

सी.एस.आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-Institute of HIMALAYAN BIORESOURCE TECHNOLOGY
भालमपुर-176 061 (हिमाचल प्रदेश)/PALAMPUR (H.P.)-176 061

तकनीकी सहायक पद कोड-7TA-2015 के पद से चयन हेतु लिखित परीक्षा
Written Test for selection to the Post of Technical Assistant (Post Code-7TA-2015)

विज्ञापन संख्या 02/2020 / Advt. No. 02/2020

प्रश्न पत्र-1/ Question Paper -1

मानसिक दक्षता परीक्षण/ Mental Ability Test

दिनांक/ Date : 22.03.2025

समय/ Time : 01 घंटा/ 01 Hours

अनुक्रमिक सं./ Roll No.

अधिकतम अंक/ Maximum Marks: 100

अभ्यर्थी का नाम/ Name of the candidate

--

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

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

1. प्रश्न पत्र, 50 प्रश्नों से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 01 घंटा है/ The Question paper is in the form of Question Booklet with 50 questions and the duration of the test is 01 hour.
2. प्रश्न चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे, जिनमें से सिर्फ एक ही असंदिग्ध रूप से सही होगा/ The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.
3. प्रत्येक प्रश्न के लिए 02 अंक होंगे और इस प्रश्न पत्र के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं है अतः गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा/ Each question carries 02 marks and no negative marking for this question paper, hence no mark will be deducted for wrong answer.
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर पुस्तिका कार्बन कॉपी सहित दी जाएगी/ A separate OMR answer sheet with carbon copy will be provided to mark the answer options.
5. आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार नीली/ काली बॉल प्वाइंट पेन से ओएमआर उत्तर पुस्तिका में संबंधित सर्कल को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है/ You have to select the right answer by marking the corresponding circle on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per instructions given in the answer sheet.
6. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत उत्तर माना जाएगा/ Multiple answers for one question will be regarded as a wrong answer.
7. प्रश्न पुस्तिका में अपना नाम और रोल नंबर सही लियें/ Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.
8. ओएमआर शीट में सभी प्रविष्टियां केवल नीली/ काली बॉल पेन से ही की जानी चाहिए/ All entries in the OMR sheet should be with blue/black ball point pen only.
9. आपका परीक्षा हॉल में निरीक्षण की उपस्थिति में ही attendance sheet पर हस्ताक्षर करने होंगे/ You should sign attendance sheet only in the presence of the invigilator in the examination hall.
10. लिखित परीक्षा हॉल के अंदर कंप्यूटर, कैलकुलेटर, मोबाइल फोन और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट, पाठ्य पुस्तकें, नोट्स आदि ले जाने की अनुमति नहीं होगी/ Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc. will not be allowed inside the written test hall.
11. परीक्षा पूरा होने पर, मूल ओएमआर उत्तर पुस्तिका परीक्षक को सौंप दे और कार्बन कॉपी अपने पास रखें/ On completion of the test, original OMR answer sheet should handover to the invigilator and retain the carbon copy with you.
12. प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को लौटा दें/ Return the question booklet to invigilator.
13. परीक्षा के दौरान उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है/ Candidates are not permitted to leave the examination hall during the examination.

Paper-I (Mental Ability Test)

पेपर-I (मानसिक योग्यता परीक्षण)

Time: One hour

समय: एक घंटा

Max Marks:100

अधिकतम अंक: 100

Note: In all there are 50 questions. Each question carries equal weightage and there is no negative marking.

नोट: कुल 50 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का भार समान है और कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

Choose the correct option:

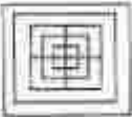
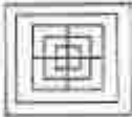
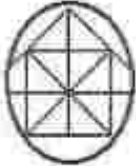
सही विकल्प चुनें:

1.	The LCM of the three numbers 45, 30 and 35 is:			
	a.	180	b.	420
	c.	630	d.	840
	तीन संख्याओं 45, 30 और 35 का लघुतम समापवर्त्य है:			
	a.	180	b.	420
	c.	630	d.	840
2.	In a row of boys, if A who is 10th from the left and B who is 9th from the right interchange their positions, A becomes 15th from the left. How many boys are there in the row?			
	a.	23	b.	24
	c.	27	d.	28
	लड़कों की एक पंक्ति में, यदि A जो बाएं से 10वां स्थान पर है और B जो दाएं से 9वां स्थान पर है, अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो A बाएं से 15वां स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?			
	a.	23	b.	24
	c.	27	d.	28
3.	In a certain code language, '134' means 'good and tasty'; '478' means 'see good pictures' and '729' means 'pictures are faint'. Which of the following digits stands for 'see'?			
	a.	9	b.	2
	c.	1	d.	8
	एक निश्चित कोड भाषा में, '134' का अर्थ है 'अच्छा और स्वादिष्ट'; '478' का अर्थ है 'अच्छी तस्वीरें देखें' और '729' का अर्थ है 'तस्वीरें धुंधला हैं'।			

	निम्नलिखित में से कौन सा अंक 'देखना' के लिए है?			
	a.	9	b.	2
	c.	1	d.	8
4.	Find the missing number in the following series: 3, 5, 5, 19, 7, 41, 9, ?			
	a.	71	b.	61
	c.	79	d.	69
	निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए? 3, 5, 5, 19, 7, 41, 9, ?			
	a.	71	b.	61
	c.	79	d.	69
5.	Find the wrong number in the given series: 8, 27, 125, 343, 1381			
	a.	8	b.	27
	c.	343	d.	1381
	दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए। 8, 27, 125, 343, 1381			
	a.	8	b.	27
	c.	343	d.	1381
6.	What should come in place of question mark (?) in the following number series? 132 156 ? 210 240 272			
	a.	196	b.	182
	c.	199	d.	204
	निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 132 156 ? 210 240 272			
	a.	196	b.	182
	c.	199	d.	204
7.	From the given alternatives, select the word which CANNOT be formed using the letters of the given word: Reprehensible			
	a.	Repair	b.	Hen
	c.	Rise	d.	Ripe
	दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। Reprehensible			
	a.	Repair	b.	Hen
	c.	Rise	d.	Ripe
8.	A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series: FH, KM, PR, UW, ?			
	a.	ZB	b.	YA

	c.	XZ	d.	YC
	एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो श्रृंखला को पूरा करेगा: FH, KM, PR, UW, ?			
	a.	ZB	b.	YA
	c.	XZ	d.	YC
9	In a certain code language, 'x' represents '+', '-' represents 'x', '÷' represents '=' and '+' represents '-'. Find out the answer to the following question. $20 + 16 \times 6 \div 10 - 4 = ?$			
	a.	13	b.	12
	c.	30	d.	19
	एक निश्चित कोड भाषा में, 'x' '+' को दर्शाता है, '-' 'x' को दर्शाता है, '÷' '=' को दर्शाता है और '+' '-' को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिए। $20 + 16 \times 6 \div 10 - 4 = ?$			
	a.	13	b.	12
	c.	30	d.	19
10.	IFF = 6, THE = 33 then WOMAN = ?			
	a.	64	b.	65
	c.	66	d.	67
	यदि F = 6, THE = 33 तो WOMAN = ?			
	a.	64	b.	65
	c.	66	d.	67
11.	Nitin ranks 23rd from the top in a class of 42 students. What will be his rank from the last?			
	a.	25th	b.	20th
	c.	27th	d.	23rd
	नितिन 42 छात्रों की एक कक्षा में शीर्ष में 23वें स्थान पर है। अंतिम से उसका स्थान क्या होगा?			
	a.	25वां	b.	20वां
	c.	27वां	d.	23वां
12.	Ms. Neha said that Lakshmi's husband is the only son of my grandfather. How is Ms. Neha related to Lakshmi?			
	a.	Mother	b.	Daughter
	c.	Cousin	d.	Niece
	सुश्री नेहा ने कहा कि लक्ष्मी का पति मेरे दादा का इकलौता बेटा है। सुश्री नेहा का लक्ष्मी से क्या रिश्ता है?			
	a.	माँ	b.	बेटी

	c.	घचेरी बहन	d.	भतीजी
13.	I am looking at the photo of my mother's mother-in-law. How is my father related to the person in the photo?			
	a.	Father	b.	Daughter
	c.	Son	d.	Husband
	मैं अपनी माँ की सास की फोटो देख रहा हूँ। मेरे पिता का फोटो में दिख रहे व्यक्ति से क्या संबंध है?			
	a.	पिता	b.	बेटी
	c.	बेटा	d.	पति
14.	Six boys are sitting in a row facing south. Gaurav is second to the right of Akash who is at one of the ends. Prem is at fourth position to the left of Raman. Jatin and Nitin sit together. How many boys are sitting to the left of Nitin?			
	a.	3	b.	2
	c.	4	d.	Can not be determined
	छह लड़के दक्षिण की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। गौरव आकाश के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है जो एक छोर पर है। प्रेम रमन के बाईं ओर चौथे स्थान पर है। जतिन और नितिन एक साथ बैठते हैं। नितिन के बाईं ओर कितने लड़के बैठे हैं?			
	a.	3	b.	2
	c.	4	d.	निर्धारित नहीं किया जा सकता
15.	Find the number of triangles in the given figure.			
				
	a.	7	b.	9
	c.	10	d.	11
	दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।			
				
	a.	7	b.	9
	c.	10	d.	11

16.	A container has 75% milk and 25% water. If 2 litres of water are added to it, then there will be equal amount of milk and water in the container. What is the amount of milk present in the container?			
	a.	3 litres	b.	4 litres
	c.	5 litres	d.	6 litres
	एक बर्तन में 75% दूध और 25% पानी है। यदि इसमें 2 लीटर पानी मिला दिया जाए, तो बर्तन में दूध और पानी की मात्रा बराबर हो जाएगी। बर्तन में दूध की मात्रा कितनी है?			
	a.	3 लीटर	b.	4 लीटर
	c.	5 लीटर	d.	6 लीटर
17.	Find the number of squares in the below figure.			
				
	a.	17	b.	15
	c.	14	d.	13
	नीचे दी गई आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।			
				
	a.	17	b.	15
	c.	14	d.	13
18.	Count the number of squares in the below figure.			
				
	a.	4	b.	5
	c.	6	d.	7
	नीचे दी गई आकृति में वर्गों की संख्या गिनिए।			
				
	a.	4	b.	5
	c.	6	d.	7
19.				

Count the number of triangles in below figure.



- | | | | |
|----|---|----|---------------|
| a. | 3 | b. | 5 |
| c. | 6 | d. | None of these |

नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या गिनें।



- | | | | |
|----|---|----|-------------------|
| a. | 3 | b. | 5 |
| c. | 6 | d. | इनमें से कोई नहीं |

20. Which of the following is least like the others?

- | | | | |
|----|---------|----|-----------|
| a. | Ship | b. | Car |
| c. | Bicycle | d. | Aeroplane |

निम्नलिखित में से कौन सा अन्य से सबसे कम मिलता जुलता है?

- | | | | |
|----|--------|----|-----------|
| a. | जहाज | b. | कार |
| c. | साइकिल | d. | इवाई जहाज |

21. If 'HOUSE' is coded as 'GNTRD', how will 'STREET' be coded?

- | | | | |
|----|--------|----|--------|
| a. | QTRDDS | b. | RSQDDF |
| c. | RSQDDS | d. | TFSQDD |

यदि 'HOUSE' को 'GNTRD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'STREET' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- | | | | |
|----|--------|----|--------|
| a. | QTRDDS | b. | RSQDDF |
| c. | RSQDDS | d. | TFSQDD |

22. If 'ORANGE' is coded as 'PSBOHF', how is 'LEMON' coded?

- | | | | |
|----|-------|----|-------|
| a. | MFNPM | b. | MFMOI |
| c. | MFNPO | d. | MFMNK |

यदि 'ORANGE' को 'PSBOHF' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'LEMON' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

- | | | | |
|----|-------|----|-------|
| a. | MFNPM | b. | MFMOI |
| c. | MFNPO | d. | MFMNK |

23. BAR : RAB :: CAR : ?

- | | | | |
|----|-----|----|-----|
| a. | ARC | b. | RAC |
|----|-----|----|-----|

	c.	CAR	d.	RCA
	BAR : RAB :: CAR : ?			
	a.	ARC	b.	RAC
	c.	CAR	d.	RCA
24.	Given below are 2 statements followed by 2 conclusions. Choose the conclusion/conclusions that follow(s) the given statements by selecting the right option. Statements: I. All A is B II. Some C is A Conclusions: I. Some C is B II. All C is B			
	a.	Neither conclusion I nor conclusion II follows.	b.	Both conclusions I and II follow.
	c.	Only conclusion II follows.	d.	Only conclusion I follows.
	नीचे 2 कथन और उसके बाद 2 निष्कर्ष दिए गए हैं। सही विकल्प चुनकर दिए गए कथनों के बाद आने वाले निष्कर्ष/निष्कर्षों को चुनें। कथन: I. सभी A, B हैं। II. कुछ C, A हैं। निष्कर्ष: I. कुछ C, B हैं। II. सभी C, B हैं।			
	a.	न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।	b.	दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
	c.	केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।	d.	केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
25.	Given below a question followed by 2 statements. Choose the statement/statements required to answer the question by selecting a right option. Question: How many days are there in the month X? Statements: I. Month X has more than 28 days II. Number of days in the month X is a prime number			
	a.	The question can't be answered even by using both the statements	b.	Statement I alone is sufficient but statement II alone is insufficient
	c.	Statement II alone is sufficient but statement I alone is insufficient	d.	Both statements I and II together are sufficient
	नीचे एक प्रश्न दिया गया है जिसके बाद 2 कथन दिए गए हैं। सही विकल्प चुनकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक कथन/कथन चुनें। प्रश्न: X महीने में कितने दिन हैं? कथन: I. X महीने में 28 से अधिक दिन हैं। II. X महीने में दिनों की संख्या एक अभाज्य संख्या है।			

