



प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

विषय / Subject :

Agriculture

ACF

कोड / Code : OP31

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /

Number of Pages in Booklet : 48

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /

Number of Questions in Booklet : 200

3100581

OP Agriculture
31 बुकलेट
विषय कोड A सीरीज

समय / Time : 3 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
6. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.)
7. The candidate should ensure that Series Code of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 marks will be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही सीरीज अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो यौक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
8. मोबाईल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से अनिवार्य रूप से काटे जाएंगे।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से दिवर्जित कर सकता है।

OP31_A]

1



[Contd...

- 1 Exotic breed Holstein-Friesian had its origin in

(1) England	(2) France
(3) Germany	(4) Holland

 विदेशी नस्ल हॉलस्टीन-फ्रीजीयन का उद्गम स्थल है

(1) इंग्लैण्ड	(2) फ्रान्स
(3) जर्मनी	(4) हॉलैण्ड

- 2 Acaricides are used for the control of

(1) Mealybugs	(2) Mites
(3) Rodents	(4) Whiteflies

 एकरिसाईड्स का प्रयोग किया जाता है

(1) मिलीबग्स की रोकथाम हेतु	(2) माईट्स की रोकथाम हेतु
(3) रोडन्ट्स की रोकथाम हेतु	(4) सफेद मक्खियों की रोकथाम हेतु

- 3 Which is a suitable herbicide for sugarcane crop?

(1) Diuron	(2) Isoproturon
(3) Metachlor	(4) Pendimethalin

 निम्न में गन्ने की फसल हेतु उपयुक्त शाकनाशी है

(1) डाईयूरोन	(2) आइसोप्रोटयूरोन
(3) मेटाक्लोर	(4) पेण्डीमिथालीन

- 4 In ascent of sap, water moves up through

(1) Epidermis	(2) Cork
(3) Phloem	(4) Xylem

 रसरोहण में जल किसमें ऊपर की ओर गति करता है?

(1) एपिडर्मिस से	(2) कॉर्क से
(3) फ्लोएम से	(4) जाइलम से

- 5 Cotton pink boll worm belongs to order

(1) Coleoptera	(2) Orthoptera
(3) Hemiptera	(4) Lepidoptera

 कपास की लाल सूरही का वर्ग है

(1) कोलियोप्टेरा	(2) ओर्थोप्टेरा
(3) हेमीप्टेरा	(4) लेपीडोप्टेरा

6 *Meloidogyne* is the cause of

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) Root knot | (2) Stem gall |
| (3) Root rot | (4) Stem knot |

मिलाईडोगाईनी कारक है

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) जड़ गांठ का | (2) स्तम्भ गॉल का |
| (3) जड़ गलन का | (4) तना गांठ का |

7 Flame cultivation is adopted in

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) Cotton | (2) Groundnut |
| (3) Sugarcane | (4) Rice |

आग की लपटों को खेती में अपनाया जाता है

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) कपास में | (2) मूंगफली में |
| (3) गन्ने में | (4) चावल में |

8 *Trichogramma* is a

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (1) Adult parasite | (2) Egg parasite |
| (3) Larval parasite | (4) Pupal parasite |

ट्राइकोग्रामा है एक

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) प्रौढ़ परजीवी | (2) अण्डे का परजीवी |
| (3) लटों का परजीवी | (4) प्यूपा परजीवी |

9 A system of growing plants in soil-less culture is

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| (1) Capillary system | (2) Gravitational system |
| (3) Hydroponics | (4) Hygroscopic system |

पौधों को बिना मृदा के उगाने की विधि को कहते हैं

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| (1) केशिका प्रणाली | (2) गुरुत्व प्रणाली |
| (3) हाइड्रोपोनिक्स | (4) आर्द्रताग्राही प्रणाली |

10 A Reaper is used during

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) Harvesting | (2) Irrigation |
| (3) Sowing | (4) Weeding |

रीपर का उपयोग किया जाता है

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| (1) फसल कटाई के समय | (2) सिंचाई के समय |
| (3) बुवाई के समय | (4) खरपतवार निकाई के समय |

- 11 Durgapura safed is the variety of
 (1) Clusterbean (2) Guava
 (3) Moth (4) Watermelon
 दुर्गापुरा सफेद किस्म है
 (1) ग्वार की (2) अमरुद की
 (3) मोठ की (4) तरबूज की
- 12 Saltation process is related to
 (1) Geological erosion (2) Simple erosion
 (3) Water erosion (4) Wind erosion
 उच्छलन प्रक्रिया सम्बन्धित है
 (1) भूगर्भ अपरदन (2) सामान्य अपरदन
 (3) जलीय अपरदन (4) पवनीय अपरदन
- 13 Phalsa plant grows well in
 (1) Clayey soil (2) Loamy soil
 (3) Sandy soil (4) Sandy loam soil
 फालसे का पौधा अच्छी तरह बढ़ता है
 (1) मृण्मय मृदा में (2) दुमट मृदा में
 (3) बलुई मृदा में (4) बलुई दुमट मृदा में
- 14 The sowing period of isabgol in Rajasthan is
 (1) 1-10 October (2) 1-15 November
 (3) 25-30 November (4) 1-15 December
 राजस्थान में इसबगोल की बुवाई का समय है
 (1) 1-10 अक्टूबर (2) 1-15 नवम्बर
 (3) 25-30 नवम्बर (4) 1-15 दिसम्बर
- 15 ARDC is responsible for
 (1) Long term finance (2) Open market facility
 (3) Regulation of money (4) Short term finance facility
 एआरडीसी उत्तरदायी है
 (1) दीर्घ अवधि ऋण के लिए (2) खुला बाजार सुविधा के लिए
 (3) पूँजी नियमन के लिए (4) अल्प अवधि ऋण सुविधा के लिए



16 Cuscuta is a

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) Holo stem parasite | (2) Holo root parasite |
| (3) Semi stem parasite | (4) Semi root parasite |

अमरबेल है

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| (1) पूर्ण स्तम्भ परजीवी | (2) पूर्ण मूल परजीवी |
| (3) अर्ध स्तम्भ परजीवी | (4) अर्ध मूल परजीवी |

17 Dairy cows and buffaloes require water about

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) 10-12 litres/day | (2) 18-20 litres/day |
| (3) 27-28 litres/day | (4) 30-35 litres/day |

डेयरी की गायें एवं भैंसें लगभग पानी का उपयोग करती हैं

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) 10-12 लिटर/दिन | (2) 18-20 लिटर/दिन |
| (3) 27-28 लिटर/दिन | (4) 30-35 लिटर/दिन |

18 Pusa Nanha is the variety of

- | | |
|------------|------------|
| (1) Banana | (2) Fig |
| (3) Papaya | (4) Sapota |

पूसा नन्हा किस्म है

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) केले की | (2) अंजीर की |
| (3) पपीते की | (4) चीकू की |

19 An early excess irrigation water in growing period of cotton restricts

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) Flowering | (2) Boll setting |
| (3) Root formation | (4) Bud formation |

कपास के बढ़ने की अवस्था में प्रारम्भ में ज्यादा सिंचाई के पानी से घटता है

- | | |
|-----------------|----------------|
| (1) फूल बनना | (2) बॉल बनना |
| (3) जड़ का बनना | (4) कलिका बनना |

20 Total soluble salt contents of the finished jelly should be

- | | |
|---------|---------|
| (1) 45% | (2) 65% |
| (3) 70% | (4) 75% |

परिपक्व जैली में कुल घुलनशील लवणों की मात्रा होनी चाहिए

- | | |
|---------|---------|
| (1) 45% | (2) 65% |
| (3) 70% | (4) 75% |

- 21 Minimum support price is declared
 (1) Before harvesting (2) After harvesting
 (3) Before sowing of the crop (4) At any time
 न्यूनतम समर्थन मूल्य घोषित होता है
 (1) फसल कटाई से पहले (2) फसल कटाई के बाद
 (3) फसल बुवाई से पहले (4) किसी भी समय
- 22 An exotic breed of sheep is
 (1) Bikaneri (2) Kutchi
 (3) Magra (4) Merino
 भेड़ की विदेशी नस्ल है
 (1) बीकानेरी (2) कच्छी
 (3) माग्रा (4) मेरीनो
- 23 An average power developed by a pair of bullock is
 (1) 0.10 HP (2) 0.50 HP
 (3) 0.75 HP (4) 1.00 HP
 औसतन एक बैल जोड़ी से शक्ति विकसित होती है
 (1) 0.10 अश्व शक्ति (2) 0.50 अश्व शक्ति
 (3) 0.75 अश्व शक्ति (4) 1.00 अश्व शक्ति
- 24 Biopesticide obtained from *Chrysanthemum* flowers is -
 (1) Pyrethrum (2) Rotenone
 (3) Ryanodine (4) Sabadilla
 जैविक कीटनाशी जो गुलदाउदी के पुष्पों से प्राप्त की जाती है
 (1) पायरेथ्रम (2) रोटेनॉन
 (3) राइनोडाइन (4) सैबेडिला
- 25 The lowest layer of the atmosphere is
 (1) Stratosphere (2) Troposphere
 (3) Mesosphere (4) Thermosphere
 वायुमण्डल में सबसे निम्न स्तर की परत है
 (1) समताप मण्डल (2) क्षोभ मण्डल
 (3) मध्य मण्डल (4) तापीय मण्डल

26 Land capability classification scheme was developed by

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) China | (2) India |
| (3) Japan | (4) USA |

भूमि सामर्थ्य वर्गीकरण प्रणाली का विकास किया गया था

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) चीन द्वारा | (2) भारत द्वारा |
| (3) जापान द्वारा | (4) अमरीका द्वारा |

