

UKSSSC AAO

Previous Year Paper
25 Nov, 2023





ALL EXAMS, **ONE** SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



*Don't just
prepare.
Perform.*

Test Prime – built only
for mock tests.



1,50,000+
Mock Tests



25,000+
Previous Year
Papers



800+
Exam
Covered



500%
Refund on
Selection



5 lakh+
Free Quizzes



Daily
Free PDFs



Top Alerts
Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- ✓ Multilingual
- ✓ Detailed Solution
- ✓ Strong and Weak Areas
- ✓ All India Rankings



Safe & Reliable



Trusted by
Lakhs of Aspirants



Your Success,
Our Mission



**DOWNLOAD
TEST PRIME**

Your Success Partner!



Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

MEET THE ACHIEVERS



Shreya, SBI PO



Sahil, SBI PO



Srijita, SBI PO



Vikram, IBPS PO



Neeti, IBPS PO



Arya, IBPS PO



Hasan, SSC CGL



Palak, SSC CGL



Priti, UP TGT



Aniket, Bihar Stet



Shaurya, NTPC



Sarita, CTET



Gourav, NTPC



Sanni, NTPC



Abhishek, CTET



Sapna, IBPS Clerk

THEY DID IT. YOU CAN TOO

READ THEIR STORIES!





85/2023

1. "Mould board" of a M.B. Plough is made of

- (A) Chilled Cast Iron
(B) Stainless Steel
(C) Malleable Cast Iron
(D) Alloy Steel



2. Match the following commercial varieties of flower crops.

Flower Crops	Commercial Varieties
a. Gladiolus	1. Prajwal, Swarnarekha
b. Rose	2. Rose Supreme, Friendship
c. Bougainvillea	3. Gladiator, Banjaran
d. Tuberose	4. Thimma, Dr. R. R. Pal

Code :

	a	b	c	d
(A)	2	3	1	4
(B)	2	3	4	1
(C)	2	4	3	1
(D)	2	1	3	4

3. Sesamum (Til) seeds contains

- (A) 50% oil and 18 – 20% protein
(B) 18 – 20% oil and 50% protein
(C) 24 – 36% oil and 25% protein
(D) 10 – 20% protein and 50 – 60% oil

4. Which one is active soil forming factor ?

- (A) Parent material
(B) Topography
(C) Time
(D) Climate

1. मिट्टी पलट हल का "मोल्ड बोर्ड" किसका बना होता है ?

- (A) चिल्ड कास्ट आयरन
(B) स्टेनलेस स्टील
(C) मैलिएबल कास्ट आयरन
(D) एलॉय स्टील

2. पुष्प फसलों की निम्नलिखित व्यावसायिक किस्मों का मिलान करें ।

पुष्प फसल	व्यावसायिक किस्में
a. ग्लैडियोलस	1. प्रज्वल, स्वर्णरेखा
b. गुलाब	2. रोज़ सूप्रीम, फ्रेंडशिप
c. बौगेनविलीया	3. ग्लैडिएटर, बंजारन
d. रजनीगंधा	4. थीमा, डॉ. आर. आर. पाल

कूट :

	a	b	c	d
(A)	2	3	1	4
(B)	2	3	4	1
(C)	2	4	3	1
(D)	2	1	3	4

3. तिल के बीजों में होता है

- (A) 50% तेल एवं 18 – 20% प्रोटीन
(B) 18 – 20% तेल एवं 50% प्रोटीन
(C) 24 – 36% तेल एवं 25% प्रोटीन
(D) 10 – 20% प्रोटीन एवं 50 – 60% तेल

4. कौन-सा सक्रिय मृदा निर्माण कारक है ?

- (A) जनक सामग्री
(B) स्थलाकृति
(C) समय
(D) जलवायु



85/2023

5. Read the following statements associated with Quality Protein Maize (QPM).

1. It has high content of lysine and tryptophan.
2. The biological value of protein in QPM is just double than that of normal maize.
3. QPM is nutritionally superior to normal maize.

Which of the above statement/statements is/are correct ?

- (A) Only 1 (B) Only 1 and 2
(C) 1, 2 and 3 all (D) Only 2 and 3

6. Which of the following pairs are correctly matched ?

1. Brown spot of rice – Helminthosporium oryzae
2. Karnal bunt of wheat – Neovossia indica
3. Bunt of rice – Neovossia horrida
4. Hill bunt of wheat – Ustilago tritici

Select the correct answer :

- (A) 2, 3 and 4 (B) 1, 2 and 4
(C) 1, 3 and 4 (D) 1 and 2

7. In which form fat globules are present in the milk ?

- (A) Emulsion
(B) Colloidal
(C) Solid particle
(D) None of the above

5. क्वालिटी प्रोटीन मेज़ से सम्बन्धित निम्न कथनों पर विचार कीजिए ।

1. इसमें लाइसिन एवं ट्रिप्टोफेन की अधिक मात्रा पायी जाती है ।
2. क्वालिटी प्रोटीन मेज़ में सामान्य मेज़ की तुलना में दोगुनी जैविक प्रोटीन पायी जाती है ।
3. क्वालिटी प्रोटीन मेज़ पोषण की दृष्टि से सामान्य मेज़ की तुलना में अच्छी है ।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
(C) 1, 2 और 3 सभी (D) केवल 2 और 3

6. निम्नलिखित में से कौन-से सही सुमेलित हैं ?

1. धान का भूरा धब्बा – हेल्मिन्थोस्पोरियम ओराइज़ी
2. गेहूँ का करनाल बंट – नियोवोसिया इंडिका
3. धान का बंट – नियोवोसिया होरिडा
4. गेहूँ का पहाडी बंट – अस्टिलागो ट्रीटिसाई

सही उत्तर का चयन करें :

- (A) 2, 3 व 4 (B) 1, 2 व 4
(C) 1, 3 व 4 (D) 1 व 2

7. दूध में वसा कण किस रूप में होता है ?