	a	दोनों कथनों का उपयोग करके भी प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता है।	c	कथन I अकेला पर्याप्त है लेकिन कथन II अकेला अपर्याप्त है।
	b	कथन II अकेला पर्याप्त है लेकिन कथन I अकेला अपर्याप्त है।	d	कथन I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।
26.	If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become?			
	a.	North-East	b.	North-West
	c.	South-East	d.	South-West
	यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाता है, उत्तर-पूर्व पश्चिम बन जाता है और इसी तरह आगे भी। पश्चिम क्या बन जाएगा?			
	a b			
	c d			
	a.	उत्तर-पूर्व	b.	उत्तर-पश्चिम
	c.	दक्षिण-पूर्व	d.	दक्षिण-पश्चिम
27.	Two ladies A and B start walking from the same point. A walks 75 m North, then turns to her left and walks 90 m. B walks 110 m South, then turns West and walks 90 m, then turns to her left and walks 150 m. Where is B with respect to A now?			
	a.	85 m South	b.	335 m South
	c.	335 m North	d.	85 m North
	दो महिलाएँ A और B एक ही स्थान से चलना शुरू करती हैं। A 75 मीटर उत्तर की ओर चलती है, फिर अपने बाएँ मुड़ती है और 90 मीटर चलती है। B 110 मीटर दक्षिण की ओर चलती है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 90 मीटर चलती है, फिर अपने बाएँ मुड़ती है और 150 मीटर चलती है। अब A के सापेक्ष B कहाँ है?			
	a.	85 मीटर दक्षिण	b.	335 मीटर दक्षिण
	c.	335 मीटर उत्तर	d.	85 मीटर उत्तर
	In questions 28-32, keeping in mind the relation between numbers of the first pair, find the possible number for the 2nd pair from the options.			
	प्रश्न संख्या 28-32 में, पहले जोड़े की संख्याओं के बीच संबंध को ध्यान में रखते हुए, विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सम्भावित संख्या ज्ञात कीजिए।			
28.	43 : 12 :: 84 : ?			
	a.	46	b.	32
	c.	12	d.	None of these
	a.	46	b.	32
	c.	12	d.	इनमें से कोई नहीं
29.	22 : 46 :: 18 : ?			
	a.	34	b.	38

	c.	42	d.	None of these
	a.	34	b.	38
	c.	42	d.	इनमें से कोई नहीं
30.	RAM : 32 :: SHAM : ?			
	a.	67	b.	36
	c.	41	d.	54
31.	RAMA : UDPD :: MONA : ?			
	a.	PROD	b.	OPQR
	c.	ZYST	d.	STUV
32.	GC : TX :: FB : ?			
	a.	UY	b.	VX
	c.	UZ	d.	YU
	In questions 33-35, three words are given in the following questions. Four options are given below these questions, one of which is representative of the three words. Find that option. प्रश्न संख्या 33-35 में तीन शब्द दिए गए हैं। इन प्रश्नों के नीचे चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक विकल्प तीन शब्दों का प्रतिनिधित्व करता है। वह विकल्प चुनिए।			
33.	Goat, Sheep, Monkey			
	a.	Herbivorous	b.	Skin
	c.	Tree	d.	Domestic
	बकरी, भेड़, बंदर			
	a.	शाकाहारी	b.	चमड़ा
	c.	पेड़	d.	पालतू
34.	Qutub Minar, Taj Mahal, Red Fort			
	a.	Marble	b.	Shahjahan
	c.	Ancient residential Buildings	d.	Heritage
	कुतुब मीनार, ताज महल, लाल किला			
	a.	संगमरमर	b.	शाहजहाँ
	c.	प्राचीन आवासीय इमारतें	d.	विरासत
35.	Shirt, Pant, Coat			
	a.	Black	b.	Jeans
	c.	Cloth	d.	Lower Clothes

	शर्ट, पैंट, कोट			
	a.	काला	b.	जींस
	c.	कपड़ा	d.	निचले कपड़े
	In questions 36-38, three words are given in the following questions which have common feature. Four options are given below the three words, one of which has that same common feature. Find the word. प्रश्न संख्या 36-38 में तीन शब्द दिए गए हैं जिनमें समान विशेषता है। तीन शब्दों के नीचे चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक में समान विशेषता है। शब्द ज्ञात कीजिए।			
36.	Chess, Carrom Board, Table Tennis			
	a.	Game	b.	Cricket
	c.	Billiards	d.	Polo
	शतरंज, कैरम बोर्ड, टेबल टेनिस			
	a.	खेल	b.	क्रिकेट
	c.	बिलियर्ड्स	d.	पोलो
37.	Cambodia, Myanmar, Thailand			
	a.	Australia	b.	Sri Lanka
	c.	Mongolia	d.	Vietnam
	कंबोडिया, म्यांमार, थाईलैंड			
	a.	ऑस्ट्रेलिया	b.	श्रीलंका
	c.	मंगोलिया	d.	वियतनाम
38.	Fruit, Flower, Stem			
	a.	Scent	b.	Leaf
	c.	Vegetation	d.	Forest
	फल, फूल, तना			
	a.	सुगंध	b.	पत्ती
	c.	वनस्पति	d.	वन
39.	If second alphabet in each of the following words is changed to next alphabet in the English alphabetical order, how many words having two vowels will be formed? AND; FOR; THE; BIG; SUM			
	a.	One	b.	Two
	c.	Three	d.	None
	यदि निम्नलिखित प्रत्येक शब्द में दूसरे अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो दो स्वरों वाले कितने शब्द बनेंगे?			

	AND; FOR; THE; BIG; SUM			
	a.	एक	b.	दो
	c.	तीन	d.	कोई नहीं
40	Find out the two signs to be interchanged for making following equation correct $5 + 3 \times 8 - 12 / 4 = 3$			
	a.	+ and -	b.	- and /
	c.	+ and x	d.	+ and /
	निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए परस्पर बदले जाने वाले दो चिह्न ज्ञात कीजिए। $5 + 3 \times 8 - 12 / 4 = 3$			
	a.	- और -	b.	- और /
	c.	+ और x	d.	+ और /
41	Essential part for the given word from the following options. "Respiration"			
	a.	Oxygen	b.	Carbon monoxide
	c.	Mouth	d.	Circulation
	दिए गए शब्द के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से आवश्यक भाग चुनें। "श्वसन"			
	a.	ऑक्सीजन	b.	कार्बन मोनोऑक्साइड
	c.	मुँह	d.	परिसंचरण
42	Choose the pair which shows the same relation of the given pair from the following options: Bristle : Brush			
	a.	Arm : Leg	b.	Key : Piano
	c.	Recline : Chair	d.	Stage : Curtain
	निम्नलिखित विकल्पों में से वह जोड़ी चुनें जो दी गई जोड़ी का समान संबंध दर्शाती हो।			
	a.	हाथ : पैर	b.	चाबी : पियानो
	c.	झुकना : कुर्सी	d.	मंच : पर्दा
43	Arrange the following in a logical order: 1. Shoulder 2. Wrist 3. Elbow 4. Palm 5. Finger			
	a.	2, 4, 5, 3, 1	b.	3, 1, 4, 2, 5
	c.	3, 4, 5, 2, 1	d.	5, 4, 2, 3, 1
	निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें: 1. कंधा 2. कलाई 3. कोहनी 4. हथेली 5. उंगली			

	a.	2, 4, 5, 3, 1	b.	3, 1, 4, 2, 5
	c.	3, 4, 5, 2, 1	d.	5, 4, 2, 3, 1
44.	Thread is to String as Cask is to			
	a.	Barrel	b.	Disc
	c.	Wallet	d.	Box
	धागा स्ट्रिंग से संबंधित है जैसे पीपा से संबंधित है:			
	a.	बैरल	b.	डिस्क
	c.	वॉलेट	d.	बॉक्स
45.	Rotate : Energy :: Stop : ?			
	a.	Spin	b.	Break
	c.	Inertia	d.	Torque
	घुमाना : ऊर्जा :: रुकना : ?			
	a.	घूमना	b.	टूटना
	c.	जड़त्व	d.	टॉर्क
46.	In a group of persons travelling in a bus, 6 persons can speak Tamil, 15 can speak Hindi and 6 can speak Gujarati. In that group, none can speak any other language. If 2 persons in the group can speak two languages and one person can speak all the three languages, then how many persons are there in the group?			
	a.	21	b.	22
	c.	23	d.	24
	बस में यात्रा करने वाले व्यक्तियों के एक समूह में, 6 व्यक्ति तमिल बोल सकते हैं, 15 हिंदी बोल सकते हैं और 6 गुजराती बोल सकते हैं। उस समूह में, कोई भी अन्य भाषा नहीं बोल सकता है। यदि समूह में 2 व्यक्ति दो भाषाएँ बोल सकते हैं और एक व्यक्ति तीनों भाषाएँ बोल सकता है, तो समूह में कितने व्यक्ति हैं?			
	a.	21	b.	22
	c.	23	d.	24
47.	Select the option in which the two words are related in the same way as the words in the given pair are related. Rapid : Slow			
	a.	Increase : Shrink	b.	Stop : Cease
	c.	Stare : Peer	d.	Wait : Remain
	वह विकल्प चुनें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हों जैसे दिए गए जोड़े के शब्द संबंधित हैं। तेज़ : धीमा			

	a.	बढ़ना : सिकुड़ना	b.	रुकना : रुक जाना
	c.	घूरना : देखना	d.	प्रतीक्षा करना : बने रहना
48.	In the following question, four groups of three numbers are given. In each group the second and third number are related to the first number by a Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.			
	a.	(8, 17, 33)	b.	(3, 7, 12)
	c.	(9, 19, 37)	d.	(15, 31, 61)
	निम्नलिखित प्रश्न में तीन संख्याओं के चार समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में दूसरी और तीसरी संख्या किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा पहली संख्या से संबंधित हैं। तीन समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से बेमेल को चुनें।			
	a.	(8, 17, 33)	b.	(3, 7, 12)
	c.	(9, 19, 37)	d.	(15, 31, 61)
49.	In each of the following question below are given some statements followed by some conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements. Statements: I. Some pens are pencils. II. All pencils are erasers. Conclusions: I. Some pens are erasers. II. No pens are erasers. III. Some erasers are pencils.			
	a.	Only conclusion (II) follows	b.	Only conclusion (I) and (II) follow
	c.	Only conclusion (I) and (III) follow	d.	No conclusion follows
	नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, अले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं, सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। कथन: I. कुछ पेन पेंसिल हैं। II. सभी पेंसिल इरेज़र हैं। निष्कर्ष: I. कुछ पेन इरेज़र हैं। II. कोई पेन इरेज़र नहीं है। III. कुछ इरेज़र पेंसिल हैं।			
	a.	केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।	b.	केवल निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

	c.	केवल निष्कर्ष (I) और (III) अनुसरण करते हैं।	d.	कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता।
50.	The question given below consists of a statement, followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which of the arguments is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument. Statement: Should women be allowed into combat arms if they meet all standards? Arguments: I. Yes, women have already proven competence in combat – they have already been exposed to combat in Iraq and Afghanistan, so it makes no sense to officially continue excluding them. II. No, the average female is physically weaker than the average male.			
	a.	Only argument I is strong	b.	Only argument II is strong
	c.	Either I or II is strong	d.	Neither I nor II is strong
	नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है, जिसके बाद I और II क्रमांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कौन सा तर्क 'मजबूत' तर्क है और कौन सा 'कमजोर' तर्क है। कथन: क्या महिलाओं को युद्धक हथियारों में शामिल होने की अनुमति दी जानी चाहिए यदि वे सभी मानकों को पूरा करती हैं? तर्क: I. हाँ, महिलाओं ने पहले ही युद्ध में अपनी क्षमता साबित कर दी है - वे पहले ही इराक और अफगानिस्तान में युद्ध का सामना कर चुकी हैं, इसलिए उन्हें आधिकारिक तौर पर बाहर रखना कोई मतलब नहीं रखता। II. नहीं, औसत महिला औसत पुरुष की तुलना में शारीरिक रूप से कमजोर होती है।			
	a.	केवल तर्क I मजबूत है।	b.	केवल तर्क II मजबूत है।
	c.	या तो I या II मजबूत है।	d.	न तो I और न ही II मजबूत है।

सी.एस.आई.आर.—हिमालय जैवसंसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-Institute of Himalayan Bioresource Technology
पालम्पुर-176 061 (हिमाचल प्रदेश)/PALAMPUR (H.P.)-176 061

तकनीकी सहायक पद कोड-TA-2015 के पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा
Written Test for selection to the Post of Technical Assistant (Post Code-TA-2015)

विज्ञापन संख्या 02/2020 Advt. No. 02/2020

प्रश्न पत्र-2/ Question Paper -II

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा/ General Awareness & English Language

दिनांक / Date : 22.03.2025

समय / Time : 30 मिनट/30 Minutes

अनुक्रमांक सं/ Roll No.

अधिकतम अंक/ Maximum Marks: 150

अम्बर्षी का नाम/ Name of the candidate

--

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

अम्बर्षियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

1. प्रश्न पत्र 50 प्रश्नों (25 प्रश्न सामान्य जागरूकता एवं 25 प्रश्न अंग्रेजी भाषा) से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 30 मिनट है/ The Question paper is in the form of Question Booklet with 50 questions (25 questions General Awareness & 25 questions English Language) and the duration of the test is 30 Minutes.
2. प्रश्न चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे, जिनमें से सिर्फ एक ही अवशेष रूप से सही होगा/ The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.
3. प्रत्येक प्रश्न के लिए 03 अंक होंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा/ Each question carries 03 marks and one mark will be deducted for each wrong answer.
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर पुस्तिका कार्बन कॉपी सहित दी जाएगी/ A separate OMR answer sheet with carbon copy will be provided to mark the answer options.
5. आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार नीले/काली बॉल पेंस से ओएमआर उत्तर पुस्तिका के संबंधित स्थान को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है/ You have to select the right answer by marking the corresponding circle on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per instructions given in the answer sheet.
6. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत उत्तर माना जाएगा/ Multiple answers for one question will be regarded as a wrong answer.
7. प्रश्न पुस्तिका में अपना नाम और रोल नंबर सही लिखें/ Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.
8. ओएमआर शीट में सभी प्रविष्टियां केवल नीले/काली बॉल पेंस से ही की जानी चाहिए/ All entries in the OMR sheet should be with blue/black ball point pen only.
9. आपको परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही attendance sheet पर हस्ताक्षर करने होंगे/ You should sign attendance sheet only in the presence of the invigilator in the examination hall.
10. लिखित परीक्षा हॉल के अंदर कंप्यूटर, कैलकुलेटर, मोबाइल फोन और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजट, पाठ्य पुस्तकें, नोट्स आदि ले जाने की अनुमति नहीं होगी/ Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc. will not be allowed inside the written test hall.
11. परीक्षा पूरा होने पर मूल ओएमआर उत्तर पुस्तिका पर्यवेक्षक को सौंप दी जाएगी और कार्बन कॉपी अपने पास रखें/ On completion of the test, original OMR answer sheet should handover to the invigilator and retain the carbon copy with you.
12. प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को सौंप दी जाएगी/ Return the question booklet to invigilator.
13. परीक्षा हॉल में प्रवेश करने के बाद परीक्षा शुरू होने तक कैंची, काटने की चाकू, कैंची आदि नहीं ले जा सकते हैं/ Candidates are not permitted to leave the examination hall with any sharp objects like scissors, cutters, knives etc. after entering the examination hall.

