

# हल प्रश्न-पत्र 2013

## प्रवक्ता भर्ती परीक्षा

### (कृषि विज्ञान)

दिनांक 15-02-2015

- सेकरम ओफीसीनेरम वैज्ञानिक नाम है  
(a) गेहूँ (b) चुकंदर (c) गन्ना (d) धान
- सोयाबीन की उत्पत्ति कहाँ हुई?  
(a) भारत (b) श्रीलंका  
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) चीन
- धान में खैरा रोग की रोकथाम के लिए छिड़काव किया जाता है  
(a) बोरेक्स (b) कॉपर सल्फेट  
(c) जिंक सल्फेट (d) कैल्सियम सल्फेट
- सरसों में कितने पुंकेसर पाए जाते हैं?  
(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8
- रेड डेलीसियस प्रजाती है  
(a) सेब की (b) अमरुद की  
(c) आम की (d) पपीता की
- रिफ्रैक्टोमीटर का उपयोग होता है  
(a) मिनरल्स  
(b) T.S.S. (टोटल सालूबिल सॉलिड)  
(c) विटामिन्स  
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- गन्ने की तीन आँख वाले तने की संख्या बताइए एक हेक्टेयर के लिए  
(a) 70,000 के आसपास (b) 50,000 के आसपास  
(c) 30,000 के आसपास (d) 70,000 से ज्यादा
- एक भूमि पर एक ही वर्ष में दो से अधिक फसलें कहलाता है?  
(a) रिले क्रॉपिंग (b) मिक्सड क्रॉपिंग  
(c) मल्टिपल क्रॉपिंग (d) इनमें से कोई नहीं
- भारतीय गन्ना संस्थान स्थित है  
(a) हैदराबाद (b) कानपुर  
(c) लखनऊ (d) झाँसी
- जड़ की गाँठ में नाइट्रोजन का संश्लेषण किससे सुगम होता है?  
(a) बोरॉन (b) कॉपर  
(c) क्लोरीन (d) मौलिब्डेनम
- कोशिका सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया?  
(a) रॉबर्ट हुक ने  
(b) वान मोहल एवं नागोली ने  
(c) श्वान एवं श्लाइडेन ने  
(d) ग्रेयु एवं मलबीगी ने
- लाल सड़न किस फसल से सम्बन्धित है  
(a) गन्ना (b) कपास  
(c) धान (d) आलू
- इनमें से कौन-सी बीमारी मूँगफली की है  
(a) रेड रॉट (b) टिक्का रोग  
(c) ब्लैक आर्म (d) लूज स्मट
- प्रकाश संश्लेषण में ऑक्सीजन किससे होता है?  
(a) CO<sub>2</sub> (b) H<sub>2</sub>O  
(c) क्लोरोफिल (d) इनमें से कोई नहीं
- इनमें से गाय की कौन-सी नस्ल शुद्ध नहीं है?  
(a) खेरीगढ़ (b) राठी  
(c) मालवी (d) अमृतमहल
- स्टार्च जब आयोडीन से मिलता है तो कौन-सा रंग बनता है?  
(a) नीला (b) लाल  
(c) वाईलेट (d) पीला
- भारत में गेहूँ का जीन बैंक कहाँ स्थित है?  
(a) आई. ए. आर. आई., नई दिल्ली में  
(b) करनाल में  
(c) लुधियाना में  
(d) कानपुर में
- बूँद सिंचाई किन क्षेत्रों में लाभदायक है?  
(a) सूखा क्षेत्र में (b) नमी क्षेत्र में  
(c) उच्च वर्षा क्षेत्र में (d) इनमें से कोई नहीं
- अभी तक कितने पोषक तत्व पौधे के लिए आवश्यक है?  
(a) 10 (b) 12  
(c) 16 (d) 17

20. जीरो-टिल-सीड-ड्रिल का प्रयोग बोने में होता है  
 (a) मक्का-गेहूँ फसल पद्धति में गेहूँ बोने के लिए  
 (b) मूंग-गेहूँ फसल पद्धति में गेहूँ बोने के लिए  
 (c) धान-गेहूँ फसल पद्धति में गेहूँ बोने के लिए  
 (d) उपर्युक्त सभी फसल पद्धतियों में गेहूँ बोने के लिए
21. फेलिरिस मइनर किस फसल का खतपतवार है?  
 (a) गेहूँ (b) धान  
 (c) सोरगम (d) चना
22. नेशनल हॉर्टिकल्चर बोर्ड कब बना?  
 (a) वर्ष 1978 (b) वर्ष 1980  
 (c) वर्ष 1984 (d) वर्ष 1988
23. वी-नोच से क्या नापते हैं?  
 (a) जल का बहाव (b) मिट्टी में जल का पोर्टेंशियल  
 (c) मिट्टी की लवणता (d) इनमें से कोई नहीं
24. आम की ब्लैक टिप बीमारी होती है  
 (a) फेथीम (b) बोरॉन की कमी से  
 (c) प्रकाश संश्लेषण (d) जस्ता की कमी से
25. UPAS-120 किस्म है  
 (a) गेहूँ (b) अरहर  
 (c) जौ (d) उरद
26. भारत का राष्ट्रीय फल  
 (a) बेर (b) अमरुद  
 (c) सेब (d) आम
27. जेली को सुरक्षित रखने के लिए उसमें मिलाते हैं  
 (a) चीनी (b) नमक  
 (c) पोटेशियम मेटाबाइसल्फाइड  
 (d) सोडियम बेंजोएट
28. गेहूँ में कंडुआ रोग के बीजोपचार नियन्त्रण के लिए निम्नलिखित में से कौन रसायन उपयोगी है?  
 (a) वीटावैक्स (b) थीरम  
 (c) एगालोल (d) कैप्टान
29. गाय में दुग्ध ज्वर रोग किसकी कमी से होता है?  
 (a) नाइट्रोजन (b) कैल्सियम  
 (c) फॉस्फोरस (d) सोडियम
30. इनमें से कौन-सा तत्व नाइट्रोजिनस एन्जाइम में पाया जाता है?  
 (a) Mo (b) S (c) Ca (d) Mn
31. प्रकाश श्वसन किसके द्वारा रुक जाता है?  
 (a) 2, 4-डाईनाइट्रोफिनॉल (b) CMU एवं DCMU  
 (c)  $\alpha$ -हाइड्रोक्सी सल्फोनेट्स (d) इनमें से कोई नहीं
32. भारतीय गाँव सर्विस प्रोग्राम किसने शुरू किया?  
 (a) भारत सरकार (1947) (b) विनोबा भावे (1947)  
 (c) डब्ल्यू. एच. वीजर (1947) (d) स्पेन्सर हेच (1948)
33. लौह एक महत्वपूर्ण अवयव है?  
 (a) साइटोक्रोमस का (b) फेरीडोक्सिन का  
 (c) सीरोहेत का (d) इनमें से सभी
34. पूसा चेटकी किस फसल की किस्म है?  
 (a) मूली (b) शलजम  
 (c) गाजर (d) फूलगोभी
35. रखे हुए बीज में पानी की मात्रा किससे ज्यादा नहीं होनी चाहिए?  
 (a) 8-10% (b) 10-14%  
 (c) 14-16% (d) 16-18%
36. किस प्रकार के पौधों में रात्रि के समय रन्ध्र खुलते हैं?  
 (a) CAM पौधों में (b)  $C_3$  पौधों में  
 (c)  $C_4$  पौधों में (d) इनमें से कोई नहीं
37. कौन-सी नोजल खतपतवारनाशी के छिड़काव में उपयोग होती है?  
 (a) कोन (b) इमपेक्ट  
 (c) एननुलर (d) फ्लैट फैन
38. दूध का शर्करा कहलाती है  
 (a) ग्लूकोज (b) लैक्टोज  
 (c) सुक्रोज (d) फ्रुक्टोज
39. मोया किन कुल का पौधा है  
 (a) ग्रेमिनी/पोएसी (b) मालवेसी  
 (c) साइपरेसी (d) लिलिएसी
40. कार्बोहाइड्रेट किसकी कमी से पत्ती के पौधे के और जगहों पर नहीं पहुँच पाती?  
 (a) Mn (b) B  
 (c) Zn (d) Fe
41. किसान मित्र एक कर्मचारी है  
 (a) केन्द्र सरकार का (b) निगम का  
 (c) राज्य सरकार का (d) इनमें से कोई नहीं
42. क्रेब्र क्रिया होती है  
 (a) क्लोरोप्लास्ट (b) माइटोकॉण्ड्रिया  
 (c) ER इण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम  
 (d) लाइसोसोम
43. LEISA किससे सम्बन्धित है?  
 (a) मार्डन कृषि (b) ऑर्गेनिक फार्मिंग  
 (c) एग्रो-फोरेस्ट्री (d) इनलैंड फिस फार्मिंग
44. धान के पौधों में पेनिकिल निकलने की अवस्था है  
 (a) ट्रांसप्लांटिंग के बाद  
 (b) मैक्सिमम किल्लक के बाद  
 (c) बूटिंग के बाद  
 (d) ट्रांसप्लांटिंग के बाद कभी भी
45. टमाटर का रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है?  
 (a) जेन्थोमोनास (b) एन्थोसाइनिन  
 (c) लाइकोपिन (d) केरोटिन