- (A) इमल्शन
(B) कोलाइडल
(C) ठोस कण
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

85/2023

8. Long day and high temperature promotes _____ in cucurbits.

- (A) Male flowers
- (B) Female flowers
- (C) Male and female flowers
- (D) No flowering

9. The term 'operational holding' refers to the

- (A) Land area owned by a farmer
- (B) Net land area cultivated by a farmer
- (C) Cropped area cultivated by a farmer
- (D) Land area leased in by a farmer

10. The Centrally Sponsored Scheme of H. M. N. E. H. (Horticulture Mission for North East and Himalayan States) is implemented for the first time in the State Uttarakhand during

- (A) 2009 – 2010
- (B) 2003 – 2004
- (C) 2022 – 2023
- (D) 2000 – 2001

11. The phenomenon of a single major gene affecting more than one character is known as

- (A) Penetrance
- (B) Pleiotrophy
- (C) Linkage
- (D) Recombination

12. Bunchy top disease of banana transmitted by which vector ?

- (A) Aphid
- (B) White fly
- (C) Termite
- (D) Shoot borer

8. लम्बी प्रकाश अवधि एवं ज्यादा तापमान कद्दू वर्गीय फसल में _____ बढ़ाता है।

- (A) नर पुष्प
- (B) मादा पुष्प
- (C) नर एवं मादा पुष्प
- (D) पुष्प न बनना

9. 'आपरेशनल होल्डिंग' शब्द का तात्पर्य है

- (A) एक किसान के स्वामित्व वाला भूमि क्षेत्र
- (B) एक किसान द्वारा जोती गई शुद्ध भूमि क्षेत्र
- (C) एक किसान द्वारा खेती किया गया फसली क्षेत्र
- (D) एक किसान द्वारा पट्टे पर लिया गया भूमि क्षेत्र

10. उत्तराखण्ड राज्य में एच.एम.एन.ई.एच.(उत्तर-पूर्वी एवं हिमालयी राज्यों हेतु बागवानी मिशन) की केन्द्र पोषित योजना प्रथम बार लागू की गई

- (A) 2009 – 2010
- (B) 2003 – 2004
- (C) 2022 – 2023
- (D) 2000 – 2001

11. एक ही प्रमुख जीन द्वारा एक से अधिक लक्षणों को प्रभावित करने की घटना को कहा जाता है

- (A) अंतर्वेधन
- (B) बहुप्रभाविता
- (C) सहलग्नता
- (D) पुनर्संयोजन

12. केले का गुच्छी शीर्ष रोग किस रोगवाहक द्वारा फैलता है ?

- (A) मांहू
- (B) सफेद मकखी
- (C) दीमक
- (D) तना बेधक



85/2023

13. Paddy straw mushroom grow best at a temperature range of
(A) 18 – 25°C (B) 25 – 30°C
(C) 30 – 35°C (D) 35 – 40°C
14. First hybrid of Bajra (HB – 1) was released in
(A) 1970 (B) 1965
(C) 1975 (D) 1972
15. Cannibalism is seen in poultry by which deficiency ?
(A) Sodium chloride
(B) Nitrate chloride
(C) Ammonium chloride
(D) Calcium chloride
16. Bunchy top in sugarcane is caused by the insect
(A) Root borer (B) Shoot borer
(C) Top borer (D) Gurdaspur borer
17. C.T.C. method is followed in the processing of which of the following crop ?
(A) Coffee (B) Cocoa
(C) Tea (D) Coconut
18. C.A.N. is known as
(A) Nitro-lime
(B) Nitro-chalk
(C) Both (A) and (B) are correct
(D) None of the above
13. धान के भूसे का मशरूम किस तापमान सीमा पर सबसे अच्छा उगता है ?
(A) 18 – 25°C (B) 25 – 30°C
(C) 30 – 35°C (D) 35 – 40°C
14. बाजरे की प्रथम हाइब्रिड (एच.बी.- 1) किस वर्ष में जारी हुआ ?
(A) 1970 (B) 1965
(C) 1975 (D) 1972
15. किस कमी के द्वारा कुक्कुट में नरभक्षिता दिखाई देता है ?
(A) सोडियम क्लोराइड
(B) नाइट्रेट क्लोराइड
(C) अमोनियम क्लोराइड
(D) कैल्शियम क्लोराइड
16. गन्ने में बन्धी टोप किस कीट के प्रकोप से होता है ?
(A) जड़ बेधक (B) तना बेधक
(C) चोटी बेधक (D) गुरदासपुर बेधक
17. निम्नलिखित में से किस फसल के परिरक्षण में सी. टी. सी. विधि प्रयोग की जाती है ?
(A) कॉफी (B) कोकोआ
(C) चाय (D) नारियल
18. सी.ए.एन. जाना जाता है
(A) नाइट्रो-लाइम
(B) नाइट्रो-चाक
(C) (A) और (B) दोनों सही है
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



85/2023

19. Pusa Basmati – 1 was developed at
(A) Pantnagar (U.K.)
(B) Beijing (China)
(C) Kanpur (U.P.)
(D) IARI (New Delhi)
20. Which district of Uttarakhand has lowest net irrigated area ?
(A) Udham Singh Nagar
(B) Nainital
(C) Chamoli
(D) Bageshwar
21. Which one of the following is not matched correctly ?
(A) Yellow dwarf disease – Paddy
(B) Phyllody – Sesame
(C) Little leaf – Brinjal
(D) False smut – Wheat
22. What is the ability of a gene to express itself in the individual carrying it in the appropriate genotype ?
(A) Expressivity (B) Penetrance
(C) Interaction (D) Dominance
23. Which one of the following is a trading technique of transferring of price risk ?
(A) Speculation proper
(B) Hedging
(C) Forward trading
(D) Market intelligence
19. पूसा बासमती – 1 कहाँ से विकसित की गई थी ?
(A) पंतनगर (उत्तराखंड)
(B) बीजिंग (चीन)
(C) कानपुर (यू.पी.)
(D) आई.ए.आर.आई. (नई दिल्ली)
20. उत्तराखण्ड के किस जिले में शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल न्यूनतम है ?
(A) उधमसिंह नगर
(B) नैनीताल
(C) चमोली
(D) बागेश्वर
21. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है ?
(A) पीला बौना रोग – धान
(B) फिल्लोडी – तिल
(C) लिटिल लीफ – बैंगन
(D) मिथ्या कण्डुआ – गेहूँ
22. किसी व्यक्ति के उपयुक्त जीनोटाइप में एक जीन को स्वयं को अभिव्यक्त करने की क्षमता क्या है ?
(A) एक्सप्रेसिविटी (B) पैनेट्रेंस
(C) इंटरैक्शन (D) प्रभाविता
23. मूल्य जोखिम की स्थानांतरित करने की निम्न में से कौन-सी व्यापारिक तकनीक है ?
(A) उचित अटकले
(B) हेजिंग (ढाँपना)
(C) अग्रणी कारोबार
(D) बाजार ज्ञान



85/2023

24. Which is secondary mineral ?
- (A) Quartz
(B) Feldspar
(C) Micas
(D) Oxide of Aluminium and Iron

25. Match the List – I with List – II and choose the correct answer using code given below the lists.

List – I

- a. Auxins
b. Gibberellins
c. Cytokinins
d. Ethylene

List – II

1. Apical bud dominance
2. Inducing fruit ripening
3. Initiation of cell division
4. Dormancy breaking

Code :

	a	b	c	d
(A)	1	3	4	2
(B)	3	2	4	1
(C)	1	4	3	2
(D)	3	4	1	2

26. First Agriculture University was established at Pantnagar, Uttarakhand in

- (A) 1905 (B) 1929
(C) 1950 (D) 1960

27. What is the edible part of Strawberry ?

- (A) Pulp
(B) Aril
(C) Thalamus
(D) Endosperm and Seeds

24. कौन-सा द्वितीयक खनिज है ?