Paper II (General Awareness & English Language)

पेपर II (सामान्य जागरूकता और अंग्रेजी भाषा)

Time :30 minutes

Max Marks: 150

समय: 30 मिनट

अधिकतम अंक: 150

(General Awareness:75 + English Language:75)

(सामान्य जागरूकता:75+अंग्रेजी भाषा:75)

Note: In all there are 25 questions in each part i.e. General Awareness and English. Each question carries equal weightage and one mark will be deducted for every wrong answer.

नोट: सामान्य जागरूकता और अंग्रेजी के प्रत्येक भाग में कुल 25-25 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा।

General Awareness

सामान्य जागरूकता

Choose the correct option:

सही विकल्प चुनें:

1.	The number of <i>Rajya Sabha</i> members from Himachal Pradesh is:			
	a.	Two	b.	Three
	c.	Four	d.	None of these
	हिमाचल प्रदेश से लोकसभा सदस्यों की संख्या कितनी है?			
	a.	दो	b.	तीन
	c.	चार	d.	इनमें से कोई नहीं
2.	When did Himachal Pradesh become full-fledged state?			
	a.	25 January, 1971	b.	26 January, 1971
	c.	25 January, 1972	d.	26 January, 1972
	हिमाचल प्रदेश को पूर्ण राज्य का दर्जा कब मिला?			
	a.	25 जनवरी, 1971	b.	26 जनवरी, 1971
	c.	25 जनवरी, 1972	d.	26 जनवरी, 1972
3.	According to land utilization classification, the area under forests as a per cent of total geographical area in HP is			
	a.	20%	b.	32%
	c.	37%	d.	43%
	भूमि उपयोग वर्गीकरण अनुसार, हिमाचल प्रदेश में वनों के अंतर्गत कुल भौगोलिक क्षेत्र का कितना प्रतिशत क्षेत्र है?			
	a.	20%	b.	32%
	c.	37%	d.	43%
4.	Monsoon is caused by			
	a.	Seasonal reversal of winds	b.	Revolution of earth
	c.	Movement of clouds	d.	Rise in temperature
	मानसून किसके कारण होता है?			

	a.	उमाजी के नीमो जलदाज	b.	पृथ्वी के गतिमय
	c.	बादलों की आवाजनी	d.	नाफरान में नुई
5.	Atal Tunnel in Himachal Pradesh passes underneath which pass?			
	a.	Kunjam pass	b.	Jalori pass
	c.	Banihal pass	d.	Rohtang pass
	हिमाचल प्रदेश में अटल टनल किस रों के नीचे से गुजरती है?			
	a.	कुजम दर्रा	b.	जलोड़ी दर्रा
	c.	बानिहल दर्रा	d.	रोहतांग दर्रा
6.	Who has been awarded Padam Shri for the year 2024 from Himachal Pradesh?			
	a.	Sh. Som Datt Bantu	b.	Sh. Nek Ram Sharma
	c.	Sh. Nitin Vyas	d.	Dr. Kshamametre
	हिमाचल प्रदेश में वर्ष 2024 के लिए पद्म श्री से किसे सम्मानित किया गया है?			
	a.	श्री सोम दत्त बटु	b.	श्री नेक राम शर्मा
	c.	श्री नितिन व्यास	d.	डॉ. क्षमासे
7.	Under whose Chairmanship, National Education Policy 2020 has been drafted?			
	a.	Dr K Kasturirangan	b.	Dr A Kothari
	c.	Dr K Madhvan	d.	Dr R Gopalan
	राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 का मसौदा किसकी अध्यक्षता में तैयार किया गया है?			
	a.	डॉ के कस्तुरीरंगन	b.	डॉ ए कोठारी
	c.	डॉ के माधवन	d.	डॉ रम गोपालन
8.	Name the gland which is present above our kidneys?			
	a.	Adrenal	b.	Pituitary
	c.	Gonads	d.	Salivary
	हम प्रति का नाम बताएं जो हमारे किडनी के ऊपर मौजूद होती है।			
	a.	अड्रेनल	b.	पिट्यूटरी
	c.	गोनेड्स	d.	सालिवरी
9.	Solar-eclipse takes place when:			
	a.	Moon passes between sun and earth	b.	Earth covers sun
	c.	Sun is in between moon and earth	d.	None of these
	सूर्य ग्रहण कब लगता है?			
	a.	चंद्रमा सूर्य और पृथ्वी के बीच में आता है।	b.	पृथ्वी सूर्य को ढक लेती है।
	c.	सूर्य चंद्रमा और पृथ्वी के बीच में होता है।	d.	इनमें से कोई नहीं।
10.	The agency that fixes the minimum support prices of various crops in India is			
	a.	FCI	b.	NCDC
	c.	CACP	d.	APEDA
	भारत में विभिन्न फसलों का न्यूनतम भरणन मूल्य तय करने वाली एजेंसी का नाम क्या है?			
	a.	एफ.सी.आई.	b.	एन.सी.डी.सी.
	c.	सी.ए.सी.सी.	d.	एपीडा
11.	Which of the following is the planned new capital of Andhra Pradesh?			
	a.	Hyderabad	b.	Amaravati
	c.	Bangalore	d.	Vishakhapatnam
	निम्नलिखित में से कौन आंध्र प्रदेश की नियोजित नई राजधानी है?			
	a.	हैदराबाद	b.	अमरावती
	c.	बैंगलूर	d.	विशाखापत्तनम
12.	Which is the longest mountain range in the world?			

	a. The Himalayas	b. The Alps
	c. The Andes	d. Rockies
	निम्न की सबसे लंबी पर्वत शृंखला कौन सी है?	
	a. हिमालय	b. आल्प्स
	c. एंडेस	d. रॉकीज
13.	Kaziranga National Park lies on banks of which river?	
	a. Ganges	b. Godavari
	c. Brahmaputra	d. Yamuna
	काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किस नदी के तट पर स्थित है?	
	a. गंगा	b. गोदावरी
	c. ब्रह्मपुत्र	d. यमुना
14.	The Headquarters of World Bank is located at	
	a. Geneva, Switzerland	b. Washington D.C., United States
	c. Berlin, Germany	d. Brussels, Belgium
	विश्व बैंक का मुख्यालय कहाँ स्थित है?	
	a. जिनेवा, स्विट्जरलैंड	b. वाशिंगटन डी.सी., संयुक्त राज्य अमेरिका
	c. बर्लिन, जर्मनी	d. ब्रुसेल्स, बेल्जियम
15.	Name the part of the body on which coronavirus affects the most.	
	a. Heart	b. Liver
	c. Kidney	d. Lungs
	कोविड के इस हिस्से का नाम बताइए जिस पर कोरोना वायरस सबसे ज्यादा असर करता है।	
	a. हृदय	b. लिवर
	c. किडनी	d. फेफड़े
16.	One square kilometre has	
	a. 1000 hectares	b. 100 hectares
	c. 10 hectares	d. None of these
	एक वर्ग किलोमीटर में कितने हेक्टेयर होते हैं?	
	a. 1000 हेक्टेयर	b. 100 हेक्टेयर
	c. 10 हेक्टेयर	d. इनमें से कोई नहीं
17.	Which of the following compound is mainly used in hand sanitizer?	
	a. Aldehyde	b. Acetic acid
	c. Alcohol	d. Ketone
	निम्नलिखित में से कौन सा जैविक यौगिक हाथ से रूढ़ि सैनिटाइजर में उपयोग किया जाता है?	
	a. एल्डिहाइड	b. एसिटिक अम्ल
	c. अल्कोहॉल	d. कीटोन
18.	Neeraj Chopra is associated with	
	a. Hockey	b. Cricket
	c. Javelin throw	d. Shot put
	नीरज चोपड़ा किस खेल से जुड़े हैं?	
	a. हॉकी	b. क्रिकेट
	c. जलवा फेंकने	d. शॉट पुट
19.	Recently Sudha Murthy, a famous philanthropist, was in news because she was nominated by the President of India to	
	a. Lok Sabha	b. Rajya Sabha

	c. Supreme Court	d. Niti Aayog
	प्रसिद्ध परम्पराहीन सुधा नृति कुबेरों में की क्योंकि हाथ जो ने ऊँचे पादों के संपूर्णता द्वारा निम्नलिखित में से किस के लिए नामित किया गया था?	
	a. लोकतारा	b. कंस सभा
	c. सुरीय नोटे	d. गीति आरोग
20.	Bronze medal is made of which metal?	
	a. Copper, zinc	b. Copper, nickle
	c. Copper, tin	d. Copper, aluminium
	कॉपर पदक किस धातु का बना होता है?	
	a. तंबा, जस्ता	b. तंबा, निकल
	c. तंबा, टिन	d. तंबा, एल्यूमीनियम
21.	The concept of 'Biosphere Reserve' was evolved by	
	a. I.B.R.D.	b. Botanical Survey of India
	c. UNESCO	d. UNDP
	'बायोस्फीयर रिजर्व' की अवधारणा किसके द्वारा विकसित की गई थी?	
	a. आई.बी.आर.डी.	b. भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण
	c. यूनेस्को	d. यूएनडीपी
22.	In which year was N. R. E. G. A. enacted?	
	a. 2001	b. 2003
	c. 2005	d. 2007
	एन.आर.ई.जी.ए. अधिनियम किस वर्ष बनाया गया था?	
	a. 2001	b. 2003
	c. 2005	d. 2007
23.	Who is the Chairman of Sixteenth Finance Commission?	
	a. Bimal Jalan	b. Rajiv Kumar
	c. Arvind Panagariya	d. N K Singh
	षोडश्वे वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?	
	a. बिमल जलान	b. राजीव कुमार
	c. अरविंद पानगरीया	d. एन के सिंह
24.	Kund are the water harvesting structures of	
	a. Himachal Pradesh	b. Madhya Pradesh
	c. Rajasthan	d. Gujarat
	कुंड किस राज्य की पानी संचयन संरचनाएँ हैं?	
	a. हिमाचल प्रदेश	b. मध्य प्रदेश
	c. राजस्थान	d. गुजरात
25.	The Bonn Challenge pertains to	
	a. restoration of degraded and deforested land	b. removing poverty from the third world
	c. reducing inequalities in developing nations	d. none of the above
	बॉन चैलेंज निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?	
	a. क्षरित और जंगल की कटाई वाली भूमि की सहायता	c. तीसरी दुनिया से गरीबी हटाना
	b. विकासशील देशों में असमानताओं को कम करना	d. उपरोक्त में से कोई नहीं

English Language (अंग्रेजी भाषा)

Choose the correct option:

In the questions 1-3, in each sentence some phrases are given which can substitute the bold part of the sentence. Find out the phrase which can correctly substitute that part of the sentence, if needed.				
1	This is exactly ' what he wanted me ' to solve the problem.			
	a.	how did he want me	b.	how does he want me
	c.	how he wanted me	d.	No correction required
2	My brother is indifferent about whatever I say.			
	a.	of	b.	to
	c.	for	d.	No correction required
3	We had a grand party and we enjoyed very much .			
	a.	enjoyed much	b.	enjoyed very much
	c.	we enjoyed ourselves very much	d.	No correction required
In the questions 4-6, four words are given represented by letters, of which two are most nearly the same or opposite in meaning. Find the two words which are most nearly the same or opposite in meaning from the options given below.				
4	(A) Gregarious; (B) Quixotic (C) Sociable (D) Discernible			
	a.	A-C	b.	C-D
	c.	B-D	d.	A-B
5	(A) Refuse; (B) Discourage; (C) Lurk; (D) Hide			
	a.	A-D	b.	B-D
	c.	C-D	d.	A-C
6	(A) Reason; (B) Perceptible; (C) Valid; (D) Discernible			
	a.	A-B	b.	B-C
	c.	C-D	d.	B-D
7	The sentence, "he has done the work" refers to which of the following tense.			
	a.	Present indefinite tense	b.	Present perfect tense
	c.	Present continuous tense	d.	Present perfect continuous tense
8	Which of the following is not a pair of conjunctions			
	a.	Either - or	b.	Neither - nor
	c.	Though - yet	d.	This - that

