, 4	D)	4, 9
Q32	Volume of hemisphere with radius (r) is-----? त्रिज्या (r) के साथ गोलार्ध की मात्रा ----- है?			
	A)	$(4/3)\pi r^2$	B)	$(2/3)\pi r^2$
	C)	$(4/3)\pi r^3$	<input checked="" type="checkbox"/> D)	$(2/3)\pi r^3$
Q33	Ram can do a piece of work in 40 days and Raj can do it in 60 days. How long will they take to do the work together? राम 40 दिनों में एक काम कर सकते हैं और राज इसे 60 दिनों में कर सकते हैं। उन्हें एक साथ काम करने में कितना समय लगेगा?			
	<input checked="" type="checkbox"/> A)	24	B)	26
	C)	28	D)	30
Q34	Find the simple interest on Rs.9000 at 12% per annum for 1 year 6 months? 1 वर्ष 6 महीने के लिए प्रति वर्ष 12% पर Rs.9000 पर साधारण ब्याज का पता लगाएं?			
	A)	Rs. 1510	B)	Rs. 1520
	C)	Rs. 1610	<input checked="" type="checkbox"/> D)	Rs. 1620
Q35	Which is the biggest ratio? सबसे बड़ा अनुपात कौन सा है?			
	<input checked="" type="checkbox"/> A)	3:2	B)	2:3
	C)	4:3	D)	3:4
Q36	Babu purchased a old bike for Rs 25,000. He spends Rs 5,000 on its repair and sells it for Rs 27,000. Find the percentage of his loss? बाबू ने 25,000 रुपये में एक पुरानी बाइक खरीदी। वह इसकी मरम्मत पर 5,000 रुपये खर्च करता है और इसे 27,000 रुपये में बेचता है। उसके नुकसान का प्रतिशत खोजें?			
	A)	5%	<input checked="" type="checkbox"/> B)	10%
	C)	15%	D)	20%
Q37	If 26 th of March is Sunday, then which day will fall on 26 th of April? यदि 26 मार्च रविवार है, तो 26 अप्रैल को कौन सा दिन गिरेगा?			
	<input checked="" type="checkbox"/> A)	Wednesday	B)	Sunday
	C)	Tuesday	D)	Monday
Q38	If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 1? यदि आप सभी संख्याओं को 1 से 100 तक लिखते हैं, तो आप कितनी बार 1 लिखते हैं?			

	A) 19	B) 20
	C) 21	D) 22
Q39	A tailor can stitch 15 cloth bags in an hour. He takes a break for 30 minutes after every hour. How many cloth bags he can stitch in 13 hours? एक दर्जी एक घंटे में 15 कपड़े की थैलियों को रोक सकता है। वह हर घंटे के बाद 30 मिनट के लिए ब्रेक लेता है। वह 13 घंटे में कितने कपड़े के थैले स्टिच कर सकता है?	
	A) 120	B) 125
	C) 130	D) 135
Q40	International Mountain Day falls on..... अंतर्राष्ट्रीय पर्वतीय दिवस पर पड़ता है	
	A) December 10	B) December 11
	C) December 12	D) December 09
Q41	United Nation declared the year 2023 as "International Year of....." संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2023 को "अंतर्राष्ट्रीय वर्ष...." घोषित किया।	
	A) Pulses दालें	B) Millets बाजरा
	C) Biodiversity जैव विविधता	D) Soil धरती
Q42	Which Indian state becomes the first state to launch its own Climate Change Mission? कौन सा भारतीय राज्य अपना जलवायु परिवर्तन मिशन शुरू करने वाला पहला राज्य बन गया है?	
	A) Tamil Nadu तमिलनाडु	B) Kerala केरल
	C) Assam असम	D) Maharashtra महाराष्ट्र
Q43	Which is the effective concentration of ethyl alcohol in hand sanitizer? हाथ सैनिटाइजर में एथिल अल्कोहल की प्रभावी एकाग्रता कौन सी है?	
	A) 20% to 30%	B) 60% to 70%
	C) 40% to 50%	D) 99% to 100%
Q44	Name the gland which is located at the top of each kidney of human? उस ग्रंथि का नाम बताइए जो मानव के प्रत्येक गुर्दे के शीर्ष पर स्थित है?	
	A) Adrenal अधिवृक्की	B) Pancreas अग्न्याशय
	C) Hypothalamus अधः शास्त्रीय व्यक्ति	D) Pituitary कफ़-संबंधी
Q45	In India, One unit of electricity refers to? भारत में, बिजली की एक इकाई को संदर्भित करता है?	
	A) 1 Watt-hour (Wh)	B) 1 kilowatt-hour (kWh)
	C) 100 Watt-hour (Wh)	D) 100 kilowatt-hour (kWh)
Q46	What is the pH range of alkaline? क्षारीय की pH सीमा क्या है?	
	A) Less than Seven सात से कम	B) More than Seven सात से अधिक