46. केन्द्रीय मृदा लवणता अनुसन्धान संस्थान स्थित है  
 (a) जोधपुर में (b) देहरादून में  
 (c) करनाल में (d) बिहार में
47. इनमें से कौन-सा द्वितीय मेटबोलिट है?  
 (a) प्रोटीन (b) कार्बोहाइड्रेट  
 (c) टेनिन (d) इनमें से कोई नहीं
48. गन्ना किस तरह की फसल है?  
 (a) मध्यम अवधि का प्रकाश चाहने वाला  
 (b) कम अवधि का प्रकाश चाहने वाला  
 (c) लम्बी अवधि का प्रकाश चाहने वाला  
 (d) उपर्युक्त में से सब
49. जैव उर्वरक है  
 (a) जीवांश खाद (b) सूक्ष्मजीवों का कल्चर  
 (c) हरी खाद (d) इनमें से कोई नहीं
50. धान के पौधे के अंकुरण का उचित तापमान है  
 (a) 20-25°C (b) 20-30°C  
 (c) 30°-35°C (d) 35-40°C
51. एक समूह की मूल इकाई है  
 (a) परिवार (b) उपचायत  
 (c) गाँव (d) मण्डल
52. पौधों में पीलापन होता है  
 (a) जीवाणु से (b) प्रकाश की कमी से  
 (c) ऑक्सीजन की कमी से (d) नाइट्रोजन की कमी से
53. इनमें से किस फसल की सघनता अधिक है?  
 (a) मक्का (b) धान  
 (c) गेहूँ (d) ज्वार
54. आपूर्ति और आय का सम्बन्ध है  
 (a) समान (b) विरोधाभास  
 (c) कॉन्सटैण्ट (d) इनमें से कोई नहीं
55. भारत में प्रथम कृषि विज्ञान केन्द्र कहाँ बना?  
 (a) पाण्डिचेरी (b) बिहार  
 (c) उत्तर प्रदेश (d) पंजाब
56. मूली में चरपराहट का कारण है  
 (a) सोलेनम (b) केपसिन  
 (c) एलीसिन (d) इनमें से कोई नहीं
57. पत्तियों में कौन-से तनाव के जड़ से पानी ऊपर चढ़ता है?  
 (a) एसेंट ओफ सेप (b) रूट प्रेशर  
 (c) ट्रान्सपिरेशनल पूल (d) इनमें से कोई नहीं
58. कृषि में कौन-सा नाइट्रोजन का सबसे उपयोग होने वाला स्रोत है?  
 (a) FYM  
 (b) DAP  
 (c) यूरिया  
 (d) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट
59. भारत का प्रथम कृषि विश्वविद्यालय कहाँ बना?  
 (a) नई दिल्ली (b) हैदराबाद  
 (c) लुधियाना (d) पंतनगर
60. निम्न में से कौन सुमेलित नहीं है?  

फसल	—	प्रजाति
(a) गेहूँ-सी	-	306
(b) जौ	-	ज्योति
(c) गन्ना-सी ओ	-	1148
(d) चना-एच डी	-	2285
61. सुखड़ी (हड्डी कमजोर) रोग किसकी कमी से होता है?  
 (a) विटामिन C (b) विटामिन A  
 (c) विटामिन D (d) विटामिन E
62. पूसा बरसात किस्म है  
 (a) लोबिया (b) मटर  
 (c) फ्रेंच बीन (d) कलस्टर बीन
63. हेक्सोस शुगर को अल्कोहल में बदलने में बदलने का कारक है  
 (a) ईस्ट (b) जीवाणु  
 (c) मोल्ड (d) विषाणु
64. भैंसों का मांस कहलाता है  
 (a) बीफ (b) वील  
 (c) चीवन (d) बफेन
65. एनीमोमीटर से मापते हैं  
 (a) वायु दिशा (b) वायु गति  
 (c) सापेक्ष आर्द्रता (d) कुल विकिरण
66. C<sub>3</sub> पौधों में प्रकाश संश्लेषण का प्रथम उत्पाद होता है  
 (a) 3 PGA (b) OAA  
 (c) RuDP (d) DHAP
67. सोयल स्ट्रक्चर किससे सम्बन्धित है?  
 (a) मिट्टी के कणों की व्यवस्था  
 (b) कणों का आकार  
 (c) छिद्र का आकार  
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
68. आम के फल को पकाने में कौन कारक है?  
 (a) जिब्रेलिक अम्ल (b) IBA  
 (c) इथ्राल (d) NAA
69. किस सब्जी में Vit. A प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?  
 (a) गाजर (b) फूलगोभी  
 (c) अमरैन्थस (d) लेटियुस
70. भारत में पंचायती राजा कौन लाया?  
 (a) बलवंत राय मेहता कमेटी  
 (b) महात्मा गाँधी  
 (c) कृपलानी कमेटी  
 (d) पंडित जवाहरलाल नेहरू