27 The average yield of muskmelon is

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 60-90 q/ha | (2) 80-120 q/ha |
| (3) 100-150 q/ha | (4) 200-250 q/ha |

खरबूजे की औसत उपज है

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) 60-90 किं/हे. | (2) 80-120 किं/हे. |
| (3) 100-150 किं/हे. | (4) 200-250 किं/हे. |

28 Output is the function of

- | | |
|--------------------|------------|
| (1) Cost | (2) Input |
| (3) Input and cost | (4) Margin |

निर्गत फलन है

- | | |
|---------------------|------------|
| (1) लागत का | (2) आगत का |
| (3) आगत एवं लागत का | (4) लाभ का |

29 Popular dual purpose breed of poultry is

- | | |
|-------------|-------------------|
| (1) Brahma | (2) Langshan |
| (3) Leghorn | (4) Plymouth Rock |

मुर्गी की द्वि-प्रयोजित प्रचलित नस्ल है

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) ब्रामा | (2) लेंगशान |
| (3) लेगहार्न | (4) प्लेमाउथ रॉक |

30 A common device used for measuring irrigation water in a small channel is

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) Hygrometer | (2) V-notch |
| (3) Water meter | (4) Water scale |

छोटे नाले में सिंचाई के पानी को मापने के यंत्र को कहते हैं

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) आर्द्रतामापी | (2) वी-नॉच |
| (3) जल मीटर | (4) जल पैमाना |

31 Optimum temperature range for wheat seed germination is

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 10-20°C | (2) 20-25°C |
| (3) 25-32°C | (4) 35-38°C |

गेहूँ के बीज के अंकुरण का सामान्य तापक्रम स्तर है

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) 10-20° से. | (2) 20-25° से. |
| (3) 25-32° से. | (4) 35-38° से. |

32 Total numbers of characters studied by Mendel were

- | | |
|-------|--------|
| (1) 5 | (2) 7 |
| (3) 9 | (4) 11 |

मेण्डल द्वारा अध्ययन किये गये कुल गुणों की संख्या थी

- | | |
|-------|--------|
| (1) 5 | (2) 7 |
| (3) 9 | (4) 11 |

33 An ideal pH for rose growing is

- | | |
|-----------|---------|
| (1) 2-3 | (2) 4-5 |
| (3) 6-7.5 | (4) 8-9 |

गुलाब उगाने के लिए आदर्श पी.एच. मान है

- | | |
|-----------|---------|
| (1) 2-3 | (2) 4-5 |
| (3) 6-7.5 | (4) 8-9 |

34 DRDA was set up at

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) Command level | (2) District level |
| (3) State level | (4) Youth level |

डीआरडीए बनाया गया था

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) कमाण्ड स्तर पर | (2) जिला स्तर पर |
| (3) राज्य स्तर पर | (4) युवा स्तर पर |

35 The Indian Seed Act was enacted in year

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1956 | (2) 1966 |
| (3) 1969 | (4) 1971 |

भारतीय बीज अधिनियम को क्रियान्वित किया गया था

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 1956 में | (2) 1966 में |
| (3) 1969 में | (4) 1971 में |

36 Home of Murrah buffalo is

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) Delhi | (2) Haryana |
| (3) Hyderabad | (4) Mehsana |

मुर्रा भैंस का घर है

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) दिल्ली | (2) हरयाणा |
| (3) हैदराबाद | (4) मेहसाना |

37 A device used to present data using map is called

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) Cartogram | (2) Histogram |
| (3) Pictogram | (4) Pie gram |

नक्शों का उपयोग आंकड़े प्रस्तुत करने की प्रणाली को कहते हैं

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) कार्टोग्राम | (2) हिस्टोग्राम |
| (3) पिक्टोग्राम | (4) पाईग्राम |

38 Light traps are used to control

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| (1) Aphids | (2) Moths and Beetles |
| (3) Semiloppers | (4) Thrips |

प्रकाश पंश का उपयोग किया जाता है

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (1) माहू की रोकथाम हेतु | (2) मोथ व बीटल के रोकथाम हेतु |
| (3) सेमीलूपर्स की रोकथाम हेतु | (4) थ्रिप की रोकथाम हेतु |

39 An aquatic weed is

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (1) <i>Anagalis</i> | (2) <i>Parthenium</i> |
| (3) <i>Pistia</i> | (4) <i>Trianthema</i> |

जलीय खरपतवार है

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) एनागेलिस | (2) पार्थेनियम |
| (3) पिस्टिया | (4) ट्राइनथेमा |

40 The chemical mutagen is

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (1) Ethyl alcohol | (2) Nitrous acid |
| (3) Sodium chloride | (4) Sulphuric acid |

रासायनिक उत्परिवर्तजन है

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) ईथाइल एल्कोहल | (2) नाईट्रस अम्ल |
| (3) सोडियम क्लोराइड | (4) सल्फ्यूरिक अम्ल |

41 Umran is the recommended variety of which fruit in Rajasthan?

- | | |
|-----------|-------------------|
| (1) Ber | (2) Custard apple |
| (3) Guava | (4) Pomegranate |

उमरान राजस्थान के किस फल की अनुमोदित किस्म है ?

- | | |
|-----------|------------|
| (1) बेर | (2) सीताफल |
| (3) अमरुद | (4) अनार |

42 Sorghum + pigeonpea crop system is

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) Lowland upland system | (2) Rainfed upland system |
| (3) Interculture system | (4) Mixed farming system |

ज्वार + तूअर पद्धति, फसल पद्धति है

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| (1) निम्न उर्ध्व मैदान पद्धति | (2) वर्षा आधारित उर्ध्व मैदान पद्धति |
| (3) अन्तःशस्य पद्धति | (4) मिश्रित खेती पद्धति |

43 Potatoes are kept dormant for more than a year using

- | | |
|----------------|----------------------|
| (1) Gamma rays | (2) 2-4 D |
| (3) NAA | (4) Maleic hydrazide |

आलुओं को एक वर्ष से ऊपर सुषुप्तावस्था में रखा जाता है

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| (1) गामा किरणों से | (2) 2-4 डी से |
| (3) एन.ए.ए. से | (4) मेलिक हाईड्राजाइड से |

44 The first KVK was started in 1974 at

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) Ajmer | (2) Bastar |
| (3) Mandsoor | (4) Pondicherry |

भारत का प्रथम कृषि विज्ञान केन्द्र 1974 में प्रारम्भ हुआ था

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) अजमेर में | (2) बस्तर में |
| (3) मन्दसौर में | (4) पोंडिचेरी में |

45 The principal camel breed of Rajasthan is

- | | |
|--------------|------------|
| (1) Bikaneri | (2) Mewari |
| (3) Reverine | (4) Sindhi |

राजस्थान की ऊँट की प्रधान नस्ल है

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) बीकानेरी | (2) मेवाड़ी |
| (3) रेवेराइन | (4) सिंधी |



46 *Trichoderma* is used to control

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) Airborne diseases | (2) Foliar diseases |
| (3) Insect diseases | (4) Soilborne diseases |

ट्राइकोडर्मा का उपयोग किया जाता है

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) वायुजनित रोगों के नियन्त्रण में | (2) पर्ण रोगों के नियन्त्रण में |
| (3) कीट जनित रोगों के नियन्त्रण में | (4) मृदोढ़ रोगों के नियन्त्रण में |

47 Anemometer is used to measure

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| (1) Atmospheric pressure | (2) Solar radiation |
| (3) Wind direction | (4) Wind velocity |

एनीमोमीटर का उपयोग किया जाता है

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| (1) वायुमण्डलीय दाब मापने में | (2) सौर विकिरण मापने में |
| (3) वायु की दिशा मापने में | (4) वायु गति मापने में |

48 Udaipur-101 is the variety of

- | | |
|------------|-----------------|
| (1) Garlic | (2) Red onion |
| (3) Tomato | (4) White onion |

उदयपुर-101 किस्म है

- | | |
|--------------|-------------------|
| (1) लहसून की | (2) लाल प्याज की |
| (3) टमाटर की | (4) सफेद प्याज की |

49 AGMARK is related to

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) Marketing | (2) Packaging |
| (3) Processing | (4) Quality |

एगमार्क का सम्बन्ध है

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) विपणन से | (2) पैकेजिंग से |
| (3) विधिकरण से | (4) गुणवत्ता से |

50 The livestock provides, employment in rural areas is

- | | |
|---------|---------|
| (1) 27% | (2) 32% |
| (3) 50% | (4) 70% |

पशुधन के द्वारा ग्रामीण इलाकों में रोजगार प्राप्त होता है

- | | |
|---------|---------|
| (1) 27% | (2) 32% |
| (3) 50% | (4) 70% |

- 51 Molya disease of wheat and barley is caused by
 (1) Bacterium (2) Fungus
 (3) Nematode (4) Phytoplasma
 गेहूँ व जौ का मोल्या रोग होता है –
 (1) जीवाणु से (2) कवक से
 (3) सूत्रकृमि से (4) फाइटोप्लाज्मा से
- 52 Insecticide Endosulfan is a
 (1) Arsenic (2) Carbamate
 (3) Chlorinated hydrocarbon (4) Pyrethroid
 कीटनाशक एण्डोसल्फान है
 (1) आर्सेनिक (2) कार्बामेट
 (3) क्लोरीनेटेड हाइड्रोकार्बन (4) पाइरिथ्रोइड
- 53 Isohyte is a line, connecting points with equal values of
 (1) Air pressure (2) Rainfall
 (3) Temperature (4) Wind velocity
 आईसोहाइट वह रेखा है जो समान मान वाले बिन्दुओं को जोड़ती है
 (1) वायु दाब के (2) वर्षा के
 (3) तापमान के (4) वायु गति के
- 54 *Zea mays* 'everta' is called as
 (1) Dent corn (2) Pop corn
 (3) Soft corn (4) Sweet corn
 जीया मेज 'इवर्टा' को कहते हैं
 (1) डेंट कॉर्न (2) पौप कॉर्न
 (3) सौफ्ट कॉर्न (4) स्वीट कॉर्न
- 55 The main objectives of plant breeding is
 (1) Evaluation (2) Distribution
 (3) Improvement of Quality (4) Selection
 पादप प्रजनन का मुख्य उद्देश्य है
 (1) परखना (2) प्रसारण
 (3) गुणात्मक सुधार (4) वरण