- (A) क्वार्टज
(B) फेल्डस्पार
(C) माइका
(D) एल्यूमीनियम और आयरन आक्साइड

25. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिये और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये ।

सूची – I

- a. आक्सिन्स
b. जिबरेलिनस
c. साइटोकाइनिन्स
d. ईथायलीन

सूची – II

1. शिखर कली प्रभुत्व
2. फल पकने को प्रेरित करना
3. कोशिका विभाजन को आरम्भ करना
4. सुसुप्तावस्था को तोड़ना

कूट :

	a	b	c	d
(A)	1	3	4	2
(B)	3	2	4	1
(C)	1	4	3	2
(D)	3	4	1	2

26. पन्तनगर, उत्तराखण्ड में प्रथम कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना की गई

- (A) 1905 (B) 1929
(C) 1950 (D) 1960

27. स्ट्रॉबेरी का कौन-सा भाग खाने योग्य होता है ?

- (A) फलभित्ति
(B) बीजोपात्र
(C) पुष्पासन
(D) भ्रूणपोष एवं बीज



85/2023

28. In acidic soils, which nutrient is deficient ?

- (A) Molybdenum (B) Iron
(C) Aluminium (D) Manganese

29. Commercially strawberry is propagated through

- (A) Runner
(B) Stolon
(C) Corm
(D) Tuber

30. Where the nectar is converted into honey ?

- (A) In the alimentary canal of queen
(B) In the alimentary canal of worker
(C) In royal chamber
(D) In special cell of the hive

31. Match the following.

- a. Community Development Programme 1. 1979
b. Nilokheri Project 2. 1952
c. Five Year Plan 3. 1951
d. Lab to Land Programme 4. 1948

Code :

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (B) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (D) | 4 | 3 | 1 | 2 |

28. अम्लीय मृदाओं में कौन-से तत्व की कमी होती है ?

- (A) मोलिब्डेनम (B) आयरन
(C) एल्यूमीनियम (D) मैंगनीज

29. स्ट्राबेरी का व्यावसायिक प्रवर्धन _____ द्वारा किया जाता है।

- (A) उपरी भूस्तारी
(B) भूस्तारी
(C) घनकंद
(D) कंद

30. पराग, शहद में कहाँ परिवर्तित होता है ?

- (A) रानी की आहार नाल में
(B) मजदूर की आहार नाल में
(C) शाही कक्ष में
(D) छत्ते की विशेष कोशिका में

31. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

- a. सामुदायिक विकास कार्यक्रम 1. 1979
b. नीलोखेरी परियोजना 2. 1952
c. पंच वर्षीय परियोजना 3. 1951
d. लैब टू लैंड कार्यक्रम 4. 1948

कूट :

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (B) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (D) | 4 | 3 | 1 | 2 |

85/2023



32. Self-incompatibility is highly effective in preventing

- (A) Gametogenesis
- (B) Male sterility
- (C) Cross-pollination
- (D) Self-pollination

33. Which one of the following is a farmer agency ?

- (A) IFFCO
- (B) FCI
- (C) Agro-Service-Centres
- (D) Coromandel Fertilizer

34. What is the edible part in coconut ?

- (A) Endosperm
- (B) Thalamus
- (C) Pulp
- (D) Aril

35. Which pair is not correctly matched ?

- | Crop | Variety |
|-------------------|---------|
| (A) Chickpea | BG-256 |
| (B) Oat | Kent |
| (C) Sorghum | DBW 187 |
| (D) Pearl Millets | HB1 |

36. Vivekananda Parvatiya Krishi Anusandhan Shala is located at

- (A) Bhubaneswar, Orissa
- (B) Ranchi, Jharkhand
- (C) Calcutta, West Bengal
- (D) Almora, Uttarakhand

32. स्व-असंगति _____ को रोकने में अत्यधिक प्रभावी है ।

- (A) युग्मकजनन
- (B) नर बाँझपन
- (C) पर-परागण
- (D) स्व-परागण

33. निम्नलिखित में से कौन एक किसान एजेंसी है ?

- (A) इफको
- (B) एफ.सी.आई.
- (C) कृषि सेवा केन्द्र
- (D) कोरोमण्डल फर्टीलाइजर

34. नारियल का कौन-सा भाग खाने योग्य होता है ?

- (A) भ्रूणपोष
- (B) पुष्पासन
- (C) फलभित्ति
- (D) बीजोपात्र

35. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

- | फसल | प्रजाती |
|-----------|--------------------|
| (A) चना | बी.जी.-256 |
| (B) जई | कैन्ट |
| (C) ज्वार | डी.बी.डब्ल्यू. 187 |
| (D) बाजरा | एच.बी.1 |

36. विवेकानन्द पर्वतीय कृषि अनुसंधान शाला कहाँ स्थित है ?

- (A) भुवनेश्वर, उड़ीसा
- (B) राँची, झारखण्ड
- (C) कलकत्ता, पश्चिमी बंगाल
- (D) अल्मोड़ा, उत्तराखंड



85/2023

37. Which of the following minerals is most resistant to weathering ?

- (A) Augite (B) Quartz
(C) Olivine (D) Hornblende

38. Foliar flight pamogen can be easily controlled

- (A) By Zineb
(B) By Maneb
(C) By Mancozeb
(D) By Dithane M-45

39. Who discovered maternal inheritance of male sterility in Maize ?

- (A) Carl Correns 1908
(B) Rhoades 1933
(C) Soneberg 1943
(D) Ruthsanger 1960

40. Which is correctly matched ?

Crops	Scientific Name
(A) Lentil	Cicer arietinum
(B) Pearl Millet	Oryza sativa
(C) Blackgram	Vigna mungo
(D) Sunflower	Brassica spp.

41. 'Horse Hoeing Husbandry' book is authored by

- (A) Liebig
(B) A. O. Hume
(C) Jethrotull
(D) Glauber

37. निम्नलिखित में सर्वाधिक अपक्षयन प्रतिरोधी खनिज है

- (A) आगाइट (B) क्वार्टज
(C) ओलिविन (D) हार्नब्लेण्ड

38. पत्ती झूलसा रोगजनक आसानी से नियंत्रित कर सकते हैं

- (A) जेनेब द्वारा
(B) मैनेब द्वारा
(C) मैकोजेब द्वारा
(D) डाईथेन एम-45 द्वारा

39. मक्का में नर बंध्यता की मातृक वंशागति की खोज किसने की थी ?

- (A) कार्ल कॉरेंस १९०८
(B) रोड्स १९३३
(C) सोनबर्ग १९४३
(D) रूथसेंगर १९६०

40. कौन-सा सही सुमेलित है ?