71. इनमें से कौन-सा तत्व बीज जमने में प्रतिरोधक है?  
 (a) ABA (b) GA  
 (c) BA (d) PBA
72. फूलगोभी में व्हिपटैल का कारण है  
 (a) बोरॉन की अधिकता (b) बोरॉन की कमी  
 (c) Mo की अधिकता (d) Mo की कमी
73. कार्बो-स्क्वाइर के लिए सबसे कम सैंपल आकार है  
 (a) 30 (b) 50  
 (c) 5 (d) 100
74. डे न्यूट्रल पौधा है  
 (a) सूरजमुखी (b) गेहूँ  
 (c) जौ (d) मटर
75. डायरेक्टरेट ऑफ प्लाण्ट प्रोटेक्शन, क्वारंटाइन व स्टोरेज कब बना?  
 (a) वर्ष 1946 (b) वर्ष 1947  
 (c) वर्ष 1956 (d) वर्ष 1957
76. केले में जमीन के ऊपर के तने को कहते हैं  
 (a) राईजोम (b) सीडोस्टेम  
 (c) सकट (d) इनमें से कोई नहीं
77. प्रकृति का तोहफा है  
 (a) खेत (b) श्रमिक  
 (c) पूँजी (d) इनमें से कोई नहीं
78. यूरिया के लगातार उपयोग से मिट्टी में क्या प्रभाव पड़ता है?  
 (a) क्षारीय (b) न्यूट्रल  
 (c) अम्लीय (d) ओरगैनिक मैटर की अधिकता
79. प्रकाश संश्लेषण के PSII में  $Mn^{2+}$  का उद्देश्य बताइए।  
 (a) ऑक्सीजन की उत्पत्ति  
 (b) RuBP कार्बोक्सीलेज का एक्टिव होना  
 (c) ATP का बनना  
 (d) NADP<sup>+</sup> का रिडक्शन होना
80. अंधी गुड़ाई की संस्तुति है  
 (a) गेहूँ के लिए (b) मक्का के लिए  
 (c) मूंगफली के लिए (d) गन्ना के लिए
81. बिन्दु स्राव होता है  
 (a) ट्रान्सपिरेशन (b) रूट प्रेशर  
 (c) एसेट ओफ सेप (d) इनमें से कोई नहीं
82. प्रकाश संश्लेषण किस प्रकाश में अधिक होता है?  
 (a) नीला (b) लाल  
 (c) नीला-हरा (d) इनमें से कोई नहीं
83. निम्न में कौन-सा तत्व आवश्यक तो नहीं, परन्तु कुछ पौधों के लिए उपयोगी है?  
 (a) कॉपर (b) सोडियम  
 (c) बोरॉन (d) आयोडीन
84. ग्रीन के लिए टैग का रंग होता है  
 (a) सफेद (b) पीक  
 (c) हरा (d) पीला
85. राष्ट्रीय शर्करा संस्थान (एन. एस. आई.) स्थित है  
 (a) लखनऊ में (b) वाराणसी में  
 (c) कानपुर में (d) नई दिल्ली में
86. निम्न में से चिप्स बनाने के लिए कौन-सी प्रजाति योग्य है?  
 (a) कुफरी बादशाह  
 (b) चिपसोना वन  
 (c) कुफरी चन्द्रमुखी  
 (d) कुफरी सिन्दूरी
87. जल की घनता सबसे अधिक होता है?  
 (a) 0°C (b) 4°C  
 (c) 8°C (d) 5°C
88. निम्न में से कौन-सी किसान खाद है?  
 (a) अमोनियम सल्फेट  
 (b) यूरिया  
 (c) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट  
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
89. इनमें से कौन-सी फसल में *Bt* जीन प्रथम बार प्रवेश कराया गया?  
 (a) गेहूँ (b) गन्ना  
 (c) कपास (d) मक्का
90. बहुभ्रूणीयता किस फसल में पाई जाती है?  
 (a) अमरूद (b) साइट्रस  
 (c) अंजीर (d) अनार
91. मक्का की संकर किस्म है  
 (a) गंगा (b) किसान  
 (c) डेकन (d) हिमालय
92. प्रशिक्षण एवं सम्पर्क प्रसार प्रणाली सम्बन्धित है  
 (a) एम. जेक्सन (b) डी. बेनोर  
 (c) एम. एण्डरसन (d) ओ. पी. दाहामा
93. सरसों का श्वेत फफोला रोग जो ऐल्ब्यूगो कैण्डिडा रोगजनक द्वारा होता है, किस वर्ग में आता है?  
 (a) बेसीडियोमाइसिटिस (b) स्कोमाइसिटिस  
 (c) ऊमाइसिटिस (d) इनमें से कोई नहीं
94. लवणता में उगने वाले पौधे कहलाते हैं?  
 (a) हैलोफाइट (b) कृप्टोफाइट  
 (c) इपीफाइट (d) इनमें से कोई नहीं
95. केन्द्रीय कपास अनुसन्धान संस्थान स्थित है  
 (a) नासिक (b) नागपुर  
 (c) पूना (d) गोवा