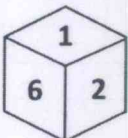
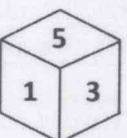
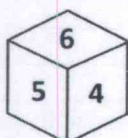
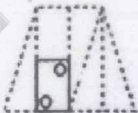

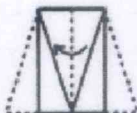
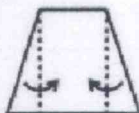

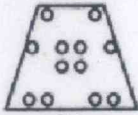

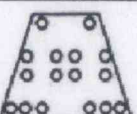
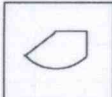
	C) Zero to One शून्य से एक	D) None of these इनमे से कोई नहीं
Q47	Name the blood vessels that carry deoxygenated blood to the heart from other parts of the body? रक्त वाहिकाओं का नाम बताइए जो शरीर के अन्य हिस्सों से हृदय तक डीऑक्सीजनेटेड रक्त ले जाती हैं?	
	A) Arteries धमियां	<input checked="" type="checkbox"/> B) Veins नस
	C) Both Arteries and Veins दोनों धमनियां और नसें	D) None of these इनमे से कोई नहीं
Q48	Rabies disease which is transmitted through bite of a infected dogs is a.....? रेबीज की बीमारी जो एक संक्रमित कुत्तों के काटने से होती है, एक है?	
	A) Fungal disease फंगर रोग	B) Bacterial disease जीवाणु-रोग
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Viral disease विषैला रोग	D) None of these इनमे से कोई नहीं
Q49	Which is the longest part of human digestive system? मानव पाचन तंत्र का सबसे लंबा हिस्सा कौन सा है?	
	<input checked="" type="checkbox"/> A) Small Intestine छोटी आंत	B) Large Intestine बड़ी आंत
	C) Oesophagus घेघा	D) Stomach पेट
Q50	Which one of the following IS NOT a ore of iron? कौन सा गिरने में से एक लोहे का अयस्क नहीं है?	
	A) Hematite हेमटिट	<input checked="" type="checkbox"/> B) Bauxite बॉक्साइट
	C) Limonite अंगकोशिका	D) Magnetite नक्काशी
Q51	Compressed Natural Gas (CNG) is primarily made up of.....? संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) मुख्य रूप से से बना है?	
	A) Propane प्रोपेन	B) Butane बुटान
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Methane मेथन	D) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं
Q52	Out of the following parts/ provisions of the Indian Constitution, which one cannot be amended ? भारतीय संविधान के निम्नलिखित भागों / प्रावधानों में से, किसका संशोधन नहीं किया जा सकता है?	
	A) Preamble to the Constitution संविधान के लिए प्रस्तावना	B) Directive Principles of State Policy राज्य नीति के निर्देश सिद्धांत
	C) Fundamental Rights मौलिक अधिकार	<input checked="" type="checkbox"/> D) Judicial Review न्यायिक समीक्षा
Q53	Which of the following bills the Governor cannot return back for the reconsideration of the state legislature? राज्य के विधायिका के पुनर्विचार के लिए निम्नलिखित में से कौन सा बिल वापस नहीं आ सकता है?	