9.	'At loose ends' means			
	a.	tie two loose ends of a thread	b.	keep options open
	c.	in an uncertain situation	d.	repay debts
	In the questions 10-12, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and choose the option corresponding to it. If the sentence is free from error, choose "No error".			
10.	Most people do not (1)/ realise that medical emergencies are (2)/ nearly always be correctable (3)/ if detected early (4)/No error (5)			
	a.	Most people do not	b.	realise that medical emergencies are
	c.	nearly always be correctable	d.	if detected early
11.	Despite taking steps to (1)/encourage foreign investment, (2)/ there has been any (3)/ substantial improvement in our economy (4).			
	a.	Despite taking steps to	b.	there has been any
	c.	encourage foreign investment.	d.	substantial improvement in our economy
12.	She has been (1)/ complaining about headache (2)/ from morning. /(3) No error (4)			
	a.	complaining about headache	b.	She has been
	c.	from morning	d.	No error
13.	“अवश्यक कार्यवाही करें व प्रेषित कर दें।” का अंग्रेजी में सही अनुवाद है:			
	a.	Take necessary action and send.	b.	Do the right and send
	c.	Do the left and call	d.	None of these
14.	'It takes two to make a row', means			
	a.	एक साथ से बातें नहीं बजती	b.	एक और एक साथ
	c.	दो से बराबर	d.	इन से से कोई नहीं
15.	“Uneasy lies the head that bears the crown” in Hindi means			
	a.	बैसों को तैला	b.	विश्व हन लागे सो उन भारे
	c.	बुरा बला हो भला	d.	हम में से कोई नहीं
16.	In the sentence- 'His house is near the market place', "near" is			
	a.	Pronoun	b.	Adjective
	c.	Preposition	d.	Adverb
17.	In the sentence- 'Sit down and rest a while', "while" is			

	a.	Verb	b.	Noun
	c.	Preposition	d.	Adverb
18.	'Turn over a new leaf' means			
	a.	change one's behaviour for the better	b.	read between the pages of a book.
	c.	do a somersault	d.	do a new job.
19.	Which of the following is not related to others?			
	a.	Voluble	b.	Effusive
	c.	Verbose	d.	Refurbishment
20.	Which of the following is not an antonym of "serene"?			
	a.	Placid	b.	Piercing
	c.	Raucous	d.	Boisterous
21.	A xenophile is			
	a.	An individual who is attracted to foreign peoples, cultures, or customs	b.	A person who tells anecdotes in a skilful and amusing way
	c.	A person who is fanatical and uncompromising in pursuit of their religious, political, or other ideals	d.	A person who believes that the pursuit of pleasure is the most important thing in life
22.	A person who is primarily concerned with making money at the expense of ethics			
	a.	Misanthrope	b.	Highbrow.
	c.	Stoic	d.	Mercenary
In questions 23-25, choose the misspelt word.				
23.				
	a.	Achieve	b.	Decieve
	c.	Believe	d.	Receive
24.				
	a.	Vociferous	b.	Innocuous
	c.	Anihilate	d.	Redemption
25.				
	a.	Dictatorial	b.	Picturesque
	c.	Burlesque	d.	Pectorial

सी.एस.आई.आर.—हिमालय जैवसंसाधन प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-Institute of HIMALAYAN BIORESOURCE TECHNOLOGY
पालम्पुर-178 061 (हिमाचल प्रदेश) / PALAMPUR (H.P.)-178 061

राष्ट्रीय संशोधन पद कोड-TA-2015 के पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा
Written Test for selection to the Post of Technical Assistant (Post Code:TA-2015)

विज्ञान संख्या 02/2020 / Advt. No. 02/2020

प्रश्न पत्र-3/ Question Paper -III

व्यापार विकास/ Business Development

दिनांक / Date : 22.03.2025

समय / Time : 90 मिनट/90 Minutes

अनुक्रमिक सं/ Roll No.

अधिकतम अंक/ Maximum Marks: 300

अभ्यर्थी का नाम/ Name of the candidate

--

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

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

1. प्रश्न पत्र, 100 प्रश्नों से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 01 घंटा 30 मिनट है/ The Question paper is in the form of Question Booklet with 100 questions and the duration of the test is 01 hour 30 Minutes.
2. प्रश्न चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे, जिनमें से सिर्फ एक ही अवधिपूर्ण रूप से सही होगा/ The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.
3. प्रत्येक प्रश्न के लिए 03 अंक होंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा/ Each question carries 03 marks and one mark will be deducted for each wrong answer.
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर पुस्तिका कार्बन कॉपी सहित दी जाएगी/ A separate OMR answer sheet with carbon copy will be provided to mark the answer options.
5. जानले, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार नीले/काली बॉल पॉइंट पेन से ओएमआर उत्तर पुस्तिका के संबंधित सर्कल को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है/ You have to select the right answer by marking the corresponding circle on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per instructions given in the answer sheet.
6. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत उत्तर माना जाएगा/ Multiple answers for one question will be regarded as a wrong answer.
7. प्रश्न पुस्तिका में अपना नाम और रोल नंबर सही लिखें/ Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.
8. ओएमआर शीट में सभी प्रविष्टियां केवल नीली/काली बॉल पेन से ही की जानी चाहिए/ All entries in the OMR sheet should be with blue/black ball point pen only.
9. आपकी परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही attendance sheet पर हस्ताक्षर करने होंगे/ You should sign attendance sheet only in the presence of the invigilator in the examination hall.
10. लिखित परीक्षा हॉल में अंदर कंप्यूटर, कैलकुलेटर, मोबाइल फोन और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट, पाठ्य पुस्तकें, नोट्स आदि से जाने की अनुमति नहीं होगी/ Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc. will not be allowed inside the written test hall.
11. परीक्षा पूरा होने पर मूल ओएमआर उत्तर पुस्तिका परीक्षक को सौंप दी जाएगी और कार्बन कॉपी अपने पास रखें/ On completion of the test, original OMR answer sheet should handover to the invigilator and retain the carbon copy with you.
12. प्रश्न पुस्तिका निरीक्षक को लौट दें/ Return the question booklet to invigilator.
13. परीक्षा के दौरान सम्मोदयनों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है/ Candidates are not permitted to leave the examination hall during the examination.

Paper III (Business Development)
पेपर III (बिजनेस डेवलपमेंट)

Time :90 minutes
समय: 90 मिनट

Max Marks:300
अधिकतम अंक: 300

Note: In all there are 100 questions. Each question carries equal weightage and one mark will be deducted for every wrong answer.

नोट: कुल 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा।

Q.1. What was the percentage share of value of agricultural imports to national imports in India during the year 2021-22?

1. 3.54 per cent
2. 5.07 per cent
3. 8.12 per cent
4. 10.09 per cent

वर्ष 2021-22 के दौरान भारत के राष्ट्रीय आयात के मूल्य में कृषि आयात का प्रतिशत हिस्सा कितना था?

1. 3.54 प्रतिशत
2. 5.07 प्रतिशत
3. 8.12 प्रतिशत
4. 10.09 प्रतिशत

Q.2. PM-KUSUM stands for

1. Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthan Mahabhiyan
2. Pradhan Mantri Kisan Urvarak Samrakshan evam Mahaprabandhan
3. Pradhan Mantri Kisan Utpadan Suraksha evam Utthan Mahabhiyan
4. Pradhan Mantri Kisan Urvarak evam Sinchai Mahaprabandhan

पीएम-कुसुम का मतलब है

1. प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान
2. प्रधानमंत्री किसान उर्वरक संरक्षण एवं महाप्रबंधन
3. प्रधानमंत्री किसान उत्पादन सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान
4. प्रधानमंत्री किसान उर्वरक एवं सिंचाई महाप्रबंधन

Q.3. APEDA stands for

1. Agricultural Products Export Development Authority

2. Agricultural & Processed Food Products Export Development Authority
3. Agricultural & Allied Products Export Development Agency
4. Agricultural & Animal Food Products Export Development Agency

एपीडा का मतलब है

1. कृषि उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण
2. कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण
3. कृषि और संबद्ध उत्पाद निर्यात विकास एजेंसी
4. कृषि और पशु खाद्य उत्पाद निर्यात विकास एजेंसी

Q.4. Which of the following is not true about 'Kisan Sarathi'?

1. 'Sarathi' stands for System of Agri-information Resources Auto-transmission and Technology Hub Interface.
2. It is an ICT based platform for two-way multilingual communication system between farmers and agricultural experts for transmission of agricultural technology/information and advisory in the form of Text, Images, Audios and Videos.
3. The platform was launched on July 16, 2022 as pilot scheme.
4. Currently, 731 KVKs and 3781 agricultural experts are registered to support 1.05 crore registered farmers of 210117 villages in the country.

'किसान सारथी' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

1. 'सारथी' का मतलब है सिस्टम ऑफ एग्री-इंफॉर्मेशन रिसोर्सेज ऑटो-ट्रांसमिशन एंड टेक्नोलॉजी हब इंटरफेस।
2. यह किसानों और कृषि विशेषज्ञों के बीच दो-तरफा बहुभाषी संचार प्रणाली के लिए एक आईसीटी आधारित मंच है, जो टेक्स्ट, इमेज, ऑडियो और वीडियो के रूप में कृषि प्रौद्योगिकी/सूचना और सलाह के प्रसारण के लिए है।
3. इस मंच को पायलट योजना के तौर पर 16 जुलाई, 2022 को लॉन्च किया गया था।
4. वर्तमान में, देश के 210117 गाँवों के 1.05 करोड़ पंजीकृत किसानों को सहायता देने के लिए 731 केवीके और 3781 कृषि विशेषज्ञ पंजीकृत हैं।

Q.5. RAFTAAR stands for

1. Remunerative Approaches for Agriculture and Allied Sectors Rejuvenation
2. Renewed Approaches for Agriculture and Allied Sectors Restructuring
3. Responsive Agency for Agriculture and Allied Sectors Rejuvenation
4. Receptive Agency for Agriculture and Allied Sectors Restructuring

RAFTAAR का मतलब है

1. कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के कायाकल्प के लिए लाभकारी दृष्टिकोण

2. कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के पुनर्गठन के लिए नए दृष्टिकोण
3. कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के कार्याकल्प के लिए उत्तरदायी एजेंसी
4. कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के पुनर्गठन के लिए ग्रहणशील एजेंसी

Q.6. A renewed emphasis was given for the growth of the cooperative sector in India through the vision of "Sahakar-se-Samridhi" in recent times. This was so because co-operatives have some strong credentials such as:

- A. A full-fledged Ministry of Cooperation was established in July 2021 to provide greater focus to the cooperative sector.
- B. There are 8.5 lakh registered cooperatives in the country with over 29 crore members.
- C. These Primary Agriculture Credit Societies (PACS) cover 98 per cent of villages in the country.
- D. Currently, around 29 per cent of agriculture finance is through cooperative societies.

What is true about the co-operatives in the country:

1. A, B and C
2. A, B and D
3. A, C and D
4. B, C and D

हाल के दिनों में "सहकार-से-समृद्धि" के विजन के माध्यम से भारत में सहकारी क्षेत्र के विकास पर नए सिरे से जोर दिया गया। ऐसा इसलिए हुआ क्योंकि सहकारी समितियों की कुछ मजबूत साख है जैसे:

- A. सहकारी क्षेत्र पर अधिक ध्यान देने के लिए जुलाई 2021 में एक पूर्ण सहकारिता मंत्रालय की स्थापना की गई।
- B. देश में 8.5 लाख पंजीकृत सहकारी समितियाँ हैं जिनके 29 करोड़ से अधिक सदस्य हैं।
- C. ये प्राथमिक कृषि ऋण समितियाँ (PACS) देश के 98 प्रतिशत गाँवों को कवर करती हैं।
- D. वर्तमान में, लगभग 29 प्रतिशत कृषि वित्त सहकारी समितियों के माध्यम से होता है।

देश में सहकारी समितियों के बारे में क्या सच है:

1. ए, बी और सी
2. ए, बी और डी
3. ए, सी और डी
4. बी, सी और डी

Q.7. Three largest tomato producing states of India in the year 2020-21 were:

- A. Madhya Pradesh
- B. Gujarat
- C. Karnataka

D. Andhra Pradesh

1. A, B and C
2. A, B and D
3. A, C and D
4. B, C and D

वर्ष 2020-21 में भारत के तीन सबसे बड़े टमाटर उत्पादक राज्य थे:

- A. मध्य प्रदेश
 - B. गुजरात
 - C. कर्नाटक
 - D. आंध्र प्रदेश
1. A, B और C
 2. A, B और D
 3. A, C और D
 4. B, C और D

Q.8. Which of the following agrochemicals are insecticides?

- A. Acetamiprid
- B. Thiamethoxam
- C. Tridemorph
- D. Fipronil

1. A, B, C
2. A, B, D
3. A, C, D
4. B, C, D

निम्नलिखित में से कौन से कृषि रसायन कीटनाशक हैं?

- A. एसीटामिप्रिड
 - B. थायमेटोक्सम
 - C. ट्राइडेमोर्फ
 - D. फिप्रोनिल
1. ए, बी, सी
 2. ए, बी, डी
 3. ए, सी, डी
 4. बी, सी, डी

Q.9. Biofortification of field crops for nutritional security has been given emphasis by the ICAR in recent years. Some achievements in this regard are:

- A. The ICAR released 105 bio-fortified field crop varieties during 2014-2023.
- B. Biofortification has been done with higher levels of Fe, Zn, protein, pro-vitamin A, etc.
- C. Over 55360 quintals of breeder seed of 51 such varieties have been produced during this period.
- D. Maximum varieties of rice and wheat have been fortified.

Which one is true?

- 1. A, B and C
- 2. A, B and D
- 3. A, C and D
- 4. B, C and D

हाल के वर्षों में आईसीएआर द्वारा पोषण सुरक्षा के लिए खेतों में फसलों के जैव-प्रबलीकरण पर जोर दिया गया है। इस संबंध में कुछ उपलब्धियाँ इस प्रकार हैं:

- A. आईसीएआर ने 2014-2023 के दौरान 105 जैव-प्रबलित खेतों में फसलों की किस्में जारी कीं।
- B. जैव-प्रबलीकरण में Fe, Zn, प्रोटीन, प्रो-विटामिन A आदि के उच्च स्तर का उपयोग किया गया है।
- C. इस अवधि के दौरान 51 ऐसी किस्मों के 55360 क्विंटल से अधिक प्रजनक बीज का उत्पादन किया गया है।
- D. चावल और गेहूं की अधिकतम किस्मों को सुदृढ़ किया गया है।

इनमें से कौन सा सत्य है?