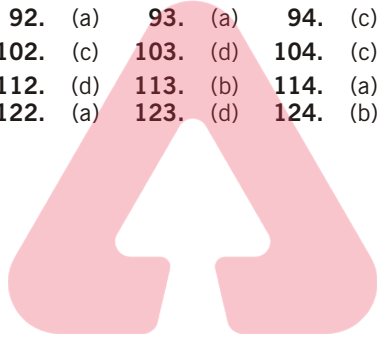
96. धान के खेत में कौन-सी गैस निकलती है?  
 (a) एथेन (b) मिथेन  
 (c) सल्फर डाइ-ऑक्साइड (d) एथीन
97. उत्तर प्रदेश में कितने जलवायु क्षेत्र हैं?  
 (a) 20 (b) 15  
 (c) 14 (d) 9
98. इनमें में से कौन-सा मुख्य पोषक तत्व है?  
 (a) V (b) Cu  
 (c) Mg (d) Fe
99. भारतीय बीज एक्ट कब लागू हुआ?  
 (a) 29 दिसम्बर, 1966 (b) 16 नवम्बर, 1966  
 (c) 2 अक्टूबर, 1969 (d) 30 दिसम्बर, 1968
100. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना की गई थी?  
 (a) वर्ष 1937 (b) वर्ष 1935  
 (c) वर्ष 1975 (d) वर्ष 1929
101. किस कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण होता है?  
 (a) माइटोकॉण्ड्रिया (b) न्यूक्लियोसोम  
 (c) न्यूक्लियस (d) राइबोसोम
102. गेहूँ की पहली सिंचाई किस अवस्था पर देते हैं?  
 (a) CRI (क्रान्तिमूल) अवस्था पर  
 (b) दुग्ध अवस्था पर  
 (c) गाढ़ा दुग्ध अवस्था पर  
 (d) जोईंटिंग अवस्था पर
103. यूरिया में नाइट्रोजन की मात्रा होती है  
 (a) 26% (b) 16% (c) 36% (d) 46%
104. कौन-से पोषक तत्वों का गुण  $N_2$  स्थिरीकरण में भाग लेता है?  
 (a) P, S, Mo (b) P, S, Co  
 (c) P, Mo, Co (d) इनमें से सभी
105. पौधे फॉस्फोरस को किस रूप में ग्रहण करते हैं?  
 (a)  $H_2PO_4$  (b)  $H_2PO_4$  (c)  $HPO_4^{2-}$  (d)  $PO_4^{3-}$
106. बीज का छिलका छिलने में कौन उपयुक्त है?  
 (a) गर्म पानी (b) अम्ल  
 (c) गर्म तापमान (d) इनमें से सब
107. जल प्रयोग क्षमता सर्वाधिक होती है?  
 (a) बाढ़ सिंचाई में (b) छिड़काव सिंचाई में  
 (c) बार्डर सिंचाई में (d) बूँद-बूँद सिंचाई में
108. किस अमीनो एसिड में सल्फर पाया जाता है?  
 (a) सिरटीन (b) वेलीन  
 (c) आईसोलूसिन (d) इनमें से कोई नहीं
109. फलों के पेड़ को कोहरे से बचाने के लिए  
 (a) मचलिंग (b) इण्टर क्रॉपिंग  
 (c) पानी लगाना (d) कोज प्लांटिंग
110. निम्न में कौन-सा समीकरण ठीक है?  
 (a)  $DPD = OP - TP$  (b)  $DPD = OP + TP$   
 (c)  $DPD = OP + TP$  (d) इनमें से कोई नहीं
111. गाय एवं भैसों की 6 साल की उम्र की दन्त सूत्र बताइए  
 (a)  $\frac{0033}{4033}$  (b)  $\frac{0033}{3033}$   
 (c)  $\frac{0033}{0030}$  (d)  $\frac{0033}{3034}$
112. उम्पादन क्रिया है  
 (a) मुनाफा (b) फैक्टर  
 (c) आय (d) लागत
113. निम्नलिखित में से कौन-सा कवकनाशी चुर्णिल आस्लिता के विरुद्ध प्रभावी है?  
 (a) डाइथेन (b) कैप्टान  
 (c) केराथेन (d) बेविस्टिन
114. बायो-गैस प्लाण्ट में कौन-सी गैस निकलती है?  
 (a) ऑक्सीजन (b) मिथेन  
 (c) एथेन (d) प्रापेन
115. टेस्ट भार कितने बीजों का भार होता है?  
 (a) 100 बीजों का (b) 1000 बीजों का  
 (c) 10000 बीजों का (d) 10 बीजों का
116. लीची के पौधे के जमने का उचित तरीका है  
 (a) बीज (b) बडिंग  
 (c) एयर लेयरिंग (d) वेनियर ग्रफ्टिंग
117. मटर की पत्तीरहित किस्म है  
 (a) बोनवीला (b) टी-163  
 (c) एल-116 (d) अर्पना
118. कौन-से साल कीटनाशी कानून बना?  
 (a) वर्ष 1971 (b) वर्ष 1970  
 (c) वर्ष 1969 (d) वर्ष 1968
118. आत्मा का विस्तार करिए  
 (a) कृषि तकनीक प्रबन्ध एसोसिएशन  
 (b) कृषि तकनीक प्रबन्ध एजेंसी  
 (c) कृषि तकनीक मिशन एजेंसी  
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
119. फॉस्फेट की उपयोगिता कितने PH पर बढ़ती है?  
 (a) 5.5 (b) 6.5 (c) 7.5 (d) 8.5
121. टेट्राजोलियम क्लोराइड किससे सम्बन्धित है?  
 (a) सफाई (b) ओज  
 (c) जमाव (d) इनमें से कोई नहीं
122. संतृप्त वसा युक्त अम्ल कौन है?  
 (a) लिनोलेइक अम्ल (b) ओलिइक अम्ल  
 (c) स्टिआरिक अम्ल (d) आरकिडोनिक अम्ल

123. निम्न फसल चक्रों में कौन-सा फसल चक्र मृदा पोषण में स्तर को बढ़ाता है?
- (a) ज्वार-गेहूँ  
(b) धान-गेहूँ  
(c) बाजरा-गेहूँ  
(d) मूंगफली-गेहूँ

124. वसा संश्लेषण कहाँ होता है?
- (a) गाल्कोसोम्स (b) इसफिरोसोम्स  
(c) प्लास्टिड (d) परऑक्सिसोम्स
125. आलू को लम्बे समय तक सुरक्षित रखने का तापमान है।
- (a) 5-10°C (b) 10-15°C  
(c) 15-20°C (d) इनमें से कोई नहीं

### उत्तरमाला

- |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. (b)   | 2. (c)   | 3. (b)   | 4. (a)   | 5. (a)   | 6. (c)   | 7. (a)   | 8. (b)   | 9. (b)   | 10. (b)  |
| 11. (d)  | 12. (a)  | 13. (c)  | 14. (a)  | 15. (c)  | 16. (c)  | 17. (d)  | 18. (b)  | 19. (b)  | 20. (c)  |
| 21. (a)  | 22. (b)  | 23. (b)  | 24. (b)  | 25. (c)  | 26. (a)  | 27. (c)  | 28. (b)  | 29. (c)  | 30. (b)  |
| 31. (b)  | 32. (c)  | 33. (a)  | 34. (b)  | 35. (b)  | 36. (b)  | 37. (b)  | 38. (a)  | 39. (a)  | 40. (b)  |
| 41. (a)  | 42. (c)  | 43. (d)  | 44. (b)  | 45. (c)  | 46. (d)  | 47. (a)  | 48. (a)  | 49. (c)  | 50. (c)  |
| 51. (c)  | 52. (b)  | 53. (d)  | 54. (b)  | 55. (b)  | 56. (a)  | 57. (b)  | 58. (c)  | 59. (c)  | 60. (b)  |
| 61. (b)  | 62. (b)  | 63. (a)  | 64. (b)  | 65. (b)  | 66. (a)  | 67. (d)  | 68. (d)  | 69. (a)  | 70. (d)  |
| 71. (c)  | 72. (a)  | 73. (b)  | 74. (c)  | 75. (b)  | 76. (a)  | 77. (c)  | 78. (a)  | 79. (a)  | 80. (a)  |
| 81. (a)  | 82. (b)  | 83. (a)  | 84. (d)  | 85. (c)  | 86. (a)  | 87. (a)  | 88. (b)  | 89. (b)  | 90. (a)  |
| 91. (c)  | 92. (a)  | 93. (a)  | 94. (c)  | 95. (d)  | 96. (c)  | 97. (d)  | 98. (b)  | 99. (a)  | 100. (b) |
| 101. (c) | 102. (c) | 103. (d) | 104. (c) | 105. (c) | 106. (a) | 107. (b) | 108. (b) | 109. (c) | 110. (b) |
| 111. (d) | 112. (d) | 113. (b) | 114. (a) | 115. (b) | 116. (b) | 117. (d) | 118. (d) | 119. (a) | 120. (b) |
| 121. (d) | 122. (a) | 123. (d) | 124. (b) | 125. (c) |          |          |          |          |          |