फसल	वैज्ञानिक नाम
(A) मसूर	सिसर एरीटेनम
(B) बाजरा	ओराइज़ा सेटाइवा
(C) उड़द	विगना मूंगो
(D) सूरजमुखी	ब्रेसिका स्पीसीज

41. 'हार्स होइंग हजबेन्ड्री' पुस्तक किसने लिखी ?

- (A) लीबिग
(B) ए.ओ. ह्यूम
(C) जेथरोटूल
(D) ग्लोबर

85/2023



42. Bordeaux mixture is composed of
- (A) Copper sulphate
- (B) Lime
- (C) Water
- (D) All of the above

43. Which of the following is related to New Plant Breeding Technique (NPBT) ?
- (A) CRISPR – Cas9
- (B) TALENS
- (C) Speed Breeding
- (D) All of the above

44. Botanical name of fig is
- (A) Ficus elastica
- (B) Ficus carica
- (C) Ficus religiosa
- (D) Ficus bengalensis

45. Govind National Park was established in the year
- (A) 1990 (B) 1980
- (C) 1983 (D) 1936

46. Formula for finding arithmetic mean is
- (A) $\bar{X} = \sum X$ (B) $\bar{X} = \sum X/N$
- (C) $\bar{X} = \sum X - N$ (D) $\bar{X} = N/\sum X$

47. Dr. B. P. Pal is the variety of which crop ?
- (A) Lily
- (B) Chrysanthemum
- (C) Gladiolus
- (D) Rose

42. बोर्डॉक्स मिश्रण बना होता है
- (A) कॉपर सल्फेट
- (B) लाईम (चूना)
- (C) पानी
- (D) उपरोक्त सभी

43. निम्नलिखित में से कौन नवीन पादप प्रजनन तकनीक से सम्बन्धित है ?
- (A) क्रिस्पर-कास९
- (B) टैलेन्स
- (C) द्रुत प्रजनन
- (D) उपरोक्त सभी

44. अंजीर का वानस्पतिक नाम है
- (A) फाइकस इलास्टिका
- (B) फाइकस कैरिका
- (C) फाइकस रिलिजियोसा
- (D) फाइकस बेंगालैन्सिस

45. गोविन्द राष्ट्रीय उद्यान किस वर्ष स्थापित हुआ ?
- (A) 1990 (B) 1980
- (C) 1983 (D) 1936

46. समान्तर माध्य को ज्ञात करने का सूत्र है
- (A) $\bar{X} = \sum X$ (B) $\bar{X} = \sum X/N$
- (C) $\bar{X} = \sum X - N$ (D) $\bar{X} = N/\sum X$

47. डॉ. बी. पी. पाल किस फसल की प्रजाति है ?
- (A) लिली
- (B) गुलदाउदी
- (C) ग्लैडियोलस
- (D) गुलाब



85/2023

48. Match the following.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| a. LDMU | 1. Historical method |
| b. Elasticity of demand > 1 | 2. Relatively less elastic |
| c. Inductive method | 3. Deals with one commodity |
| d. Elasticity of demand < 1 | 4. Relatively elastic demand |

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (C) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) | 1 | 2 | 4 | 3 |

49. Prop roots are associated with the crop

- | | |
|------------|---------------|
| (A) Potato | (B) Maize |
| (C) Gram | (D) Groundnut |

50. The most critical stage for irrigation in wheat is

- (A) Late tillering
(B) Milk and dough
(C) Crown-root initiation
(D) Flowering

51. In which system, the incompatibility reaction of pollen is determined by its own genotype ?

- (A) Gametophytic System
(B) Sporophytic System
(C) Both of the above
(D) None of the above

48. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| a. एलडीएमयू | 1. ऐतिहासिक विधि |
| b. मांग की लोच > 1 | 2. अपेक्षाकृत कम लोचदार |
| c. आगमन पद्धति | 3. एक वस्तु से संबंधित है |
| d. मांग की लोच < 1 | 4. अपेक्षाकृत लोचदार मांग |

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (C) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) | 1 | 2 | 4 | 3 |

49. सहारा जड़ें _____ फसल से सम्बन्धित हैं।

- | | |
|---------|-------------|
| (A) आलू | (B) मक्का |
| (C) चना | (D) मूंगफली |

50. गेहूँ की सिंचाई हेतु सर्वाधिक क्रान्तिक अवस्था है

- (A) देरी से कल्ले निकलना
(B) दुग्ध व डफ
(C) ताज-जड़ प्रारम्भ होना
(D) फूल निकलना

51. किस प्रणाली में, परागकण की अनिषेच्यता अभिक्रिया उसके अपने जीनोटाइप से निर्धारित होती है ?

- (A) गैमेटोफाइटिक प्रणाली
(B) स्पोरोफाइटिक प्रणाली
(C) उपरोक्त में से दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



85/2023

52. Which of the following statements are correct ?

1. Aphids have piercing and sucking type mouth parts.
2. Honey bee have rasping and lapping type mouth parts.
3. Housefly have sponging type mouth parts.
4. Butterfly have chewing type mouth parts.

Code : (A)

- (A) 1, 2 and 3 (B) 2, 3 and 4
(C) 1, 2 and 4 (D) 1, 3 and 4

53. National Sugar Institute is located at

- (A) Coimbatore
(B) Lucknow
(C) Pantnagar
(D) Kanpur



54. Which statement regarding plant nutrient availability in soil is incorrect ?

- (A) Potassium availability marginally increases in submerged soils and flooding leads to potassium leading
- (B) Availability of Zinc and Copper is reduced under flooded conditions
- (C) Availability of phosphate increases in submerged soils within 2 weeks after submergence
- (D) Availability of phosphate increase in submerged soils due to decline in pH

52. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

1. एफिड्स में पीयरसिंग एवं सर्किंग तरह के मुख भाग होते हैं।
2. मधुमक्खी में रास्पिंग एवं लैपिंग तरह के मुख भाग होते हैं।
3. घरेलू मक्खियों में स्पोन्जिंग तरह के मुख भाग होते हैं।
4. तितलियों में चिविंग तरह के मुख भाग पाये जाते हैं।

कूट :

- (A) 1, 2 और 3 (B) 2, 3 और 4
(C) 1, 2 और 4 (D) 1, 3 और 4

53. राष्ट्रीय शर्करा संस्थान कहाँ स्थित है ?

- (A) कोयम्बटूर
(B) लखनऊ
(C) पंतनगर
(D) कानपुर

54. मृदा में पादप पोषक तत्व उपलब्धता के विषय में कौन-सा कथन असत्य है ?