- 1. ए, बी और सी
- 2. ए, बी और डी
- 3. ए, सी एवं डी
- 4. बी, सी एवं डी

Q.10. Arrange these financial and development institutions chronologically when these were set up in India starting from the latest to the earliest:

- A. SFAC
- B. NCDC
- C. NABARD
- D. RBI

- 1. A, B, C, D
- 2. A, C, B, D
- 3. C, A, B, D,
- 4. C, B, A, D

इन वित्तीय और विकास संस्थानों को भारत में इनकी स्थापना के समय से लेकर सबसे पहले तक कालानुक्रमिक रूप से व्यवस्थित करें:

- A. एसएफएसी
- B. एनसीडीसी
- C. नाबार्ड
- D. आरबीआई

- 1. ए, बी, सी, डी
- 2. ए, सी, बी, डी
- 3. सी, ए, बी, डी
- 4. सी, बी, ए, डी

Q.11. Arrange the following soil types found in India on the basis of the area under these soils starting from the largest to the smallest:

- A. Black soils
- B. Red soils
- C. Arid and desert soils
- D. Forest and mountain soils

- 1. A, B, C, D
- 2. A, B, D, C
- 3. A, C, B, D
- 3. A, D, B, C

भारत में पाई जाने वाली निम्नलिखित मिट्टी के प्रकारों को इन मिट्टी के अंतर्गत आने वाले क्षेत्र के आधार पर उच्चतम से निम्नतम तक व्यवस्थित करें:

- A. काली मिट्टी
- B. लाल मिट्टी
- C. शुष्क और रेगिस्तानी मिट्टी
- D. वन और पहाड़ी मिट्टी

- 1. ए, बी, सी, डी
- 2. ए, बी, डी, सी
- 3. ए, सी, बी, डी
- 3. ए, डी, बी, सी

Q.12. The distribution that consists of only rare events is

- 1. Binomial
- 2. Poisson
- 3. Normal

4. Chi Square

वह वितरण जिसमें केवल दुर्लभ घटनाएँ शामिल हैं

1. द्विपद
2. पॉइसन
3. सामान्य
4. ची स्क्वायर

Q.13. The measurement of sampling error is usually called

1. significance level
2. confidence level
3. precision of sampling plan
4. validation of data

नमूना त्रुटि के माप को आमतौर पर क्या कहा जाता है?

1. महत्व स्तर
2. विश्वास स्तर
3. नमूना योजना की सटीकता
4. डेटा का सत्यापन

Q.14. The rejection of the null hypothesis (H_0) means that the finding is

1. statistically insignificant
2. statistically significant
3. nothing to do with significance
4. p value is not useful

शून्य परिकल्पना (H_0) की अस्वीकृति का अर्थ है कि निष्कर्ष

1. सांख्यिकीय रूप से महत्वहीन है।
2. सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण है।
3. महत्व से कोई लेना-देना नहीं है।
4. संभाव्यता मूल्य उपयोगी नहीं है।

Q.15. The mean of a distribution is 20 and the standard deviation is 5. What is the value of the coefficient of variation?

1. 60.0 %
2. 45.0 %
3. 35.0 %
4. 25.0 %

किसी वितरण का माध्य 20 है और मानक विचलन 5 है। विचरण गुणांक का मान क्या होगा?

1. 60.0 %
2. 45.0 %
3. 35.0 %
4. 25.0 %

Q.16. Type I error occurs when we

1. reject a false null hypothesis
2. reject a true null hypothesis
3. do not reject a false null hypothesis
4. do not reject a true null hypothesis

टाइप I त्रुटि तब होती है जब हम

1. झूठी शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करते हैं
2. सच्ची शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करते हैं
3. झूठी शून्य परिकल्पना को अस्वीकार नहीं करते हैं
4. सच्ची शून्य परिकल्पना को अस्वीकार नहीं करते हैं

Q.17. The special characteristics of a probability distribution are called

1. moments
2. indices
3. stochastics
4. splices

संभाव्यता वितरण की विशेष विशेषताओं को क्या कहा जाता है?

1. क्षण
2. सूचकांक
3. स्टोकेस्टिक
4. स्प्लिस

Q.18. Match the items given in List I & List II.

List I	List II
A. Regression coefficient	I. $\neq 1$
B. When two regression lines are parallel to each other, then correlation is equal to	II. Mode
C. If $p(A) = 0.5$ and $p(B) = 0.3$. If A and B are mutually exclusive, then the $P(A \text{ and } B)$	III. $-\infty$ to $+\infty$
D. Histogram is used for calculating	IV. Zero

The correct match is

1. A-II, B-IV, C-III, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

सूची I और सूची II में दी गई वस्तुओं का मिलान करें।

सूची I	सूची II
A. प्रतिगमन गुणांक	I. ± 1
B. जब दो प्रतिगमन रेखाएँ एक दूसरे के समानांतर होती हैं, तो सहसंबंध बराबर होता है	II. मोड
C. यदि $p(A) = 0.5$ और $p(B) = 0.3$, यदि A और B परस्पर अनन्य हैं, तो $P(A \text{ और } B)$	III. $-\infty$ to $+\infty$
D. हिस्टोग्राम का उपयोग गणना के लिए किया जाता है	IV. शून्य

सही मिलान है

1. A-II, B-IV, C-III, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

Q.19. Match the items given in List I & List II.

List I	List II
A. Probability	I. -1 to +1
B. Correlation	II. Sample statistic
C. The set of all possible outcomes of a random experiment	III. 0-1
D. A numerical value used as a summary measure for a sample	IV. Sample space

The correct match is

1. A-III, B-I, C-IV, D-II
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I

4. A-IV, B-III, C-I, D-II

सूची I	सूची II
A. प्रायिकता	I. -1 से +1
B. सहसंबंध	II. नमूना सांख्यिकी
C. यादृच्छिक प्रयोग के सभी संभावित परिणामों का समूह	III. 0-1
D. नमूने के लिए सारांश माप के रूप में उपयोग किया जाने वाला संख्यात्मक मान	IV. नमूना स्थान

सही मिलान है

1. A-III, B-I, C-IV, D-II

2. A-III, B-I, C-II, D-IV

3. A-III, B-IV, C-II, D-I

4. A-IV, B-III, C-I, D-II

Q.20. Match the items given in List I & List II.

List I	List II
A. Eppley Spectral Radiometer	I. Both short and long wave radiation
B. Kipp Radiometer	II. Photosynthetically Active Radiation (PAR)
C. Pyradiometer	III. Wavelength of light
D. Spectrophotometer	IV. Diffused radiation

1. A-II, B-I, C-IV, D-III

2. A-II, B-IV, C-I, D-III

3. A-III, B-II, C-IV, D-I

4. A-III, B-IV, C-II, D-I

सूची I	सूची II
A. एप्ली स्पेक्ट्रल रेडियोमीटर	I. लघु और दीर्घ तरंग विकिरण दोनों
B. किप रेडियोमीटर	II. प्रकाश संश्लेषक रूप से सक्रिय विकिरण (PAR)

C. पाइरेडियोमीटर	III. प्रकाश की तरंगदैर्घ्य
D. स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	IV. विसरित विकिरण

सही मिलान है

1. A-II, B-I, C-IV, D-III
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-III, B-II, C-IV, D-I
4. A-III, B-IV, C-II, D-I

Q.21. Which of the following elements regulates the opening and closing of stomata?

1. N
2. K
3. S
4. P

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व रंध्रों के खुलने और बंद होने को नियंत्रित करता है?

1. N
2. K
3. S
4. P

Q.22. The duration of light is of major importance to the growth and development of plants.

Statement I: Most typical tropical crops are short-day plants while those of higher latitudes are generally long-day plants.

Statement II: The duration of night or complete darkness is more important than the length of the day.

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

पौधों की वृद्धि और विकास के लिए प्रकाश की अवधि का बहुत महत्व है। कथन I: अधिकांश विशिष्ट उष्णकटिबंधीय फसलें छोटे दिन वाले पौधे हैं जबकि उच्च अक्षांशों पर आम तौर पर लंबे दिन वाले पौधे होते हैं।

कथन II: रात की अवधि या पूर्ण अंधकार दिन की लंबाई से अधिक महत्वपूर्ण है।

1. कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।

2. कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
3. कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।
4. कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।

Q.23. Statement I: The first stable intermediate C3 cycle is oxalo acetic acid.
Statement II: Oxalo acetic acid is 3-carbon molecule

Pick the correct option

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

कथन I: पहला स्थिर मध्यवर्ती C3 चक्र ऑक्सालो एसिटिक एसिड है।

कथन II: ऑक्सालो एसिटिक एसिड 3-कार्बन अणु है।

सही विकल्प चुनें

1. कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
2. कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
3. कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।
4. कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।

Q.24. Which of the following nutrients is involved in the synthesis of auxin?

1. K
2. Zn
3. Ca
4. B

निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व ऑक्सिन के संश्लेषण में शामिल है?

1. K
2. Zn
3. Ca
4. B

Q.25. Which nutrient is involved in energy storage and transfer in plants?

1. Mo
2. Ca
3. P
4. B

पौधों में ऊर्जा भंडारण और स्थानांतरण में कौन सा पोषक तत्व शामिल है?

1. Mo
2. Ca

3. P

4. B

Q.26. Match the items given in the List I & List II.

List I	List II
A. Photosynthesis	I. Rice
B. Electron transport chain	II. Anabolic
C. C ₃	III. ATP
D. C ₄	IV. Foxtail millet

Pick the correct match from the following:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-II, B-IV, C-III, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

सूची I	सूची II
A. प्रकाश संश्लेषण	I. चावल
B. इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला	II. एनाबोलिक
C. C ₃	III. एटीपी
D. C ₄	IV. फॉक्सटेल बाजरा

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-II, B-IV, C-III, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

Q.27. Given the names of the scientists in List I and the main fields of their work in List II

List I	List II
--------	---------

A. E D Spratt	I) Dryland crop production
B. Kenneth L Larson	II) Tillage effects and residue management
C. Issac Arnon	III) Soil fertility and plant nutrition
D. Paul W Unger	IV) Drought resistance in plants

Pick the correct match from the following:

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-IV, B-III, C-II, D-I
3. A-II, B-III, C-I, D-IV
4. A-IV, B-II, C-I, D-III

सूची I में वैज्ञानिकों के नाम और सूची II में उनके कार्य के मुख्य क्षेत्र दिए गए हैं

सूची I	सूची II
A. ई डी स्प्रेट	I) शुष्क भूमि फसल उत्पादन
B. केनेथ एल लार्सन	II) जुताई प्रभाव और अवशेष प्रबंधन
C. इसाक अर्नोन	III) मृदा उर्वरता और पौधों का पोषण
D. पॉल डब्ल्यू अनगर	IV) पौधों में सूखा प्रतिरोध

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-IV, B-III, C-II, D-I
3. A-II, B-III, C-I, D-IV
4. A-IV, B-II, C-I, D-III

Q.28. When an increase or decrease in the output of one product does not affect the output of the other product, such products are called

1. Complementary
2. Supplementary
3. Competitive
4. None of these

जब एक उत्पाद के उत्पादन में वृद्धि या कमी दूसरे उत्पाद के उत्पादन को प्रभावित नहीं करती है, तो ऐसे उत्पादों को कहा जाता है:

1. पूरक
2. अनुपूरक

3. प्रतिस्पर्धी
4. इनमें से कोई नहीं

Q.29. A curve on which various combinations of labour and capital are used to produce same level of output is called

1. Indifference Curve
2. Production Possibility Curve
3. Iso-Resource Curve
4. Isoquant

उस वक्र को क्या कहते हैं जिस पर श्रम और पूंजी के विभिन्न संयोजनों का उपयोग समान स्तर का उत्पादन करने के लिए किया जाता है?

1. उदासीनता वक्र
2. उत्पादन संभावना वक्र
3. आइसो-संसाधन वक्र
4. समोत्पाद वक्र

Q.30. If two inputs are good substitutes to each other, what will be the cross-price elasticity?

1. Negative
2. Positive
3. Zero
4. Infinity

यदि दो इनपुट एक दूसरे के अच्छे विकल्प हैं, तो क्रॉस-प्राइस लीच क्या होगी?

1. नकारात्मक
2. सकारात्मक
3. शून्य
4. अनंत

Q.31. Which one of the following is not used as a safeguard against the risk and uncertainty in agriculture?

1. Insurance
2. Discounting returns
3. Enterprises with high variability
4. Flexibility

निम्नलिखित में से किसका उपयोग कृषि में जोखिम और अनिश्चितता के विरुद्ध सुरक्षा के रूप में नहीं किया जाता है?