56 Carrot belongs to the family

- | | |
|------------------|-----------------|
| (1) Apiaceae | (2) Asteraceae |
| (3) Brassicaceae | (4) Burseraceae |

गाजर का कुल है

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) एपिएसी | (2) ब्रेसिकेसी |
| (3) एस्टेरेसी | (4) बर्सिरेसी |

57 The Indian agriculture is the main source of livelihood for population of

- | | |
|---------|----------|
| (1) 50% | (2) 60% |
| (3) 80% | (4) 100% |

भारतीय कृषि आजीविका का मुख्य स्रोत है

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (1) 50% जनसंख्या का | (2) 60% जनसंख्या का |
| (3) 80% जनसंख्या का | (4) 100% जनसंख्या का |

58 The fundamental objective of extension education is

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| (1) Adult education | (2) Development of education |
| (3) Development of people | (4) Development of school |

प्रसार शिक्षा का आधारभूत उद्देश्य है

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (1) प्रौढ़ शिक्षा | (2) शिक्षा का विकास |
| (3) जन विकास | (4) विद्यालय का विकास |

59 Zoological name of the Indian camel is

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (1) <i>Camelus bactrianus</i> | (2) <i>Camelus dromedarius</i> |
| (3) <i>Lama glama</i> | (4) <i>Lama pacos</i> |

भारतीय ऊँट का प्राणी नाम है

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| (1) कैमेलस बेक्ट्रीयेनस | (2) कैमेलस ड्रोमेडीयेरियस |
| (3) लामा ग्लामो | (4) लामा पाकोस |

60 Collar rot of groundnut is caused by

- | | |
|---------------|------------|
| (1) Bacterium | (2) Fungus |
| (3) Nematode | (4) Virus |

मूंगफली का कॉलर सड़न का कारक है

- | | |
|---------------|------------|
| (1) जीवाणु | (2) कवक |
| (3) सूत्रकृमि | (4) विषाणु |

- 61 The origin of Sorghum is
 (1) China (2) East Central Africa
 (3) East Central Asia (4) Mexico
 सोरगम का उद्भव स्थान है
 (1) चीन (2) मध्य पूर्व अफ्रीका
 (3) मध्य पूर्वी एशिया (4) मैक्सिको
- 62 Synchronous maturity is highly desirable in
 (1) Barley (2) Maize
 (3) Mung (4) Wheat
 तुल्यकालिक परिपक्वता अधिकतम अपेक्षित है
 (1) जौ में (2) मक्का में
 (3) मूंग में (4) गेहूँ में
- 63 Night soil manure is prepared from
 (1) City waste (2) Cattle excreta
 (3) Human excreta (4) Legume crops
 रात्रि मृदा खाद बनायी जाती है —
 (1) शहर के कचरे से (2) पशु मल से
 (3) मानव मल से (4) लैग्यूम फसलों से
- 64 'Pusa Sawani' a resistant variety against yellow vein mosaic is of
 (1) Brinjal (2) Chilli
 (3) Okra (4) Tomato
 पीत शिरा भोजेक के प्रति प्रतिरोधी किस्म 'पूसा सावनी' है —
 (1) बैंगन की (2) मिर्च की
 (3) भिण्डी की (4) टमाटर की
- 65 NABARD was established in
 (1) July, 1962 (2) July, 1972
 (3) July, 1982 (4) July, 1992
 नाबार्ड की स्थापना हुई थी —
 (1) जुलाई 1962 में (2) जुलाई 1972 में
 (3) जुलाई 1982 में (4) जुलाई 1992 में



66 The main functions of Agricultural Universities in India are

- (1) Attention, interest and action
- (2) Perception, deliberation and action
- (3) Teaching, research and extension
- (4) Technology transfer and adoption

भारत में कृषि विश्वविद्यालयों के मुख्य कार्य हैं -

- (1) ध्यान, रुचि एवं कार्यवाही
- (2) अनुभूति, विचार विमर्श एवं कार्यवाही
- (3) शिक्षा, अनुसंधान एवं प्रसार
- (4) प्रौद्योगिकी हस्तान्तरण एवं प्रग्रहण

67 The percentage fat content in milk of Surti buffalo is

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 4.2 - 4.5 | (2) 4.7 - 5.0 |
| (3) 5.5 - 7.2 | (4) 6.3 - 8.1 |

सूरती भैंस के दूध में वसा की मात्रा का प्रतिशत है

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 4.2 - 4.5 | (2) 4.7 - 5.0 |
| (3) 5.5 - 7.2 | (4) 6.3 - 8.1 |

68 Flag smut of wheat is caused by

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) <i>Puccinia</i> | (2) <i>Tilletia</i> |
| (3) <i>Urocystis</i> | (4) <i>Ustilago</i> |

गेहूँ का ध्वज कण्डवा होता है

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) पक्सिनिया से | (2) टिलेशिया से |
| (3) यूरोसिस्टिस से | (4) अस्टीलेगो से |

69 The oil content of groundnut is

- | | |
|---------|---------|
| (1) 20% | (2) 37% |
| (3) 45% | (4) 50% |

मूंगफली में तेल की मात्रा होती है

- | | |
|---------|---------|
| (1) 20% | (2) 37% |
| (3) 45% | (4) 50% |

70 Bone meal should contain total minimum P_2O_5

- | | |
|---------|---------|
| (1) 5% | (2) 10% |
| (3) 20% | (4) 30% |

अस्थि चूर्ण में कुल न्यूनतम P_2O_5 होनी चाहिए

- | | |
|---------|---------|
| (1) 5% | (2) 10% |
| (3) 20% | (4) 30% |

71 Pusa Komal is a variety of -

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) Cabbage | (2) Cowpea |
| (3) Okra | (4) Musk melon |

पूसा कोमल किस्म है

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) पत्तागोभी की | (2) चंवले की |
| (3) भिण्डी की | (4) खरबूजे की |

72 Indian agriculture contributes the national GDP of

- | | |
|---------|---------|
| (1) 10% | (2) 14% |
| (3) 22% | (4) 30% |

राष्ट्रीय सकल घरेलू उत्पाद में भारतीय कृषि योगदान करती है

- | | |
|---------|---------|
| (1) 10% | (2) 14% |
| (3) 22% | (4) 30% |

73 Foot and mouth disease in cattle is caused by

- | | |
|---------------|------------|
| (1) Bacterium | (2) Fungus |
| (3) Protozoa | (4) Virus |

पशुओं में मुँह पका, खुर पका रोग होता है -

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) जीवाणु से | (2) कवक से |
| (3) प्रोटोजोआ से | (4) विषाणु से |

74 Name the crop having maximum area in India

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) Rice | (2) Sorghum |
| (3) Sugarcane | (4) Wheat |

भारत में किस फसल का क्षेत्रफल सर्वाधिक है ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) चावल | (2) ज्वार |
| (3) गन्ना | (4) गेहूँ |

75 Name the crop rich both in protein and oil

- | | |
|----------------|--------------|
| (1) Gram | (2) Sesamum |
| (3) Pigeon pea | (4) Soyabean |

प्रोटीन एवं तेल दोनों में धनी फसल का नाम बतायें

- | | |
|----------|-------------|
| (1) चना | (2) तिल |
| (3) अरहर | (4) सोयाबीन |

76 Indicate the crop different from others for plant part used as fibre

- | | |
|--------------------|-----------|
| (1) Cotton | (2) Jute |
| (3) Patsan (Mesta) | (4) Sanai |

फसल का नाम बतायें जिसमें अन्य की अपेक्षा भिन्न पादप भाग रेशे के रूप में प्रयोग होता है

- | | |
|-------------------|---------|
| (1) कपास | (2) जूट |
| (3) पटसन (मेस्टा) | (4) सनई |

77 Find out the intensity of 'Maize-wheat-sugarcane ratoon' crop rotation

- | | |
|----------|----------|
| (1) 133% | (2) 150% |
| (3) 167% | (4) 200% |

'मक्का-गेहूँ-गन्ना पेड़ी' फसल चक्र की सघनता ज्ञात कीजिए

- | | |
|----------|----------|
| (1) 133% | (2) 150% |
| (3) 167% | (4) 200% |

78 Name the herbicide used to control weeds in pulse crops

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) Atrazine | (2) Isoproturon |
| (3) Lasso | (4) Machete |

छलहन फसलों में खरपतवार नियंत्रण के लिए रसायन का नाम बतायें

- | | |
|--------------|---------------------|
| (1) एट्राजीन | (2) आइसोप्रोट्यूरोन |
| (3) लासो | (4) मचेटी |

79 *Phalaris minor* is a common weed in the crop of

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) Gram | (2) Ground nut |
| (3) Sugarcane | (4) Wheat |

फेलेरिस माइनर किस फसल की खरपतवार है?