- (A) जलमग्न मृदाओं में पोटेसियम उपलब्धता सीमांत रूप से बढ़ती है व जलप्लावन से पोटेसियम का निक्षालन हो जाता है
- (B) जलप्लावन की दशा में मृदा में जिंक व कॉपर की उपलब्धता कम हो जाती है
- (C) जलमग्न मृदाओं में जलमग्नता के 2 सप्ताह बाद फास्फेट की उपलब्धता बढ़ जाती है
- (D) जलमग्न मृदाओं में फास्फेट की उपलब्धता में वृद्धि मृदा पीएच मान में कमी के कारण होती है

85/2023

55. Which one is fundamental pedogenic process ?

- (A) Calcification
- (B) Salinization
- (C) Laterization
- (D) Humification

56. What is the name given to a cross between an inbred and a variety ?

- (A) Single cross
- (B) Double cross
- (C) Top cross
- (D) None of the above

57. Which one of the following is a rapid method of propagation in mango ?

- (A) Veneer grafting
- (B) Bridge grafting
- (C) Wedge grafting
- (D) Epicotyl grafting

58. "R.O.P.S." is used in tractors for

- (A) Protection against wind
- (B) Protection against rain
- (C) Protection against overturning
- (D) Protection against slope

55. कौन-सी मृदा बनने की मौलिक प्रक्रिया है ?

- (A) कैल्सिफिकेशन
- (B) सेलेनाइजेशन
- (C) लेटेराइजेशन
- (D) ह्यूमिफिकेशन

56. एक अंतः प्रजाति और एक किस्म के संकरण को क्या नाम दिया गया है ?

- (A) सिंगल क्रॉस
- (B) डबल क्रॉस
- (C) टॉप क्रॉस
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

57. निम्नलिखित में से कौन-सी आम में प्रवर्धन की तीव्र विधि है ?

- (A) विनियर कलम बंधन
- (B) पुल कलम बंधन
- (C) पच्चर अध्यारोपण
- (D) बीजपत्रीपरिक कलम बंधन

58. "रोल ओवर सुरक्षा संरचना" का उपयोग ट्रैक्टर में किस लिये किया जाता है ?

- (A) हवा से सुरक्षा
- (B) वर्षा से सुरक्षा
- (C) पलटने से सुरक्षा
- (D) ढलवा सतह से सुरक्षा



85/2023

59. Matching List – I and List – II, find correct option in respect of crops moisture sensitive stages for irrigation.

List – I

- a. Rice
b. Wheat
c. Maize
d. Sorghum

List – II

1. CRI, Jointing and milking
2. Silking and tasseling
3. Flowering and panicle initiation
4. Seedling and flowering

Code :

	a	b	c	d
(A)	2	1	4	3
(B)	4	1	2	3
(C)	3	1	4	2
(D)	3	4	1	2

60. At first, scientific study of mixed cropping was done by

- (A) H. W. Wiley
(B) De-Condole
(C) Albert Howard
(D) La-Flitze

61. Sulphur content of pyrite is

- (A) 10 – 12%
(B) 22 – 24%
(C) 13 – 15%
(D) 16 – 18%

59. सूची – I व सूची – II को सुमेलित कर, फसल की सिंचाई हेतु क्रांतिक अवस्थाओं के विषय में सही विकल्प का चयन कीजिए।

सूची – I

- a. धान
b. गेहूँ
c. मक्का
d. ज्वार

सूची – II

1. ताज-मूल आरम्भ, गांठ बनना व दुग्धावस्था
2. सिल्किंग व टेसलिंग
3. फूल आना व पुष्पगुच्छ प्रारम्भ होना
4. पौध व फूल आना

कूट :

	a	b	c	d
(A)	2	1	4	3
(B)	4	1	2	3
(C)	3	1	4	2
(D)	3	4	1	2

60. सर्वप्रथम, मिश्रित खेती का वैज्ञानिक अध्ययन किसके द्वारा किया गया ?

- (A) एच. डब्ल्यू. विले
(B) डी-कन्डोल
(C) एलबर्ट हॉवर्ड
(D) ला-फ्लिट्ज

61. पाइराइट में गन्धक की मात्रा होती है

- (A) 10 – 12%
(B) 22 – 24%
(C) 13 – 15%
(D) 16 – 18%



85/2023

62. Match the List – I and List – II correctly and find the correct option.

List – I

List – II

- | | |
|------------------|---|
| a. Pant Pea 42 | 1. Resistant to YMV |
| b. VL Masoor 125 | 2. Resistant to powdery mildew and rust |
| c. IPU 02 – 43 | 3. Resistant to blast |
| d. Pant Dhan 16 | 4. Resistant to wilt and root rot |

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| a | b | c | d |
| (A) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (B) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (C) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) 3 | 1 | 4 | 2 |

63. Optimum seed rate (kg/ha) for bottlegourd is

- (A) 2 – 3 kg/ha
(B) 6 – 8 kg/ha
(C) 10 – 12 kg/ha
(D) 1 – 2 kg/ha

64. Change in quantity demanded of a commodity due to change in its price while other things remain unchanged, is called as

- (A) Income effect
(B) Substitution effect
(C) Cross price effect
(D) Price effect



62. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कर, सही विकल्प का चयन कीजिए।

सूची – I

सूची – II

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| a. पन्त मटर 42 | 1. येलो मोजेक वायरस प्रतिरोधी |
| b. वी. एल. मसूर 125 | 2. चूर्णिल आसिट व रस्ट प्रतिरोधी |
| c. आई. पी. यू. 02 – 43 | 3. ब्लास्ट प्रतिरोधी |
| d. पन्त धान 16 | 4. विल्ट व जड़ सड़न प्रतिरोधी |

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| a | b | c | d |
| (A) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (B) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (C) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) 3 | 1 | 4 | 2 |

63. लौकी के लिए अनुकूलतम बीज दर (किग्रा/हे) है

- (A) 2 – 3 किग्रा/हे
(B) 6 – 8 किग्रा/हे
(C) 10 – 12 किग्रा/हे
(D) 1 – 2 किग्रा/हे

64. किसी वस्तु की कीमत में परिवर्तन के कारण उसकी मांग की मात्रा में जो परिवर्तन होता है जबकि अन्य चीजे अपरिवर्तित रहे, कहलाता है

- (A) आय प्रभाव
(B) विकल्प प्रभाव/स्थानापन्न प्रभाव
(C) क्रॉस मूल्य प्रभाव
(D) मूल्य प्रभाव