TEACHERS  
adda247



# हल प्रश्न-पत्र 2010

## प्रवक्ता भर्ती परीक्षा

### (कृषि विज्ञान)

दिनांक 29-05-2011

- 'पूसा जय किसान' कायिक क्लोनीय (सोमोक्लोन) है  
(a) बासमती धान का (b) भारतीय सरसों का  
(c) साईट्रोनेला जावा का (d) खेसारी का
- विनिमय (क्रॉसिंग ओवर) किस अवस्था में होता है?  
(a) लेप्टोटीन (b) जाइगोटीन  
(c) पेचीटीन (d) डिप्लोटीन
- अगुणित (नलीसोमिक्स) किस प्रकार के युग्मक (गैमीट्स) पैदा करते हैं?  
(a)  $n + 1$  (b)  $n - 1$   
(c)  $n$  (d)  $n + 1 - 1$
- सुप्रतिष्ठित गन्ने का वानस्पतिक नाम है  
(a) सेकेरम ओफिसीनेरम (b) सेकेरम बारबेरी  
(c) सेकेरम स्पोंटेनीयस (d) सेकेरम साइनेन्सिस
- सफेद भुंगक (व्हाइट ग्रब) का वैज्ञानिक नाम है  
(a) हेलिकोवरपा आरमिजेरा (b) होलोड्राइकिया कोन्सेग्नीया  
(c) स्पोंडोप्टेरा लाइटूरा (d) बमेसिया टबेसाई
- निम्न में से कौन-सी 'किसान खाद' है?  
(a) अमोनियम सल्फेट  
(b) यूरिया  
(c) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- कौन-से पोषक तत्वों का ग्रुप  $N_2$  स्थिरीकरण में भाग लेता है  
(a) P, S, Mo (b) P, S, Co  
(c) P, Mo, Co (d) इनमें से सभी
- नीचे दिए गए पोषक तत्वों में प्राथमिक पोषक तत्व नहीं है  
(a) N (b) S  
(c) K (d) P
- 'पेलोफास' खाद में  $P_2O_5$  कितना प्रतिशत पाया जाता है?  
(a) 12 (b) 11  
(c) 16 (d) 18
- गन्ने में 'पहला झुलसा' किस पोषक तत्व की कमी से होता है?  
(a) Zn (b) Mn  
(c) Fe (d) P
- एल्फा और बीटा ट्यूबुलीन प्रोटीन अवयव है  
(a) एक्टिन फिलामेंट्स का (b) इण्टरमीडिएट का  
(c) सूक्ष्म ट्यूब्युल्स का (d) ये सभी
- निम्न में कौन-सा समीकरण ठीक है?  
(a)  $DPD = O.P. - T.P.$  (b)  $DPD = O.P. + T.P.$   
(c)  $DPD = O.P. + T.P.$  (d) इनमें से कोई नहीं
- सेल का जीवित होना जरूरी नहीं है  
(a) बिन्दु स्राव के लिए (b) वाष्पोत्सर्जन के लिए  
(c) वाष्पन के लिए (d) इनमें से सभी
- किस प्रकार के पौधों में रात्रि के समय रन्ध्र खुलते हैं?  
(a) CAM पौधों में (b)  $C_3$  पौधों में  
(c)  $C_4$  पौधों में (d) इनमें से कोई नहीं
- पौधों में बिन्दु स्राव (गुटेशन) किसके द्वारा होता है?  
(a) रन्ध्रों द्वारा (b) हाइड्राथोड्स द्वारा  
(c) (A) व (B) दोनों के द्वारा (d) इनमें से कोई नहीं
- सुखड़ी (हड्डी कमजोर) रोग (रिकैट डिजीज) किसकी कमी से होता है?  
(a) विटामिन C (b) विटामिन A  
(c) विटामिन D (d) विटामिन E
- निम्न में ग्लिसराइड कौन है?  
(a) नारियल तेल (b) मिट्टी का तेल  
(c) प्रमुख तेल (d) केटोचोल
- दुग्ध शर्करा है  
(a) फ्रक्टोस (b) लेक्टोस  
(c) माल्टोस (d) सुक्रोस
- 'हरित क्रान्ति' (ग्रीन रिवोल्यूशन) मुख्यतः सफल रही  
(a) धान के लिए (b) गेहूँ के लिए  
(c) मक्का के लिए (d) चना के लिए



20. भारतीय कृषि अनुसन्धान परिषद् (आई. सी. ए. आर.) द्वारा वर्गीकृत सस्य मौसम और पारिस्थितिकी जोन की संख्या क्रमशः है  
 (a) 8,131 (b) 131,8  
 (c) 15,131 (d) 21,15
21. एसआरआई (श्री) तकनीक प्रयोग की जाती है  
 (a) धान में (b) गेहूँ में  
 (c) मक्का में (d) मूँगफली में
22. टीपीएस तकनीक सम्बन्धित है  
 (a) टमाटर से (b) आलू से  
 (c) गन्ना से (d) इनमें से सभी से
23. भारत में 'गेहूँ का जीन बैंक' कहा स्थित है?  
 (a) आई. ए. आर. आई. नई दिल्ली में  
 (b) करनाल में  
 (c) लुधियाना में  
 (d) कानुपर में
24. अलैंगिक प्रजनन (एसेक्शुवल रिप्रोडक्शन) सम्बन्धित है  
 (a) स्वनिषेचन से (b) परनिषेचन से  
 (c) असंगजनन से (d) संगजनन से
25. स्वपरागण (सैल्फ पॉलीनेशन) सम्बन्धित है  
 (a) परनिषेचन से (b) भिन्नकाल पक्वता से  
 (c) स्वनिषेचन से (d) स्वअनिषेच्य उभयलिंगिता से
26. मेस्टाइटिस रोग पशुओं में किसके कारण होता है?  
 (a) जीवाणु और विषाणु (b) विषाणु और कृमि  
 (c) कवक और शुष्क दोहन (d) कृमि
27. टोहा वंश है  
 (a) पशु का (b) भेड़ का  
 (c) भैंस का (d) बकरी का
28. नए पैदा हुए बछड़े को खीस कितने दिनों तक पिलानी चाहिए?  
 (a)  $\frac{1}{2}$  दिन (b) 10 दिनों तक  
 (c) 4 दिनों तक (d) 1 दिन
29. मेस्टाइटिस रोग किस अंग में होता है?  
 (a) फेंफड़ा (b) दिल  
 (c) थन (d) मूत्राशय
30. गाय में दुग्ध ज्वर (मिल्क फीवर) रोग किसकी कमी से होता है?  
 (a) नाइट्रोजन (b) कैल्सियम  
 (c) फॉस्फोरस (d) सोडियम
31. निम्न में से चिप्स बनाने के लिए कौन-सी आलू की प्रजाति योग्य है?  
 (a) कुफरी बादशाह (b) विप सोना वन  
 (c) कुफरी चन्द्रमुखी (d) कुफरी सिन्दूरी
32. टमाटर का रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है?  
 (a) जेन्थोमोनास (b) एन्थोसाइनिन  
 (c) लाइकोपिन (d) केरोटिन
33. फूलगोभी में ह्रीपटेल व्याधिक किसकी से होती है?  
 (a) मोलिब्डेनम (b) जिंक  
 (c) बोरॉन (d) पोटैशियम
34. सब्जी पौधशाला में डैम्पिंग—ऑफ बीमारी को नियन्त्रित किया जा सकता है  
 (a) सूर्य की किरणों द्वारा  
 (b) मृदा में कवकनाशी को मिलाकर  
 (c) बीज उपचार द्वारा  
 (d) उपरोक्त सभी
35. 'एनीमोमीटर' से मापते हैं  
 (a) वायु दिशा (b) वायु गति  
 (c) सापेक्षिक आर्द्रता (d) कुल विकिरण
36. मृदा उर्वरता का ह्रास होता है  
 (a) लगातार फसलों के उगाने से  
 (b) उर्वरकों के असन्तुलित प्रयोग से  
 (c) दोषपूर्ण जलनिकास से  
 (d) आवश्यकता से अधिक सिंचाई से
37. पायराइट का रासायनिक सूत्र है  
 (a) FeS (b) FeS<sub>2</sub>  
 (c) MnS (d) CuS
38. ग्रेनाइट..... चट्टान है।  
 (a) परतदार (b) आग्नेय  
 (c) रूपान्तरित (d) इनमें से कोई नहीं
39. गंधक आवृत्त (सल्फर कोटेड) यूरिया में नत्रजन होता है  
 (a) 33% (b) 40%  
 (c) 21% (d) 26%
40. पौधों के लिए आवश्यक खनिज तत्वों की संख्या है  
 (a) 20 (b) 16  
 (c) 13 (d) 21
41. 'रेड डेलीसियस' प्रजाति है  
 (a) सेब की (b) अमरुद की  
 (c) आम की (d) पपीता की
42. 'किसान मित्र' एक कर्मचारी है  
 (a) केन्द्र सरकार का (b) निगम का  
 (c) राज्य सरकार का (d) इनमें से कोई नहीं
43. अंधी-गुड़ाई (ब्लाइण्ड होइंग) की संस्तुति है  
 (a) गेहूँ के लिए (b) मक्का के लिए  
 (c) मूँगफली के लिए (d) गन्ना के लिए
44. मक्के के पौधे में  
 (a) टैसे पहले निकलते हैं।  
 (b) सिल्क पहले निकलते हैं।  
 (c) इनमें से दोनों साथ-साथ निकलते हैं।  
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं



45. 'प्रभात' एक अल्प-अवधि की प्रजाति है  
 (a) मूँग की (b) उरद की  
 (c) अरहर की (d) चना की
46. मूँगफली की खेती में किस संवर्धन को प्राथमिकता देनी चाहिए?  
 (a) राइजोबियम (b) माइकोराइजा  
 (c) एजोस्परिला (d) फास्फोबेक्टीरिया
47. धान बीज के अंकुरण के लिए अनुकूलतम मुख्य तापमान बिन्दु है  
 (a) 20°C - 25°C (b) 18°C - 22°C  
 (c) 37°C - 39°C (d) 30°C - 32°C
48. गेहूँ के साथ मिश्रित खेती के लिए निम्नलिखित में से कौन उपयुक्त होगा?  
 (a) सरसों (b) ज्वार  
 (c) कपास (d) पत्तागोभी
49. धान में खैरा (Khaira) रोग की रोकथाम के लिए छिड़काव किया जाता है  
 (a) बोरेक्स (b) कॉपर सल्फेट  
 (c) जिंक सल्फेट (d) कैल्सियम सल्फेट
50. राष्ट्रीय शर्करा संस्थान (एन.एस.आई.) स्थित है  
 (a) लखनऊ में (b) वाराणसी में  
 (c) कानपुर में (d) नई दिल्ली में
51. 'मक्का-आलू-तम्बाकू' की सस्य सघनता (क्रॉपिंग इण्टेंसिटी) होगी।  
 (a) 200% (b) 100%  
 (c) 300% (d) इनमें से कोई नहीं
52. गुलाबी कीट (पिंक बॉलवर्म) शत्रु है  
 (a) सरसों का (b) कपास का  
 (c) भिण्डी का (d) चना का
53. थर्मोफिलिक सूक्ष्म जीवाणुओं की वृद्धि किस तापमान पर अधिक होती है?  
 (a) 5°C - 7°C (b) 10°C - 20°C  
 (c) 20°C - 40°C (d) 50°C - 60°C
54. एच. टी. एस. टी. पाशुरीकरण विधि में कौन जीवाणु मारने के लिए सूचक के रूप में प्रयोग किया जाता है?  
 (a) एस. लैक्टिस (b) एस. थर्मोफिलिस  
 (c) बी. सबटिलिस (d) एम. ट्यूबरकुलोसिस
55. मादा मैंगो लीफ हापर्स अपने अण्डे कहाँ देती है?  
 (a) पत्ती की ऊपरी सतह पर  
 (b) पत्ती की निचली सतह पर  
 (c) पत्ती की मध्य शिरा के अन्दर  
 (d) पत्ती के किनारे के ऊतकों के अन्दर
56. उन्नत बीज, उर्वरक और कीटनाशी दवाएँ जैसे आदान उपलब्ध कराने के लिए ग्राम पंचायत समिति के स्तर पर एजेंसी है  
 (a) नाबार्ड (b) राष्ट्रीयकृत बैंक  
 (c) सहकारी समिति (d) बीमा कम्पनियाँ
57. 'सीड प्लांट तकनीकी' अपनायी जाती है  
 (a) गेहूँ में (b) धान में  
 (c) आलू में (d) बाजरा में
58. केन्द्रीय मृदा लवणता अनुसन्धान संस्थान (सी. एस. एस. आर. आई.) स्थित है  
 (a) जोधपुर में (b) देहरादून में  
 (c) करनाल में (d) बिहार में
59. 'चंचल' एक किस्म है  
 (a) टमाटर का (b) बैंगन का  
 (c) मिर्च का (d) शिमला मिर्च का
60. जैव उर्वरक (Biofertilizer) है  
 (a) जीवांश खाद (b) सक्षमजीवों का कल्चर  
 (c) हरी खाद (d) इनमें से कोई नहीं
61. प्रकाश श्वसन (फोटोरेस्पिरेशन) किसके द्वारा रूक जाता है?  
 (a) 2, 4-डाईनाइट्रोफिनाल (b) CMU और DCMU  
 (c)  $\alpha$ -हाइड्रोक्सी सल्फोनेट्स (d) इनमें से कोई नहीं
62. ग्लाइकोलिसिस की क्रिया केवल होती है  
 (a) ऑक्सीजन की उपस्थिति में  
 (b) ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में  
 (c) (A) व (B) दोनों  
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
63. किस अमीनो एसिड में सल्फर पाया जाता है?  
 (a) सिस्टीन (b) वेलीन  
 (c) आईसोलूसिन (d) इनमें से कोई नहीं
64. एक स्वस्थ वयस्क मनुष्य को रोजाना अपने भोजन में CHO लेना चाहिए  
 (a) 100-200 ग्राम (b) 400-500 ग्राम  
 (c) 700-900 ग्राम (d) इनमें से कोई नहीं
65. पशु मांस एक अच्छा स्रोत है  
 (a) सीएचओ का (b) प्रोटीन का  
 (c) विटामिन का (d) हरित लवक का
66. विपणन योग्य फसल उपज और वाष्पीकरण में उपयोग हुए जल के अनुपात को कहते हैं  
 (a) जल उपयोग क्षमता (b) पूर्ण उपयोग क्षमता  
 (c) क्षेत्र जल उपयोग क्षमता (d) आर्थिक सिंचाई क्षमता
67. धान की जल भराव की स्थिति में किस खाद को नहीं डालना चाहिए  
 (a) अमोनियम क्लोराइड (b) यूरिया  
 (c) सोडियम नाइट्रेट (d) इनमें से कोई नहीं
68. निम्न फसल चक्रों में कौन-सा फसल-चक्र मृदा पोषण के स्तर को बढ़ाता है?  
 (a) ज्वार-गेहूँ (b) धान-गेहूँ  
 (c) बाजरा-गेहूँ (d) मूँगफली-गेहूँ