- | | |
|-----------|-------------|
| (1) चना | (2) मूंगफली |
| (3) गन्ना | (4) गेहूँ |

80 Which one of the following is the most scientific crop rotation ?

- (1) Maize - potato - sugarcane
- (2) Maize - wheat
- (3) Mung - wheat
- (4) Rice - wheat

निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त वैज्ञानिक फसल चक्र है -

- (1) मक्का - आलू - गन्ना
- (2) मक्का - गेहूँ
- (3) मूंग - गेहूँ
- (4) धान - गेहूँ

81 Which one of the following is a Rabi crop?

- (1) Cotton
- (2) Linseed
- (3) Sorghum
- (4) Wheat

निम्न में से रबी की फसल कौन सी है?

- (1) कपास
- (2) अलसी
- (3) ज्वार
- (4) गेहूँ

82 Which state has the maximum productivity of wheat in India?

- (1) Haryana
- (2) Punjab
- (3) Rajasthan
- (4) Uttar Pradesh

भारत में सबसे अधिक गेहूँ उत्पादकता किस राज्य में है?

- (1) हरियाणा
- (2) पंजाब
- (3) राजस्थान
- (4) उत्तर प्रदेश

83 Name the state having maximum area under Bajra cultivation?

- (1) Andhra Pradesh
- (2) Chhattisgarh
- (3) Madhya Pradesh
- (4) Rajasthan

बाजरा की खेती का सबसे अधिक क्षेत्रफल वाले राज्य का नाम बताइये

- (1) आन्ध्र प्रदेश
- (2) छत्तीसगढ़
- (3) मध्य प्रदेश
- (4) राजस्थान

84 If the seeds of Bajra and Sesame (Til) are mixed and broadcasted it is an example of

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| (1) Intercropping | (2) Mixed cropping |
| (3) Parallel cropping | (4) Relay cropping |

बाजरा एवं तिल के बीजों को मिलाकर बोना किसका उदाहरण है?

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) अन्तः खेती | (2) मिश्रित खेती |
| (3) समानान्तर खेती | (4) रिले खेती |

85 First agricultural university in India was established in 1960 at

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) Pantnagar | (2) Hissar |
| (3) New Delhi | (4) Udaipur |

भारत में प्रथम कृषि विश्वविद्यालय 1960 में कहाँ स्थापित किया गया था?

- | | |
|---------------|------------|
| (1) पन्तनगर | (2) हिसार |
| (3) नई दिल्ली | (4) उदयपुर |

86 Central Arid Zone Research Institute is located at

- | | |
|-----------------|-------------|
| (1) Bhubneshwar | (2) Hissar |
| (3) Hyderabad | (4) Jodhpur |

केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान कहाँ पर स्थित है ?

- | | |
|---------------|------------|
| (1) भुवनेश्वर | (2) हिसार |
| (3) हैदराबाद | (4) जोधपुर |

87 Green Revolution in India was a result of

- (1) Better crop management
- (2) Development of dwarf varieties of wheat and rice
- (3) Fertilizer application
- (4) Irrigation facilities

भारत में हरित क्रान्ति का मुख्य परिणाम क्या था?

- (1) उचित फसल प्रबन्ध
- (2) गेहूँ और धान की बौनी प्रजातियों
- (3) उर्वरकों का उपयोग
- (4) सिंचाई के साधन

88 Most critical stage for irrigation in wheat is

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| (1) Boot stage | (2) Crown root initiation |
| (3) Jointing stage | (4) Milk stage |

गेहूँ में सिंचाई की सबसे क्रान्तिक अवस्था कौनसी है?

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| (1) बूट अवस्था | (2) ताज मूल अवस्था |
| (3) गांठ बनने की अवस्था | (4) दुग्ध अवस्था |

89 Arrowing refers to

- (1) Flowering in banana
- (2) Flowering in onion
- (3) Flowering in sugarcane
- (4) Flowering initiation in paddy

एरोइंग से क्या तात्पर्य है?

- (1) केले में फूल बनना
- (2) प्याज में फूल निकलना
- (3) गन्ने में फूल निकलना
- (4) धान में पुष्पन प्रारम्भ होना

90 Which one of the following is a variety of mango?

- | | |
|----------------------|------------|
| (1) Allahabad safeda | (2) Kranti |
| (3) Neelam | (4) Sangam |

निम्न में से आम की प्रजाति कौनसी है?

- | | |
|-------------------|--------------|
| (1) इलाहाबाद सफेद | (2) क्रान्ति |
| (3) नीलम | (4) संगम |

91 Indicate the formula for harvest index

- (1) Grain yield / biological yield
- (2) Grain yield / straw yield
- (3) Leaf area / land area
- (4) Land area / leaf area

हार्वेस्ट इण्डेक्स का सूत्र क्या है?

- (1) दाने का उत्पादन / बायलोजिकल उत्पादन
- (2) दाने का उत्पादन / भूसे का उत्पादन
- (3) पत्तियों का क्षेत्रफल / भूमि का क्षेत्रफल
- (4) भूमि का क्षेत्रफल / पत्तियों का क्षेत्रफल



92 What is optimum time of application of farmyard manure?

- (1) At the time of sowing
- (2) One month before sowing of crop
- (3) One week after sowing
- (4) Six months before sowing of crop

फार्म यार्ड खाद के देने का उचित समय कौन-सा है?

- (1) बोने के समय
- (2) फसल बोने से एक माह पहले
- (3) बोने के एक सप्ताह बाद
- (4) फसल बोने से छः माह पहले

93 What is C : N ratio of a normal soil?

- (1) 5 : 1
- (2) 10 : 1
- (3) 16 : 1
- (4) 20 : 1

सामान्य भूमि का कार्बन : नाइट्रोजन अनुपात क्या है?

- (1) 5 : 1
- (2) 10 : 1
- (3) 16 : 1
- (4) 20 : 1

94 Indicate nitrogen content in Calcium Ammonium Nitrate (CAN)?

- (1) 16%
- (2) 20%
- (3) 26%
- (4) 32%

कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट में नाइट्रोजन की मात्रा बताइये

- (1) 16%
- (2) 20%
- (3) 26%
- (4) 32%

95 Indicate P_2O_5 content in Diammonium phosphate

- (1) 16%
- (2) 32%
- (3) 46%
- (4) 60%

डाईअमोनियम फास्फेट में फास्फोरस (P_2O_5) की मात्रा बतायें

- (1) 16%
- (2) 32%
- (3) 46%
- (4) 60%

96 Which one of the following can check flower drop in crops?

- | | |
|----------------------|--------------|
| (1) Auxin | (2) Ethylene |
| (3) Gibberellic acid | (4) Kinetin |

निम्न में से कौन पौधों से फूलों का गिरना कम कर सकता है?

- | | |
|-------------------|--------------|
| (1) आक्सिन | (2) इथीलीन |
| (3) जिबरेलिक एसिड | (4) काइनेटिन |

97 Name the cell organelle where photosynthesis takes place

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) Chloroplast | (2) Mitochondria |
| (3) Nucleus | (4) Ribosome |

कोशिका के अंदर प्रकाश संश्लेषण किस भाग में होता है?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (1) क्लोरोप्लास्ट | (2) माईटोकोन्ड्रिया |
| (3) न्यूक्लियस | (4) राइबोसोम |

98 In plants food material moves through

- | | |
|----------------|------------|
| (1) Endodermis | (2) Phloem |
| (3) Vacuole | (4) Xylem |

पौधों में भोज्य पदार्थों का प्रवाह होता है

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (1) अन्तःत्वचा द्वारा | (2) फ्लोएम द्वारा |
| (3) रिक्तिका द्वारा | (4) जाइलम द्वारा |

99 Indicate the formula for leaf area index

- | |
|-------------------------------|
| (1) Land area / leaf area |
| (2) Leaf area / land area |
| (3) Leaf area / leaf duration |
| (4) Leaf weight / leaf area |

पर्ण क्षेत्र इण्डेक्स का सूत्र क्या है?

- | |
|---|
| (1) भूमि का क्षेत्रफल / पर्णों का क्षेत्रफल |
| (2) पर्णों का क्षेत्रफल / भूमि का क्षेत्रफल |
| (3) पर्णों का क्षेत्रफल / पर्णों की अवधि |
| (4) पर्णों का भार / पर्णों का क्षेत्रफल |

100 Flax is fibre of

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) Cotton | (2) Jute |
| (3) Linseed | (4) Sunhemp |

फ्लेक्स किसका रेशा है?

- | | |
|----------|---------|
| (1) कपास | (2) जूट |
| (3) अलसी | (4) सनई |

101 Why potato breeding centre is located at Simla in India?

- (1) It grows on hills throughout year
- (2) Potato does not flower in plains
- (3) Potato grows better on hills
- (4) Quality is better on hills

भारत में आलू का प्रजनन केन्द्र शिमला में क्यों स्थित है?

- (1) पर्वतीय क्षेत्रों में आलू पूरे साल उगता है
- (2) आलू का मैदानी क्षेत्रों में फूल नहीं बनता है
- (3) पर्वतीय क्षेत्रों में आलू की गुणता अच्छी होती है
- (4) आलू पर्वतीय क्षेत्रों में अच्छा उगता है

102 What will be the genotype of F_1 generation of a cross between AABB and aabb?

- (1) AaBb
- (2) AA bb
- (3) aaBB
- (4) AABB

एफ₁ पीढ़ी की संतान क्या होगी अगर AABB और aabb को क्रॉस कराया जाये?

- (1) AaBb
- (2) AA bb
- (3) aaBB
- (4) AABB

103 Which one of the following is a cole crop?

- (1) Arbi
- (2) Bhindi (Okra)
- (3) Brinjal
- (4) Cauliflower

निम्न में से कौन-सी कोल फसल कहलाती है?