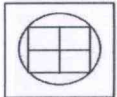
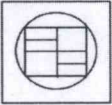


	A) Constitutional Amendment Bill संविधान संशोधन विधेयक	<input checked="" type="checkbox"/> B) Money Bill धन विधेयक	
	C) Ordinary Bill साधारण विधेयक	D) Finance Bill वित्त विधेयक	
Q54	Fill the blank: Dry ice is-----? रिक्त भरें: सूखी बर्फ है -----?		
	A) Solid water ठोस जल	B) Snow हिमपात	
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Solid CO ₂ ठोस CO ₂	D) Liquid Nitrogen तरल नाइट्रोजन	
Q55	In the following words, choose the wrongly spelt word		
	A) Adaptation	B) Abstinent	
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Aberation	D) Adopting	
Q56	Select the most appropriate Synonym of the word: " DEFERMENT "		
	A) Dishonest	<input checked="" type="checkbox"/> B) procrastination	
	C) Distracting	D) alternation	
Q57	Select the most appropriate Antonym of the word: " depressed "		
	A) Composed	B) calmness	
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Contented	D) creative	
Q58	Fill in the blank: Sita purchasedbangles from the jewellery shop		
	A) a pairs of	B) pair of	
	<input checked="" type="checkbox"/> C) a pair of	D) an pair of	
Q59	What it means: " beating around the bush "		
	A) be obvious in your talk	B) be not appearing in public	
	C) be at the verge of retirement	<input checked="" type="checkbox"/> D) be deliberately ambiguous	
Q60	" World Wetland Day " is observed on		
	A) 02 nd January	<input checked="" type="checkbox"/> B) 02 nd February	
	C) 21 st March	D) 05 th March	
Q61	What it means: " kicked the bucket "		
	A) forceful jolt	<input checked="" type="checkbox"/> B) passed away	
	C) propelled forcibly	D) gave up an addiction	
Q62	" Androphobia " means -----?		

	<input checked="" type="checkbox"/> A) Fear of men	B) Fear of flower
	C) Fear of heights	D) Fear of crowd
Q63	Article 32 of Indian Constitution has been described as "Heart and Soul of the constitution" by Dr. B. R. Ambedkar. What this Article 32 provides? भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 को डॉ। बी। आर। अंबेडकर द्वारा "हृदय और संविधान की आत्मा" के रूप में वर्णित किया गया है। यह अनुच्छेद 32 क्या प्रदान करता है?	
	A) Right to Education शिक्षा का अधिकार	B) Right to freedom of speech बोलने की स्वतंत्रता का अधिकार
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Right to constitutional remedies संवैधानिक उपचार का अधिकार	D) Right to Equality समानता का अधिकार
Q64	India's first Slender Loris Wildlife Sanctuary is in which state? भारत का पहला पतला लोरिस वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य में है?	
	<input checked="" type="checkbox"/> A) Tamil Nadu तमिलनाडु	B) Kerala केरल
	C) Karnataka कर्नाटक	D) Andhra Pradesh आन्ध्र प्रदेश
Q65	The only floating National Park in the world is located in.....? दुनिया में एकमात्र तैरता नेशनल पार्क में स्थित है?	
	A) West Bengal पश्चिम बंगाल	B) Andaman and Nicobar Islands अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Manipur मणिपुर	D) Sikkim सिक्किम
Q66	The horn of Rhinoceros is mostly made of? गैंडे का सींग ज्यादातर से बना होता है?	
	A) Bone minerals हड्डी खनिज पदार्थ	B) Muscle protein मांसपेशी प्रोभूजिन
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Hair protein बाल प्रोभूजिन	D) Fatty skin मोटे त्वचा
Q67	Convert the sentence from passive voice to active voice: "Seedlings had been planted by our institute during monsoon"	
	A) Our institute have planted seedlings during monsoon	<input checked="" type="checkbox"/> B) Our institute had planted seedlings during monsoon
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Our institute has planted seedlings during monsoon	D) Our institute did planting of seedlings during monsoon
Q68	Plural form of "erratum" is.....?	
	A) Errtous	<input checked="" type="checkbox"/> B) Errata
	C) Erratums	D) Errates
Q69	Antonym for the word: "Gregarious"	
	A) Sustainable	B) Cheerful
	<input checked="" type="checkbox"/> C) Crazy	<input checked="" type="checkbox"/> D) Unsociable