69. बूंद (ड्रिप) सिंचाई किन क्षेत्रों में लाभदायक है?  
 (a) सूखा क्षेत्र में (b) नमी क्षेत्र में  
 (c) उच्च वर्षा क्षेत्र में (d) इनमें से कोई नहीं
70. निम्न में कौन-सी संयुक्त खाद (कॉम्प्लेक्स फर्टीलाइजर) है?  
 (a) अमोनियम सल्फेट नाइट्रेट  
 (b) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट  
 (c) सिंगल सुपरफॉस्फेट  
 (d) अमोनियम फॉस्फेट
71. किस तत्व की वजह से मृदा का रंग सफेद है?  
 (a) आयरन (b) सिलिका  
 (c) मैंगनीज ऑक्साइड (d) इनमें से सभी
72. सर्वप्रथम सूक्ष्मजीवों (माइक्रोऑर्गेनिज्म) किसने देखा?  
 (a) लूइस पाश्चर (b) एण्टनी वान ल्यूवेनहॉक  
 (c) राबर्ट कोच (d) जॉन टिण्डल
73. सूक्ष्मजीव (माइक्रोऑर्गेनिज्म) जो अधिकतम तापमान पर जीवित रह सकते हैं। है  
 (a) मीसोफिल्स (b) थर्मोफिल्स  
 (c) फाइक्रोफिल्स (d) इनमें से कोई नहीं
74. इण्डोप्लास्मिक रेटीकुलम उपस्थित होता है  
 (a) जीवाणु में (b) विषाणु में  
 (c) शैवाल में (d) इनमें से सभी
75. जीवाणुभोजी (बैक्टीरियोफेज) विषाणु है  
 (a) शैवाल विषाणु (b) जीवाणु विषाणु  
 (c) कवक विषाणु (d) प्रोटोजोआ विषाणु
76. भृंग (बीटल) किस गण में आते हैं?  
 (a) डिप्टेरा (b) कोलियोप्टेरा  
 (c) लेपीडोप्टेरा (d) आइसोप्टेरा
77. कीटों का वर्गीकरण एवं नामकरण किस नियम एवं शाखा के अन्तर्गत आता है?  
 (a) आकारिकी (b) शारीरिकी  
 (c) वर्गिकी (d) पारिस्थितिकीय
78. किस कीट में चुभाने व चूसने वाले मुख भाग पाए जाते हैं?  
 (a) हेमीप्टेरा (b) ओरथोप्टेरा  
 (c) लेपीडोप्टेरा (d) आईसोप्टेरा
79. आलू के शलभ कीट (ट्यूबर माँथ) की क्षति अवस्था है  
 (a) सूंड़ी (लार्वा) (b) वयस्क  
 (c) कृमिकोष (d) इनमें से सभी
80. कौन-सा रसायन विपरीत लिंग के कीट को आकर्षित करता है?  
 (a) फेरोमॉन्स (b) हॉर्मॉन्स  
 (c) एलोमोन्स (d) केरोमोन्स
81. धान तथा गेहूँ में कितने-कितने पुंकेसर (स्टेमिन्स) पाए जाते हैं?  
 (a) 3, 3 (b) 6, 6  
 (c) 3, 6 (d) 6, 3
82. परागकोश (एन्थर) कितने पराग पुटों (पौलिन सैक्स) में बँटा होता है?  
 (a) एक (b) दो  
 (c) तीन (d) चार
83. 'प्यूटेशन रिसर्च' पुस्तक किसने लिखी थी?  
 (a) मुलर (b) ओरबेक  
 (c) स्टेडलर (d) निल्सन-इनले
84. सामान्यतया धान्य फसलों में कमी पाई जाती है  
 (a) लाईसिन की (b) मेथियोनाइन की  
 (c) ट्रिप्टोफेन की (d) प्रोटीन की
85. नीले रंग का टेग किसके लिए निर्गत होता है?  
 (a) आधारीय बीज (b) पंजीकृत बीज  
 (c) प्रमाणित बीज (d) केन्द्रक बीज
86. पेनिसिलीन प्रभाव डालता है  
 (a) कोशिका भित्ति पर (b) कोशिका झिल्ली पर  
 (c) आर. एन. ए. पर (d) इनमें से कोई नहीं
87. सीनोसिटिक कवक तन्तु पाया जाता है  
 (a) एस्कोमाइकोटिना में (b) ड्यूटरोमाइकोटिना में  
 (c) मेस्टिगोमाइकोटिना में (d) इनमें से कोई नहीं
88. कौन-सा रोग कारक एकचक्रीय होता है?  
 (a) पक्सीनिया (b) अस्टीलेगो  
 (c) फाइटोफथोरा (d) अल्टरनेरिया
89. साइट्रस ट्रिस्टेजा विषाणु किसके द्वारा फैलता है?  
 (a) माहूँ (b) फुदका  
 (c) थिप्स (d) सूत्रकृमि
90. भैंस में औसत गर्मधारण काल कितने दिनों का होता है?  
 (a) 310 (b) 345  
 (c) 400 (d) 210
91. दुग्धशाला में दुग्ध उत्पादन का लेख प्रमाण मुख्यतया किसके लिए किया जाता है?  
 (a) दूध की शीघ्र बिक्री के लिए  
 (b) दूध उत्पादन बढ़ाने के लिए  
 (c) अच्छे उत्पादक के चयन के लिए  
 (d) दुग्ध गुणवत्ता को सुनिश्चित करने के लिए
92. एक ही जाति के दो भिन्न नस्ल वाले पशुओं के मिलन से उत्पन्न प्रजाति जानी जाती है  
 (a) क्रॉस ब्रीड के रूप में (b) मिक्सड ब्रीड के रूप में  
 (c) एक्सोटिक ब्रीड के रूप में (d) प्यूर ब्रीड के रूप में
93. भारत में फल एवं सब्जियों की तुड़ाई के बाद क्षति प्रतिशत है कुल उत्पादन का  
 (a) 25 - 30 (b) 40 - 45  
 (c) 15 - 20 (d) 50 - 55

94. निम्न में कौन-सा पौधा एनाकार्डियसी परिवार का है?  
 (a) सन्तरा (b) पपीता  
 (c) काजू (d) इनमें से कोई नहीं
95. सिरके में कितने प्रतिशत एसिटिक एसिड होता है?  
 (a) 10 (b) 5  
 (c) 20 (d) 15
96. वायुमण्डल (एटमोस्फियर) आवश्यक है  
 (a) बादल निर्माण के लिए (b) वायु के लिए  
 (c) मौसम परिदृश्य के लिए (d) इनमें से सभी
97. जल उपयोग क्षमता सर्वाधिक होती है  
 (a) बाढ़ सिंचाई में (b) छिड़काव सिंचाई में  
 (c) बॉर्डर सिंचाई में (d) बूँद-बूँद सिंचाई में
98. अनिषेक फलन (पार्थेनोकार्पी) पाया जाता है  
 (a) आम में (b) कटहल में  
 (c) आड़ू में (d) केला में
99. पायराइट मुख्यतः पाया जाता है  
 (a) महाराष्ट्र में (b) आन्ध्र प्रदेश में  
 (c) बिहार में (d) राजस्थान में
100. निम्न में से कौन-सा तत्व आवश्यक तो नहीं परन्तु कुछ पौधों के लिए उपयोगी है?  
 (a) कॉपर (b) सोडियम  
 (c) बोरॉन (d) आयोडीन
101. WP संक्षिप्त रूप है  
 (a) जलीय लेई का (b) वेटेबिल लेई का  
 (c) वेटेबिल चूर्ण का (d) इनमें से कोई नहीं
102. माइट्स को नियन्त्रित करने के लिए किस रसायन का प्रयोग किया जाता है?  
 (a) कीटनाशक (b) अकेरीसाइड  
 (c) सूत्र कृमि नाशक (d) फफूँद नाशक
103. लौह एक महत्वपूर्ण अवयव है  
 (a) साइटोक्रोमस का (b) फेरीडोक्सिन का  
 (c) सीरोहेम का (d) इनमें से सभी
104. संतृप्त वसा युक्त अम्ल कौन है?  
 (a) लिनोलेइक अम्ल (b) ओलेइक अम्ल  
 (c) स्टिअरिक अम्ल (d) अराकिडोनिक अम्ल
105. मध्यकालीन भण्डारण कितने समय के लिए किया जा सकता है?  
 (a) 100 वर्ष (b) 10 से 15 वर्ष  
 (c) 3 से 5 वर्ष (d) इनमें से कोई नहीं
106. चुकन्दर (Sugar beet) का निमेटोड है  
 (a) हेटरोडेरा सेकटाई (b) हेटरोडेरा एवेनी  
 (c) हेटरोडेरा कजानी (d) हेटरोडेरा जोई
107. आलू के हरेपन (ग्रीनिंग) से होता है  
 (a) पोषक गुणवत्ता में वृद्धि (b) पोषक गुणवत्ता में कमी  
 (c) रोग प्रतिरोधिता में वृद्धि (d) रोग प्रतिरोधिता में कमी
108. अमेरिकन कपास की बीजदर है  
 (a) 12 किग्रा/हे (b) 20 किग्रा/हे  
 (c) 20 किग्रा/हे (d) 35 किग्रा/हे
109. 'रत्ना' एक प्रजाति है  
 (a) गेहूँ की (b) धान की  
 (c) जौ की (d) मक्का की
110. समन्वित ग्रामीण विकास कार्यक्रम (आई. आर. डी. पी.) के तहत विकास की आधारभूत इकाई है  
 (a) जनपद  
 (b) ग्राम  
 (c) परिवार  
 (d) सामुदायिक विकासखण्ड
111. वानस्पतिक रूप से अनन्नास (पाइन एपिल) का फल है  
 (a) पोंम (b) बेरी  
 (c) बलूस्टार (d) सोरोसिस
112. धान के आधारीय बीज (फाउण्डेशन सीड) के लिए पृथक्करण (आइसोलेशन) दूरी है  
 (a) 30 मीटर (b) 50 मीटर  
 (c) 35 मीटर (d) 3 मीटर
113. पपीते की गाइनोडायोसियस प्रजाति से उत्पन्न होते हैं  
 (a) केवल नर पौधे (b) केवल मादा पौधे  
 (c) मादा और उभयलिंगी पौधे (d) नर और उभयलिंगी पौधे
114. फाइलोडी रोग का वाहक है  
 (a) थ्रिप्स (b) जैसिड  
 (c) सफेद मक्खी (d) माइट
115. कृषि लागत एवं मूल्य आयोग निर्धारित करता है  
 (a) फुटकर मूल्य (b) समर्थन मूल्य  
 (c) थोक मूल्य (d) इनमें से कोई नहीं
116. 'नीलम' एक प्रजाति है  
 (a) पपीता की (b) आम की  
 (c) अंगूर की (d) सेब की
117. जूट की खेती वाले क्षेत्रों में उसकी जगह सामान्य वैकल्पिक फसल है  
 (a) गन्ना (b) गेहूँ  
 (c) कपास (d) धान
118. मूँगफली की फसल में जब खूटिया (Pegs) मिट्टी में वृद्धि करती है, तो वे बनाती है  
 (a) जड़े (b) तने  
 (c) कंद (d) फलियाँ

119. निम्नलिखित में से किसको आग में सुखाया जाता है?

- (a) चबाने का तम्बाकू  
(b) चुरुट का तम्बाकू  
(c) बीड़ी का तम्बाकू  
(d) हुक्के का तम्बाकू

120. निम्नलिखित में से कौन-सी दो फसलें भारत में दलहन उत्पादन का लगभग 75% भाग उपलब्ध कराती हैं?

- (a) चना और मूँग (b) चना और अरहर  
(c) मूँग और मसूर (d) अरहर और मूँग

121. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

फसल	बीजदर किग्रा में
(a) धान	30-40
(b) बाजरा	4-5
(c) मूँगफली	80-100
(d) सूरजमुखी	30-40

122. धान के खेत से कौन-सी गैस निकलती है?

- (a) CH<sub>4</sub> (b) NH<sub>3</sub>  
(c) H<sub>2</sub>S (d) CO<sub>2</sub>

123. पौधों के लिए आवश्यक सूक्ष्म तत्व कौन है?

- (a) सल्फर (b) मैग्नीशियम  
(c) कार्बन (d) बोरॉन

124. पोटैशियम क्लोराइड में K पाया जाता है?

- (a) 48% (b) 60%  
(c) 18% (d) 44%

125. निम्न में कौन सुमेलित नहीं है?

सूची I	सूची II
(a) गेहूँ	सी-306
(b) जौ	ज्योति
(c) ज्वार	पी. एच. बी. 10
(d) बाजरा	एच. बी. 5

### उत्तरमाला

1. (b)	2. (c)	3. (b)	4. (a)	5. (b)	6. (c)	7. (a)	8. (b)	9. (b)	10. (b)
11. (d)	12. (a)	13. (c)	14. (a)	15. (c)	16. (c)	17. (d)	18. (b)	19. (b)	20. (c)
21. (a)	22. (b)	23. (b)	24. (b)	25. (c)	26. (a)	27. (c)	28. (b)	29. (c)	30. (b)
31. (b)	32. (c)	33. (a)	34. (d)	35. (b)	36. (b)	37. (b)	38. (a)	39. (a)	40. (b)
41. (a)	42. (c)	43. (d)	44. (b)	45. (c)	46. (d)	47. (a)	48. (a)	49. (c)	50. (c)
51. (c)	52. (b)	53. (d)	54. (b)	55. (b)	56. (a)	57. (b)	58. (c)	59. (c)	60. (b)
61. (b)	62. (b)	63. (a)	64. (b)	65. (b)	66. (a)	67. (d)	68. (d)	69. (a)	70. (d)
71. (c)	72. (a)	73. (b)	74. (c)	75. (b)	76. (a)	77. (c)	78. (a)	79. (a)	80. (a)
81. (a)	82. (b)	83. (a)	84. (d)	85. (c)	86. (a)	87. (a)	88. (b)	89. (b)	90. (a)
91. (c)	92. (a)	93. (a)	94. (c)	95. (d)	96. (c)	97. (d)	98. (b)	99. (a)	100. (b)
101. (c)	102. (c)	103. (d)	104. (d)	105. (c)	106. (a)	107. (b)	108. (b)	109. (c)	110. (b)
111. (d)	112. (d)	113. (b)	114. (a)	115. (b)	116. (b)	117. (d)	118. (d)	119. (a)	120. (b)
121. (d)	122. (a)	123. (d)	124. (b)	125. (c)					