- (1) अरबी
- (2) भिण्डी
- (3) बैंगन
- (4) फूलगोभी

104 Alternate bearing is most common feature of

- (1) Citrus
- (2) Guava
- (3) Mango
- (4) Papaya

अल्टरनेट बियरिंग किस फसल का सामान्य लक्षण है?

- (1) नींबू
- (2) अमरुद
- (3) आम
- (4) पपीता

105 Babugosha is a variety of

(1) Banana

(2) Ber

(3) Mango

(4) Pear

बबूगोशा किसकी प्रजाति है?

(1) केला

(2) बेर

(3) आम

(4) नाशपाती

106 Pink boll worm is a common insect of

(1) Cabbage

(2) Cotton

(3) Mung

(4) Mustard

पिंक बाल वर्म किस फसल का कीट है?

(1) पत्तागोभी

(2) कपास

(3) मूंग

(4) सरसों

107 Late blight is a disease of -

(1) Cauliflower

(2) Groundnut

(3) Mango

(4) Potato

विलंबित अंगमारी रोग है -

(1) फूलगोभी का

(2) मूंगफली का

(3) आम का

(4) आलू का

108 National Seed Spice Research Centre is located at

(1) Durgapura

(2) Mandore

(3) Sewar

(4) Tabiji

राष्ट्रीय बीजीय मसाला अनुसन्धान केन्द्र स्थित है -

(1) दुर्गापुरा

(2) मन्दोर

(3) सेवर

(4) तबीजी

109 How much seed will be required to sow 10 square meter area at the rate of 100 kg. seed per hectare?

(1) 10 gm

(2) 100 gm

(3) 1 kg.

(4) 10 kg.

दस वर्ग मीटर क्षेत्र बोने के लिए 100 कि.ग्रा. प्रति हेक्टर की दर से कितने बीज की मात्रा लगेगी?

(1) 10 ग्राम

(2) 100 ग्राम

(3) 1 कि.ग्रा.

(4) 10 कि.ग्रा.

110 What quantity of urea will be required for 10 hectare area at the rate of 120 kg nitrogen per hectare?

- | | |
|------------|-------------|
| (1) 160 kg | (2) 260 kg |
| (3) 520 kg | (4) 2600 kg |

120 कि.ग्रा. प्रति हेक्टर नाइट्रोजन की दर से 10 हेक्टर क्षेत्र के लिए कितने यूरिया की मात्रा चाहिए?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) 160 कि.ग्रा. | (2) 260 कि.ग्रा. |
| (3) 520 कि.ग्रा. | (4) 2600 कि.ग्रा. |

111 What do you mean by Minimum Support Price?

- (1) Government buys produce at this price
- (2) Farmer can not sell at higher price
- (3) Minimum cost of production
- (4) Trader can not pay lesser price

मिनिमम सपोर्ट मूल्य से क्या तात्पर्य है?

- (1) इस मूल्य पर सरकार क्रय करती है
- (2) किसान इससे अधिक मूल्य पर नहीं बेच सकता
- (3) न्यूनतम उत्पादन लागत
- (4) व्यवसायी इससे कम मूल्य नहीं दे सकता

112 Most effective extension service is

- (1) Helping Block Development Officer
- (2) Helping Gram Pradhan
- (3) Helping the farmers to help themselves
- (4) Profiting local traders

सबसे प्रभावी प्रसार सेवा कौन-सी है?

- (1) विकास खण्ड के अधिकारियों की सहायता करना
- (2) ग्राम प्रधान की सहायता करना
- (3) किसानों को अपनी सहायता स्वयं करने के लिए सहायता करना
- (4) स्थानीय व्यापारियों को लाभ पहुँचाना

113 Project Directorate of Mustard Research is located at

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) Bharatpur | (2) Jobner |
| (3) Jodhpur | (4) Udaipur |

सरसों परियोजना अनुसंधान निदेशालय कहाँ पर स्थित है?

- | | |
|------------|------------|
| (1) भरतपुर | (2) जोबनेर |
| (3) जोधपुर | (4) उदयपुर |

114 International Centre for Maize and Wheat Research (CIMMYT) is located at

- | | |
|-----------------|-------------|
| (1) Mexico | (2) Nigeria |
| (3) Phillipines | (4) Syria |

अन्तर्राष्ट्रीय मक्का एवं गेहूँ अनुसंधान केन्द्र (सीमिट) कहाँ पर स्थित है?

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) मैक्सिको | (2) नाइजीरिया |
| (3) फिलीपाइन्स | (4) सीरिया |

115 Which scientist from Rajasthan has worked as Director General of Indian Council of Agricultural Research?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (1) A.L. Chaudhari | (2) A.S. Faroda |
| (3) R.S. Paroda | (4) S.M. Gandhi |

राजस्थान से किस वैज्ञानिक ने भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के महानिदेशक पद पर कार्य किया?

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) ए.एल. चौधरी | (2) ए.एस. फरोदा |
| (3) आर.एस. पड़ोदा | (4) एस.एम. गाँधी |

116 General recommendations of N, P and K fertilizer doses for Chickpea in Rajasthan are

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 15 - 50 - 0 | (2) 20 - 40 - 0 |
| (3) 30 - 20 - 20 | (4) 20 - 40 - 20 |

राजस्थान में चने हेतु उर्वरक N, P एवं K की सामान्य संस्तुति मात्रा है

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 15 - 50 - 0 | (2) 20 - 40 - 0 |
| (3) 30 - 20 - 20 | (4) 20 - 40 - 20 |



117 National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning is located at -

- | | |
|---------------|----------------------|
| (1) Hyderabad | (2) Mau Nath Bhanjan |
| (3) Nagpur | (4) Udaipur |

राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण एवं भूमि उपयोग परिकल्पना ब्यूरो स्थित है -

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) हैदराबाद | (2) मऊ नाथ भंजन |
| (3) नागपुर | (4) उदयपुर |

118 The Central Tobacco Research Institute is located at

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) Kasargod | (2) Kozhikode |
| (3) Rajamundry | (4) Rehmankhara |

केन्द्रीय तम्बाकू अनुसंधान संस्थान स्थित है

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) कोंसरगोड में | (2) कोजिकोड में |
| (3) राजामुन्द्री में | (4) रेहमानखेड़ा में |

119 The preparation of farm-yard manure by trench method was given by

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) N.S. Subbarao | (2) C.N. Acharya |
| (3) T.S. Biswash | (4) B. Bear |

गोबर की खाद बनाने वाली नाली विधि प्रतिपादित की थी

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| (1) एन.एस. सुब्बाराव ने | (2) सी.एन. आचार्य ने |
| (3) टी.एस. बिस्वास ने | (4) बी. बियर ने |

120 Clonal selection is used in

- (1) Flowering species
- (2) Fruit propagating species
- (3) Non-flowering species
- (4) Seed propagating species

क्लोनीय वरण उपयोग में आता है

- (1) पुष्पमय प्रजाति में
- (2) फल प्रसारणीय प्रजाति में
- (3) पुष्परहित प्रजाति में
- (4) बीजोद्ग प्रजाति में

121 The inflorescence of wheat is

- (1) Spike of Spikelets type
- (2) Racemose type
- (3) Spadix type
- (4) Cymose type

गेहूँ का पुष्पक्रम होता है

- (1) अनुशूकियों की शूकी प्रकार का
- (2) असीमाक्षी प्रकार का
- (3) स्पेडिक्स प्रकार का
- (4) सीमाक्षी प्रकार का

122 Newly started externally funded research project of ICAR is

- (1) NARP
- (2) NAIP
- (3) NATP
- (4) NADP

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् की नवीन बाह्य वित्त अनुसंधान परियोजना है

- (1) एन.ए.आर.पी.
- (2) एन.ए.आई.पी.
- (3) एन.ए.टी.पी.
- (4) एन.ए.डी.पी.

123 Safflower Oil is rich in

- (1) Linoleic acid
- (2) Linolenic acid
- (3) Stearic acid
- (4) Palmitic acid

कुसुम के तेल में बहुतायत होती है

- (1) लिनोलिक अम्ल की
- (2) लिनोलिनिक अम्ल की
- (3) स्टीयोरिक अम्ल की
- (4) पामिटिक अम्ल की

124 The most important alkaloid in opium is

- (1) Nicotine
- (2) Nimbidine
- (3) Morphine
- (4) Ergotone

अफीम में प्रमुख एल्केलाइड होता है

- (1) निकोटीन
- (2) निम्बिडीन
- (3) मॉर्फीन
- (4) अरगोटीन

125 Which one of the following is a popular potato variety in the North Indian plains?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) Kufri Jyoti | (2) Kufri Swarna |
| (3) Kufri Lalima | (4) Kufri Sinduri |

निम्नलिखित में से उत्तर भारतीय मैदानों में प्रचलित आलू की किस्म कौन सी है?

