

1 Which of these amino acids are present in 'Quality Protein Maize' in higher quantities ?

- (1) Histidine and isoleucine (2) Leucine and methionine
(3) Threonine and valine (4) Lysine and tryptophane

निम्न में से कौन-से अमीनो अम्ल 'गुणवत्तायुक्त प्रोटीन मक्का' में अधिक मात्रा में पाए जाते हैं ?

- (1) हिस्टीडीन व आइसोल्युसीन (2) ल्युसीन व मीथियोनाइन
(3) थ्रीयोनाइन व वेलाइन (4) लाइसीन व ट्रिप्टोफेन

2 Yellow Revolution is related to :

- (1) Pulses (2) Oilseeds
(3) Meat (4) Vegetables

पीली क्रान्ति किस से सम्बन्धित है ?

- (1) दलहन (2) तिलहन
(3) मांस (4) सब्जियाँ

3 How many three budded sets will be required for planting two hectare sugarcane crop ?

- (1) 20,000 - 25,000 (2) 30,000 - 40,000
(3) 70,000 - 80,000 (4) 90,000 - 1,00,000

दो हेक्टर गन्ने की फसल की बुवाई हेतु तीन आँख वाले कितने सेट की आवश्यकता पड़ेगी ?

- (1) 20,000 - 25,000 (2) 30,000 - 40,000
(3) 70,000 - 80,000 (4) 90,000 - 1,00,000

4 Bikaneri Nerma Bt Cotton was developed at :

- (1) RAU, Bikaner (2) IARI, New Delhi
(3) UAS, Dharwad (4) TNAU, Coimbatore

बीकानेरी नरमा बीटी कपास यहाँ विकसित की गई थी :

- (1) आर ए यू, बीकानेर (2) आई ए आर आई, नई दिल्ली
(3) यू ए एस, धारवाड (4) टी एन ए यू, कोयम्बटूर

5 The herbicide Carfentrazone is used to control weeds in :

- | | |
|------------|------------|
| (1) Wheat | (2) Maize |
| (3) Paddy. | (4) Cotton |

शाकनाशी कारफेन्ट्राजोन किस फसल में खरपतवार नियंत्रण हेतु प्रयुक्त होता है ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) गेहूँ | (2) मक्का |
| (3) धान | (4) कपास |

6 Ajmer comes under which Agroclimatic zone of Rajasthan ?

- | |
|-----------------------------------|
| (1) Semi-arid eastern plain |
| (2) Flood prone eastern plain |
| (3) Sub-humid southern plain |
| (4) Irrigated north western plain |

अजमेर, राजस्थान के किस कृषि-जलवायकी खण्ड में आता है ?

- | |
|---------------------------------|
| (1) अर्द्ध शुष्क पूर्वी मैदान |
| (2) बाढ़ सम्भाव्य पूर्वी मैदान |
| (3) अर्द्ध आर्द्र दक्षिणी मैदान |
| (4) सिंचित उत्तर पश्चिमी मैदान |

7 The ratio between area of crop irrigated and quantity of water applied to crop is termed as :

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| (1) Duty | (2) Delta |
| (3) Base period | (4) Irrigation quotient |

फसल में सिंचाई के क्षेत्रफल व दी गई पानी की मात्रा के अनुपात को कहते हैं :

- | | |
|-------------|------------------|
| (1) ड्यूटी | (2) डेल्टा |
| (3) बेस काल | (4) सिंचाई भागफल |

8 What is the recommended rate of application of the herbicide metsulfuron in wheat ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 4 g/ha | (2) 10 g/ha |
| (3) 16 g/ha | (4) 22 g/ha |

गेहूँ में शाकनाशी मेटसल्फ्यूरॉन की सिफारिश की गई उपयोग दर क्या है ?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) 4 ग्रा / हे. | (2) 10 ग्रा / हे. |
| (3) 16 ग्रा / हे. | (4) 22 ग्रा / हे. |

9 ICPL-87 is the variety of :

- (1) Green gram (2) Black gram
(3) Gram (4) Pigeon pea

आई सी पी एल - 87 किस की किस्म है ?

- (1) मूँग (2) उड्ड
(3) चना (4) अरहट

10 Excavated ponds are constructed advantageously in _____ areas for runoff collection.

- (1) Hilly (2) Flat
(3) Both of these (4) None of these

अपवर्हन संग्रहन इलाकों में तालाब खोद कर लाभप्रद तरीके से किया जा सकता है ।

- (1) पहाड़ी (2) मैदानी
(3) दोनों से (4) किसी से नहीं

11 The safe limit of land slope in border irrigation method in medium loam soil is :

- (1) 0.05 - 0.20% (2) 0.20 - 0.40%
(3) 0.40 - 0.60% (4) 0.60 - 0.80%

सीमा पट्टी सिंचाई विधि में मध्यम बलुई मृदा हेतु सुरक्षित भूमि ढाल है :

- (1) 0.05 - 0.20% (2) 0.20 - 0.40%
(3) 0.40 - 0.60% (4) 0.60 - 0.80%

12 Supplementary pollination is recommended in :

- (1) Sunflower (2) Soyabean
(3) Mustard (4) Groundnut

पूरक परागकरण किसमें सिफारिश किया गया है ?

- (1) सूर्यमुखी (2) सोयाबीन
(3) सरसों (4) मूँगफली

13 How much area of total area for transplanting is required for raising paddy nursery ?

- (1) 5% (2) 10%
(3) 15% (4) 20%

धान की खेती हेतु कुल क्षेत्रफल का कितना क्षेत्र नर्सरी हेतु चाहिये ?

- (1) 5% (2) 10%
(3) 15% (4) 20%

14 Which of these species of *Rhizobium* is classified under slow growing type ?

- (1) *R. miltiloti* (2) *R. trifolii*
(3) *R. lupini* (4) *R. leguminosarum*

निम्न में से राईजोबियम की कौन-सी प्रजाति धीमी विकास किस्मों के अन्तर्गत वर्गीकृत की जाती है ?

- (1) रा. मिलीलोटी (2) रा. ट्राइफोली
(3) रा. ल्यूपिनी (4) रा. लेग्यूमिनेसोरम

15 Herbicide paraquat is recommended for the control of *cuscuta* weed in

- (1) Berseem (2) Lucern
(3) Oats (4) Barley

शाकनाशी पेराक्वॉट किस में “अमरबेल-खरपतवार” भियंत्रण हेतु सिफारिश किया जाता है ?