85/2023

65. Metribuzine belongs to the group of
(A) Phenoxy group (B) Anilidies
(C) Ureas (D) Triazines
66. Under 13 districts 13 destinations scheme of Uttarakhand Govt., the theme for Bageshwar/Kausani is
(A) Water sports (B) Pilgrimage
(C) Tea-tourism (D) Eco-tourism
67. Effective management of the silkworm endoparasitoid (Uzi fly) is possible by
(A) Use of physical barrier like wire guage net
(B) Spray of benzoic acid (1%) to destroy eggs of Uzi fly
(C) Release of the ecto-pupal gregarious parasitoid Nesolynx thymus
(D) All of the above
68. Which one of the following is the richest source of Iron ?
(A) Karonda (B) Date
(C) Walnut (D) Almond
69. Cybernetics is the science of
(A) Decision making
(B) Organizations
(C) Ecology
(D) Communication
70. Yellow colour of the soil is due to presence of the mineral
(A) Haematite (B) Turgite
(C) Limnite (D) Magnesite
65. मैट्रीबूजिन किस समूह से संबंधित है ?
(A) फीनोक्सी (B) एनीलीडीस
(C) यूरियाज (D) ट्रायजीन्स
66. उत्तराखण्ड सरकार द्वारा 13 जिले 13 गंतव्य योजना के अधीन बागेश्वर/कोसानी हेतु निर्धारित विषय
(A) जल खेल (B) तीर्थयात्रा
(C) चाय पर्यटन (D) पारिस्थितिक पर्यटन
67. रेशम कीट के अन्तःपरजीवी (उजी मक्खी) का प्रभावी प्रबंधन संभव है
(A) वायर गेज नेट जैसे भौतिक अवरोध का उपयोग
(B) उजी मक्खी के अण्डों को नष्ट करने के लिये बेंज़ोइक अम्ल (1%) का छिड़काव
(C) एक्टो-प्यूपल ग्रेगोरियस पैरासिटॉइड निसोलिंक्स थाइमस का प्रयोग
(D) उपरोक्त सभी
68. निम्नलिखित में से कौन-सा लोहे का सबसे समृद्ध स्रोत है ?
(A) करोंदा (B) खजूर
(C) अखरोट (D) बादाम
69. साइबरनेटिक्स किसका विज्ञान है ?
(A) निर्णय प्रक्रिया
(B) संगठन
(C) पारिस्थितिकी
(D) संचार
70. मृदा का पीला रंग किस खनिज की वजह से होता है ?
(A) हीमाटाइट (B) टर्गाइट
(C) लिम्नाइट (D) मैग्नेसाइट



85/2023

71. What type of soil is found in Tarai Region of Uttarakhand ?
- (A) Brown deciduous soil
(B) Alluvial soils
(C) Sandy loam
(D) Clay soils

72. A plant cell is distinguished from an animal cell due to the presence of
- (A) Mitochondria
(B) Plastid
(C) Golgi body
(D) Endoplasmic reticulum

73. Match the List – 1 with List – 2 and then choose the right option.

List – 1	List – 2
a. Indian Institute of Sugarcane Research	1. Kanpur
b. Indian Institute of Pulses Research	2. Karnal
c. Indian Institute of Wheat and Barley Research	3. Shimla
d. Central Potato Research Institute	4. Lucknow

Code :

	a	b	c	d
(A)	1	3	2	4
(B)	4	1	2	3
(C)	1	2	3	4
(D)	4	2	3	1

74. No. of KVK in India
- (A) 711
(B) 721
(C) 731
(D) 741

71. उत्तराखण्ड के तराई क्षेत्र में किस प्रकार की मृदा पाई जाती है ?
- (A) भूरी पर्णपाती मृदा
(B) जलोढ़ मिट्टी
(C) बलुई दोमट
(D) चिकनी मिट्टी

72. किस कोशिकांग की उपस्थिति पादप कोशिका को जन्तु कोशिका से भिन्न बनाती है ?
- (A) माइटोकॉन्ड्रिया
(B) प्लास्टिड
(C) गॉल्जी बाँडी
(D) एन्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

73. सूची – 1 को सूची – 2 से सुमेलित कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

सूची – 1	सूची – 2
a. भारतीय गन्ना अनुसन्धान संस्थान	1. कानपुर
b. भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान	2. करनाल
c. भारतीय गेहूँ एवं जौ अनुसन्धान संस्थान	3. शिमला
d. केन्द्रीय आलू अनुसन्धान संस्थान	4. लखनऊ

कूट :

	a	b	c	d
(A)	1	3	2	4
(B)	4	1	2	3
(C)	1	2	3	4
(D)	4	2	3	1

74. इंडिया (भारत) में के.वी.के. की संख्या
- (A) 711
(B) 721
(C) 731
(D) 741



85/2023

75. A conventional method of farming in hilly areas i.e., shifting cultivation is also known as
(A) Intensive cultivation
(B) Jhuming cultivation
(C) Dry land cultivation
(D) Tree cultivation
76. Which one of the following is not a cultivar of French marigold ?
(A) Pusa Deep
(B) Pusa Narangi Gaiinda
(C) Pusa Arpita
(D) Rusty Red
77. In general, the amount of DAP recommended for pulses is
(A) 100 Kg/ha
(B) 150 Kg/ha
(C) 200 Kg/ha
(D) 250 Kg/ha
78. Which one is not acidic in nature ?
(A) Granite (B) Basalt
(C) Gneiss (D) Rhyolite
79. Which one is the correct sequence of Prophase-I event of Meiosis ?
(A) Leptotene – pachytene – zygotene – diplotene – diakinesis
(B) Leptotene – pachytene – zygotene – diakinesis – diplotene
(C) Zygotene – leptotene – pachytene – diplotene – diakinesis
(D) Leptotene – zygotene – pachytene – diplotene – diakinesis
75. पर्वतीय क्षेत्रों में खेती करने का एक पारंपरिक तरीका, जैसे-स्थानांतरण खेती, को _____ नाम से भी जाना जाता है।
(A) सघन खेती
(B) झूमिंग खेती
(C) शुष्क भूमी खेती
(D) वृक्ष खेती
76. निम्न में से कौन फ्रेंच गेंदा की किस्म नहीं है ?
(A) पूसा दीप
(B) पूसा नारंगी गेंदा
(C) पूसा अर्पिता
(D) रस्टी रेड
77. सामान्यतया, दलहन में डी.ए.पी. की कितनी मात्रा संस्तुत की जाती है ?
(A) 100 कि.ग्रा. प्रति हे.
(B) 150 कि.ग्रा. प्रति हे.
(C) 200 कि.ग्रा. प्रति हे.
(D) 250 कि.ग्रा. प्रति हे.
78. किसकी प्रकृति अम्लीय नहीं है ?
(A) ग्रेनाइट (B) बेसाल्ट
(C) नीसिंग (D) रयोलोइट
79. अर्द्धसूत्री विभाजन की प्रोफेज़-I अवस्था का निम्न में से सही क्रम कौन-सा है ?
(A) लैप्टोटीन – पैकेटीन – ज़ाइगोटीन – डिप्लोटीन – डाइकाइनेसिस
(B) लैप्टोटीन – पैकेटीन – ज़ाइगोटीन – डाइकाइनेसिस – डिप्लोटीन
(C) ज़ाइगोटीन – लैप्टोटीन – पैकेटीन – डिप्लोटीन – डाइकाइनेसिस
(D) लैप्टोटीन – ज़ाइगोटीन – पैकेटीन – डिप्लोटीन – डाइकाइनेसिस