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) कुफरी ज्योति | (2) कुफरी स्वर्णा |
| (3) कुफरी लालिमा | (4) कुफरी सिन्दूरी |

126 Jelmeter Test is used to judge

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) Pectin content | (2) Sugar content |
| (3) TSS content | (4) Acid content |

जेलमीटर परीक्षण किया जाता है

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| (1) पेक्टिन की मात्रा के लिए | (2) चीनी की मात्रा के लिए |
| (3) टीएसएस मात्रा के लिए | (4) अम्ल की मात्रा के लिए |

127 An ideal month for pruning of ber in Rajasthan is -

- | | |
|------------|---------------|
| (1) March | (2) May |
| (3) August | (4) September |

राजस्थान में बेर की काट-छाँट के लिए उपयुक्त माह है

- | | |
|-----------|-------------|
| (1) मार्च | (2) मई |
| (3) अगस्त | (4) सितम्बर |

128 Flower initiation in fruit plants is favoured by

- (1) Leaf drop
- (2) Luxuriant vegetative growth
- (3) Insect and disease attack
- (4) Proper C/N ratio

फलों के पौधों में पुष्पन प्रारम्भ हेतु अनुकूल होता है -

- (1) पतझड़
- (2) अच्छी वानस्पतिक बढ़वार
- (3) कीट एवं रोग
- (4) उचित सी/एन अनुपात

129 The rock garden is an essential feature of

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) English garden | (2) Japanese garden |
| (3) Kitchen garden | (4) Mughal garden |

चट्टान उद्यान एक आवश्यक लक्षण है

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) इंगलिश उद्यान का | (2) जापानी उद्यान का |
| (3) गृह उद्यान का | (4) मुगल उद्यान का |

130 Name the rose breeder among the following

- | | |
|------------------|----------------------|
| (1) B.P. Pal | (2) J.S. Arora |
| (3) K.L. Chaddha | (4) M.S. Swaminathan |

निम्न में से गुलाब प्रजनक का नाम बतायें

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (1) बी.पी. पॉल | (2) जे.एस. अरोड़ा |
| (3) के.एल. चड्ढा | (4) एम.एस. स्वामीनाथन |

131 Papain in papaya is extracted from -

- | | |
|------------|---------------------|
| (1) Leaves | (2) Seeds |
| (3) Stems | (4) Immature fruits |

पपीते से पेपेन निकाला जाता है -

- | | |
|-----------------|----------------------|
| (1) पत्तियों से | (2) बीजों से |
| (3) तनों से | (4) अपरिपक्व फलों से |

132 'Pusa Mukta' is an improved variety of -

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) Broccalie | (2) Cabbage |
| (3) Cauliflower | (4) Knol-knol |

'पूसा मुक्ता' एक उन्नत किस्म है -

- | | |
|----------------|------------------|
| (1) ब्रॉकली की | (2) पत्तागोभी की |
| (3) फूलगोभी की | (4) गांठ गोभी की |

133 A popular alcoholic drink 'Fenni' is made from

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) Cashew apple | (2) Date palm |
| (3) Grapes | (4) Palm oil |

एक लोकप्रिय शराब 'फेनी' बनायी जाती है

- | | |
|-----------------|----------------|
| (1) कैशु एपल से | (2) खजूर से |
| (3) अंगूर से | (4) पॉम ऑयल से |



134 The botanical name of lemon grass is

- (1) *Apium graveolens*
- (2) *Cymbopogon flexuosus*
- (3) *Pelargonium graveolens*
- (4) *Vetiveria zizaniodes*

लेमनग्रास का वानस्पतिक नाम है

- (1) एपियम ग्रेवियोलेन्स
- (2) सिम्बोपोगोन फ्लेक्सओसस
- (3) पेलरगोनियम ग्रेवियोलेन्स
- (4) वेटिविरिया जिजेनियोईडिस

135 The Central Institute of Arid Horticulture is located at

- (1) Bikaner
- (2) Jhansi
- (3) Jodhpur
- (4) Srinagar

केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान स्थित है

- (1) बीकानेर में
- (2) झांसी में
- (3) जोधपुर में
- (4) श्रीनगर में

136 Neem based pesticide is

- (1) Dipel
- (2) Delfin
- (3) Margocide
- (4) Halt

नीम आधारित जीवनाशी है

- (1) डाईपेल
- (2) डेलफिन
- (3) मार्गोसाइड
- (4) हॉल्ट

137 Bioagent *Chrysoperla carnea* is a

- (1) Parasite
- (2) Parasitoid
- (3) Predator
- (4) Prenotum

जैवकारक *क्राईसोपर्ला कारनिया* है

- (1) परजीवी
- (2) परजीव्याभ
- (3) परभक्षी
- (4) पूर्व पक्ष पृष्ठक

138 Lichen is an association of

- (1) Algae and fungus
- (2) Bacterium and fungus
- (3) Fungus and virus
- (4) Fungus and nematode

शैक एक सहसम्बन्ध है

- (1) शैवाल एवं कवक का
- (2) जीवाणु एवं कवक का
- (3) कवक एवं विषाणु का
- (4) कवक एवं सूत्रकृमि का

139 The Jawahar Lal Nehru Krishi Vishwa Vidyalaya is located at

- (1) Meerut
- (2) Jabalpur
- (3) Raipur
- (4) Ranchi

जवाहर लाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय स्थित है

- (1) मेरठ
- (2) जबलपुर
- (3) रायपुर
- (4) रांची

140 The National Centre for Agricultural Economics and Policy Research is located at -

- (1) Hyderabad
- (2) Bhopal
- (3) Kolkata
- (4) New Delhi

राष्ट्रीय कृषि अर्थशास्त्र एवं नीति अनुसंधान केन्द्र स्थित है -

- (1) हैदराबाद में
- (2) भोपाल में
- (3) कोलकाता में
- (4) नई दिल्ली में

141 Late blight of potato is caused by

- (1) *Alternaria solani*
- (2) *Rhizoctonia solani*
- (3) *Phytophthora infestans*
- (4) *Alternaria alternat*

आलू का पछेती झुलसा रोग होता है

- (1) अल्टरनेरिया सोलेनाई से
- (2) राइजोक्टोनिया सोलेनाई से
- (3) फाइटोथोरा इन्फेस्टान्स से
- (4) अल्टरनेरिया अल्टरनाटा से

142 Output is the function of

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (1) Cost | (2) Input |
| (3) Input and cost | (4) Cost and produce |

निर्गत निम्न में से किसका फलन है?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| (1) लागत का | (2) आगत का |
| (3) आगत एवं लागत का | (4) लागत एवं उत्पाद का |

143 The Integrated Rural Development Programme (IRDP) was launched in India on

- (1) 2 October, 1980
- (2) 30 January, 1980
- (3) 14 November, 1985
- (4) 14 January, 1990

समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम (आई.आर.डी.पी.) का भारत में शुभारंभ हुआ था

- (1) 2 अक्टूबर 1980
- (2) 30 जनवरी 1980
- (3) 14 नवम्बर 1985
- (4) 14 जनवरी 1990

144 The group habits in extension education can be termed as

- | | |
|------------|---------------|
| (1) Custom | (2) Folk ways |
| (3) Mores | (4) Tradition |

प्रसार शिक्षा में समूह आदतों को कहते हैं

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) प्रथा | (2) जन रीतियां |
| (3) रूढ़ियां | (4) परम्परा |

145 The salt resistant variety of barley for Rajasthan is

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) RDB - 1 | (2) RD - 31 |
| (3) Rajkiran | (4) BL - 2 |

राजस्थान के लिए जौ की लवण प्रतिरोधक किस्म है

- | | |
|------------------|----------------|
| (1) आर डी बी - 1 | (2) आर डी - 31 |
| (3) राजकिरण | (4) बी एल - 2 |

146 The useful bio-fertilizer for wheat crop is -

- (1) *Azolla* culture
- (2) *Azotobacter* culture
- (3) Blue green algae culture
- (4) *Rhizobium* culture

गेहूँ फसल के लिए उपयोगी जैविक खाद है

- (1) ऐज़ोला संवर्ध
- (2) ऐज़ोटोबैक्टर संवर्ध
- (3) नील हरित शैवाल संवर्ध
- (4) राइजोबियम संवर्ध

147 Imperial Council of Agricultural Research, Pusa (Bihar) was shifted to Delhi in

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1929 | (2) 1936 |
| (3) 1956 | (4) 1958 |

साम्राज्यी कृषि अनुसंधान परिषद् को पूसा (बिहार) से दिल्ली स्थानान्तरण किया गया

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 1929 में | (2) 1936 में |
| (3) 1956 में | (4) 1958 में |

148 Barley is sown in

- (1) September - October
- (2) Mid October - November
- (3) November - December
- (4) Mid December

जौ की बुवाई का समय है

- (1) सितम्बर - अक्टूबर
- (2) मध्य अक्टूबर - नवम्बर
- (3) नवम्बर - दिसम्बर
- (4) मध्य दिसम्बर

149 An average seed-rate of sugarcane in Rajasthan is

- (1) 10 – 15 Thousand Sets/ha.
- (2) 20 – 25 Thousand Sets/ha.
- (3) 25 – 30 Thousand Sets/ha.
- (4) 40 – 50 Thousand Sets/ha.

राजस्थान में गन्ने की औसत बीज दर है

- (1) 10 – 15 हजार टुकड़े/हे.
- (2) 20 – 25 हजार टुकड़े/हे.
- (3) 25 – 30 हजार टुकड़े/हे.
- (4) 40 – 50 हजार टुकड़े/हे.

150 The average oil content of flax seed is

- (1) 25% (2) 35%
- (3) 45% (4) 55%

अलसी के बीज में औसत तेल की प्रतिशत मात्रा है

- (1) 25% (2) 35%
- (3) 45% (4) 55%

151 "A History of Agriculture in India" was written by

- (1) B.P. Pal (2) K.L. Chaddha
- (3) M.S. Randhawa (4) R.S. Paroda

"भारत में कृषि का इतिहास" लिखी गई है –

- (1) बी.पी. पॉल के द्वारा (2) के.एल. चड्ढा के द्वारा
- (3) एम.एस. रंधावा के द्वारा (4) आर.एस. परोदा के द्वारा

152 Which one of the following is a root parasitic weed?

- (1) *Poa* (2) *Cuscuta*
- (3) *Orobancha* (4) *Convolvulus*

निम्न में से कौन सा जड़ पराश्रयी खरपतवार है?