- (1) बरसीम (2) रिजका
(3) जई (4) जौ

16 What is the seed rate of isabgol ?

- (1) 6-8 kg/ha (2) 10-12 kg/ha
(3) 13-15 kg/ha (4) 18-20 kg/ha

इसबगोल की बीज-दर क्या है ?

- (1) 6-8 किग्रा./हे. (2) 10-12 किग्रा./हे.
(3) 13-15 किग्रा./हे. (4) 18-20 किग्रा./हे.

- 17 $\% K_{20} = \% K \times \underline{\hspace{2cm}}$
(1) 1.2 (2) 2.2
(3) 3.2 (4) 4.2
- 18 Which of these elements can partially substitute Molybdenum in nitrogen fixation by *Rhizobium*?
(1) Sodium (2) Silicon
(3) Vanadium (4) Cobalt
निम्न में से कौन-सा तत्व राइजोबियम द्वारा नियन्त्रण स्थिरीकरण में मोलिब्डिनम का आशिक स्थापन कर सकता है ?
(1) सोडियम (2) सिलीकोन
(3) वैनेडियम (4) कोबाल्ट
- 19 How much percent of its urea requirement is met through indigenous production by India?
(1) 65 (2) 75
(3) 85 (4) 95
भारत अपनी यूरिया आवश्यकता का कितना प्रतिशत स्वदेशी उत्पादन से पूरा करता है ?
(1) 65 (2) 75
(3) 85 (4) 95
- 20 The growth regulator that stimulates cell elongation is :
(1) Ethylene (2) Abscissic acid
(3) Cytokinin (4) Auxin
कौन-सा वृद्धि नियामक कोशिका लम्बाई बढ़ाने को उपयोगित करता है ?
(1) ईथलीन (2) एब्सिसिक अम्ल
(3) साइटोकाइनिन (4) ऑग्जीन
- 21 The biofertilizer that can neither be cultured in the absence of living roots nor isolated on agar plate by standard microbiological technique is :
(1) VAM (2) *Azospirillum*
(3) *Azotobacter* (4) *Rhizobium*
वह जैव उर्वरक जिसका संवर्धन न हो जीवित मूल की अनुपस्थिति में किया जा सके, न ही मानक सूक्ष्म जैविक तकनीकों द्वारा अगर प्लेट द्वारा पृथक किया जा सके - है :
(1) वैम (2) एजोस्पाइरिलम
(3) एजोटोबेक्टर (4) राइजोबियम

22 Which of these crops is comparatively more tolerant to saline water ?

- | | |
|--------------|------------|
| (1) Maize | (2) Wheat |
| (3) Soyabean | (4) Barley |

निम्न में से कौन-सी फसल अपेक्षाकृत रूप से क्षारीय पानी के प्रति अधिक सहनशील है ?

- | | |
|-------------|-----------|
| (1) मक्का | (2) गेहूँ |
| (3) सोयाबीन | (4) जौ |

23 Golden rice was designed to produce _____, a precursor of Vitamin A.

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) Beta carotene | (2) Alfa carotene |
| (3) Gamma carotene | (4) Zeta carotene |

सुनहरा धान _____ नामक विटामिन-ए के अग्रगामी के उत्पादन हेतु नामित किया गया है।

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) बीटा केरोटीन | (2) एल्फा केरोटीन |
| (3) गामा केरोटीन | (4) जीटा केरोटीन |

24 In India, highest productivity (kg/ha) of bajara is in the state of :

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) Rajasthan | (2) Haryana |
| (3) Uttar Pradesh | (4) Madhya Pradesh |

भारतवर्ष के किस राज्य में बाजरा की उत्पादकता (किग्रा/हेक्टेक्टर) सर्वाधिक है ?

- | | |
|------------------|-----------------|
| (1) राजस्थान | (2) हरियाणा |
| (3) उत्तर प्रदेश | (4) मध्य प्रदेश |

25 The worldwide radio-navigation system formed by a constellation of 24 satellites is :

- | | |
|---------|---------|
| (1) GIS | (2) GPS |
| (3) VRT | (4) DSS |

दुनियाभर में 24 उपग्रहों के नक्शत्र गठित रेडियो नेविगेशन प्रणाली को कहते हैं :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) जी आई एस | (2) जी पी एस |
| (3) वी आर टी | (4) डी एस एस |

26 For how many days 'Medium Range Weather Forecasting' is valid ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 1-3 | (2) 3-10 |
| (3) 10-15 | (4) 15-21 |

मध्यम अवधि की मौसम भविष्यवाणी कितने दिनों के लिये वैध होती है ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 1-3 | (2) 3-10 |
| (3) 10-15 | (4) 15-21 |

27 The other name of IRS-P6, a state-of-art satellite mainly for agricultural applications is :

- | |
|-------------------|
| (1) RESOURCESAT-1 |
| (2) RESOURCESAT-2 |
| (3) CARTOSAT-2B |
| (4) RISAT-2 |

कृषि हेतु काम में लिये जाने वाले किस अत्याधुनिक उपग्रह का दूसरा नाम आई आर एस - पी 6 है ?

- | |
|--------------------------------------|
| (1) आर ई एस ओ यू आर सी ई एस ए टी - 1 |
| (2) आर ई एस ओ यू आर सी ई एस ए टी - 2 |
| (3) सी ए आर टी ओ एस ए टी - 2 बी |
| (4) आर आई एस ए टी - 2 |

28 In which of the following crops, calcium nutrition is of greater significance ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) Mustard | (2) Soyabean |
| (3) Groundnut | (4) Sunflower |

निम्न में से किस फसल में कैल्सियम पोषण अधिक महत्वपूर्ण है ?

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) सरसों | (2) सोयाबीन |
| (3) मूँगफली | (4) सूरजमुखी |

29 In dapog method of nursery raising of paddy, the seedlings are ready for transplanting in how many days ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 8-10 | (2) 12-14 |
| (3) 20-22 | (4) 28-30 |

डेपोग विधि द्वारा नर्सरी में धान के अंकुर कितने दिनों में रोपाई के लिये तैयार हो जाते हैं ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 8-10 | (2) 12-14 |
| (3) 20-22 | (4) 28-30 |

30. The optimum temperature for wheat germination is :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 25-27°C | (2) 20-22°C |
| (3) 15-17°C | (4) 10-12°C |

गेहूँ के अंकुरण हेतु इष्टम तापक्रम है :

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) 25-27° से. | (2) 20-22° से. |
| (3) 15-17° से. | (4) 10-12° से. |

31. Detachment and transport of soil particles by a concentrated flow of water is called :

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (1) Raindrop erosion | (2) Sheet erosion |
| (3) Interrill erosion | (4) Rill erosion |