85/2023

80. The Training and Visit (T&V) System of extension was first introduced in
(A) Turkey (B) China
(C) Mexico (D) India
81. Which one of the following is correctly matched ?
(A) Bacteria - 1971
(B) Virus - 1898
(C) Phytoplasma - 1982
(D) Mycorrhiza - 1962
82. Which grafting is known as repair grafting ?
(A) Veneer grafting
(B) Bridge grafting
(C) Cleft grafting
(D) Tongue grafting
83. Area-wise share of major fruit crops in Uttarakhand is in the order of
(A) Mango > Apple > Litchi > Citrus Fruits > Pear
(B) Apple > Litchi > Pear > Mango > Citrus Fruits
(C) Pear > Litchi > Apple > Citrus Fruits > Mango
(D) Litchi > Apple > Pear > Mango > Citrus Fruits
84. Nitrogen percentage in ammonium nitrate is
(A) 16 (B) 34
(C) 26 (D) 20
80. प्रसार का ट्रेनिंग एवं विजिट सिस्टम सर्वप्रथम किस देश में शुरू हुआ था ?
(A) तुर्की (B) चाइना
(C) मैक्सिको (D) भारत
81. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?
(A) जीवाणु - 1971
(B) विषाणु - 1898
(C) फाइटोप्लाज्मा - 1982
(D) माइकोराइज़ा - 1962
82. किस कलम बंधन को मरम्मत कलम बंधन के रूप में जाना जाता है ?
(A) विनियर कलम बंधन
(B) पुल कलम बंधन
(C) फांक कलम बंधन
(D) जीभ कलम बंधन
83. क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तराखण्ड में मुख्य फलवर्गीय फसलों का हिस्सा किस क्रम में है ?
(A) आम > सेब > लीची > नींबू वर्गीय फल > नाशपाती
(B) सेब > लीची > नाशपाती > आम > नींबू वर्गीय फल
(C) नाशपाती > लीची > सेब > नींबू वर्गीय फल > आम
(D) लीची > सेब > नाशपाती > आम > नींबू वर्गीय फल
84. अमोनियम नाइट्रेट में नाइट्रोजन का प्रतिशत होता है
(A) 16 (B) 34
(C) 26 (D) 20



85/2023

85. The formula for measuring Multiple Cropping Index (MCI) is

(A) $\frac{Y_{ab} + Y_{ba}}{Y_{aa} + Y_{bb}}$

(B) $\frac{\sum_{i=1}^n a_i}{A} \times 100$

(C) $\sum_{i=1}^m \frac{Y_i}{Y_{ij}}$

(D) None of the above

86. Change in price level between one agency and other agency is called as

(A) Commission

(B) Marketing margin

(C) Marketing cost

(D) Brokerage

87. The equation used to estimate the soil loss due to water erosion is $A = R.K.L.S.C.P.$

The letter 'R' stands for

(A) Soil erodibility factor

(B) Rainfall factor

(C) Crop management factor

(D) Topographic factor

88. Which is not a measure of central tendency ?

(A) Arithmetic mean

(B) Mode

(C) Mean difference

(D) Quartiles

85. बहुफसली सूचकांक मापने का सूत्र है

(A) $\frac{Y_{ab} + Y_{ba}}{Y_{aa} + Y_{bb}}$

(B) $\frac{\sum_{i=1}^n a_i}{A} \times 100$

(C) $\sum_{i=1}^m \frac{Y_i}{Y_{ij}}$

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

86. एक संस्था से दूसरी संस्था के बीच मूल्य स्तर में परिवर्तन क्या कहलाता है ?

(A) कमीशन

(B) विपणन लाभ

(C) विपणन लागत

(D) दलाली

87. जल द्वारा मृदा अपरदन से होने वाली मृदा हानि के आकलन हेतु $A = R.K.L.S.C.P.$ सूत्र प्रयोग किया जाता है। इसमें 'R' का अर्थ है

(A) मृदा क्षरण कारक

(B) वर्षा कारक

(C) फसल प्रबन्धन कारक

(D) स्थलाकृतिक कारक

88. केन्द्रीय प्रवृत्ति का मापक नहीं है

(A) समान्तर माध्य

(B) बहुलक

(C) औसत अन्तर

(D) चतुर्थक



85/2023

89. One campus of I.V.R.I. is situated in Uttarakhand at

- (A) Dehradun
- (B) Almoda
- (C) Rudrapur
- (D) Mukteshwar

90. Pruning time of rose in North Indian hills region is

- (A) August – September
- (B) October – November
- (C) December – January
- (D) February – March

91. The soil property(ies) improved by compost is

- (A) Physical
- (B) Chemical
- (C) Biological
- (D) All of the above

92. Which trait is controlled by the bar locus in Drosophila ?

- (A) Shape of Eye
- (B) Colour of Eye
- (C) Size of Eye
- (D) Position of Eye

93. Which one of the following is related to Golden Rice ?

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin D
- (C) Vitamin E
- (D) Vitamin K

89. आई.वी.आर.आई. का एक परिसर उत्तराखण्ड के _____ स्थान पर स्थित है।

- (A) देहरादून
- (B) अल्मोडा
- (C) रुद्रपुर
- (D) मुक्तेश्वर

90. उत्तर भारतीय पर्वतीय क्षेत्र में गुलाब का कृतन समय है

- (A) अगस्त – सितम्बर
- (B) अक्टूबर – नवम्बर
- (C) दिसम्बर – जनवरी
- (D) फरवरी – मार्च

91. मृदा के कौन-से गुणों में कम्पोस्ट द्वारा सुधार होता है ?

- (A) भौतिक
- (B) रासायनिक
- (C) जैविक
- (D) उपरोक्त सभी

92. ट्रोसोफिला में बार लोकस द्वारा किस गुण को नियंत्रित किया जाता है ?

- (A) आँख की आकृति
- (B) आँख का रंग
- (C) आँख का आकार
- (D) आँख की स्थिति

93. निम्नलिखित में से कौन गोल्डन राइस (सुनहरी चावल) से सम्बन्धित है ?