- (1) पोआ (2) कसक्यूटा
- (3) औरोबेन्की (4) कॉन्वालव्यूलस

153 Which one of the following is a herbicide?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) Parathion | (2) Propicanazole |
| (3) Pendimethalin | (4) Paushamycin |

निम्नलिखित में से शाकनाशी कौन सा है?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) पेराथियान | (2) प्रोपेकेनाजोल |
| (3) पेण्डीमिथालिन | (4) पोषामाईसिन |

154 Recently which pest caused heavy losses in the cultivation of Soyabean in Kota region?

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| (1) Girdle beetle | (2) Tobacco caterpillar |
| (3) Gypsy moth | (4) Leaf hopper |

हाल ही में कोटा संभाग में किस कीट ने सोयाबीन फसल को अत्यधिक नुकसान पहुँचाया ?

- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) गर्डल बीटल | (2) तंबाकू कटरपिलर |
| (3) जिप्सी मोथ | (4) पत्ती हॉपर |

155 Minimum percentage of K_2O in fertilizer grade Potassium Sulphate is

- | | |
|---------|---------|
| (1) 30% | (2) 50% |
| (3) 60% | (4) 80% |

उर्वरक स्तर के पोटेशियम सल्फेट में K_2O की न्यूनतम प्रतिशतता होती है

- | | |
|---------|---------|
| (1) 30% | (2) 50% |
| (3) 60% | (4) 80% |

156 Copper deficiency causes

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| (1) 'Ergot' in bajra | (2) 'Grey speak' in oat |
| (3) 'Khaira' in rice | (4) 'White bud' in maize |

कॉपर (तांबा) की कमी से होता है -

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| (1) बाजरा का 'अरगट' रोग | (2) जई का 'ग्रे स्पीक' रोग |
| (3) धान में 'खेड़ा' रोग | (4) मक्के में 'व्हाइट बड' रोग |

157 Soil water is available between

- (1) 1/3 - 15 atm
- (2) 15 - 31 atm
- (3) 2/3 - 15 atm
- (4) 10 - 30 atm

मृदा जल उपलब्ध होता है

- (1) 1/3 - 15 एटमोस्फियर के मध्य
- (2) 15 - 31 एटमोस्फियर के मध्य
- (3) 2/3 - 15 एटमोस्फियर के मध्य
- (4) 10 - 30 एटमोस्फियर के मध्य

158 A vertical section of soil with different layers is known as

- (1) Soil horizon
- (2) Soil profile
- (3) Regolith
- (4) Parent material

मृदा का सीधा कटाव जिसमें विभिन्न सतहें होती हैं, जाना जाता है—

- (1) मृदा संस्तर
- (2) मृदा उच्छेद
- (3) आवरण प्रस्तर
- (4) मूल द्रव्य

159 Which wheat rust is of common occurrence in Rajasthan?

- (1) Black
- (2) Brown
- (3) White
- (4) Yellow

गेहूँ का कौन सा कण्ड रोग राजस्थान में सामान्यतया पाया जाता है ?

- (1) काला
- (2) भूरा
- (3) सफेद
- (4) पीला

160 The inflorescence of paddy is known as

- (1) Ear
- (2) Panicle
- (3) Spikelet
- (4) Capitulum

धान का पुष्पक्रम होता है

- (1) इयर
- (2) पैनिकल
- (3) स्पाइकलेट
- (4) कैपिटुलम

161 Recommended rates of N, P and K for sesame in Rajasthan are

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 20 - 40 - 30 | (2) 20 - 20 - 0 |
| (3) 15 - 15 - 15 | (4) 30 - 30 - 30 |

राजस्थान में तिल के लिए N, P and K की संस्तुति मात्रा है -

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) 20 - 40 - 30 | (2) 20 - 20 - 0 |
| (3) 15 - 15 - 15 | (4) 30 - 30 - 30 |

162 'Gulkand' is a mixture of

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (1) Rose leafs and sugar | (2) Rose petals and sugar |
| (3) Rose roots and sugar | (4) Rose stem and sugar |

'गुलकन्द' एक मिश्रण है

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| (1) गुलाब की पत्तियों एवं चीनी का | (2) गुलाब के पेटल्स और चीनी का |
| (3) गुलाब की जड़ों एवं चीनी का | (4) गुलाब के तने और चीनी का |

163 Pollination in beet root plant is mediated by

- | | |
|-----------|------------|
| (1) Bird | (2) Insect |
| (3) Water | (4) Wind |

चुकन्दर पादप में परागण किसके द्वारा होता है?

- | | |
|-------------|-----------|
| (1) चिड़िया | (2) कीड़े |
| (3) जल | (4) हवा |

164 Which of the following is a contact herbicide?

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) Anilofos | (2) Butachlor |
| (3) Paraquat | (4) 2, 4-D |

निम्न में से कौन एक सम्पर्कीय शाकनाशी है?

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) एनिलोफास | (2) ब्यूटाक्लोर |
| (3) पैराक्वाट | (4) 2, 4-डी |

165 Which is a mimicry weed of wheat?

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| (1) <i>Anagallis arvensis</i> | (2) <i>Chenopodium album</i> |
| (3) <i>Convolvulus arvensis</i> | (4) <i>Phalaris minor</i> |

गेहूँ का अनुहरण खरपतवार कौन सा है?

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| (1) एनागेलिस आरवेन्सिस | (2) चिनोपोडियम अलबम |
| (3) कानवालवुलस आरवेन्सिस | (4) फैलेरिस माइनर |



166 *Neochetina bruchii* is a biocontrol agent for the weed

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| (1) <i>Eichornia crassipes</i> | (2) <i>Lantana camara</i> |
| (3) <i>Opuntia enermis</i> | (4) <i>Salvinia molesta</i> |

नियोचेटिना ब्रूची किस खरपतवार का जैविक नियन्त्रक है?

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (1) आइकोरनिया क्रेसिप्स | (2) लैन्टेना कैमरा |
| (3) ओपन्सिया इनरमिस | (4) सालविनिया मोलेस्टा |

167 National Research Centre for Weed Science is located at

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) Hyderabad | (2) Jabalpur |
| (3) New Delhi | (4) Varanasi |

राष्ट्रीय खरपतवार अनुसंधान केन्द्र स्थित है

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) हैदराबाद | (2) जबलपुर |
| (3) नई दिल्ली | (4) वाराणसी |

168 Who has proposed the method demonstration?

- | | |
|------------------|----------------------|
| (1) Daniel Benor | (2) S.A. Knapp |
| (3) M.S. Mehta | (4) M.S. Swaminathan |

विधि प्रदर्शन की अवधारणा किसने दी है?

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (1) डेनियल बेनर | (2) एस.ए. नैप |
| (3) एम.एस. मेहता | (4) एम.एस. स्वामीनाथन |

169 The term Extension Education was first used in

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) China | (2) India |
| (3) Japan | (4) U.K. |

प्रसार-शिक्षा शब्द सर्वप्रथम कहाँ प्रयोग हुआ था?

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) चीन में | (2) भारत में |
| (3) जापान में | (4) यू.के. में |

170 Who devised the 'Cone of Experience'?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) Edger Dale | (2) J.P. Leagans |
| (3) O.P. Gautam | (4) Wilson Gallop |

कोन ऑफ एक्सपिरिऐन्स किसकी सोच है?

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) इजर डेल | (2) जे.पी. लेगन |
| (3) ओ.पी. गौतम | (4) विल्सन गैलप |

171 When total production is zero, then

- (1) Average product will be maximum
- (2) Average product will be zero
- (3) Average and marginal product both will be zero
- (4) Marginal product will be maximum

जब कुल उत्पादन शून्य होता है तो

- (1) औसत उत्पादन अधिकतम होगा
- (2) औसत उत्पादन शून्य होगा
- (3) औसत और सीमान्त उत्पादन दोनों शून्य होंगे
- (4) सीमान्त उत्पादन अधिकतम होगा

172 When marginal product increases total product

- (1) decreases at constant rate
- (2) increases
- (3) increases at decreasing rate
- (4) increases at increasing rate

जब सीमान्त उत्पादन बढ़ता है तो कुल उत्पादन

- (1) स्थिर दर से घटता है
- (2) बढ़ता है
- (3) घटती दर से बढ़ता है
- (4) बढ़ती हुई दर से बढ़ता है

173 Which is not a tool of Farm Management?

- (1) Farm budgeting
- (2) Farm book keeping
- (3) Farm Planning
- (4) Production and cost function

इनमें से कौन सा प्रक्षेत्र-प्रबंधन का साधन नहीं है?

- (1) प्रक्षेत्र आय-व्यय विवरण
- (2) फार्म बही अभिलेखन
- (3) प्रक्षेत्र नियोजन
- (4) उत्पादन एवं लागत फलन

174 One of the important fixed cost on farm is

- (1) Feed cost
- (2) Irrigation cost
- (3) Land rent
- (4) Seed cost

प्रक्षेत्र पर एक महत्वपूर्ण अचल व्यय है

- (1) पशु-चारा व्यय
- (2) सिंचाई व्यय
- (3) भूमि किराया
- (4) बीज व्यय

175 Which is referred as 'opportunity cost'?

- | | |
|----------------------|-----------------|
| (1) Alternative cost | (2) Fixed cost |
| (3) Money cost | (4) Social cost |

निम्न में से कौन 'अवसर लागत' से संदर्भित होती है ?