पानी के सान्द्र बहाव से मृदा कर्णों की पृथकता व परिवहन को कहते हैं :

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| (1) वर्षा की बूँद अपरदन | (2) फलक अपरदन |
| (3) अन्तर अवनालिका अपरदन | (4) अवनालिका अपरदन |

32. Spraying of kaoline reduces transpiration from leaf surface by :

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (1) Stomatal closure | (2) Forming a film |
| (3) Increased reflectance | (4) Increased hydration |

केओलीन के छिड़काव से पत्ती की सतह से वास्पोत्सर्जन में कमी इस लिये होती है :

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) रन्ध्र बन्द होने से | (2) परत बनने से |
| (3) प्रतिविम्बन वृद्धि से | (4) जलयोजन में वृद्धि से |

33. The Agroforestry system involving crops + trees + pasture + animals is called :

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) Agri-silviculture | (2) Silvi-pastoral |
| (3) Agri-horticulture | (4) Agri-silvipastoral |

फसल + वृक्ष + चारागाह + पशुओं से मिलकर जो कृषि वानिकी प्रणाली बनती है वह है :

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| (1) एग्री - सिल्वीकल्चर | (2) सिल्वी - पास्टोरल |
| (3) एग्री - होर्टिकल्चर | (4) एग्री - सिल्वीपास्टोरल |

34 With which of the following crops, *Cichorium intybus* weed is associated ?

- | | |
|-------------|------------------|
| (1) Berseem | (2) Wheat |
| (3) Oat | (4) Napier grass |

चिकोरियम इन्टाइबस खरपतवार निम्न में से किस फसल से सम्बन्धी है ?

- | | |
|-----------|----------------|
| (1) बरसीम | (2) गेहूँ |
| (3) जई | (4) नेपीयर घास |

35 Which of these elements is important in stabilizing various enzyme systems in plants ?

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) Nitrogen | (2) Phosphorus |
| (3) Potassium | (4) Sulphur |

पौधों में किण्वक प्रणालियों को स्थिर करने में निम्न में से कौन-सा तत्व महत्वपूर्ण है ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) नत्रजन | (2) फास्फोरस |
| (3) पोटैशियम | (4) गन्धक |

36 In the year 2008-09, the total NPK consumption in Rajasthan was how much thousand tonnes ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1052 | (2) 1152 |
| (3) 1252 | (4) 1352 |

वर्ष 2008-09 में राजस्थान में कुल एन पी के की खपत कितने हजार टन थी ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1052 | (2) 1152 |
| (3) 1252 | (4) 1352 |

37 The per hectare NPK consumption (kg/ha) in Rajasthan during 2008-09 was :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 58.8 | (2) 48.8 |
| (3) 38.8 | (4) 28.8 |

वर्ष 2008-09 में राजस्थान में प्रति हेक्टर एन पी के (किग्रा / हे.) की खपत थी :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 58.8 | (2) 48.8 |
| (3) 38.8 | (4) 28.8 |

38 The soils difficult to cultivate because of high expansion and contraction due to high clay content are classified as :

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) Vertisols | (2) Alfisols |
| (3) Histosols | (4) Inceptisols |

अधिक मृत्तिका के कारण उच्च विस्तार व संकुचन होने से जिन मृदाओं की जुताई करना मुश्किल होता है – उन्हें वर्गीकृत करते हैं :

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) वर्टीसोल्स | (2) अल्फीसोल्स |
| (3) हिस्टोसोल्स | (4) इनसेप्टीसोल्स |

39 The first step in traversing for mapping is :

- | |
|--------------------------------------|
| (1) Study of geology of area |
| (2) Field mapping of area |
| (3) Reconnaissance surveying of area |
| (4) Observing relief of area |

मानचित्रण में पारगमन की पहली सीढ़ी है :

- | |
|-----------------------------------|
| (1) इलाके का भूगर्भशास्त्र अध्ययन |
| (2) इलाके का क्षेत्र मानचित्रण |
| (3) इलाके का अवीक्षण अध्ययन |
| (4) इलाके की भूमि का अवलोकन |

40 The nitrogen percentage in humus is about :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 4 - 4.5% | (2) 5 - 5.5% |
| (3) 6 - 6.5% | (4) 7 - 7.5% |

ह्यूमस का नत्रजन प्रतिशत करीब इतना होता है :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 4 - 4.5% | (2) 5 - 5.5% |
| (3) 6 - 6.5% | (4) 7 - 7.5% |

41 Upon flooding, the phosphorus availability in soil :

- | |
|------------------------------------|
| (1) Increases |
| (2) Decreases |
| (3) First increases then decreases |
| (4) First decreases then increases |

जल पल्लवन होने पर मृदा में फास्फोरस की उपलब्धता

- | |
|-------------------------------|
| (1) बढ़ती है |
| (2) घटती है |
| (3) पहले बढ़ती है फिर घटती है |
| (4) पहले घटती है फिर बढ़ती है |

42 The gypsum equivalent of iron pyrite used for reclamation of sodic soils is :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 0.85 | (2) 0.19 |
| (3) 1.29 | (4) 0.63 |

लवणीय मृदाओं को सुधारने हेतु प्रयुक्त लोह पाइराइट का जिप्सम तुल्यांक है :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 0.85 | (2) 0.19 |
| (3) 1.29 | (4) 0.63 |

43 The most practical method of aonla propagation is :

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) By seeds | (2) Budding |
| (3) Grafting | (4) Cutting |

आँवले का सर्वव्यवहारिक प्रवर्धन तरीका क्या है ?

- | | |
|----------------|-------------|
| (1) बीज द्वारा | (2) कलिकायन |
| (3) गुट्टी | (4) कलम |

44 In India fully ripened and dehydrated developmental stage of date palm is termed as :

- | | |
|-------------|----------|
| (1) Gandora | (2) Doka |
| (3) Dang | (4) Pind |

भारत में पूर्णतयः परिपक्व व निर्जलित वृद्धि अवस्था वाले खजूर को कहते हैं :

- | | |
|------------|-----------|
| (1) गनदोरा | (2) ढोका |
| (3) डेंग | (4) पिण्ड |

45 To transplant one hectare land, how many grams of brinjal seeds are sufficient ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 500-700 | (2) 1000-1200 |
| (3) 1500-2000 | (4) 250-500 |

एक हेक्टर भूमि में प्रतिरोपण हेतु, बैंगन का कितना ग्राम बीज पर्याप्त होता है ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 500-700 | (2) 1000-1200 |
| (3) 1500-2000 | (4) 250-500 |

46 The seed rate (kg/ha) of ladies finger for rainy season crop is about :

- | | |
|--------|--------|
| (1) 10 | (2) 15 |
| (3) 20 | (4) 25 |

वर्षाकालीन भिण्डी की फसल हेतु अनुमानित बीज दर (किग्रा / हे.) लगभग इतनी होती है :

- | | |
|--------|--------|
| (1) 10 | (2) 15 |
| (3) 20 | (4) 25 |

47 Which of these varieties is of 'Shima Mirchi' ?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) Yolo wonder | (2) Pusa jwala |
| (3) Jawahar-218 | (4) Phule jyoti |

निम्न में से कौन-सी किस्म 'शिमला मिर्च' की है ?