1. बीमा
2. छूट रिटर्न

3. उच्च परिवर्तनशीलता वाले उद्यम
4. लचीलापन

Q. 32. Match the items in Column A with those in Column B:

Column A	Column B
A. Discrete production function	I. Only one stage of production
B. Work done by a machine	II. Indivisible inputs
C. Cobb-Douglas production function	III. Product - product relationship
D. How much of what to produce	IV. Resource service

Pick the correct match from the following:

1. A-II, B-IV, C-I, D-III
2. A-II, B-IV, C-III, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

कॉलम A में दिए गए आइटम को कॉलम B में दिए गए आइटम से मिलाए:

कॉलम A	कॉलम B
A. असतत उत्पादन फ़ंक्शन	I. उत्पादन का केवल एक चरण
B. मशीन द्वारा किया गया कार्य	II. अविभाज्य इनपुट
C. कॉब-डगलस उत्पादन फ़ंक्शन	III. उत्पाद - उत्पाद संबंध
D. किस चीज़ का कितना उत्पादन करना है	IV. संसाधन सेवा

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-II, B-IV, C-I, D-III
2. A-II, B-IV, C-III, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

Q.33. Match the items in Column A with those in Column B:

Column A	Column B
A. When $\Delta Y_1/\Delta X_1 < \Delta Y_2/\Delta X_2 < \dots < \Delta Y_n/\Delta X_n$ where Y_n are output levels and X_n are input levels	I. APP is increasing

B. When $MPP > APP$	II. Leontief isoquants
C. Fixed technical coefficients	III. Decreasing factor substitution
D. When $\Delta X_{21}/\Delta X_{11} > \Delta X_{22}/\Delta X_{12} > \dots > \Delta X_{2n}/\Delta X_{1n}$ where X_{1i} are inputs	IV. Law of increasing marginal productivity

Pick the correct match from the following:

1. A-II, B-I, C-IV, D-III
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

कॉलम A में दिए गए आइटम को कॉलम B में दिए गए आइटम से मिलाए:

कॉलम A	कॉलम B
A. जब $\Delta Y_1/\Delta X_1 < \Delta Y_2/\Delta X_2 < \dots < \Delta Y_n/\Delta X_n$ जहाँ Y is आउटपुट स्तर है और X is इनपुट स्तर है।	I. APP बढ़ रहा है।
B. जब $MPP > APP$	II. लियोन्टीफ आइसोक्वेंट
C. निश्चित तकनीकी गुणांक	III. घटते हुए कारक प्रतिस्थापन
D. जब $\Delta X_{21}/\Delta X_{11} > \Delta X_{22}/\Delta X_{12} > \dots > \Delta X_{2n}/\Delta X_{1n}$ जहाँ X is इनपुट है।	IV. सीमांत उत्पादकता में वृद्धि का नियम

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-II, B-I, C-IV, D-III
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

Q.34. Match the items in Column A with those in Column B:

Column A	Column B
A. Quantity of input per unit of output	I. Fertilizer response studies
B. Quadratic production function	II. Second and third stage of production
C. Declining APP	III. Technical coefficient
D. How to produce	IV. Factor -Factor relationship

Pick the correct match from the following:

1. A-III, B-I, C-II, D-IV
2. A-II, B-III, C-I, D-IV
3. A-III, B-IV, C-I, D-II

4. A-IV, B-I, C-II, D-III

कॉलम A में दिए गए आइटम को कॉलम B में दिए गए आइटम से मिलाएं:

कॉलम A	कॉलम B
A. प्रति इकाई आउटपुट के लिए इनपुट की मात्रा	I. उर्वरक प्रतिक्रिया अध्ययन ।
B. द्विघात उत्पादन फ़ंक्शन	II. उत्पादन का दूसरा और तीसरा चरण
C. घटती हुई APP	III. तकनीकी गुणांक
D. उत्पादन कैसे करें	IV. कारक-कारक संबंध

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-III, B-I, C-II, D-IV
2. A-II, B-III, C-I, D-IV
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

Q.35. Match the items in Column A with those in Column B:

Column A	Column B
A. Fundamentals of Farm Business Management	I. Strategic farm management decision
B. Introduction to the Economics of Agricultural Production	II. Divisible inputs
C. Deciding about the machinery and livestock programme	III. S.S Juhl. and T.R Kapoor.
D. Continuous production function	IV. P.L.Sankhayan

Pick the correct match from the following:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

कॉलम A में दिए गए आइटम को कॉलम B में दिए गए आइटम से मिलाएं:

कॉलम A	कॉलम B
A. फार्म बिजनेस मैनेजमेंट के मूल सिद्धांत	I. रणनीतिक फार्म प्रबंधन निर्णय ।
B. कृषि उत्पादन के अर्थशास्त्र का परिचय	II. विभाज्य इनपुट
C. मशीनरी और पशुधन कार्यक्रम के बारे में निर्णय लेना	III. एसएस जोहल और टीआर कपूर
D. सतत उत्पादन फलन	IV. पी.एल.संख्पायन

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

Q.36. Match the items in Column A with those in Column B:

Column A	Column B
A. How to produce	I. Time flexibility
B. Risk minimizing tool	II. Cost A_2 + Imputed interest on value of owned fixed capital (excluding land) + Imputed rental value of owned land (less land revenue paid thereupon)
C. Cost A_2	III. Input-input relationship
D. Cost B	IV. Cost A_1 + rent paid for leased in land

Pick the correct match from the following:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

कॉलम A	कॉलम B
A. उत्पादन कैसे करें	I. समय लचीलापन
B. जोखिम कम करने का साधन	II. लागत A_2 + स्वामित्व वाली अचल पूंजी के मूल्य पर आरोपित ब्याज (भूमि को छोड़कर) + स्वामित्व वाली भूमि का आरोपित किराया मूल्य (उस पर चुकाया गया भू-राजस्व घटाकर)
C. लागत A_2	III. इनपुट-इनपुट संबंध
D. लागत B	IV. लागत A_1 + पट्टे पर दी गई भूमि के लिए चुकाया गया किराया

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

Q.37. Match the items in Column A with those in Column B:

Column A	Column B
A. Net capital ratio	I. Total output – Output at BEP

B. Margin of safety (physical units)	II. Net cash income $\pm$ change in the inventory – depreciation
C. Capital turnover ratio	III. Total assets/Total liabilities
D. Net Farm Income	IV. Gross Income/average capital invested

Pick the correct match from the following:

1. A-III, B-I, C-IV, D-II
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-III, B-II, C-I, D-IV

कॉलम A	कॉलम B
A. शुद्ध पूंजी अनुपात	I. कुल उत्पादन – बीईपी पर उत्पादन
B. सुरक्षा मार्जिन (भौतिक इकाइयों)	II. शुद्ध नकद आय $\pm$ इन्वेंट्री में परिवर्तन – मूल्यहास
C. पूंजी कारोबार अनुपात	III. कुल संपत्ति/कुल देनदारियाँ
D. शुद्ध कृषि आय	IV. सकल आय/औसत निवेशित पूंजी

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-III, B-I, C-IV, D-II
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-III, B-II, C-I, D-IV

Q.38. Match the items in Column A with those in Column B:

Column A	Column B
A. Discounted measure	I. Economic analysis
B. Shadow prices	II. Classifying customers based on income level
C. Updating input costs and output prices	III. Time value of money
D. Market segmentation	IV. Sensitivity analysis

Pick the correct match from the following:

1. A-III, B-I, C-IV, D-II
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-III, B-II, C-I, D-IV

कॉलम A	कॉलम B

A. छूट उपाय	I. आर्थिक विश्लेषण
B. छाया मूल्य	II. आय स्तर के आधार पर ग्राहकों का वर्गीकरण
C. इनपुट लागत और आउटपुट कीमतों को अपडेट करना	III. धन का समय मूल्य
D. बाजार विभाजन	IV. संवेदनशीलता विश्लेषण

निम्नलिखित में से सही मिलान चुनें:

1. A-III, B-I, C-IV, D-II
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-III, B-II, C-I, D-IV

Q.39. For a given production function, $Y=10+0.6X$, where Y is crop output and X is fertilizer input, the coefficient 0.6 is called:

- A. MPP
- B. Slope
- C. Elasticity of production
- D. APP

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and B only
2. A and C only
3. B and C only
4. B and D only

किसी दिए गए उत्पादन फ़ंक्शन, $Y=10+0.6X$ के लिए, जहाँ Y फसल उत्पादन है और X उर्वरक इनपुट है, गुणांक 0.6 को कहा जाता है:

- A. MPP
- B. ढलान
- C. उत्पादन की लोच
- D. APP

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल A और B
2. केवल A और C
3. केवल B और C
4. केवल B और D

Q. 40. Arrange the steps followed in farm planning and budgeting from beginning to end:

- A. Identification of risks
- B. Identification of enterprises to be included

- C. Assessment of resource endowments on the farm
- D. Statement of the objective

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. DABC
- 2. DBAC
- 3. DCBA
- 4. DBCA

खेत की योजना और बजट बनाने में शुरू से अंत तक अपनाए जाने वाले चरणों को व्यवस्थित करें:

- A. जोखिमों की पहचान
- B. शामिल किए जाने वाले उद्यमों की पहचान
- C. खेत पर संसाधन बंदोबस्ती का आकलन
- D. उद्देश्य का कथन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- 1. DABC
- 2. DBAC
- 3. DCBA
- 4. DBCA

Q. 41. Marketing strategy relies on relationships with supplier, customers and employee. The strength of these relationships is largely a function of the:

- 1. Tangible characteristics of the exchange process
- 2. Amount of trust the parties have in each other.
- 3. Role of quality in the relationship.
- 4. Way that each group defines ethical behaviour

मार्केटिंग रणनीति आपूर्तिकर्ता, ग्राहक और कर्मचारी के साथ संबंधों पर निर्भर करती है। इन संबंधों की मजबूती काफी हद तक निम्नलिखित पर निर्भर करती है:

- 1. विनिमय प्रक्रिया की मूर्त विशेषताएं
- 2. पार्टियों का एक-दूसरे पर कितना भरोसा है।
- 3. रिश्ते में गुणवत्ता की भूमिका।
- 4. जिस तरह से प्रत्येक समूह नैतिक व्यवहार को परिभाषित करता है

Q. 42. A strategic marketing plan involves doing all of the following except

- 1. Designing a strategic marketing mix.
- 2. Organizing the staff.
- 3. Selecting target markets
- 4. Determining marketing objectives

रणनीतिक विपणन योजना में निम्नलिखित सभी कार्य शामिल हैं, सिवाय

1. रणनीतिक विपणन मिश्रण तैयार करना।
2. कर्मचारियों को संगठित करना।
3. लक्षित बाजारों का चयन करना
4. विपणन उद्देश्यों का निर्धारण करना

Q.43. The 4Cs which are the focus of a market opportunity analysis:

1. Customer, Competition, Cost, and Capabilities.
2. Customer, Contest, Change, and Capabilities.
3. Change, Customer, Competition, and Cost
4. Customer, Competition, Cost, and Concept.

4C जो बाजार अवसर विश्लेषण का केंद्र है:

1. ग्राहक, प्रतिस्पर्धा, लागत और क्षमताएँ।
2. ग्राहक, प्रतिस्पर्धा, परिवर्तन और क्षमताएँ।
3. परिवर्तन, ग्राहक, प्रतिस्पर्धा और लागत
4. ग्राहक, प्रतिस्पर्धा, लागत और अवधारणा।

Q.44. The three major considerations in assessing opportunities and resources are environmental scanning, evaluating market opportunities, and

1. Competitive scanning.
2. Environmental analysis.
3. Understanding the firm's capabilities.
4. Opportunity search.

अवसरों और संसाधनों का आकलन करने में तीन प्रमुख विचार हैं पर्यावरण स्कैनिंग, बाजार के अवसरों का मूल्यांकन, और

1. प्रतिस्पर्धी स्कैनिंग।
2. पर्यावरण विश्लेषण।
3. फर्म की क्षमताओं को समझना।
4. अवसर खोज।

Q.45. Given today's 'green' trend, to profit from the threats to the physical environment, firms should:

1. continue to ignore all but the legally required actions.
2. support legislation to repeal oppressive pollution laws.
3. develop products or promotional campaigns that tout their good citizenship.
4. move their offensive operations to countries that have minimal pollution laws

आज के हरित रुझान को देखते हुए, भौतिक पर्यावरण के लिए खतरों से लाभ उठाने के लिए फर्मों को चाहिए:

1. कानूनी रूप से आवश्यक कार्रवाइयों को छोड़कर बाकी सभी को अनदेखा करना जारी रखें।
2. दमनकारी प्रदूषण कानूनों को निरस्त करने के लिए कानून का समर्थन करें।
3. ऐसे उत्पाद या प्रचार अभियान विकसित करें जो उनकी अच्छी नागरिकता का बखान करें।
4. अपने आक्रामक संचालन को उन देशों में ले जाएँ जहाँ प्रदूषण कानून न्यूनतम हैं।

Q.46. The most important criterion for choosing market segmentation variables is that they should define groups of customers who:

1. are relatively price elastic.
2. are not presently served by a firm providing a product that satisfies their wants for the particular product.
3. are relatively inexperienced in the product category.
4. are relatively experienced in the product category.

बाजार विभाजन चर चुनने के लिए सबसे महत्वपूर्ण मानदंड यह है कि उन्हें ग्राहकों के ऐसे समूहों को परिभाषित करना चाहिए जो:

1. अपेक्षाकृत मूल्य लोचदार हैं।
2. वर्तमान में किसी ऐसे फर्म द्वारा सेवा नहीं दी जाती है जो किसी विशेष उत्पाद के लिए उनकी इच्छाओं को पूरा करने वाला उत्पाद प्रदान करती है।
3. उत्पाद श्रेणी में अपेक्षाकृत अनुभवहीन हैं।
4. उत्पाद श्रेणी में अपेक्षाकृत अनुभवी हैं।

Q.47. Brands are born out of the following strategies:

1. Segmentation and differentiation strategies
2. Promotion strategies
3. Good purchasing and supply chain strategies
4. All of the given options

ब्रांड निम्नलिखित रणनीतियों से पैदा होते हैं:

1. विभाजन और विभेदीकरण रणनीतियाँ
2. प्रचार रणनीतियाँ
3. अच्छी खरीद और आपूर्ति श्रृंखला रणनीतियाँ
4. दिए गए सभी विकल्प

Q.48. On the basis of degree of competition, market can be classified as

1. Local market
2. Retail market
3. Perfect market
4. Regional market

प्रतिस्पर्धा की डिग्री के आधार पर, बाजार को इस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है

1. स्थानीय बाजार
2. खुदरा बाजार
3. पूर्ण बाजार
4. क्षेत्रीय बाजार

Q.49. Risk involved due to reduction in price of produce can be checked by

1. Insurance
2. Future commodity market
3. Both the above
4. None of the above

उपज की कीमत में कमी के कारण होने वाले जोखिम को रोका जा सकता है

1. बीमा
2. भावी वस्तु बाजार
3. उपरोक्त दोनों
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.50. Which of the following is not a co-operative organisation?

1. FCI
2. NAFED
3. NCDC
4. PACS

निम्नलिखित में से कौन सहकारी संगठन नहीं है?

1. एफ.सी.आई
2. नैफेड
3. एन.सी.डी.सी
4. पीएसीएस

Q.51. Which one of the following is not an agent middleman?

1. Kaccha arhatia
2. Pucca arhatia
3. Broker
4. Itinerant trader

निम्नलिखित में से कौन एजेंट बिचौलिया नहीं है?

1. कच्चा आदतिया
2. पक्का आदतिया

3. दलाल
4. घुमंतू व्यापारी

Q.52. When was The Agricultural Produce (Grading and Marketing) Act passed?

1. 1952
2. 1937
3. 1956
4. 1962

कृषि उपज (ग्रेडिंग और विपणन) अधिनियम कब पारित किया गया था?