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) वैकल्पिक लागत | (2) नियत लागत |
| (3) पूँजी लागत | (4) सामाजिक लागत |

176 Marketable surplus is

- (1) Total consumption - Marginal consumption
- (2) Total cost - Marginal cost
- (3) Total production - Total family requirement
- (4) Total production - Total cost

अधिशेष विपणन है

- (1) कुल उपभोग - सीमान्त उपभोग
- (2) कुल लागत - सीमान्त लागत
- (3) कुल उत्पादन - कुल परिवार आवश्यकता
- (4) कुल उत्पादन - कुल लागत

177 DAPOG is a method of

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) Direct seeding | (2) Nursery raising |
| (3) Plant breeding | (4) Transplanting |

DAPOG एक विधि है

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) सीधी बुवाई की | (2) पौध उगाने की |
| (3) पादप प्रजनन की | (4) रोपाई की |

178 Which is a polyembryonic fruit?

- | | |
|------------|-----------|
| (1) Banana | (2) Grape |
| (3) Guava | (4) Mango |

कौन सा बहुभ्रूणीय फल है?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) केला | (2) अंगूर |
| (3) अमरुद | (4) आम |

179 The total cultivated area of Rajasthan is about

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) 20 million ha. | (2) 25 million ha. |
| (3) 26 million ha. | (4) 30 million ha. |

राजस्थान में कृषि भूमि का क्षेत्रफल है

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) 20 मिलियन हे. | (2) 25 मिलियन हे. |
| (3) 26 मिलियन हे. | (4) 30 मिलियन हे. |

180 Annual potential evapotranspiration in dry land area is -

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| (1) more than rainfall | (2) less than rainfall |
| (3) more than temperature | (4) equal to rainfall |

बरानी क्षेत्रों में वार्षिक विभव वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन होता है

- | | |
|----------------------|--------------------|
| (1) वर्षा से अधिक | (2) वर्षा से कम |
| (3) तापमान से ज्यादा | (4) वर्षा के बराबर |

181 Who gave the concept of plant ideotype of wheat?

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (1) C.M. Donald | (2) M.S. Swaminathan |
| (3) N.S. Randhawa | (4) R.D. Asana |

गेहूँ के प्लान्ट इडियोटाइप की अवधारणा किसने दी है ?

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (1) सी.एम. डोनाल्ड | (2) एम.एस. स्वामीनाथन |
| (3) एन.एस. रन्धावा | (4) आर.डी. असाना |

182 Inbreeding in cross pollinated crops increases

- | | |
|------------------|---------------------|
| (1) Homozygosity | (2) Heterozygosity |
| (3) Polyploidy | (4) Population mean |

परंपरागत फसलों में अंतःप्रजनन बढ़ाता है

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) समयुग्मजता | (2) विषम युग्मजता |
| (3) बहुगुणिता | (4) समष्टि औसत |

183 'Teosinte' is considered as ancestor of

- | | |
|-----------|-------------|
| (1) Maize | (2) Mustard |
| (3) Rice | (4) Wheat |

'टियोसिन्टे' पूर्वज माना जाता है -

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) मक्के का | (2) सरसों का |
| (3) धान का | (4) गेहूँ का |



184 Which bioagent is used for the control of *Parthenium* weed?

- (1) *Chrysoperla carnea* (2) *Coccinella septempunctata*
(3) *Trichogramma sp* (4) *Zygogramma bicolorata*

पार्थीनियम खरपतवार को नियंत्रित करने के लिए किस बायोजेंट का प्रयोग करते हैं?

- (1) क्राइसोपेर्ला कार्निया (2) कोक्सिनेला सेप्टेम्पन्क्टेटा
(3) ट्राइकोग्रामा प्रजाति (4) जाइगोग्रामा बाइकलरेटा

185 Directorate of Plant Protection Quarantine and Storage is situated at

- (1) Faizabad (2) Faridabad
(3) Hyderabad (4) New Delhi

डाइरेक्टरेट ऑफ प्लांट प्रोटेक्शन क्वोरनटाइन और स्टोरेज निम्न में से किस स्थान पर स्थित है?

- (1) फैजाबाद (2) फरीदाबाद
(3) हैदराबाद (4) नई दिल्ली

186 Light reaction of photosynthesis takes place in

- (1) inner membrane of chloroplast
(2) plastoglobules
(3) stroma
(4) thylakoid

प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रिया होती है

- (1) हरित लवक की आन्तरिक झिल्ली में
(2) प्लास्टोग्लोब्यूलस में
(3) स्ट्रोमा में
(4) थाइलेकोइड में

187 Sulphur fungicides are effective against

- (1) downy mildew (2) leaf spots
(3) powdery mildew (4) root rots

सल्फर कवकनाशी सबसे प्रभावकारी है -

- (1) मृदरोमिल आसिता रोग हेतु (2) पर्णिय धब्बा रोग हेतु
(3) चूर्णिल आसिता रोग हेतु (4) मूल विगलन रोग हेतु

188 Yellow colour of cow milk is due to

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) carotene | (2) casein |
| (3) lactose | (4) riboflavin |

गाय दूध का पीला रंग किस लिये होता है?

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| (1) केरोटीन के कारण | (2) केसीन के कारण |
| (3) लेक्टोज के कारण | (4) राइबोफ्लेविन के कारण |

189 Which breed of goat from the following produces maximum milk?

- | | |
|------------------|----------------|
| (1) Barbari | (2) Beetal |
| (3) Black Bengal | (4) Jamunapari |

निम्न में से कौन सी बकरी की नस्ल से सबसे ज्यादा दूध उत्पादन होता है?

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) बरबरी | (2) बीतल |
| (3) ब्लैक बंगाल | (4) जमुनापुरी |

190 If Correct Lactometer Reading (CLR) of milk is 25, the specific gravity will be

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 1.025 | (2) 1.028 |
| (3) 1.030 | (4) 1.032 |

यदि दूध में Correct Lactometer Reading (CLR) 25 है तो विशिष्ट घनत्व होगा

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 1.025 | (2) 1.028 |
| (3) 1.030 | (4) 1.032 |

191 The pigment responsible for red colour in carrot is

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) anthocyanins | (2) carotene |
| (3) lycopene | (4) quercetin |

गाजर का रंग लाल होने का जिम्मेदार वर्णक है -

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) एन्थोसाइनिन | (2) केरोटीन |
| (3) लाइकोपीन | (4) क्विसेटिन |



192 Which one of the following is the gynodioecious variety of papaya?

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) Co-4 | (2) Pusa Dwarf |
| (3) Pusa Giant | (4) Surya |

निम्न में से कौन सा पपीते की मादा उभयलिंगी किस्म है?

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) कोयम्बटूर-4 | (2) पूसा ड्वार्फ |
| (3) पूसा जाइन्ट | (4) सूर्या |

193 Which of the following is not generally a characteristic feature of agriculture?

- (1) Artificial restraints on prices
- (2) Ease of entry and exit
- (3) Homogeneous products
- (4) Market power

निम्न में से कौन सी साधारणतः कृषि चरित्र की रूप रेखा नहीं है?

- (1) मूल्य के ऊपर कृत्रिम रुकावट
- (2) प्रवेश और निकलने की सुविधा
- (3) सजातीय उत्पादन
- (4) बाजार क्षमता

194 Agricultural prices often fluctuate because of

- (1) abrupt shifts in supply
- (2) government price supports
- (3) government subsidies
- (4) increased export sales

कृषि क्षेत्र के मूल्य में उतार-चढ़ाव का कारण

- (1) आपूर्ति में अचानक परिवर्तन होना
- (2) सरकारी मूल्य का सहारा
- (3) सरकारी अनुदान
- (4) निर्यात में विक्रय बढ़ना

195 Which of the following is a capital good?

- (1) Crude oil
- (2) Factory
- (3) Skills and abilities of the workforce
- (4) Water

निम्न में से कौन सा पूँजीगत माल है?

- (1) कच्चा तेल
- (2) कारखाना
- (3) मजदूर समुदाय की योग्यता और क्षमता का होना
- (4) पानी

196 Which one of the following type of soil water is available to the plants?

- (1) Capillary water
- (2) Gravitational water
- (3) Hygroscopic water
- (4) Run-off water

निम्नलिखित में से किस प्रकार का मृदा जल पादपों को उपलब्ध होता है?

- (1) केशिकीय जल
- (2) गुरुत्वीय जल
- (3) आर्द्रता जल
- (4) वाह जल

197 Which one of the following groups of crops are salt tolerant?

- (1) Barley - bean - wheat
- (2) Barley - cotton - sugarbeet
- (3) Potato - groundnut - sugarbeet
- (4) Rice - cotton - groundnut

निम्नलिखित में से कौन सा फसल समूह लवण सहनीय है ?

- (1) जौ - सेम - गेहूँ
- (2) जौ - कपास - चुकन्दर
- (3) आलू - मूंगफली - चुकन्दर
- (4) चावल - कपास - मूंगफली



198 The term 'green revolution' was coined by -

- (1) N.E. Bourlaug
- (2) R.N. Singh
- (3) Willium Gand Whilsd
- (4) M.S. Swaminathan

हरित क्रान्ति शब्दावली का प्रतिपादन किसके द्वारा किया गया ?

- (1) एन.ई. बॉरलौग
- (2) आर.एन. सिंह
- (3) विलियम गौड विल्सड
- (4) एम.एस. स्वामीनाथन

199 Which of the following is a 'man made cereal' ?

- (1) *Pennisetum*
- (2) *Sorghum*
- (3) *Teosinte*
- (4) *Triticale*

निम्नलिखित में से कौन सा 'मानव निर्मित धान्य' है ?

- (1) पैनीसेटम
- (2) सौरघम
- (3) टिओसिन्टे
- (4) ट्रिटीकेल

200 The father of 'white revolution' is -

- (1) K.C. Mehta
- (2) Mohd. Raza Shah Pahlay
- (3) Verghese Kurien
- (4) M.R. Desai

'श्वेत क्रान्ति' के जनक है -

- (1) के.सी. मेहता
- (2) मो. रजा शाह पहले
- (3) वरघीस कुरियन
- (4) एम.आर. देसाई