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) योलो वन्डर | (2) पूसा ज्वाला |
| (3) जवाहर-218 | (4) फूले ज्योति |

48 'Whipe tail disease' of cauliflower is caused by the deficiency of :

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) Molybdenum | (2) Boron |
| (3) Zinc | (4) Phosphorus |

फूलगोभी की 'व्हीप टेल व्याधि' किस की कमी से होती है ?

- | | |
|----------------|--------------|
| (1) मोलीब्डिनम | (2) बोरोन |
| (3) जस्ता | (4) फास्फोरस |

49 For small seeded types, the seed rate (kg/ha) of water melon is :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 1 - 1.5 | (2) 2 - 2.5 |
| (3) 3 - 3.5 | (4) 4 - 4.5 |

तरबूय की छोटे बीच वाली किसीं हेतु बीज दर (किग्रा./हे.) इतनी होती है :

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 1 - 1.5 | (2) 2 - 2.5 |
| (3) 3 - 3.5 | (4) 4 - 4.5 |

50 Preplanting treatment of Gladiolus corn with _____ is responsible for increase in number of daughter corms.

- | | |
|---------------|----------------------|
| (1) GA | (2) Ethrel |
| (3) Cytokinin | (4) Any one of these |

ग्लेडीओलस धनकन्दों के रोपण पूर्व _____ से उपचार संतान धनकन्दों की संख्या में वृद्धि हेतु उत्तरदायी होता है।

- | | |
|-----------------|----------------------|
| (1) जी ए | (2) ईथरल |
| (3) साइटोकाइनिन | (4) इन में से कोई भी |

51 For good pollination, how much percent male plants of papaya are necessary in an orchard ?

- (1) 5 (2) 10
(3) 15 (4) 20

अच्छे परागण हेतु, बगीचे में पपीते के कितने प्रतिशत पौधे होना आवश्यक है ?

- (1) 5 (2) 10
(3) 15 (4) 20

52 Mughal gardens are surrounded by :

- (1) High wall (2) Low wall
(3) Water coarse (4) Spiny hedge

मुगल उद्यान सभी ओर से किससे घिरा होता है ?

- (1) ऊँची दीवार (2) नीची दीवार
(3) पानी की धारा (4) कंटीली हेज

53 Fruit squashes having plenty of pulp are known as :

- (1) Fruit syrup (2) Cordial
(3) Beverage (4) Nectar

गुदा बाहुल्य फल निचोड़न को इससे जाना जाता है :

- (1) फल शरबत (2) पुष्टिकारक पेय
(3) पेय मदिरा (4) पीयुष

54 Which of these planting systems of orchards has the provision of quick growing and early maturing filler trees :

- (1) Hexagonal (2) Triangular
(3) Rectangular (4) Quincunx

फल वाटिकाओं में इन में से कौन सी रोपाई प्रणाली में एक जल्दी पकने वाले पूरक वृक्ष की व्यवस्था होती है ?

- (1) षट्कोणीय (2) त्रिकोणीय
(3) आष्टकाकार (4) पंचवृक्षी

55 Salt concentration of _____ per cent is sufficient to preserve most products.

- (1) 5-15 (2) 15-25
(3) 25-35 (4) 35-45

अधिकांश उत्पादों को परिरक्षित करने हेतु _____ प्रतिशत नमक की सान्द्रता पर्याप्त होती है।

- (1) 5-15 (2) 15-25
(3) 25-35 (4) 35-45

56 What is the threshold per cent of dead hearts over which insecticides should be applied in rice fields to control yellow stem borer?

- (1) 2 (2) 5
(3) 10 (4) 15

चावल के खेत में मृत दृश्य की दहलीज सीमा कितनी है जिसके ऊपर पीला तना छेदक के नियंत्रण हेतु कीटनाशी का उपयोग किया जाना चाहिये ?

- (1) 2 (2) 5
(3) 10 (4) 15

57 Which part of the groundnut plants, the grubs of *Holotrichia consanguinea* eat?

- (1) Roots (2) Stem
(3) Flowers (4) Leaves

मूँगफली के पौधों का वह कौन-सा भाग है जो होलोट्रिकिया कोन्सन्गुनिया खाता है ?

- (1) मूल (2) तना
(3) पुष्ट (4) पत्तियाँ

58 Which of these phosphides is used as bait to control rats?

- (1) Aluminium phosphide (2) Calcium phosphide
(3) Magnesium phosphide (4) Zinc phosphide

इन में से कौन-सा फॉस्फाइड चूहों को नियंत्रित करने हेतु विलोभक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है ?

- (1) एल्यूमीनियम फॉस्फाइड (2) कैल्सियम फॉस्फाइड
(3) मैग्नीशियम फॉस्फाइड (4) जिंक फॉस्फाइड

59 Khapra beetle is :

- (1) *Trogoderma granarium* (2) *Rhizopertha dominica*
(3) *Sitotroga cerealella* (4) *Sitophilus granarium*

ये खापरा भूंग है :

- (1) ट्राइगोडर्मा ग्रेनेरियम (2) राइजोथरा डोमिनिका
(3) साटोट्रोगा सिरिएलिला (4) साइटोफाइलस ग्रेनेरियम

60 The alternate host plant for mango hopper insect is :

- (1) Neem (2) Citrus
(3) Jamun (4) None of these

ये आम के फुदका कीट का एकान्तर मेजबान पौधा है :

- (1) नीम (2) सिट्रस
(3) जामुन (4) इनमें से कोई नहीं

61 The use of DDT in agriculture was withdrawn by the government in the year :

- (1) 1979 (2) 1989
(3) 1999 (4) 2009

कृषि में डी डी टी के उपयोग को सरकार ने इस वर्ष में बाप्स लिया था :

- (1) 1979 (2) 1989
(3) 1999 (4) 2009

62 Abnormal increase in pest population following insecticide application is termed as :

- (1) Emergence (2) Divergence
(3) Resilience (4) Resurgence

कीटनाशी प्रयोग के बाद नाशीजीवों की संख्या में असाधारण बढ़ोत्तरी को कहते हैं :

- (1) उदगमन (2) विचलन
(3) पलटाव (4) पुनरुत्थान

63 What is the threshold level of nymphs per leaf of cotton jassid to undertake spraying of insecticides ?

- (1) 1-2 (2) 3-4
(3) 5-6 (4) 7-8

कपास जेसिड के निम्फ की प्रति पत्ती वह दहलीज सीमा क्या है जिस पर कीटनाशी का छिड़काव करना चाहिये ?