1. 1952
2. 1937
3. 1956
4. 1962

Q.53. Consignment method is recommended for estimating marketing margins of which commodity?

1. Perishable commodity
2. Processed commodity
3. Non-perishable commodity
4. Unprocessed commodity

किस वस्तु के विपणन मार्जिन का अनुमान लगाने के लिए खेप विधि की सिफारिश की जाती है?

1. नाशवान वस्तु
2. प्रसंस्कृत वस्तु
3. गैर-नाशवान वस्तु
4. अप्रसंस्कृत वस्तु

Q.54. A market situation in which there is only one seller of commodity is:

1. Monopsony
2. Duopsony
3. Perfect market
4. None of these

एक बाजार की स्थिति जिसमें वस्तु का केवल एक ही विक्रेता होता है:

1. मोनोप्सनी
2. ड्युओप्सनी
3. पूर्ण बाजार
4. इनमें से कोई नहीं

Q.55. When was The Agricultural Prices Commission (APC) setup?

1. 1965
2. 1966
3. 1977
4. 1978

कृषि मूल्य आयोग (APC) की स्थापना कब की गई थी?

1. 1965
2. 1966
3. 1977
4. 1978

Q.56. How the physical risk in marketing can be reduced?

1. By speculation
2. By hedging
3. By advertising
4. None of these

मार्केटिंग में भौतिक जोखिम को कैसे कम किया जा सकता है?

1. सट्टेबाज़ी द्वारा
2. हेजिंग द्वारा
3. विज्ञापन द्वारा
4. इनमें से कोई नहीं

Q.57. The term "Entrepreneur" was first defined by which Irish-French economist?

1. Richard William
2. Richard Cantillon
3. James Bernard
4. W.B. Gartner

'उद्यमी' शब्द को पहली बार किस आयरिश-फ्रांसीसी अर्थशास्त्री ने परिभाषित किया था?

1. रिचर्ड विलियम
2. रिचर्ड कैंटिलन
3. जेम्स बर्नार्ड
4. डब्ल्यू.बी. गार्टनर

Q.58. The statement "the best way to predict the future is to create it", is attributed to:

1. F.W. Taylor
2. Flippo
3. Ruskin Bond
4. Peter F. Drucker

"भविष्य की भविष्यवाणी करने का सबसे अच्छा तरीका इसे बनाना है" यह कथन किसके द्वारा दिया गया है:

1. एफ. डब्ल्यू. टेलर
2. फ्लिपो
3. रस्किन बॉन्ड
4. पीटर एफ. ड्रुकर

Q.59. Which factor is not included in market penetration strategy?

1. Examining market growth
2. Assessing competitive reaction
3. Developing high quality product
4. Analyzing market potentials

बाजार प्रवेश रणनीति में कौन सा कारक शामिल नहीं है?

1. बाजार की वृद्धि की जांच करना
2. प्रतिस्पर्धी प्रतिक्रिया का आकलन करना
3. उच्च गुणवत्ता वाले उत्पाद का विकास करना
4. बाजार की संभावनाओं का विश्लेषण करना

Q.60. Which factor should not be considered for adopting market penetration?

1. Market growth
2. Increase market share
3. Competitive reaction
4. Promotional activities

बाजार में पैठ बढ़ाने के लिए किस कारक पर विचार नहीं किया जाना चाहिए?

1. बाजार में वृद्धि
2. बाजार हिस्सेदारी में वृद्धि
3. प्रतिस्पर्धी प्रतिक्रिया
4. प्रचार गतिविधियाँ

Q.61. Who introduced the term Intrapreneur?

1. Schumpeter
2. Peter Drucker
3. David McClelland
4. Gifford Pinchot

इंट्राप्रेन्योर शब्द किसने पेश किया?

1. शुम्पीटर
2. पीटर ड्रुकर
3. डेविड मैक्लेलैंड
4. गिफर्ड पिचोट

Q.62. What is the process by which individuals pursue opportunities without regard to resources they currently control?

1. Startup management
2. Entrepreneurship
3. Financial analysis
4. Feasibility planning

वह प्रक्रिया क्या है जिसके द्वारा व्यक्ति अपने वर्तमान नियंत्रण वाले संसाधनों की परवाह किए बिना अवसरों का पीछा करते हैं?

1. स्टार्टअप प्रबंधन
2. उद्यमिता
3. वित्तीय विश्लेषण
4. व्यवहार्यता योजना

Q.63. Which of the following attitudes is not generally associated with successful entrepreneurship?

1. Competition and co-operation
2. Desire to influence others
3. Innovation and product improvement
4. Status quo in business

निम्नलिखित में से कौन सा दृष्टिकोण आम तौर पर सफल उद्यमिता से नहीं जुड़ा है?

1. प्रतिस्पर्धा और सहयोग
2. दूसरों को प्रभावित करने की इच्छा
3. नवाचार और उत्पाद सुधार
4. व्यवसाय में यथास्थिति

Q. 64. Which of the following is not a characteristic of entrepreneurship?

1. Risk taking
2. Innovation
3. Creative activity
4. Managerial training

निम्नलिखित में से कौन सी उद्यमिता की विशेषता नहीं है?

1. जोखिम उठाना
2. नवाचार
3. रचनात्मक गतिविधि
4. प्रबंधकीय प्रशिक्षण

Q.65. Which are the 6 Cs that motivate entrepreneurs to establish their own business?

1. Change, challenge, creativity, control, curiosity and cash
2. Customer, challenge, creation, control, curiosity and cash
3. Contact, connect, conversation, consideration, consumption and community.
4. Commitment, culture, continuous, cooperation, customer and control

वे कौन से 6 'सी' हैं जो उद्यमियों को अपना खुद का व्यवसाय स्थापित करने के लिए प्रेरित करते हैं?

1. परिवर्तन, चुनौती, रचनात्मकता, नियंत्रण, जिज्ञासा और नकदी
2. ग्राहक, चुनौती, सृजन, नियंत्रण, जिज्ञासा और नकदी
3. संपर्क, जुड़ाव, बातचीत, विचार, उपभोग और समुदाय
4. प्रतिबद्धता, संस्कृति, निरंतर, सहयोग, ग्राहक और नियंत्रण

Q.66. "Think big, Think fast, Think Ahead. Ideas are no one's monopoly" was given by

1. Azim Premjee
2. Mukesh Ambani
3. Vijay Mallya
4. Dhirajlal Hirachand Ambani

यह कथन किसका है? "बड़ा सोचो, जल्दी सोचो, आगे सोचो। विचारों पर किसी का एकाधिकार नहीं है।"

1. अजीम प्रेमजी
2. मुकेश अंबानी
3. विजय माल्या
4. धीरजलाल हीराचंद अंबानी

Q.67. A corporate manager who starts a new initiative for their company which entails setting up a new distinct business unit and board of directors can be regarded as:

1. Ecopreneur
2. Technopreneur
3. Intrapreneur
4. Social Entrepreneur

एक कॉर्पोरेट प्रबंधक जो अपनी कंपनी के लिए एक नई पहल शुरू करता है जिसमें एक नई विशिष्ट व्यावसायिक इकाई और निदेशक मंडल की स्थापना करना शामिल है, उसे इस प्रकार माना जा सकता है:

1. इकोप्रेन्योर
2. टेक्नोप्रेन्योर
3. इंट्राप्रेन्योर
4. सामाजिक उद्यमी

Q.68. The process of sharing information between extension workers and farmers is called:

1. Education
2. Communication
3. Transfer of technology

4. Progressive farming

प्रसार कार्यकर्ताओं और किसानों के बीच सूचना साझा करने की प्रक्रिया को कहा जाता है:

1. शिक्षा
2. संचार
3. प्रौद्योगिकी हस्तांतरण
4. प्रगतिशील खेती

Q. 69. "No single extension teaching method is effective under all situations" follows which principle of extension?

1. Principle of participation
2. Principle of reaction
3. Principle of adaptability
4. Principle of cultural difference

"कोई भी एकल विस्तार शिक्षण पद्धति सभी परिस्थितियों में प्रभावी नहीं होती" विस्तार के किस सिद्धांत का पालन करती है?

1. भागीदारी का सिद्धांत
2. प्रतिक्रिया का सिद्धांत
3. अनुकूलनशीलता का सिद्धांत
4. सांस्कृतिक अंतर का सिद्धांत

Q. 70. Which of the following are the objectives of field trips?

- A. To provide recreational opportunities for participants.
- B. To expose visitors to new and different field situations.
- C. To stimulate people to action and encourage adoption of practices.
- D. To widen the vision of farmers and cater to group psychology and leadership.

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B and C only
2. A, B and D only
3. B, C and D only
4. A, B, C and D

निम्नलिखित में से कौन से फील्ड ट्रिप के उद्देश्य हैं?

- A. प्रतिभागियों के लिए मनोरंजक अवसर प्रदान करना।
 - B. आगंतुकों को नई और अलग फील्ड स्थितियों से अवगत कराना।
 - C. लोगों को कार्रवाई के लिए प्रेरित करना और प्रथाओं को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करना।
 - D. किसानों की दृष्टि को व्यापक बनाना और समूह मनोविज्ञान और नेतृत्व को पूरा करना।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल A, B और C
2. केवल A, B और D
3. केवल B, C और D
4. A, B, C और D

Q.71. Barriers to communication in rural areas can be:

- A. Lack of access to technology
- B. Use of complex scientific jargon
- C. Active participation of farmers
- D. Focus on visuals

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and B only
2. A and C only
3. B and C only
4. B and D only

ग्रामीण क्षेत्रों में संचार में बाधाएँ हो सकती हैं:

- A. प्रौद्योगिकी तक पहुँच की कमी
- B. जटिल वैज्ञानिक शब्दजाल का उपयोग
- C. किसानों की सक्रिय भागीदारी
- D. दृश्यों पर ध्यान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल A और B
2. केवल A और C
3. केवल B और C
4. केवल B और D

Q.72. The diffusion of innovations model categorises individuals as

- A. Innovators
- B. Early adopters
- C. Late majority
- D. Progressive

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B and C only
2. A, B and D only
3. B, C and D only
4. A, B, C and D

नवाचारों के प्रसार मॉडल में व्यक्तियों को इस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है

- A. नवप्रवर्तक
- B. प्रारंभिक अपनाने वाले
- C. देर से बहुमत
- D. प्रगतिशील

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल A, B और D
- 3. केवल B, C और D
- 4. A, B, C और D

Q.73. Given below are two statements, one is labelled as Statement I and the other is labelled as Statement II

Statement I: An effective marketing extension service is going to be an important extension approach in future.

Statement II: A new concept 'Market led extension' is emerging to safeguard farmers' interest.

In light of the above statements, choose the *correct* answer from the options given below:

- 1. Both statements I and II are false.
- 2. Both statements I and II are true.
- 3. The statement I is true but statement II is false.
- 4. The statement I is false but statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को कथन I और दूसरे को कथन II कहा गया है।

कथन I: भविष्य में एक प्रभावी विपणन विस्तार सेवा एक महत्वपूर्ण विस्तार दृष्टिकोण बनने जा रही है।

कथन II: किसानों के हितों की रक्षा के लिए एक नई अवधारणा 'बाजार आधारित विस्तार' उभर रही है।

उपरोक्त कथनों के आधार पर, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- 1. कथन I और II दोनों गलत हैं।
- 2. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
- 3. कथन I सत्य है लेकिन कथन II गलत है।
- 4. कथन I गलत है लेकिन कथन II सत्य है।

Q.74. What does the term 'sustainable' mean?

- 1. The implementation of eco-friendly technologies.
- 2. A balance between meeting today's needs with those of the future.

3. The use of alternative energies.
4. The use of green technologies.

टिकाऊ शब्द का क्या अर्थ है?

1. पर्यावरण अनुकूल प्रौद्योगिकियों का कार्यान्वयन।
2. आज की जरूरतों को भविष्य की जरूरतों के साथ पूरा करने के बीच संतुलन।
3. वैकल्पिक ऊर्जा का उपयोग।
4. हरित प्रौद्योगिकियों का उपयोग।

Q.75. The word 'Sustainable Development' came into existence in the year:

1. 1992
2. 1978
3. 1980
4. 1987

'सतत विकास' शब्द किस वर्ष अस्तित्व में आया:

1. 1992
2. 1978
3. 1980
4. 1987

Q.76. The United Nations Commission on Sustainable Development (CSD) was established by the UN General Assembly in which year?

1. 1992
2. 1993
3. 1994
4. 1995

संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा सतत विकास पर संयुक्त राष्ट्र आयोग (सीएसडी) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

1. 1992
2. 1993
3. 1994
4. 1995

Q.77 UNCED stands for

1. United Nations Confederation on Environment and Development
2. United Nations Conference on Environment and Development
3. United Nations Conference on Economical Development
4. United Nations Confederation on Economy and Development

UNCED का मतलब है:

1. पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र परिसंघ
2. पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
3. आर्थिक विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
4. अर्थव्यवस्था और विकास पर संयुक्त राष्ट्र परिसंघ

Q.78. Who are those 'left behind' referred to in the 2030 Agenda for Sustainable Development?

1. The vulnerable groups
2. The minorities
3. The tribal people
4. Those without access to certain rights, goods and services

सतत विकास के लिए 2030 एजेंडा में जिन लोगों को 'पीछे छोड़ दिया गया' कहा गया है, वे कौन हैं?

1. कमज़ोर समूह
2. अल्पसंख्यक
3. आदिवासी लोग
4. वे लोग जिनके पास कुछ अधिकारों, वस्तुओं और सेवाओं तक पहुँच नहीं है।

Q.79. Why is the education for sustainable development relevant?

1. It enhances careers prospects.
2. It promotes better understanding about the environment.
3. It empowers individuals to reflect on their own actions.
4. It helps in starting more academic institutions.

सतत विकास के लिए शिक्षा क्यों प्रासंगिक है?