- (A) विटामिन ए
- (B) विटामिन डी
- (C) विटामिन ई
- (D) विटामिन के

85/2023



94. Match List – I with List – II and select the correct answer using the code given below the lists.

List – I

a. P. A. Millardet

b. Louis Pasteur

c. T. J. Burrill

d. M. W. Beijerinck

e. Doi et al

List – II

i. Contagium Vivium Fludium

ii. Fire blight of apple

iii. Theory of fermentation

iv. Mycoplasma like organism

v. Bordeaux mixture

Code :

- (A) a – v, b – iii, c – ii, d – i, e – iv
(B) a – ii, b – i, c – v, d – iii, e – iv
(C) a – i, b – ii, c – iii, d – iv, e – v
(D) a – v, b – iv, c – iii, d – i, e – ii

95. Match the List – I with List – II and select the correct answer by using code given below the lists.

List – I

a. Queen of fruits

b. Queen of flowers

c. Queen of beverages

d. King of temperate fruits

List – II

1. Gladiolus

2. Litchi

3. Apple

4. Tea

Code :

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (B) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 3 | 4 |



94. सूची – I को सूची – II से मिलायें और सूची के नीचे दिये गये कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

सूची – I

a. पी. ए. मिलार्डे

b. लूइस पाश्चर

c. टी. जे. बरिल

d. एम. डब्ल्यू. बेजरिंक

e. डोई एट आल

सूची – II

i. कॉन्टेजियम विवियम फ्लूडियम

ii. सेब का फायर ब्लाइट

iii. किण्वन का सिद्धान्त

iv. माइकोप्लास्मा लाइक ऑर्गेनिस्म

v. बोर्दोक्स मिश्रण

कूट :

- (A) a – v, b – iii, c – ii, d – i, e – iv
(B) a – ii, b – i, c – v, d – iii, e – iv
(C) a – i, b – ii, c – iii, d – iv, e – v
(D) a – v, b – iv, c – iii, d – i, e – ii

95. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची – I

a. फलों की रानी

b. फूलों की रानी

c. पेय पदार्थों की रानी

d. शीतोष्ण फलों का राजा

सूची – II

1. ग्लैडियोलस

2. लीची

3. सेब

4. चाय

कूट :

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (B) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 3 | 4 |

**Test
Prime**

By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF



PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



**Free
25,000+
PDF's**

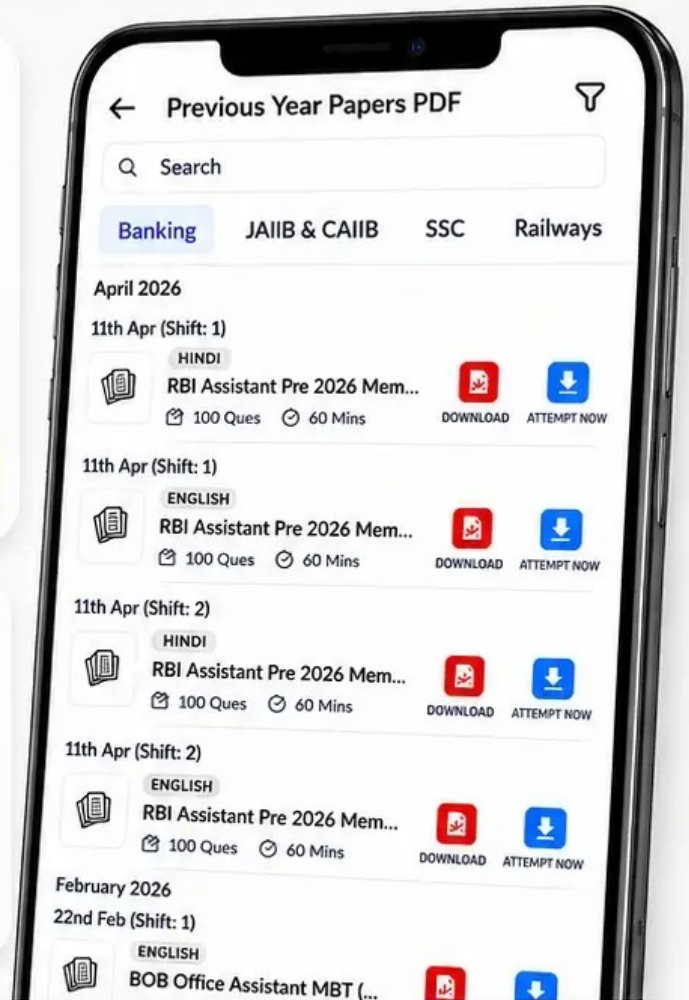
High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly



**ATTEMPT AS
MOCK**



Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise &
Exam-wise PDFs



Download &
Study Offline



Attempt as Mock
& Track Score



Smart Analysis
& Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD TEST PRIME

Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

★ MEET THE ACHIEVERS ★



Kunal, RRB JE



Shivam, UPSSSC AGTA



Priya, ANM



KHALILUR, LDA



Manoj, PWD



Atin, JENPAS



Shatarupa, OPSC



Arpita, JENPAS



Shital, SSC JE (Mech)



Nancy, UGC NET



Atul, SSC JE (ELCT)



Rahul, SSC JE (CIVIL)



Anand, SSC JE (ELCT)



Mohan, SSC JE (ELCT)



Saurabh, UGC NET



Ved, SSC JE (Mech)

★ THEY DID IT. YOU CAN TOO ★

READ THEIR STORIES!



85/2023

96. Which one of the following helps in protein synthesis ?
 (A) Ribose nucleic acid
 (B) Chloroplast
 (C) Nucleus
 (D) DNA
97. Which nutrient is absorbed by plant in both cationic and anionic form ?
 (A) Phosphorus (B) Sulphur
 (C) Nitrogen (D) Potassium
98. Sai Sarbati is a Tristiza and Canker tolerant variety of
 (A) Lemon (B) Sweet orange
 (C) Acid lime (D) Sweet lime
99. The Centrally Sponsored Scheme N.M.M.I. (National Mission on Micro Irrigation) is started in the State Uttarakhand during
 (A) 2011 – 12
 (B) 2020 – 21
 (C) 2023 – 24
 (D) 1999 – 2000
100. Which of the following chemical is used to control tree size ?
 (A) CPPU (B) GA_3
 (C) CCC (D) 4 – CPA
96. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटीन संश्लेषण करने में सहायक होता है ?
 (A) राइबोस न्यूक्लीक अम्ल
 (B) हरित लवक
 (C) केन्द्रक
 (D) डीआक्सीराइबोस न्यूक्लीक अम्ल
97. कौन-सा पोषक तत्व धनात्मक एवं ऋणात्मक दोनों रूपों में पौधों द्वारा अवशोषित होता है ?
 (A) फास्फोरस (B) सल्फर
 (C) नाइट्रोजन (D) पोटेशियम
98. साई सरबती ट्रिस्टैजा एवं कैंकर सहनशील प्रजाति है
 (A) नींबू (B) संतरा
 (C) कागजी नींबू (D) मीठा नींबू
99. उत्तराखण्ड राज्य में केन्द्र पोषित योजना एन.एम.एम.आई. (माइक्रो इरीगेशन पर राष्ट्रीय मिशन) की शुरुआत की गयी
 (A) 2011 – 12
 (B) 2020 – 21
 (C) 2023 – 24
 (D) 1999 – 2000
100. निम्नलिखित में से कौन-सा रसायन पादप वृद्धि को नियंत्रित करने हेतु प्रयोग किया जाता है ?
 (A) सीपीपीयू (B) जीए₃
 (C) सीसीसी (D) 4-सीपीए