- (1) 1-2 (2) 3-4
(3) 5-6 (4) 7-8

64 Rogor is the trade formulation of :

- | | |
|--------------------|----------------|
| (1) Dichlovos | (2) Malathion |
| (3) Chloropyriphos | (4) Dimethoate |

रोगर इसका व्यावसायिक सूत्रीकरण है :

- | | |
|--------------------|---------------|
| (1) डाइक्लोवॉस | (2) मेलाथियोन |
| (3) क्लोरोपाइरीफॉस | (4) डाइमिथोएट |

65 Which of these states of India suffers the most from the outbreak of locust ?

- | | |
|--------------------|---------------|
| (1) Madhya Pradesh | (2) Rajasthan |
| (3) Uttar Pradesh | (4) Haryana |

निम्न में से कौन-सा भारतीय राज्य टिड़डी के उद्गेग से सर्वाधिक ग्रसित होता है ?

- | | |
|------------------|--------------|
| (1) मध्य प्रदेश | (2) राजस्थान |
| (3) उत्तर प्रदेश | (4) हरियाणा |

66 The Plant Quarantine (Regulation of Import into India) order was passed in the year :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1914 | (2) 1947 |
| (3) 1993 | (4) 2003 |

पौध संगरोध (भारत में आयात अधिनियम) आदेश किस वर्ष में पारित किया गया था ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1914 | (2) 1947 |
| (3) 1993 | (4) 2003 |

67 Which of these statements is correct in relation to viroids ?

- | |
|---|
| (1) These were discovered by Theodor Otto Diener. |
| (2) They consist of small-circular RNA. |
| (3) Their RNA lack protein coat. |
| (4) All the above statements are correct. |

वाइरोइड्स के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

- | |
|---|
| (1) इनकी खोज थीयोडोर ओटो डाइनर द्वारा की गई थी। |
| (2) ये छोटे वृत्तीय आर ए द्वारा बने होते हैं। |
| (3) इनका आर ए प्रोटीन परत रहित होता है। |
| (4) उपरोक्त सभी कथन सही हैं। |

68 "Cereal Cyst Nematode" is :

- (1) *Heterodera avene* (2) *Angunia tritiae*
(3) *Globodera pallida* (4) *Meloidogyne incognita*

"अनाज-पुटक सूत्रकृमि" है :

- (1) हिटरोडेरा एविनी (2) एन्यूनिया ट्रिटिसी
(3) ग्लोबोडेरा पेलिडा (4) मिलिडोगाइन इनकोमिनटा

69 The _____ content of rice plant and its susceptibility to blast disease are inversely related :

- (1) Zinc (2) Silicon
(3) Nitrogen (4) Boron

धान का _____ अंतर्वर्स्तु अंश तथा उसकी ब्लास्ट व्याधि के प्रति संवेदनशीलता प्रतिलोमितः है :

- (1) जस्ता (2) सिलिकॉन
(3) नत्रजन (4) बोरोन

70 Green ear disease of pearl-millet is characterized by :

- (1) Gall formation (2) Honey secretion
(3) Rotting of ear (4) Bunchy appearance

बाजरा की ग्रीन इयर व्याधि किस से विश्लेषित होती है ?

- (1) गॉल बनना (2) मधु स्थानित होना
(3) सिट्रटे का सङ्गना (4) गुच्छ प्रकटन

71 The fungicide 'Carbendazim' is a :

- (1) Organophosphate (2) Pyrimidine
(3) Triazole (4) Benzimidazole

कवकनाशी 'कारबेनडाजिम' है :

- (1) ओर्गेनोफॉस्फेट (2) पाइरिमाइडिन
(3) ट्रायाजोल (4) बेन्जीमीडाजोल

72 Which disease is caused by *Sporisorium sorghi* in sorghum ?

- (1) Grain smut (2) Head smut
(3) Long smut (4) Loose smut

ज्वार में स्पोरिसोरियम सोरगाई द्वारा कौन-सी व्याधि होती है ?

- (1) दाना कण्डवा (2) सिंडा कण्डवा
(3) दीर्घ कण्डवा (4) श्लथ कण्डवा

73 The white blister disease in crucifers is caused by :

- (1) *Alternaria brassicicola*
(2) *Albugo candida*
(3) *Bacillus cereus*
(4) *Fusarium oxysporum*

क्रूसीफर्स में सफेद छाला रोग इसके द्वारा होता है :

- (1) आल्टरनेरिया ब्रेसीसिकोला
(2) एल्ब्यूगो कैम्डिडा
(3) बेसिलस सिरिअस
(4) फ्यूज़ेरियम ऑक्सीस्पोरियम

74 Whip like black shoot is produced in sugarcane plant suffering from disease :

- (1) Smut (2) Blight
(3) Rust (4) Rot

मन्जे के पौधे में किस व्याधि से ग्रसित होने पर कोड़े जैसी काली शाखा बनती है ?

- (1) कण्डवा (2) अंगमारी
(3) रोली (4) गलन

75 When two species of same genus are crossed, it is called _____ hybridization.

- (1) Interspecific (2) Intraspecific
(3) Intervarietal (4) Intercolonial

एक ही वंश की दो प्रजातियों के क्रॉस करने को _____ संकरण कहते हैं ।

- (1) अंतर विशिष्ट (2) अन्तः विशिष्ट
(3) अंतर किसी (4) अंतर उपनिवेशी

76 Genetic purity of seed means freedom of seeds from :

- (1) Seeds of other crops (2) Inert material
(3) Other variety seeds (4) Weed seeds

बीज की आनुवंशिक शुद्धता का अर्थ है बीज का इससे स्वतंत्र होना :

- (1) दूसरी फसल के बीज से (2) निष्क्रिय पदार्थ से
(3) अन्य किसी के बीज से (4) खरपतवार के बीज से

77 What degree of inbreeding depression is generally shown by self pollinated crops ?

- (1) High (2) Moderate
(3) Low (4) Almost nil

स्व परागण फसले आमतौर पर कितनी हद तक अन्तः प्रजनन दिखाती है ?