1. यह करियर की संभावनाओं को बढ़ाती है।
2. यह पर्यावरण के बारे में बेहतर समझ को बढ़ावा देती है।
3. यह व्यक्तियों को अपने स्वयं के कार्यों पर चिंतन करने के लिए सशक्त बनाती है।
4. यह अधिक शैक्षणिक संस्थान शुरू करने में मदद करती है।

Q.80. Arrange these financial and development institutions chronologically when these were set up in India starting from the latest to the earliest:

- A. SFAC
- B. NCDC
- C. NABARD
- D. RBI

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B, C, D
2. A, C, B, D

3. C, A, B, D,
4. C, B, A, D

इन वित्तीय और विकास संस्थानों को भारत में इनकी स्थापना के समय से लेकर सबसे पहले तक कालानुक्रमिक रूप से व्यवस्थित करें:

- A. SFAC
- B. NCDC
- C. नाबार्ड
- D. RBI

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. A, B, C, D
2. A, C, B, D
3. C, A, B, D,
4. C, B, A, D

Q.81. When did Regional Rural Banks start functioning in India?

1. 1979
2. 1975
3. 1972
4. 1965

भारत में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों ने कब काम करना शुरू किया?

1. 1979
2. 1975
3. 1972
4. 1965

Q.82. NCDC stands for

1. National Cooperative Dairy Corporation
2. National Cooperative Development Corporation
3. National Consumers Development Corporation
4. National Consumers Dairy Cooperative

एनसीडीसी का मतलब है

1. राष्ट्रीय सहकारी डेयरी निगम

2. राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम
3. राष्ट्रीय उपभोक्ता विकास निगम
4. राष्ट्रीय उपभोक्ता डेयरी सहकारी

Q.83. Kisan Credit Cards Scheme was introduced in:

1. August 1996
2. August 1998
3. March 1992
4. March 1994

किसान क्रेडिट कार्ड योजना कब शुरू की गई:

1. अगस्त 1996
2. अगस्त 1998
3. मार्च 1992
4. मार्च 1994

Q.84. Self-Help Groups (SHG)-Bank linkage Programme in 1992 was started by of

1. RBI
2. RRBs
3. NABARD
4. Lead Banks

स्वयं सहायता समूह (एसएचजी)-बैंक लिंकेज कार्यक्रम 1992 में किसके द्वारा शुरू किया गया था?

1. आरबीआई
2. आरआरबी
3. नाबार्ड
4. लीड बैंक

Q.85. The IFOAM stands for:

1. International Federation of Organic Agriculture Movements.
2. Indian Federation of Organic Agriculture Movements.
3. International Federation of Organic Agriculture Methods
4. Indian Federation of Organic Agriculture Methods

IFOAM का मतलब है:

1. जैविक कृषि आंदोलनों का अंतर्राष्ट्रीय महासंघ।
2. जैविक कृषि आंदोलनों का भारतीय महासंघ।

3. जैविक कृषि विधियों का अंतर्राष्ट्रीय महासंघ
4. जैविक कृषि विधियों का भारतीय महासंघ

Q.86. "Organic Farming is a matter of giving back to nature what we take from it", is the statement by:

1. Fantilanan, 1990.
2. IFOAM, 1972.
3. FAO.
4. MS Swaminathan.

“जैविक खेती प्रकृति को वह सब वापस देने का मामला है जो हम उससे लेते हैं”, यह कथन किसका है?

1. फेंटिलानन, 1990.
2. आईएफओएम, 1972.
3. एफएओ.
4. एमएस स्वामीनाथन

Q.87. On an average, what is the per cent amount of nitrogen, phosphorus, and potash in farm yard manure?

1. 0.3, 0.5, and 0.2.
2. 0.5, 0.2, and 0.3.
3. 0.7, 0.5, and 0.3.
4. 0.7, 0.3, and 0.2.

औसतन, खेत की खाद में नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटैश की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है?

1. 0.3, 0.5, और 0.2.
2. 0.5, 0.2, और 0.3.
3. 0.7, 0.5, और 0.3.
4. 0.7, 0.3, और 0.2.

Q.88. Which of the following is considered as bio-fertilizers?

1. Compost
2. Green Manure
3. FYM
4. BGA

निम्नलिखित में से किसे जैव-उर्वरक माना जाता है?

1. कम्पोस्ट
2. हरी खाद
3. एफवाईएम
4. बी.जी.ए

Q.89. Vermicomposting process reduces waste volume upto:

1. 10%
2. 20%
3. 50%
4. 100%

वर्मिकोपोस्टिंग प्रक्रिया अपशिष्ट की मात्रा को निम्न तक कम करती है:

1. 10%
2. 20%
3. 50%
4. 100%

Q.90. When organic matter with wide C/N (70:1) is added to the soil, the net effect is the disappearance of mineral nitrogen due to:

1. Mineralization
2. Immobilization
3. N_2 transformation
4. N_2 reduction

जब व्यापक C/N (70:1) वाले कार्बनिक पदार्थ को मिट्टी में मिलाया जाता है, तो शुद्ध प्रभाव निम्नलिखित के कारण खनिज नाइट्रोजन का गायब होना है:

1. खनिजीकरण
2. स्थिरीकरण
3. N_2 परिवर्तन
4. N_2 कमी

Q.91. The most effective cropping system for returning mineral elements to soil is

1. Monocropping
2. Crop rotation
3. Double cropping
4. Relay cropping

मिट्टी में खनिज तत्वों को वापस लाने के लिए सबसे प्रभावी फसल प्रणाली है:

1. मोनोक्रॉपिंग
2. फसल चक्र
3. डबल क्रॉपिंग
4. रिले क्रॉपिंग

Q.92. The end product of C3 cycle is

1. Oxaloacetic acid
2. 3,4-bisphosphoglycerate

3. Ribulose 5-phosphate
4. 3-phosphoglycerate

C3 चक्र का अंतिम उत्पाद है:

1. ऑक्सालोएसिटिक एसिड
2. 3,4-बिसफॉस्फोग्लिसरेट
3. रिबुलोज़ 5-फॉस्फेट
4. 3-फॉस्फोग्लिसरेट

Q.93. In meiosis, when does synaptenemal complex develop?

1. During Leptotene
2. During Pachytene
3. During Zygotene
4. During Diplotene

अर्धसूत्रीविभाजन में, सिनेप्टेनेमल कॉम्प्लेक्स कब विकसित होता है?

1. लेप्टोटीन के दौरान
2. पैकीटीन के दौरान
3. ज़ाइगोटीन के दौरान
4. डिप्लोटीन के दौरान

Q.94. Match the items given in List I & List II.

List I	List II
A. Co-dominance	I. Flower colour in sweet pea
B. Pleiotropy	II. Flower colour in snapdragon
C. Epistasis	III. Fur coat in rabbit
D. Multiple allelism	IV. Sickle cell anemia

Pick the correct match from the following:

1. A-I, B-II, C-IV, D-III
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-II, B-IV, C-III, D-I

सूची I	सूची II
A. सह-प्रभुत्व	I. मीठे मटर में फूल का रंग

B. बहुलता	II. सैपडैगन में फूल का रंग
C. एपिस्टासिस	III. खरगोश में फर कोट
D. मल्टीपल एलीलिज्म	IV. सिकल सेल एनीमिया

सही मिलान है

1. A-I, B-II, C-IV, D-III
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-II, B-IV, C-III, D-I

Q.95. Match the items given in List I & List II.

List I	List II
A. Enzyme	I. Nucleotides
B. Protein	II. Ascorbic acid
C. Vitamin	III. Amino acids
D. Nucleic acid	IV. Catalyst

The correct match is

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-IV, B-III, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

सूची I	सूची II
A. एंजाइम	I. न्यूक्लिओटाइड्स
B. प्रोटीन	II. एस्कॉर्बिक एसिड
C. विटामिन	III. अमीनो एसिड
D. न्यूक्लिक एसिड	IV. उत्प्रेरक

सही मिलान है:

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-IV, B-III, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

Q.96. Match the items given in List I & List II.

List I	List II
A. Photosynthesis	I. Rice
B. Electron transport chain	II. Anabolic
C. C ₃	III. ATP
D. C ₄	IV. Foxtail millet

Pick the correct match from the following:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-II, B-IV, C-III, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

सूची I	सूची II
A. प्रकाश संश्लेषण	I. चावल
B. इलेक्ट्रॉन परिवहन शृंखला	II. एनाबोलिक
C. C ₃	III. एटीपी
D. C ₄	IV. फॉक्सटेल बाजरा

सही मिलान है:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-II, B-IV, C-III, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

Q.97. Match the items given in List I & List II.

List I	List II
A. Duplicate recessive epistasis	I. 15:1
B. Dominant epistasis	II. 9:6:1
C. Duplicate dominant epistasis	III. 12:3:1
D. Duplicate interaction	IV. 9:7

Pick the correct match:

1. A-IV, B-I, C-III, D-II
2. A-IV, B-III, C-II, D-I
3. A-IV, B-III, C-I, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

सूची I	सूची II
--------	---------

A. डुप्लिकेट रिसेसिव एपिस्टासिस	I. 15:1
B. डोमिनेंट एपिस्टासिस	II. 9:6:1
C. डुप्लिकेट डोमिनेंट एपिस्टासिस	III. 12:3:1
D. डुप्लिकेट इंटरैक्शन	IV. 9:7

सही मिलान है:

5. A-IV, B-I, C-III, D-II
6. A-IV, B-III, C-II, D-I
7. A-IV, B-III, C-I, D-II
8. A-IV, B-I, C-II, D-III

Q.98. Statement I: DNA, RNA and proteins are micromolecules.

Statement II: Nucleotide and amino acids are monomers of DNA/RNA and proteins, respectively.

Pick the correct option

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

कथन I: डीएनए, आरएनए और प्रोटीन सूक्ष्म अणु हैं।

कथन II: न्यूक्लियोटाइड और अमीनो एसिड क्रमशः डीएनए/आरएनए और प्रोटीन के मोनोमर हैं।

सही विकल्प चुनें

1. कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
2. कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
3. कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।
4. कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।

Q.99. Statement I: The first stable intermediate C3 cycle is oxalo acetic acid.

Statement II: Oxalo acetic acid is 3-carbon molecule

Pick the correct option

1. Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
2. Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
3. Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
4. Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.

कथन I: पहला स्थिर मध्यवर्ती C3 चक्र ऑक्सालो एसिटिक एसिड है।

कथन II: ऑक्सालो एसिटिक एसिड 3-कार्बन अणु है।

सही विकल्प चुनें

1. कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
2. कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
3. कथन (I) सही है लेकिन कथन (II) गलत है।
4. कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सही है।

Q.100. Statement (1): The flower color in the sweet pea, are either purple or white. The F_1 hybrids were all purple. When these hybrids were intercrossed, a ratio of 9 purple: 7 white plants were obtained in the F_2 .

Statement (2): Two independently assorting genes, C and P, are involved in anthocyanin synthesis and that each gene has a recessive allele that abolishes pigment production.

1. Both Statements are correct.
2. Statement (1) is correct but Statement (2) is incorrect.
3. Statement (1) is incorrect but Statement (2) is correct.
4. Both Statements are incorrect.

कथन (1): मीठे मटर में फूल का रंग या तो बैंगनी या सफेद होता है। F_1 संकर सभी बैंगनी थे। जब इन संकरों को आपस में क्रॉस किया गया, तो F_2 में 9 बैंगनी: 7 सफेद पौधों का अनुपात प्राप्त हुआ।

कथन (2): दो स्वतंत्र रूप से मिश्रित जीन, C और P, एंथोसायनिन संश्लेषण में शामिल हैं और प्रत्येक जीन में एक अप्रभावी एलील होता है जो वर्णक उत्पादन को समाप्त करता है।

1. दोनों कथन सही हैं।
2. कथन (1) सही है लेकिन कथन (2) गलत है।
3. कथन (1) गलत है लेकिन कथन (2) सही है।
4. दोनों कथन गलत हैं।

Answer Key: Paper-I (Mental Ability Test)

उत्तर कुंजी: पेपर-I (मानसिक योग्यता परीक्षण)

Q. No. प्रश्न सं.	Correct Option सही विकल्प	Q. No. प्रश्न सं.	Correct Option सही विकल्प
1	(c)	26	(c)
2	(a)	27	(b)
3	(d)	28	(b)
4	(a)	29	(b)
5	(d)	30	(c)
6	(b)	31	(a)
7	(a)	32	(a)
8	(a)	33	(a)
9	(d)	34	(d)
10	(c)	35	(c)
11	(b)	36	(c)
12	(b)	37	(d)
13	(c)	38	(b)
14	(d)	39	(b)
15	(c)	40	(b)
16	(a)	41	(a)
17	(a)	42	(b)
18	(c)	43	(d)
19	(d)	44	(a)
20	(c)	45	(c)
21	(c)	46	(c)
22	(c)	47	(a)
23	(b)	48	(b)
24	(d)	49	(c)
25	(a)	50	(a)

ANSWER KEY (उत्तर कुंजी)

Paper II-General Awareness & English Language

पेपर II - सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा

Subject: General Awareness

विषय : सामान्य जागरूकता

Q. No. प्रश्न सं.	Correct Option सही विकल्प	Q. No. प्रश्न सं.	Correct Option सही विकल्प
1	(b)	16	(b)
2	(a)	17	(c)
3	(a)	18	(c)
4	(a)	19	(b)
5	(d)	20	(c)
6	(a)	21	(d)
7	(a)	22	(c)
8	(a)	23	(d)
9	(a)	24	(c)
10	(c)	25	(a)
11	(b)		
12	(c)		
13	(c)		
14	(b)		
15	(d)		

Subject: English Language (विषय : अंग्रेजी भाषा)

Q. No.	Correct Option	Q. No.	Correct Option	Q. No.	Correct Option	Q. No.	Correct Option
1	(c)	9	(c)	17	(b)	25	(d)
2	(b)	10	(c)	18	(a)		
3	(c)	11	(b)	19	(d)		
4	(a)	12	(c)	20	(a)		
5	(c)	13	(a)	21	(a)		
6	(d)	14	(a)	22	(d)		
7	(b)	15	(b)	23	(b)		
8	(d)	16	(c)	24	(c)		

Answer Key

Paper III (Business Development)

पेपर III (बिजनेस डेवलपमेंट)

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