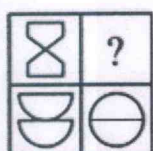
Q70	Fill in the blank: Mother looks unwell. She ----- complaining of a headache for the past two days.			
	A) had been	<input checked="" type="checkbox"/> B) has been		
	C) is	D) Was		
Q71	A basket has Red, Green and Blue balls in the ratio of 3:7:5 respectively. Total number of balls in the basket is 450. Find the number of balls in each colour? एक टोकरी में क्रमशः 3: 7: 5 के अनुपात में लाल, हरी और नीली गेंदें होती हैं। टोकरी में गेंदों की कुल संख्या 450 है। प्रत्येक रंग में गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए?			
	A) 150, 210, 90	<input checked="" type="checkbox"/> B) 90, 210, 150		
	C) 210, 150, 90	D) 150, 90, 210		
Q72	If + means \times , - means \div , \times means + and \div means - Then find the value of: $(26 \times 5 \div 3) - (20 - 4 \times 2)$ यदि + का अर्थ है \times , - का अर्थ है \div , \times का अर्थ है + और - का अर्थ है - तो का मान ज्ञात कीजिए: $(26 \times 5 \div 3) - (20 - 4 \times 2)$			
	A) 21	B) 7		
	<input checked="" type="checkbox"/> C) 4	D) 14		
Q73	696 is 13% less than which number? 696, 13% किस संख्या से कम है?			
	A) 700	B) 820		
	C) 780	<input checked="" type="checkbox"/> D) 800		
Q74	Geetha is twice as old as her sister. Five years hence, the product of their ages (in years) will be 375. Find the present age of her sister. गीता अपनी बहन से दोगुनी पुरानी है। पांच साल इसलिए, उनकी उम्र (वर्षों में) का उत्पाद 375 होगा। उसकी बहन की वर्तमान उम्र का पता लगाएं।			
	<input checked="" type="checkbox"/> A) 10 years	B) 15 years		
	C) 20 years	D) 25 years		
Q75	A bus covers a distance of 90 km at a uniform speed. Had the speed been 15 km/hour more it would have taken 30 minutes less for the journey. Find the original speed of the bus. एक बस एक समान गति से 90 किमी की दूरी तय करती है। अगर गति 15 किमी / घंटा अधिक होती तो यात्रा के लिए 30 मिनट कम लग जाते। बस की मूल गति का पता लगाएं।			
	A) 65 km/hour	B) 40 km/hour		
	<input checked="" type="checkbox"/> C) 45 km/hour	D) 60 km/hour		
Q76	Find the part of the sentence which has error: "The boss and the subordinate shouted at one another in office"			
	A) The boss and the subordinate shouted	<input checked="" type="checkbox"/> B) at one another		
	C) in office	D) No error		
Q77	Fill in the blank: I.....rather die than join the gang of terrorists			





	A) could	<input checked="" type="checkbox"/> B) would
	C) can	D) should
Q78	Find the most appropriate substitute word: "one who dies for a noble cause"	
	<input checked="" type="checkbox"/> A) Martyr	B) Patriot
	C) Mercenary	D) Missionary
Q79	Phenology is the study of? फेनोलॉजी का अध्ययन ----- है.	
	<input checked="" type="checkbox"/> A) seasonal changes in plants पौधों में मौसमी परिवर्तन	B) structures of phenols फिनोल्स की संरचना
	C) the punishment of crime अपराध की सजा	D) bumps on the head to person's behaviour व्यक्ति के व्यवहार के लिए सिर पर धक्कों
Q80	Where is the Head office of "National Biodiversity Authority (NBA)" is located in India? भारत में "राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (एनबीए)" का प्रधान कार्यालय कहाँ स्थित है?	
	<input checked="" type="checkbox"/> A) Chennai चेन्नई	B) Bangalore बैंगलोर
	C) Hyderabad हैदराबाद	D) Dehra Dun देहरा दून
Q81	Old oil paintings become black due to the presence of? पुराने तेल चित्र की उपस्थिति के कारण काले हो गए?	
	A) CaS	<input checked="" type="checkbox"/> B) PbS
	C) Na ₂ S	D) CuS
Q82	Most abundant enzyme in plants is.....? पौधों में सबसे प्रचुर मात्रा में एंजाइम ----- है?	
	A) AMYLASE	B) LIPOXYGENASE
	<input checked="" type="checkbox"/> C) RUBISCO	D) CELLULASE
Q83	Which tree is called a "King of timber"? किस पेड़ को "लकड़ी का राजा" कहा जाता है?	
	<input checked="" type="checkbox"/> A) Teak टीक	B) Sandalwood चंदन
	C) Red sander लाल चंदन	D) Sal साल
Q84	In which year "Round Table Conference" of India was NOT held? भारत का "गोलमेज सम्मेलन" किस वर्ष में आयोजित नहीं किया गया था?	
	A) 1930	B) 1931
	C) 1932	<input checked="" type="checkbox"/> D) 1933
Q85	A dice is thrown four times and the following were the outcomes. Which number will appear opposite side to 5? एक पासा चार बार फेंका जाता है और निम्नलिखित परिणाम थे। 5 के विपरीत पक्ष में कौन सी संख्या दिखाई देगी?	

	<div>(a) </div> <div>(b) </div> <div>(c) </div> <div>(d) </div>															
	A)	3	B)	6												
	<input checked="" type="checkbox"/> C)	2	D)	1												
Q86	<p>Fill the blank cell: रिक्त सेल भरें:</p> <table><tr><td>9</td><td>11</td><td>13</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>135</td><td>220</td><td>?</td></tr></table>				9	11	13	3	5	5	5	4	7	135	220	?
9	11	13														
3	5	5														
5	4	7														
135	220	?														
	A)	365	B)	490												
	C)	395	<input checked="" type="checkbox"/> D)	455												
Q87	<p>Which of the figures (A), (B), (C) or (D) closely resemble the unfolded form of figure (4)? कौन से आंकड़े (A), (B), (C) या (D) बारीकी से आकृति (4) के अनकही रूप से मिलते जुलते हैं?</p> <div></div>															
	A)		B)													
	<input checked="" type="checkbox"/> C)		D)													
Q88	<p>Choose the correct figure from the given four options that contains the question figure embedded in it? दिए गए चार विकल्पों में से सही आंकड़ा चुनें जिसमें प्रश्न का आंकड़ा इसमें एम्बेडेड है?</p> <div></div>															

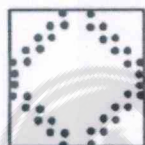
A)		B)	
<input checked="" type="checkbox"/> C)		D)	

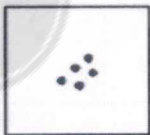

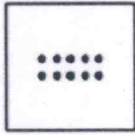

Q89 Select the most suitable option that can complete the given matrix.
सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें जो दिए गए मैट्रिक्स को पूरा कर सकता है।



A)		B)	
<input checked="" type="checkbox"/> C)		D)	

Q90 A sheet of paper is punched after folding and opened. The below figure represents the opened paper. Which of the following figures represent the paper before unfolding?
तह और खुलने के बाद कागज की एक शीट को छिद्रित किया जाता है। नीचे दिया गया आंकड़ा खुले कागज का प्रतिनिधित्व करता है। निम्नलिखित में से कौन सा आंकड़ा खुलासा से पहले कागज का प्रतिनिधित्व करता है।

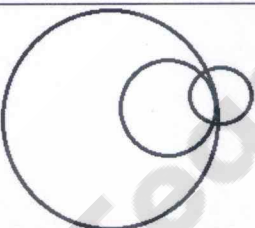
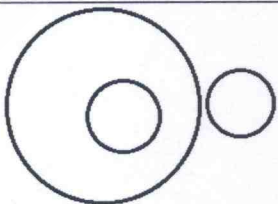
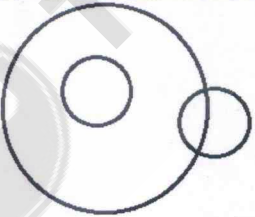
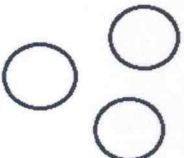


A)		B)	
C)		<input checked="" type="checkbox"/> D)	

Q91 Select the odd one out.

<input checked="" type="checkbox"/> A)	Colostomy	B)	Anthropology
C)	Astronomy	D)	Geology

Q92	Select the odd one out. विषम को चुनें।																					
	A)	78:13	B)	96:16																		
	C)	93:15	D)	84:14																		
Q93	A piece of paper is punched after folding. Which of the following figures best represent the paper when it is unfolded? तह के बाद कागज का एक टुकड़ा छिद्रित होता है। निम्नलिखित में से कौन सा आंकड़े सबसे अच्छा है जब यह खुलासा है?																					
	A)		B)																			
	C)		D)																			
Q94	Which of the following will complete the series? 17, 23, 20, 26, ----? निम्नलिखित में से कौन सी श्रृंखला को पूरा करेगा? 17, 23, 20, 26, ----?																					
	A)	23	B)	22																		
	C)	24	D)	27																		
Q95	After interchanging the two numbers 14 and 15, what will be the value of the given expression? $14 \times 3 - 5 + 15 \div 2$ दो संख्या 14 और 15 को इंटरचेंज करने के बाद, दी गई अभिव्यक्ति का मूल्य क्या होगा? $14 \times 3 - 5 + 15 \div 2$																					
	A)	15	B)	13																		
	C)	27	D)	47																		
Q96	Which among the given figures can continue the series? दिए गए आंकड़ों में से कौन सी श्रृंखला जारी रख सकता है?																					
	<table><tr><td>@</td><td>#</td><td>#</td><td>%</td><td>&</td><td>@</td><td>%</td><td>&</td><td>?</td></tr><tr><td>&</td><td>%</td><td>@</td><td>&</td><td>%</td><td>#</td><td>#</td><td>@</td><td></td></tr></table>				@	#	#	%	&	@	%	&	?	&	%	@	&	%	#	#	@	
@	#	#	%	&	@	%	&	?														
&	%	@	&	%	#	#	@															
	A)	<table><tr><td>@</td><td>%</td></tr><tr><td>&</td><td>#</td></tr></table>	@	%	&	#	B)	<table><tr><td>@</td><td>#</td></tr><tr><td>&</td><td>%</td></tr></table>	@	#	&	%										
@	%																					
&	#																					
@	#																					
&	%																					
	C)	<table><tr><td>#</td><td>%</td></tr><tr><td>@</td><td>&</td></tr></table>	#	%	@	&	D)	<table><tr><td>#</td><td>&</td></tr><tr><td>%</td><td>@</td></tr></table>	#	&	%	@										
#	%																					
@	&																					
#	&																					
%	@																					

Q97	Which of the following comes next in the given series? C , E , L , O , W, -----? निम्नलिखित में से कौन सी श्रृंखला में आगे आता है? C, E , L , O , W, -----?	
	<input checked="" type="checkbox"/> A) G	B) H
	C) S	D) R
Q98	In a certain code language, 'Shirts are green' is written as '753', 'Pants are blue' is written as '852', and 'Belt is green' is written as '761'. What is the code for 'Shirts' in that language? एक निश्चित कोड भाषा में, 'शर्ट्स ग्रीन' को '753' के रूप में लिखा जाता है, 'पैंट ब्लू' को '852' के रूप में लिखा जाता है, और बेल्ट हरा है को '761' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'शर्ट' के लिए कोड क्या है?	
	A) 7	B) 5
	<input checked="" type="checkbox"/> C) 3	D) 1
Q99	Choose the option that can replace ' ? '. FOREST:GPSFTU :: AGRICULTURE: ----? वह विकल्प चुनें जो 'को बदल सकता है? FOREST:GPSFTU :: AGRICULTURE: ----?	
	A) BFTKDVMUWSF	B) BHSJDVMUWSF
	C) BFTKDVMUVSF	<input checked="" type="checkbox"/> D) BHSJDVMUVSF
Q100	Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes: Crow, Birds, Tiger वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छा दिखाता है: कौवा, पक्षी, बाघ	
	A) 	<input checked="" type="checkbox"/> B) 
	C) 	D) 

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

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

अनुक्रमांक

P

वन आनुवंशिकी एवं वृक्ष प्रजनन संस्थान
(भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद)
कोयंबतूर - 641002

बहुकार्य कर्मी पद के लिए लिखित परीक्षा (ब.का.का)

दिनांक : 4 फरवरी 2023

प्रश्न पुस्तिका

समय : 90 मिनट

पूर्णांक: 100

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ें

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरंत बाद, आप इस प्रश्न पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लें।
2. परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम को ओ.एम.आर पत्रक के साथ-साथ उपस्थिति पत्रक में भी अंकित किया जाना चाहिए।
3. प्रश्न पत्र पुस्तिका के रूप में है। प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। सभी मामलों में, अंग्रेजी संस्करण ही अंतिम है। प्रत्येक प्रश्न में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) A, B, C और D दिये गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
4. निरीक्षक के द्वारा दी गई उत्तर पत्रक और अपस्थिति पत्रक में अपना हस्ताक्षर करें।
5. यह सुनिश्चित करें कि निरीक्षक ने आपकी ओ.एम.आर उत्तर पत्रक पर हस्ताक्षर किया है।
6. केवल काली स्याही वाले बॉल प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें और ओ.एम.आर उत्तर पत्रक भरने के लिए जेल पेन और फाउंटेन पेन का उपयोग न करें।
7. ओ.एम.आर उत्तर पत्रक पर गोले को पूरी तरह से काला करें। आधे भरे हुए सर्कल और व्हाइटनर, टिक मार्क या कोई अन्य निशान का उपयोग न करें।
8. ओ.एम.आर उत्तर पत्रक में अनुमत स्थानों के अलावा किसी अन्य स्थान पर लिखने की अनुमति नहीं है।
9. किसी भी कच्चे कार्य को करने के लिए ओ.एम.आर उत्तर पत्रक का उपयोग न करें। कच्चे काम के लिए स्थान परीक्षण पुस्तिका के अंत में दिया गया है।
10. ओ.एम.आर उत्तर पत्रक को तह या विकृत न करें या कोई छुटपुट निशान न बनाएं।
11. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काट लिए जाएंगे।
12. एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर देने पर उसे गलत उत्तर माना जाएगा। कोई भी उत्तर नहीं दिये गए प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
13. परीक्षा समाप्त होने तक किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