- (1) उच्च (2) मध्यम
(3) निम्न (4) लगभग नाश्य

78 Random change in gene frequency due to sampling error is called :-

- (1) Migration (2) Mutation
(3) Genetic drift (4) Selection

नमूना चयन में त्रुटि के कारण जीन आवृत्ति में याहौचिक परिवर्तन को कहते हैं :

- (1) प्रवासन (2) उत्परिवर्तन
(3) आनुवंशिक बहाव संवहन (4) चयन

79 In transgenic soyabean, which gene produces ESPS that is relatively insensitive to glyphosate ?

- (1) aroA (2) dw₁
(3) rbsS (4) Cry

कौन सा जीन ट्रान्सजनिक सोयाबीन में ई एस पी एस उत्पादित करता है जो कि ग्लाइफोसेट के प्रति अपेक्षा कृत रूप से असंवेदनशील है ?

- (1) aroA (2) dw₁
(3) rbsS (4) Cry

80 What is the minimum isolation distance for production of certified seed of hybrid pearl-millet ?

- (1) 200 m (2) 300 m
(3) 400 m (4) 1000 m

बाजरा के प्रमाणित बीजोत्पादन हेतु न्यूनतम अलगाव दूरी कितनी होनी चाहिये ?

- (1) 200 मी. (2) 300 मी.
(3) 400 मी. (4) 1000 मी.

81 The per capita availability of milk in India during the year 2009-10 was about :

- (1) 163 g (2) 263 g
(3) 363 g (4) 463 g

वर्ष 2009-10 में भारतवर्ष में प्रति व्यक्ति दूध की उपलब्धता कितनी थी ?

- (1) 163 ग्रा. (2) 263 ग्रा.
(3) 363 ग्रा. (4) 463 ग्रा.

82 In case of poultry, the feed efficiency indicates :

- (1) Ratio of feed consumption to weight gained
(2) Ratio of feed consumption to faeces passed
(3) Ratio of feed consumption to total body weight
(4) Ratio of feed consumption to number of eggs produced

कुकुट पालन के विषय में खाद्य दक्षता इसे इंगित करता है :

- (1) खाद्य खपत का वजन प्राप्ति से अनुपात
(2) खाद्य खपत का पारित विष्ठा से अनुपात
(3) खाद्य खपत का कुल शारीरिक वजन से अनुपात
(4) खाद्य खपत का उत्पादित अंडों की संख्या से अनुपात

83 The incubation period of Rinderpest disease in cattle is of how many days ?

- (1) 8-10 (2) 3-7
(3) 1-3 (4) 13-15

मवेशी में रिन्डरपेस्ट व्याधि की उष्मायन अवधि कितने दिनों की होती है ?

- (1) 8-10 (2) 3-7
(3) 1-3 (4) 13-15

84 'Merino' breed of sheep is :

- (1) Mutton breed (2) Fine wool breed
(3) Coarse carpet wool breed (4) Apparel wool breed

भेड़ की मिरीनो नस्ल है :

- (1) माँस हेतु नस्ल (2) बारीक ऊन हेतु नस्ल
(3) खुरदरी कालीन ऊन हेतु नस्ल (4) परिधान ऊन हेतु नस्ल

85 'Polyvalent tissue culture vaccine' is used against disease of cattle ?

- (1) Rinderpest (2) Foot and Mouth
(3) Anthrax (4) Black quarter

'बहुउद्देशीय ऊतक संवर्धन टीका' मधेशी की किस व्याधि के विरुद्ध प्रयुक्त होता है ?

- (1) रिन्डरपेस्ट (2) खुरपका व मुँहपका
(3) एंथ्रेक्स (4) ब्लैक क्वार्टर

86 Which of these is not a milch breed of cow ?

- (1) Malvi (2) Sahiwal
(3) Red Sindhi (4) Gir

गाय की निम्न में से कौन-सी नस्ल दुधारू नहीं है ?

- (1) मालवी (2) साहीवाल
(3) लाल सिन्धी (4) गीर

87 Which of these is the biggest goat breed ?

- (1) Jamunapari (2) Surti
(3) Mehsana (4) Marwari

बकरी की निम्न में से कौन-सी नस्ल सबसे बड़ी है ?

- (1) जमुनापरी (2) सुरती
(3) मेहसाना (4) मारवाड़ी

88 Which of these is the most widely used cryoprotective agent for bull spermatozoa particularly for frozen semen ?

- (1) Fructose (2) Glucose
(3) Manose (4) Glycerol

हिम आच्छादित वीर्य में बैल के शुक्राणुओं हेतु सर्वाधिक प्रयुक्त हिमरक्षण अधिकर्ता है ?

- (1) फ्रक्टोज़ (2) ग्लूकोज़
(3) मेनोज़ (4) ग्लीसरोल

89 The urea is not employed in amount higher than _____ per cent of the total concentrate feed of growing and lactating dairy cattle.

- (1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 6

बढ़नेवाली व स्तनपान करनेवाली गायों के कुल सान्द्र खाद्य में यूरिया _____ प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिये।

- (1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 6

90 Which of these is superior most system of grazing management of animals in grasslands ?

- (1) Continuous grazing
(2) Deferred grazing
(3) Rotational grazing
(4) Deferred rotational grazing

चरागाह में पशुओं की चराई-प्रबन्धन की इनमें से सर्वश्रेष्ठ प्रणाली कौन-सी है ?

- (1) निरंतर-चराई
(2) आस्थगित चराई
(3) आवर्तनशील चराई
(4) आवर्तनशील आस्थगित चराई

91 Which of these fishes have to spend more energy to maintain homeostasis ?

- (1) Fresh water (2) Sea water
(3) Both of these (4) None of these

इनमें से किस मछली को समस्थिति बनाए रखने हेतु अधिक ऊर्जा खर्च करनी पड़ती है ?

- (1) ताजा पानी (2) समुद्री पानी
(3) ये दोनों (4) इन दोनों में से कोई नहीं

92 The density of water at 25°C temperature is :

- (1) 9970.75 kg/m³ (2) 997.075 kg/m³
(3) 99.7075 kg/m³ (4) 9.97075 kg/m³

तापक्रम 25° से. पर पानी का घनत्व होता है :

- (1) 9970.75 किग्रा/क्यू.मी. (2) 997.075 किग्रा/क्यू.मी.
(3) 99.7075 किग्रा/क्यू.मी. (4) 9.97075 किग्रा/क्यू.मी.

93 Production of large quantity of dilute urine by fresh water fishes is responsible for :

- (1) Maintenance of proper water balance
- (2) Maintenance of body temperature
- (3) Maintenance of respiration
- (4) Maintenance of digestion

ताजे पानी की मछलियों द्वारा बड़ी मात्रा में तनु मूत्र का निर्माण किस हेतु उत्तरदायी होता है ?

- (1) उचित जल संतुलन संधारण हेतु
- (2) शरीर में तापक्रम संधारण हेतु
- (3) श्वसन संधारण हेतु
- (4) पाचन संधारण हेतु

94 Which of these is not a fresh water fish ?

- (1) Salmon
- (2) Catla
- (3) Mystus
- (4) Gambusia

निम्न में से कौन-सी मछली ताजे पानी की नहीं है ?

- (1) सालमॉन
- (2) कतला
- (3) माएस्ट्रस
- (4) गमबूसिया

95 _____ is the measure of responsiveness of the quality of a good or service demanded to change in its price.

- (1) Price elasticity of demand
- (2) Price elasticity of supply
- (3) Income elasticity of demand
- (4) Income elasticity of substitution

लागत में परिवर्तन हेतु वस्तु अथवा सेवा के गुणों की _____ की प्रतिक्रियाशीलता द्वारा अनुकूलित होती है।

- (1) माँग में मूल्य के लचीलापन
- (2) पूर्ति में मूल्य के लचीलापन
- (3) माँग में आय के लचीलेपन
- (4) प्रतिस्थापन में आय के लचीलेपन

96 A situation of market in which supply is exactly equal to demand is termed as :

- | | |
|-----------------|--------------|
| (1) Equilibrium | (2) Stable |
| (3) Volatile | (4) Unstable |

बाजार की वह अवस्था जिससे पूर्ति व माँग यथार्थतः बराबर हो – कहलाती है :

- | | |
|---------------|------------|
| (1) समतुल्यता | (2) स्थिर |
| (3) विस्फोटक | (4) अस्थिर |

97 The entry of large business into agri-business has resulted in a new agreement in raw material production and procurement known as :

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) Subsistence farming | (2) Community farming |
| (3) Contract farming | (4) Cooperative farming |

बड़े व्यवसायों के कृषि व्यवसाय में प्रवेश से कच्चे माल के उत्पादन व क्रय के एक नए अनुबन्धन को कहते हैं :

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| (1) जीविका-उपार्जन कृषि | (2) सामुदायिक कृषि |
| (3) संविदा कृषि | (4) सहकारी कृषि |

98 India has been member of 'World Trade Organization' since:

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 1-1-1995 | (2) 1-1-1996 |
| (3) 1-1-1997 | (4) 1-1-1998 |

भारत 'विश्व व्यापार संगठन' का सदस्य कब से है ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 1-1-1995 | (2) 1-1-1996 |
| (3) 1-1-1997 | (4) 1-1-1998 |

99 An auction market in which participants buy and sell for delivery on a specified future date is called :

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) Commodity market | (2) Contract market |
| (3) Futures market | (4) Open market |

वह नीलामी बाजार जिसमें भागीदार क्रय व विक्रय स्पष्ट भविष्यतः तिथि पर अंतरण स्वरूप करे – वह कहलाता है :

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) सामग्री बाजार | (2) अनुबन्ध बाजार |
| (3) भावी बाजार | (4) मुक्त बाजार |

100 The agriculture and allied sectors accounted of how much percent of the GDP in the year 2010-11 ?

- (1) 16.2 (2) 15.7
(3) 14.2 (4) 10.5

वर्ष 2010-11 में कृषि व सम्बद्ध क्षेत्रों ने सकल घरेलू उत्पाद में कितने प्रतिशत योगदान किया ?

- (1) 16.2 (2) 15.7
(3) 14.2 (4) 10.5

101 In what proportion all the financial liabilities under National Agriculture Scheme is shared by central and state governments ?

- (1) 75 : 25 (2) 25 : 75
(3) 50 : 50 (4) 80 : 20

राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना के अन्तर्गत केन्द्रीय व राज्य सरकारे समस्त आर्थिक देयताओं का वहन किस अनुपात में करती है ?

- (1) 75 : 25 (2) 25 : 75
(3) 50 : 50 (4) 80 : 20

102 What the products are called to be, when the increase in the level of one does not affect production of other but adds to the total income of farm?

- (1) Supplementary enterprise
(2) Complementary enterprise
(3) Independent enterprise
(4) Joint enterprise

एक उत्पाद के स्तर को बढ़ाने से दूसरे उत्पाद के उत्पादन पर कोई प्रभाव नहीं पड़े, किन्तु फार्म की कुल आय बढ़ जाए – ऐसी स्थिति में उत्पादों को क्या कहेंगे ?

- (1) पूरक उद्यम
(2) संपूरक उद्यम
(3) स्वतन्त्र उद्यम
(4) संयुक्त उद्यम

103 Which of these cannot be classified as 'Mass Contact Method' of extension teaching ?

- (1) Leaflets
- (2) Bulletin boards
- (3) Frontline demonstrations
- (4) Film shows

इनमें से प्रसार शिक्षा की कौन-सी विधि 'जन संचार विधि' के रूप में वर्गीकृत नहीं होती है ?

- (1) पत्रक
- (2) बुलेटिन बोर्ड
- (3) प्रथम पंक्ति प्रदर्शन
- (4) चलचित्र प्रदर्शन

104 Which Agricultural University got sanction of first Krishi Vigyan Kendra ?

- (1) TNAU, Coimbatore
- (2) APAU, Hyderabad
- (3) KAU, Trishur
- (4) UAS, Bangalore

किस कृषि विश्वविद्यालय को प्रथम कृषि विज्ञान केन्द्र की स्वीकृति मिली थी ?

- (1) टी एन ए यू, कोयम्बटूर
- (2) ए पी ए यू, हैदराबाद
- (3) के ए यू, त्रिशूर
- (4) यू ए एस, बैंगलोर

105 The expenditure under JRY is shared between the central and state governments in the ratio of :

- (1) 50 : 50
- (2) 80 : 20
- (3) 60 : 40
- (4) 70 : 30

जे आर बाई के अन्तर्गत खर्च केन्द्रीय व राज्य सरकार इस अनुपात में वहन करती है ?

- (1) 50 : 50
- (2) 80 : 20
- (3) 60 : 40
- (4) 70 : 30

106 In the programme planning process, the first step is :

- (1) Analysis of situation
- (2) Determination of objectives
- (3) Identification of problems
- (4) Collection of facts

कार्यक्रम योजना प्रक्रिया की प्रथम सीढ़ी है :

- (1) स्थिति का विश्लेषण
- (2) उद्देश्यों का निर्धारण
- (3) समस्या की पहचान
- (4) तथ्यों का संग्रहण

107 Which of these laws of learning, indicate that the teacher should help the learner to perceive the relationship ?

- (1) Law of readiness (2) Law of exercise
(3) Law of effect (4) Law of belonging

सीखने का कौन-सा नियम यह बताता है कि शिक्षक को सीखने वाले को रिश्तों को समझने में सहायता करनी चाहिये ?

- (1) तत्परता का नियम (2) अभ्यास का नियम
(3) प्रभाव का नियम (4) अपनेपन का नियम

108 'Intensive Agricultural District Programme' was started in :

- (1) 1947 (2) 1955
(3) 1960 (4) 1965

'सघन कृषि जिला कार्यक्रम' इस वर्ष में प्रारम्भ किया कथा था ?

- (1) 1947 (2) 1955
(3) 1960 (4) 1965

109 Which of these programmes fosters basic wage security ?

- (1) ATMA (2) MREGA
(3) JRY (4) NAIP

इनमें से कौन-सा कार्यक्रम मूल आजिविका सुरक्षा को प्रोत्साहित करती है ?

- (1) आत्मा (2) महानरेगा
(3) जे आर वाई (4) एन ए आई पी

110 'Directorate of Adult Education' of National Literacy Mission - India is located at

- (1) Mumbai (2) Kolkata
(3) Chennai (4) New Delhi

राष्ट्रीय साक्षरता मिशन के तहत 'निदेशालय प्रौढ़ शिक्षा' कहाँ पर स्थित है ?

- (1) मुम्बई (2) कोलकाता
(3) चेन्नई (4) नई दिल्ली

111 The Krishi Vigyan Kendra at Pali (Rajasthan) is hosted by

- (1) RAU, Bikaner
- (2) CAZRI, Jodhpur
- (3) Pragati Trust, an NGO
- (4) Gandhi Vidhya Mandir, an NGO

पाली (राजस्थान) में स्थित कृषि विज्ञान केन्द्र किसके द्वारा आतिथेय प्राप्त है ?

- (1) आर ए यू बीकानेर
- (2) काजरी, जोधपुर
- (3) प्रगति ट्रस्ट, एक एन जी ओ
- (4) गाँधी विद्या मन्दिर, एक एन जी ओ

112 'ATMA' was introduced in 2005-06 to address the constraints of :

- (1) CD
- (2) T&V
- (3) GMF
- (4) HYVP

वर्ष 2005-06 में किसकी कमियों को दूर करने हेतु 'आत्मा' का सूत्रपात हुआ ?

- (1) सी डी
- (2) टी एण्ड वी
- (3) जी एम एफ
- (4) एच वाई वी पी

113 The most widely used measure of dispersion is :

- (1) Range
- (2) Quartile deviation
- (3) Mean deviation
- (4) Standard deviation

सर्वाधिक रूप से प्रयुक्त अपक्रिण-माप है :

- (1) परिसर
- (2) अंतरचतुर्थक विचलन
- (3) माध्य विचलन
- (4) मानक विचलन

114 What will be the coefficient of determination if correlation coefficient between two variables is 0.7 ?

- (1) 0.49
- (2) 4.90
- (3) 49.00
- (4) Zero

यदि दो चरों के बीच सहसम्बन्ध—गुणांक 0.7 है तो निर्धारण-गुणांक क्या होगा ?

- (1) 0.49
- (2) 4.90
- (3) 49.00
- (4) Zero

115 The square root transformation is done when observations follow a _____ distribution.

- | | |
|--------------|------------|
| (1) Poisson | (2) Linux |
| (3) Binomial | (4) Normal |

जब अवलोकन एक _____ बंटन का अनुसरण करे तो वर्गमूल रूपान्तरण करना चाहिये ।

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) प्लास्टो | (2) लिनक्स |
| (3) द्विपद | (4) सामान्य |

116 Consider a factorial RBD with factors X, Y and Z with levels a, b and c, respectively. What will be SE for XYZ ?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (1) $\sqrt{\frac{2\text{EMS}}{ra}}$ | (2) $\sqrt{\frac{2\text{EMS}}{rb}}$ |
| (3) $\sqrt{\frac{2\text{EMS}}{rc}}$ | (4) $\sqrt{\frac{2\text{EMS}}{r}}$ |

एक बहु-उपादानीय यादृच्छिकृत पूर्ण खंडक अभिकल्पना पर विचार कीजिए जिसमें तीन कारक X, Y तथा Z के क्रमशः तीन स्तर, a, b व c हैं । इसमें XYZ की SE क्या होगी ?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (1) $\sqrt{\frac{2\text{EMS}}{ra}}$ | (2) $\sqrt{\frac{2\text{EMS}}{rb}}$ |
| (3) $\sqrt{\frac{2\text{EMS}}{rc}}$ | (4) $\sqrt{\frac{2\text{EMS}}{r}}$ |

117 If the mean and standard deviation of maize yield are 60 kg and 15 kg, respectively, the coefficient of variation will be :

- | | |
|---------|---------|
| (1) 40% | (2) 30% |
| (3) 20% | (4) 10% |

यदि मक्का की उपज के माध्य तथा मानक विचलन क्रमशः 60 किग्रा. व 15 किग्रा. है तो विचरण-गुणांक होगा :

- | | |
|---------|---------|
| (1) 40% | (2) 30% |
| (3) 20% | (4) 10% |

118 Which of these farm equipments combine the primary and secondary tillage in single operation ?

- (1) Till plant machine (2) M.B. Plough
(3) Rotavator (4) Laser leveller

इनमें से कौन-सा खेती का यंत्र प्राथमिक व द्वितीयक जुताई को एक संचालन में गठबन्धित कर देता है ?

- (1) टिल-प्लान्ट यंत्र (2) एम बी हल
(3) रोटावेटर (4) लेसर समतलीकारक

119 Which of the component of M.B. plough helps in inverting the furrow slice ?

- (1) Share
(2) Land side
(3) Frog
(4) Mould board

एम.बी. प्लाउ का निम्न में से कौन-सा भाग फरी स्लाइस को पलटने में मदद करता है ?

- (1) शेयर
(2) लैण्ड स्लाइड
(3) फ्रोग
(4) मॉल्ड बोर्ड

120 Benel square is an instrument used for :

- (1) Making and measuring (2) Cutting
(3) Planing (4) Striking

बेवल स्क्वायर उपकरण इस कार्य हेतु प्रयुक्त होता है :

- (1) चिन्हन व मापन (2) कर्तन
(3) समतलन (4) प्रहारी

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह

